



CATALOG 2023





## COMANDĂ ȘI CONTROL

CONTACTOARE DE FORȚĂ  
BOBINE  
CONTACTE AUXILIARE  
RELEE TERMICE  
MOTOR STARTERE  
MOTOR STARTERE FĂRĂ PROTECȚIE  
CONTACTOARE MODULARE  
SONERII PE ȘINĂ DIN  
PRIZE SCHUKO PE ȘINĂ DIN  
TRANSFORMATOARE PE ȘINĂ DIN  
LĂMPI SEMNALIZARE PE ȘINĂ DIN  
RELEE DE TIMP PE ȘINĂ DIN  
CEASURI PROGRAMATOARE  
CONTOARE ELECTRICE  
BUTOANE DE COMANDĂ  
COMUTATOARE CU CAME  
ÎNTRERUPĂTOARE TIP HEBLU

## PROTECȚIE

SEPARATOARE VERTICALE  
SEPARATOARE ORIZONTALE  
SOCLURI SIGURANȚE MPR  
SIGURANȚE MPR  
SEPARATOARE CU SERTAR  
SIGURANȚE CILINDRICE  
SOCLURI SIGURANȚE TIP D  
SIGURANȚE TIP D

## SENZORI

ÎNTRERUPĂTOARE FOTOELECTRICE  
SENZORI MIȘCARE CU INFRAROȘU  
SENZORI MIȘCARE CU MICROUND  
SENZORI DE PREZENȚĂ  
DETECTOARE DE FUM  
SENZORI DE NIVEL

## CONECTICA

DISTRIBUITOARE  
CLEME ȘIR  
CONECTORI IZOLAȚIE

## CONECTICA

CONECTORI DE FORȚĂ  
CONECTORI RAPIZI CLIPSARE  
BARE DE CONEXIUNI  
BARE DE NUL  
CLEMĂ REDUCȚIE MCB  
CLEME ÎMPĂMÂNTARE  
PAPUCI ELECTRICI  
PINI TERMINALI  
MUFE ALUMINIU

## DISTRIBUȚIE

PRIZE ȘI FIȘE INDUSTRIALE  
SISTEME ÎNCĂRCARE SMART  
PRIZE ȘI FIȘE CAUCIUC  
ȘTECHERE ȘI CUPLE  
TABLOURI ORGANIZARE ȘANTIER  
PRELUNGITOARE  
TAMBUR  
APARATAJ EXPERIENCE  
APARATAJ EON  
APARATAJ PRESTIGE  
APARATAJ ARMOR  
APARATAJ ST YRISS  
APARATAJ PT PACIFIC  
DOZE DE PARDOSEALĂ  
APARATAJ 45x45  
SISTEME PRIZE MULTIPLE  
CANAL DE CABLU  
JGHEAB METALIC  
DULAPURI ABS  
DULAPURI METALICE  
TABLOURI ELECTRICE  
CUTII CONEXIUNI

## ACCESORII

COLIERE DIN NAILON  
CLIPSURI DIN NAILON  
ȘINĂ DIN  
BANDĂ METALICĂ PERFORATĂ  
PRESETUPE  
IZOLATORI ELECTRICI  
TUB FLEXIBIL METALIC

## CABLURI

CABLURI UTP  
CABLURI COAXIALE  
KITURI REPARAȚII CABLURI

## MONTAJ PANOURI FV

SISTEM SR3/7  
SISTEM SR5/8  
SISTEM PLĂCI BITUMINOASE  
SISTEM ACOPERIȘ SANDWICH  
SISTEM ACOPERIȘ PLAT  
ACCESORII

## SURSE DE ILUMINAT

BECURI LED A60 SPARTAN  
BECURI LED A60 LYRA  
BECURI LED G45 LYRA  
BECURI LED G45 SPARTAN  
BECURI LED CANDLE LYRA  
BECURI LED R39, R50 LYRA  
SPOTURI LED  
BECURI LED CU SENZOR  
BECURI LED SPARTAN  
BECURI LED DALYA  
BECURI LED VEGA

## CORPURI DE ILUMINAT

PANELE LED  
APLICE ȘI PLAFONIERE LED  
CORPURI LED CU SENZOR  
CORPURI LED FIDA  
CORPURI INTERCONECTABILE  
CORPURI ILUMINAT REZIDENȚIAL  
CORPURI IP65 PC/PC  
CORPURI IP65 AL/PC  
CORPURI IP65 PC/GEAM  
PROIECTOARE LED  
CORPURI LED HIGHBAY  
CORPURI LED STRADALE  
CORPURI ILUMINAT AVARIE  
CORPURI LED + PANOU SOLAR

## COMANDĂ ȘI CONTROL

CONTACTOARE DE FORȚĂ LC1-D	04
CONTACTOARE DE FORȚĂ LC1-F	09
BOBINE	13
CONTACTE AUXILIARE	15
RELEE TERMICE	17
MOTOR STARTERE	19
CONTACTOARE MODULARE	24
SONERII PE ȘINĂ DIN	26
PRIZE SCHUKO PE ȘINĂ DIN	26
TRANSFORMATOARE PE ȘINĂ DIN	28
LĂMPI DE SEMNALIZARE PE ȘINĂ DIN	29
RELEE DE TIMP PE ȘINĂ DIN	30
CEASURI PROGRAMATOARE	31
CONTOARE ELECTRICE	38
BUTOANE DE COMANDĂ	41
COMUTATOARE CU CAME	51
ÎNTRERUPĂTOARE GENERALE TIP HEBLU	59



## CONTACTOARE DE FORȚĂ LC1-D



categoria  
**AC 3P**

serii  
**9A - 150A**



Aparate electrice de comutație, cu acționare electromagnetă, capabile de a stabili, suporta și întrerupe curenții în condiții normale de exploatare a unui circuit;

Asigură comanda circuitelor și a consumatorilor din categoria de funcționare AC3, până la 150A;

Conectare/deconectare la/de la circuite electrice sub sarcină, transmitere de semnal de comandă spre bobină;

Realizează sisteme de comandă a consumatorilor;

Coeficient de siguranță stabil al caracteristicilor de curent.

Categorie de funcționare	AC3
Tensiune nominală contacte de forță	690V - 50/60Hz
Material suprafețe contact sub sarcină	99% AgSnO
Tensiune nominală bobină	de la 24 la 400V AC
Material bobină	cupru pur de tip LX-1
Material miez magnetic	oțel aliat 360
Limite tensiune de comandă bobină	de la 0,8 până la 1,15 Uc
Conectare	conductoare flexibile sau rigide, cu sau fără terminal pentru cablu
Durată de viață electrică	1.000.000 cicluri
Durată de viață mecanică	>6.000.000 cicluri
Număr cicluri (conectări)	1200/h până la 32A; 600/h la 40-95A
Tip montaj	pe șina DIN sau pe contrapanou
Poziție montaj	verticală (cu panta maximală până la $\pm 5^\circ$ )
Material plastic	neinflamabil, rezistent la razele UV (material cu autostingere)
Temperatură mediu ambiant	-5 °C ~ +40 °C
Altitudine	$\leq 2000m$
Nivel poluare	3
Curent maxim	63A, 80A

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Poziție instalare: în medii neexpușe la șocuri sau vibrații, poziție verticală cu panta maximală până la  $\pm 5^\circ$

Contactorul poate fi echipat cu releu termic pentru protecția la suprasarcină și cu contacte auxiliare pentru comanda circuitelor suplimentare.

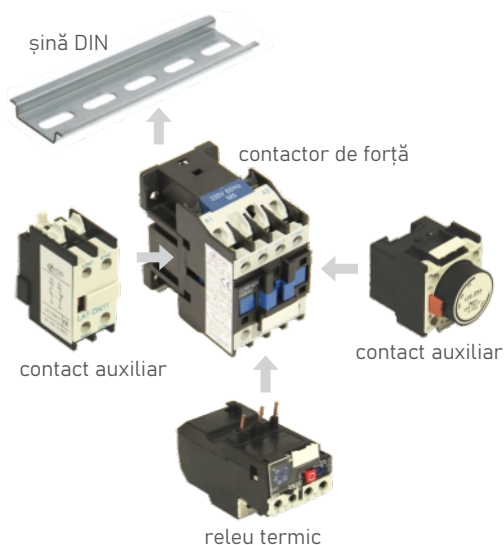
Pentru protecția împotriva curenților de scurtcircuit, trebuie montate un întrerupător automat sau siguranțe fuzibile.

Contactorul și releul termic se aleg astfel încât curentul nominal să fie mai mare decât curentul nominal al motorului.

Se fixează pe șina DIN.

Vor fi selecționate astfel încât curentul maxim ce trece prin bara de conexiuni să nu depășească 63A, respectiv 80A.

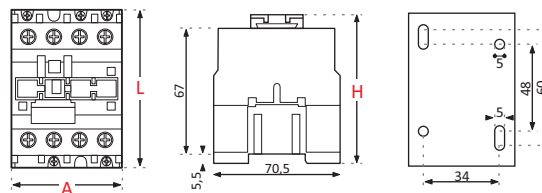
După ce se slăbesc șuruburile clemelor de alimentare ale întrerupătoarelor, bara de conexiuni, împreună cu conductoarele de alimentare, se introduc în interiorul clemelor de strângere, apoi se strâng ferm șuruburile.





AC 3 P 9 A - 18 A

		13605	13606	13609	13610	13613	13614
Model		CJX2-09		CJX2-12		CJX2-18	
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	2,2/3	2,2/3	3/4	3/4	4/5,5	4/5,5
	380-440V	4/5,5	4/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/10	7,5/10
	500-550V	5/7	5/7	7,5/10	7,5/10	9/12	9/12
	660-690V	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/10	7,5/10	10/13,5	10/13,5
Curent (AC-3): A	200-240V	11	11	15	15	22	22
	380-440V	9	9	12	12	18	18
	500-550V	7	7	9	9	12	12
	660-690V	7	7	9	9	12	12
Curent termic convențional (Ith): A		25	25	25	25	32	32
Tensiune nominală de izolație (Ui): V		690	690	690	690	690	690
Contact auxiliar AC-15	Poziție standard	-	1NO	-	1NO	-	1NO
	special	1NC	-	1NC	-	1NC	-
Curent nominal 200-240V (AC-15): A		1,6					
Ith: A		0,95					
Durată viață mecanică (× 1.000.000): cicluri		16					
Tensiune bobină: V		8					
AC 50/60Hz		24,36,48,110,220,230,240,380,400,415,440					
DC		24,36,48,110,220					
Interval acționare	în funcționare (cald)	(85%~110%)Us; +40 °C					
	la declanșare (rece)	AC:(20%~75%)Us; DC:(10%~75%)Us; -5 °C					
Montare		șină DIN 35mm sau șurub M4					
Conectare		Min/Max secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )					
cablu flexibil (fără terminal)	un singur cablu	1/4	1/4	1/4	1/4	1,5/6	1,5/6
	cablu pereche	1/4	1/4	1/4	1/4	1,5/6	1,5/6
cablu flexibil (cu terminal)	un singur cablu	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	cablu pereche	1/2,5	1/2,5	1/2,5	1/2,5	1/4	1/4
cablu rigid (fără terminal)	un singur cablu	1/4	1/4	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6
	cablu pereche	1/4	1/4	1,5/6	1,5/6	1,5/6	1,5/6
cutie bax		1 buc.					
		50 buc.					

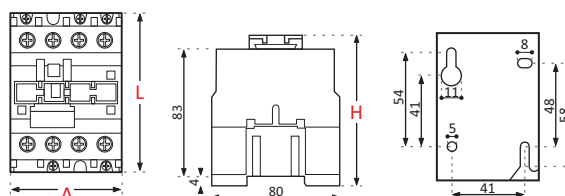


cote dimensiuni (mm)	H	L	A
	79	70,5	45



AC 3P 25A - 32A

		13617	13620	13623	13624
Model		CJX2-25		CJX2-32	
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	5,5/7,5	5,5/7,5	7,5/10	7,5/10
	380-440V	11/15	11/15	15/20	15/20
	500-550V	15/20	15/20	18,5/20	18,5/20
	660-690V	15/20	15/20	18,5/20	18,5/20
Curent (AC-3): A	200-240V	30	30	40	40
	380-440V	25	25	32	32
	500-550V	18	18	21	21
	660-690V	18	18	21	21
Curent termic convențional (Ith): A		40	40	50	50
Tensiune nominală de izolație (Ui): V		690	690	690	690
Contact auxiliar AC-15	Poziție standard	-	1NO	-	1NO
	special	1NC	-	1NC	-
Curent nominal 200-240V (AC-15): A		1,6			
Ith: A		0,95			
Durată viață mecanică (× 1.000.000): cicluri		16			
Tensiune bobină: V	AC 50/60Hz	8			
	DC	24,36,48,110,220,230,240,380,400,415,440			
Interval acționare	în funcționare (cald)	(85%~110%)Us; +40 °C			
	la declanșare (rece)	AC:(20%~75%)Us; DC:(10%~75%)Us; -5 °C			
Montare		șină DIN 35mm sau șurub M4			
Conectare		Min/Max secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )			
cablu flexibil (fără terminal)	un singur cablu	1,5/10	1,5/10	2,5/10	2,5/10
	cablu pereche	1,5/6	1,5/6	2,5/10	2,5/10
cablu flexibil (cu terminal)	un singur cablu	1/6	1/6	1/10	1/10
	cablu pereche	1/4	1/4	1,5/6	1,5/6
cablu rigid (fără terminal)	un singur cablu	1,5/6	1,5/6	1,5/10	1,5/10
	cablu pereche	1,5/6	1,5/6	2,5/10	2,5/10
cutie		1 buc.			
bax		50 buc.			

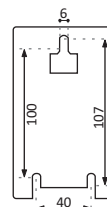
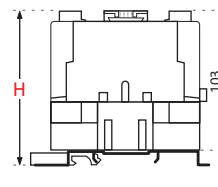
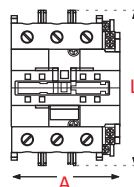


cote	H	L	A
dimensiuni (mm)	92	80	56



AC 3P 40A - 95A



		13625	13626	13627	13628	13629
Model		CJX2-40	CJX2-50	CJX2-65	CJX2-80	CJX2-95
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	11/15	15/20	18,5/25	22/30	25/30
	380-440V	18,5/25	22/30	30/40	37/50	22/30
	500-550V	30/40	37/50	37/50	45/60	37/50
	660-690V	30/40	37/50	37/50	45/60	37/50
Curent (AC-3): A	200-240V	50	60	75	90	110
	380-440V	40	50	65	80	95
	500-550V	34	39	42	49	59
	660-690V	34	39	42	49	59
Curent termic convențional (Ith): A		60	80	80	110	130
Tensiune nominală de izolație (Ui): V		690	690	690	690	690
Contact auxiliar AC-15	Poziție standard	1NO + 1NC	1NO + 1NC	1NO + 1NC	1NO + 1NC	1NO + 1NC
	Curent nominal (AC-15): A			1,6		
	Ith: A			0,95		
Durată viață mecanică (× 1.000.000): cicluri				16		
Tensiune bobină: V	AC 50/60Hz			6		
	DC			24,36,48,110,220,230,240,380,400,415,440		
Interval acționare	în funcționare (cald)			24,36,48,110,220		
	la declanșare (rece)			(85%~110%)Us; +40 °C		
Montare				AC:(20%~75%)Us; DC:(10%~75%)Us; -5 °C		
				șină DIN 35mm sau șurub M5		
Conectare				Min/Max secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )		
cablu flexibil (fără terminal)	un singur cablu	2,5/25	2,5/25	2,5/10	4/50	4/50
	cablu pereche	2,5/16	2,5/16	2,5/10	4/25	4/25
cablu flexibil (cu terminal)	un singur cablu	2,5/25	2,5/25	1/10	4/50	4/50
	cablu pereche	2,5/10	2,5/10	1,5/6	4/16	4/16
cablu rigid (fără terminal)	un singur cablu	2,5/25	2,5/25	1,5/10	4/50	4/50
	cablu pereche	2,5/16	2,5/16	2,5/10	4/25	4/25
	cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	bax	20 buc.	20 buc.	20 buc.	18 buc.	18 buc.

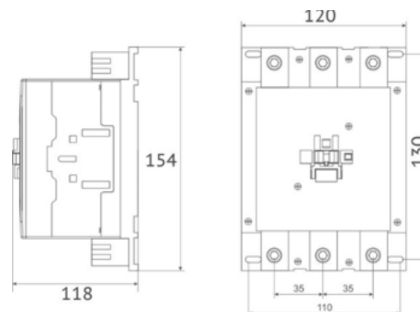


cote	H	L	A
dimensiuni (mm)	111	107	75



AC 3P 115 A , 150 A

		13630	13631
Model		CJX2-115	CJX2-150
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	30/40	40/50
	380-440V	55/75	75/100
	500-550V	75/100	90/125
	660-690V	75/100	90/125
Curent (AC-3): A	200-240V	125	165
	380-440V	115	150
	500-550V	100	120
	660-690V	100	120
Curent termic convențional (Ith): A		200	200
Tensiune nominală de izolație (Ui): V		1000	1000
Durată viață electrică (× 1.000.000): acționări			0,6
Durată viață mecanică (× 1.000.000): cicluri			5
Tensiune bobină: V	AC 50/60Hz	24,36,48,110,220,230,240,380,400,415,440	
	DC	24,36,48,110,220	
Interval acționare	în funcționare (cald)	(85%~110%)Us; +40 °C	
	la declanșare (rece)	AC:(20%~75%)Us; DC:(10%~75%)Us; -5 °C	
Montare		șină DIN 35mm, 75mm sau șurub M5	
Conectare		Min/Max secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	
cablu flexibil (fără terminal)	un singur cablu	10/120	
	cablu pereche	10/120 + 10/50	
cablu flexibil (cu terminal)	un singur cablu	10/120	
	cablu pereche	10/120 + 10/50	
cablu rigid (fără terminal)	un singur cablu	10/120	
	cablu pereche	10/120 + 10/50	
	 cutie	1 buc.	
	 bax	4 buc.	



cote	H1	H2	L	A
dimensiuni (mm)	118	154	130	120



## CONTACTOARE DE FORȚĂ LC1-F



categorie

**AC 3P**

serii

**115A – 500A**



Aparate electrice de comutație, cu acționare electromagnetică, capabile de a stabili, suporta și întrerupe curenții în condiții normale de exploatare a unui circuit;

Contactoarele din seria F sunt destinate asigurării comenzii circuitelor de curent alternativ cu regim normal de funcționare, caracterizat prin conectări și deconectări frecvente ale consumatorilor;

Se pot utiliza pentru consumatori care lucrează cu un curent nominal de la 115A până la 500A.

Categorie de funcționare	AC3
Tensiune nominală contacte de forță	de la 1000V - 50/60Hz
Material suprafețe contact sub sarcină	99% AgSnO
Tensiune de impuls	> 8000V
Material bobină	cupru pur de tip QA-1
Material miez magnetic	oțel aliat 360
Tensiune nominală bobină	230V / 380V (echipare standard) / 400V CA
Limite tensiune de comandă bobină	de la 0,8 până la 1,15 Uc
Borne conexiune	papuc electric
Conectare	conductoare flexibile sau rigide, cu sau fără terminal pentru cablu
Anduranță electrică	1.000.000 cicluri
Anduranță mecanică	10.000.000 cicluri
Număr cicluri (conectări)	200/h
Tip montaj	fixare la suprafață prin șuruburi
Poziție montaj	verticală (cu panta maximală până la ± 10 °)
Montaj rele termice	nu
Contacte auxiliare	1 contact ND (bornă comună cu borna bobinei)
Bloc contacte auxiliare	2 blocuri de contacte tip LA1-DN
Material plastic	neinflamabil, rezistent la razele UV (material cu autostingere)
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ +55 °C

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Se montează pe contrapanou sau pe profile, cu ajutorul șuruburilor.

Papucii conductoarelor L1-L3 se conectează pe bară prin șuruburi, de la stânga la dreapta.

Conductoarele de comandă se conectează la bornele bobinei.

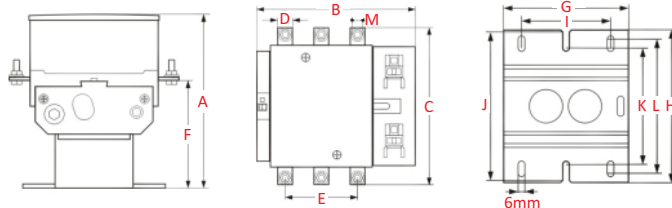
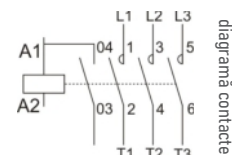
Înlocuire bobină:

pentru scoaterea bobinei de comandă și a miezului magnetic inferior se apasă pe butonul galben, se înlocuiește bobina de pe miezul magnetic, după care se introduce ansamblul în contactor.



AC 3 P 115 A - 185 A

		13632	13633	13634
Model		CJX2-F115	CJX2-F150	CJX2-F185
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	30	40	55
	380-440V	55	75	90
	415V	59	80	100
	440V	59	80	100
	500V	75	90	110
	660V/690V	80	100	110
Frecvență operațională	AC-1, AC-2, AC-3	1200	1200	1200
	AC-4	300	300	300
Curent: A	le max AC-3 (Ue≤440V)	115A	150A	185A
	le max AC-1 (θ≤40 °C)	200A	250A	275A
Tensiune nominală de izolație (Ui): V		1000	1000	1000
Tensiune nominală de impuls (Uimp): V		8	8	8
Tensiune nominală operațională (Ue) max: V		1000	1000	1000
Curent termic convențional (Ith): A		200	250	275
Contacte principale (NO)		3, 4	3, 4	3, 4
Durată viață mecanică (× 1.000.000): cicluri		10	10	6
Durată viață electrică (× 1.000.000): acționări		1,2	1,2	1
Număr conectări (cicluri/oră)	AC-3	600	600	600
	AC-4	120	120	120
Tensiune bobină: V	AC 50/60Hz	36,100,220,380	36,100,220,380	110,220,380
Tip bobină AC		LX1-FF	LX1-FF	LX1-FG
Interval acționare	în funcționare (cald) la declanșare (rece)	(85%~110%)Us; AC:(20%~75%)Us;		
Montare		șină DIN 35/75mm sau șurub		
Conectare	număr de linii (mm <sup>2</sup> )	2	2	2
	dimensiune linie	20×3	20×3	25×3
	cablu de acces ușor (mm <sup>2</sup> )	95	120	150
	cablu cu conector (mm <sup>2</sup> )	95	120	150
	diametru șurub	φ6	φ8	φ8
Cuplu strângere: Nm		10	18	18
Echipat cu siguranță (SCPD): tip		RT16-2, 250A	RT16-2, 335A	RT16-3, 425A
	cutie bax		1 buc.	4 buc.



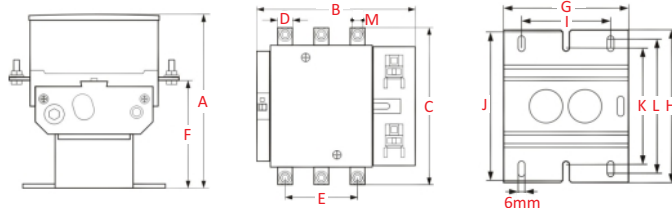
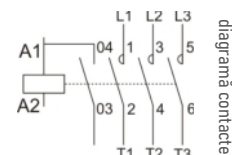
Cote gabarit și montaj (mm)

cod Elvon	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
13632	168	163	163	15	73	104	106	136	80	131	106	113	M8
13633	170	163	173	20	80	107	106	136	80	131	106	121	M8
13634	185	168	176	20	80	111	111	137	80	130	106	121	M10



AC 3 P 225 A - 330 A

		13635	13636	13637
Model		CJX2-F225	CJX2-F265	CJX2-F330
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	63	75	100
	380-440V	110	132	160
	415V	110	140	180
	440V	110	140	200
	500V	129	160	200
	660V/690V	129	160	220
Frecvență operațională	1000V	100	147	160
	AC-1, AC-2, AC-3	1200	1200	600
Curent: A	AC-4	300	300	300
	le max AC-3 (Ue ≤ 440V)	225A	265A	330A
	le max AC-1 (θ ≤ 40 °C)	315A	350A	400A
Tensiune nominală de izolație (Ui): V		1000	1000	1000
Tensiune nominală de impuls (Uimp): V		8	8	8
Tensiune nominală operațională (Ue) max: V		1000	1000	1000
Curent termic convențional (Ith): A		315	350	400
Contacte principale (NO)		3, 4	2, 3, 4	2, 3, 4
Durată viață mecanică (× 1.000.000): cicluri		6	6	6
Durată viață electrică (× 1.000.000): acționări		1	0,8	0,8
Număr conectări (cicluri/oră)	AC-3	600	600	600
	AC-4	120	120	120
Tensiune bobină: V	AC 50/60Hz	110,220,380	110,220,380	110,220,380
Tip bobină AC		LX1-FG	LX1-FG	LX1-FH
Interval acționare	în funcționare (cald) la declanșare (rece)		(85%~110%)Us; AC:(20%~75%)Us;	
Montare		șină DIN 35/75mm sau șurub		
Conectare	număr de linii (mm <sup>2</sup> )	2	2	2
	dimensiune linie	32×3	32×4	30×5
	cablu de acces ușor (mm <sup>2</sup> )	185	240	240
	cablu cu conector (mm <sup>2</sup> )	185	240	-
	diametru șurub	φ10	φ10	φ10
Cuplu strângere: Nm		35	35	35
Echipat cu siguranță (SCPD): tip		RT16-3, 500A	RT16-3, 630A	RT16-3, 800A
	cutie bax		1 buc.	2 buc.




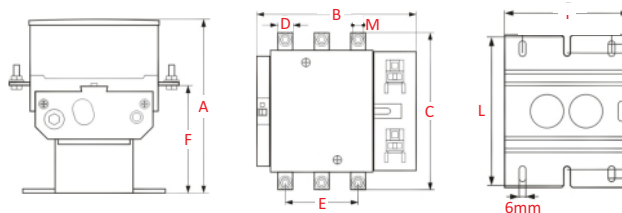
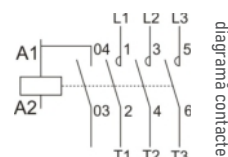
Cote gabarit și montaj (mm)

cod Elvon	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
13635	185	168	199	25	98	111	111	137	80	130	106	121	M10
13636	213	195	203	25	96	137	142	145	96	139	110	120	M10
13637	220	210	208	25	96	141	155	145	96	139	110	120	M10



AC 3 P 400A , 500A

		13636	13637
Model		CJX2-F400	CJX2-F500
Putere (AC-3): kW/HP	200-240V	110	147
	380-440V	200	250
	415V	220	280
	440V	250	295
	500V	257	355
	660V/690V	280	335
	1000V	185	335
Frecvență operațională	AC-1, AC-2, AC-3	600	600
	AC-4	300	300
Curent: A	le max AC-3 ( $U_e \leq 440V$ )	400A	500A
	le max AC-1 ( $\theta \leq 40^\circ C$ )	500A	700A
Tensiune nominală de izolație ( $U_i$ ): V		1000	1000
Tensiune nominală de impuls ( $U_{imp}$ ): V		8	8
Tensiune nominală operațională ( $U_e$ ) max: V		1000	1000
Curent termic convențional ( $I_{th}$ ): A		500	700
Contacte principale (NO)		2, 3, 4	2, 3, 4
Durată viață mecanică ( $\times 1.000.000$ ): cicluri		6	6
Durată viață electrică ( $\times 1.000.000$ ): acționări		0,8	0,8
Număr conectări (cicluri/oră)	AC-3	300	300
	AC-4	120	120
Tensiune bobină: V	AC 50/60Hz	110,220,380	110,220,380
Tip bobină AC		LX1-FJ	LX1-FK
Interval acționare	în funcționare (cald) la declanșare (rece)	(85%~110%)Us; AC:(20%~75%)Us;	
Montare		șină DIN 35/75mm sau șurub	
Conectare	număr de linii (mm <sup>2</sup> )	2	2
	dimensiune linie	30×5	40×5
	cablu de acces ușor (mm <sup>2</sup> )	2×150	2×240
	cablu cu conector (mm <sup>2</sup> )	-	-
	diametru șurub	φ10	φ10
Cuplu strângere: Nm		35	35
Echipat cu siguranță (SCPD): tip		RT16-3, 800A	RT16-3, 1000A
	 cutie	1 buc.	1 buc.
	box	2 buc.	-

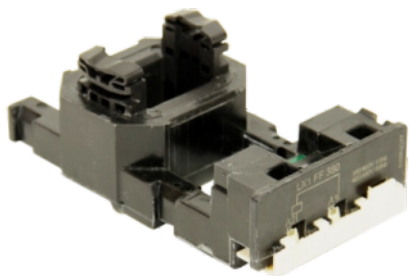


Cote gabarit și montaj (mm)

cod Elvon	A	B	C	D	E	F	I	L	M
13638	223	210	208	25	96	141	80	177	M10
13639	238	225	238	30	110	145	100	177	M10



## BOBINE PENTRU CONTACTOARE DE FORȚĂ



tensiune de comandă **24V ~ 380V** pentru contactoare **9A - 500A**



Tip circuit de control	AC
Tensiune circuit de control	220V AC - 50/60Hz, 230V AC - 50/60Hz
Rezistență medie	1680 Ohm la 20 °C în mediu etanș / 42,1 Ohm la 20 °C în sarcină
Coeficient inducție circuit închis	5,84 H
Putere absorbită la pornire în VA	950 - 1180 VA la 20 °C
Consum în sarcină în VA	8,9 - 10,9VA la 20 °C - 50/60Hz
Timp de funcționare	130 ms la deschidere, 35 ms la închidere
Anduranță	>1.000.000 cicluri la I = ITH
Coeficient de funcționare	2.400 cicluri/h la ≤ 55 °C
Circuite de control ale conectorului	- 1 cablu 1-4 mm <sup>2</sup> , cablu flexibil, cu capăt de cablu; - 1 cablu 1-4 mm <sup>2</sup> , cablu flexibil, fără capăt de cablu; - 1 cablu 1-4 mm <sup>2</sup> , cablu rigid, fără capăt de cablu; - 2 cabluri 1-2,5 mm <sup>2</sup> , cablu flexibil, cu capăt de cablu; - 2 cabluri 1-4 mm <sup>2</sup> , cablu flexibil, fără capăt de cablu.
Cuplu de strângere	1,2Nm circuit de control: pe fiecare conector
Difuziune căldură	8 - 9,8W la 50/60Hz, pentru circuitul de control
Temperatură mediu ambiant	0 °C ~ +40 °C

Bobinele din gama LX1 - LX9 sunt destinate contactoarelor din seriile LC1-D și LC1-F.

Având o construcție simplă și eficientă permit o utilizare facilă, în toate plajele de tensiune de alimentare necesare utilizării contactorului.

### Fiabilitate

- indicație pentru declanșarea protecției.
- variante de alegere modul de restabilire a protecției (prin buton albastru).
- variante de reglare a diapazonului de declanșare a protecției.
- varianta de funcționare la tensiune mai înaltă.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Se montează în incinta contactorului.

Se conectează la bornele de legătură prin șurub și șaibă profilată pentru doi conductori.



**Bobine pentru contactoare LC1-D și LC1-F**

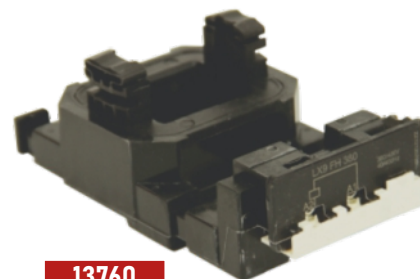
Model	LX1-D2	LX1-D4	LX1-D6	LX9-FF	LX9-FG	LX9-FH	LX9-FJ	LX9-FK	
Pentru contactoare	D09-D18	D25-D32	D40-D95	F115-F150	F185-F225	F265-F330	F400	F500	
<u>Coduri Elvon</u>									
Tensiune de comandă AC: V	24V	<b>13702</b>	<b>13703</b>	<b>13704</b>	<b>13705</b>	<b>13706</b>	<b>13707</b>	<b>13708</b>	<b>13709</b>
	48V	<b>13715</b>	<b>13716</b>	<b>13717</b>	<b>13718</b>	<b>13719</b>	<b>13720</b>	<b>13721</b>	<b>13722</b>
	110V	<b>13728</b>	<b>13729</b>	<b>13730</b>	<b>13731</b>	<b>13732</b>	<b>13733</b>	<b>13734</b>	<b>13735</b>
	220V	<b>13741</b>	<b>13742</b>	<b>13743</b>	<b>13745</b>	<b>13746</b>	<b>13747</b>	<b>13748</b>	<b>13749</b>
	380V	<b>13755</b>	<b>13756</b>	<b>13757</b>	<b>13758</b>	<b>13759</b>	<b>13760</b>	<b>13761</b>	<b>13762</b>
Tensiune circuit de control	220V-230V AC – 50/60Hz								
Rezistență medie	1680 Ohm la 20 °C în mediu etans, 42,1 Ohm la 20 °C în sarcină								
Coeficient de inducție circuit închis	5,84 H								
Putere absorbită la pornire în VA	950 – 1180 VA la 20 °C								
Contacte auxiliare	1NO + 1NC								
Consum în sarcină în VA	8,9 – 10,9 VA la 20 °C – 50/60Hz								
Timp de funcționare	130ms la pornire, 35ms la închidere								
Coeficient de funcționare	2400 cicluri/oră la 55 °C								
Circuite de control al conectorului	1 cablu 1-4mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil – cu capăt de cablu								
	1 cablu 1-4mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil – fără capăt de cablu								
	1 cablu 1-4mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: rigid – fără capăt de cablu								
	1 cablu 1-4mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: rigid – cu capăt de cablu								
	2 cabluri 1-2,5mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil – cu capăt de cablu								
	2 cabluri 1-2,5mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil – fără capăt de cablu								
Cuplu de strângere: Nm	1,2								
Difuziune căldură	8 – 9,8W la 50/60Hz pentru circuitul de control								
Anduranță	> 10.000 cicluri la I=ITH								



**13703**



**13704**



**13760**



## CONTACTE AUXILIARE PENTRU CONTACTOARE DE FORȚĂ



2 sau 4 contacte  
**NO și NC**

pentru contactoare  
**LC1-D**



Pentru contactoare tip	LC1-D
Regim de funcționare	AC-3
Curent maxim	6A
Rezistență tensiune nominală (U <sub>imp</sub> )	6000V AC
Tensiune nominală de izolare	50kV
Durată viață mecanică (cicluri)	1.000.000
Tip de racord	cleme cu șurub
Regim de funcționare	AC3
Tensiune de izolație (U <sub>i</sub> )	690V
Bornă conexiune	clemă
Conectare	conductoare flexibile (cu sau fără terminal pentru cablu) / conductoare rigide
Material plastic	neinflamabil, rezistent la razele UV
Temperatură mediu ambiant	-5 °C ~ +40 °C (temp. medie/zi ≤ 35 °C)

Se utilizează pentru funcții de semnalizare și interblocare electrică, asigurând o creștere a numărului de contacte folosite.

Dacă este necesar, se pot asigura un număr de contacte auxiliare care sunt fixate cu partea mobilă a conductorului magnetic al contactorului din seria LC1-D. Există variante cu două sau patru contacte auxiliare în combinații diferite de NO și NC.

Funcții:

- creșterea numărului de contacte folosite până la 4, în diferite combinații;
- conectarea simultană cu restul sistemului de contact al contactorului.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Se montează pe:

- capacul frontal al contactorului, prin apăsare
- pe partea laterală a contactorului

Pentru deblocare, se apasă în sus pe clapeta galbenă.

Conductoarele de comandă se conectează la bornele cu șurub ale contactelor auxiliare.

Poziția de montaj este verticală, cu panta maximală până la  $\pm 5^\circ$

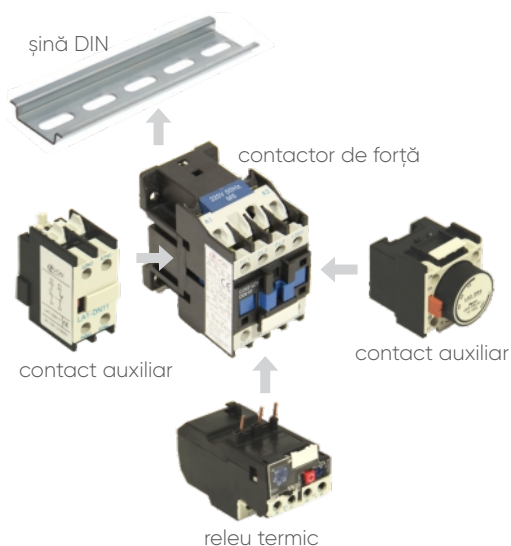
Conectare:

- conductoare flexibile, cu sau fără terminal pentru cablu
- conductoare rigide

LA2-DN determină intervalele de timp de la 0,1 până la 180sec în schemele de comandă. Se utilizează cel mai frecvent în combinație cu contactoarele din seria LC1-D, pentru sistem de pornire "stea-triunghi", folosit la comanda motorului electric, asigurând timpul necesar pentru demararea motorului.

LA8-DN11

Dacă este cazul, contactele auxiliare din seria LA8-DN11 se montează pe partea laterală a contactoarelor. Se oferă variante cu 2 contacte auxiliare NO și NC.





Contacte auxiliare pentru contactoare LC1-D

	13801	13802	13809	13810
Contacte	1NO + 1NC	2NO + 2NC	1NO + 1NC	2NO + 2NC
Model	LA1-DN11	LA1-DN22	LA8-DN11	LA2-DN22
Echipare	-	-	-	releu de timp 10-180sec.
cutie bax diagrama contacte	4 buc.	2 buc.	1 buc.	1 buc.
	400 buc.	250 buc.	100 buc.	50 buc.



13801



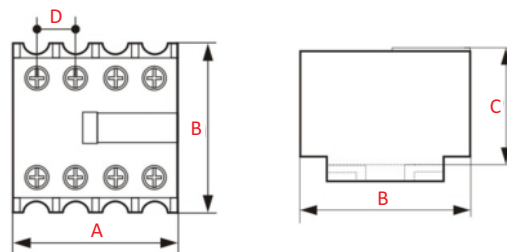
13802



13809



13810



Cote gabarit (mm)

cod Elvon	A	B	C	D
13801	24	48	31	10
13802	45	48	31	10
13809	72	13	73	28
13810	45	48	58	33



## RELEE TERMICE PENTRU CONTACTOARE DE FORȚĂ



pentru contactoare

### LC1-D



Tensiune nominală	până la 690V AC - 50/60Hz
Diapazoane nominale funcționale de curent	până la 690V AC
Tensiune de izolație (Ui)	> 690V
Rezistență tensiune nominală (Uimp)	6000V
Pentru contactoare	LC1-D
Contacte auxiliare	1 NO + 1 NC
Curent termic contacte auxiliare	5A
Durată viață electrică (acționări)	1.000.000
Durată viață mecanică (cicluri)	10.000.000
Distanțe reglabile între pini	LR2-D-13
Borne de ieșire	cu șurub și șaibă profilată pentru 2 conductoare la releele LR2-D-13/23
Clasa	10
Bornă conexiune	clemă pin

Releul termic asigură protecția motoarelor electrice asincrone la suprasarcină sau la supraîncălzire. Releul termic se utilizează împreună cu contactorul și protejează consumatorul împotriva suprasarcinii. Intensitatea curentului se alege în funcție de puterea consumatorului.

Se assemblează împreună cu contactoarele și se conectează la circuitul de comandă al motorului. Principiul de funcționare este bazat pe lamele bimetalice, care funcționează în regim de termostat.

Releul termic se alege astfel încât curentul reglat să fie mai mic decât curentul nominal al contactorului.

Releul termic nu va declanșa la pornirea motorului, chiar dacă curentul crește cu de aproximativ 6 ori valoarea curentului nominal.

Selectarea unui reglaj potrivit avertizează asupra funcționării motorului la condiții de temperatură nefavorabile și garantează funcționarea maximal stabilă, de asemenea ridică eficiența și prelungește termenul de exploatare a motorului.

#### FUNCȚII:

- deconectarea consumatorilor la suprasarcină;
- realizarea sistemelor de comandă a consumatorilor;
- se folosește ca și componentă operativă în tablouri, pentru comanda motoarelor asincrone;
- coeficient de stabilitate a caracteristicilor de curent înalt.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Se montează cu pini fixați în bornele de ieșire ale contactorului.

Poziția de montaj este verticală, cu panta maximală de până la  $\pm 5^\circ$ .

Se fixează racordul releului termic în contactor.

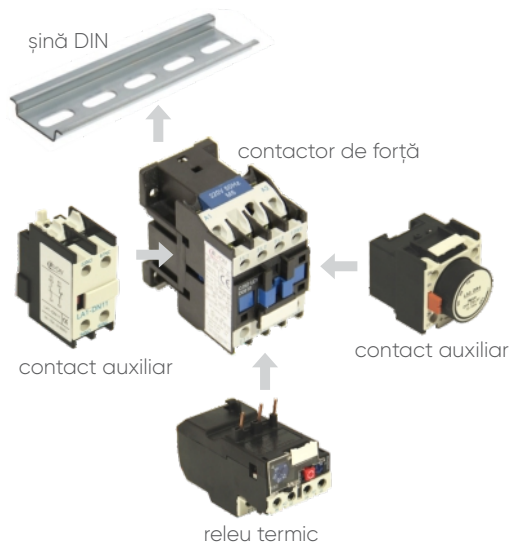
Se introduc pinii releului în bornele contactorului.

Se strâng șuruburile bornelor contactorului.

Utilizând o șurubelniță, se rotește butonul albastru al reglajului.


Notă:

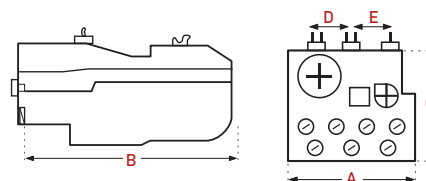
pentru a asigura protecția consumatorului la scurtcircuit, înainte de a realiza combinația contactor - releu termic, trebuie asamblat înainte un întrerupător automat cu protecție la scurtcircuit, dimensionat corespunzător, sau se protejează cu siguranță fuzibilă.





### Relee termice pentru contactoare LC1-D

	cod Elvon	Model		
		LR2-D-13	LR2-D-23	LR2-D-33
Domeniu reglare curent	<b>13901</b>	0,10 - 0,16		
	<b>13902</b>	0,16 - 0,25		
	<b>13903</b>	0,25 - 0,40		
	<b>13904</b>	0,40 - 0,63		
	<b>13905</b>	0,63 - 1		
	<b>13906</b>	1 - 1,6		
	<b>13907</b>	1,6 - 2,5		
	<b>13908</b>	2,5 - 4		
	<b>13909</b>	4 - 6		
	<b>13910</b>	5,5 - 8		
	<b>13911</b>	7 - 10		
	<b>13912</b>	9 - 13		
	<b>13913</b>	12 - 18		
	<b>13914</b>	17 - 25		
	<b>13915</b>	23 - 32		
	<b>13916</b>		23 - 32	
	<b>13917</b>		28 - 36	
	<b>13918</b>			23 - 32
	<b>13919</b>			30 - 40
	<b>13920</b>			37 - 50
	<b>13921</b>			48 - 65
	<b>13922</b>			55 - 70
	<b>13923</b>			63 - 80
Pentru contactor seria		LC1-D09/12/18	LC1-D25/32	LC1-D40/50/65/80/95
Tensiune nominală AC			max. 690V, 50/60Hz	
Contacte auxiliare			1NO + 1NC	
Conductor de racord		max. 4mm <sup>2</sup>	max. 6mm <sup>2</sup>	max. 25mm <sup>2</sup>
	 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	bax	100 buc.	50 buc.	40 buc.



Cote gabarit (mm)

Model	A	B	C	D	E
LR2-D-13	44	92	55	12	10
LR2-D-23	54	92	67	14	14
LR2-D-33	70	116	66	20	20



## MOTOR STARTERE ÎN CARCASĂ ETANȘĂ PENTRU CONTACTOARE DE FORȚĂ



pentru contactoare  
**9A ~ 95A**

grad protecție  
**IP54**



Tensiune nominală bobină de comandă	63A, 80A
Tensiune nominală de lucru	690V
Diapazoane de funcționare la curent nominal	de la 7 până la 93A AC
Tensiune de izolație (Ui): V	660V
Rezistență la tensiune de impuls	6000V
Bornă de conexiune	bornă cu șurub
Grad de protecție	IP54
Material plastic	neinflamabil, rezistent la razele UV (material cu autostingere)
Carcasă metalică	înveliș rezistent la coroziune
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ +60 °C

### FUNCTII

- conectarea sau deconectarea consumatorilor CA
- nu permite conectarea voluntară repetată a declanșatorului în caz de dispariție temporară a tensiunii electrice
- protecția motorului la suprasarcină în diapazonul respectiv de protecție termică
- rezistență mare la caracteristicile de curent
- consum mic de energie electrică și dimensiuni de gabarit mic

### TIPODIMENSIUNI

În funcție de gabarit, motor starterele în carcasă etanșă sunt împărțite în trei categorii:

- 1) LE1-1 – pentru contactor de 9, 12, 18 A;
- 2) LE1-2 – pentru contactor de 25, 32 A;
- 3) LE1-3 – pentru contactor de 40, 50, 65, 80, 95 A;

În funcție de curentul de protecție al motorului, pentru fiecare mărime de motor starter corespunde un tip de releu:

- 1) LR2 – D13 – pentru motor starterele LE1-1;
- 2) LR2 – D13 – pentru motor starterele LE1-2;
- 3) LR2 – D23 – pentru motor starterele LE1-2;
- 4) LR2 – D33 – pentru motor starterele LE1-3;



### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Motor starterele în cutie etanșă sunt utilizate pentru protecția și comanda motoarelor electrice.

Motor starterele electromagnetice de pornire directă din seria Elvon LE1 servesc la pornirea de la și la distanță prin comanda directă a motoarelor electrice asincrone, monofazate sau trifazate, sau a altor consumatori electrice.

Motor starterul are în componență contactorul din seria LC1-D, care este protejat cu releu termic LR2. Carcasa este din policarbonat pentru LE1-1 și LE1-2 (rezistentă la UV) sau din metal pentru LE1-3. Aceasta protejează componentele de praf și umezeală, având un grad de protecție IP54.

Este necesar să fie asigurată protecția aparatului la scurtcircuit cu ajutorul întrerupătoarelor automate sau a siguranțelor fuzibile.

Motor starterul este echipat din fabrică cu releu termic maxim admis de către contactor, însă, în funcție de aplicație, se poate alege alt releu termic astfel încât curentul reglat să fie mai mic decât curentul nominal al contactorului.

#### COMPONENTĂ

- carcasă metalică – înveliș rezistent la coroziune
- material plastic – neinflamabil, rezistent la UV (material cu autostingere)
- cutie formată din corp, cutie și capac. Cutia se assemblează cu capacul prin intermediul a două șuruburi rapide;
- contactor fixat pe suport de montaj;
- buton verde de pornire;
- buton roșu de oprire;
- butoanele se fixează pe capacul cutiei;
- releu termic;
- conexiuni pentru circuitele de comandă realizate cu conductor flexibil de 1,5 mmp;
- bornă de nul;
- presetupe pentru trecerea cablurilor; pentru mărimile 1 și 2 găurile pentru presetupe sunt preformate, urmând să fie definitivitate la montaj, iar pentru mărimea 3 presetupele sunt deja montate pe cutie.

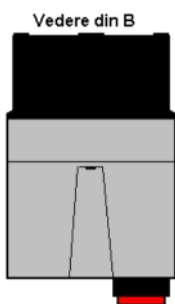
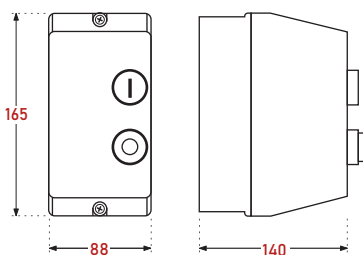


Mărimea LE1-1

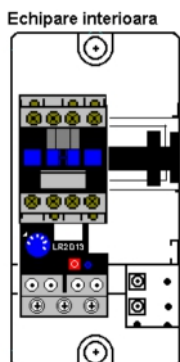
		14001	14011	14002	14012	14003	14013
Tip contactor		LC1-D09		LC1-D12		LC1-D18	
Putere nominală AC3 kW/HP	200V-240V	2,2 / 3 kW		3 / 4 kW		4 / 5,5 kW	
	380V-440V	4 / 5,5 kW		5,5 / 7,5 kW		7,5 / 10 kW	
Curent AC3	200V-240V	11A		15A		22A	
	380V-440V	9A		12A		18A	
Curent termic Ith		20A		20A		32A	
Releu termic		LR2-D-1314		LR2-D-1316		LR2-D-1321	
Cod releu		13911		13912		13913	
Dimensiuni (mm)		165 × 140 × 88		165 × 140 × 88		165 × 140 × 88	
	cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	bax	16 buc.	20 buc.	16 buc.	20 buc.	16 buc.	20 buc.



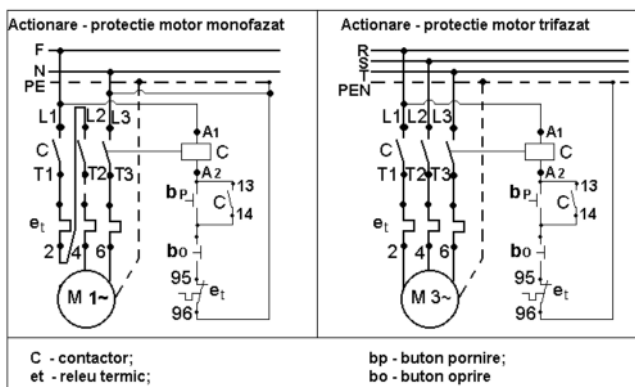
LE1-1



Vedere din B




Echipare interioara



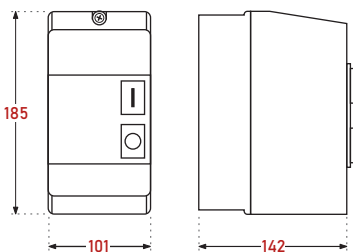


Mărima LE1-2

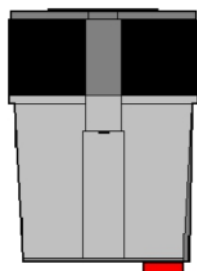
		14004	14014	14005	14015
Tip contactor		LC1-D25		LC1-D32	
Putere nominală AC3 kW/HP	200V-240V	5,5 / 7,5 kW		7,5 / 10 kW	
	380V-440V		11 / 15 kW		15 / 20 kW
Curent AC3	200V-240V	30A		40A	
	380V-440V		25A		32A
Curent termic Ith		40A		50A	
Releu termic		LR2-D-1322		LR2-D-2353	
Cod releu		13914		13916	
Dimensiuni (mm)		185 × 142 × 101		185 × 142 × 101	
	 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
		16 buc.	20 buc.	16 buc.	20 buc.



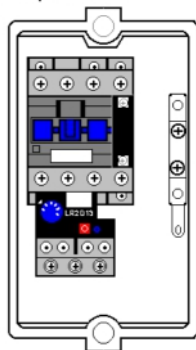
LE1-2



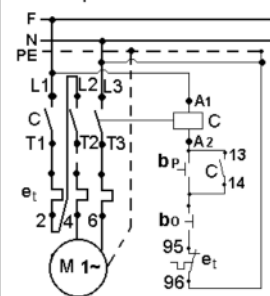
Vedere din B



Echipare interioara

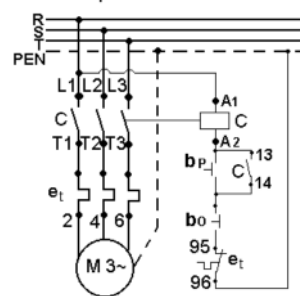


Actionare - protectie motor monofazat



C - contactor;  
et - releu termic;


Actionare - protectie motor trifazat



bp - buton pornire;  
bo - buton oprire

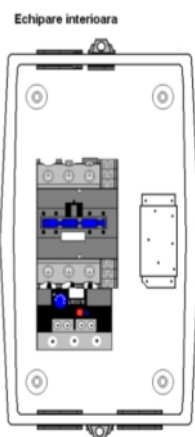
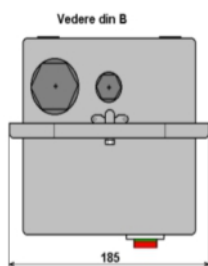
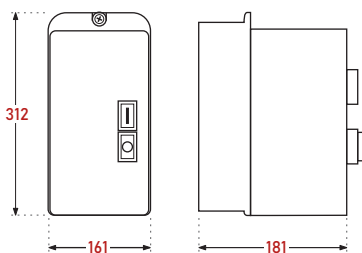


Mărimea LE1-3

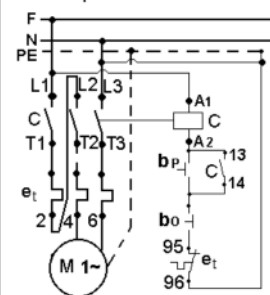
	14006	14007	14008	14009	14010	
Tip contactor	LC1-D40	LC1-D50	LC1-D65	LC1-D80	LC1-D95	
Putere nominală AC3 kW/HP	200V-240V	11 / 15 kW	15 / 20 kW	18,5 / 25 kW	22 / 30 kW	25 / 35 kW
	380V-440V	18,5 / 25 kW	22 / 30 kW	30 / 40 kW	37 / 50 kW	45 / 60 kW
Curent AC3	200V-240V	50A	63A	80A	95A	110A
	380V-440V	40A	50A	65A	80A	95A
Curent termic I <sub>th</sub>	60A	80A	80A	110A	130A	
Releu termic	LR2-D-3355	LR2-D-3357	LR2-D-3359	LR2-D-3363	LR2-D-3365	
Cod releu	13919	13920	13921	13923	13924	
Dimensiuni (mm)	312 × 161 × 181					
 cutie bax	1 buc.					
	16 buc.					



LE1-3

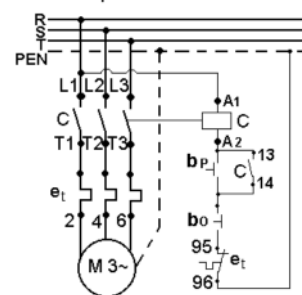


Actionare - protectie motor monofazat



C - contactor;  
et - releu termic;

Actionare - protectie motor trifazat




bp - buton pornire;  
bo - buton oprire



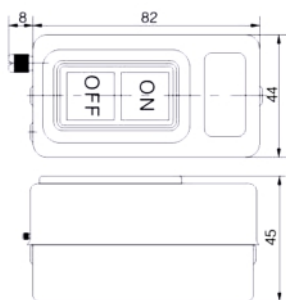
## MOTOR STARTERE FĂRĂ PROTECȚIE



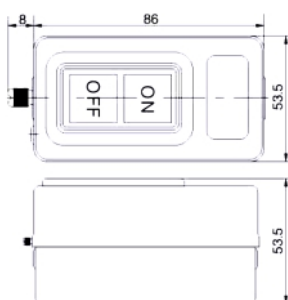
Tensiune nominală	AC 220V
Tensiune izolație	600V
Curent nominal	10A / 15A / 20A / 30A
Putere	1,5kW / 2,2 kW / 3,7kW

	14030	14031	14032	14033
Curent	10A	15A	20A	30A
Putere	1,5kW	2,2kW	2,2kW	3,7kW
Dimensiuni (mm)	82 × 44 × 45	86 × 54 × 54	102 × 62 × 55	102 × 62 × 55
Schiță electrică				
 cutie bax			1 buc.	16 buc.

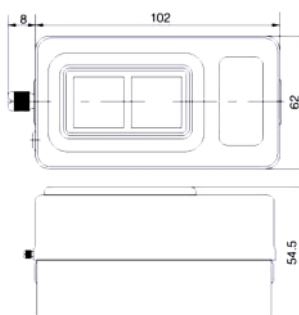
**14030**



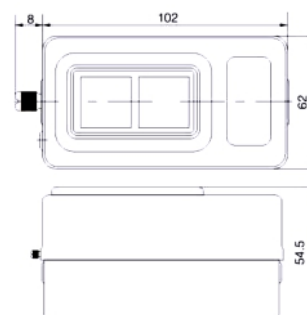
**14031**



**14032**



**14033**





## CONTACTOARE MODULARE PE ȘINĂ DIN



curent nominal  
**20A ~ 63A**


module  
**1M, 2M, 3M**

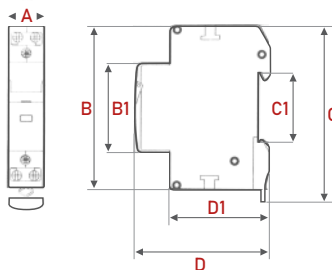


Categorie de funcționare	AC
Tensiune de izolație (Ui)	400V AC / 500V AC
Tensiune de control (Un)	220/230V AC
Categoriile de funcționare	AC1, AC3, AC7a, AC7b, AC5b
Durată de viață mecanică	1.000.000 acționări
Grad de protecție	IP20

Contactoare pentru comanda circuitelor electrice, cu montaj pe șină DIN 35mm

### 1M


cod produs	13501	13502	13503	13510	13511	13512
curent nominal (In)	20A	20A	20A	25A	25A	25A
curent operațional (Ie)	20A (AC-1/AC-7a), 9A (AC-3/AC-7b)					
tensiune operațională circuit de control/bobină (Un)	230V	48V	24V	230V	48V	24V
tensiune de izolație (Ui)	400V AC					
putere max. AC1 230/240V AC	4kW	4kW	4kW	25kW	25kW	25kW
durată de viață electrică	100.000(AC1, AC7a), 150.000(AC3, AC7b)					
tensiune operațională (Un)	<u>circuit principal / contacte</u> 230V AC					
capacitate terminal	1,5 - 10mm <sup>2</sup>					
siguranță de rezervă gG	25A					
pierderi de putere	<u>circuit de control / bobină</u> ≤1,4W					
capacitate terminal	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>					
tensiune operațională (Un)	230V, 48V, 24V					
contacte	2NO					
grad protecție	IP20					
dimensiuni (mm)	18 × 85 × 60					
 cutie	1 buc.					
bax	120 buc.					

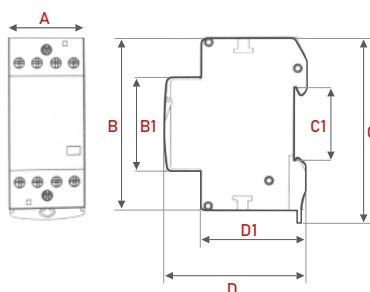


Dimensiuni	A	B	B1	C	C1	D	D1
mm	18	85	45	85	35	60	44



2 M



cod produs	13520	13521	13522
curent nominal (In)	25A	25A	25A
curent operațional (Ie)	25A (AC-1/AC-7a), 9A (AC-3/AC-7b)		
tensiune operațională circuit de control/bobină (Un)	230V	48V	24V
tensiune de izolație (Ui)	500V AC		
putere max. AC1 230/240V AC durată de viață electrică	AC1 400V AC: 16kW (25A), AC3 400V AC: 4kW (9A) 150.000(AC1, AC7a), 150.000(AC3, AC7b)		
	circuit principal / contacte		
tensiune operațională (Un)	440V AC		
capacitate terminal siguranță de rezervă gG	1,5 - 10mm <sup>2</sup> 35A		
	circuit de control / bobină		
pierderi de putere	≤1,6W		
capacitate terminal	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>		
tensiune operațională (Un)	230V,48V,24V,12V		
contacte	4NO		
grad protecție	IP20		
dimensiuni (mm)	36 × 87,5 × 68		
 cutie bax	1 buc. 60 buc.		

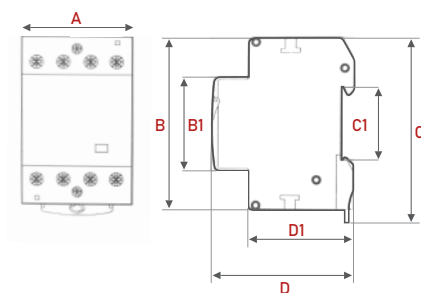


Dimensiuni mm	A	B	B1	C	C1	D	D1
	36	82	45	87,5	35	68	50



3 M

contacte	coduri produse					
4NO	<b>13535</b>	<b>13536</b>	<b>13537</b>	<b>13550</b>	<b>13551</b>	<b>13552</b>
4NC	<b>13538</b>	<b>13539</b>	<b>13540</b>	<b>13553</b>	<b>13554</b>	<b>13555</b>
3NO + 1NC	<b>13541</b>	<b>13542</b>	<b>13543</b>	<b>13556</b>	<b>13557</b>	<b>13558</b>
curent nominal (In)	40A			63A		
curent operațional (Ie)	40A (AC-1/AC-7a)			63A (AC-3/AC-7b)		
tensiune operațională circuit de control/bobină (Un)	230V	48V	24V	230V	48V	24V
tensiune de izolație (Ui)	500V AC					
putere max. AC1 400V AC, AC3 400V AC	28kW (AC1 400V AC), 12kW (AC3 400V AC)			40kW (AC1 400V AC), 15kW (AC3 400V AC)		
durată de viață electrică	100.000(AC1, AC7a)			150.000(AC3, AC7b)		
<u>circuit principal / contacte</u>						
tensiune operațională (Un)	400V AC					
capacitate terminal	2,5 - 25mm <sup>2</sup>					
siguranță de rezervă gG	63A					
<u>circuit de control / bobină</u>						
pierderi de putere	≤1,8W					
capacitate terminal	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>					
tensiune operațională (Un)	230V,48V,24V					
contacte	4NO, 4NC, 3NO+1NC					
grad protecție	IP20					
dimensiuni (mm)	54 × 87,5 × 68					
 cutie	1 buc.					
 bax	40 buc.					




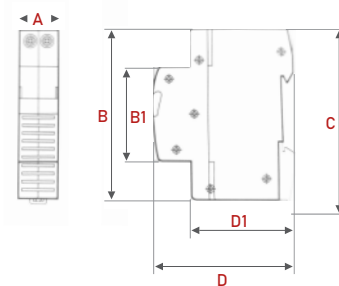
Dimensiuni mm	A	B	B1	C	C1	D	D1
	54	82	45	87,5	35	68	50



### SONERIE PE ȘINĂ DIN

EN 61558-2


cod produs	<b>15110</b>	<b>15113</b>
tensiune nominală	230V	12V
frecvență	50Hz / 60Hz	
terminal	6mm <sup>2</sup>	
nivel zgomot	85-90dB	
 cutie bax	1 buc.	
	12 buc.	

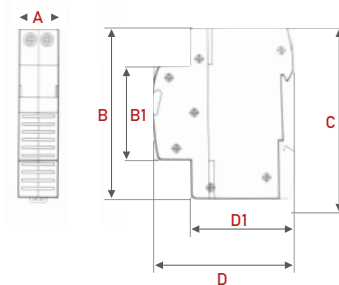


Dimensiuni	A	B	B1	C	D	D1
mm	35	81	45	84	68	50

### PRIZĂ SCHUKO PE ȘINĂ DIN

EN 60947-1

cod produs	<b>15120</b>
tensiune nominală	230V AC
frecvență	50/60Hz
curent	16A
lățime	2,5 module
grad protecție	IP30
 cutie bax	1 buc.
	6 buc.



Dimensiuni	A	B1	B2	C	D	D1
mm	44	46	12	85,5	67,5	51,5



## TRANSFORMATOR PE ȘINĂ DIN

EN 61558-2-6, EN 61558-2-8, EN 61000-6-3,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1



### Funcții

Transformator de joasă tensiune ( $\leq 24V$ )

Protecție secundară anti scurt-circuit prin termistor PTC

### Caracteristici / componente

Fără zgomot în timpul funcționării

Putere completă la tensiuni secundare 4V, 8V, 12V, 24V

Terminele echipate cu șuruburi Pozidriv captiv

### Utilizare

Alimentare cu energie a unui circuit tip sonerie

Alimentare cu energie a unui circuit de control

(întrerupătoare temporizate, relee sau contactoare pentru controlul iluminatului, al încălzirii etc.)

cod produs	16600	16601	16602	16605	16606
tensiune nominală		230V / 240V		230V / 240V	
frecvență		50Hz / 60Hz		50Hz / 60Hz	
putere electrică		4kV		4kV	
grad protecție		IP20		IP20	
consum		$\leq 1,1W$		$\leq 3,1W$	
curent nominal de ieșire		1,15A		1,55A	
dimensiuni (mm)		35,5 × 66 × 83		53 × 66 × 83	
cutie		6 buc.		4 buc.	
bax		60 buc.		40 buc.	



diagrame

8V / 12V / 24V 5VA / 10VA / 15VA	4V / 8V / 12V 5VA / 10VA / 15VA	6V / 6V / 12V 7,5VA / 7,5VA / 15VA	15V 30VA	6V / 6V / 12V 15VA / 15VA / 30VA
<p>① ② : 12,1V - 12,9V ① ③ : 17,0V - 18,0V ① : 29,6V - 31,4V</p>	<p>① ② : 5,8V - 6,2V ② ④ : 11,6V - 12,4V ① : 17,4V - 18,6V</p>	<p>① ② : 8,7V - 9,3V ② ④ : 8,7V - 9,3V ① ④ : 17,4V - 18,6V</p>	<p>⑧ ⑩ : 16,9V - 18,1V</p>	<p>⑧ ⑨ : 8,7V - 9,3V ⑨ ⑩ : 8,7V - 9,3V ⑧ ⑩ : 17,4V - 18,6V</p>



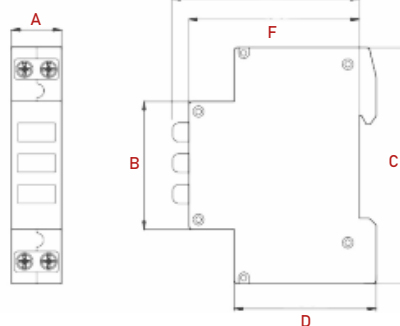
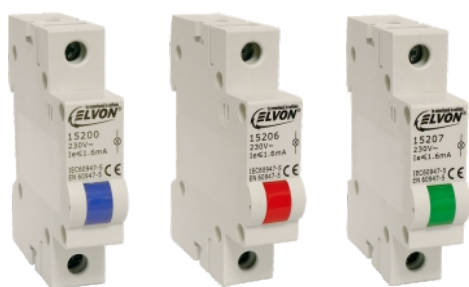
### LĂMPI DE SEMNALIZARE PE ȘINĂ DIN

EN 60947-5-1, EN 60947-1,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Tensiune nominală	230V AC
Tensiune izolație	500V
LED	≤0,8mA
Terminal	25mm <sup>2</sup>
Grad protecție	IP20

cod produs	15200	15206	15207	15208
culoare LED	albastru	roșu	verde	galben
dimensiuni (mm)	17,6 × 83 × 66			
cutie	12 buc.			
box	120 buc.			



cote	A	B	C	D	E	F
dimensiuni (mm)	17,6	45	83	50	66	60



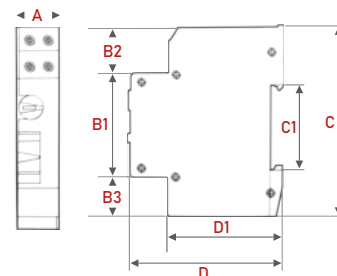
## RELEU DE TIMP PE ȘINĂ DIN

EN 60730-1



Tensiune nominală	220V AC
Curent max.	16A
Interval complet de timp	20 min. / 7 min.
Rezistență contact	≤50m Ω
Rezistență de izolație	≥100m Ω
Tensiune bobină	110, 230V AC
Durată viață electrică	1.000.000 cicluri
Durată viață mecanică	1.000.000 cicluri
Temperatură optimă de lucru	-40 °C ~ +55 °C
Interval setare timp	0,5 min. - 20 min.
Timpi de setare (în minute)	0,5; 5; 10; 15; 20 / 1; 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7
Grad protecție	IP20

cod produs	<b>15104</b>	<b>15105</b>
interval de timp	0,5 - 20min.	1 - 7min.



cod produs	A	B1	B2	B3	C	C1	D	D1
15104	18	45	20	16	81	36	61	43
15105	18	45	-	-	83,2	44	68	65



**Ceas programator analogic 16A rezervă timp 200 ore R-15 min.**

EN 60730-1, EN 60730-2-7,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



**15040**

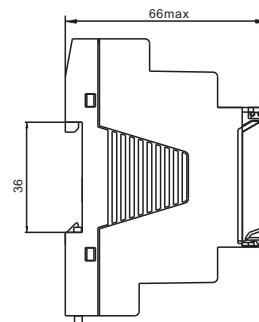
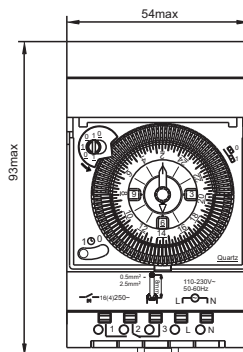
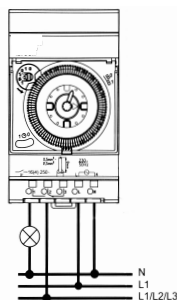
Tensiuni de operare	230-240VAC / 110VAC / 24VDC / 12VDC
Frecvență	50/60Hz
Lățime	3 module
Baterie	200 ore (230V), 100 ore (110V)
Programare	pe zi
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 1	16A
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 0,6	4A
Încărcare becuri incandescente	1100W
Becuri LED < 2W	20W
Becuri LED > 2W	180W
Minim timp de setare	15 min.
Segmente setare	96
Acuratețe timp (max. 20 °C)	≤ ± 2 sec/zi(Quartz)
Consum putere	1,5 VA
Material contact	Ag
Material izolație	termoplastic rezistent la temperaturi ridicate (material cu autostingere)
Grad protecție	IP20
Temperatură mediu ambiant	-20 °C ~ + 55 °C

**CARACTERISTICI**

- ceas programabil zilnic analogic
- 1 canal
- program 24 de ore
- mecanism: quartz
- timp minim setare: 15 min.
- segmente de comutație: 96
- sistem orar 12/24h
- comutație manuală 3 poziții: permanent ON/AUTO/continuu OFF
- pentru 2 conductori, diametru conductor: 0,5 - 2,5mm
- baterie reîncărcabilă (NiMH)
- montare pe șină DIN - 3 module

**APLICAȚII**

- control sisteme de iluminat
- panouri publicitare și vitrine
- control aer condiționat și sisteme frigorifice
- pompe / motoare
- boilere / radiatoare
- stații tratare apă
- sisteme hidroponice



**15040**

Tensiune (V)	AC 220V
Interval de timp complet	24 ore
Interval minim de setare	15 min.
Timpi de setare	15 min. × 96
Dimensiuni (mm)	92 × 54 × 65,5
 cutie bax	1 buc.
	100 buc.



### Ceas programator analogic 16A rezervă timp 70 ore R-15 min.

EN 60730-1, EN 60730-2-7,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



**15041**

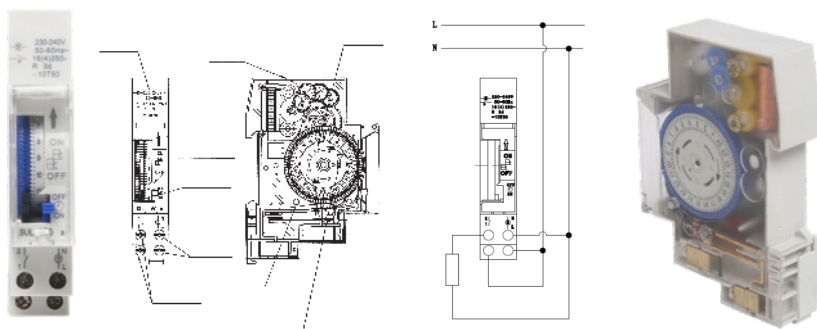
Tensiuni de operare	230-240VAC
Frecvență	50/60Hz
Lățime	1 modul
Baterie	70 ore
Programare	pe zi
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 1	16A
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 0,6	4A
Încărcare becuri incandescente	1000W
Încărcare becuri economice	150W
Becuri LED < 2W	30W
Becuri LED > 2W	90W
Minim timp de setare	15 min.
Segmente setare	96
Acuratețe timp (max. 20 °C)	≤ ± 2 sec/zi(Quartz)
Consum putere	1 VA
Material izolație	termoplastice rezistent la temperaturi ridicate (material cu autostingere)
Grad protecție	IP20
Temperatură mediu ambiant	-20 °C ~ + 55 °C


#### CARACTERISTICI

- ceas programabil zilnic analogic
- 1 canal
- program 24 de ore
- mecanism: quartz
- timp minim setare: 15 min.
- segmente de comutație: 96
- comutație manuală 3 poziții: permanent ON/AUTO/continuu OFF
- baterie reîncărcabilă (NiMH)
- montare pe șină DIN - 1 modul

#### APLICAȚII

- control sisteme de iluminat
- panouri publicitare și vitrine
- control aer condiționat și sisteme frigorifice
- pompe / motoare
- boilere / radiatoare
- stații tratare apă
- sisteme hidroponice



15041	
Tensiune (V)	AC 220V
Interval de timp complet	24 ore
Interval minim de setare	15 min.
Timpi de setare	15 min. × 96
Dimensiuni (mm)	90 × 18 × 65,5
 cutie bax	1 buc.
	200 buc.



### Ceas programator digital zilnic / săptămânal 16A



EN 60730-1, EN 60730-2-7,  
EN 60669-2-3, EN 60669-1



**15042**

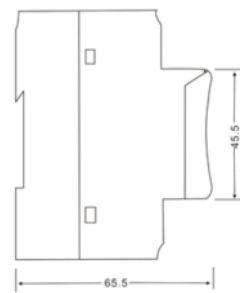
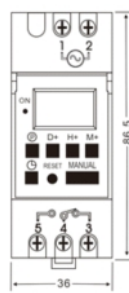
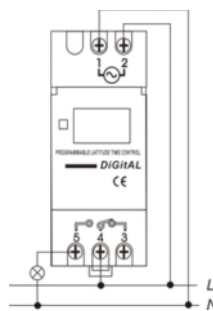
#### CARACTERISTICI

- ceas programabil digital zilnic/săptămânal
- 1 canal
- program 20 ON/OFF
- program impuls 20 (1s ~ 59min9s)
- program countdown (1s ~ 59min9s)
- timp de comutație calculați
- autocorecție timp (-30 sec t 30 sec)
- baterie litiu
- operational 100% fără conexiune principală
- conversie format ora 12/24
- montare pe șină DIN standard 35mm

#### APLICATII

- control sisteme de iluminat
- panouri publicitare și vitrine
- control aer condiționat și sisteme frigorifice
- pompe / motoare
- boilere / radiatoare
- piscină & spa
- sisteme de ventilație
- luminat exterior

Tensiuni de operare	220VAC 85-110%
Frecvență	50Hz
Putere consumată	4VA
Lățime	2 module
Baterie	3 ani
Programare	zilnică / săptămânală
Număr setări on-off	20 de programe
Număr setări impuls	20
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 1	16A
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 0,6	10A
Încărcare becuri incandescente	2600W
Încărcare becuri economice	170W
Becuri LED < 2W	30W
Becuri LED > 2W	100W
Minim timp de setare	program on-off: min. 1 min. program puls: min. 1 sec.
Acuratețe timp (max. 25 °C)	≤ ± 2 sec/zi(Quartz)
Durată viață electrică	10 <sup>5</sup> cicluri
Durată viață mecanică	10 <sup>7</sup> cicluri
Grad protecție	IP20
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ + 50 °C



#### 15042

Tensiune (V)	AC 220V
Curent	16A
Interval minim de setare	1 min.
Programe setare	10 ON / 8 OFF
Dimensiuni (mm)	82 × 36 × 66
 cutie bax	1 buc.
	100 buc.



### Ceas programator digital săptămânal 2C × 96P 16A

IEC 60730-1, EN 60730-2-7,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



**15043**

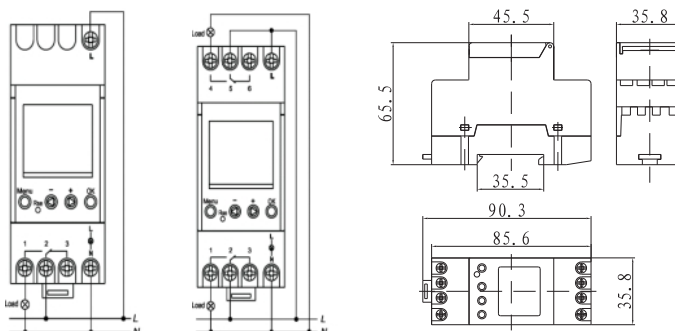
#### CARACTERISTICI

- ceas programabil digital săptămânal
- 2 canale
- program permanent ON/OFF
- program aleatoriu sau de vacanță
- program impuls (1s ~ 59sec.)
- program ciclu (max. 99min. 50sec.)
- timp de comutație programabili
- autocorecție timp (-30 sec t 30 sec)
- baterie litiu
- montare pe șină DIN standard 35mm

#### APLICAȚII

- control sisteme de iluminat
- panouri publicitare și vitrine
- control aer condiționat și sisteme frigorifice
- pompe / motoare
- boilere / radiatoare
- piscină & spa
- sisteme de ventilație
- luminat exterior

Tensiuni de operare	230-240VAC ~ 6%-10%
Frecvență	50/60Hz
Putere consumată	max. 7,5 VA
Lățime	2 module
Baterie	aprox. 4 ani cu afișaj funcțional 100%
Programare	săptămânală
Canale	2 (C1 și C2)
Tip contact	contact fără potențial
Decalaj	<3 mm ( μ )
Mecanism	quartz
Interval minim comutare	1 min.
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 1	16A
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 0,6	10A
Încărcare becuri incandescente	2300W
Încărcare becuri economice	170W
Becuri LED < 2W	30W
Becuri LED > 2W	100W
Număr segmente comutare	96
Acuratețe timp (max. 20 °C)	≤ ± 1 sec/zi(Quartz)
Grad protecție	IP20
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ + 50 °C



#### 15043

Tensiune (V)	AC 230-240V
Curent	16A
Interval minim de setare	1 min.
Programe setare	ON/OFF, Pulse, Cycle, Aleatoriu/Vacanță
Dimensiuni (mm)	85,6 × 35,8 × 65,5
	1 buc.
	100 buc.



cutie  
bax



## Ceas programator digital astronomic zilnic / săptămânal 16A

IEC 60730-1, EN 60730-2-7,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



**15050**

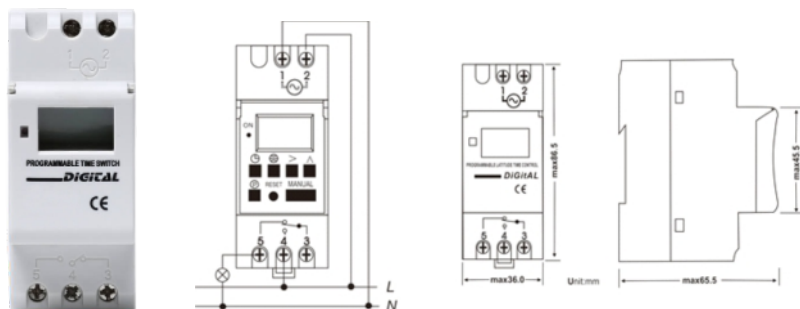
Tensiuni de operare	220VAC 85%-110%
Frecvență	50Hz
Putere consumată	4 VA
Lățime	2 module
Baterie	3 ani
Programare	zi / săpt.
Număr setări ON-OFF	8
Contacte	1NO+1NC
Baterie	litium
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 1	16A
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 0,6	10A
Încărcare becuri incandescente	1000W
Încărcare becuri economice	170W
Acuratețe timp (max. 20 °C)	≤ ± 2 sec/zi(Quartz)
Grad protecție	IP20
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ + 40 °C


### CARACTERISTICI

- ceas programabil digital astronomic
- 1 canal
- calendar 35 ani
- parametrii de timp setați pentru răsărit și apus
- pot fi setate 8 grupuri de contacte ce pot schimba sau păstra timpii de comutație în funcție de latitudine
- în cazul unei căderi de tensiune, are încorporat o baterie litium
- funcție de blocare automată a tastelor când, după 30 de secunde, nu s-a efectuat nicio operație
- montare pe șină DIN standard 35mm

### APLICATII

- echipamente solare
- panouri publicitare și vitrine
- control aer condiționat și sisteme frigorifice
- pompe / motoare
- boilere / radiatoare
- piscină & spa



		15050
Tensiune (V)		AC 220V
Curent		16A
Latitudine setată		Nord, 1 ~ 66° Sud, 1 ~ 66°
Dimensiuni (mm)		88 × 36 × 66
	 cutie bax	1 buc.
		100 buc.



### Ceas programator digital astronomic zilnic / săptămânal 16A 1 canal

IEC 60730-1, EN 60730-2-7,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



**15051**

Tensiuni de operare	220VAC
Frecvență	50/60Hz
Putere consumată	5 VA
Lățime	2 module
Baterie	4 ani
Programare	zi / săpt.
Număr programe	16
Temp minim setare	1 min.
Baterie	litium
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 1	16A
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 0,6	10A
Încărcare becuri incandescente	2300W
Încărcare becuri economice	170W
Acuratețe timp (max. 25 °C)	≤ ± 2 sec/zi(Quartz)
Grad protecție	IP20
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ + 50 °C

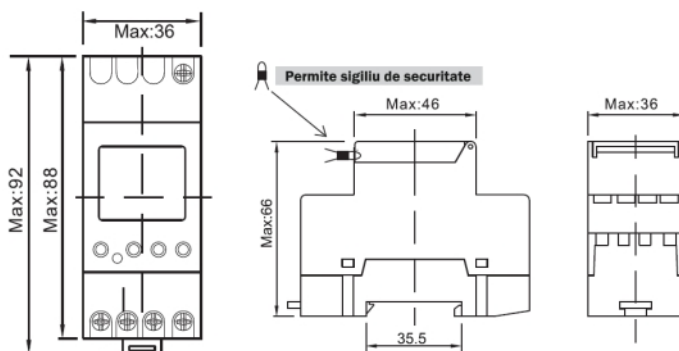
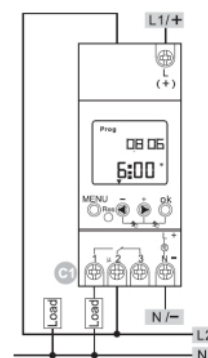
#### CARACTERISTICI

- ceas programabil digital astronomic
- 1 canal
- calendar 2019-2049
- fus orar +/- 12 ore
- parametrii de timp setați pentru răsărit și apus
- pot fi setate 16 grupuri de contacte ce pot schimba sau păstra timpii de comutație în funcție de latitudine
- 6 programe de sărbători
- în cazul unei căderi de tensiune, are încorporat o baterie litium
- montare pe șină DIN standard 35mm

#### APLICAȚII

- echipamente solare
- panouri publicitare și vitrine
- control aer condiționat și sisteme frigorifice
- pompe / motoare
- boilere / radiatoare
- piscină & spa

#### DIAGRAMĂ CONTACTE



**15051**

Tensiune (V)	AC 220V
Curent	16A
Latitudine setată	Est / Vest, 0 ~ 180° Sud / Nord, 0 ~ 68°
Dimensiuni (mm)	88 × 36 × 66
	1 buc.
	100 buc.



cutie  
bax



## Ceas programator digital astronomic zilnic / săptămânal 16A 2 canale

IEC 60730-1, EN 60730-2-7,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



**15052**

Tensiuni de operare	220VAC
Frecvență	50/60Hz
Putere consumată	7,5 VA
Lățime	2 module
Baterie	4 ani
Programare	zi / săpt.
Număr programe	C1 - 16 / C2 - 16
Timpi minim setare	1 min.
Baterie	litium
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 1	2×16A
Capacitate max. la 250 VAC cos φ = 0,6	2×10A
Încărcare becuri incandescente	2300W
Încărcare becuri economice	170W
Acuratețe timp (max. 25 °C)	≤ ± 2 sec/zi(Quartz)
Grad protecție	IP20
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ + 50 °C

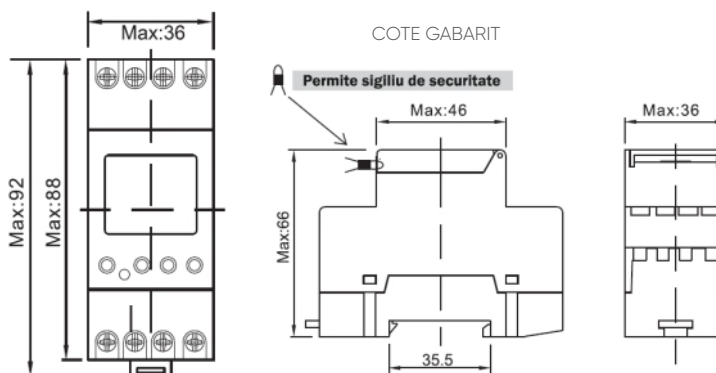
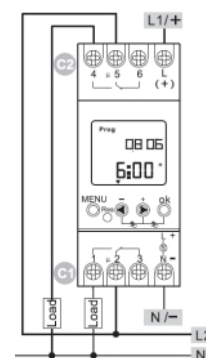
### CARACTERISTICI

- ceas programabil digital astronomic
- 2 canale
- calendar 2019-2049
- fus orar +/- 12 ore
- parametrii de timp setați pentru răsărit și apus
- pot fi setate 16 grupuri de contacte ce pot schimba sau păstra timpii de comutație în funcție de latitudine
- 6 programe de sărbători
- în cazul unei căderi de tensiune, are încorporat o baterie litium
- montare pe șină DIN standard 35mm

### APLICAȚII

- echipamente solare
- panouri publicitare și vitrine
- control aer condiționat și sisteme frigorifice
- pompe / motoare
- boilere / radiatoare
- piscină & spa

### DIAGRAMĂ CONTACTE



**15052**

Tensiune (V)	AC 220V
Curent	16A
Latitudine setată	Est / Vest, 0 ~ 180° Sud / Nord, 0 ~ 68°
Dimensiuni (mm)	88 × 36 × 66
 cutie bax	1 buc.
	100 buc.



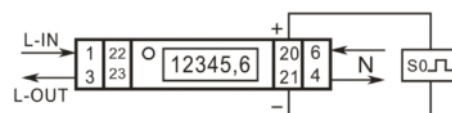
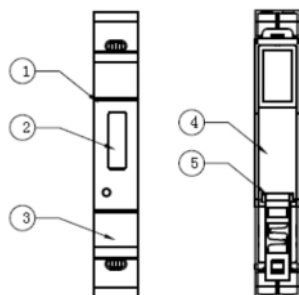
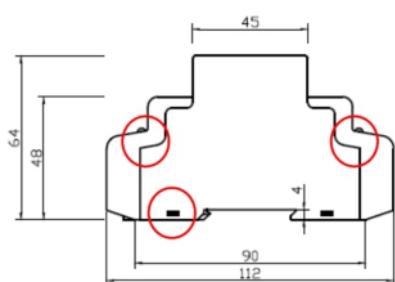
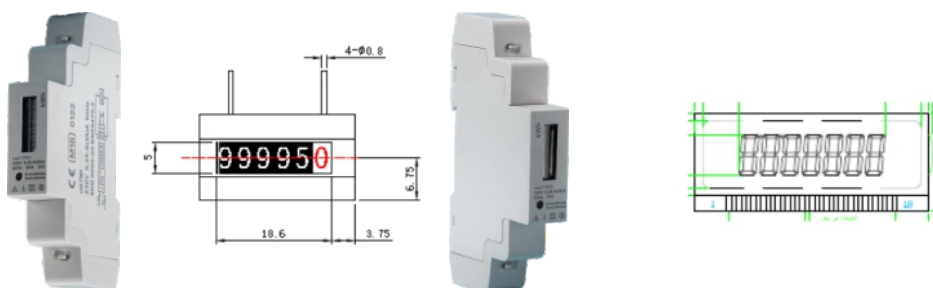
## CONTOARE ELECTRICE MONOFAZATE 1M

EN 61010-1, EN 61326-1



Tensiune nominală	230V AC
Tensiune operațională	195-253V AC
Rezistență tensiune AC	4kV pentru 1 minut
Rezistență tensiune impuls	6kV - 1,2 μs
Curent de bază (I <sub>b</sub> )	5A
Curent nominal maxim (I <sub>max</sub> )	45A
Interval curent funcționare	0,4% I <sub>b</sub> - I <sub>max</sub>
Rezistență supracurent	30 I <sub>max</sub> pentru 0,01sec.
Interval frecvență funcționare	50Hz ±10%
Consum energie	≤ 2W / fază - ≤10VA/fază
Test impuls ieșire (LED roșu)	2000 imp/kWh
Rată puls ieșire (pini 5 și 6)	2000 imp/kWh
Indicator de consum	Clipește la sarcină în funcțiune
Umiditate funcționare	≤ 75%
Umiditate depozitare	≤ 95%
Temperatură optimă funcționare	-10 °C ~ +55 °C
Temperatură optimă depozitare	-30 °C ~ +70 °C
Clasă precizie	1 / B
Protecție praf și apă	IP51
Clasă de protecție izolație	II

cod produs	<b>17001</b>	<b>17012</b>
model	analogic	digital



cod produs	Î	L	A	G
17001	112mm	17,5mm	64mm	100g
17012	112mm	17,5mm	64mm	100g

1 - carcasă față      2 - ecran      3 - capac protecție      4 - carcasă spate      5 - clip DIN      ○ - etanșare plumb  
 Î - înălțime      L - lățime      A - adâncime      G - greutate



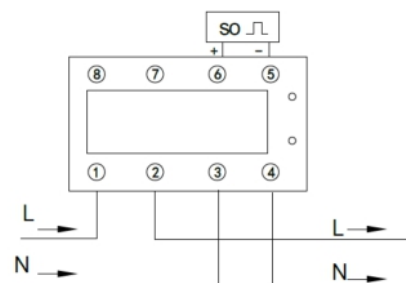
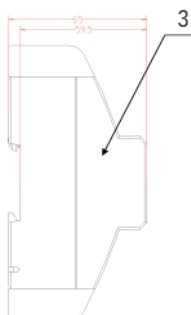
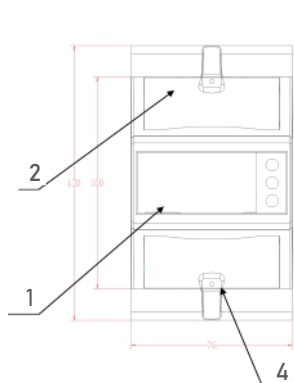
## CONTOARE ELECTRICE MONOFAZATE 4 M

EN 61010-1, EN 61326-1



Tensiune nominală	230V AC
Tensiune funcționare	0,7 ~ 1,3 Un
Rezistență tensiune AC	4kV pentru 1 minut
Rezistență tensiune impuls	6kV - 1,2 μS
Curent de bază (Ib)	10A
Curent nominal maxim (Imax)	100A
Interval curent funcționare	0,4% Ib - Imax
Interval frecvență funcționare	50-60Hz ±10%
Consum energie	≤ 2W / 10VA
Test impuls ieșire (LED roșu)	2000 imp/kWh
Rată puls ieșire (pini 5 și 6)	2000 imp/kWh
Indicator inversare (LED roșu)	Curent inversat
Indicator de consum	Clipește la sarcină în funcțiune
Umiditate funcționare	≤ 75%
Umiditate depozitare	≤ 95%
Temperatură optimă funcționare	-10 °C ~ +50 °C
Temperatură optimă depozitare	-30 °C ~ +70 °C
Clasă precizie	1
Protecție praf și apă	IP51
Clasă de protecție izolație	II

cod produs	<b>17009</b>	<b>17020</b>
model	analogic	digital



cod produs	Î	L	A	φ	G
17009	130mm	76mm	65mm	11,5mm	400g
17020	130mm	76mm	65mm	11,5mm	400g

1 - panou frontal  
Î - înălțime

2 - capac  
L - lățime

3 - bază  
A - adâncime

4 - supapă protecție  
φ - diametru cablu

G - greutate



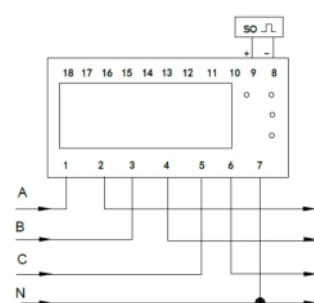
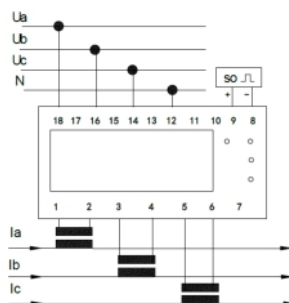
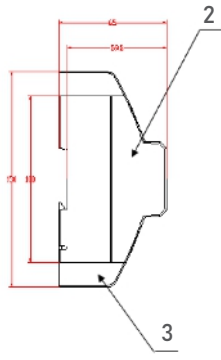
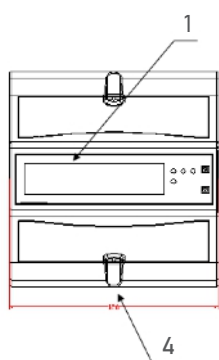
### CONTOARE ELECTRICE TRIFAZATE 7 M

EN 61010-1, EN 61326-1



Tensiune nominală	3 × 220/380V AC, 3 × 230/400V AC
Tensiune operațională	161/279 – 300/520V AC (3~)
Rezistență tensiune AC	2kV pentru 1 minut
Rezistență tensiune impuls	6kV – 1,2 μS
Curent de bază (Ib)	Tip CT: 6A Conectare directă: 10A
Curent nominal maxim (Imax)	Tip CT: 6A Conectare directă: 100A
Interval curent funcționare	0,4% Ib – Imax
Rezistență supracurent	30 Imax pentru 0,01sec.
Interval frecvență funcționare	50Hz ±10%
Consum energie	≤ 2W / 10VA per fază
Test impuls ieșire (LED puls)	Tip CT: 1600imp/kWh Con. dir.: 400imp/kWh
Rată puls ieșire (pini 8 și 9)	Tip CT: 1600imp/kWh Con. dir.: 400imp/kWh
Indicator putere (LED fază A, B și C)	Contor conectat, alimentarea A/B/C pornită
Indicator de consum (Puls și LED SO)	Clipește la sarcină în funcțiune
Raport schimbare CT programabil	27 de tipuri
Stocare	Datele stocate > 25 de ani fără putere
Umiditate funcționare	≤ 75%
Umiditate depozitare	≤ 95%
Temperatură optimă funcționare	-10 °C ~ +50 °C
Temperatură optimă depozitare	-30 °C ~ +70 °C
Clasă precizie	1
Protecție praf și apă	IP51
Clasă de protecție izolație	II

cod produs	<b>17108</b>	<b>17119</b>
model	analogic	digital

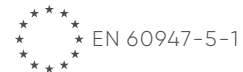


cod produs	Î	L	A	G
17108	130mm	126mm	65mm	400g
17119	130mm	126mm	65mm	400g

- 1 - panou frontal
- 2 - capac
- 3 - bază
- 4 - supapă protecție
- Î - înălțime
- L - lățime
- A - adâncime
- φ - diametru cablu
- G - greutate



## BUTOANE DE COMANDĂ



butoane  
cu revenire  
1NO / 1NC



butoane  
cu revenire  
stop/start  
1NO / 1NC



butoane  
luminoase  
cu revenire  
1NO / 1NC



butoane  
selectoare  
1NO / 2NO

butoane  
luminoase  
selectoare  
0-1 / 1-0-2  
1NO+1NC



butoane  
selectoare cu cheie  
0-1 / 1-0-2  
1NO

butoane  
tip "ciupercă"  
1NC




Tensiune nominală	600V
Curent termic nominal	10A
Curent nominal	3A (240V, 50Hz, AC); 0,3A (240V, DC)
Durată viață electrică	1.000.000
Durată viață mecanică	5.000.000
Funcționare neîntreruptă (h)	100.000
Tip contacte	1NC, 1NO, 2NO, 1NC+1NO
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +65 °C
Umiditate	35 - 85% RH
Montaj	Φ22
Grad protecție	IP54

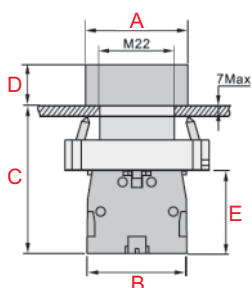
### UTILIZARE

Se utilizează în sistemele de comandă și afișare, pentru pornirea sau închiderea unor circuite electrice, comutarea circuitelor de comandă și gestionarea conectării sau deconectării a mecanismelor executive (relee, contactoare ș.a.).



cu revenire

cod produs	15502	15503	15505	15507	15509
tip contacte	1NC	1NO	1NO	1NO	1NO
culoare buton	roșu	verde	galben	albastru	negru
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
durată viață electrică	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
durată viață mecanică	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
dimensiuni (mm)					
<b>A×B×C×D×E</b>	29×29×43×12×24	29×29×43×12×24	29×29×43×12×24	29×29×43×12×24	29×29×43×12×24
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.



15502



15503



15505




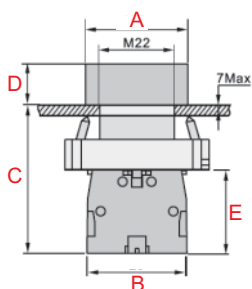
15507



15509

cu revenire stop/start

cod produs	15538	15539
buton	STOP	START
tip contacte	1NC	1NO
culoare buton	roșu	verde
tensiune izolație (Ui)	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000
durată viață electrică	1.000.000	1.000.000
durată viață mecanică	5.000.000	5.000.000
dimensiuni (mm)		
<b>A×B×C×D×E</b>	29×29×43×12×24	29×29×43×12×24
 cutie	1 buc.	1 buc.
bax	240 buc.	240 buc.




15538

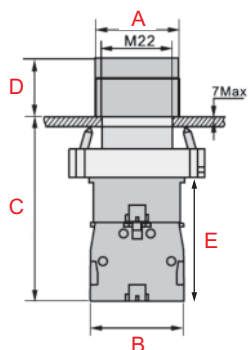


15539



luminos cu revenire

cod produs	15556	15557	15559	15561
tip contacte	1NC	1NO	1NO	1NO
culoare buton	roșu	verde	galben	albastru
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000	100.000
durată viață electrică	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
durată viață mecanică	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
dimensiuni (mm)				
<b>A×B×C×D×E</b>	29×29×61×18×24	29×29×61×18×24	29×29×61×18×24	29×29×61×18×24
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.



15502



15503




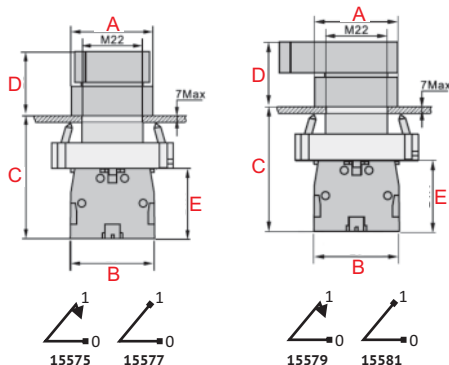
15505



15507

selectoare 0-1

cod produs	15575	15577	15579	15581
buton	scurt 0-1 revenire	scurt 0-1 reținut	lung 0-1 revenire	lung 0-1 reținut
tip contacte	1NO	1NO	1NO	1NO
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000	100.000
durată viață electrică	250.000	250.000	250.000	250.000
durată viață mecanică	500.000	500.000	500.000	500.000
dimensiuni (mm)				
<b>A×B×C×D×E</b>	28×29×43×26×24	28×29×43×26×24	28×29×43×26×24	28×29×43×26×24
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.





15575

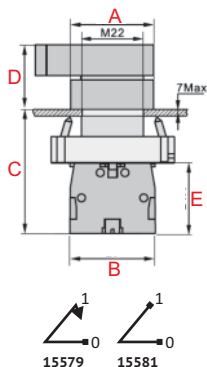
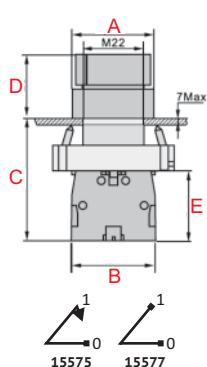


15579



selectoare 1-0-2

cod produs	15583	15586	15589	15592
buton	scurt 1-0-2 revenire	scurt 1-0-2 reținut	lung 1-0-2 revenire	lung 1-0-2 reținut
tip contacte	2NO	2NO	2NO	2NO
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000	100.000
durață viață electrică	250.000	250.000	250.000	250.000
durață viață mecanică	500.000	500.000	500.000	500.000
dimensiuni (mm)				
<b>A×B×C×D×E</b>	28×29×43×26×24	28×29×43×26×24	28×29×43×26×24	28×29×43×26×24
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
 bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.





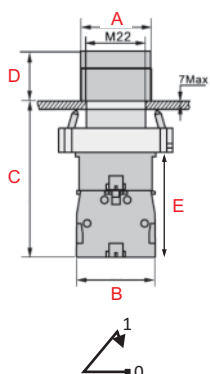
15583



15589

selectoare luminoase 0-1

cod produs	15596	15597	15599
tip contacte	1NO + 1NC	1NO + 1NC	1NO + 1NC
culoare buton	roșu	verde	galben
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000
durață viață electrică	250.000	250.000	250.000
durață viață mecanică	500.000	500.000	500.000
dimensiuni (mm)			
<b>A×B×C×D×E</b>	28×29×66×26×29	28×29×66×26×29	28×29×66×26×29
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.
 bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.



15596





15597

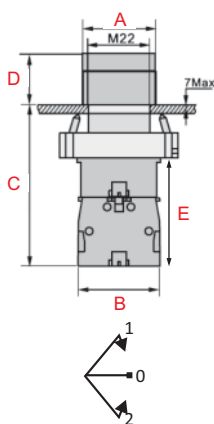


15599



selectoare luminoase 1-0-2

cod produs	15603	15606	15609
tip contacte	1NO + 1NC	1NO + 1NC	1NO + 1NC
culoare buton	roșu	verde	galben
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000
durată viață electrică	250.000	250.000	250.000
durată viață mecanică	500.000	500.000	500.000
dimensiuni (mm)			
<b>A×B×C×D×E</b>	28×29×66×26×29	28×29×66×26×29	28×29×66×26×29
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.
 bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.



15603





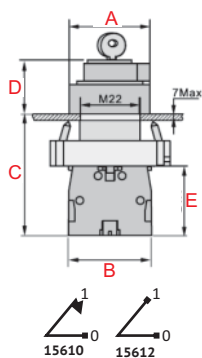
15606



15609

selectoare cu cheie 0-1



cod produs	15610	15612
buton	0-1 revenire	0-1 reținut
tip contacte	1NO	1NO
tensiune izolație (Ui)	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000
durată viață electrică	250.000	250.000
durată viață mecanică	500.000	500.000
dimensiuni (mm)		
<b>A×B×C×D×E</b>	28×29×43×23×24	28×29×43×23×24
 cutie	1 buc.	1 buc.
 bax	240 buc.	240 buc.

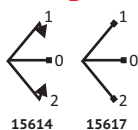
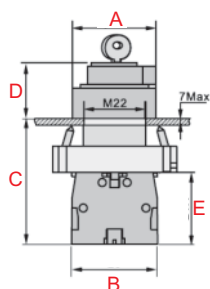


15610





selectoare cu cheie 1-0-2

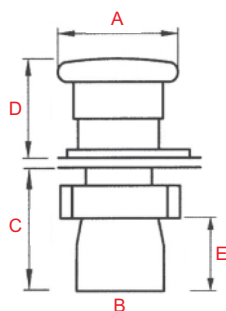
cod produs	15614	15617
buton	1-0-2 revenire	1-0-2 reținut
tip contacte	2NO	2NO
tensiune izolație (Ui)	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000
durată viață electrică	250.000	250.000
durată viață mecanică	500.000	500.000
dimensiuni (mm)		
<b>A×B×C×D×E</b>	28×29×43×23×24	28×29×43×23×24
 cutie	1 buc.	1 buc.
 bax	240 buc.	240 buc.



15614

tip "ciupercă"

cod produs	15621	15623	15626	15628	15622	15624
tip buton	revenire 40mm	reținut cu revenire 40mm	reținut cu revenire prin tragere 40mm	reținut cu revenire prin cheie 40mm	reținut cu revenire prin răsucire 30mm	reținut cu revenire prin răsucire 60mm
tip contacte	1NC	1NC	1NC	1NC	1NC	1NC
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
durată viață electrică	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
durată viață mecanică	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
dimensiuni (mm)						
<b>A×B×C×D×E</b>	40×29×43×37×24	40×29×43×37×24	40×29×43×37×24	40×29×43×37×24	30×29×43×37×24	60×29×43×37×24
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
 bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.	240 buc.




15621

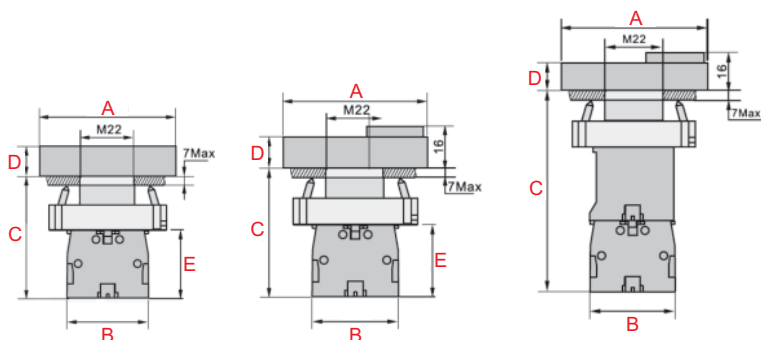


15624



duble


cod produs	15631	15634	15637
buton	dublu egal	dublu inegal	luminos dublu inegal
tip contacte	1NO + 1NC	1NO + 1NC	1NO + 1NC
tensiune izolație (Ui)	400V	400V	400V
curent termic (Ith)	10(6)A	10(6)A	10(6)A
funcționare non-stop (ore)	100.000	100.000	100.000
durată viață electrică	1.000.000	1.000.000	1.000.000
durată viață mecanică	5.000.000	5.000.000	5.000.000
dimensiuni (mm)			
<b>A×B×C×D×E</b>	<b>55×29×46×11×24</b>	<b>55×29×46×11×24</b>	<b>55×29×46×11×24</b>
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	240 buc.	240 buc.	240 buc.

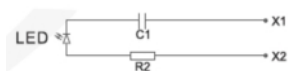
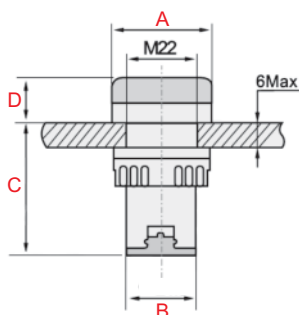


15634



**lămpi de semnalizare**

cod produs	<b>15209</b>	<b>15210</b>	<b>15211</b>	<b>15212</b>	<b>15214</b>	<b>15219</b>
tip lampă	D22	D22	D22	D22	flash	flash/ buzzer
culoare LED	roșu	verde	galben	albastru	roșu	roșu
tensiune (V)	220V AC/DC					
tensiune frecvență	2,5kV (AC), 1min.					
rezistență izolație	$\geq 2M\Omega$					
luminozitate (cd)	$\geq 60cd/m^2$					
funcționare non-stop (ore)	30.000					
dimensiuni (mm)	<b>A×B×C×D</b>					
	29×21,5×39×13			30×21,5×49×13		
 cutie bax	1 buc.			240 buc.		



**15209**



**15210**



**15211**




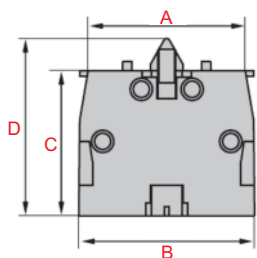
**15212**



**15219**

**module 1 contact**

cod produs	<b>15383</b>	<b>15384</b>
tip contact	1NO	1NC
culoare	verde	roșu
tensiune izolație (Ui)	400V	
curent termic (Ith)	10(6)A	
funcționare non-stop (ore)	100.000	
durată viață electrică	1.000.000	
durată viață mecanică	5.000.000	
dimensiuni (mm)	<b>A×B×C×D</b>	
	26×29×24,1×29,7	
 cutie bax	1 buc.	
	240 buc.	





**15383**

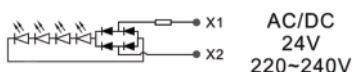
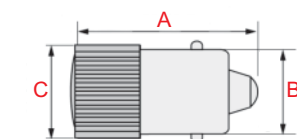


**15384**



leduri butoane de comandă

cod produs	<b>15392</b>	<b>15393</b>	<b>15394</b>	<b>15395</b>
culoare LED	roșu	verde	galben	albastru
tensiune (V)	220-240V AC 50Hz			
frecvență funcționare	3000V/min.			
fluctuație tensiune permisă	±10%			
funcționare non-stop (ore)	30000			
dimensiuni (mm)	<b>A×B×C</b>			
	23±0,5 × 9,5±0,2 × 10±0,2			
 cutie	1 buc.			
 bax	240 buc.			



**15392**



**15393**





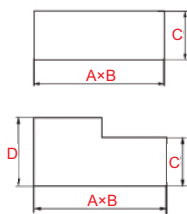
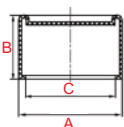
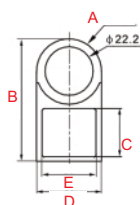
**15394**



**15395**

accesorii butoane de comandă

cod produs	<b>15386</b>	<b>15396</b>	<b>15397</b>	<b>15398</b>	<b>15399</b>
denumire	placă indicator D22 fereastră	membrană etanșare buton D22	membrană etanșare buton dublu egal	membrană etanșare buton dublu inegal	opturator D22
dimensiuni (mm)					
<b>A×B×C×D×E</b>	30×56×22×30×25	30×17,5×22	42×30×13	42,5×30×13×17	
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
 bax	1200 buc.	500 buc.	200 buc.	200 buc.	200 buc.



**15386**



**15396**




**15397**

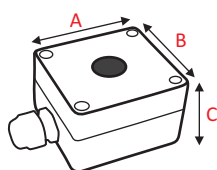


**15398**



cutii pentru butoane de comandă

cod produs	15643	15644	15645	15646	15647	15648	15649
culoare cutie	galben	alb	alb	alb	alb	alb	alb
număr butoane	1	1	2	3	4	5	6
grad protecție	IP54						
presetupă	PG13,5						
diametru gaură	22mm						
dimensiuni (mm)	AxBxC						
	71x68x48	71x68x48	114x71x65	150x71x65	195x71x65	234x71x65	280x71x65
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.



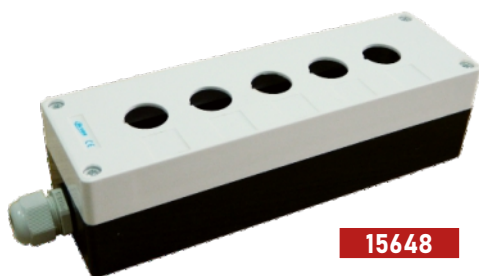
15643



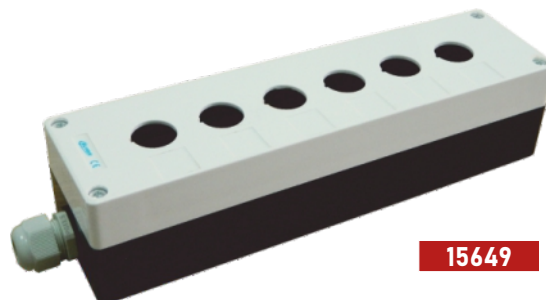
15645



15646



15648



15649



## COMUTATOARE CU CAME

0-1  
2P / 3P / 4P  
20A ~ 160A



contact din  
**Argint**

anduranta  
**>8000**  
cicluri



1-0-2  
2P / 3P / 4P  
20A ~ 160A

Tensiune nominală	230V - 440V
Anduranță	> 8000 cicluri
Temperatură de lucru	-5 °C ~ +40 °C
Bornele de intrare / ieșire	cu șurub și șaiță profilată

ampermetru  
și voltmetru  
4P / 7P  
20A



Comutatoarele cu came sunt destinate în următoarele scopuri:

- pornire / oprire motoare, iluminat; - selector surse de alimentare
  - inversoare de sens pentru motoare; - selector pentru aparate de măsură
- Pentru protecția împotriva curenților de suprasarcină și/sau scurtcircuit, trebuie asigurat montajul înaintea comutatorului, a unui întrerupător automat cu protecție magneto-termică, sau siguranțe fuzibile.

Utilizare în:

- AC-21A - Sarcini rezistive, inclusiv suprasarcini moderate
- AC-22A - Sarcini mixte rezistive și inductive, inclusiv suprasarcini moderate
- AC-23A - Sarcini constituite din motoare sau alte sarcini puternic inductive
- AC-2 - Motor cu inele; Pornire; Oprire
- AC-3 - Motor cu rotor în colivie; Pornire; Oprire
- AC-4 - Motor cu rotor în scurtcircuit: pornire, frânare contracurent, inversare, mers în șocuri
- AC-15 - Comanda sarcinilor slab electromagnetice (peste 72 VA)
- DC-13 - Comanda electromagneților



acces  
control  
0-1 4P  
20A ~ 160A



### INSTRUCȚIUNI MONTARE

Se montează pe ușă sau în tablou, pe o placă, pe șina DIN, aparent

Se montează pe placă prin șuruburi (accesorii livrate: 4 șuruburi de fixare pe ușă, diagrama contactelor, manual)

Comutatorul se montează pe o suprafață plană cu o grosime cuprinsă între 1 și 5 mm, în tablou, pe șina DIN, folosind adaptorul cod Elvon 13411 sau aparent, în cutii special destinate - cod Elvon 13417, 13418, 13419.

Se scoate maneta îndepărtând șurubul de prindere.

Se îndepărtează placa inscripționată. Suportul etichetei și corpul comutatorului se prinde în șuruburi pe placa de montaj.

Placa inscripționată se fixează în suport blocându-se cu ajutorul roții de prindere. Maneta comutatorului se prinde de axul central cu ajutorul unui șurub.

Conductoarele vor fi conectate în borne, conform schemei din cutie.

Conductoarele conectate la aparatele de pe ușa dulapului trebuie introduse într-un tub flexibil.



stea-  
triunghi  
25A ~ 160A

în regim AC-21A AC-22A		20A	25A	32A	63A	100A	150A	
Ith		20A	25A	32A	63A	125A	160A	
Ui		690V	690V	690V	690V	690V	690V	
Putere nominală (kW)								
În regim	AC-23A	380-440V	7,5 kW	11 kW	15 kW	30 kW	45 / 22 kW	75 / 37 kW
	AC-2	380-440V	7,5 kW	11 kW	15 kW	30 kW	30 / 15 kW	37 / 22 kW
	AC-3	380-440V	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	45 kW	55 kW
	AC-4	380-440V	1,5 kW	3 kW	5,5 kW	7,5 kW	30 kW	37 kW
	AC-15	380-440V	4 (A)	5 (A)	6 (A)	-	30 / 13 kW	37 / 18,5 kW
		220-240V	5 (A)	8 (A)	14 (A)	-	15 / 7,5 kW	22 / 11 kW
	DC-13	380-440V	-	-	-	-	12 / 5,5 kW	15 / 7,5 kW
	220V-240V	1 (A)	1,5 (A)	11 (A)	-	6 / 3 kW	10 / 4 kW	



COMUTATOARE CU CAME 0-1



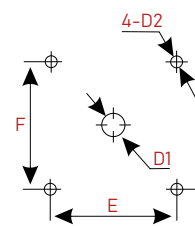
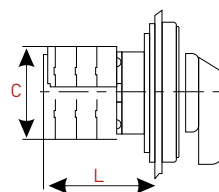
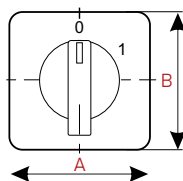
POZIȚIE		0	1
CONTACT			
1	2		X
3	4		X

POZIȚIE		0	1
CONTACT			
1	2		X
3	4		X
5	6		X

POZIȚIE		0	1
CONTACT			
1	2		X
3	4		X
5	6		X
7	8		X

coduri produse

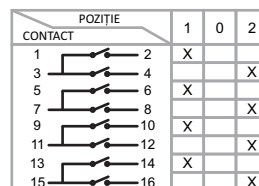
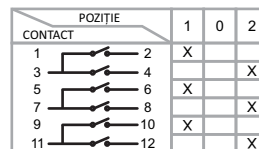
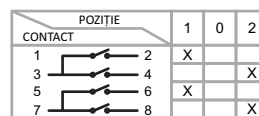
	2P	3P	4P	20A	25A	32A	63A	125A	160A			
curent nominal (In)	13302	13303	13304	13307	13308	13309	13312	13317	13319	13323	13328	13329
putere AC-23A	7,5 kW	11 kW	15 kW	30 kW	45 kW	75 kW						
cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	100 buc.	100 buc.	100 buc.	50 buc.	20 buc.	20 buc.						



Cod Elvon	Model	A	B	C	L	E	F	D1	D2
13302	0-1 2P 20A	48	48	43	41,2	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13303	0-1 3P 20A	48	48	43	50,8	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13304	0-1 4P 20A	48	48	43	60,4	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13307	0-1 2P 25A	48	48	45	48,6	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13308	0-1 3P 25A	48	48	45	61,4	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13309	0-1 4P 25A	48	48	45	74,2	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13312	0-1 2P 32A	64	64	58	54,8	48	48	Φ10	Φ4,5
13313	0-1 3P 32A	64	64	58	67,6	48	48	Φ10	Φ4,5
13314	0-1 4P 32A	64	64	58	80,4	48	48	Φ10	Φ4,5
13317	0-1 2P 63A	64	64	66	72,2	48	48	Φ10	Φ4,5
13318	0-1 3P 63A	64	64	66	93,7	48	48	Φ10	Φ4,5
13319	0-1 4P 63A	64	64	66	115,2	48	48	Φ10	Φ4,5
13323	0-1 3P 125A	88	88	84	114,5	68	68	Φ13	Φ6
13324	0-1 4P 125A	88	88	84	141	68	68	Φ13	Φ6
13328	0-1 3P 160A	88	88	84	114,5	68	68	Φ13	Φ6
13329	0-1 4P 160A	88	88	84	141	68	68	Φ13	Φ6

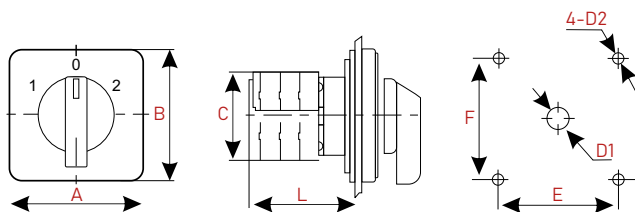


COMUTATOARE CU CAME 1-0-2



coduri produse

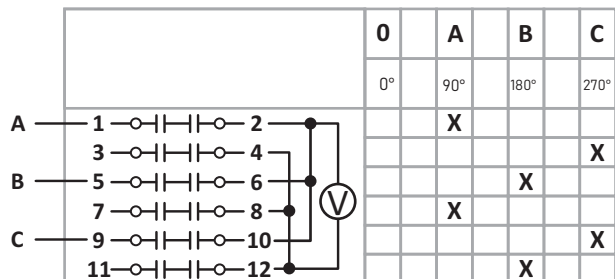
2P	13332	13337	13342	13347	-	-
3P	13333	13338	13343	13348	13353	13358
4P	13334	13339	13344	13349	13354	13359
curent nominal (In)	20A	25A	32A	63A	125A	160A
putere AC-23A	7,5 kW	11 kW	15 kW	30 kW	45 kW	75 kW
cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	50 buc.	20 buc.	20 buc.



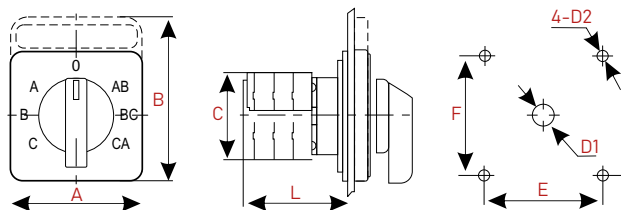
Cod Elvon	Model	A	B	C	L	E	F	D1	D2
13332	2P 1-0-2 20A	48	48	43	41,2	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13333	3P 1-0-2 20A	48	48	43	50,8	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13334	4P 1-0-2 20A	48	48	43	60,4	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13337	2P 1-0-2 25A	48	48	45	48,6	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13338	3P 1-0-2 25A	48	48	45	61,4	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13339	4P 1-0-2 25A	48	48	45	74,2	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13342	2P 1-0-2 32A	64	64	58	54,8	48	48	Φ10	Φ4,5
13343	3P 1-0-2 32A	64	64	58	67,6	48	48	Φ10	Φ4,5
13344	4P 1-0-2 32A	64	64	58	80,4	48	48	Φ10	Φ4,5
13347	2P 1-0-2 63A	64	64	66	72,2	48	48	Φ10	Φ4,5
13348	3P 1-0-2 63A	64	64	66	93,7	48	48	Φ10	Φ4,5
13349	4P 1-0-2 63A	64	64	66	115,2	48	48	Φ10	Φ4,5
13353	3P 1-0-2 125A	88	88	84	114,5	68	68	Φ13	Φ6
13354	4P 1-0-2 125A	88	88	84	141	68	68	Φ13	Φ6
13358	3P 1-0-2 160A	88	88	84	114,5	68	68	Φ13	Φ6
13359	4P 1-0-2 160A	88	88	84	141	68	68	Φ13	Φ6



CHEI VOLTMETRICE



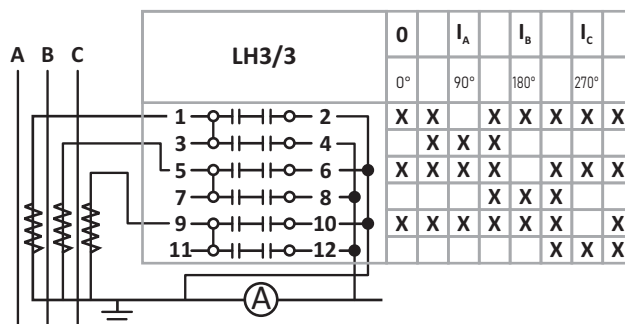
cod Elvon	13361	13362
poli	4P	7P
curent nominal (In)	20A	20A
cutie bax	1 buc. 100 buc.	1 buc. 100 buc.



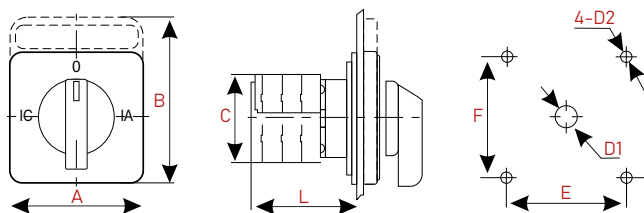
Cod Elvon:	Model	A	B	C	L	E	F	D1	D2
13361	4P 20A	48	60	43	50,8	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13362	7P 20A	48	60	43	50,8	36	36	Φ8,5	Φ4,5



CHEI AMPERMETRICE



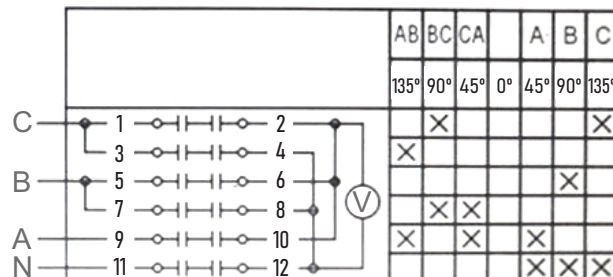
cod Elvon	<b>13374</b>
poli	4P
curent nominal (In)	20A
cutie bax	1 buc. 100 buc.



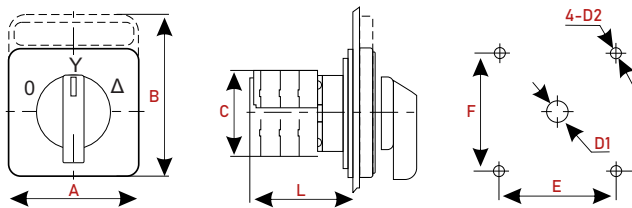
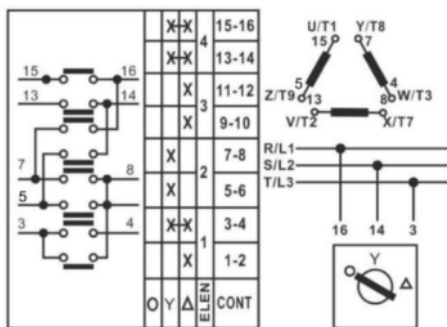
Cod Elvon:	Model	A	B	C	L	E	F	D1	D2
<b>13374</b>	4P 20A	48	60	43	50,8	36	36	Φ8,5	Φ4,5



COMUTATOARE CU CAME STEA-TRIUNGHI



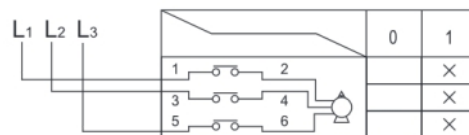
cod Elvon	13383	13384	13386	13387	13388
curent nominal (In)	25A	32A	63A	125A	160A
putere AC-23A	11 kW	15 kW	30 kW	45 kW	75 kW
cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	50 buc.	50 buc.	50 buc.	20 buc.	20 buc.



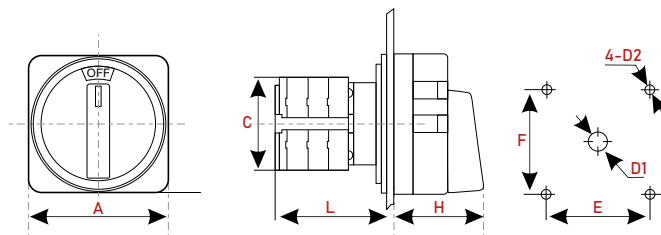
Cod Elvon:	Model	A	B	C	L	E	F	D1	D2
13383	25A	48	48	45	74,2	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13384	32A	64	64	58	80,4	48	48	Φ10	Φ4,5
13386	63A	64	64	66	115,2	48	48	Φ10	Φ4,5
13387	125A	88	88	84	141	68	68	Φ13	Φ6
13388	160A	88	88	84	141	68	68	Φ13	Φ6



COMUTATOARE CU CAME ACCES CONTROL



cod Elvon	13391	13394	13397	13400	13403	13406
curent nominal (In)	20A	25A	32A	63A	125A	160A
putere AC-23A	11 kW	15 kW	15 kW	30 kW	45 kW	75 kW
cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	20 buc.	20 buc.




Cod Elvon:	Model	A	B	C	L	E	F	D1	D2
13391	20A	48	43	60,4	33	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13394	25A	48	45	74,2	33	36	36	Φ8,5	Φ4,5
13397	32A	64	58	80,4	42	48	48	Φ10	Φ4,5
13400	63A	64	66	115,2	42	48	48	Φ10	Φ4,5
13403	125A	88	84	141	52	68	68	Φ13	Φ6
13406	160A	88	84	141	52	68	68	Φ13	Φ6

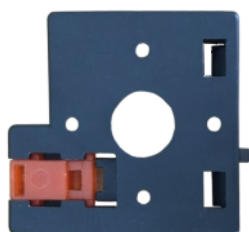



### CUTII MONTAJ PENTRU COMUTATOARE CU CAME



cod Elvon	<b>13417</b>	<b>13418</b>	<b>13400</b>
tip accesoriu	cutie montaj PT IP42	cutie montaj PT IP42	cutie montaj PT IP42
pt. curent nominal	20A/25A	32A/63A	125A/160A
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	20 buc.	10 buc.

### ADAPTOR ȘINĂ DIN PENTRU COMUTATOARE CU CAME



cod Elvon	<b>13411</b>
tip accesoriu	adaptor șină DIN
pt. curent nominal	20A/25A
 cutie bax	1 buc.
	200 buc.



2 poli  
manetă albastră  
220V-240V



3 poli  
manetă roșie  
380V-415V

## ÎNTRERUPĂTOARE GENERALE TIP HEBLU



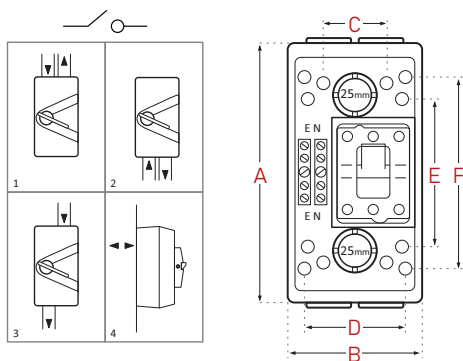
blocare  
în poziția  
OFF



protecție la  
apă și praf  
IP66



Tensiune nominală contacte putere	220V - 240V / 380V - 415V - 50/60Hz
Tensiune nominală de izolație	1000V
Rezistență tensiune impuls	2,5kV / 1 min.
Curent de rezistență timp scurt	756A pt. 1 sec.
Conectare	conductori flexibili și/sau rigizi, cu sau fără terminal pentru cablu
Diametru intrări	sus+jos: 2 × 25mm <sup>2</sup> detașabile spate: 2 × 25mm <sup>2</sup>
Tip montaj	fixare la suprafață prin șuruburi
Blocare manetă	în poziția OFF (închis)
Poziție montaj	verticală
Material carcasă	policarbonat neinflamabil, rezistent la razele UV (material cu autostingere)
Temperatură mediu ambiant	-10 °C ~ +55 °C
Grad protecție	IP66



### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Datorită gradului ridicat de protecție la intemperii, întrerupătorul se poate monta la exterior, pe suprafețe plane.

Se îndepărtează capacul prin acționarea cu o șurubelniță dreaptă asupra celor patru șuruburi rapide.

Se va alege poziția de montaj a carcasei și se va fixa în 4 șuruburi, asigurându-se rigidizarea întrerupătorului.

După fixarea în șuruburi, se va securiza gradul de protecție al incintei prin aplicarea celor 4 capace peste orificiile în care au fost introduse șuruburile de montaj.

În funcție de poziționarea cablurilor de alimentare, se vor îndepărta capacele în zona superioară sau inferioară a întrerupătorului (după caz).

Asigurarea gradului de protecție a incintei, la introducerea cablurilor, se realizează utilizându-se presetupe.

cod produs	12223	12224	12225	12226	12227	12228
curent nominal (In)	20A	35A	63A	20A	35A	63A
tensiune nominală (Ue)	220V-240V	220V-240V	220V-240V	380V-415V	380V-415V	380V-415V
număr poli	2P	2P	2P	3P	3P	3P
diametru conductori	4-6mm <sup>2</sup>	10-16mm <sup>2</sup>	16-25mm <sup>2</sup>	4-6mm <sup>2</sup>	10-16mm <sup>2</sup>	16-25mm <sup>2</sup>
dimensiuni (mm) A	162	162	162	162	162	162
B	80	80	80	80	80	80
C	40	40	40	40	40	40
D	58	58	58	58	58	58
E	84	84	84	84	84	84
F	136	136	136	136	136	136
cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.

## PROTECȚIE

SEPARATOARE VERTICALE	61
SEPARATOARE ORIZONTALE	63
SOCLURI SIGURANȚE MPR	65
SIGURANȚE MPR	67
SEPARATOARE CU SERTAR	72
SIGURANȚE CILINDRICE	74
SOCLURI SIGURANȚE TIP D	77
SIGURANȚE TIP D	78



## SEPARATOARE VERTICALE pentru siguranțe fuzibile

separare  
**monopolară individuală /  
tripolară simultană**

tensiune izolație  
**1000kV**




Tensiune nominală	690V
Tensiune de izolație	1000kV
Frecvență	40-60Hz
Capacitate de rupere	50kA
Anduranță mecanică	1600/1000 cicluri
Anduranță electrică	200 cicluri
Standard DIN	185mm
Temperatură ambiantă	-25 °C ~ +55 °C
Altitudine max.	2000m

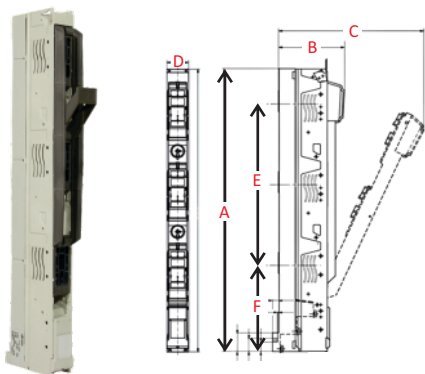
Sunt fabricate în 2 variante: cu separare monopolară independentă (EHL/S) sau cu separare tripolară simultană (EHL/L); Utilizează siguranțe fuzibile tip MPR. Sistemul de acționare e manual. Închiderea și/sau deschiderea trebuie executate printr-o acționare fermă și continuă a manetei; Lățimea aparatelor este de 50mm pentru mărimea "00" și de 100mm pentru mărimile "1", "2" și "3"; Se pot monta și pe sisteme de bare de distribuție cu distanța între centrele barelor de 185mm; Soclul este realizat din poliester armat cu fibră de sticlă, ignifugat; Contactele sunt argintate, ceea ce face ca pierderile prin efect Joule să fie minime; Permit utilizarea transformatoarelor de curent și a ampermetrelor; Adaptoarele oferite ca accesorii permit montarea lor pe diferite tipuri de bare de distribuție; Gradul de protecție asigurat este IP20; Toate aparatele sunt livrate cu borne de prindere tip V și cu capac pentru borne.






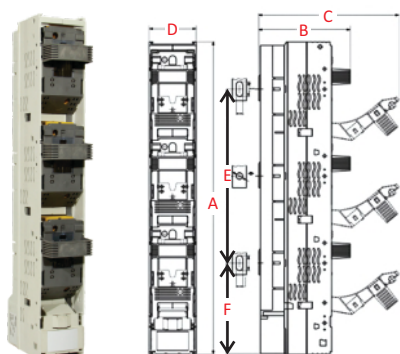
1 manetă

cod produs	15800	15801	15802	15803	15804
curent (A)	160A	160A	250A	400A	630A
siguranță asociată	NH00	NH00	NH1	NH2	NH3
pierderi W 500V/AC	18W	18W	23W	49W	110W
pierderi W 690V/AC	7W	7W	15W	30W	70W
capacitate rupere 500V	480A	480A	1200A	1890A	2400A
capacitate rupere 690V	300A	300A	600A	945A	1500A
anduranță electrică	200 cicluri	200 cicluri	200 cicluri	200 cicluri	200 cicluri
anduranță mecanică	1600 cicluri	1600 cicluri	1600 cicluri	1000 cicluri	1000 cicluri
dimensiuni (mm)					
<b>A×B×C×D×E×F</b>	447×150×290×52×200	647×150×500×50×185	664×202×445×100×193×185	664×202×445×100×193×185	664×202×445×100×193×185
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	10 buc.	10 buc.	4 buc.	4 buc.	4 buc.



3 manete

cod produs	15805	15806	15807	15808
curent (A)	160A	250A	400A	630A
siguranță asociată	NH00	NH1	NH2	NH3
pierderi W 500V/AC	18W	23W	49W	110W
pierderi W 690V/AC	7W	15W	30W	70W
capacitate rupere 500V	480A	1200A	1890A	2400A
capacitate rupere 690V	300A	600A	945A	1500A
anduranță electrică	200 cicluri	200 cicluri	200 cicluri	200 cicluri
anduranță mecanică	1600 cicluri	1600 cicluri	1000 cicluri	1000 cicluri
dimensiuni (mm)				
<b>A×B×C×D×E×F</b>	650×134×202×50×198×185	664×194×297×100×193×185	664×194×297×100×193×185	664×194×297×100×193×185
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	6 buc.	4 buc.	4 buc.	4 buc.





## SEPARATOARE ORIZONTALE pentru siguranțe fuzibile



separare  
**monopolară individuală /  
tripolară simultană**

tensiune izolație  
**1000kV**



Tensiune nominală	690V
Tensiune de izolație	1000kV
Frecvență	40-60Hz
Capacitate de rupere	50kA
Tip	3P
Temperatură ambiantă	-25 °C ~ +55 °C
Altitudine max.	2000m
Material	FRP

Destinate protecției echipamentelor electrice împotriva efectelor distructive ale curentului de scurtcircuit sau suprasarcină, prin utilizarea de siguranțe fuzibile industriale tip MPR; Se utilizează în cutii de distribuție de joasă tensiune, tablouri electrice industriale/casnice, cutii de comandă industriale, etc. Materialele izolante au rigiditate dielectrică ridicată și previn apariția curenților de scurgere;

Circuitele de forță sunt placate cu argint, iar bornele permit conectarea cablurilor de Al sau Cu fără papuci;

Doar pentru utilizare interioară, în medii lipsite de praf, substanțe corozive sau gaze explozive;

Pentru utilizare la exterior, trebuie montate în dulapuri cu grad de protecție IP34 sau mai mare.

### COMPONENTE

soclu tripolar echipat cu contacte cu arc, cu borne ce permit conectarea de cabluri cu sau fără papuci;  
carcasă pentru contacte; pentru contactele superioare, este prevăzută cu camere de stingere;  
capac detașabil cu balama în partea de jos, care are și rolul de susținere a siguranțelor fuzibile.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Cuplarea și decuplarea se face prin rotirea capacului între poziția închis și deschis la un unghi de 70°;




Cuplarea și decuplarea trebuie să se facă printr-o operație continuă și rapidă; se recomandă ca înlocuirea elementelor fuzibile să se facă după detașarea capacului de soclu;

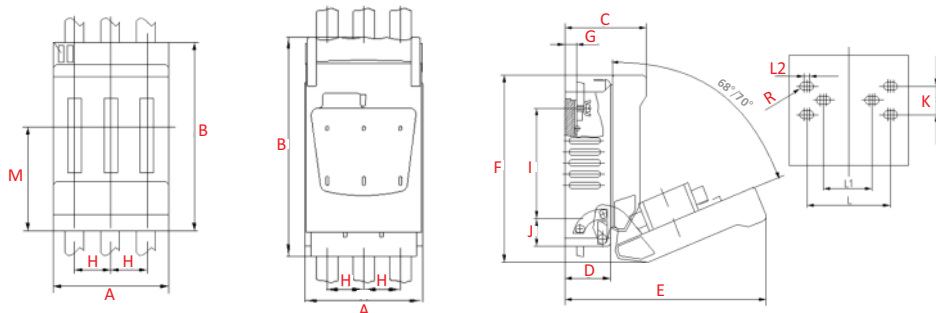
Aparatul servește și ca separator cu separare vizibilă.





— PROTECȚIE. Separatoare orizontale —

cod produs	15850	15851	15852	15853	15854
curent (A)	125A	160A	250A	400A	630A
siguranță asociată	NH00C	NH00	NH1	NH2	NH3
pierderi (W)	12W	12W	32W	45W	60W
anduranță mecanică	2000 cicluri	1600 cicluri	1600 cicluri	1000 cicluri	1000 cicluri
anduranță electrică	300 cicluri	200 cicluri	200 cicluri	200 cicluri	200 cicluri
 bornă clemă tip M	papuc 70mm <sup>2</sup>	papuc 70mm <sup>2</sup>	papuc 120mm <sup>2</sup>	papuc 240mm <sup>2</sup>	papuc 240mm <sup>2</sup>
 bornă clemă tip S	cablu 1,5-50mm <sup>2</sup>	cablu 1,5-50mm <sup>2</sup>	cablu 70-120mm <sup>2</sup>	cablu 70-185mm <sup>2</sup>	cablu 90-240mm <sup>2</sup>
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	32 buc.	24 buc.	6 buc.	4 buc.	4 buc.

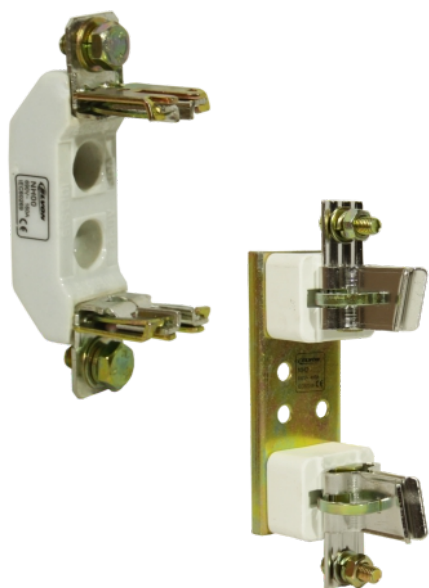


COTE GABARIT

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	L1	L2	R	M
<b>15850</b>	89	150	74	44	183	165	14	25	120	15	-	-	50	5	3,5	75
<b>15851</b>	106	194	83	46	217	201	15	33	120	22	25	75	-	5	3,5	-
<b>15852</b>	180	242	112	68	295	265	25	57	184	29	50	100	-	6	4,8	121
<b>15853</b>	250	308	140	87	337	337	31-33	80	212	48	50	150	-	8,5	4,8	154
<b>15854</b>	250	308	140	87	337	337	31-33	80	212	48	50	150	-	8,5	4,8	154



## SOCLURI SIGURANȚE MPR



punte  
**metalică/DMC**

tensiune izolație

**600V**



Tensiune nominală de izolație	690V
Punte	metalică sau DMC
Prindere conductor	cu șurub și piuliță pentru papuc
Număr poli	1P
Temperatură de lucru	-30 °C ~ +50 °C
Umiditate relativă maximă la 20 °C	95

Soclurile pentru siguranțe fuzibile MPR sunt confecționate din DMC sau metal, fiind prevăzute cu furci de contact executate din cupru electrolic.

Acestea au arcuri speciale ce exercită o presiune puternică pentru a realiza un contact perfect pe cuțitele siguranței fuzibile, facilitând, în același timp, înlocuirea cu ușurință a siguranțelor fuzibile.

Toate părțile conductoare de curent sunt legate prin organe de asamblare șurub și piuliță la bornele de intrare sau de ieșire. Soclurile sunt disponibile conform celor cinci tipodimensiuni standard, cărora le corespund cele cinci tipuri de siguranțe.

Suprafața de contact este argintată.

Punctele de fixare a siguranțelor sunt pretensionate cu arcuri.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Se fixează în șuruburi pe contrapanou, profil U 60x30 etc.

La montajul pe contrapanou, soclurile NH 00 3P se înalță pe piulițe M12, deoarece partea metalică se poate curba.

Se conectează papucii conductoarelor la bornele soclului.


Se montează siguranța MPR în soclul NH.

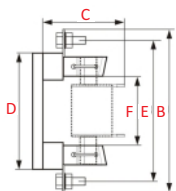
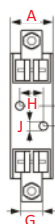
Pentru fixarea sau extracția siguranței MPR, se recomandă utilizarea mânerului electroizolant pentru siguranțe.





punte metalică


cod produs	<b>16002</b>	<b>16003</b>	<b>16004</b>	<b>16005</b>	<b>16006</b>	<b>16007</b>
curent (A)	160A	160A	250A	400A	630A	1250A
grupă	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4
tip	1P	1P	1P	1P	1P	1P
material punte	metal	metal	metal	metal	metal	metal
soclu echivalent	SIST 101	SIST 160	SIST 201	SIST 401	SIST 601	-
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	96 buc.	60 buc.	24 buc.	18 buc.	12 buc.	12 buc.

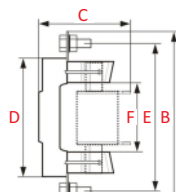
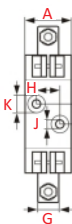


COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
<b>16002</b>	30	115	86	84	100	55	20	-	25	8
<b>16003</b>	41	169	88	125	151	76	25	-	25	9
<b>16004</b>	50	206	106	150	183	88	25	25	11	87
<b>16005</b>	50	223	119	150	196	84	30	30	30	11
<b>16006</b>	50	260	134	151	220	80	38	28	25	11
<b>16007</b>	95	302	162	199	260	108	45	47	30	12,5

punte DMC

cod produs	<b>16014</b>	<b>16015</b>	<b>16016</b>	<b>16017</b>	<b>16018</b>	<b>16019</b>
curent (A)	160A	160A	250A	400A	630A	1250A
grupă	NH00	NH0	NH1	NH2	NH3	NH4
tip	1P	1P	1P	1P	1P	1P
material punte	DMC	DMC	DMC	DMC	DMC	DMC
soclu echivalent	SIST 101	SIST 160	SIST 201	SIST 401	SIST 601	-
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	96 buc.	60 buc.	24 buc.	18 buc.	12 buc.	12 buc.



COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>16014</b>	30	120	81	87	99	56	23	-	25	8	14
<b>16015</b>	41	170	93	128	150	75	25	-	25	8	14
<b>16016</b>	50	196	106	139	173	80	26	29	24	10	21
<b>16017</b>	50	227	117	158	205	86	30	29	25	10	22
<b>16018</b>	50	250	122	158	212	83	40	29	24	10	22
<b>16019</b>	95	302	162	199	260	108	45	47	30	12,5	22



## SIGURANȚE MPR



Tensiune nominală	500V
Curent nominal de scurtcircuit	120kA
Tipul siguranțelor MPR	gL - gG
Capacitate de rupere	120kA
Temperatură mediu ambiant	-5 °C ~ +55 °C
Înălțime peste nivelul mării	95

Siguranțele fuzibile sunt destinate protecției conductoarelor și aparaturii din instalații împotriva suprasarcinii și scurtcircuitelor, având, de asemenea, rol de separare vizibilă în instalațiile electrice.

Siguranțele fuzibile Elvon sunt realizate din material ceramic, umplut cu nisip fin de cuarț pentru stingerea arcului electric. În interiorul acestui corp ceramic se află o bandă fuzibilă special profilată care leagă terminalele de ieșire conductoare de curent.

Terminalele sunt realizate din aliaj de cupru stanat, în formă de cuțite, pentru a mări suprafața de contact.

### INSTRUCȚIUNI UTILIZARE

Siguranțele se încadrează în clasa de protecție "gL - gG", de uz general și rapiditate de acțiune normală, ideală utilizării în instalații care includ motoare electrice.


În situația în care curentul de scurtcircuit este mai mare decât capacitatea de rupere a întrerupătorului automat, este obligatorie montarea siguranțelor fuzibile.


Pentru o utilizare corectă, soclurile și siguranțele trebuie să facă parte din aceeași grupă.

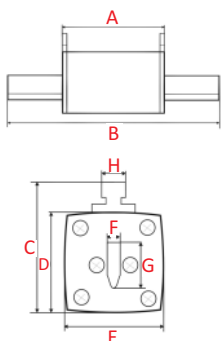




grupa NH00C

cod produs	<b>16301</b>	<b>16302</b>	<b>16303</b>	<b>16304</b>	<b>16305</b>	<b>16306</b>	<b>16307</b>
curent (A)	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.


cod produs	<b>16308</b>	<b>16309</b>	<b>16310</b>	<b>16311</b>	<b>16312</b>	<b>16313</b>	<b>16314</b>
curent (A)	32A	35A	40A	50A	63A	80A	100A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.




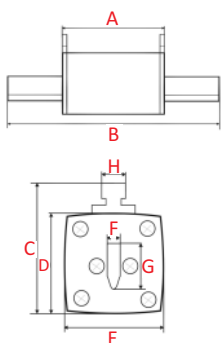
COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>16301 - 16314</b>	48	78	48	36	20	6	15	10

grupa NH00

cod produs	<b>16315</b>	<b>16316</b>	<b>16317</b>	<b>16318</b>	<b>16319</b>	<b>16320</b>	<b>16321</b>
curent (A)	4A	10A	16A	20A	25A	35A	40A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.

cod produs	<b>16322</b>	<b>16323</b>	<b>16324</b>	<b>16325</b>	<b>16326</b>	<b>16327</b>
curent (A)	50A	63A	80A	100A	125A	160A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.	150 buc.





COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

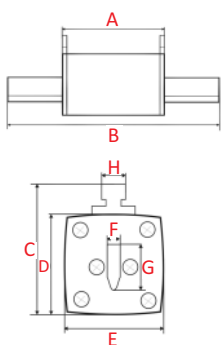
	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>16315 - 16327</b>	47	78	56	44	28,5	6	15	10



grupa NH0

cod produs	<b>16328</b>	<b>16329</b>	<b>16330</b>	<b>16331</b>	<b>16332</b>
curent (A)	4A	6A	35A	50A	63A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	96 buc.	96 buc.	96 buc.	96 buc.	96 buc.


cod produs	<b>16333</b>	<b>16334</b>	<b>16335</b>	<b>16336</b>
curent (A)	80A	100A	125A	160A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	96 buc.	96 buc.	96 buc.	96 buc.




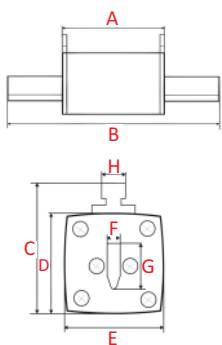
COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>16301 - 16314</b>	68	123	56	44	28	6	15	10

grupa NH1

cod produs	<b>16337</b>	<b>16338</b>	<b>16339</b>	<b>16340</b>	<b>16341</b>	<b>16342</b>	<b>16343</b>
curent (A)	16A	20A	25A	35A	40A	50A	63A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.

cod produs	<b>16344</b>	<b>16345</b>	<b>16346</b>	<b>16347</b>	<b>16348</b>	<b>16349</b>	<b>16350</b>
curent (A)	80A	100A	125A	160A	200A	224A	250A
 cutie bax	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.	3 buc.
	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.	48 buc.





COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

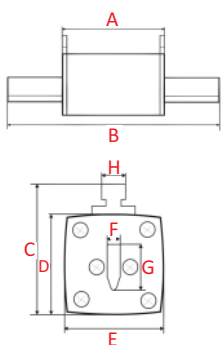
	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>16337 - 16350</b>	66	135	63	49	47	6	20	10



grupa NH2

cod produs	<b>16352</b>	<b>16353</b>	<b>16354</b>	<b>16355</b>	<b>16356</b>	<b>16357</b>	<b>16358</b>	<b>16359</b>
curent (A)	35A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.


cod produs	<b>16360</b>	<b>16361</b>	<b>16362</b>	<b>16363</b>	<b>16364</b>	<b>16365</b>	<b>16366</b>	<b>16367</b>
curent (A)	200A	224A	250A	280A	300A	315A	355A	400A
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.	36 buc.




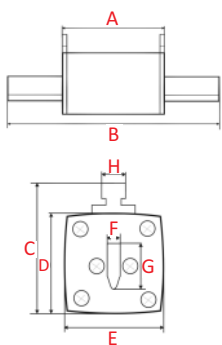
COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>16352 - 16367</b>	67	150	71	58	58	6	26	10

grupa NH3

cod produs	<b>16368</b>	<b>16369</b>	<b>16370</b>	<b>16371</b>	<b>16372</b>	<b>16373</b>
curent (A)	250A	280A	300A	315A	355A	400A
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.

cod produs	<b>16374</b>	<b>16375</b>	<b>16376</b>	<b>16377</b>	<b>16378</b>
curent (A)	425A	450A	500A	560A	630A
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.




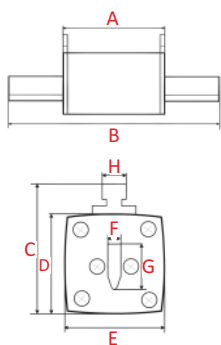
COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>16368 - 16378</b>	69	150	84	70	67	6	32	10



grupa NH4


cod produs	<b>16379</b>	<b>16380</b>	<b>16381</b>	<b>16382</b>	<b>16383</b>	<b>16384</b>	<b>16385</b>	<b>16386</b>
curent (A)	630A	710A	800A	900A	1000A	1200A	1250A	1600A
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	8 buc.	8 buc.	8 buc.	8 buc.	8 buc.	8 buc.	8 buc.	8 buc.

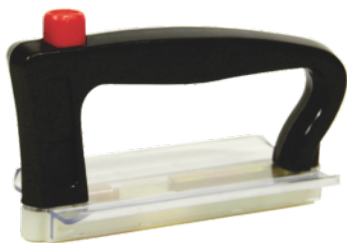


COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E	F	G	H
<b>16379 - 16386</b>	70	200	110	95	86	8	50	10

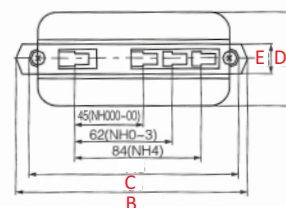
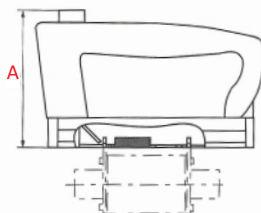
mâner extracție siguranțe

cod produs	<b>16499</b>
curent (A)	1000A
pentru siguranțe	NH00C, NH00, NH1, NH2, NH3, NH4
 cutie bax	1 buc.
	50 buc.



COTE GABARIT ȘI COTE DE MONTAJ

	A	B	C	D	E
<b>16499</b>	69	150	84	70	67





## SEPARATOARE CU SERTAR



Tensiune nominală	690V AC, 50Hz
Curent nominal	32A, 63A și 125A
Număr poli	1P sau 3P
Capacitate de rupere	100kA
Grad de protecție	IP20
Protecție borne	la atingere directă
Montaj	prin înclichetare pe șina DIN (35 mm), STI-63 se fixează și în șuruburi
Borne de intrare / ieșire	bridă culisabilă
Dimensiune decupare	45 mm
Temperatură mediu ambiant	-30 °C ~ +50 °C
Umiditate relativă maximă la +20 °C	95

Separatoarele cu sertar, 1P/3P pe șină DIN, împreună cu siguranțele EH, sunt destinate protecției conductoarelor din instalațiile casnice și industriale (circuite de lumină, circuite pentru aparate electrocasnice, circuite de comandă), precum și protecției aparatului din aceste instalații.

Separatoarele cu sertare, împreună cu siguranțele EH, asigură protecția împotriva curenților de suprasarcină și de scurtcircuit. Datorită sistemului tip sertar, schimbarea fuzibilului se face ușor și fără a exista pericolul electrocutării, sistemul decuplând complet fuzibilul de părțile metalice ale soclului.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE


- Se montează în tablou, pe șina DIN.
- Se slăbește șurubul bridei.
- Conductorul se introduce în bridă și se strânge șurubul.

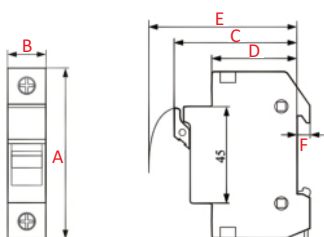




— PROTECȚIE. Separatoare cu sertar —

1P


cod produs	<b>15750</b>	<b>15751</b>	<b>15752</b>	<b>15753</b>
curent (A)	25A	32A	63A	63A
tensiune (V)	400V	500V	500V	500V
grupă	EH 8 × 31	EH 10 × 38	EH 14 × 51	EH 14 × 51
 cutie bax	12 buc.	12 buc.	6 buc.	6 buc.
	120 buc.	120 buc.	60 buc.	60 buc.

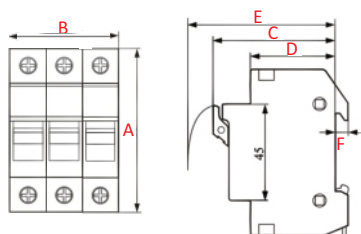


COTE GABARIT

	A	B	C	D	E	F
<b>15750</b>	81	18	57,5	37	81	4,5
<b>15751</b>	81	18	57,5	37	81	4,5
<b>15752</b>	90	27	68,5	42,5	110	6
<b>15753</b>	115	36	69	42,5	110	6

3P

cod produs	<b>15754</b>	<b>15755</b>	<b>15756</b>	<b>15757</b>
curent (A)	25A	32A	50A	125A
tensiune (V)	400V	500V	500V	500V
grupă	EH 8 × 31	EH 10 × 38	EH 14 × 51	EH 22 × 58
 cutie bax	4 buc.	4 buc.	2 buc.	2 buc.
	40 buc.	40 buc.	20 buc.	20 buc.




COTE GABARIT

	A	B	C	D	E	F
<b>15750</b>	81	54	57,5	37	81	4,5
<b>15751</b>	81	54	57,5	37	81	4,5
<b>15752</b>	90	81	68,5	42,5	110	6
<b>15753</b>	115	108	69	42,5	110	6




pentru DC, 1P

cod produs	15770	15771	15772	15773	15774
curent (A)	DC 32A	DC 32A	DC 50A	DC 50A	DC 100A
tensiune (V)	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
grupă	10 × 38	10 × 38	14 × 51	14 × 51	22 × 58
LED	-	da	-	da	-
 cutie bax	12 buc.	12 buc.	6 buc.	6 buc.	6 buc.
	120 buc.	120 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.



pentru DC, 2P

cod produs	15780	15781	15782	15783	15784
curent (A)	DC 32A	DC 32A	DC 50A	DC 50A	DC 100A
tensiune (V)	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
grupă	10 × 38	10 × 38	14 × 51	14 × 51	22 × 58
LED	-	da	-	da	-
 cutie bax	12 buc.	12 buc.	6 buc.	6 buc.	6 buc.
	120 buc.	120 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.





## SIGURANȚE FUZIBILE CILINDRICE EH




Tensiune de izolație	500V AC
Curent maxim	EH8: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25
	EH10: 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32
	EH14: 25, 32, 40, 50, 63
	EH22: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
Tip	gG
Capacitate de rupere	100kA
Temperatură medi ambient	-30 °C ~ +50 °C
Umiditate relativă maximă la +20 °C	95

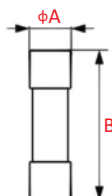
Siguranțele fuzibile cilindrice de tipul EH sunt destinate protecției conductoarelor și aparaturii din instalații împotriva suprasarcinii și scurtcircuitelor, având rol de separare vizibilă în instalațiile electrice. Dacă curentul de scurtcircuit este mai mare decât capacitatea de rupere a întrerupătorului automat, se recomandă montarea în amonte a unui soclu cu siguranțe fuzibile. Pentru o asociere corectă, separatoarele și siguranțele trebuie să facă parte din aceeași grupă.






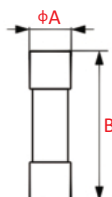
grupa EH 8 × 31

cod produs	16201	16202	16203	16204	16205	16206	16207	16208	16209
curent (A)	1A	2A	4A	6A	10A	12A	16A	20A	25A
dimensiuni (mm) A × B	8,5 × 31,5								
 cutie	20 buc.								
bax	2500 buc.								




grupa EH 10 × 38

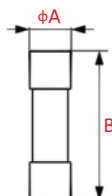
cod produs	16210	16211	16212	16213	16214	16215	16216	16217	16218	16219
curent (A)	1A	2A	4A	6A	10A	12A	16A	20A	25A	32A
dimensiuni (mm) A × B	10,3 × 38									
 cutie	20 buc.									
bax	2500 buc.									






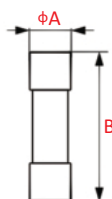
grupa EH 14 × 51

cod produs	16220	16221	16222	16223	16224	16225	16226	16227	16228	16229	16229	16229
curent (A)	2A	4A	6A	10A	12A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
dimensiuni (mm) A × B	14,3 × 51											
 cutie	20 buc.											
bax	800 buc.											




grupa EH 22 × 58


cod produs	16232	16233	16234	16235	16236	16237	16238	16239	16240	16241
curent (A)	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
dimensiuni (mm) A × B	22,2 × 58									
 cutie	10 buc.									
bax	480 buc.									

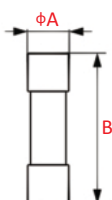





pentru DC, grupa EH10


cod produs	16249	16250	16251	16252	16253	16254	16255
curent (A)	1A	2A	3A	4A	5A	6A	8A
dimensiuni (mm) A × B	10,3 × 38						
 cutie bax	20 buc.						
	800 buc.						

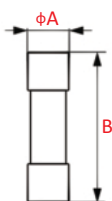
cod produs	16256	16257	16258	16259	16260	16261	16262
curent (A)	10A	12A	15A	20A	25A	30A	32A
dimensiuni (mm) A × B	10,3 × 38						
 cutie bax	20 buc.						
	800 buc.						



pentru DC, grupa EH14

cod produs	16265	16266	16267	16268	16269	16270	16271	16272
curent (A)	1A	2A	3A	4A	5A	6A	8A	10A
dimensiuni (mm) A × B	14,3 × 51							
 cutie bax	20 buc.							
	800 buc.							

cod produs	16273	16274	16275	16276	16277	16278	16279	16280
curent (A)	12A	15A	20A	25A	30A	32A	40A	50A
dimensiuni (mm) A × B	14,3 × 51							
 cutie bax	20 buc.							
	800 buc.							





## SOCLURI SIGURANȚE TIP D



Tensiune de izolație	500V AC
Curent	25A, 63A, 100A
Material punte montaj	ceramică
Tip	IP

Pentru o utilizare corectă, soclurile și siguranțele trebuie să facă parte din aceeași grupă.

În situația în care curentul de scurtcircuit este mai mare decât capacitatea de rupere a întrerupătorului automat, este obligatorie montarea siguranțelor fuzibile în amonte.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Soclul se montează în tablou, pe contrapanou.


Se scoate capacul soclului pentru conectarea conductoarelor.

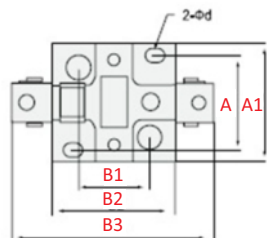
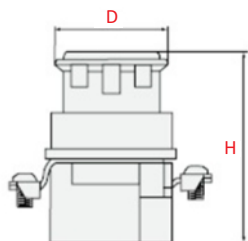
Se slăbește șurubul bornei soclului.

Conductoarele se introduc în borne și se strâng șuruburile.

Se montează capacul soclului și siguranțele corespunzătoare instalației protejate, în căpăcelul siguranțelor. Căpăcelul se înfiletează în soclu.

Montatorul va asigura strângerea corespunzătoare a conductoarelor în borne și a capacelor.

cod produs	16031	16032	16033
curent (A)	25A	63A	100A
grupă / siguranță asociată	DII	DIII	DIV
soclu echivalent	E27	E33	G11/4
 cutie bax	10 buc.	10 buc.	2 buc.
	160 buc.	160 buc.	20 buc.



### COTE GABARIT

	A	A1	B1	B2	B3	H	D	d
<b>16031</b>	27	45	30	45	68	72	38,5	5×6
<b>16032</b>	38	53	33	54	85	80	48	5×6
<b>16033</b>	55	64	45	73	121	115	75	7×9



## SIGURANȚE FUZIBILE TIP D



Tensiune de izolație	500V AC
Curent	DII (E27): 6, 10, 15, 20 și 25A DIII (E33): 30, 35, 40, 50 și 63A DIV: 80 și 100A
Tip	gL / gG
Capacitate de rupere	50kA
Temperatură mediu ambiant	-30 °C ~ +50 °C
Umiditate relativă maximă la +20 °C	95

Siguranțele fuzibile de tipul DII, DIII, DIV sunt destinate protecției conductoarelor și aparaturii din instalații împotriva suprasarcinii și scurtcircuitelor, având rol de separare vizibilă în instalațiile electrice. În situația în care curentul de scurtcircuit este mai mare decât capacitatea de rupere a întrerupătorului automat, este obligatorie montarea siguranțelor fuzibile în amonte. Pentru o utilizare corectă, soclurile și siguranțele trebuie să facă parte din aceeași grupă.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Soclu se montează în tablou, pe contrapanou.

Se scoate capacul soclului pentru conectarea conductoarelor.

Se slăbește șurubul bornei soclului.

Conductoarele se introduc în borne și se strâng șuruburile.


Se montează capacul soclului și siguranțele corespunzătoare instalației protejate, în căpăcelul siguranțelor. Căpăcelul se înfiletează în soclu.

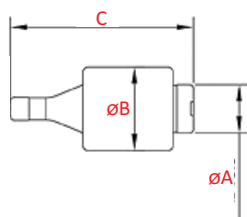
Montatorul va asigura strângerea corespunzătoare a conductoarelor în borne și a capacelor.






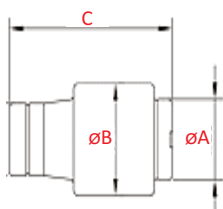
DII

cod produs	16058	16059	16060	16061	16062
curent (A)	6A	10A	15A	20A	25A
dimensiuni (mm) A×B×C	13,5 × 22 × 50				
 cutie bax	20 buc.				
	800 buc.				




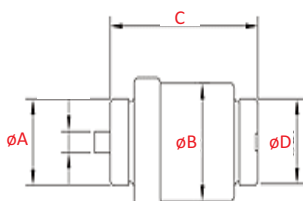
DIII

cod produs	16063	16064	16065	16066	16067
curent (A)	30A	35A	40A	50A	63A
dimensiuni (mm) A×B×C	20 × 27 × 50				
 cutie bax	20 buc.				
	600 buc.				



DIV

cod produs	16068	16069
curent (A)	80A	100A
dimensiuni (mm) A×B×C×D	28 × 34 × 57 × 27	
 cutie bax	16 buc.	
	180 buc.	



# SENZORI

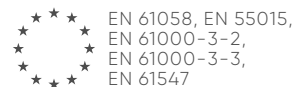
ÎNTRERUPĂTOARE FOTOELECTRICE	83
SENZORI DE MIȘCARE CU INFRAROȘU	85
SENZORI DE MIȘCARE CU MICROUNDDE	101
SENZOR DE PREZENȚĂ	105
DETECTOR DE FUM	106
SENZORI DE NIVEL	107



— SENZORI. Întrerupătoare fotoelectrice —

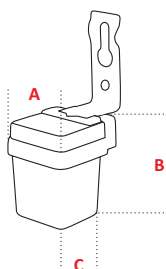
## ÎNTRERUPĂTOR FOTOELECTRIC AJUSTABIL 220V, 6A, <5-15 Lux

curent **6A** LUX **5-15** grad protecție **IP44**

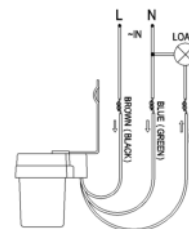
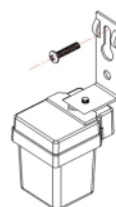
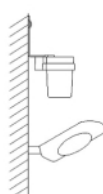
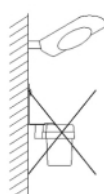


**15001**

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Curent nominal	6A
Încărcare maximă	300W (bec economic)
Lumină ambientală	<5-15LUX (ajustabil)
Temperatura de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP44



Dimensiuni	A	B	C
mm	35,5	46	44



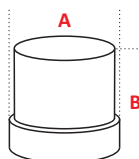
## ÎNTRERUPĂTOR FOTOELECTRIC AJUSTABIL 220V, 25A, <5-50 Lux

curent **25A** LUX **5-50** grad protecție **IP44**

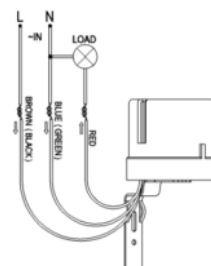
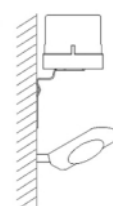
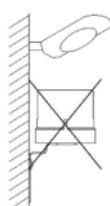


**15002**

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Curent nominal	25A
Încărcare maximă	300W (bec economic)
Lumină ambientală	<5-50LUX (ajustabil)
Temperatura de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP44



Dimensiuni	A	B
mm	78,3	70,5





## ÎNTRERUPĂTOR FOTOELECTRIC AJUSTABIL PROGRAMABIL 1-9H, 220V, 10A, <3-500 Lux

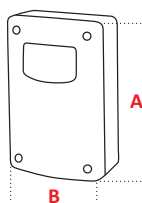


15003

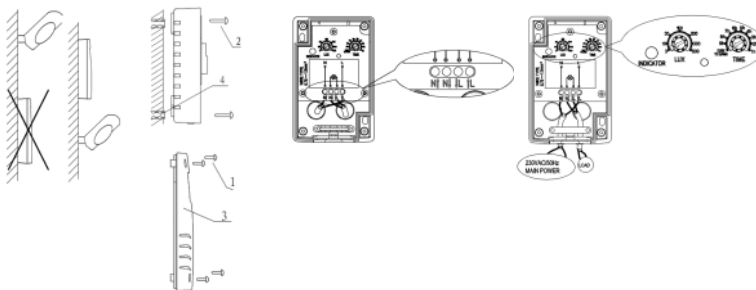
curent **10A** LUX **3-500** grad protecție **IP44**

☆☆☆ EN 61058, EN 55015,  
☆☆☆ EN 61000-3-2,  
☆☆☆ EN 61000-3-3,  
☆☆☆ EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50/60Hz
Curent nominal	10A
Temporizare	de la 1 oră la 9 ore (max.) - reglabilă sau cu funcționare până în zori
Lumină ambientală	<3-500LUX (ajustabil)
Temperatura de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP44



Dimensiuni    A    B  
mm    108,8    70



## ÎNTRERUPĂTOR FOTOELECTRIC AJUSTABIL 220V, 20A, <2-100 Lux

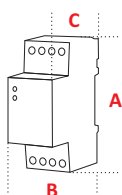


15004

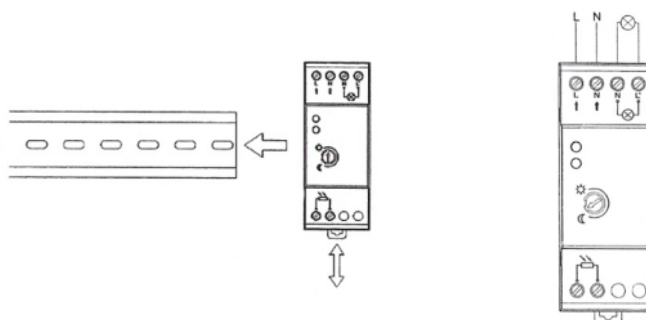
curent **20A** LUX **2-100** grad protecție **IP65**

☆☆☆ EN 61058, EN 55015,  
☆☆☆ EN 61000-3-2,  
☆☆☆ EN 61000-3-3,  
☆☆☆ EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50/60Hz
Curent nominal	20A
Lumină ambientală	<2-100LUX (ajustabil)
Temperatura de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP65



Dimensiuni    A    B    C  
mm    90    70    50





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE 360° 3CF 1200W, 3-12m detecție



15010

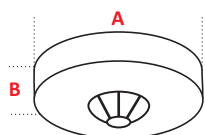
rază detecție  
**360°**

încărcare maximă  
**1200W**

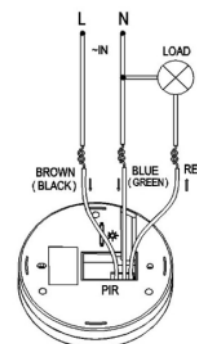
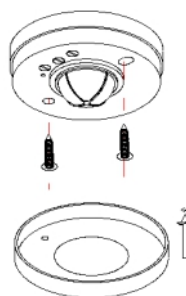


EN 61058, EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Rază detecție	360°
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 7min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent); 300W (bec economic)
Consum energie	0,45W (în funcționare); 0,1W (static)
Distanță detecție	3-12m (<24 °C), reglabilă
Înălțime instalare	2,2m - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6-1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



Dimensiuni	<b>A</b>	<b>B</b>
mm	118	57,8





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE 360° 1CF 1200W, 3-6m detecție



15011

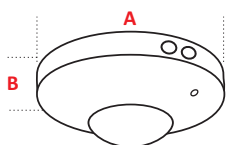
rază detecție  
**360°**

încărcare maximă  
**1200W**

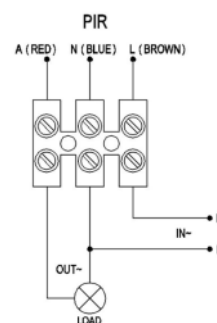
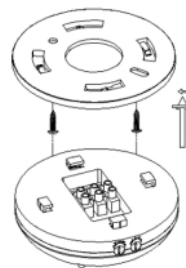


EN 60669-1, EN 60669-2-1,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Rază detecție	360°
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 7min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent); 300W (bec economic)
Consum energie	0,45W (în funcționare); 0,1W (static)
Distanță detecție	max. 6m (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2m - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6~1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



Dimensiuni	<b>A</b>	<b>B</b>
mm	115	58





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE EXTRA PLAT 360° 1CF poli-carbonat, 2000W, 6m detecție



15015

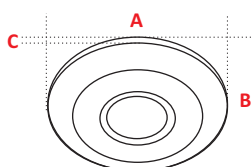
rază detecție  
**360°**

încărcare maximă  
**2000W**

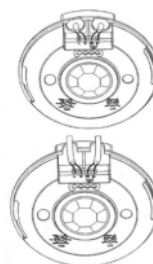
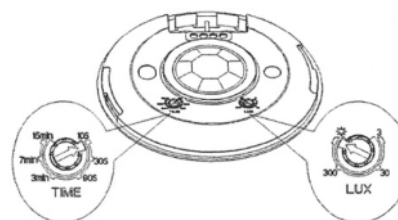


EN 60669-1, EN 60669-2-1,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec, max. 15min±2min
Încărcare maximă	2000W (bec incandescent), 1000W (bec economic)
Rază detecție	360°
Distanță detecție	6m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Material	PC (rezistent UV)
Grad protecție	IP20

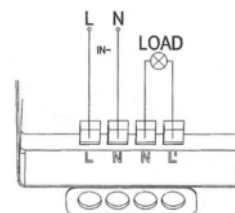


Dimensiuni	A	B	C
mm	120	120	30



Cablurile intra si ies  
din partea de jos.

Cablurile intra si ies  
din partea laterala.





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —



15012

## DETECTOR MIȘCARE PENTRU TAVAN FALS 360°, 1200W, 3-6m detecție

rază detecție

**360°**

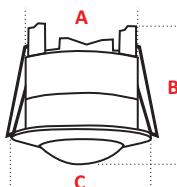
încărcare maximă

**1200W**

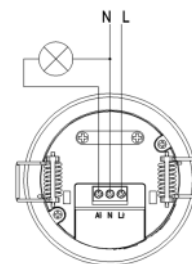
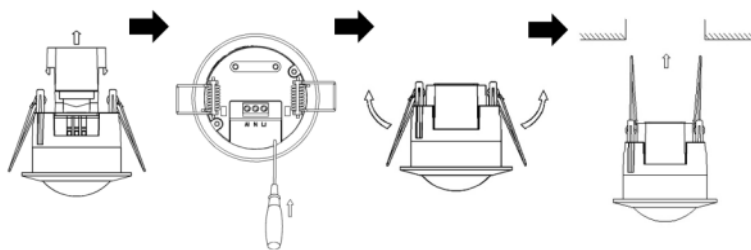
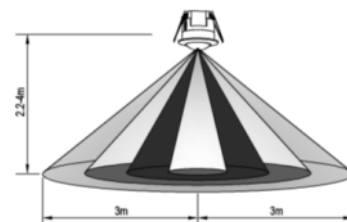
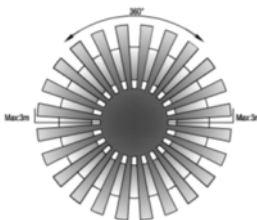


EN 60669-1, EN 60669-2-1,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec, max. 15min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 300W (bec economic)
Consum	0,5W aprox.
Rază detecție	360°
Distanță detecție	6m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



Dimensiuni	A	B	C
mm	61,5	75,6	76





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE PENTRU TAVAN FALS SPOT MICRO, 360°, 800W, 6m detecție



15026

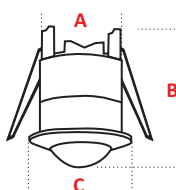
rază detecție  
**360°**

încărcare maximă  
**800W**

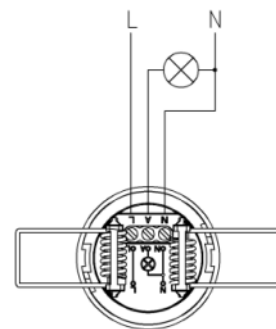
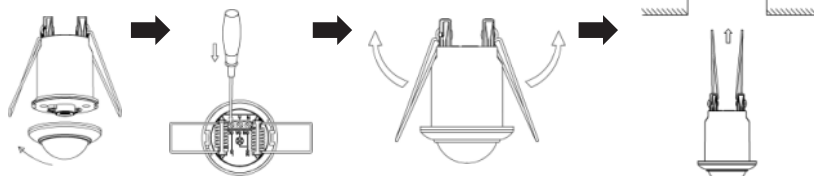
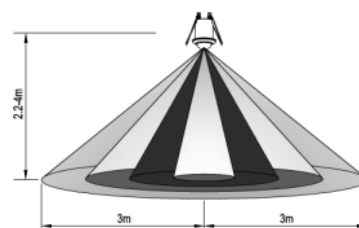
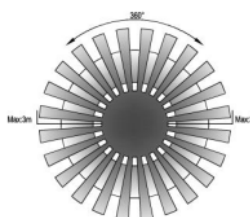


EN 60669-1, EN 60669-2-1,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec, max. 15min±2min
Încărcare maximă	800W (bec incandescent), 200W (bec economic)
Consum	0,5W aprox.
Rază detecție	360°
Distanță detecție	6m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



Dimensiuni	A	B	C
mm	33	66,5	43





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE PENTRU TAVAN FALS SPOT MICRO, 360°, 1200W, 8m detecție



rază detecție  
**360°**

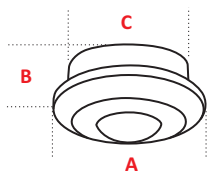
încărcare maximă  
**1200W**



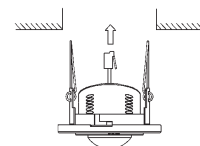
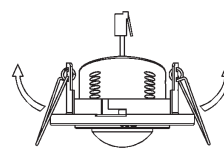
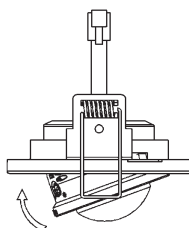
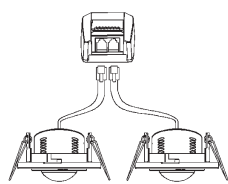
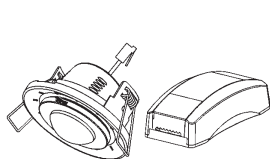
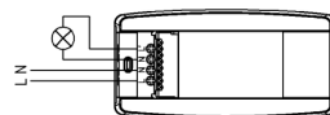
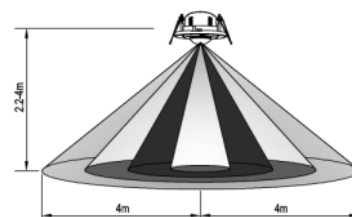
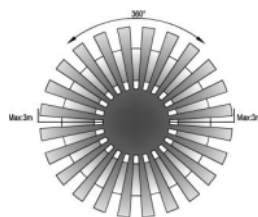
EN 60669-1, EN 60669-2-1,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

**15024**

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec, max. 15min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 300W (bec economic)
Consum	0,5W aprox.
Rază detecție	360°
Distanță detecție	8m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



Dimensiuni	A	B	C
mm	80	50,4	62,2





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE PENTRU TAVAN FALS ST / PT, 360°, 800W, 8m detecție



15025

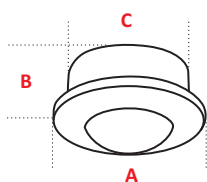
rază detecție  
**360°**

încărcare maximă  
**1200W**

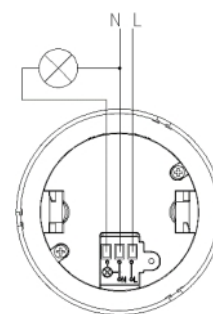
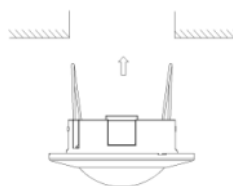
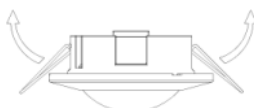
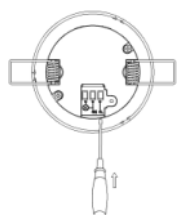
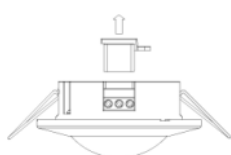
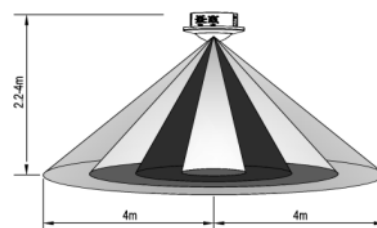
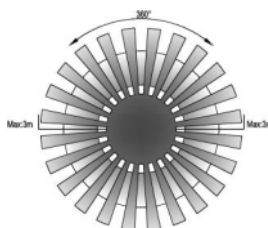


EN 60669-1, EN 60669-2-1,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec, max. 30min±2min
Încărcare maximă	800W (bec incandescent), 400W (bec economic)
Consum	0,5W aprox.
Rază detecție	360°
Distanță detecție	8m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



Dimensiuni	A	B	C
mm	80	37	61,5





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

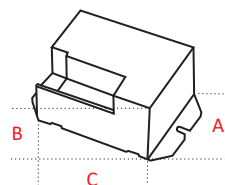
## DETECTOR MIȘCARE DIMENSIUNI REDUSE 360°, 800W, 6m detecție

rază detecție **360°** încărcare maximă **800W** grad protecție **IP44**

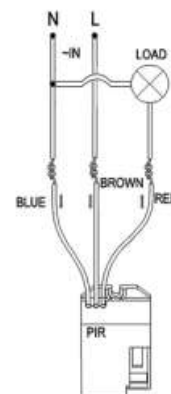
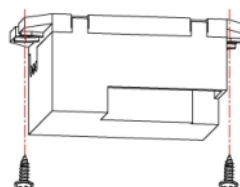
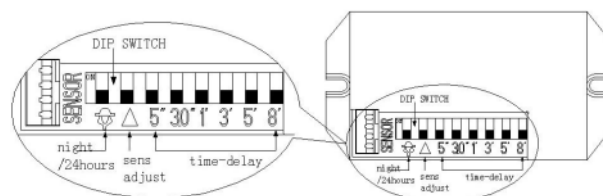


15014

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz/60Hz
Lumină ambientală	10/2000LUX (ajustabil)
Temporizare	5sec., 30sec., 1min., 3min., 5min., 8min.
Încărcare maximă	800W (bec incandescent), 200W (bec economic)
Rază detecție	360°
Distanță detecție	6m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP44



Dimensiuni	A	B	C
mm	34	24,6	55,8





## DETECTOR MIȘCARE AJUSTABIL BIDIRECȚIONAL 180°, 1200W, 3-12m detecție



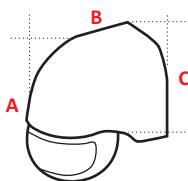
15021

rază detecție **180°** încărcare maximă **1200W** grad protecție **IP44**

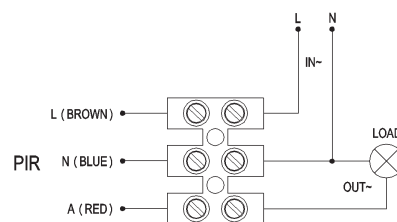
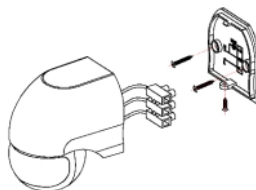


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 7min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 300W (bec economic)
Consum energie	0,45W (în funcțiune); 0,1W (static)
Rază detecție	180°
Distanță detecție	12m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP44



Dimensiuni	A	B	C
mm	91,6	84,6	63,4





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE MINI AJUSTABIL BIDIREȚIONAL, 180°, 800W, 3-12m detecție



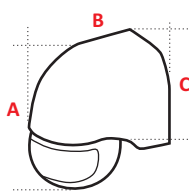
**15022**

rază detecție **180°**    încărcare maximă **800W**    grad protecție **IP44**

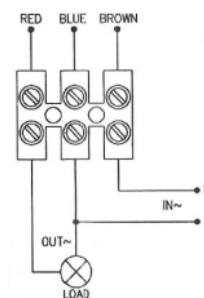
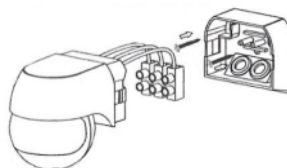
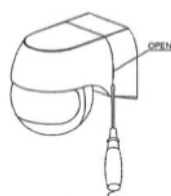


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 15min±2min
Încărcare maximă	800W (bec incandescent), 400W (bec economic)
Rază detecție	180°
Distanță detecție	12m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP44



Dimensiuni	A	B	C
mm	85	85	60





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE CU INFRAROȘU MONTAJ TAVAN-PERETE-COLȚ 180°/360°

rază detecție      încărcare maximă      grad protecție  
**180°/360°    1200W      IP65**

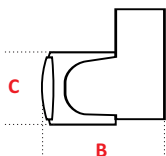
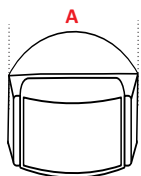


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

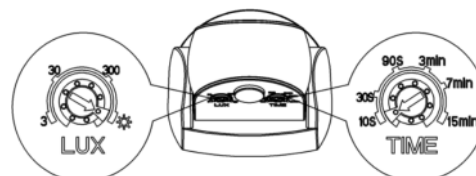
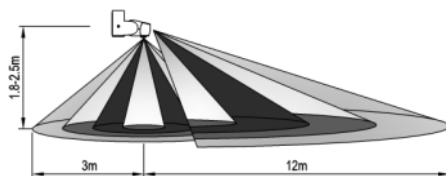
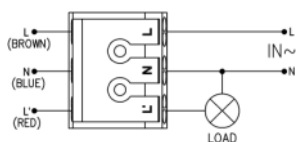


Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 15min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 600W (bec economic)
Rază detecție	180°/360°
Distanță detecție	12m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP65
Garanție	5 ani

**15031**



Dimensiuni	A	B	C
mm	80	82	50



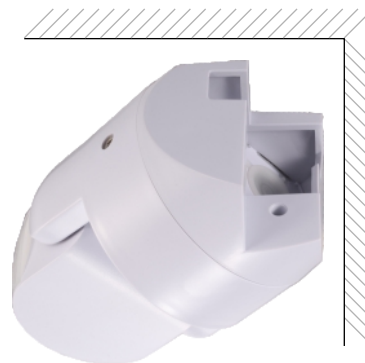
### MODALITĂȚI MONTAJ



montaj pe perete



montaj pe tavan



montaj pe colț



— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE CU INFRAROȘU, PENTRU INTERIOR, 180°

rază detecție **180°** încărcare maximă **1200W** grad protecție **IP65**

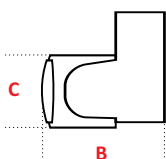
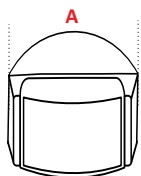


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

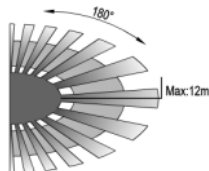
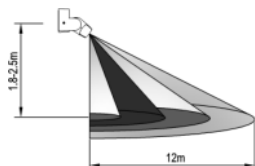
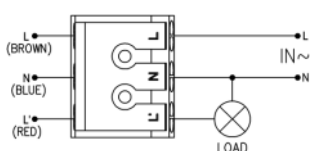


Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 15min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 600W (bec economic)
Rază detecție	180°
Distanță detecție	12m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP65
Garanție	5 ani

**15033**



Dimensiuni	A	B	C
mm	80	82	50





— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE CU INFRAROȘU, PENTRU EXTERIOR, 180°/360°

rază detecție      încărcare maximă      grad protecție  
**180°/360°    1200W      IP65**

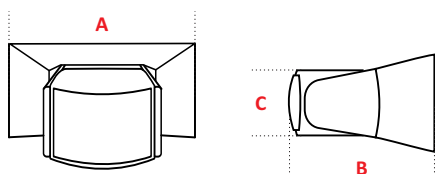


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

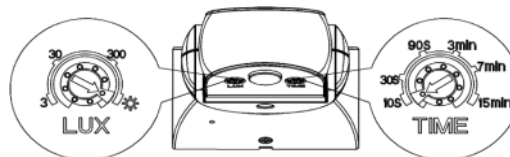
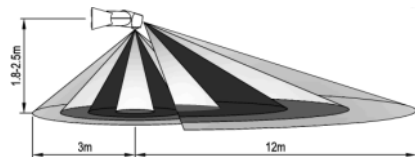
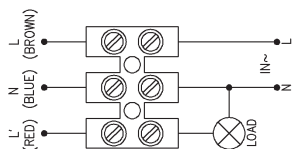


Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 15min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 300W (bec economic)
Rază detecție	180°/360°
Distanță detecție	12m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP65
Garanție	5 ani

**15034**



Dimensiuni	A	B	C
mm	80	119,5	51



### MODALITĂȚI MONTAJ



montaj pe perete



montaj pe tavan



— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE CU INFRAROȘU, PENTRU INTERIOR, 180°

rază detecție

**180°**

încărcare maximă

**1200W**

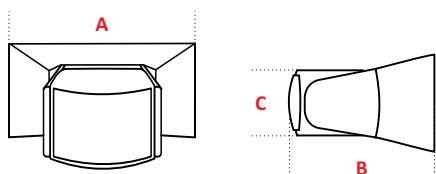


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

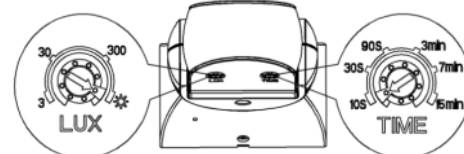
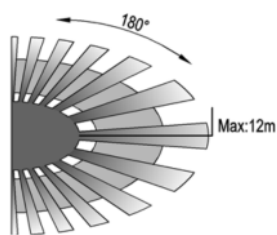
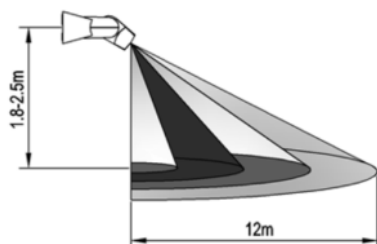
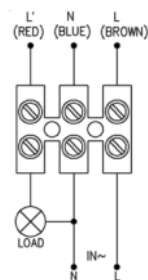


Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 15min±2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 300W (bec economic)
Rază detecție	180°
Distanță detecție	12m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20
Garanție	5 ani

**15032**



Dimensiuni	A	B	C
mm	117,2	80	31



### MODALITĂȚI MONTAJ



montaj pe perete



montaj pe tavan



— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE CU INFRAROȘU, PENTRU EXTERIOR, 180°, CU TELECOMANDĂ

rază detecție

**180°**

încărcare maximă

**1200W**

grad protecție

**IP65**

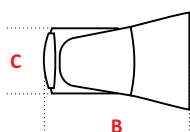
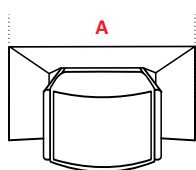


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

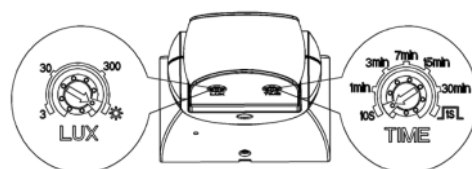
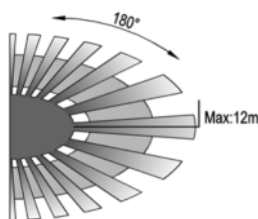
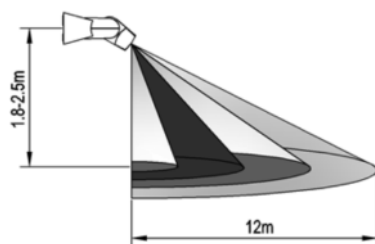
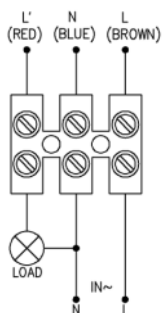


**15036**

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 30min±2min, impuls 1 sec.
Mod impuls	1 sec. ON, 9 sec. OFF
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 300W (bec economic)
Rază detecție	180°
Câmp detecție	50% / 75% / 100%
Distanță detecție	12m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP65
Garanție	5 ani



Dimensiuni	A	B	C
mm	117,2	80	31



### MODALITĂȚI MONTAJ



montaj pe perete



montaj pe tavan



— SENZORI. Senzori de mișcare cu infraroșu —

## DETECTOR MIȘCARE CU INFRAROȘU, PENTRU TAVAN FALS, 360°

rază detecție

**360°**

încărcare maximă

**1200W**

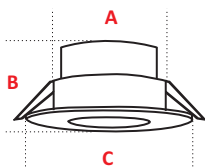


EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547

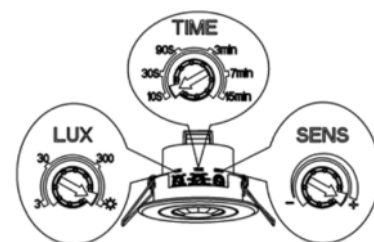
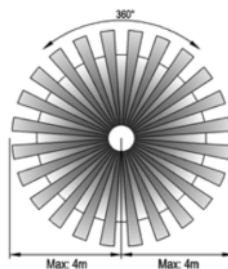
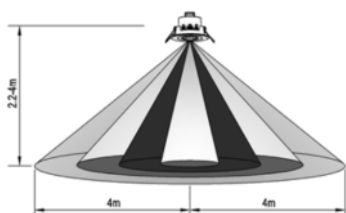
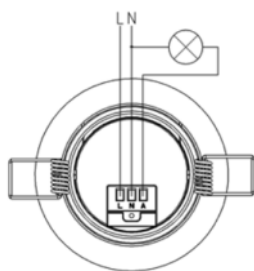
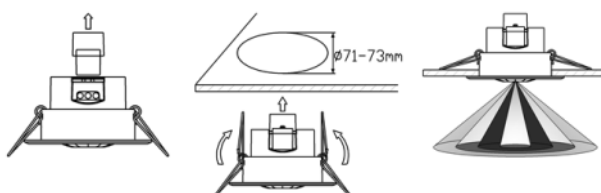


Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000LUX (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec+3sec; max. 15min+2min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 600W (bec economic)
Rază detecție	360°
Distanță detecție	3-8m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20
Garanție	5 ani

**15037**



Dimensiuni	A	B	C
mm	70	59	85





— SENZORI. Senzori de mișcare cu microunde —

## DETECTOR MIȘCARE CU MICROUNDRE PENTRU HALE INDUSTRIALE, 360°, 2000W, 4-10m detecție

rază detecție **360°** încărcare maximă **2000W** grad protecție **IP65**



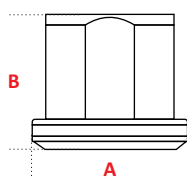
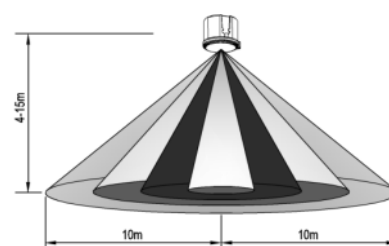
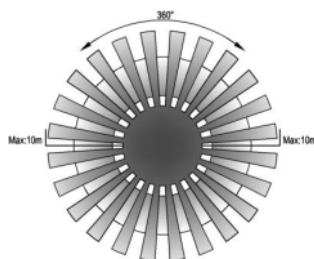
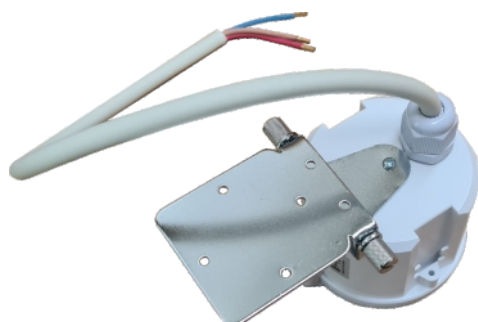
EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547



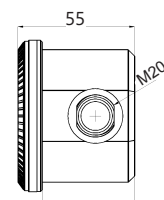
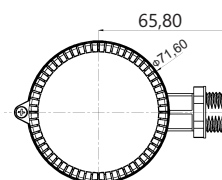
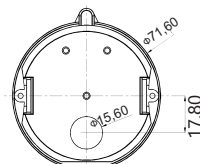
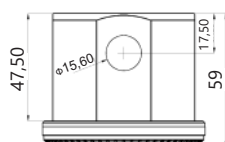
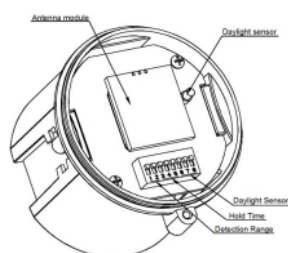
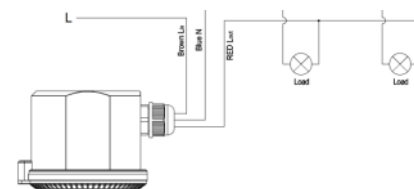
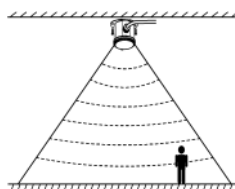
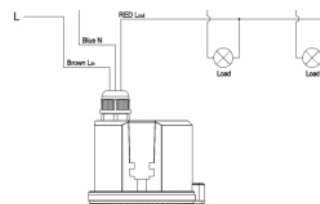
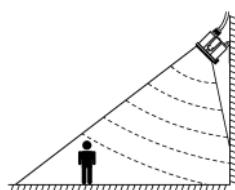
**15018**

montaj perete

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz/60hz
Lumină ambientală	2Lux, 10Lux, 50Lux, 2000Lux (ajustabil)
Temporizare	hold time: 5s, 30s, 90s, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min stand-by: 10s, 1min, 5min, 10min, 20min, 30min, 60min, +∞, 0s
Încărcare maximă	2000W (bec incandescent), 400W (bec economic)
Rază detecție	360°
Distanță detecție	4-10m max. rază(<24 °C)
Câmp detecție	50%, 100% (ajustabil)
Înălțime instalare	4 - 15m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Montaj	pe perete / pe tavan
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP65



Dimensiuni  
mm      **A**      **B**  
                 71,6      59





— SENZORI. Senzori de mișcare cu microunde —

## DETECTOR MIȘCARE CU MICROUNDRE PENTRU HALE INDUSTRIALE, 360°, 2000W, 4-10m detecție

rază detecție **360°** încărcare maximă **2000W** grad protecție **IP65**



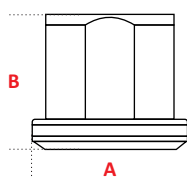
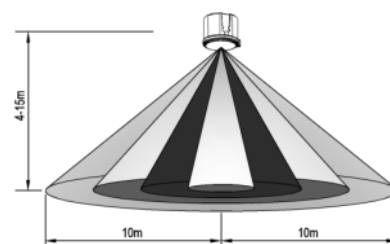
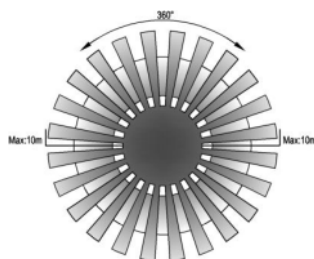
EN 60669-1,  
EN 60669-2-1,  
EN 55015,  
EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3,  
EN 61547



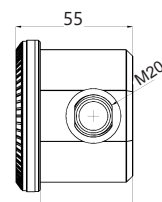
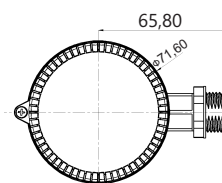
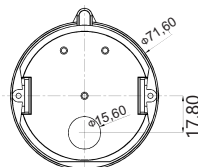
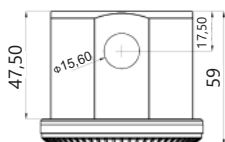
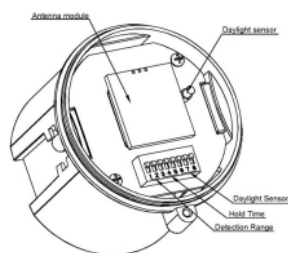
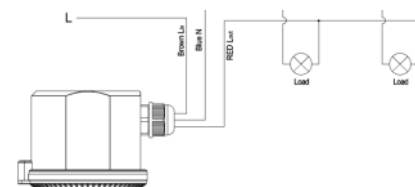
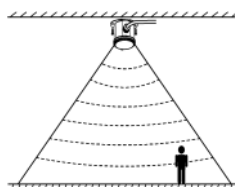
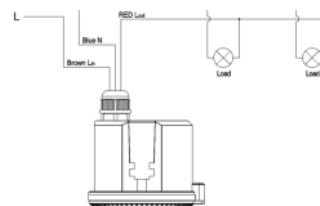
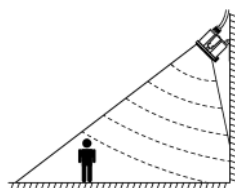
**15019**

montaj tavan

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz/60hz
Lumină ambientală	2Lux, 10Lux, 50Lux, 2000Lux (ajustabil)
Temporizare	hold time: 5s, 30s, 90s, 3min, 5min, 10min, 20min, 30min stand-by: 10s, 1min, 5min, 10min, 20min, 30min, 60min, +∞, 0s
Încărcare maximă	2000W (bec incandescent), 400W (bec economic)
Rază detecție	360°
Distanță detecție	4-10m max. rază(<24 °C)
Câmp detecție	50%, 100% (ajustabil)
Înălțime instalare	4 - 15m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Montaj	pe perete / pe tavan
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP65



Dimensiuni  
mm      **A**      **B**  
                 71,6      59





— SENZORI. Senzori de mișcare cu microunde —

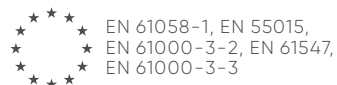
## DETECTOR MIȘCARE CU MICROUND 360°, 1200W, 1-8m detecție



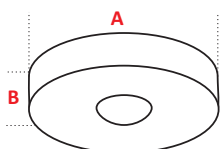
15013

rază detecție  
**360°**

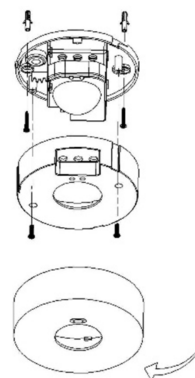
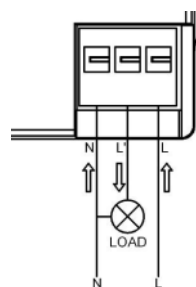
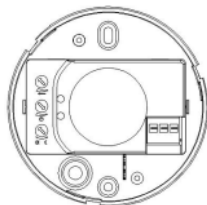
încărcare maximă  
**1200W**



Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Lumină ambientală	<3-2000Lux (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 12min±1min
Încărcare maximă	1200W (bec incandescent), 300W (bec economic)
Consum energie	0,9W (în funcțiune)
Rază detecție	360°
Distanță detecție	1-6m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	1,5 - 3,5m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20
Dimensiuni (mm)	103 × 44



Dimensiuni	<b>A</b>	<b>B</b>
mm	102,5	43,5





## DETECTOR MIȘCARE DIMABIL 360°, 600W, 1-15m detecție



15016

rază detecție

**360°**

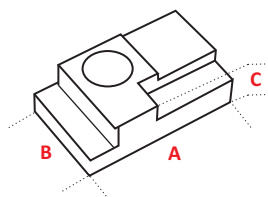
încărcare maximă

**600W**

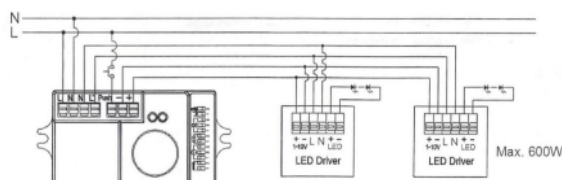
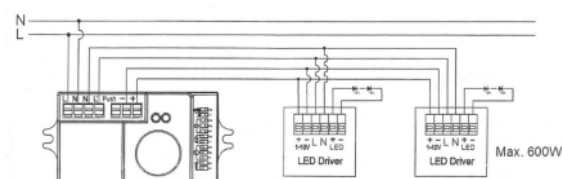
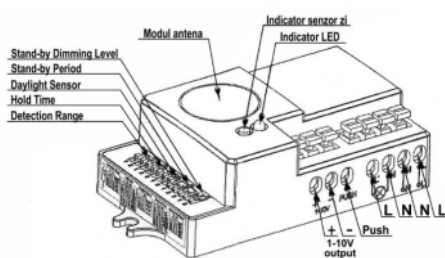


EN 61058-1, EN 55015,  
EN 61000-3-2, EN 61547,  
EN 61000-3-3

Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz
Sistem de frecvență înaltă	5,8GHz radar CW (undă continuă), bandă de frecvență ISM
Putere transmisie	0,2mW
Lumină ambientală	2Lux, 10Lux, 50Lux, 200Lux (ajustabil)
Nivel de atenuare a luminii	10%, 20%, 30%, 50% (ajustabil)
În stand-by	
Temporizare	5s, 30s, 1min, 5min, 30min, 1h, +∞, 0s (ajustabilă)
Încărcare maximă	600W
Consum energie	0,9W (în funcțiune)
Rază detecție	180° / 360°
Distanță detecție	perete: 5-15m, tavan: 1-8m (rază)
Înălțime instalare	perete: 1,5 - 3,5m, tavan: 2-8m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



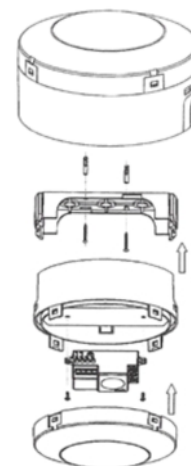
Dimensiuni	A	B	C
mm	92	45	25



15017

Accesoriu senzor - carcasă IP65

Material carcasă	PC (rezistent UV)
Grad protecție	IP65
Potrivit pentru	detector 15016





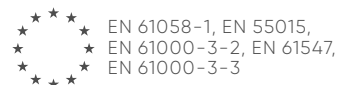
# SENZOR DE PREZENȚĂ 360°, 2000W, 6-20m detecție



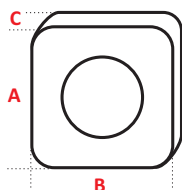
15028

rază detecție  
**360°**

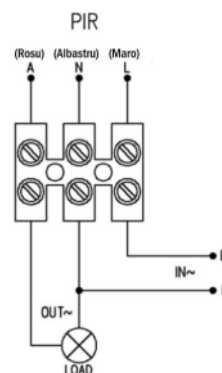
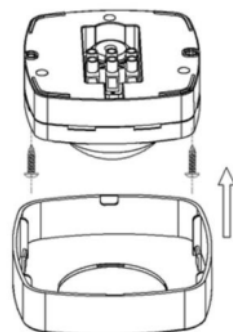
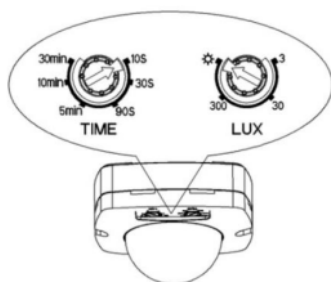
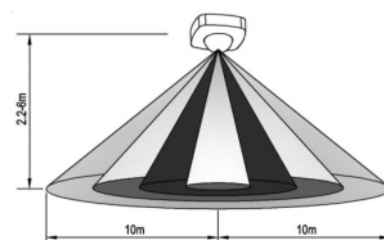
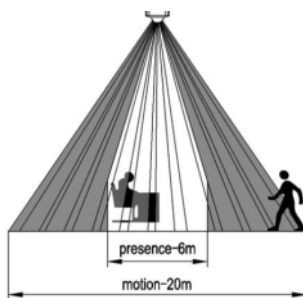
încărcare maximă  
**2000W**



Tensiune nominală	220V-240V/AC
Frecvență	50Hz/60Hz
Lumină ambientală	<3-2000Lux (ajustabil)
Temporizare	min. 10sec±3sec; max. 30min±2min
Încărcare maximă	2000W
Consum energie	aprox. 0,5W
Rază detecție	360°
Distanță detecție	20m max. (<24 °C)
Înălțime instalare	2,2 - 6m
Viteză detecție mișcare	0,6 - 1,5m/s
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Umiditate de lucru	<93% RH
Grad protecție	IP20



Dimensiuni	A	B	C
mm	120	120	35





## DETECTOR OPTIC FUM cu alarmă încorporată, >85 dB 9V/DC



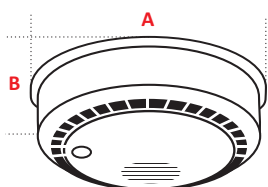
intensitate alarmă  
**>85dB**

încărcare maximă  
**2000W**

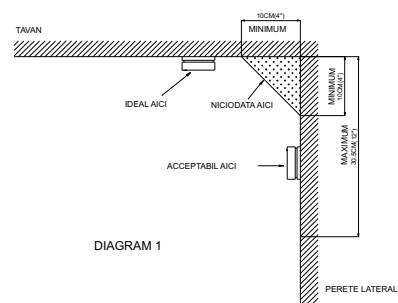
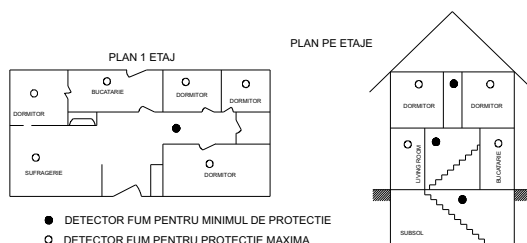


Tensiune nominală	9V/DC
Consum funcționare	<10mA
Consum static	< 8uA
Intensitate alarmă	≥ 85 dB (3m)
Notificare baterie scăzută	7-15 zile
Material	ABS
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Grad protecție	IP20

**15030**

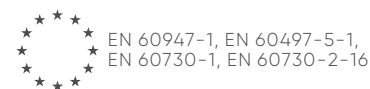


Dimensiuni	A	B
mm	132,4	49





## SENZORI DE NIVEL




Capacitate comutare	10A pentru 250V/CA
Temperatură ambientală	< 60 °C
Material de izolație	polipropilenă
Cablu cu izolație	PVC 3 × 0,75mm <sup>2</sup>
Echiptat cu	microîntrerupător

### UTILIZARE

Senzorul de nivel lichid este un dispozitiv simplu ce conține un senzor de poziție închis într-o carcasă ermetică.

Dispozitivul este suspendat în cablu la înălțimea dorită iar în momentul în care nivelul lichidului crește peste nivelul în care este suspendat, senzorul își schimbă poziția și acționează un contact electric ce semnalizează prezența lichidului la cota respectivă.

	14901	14903
Lungime cablu	7m	15m
Dimensiuni (mm)	48 × 78 × 130	48 × 78 × 130
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.

## CONECTICA

BLOCURI DE DISTRIBUȚIE	109
CLEME ȘIR	116
CLEME ȘIR CU/AL	120
CONECTORI IZOLAȚIE	124
CONECTORI DE FORȚĂ	126
CONECTORI RAPIZI CLIPSARE	127
BARE DE CONEXIUNI	128
BARE DE NUL	129
CLEMĂ REDUCȚIE MCB	130
CLEME ÎMPĂMÂNTARE	130
PAPUCI ELECTRICI	131
PINI TERMINALI	133
MUFE ALUMINIU	134



## BLOCURI DE DISTRIBUȚIE monopolare, bipolare, tripolare, tetrapolare



tensiune de lucru  
**500V / 690V / 1000V**



Tensiune de lucru	500V / 690V / 1000V AC
Rezistență scurtcircuit	până la 50kA
Intensitate	până la 400A
Material izolator	PA 66
Clasă protecție la foc	V0

### UTILIZARE

Blocurile de distribuție cu unul, doi sau patru poli, monofazate sau trifazate, care fac parte din gama de produse de distribuție de joasă tensiune Elvon, prezintă un design îmbunătățit, cu bare rezistente care conferă o fiabilitate ridicată.

Blocurile de distribuție sunt confecționate din materiale electroizolante ignifuge.

Designul convenabil facilitează examinarea vizuală a cablurilor și confirmarea conectării. Blocurile de distribuție sunt dotate cu bare din aliaj de cupru, componente din plastic întărite și borne cu capete largi care asigură o conexiune sigură.

### CARACTERISTIC

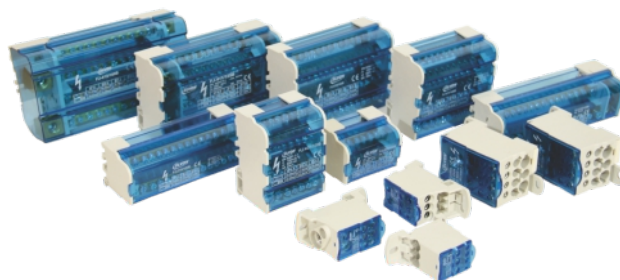
- Conectare facilă: intrare separată de ieșiri.
- Acces la conexiuni pe ambele laturi.
- Este posibilă examinarea vizuală a cablajului și confirmarea conectării.
- Barele rezistente asigură siguranța în funcționare.
- Asamblare mecanică durabilă.
- Grad de protecție IP10
- Capac de protecție.
- Grad mare de ocupare.
- Fixare ușoară: înclichetare pe șina DIN sau montare în panou cu ajutorul șuruburilor.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Se montează cu ușurință pe șina DIN, prin înclichetare.


Pentru fixarea distribuitorilor pe contrapanou se vor utiliza organe de asamblare șurub și piuliță.

Pentru asigurarea unei conexiuni corecte, se introduc capetele dezizolate ale conductoarelor, conform specificațiilor tehnice, în locașurile corespunzătoare destinației fiecărui conductor în parte și se vor strânge ferm șuruburile la cuplul indicat în tabel.





1P

	42701		42702		42703		42704		
Poli	1P		1P		1P		1P		
Curent (Ie): A	80A		125A		160A		250A		
Tensiune de izolație (Ui): V	1000V		1000V		1000V		1000V		
Nr. conductori (intrare+ieșire)	1 IN 6 OUT		1 IN 7 OUT		1 IN 7 OUT		1 IN 11 OUT		
Conductori intrare (mm <sup>2</sup> )	1 × 6~16mm <sup>2</sup>		1 × 10~35mm <sup>2</sup>		1 × 10~70mm <sup>2</sup>		1 × 35~120mm <sup>2</sup>		
Cuplu strângere intrare: Nm	3,5Nm		8,5Nm		8,5Nm		19Nm		
Conductori ieșire (mm <sup>2</sup> )	4 × 2,5~6	2 × 2,5~6	6 × 2,5~16	1 × 6~16	6 × 2,5~16	1 × 6~16	2 × 6~35	5 × 2,5~16	4 × 2,5~10
Cuplu strângere ieșire: Nm	1,2Nm	3,5Nm	3,5Nm	3,5Nm	3,5Nm	3,5Nm	4,4Nm	2,7Nm	2,7Nm
Dimensiuni A×B×C(mm)	69 × 46 × 30		77 × 46 × 30		77 × 46 × 29		96 × 50 × 49		
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.		1 buc.		
	250 buc.		160 buc.		160 buc.		54 buc.		



42701



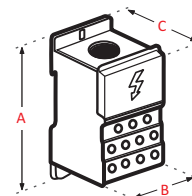
42703




42702



42704



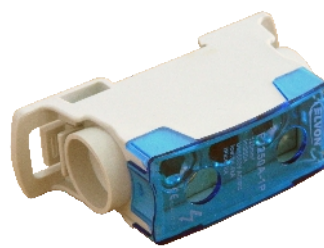
	42705			42720	42721	42725
Poli	1P			1P	1P	1P
Curent (Ie): A	400A			125A	250A	250A
Tensiune de izolație (Ui): V	1000V			1000V	1000V	1000V
Nr. conductori (intrare+ieșire)	1 IN 11 OUT			1 IN 1 OUT	1 IN 1 OUT	1 IN 1 OUT
Conductori intrare (mm <sup>2</sup> )	1 × 95~185mm <sup>2</sup>			1 × 10~35mm <sup>2</sup>	1 × 35~120mm <sup>2</sup>	1 × 10~120mm <sup>2</sup>
Cuplu strângere intrare: Nm	25Nm			8,5Nm	19Nm	19Nm
Conductori ieșire (mm <sup>2</sup> )	2 × 6~35	5 × 2,5~16	4 × 2,5~10	1 × 10~35	1 × 35~120	1 × 10~120
Cuplu strângere ieșire: Nm	4,4Nm	2,7Nm	2,7Nm	8,5Nm	19Nm	19Nm
Dimensiuni A×B×C(mm)	96 × 50 × 49			74 × 43 × 20	99 × 50 × 32	206 × 50 × 52
 cutie bax	1 buc.			1 buc.	1 buc.	1 buc.
	54 buc.			300 buc.	72 buc.	34 buc.



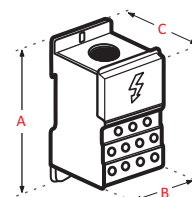
42705



42720




42721





2 P

	42711		42712		42717	
Poli	2P		2P		2P	
Curent (Ie): A	100A		100A		125A	
Tensiune de izolație (Ui): V	500V		500V		690V	
Nr. conductori (intrare+ieșire)	2 × (1 IN 6 OUT)		2 × (2 IN 13 OUT)		2 × (1 IN 14 OUT)	
Conductori intrare (mm <sup>2</sup> )	1 × 10~25mm <sup>2</sup>		2 × 10~35mm <sup>2</sup>		1 × 10~35mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere intrare: Nm	3Nm		3Nm		7Nm	
Conductori ieșire (mm <sup>2</sup> )	rigid: 3 × 1,5~4	flexibil: 3 × 0,75~4	rigid: 6 × 1,5~4, 7 × 2,5~6	flexibil: 6 × 0,75~4, 7 × 1,5~6	rigid: 11 × 2,5~6, 3 × 10~25	flexibil: 11 × 1,5~6, 3 × 6~16
Cuplu strângere ieșire: Nm	1,5Nm	3Nm	1,5Nm	3Nm	3Nm	3Nm
Dimensiuni A×B×C(mm)	50 × 64 × 50		50 × 130 × 50		50 × 162 × 50	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.	
	250 buc.		108 buc.		84 buc.	



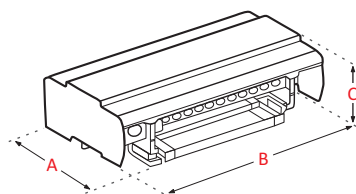
42711




42712



42717



3 P

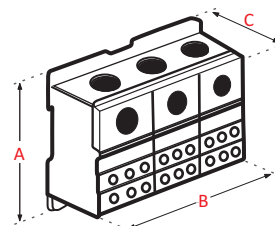
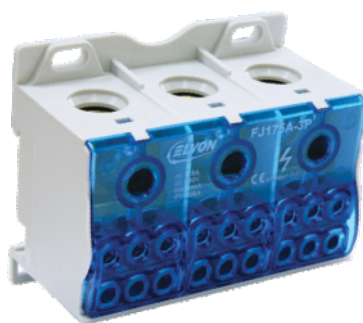
	42707		42708	
Poli	3P		3P	
Curent (Ie): A	125A		175A	
Tensiune de izolație (Ui): V	1000V		1000V	
Nr. conductori (intrare+ieșire)	3P + N IN 12/19 OUT		3 IN 18 OUT	
Conductori intrare (mm <sup>2</sup> )	3P+N × 6~35mm <sup>2</sup>		3 × 16~70mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere intrare: Nm	8,5Nm		8,5Nm	
Conductori ieșire (mm <sup>2</sup> )	12 (6L+6N) × 4~16	19(15L+4N) × 1,5~6	18 × 2,5~16	3,5Nm
Cuplu strângere ieșire: Nm	2,7Nm	1,2Nm	3,5Nm	
Dimensiuni A×B×C(mm)	75 × 99 × 51		71 × 82 × 45	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.	
	72 buc.		52 buc.	



42707




42708





4 P

	<b>42731</b>		<b>42732</b>		<b>42733</b>	
Poli	4P		4P		4P	
Curent (Ie): A	100A		100A		100A	
Tensiune de izolație (Ui): V	500V		500V		500V	
Nr. conductori (intrare+ieșire)	4 × (1 IN 6 OUT)		4 × (2 IN 9 OUT)		4 × (2 IN 13 OUT)	
Conductori intrare (mm <sup>2</sup> )	1 × 10~25mm <sup>2</sup>		2 × 10~25mm <sup>2</sup>		2 × 10~35mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere intrare: Nm	3Nm		3Nm		3Nm	
Conductori ieșire (mm <sup>2</sup> )	rigid: 3 × 1,5~4, 3 × 2,5~6	flexibil: 3 × 0,75~4, 3 × 1,5~6	rigid: 4 × 1,5~4, 5 × 2,5~6	flexibil: 4 × 0,75~4, 5 × 1,5~6	rigid: 6 × 1,5~4, 7 × 2,5~6	flexibil: 6 × 0,75~4, 7 × 1,5~6
Cuplu strângere ieșire: Nm	1,5Nm	3Nm	1,5Nm	3Nm	1,5Nm	3Nm
Dimensiuni A×B×C(mm)	90 × 45 × 50		90 × 100 × 50		90 × 130 × 50	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.	
	120 buc.		96 buc.		60 buc.	



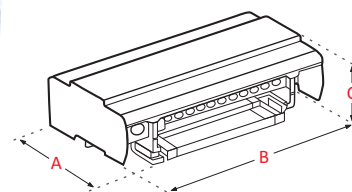
**42731**




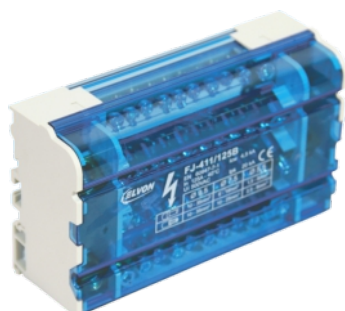
**42732**



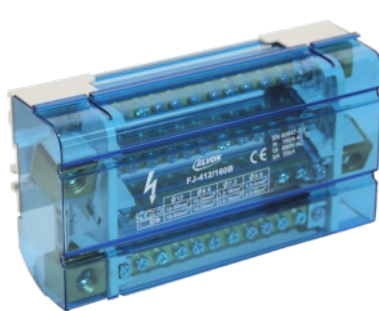
**42733**



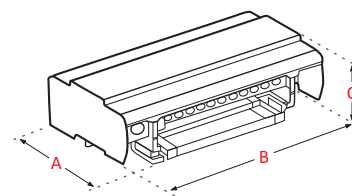
	<b>42737</b>		<b>42742</b>	
Poli	4P		4P	
Curent (Ie): A	125A		160A	
Tensiune de izolație (Ui): V	690V		690V	
Nr. conductori (intrare+ieșire)	4 × (1 IN 10 OUT)		4 × (1 IN 11 OUT)	
Conductori intrare (mm <sup>2</sup> )	rigid: 1 × 10~35	flexibil: 1 × 10~16	1 × 10~50mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere intrare: Nm	7Nm		10Nm	
Conductori ieșire (mm <sup>2</sup> )	rigid: 3 × 10~25, 7 × 2,5~6	flexibil: 3 × 6~16, 7 × 1,5~6	rigid: 3 × 10~35, 7 × 2,5~16, 1 × 2,5~6	flexibil: 3 × 10~25, 7 × 1,5~16, 1 × 1,5~6
Cuplu strângere ieșire: Nm	3Nm		3Nm	
Dimensiuni A×B×C(mm)	90 × 147 × 50		90 × 175 × 50	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.	
	48 buc.		42 buc.	



**42737**





**42742**



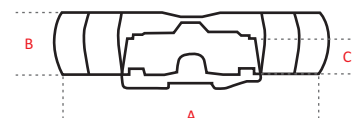


1P



	42725
Poli	1P
Curent (Ie): A	250A
Tensiune de izolație (Ui): V	1000V
Nr. conductori (intrare+ieșire)	1 IN 1 OUT
Conductori intrare (mm <sup>2</sup> )	1 × 10~120mm <sup>2</sup>
Cuplu strângere intrare: Nm	19Nm
Conductori ieșire (mm <sup>2</sup> )	1 × 10~120
Cuplu strângere ieșire: Nm	19Nm
Dimensiuni A×B×C(mm)	206 × 50 × 52
 cutie	1 buc.
 bax	34 buc.



42725



DISTRIBUITOR NB

	42728			42729		
Tensiune izolație (Ui)	690V			690V		
Curent (A)	125A			160A		
Icw (KA)	4,5			6,2		
IPk (KA)	30			35		
Material	șurub conductor carcasă			șurub conductor carcasă		
	oțel zincat alamă PC			oțel zincat alamă PC		
INTRARE	A	B	C	A	B	C
Puncte conexiuni	×4			×4		
Cuplu strângere (Nm)	2~3			2~3		
Dimetru (mm)	7,5			8,5		
Fir rigid (mm <sup>2</sup> )	10~25			10~35		
Fir flexibil (mm <sup>2</sup> )	6~16			10~25		
IEȘIRE	A	B	C	A	B	C
Puncte conexiuni	×9			×10		
Cuplu strângere (Nm)	2~3			2~3		
Dimetru (mm)	5,5			7,2		
Fir rigid (mm <sup>2</sup> )	2,5~6			2,5~16		
Fir flexibil (mm <sup>2</sup> )	1,5~6			1,5~16		
Utilizare	42737			42742		
Dimensiuni (mm)	142 × 38 × 38			168 × 38 × 42		
 cutie	5 buc.			5 buc.		
 bax	90 buc.			110 buc.		




42728



42729



100A MONOFAZAT - IN  $1 \times 25 \text{ mm}^2$  + OUT  $1 \times 25 \text{ mm}^2$ ,  $2/4/6 \times 16 \text{ mm}^2$

	42657	42658	42659	42660	42661	42662	42663	42664	42665
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Tensiune (V)	1000V			1000V			1000V		
Curent (A)	101A			101A			101A		
Material șurub	oțel zincat			oțel zincat			oțel zincat		
conductor	alamă acoperit cu staniu			alamă acoperit cu staniu			alamă acoperit cu staniu		
carcasă	PA66/V-0			PA66/V-0			PA66/V-0		
Lungime fir dezizolat	17mm			17mm			17mm		
Puncte conexiuni	2		2	2		4	2		6
Grosime cablu ( $\text{mm}^2$ )	2,5~25		2,5~16	2,5~25		2,5~16	2,5~25		2,5~16
Cuplu strângere (Nm)	2,5		2	2,5		2	2,5		2
Șurub	M6		M5	M6		M5	M6		M5
Dimensiuni (mm)	44,5 × 22,4 × 41			44,5 × 30,2 × 41			44,5 × 37,5 × 41		
 cutie bax	14 buc.			10 buc.			8 buc.		
	560 buc.			400 buc.			320 buc.		



42657




42661



42665

100A MONOFAZAT - IN  $1 \times 25 \text{ mm}^2$  + OUT  $3 \times 25 \text{ mm}^2$


	42666	42667	42668
Culoare	gri	albastru	galben-verde
Tensiune (V)	1000V	1000V	1000V
Curent (A)	101A	101A	101A
Material șurub	oțel zincat	oțel zincat	oțel zincat
conductor	alamă acoperit cu staniu	alamă acoperit cu staniu	alamă acoperit cu staniu
carcasă	PA66/V-0	PA66/V-0	PA66/V-0
Lungime fir dezizolat	17mm	17mm	17mm
Puncte conexiuni	4	4	4
Grosime cablu ( $\text{mm}^2$ )	2,5~25	2,5~25	2,5~25
Cuplu strângere (Nm)	2,5	2,5	2,5
Șurub	M6	M6	M6
Dimensiuni (mm)	44,5 × 22,4 × 41	44,5 × 22,4 × 41	44,5 × 22,4 × 41
 cutie bax	14 buc.	14 buc.	14 buc.
	560 buc.	560 buc.	560 buc.



42666



125A MONOFAZAT - IN 1 × 35 mm<sup>2</sup> + OUT 1 × 35 mm<sup>2</sup>, 2/4/6 × 25 mm<sup>2</sup>

	42669	42670	42671	42672	42673	42674	42675	42676	42677
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Tensiune (V)	1000V			1000V			1000V		
Curent (A)	125A			125A			125A		
Material șurub	oțel zincat			oțel zincat			oțel zincat		
Material conductor	alamă acoperit cu staniu			alamă acoperit cu staniu			alamă acoperit cu staniu		
Material carcasă	PA66/V-0			PA66/V-0			PA66/V-0		
Lungime fir dezizolat	20mm			20mm			20mm		
Puncte conexiuni	2		2	2		4	2		6
Grosime cablu (mm <sup>2</sup> )	6~35		2,5~25	6~35		2,5~25	6~35		2,5~25
Cuplu strângere (Nm)	3,5		2,5	3,5		2,5	3,5		2,5
Șurub	M8		M6	M8		M6	M8		M6
Dimensiuni (mm)	55,1 × 26,5 × 43			55,1 × 35,9 × 43			55,1 × 45,2 × 43		
 cutie bax	14 buc.			10 buc.			8 buc.		
	280 buc.			200 buc.			160 buc.		



42669



42672

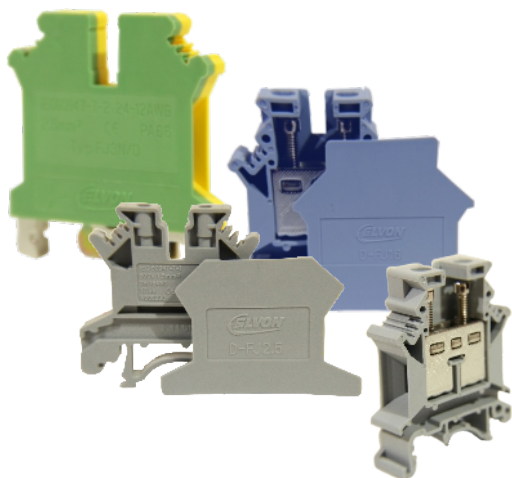


42675





## CLEME ȘIR DIN CUPRU STANAT cu montaj pe șină DIN



Tensiune nominală	500V
Tensiune de impuls	6kV
Tensiune de izolație	8kV
Material de izolație	PA 66
Material contact electric	cupru stanat
Clasă protecție la foc (conform UL94)	V0
Grad poluare / categorie tensiune / grupă material	3 / III / I
Montaj	șină DIN 35mm

### UTILIZARE

Clemele șir se utilizează în tablourile de distribuție pentru conexiunea între conductoare de mărimi diferite sau egale, în scopul optimizării și organizării spațiului în tabloul electric.

În funcție de aplicație și de dimensiunea conductorilor, se vor folosi clemele șir potrivite.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Clemele se montează cu ușurință pe șina DIN, prin înclichetare.

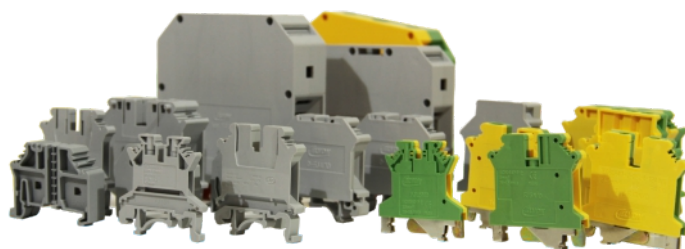
Pentru fixarea clemelor de pământare, se va strânge șurubul central ce asigură contactul direct cu șina DIN.

Clemele șir și opritoarele de capăt din gama Elvon beneficiază de etichete proprii.

Pentru identificarea circuitelor conform schemei unui tablou, se recomandă marcarea clemelor cu ajutorul acestor etichete.


Pentru fixarea șirului de cleme, se utilizează opritoarele de capăt. Acestea sunt prevăzute cu locaș special pentru etichetare.

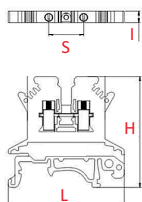
Pentru asigurarea unei conexiuni corecte, se introduc capetele dezizolate ale conductoarelor, conform specificațiilor tehnice, în brida clemei și se strâng ferm șuruburile la cuplul indicat în tabel.



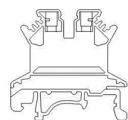


gri


	41902	41903	41904	41905	41906	41907	41908	41909	41910	41911
Curent nominal max.: A	17,5A	32A	41A	57A	76A	101A	125A	150A	192A	232A
Tensiune de lucru: V	500V	800V	800V	800V	800V	800V	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensiune de impuls: kV	6kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
Secțiune (mm <sup>2</sup> ) - rigid	0,14~1,5	0,2~4	0,2~6	0,2~10	0,5~16	2,5~25	0,75~35	16~50	16~95	25~95
- flexibil	0,14~1,5	0,2~2,5	0,2~4	0,2~6	0,5~10	4~16	0,75~35	25~50	25~70	35~95
Cuplu strângere șurub: Nm	0,22~0,25	0,6~0,8	0,6~0,8	1,5~1,8	1,5~1,8	1,5~1,8	3,2~3,7	6~8	8~10	15~20
Filet șurub	M2	M3	M3	M4	M4	M4	M6	M6	M8	M8
Lungime dezizolare conductor	7mm	8mm	8mm	10mm	10mm	11mm	16mm	24mm	24mm	33mm
Dimensiuni (mm) - H	42	47	47	47	47	54	51	75	75	90
- L	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	55	70,5	70,5	783
- l	4,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	15,2	20	20	25
- S	12,8	14,8	13,2	17,2	17,2	14	20	35,8	35,8	40
 cutie	75 buc.	60 buc.	50 buc.	40 buc.	30 buc.	50 buc.	32 buc.	10 buc.	10 buc.	8 buc.
	4500 buc.	3600 buc.	3000 buc.	2400 buc.	1800 buc.	850 buc.	544 buc.	160 buc.	160 buc.	160 buc.

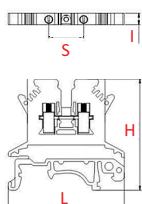


75 buc.	60 buc.	50 buc.	40 buc.	30 buc.	50 buc.	32 buc.	10 buc.	10 buc.	8 buc.
4500 buc.	3600 buc.	3000 buc.	2400 buc.	1800 buc.	850 buc.	544 buc.	160 buc.	160 buc.	160 buc.

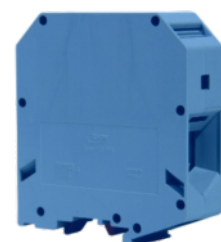
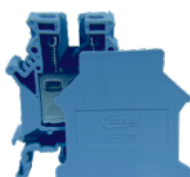
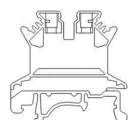


albastre

	41881	41882	41883	41884	41885	41886	41887	41888	41889	41890
Curent nominal max.: A	17,5A	32A	41A	57A	76A	101A	125A	150A	192A	232A
Tensiune de lucru: V	500V	800V	800V	800V	800V	800V	1000V	1000V	1000V	1000V
Tensiune de impuls: kV	6kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
Secțiune (mm <sup>2</sup> ) - rigid	0,14~1,5	0,2~4	0,2~6	0,2~10	0,5~16	2,5~25	0,75~35	16~50	16~95	25~95
- flexibil	0,14~1,5	0,2~2,5	0,2~4	0,2~6	0,5~10	4~16	0,75~35	25~50	25~70	35~95
Cuplu strângere șurub: Nm	0,22~0,25	0,6~0,8	0,6~0,8	1,5~1,8	1,5~1,8	1,5~1,8	3,2~3,7	6~8	8~10	15~20
Filet șurub	M2	M3	M3	M4	M4	M4	M6	M6	M8	M8
Lungime dezizolare conductor	7mm	8mm	8mm	10mm	10mm	11mm	16mm	24mm	24mm	33mm
Dimensiuni (mm) - H	42	47	47	47	47	54	51	75	75	90
- L	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	55	70,5	70,5	783
- l	4,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2	15,2	20	20	25
- S	12,8	14,8	13,2	17,2	17,2	14	20	35,8	35,8	40
 cutie	75 buc.	60 buc.	50 buc.	40 buc.	30 buc.	50 buc.	32 buc.	10 buc.	10 buc.	8 buc.
	4500 buc.	3600 buc.	3000 buc.	2400 buc.	1800 buc.	850 buc.	544 buc.	160 buc.	160 buc.	160 buc.




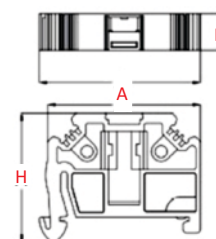
75 buc.	60 buc.	50 buc.	40 buc.	30 buc.	50 buc.	32 buc.	10 buc.	10 buc.	8 buc.
4500 buc.	3600 buc.	3000 buc.	2400 buc.	1800 buc.	850 buc.	544 buc.	160 buc.	160 buc.	160 buc.






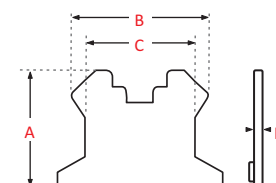
### opritoare

	41921	41922	41923
Tip opritor	fără șurub	stânga	dreapta
Dimensiuni A×B×H(mm)	47 × 9 × 38	41 × 10 × 32	41 × 10 × 32
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	2500 buc.	2500 buc.	2500 buc.




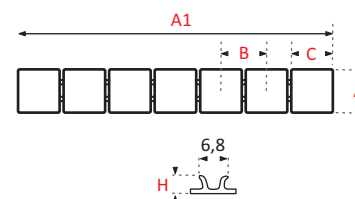
### capace

	41944	41945	41947
Pentru cleme șir	1,5/17,5A	2,5/32A; 4/41A; 6/57A; 10/76A	16mm <sup>2</sup> /100A
Dimensiuni A×B×C×H(mm)	30,7 × 35,3 × 28,4 × 1,5	35,6 × 42,5 × 36,2 × 1,5	42,4 × 42,5 × 36,2 × 1,5
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	10000 buc.	2500 buc.	2500 buc.





### etichete marcare

	41949	41950	41951	41952	41953	41924
Secțiune conductor	0,14~1,5	0,2~2,5	0,2~4	0,2~6; 0,75~35	0,5~10; 4~16; 16~50; 25~95	-
Pentru cleme șir	41902,41932	41903,41933	41904,41934	41905,41935, 41908,41939	41906,41936, 41907,41937, 41909, 41911, 41942	41921
Dimensiuni A1×A×B×C×H(mm)	41×10,7×3×4,9×4	51×10,7×4×5×4	61×10,7×5×6,1×4	81×10,7×7,4×8,2×4	101×10,7×9,3×10,3×4	46×9×36
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	10000 buc.	10000 buc.	10000 buc.	10000 buc.	10000 buc.	10000 buc.





cleme șir pentru împământare

	41932	41933	41934	41935	41936	41937	41939	41940	41941	41942
Curent nominal max.: A	30A	30A	30A	50A	70A	100A	125A	150A	192A	235A
Secțiune conductor rigid	0,14~1,5	0,2~4	0,2~6	0,2~10	0,5~16	2,5~25	0,75~35	25~50	25~70	25~95
Secțiune conductor flexibil	0,14~1,5	0,2~2,5	0,2~4	0,2~6	0,5~10	4~16	0,75~35	16~50	16~95	35~95
Cuplu strângere șuruburi	0,22~0,25	0,6~0,8	0,6~0,8	1,5~1,8	1,5~1,8	1,5~1,8	3,2~3,7	6~8	8~10	15~20
Filet șurub	M2	M3	M3	M4	M4	M4	M6	M6	M8	M8
Lungime dezizolare conductor	7mm	8mm	8mm	10mm	10mm	11mm	16mm	24mm	24mm	30mm
Dimensiuni l × L × H × S (mm)	4,2×42,5× 42×12,8	5,2×42,5× 47×14,8	6,2×42,5× 47×13,2	8,2×42,5× 47×17,2	10,2×42,5× 47×17,2	12,2×42,5× 54×14	15,2×55× 51×20	20×70,5× 76×30	20,3×70,5× 80×30	25×83× 90×40
 cutie	75 buc.	60 buc.	50 buc.	40 buc.	30 buc.	50 buc.	32 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
 bax	4500 buc.	3600 buc.	3000 buc.	2400 buc.	1800 buc.	850 buc.	544 buc.			160 buc.






## CLEME ȘIR pentru conductori din Cu/ Al



Tensiune	800V~1000V
Material de izolație	PA 66
Conductor	aluminiiu acoperit cu staniu
Clasă protecție la foc (conform UL94)	V0
Montaj	șină DIN 35mm

### cleme șir trifazate pentru conductori din cupru / aluminiu

	42612	42613
Culoare	gri/albastru/g-v	gri
Poli	5P	3P
Curent	Cu 135A Al 120A	Cu 160A Al 145A
Tensiune	1000V	800V
Secțiune conductor	Cu 2,5~35mm <sup>2</sup> Al 2,5~35mm <sup>2</sup>	Cu 2,5~50mm <sup>2</sup> Al 6~50mm <sup>2</sup>
Cuplu strângere	3Nm(2,5-16mm <sup>2</sup> ) 6Nm(25-35mm <sup>2</sup> )	4Nm(2,5-4mm <sup>2</sup> ) 12Nm(6-50mm <sup>2</sup> )
Filet șurub	M4	M5
Dimensiuni (mm)	80×45,2×40,2	50,3×49×43,5
 cutie bax	3 buc.	8 buc.
	99 buc.	176 buc.





cleme șir monofazate pentru conductori din cupru / aluminiu

	42600	42601	42602	42603	42604	42605	42606	42607	42608
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Poli		1P			2P			1P	
Curent		Cu 85A Al 85A			Cu 85A Al 85A			Cu 135A Al 120A	
Tensiune		800V			800V			800V	
Secțiune conductor		Cu 1,5~16mm <sup>2</sup> Al 1,5~16mm <sup>2</sup>			Cu 1,5~16mm <sup>2</sup> Al 1,5~16mm <sup>2</sup>			Cu 2,5~35mm <sup>2</sup> Al 2,5~35mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere		1,5Nm(1,5mm <sup>2</sup> ) 3,5Nm(2,5-6mm <sup>2</sup> ) 7Nm(10-16mm <sup>2</sup> )			1,5Nm(1,5mm <sup>2</sup> ) 3,5Nm(2,5-6mm <sup>2</sup> ) 7Nm(10-16mm <sup>2</sup> )			3Nm(2,5-16mm <sup>2</sup> ) 6Nm(25-35mm <sup>2</sup> )	
Filet șurub		M4			M4			M4	
Dimensiuni (mm)		43,5×13,9×40,3			43,5×23,7×40,3			47,4×16,3×40,3	
		24 buc.			14 buc.			20 buc.	
	 cutie bax	816 buc.			476 buc.			660 buc.	



42600



42601



42602



42603



42604



42605




42606



42607



42608

	42609	42610	42611	42614	42615	42616
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Poli		2P			1P	
Curent		Cu 135A Al 120A			Cu 160A Al 145A	
Tensiune		800V			800V	
Secțiune conductor		Cu 2,5~35mm <sup>2</sup> Al 2,5~35mm <sup>2</sup>			Cu 2,5~50mm <sup>2</sup> Al 6~50mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere		3Nm(2,5-16mm <sup>2</sup> ) 6Nm(25-35mm <sup>2</sup> )			4Nm(2,5-4mm <sup>2</sup> ) 12Nm(6-50mm <sup>2</sup> )	
Filet șurub		M4			M5	
Dimensiuni (mm)		47,4×27,3×40,3			17,9×51×43,7	
		12 buc.			23 buc.	
	 cutie bax	396 buc.			506 buc.	



42609



42610



42611



42614




42615

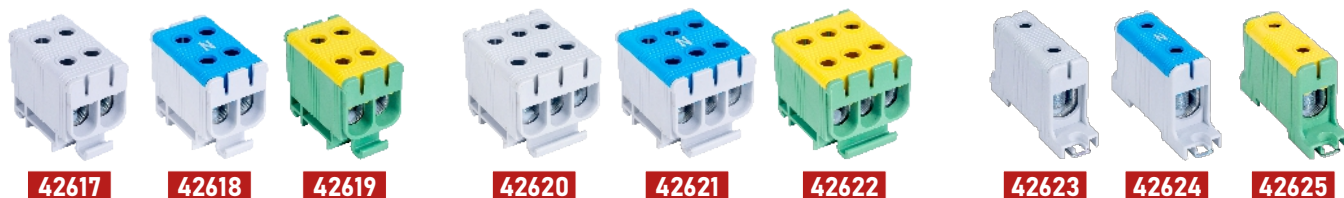



42616



cleme șir monofazate pentru conductori din cupru / aluminiu

	42617	42618	42619	42620	42621	42622	42623	42624	42625
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Poli		2P			3P			1P	
Curent		Cu 160A Al 145A			Cu 160A Al 145A			Cu 245A Al 220A	
Tensiune		800V			800V			800V	
Secțiune conductor		Cu 2,5~50mm <sup>2</sup> Al 6~50mm <sup>2</sup>			Cu 2,5~50mm <sup>2</sup> Al 6~50mm <sup>2</sup>			Cu 16~95mm <sup>2</sup> Al 16~95mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere		4Nm(2,5-4mm <sup>2</sup> ) 12Nm(6-50mm <sup>2</sup> )			4Nm(2,5-4mm <sup>2</sup> ) 12Nm(6-50mm <sup>2</sup> )			20Nm(16-95mm <sup>2</sup> )	
Filet surub		M5			M5			M5	
Dimensiuni (mm)		31,1×51×43,7			42,3×51×43,7			23,7×89,1×49,6	
		cutie bax			14 buc. 308 buc.			10 buc. 220 buc.	
								7 buc. 168 buc.	




	42626	42627	42628	42629	42630	42631	42632	42633	42634
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Poli		2P			3P			1P	
Curent		Cu 245A Al 220A			Cu 245A Al 220A			Cu 320A Al 290A	
Tensiune		800V			800V			800V	
Secțiune conductor		Cu 16~95mm <sup>2</sup> Al 16~95mm <sup>2</sup>			Cu 16~95mm <sup>2</sup> Al 16~95mm <sup>2</sup>			Cu 35~150mm <sup>2</sup> Al 35~150mm <sup>2</sup>	
Cuplu strângere		20Nm(16-95mm <sup>2</sup> )			20Nm(16-95mm <sup>2</sup> )			20Nm(35-95mm <sup>2</sup> ) 30Nm(120-150mm <sup>2</sup> )	
Filet surub		M5			M5			M8	
Dimensiuni (mm)		41,6×89,1×49,6			60,9×89,1×49,6			28,9×96,6×59,2	
		cutie bax			4 buc. 96 buc.			3 buc. 72 buc.	
								5 buc. 140 buc.	





cleme șir monofazate pentru conductori din cupru / aluminiu

	42635	42636	42637	42638	42639	42640	42641	42642	42643
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Poli	2P			3P			1P		
Curent	Cu 320A Al 290A			Cu 320A Al 290A			Cu 425A Al 380A		
Tensiune	800V			800V			800V		
Secțiune conductor	Cu 35-150mm <sup>2</sup> Al 35-150mm <sup>2</sup>			Cu 35-150mm <sup>2</sup> Al 35-150mm <sup>2</sup>			Cu 35-240mm <sup>2</sup> Al 35-240mm <sup>2</sup>		
Cuplu strângere	20Nm(35-95mm <sup>2</sup> ) 30Nm(120-150mm <sup>2</sup> )			20Nm(35-95mm <sup>2</sup> ) 30Nm(120-150mm <sup>2</sup> )			12Nm(35-75mm <sup>2</sup> ) 45Nm(95-240mm <sup>2</sup> )		
Filet șurub	M8			M8			M8		
Dimensiuni (mm)	50,9×96,6×59,2			72,8×96,6×59,2			36,6×130,6×67,2		
 cutie bax	3 buc.			2 buc.			5 buc.		
	84 buc.			56 buc.			75 buc.		



42635

42636

42637

42638


42639

42640

42641

42642

42643

	42644	42645	42646	42647	42648	42649
Culoare	gri	albastru	galben-verde	gri	albastru	galben-verde
Poli	2P			3P		
Curent	Cu 425A Al 380A			Cu 425A Al 380A		
Tensiune	800V			800V		
Secțiune conductor	Cu 35-240mm <sup>2</sup> Al 35-240mm <sup>2</sup>			Cu 35-240mm <sup>2</sup> Al 35-240mm <sup>2</sup>		
Cuplu strângere	12Nm(35-75mm <sup>2</sup> ) 45Nm(95-240mm <sup>2</sup> )			12Nm(35-75mm <sup>2</sup> ) 45Nm(95-240mm <sup>2</sup> )		
Filet șurub	M8			M8		
Dimensiuni (mm)	63,4×130,6×67,2			93×130,6×67,2		
 cutie bax	3 buc.			2 buc.		
	45 buc.			30 buc.		



42644

42645

42646

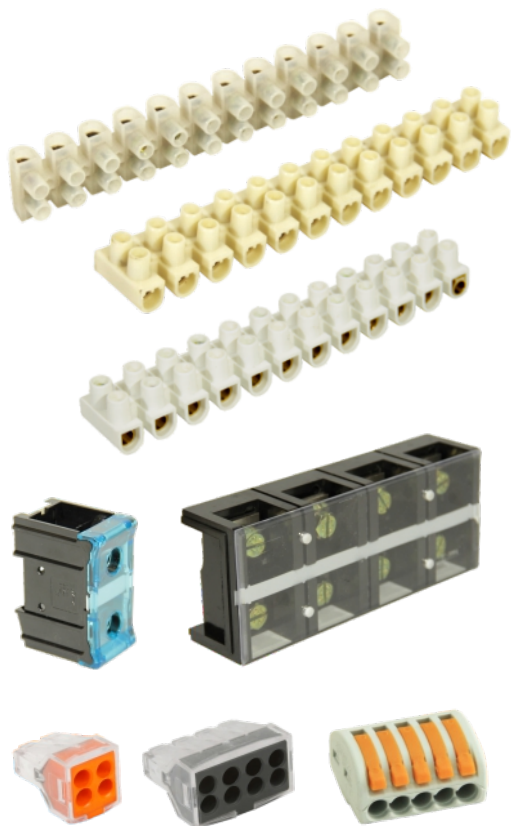
42647

42648

42649



## CONECTORI IZOLAȚIE



tip conectori

### izolați / de forță / rapizi



Material electroizolant	bachelită / PE / PP / PA66 / PC
Tensiune nominală	230V / 500V
Tensiune de izolație	690V
Tensiune de impuls	6kV

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Conectorii se utilizează pentru conexiunea între conductoare de mărimi diferite sau egale, din cupru și/sau aluminiu.

În gama de conectori Elvon sunt disponibile mai multe tipuri de izolații, recomandabile în funcție de destinația de utilizare.

Conectorii Elvon cu izolație din polietilena (PE)

– Polietilena este un material plastic transparent, cu flexibilitate ridicată, rezistent la acțiunea solvenților. Temperatura de lucru se încadrează între -40 °C ~ +65 °C.

Conectorii Elvon cu izolație din polipropilena (PP)

– Polipropilena este un material plastic semitransparent, cu rigiditate scăzută, ce are proprietatea de a întârzia propagarea flăcării și o bună rezistență la impact. Temperatura de lucru se încadrează între -20 °C ~ +90 °C.

Conectorii Elvon cu izolație din poliamida 66 (PA66)

– Poliamida este un material plastic semitransparent, cu rigiditate scăzută, ce are proprietatea de a întârzia propagarea flăcării, o bună rezistență la impact și la acțiunea solvenților. Temperatura de lucru se încadrează între -30 °C și +110 °C.

Conectorii Elvon cu izolație din policarbonat (PC)

– Policarbonatul este un material termoplastic foarte rezistent. Are o rezistență excepțională la impact și o structură ultrașoară. Temperatura de lucru se încadrează între -40 °C ~ +120 °C.

Montaj:

Conectorul poate fi fixat în orificiile dintre poli.

Capetele conductoarelor inserțizate cu pini se introduc în bornele conectorului și se strâng șuruburile cu o șurubelniță.

#### UTILIZARE

Conectorii se utilizează pentru conexiunea între conductoare de mărimi diferite sau egale de cupru și/sau aluminiu. În gama de conectori Elvon sunt disponibile mai multe tipuri de izolații, recomandabile în funcție de destinația de utilizare.

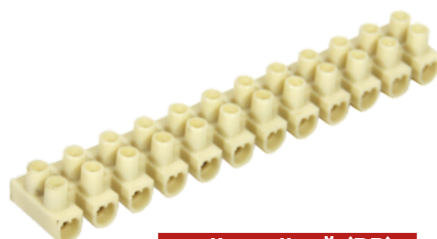


conectori izolație

	43001	43011	43021	43002	43012	43022	43003	43013	43023	43004	43014	43024
Material izolație	PE	PP	PA66	PE	PP	PA66	PE	PP	PA66	PE	PP	PA66
Curent nominal: A	3A			6A			10A			15A		
Tensiune izolație: V	450V			450V			450V			450V		
Secțiune conductori	4mm <sup>2</sup>			6mm <sup>2</sup>			10mm <sup>2</sup>			12mm <sup>2</sup>		
Dimensiune șuruburi	M2,5×4			M3×4,5			M3×6			M4×6,5		
Număr poli	12			12			12			12		
Tip montaj	cu șurub			cu șurub			cu șurub			cu șurub		
Dimensiuni (mm)	- A	91,4		112,5		128		137,3		- B	15,6	
	- C	10,8		12,8		15		16,6		- C1	6,4	
	- D	8,2		10		11,5		15		- E	3	
	- E1	7,5		9,5		10,8		11,5		- F	3	
	- F	3		3,5		3,7		5,2		cutie		
	10 buc.			10 buc.			10 buc.			10 buc.		
	1000 buc.			1000 buc.			500 buc.			500 buc.		



polietilenă (PE)

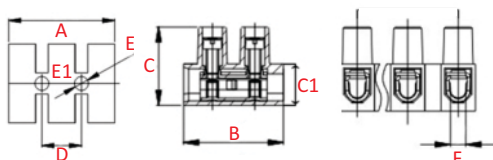


polipropilenă (PP)




poliamidă (PA66)

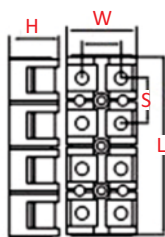
	43005	43015	43025	43006	43016	43026	43007	43017	43027	
Material izolație	PE	PP	PA66	PE	PP	PA66	PE	PP	PA66	
Curent nominal: A	20A			30A			60A			
Tensiune izolație: V	450V			450V			450V			
Secțiune conductori	14mm <sup>2</sup>			16mm <sup>2</sup>			25mm <sup>2</sup>			
Dimensiune șuruburi	M4×6,5			M4×7			M5×9			
Număr poli	12			12			12			
Tip montaj	cu șurub			cu șurub			cu șurub			
Dimensiuni (mm)	- A	137,5		164,5		185,5		- B	22	
	- C	17,7		19		24		- C1	9,9	
	- D	15		16		18		- E	4,7	
	- E1	12		19		15,8		- F	4	
	- F	4		4,7		5,6		cutie		
	10 buc.			10 buc.			10 buc.			
	300 buc.			200 buc.			100 buc.			






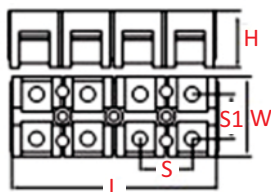
conectori de forță din policarbonat (PC)

	42760	42762	42765	42769
Material izolație	PC	PC	PC	PC
Curent nominal: A	70A	94A	132A	240A
Secțiune conductori (mm <sup>2</sup> )	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>	38mm <sup>2</sup>	100mm <sup>2</sup>
Cuplu strângere	2,6~3,7Nm	3,9~5,4Nm	10~13,5Nm	21~28Nm
Filet șurub	M5	M6	M8	M10
Număr poli	1P	1P	1P	1P
Tensiune	600V	600V	600V	600V
Material contact	alamă	alamă	alamă	alamă
Montaj	șină DIN	șină DIN	șină DIN	șină DIN
Dimensiuni L×W×H (mm)	50×16×39,5	65×22×45,5	65×32×53,5	85×42×63
 cutie	26 buc.	15 buc.	15 buc.	7 buc.
bax	208 buc.	120 buc.	120 buc.	56 buc.




conectori de forță din bachelită

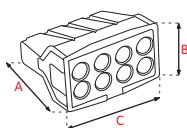
	42881	42891	42901
Material izolație	bachelită	bachelită	bachelită
Curent nominal: A	200A	300A	400A
Secțiune conductori (mm <sup>2</sup> )	90mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup>	200mm <sup>2</sup>
Filet șurub	M10	M10	M10
Număr poli	4P	4P	4P
Tensiune	600V	600V	600V
Material contact	alamă	alamă	alamă
Montaj	șină DIN	șină DIN	șină DIN
Dimensiuni L×W×H×S1×S (mm)	113×54,5×31,5×28,5×28	135×54,5×36×34×28	135×54,5×36×34×28
 cutie	1 buc.	10 buc.	10 buc.
bax	40 buc.	1000 buc.	500 buc.





conectori rapizi clipsare conductor rigid

	43850	43851	43852	43853
Material izolație	PA66	PA66	PA66	PA66
Culoare	galben	portocaliu	violet	negru
Curent nominal: A	24A	24A	24A	24A
Tensiune: V	400V	400V	400V	400V
Tensiune de impuls: kV	4kV	4kV	4kV	4kV
Secțiune conductori (mm <sup>2</sup> )	0,75~2,5mm <sup>2</sup>	0,75~2,5mm <sup>2</sup>	0,75~2,5mm <sup>2</sup>	0,75~2,5mm <sup>2</sup>
Conductor intrare (mm <sup>2</sup> )	2×2,5mm <sup>2</sup>	4×2,5mm <sup>2</sup>	6×2,5mm <sup>2</sup>	8×2,5mm <sup>2</sup>
Număr poli	2P	4P	6P	8P
Rezistență foc (conform UL94)	V0	V0	V0	V0
Dimensiuni A×B×C (mm)	19×13×9	19×13×13	19×13×19	19×13×24
 cutie bax	200 buc. 12000 buc.	150 buc. 9000 buc.	100 buc. 6000 buc.	80 buc. 4800 buc.



43850



43851




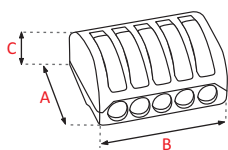
43852



43853

conectori rapizi clipsare conductor flexibil

	43860	43861	43862
Material izolație	PA66	PA66	PA66
Curent nominal: A	32A	32A	32A
Tensiune: V	400V	400V	400V
Tensiune de impuls: kV	4kV	4kV	4kV
Secțiune conductori (mm <sup>2</sup> )	0,08~4mm <sup>2</sup>	0,08~4mm <sup>2</sup>	0,08~4mm <sup>2</sup>
Lungime cablu dezizolat (mm)	9~10mm	9~10mm	9~10mm
Număr poli	2P	3P	4P
Rezistență foc (conform UL94)	V0	V0	V0
Dimensiuni A×B×C (mm)	12,4×20,5×14,5	17×20,5×14,5	26,6×20,5×14,5
 cutie bax	120 buc. 7200 buc.	100 buc. 6000 buc.	60 buc. 3600 buc.



43860



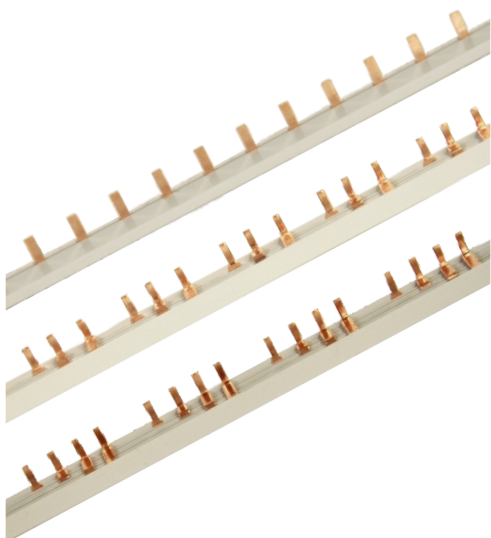
43861



43862



## BARE DE CONEXIUNI (BUS-BAR)



Curent maxim	63A / 80A
Tensiune de lucru	415V / 500V
Tensiune de străpungere	4kV
Profil conectare	pin
Material bară conectare	E-Cu-F25
Material electroizolant	PVC
Supratensiuni atmosferice	36kV
Rezistență la scurt circuit	50kA
Grosime bară	1,5mm
Secțiune bară	10mm/16mm


### UTILIZARE

Se utilizează în alimentarea mai multor întrerupătoare automate de tip MCB, prevăzute cu alimentare pe clemă.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

După montarea întrerupătoarelor automate pe șina DIN, se va face alimentarea acestora, utilizând bara de conectare astfel încât curentul maxim ce trece prin bus bar să nu depășească 63 A, respectiv 80 A, în funcție de bara de conexiuni utilizată.

După ce se slăbesc șuruburile bridelor întrerupătoarelor, bara și conductoarele de alimentare, se introduc în bride, apoi se strâng ferm șuruburile.

	16802	16803	16804	16805	16806	16812	16813
Curent nominal: A	63A	63A	63A	63A	63A	80A	80A
Număr poli	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	3P	3P+N
Secțiune bară: mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Lungime: mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm
Dimensiuni l × l1 × H (mm)	4 × 18 × 7	4 × 18 × 7	4 × 18 × 7	4 × 18 × 9	4 × 18 × 9	4 × 18 × 11	4 × 18 × 11
 cutie bax	100 buc.	50 buc.	50 buc.	30 buc.	20 buc.	30 buc.	20 buc.
	-	-	-	-	-	-	-



16802



16803




16804

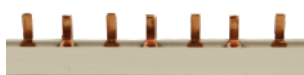
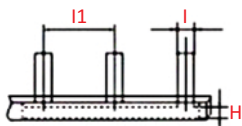


16805, 16812



16806, 16813

	16824	16825	16834
Curent nominal: A	63A	63A	63A
Număr poli	1P	1P	1P+N
Secțiune bară: mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Lungime: mm	220mm (12 poli)	220mm (D13M)	220mm (12 poli)
Dimensiuni l × l1 × H (mm)	3 × 14 × 5	3 × 14 × 5	3 × 10 × 9
 cutie bax	20 buc.	500 buc.	250 buc.
	-	-	-



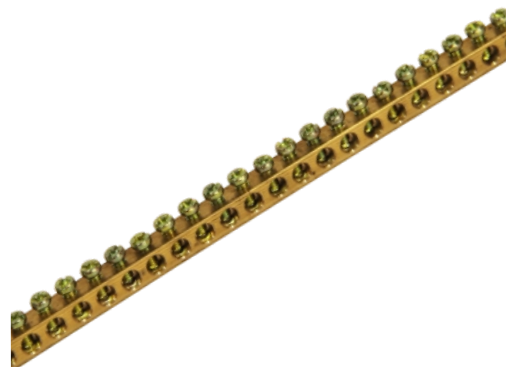
16824, 16825



16834



## BARE DE NUL




Tensiune	400V
Material	alamă - BS 2872 CZ 112
Dimensiuni	6×8mm, 8×8mm
Lungime bară	1000mm
Secțiune conductori	max. 8mm <sup>2</sup>
Montaj	pe izolator 2 poli sau direct cu șuruburi
Temperatură mediu ambiant	-40 °C ~ + 85 °C

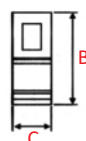
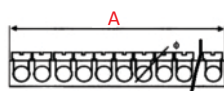
### UTILIZARE

Barele de nul dreptunghiulare, cu orificii, filetate din fabrică, sunt prevazute cu șuruburi pentru asigurarea unei conexiuni electrice sigure.

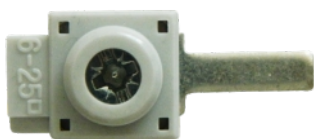
Bara de nul se montează în tablourile electrice pe izolatori sau se poate prinde în șuruburi de părțile metalice sau izolate, după caz.

Conductorii se introduc în găurile de fixare, după care se strâng șuruburile M4.


	42550	42552	42560
Dimensiuni	6×8mm	8×8mm	1 IN × 35mm <sup>2</sup> , 5 OUT × 16mm <sup>2</sup>
Filet șurub	M4	M4	M5
Lungime bară: mm	1000mm 133L	1000mm 133L	90mm
Cote A × B × C (mm)	1000 × 8 × 6	1000 × 8 × 8	90 × 12 × 6
 cutie	1 buc.	1 buc.	10 buc.
bax	100 buc.	100 buc.	1000 buc.



42560



## CLEMĂ REDUCȚIE MCB pentru întrerupătoare automate

42570	
Tensiune	230V
Curent	până la 63A
Tensiune de izolație	>500V
Secțiune cablu	6mm <sup>2</sup> - 25mm <sup>2</sup>
Material	aliaj de alamă cu acoperire galvanică
 cutie bax	10 buc.
	1000 buc.

## CLEMĂ ÎMPĂMÂNTARE



DIN 57609, VDE 0609-3




**42540**

Secțiune conductor	≥ 16mm <sup>2</sup>
Material contact	alamă
Material clemă	cupru

### UTILIZARE

Clemele de împământare sunt folosite la realizarea legăturilor între diverse elemente componente ale prizelor de pământ, împământarea capetelor cablurilor și pentru continuitatea articulațiilor directe.

42540	
Tip clemă	GK115
Secțiune principală conductor	16 mm <sup>2</sup>
 cutie bax	5 buc.
	100 buc.



## PAPUCI ELECTRICI din cupru stanat



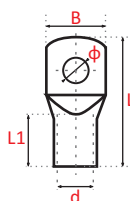
EN 60998-2-1,  
EN 60998-2-2



Material	cupru stanat puritate 99,9%
Parte de conectare	tub
Mod conectare	sertizare
Temperatură de lucru	-55 °C ~ + 155 °C

### UTILIZARE

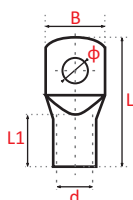
Se utilizează pentru conectarea conductoarelor la un șurub pe bare de distribuție și borne cu șurub.



	41001	41002	41004	41005	41007	41008	41010	41011	41012	41014	41015	41016
Secțiune conductor: mm <sup>2</sup> (d)	1,5	1,5	2,5	2,5	4	4	6	6	6	10	10	10
Diametru șurub	4,2	5,2	4,2	5,2	4,2	6,5	4,2	6,5	8,4	6,5	8,4	10,5
Lungime tub sertizare (L1)	8	10	8	10	10	10	10	12	12,5	12	12,5	15
Lățime suprafață contact (B)	8	10	8	10	10	10	10	12	12,5	12	12,5	15
Lungime papuc (L)	16	17	18	20	20	20	23	24	26	25	27	29
cutie bax	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	200	200	200
	36000	36000	24000	24000	18000	18000	24000	24000	24000	8000	8000	8000

	41018	41019	41020	41022	41023	41025	41026	41027	41029	41030	41031	41033
Secțiune conductor: mm <sup>2</sup> (d)	16	16	16	25	25	35	35	35	50	50	50	70
Diametru șurub	8,4	10,5	13	8,4	10,5	8,4	10,5	13	8,4	10,5	13	10,5
Lungime tub sertizare (L1)	12,5	16	17	15	18	16	18	19	17,8	17,8	20	21
Lățime suprafață contact (B)	12,5	16	17	15	18	16	18	19	17,8	17,8	20	21
Lungime papuc (L)	30	33	35	33	34	38	39	40	45	45	45	52
cutie bax	200	200	200	200	200	200	200	200	100	100	100	50
	4800	4800	4800	3600	3600	2400	2400	2400	3600	3600	3600	900

	41034	41036	41037	41039	41040	41042	41043	41045	41046	41047	41048
Secțiune conductor: mm <sup>2</sup> (d)	70	95	95	120	120	150	150	185	185	240	240
Diametru șurub	13	10,5	13	10,5	13	10,5	13	10,5	14,5	13	14,5
Lungime tub sertizare (L1)	21	23	23	26,5	26,5	32	32	34	34	38	38
Lățime suprafață contact (B)	21	25	25	29	29	30	30	34	34	38	38
Lungime papuc (L)	52	58	58	72,5	72,5	79	79	85	85	91	91
cutie bax	50	50	50	30	30	10	10	10	10	10	10
	900	900	900	480	480	400	400	240	240	180	180





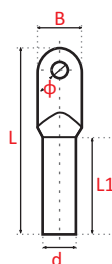
## PAPUCI ELECTRICI din aluminiu



Material	aluminiu puritate 99,5%
Parte de conectare	tub
Mod conectare	sertizare
Temperatură de lucru	-55 °C ~ + 155 °C

### UTILIZARE

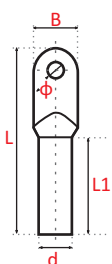
Se utilizează pentru conectarea conductoarelor la un șurub pe bare de distribuție și borne cu șurub.



	41418	41419	41422	41423	41425	41426	41429	41430	41431
Secțiune conductor: mm <sup>2</sup> (d)	16	16	25	25	35	35	50	50	50
Diametru șurub	8,5	10,5	8,5	10,5	8,5	10,5	8,5	10,5	12,5
Lungime tub sertizare (L1)	31	31	34	34	40	40	42	42	42
Lățime suprafață contact (B)	16	16	18	18	20,5	20,5	23	23	23
Lungime papuc (L)	67	67	75	75	85	85	90	90	90
cutie bax	20	20	20	20	20	20	10	10	10
	1200	1200	1200	1200	600	600	480	480	480

	41432	41433	41434	41436	41437	41454	41438	41440	41441
Secțiune conductor: mm <sup>2</sup> (d)	70	70	70	95	95	95	120	120	120
Diametru șurub	8,5	10,5	12,5	10,5	12,5	14	10,5	12,5	14
Lungime tub sertizare (L1)	48	48	48	52	52	52	53	53	53
Lățime suprafață contact (B)	26	26	26	28	28	28	30	30	30
Lungime papuc (L)	102	102	102	112	112	112	120	120	120
cutie bax	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	300	300	300	240	240	240	180	180	180

	41442	41443	41455	41444	41456	41445	41457	41446	41447	41448	41449
Secțiune conductor: mm <sup>2</sup> (d)	150	150	150	150	185	185	185	185	240	240	240
Diametru șurub	10,5	12,5	14	16	10	12,5	14	16	12,5	14	16
Lungime tub sertizare (L1)	56	56	56	56	58	58	58	58	60	60	60
Lățime suprafață contact (B)	34	34	34	34	37	37	37	37	40	40	40
Lungime papuc (L)	126	126	126	126	133	133	133	133	140	140	140
cutie bax	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120






## PINI TERMINALI din cupru stanat cu izolație

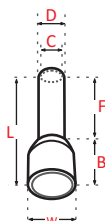



Materiale	cupru stanat, nailon (izolație)
Tensiune lucru 105 °C	300V
Parte de conectare	pin
Mod conectare	sertizare

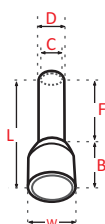
### UTILIZARE

Pinii izolați se introduc în capătul conductoarelor pentru conectarea la sisteme de prindere tip bridă și clemă.

	41803	41804	41805	41806	41807	41808	41809	41810	41811	41812
Secțiune conductor. mm <sup>2</sup>	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
Grosime tub	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Izolație (B)	6,4	6,4	7	7,5	8	9,5	10,2	13	14	16
Diametru interior izolație (w)	3	3,5	4	4,4	6,3	7,6	8,8	11,2	12,7	15,3
Diametru exterior tub (D)	1,7	2	2,6	3,2	3,9	4,9	6,2	7,9	8,7	10,9
Diametru interior tub (C)	1,4	1,7	2,3	2,8	3,5	4,5	5,8	7,5	8,3	10,3
Lungime tub sertizare (F)	8	10	12	18	18	18	18	22	25	25
Lungime (L)	14,6	16,4	19	25,5	26	27,5	28,2	35	39	41
 cutie box	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	60000	48000	36000	18000	12000	9600	7200	3600	1800	1200



	41823	41825	41827	41829	41830	41831	41832
Secțiune conductor. mm <sup>2</sup>	2×1	2×1,5	2×2,5	2×4	2×6	2×10	2×16
Grosime tub	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Izolație (B)	7,1	7,2	8,5	11	12	12	17,3
Diametru interior izolație (w)	5,5	6,4	8	8,8	9,5	12,6	19
Diametru exterior tub (D)	2,3	2,6	3,3	4,2	5,3	6,9	8,7
Diametru interior tub (C)	2	2,3	2,9	3,8	4,9	6,5	8,3
Lungime tub sertizare (F)	8	8	10	12	14	14	14
Lungime (L)	15	15,5	18,5	23	26	26	31,3
 cutie box	100	100	100	100	100	100	100
	42000	24000	18000	12000	9600	4800	2400





## MUFE ALUMINIU



Material	aluminiu
Parte de conectare	tub
Sectiune	1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 185; 240; 300; 400


### UTILIZARE

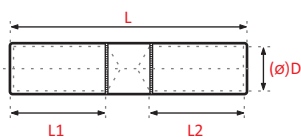
Se utilizează pentru conectarea a două conductoare din aluminiu.

Pentru a garanta un contact cât mai bun, se vor alege conectorii pentru secțiunea conductorului.

Conductoarele se dezizolează pe lungimea ce urmează a fi introdusă în tubul conectorului.

Capătul dezizolat al conductorului se introduce în inserția papucului, după care se sertizează cu scule mecanice, hidraulice sau electrice, special destinate pentru procedeul de sertizare.

	41618	41619	41620	41621	41622	41623	41624	41625	41626	41627
Secțiune conductor: mm <sup>2</sup> (D)	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Lungime sertizare (mm) L1/L2	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	60/60	60/60	60/60	60/60	60/60
Lungime mufă (mm) L	70	70	70	70	70	125	125	125	125	125
 cutie bax	20	20	20	10	10	10	10	10	5	10
	1200	1200	600	480	360	240	180	120	120	120



## DISTRIBUȚIE

PRIZE ȘI FIȘE INDUSTRIALE	136
SISTEME ÎNCĂRCARE MAȘINI ELECTRICE	141
PRIZE ȘI FIȘE CAUCIUC	144
ȘTECHERE ȘI CUPLE	146
TABLOURI ORGANIZARE ȘANTIER	148
DISTRIBUITOARE DE TENSIUNE	150
PRELUNGITOARE ALING-CONEL	152
TAMBUR PENTRU PRELUNGITOARE	158
APARATAJ EXPERIENCE	159
APARATAJ EON	179
APARATAJ PRESTIGE	195
APARATAJ ARMOR	202
APARATAJ MODULAR ST YRISS	205
APARATAJ MODULAR PT PACIFIC	210
DOZE DE PARDOSEALĂ ȘI APARATAJ	211
SISTEME DE PRIZE MULTIPLE	215
CANAL DE CABLU	220
JGHEABURI METALICE ȘI ACCESORII	223
DULAPURI ABS ECO	236
DULAPURI ABS	242
DULAPURI METALICE	245
DULAPURI PAFS	247
TABLOURI ELECTRICE	249
CUTII CONEXIUNI	257



## PRIZE ȘI FIȘE INDUSTRIALE



Tensiune nominală	230V; 400V AC
Frecvență nominală	50Hz
Curent nominal	16A, 32A, 63A
Număr de poli	2P+PE, 3P+N+PE
Poziția contactului de protecție pe cadran ceas	ora 18
Culori	230V - albastru și alb / 400V - roșu și alb
Grad de protecție	IP44 / IP67
Material plastic	poliamidă 6
Autostingere până la	850 °C (pentru părțile active)
Temperatură mediu ambiant	-50 °C ~ +80 °C
Protecție	rezistente la acțiunea razelor UV

### UTILIZARE

Prizele și fișele industriale se utilizează pentru conectarea consumatorilor la rețeaua electrică.

Sunt special proiectate pentru montajul în clădiri industriale, organizări de șantier, ateliere, spații de producție industrială, sau alte aplicații care necesită echipamente cu un grad de solicitare ridicat.

Sunt confecționate din materiale de o calitate ridicată, în conformitate cu standardele europene EN 60309-2.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Pentru accesul la bornele prizei sau fișei se desfac șuruburile de pe carcasă.

Conductoarele se conectează la bornele prizei sau fișei respectând inscripționarea.


Pentru fixarea prizelor încastrate, trebuie efectuată în prealabil o decupare în panou.

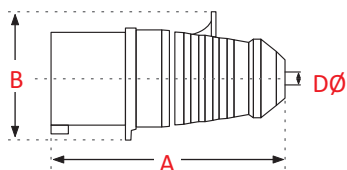
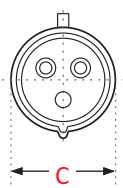
După decupare, se fixează cu holtzșuruburi sau șuruburi cu piuliță.



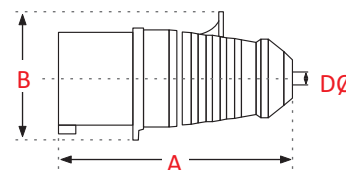
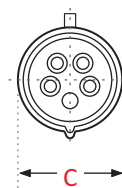


fișe industriale pe cablu

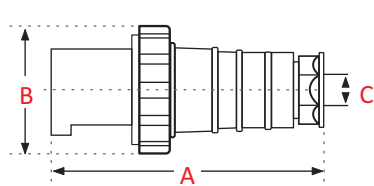
	40100	40101	40102	40103	40104	40105
Tip	fișă	fișă	fișă	fișă	fișă	fișă
Curent (A)	16	32	63	16	32	63
Tensiune (V)	220V-240V	220V-240V	220V-240V	380V-415V	380V-415V	380V-415V
Contacte	2P+E	2P+E	2P+E	3P+N+E	3P+N+E	3P+N+E
Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	25	2,5	6	25
Cote gabarit (mm)						
A	122	139	232	130	143	232
B	59	75	110	72	84	110
C	51	64	16-38	64	70	16-38
D	6	8	110	8	8	110
 cutie bax	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
	120 buc.	120 buc.	120 buc.	120 buc.	120 buc.	120 buc.



40100, 40101




40103, 40104

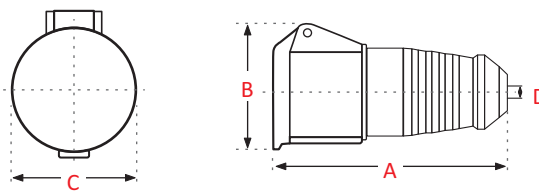
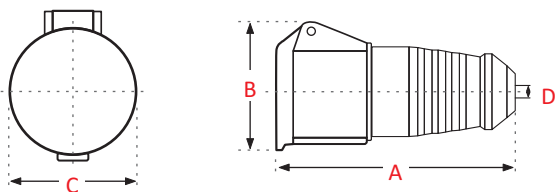


40102, 40105



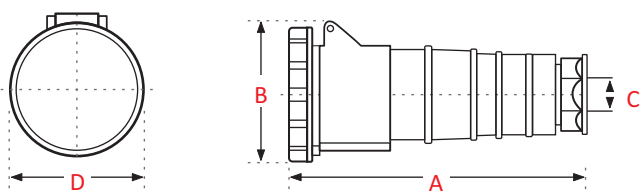
prize industriale pe cablu

	40150	40151	40152	40153	40155
Tip	priză	priză	priză	priză	priză
Curent (A)	16	32	16	32	63
Tensiune (V)	220V-240V	220V-240V	400V	400V	400V
Contacte	2P+E	2P+E	3P+N+E	3P+N+E	3P+N+E
Secțiune conductor (mm <sup>2</sup> )	2,5	6	2,5	6	25
Cote gabarit (mm)					
A	131	150	139	154	240
B	68	92	90	100	115
C	50	65	63	71	16-38
D	6	8	8	8	108
 cutie bax	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	2 buc.
	120 buc.	120 buc.	120 buc.	60 buc.	12 buc.



40150, 40151


40152, 40153

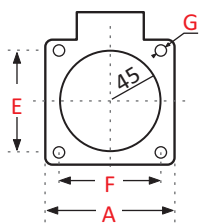


40155

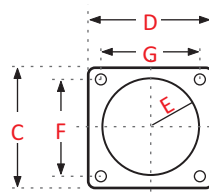
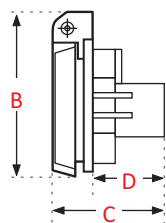


prize industriale îngropate pentru panou

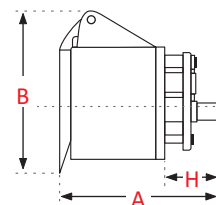
		30498	40200	40201	40202	40203
Tip		priză monofază	priză încastrată	priză încastrată	priză încastrată	priză încastrată
Curent (A)		16	16	32	16	32
Tensiune (V)		220V-240V	220V-240V	220V-240V	380V-415V	380V-415V
Contacte		2P+E	2P+E	2P+E	3P+N+E	3P+N+E
Cote gabarit (mm)	A	51	74	91	76	93
	B	65	70	88	86	95
	C	41	70	70	70	70
	D	45	70	70	70	70
	E	-	56	56	56	56
	F	-	57	57	57	57
	G	-	57	57	57	57
	H	-	24	29	26	28
 cutie bax		50 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
		450 buc.	120 buc.	120 buc.	120 buc.	120 buc.



30498




40200 - 40203





prize industriale aplicate

		40250	40251	40253	40254	40255
Tip		priză aplicată	priză aplicată	priză aplicată	priză aplicată	priză aplicată
Curent (A)		16	32	16	32	63
Tensiune (V)		220V-240V	220V-240V	380V-415V	380V-415V	380V-415V
Contacte		2P+E	2P+E	3P+N+E	3P+N+E	3P+N+E
Cote gabarit (mm)	A	50	65	63	70	108
	B	92	102	100	107	134
	C	50	65	63	70	108
	D	135	152	139	153	311
	E	57	57	63	70	111
	F	33	33	33	33	153
	G	58	57	57	57	111
 cutie bax		50 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	2 buc.
		450 buc.	120 buc.	120 buc.	120 buc.	12 buc.



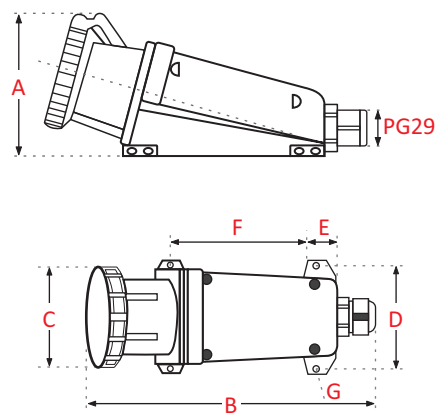
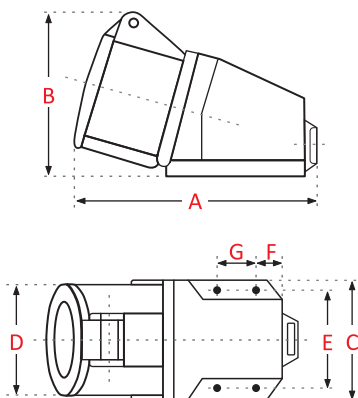
40250



40253



40255





## STAȚIE SMART ÎNCĂRCARE AUTOTURISME ELECTRICE




Tensiune nominală	230 VAC ±10%
Frecvență	50/60Hz
Protecție curent rezidual	Tip A (AC 30mA)
Cablu încărcare	4M cablu + priza tip 1/2
Carcasă	PC V0 pentru exterior
Montaj	perete / podea
Temperatură de funcționare	-30 °C ~ 60°C
Presiune atmosferică	80kPa ~ 101kPa
Grad protecție	IP65
Gateway	Bluetooth și WiFi
Rețea	4G
Aplicație mobilă	Ios și Android

### UTILIZARE

Control prin aplicația Teison prin Bluetooth, WIFI și 4G  
Dezvoltat pe platforma OCPP 1.6 J-SON  
Identificare automată  
Curent de încărcare maxim reglabil  
Acces la distanță pentru fiecare proces de încărcare  
Istoric încărcări în Cloud  
Încărcare programată  
OTA pentru funcții noi  
Detectare defecțiuni AC + DC  
Monitorizare în timp real temperatură și erori în timpul încărcării



	40631	40641
Putere (max)	7,2kW	22kW
Curent	32A	32A
Tip	monofazat	trifazat
Dimensiuni (mm)	228,5 × 228,5 × 100	228,5 × 228,5 × 100
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.



## ÎNCĂRCĂTOR PORTABIL AUTOTURISME ELECTRICE



Tensiune nominală	230 VAC ±10%
Frecvență	50/60Hz
Protecție curent rezidual	30mA sau 20mA + DC 6mA
Cablu încărcare	tip 1/2 + 5M 3×2,5mm <sup>2</sup> + 2×0,5mm <sup>2</sup>
Programare încărcare	1-8ore
Nivele ajustare curent	7 nivele
Funcție detecție temperatură	afișare temperatură PCB
Carcasă	PC+GF 10%
Temperatură de funcționare	-30 °C ~ 60°C
Rezistență impact	IK08
Grad protecție	IP65

### UTILIZARE

Opțiuni flexibile de încărcare/conector de alimentare

Afișează toate datele de încărcare pe care doriți să le cunoașteți în timp real și dinamic

Cipul de măsurare integrat măsoară cu precizie consumul de energie


Max 7 niveluri de ajustare a curentului și 8 ore de încărcare programată

Autodiagnosticarea defecțiunilor, reparare automată

Compatibil cu toate mașinile în conexiune de tip 2/1

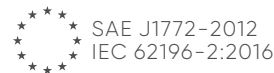
Protejarea duratei de viață a bateriei auto cu cel mai stabil proces de încărcare



	40619	40620
Putere (max)	3,5kW	3,6kW
Curent	16A	16A
Tip	monofazat	monofazat
Cablu	3×2,5mm <sup>2</sup> + 2×0,5mm <sup>2</sup>	3×2,5mm <sup>2</sup> + 2×0,5mm <sup>2</sup>
Lungime cablu	5m	5m
Dimensiuni (mm)	255 × 109 × 55	255 × 109 × 55
 cutie	1 buc.	1 buc.
bax	7 buc.	3 buc.



## CABLU T2-T2 PENTRU ÎNCĂRCAT AUTOTURISME ELECTRICE



Curent	16A / 32A
Tensiune	AC 250V
Cablu încărcare	16A: $3/5 \times 2,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,75\text{mm}^2$ 32A: $3/5 \times 6\text{mm}^2 + 2 \times 0,75\text{mm}^2$
Material cablu	TPU
Pin contact	aliaj cupru, argint+termoplastic deasupra
Garnitură etanșare	cauciuc sau cauciuc siliconic
Temperatură optimă	-30 °C ~ 65°C
Compatibil	Audi, BMW, Hyundai, Jaguar, KIA, Mercedes, Mini, Nissan, Porsche, Renault, SmartEQ, Tesla, Toyota, Volkswagen, Volvo
Rezistență statică	150-680 Ohm
Grad protecție	IP55

### COMPATIBIL CU

#### AUDI

Audi A3 Sportback E-tron  
Audi e-tron Quattro  
Audi e-tron Sportback

#### BMW

BMW 225xe  
BMW 330e  
BMW 530e  
BMW 740e  
BMW i3

#### Hyundai

Hyundai IONIQ Electric  
Hyundai IONIQ Plug-in  
Hyundai Kona Electric

#### Jaguar

Jaguar I-Pace

#### KIA

Kia Niro EV  
Kia Niro PHEV  
Kia Optima Plug-In  
Hybrid

#### Mercedes

Mercedes E 530e  
Mercedes EQA  
Mercedes EQA 400  
Mercedes GLE 500e

#### Mini

Countryman  
Cooper S E

#### Nissan

Nissan Leaf 2018

#### Porche

Panamera 4 E-Hybrid  
Taycan - Mission E

#### Renault

Renault Kangoo  
Renault Zoe Q90 ZE40  
Renault Zoe R110 ZE40

#### Smart EQ

Smart EQ forfour  
Smart EQ fortwo cabrio  
Smart EQ fortwo coupe

#### Tesla

Tesla Model 3  
Tesla Model S  
Tesla Model X

#### Toyota

Prius Plug-In-Hybrid  
2018

#### Volkswagen

Volkswagen e-Golf  
Volkswagen e-Up  
Volkswagen Golf GTE  
Volkswagen I.D.  
Volkswagen Passat GTE

#### Volvo

Volvo S90 T8  
Volvo V90 T8  
Volvo XC-90 T8



40600 / 40601 / 40610




40604



40602 / 40612



40605 / 40615

	40600	40601	40610	40604	40602	40612	40605	40615
Curent	16A			16A	32A		32A	
Tip	monofazat			trifazat	monofazat		trifazat	
Module	5M	5M	7M	5M	5M		5M	
Cablu	$3 \times 2,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,75\text{mm}^2$			$5 \times 2,5\text{mm}^2 + 2 \times 0,75\text{mm}^2$	$3 \times 6\text{mm}^2 + 2 \times 0,75\text{mm}^2$		$5 \times 6\text{mm}^2 + 2 \times 0,75\text{mm}^2$	
 cutie bax	1 buc.			1 buc.	1 buc.		1 buc.	1 buc.
	5 buc.			6 buc.	5 buc.		5 buc.	6 buc.




— DISTRIBUȚIE. Prize și fișe din cauciuc —

## PRIZE ȘI FIȘE DIN CAUCIUC



Tensiune nominală	200V-250V
Curent nominal	16A
Grad protecție	IP44
Materiale	cauciuc negru

		30400	30401
Curent (A)		16	16
Tensiune (V)		250V	250V
Număr poli		2P+N	2P+N
Cote gabarit (mm)	A	120	121
	B	48	55
	C	82	111
 cutie bax		20 buc.	20 buc.
		160 buc.	160 buc.




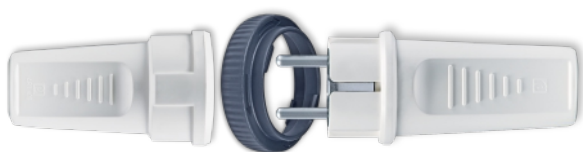
**30401**



**30400**

## ȘTECHER SCHUKO + CUPLĂ SCHUKO

		30050	30051
Tip ștecher și cuplă		Schuko	Schuko
Curent (A)		16	16
Tensiune (V)		250	250
Culoare		alb	negru
Material		PC	PC
 cutie bax		1 buc.	1 buc.
		100 buc.	100 buc.



**30050**




**30051**



— DISTRIBUȚIE. Prize și fișe din cauciuc —

## PRIZE ȘI FIȘE DIN CAUCIUC

		30402	30403	30404	30405
Curent (A)		16	16	16	16
Tensiune (V)		250V	250V	250V	250V
Număr poli		2+N	2×(2+N)	3×(2+N)	4×(2+N)
Cote gabarit (mm)	A	72	54	63	54
	B	75	80	80	80
	C	103	200	268	327
	D	98	191	251	320
	E	58	60	60	60
	F	81	34	68	68
	G	-	35	35	35
 cutie bax		8 buc.	10 buc.	8 buc.	8 buc.
		240 buc.	120 buc.	96 buc.	96 buc.

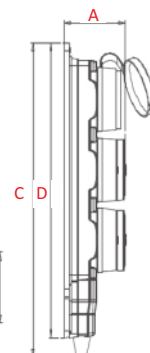
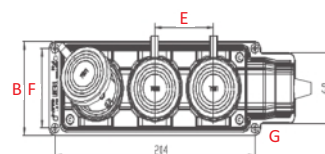
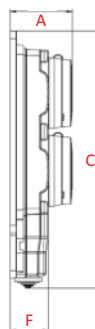
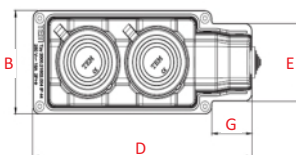
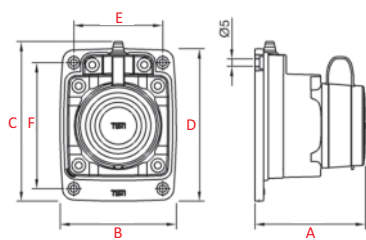


30402

30403

30404

30405





## ȘTECHERE ȘI CUPLE

### ștechere

	<b>30035</b>	<b>30040</b>	<b>30041</b>	<b>30022</b>	<b>30025</b>	<b>30045</b>	<b>30046</b>
Model	Schuko L cablu 180	Schuko S cablu 180	Schuko cablu 90	2P	Schuko cu inel	Schuko conectare rapidă	Schuko conectare rapidă+întrerupător
Curent (A)	16	16	16	10	16	16	16
Tensiune (V)	250V	250V	250V	250V	250V	250V	250V
Material	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP



**30035**



**30040**



**30041**



**30025**



**30022**



**30045**



**30046**

	<b>30050</b>	<b>30007</b>	<b>30006</b>	<b>30003</b>	<b>30004</b>	<b>30005</b>
Model	Schuko adaptor universal	Schuko triplu	Schuko cvadruplu	dublu vertical	triplu vertical	triplu vertical cu întrerupător
Curent (A)	16	16	16	16	16	16
Tensiune (V)	250V	250V	250V	250V	250V	250V
Material	PC	PP	PP	PP	PP	PP



**30050**



**30007**



**30006**



**30003**



**30004**



**30005**



## ȘTECHERE ȘI CUPLE

### cuple

	<b>30023</b>	<b>30042</b>
Model	cuplă 2P	Schuko cablu 180
Curent (A)	10	16
Tensiune (V)	250V	250V
Material	PP	PP



**30023**



**30042**

### întrerupătoare

	<b>30000</b>	<b>30001</b>
Model	pe fir alb	pe fir negru
Curent (A)	3	3
Tensiune (V)	250V	250V
Material	PP	PP



**30000**



**30001**



## TABLOURI ORGANIZARE ȘANTIER



EN 60309-1,  
IEC 60695-2-1

Material	ABS RAL 7035
Grad protecție	IP67 (neechipat), IP44 (echipat)
Rezistență la impact	IK08
Rezistență la căldură	V2
Montaj	aplicat
Temperatură optimă	-25 °C < TA < +60 °C
Material fereastră	PC
Material arc fereastră	oțel inoxidabil
Material șuruburi	oțel inoxidabil
Tensiune max.	1000V AC / 1500V DC


### UTILIZARE

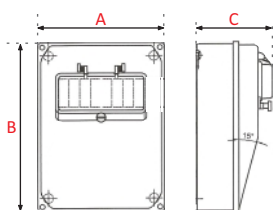
Tablourile de organizare pentru șantier sunt echipate cu prize și fișe, cu cablaj, întrerupătoare automate și accesorii. Tablourile sunt realizate din ABS, au un grad mare de rezistență pentru o durată îndelungată de utilizare.

### ACCESORII

piulițe din alamă pentru montaj corp  
arcuri din oțel inoxidabil pentru fereastră  
garnitură  
șuruburi din oțel inoxidabil

### tablouri organizare șantier neechipate

	53009	53013	53010	53011
Număr locuri	4	6	8	12
Grad protecție	IP64	IP67	IP67	IP67
Cote gabarit (mm)				
A	114	135	210	265
B	210	250	280	355
C	90	120	100	115
Grosime (mm)	2-2,5	2,5-3	2,5-3	2-3
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	3 buc.	-	-	-



53009




53010

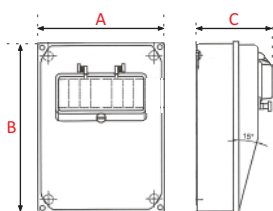


53011



tablouri organizare șantier echipate

	<b>53000</b>	<b>53001</b>	<b>53002</b>	<b>53003</b>	<b>53004</b>	<b>53005</b>	<b>53006</b>
Echipeare	M6×16	M8×16	T1×16 + M2×16	T1×32 + M2×16	T1×16+T1×32 M4×16	T2×16 + M2×16	T2×32 + M2×16
Număr locuri	8	12	4	4	8	8	8
Grad protecție	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Cote gabarit (mm)	A	265	114	210	265	114	114
	B	355	280	210	268	210	210
	C	115	100	90	95	115	90
Grosime (mm)	2-3	1,5-3	2-2,5	2,5-3	2-3	2-2,5	2-2,5
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	-	-	-	-	-	-	-




**53001**

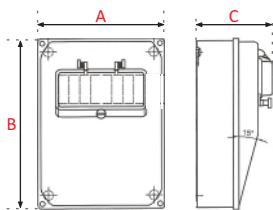


**53003**



**53004**

	<b>53007</b>	<b>53017</b>	<b>53018</b>	<b>53020</b>	<b>53021</b>	<b>53049</b>	<b>53050</b>
Echipeare	T2×16+T2×32 M4×16	M1×16 F	M2×16 F	M3×16	M4×16	T1×16+T1×32 M2×16	T1×16+T1×32 M2×16+CC25+CC63
Număr locuri	12	4	4	4	4	12	12
Grad protecție	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Cote gabarit (mm)	A	210	210	210	210	210	210
	B	280	280	280	280	280	280
	C	100	100	100	100	100	100
Grosime (mm)	2,5-3	2-2,5	2-2,5	2-2,5	2-2,5	1,5-3	1,5-3
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	-	-	-	-	-	-	-



**53021**



**53007**



## DISTRIBUITOARE DE TENSIUNE pentru dulapuri de telecomunicații 19”



Tensiune nominală	230V
Tensiune continuă operare	275V
Curent nominal	16A
Temperatură optimă	între -10 °C ~ +40 °C
Modele carcasă	simplă, simplă adâncă, dublă, coloană dublă, coloană dublă adâncă
Lungime	19”
Cablu	cu cablu 1,8m / fără cablu
Echipare	cu întrerupător simplu, cu MCB, cu diferențial, cu protecție la supratensiune, cu filtru, pentru prize Schuko, IEC, UPS, TV, date CAT5, CAT6


### UTILIZARE

Distribuitorii de tensiune (prelungitoarele) sunt utilizate pentru alimentarea simultană a mai multor consumatori electrice.





7 prize

	<b>30410</b>	<b>30411</b>
Tip distribuitor	Schuko standard german, carcasa simplă, clasic	Schuko standard german, carcasa simplă, clasic
Număr prize	7	7
Cablu	nu	1,8m
 cutie bax	1 buc. 30 buc.	1 buc. 30 buc.




**30410**



**30411**

6 prize

	<b>30412</b>	<b>30413</b>
Tip distribuitor	Schuko standard german, carcasa simplă, clasic	Schuko standard german, carcasa simplă, clasic
Număr prize	6	6
Cablu	nu	1,8m
 cutie bax	1 buc. 30 buc.	1 buc. 30 buc.



**30412**



**30413**



## PRELUNGITOARE SCHUKO

 **ALING-CONEL**



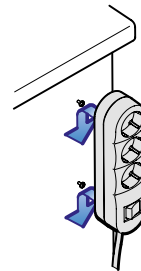
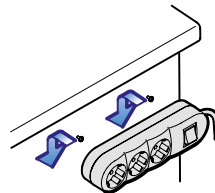
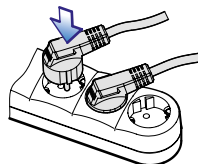
Număr prize	3 / 5
Lungime cablu	1,5m / 3m / 5m / 10m
Certificare cablu	certificat VDE - H05VV-F 3×1,5mm <sup>2</sup>
Încărcare maximă	3,6kW
Tensiune	250V
Curent	16A
Variante	fără întrerupător, cu întrerupător, cu întrerupător și protecție la supratensiune
Garanție	5 ani

### UTILIZARE

Distribuitoarele de tensiune (prelungitoarele) sunt utilizate pentru alimentarea simultană a mai multor consumatori electrici.


Au o construcție în unghi astfel încât introducerea de ștechere tip L în prize alăturate se face fără probleme.

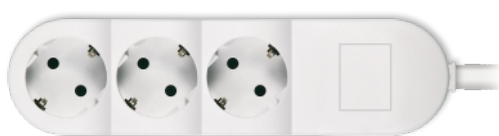
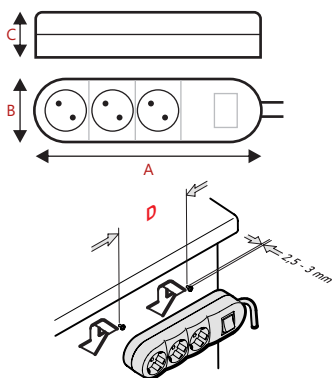
Baza prelungitoarelor are găuri pentru montaj cu 2 șuruburi. Se pot monta orizontal sau vertical.





3 prize, fără întrerupător

		30513	30514	30515	30516	30517	30518
Număr prize		3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko
Lungime cablu		1,5m	1,5m	3m	3m	5m	5m
Culoare		alb	negru	alb	negru	alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W
Curent		3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A
Tensiune		250V	250V	250V	250V	250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	219	219	219	219	219	219
	B	58	58	58	58	58	58
	C	48	48	48	48	48	48
	D	140	140	140	140	140	140
 cutie bax		1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.




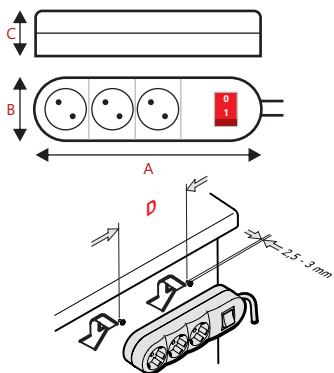
30513, 30515, 30517



30514, 30516, 30518

3 prize, cu întrerupător

		30525	30526	30527	30528	30529	30530
Număr prize		3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko	3 × Schuko
Lungime cablu		1,5m	1,5m	3m	3m	5m	5m
Culoare		alb	negru	alb	negru	alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W
Curent		3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A	3 × 16A
Tensiune		250V	250V	250V	250V	250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	219	219	219	219	219	219
	B	58	58	58	58	58	58
	C	48	48	48	48	48	48
	D	140	140	140	140	140	140
 cutie bax		1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.




30525, 30527, 30529

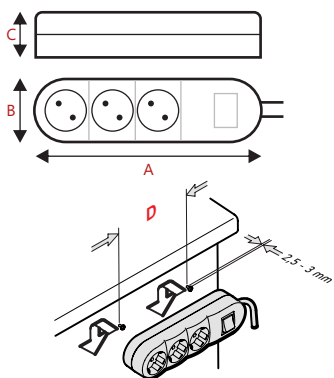


30526, 30528, 30530



5 prize, fără întrerupător

		<b>30519</b>	<b>30520</b>	<b>30521</b>	<b>30522</b>	<b>30523</b>	<b>30524</b>
Număr prize		5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko
Lungime cablu		1,5m	1,5m	3m	3m	5m	5m
Culoare		alb	negru	alb	negru	alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W
Curent		5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A
Tensiune		250V	250V	250V	250V	250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	307	307	307	307	307	307
	B	58	58	58	58	58	58
	C	48	48	48	48	48	48
	D	228	228	228	228	228	228
 cutie bax		1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.




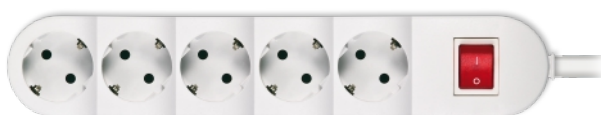
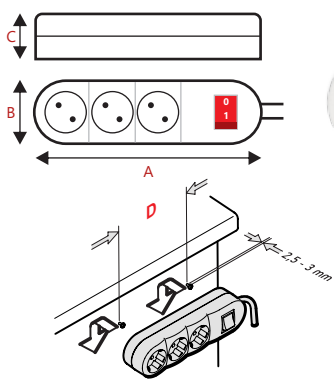
**30519, 30521, 30523**



**30520, 30522, 30524**

5 prize, cu întrerupător

		<b>30533</b>	<b>30534</b>	<b>30535</b>	<b>30536</b>	<b>30537</b>	<b>30538</b>
Număr prize		5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko	5 × Schuko
Lungime cablu		1,5m	1,5m	3m	3m	5m	5m
Culoare		alb	negru	alb	negru	alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W	3600W	3600W	3600W	3600W
Curent		5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A	5 × 16A
Tensiune		250V	250V	250V	250V	250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	307	307	307	307	307	307
	B	58	58	58	58	58	58
	C	48	48	48	48	48	48
	D	228	228	228	228	228	228
 cutie bax		1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.




**30533, 30535, 30537**

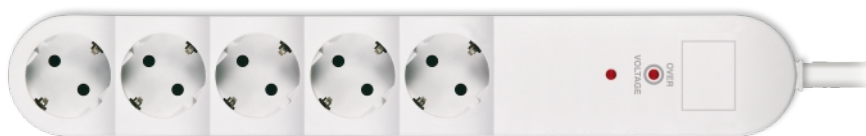
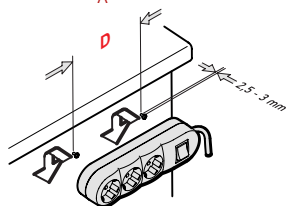
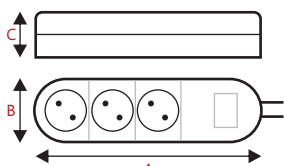


**30534, 30536, 30538**




5 prize, fără întrerupător și protecție la supratensiune

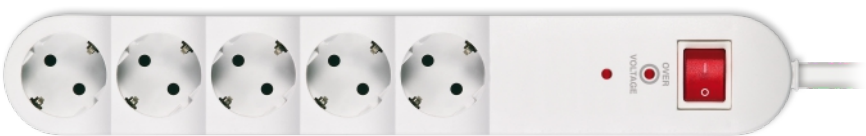
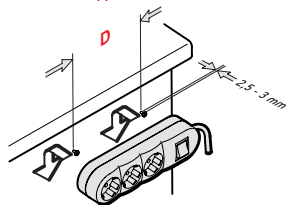
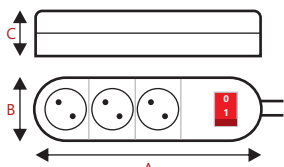
		30541
Număr prize		5 × Schuko
Lungime cablu		1,5m
Încărcare maximă		3600W
Curent		5 × 16A
Tensiune		250V
Protecție supratensiune		clasa III, până la 1,5kV
Cote gabarit (mm)	A	376
	B	58
	C	48
	D	282,5
 cutie		1 buc.
	bax	30 buc.



**30541**

5 prize, cu întrerupător și protecție la supratensiune


		30542
Număr prize		5 × Schuko
Lungime cablu		1,5m
Încărcare maximă		3600W
Curent		5 × 16A
Tensiune		250V
Protecție supratensiune		clasa III, până la 1,5kV
Cote gabarit (mm)	A	376
	B	58
	C	48
	D	282,5
 cutie		1 buc.
	bax	30 buc.

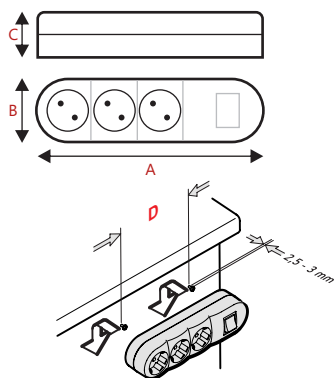


**30542**



3 prize, fără cablu, fără întrerupător

		30060	30070
Număr prize		3 × Schuko	3 × Schuko
Culoare		alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W
Curent		3 × 16A	3 × 16A
Tensiune		250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	219	219
	B	58	58
	C	48	48
	D	140	140
 cutie bax		1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.




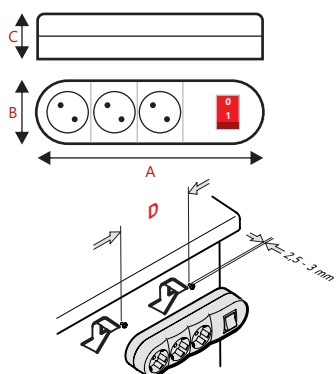
30060



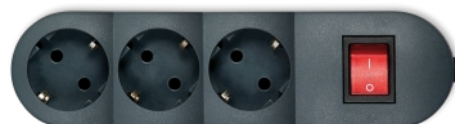
30070

3 prize, fără cablu, cu întrerupător

		30061	30071
Număr prize		3 × Schuko	3 × Schuko
Culoare		alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W
Curent		3 × 16A	3 × 16A
Tensiune		250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	219	219
	B	58	58
	C	48	48
	D	140	140
 cutie bax		1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.




30061

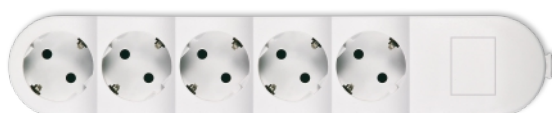
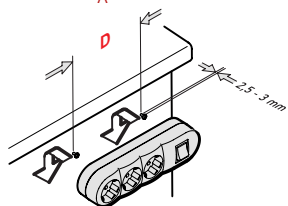
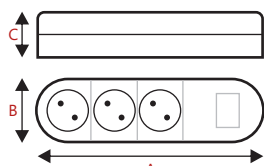


30071



5 prize, fără cablu, fără întrerupător

		30062	30072
Număr prize		5 × Schuko	5 × Schuko
Culoare		alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W
Curent		5 × 16A	5 × 16A
Tensiune		250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	307	307
	B	58	58
	C	48	48
	D	228	228
 cutie bax		1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.




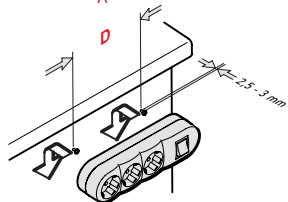
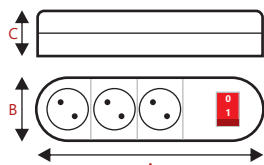
**30062**



**30072**

5 prize, fără cablu, cu întrerupător

		30063	30073
Număr prize		5 × Schuko	5 × Schuko
Culoare		alb	negru
Încărcare maximă		3600W	3600W
Curent		5 × 16A	5 × 16A
Tensiune		250V	250V
Cote gabarit (mm)	A	307	307
	B	58	58
	C	48	48
	D	228	228
 cutie bax		1 buc.	1 buc.
		30 buc.	30 buc.



**30063**



**30073**




— DISTRIBUȚIE. Tambur pentru prelungitoare —

## TAMBUR DE PLASTIC/METAL PENTRU PRELUNGITOARE




Număr prize	4
Capacitate	între 25m și 75m
Material tambur	plastic / metal
Protecție	termică

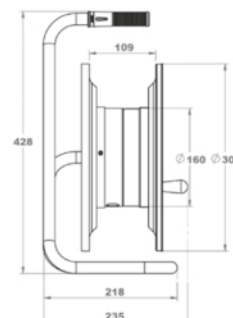
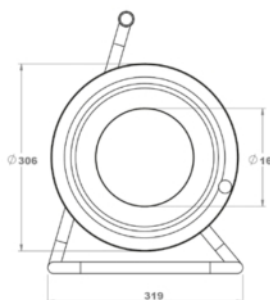
### tambur plastic

	30640	30686	30683
număr prize	4 × Schuko	4 × Schuko	4 × Schuko
capacitate max.	50m	-	-
cu cablu	nu	da	da
cu întrerupător	nu	da	da
cu protecție termică	nu	da	da
cablu	-	3 × 2,5mm	3 × 2,5mm
lungime cablu	-	40m	25m
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	100 buc.	150 buc.	1200 buc.



### tambur metalic

	30650	30651	30705	30707
număr prize	4 × Schuko	4 × Schuko	4 × Schuko	4 × Schuko
capacitate max.	40m	75	-	-
cu cablu	nu	nu	da	da
cu întrerupător	da	da	da	da
cu protecție termică	da	da	da	da
cablu	-	-	3 × 2,5mm	3 × 2,5mm
lungime cablu	-	-	35m	50m
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
bax	100 buc.	100 buc.	150 buc.	150 buc.





## APARATAJ MODULAR

**ALING-CONEL**



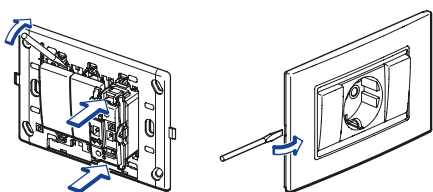
gama **experience**

Curent	10A / 16A
Tensiune	250V
Game Experience	basic / color / exclusive
Garanție	20 de ani

### UTILIZARE

Gamă completă de aparataj modular, într-o varietate de culori și materiale.

Fabricate din materiale rezistente la impact și un design ce permite o montare rapidă și flexibilă.



### INSTRUCȚIUNI MONTARE

Aparatajul se instalează în sistemul de montaj printr-o simplă apăsare.

Sistemul de montaj se instalează în doze modulare de 600 sau doze rectangulare modulare. Nu este nevoie de alte instrumente. Pentru demontarea ramei folosiți o șurubelniță în spațiul indicat de pe marginea ramei.

Gama Experience permite montarea pe rând a componentelor ansamblului. Se pot așadar instala în instalații deja existente.

Pentru ansambluri de 3 sau mai multe module se pot folosi cutii de montaj unde rama este montată cu ajutorul șuruburilor. (șuruburile vin împreună cu rama)

Dozele pentru montaj sunt făcute atât pentru perete plin cât și pentru perete fals.

Găurile de pe rama de montaj și geometria simetrică a ramei 2M permit instalarea orizontală și verticală în șir.

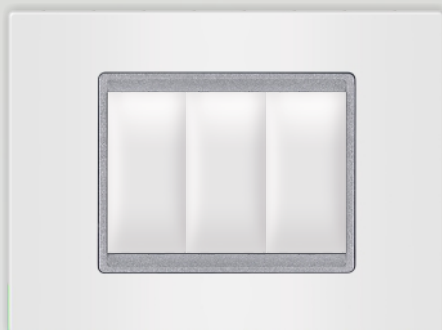
Ansamblul poate fi continuat orizontal și se pot monta doze de montaj de diferite dimensiuni sau poate fi continuat vertical și dozele de montaj trebuie să fie de aceeași dimensiune.



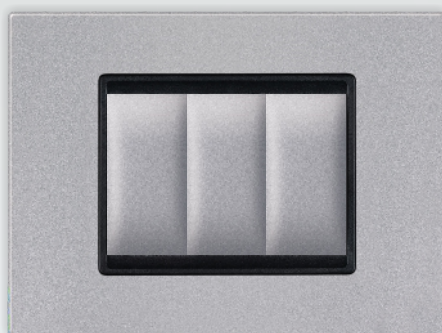


— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular Experience —

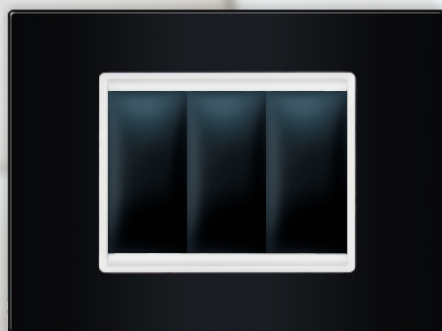
## Experience BASIC



*Clasic alb*




*Clasic argintiu*



*Clasic negru*




### Înterupătoare fără buton

	33001	33002	33003	33004	33006
Tip întrerupător	simplicu	cap scară	cap cruce	simplicu cu LED	cu revenire
Curent (A)	16	16	16	16	16
Tensiune (V)	250	250	250	250	250
Indicator LED	-	-	-	pornit	oprit
Număr module	1M	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.



**33001**

### Înterupătoare cortină

	33017	33018	33019	33020	33021	33022	33023	33024	33009
Tip întrerupător	simplicu	simplicu	simplicu	simplicu	revenire	revenire	revenire	revenire	revenire
Culoare	alb	crem	negru	argintiu	alb	crem	negru	argintiu	alb
Curent (A)	10	10	10	10	10	10	10	10	16
Tensiune (V)	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Număr module	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M	2M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	44,4 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.	20 buc.



**33021**



**33009**



alb



crem




argintiu



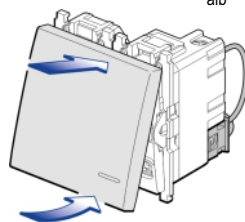
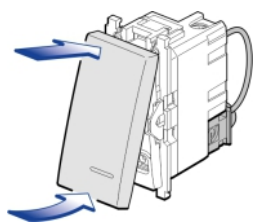
negru



taste false

	33053	33054	33055	33056
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.

33053



alb



crem




argintiu



negru

butoane

	33058	33059	33060	33061	33083	33084	33085	33086
Culoare	alb	crem	negru	argintiu	alb	crem	negru	argintiu
Număr module	1M	1M	1M	1M	2M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.

33058



33083



alb



crem




argintiu



negru



taste cu indicator luminos

	33113	33114	33115	33116	33150	33151	33152	33153
Culoare	alb	crem	negru	argintiu	alb	crem	negru	argintiu
Număr module	1M	1M	1M	1M	2M	2M	2M	2M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.

**33113**



**33150**



alb



crem










argintiu



negru

taste cu indicator luminos, cu simbol

Culoare	33117	33154	33121	33158	33125	33162	33129	33166	33133	33170	33141	33178
alb	33117	33154	33121	33158	33125	33162	33129	33166	33133	33170	33141	33178
crem	33118	33155	33122	33159	33126	33163	33130	33167	33134	33171	33142	33179
negru	33119	33156	33123	33160	33127	33164	33131	33168	33135	33172	33143	33180
argintiu	33120	33157	33124	33161	33128	33165	33132	33169	33136	33173	33144	33181
Simbol	bec		sonerie		boiler		calorifer		ventilator		mașină de spălat	
												
Număr module	1M	2M	1M	2M	1M	2M	1M	2M	1M	2M	1M	2M
Dimensiuni (mm)	22,2×45	44,4×45	22,2×45	44,4×45	22,2×45	44,4×45	22,2×45	44,4×45	22,2×45	44,4×45	22,2×45	44,4×45
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.		1 buc.		1 buc.		1 buc.	
	50 buc.		50 buc.		50 buc.		50 buc.		50 buc.		50 buc.	

**33058**



**33083**



alb



crem



argintiu



negru




### variator LED



**33043**



Tensiune de lucru	110V~230V
Tip	2 fire - incandescent, LED și CFL dimabil 3 fire - incandescent, LED și CFL non-dimabil
Minim	2 fire - 30W incandescent, 3W LED și CFL dimabil 3 fire - 0W
Maxim	200W (recomandat pentru LED și CFL 50W)
Nivel de reglare	2 fire - 10% - 85% lumină emisă 3 fire - 10% - 100% lumină emisă
Grad protecție	IP20
Temperatură lucru	0 °C ~ + 40 °C

	<b>33043</b>	<b>33044</b>	<b>33045</b>	<b>33046</b>
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Număr module	1M	1M	1M	1M
Încărcare maximă	200W	200W	200W	200W
Dimensiuni (mm)	22,2 × 47 × 41,5	22,2 × 47 × 41,5	22,2 × 47 × 41,5	22,2 × 47 × 41,5
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



alb



crem



argintiu



negru


### variator cu buton rotativ



**33047**



Tensiune de lucru	250V
Pentru	becuri incandescente și cu halogen, 40-800W becuri cu halogen cu transformator standard 40-400VA
Încărcare min./max.	40-300VA
Grad protecție	IP20
Temperatură de lucru	0 °C ~ + 40 °C

	<b>33047</b>	<b>33048</b>	<b>33049</b>	<b>33050</b>
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Număr module	1M	1M	1M	1M
Încărcare maximă	800W	800W	800W	800W
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



alb



crem




argintiu



negru



### prize Schuko

	33188	33189	33190	33191
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Curent	16A	16A	16A	16A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~
Număr module	2M	2M	2M	2M
Dimensiuni (mm)	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.

**33188**



alb



crem




argintiu



negru

### prize Schuko cu protecție pentru copii

	33192	33193	33194	33195
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Curent	16A	16A	16A	16A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~
Număr module	2M	2M	2M	2M
Dimensiuni (mm)	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.

**33192**



alb



crem




argintiu



negru

### prize Schuko cu capac transparent

	33196	33197	33198	33199
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Curent	16A	16A	16A	16A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~
Număr module	2M	2M	2M	2M
Dimensiuni (mm)	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45	44,4 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.

**33196**



alb



crem




argintiu



negru



### prize standard italian

	33204	33205	33206	33207
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Curent	10A	10A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33204**



alb



crem




argintiu



negru

### prize telefon RJ12 6/4 CAT3

	33216	33217	33218	33219
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Categorie	3	3	3	3
Tip	keystone RJ12 6/4	keystone RJ12 6/4	keystone RJ12 6/4	keystone RJ12 6/4
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33216**



alb



crem




argintiu



negru

### prize telefon RJ45 CAT5e

	33224	33225	33226	33227
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Categorie	5e	5e	5e	5e
Tip	keystone RJ45	keystone RJ45	keystone RJ45	keystone RJ45
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33224**



alb



crem




argintiu



negru



prize UTP RJ45 CAT6

	33232	33233	33234	33235
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Categorie	6	6	6	6
Tip	keystone RJ45	keystone RJ45	keystone RJ45	keystone RJ45
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie box	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33232**



alb



crem




argintiu



negru

prize TV T/M fără atenuare semnal

	33250	33251	33252	33253
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Categorie	T/M	T/M	T/M	T/M
Tip	TV	TV	TV	TV
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie box	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33250**



alb



crem




argintiu



negru

prize TV capăt 5dB T/M

	33258	33259	33260	33261
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Categorie	T/M	T/M	T/M	T/M
Atenuare semnal	5dB	5dB	5dB	5dB
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie box	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33258**



alb



crem




argintiu



negru



prize TV de trecere 10dB T/M

	33262	33263	33264	33265
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Categorie	T/M	T/M	T/M	T/M
Atenuare semnal	10dB	10dB	10dB	10dB
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33262**



alb



crem




argintiu



negru

prize TV SAT M/M fără atenuare semnal

	33266	33267	33268	33269
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Categorie	M/M	M/M	M/M	M/M
Tip	TV SAT	TV SAT	TV SAT	TV SAT
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33266**



alb



crem




argintiu



negru

prize audio 2×RCA

	33272	33273	33274	33275
Culoare	alb	crem	negru	argintiu
Tip	2×RCA	2×RCA	2×RCA	2×RCA
Număr module	1M	1M	1M	1M
Dimensiuni (mm)	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45	22,2 × 45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	40 buc.	40 buc.	40 buc.	40 buc.

**33272**



alb



crem




argintiu



negru



### lămpi LED cu contacte

	33304	33305	33310
Culoare LED	albastru	roșu	roșu
Indicație întrerupător	oprit	oprit	oprit
Tensiune	230V~	230V~	24V~
Pentru întrerupător	33001, 33002, 33006	33001, 33002, 33006	33001, 33002, 33006
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.	50 buc.



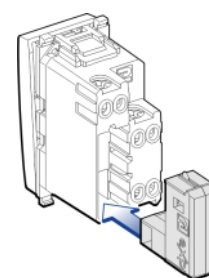
33305




33304



33310



### lămpi LED cu conductor

	33306	33307	33308	33309
Culoare LED	albastru	roșu	alb	verde
Indicație întrerupător	pornit	pornit	pornit	pornit
Tensiune	230V~	230V~	230V~	230V~
Pentru întrerupător	33004	33004	33004	33004
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.	50 buc.	50 buc.



33306



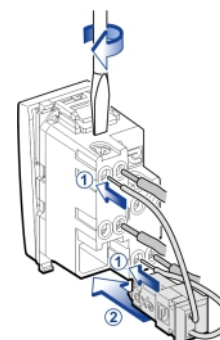
33307



33308




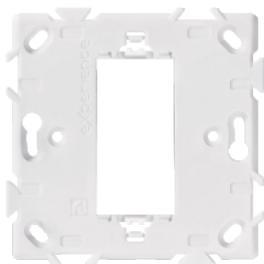
33309



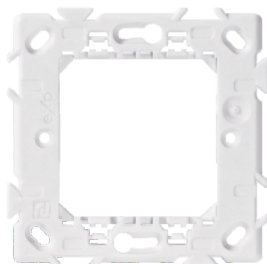


sisteme montaj cu gheare, pentru doză rotundă

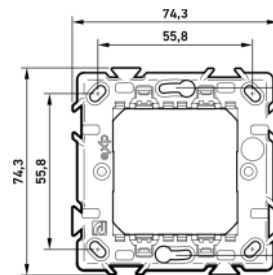
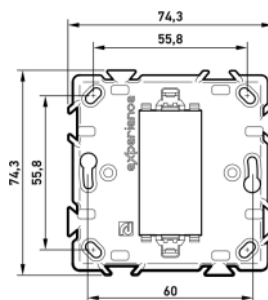
	33695	33697
Module	1M	2M
Pentru doze	60Φ	60Φ
Dimensiuni (mm)	74,3 × 74,3	74,3 × 74,3
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.




**33695**



**33697**



sisteme montaj cu șurub, pentru doze rectangulare

	33700	33701	33702	33703
Module	3M	4M	6M	7M
Dimensiuni (mm)	116,9 × 81,6	139,3 × 81,6	184,1 × 81,6	206,5 × 81,6
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	20 buc.	20 buc.



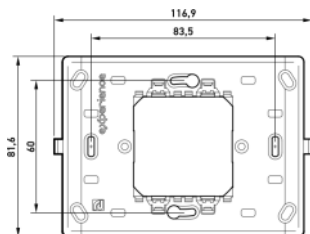
**33700**



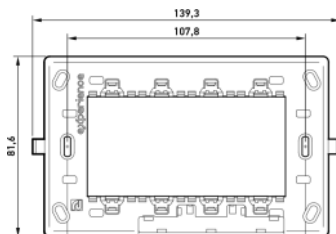
**33701**



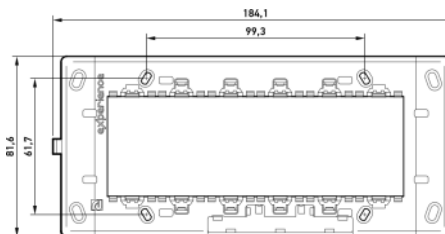
**33702**



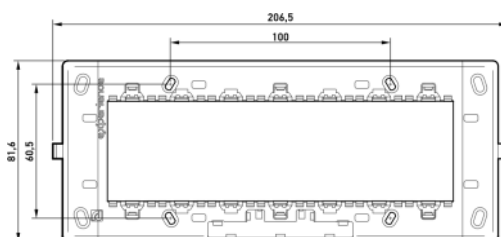
2M/3M



4M



6M



7M



rame BASIC

Module			
1M	33327	33340	33353
2M	33328	33341	33354
3M	33330	33343	33356
4M	33331	33344	33357
6M	33332	33345	33358
7M	33333	33346	33359
culoare ramă	albă	albă	albă
ramă interioară	albă	neagră	argintie



33327



33341



33356

Module			
1M	33366	33379	33392
2M	33367	33380	33393
3M	33369	33382	33395
4M	33370	33383	33396
6M	33371	33384	33397
7M	33372	33385	33398
culoare ramă	neagră	neagră	neagră
ramă interioară	neagră	albă	argintie



33366



33380



33395

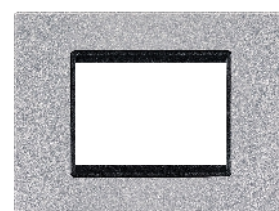
Module			
1M	33405	33418	33431
2M	33406	33419	33432
3M	33408	33421	33434
4M	33409	33422	33435
6M	33410	33423	33436
7M	33411	33424	33437
culoare ramă	argintie	argintie	argintie
ramă interioară	argintie	albă	neagră



33405



33419

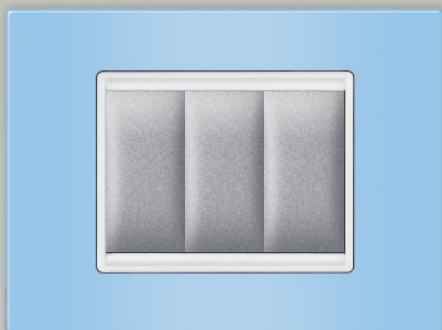


33434



— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular Experience —

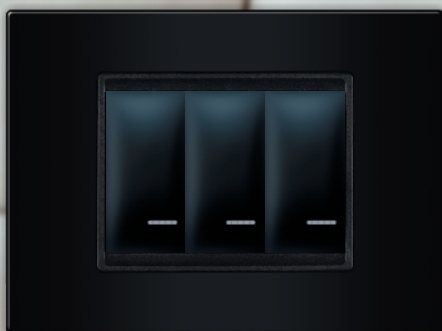
## Experience COLOR



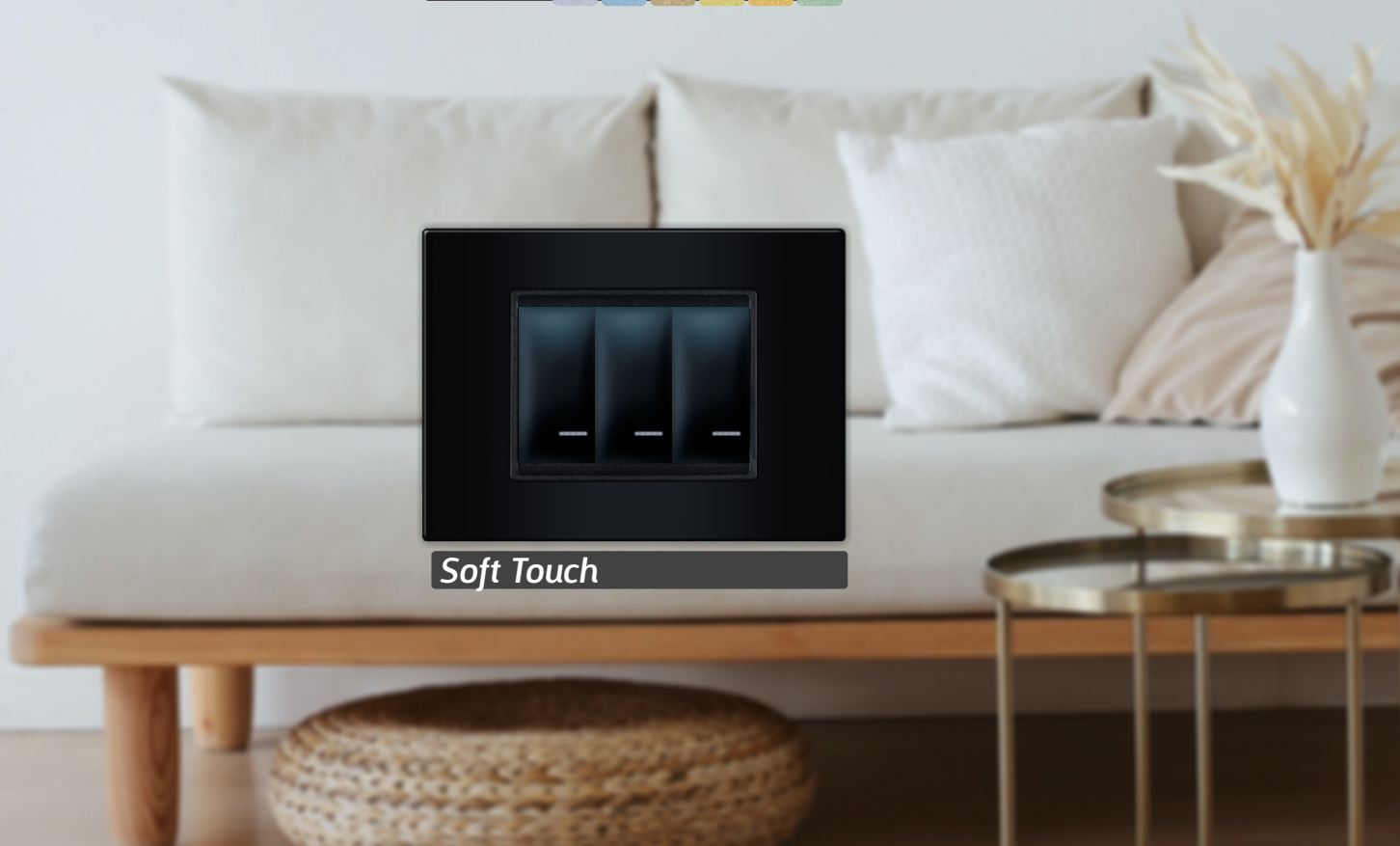
**Vivid**



**Metalic**



**Soft Touch**





rame COLOR VIVID

Module			
1M	33445	33471	33520
2M	33446	33472	33521
3M	33448	33474	33523
4M	33449	33475	33524
6M	33450	33476	33525
7M	33451	33477	33526
culoare ramă	crem	grafit	roșu
ramă interioară	neagră	neagră	neagră



33448

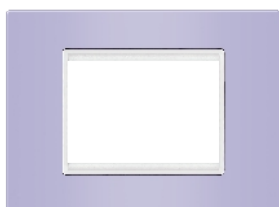


33474



33523

Module			
1M	33484	33493	33502
2M	33485	33494	33503
3M	33487	33496	33505
4M	33488	33497	33506
6M	33489	33498	33507
7M	33490	33499	33508
culoare ramă	lavandă	azur	fistic
ramă interioară	albă	albă	albă



33487

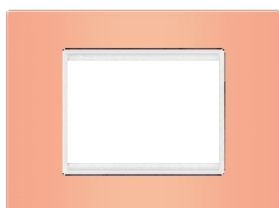


33496



33505

Module	
1M	33511
2M	33512
3M	33514
4M	33515
6M	33516
7M	33517
culoare ramă	oranj
ramă interioară	albă

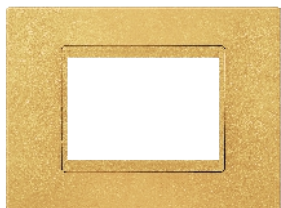


33514

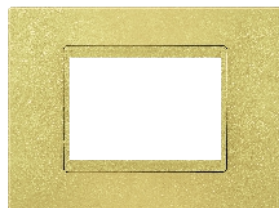


rame COLOR METALIC

Module			
1M	<b>33529</b>	<b>33542</b>	<b>33555</b>
2M	<b>33530</b>	<b>33543</b>	<b>33556</b>
3M	<b>33532</b>	<b>33545</b>	<b>33558</b>
4M	<b>33533</b>	<b>33546</b>	<b>33559</b>
6M	<b>33534</b>	<b>33547</b>	<b>33560</b>
7M	<b>33535</b>	<b>33548</b>	<b>33561</b>
culoare ramă	auriu mat	auriu strălucitor	nichel



**33532**

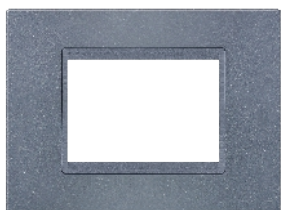


**33545**

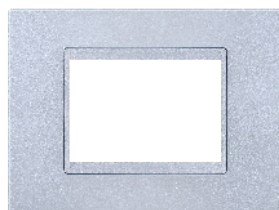


**33558**

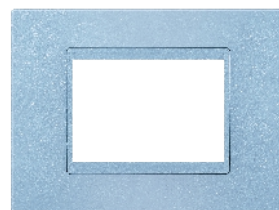
Module			
1M	<b>33568</b>	<b>33581</b>	<b>33594</b>
2M	<b>33569</b>	<b>33582</b>	<b>33595</b>
3M	<b>33571</b>	<b>33584</b>	<b>33597</b>
4M	<b>33572</b>	<b>33585</b>	<b>33598</b>
6M	<b>33573</b>	<b>33586</b>	<b>33599</b>
7M	<b>33574</b>	<b>33587</b>	<b>33600</b>
culoare ramă	antic silver	aluminiu	albastru metalizat



**33571**

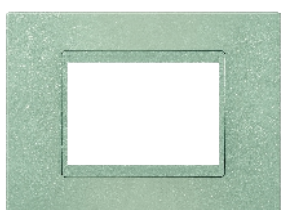


**33584**



**33587**

Module	
1M	<b>33603</b>
2M	<b>33512</b>
3M	<b>33514</b>
4M	<b>33515</b>
6M	<b>33516</b>
7M	<b>33517</b>
culoare ramă	verde metalizat



**33606**



### rame COLOR SOFT TOUCH

Module		
1M	<b>33612</b>	<b>33621</b>
2M	<b>33613</b>	<b>33622</b>
3M	<b>33615</b>	<b>33624</b>
4M	<b>33616</b>	<b>33625</b>
6M	<b>33617</b>	<b>33626</b>
7M	<b>33618</b>	<b>33627</b>
culoare ramă	negru	alb azur (luminează în întuneric)



**33615**



**33624**

### rame EXCLUSIVE LEMN

Module		
2M	<b>33632</b>	<b>33637</b>
3M	<b>33633</b>	<b>33638</b>
4M	<b>33634</b>	<b>33639</b>
7M	<b>33635</b>	<b>33640</b>
culoare ramă	wenge (lemn esență tare)	nur



**33633**



**33638**



— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular Experience —

**Experience EXCLUSIVE**



**Lemn**



**Sticlă**



**Metal**



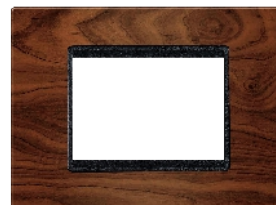


rame EXCLUSIVE LEMN

Module		
2M	33642	33647
3M	33643	33648
4M	33644	33649
7M	33645	33650
culoare ramă	arțar	cireș



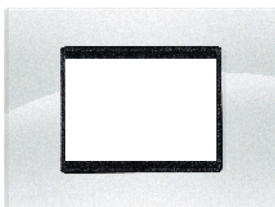
33643



33648

rame EXCLUSIVE STICLĂ

Module		
2M	33653	33658
3M	33654	33659
4M	33655	33660
7M	33656	33661
culoare ramă	alb cristal	negru cristal

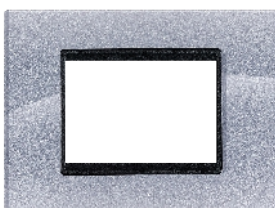


33654



33659

Module		
2M	33663	33668
3M	33664	33669
4M	33665	33670
7M	33666	33671
culoare ramă	silver ice	coral



33654

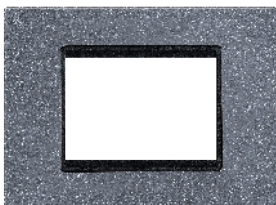


33659

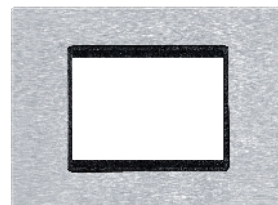


rame EXCLUSIVE METAL

Module		
2M	<b>33673</b>	<b>33678</b>
3M	<b>33674</b>	<b>33679</b>
4M	<b>33675</b>	<b>33680</b>
7M	<b>33676</b>	<b>33681</b>
culoare ramă	titan	aluminiu



**33674**



**33679**

Module		
2M	<b>33642</b>	<b>33647</b>
3M	<b>33643</b>	<b>33648</b>
4M	<b>33644</b>	<b>33649</b>
7M	<b>33645</b>	<b>33650</b>
culoare ramă	cupru	antracit cristal



**33643**



**33648**



## APARATAJ MODULAR

**ALING-CONEL**



Curent	10A / 16A
Tensiune	250V
Variante	Clasic, color, Metalic, soft Touch
Garantie	20 de ani

### UTILIZARE

Gamă completă de aparataj modular, într-o varietate de culori și materiale.

Fabricate din materiale rezistente la impact și un design ce permite o montare rapidă și flexibilă.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE

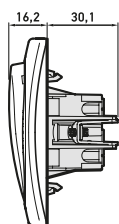
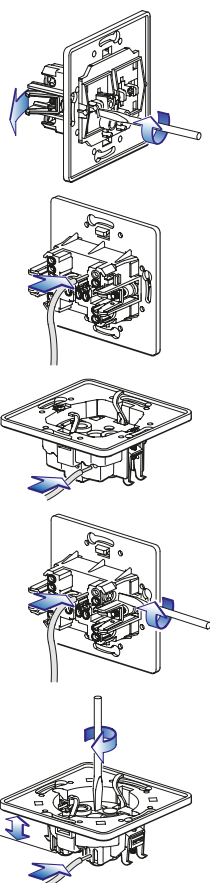
Montarea cu ajutorul cârligelor/clemelor de prindere este rapidă și simplă de efectuat datorită soluției ce permite strângerea cârligelor cu doar câteva rotații ale șurubelniței, fără a fi nevoie de o strângere mai puternică.

Montarea cu șurub: pentru conductori cu diametru de până la 4mm<sup>2</sup>

Aparatajul este fabricat astfel încât să ocupe un spațiu cât mai mic în cutia de montaj.

Prinderea conductorilor este sigură și rapidă.

Se montează pe perete în cutii de 60D, cu șuruburi sau cârlig.



alb



argintiu



negru




— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular EON —

## EON BASIC





### Înterupătoare fără ramă

Culoare	34050	34056	34059	34068	34077	34083	34101
alb	34050	34056	34059	34068	34077	34083	34101
negru	34051	34057	34060	34069	34078	34084	34102
argintiu	34052	34058	34061	34070	34079	34085	34103
Tip întrerupător	simplicu	dublu	cap scară	cap cruce	revenire+LED	revenire sonerie + LED	simplicu cu LED
Curent	10A	10A	10A	10A	10A	10A	16A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34050**



**34077**



alb




argintiu



negru

### Înterupătoare cu ramă

Cod Elvon	34001	34003	34004	34006	34007
Tip întrerupător	simplicu	dublu	cap scară	revenire cortină	cap cruce
Curent	10A	10A	10A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34001**




**34003**



**34006**



### Întrerupătoare cu ramă

Cod Elvon	<b>34008</b>	<b>34010</b>	<b>34011</b>	<b>34012</b>	<b>34013</b>	<b>34018</b>
Tip întrerupător	revenire	revenire cu LED	revenire sonerie	revenire sonerie cu LED	simplicu cu LED	simplicu cu LED NC
Curent	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34008**



**34010**



**34011**




**34012**



**34013**

### prize Schuko fără ramă

Culoare			
alb	<b>34159</b>	<b>34177</b>	<b>34180</b>
negru	<b>34160</b>	<b>34178</b>	<b>34181</b>
argintiu	<b>34161</b>	<b>34179</b>	<b>34182</b>
Tip priză	simplică	cu capac	dublă
Curent	16A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~
Material inserție	policarbonat	policarbonat	policarbonat
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 42	80 × 80 × 46	80 × 123 × 44
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34159**



alb




argintiu



negru



prize Schuko cu ramă

Cod Elvon	34024	34030	34031
Tip priză	simplică	cu capac	dublă
Curent	16A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~
Material inserție	policarbonat	policarbonat	policarbonat
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 42	80 × 80 × 46	80 × 123 × 44
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



34024




34030



34031

prize comunicatii fără ramă

Culoare	34188	34212	34227	34230	34200	34224
alb	34188	34212	34227	34230	34200	34224
negru	34189	34213	34228	34231	34201	34225
argintiu	34190	34214	34229	34232	34202	34226
Priză	simplică TV	date UTP	date USB	date HDMI	telefon dublă	dublă USB
Tip	Male (Tată)	2 × RJ45 CAT6	pt. conectare la dispozitive USB	prin transmitere semnal HDMI	2 × RJ12 6/4 CAT3	pt. încărcare 2 dispoz. simultan
Atenuare	conexiune < 1dB	-	-	-	-	-
Standard	IEC 60169-2	TIA/EIA-568A/568B	USB 2.0	-	IEC 60603-7	IEC 60950-1
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 37	80 × 80 × 36	80 × 80 × 35	80 × 80 × 35	80 × 80 × 36	80 × 80 × 47
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



34188



34188



alb




argintiu



negru



prize comunicații cu ramă

Cod Elvon	34033	34034	34035	34036
Tip priză	simplă TV	de capăt TV/FM	de trecere TV/FM	TV/FM/SAT de capăt
Tip conector	Male (Tată)	Tată (TV), Mamă (FM)	Tată (TV), Mamă (FM)	Tată (TV), Mamă (FM), Mamă (SAT)
Atenuare	conexiune < 1dB	conexiune < 1dB, acuplare TV/FM > 20dB	trecere 4dB, conexiune 6dB, acuplare TV/FM > 20dB	conexiune < 2dB, acuplare TV/FM > 20dB
Standard	IEC 60169-2	IEC 60169-2	IEC 60169-2	IEC 60169-2, IEC 60169-24
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 37	80 × 80 × 41	80 × 80 × 41	80 × 80 × 41
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.




**34033**



**34034**



**34036**

Cod Elvon	34039	34041	34046	34047
Tip priză	date UTP	date UTP	date USB pt. conectare la dispoz. USB/cabluri	date HDMI pt. transmitere semnal conector HDMI
Tip	2 × RJ45 CAT5e	2 × RJ45 CAT6		
Standard	TIA/EIA-568A/568B	TIA/EIA-568A/568B	USB 2.0	-
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 36	80 × 80 × 36	80 × 80 × 35	80 × 80 × 35
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.




**34039**



**34046**



**34047**

Cod Elvon	34037	34045
Tip priză	telefon dublă	date USB 1,2A 5V
Tip	2 × RJ12 6/4 CAT3	pt. încărcare 2 dispozitive simultan
Standard	IEC 60603-7	EN 60950-1
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 36	80 × 80 × 47
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.




**34037**



**34045**



### variatoare fără ramă

Culoare		
alb	<b>34107</b>	<b>34110</b>
negru	<b>34108</b>	<b>34111</b>
argintiu	<b>34109</b>	<b>34112</b>
Tip variator	rotativ, 1P	rotativ, LED 100W
Pentru	bec incandescent / cu halogen	CFL sau LED
Încărcare min./max.	40-400VA	0-100W
Tensiune	230V~ / 50Hz	230V~ / 50Hz
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 53	80 × 80 × 55
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.



**34107**



alb




argintiu



negru

### variatoare cu ramă

Cod Elvon	<b>34020</b>	<b>34021</b>
Tip variator	rotativ, SP	rotativ LED 100W
Pentru	bec incandescent sau cu halogen	CFL sau LED
Încărcare min./max.	40-400VA	0-100W
Tensiune	230V~ / 50Hz	230V~ / 50Hz
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 53	80 × 80 × 55
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.



**34020, 34021**



alb




argintiu

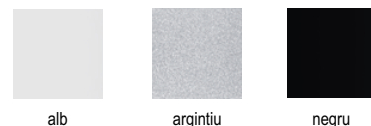


negru



rame 1P, 80 × 80

Culoare			
alb	<b>34235</b>	<b>34236</b>	<b>34237</b>
negru	<b>34238</b>	<b>34239</b>	<b>34240</b>
argintiu	<b>34241</b>	<b>34242</b>	<b>34243</b>
Culoare ramă interioară	alb	negru	argintiu
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34235**




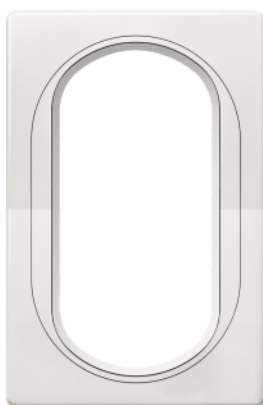
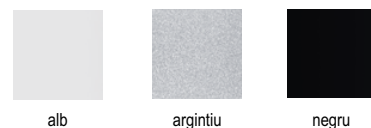
**34236**



**34237**

rame prize Schuko dublă, verticală, EON Clasic


Culoare			
alb	<b>34262</b>	<b>34263</b>	<b>34264</b>
negru	<b>34265</b>	<b>34266</b>	<b>34267</b>
argintiu	<b>34268</b>	<b>34269</b>	<b>34270</b>
Culoare ramă interioară	alb	negru	argintiu
Dimensiuni (mm)	80 × 123	80 × 123	80 × 123
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34262**

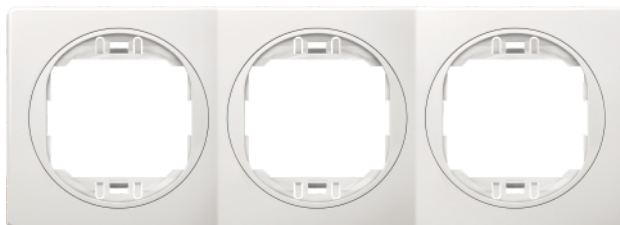


rame horizontale EON Clasic

Cod Elvon	<b>34327</b>	<b>34336</b>	<b>34345</b>
Module	2P	3P	4P
Dimensiuni (mm)	151 × 80 × 12	222 × 80 × 12	293 × 80 × 12
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.




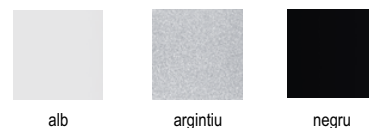
**34327**



**34336**

rame 1P, 80 × 120, EON Clasic

Culoare			
alb	<b>34244</b>	<b>34245</b>	<b>34246</b>
negru	<b>34247</b>	<b>34248</b>	<b>34249</b>
argintiu	<b>34250</b>	<b>34251</b>	<b>34252</b>
Culoare ramă interioară	alb	negru	argintiu
Dimensiuni (mm)	80 × 120	80 × 120	80 × 120
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34244**




**34245**



**34346**



rame verticale EON Clasic

Cod Elvon	<b>34354</b>	<b>34363</b>	<b>34372</b>
Module	2P	3P	4P
Dimensiuni (mm)	80 × 151 × 12	80 × 222 × 12	80 × 293 × 12
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	20 buc.	20 buc.



**34354**



**34363**



**34372**




— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular EON —

## EON COLOR





rame 1P, 80 × 80, EON Color

Cod Elvon	<b>34273</b>	<b>34274</b>	<b>34275</b>	<b>34276</b>
Culoare ramă	crem	lavandă	fistic	roșu
Culoare ramă interioară	neagră	albă	albă	neagră
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34273**



**34274**




**34275**



**34276**

rame 1P, 80 × 120, EON Color

Cod Elvon	<b>34277</b>	<b>34278</b>	<b>34279</b>	<b>34280</b>
Culoare ramă	crem	lavandă	fistic	roșu
Culoare ramă interioară	neagră	albă	albă	neagră
Dimensiuni (mm)	80 × 120	80 × 120	80 × 120	80 × 120
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34273**



**34274**




**34275**



**34276**

rame duble pt. prize Schuko, EON Color

Cod Elvon	<b>34285</b>	<b>34286</b>	<b>34287</b>	<b>34288</b>
Culoare ramă	crem	lavandă	fistic	roșu
Culoare ramă interioară	neagră	albă	albă	neagră
Dimensiuni (mm)	80 × 123	80 × 123	80 × 123	80 × 123
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.




— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular EON —

## EON METALIC





rame 1P, 80 × 80, EON Metalic

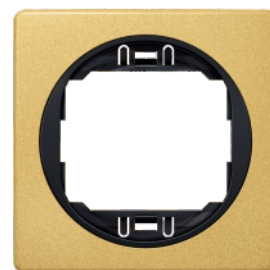
Cod Elvon	<b>34291</b>	<b>34292</b>	<b>34293</b>
Culoare ramă	nichel	antic silver	auriu
Culoare ramă interioară	neagră	neagră	neagră
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34291**




**34292**



**34293**

rame 1P, 80 × 120, EON Metalic

Cod Elvon	<b>34294</b>	<b>34295</b>	<b>34296</b>
Culoare ramă	nichel	antic silver	auriu
Culoare ramă interioară	neagră	neagră	neagră
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34294**




**34295**



**34296**

rame duble pt. prize Schuko, EON Metalic

Cod Elvon	<b>34300</b>	<b>34301</b>	<b>34302</b>
Culoare ramă	nichel	antic silver	auriu
Culoare ramă interioară	neagră	neagră	neagră
Dimensiuni (mm)	80 × 123	80 × 123	80 × 123
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.




— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular EON —

**EON SOFT TOUCH**





rame 1P, 80 × 80, EON touch

Culoare			
alb	<b>34305</b>	-	<b>34306</b>
negru	<b>34308</b>	<b>34307</b>	<b>34309</b>
Culoare ramă interioară	alb	negru	argintiu
Dimensiuni (mm)	80 × 80	80 × 80	80 × 80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34305**



**34306**



**34308**




**34309**



**34307**

rame 1P, 80 × 120, EON touch

Culoare			
alb	<b>34310</b>	-	<b>34311</b>
negru	<b>34313</b>	<b>34312</b>	<b>34314</b>
Culoare ramă interioară	alb	negru	argintiu
Dimensiuni (mm)	80 × 120	80 × 120	80 × 120
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.



**34310**



**34311**



**34313**



**34314**



**34312**



## APARATAJ MODULAR

**ALING-CONEL**



Curent	10A / 16A
Tensiune	250V
Culori	alb, gri, grafit, crem, argintiu
Garantie	20 de ani

### PRESTIGE line

#### UTILIZARE

Gamă completă de aparataj modular, într-o varietate de culori și materiale.

Fabricate din materiale rezistente la impact și un design ce permite o montare rapidă și flexibilă.

#### INSTRUCȚIUNI MONTARE

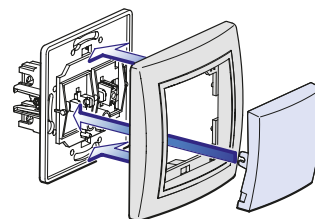
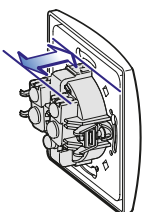
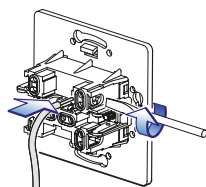
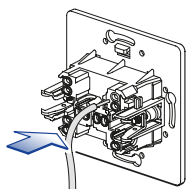
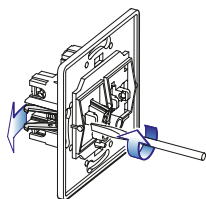
Montarea cu ajutorul cârligelor/clemelor de prindere este rapidă și simplă de efectuat datorită soluției ce permite strângerea cârligelor cu doar câteva rotații ale șurubelniței, fără a fi nevoie de o strângere mai puternică.

Montarea cu șurub: pentru conductori cu diametru de până la 4mm<sup>2</sup>

Aparatajul este fabricat astfel încât să ocupe un spațiu cât mai mic în cutia de montaj.

Prinderea conductorilor este sigură și rapidă.

Se montează pe perete în cutii de 60D, cu șuruburi sau cârlig.



alb



gri



grafit  
cu efect metallic



bordo



crem



argintiu




— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular PRESTIGE —



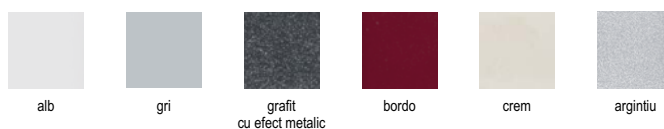



### Înterupătoare

Culoare	34501	34503	34504	34507
alb	34501	34503	34504	34507
crem	34550	34552	34553	34556
grafit	34600	34602	34603	34606
argintiu	34650	34652	34653	34656
bordo	34700	34702	34703	34706
Tip întrerupător	simplicu	dublu	cap scară	cap cruce
Curent	10A	10A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 43	80 × 80 × 43	80 × 80 × 43	80 × 80 × 43
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



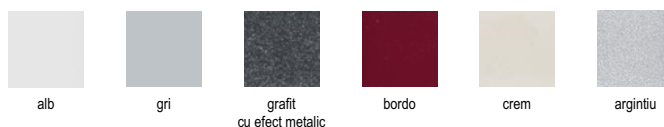
**34501**



Culoare	34506	34510	34511	34512	34514
alb	34506	34510	34511	34512	34514
crem	34555	34559	34560	34561	34564
grafit	34605	34609	34610	34611	34614
argintiu	34655	34659	34660	34661	34664
bordo	34705	34709	34710	34711	34714
Tip întrerupător	revenire cu cortină	revenire scară cu LED	revenire sonerie	revenire sonerie cu LED	simplicu cu LED NC
Indicator LED	-	întrerupător oprit	-	întrerupător oprit	întrerupător oprit
Curent	10A	10A	10A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 43	80 × 80 × 43	80 × 80 × 43	80 × 80 × 43	80 × 80 × 43
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.




**34506**



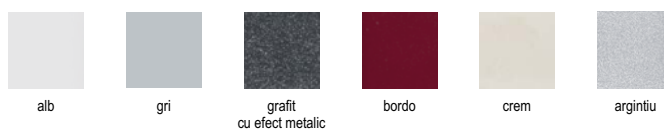


### prize Schuko


Culoare			
alb	<b>34522</b>	<b>34527</b>	<b>34528</b>
crem	<b>34571</b>	<b>34576</b>	<b>34577</b>
grafit	<b>34621</b>	<b>34626</b>	<b>34627</b>
argintiu	<b>34671</b>	<b>34676</b>	<b>34677</b>
bordo	<b>34721</b>	<b>34726</b>	<b>34727</b>
Tip priză	simplică	cu capac	dublă
Curent	16A	16A	16A
Tensiune	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 39	80 × 80 × 44	80 × 123 × 41
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34522**

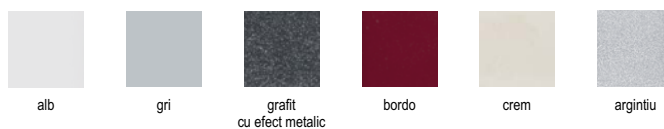


### variatoare

Culoare		
alb	<b>34520</b>	<b>34521</b>
crem	<b>34569</b>	<b>34570</b>
grafit	<b>34619</b>	<b>34620</b>
argintiu	<b>34669</b>	<b>34670</b>
bordo	<b>34719</b>	<b>34720</b>
Tip variator	rotativ, 1P	rotativ, LED 100W
Încărcare min. / max.	40-400VA	0-100W
Tensiune	230V~ / 50Hz	230V~ / 50Hz
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 53	80 × 80 × 55
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.




**34520**



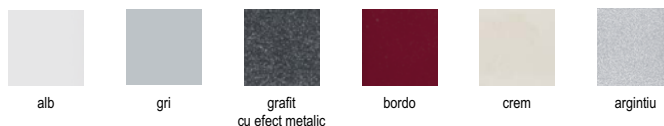



prize comunicații

Culoare			
alb	<b>34530</b>	<b>34531</b>	<b>34532</b>
crem	<b>34579</b>	<b>34580</b>	<b>34581</b>
grafit	<b>34629</b>	<b>34630</b>	<b>34631</b>
argintiu	<b>34679</b>	<b>34680</b>	<b>34681</b>
bordo	<b>34729</b>	<b>34730</b>	<b>34731</b>
Tip priză	simplică TV	de capăt TV/FM	de trecere TV/FM
Tip conector	Male (tată)	Male (tată) TV, Female (mamă) FM	Male (tată) TV, Female (mamă) FM
Atenuare	conexiune < 1dB	conexiune < 2dB, acuplare TV/FM > 20dB	trecere 4dB, conexiune 6dB, acuplare TV/FM > 20dB
Standard	IEC 60169-2	IEC 60169-2	IEC 60169-2
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 39	80 × 80 × 37	80 × 80 × 37
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34530**



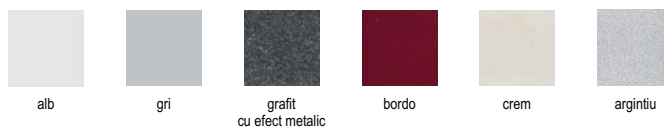
Culoare			
alb	<b>34536</b>	<b>34538</b>	<b>34534</b>
crem	<b>34584</b>	<b>34587</b>	<b>34583</b>
grafit	<b>34635</b>	<b>34637</b>	<b>34633</b>
argintiu	<b>34685</b>	<b>34687</b>	<b>34683</b>
bordo	<b>34735</b>	<b>34737</b>	<b>34733</b>
Priză	date UTP	date UTP	telefon dublă
Tip	2 × RJ45 CAT5e	2 × RJ45 CAT6	2 × RJ12 6/4 CAT3
Standard	TIA/EIA-568A sau 568B	TIA/EIA-568A sau 568B	IEC 60603-7
Dimensiuni (mm)	80 × 80 × 37	80 × 80 × 37	80 × 80 × 36
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**34536**




**34534**





rame orizontale

Culoare			
alb	<b>34953</b>	<b>34957</b>	<b>34961</b>
crem	<b>34954</b>	<b>34958</b>	<b>34962</b>
grafit	<b>34955</b>	<b>34959</b>	<b>34963</b>
argintiu	<b>34941</b>	<b>34942</b>	<b>34943</b>
bordo	<b>34956</b>	<b>34960</b>	<b>34964</b>
Module	2P	3P	4P
Dimensiuni (mm)	80 × 151 × 11,9	80 × 222 × 11,9	80 × 293 × 11,9
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



alb



gri



grafit  
cu efect metallic



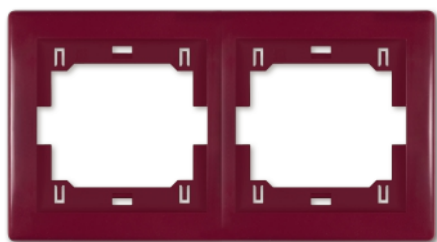
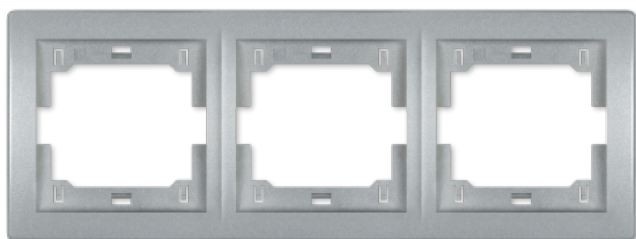
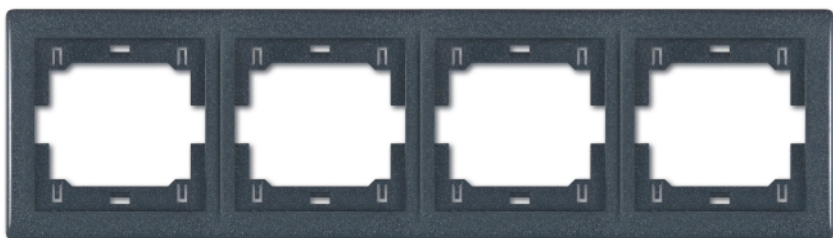
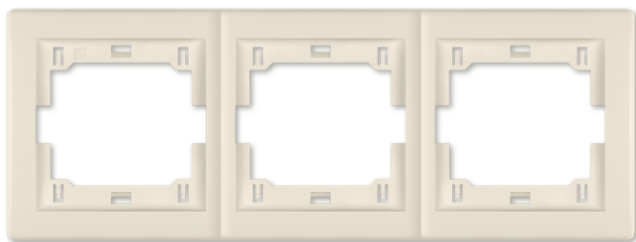
bordo



crem




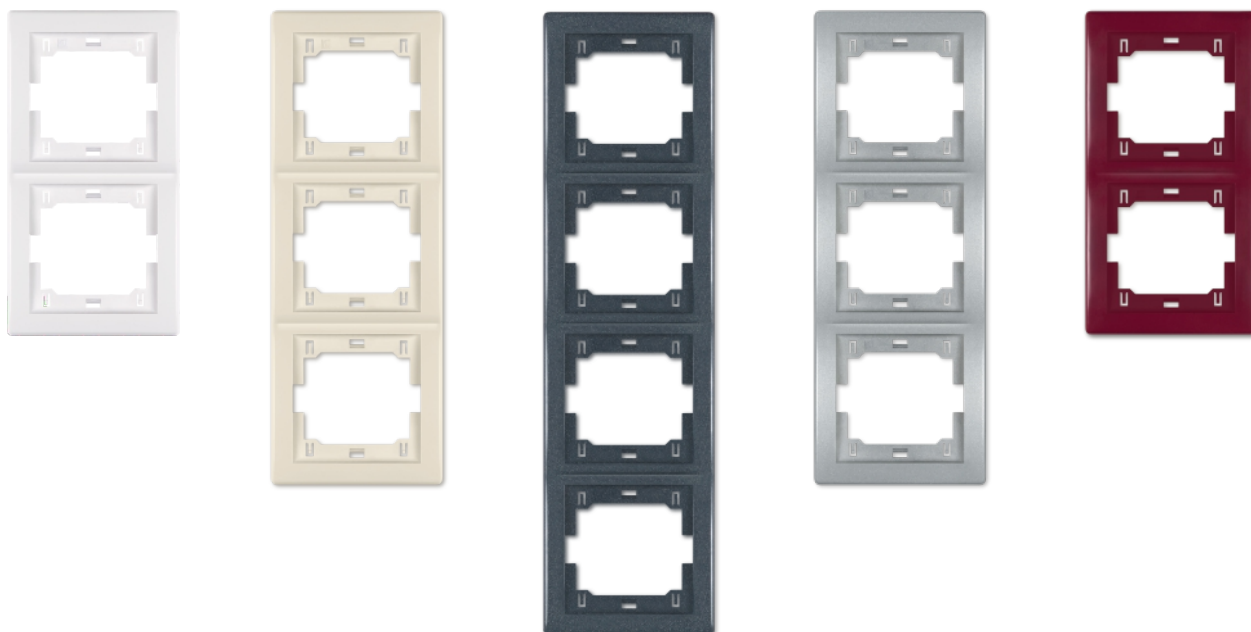
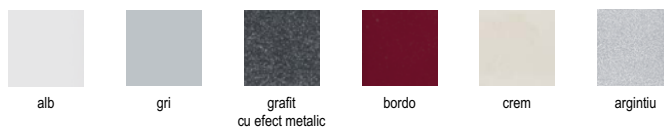
argintiu






### rame verticale

Culoare			
alb	<b>34965</b>	<b>34969</b>	<b>34973</b>
crem	<b>34966</b>	<b>34970</b>	<b>34974</b>
grafit	<b>34967</b>	<b>34971</b>	<b>34975</b>
argintiu	<b>34944</b>	<b>34945</b>	<b>34946</b>
bordo	<b>34968</b>	<b>34972</b>	<b>34976</b>
Module	2P	3P	4P
Dimensiuni (mm)	151 × 80 × 11,9	222 × 80 × 11,9	293 × 80 × 11,9
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.



### rame ornament

Culoare	
alb	<b>34980</b>
crem	<b>34989</b>
grafit	<b>34982</b>
argintiu	<b>34981</b>
bordo	<b>34983</b>
Dimensiuni (mm)	58,9 × 58,9
 cutie bax	1 buc.
	20 buc.





## ARMOR line

### UTILIZARE

Gamă completă de aparataj PT, cu carcasă de metal.

Fabricate din materiale rezistente la impact și un design ce permite o montare rapidă și flexibilă.

## APARATAJ PT PROFESIONAL

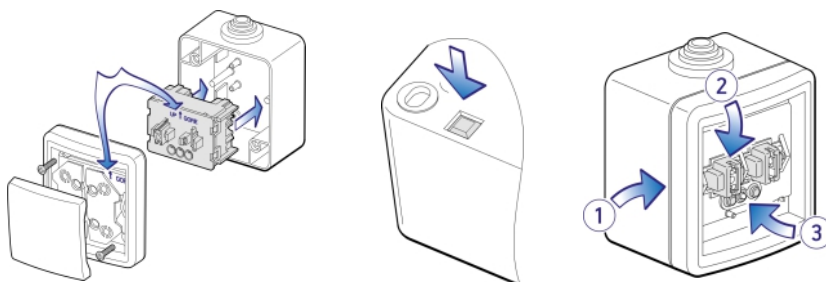
**ALING-CONEL**



Material carcasă	metal
Grad protecție	IP55
Rezistență la impact	IK07
Culori	gri (RAL 7035), antracit (RAL 3004)

### INSTRUCȚIUNI MONTARE

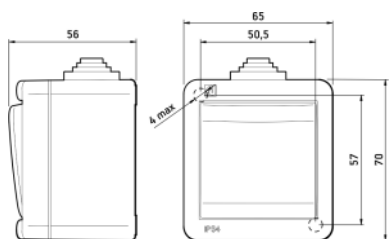
Se fixează prin 2 șuruburi cu diametru de preferință între 3,5 - 4 mm  
Atenție la direcția de montare a întrerupătorului pentru a asigura gradul de protecție de IP54  
Dacă carcasa trebuie prevăzută cu găuri pentru eliminarea umidității condensate sau apei,  
Este prevăzută în partea de jos o supapă ce poate fi găurită ușor.  
Design special ce include benzi de etanșare pentru apă și praf.





### Înterupătoare

Cod Elvon	<b>32260</b>	<b>32261</b>	<b>32262</b>	<b>32263</b>	<b>32264</b>	<b>32271</b>
Tip Înterupător	simplu	dublu	cap scară	cap cruce	cu revenire	dublu, pt. jaluzele
Curent	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**32260**




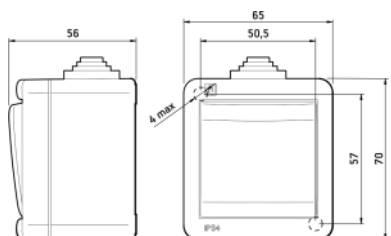
**32261**



**32271**

### Înterupătoare cu LED

Cod Elvon	<b>32276</b>	<b>32272</b>	<b>32273</b>	<b>32274</b>	<b>32275</b>	<b>32277</b>
Tip Înterupător	simplu LED	simplu LED	dublu LED	cap scară LED	cap cruce LED	revenire LED
Curent	16A	10A	10A	10A	10A	10A
Tensiune	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56	65 × 70 × 56
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



**32276**




**32273**

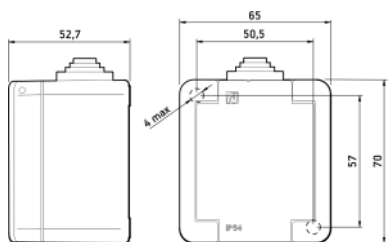


**32271**



prize Schuko

Cod Elvon	32266	32267
Tip inserție	policarbonat	ceramică
Curent	16A	16A
Tensiune	250V~	250V~
Dimensiuni (mm)	65 × 70 × 52,7	65 × 70 × 52,7
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.



32266



32267



— DISTRIBUȚIE. Aparataj modular ST gama YRISS —

## APARATAJ MODULAR ST gama Yriss




Curent	10A / 16A
Tensiune	230V
Material	policarbonat
Culoare	alb

Gamă modulară, versatilă, cu un design elegant, disponibilă într-o gamă variată de culori pentru a putea fi asortată la culorile pereților sau a mobilei, recomandată utilizării în spații rezidențiale.






### întrerupătoare

Cod Elvon	32101	32103	32105	32107	32109	32111
Tip întrerupător	simplu	bipolar	cu revenire	cap scară	cap cruce	jaluzele
Curent	10A	10A	10A	10A	10A	10A
Tensiune	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
 cutie bax	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.
	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 buc.




### întrerupătoare cu LED

Cod Elvon	32102	32104	32106	32108	32110
Tip întrerupător	simplu	bipolar	cu revenire	cap scară	cap cruce
Curent	10A	10A	10A	10A	10A
Tensiune	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz	230V, 50Hz
 cutie bax	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.
	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 set




### variatoare

Cod Elvon	32112
Tip variator	500W
Curent	10A
Tensiune	220V, 50Hz
 cutie bax	20 buc.
	500 buc.





prize

Cod Elvon	32113	32115	32116	32117	32118	32119
Tip priză	standard italian	Schuko	TV	telefon 6P4C	CAT5E-UTP	CAT5E-FTP
Caracteristici	16A, 230V, 50Hz	16A, 230V, 50Hz	5dB	RJ11	RJ45	RJ45
 cutie bax	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.
	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 buc.	500 buc.



32113




32115



32116

accesorii

Cod Elvon	32120	32121	32100
Tip	tastă falsă	sonerie modulară	lampă avarie
Caracteristici	1M	10A, 230V, 50Hz	230V, 90mA IN 53mA OUT autonomie 5 ore, încărcare 10 ore
 cutie bax	40 buc.	20 buc.	1 buc.
	1000 buc.	500 buc.	100 buc.



32120




32121



32100




### rame

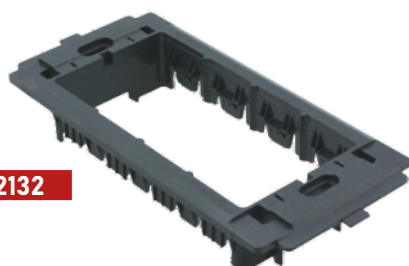
Cod Elvon	32141	32142	32143	32144	32145
Module	1M	2M	3M	4M	6M
 cutie bax	28 buc.	28 buc.	28 buc.	24 buc.	20 buc.
	560 buc.	560 buc.	560 buc.	480 buc.	480 buc.



**32145**


### suport aparat

Cod Elvon	32129	32130	32131	32132
Module	1M / 3M	2M	4M	6M
 cutie bax	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
	200 buc.	200 buc.	200 buc.	200 set



**32132**

### suport cu capac


Cod Elvon	32133	32134
caracteristici	3M, PT, IP55	4M, PT, IP55
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	10 buc.	8 buc.



**32134**




### suport montaj aparent IP40

Cod Elvon	32122	32123	32124	32125
Module	1M	2M	3M	4M
Dimensiuni (mm)	64 × 80 × 60	64 × 80 × 60	90 × 80 × 60	110 × 80 × 60
 cutie bax	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
	100 buc.	100 buc.	100 buc.	60 buc.

**32125**




### cutie + capac montaj aparent IP55

Cod Elvon	32135	32136	32137	32138
Module	1M	2M	3M	4M
Dimensiuni (mm)	64 × 80 × 60	64 × 80 × 60	90 × 80 × 60	110 × 80 × 60
 cutie bax	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
	100 buc.	100 buc.	100 buc.	60 buc.

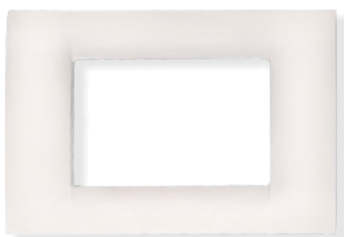
**32138**



### ramă decor CD

Cod Elvon	32146	32147	32148	32149	32150
Module	1M	2M	3M	4M	6M
Dimensiuni (mm)					
 cutie bax	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.
	560 buc.	560 buc.	560 buc.	480 buc.	400 buc.

**32148**






## APARATAJ MODULAR PT gama PACIFIC

EN 50086-1,  
EN 50146



Curent	16A
Tensiune	250V
Material	policarbonat
Grad protecție	IP55

### Înterupătoare

Cod Elvon	32250	32251
Tip întrerupător	simplicu	dublu
Dimensiuni (mm)	64 × 80 × 60	64 × 80 × 60
 cutie	10 buc.	10 buc.
bax	100 buc.	100 buc.


**32250**



**32251**



### prize Schuko

Cod Elvon	32252	32253
Tip priză	simplică	dublică
Dimensiuni (mm)	64 × 80 × 60	100 × 80 × 60
 cutie	10 buc.	10 buc.
bax	100 buc.	60 buc.

**32252**



**32253**





## DOZE DE PARDOSEALĂ și aparataj modular 45 × 45

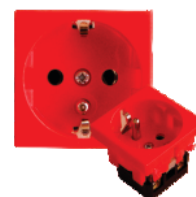


Secțiune cablu	2,5mm <sup>2</sup>
Pentru	8 sau 12 prize
format	45 × 45

Dozele pentru aparataj sunt utilizate pentru montarea facilă de prize și întrerupătoare electrice, de date și multimedia.


Se folosesc în special în spații de birou și spații industriale.

Asigură un punct de distribuție pentru conexiunile de voce/date, multimedia și alimentare și facilitează organizarea cablurilor pentru un aspect ordonat.



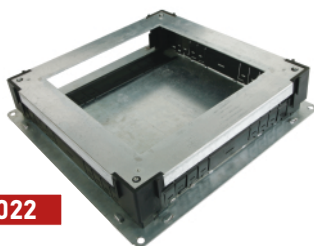


doze pardoseală și panouri prize multiple

Cod Elvon	56021	56022	32087	32088
Tip	doză pardoseală	bază metalică	panou prize multiple	panou prize multiple
Module	2 × 8M	2 × 8M	8 prize 45 × 45	12 prize 45 × 45
Dimensiuni (mm)	235 × 235 × 90	360 × 360 × 90	205 × 108 × 65	275 × 205 × 65
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	6 buc.	2 buc.
	12 buc.	12 buc.	72 buc.	32 buc.



56021



56022




56022



56022

prize Schuko

Cod Elvon	32050	32051	32052	32053	32054	32055	32056
Tip priză	simplă	trecere	trecere 2P	trecere 3P	trecere 4P	UPS	UPS trecere
Culoare	alb	alb	alb	alb	alb	roșu	roșu
Dimensiuni (mm)	45 × 45 × 40	45 × 45 × 40	90 × 45 × 40	135 × 45 × 40	180 × 45 × 40	45 × 45 × 40	45 × 45 × 40
 cutie bax	60 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.
	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.



32050



32051




32055



32056



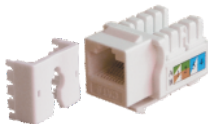
prize date și accesorii

Cod Elvon	32060	32061	32062	32078	32079	32085
Tip	keystone jack	keystone jack	keystone jack	panel 1 fereastră	panel 1 fereastră	panel 2 ferestre
Caracteristici	LAN CAT3	LAN CAT5E UTP	LAN CAT6 UTP	45 × 22,5	45 × 45	45 × 45
Dimensiuni (mm)	45 × 22,5 × 22	45 × 22,5 × 22	45 × 22,5 × 22	45 × 22,5 × 23	45 × 45 × 23	45 × 45 × 23
 cutie bax	200 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	3000 buc.	2000 buc.	2000 buc.	1500 buc.	1500 buc.	1000 buc.

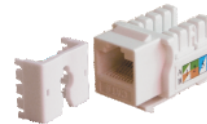
**32060**



**32061**



**32062**



**32078**




**32079**



**32085**



prize TV

Cod Elvon	32068	32069	32070
Tip priză	priză mamă	priză tată	priză mamă
Caracteristici	0,5dB 5-862 MHz TV	0,5dB 5-862 MHz TV	0,3dB 5-2000 MHz SAT
Dimensiuni (mm)	45 × 45 × 23	45 × 45 × 23	45 × 45 × 23
 cutie bax	60 buc.	60 buc.	60 buc.
	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.

**32068**



**32069**



**32070**





— DISTRIBUȚIE. Doze de pardoseală și aparataj modular —

### keystone jack

Cod Elvon	32081	32082
Tip	keystone jack TATĂ - MAMĂ	keystone jack MAMĂ - MAMĂ
 cutie bax	25 buc.	25 buc.
	450 buc.	450 buc.


**32081**

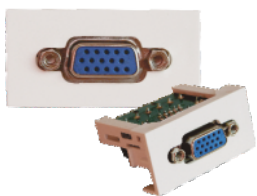


**32082**



### prize date și AV + accesorii

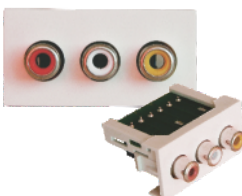
Cod Elvon	32071	32072	32073	32074	32075
Tip panel conector	VGA	USB	3RCA	stereo	HDMI IN&OUT
Dimensiuni (mm)	45 × 22,5 × 23	45 × 22,5 × 23	45 × 22,5 × 23	45 × 22,5 × 23	45 × 22,5 × 23
 cutie bax	60 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.
	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.	1200 buc.



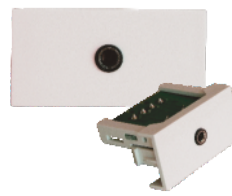
**32071**



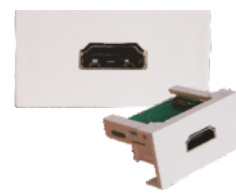
**32072**



**32073**



**32074**



**32075**



## SISTEME DE PRIZE MULTIPLE pentru aparataj modular 45 × 45



Rame îngropate pentru aparataj TEM 45mm.  
Se pot monta deasupra sau dedesubtul  
mesei. Permit astfel alimentarea  
consumatorilor sub birou și mascarea  
cablurilor.


Înălțimea redusă a ramei permite montarea  
pe suprafețe subțiri.

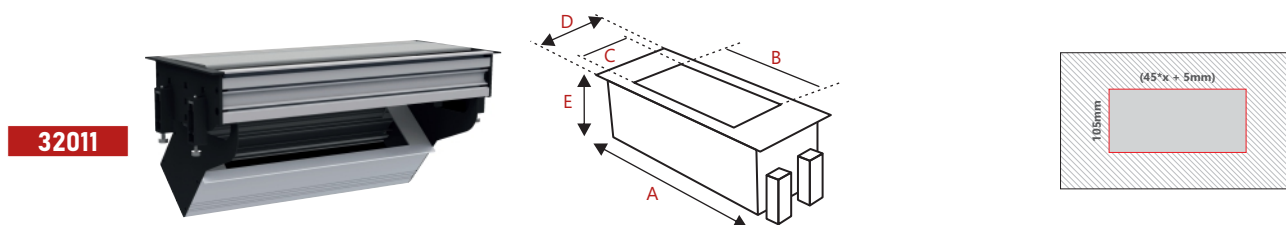
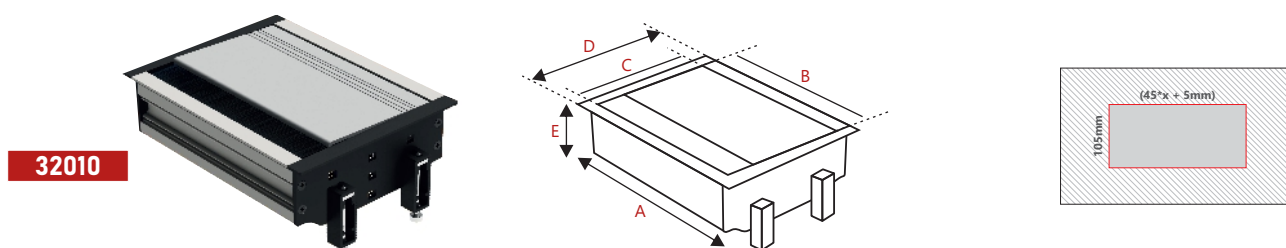
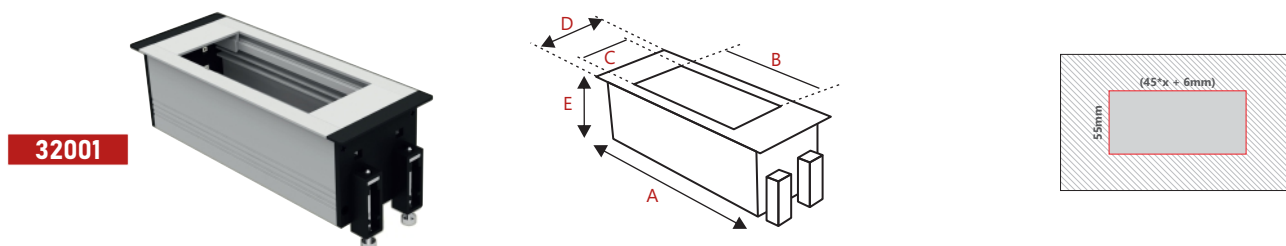
Masca pentru cabluri permite accesarea  
cablurilor chiar și atunci când capacul este  
închis.






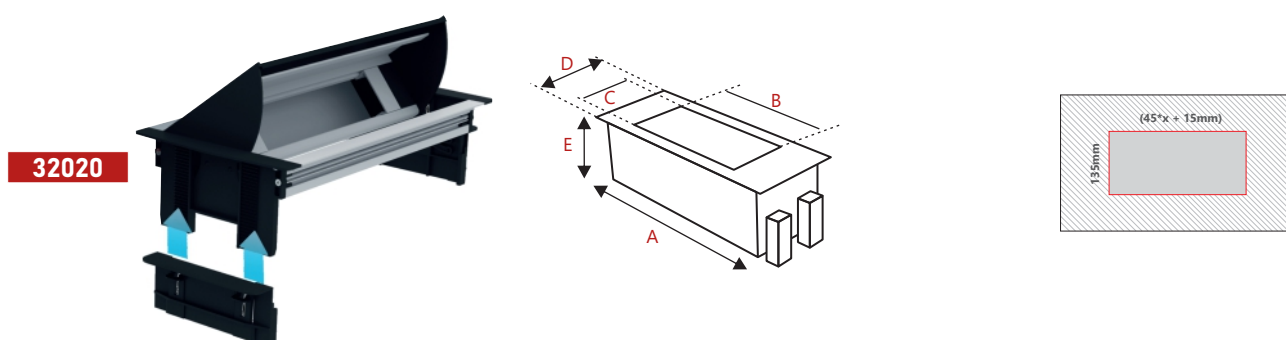
sistem îngropat pentru birou

Cod Elvon	32001	32010	32012	32011
Module	2 schuko + USB	5 × 45 (2 × 22,5 COVER)	7 × 45 (2 × 22,5 COVER)	6 × 45 (2 × 22,5 COVER)
Tip sistem	2M	5M	7M	6M
Dimensiuni (mm) A×B×C×D×E	202×186×55×65×52	247×230×105×112×45	337×320×105×112×45	320×300×105×112×118
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



ramă orizontală pentru birou

Cod Elvon	32020	32023
Module	5 × 45 (2 × 22,5 COVER)	8 × 45 (2 × 22,5 COVER)
Tip sistem	5M	8M
Dimensiuni (mm) A×B×C×D×E	325×240×135×158×80	460×375×135×158×80
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.





## SISTEME DE PRIZE MULTIPLE cu montaj aparent



Se poate monta aplicat printr-un sistem de montare fix. Suprafața de montaj nu trebuie găurită.

Rame aplicate pentru aparataj TEM 45mm.


Se pot monta deasupra sau dedesuptul mesei. Permit astfel alimentarea consumatorilor sub birou și mascarea cablurilor.

Se pot monta în bucătărie, sub rafturi sau dulapuri suspendate.

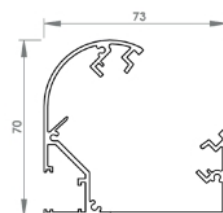




sistem aparent pentru birou

Cod Elvon	<b>32030</b>	
Module	8 × 45 (45 + 22,5 COVER)	
Tip sistem	8M	
Dimensiuni (mm) A×B×C	428,5×73×70	
 cutie bax	1 buc.	
	50 buc.	

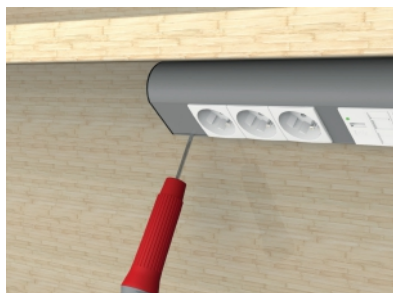
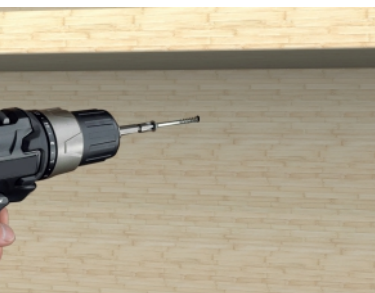
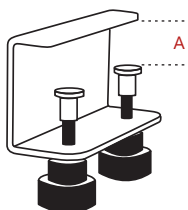
**32030**



adaptor montaj

Cod Elvon	<b>32089</b>	<b>32090</b>
Înălțime	30mm	70mm
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	100 buc.	100 buc.

**32089**





## DISTRIBUITOR VERTICAL 45×45




### UTILIZARE

Suport push-up pentru prize.

Design modern și instalare simplă.

Gaură de montaj de 60mm.

Modulele se pot monta în funcție de  
necesitățile de folosire.

		32040
Model		2 Schuko + 2 USB
Dimensiuni (mm) A×B×C×D		210 × 60 × 54 × 56
 cutie bax		100 buc.
		3400 buc.





## CANAL DE CABLU



EN 50085-1,  
TR EN 50085-2-1,  
IEC 62321



Grad de protecție	IP40
Material	PVC ignifugat, rezistent raze UV, fără halogen
Rezistență șocuri mecanice	2 J
Rezistență chimică	rezistent la vapori acizi și substanțe chimice corozive
Rezistență electrică	260KV/cm
Culoare	alb (RAL 9010-9016), gri (RAL 7030) (se poate vopsi)
Tip constructiv	normal sau semirotond
Comportare la ardere	conform UL94V0 M1
Temperatură de utilizare	-25 °C ~ + 60 °C
Lungime standard	2 m
Montaj	cu dibluri și holșuruburi, cu bandă autoadezivă

### UTILIZARE

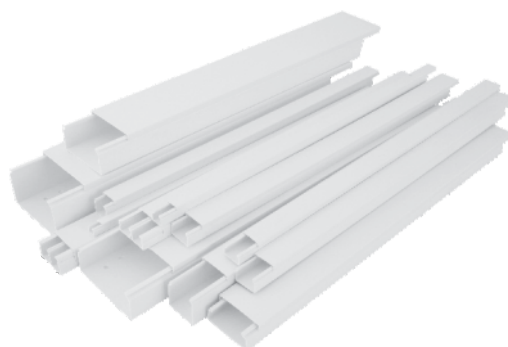
Canalul de cablu se utilizează la construirea traseelor de cablu în instalațiile electrice, pentru mascarea și protejarea conductoarelor electrice împotriva loviturilor mecanice și a acțiunii mediului ambiant.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE ȘI UTILIZARE

Canalul de cablu se montează aplicat în dibluri cu holșuruburi.


Pentru canalul de cablu prevăzut cu bandă adezivă, montajul se execută prin îndepărtarea foliei protectoare a benzii adezive, după care se aplică pe perete sau pe plafon fără a mai fi necesară fixarea cu diblu și holșurub.

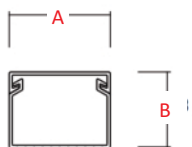
Conductoarele circuitelor se pozitionează în canalul de cablu, după care se montează capacul.




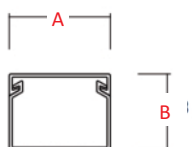


standard


	48201	48202	48203	48204	48205	48206	48208	48209	48210
Dimensiuni AxB (mm)	12x12	15x10	16x16	20x10	25x16	25x25	30x16	40x16	40x25
Lungime (m)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
 cutie bax	187 buc.	187 buc.	96 buc.	96 buc.	64 buc.	64 buc.	40 buc.	40 buc.	25 buc.
	374 buc.	374 buc.	192 buc.	192 buc.	128 buc.	128 buc.	80 buc.	80 buc.	50 buc.

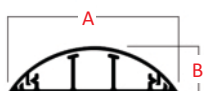


	48211	48212	48213	48214	48215	48216	48217	48218
Dimensiuni AxB (mm)	40x40	60x25	60x40	60x60	80x40	80x60	100x40	100x60
Lungime (m)	2	2	2	2	2	2	2	2
 cutie bax	24 buc.	24 buc.	18 buc.	12 buc.	14 buc.	12 buc.	10 buc.	8 buc.
	48 buc.	48 buc.	36 buc.	24 buc.	28 buc.	24 buc.	20 buc.	16 buc.




pentru pardoseală

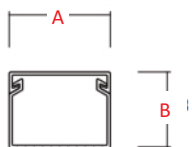
	48220	48221	48222	48223
Dimensiuni AxB (mm)	50x12	75x10	90x20	90x20
Lungime (m)	2	2	2	2
Material	PVC	PVC	PVC	AL
 cutie bax	72 buc.	32 buc.	24 buc.	24 buc.
	144 buc.	64 buc.	48 buc.	48 buc.




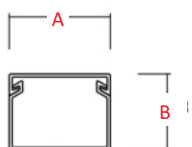


cu bandă autoadezivă


	<b>48225</b>	<b>48226</b>	<b>48227</b>	<b>48228</b>	<b>48229</b>
Dimensiuni AxB (mm)	12x12	15x10	16x16	20x10	25x16
Lungime (m)	2	2	2	2	2
 cutie bax	187 buc.	187 buc.	96 buc.	96 buc.	64 buc.
	374 buc.	374 buc.	192 buc.	192 buc.	128 buc.

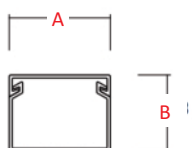


	<b>48230</b>	<b>48231</b>	<b>48232</b>	<b>48233</b>	<b>48234</b>
Dimensiuni AxB (mm)	25x25	30x20	40x16	40x25	40x40
Lungime (m)	2	2	2	2	2
 cutie bax	187 buc.	187 buc.	96 buc.	96 buc.	64 buc.
	374 buc.	374 buc.	192 buc.	192 buc.	128 buc.



perforat

	<b>48001</b>	<b>48002</b>	<b>48003</b>	<b>48004</b>	<b>48005</b>	<b>48006</b>	<b>48007</b>
Dimensiuni AxB (mm)	25x25	25x40	25x60	40x40	40x60	60x40	60x60
Lungime (m)	2	2	2	2	2	2	2
Material	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
 cutie bax	100 buc.	84 buc.	48 buc.	60 buc.	36 buc.	36 buc.	24 buc.
	200 buc.	168 buc.	96 buc.	120 buc.	72 buc.	72 buc.	48 buc.

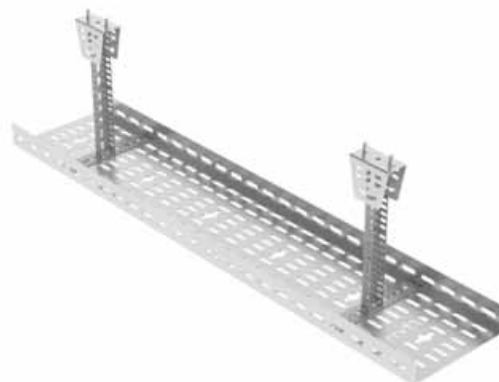
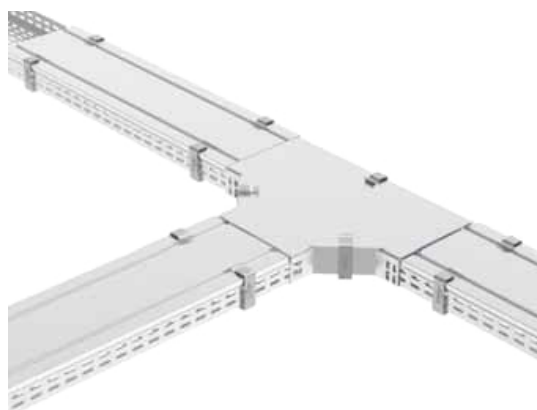


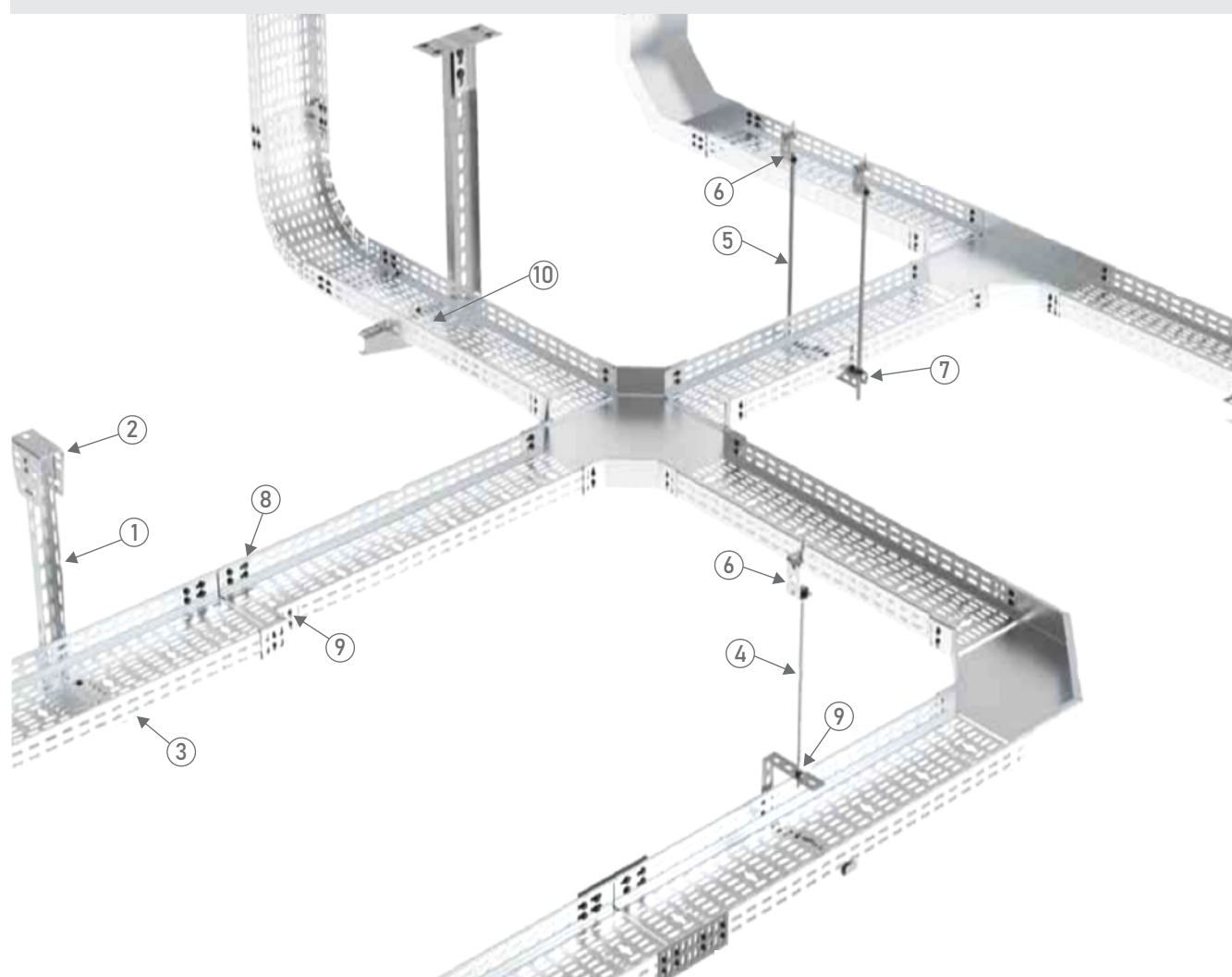
## JGHEAB METALIC PERFORAT RAMFORSAT

 EN 10346



Material	oțel pregalvanizat
Utilizare	organizare rețele de cabluri
Standarde	EN 10346



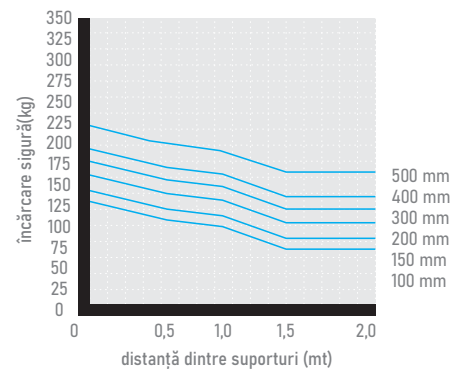
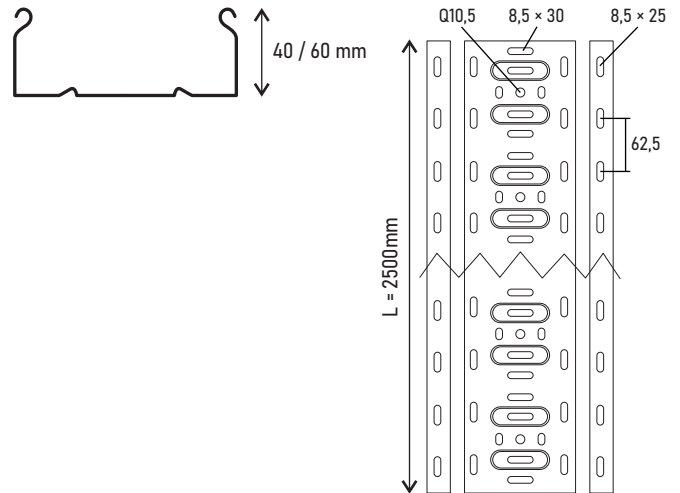


- ① PROFIL U 30×50×30mm L=3000MM 1.5mm
- ② BRIDA PRINDERE TAVAN PROFIL U UPG
- ③ CONSOLA U PT JGHEAB L=300mm
- ④ TIJA FILETATA M8 L=1000mm
- ⑤ TIJA FILETATA M8 L=2000mm
- ⑥ SUPORT U PT.TIJA FILETATA TT1
- ⑦ CONSOLA U PT.TIJA FILETATA L=200mm
- ⑧ SURUB CAP TORBANT M8x15
- ⑨ PIULITA M8
- ⑩ PIULITA M10

jgheab metalic perforat ramforsat

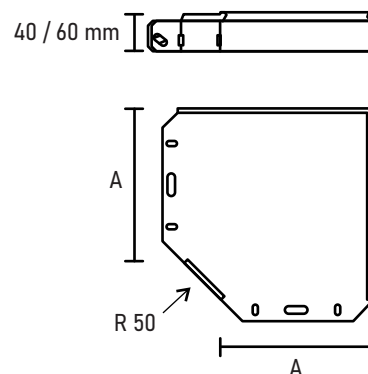
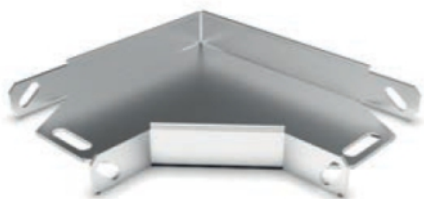
	50601	50603	50605	50607	50615	50623	50627
Lățime A (mm)	50	100	150	200	300	400	500
Înălțime B (mm)	40	40	40	40	40	40	40
Grosime (mm)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,9	1,2
Lungime L (mm)	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500

	50642	50644	50648	50650	50660	50664
Lățime A (mm)	100	150	200	300	400	500
Înălțime B (mm)	60	60	60	60	60	60
Grosime (mm)	0,7	0,7	0,8	0,8	1	1,2
Lungime L (mm)	2500	2500	2500 </td <td>2500</td> <td>2500</td> <td>2500</td>	2500	2500	2500



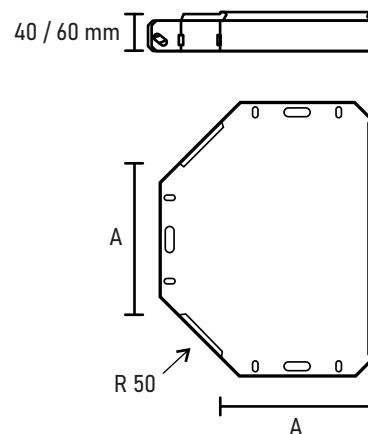
unghi plan 90°

40mm	<b>50670</b>	<b>50671</b>	<b>50672</b>	<b>50674</b>	<b>50676</b>	<b>50678</b>
60mm	<b>50682</b>	<b>50683</b>	<b>50684</b>	<b>50686</b>	<b>50688</b>	<b>50690</b>
Lățime A (mm)	100	150	200	300	400	500
Grosime (mm)	1	1	1	1	1	1



derivație T

40mm	<b>50700</b>	<b>50701</b>	<b>50702</b>	<b>50704</b>	<b>50706</b>	<b>50708</b>
60mm	<b>50720</b>	<b>50721</b>	<b>50722</b>	<b>50724</b>	<b>50726</b>	<b>50728</b>
Lățime A (mm)	100	150	200	300	400	500
Grosime (mm)	1	1	1	1	1	1

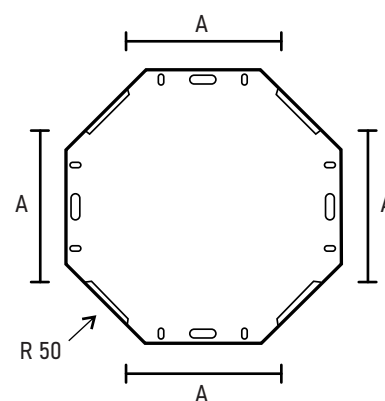


derivație cruce

40mm	<b>50740</b>	<b>50741</b>	<b>50742</b>	<b>50744</b>	<b>50746</b>	<b>50748</b>
60mm	<b>50760</b>	<b>50761</b>	<b>50762</b>	<b>50764</b>	<b>50766</b>	<b>50768</b>
Lățime A (mm)	100	150	200	300	400	500
Grosime (mm)	1	1	1	1	1	1



40 / 60 mm I

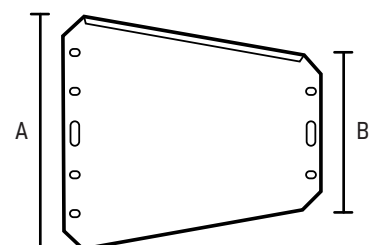


reducție jgheab

40mm	<b>50780</b>	<b>50781</b>	<b>50782</b>	<b>50783</b>	<b>50784</b>
60mm	<b>50790</b>	<b>50791</b>	<b>50792</b>	<b>50793</b>	<b>50794</b>
Lățime A/B (mm)	100/50	150/100	200/150	300/200	400/300
Grosime (mm)	1	1	1	1	1



40 / 60 mm I

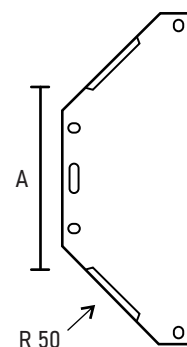


îmbinare T

40mm	<b>50800</b>	<b>50801</b>	<b>50802</b>	<b>50803</b>	<b>50804</b>	<b>50805</b>
60mm	<b>50810</b>	<b>50811</b>	<b>50812</b>	<b>50813</b>	<b>50814</b>	<b>50815</b>
Lățime A (mm)	100	150	200	300	400	500
Grosime (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

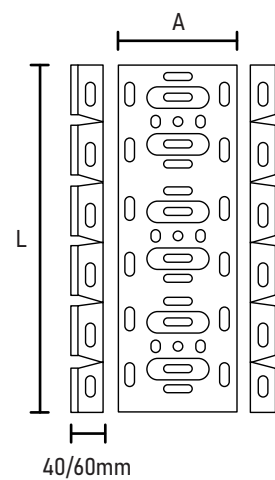


40 / 60 mm



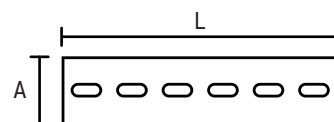
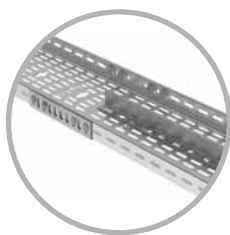
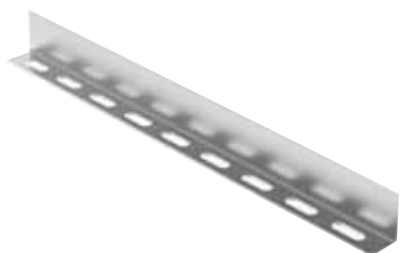
unghi flexibil

40mm	<b>50820</b>	<b>50821</b>	<b>50822</b>	<b>50824</b>	<b>50826</b>	<b>50828</b>
60mm	<b>50840</b>	<b>50841</b>	<b>50842</b>	<b>50844</b>	<b>50846</b>	<b>50848</b>
Lățime A (mm)	100	150	200	300	400	500
Lungime L (mm)	750	750	750	750	750	750
Grosime (mm)	1	1	1	1	1	1



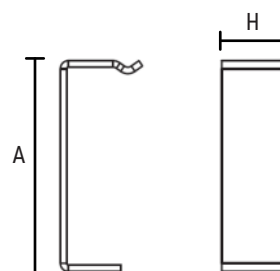
separator

	50864	50866
Lățime A (mm)	25	25
Înălțime (mm)	40	60
Lungime L (mm)	3000	3000
Grosime (mm)	1,2	1,5



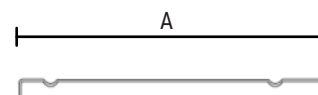
clemă capac

	50868	50870
Lățime A (mm)	25	25
Înălțime H (mm)	40	60
Grosime (mm)	1,5	1,5



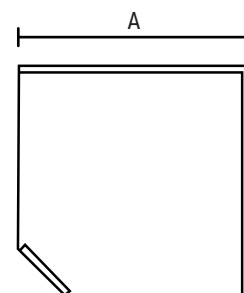
capac

	50880	50882	50883	50884	50886	50888	50890
Lățime A (mm)	50	100	150	200	300	400	500
Înălțime (mm)	13	13	13	13	13	13	13
Lungime L (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Grosime (mm)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,9



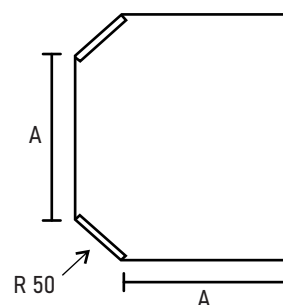
capac unghi plan 90°

	50900	50901	50902	50903	50905	50907	50909
Lățime A (mm)	50	100	150	200	300	400	500
Grosime (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2



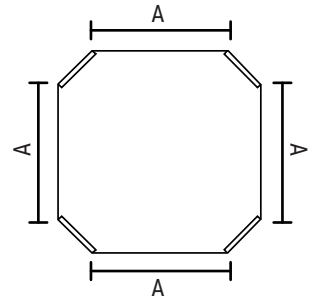
capac derivație T

	50920	50921	50922	50923	50925	50927	50929
Lățime A (mm)	50	100	150	200	300	400	500
Grosime (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2



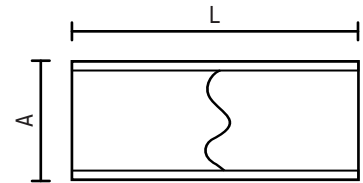
capac pentru derivație cruce

	50940	50941	50942	50943	50945	50947	50949
Lățime A (mm)	50	100	150	200	300	400	500
Grosime (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5



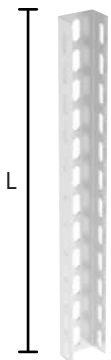
capac pentru unghi flexibil

	50960	50961	50962	50963	50965	50967	50968
Lățime A (mm)	50	100	150	200	300	400	500
Lungime L (mm)	685	685	685	685	685	685	685
Grosime (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

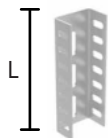


profil U și accesorii

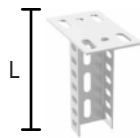
	50970	50971	50975	50976	50977	50980	50981
Tip accesoriu	profil U	profil U	conector îmbinare	suport sudat tavan	suport sudat tavan dublu	bridă prindere tavan	bridă prindere tavan
Dimensiuni (mm)	30×50×30	30×50×30	44×28	44×28+80×115	44×28+80×115	56×120×102	56×120×102
Lungime L (mm)	3000	3000	120	120	120	102	102
Grosime (mm)	1,5	2	2	2	2	2	2



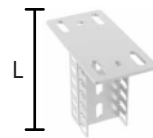
50970



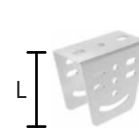
50975



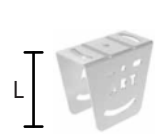
50976



50977



50980

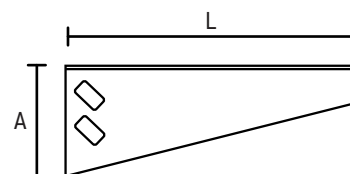


50981



consola U

	50990	50991	50992	50993	50994	50995	50996
Lungime L (mm)	100	160	200	300	400	500	600
Lățime A (mm)	65	65	65	65	65	65	65
Grosime (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2



tijă filetată

	51001	51002	51004	51005	51007	51008
Diametru	M8	M8	M10	M10	M12	M12
Lungime L (mm)	1000	2000	1000	2000	1000	2000
Grosime (mm)	2	2	2	2	2	2



accesorii pentru tijă filetată

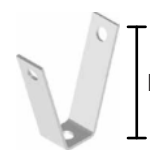
	51010	51011	51012	51020	51022
Tip accesoriu	cuplă	cuplă	cuplă	suport U	suport V
Pentru tijă	M8	M10	M12	M8-M12	M8-M12
Lungime L (mm)	25	30	35	58	100



51010



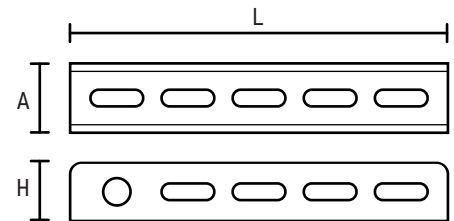
51020



51022

consolă U pentru tijă filetată

	51030	51031	51032	51033	51034	51035	51036	51037
Lungime L (mm)	100	120	160	200	300	400	500	600
Lățime A (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50
Înălțime H (mm)	30	30	30	30	30	30	30	30
Grosime (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2

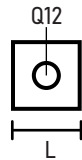
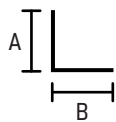


prindere pentru tijă filetată

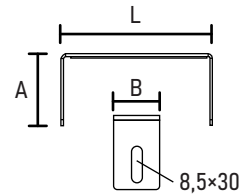
	51050	51052	51060	51061	51062	51063	51064
Tip accesoriu	prindere L	prindere L	prindere C	prindere C	prindere C	prindere C	prindere C
Dimensiuni AxB (mm)	40x40	40x60	58x40	58x40	58x40	58x40	58x40
Lățime L (mm)	45	45	50	100	120	160	200
Grosime (mm)	3	3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5



51050

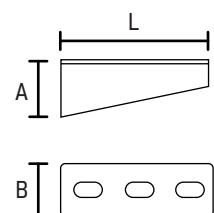


51060



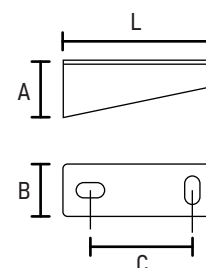
consolă L prindere perete

	51070	51071	51072	51073	51074	51075	51076	51077	51078
Lungime L (mm)	50	100	120	160	200	300	400	500	60
Dimensiuni AxB (mm)	45x35	45x35	45x35	45x35	45x35	45x35	45x35	45x35	45x35
Grosime (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2



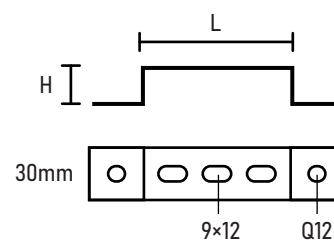
consolă T prindere perete

	51080	51081	51082	51083	51084	51085	51086
Lungime L (mm)	100	160	200	300	400	500	600
Dimensiuni AxB (mm)	45x45	45x45	45x45	45x45	45x45	45x45	45x45
Dimensiune C (mm)	80	80	80	120	120	120	120
Grosime (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2



consolă omega prindere podea

	51090	51091	51092	51093	51094	51095
H=40mm	51090	51091	51092	51093	51094	51095
H=60mm	51100	51101	51102	51103	51104	51105
H=100mm	51110	51111	51112	51113	51114	51115
Lungime L (mm)	100	200	300	400	500	600
Grosime (mm)	3	3	3	3	3	3



profil C

	51120	51121	51125	51126	51130	51131
Profil perforat	51120	51121	51125	51126	51130	51131
Profil neperforat	51135	51136	51140	51141	51145	51146
Înălțime H (mm)	21x41	21x41	26x41	26x41	41x41	41x41
Lungime L (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Grosime (mm)	1,5	2	1,5	2	1,5	2

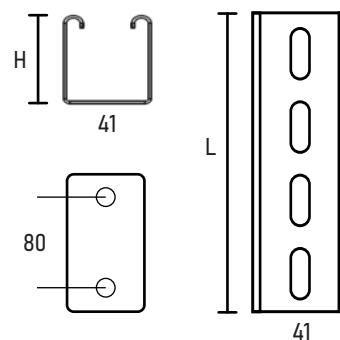


51120

51135

consolă profil C prindere perete

H=21×41mm	<b>51160</b>	<b>51161</b>	<b>51162</b>	<b>51163</b>	<b>51164</b>	<b>51165</b>	<b>51166</b>
H=41×41mm	<b>51170</b>	<b>51171</b>	<b>51172</b>	<b>51173</b>	<b>51174</b>	<b>51175</b>	<b>51176</b>
Lungime L (mm)	50	110	210	310	410	510	610
Grosime (mm)	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2



șurub cap torbant și accesorii

	<b>51180</b>	<b>51181</b>	<b>51182</b>
Dimensiune	M6×15	M8×15	M10×15
Lungime L (mm)	15	15	25
Piuliță asociată	<b>51185</b>	<b>51186</b>	<b>51187</b>
Piuliță cu flanșă autoblocare	<b>51190</b>	<b>51191</b>	<b>51192</b>
Șaibă	<b>51194</b>	<b>51195</b>	<b>51196</b>
Șaibă Grower	<b>51200</b>	<b>51201</b>	<b>51202</b>



**51180**



**51185**



**51190**



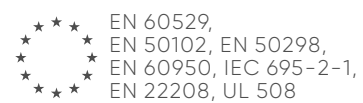
**51194**



**51200**



## DULAPURI ABS ECO



Material carcasă	ABS rezistent UV, fără halogen
Materiale componente	oțel inoxidabil
Grad protecție apă/praf	IP65
Clasă protecție impact	IK08
Rezistență la surse de inflamabilitate (temp. max. glow wire test)	650 °C
Temperatură optimă	-5 °C ~ +60 °C



cu ușa mată, echipat cu contrapanou din metal

	<b>54410</b>	<b>54411</b>	<b>54412</b>	<b>54413</b>	<b>54414</b>	<b>54415</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	300×200×130	350×250×150	400×300×170	400×300×220	500×350×190	500×400×180
Greutate (kg)	1,25	1,78	2,45	2,80	3,40	3,75



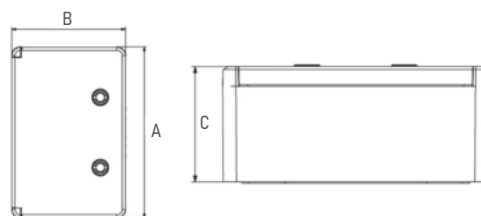
**54410**



**54412**



**54415**



	<b>54416</b>	<b>54417</b>	<b>54418</b>	<b>54419</b>	<b>54420</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	500×400×240	600×400×200	600×500×220	700×500×250	800×600×260
Greutate (kg)	4,35	4,75	5,75	7,70	12,50



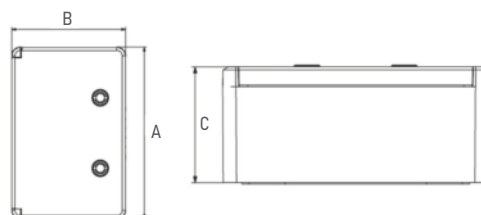
**54417**



**54419**



**54420**



cu ușă mată, echipat cu contrapanou din plastic

	<b>54425</b>	<b>54426</b>	<b>54427</b>	<b>54428</b>	<b>54429</b>	<b>54430</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	300×200×130	350×250×150	400×300×170	400×300×220	500×350×190	500×400×180
Greutate (kg)	1,25	1,78	2,45	2,80	3,40	3,75



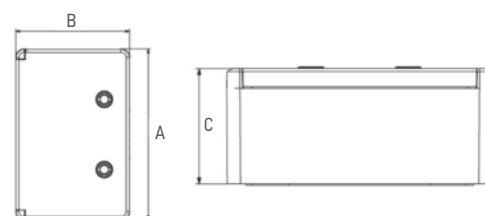
**54425**



**54427**



**54430**



	<b>54431</b>	<b>54432</b>	<b>54433</b>	<b>54434</b>	<b>54435</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	500×400×240	600×400×200	600×500×220	700×500×250	800×600×260
Greutate (kg)	4,35	4,75	5,75	7,70	12,50



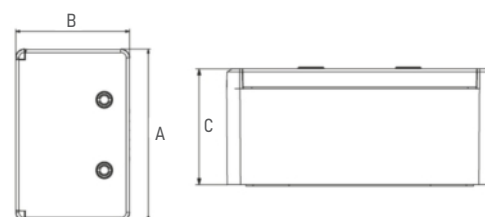
**54432**



**54434**



**54435**



cu ușă transparentă, echipat cu contrapanou din metal

	<b>54440</b>	<b>54441</b>	<b>54442</b>	<b>54443</b>	<b>54444</b>	<b>54445</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	300x200x130	350x250x150	400x300x170	400x300x220	500x350x190	500x400x180
Greutate (kg)	1,30	1,82	2,55	2,90	3,55	3,85



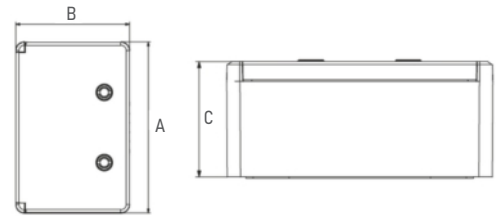
**54440**



**54442**



**54445**



	<b>54446</b>	<b>54447</b>	<b>54448</b>	<b>54449</b>	<b>54450</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	500x400x240	600x400x200	600x500x220	700x500x250	800x600x260
Greutate (kg)	4,46	5	6,85	8,10	12,35



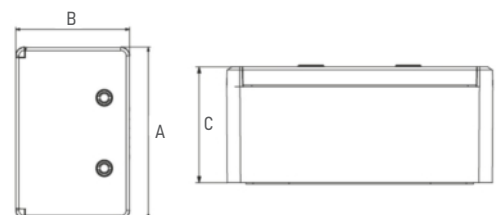
**54446**



**54449**



**54435**



cu ușa transparentă, echipat cu contrapanou din plastic

	<b>54455</b>	<b>54456</b>	<b>54457</b>	<b>54458</b>	<b>54459</b>	<b>54460</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	300x200x130	350x250x150	400x300x170	400x300x220	500x350x190	500x400x180
Greutate (kg)	1,12	1,65	2,30	2,65	3,10	3,50



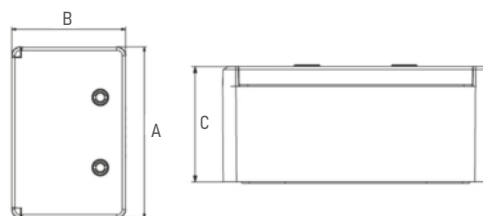
**54455**



**54457**



**54460**



	<b>54461</b>	<b>54462</b>	<b>54463</b>	<b>54464</b>	<b>54465</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	500x400x240	600x400x200	600x500x220	700x500x250	800x600x260
Greutate (kg)	4,15	4,30	6,00	7,20	10,20



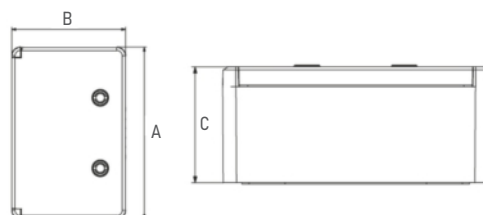
**54461**



**54464**



**54465**



cu ușă mată, echipat cu plastroane MCB

	<b>54470</b>	<b>54471</b>	<b>54472</b>	<b>54473</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	350×250×150	400×300×170	500×350×190	600×400×200
Plastroane	2×8 MCB	2×12 MCB	3×14 MCB	4×17 MCB
Greutate (kg)	2,35	3,14	4,17	5,60



**54470**



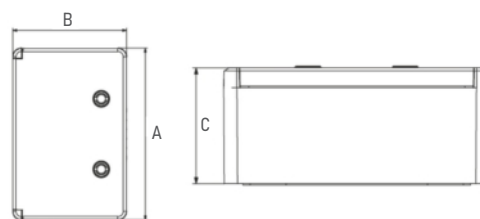
**54471**



**54472**



**54473**



cu ușă transparentă, echipat cu plastroane MCB

	<b>54475</b>	<b>54476</b>	<b>54477</b>	<b>54478</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	350×250×150	400×300×170	500×350×190	600×400×200
Plastroane	2×8 MCB	2×12 MCB	3×14 MCB	4×17 MCB
Greutate (kg)	2,35	3,14	4,17	5,60



**54470**



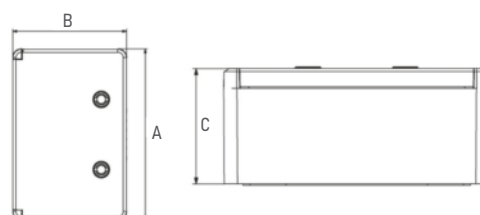
**54471**



**54472**

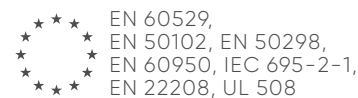


**54473**





## DULAPURI ABS



Tensiune de izolație	660V c.a.
Grad de protecție	IP65
Material	ABS rezistent UV, fără halogen
Rezistență impact	IK08
Rezistență la surse de inflamabilitate (temp. max. glow wire test)	650 °C
Rezistență la presiuni ridicate (ball pressure test)	70 °
Culoare carcasă	gri
Intrare / ieșire cabluri	prin presetupe
Montaj	aparent
Montaj ușă	pe stânga, cu deschidere de până la 210°
Contrașpanou	oțel galvanizat
Temperatură	-25 °C ~ +60 °C
Umiditate relativă maximă la +20 °C	95
Livrate cu	contrașpanou, urechi de prindere, holșuruburi, două încuietori și o cheie

### UTILIZARE

Se recomandă utilizarea lor în medii corozive. Datorită calităților constructive, dulapurile din ABS sunt rezistente în medii corozive, în medii cu temperaturi și umiditate extreme.

Se utilizează într-o gamă largă de aplicații: tablouri de distribuție electrică, echipamente de control al iluminatului public, echipamente de telecomunicații, aparate de măsură și protecție, echipamente pentru rețele de căi ferate etc.

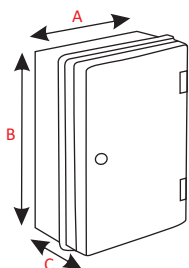
Materialul este ușor de decupat, se pot monta vizoare pentru contoare, prize industriale aplicate și ferestre pentru acționarea întrerupătoarelor automate.





**cu ușa transparentă, echipat cu plastroane**

	<b>54480</b>	<b>54481</b>	<b>54482</b>	<b>54483</b>	<b>54484</b>	<b>54485</b>	<b>54486</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	330x210x130	350x260x150	400x300x130	400x300x170	500x400x200	600x400x200	700x500x250



- A = Lățime
- B = Înălțime
- C = Adâncime
- C1 = Distanță dintre grile de montaj și ușa
- C2 = Distanță dintre ușa și plastroane
- D = Numărul de linii pentru MCB

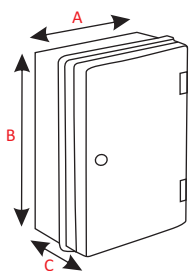
- E = Numărul de MCB pe linie
- O = Număr total de MCB
- G - K - N = Montare verticală cu cleme
- F - J - N = Montare orizontală cu cleme
- G - J - M = Montare cu piulițe încastrate
- H - I - L = Montare din interior pe perete

**Cote gabarit și montaj (mm)**

cod Elvon	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
<b>54480</b>	221	311	137	72	51,5	2	8	253,5	146	118	261	248,5	355,5	15	M5	2,5	16
<b>54481</b>	265	355	152	47	86	2	9	305	198	198	318	291	398	15	M5	2,5	18
<b>54482</b>	310	410	132	70	44	2	12	343	236	200	360	347,5	456	15	M5	2,5	24
<b>54483</b>	310	410	170	70	83	2	12	343	236	200	360	347,5	456	15	M5	2,5	24
<b>54484</b>	410	510	202	98	90	3	16	442	336	300	460	447,5	555	15	M5	2,5	48
<b>54485</b>	410	610	202	98	90	4	16	442	336	300	560	550	657	15	M5	2,5	64
<b>54486</b>	511	711	253,5	98	141	5	20	547	440	410	660	650	757	15	M5	2,5	100

**cu ușa transparentă și contrapanou**

	<b>54490</b>	<b>54491</b>	<b>54492</b>	<b>54493</b>	<b>54494</b>	<b>54495</b>	<b>54496</b>
Dimensiuni AxBxC (mm)	330x210x130	350x260x150	400x300x130	400x300x170	500x400x200	600x400x200	700x500x250



- A = Lățime
- B = Înălțime
- C = Adâncime
- C1 = Distanță dintre grile de montaj și contrapanou
- C2 = Distanță dintre ușa și contrapanou

- D = Înălțime contrapanou
- E = Lățime contrapanou
- G - K - N = Montare verticală cu cleme
- F - J - N = Montare orizontală cu cleme
- G - J - M = Montare cu piulițe încastrate
- H - I - L = Montare din interior pe perete

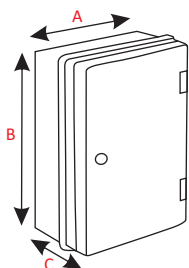
**Cote gabarit și montaj (mm)**

cod Elvon	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
<b>54490</b>	221	311	137	124,5	123,5	270	174,5	253,5	146	118	261	248,5	355,5	15	M5	2,5
<b>54491</b>	265	355	152	138,5	130	315	227	305	198	198	318	291	398	15	M5	2,5
<b>54492</b>	310	410	132	118	116,5	360	245	343	236	200	360	347,5	456	15	M5	2,5
<b>54493</b>	310	410	170	157	150,5	360	245	343	236	200	360	347,5	456	15	M5	2,5
<b>54494</b>	410	510	202	188,5	180	470	345	442	336	300	460	447,5	555	15	M5	2,5
<b>54495</b>	410	610	202	189	179	564	375	442	336	300	560	550	657	15	M5	2,5
<b>54496</b>	511	711	253,5	239,5	230,5	660	472	547	440	410	660	650	757	15	M5	2,5



cu ușă mată și contrapanou

	54500	54501	54502	54503	54504	54505	54506
Dimensiuni AxBxC (mm)	330x210x130	350x260x150	400x300x130	400x300x170	500x400x200	600x400x200	700x500x250



- A = Lățime
- B = Înălțime
- C = Adâncime
- C1 = Distanță dintre grile de montaj și contrapanou
- C2 = Distanță dintre ușa și contrapanou

- D = Înălțime contrapanou
- E = Lățime contrapanou
- G - K - N = Montare verticală cu cleme
- F - J - N = Montare orizontală cu cleme
- G - J - M = Montare cu piulițe încastrate
- H - I - L = Montare din interior pe perete

Cote gabarit și montaj (mm)

cod Elvon	A	B	C	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
54500	221	311	137	124,5	123,5	270	174,5	253,5	146	118	261	248,5	355,5	15	M5	2,5
54501	265	355	152	138,5	130	315	227	305	198	198	318	291	398	15	M5	2,5
54502	310	410	132	118	116,5	360	245	343	236	200	360	347,5	456	15	M5	2,5
54503	310	410	170	157	150,5	360	245	343	236	200	360	347,5	456	15	M5	2,5
54504	410	510	202	188,5	180	470	345	442	336	300	460	447,5	555	15	M5	2,5
54505	410	610	202	189	179	564	375	442	336	300	560	550	657	15	M5	2,5
54506	511	711	253,5	239,5	230,5	660	472	547	440	410	660	650	757	15	M5	2,5



## DULAPURI METALICE



EN 61000-6-4,  
EN 61000-6-2

Material	tablă decapată din oțel
Vopsire	în câmp electrostatic
Culoare	RAL 7035
Proprietăți vopsea	rezistent UVP
Grad de protecție	IP65
Număr uși	1
Montaj	aparent
Intrare / ieșire cabluri	prin preșetupe
Temperatură mediu ambiant	-30 °C ~ +50 °C

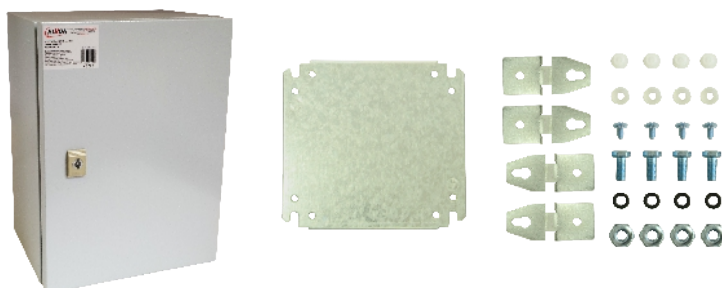
### UTILIZARE

Dulapurile metalice sunt destinate uzului industrial, în amenajări interioare, pentru utilizarea cu echipamente electrice sau de telecomunicații, asigurând protecția acestora. Având o construcție solidă, dulapurile sunt recomandate în mediile cu regim greu de lucru.

Montajul aparatelor se face pe contrapanou.  
Grosimea contrapanoului permite filetarea directă pentru fixarea cu șurub.  
Datorită gradului de protecție IP65, dulapurile se comportă excelent în mediul exterior.  
Dulapurile sunt prevăzute cu șuruburi sudate în interior pe părțile laterale pentru montajul conductorului de pământare.  
Ușile dulapurilor sunt ramforsate cu profile metalice sudate. Balamalele sunt interschimbabile, ele permițând schimbarea poziției de deschidere a ușilor pe ambele părți laterale ale dulapurilor.

### ACCESORII

- Contrapanou galvanizat
- 4 urechi de prindere cu montare verticală sau orizontală + șuruburi și piulițe
- Încuietoare cu cheie universală
- Capac pentru cabluri și holșuruburi pentru prindere de dulap
- Dopuri din material plastic pentru etanșarea orificiilor rămase libere
- Conductor de pământare





	54000	54100	54101	54102	54103	54105	54108
Dimensiuni AxBxC (mm)	250x200x150	250x250x150	300x250x150	400x300x170	500x400x200	600x400x200	600x600x250

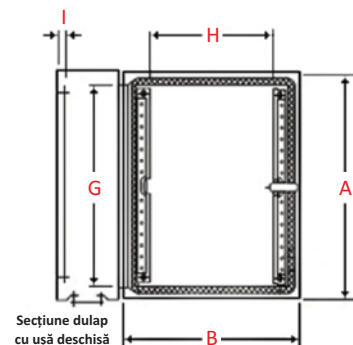
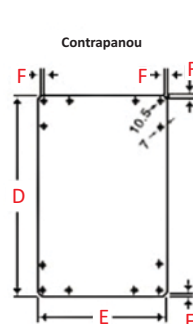
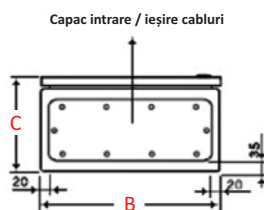


	54109	54110	54111	54113	54117	54118
Dimensiuni AxBxC (mm)	700x500x250	800x600x250	1000x600x250	1000x800x300	1200x800x350	1400x600x350

Cote gabarit si montaj (mm)

cod Elvon	A	B	C	D	E	F	G	H	I
54000	250	200	150	185	148	12	209	155	1,2
54100	250	250	150	185	198	12	209	205	1,2
54101	300	250	150	235	198	12	259	257	1,2
54102	400	300	170	335	248	12	360	355	1,2
54103	500	400	200	434	348	12	460	355	1,2
54105	600	400	200	534	348	12	560	557	1,2
54108	600	600	250	534	548	12	560	457	1,2
54109	700	500	250	634	448	12	660	555	1,2
54110	800	600	250	734	548	12	760	555	1,2
54111	1000	600	250	935	552	12	960	754	1,2
54113	1000	800	300	935	748	12	960	754	1,2
54117	1200	800	350	1135	748	12	1156	754	1,2
54118	1400	600	350	1333	548	12	1360	555	1,2

- A = Înălțime      D = Înălțime contrapanou      G = Distanță șuruburi montaj înălțime  
 B = Lățime      E = Lățime contrapanou      H = Distanță șuruburi montaj lățime  
 C = Adâncime      F = Adâncime contrapanou      I = Grosime tablă





## DULAPURI DIN POLIESTER ARMAT CU FIBRA DE STICLĂ

EN 61439,  
EN 60670-1



Material carcasă	poliester armat cu fibră de sticlă
Material garnitură	EPDM
Culoare	RAL 7035
Grad de protecție	IP65
Grad protecție impact	IK10
Protecție foc	V0
Rezistent UV	da
Clasă izolație	II
Număr uși	1
Balamale	3
Încuietori	2
Montaj	aparent
Temperatură mediu ambiant	-40 °C ~ +70 °C

### UTILIZARE

Dulapurile din poliester sunt destinate uzului industrial, în amenajări interioare, pentru utilizarea cu echipamente electrice sau de telecomunicații, asigurând protecția acestora. Având o construcție solidă, dulapurile sunt recomandate în mediile cu regim greu de lucru.

Montajul aparatelor se face pe contrapanou.  
Datorită gradului de protecție IP65, dulapurile se comportă excelent în mediul exterior.

### ACCESORII

- Contrapanou
- Sistem de închidere
- Sistem montaj perete
- Cheie universală





	<b>54570</b>	<b>54571</b>	<b>54572</b>	<b>54573</b>	<b>54574</b>	<b>54575</b>	<b>54576</b>	<b>54577</b>
Dimensiuni (mm)	290×190×120	300×200×120	320×210×130	330×220×170	300×250×170	400×300×170	500×350×170	600×400×140



**54570**



**54573**



**54576**

	<b>54578</b>	<b>54579</b>	<b>54580</b>	<b>54581</b>	<b>54582</b>	<b>54583</b>	<b>54584</b>
Dimensiuni (mm)	600×400×200	660×320×200	700×500×140	700×500×200	800×600×220	900×900×140	1000×700×350



**54578**



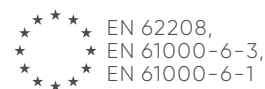
**54581**



**54582**



## TABLOURI ELECTRICE pentru apartament



EN 62208,  
EN 61000-6-3,  
EN 61000-6-1



montaj ST



montaj PT

Material	ABS nereciclat rezistent la UV
Grad de protecție	IP40
Culoare	alb
Ușă	policarbonat
Culoare ușă	fumuriu deschis
Deschidere ușă	de jos în sus
Variante	aparent / îngropat
Poziție suport bară de N și PE	sus / jos
Decupare pentru aparate	45 mm

### UTILIZARE

Tabloul electric este destinat echipării cu aparate electrice cu montaj standard DIN ce asigură distribuția, protecția și controlul circuitelor electrice.

Este recomandată utilizarea acestora în orice spațiu interior, cu excepția mediilor ce necesită grade de protecție ridicate, mai mari de IP40.

Montajul aparatelor electrice se realizează pe șina DIN.

Tabloul este complet echipat cu bară de nul, chit montaj, taste false pentru acoperirea orificiilor de rezervă neutilizate la echipare și etichete pentru marcarea și identificarea circuitelor.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE

Tabloul se fixează pe perete cu ajutorul chitului de instalare.

Cablurile de intrare/ieșire se introduc prin decupări.


Conductoarele se conectează la aparate (sau la cleme șir) și la bara de N/PE.

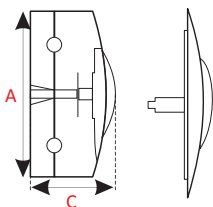
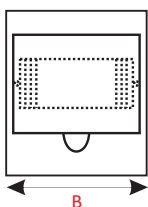
Capacul tabloului se prinde de cutie în holtșuruburi.





montaj aparent (PT)

	53500	53501	53502	53503	53504	53505	53507	53508	53509
Număr locuri	2	4	6	8	10	12	18	24	36
Cote A×B×C (mm)	130×50×86	200×112×95	200×148×95	200×184×95	200×220×93	200×256×95	222×365×95	325×271×97	462×271×100
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	120 buc.	30 buc.	30 buc.	30 buc.	20 buc.	20 buc.	15 buc.	10 buc.	10 buc.



53500



53501



53503



53505



53507




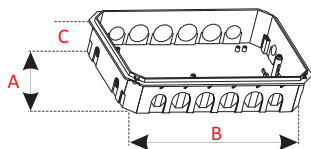
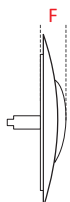
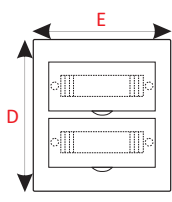
53508



53509

montaj îngropat (ST)

	53511	53512	53513	53515	53517	53518	53519	53520
Număr locuri	4	6	8	12	18	24	36	45
Dimensiuni cutie A×B×C (mm)	197×115×60	197×148×60	197×184×60	197×258×60	219×365×67	310×258×67	449×258×67	503×293×76
Dimensiuni capac D×E×F (mm)	222×136×27	222×170×27	222×207×27	222×279×27	222×398×27	345×300×27	484×300×27	455×341×27
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	30 buc.	30 buc.	30 buc.	20 buc.	15 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.



53511



53512



53513



53515



5318



53519



## CUTII DE CONEXIUNI



Tensiune de izolație	500V / 600V
Rezistență termică	650 °C
Grad de protecție	IP44; IP55; IP65
Material	ABS rezistent la UV
Culoare carcasă	gri
Intrare / ieșire cabluri	prin presetupe reglabile din cauciuc/ABS
Montaj	aparent, în dibluri cu holșuruburi
Temperatură	-20 °C ~ +50 °C
Umiditate relativă maximă +20 °C	95

### UTILIZARE

Cutiile de conexiuni sunt utilizate pentru protecția legăturilor electrice în instalațiile electrice aparente.

Sunt confecționate din material electroizolant, rezistent la șocuri mecanice și la acțiunea radiațiilor UV. Asigură o bună etanșeitate, în conformitate cu standardele declarate.

Cutiile de conexiuni sunt prevăzute cu presetupe reglabile din cauciuc. Acestea se găsesc în interiorul cutiilor în număr egal, cu maxim de găuri preformate, potențial utilizabile pentru fiecare tipo-dimensiune.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE

Se aleg pozițiile ce urmează a fi utilizate pentru intrare / ieșire conductoare.


Se îndepărtează plasticul găurilor preformate și se acoperă cu presetupele reglabile din cauciuc care se regăsesc în interiorul cutiei.

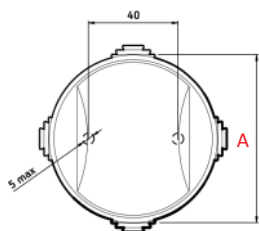
Conductoarele se introduc prin presetupe. Conexiunile electrice se realizează în interiorul cutiei, utilizând conectori, cleme, bare, etc. destinate legăturilor electrice.

Cutia de conexiuni se montează pe tencuială în dibluri cu holșuruburi.



rotunde

	56024	56025	56064
Număr presetupe	4	4	4
Grad protecție	IP55	IP55	IP44
Dimensiuni AxB (mm)	φ50x50	φ80x50	φ65x35
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	300 buc.	240 buc.	300 buc.




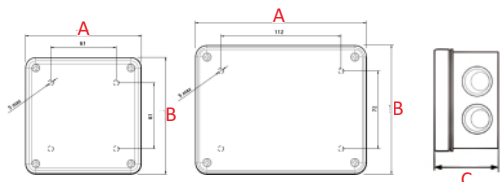
56024



56064

rectangulare cu presetupe

	56028	56031	56033	56034	56036	56040	56066	56068
Număr presetupe	7	7	10	8	8	12	8	10
Grad protecție	IP55	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP56	IP56
Dimensiuni AxB (mm)	85x85x50	100x100x70	150x110x70	150x150x70	200x100x70	300x250x120	100x100x50	150x110x70
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	200 buc.	100 buc.	60 buc.	60 buc.	60 buc.	20 buc.	60 buc.	60 buc.




56028

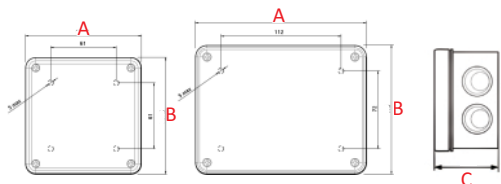


56028



rectangulare fără presetupe

	<b>56065</b>	<b>56067</b>	<b>56069</b>
Grad protecție	IP44	IP56	IP56
Dimensiuni AxB (mm)	100x100x50	150x110x70	150x110x120
 cutie box	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	300 buc.	240 buc.	300 buc.



**56065**



**56067**

rectangulare cu capac T

	<b>56053</b>	<b>56054</b>	<b>56055</b>	<b>56056</b>	<b>56057</b>
Număr presetupe	10	10	10	10	10
Grad protecție	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Material	ABS T	ABS T	ABS T	ABS T	ABS T
Dimensiuni AxB (mm)	268x200x95	268x200x130	344x253x115	344x253x130	400x300x120





eco

	<b>56026</b>	<b>56027</b>	<b>56029</b>	<b>56030</b>	<b>56032</b>	<b>56035</b>	<b>56037</b>
Model	fără șuruburi	cu șuruburi	cu șuruburi	cu șuruburi	cu șuruburi	cu șuruburi	cu șuruburi
Grad protecție	IP40	IP40	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensiuni AxBxC (mm)	85x85x50	85x85x50	100x100x50	110x110x75	120x80x55	120x150x80	150x150x80



**56026**



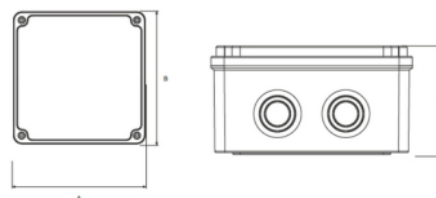
**56027**



**56029**



**56032**



	<b>56035</b>	<b>56037</b>	<b>56038</b>	<b>56039</b>	<b>56041</b>	<b>56042</b>	<b>56043</b>	<b>56044</b>
Grad protecție	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensiuni AxBxC (mm)	120x150x80	150x150x80	190x150x80	210x120x75	200x200x80	260x150x80	280x210x75	380x280x90



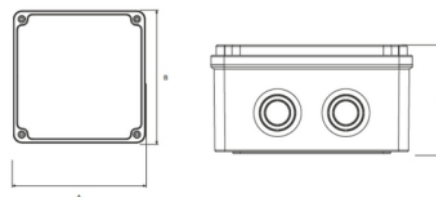
**56035**



**56038**



**56042**



## ACCESORII

COLIERE DIN NAILON	256
CLIPSURI DIN NAILON	262
ȘINĂ DIN	264
BANDĂ METALICĂ PERFORATĂ	264
PRESETUPE	265
IZOLATORI ELECTRICI	267
TUB FLEXIBIL METALIC	270



## COLIERE DIN NAILON



Material	nailon 66
Culori	transparent, negru
Temperatură ambiantă	-35 °C ~ +85 °C

### UTILIZARE

Colierele de nailon, cunoscute și sub numele de cravată zip, sunt elemente de prindere, specifice pentru legarea împreună a mai multor cabluri electrice sau de telecomunicații. Principiul de funcționare este simplu și eficient, datorat mecanismului cu înclichetare.

Odată ce vârful ascuțit al colierului este introdus în deschizătura mecanismului de strângere, după acționarea prin tragere, colierul îndeplinește funcția necesară fixării mănunchiului de cabluri.

Colierele de nailon Elvon sunt disponibile într-o gamă variată, în funcție de aplicații și domeniul de utilizare.

Colierele Elvon sunt confecționate din cele mai bune materiale, rezistente la tensiuni mecanice ridicate și la acțiunea razelor ultraviolete.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE

Pentru obținerea celor mai bune rezultate, se recomandă utilizarea sculelor special destinate strângerii colierelor; de asemenea, se pot strânge manual.

Colierele clasice sunt ușor de utilizat, montajul lor fiind liber sau asigurat de suportți speciali de fixare pe diverse suprafețe prin susținere cu bandă autoadezivă sau, în funcție de utilizare, prin suportți cu prindere prin elemente de fixare (șuruburi autoforante, cuie, etc).

Colierele cu deschidere sunt reutilizabile după strângere, excelent destinate situațiilor în care se intervine în mod regulat asupra elementelor fixate.


Acestea sunt extrem de ușor de utilizat, permițând deschiderea prin simplă apăsare a butonului de eliberare al colierului. După intervenție, colierul se poate strânge fără a suferi deteriorări.

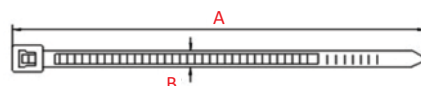
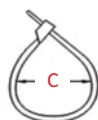
Colierele cu sistem propriu de fixare asigură montaje simple, fără a mai fi necesare alte elemente complexe de susținere.

Colierele tip diblu sunt recomandate situațiilor în care se dorește organizarea cablurilor într-un tablou. Utilizarea acestora se face prin introducerea capului diblu al colierului în găurile efectuate direct în contrapanou.




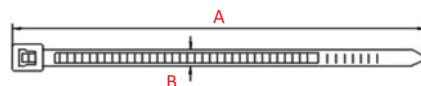
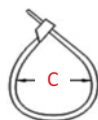
**coliere din nailon, clasice transparente 2,5 mm**

Cod Elvon	50101	50103	50104
Dimensiuni (mm)	60 × 2,5	100 × 2,5	150 × 2,5
Rezistență tensiune mecanică	8kg	8kg	8kg
Cote gabarit A×B×C	60 × 2,5 × 11	100 × 2,5 × 22	150 × 2,5 × 35
 cutie bax	70000 buc.	50000 buc.	35000 buc.
	700 set	500 set	350 set



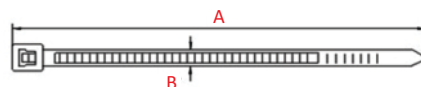
**coliere din nailon, clasice negre 2,5 mm**

Cod Elvon	50051	50052	50053	50054	50056
Dimensiuni (mm)	60 × 2,5	80 × 2,5	100 × 2,5	150 × 2,5	200 × 2,5
Rezistență tensiune mecanică	8kg	8kg	8kg	18kg	22kg
Cote gabarit A×B×C	60 × 2,5 × 11	80 × 2,5 × 16	100 × 2,5 × 22	150 × 2,5 × 35	200 × 2,5 × 50
 cutie bax	70000 buc.	50000 buc.	50000 buc.	35000 buc.	20000 buc.
	700 set	500 set	500 set	350 set	200 set



**coliere din nailon, clasice transparente 3,5 mm**

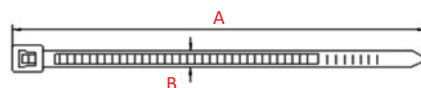
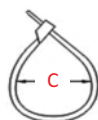
Cod Elvon	50105	50107	50109	50111	50116
Dimensiuni (mm)	150 × 3,5	200 × 3,5	250 × 3,5	300 × 3,5	370 × 3,5
Rezistență tensiune mecanică	18kg	18kg	18kg	18kg	18kg
Cote gabarit A×B×C	150 × 3,5 × 35	200 × 3,5 × 50	250 × 3,5 × 65	300 × 3,5 × 80	370 × 3,5 × 102
 cutie bax	25000 buc.	20000 buc.	18000 buc.	15000 buc.	12000 buc.
	250 set	200 set	180 set	150 set	120 set





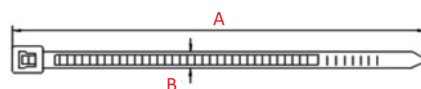
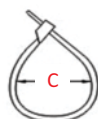
**coliere din nailon, clasice negre 3,5 mm**

Cod Elvon	50055	50057	50059	50061	50066	50067
Dimensiuni (mm)	150 × 3,5	200 × 3,5	250 × 3,5	300 × 3,5	370 × 3,5	400 × 3,5
Rezistență tensiune mecanică	18kg	22kg	18kg	18kg	18kg	18kg
Cote gabarit A×B×C	150 × 3,5 × 35	200 × 3,5 × 50	250 × 2,5 × 65	300 × 3,5 × 80	370 × 3,5 × 102	400 × 3,5 × 105
 cutie bax	25000 buc.	20000 buc.	15000 buc.	15000 buc.	12000 buc.	7000 buc.
	250 set	200 set	150 set	150 set	120 set	70 set



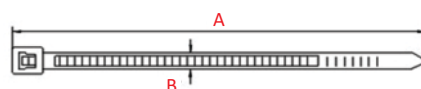
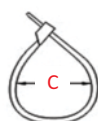
**coliere din nailon, clasice transparente 4,5 mm**

Cod Elvon	50108	50110	50112	50114	50118	50123
Dimensiuni (mm)	200 × 4,5	250 × 4,5	300 × 4,5	350 × 4,5	400 × 4,5	500 × 4,7
Rezistență tensiune mecanică	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg
Cote gabarit A×B×C	200 × 4,5 × 50	250 × 4,5 × 65	300 × 4,5 × 80	350 × 4,5 × 90	400 × 4,5 × 105	500 × 4,5 × 150
 cutie bax	15000 buc.	13000 buc.	10000 buc.	8000 buc.	7000 buc.	5000 buc.
	150 set	130 set	100 set	80 set	70 set	50 set




**coliere din nailon, clasice negre 4,5 mm**

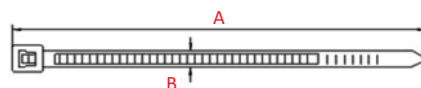
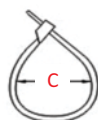
Cod Elvon	50058	50060	50062	50064	50068	50070	50073
Dimensiuni (mm)	200 × 4,5	250 × 4,5	300 × 4,5	350 × 4,5	400 × 4,5	450 × 4,5	500 × 4,5
Rezistență tensiune mecanică	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg	22kg
Cote gabarit A×B×C	200 × 4,5 × 50	250 × 4,5 × 65	300 × 4,5 × 80	350 × 4,5 × 90	400 × 4,5 × 105	450 × 4,5 × 125	500 × 4,5 × 150
 cutie bax	15000 buc.	13000 buc.	10000 buc.	8000 buc.	7000 buc.	6000 buc.	5000 buc.
	150 set	130 set	100 set	80 set	70 set	60 set	50 set






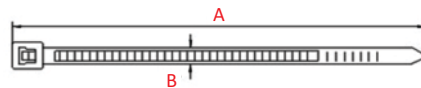
**coliere din nailon, clasice transparente 6,8 mm**

Cod Elvon	50113	50115	50119	50124
Dimensiuni (mm)	300 × 6,8	350 × 6,8	400 × 6,8	500 × 6,8
Rezistență tensiune mecanică	38kg	38kg	38kg	38kg
Cote gabarit A×B×C	300 × 6,8 × 80	350 × 6,8 × 90	400 × 6,8 × 105	500 × 6,8 × 150
 cutie bax	5000 buc.	20000 buc.	4000 buc.	3000 buc.
	50 set	200 set	40 set	30 set




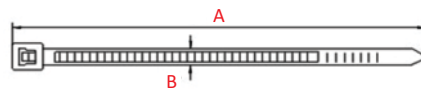
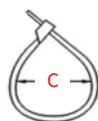
**coliere din nailon, clasice negre 6,8 mm**

Cod Elvon	50063	50065	50069	50071	50074
Dimensiuni (mm)	300 × 6,8	350 × 6,8	400 × 6,8	450 × 6,8	500 × 6,8
Rezistență tensiune mecanică	38kg	38kg	38kg	38kg	38kg
Cote gabarit A×B×C	300 × 6,8 × 80	350 × 6,8 × 90	400 × 6,8 × 105	450 × 6,8 × 125	500 × 6,8 × 135
 cutie bax	5000 buc.	4500 buc.	4000 buc.	4000 buc.	3000 buc.
	50 set	45 set	40 set	40 set	30 set



**coliere din nailon, clasice transparente 9 mm**

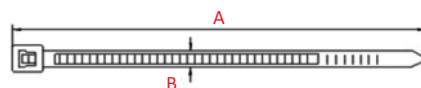
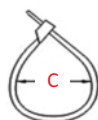
Cod Elvon	50125	50126	50128	50130	50132
Dimensiuni (mm)	550 × 9	650 × 9	760 × 9	1020 × 9	1210 × 9
Rezistență tensiune mecanică	80kg	80kg	80kg	80kg	80kg
Cote gabarit A×B×C	550 × 9 × 160	650 × 9 × 190	760 × 9 × 225	1020 × 9 × 295	1210 × 9 × 340
 cutie bax	2000 buc.	2000 buc.	1000 buc.	1000 buc.	1000 buc.
	20 set	20 set	10 set	10 set	10 set



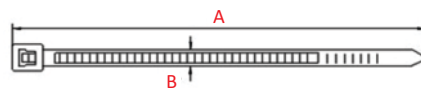
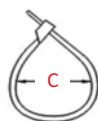


**coliere din nailon, clasice negre 9 mm**


Cod Elvon	50072	50075	50076	50077	50078
Dimensiuni (mm)	450 × 9	550 × 9	650 × 9	700 × 9	760 × 9
Rezistență tensiune mecanică	80kg	80kg	80kg	80kg	80kg
Cote gabarit A×B×C	450 × 9 × 150	550 × 9 × 160	650 × 9 × 190	700 × 9 × 200	760 × 9 × 225
 cutie bax	2000 buc.	2000 buc.	2000 buc.	1000 buc.	1000 buc.
	20 set	20 set	20 set	10 set	10 set



Cod Elvon	50079	50080	50081	50082	50083
Dimensiuni (mm)	920 × 9	1020 × 9	1150 × 9	1210 × 9	1350 × 9
Rezistență tensiune mecanică	80kg	80kg	80kg	80kg	80kg
Cote gabarit A×B×C	920 × 9 × 260	1020 × 9 × 295	1150 × 9 × 295	1210 × 9 × 340	1350 × 9 × 360
 cutie bax	1000 buc.	1000 buc.	1000 buc.	1000 buc.	1000 buc.
	10 set	10 set	10 set	10 set	10 set



**coliere din nailon, cu deschidere**

Cod Elvon	50140	50141	50142	50143	50144	50145
Dimensiuni (mm)	100 × 2,5	150 × 3,5	200 × 7,5	250 × 7,5	300 × 7,5	450 × 8
Rezistență tensiune mecanică	8kg	18kg	22kg	22kg	22kg	22kg
 cutie bax	50000 buc.	25000 buc.	7000 buc.	6000 buc.	5000 buc.	3000 buc.
	500 set	250 set	70 set	60 set	50 set	30 set






**coliere din nailon cu autoprintere**

Cod Elvon	50150	50151	50152	50153	50154	50155
Dimensiuni (mm)	100 × 2,5	150 × 3,5	200 × 7,5	250 × 7,5	165 × 7,5	180 × 7,5
Rezistență tensiune mecanică	8kg	13kg	18kg	22kg	22kg	22kg
 cutie bax	2000 buc. 20 set	2000 buc. 20 set	2000 buc. 20 set	1000 buc. 10 set	1000 buc. 10 set	1000 buc. 10 set




**coliere din nailon tip diblu**

Cod Elvon	50160	50161	50162	50163	50164
Dimensiuni (mm)	100 × 2,5	120 × 3,2	120 × 4,8	160 × 4,8	190 × 4,8
Rezistență tensiune mecanică	8kg	13kg	22kg	22kg	22kg
 cutie bax	17500 buc. 175 set	15000 buc. 150 set	15000 buc. 150 set	6500 buc. 65 set	5000 buc. 50 set



**accesorii coliere cu bandă autoadezivă și găuri**

Cod Elvon	50170	50171	50172	50173	50174	50175
Dimensiuni suport PVC (mm)	20 × 20 × 6,1	25 × 25 × 7,5	30 × 30 × 8,7	40 × 40 × 6,4	19 × 19 × 4,6	28 × 28 × 6,4
Suport lățime colier (mm)	5	6,2	6,4	10,8	4,4	5,4
Diamteru gaură șurub (mm)	2,9	3,5	4,5	-	-	-
 cutie bax	10000 buc. 100 set	10000 buc. 100 set	7000 buc. 700 set	5000 buc. 50 set	5000 buc. 50 set	5000 buc. 50 set



**50170, 50171, 50172**



**50173, 50174, 50175**



## CLIPSURI DIN NAILON



Material	nailon 66
Culori	alb, negru
Temperatură ambiantă	-35 °C ~ +85 °C

### UTILIZARE

Clipsurile din nailon sunt destinate fixării cablurilor pe diverse suprafețe (lemn, tencuială, pereți din BCA sau cărămidă).


### INSTRUCȚIUNI MONTARE

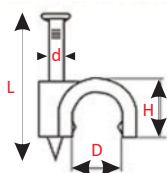
Clipsurile Elvon din nailon sunt disponibile într-o gamă variată de tipuri, dimensiuni și culori, ceea ce permite utilizarea acestora în funcție de aplicația dorită, putându-se utiliza clipsuri standard rotunde, clipsuri pentru cabluri plate sau cabluri coaxiale.


Cuiele clipsurilor sunt confecționate din oțel de bună calitate, permițând, astfel, o străpungere rapidă a tencuiei.

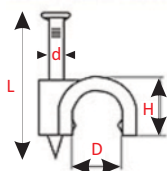
Pentru obținerea celor mai bune rezultate, se recomandă utilizarea clipsurilor în funcție de tipul cablului.

### clipsuri din nailon tip R

Cod Elvon	44190	44198	44199	44200
Culoare	alb	alb	alb	alb
Diametru conductor (mm) <b>D</b>	3	10	12	14
Înălțime clips (mm) <b>H</b>	3,5	12	13,5	16,5
Dimensiuni cui (mm) <b>d×L</b>	1,40×15	2,10×23	2,20×25	2,30×30
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	1000 buc.	200 buc.	100 buc.	100 buc.




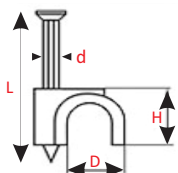
Cod Elvon	44211	44213	44214	44215	44216	44217	44218
Culoare	negru	negru	negru	negru	negru	negru	negru
Diametru conductor (mm) <b>D</b>	3	4	5	6	7	8	9
Înălțime clips (mm) <b>H</b>	3,5	5,3	6	8	8,7	9,5	11
Dimensiuni cui (mm) <b>d×L</b>	1,40×15	1,70×14	1,70×14	1,82×16	1,82×18	1,95×19	2,05×22
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	1000 buc.	500 buc.	500 buc.	300 buc.	300 buc.	200 buc.	200 buc.






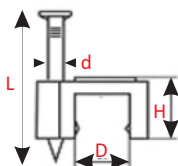
**clipsuri din nailon rotunde tip K**

Cod Elvon	44234	44235	44255	44256	44257	44258
Culoare	alb	alb	negru	negru	negru	negru
Diametru conductor (mm) <b>D</b>	4	5	4	5	6	7
Înălțime clips (mm) <b>H</b>	6,3	7,4	6,3	7,4	8,4	9,7
Dimensiuni cui (mm) <b>d×L</b>	2,50×18	2,50×18	2,50×18	2,50×18	2,50×23	2,50×23
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	200 buc.	200 buc.	200 buc.	200 buc.	150 buc.	150 buc.




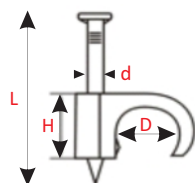
**clipsuri din nailon pătrate pentru cabluri plate**

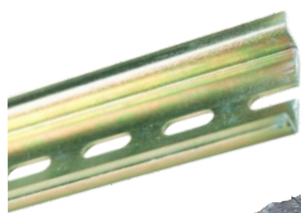
Cod Elvon	44151	44152	44153	44163	44164	44165
Culoare	alb	alb	alb	negru	negru	negru
Diametru conductor (mm) <b>D</b>	3,5 × 4	3,5 × 5	4,1 × 6	3,5 × 4	3,5 × 5	4,1 × 6
Înălțime clips (mm) <b>H</b>	3,5	5,3	6	3,5	5,3	6
Dimensiuni cui (mm) <b>d×L</b>	1,40 × 15	1,70 × 14	1,70 × 14	1,40 × 15	1,70 × 14	1,70 × 14
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	500 buc.	500 buc.	450 buc.	500 buc.	500 buc.	450 buc.



**clipsuri din nailon pătrate pentru cabluri coaxiale**

Cod Elvon	44175	44176	44182	44183
Culoare	alb	alb	negru	negru
Diametru conductor (mm) <b>D</b>	4 - 6	4 - 7	4 - 6	4 - 7
Înălțime clips (mm) <b>H</b>	7,5	7,5	7,5	7,5
Dimensiuni cui (mm) <b>d×L</b>	1,58 × 16	1,82 × 20	1,58 × 16	1,82 × 20
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	500 buc.	250 buc.	500 buc.	250 buc.





## ȘINĂ DIN și BANDĂ METALICĂ PERFORATĂ



Material	oțel zincat
Lungime	1/2m (șină DIN), 10m (bandă metalică perforată)
Profil	șină șlițată 35mm

### UTILIZARE

Șina DIN este destinată pentru toate aplicațiile în care se utilizează aparate electrice, standardizate DIN.


### INSTRUCȚIUNI MONTARE

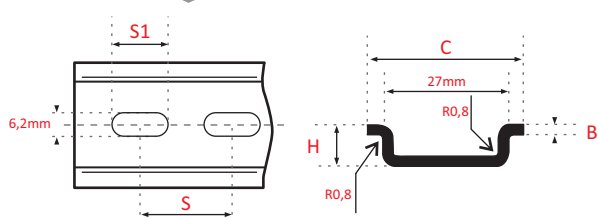
Se fixează pe suprafețele de montaj cu organe de asamblare șurub - piuliță sau șuruburi autoforante.

Șina metalică DIN are profil șlițat, ușor de adaptat montajului, atât pe contrapanou, cât și pe stâlpii tablourilor electrice de distribuție sau pe distanțieri.


Aparatele electrice ce se pot monta cu ușurință prin înclichetare pe șină sunt cele de tipul întrerupătoarelor automate MCB, RCBO, RCD, contactoare, sonerii, lămpi de prezență tensiune declanșatoare etc.

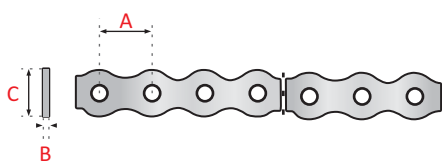
### șină DIN

Cod Elvon	16901	16902
Lungime	2m	1m
Cote gabarit (mm)		
$B \times C \times S \times S1 \times H$	$1 \times 35 \times 15 \times 25 \times 7,5$	$1 \times 35 \times 15 \times 25 \times 7,5$
 cutie	60 buc.	60 buc.



### bandă metalică perforată pentru suport cabluri

Cod Elvon	19996	19997	19998
Lungime	10m	10m	10m
Cote gabarit (mm) $A \times B \times C$	$20 \times 0,7 \times 12$	$20 \times 0,8 \times 17$	$20 \times 0,8 \times 21$
 cutie	10 buc.	10 buc.	10 buc.





## PRESETUPE



Material	nailon 66
Grad protecție	IP67
Grad de ignifugare	V0
Culoare	gri
Temperatură mediu ambiant	-30 °C ~ +50 °C
Umiditate relativă maximă	95

### UTILIZARE

Presetupa este un dispozitiv conceput pentru a etanșa un mediu declarat protejat, de apă și praf, odată cu introducerea unui cablu sau a unei țevi, în incinta ce se dorește a rămâne cu un grad de protecție ridicat împotriva umezelii și a particulelor de praf.

Presetupele pot fi folosite pe toate tipurile de energie electrică, de control, instrumentație, cabluri de date și de telecomunicații.

Ele sunt folosite ca un dispozitiv de sigilare și de asigurare a caracteristicilor incintei în care pătrunde cablul.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE

Se decupează carcasa la un diametru corespunzător pentru intrarea presetupeii.


Presetupa se montează în decupare și se strânge piulița interioară.

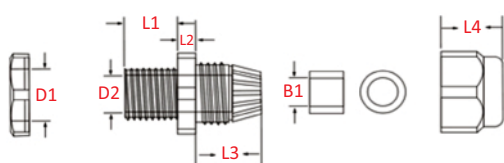
Cablul se introduce în presetupă și se strânge piulița exterioară.





— ACCESORII. Presetupe —

Cod Elvon	44800	44801	44802	44803	44804	44805
Model	PG7	PG9	PG11	PG13,5	PG16	PG19
Diametru cablu (mm)	3,5 - 6	4 - 8	5 - 10	6 - 12	10 - 14	12 - 15
Cote gabarit (mm)	D1	12	16	17,9	20,2	24
	D2	8,1	11	13	15	19
	L1	9	9	9	9	11
	L2	5	5	5	5	5
	L3	15	15	18	20	22
	L4	14	16	18	19	21
	B1	6,4	8,6	10,7	13,3	15,5
 cutie bax	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.	100 buc.
	3400 buc.	2000 buc.	1600 buc.	1200 buc.	1000 buc.	1000 buc.




**44800**

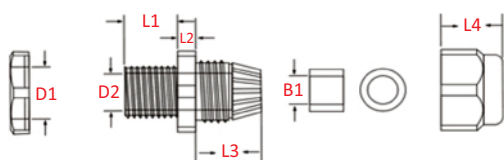


**44803**



**44804**

Cod Elvon	44806	44807	44808	44809	44810	44811
Model	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48	PG63
Diametru cablu (mm)	13 - 18	19 - 25	22 - 32	30 - 38	34 - 44	42 - 54
Cote gabarit (mm)	D1	26,9	36	45,7	54	71
	D2	21,8	28	39	46	63,5
	L1	11	13	15	15	28
	L2	6	7	8	8	9
	L3	24	25	32	33	45
	L4	22	24	27	29	44
	B1	16,7	24	30,7	35,6	55
 cutie bax	50 buc.	50 buc.	50 buc.	20 buc.	2 buc.	5 buc.
	500 buc.	300 buc.	200 buc.	200 buc.	100 buc.	50 buc.



**44807**



**44808**



**44811**



## IZOLATORI ELECTRICI



Tensiune	între 6kV și 25kV
Rezistență cuplu strângere	între 8Nm și 54Nm
Rezistență la rupere	între 670Nm și 2000Nm
Filet șurub	6 - 12mm
Adâncime filet	9 - 20mm
Culoare	roșu
Material izolator	BMC (poliester termoset armat cu fibră de sticlă)
	SMC - rezistent UV
Material inserturi	alamă, oțel acoperit cu zinc
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +140 °C

### UTILIZARE

Izolatorii electrici pentru bare de distribuție sunt utilizați la instalarea diverselor prize de siguranță, șinelor colectoare, panourilor de distribuție și comandă, altor instalații electrice folosite în spații închise, până la limita admisă a tensiunii.

În comparație cu izolatorii tradiționali ceramici, aceștia oferă economie de spațiu și greutate.

Insertiile cu filet interior necesare fixării suporturilor se încorporează în masa plastică în faza de turnare.

Supporturile izolatoare prezintă proprietăți mecanice, termice și electrice avantajoase, se instalează rapid și cu siguranță. Tensiunea de străpungere poate fi mărită prin mai multe suporturi suprapuse.

### INSTRUCȚIUNI MONTARE

Insertiile cu filet interior necesare fixării suporturilor se încorporează în masa plastică în faza de turnare.

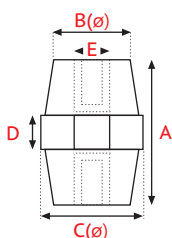
Supporturile izolatoare prezintă proprietăți mecanice, termice și electrice avantajoase, se instalează rapid și cu siguranță. Tensiunea de străpungere poate fi mărită prin mai multe suporturi suprapuse.





izolatori butoiaș M6, M8

Cod Elvon	50510	50511	50512	50513	50514	50516	50518	
Model	SM25	SM30	SM35	SM40	SM45	SM51	SM60	
Filet șurub (mm)	6mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	8mm	
Tensiune nominală (kV)	8kV	8kV	10kV	12kV	14kV	15kV	20kV	
Rezistență cuplu strângere	8Nm	10Nm	13Nm	16Nm	27Nm	27Nm	47Nm	
Rezistență la rupere	670Nm	740Nm	800Nm	880Nm	1350Nm	1350Nm	1600Nm	
Dimensiuni (mm)								
	<b>A</b>	25	30	35	40	45	51	60
	<b>B</b>	23	26	28	34	29	29	36
	<b>C</b>	27	32	32	40	37	36	50
	<b>D</b>	9	10	10	10	10	13	16
	<b>E</b>	6	8	8	8	8	8	8
	cutie	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
	bax	500 buc.	500 buc.	400 buc.	300 buc.	300 buc.	320 buc.	320 buc.



50510




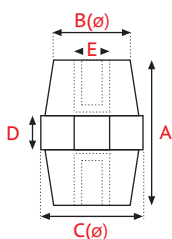
50512



50518

izolatori butoiaș M10, M12

Cod Elvon	50515	50517	50519	50521	50520	50522	
Model	SM45	SM51	SM60	SM76	SM60	SM76	
Filet șurub (mm)	10mm	10mm	10mm	10mm	12mm	12mm	
Tensiune nominală (kV)	14kV	15kV	20kV	25kV	20kV	25kV	
Rezistență cuplu strângere	27Nm	27Nm	47Nm	54Nm	47Nm	54Nm	
Rezistență la rupere	135Nm	1350Nm	1600Nm	2000Nm	1600Nm	2000Nm	
Dimensiuni (mm)							
	<b>A</b>	45	51	60	76	60	76
	<b>B</b>	29	29	36	36	36	36
	<b>C</b>	37	36	50	50	50	50
	<b>D</b>	10	10	10	10	16	16
	<b>E</b>	10	10	10	10	10	10
	cutie	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.	10 buc.
	bax	300 buc.	320 buc.	150 buc.	120 buc.	150 buc.	120 buc.



50515





50520



50522

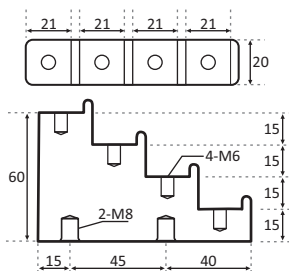


izolatori tip bară

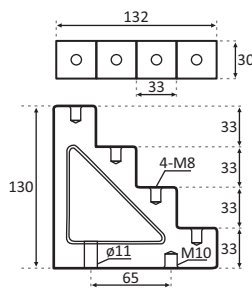
Cod Elvon	50529	50532	50533	50534	50535	50536
Model	4P 4 × 20	4P 4 × 30	4P 4 × 40	4P 4 × 50	4 - 30	4 - 40
Filet șurub sus/jos (mm)	M6/M8	M8/M10	M8/M10	M10/M10	M8/M10	M10/M10
Tensiune nominală (kV)	6kV - 22kV	6kV - 22kV	6kV - 22kV	6kV - 22kV	6kV - 22kV	6kV - 22kV
Rezistență la întindere	900kg, ≥20N/m	900kg, ≥20N/m	900kg, ≥20N/m	900kg, ≥20N/m	900kg, ≥20N/m	900kg, ≥20N/m
Lungime (mm)	110	132	164	212	230	230
Înălțime (mm)	65	130	148	200	100	100
 cutie  bax	2 buc.	2 buc.	2 buc.	2 buc.	2 buc.	2 buc.
	120 buc.	40 buc.	40 buc.	20 buc.	40 buc.	40 buc.



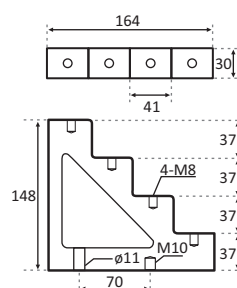
50529



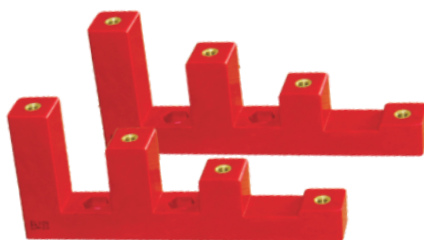
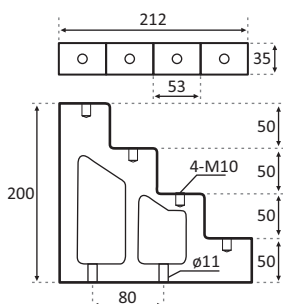
50532



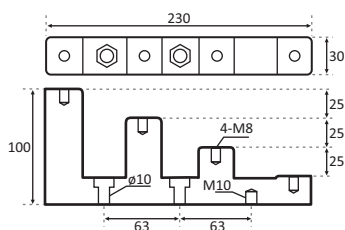
50533



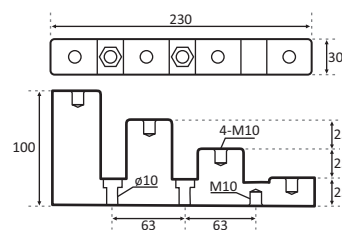
50529



50532



50533





## TUB FLEXIBIL METALIC GALVANIZAT



\*\*\* TS EN 61386-1,  
\* TS EN 61386-22,  
\*\*\* IEC 62321

Material	oțel galvanizat
Grosime oțel	0,18mm
Lungime rolă	25m/50m
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +250 °C

Cod Elvon	49580	49581	49582	49583	49584	49585	49586
Model	D=9	D=12	D=14	D=16	D=18	D=21	D=26
Diametru interior	9,8mm	12mm	14mm	15,5mm	18mm	20,5mm	25,5mm
Diamteru exterior	12,8mm	15mm	17mm	18,5mm	21mm	23,5mm	29,5mm
Unghi îndoire	40°	45°	50°	55°	70°	80°	90°
Cantitate	50m	50m	50m	50m	50m	50m	25m

## TUB FLEXIBIL METALIC GALVANIZAT în manta de PVC



\*\*\* TS EN 61386-1,  
\* TS EN 61386-22,  
\*\*\* IEC 62321

Material	oțel galvanizat
Grosime oțel	0,18mm
Grad protecție	IP68
Protecție foc	UL94 V2
Lungime rolă	25m/50m
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +70 °C

Cod Elvon	49620	49621	49622	49623	49624	49625	49626
Model	D=9	D=12	D=14	D=16	D=18	D=21	D=26
Diametru interior	10mm	12mm	14mm	15,5mm	18mm	20,5mm	26mm
Diamteru exterior	13,8mm	16mm	18mm	19,5mm	22mm	24,5mm	30,5mm
Unghi îndoire	40°	45°	50°	50°	70°	80°	90°
Cantitate	50m	50m	50m	50m	50m	50m	25m

## CABLURI TELECOMUNICAȚII

CABLURI UTP 272

CABLURI COAXIALE 272

KITURI REPARAȚII CABLURI 273



## CABLURI TELECOMUNICAȚII




EN 50117,  
EN 50289-1-6,  
IEC 62321

Materiale conductori	cupru / aluminiu cuprat / oțel cuprat
Tip cabluri	telefonic plat / UTP / TV

### UTILIZARE

Cablurile de telecomunicații și transmisiuni de date, din conductoare rigide, din cupru, aluminiu cupru și oțel cuprat, sunt utilizate în aplicații fixe sau mobile.

### UTP

Cod Elvon	<b>58003</b>
Material conductor	aluminiu cuprat
Tip conductor	rigid
Secțiune conductor (mm)	4 × 2 × 0,51
Manta	SOH PVC
Viteză transfer	100Mz
Impedanță	100±15
 cutie bax	305 m
	610 m

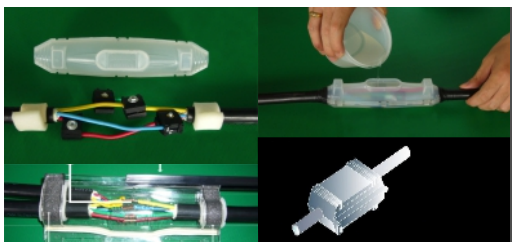
### Coaxial

Cod Elvon	57101	57102	57103	57104	57106
Material conductor	oțel cuprat	oțel cuprat	oțel cuprat	oțel cuprat	cupru
Tresă	144×0,12	144×0,12	-	-	64×0,12
Secțiune conductor (mm)	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Folie	AL	AL	AL	AL	AL
Izolator	polietilenă	polietilenă	polietilenă	polietilenă	polietilenă
Manta	70° PVC	70° PVC	70° PVC	70° PVC	70° PVC
Viteză transfer	2,2 GHz	2,2 GHz	2,2 GHz	2,2 GHz	2,2 GHz
Impedanță	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
Colac  cutie bax	100m	500m	100m	500m	100m
	100 m	500 m	100 m	500 m	100 m
	600 m	-	600 m	-	600 m





## KITURI REPARAȚII CABLURI





Kitul conține:

Carcasă din plastic rezistentă la apă	1 set
Accesoriu etanș	1 set
Bandă electroizolantă	1 buc.
Bandă adezivă	1 buc.
Rășina A	1 buc.
Rășina B	1 buc.
Burete	2 buc.
Mănuși din PE	1 pereche



### UTILIZARE

Se folosesc pentru protecția cablurilor electrice, în special în instalații de iluminat stradal.



### kit drept cu rășină

Cod Elvon	56100	56101	56102	56103
Diametru max. cablu	8 - 26	14 - 32	23 - 39	28 - 50
Secțiune max. cablu (mm <sup>2</sup> )				
cablu fără acoperire	3 × 16 + 4 × 16	3 × 35 + 4 × 25	3 × 50 + 4 × 50	3 × 95 + 4 × 95
cablu cu acoperire	3 × 10 + 4 × 10	3 × 16 + 4 × 16	3 × 50 + 4 × 35	3 × 95 + 4 × 70
 cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
 bax	20 buc.	20 buc.	10 buc.	10 buc.

### kit ramificație cu rășină

Cod Elvon	56111	56112	56113	56114
Diametru conductor (mm)				
cablu principal	15	22	29	35
cablu ramificat	15	21	22	25
Secțiune max. cablu (mm <sup>2</sup> )				
cablu principal	4 × 1,5-4	4 × 6-10	4 × 16-25	4 × 35-70
cablu ramificat	4 × 1,5-4	4 × 4-10	4 × 6-16	4 × 16-25
 cutie	6 buc.	3 buc.	2 buc.	1 buc.
 bax	36 buc.	18 buc.	12 buc.	6 buc.

### kit cu gel

Cod Elvon	56110
Secțiune max. cablu principal	2,5 - 35mm <sup>2</sup>
Secțiune max. cablu ramificat	1,5 - 10mm <sup>2</sup>
Temperatură optimă	-60 °C ~ +90 °C
Tensiune	< 1000V
Rezistivitate	> 10 <sup>15</sup> (Ω.cm)
Rezistență dielectrică	> 25 (KV.mm)
Constantă dielectrică	2,9 (1,2MHz)
Protecție UV	da
 cutie	100 buc.
 bax	200 buc.

## SISTEME MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE

SISTEM SR3/7	275
SISTEM SR5/8	277
SISTEM ACOPERIŞ PLĂCI BITUMINOASE	279
SISTEM ACOPERIŞ TIP SANDWICH	280
SISTEM ACOPERIŞ PLAT	281
ACCESORII ACOPERIŞ TABLĂ CUTATĂ	282
ACCESORII MANAGEMENT CABLURI	282



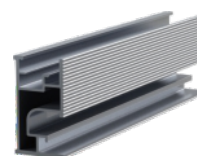
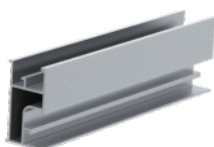
## STRUCTURĂ MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pt. acoperiș înclinat țiglă metalică SISTEM SR3/7



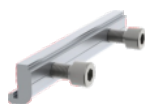
Pentru tip acoperiș	acoperiș înclinat, țiglă metalică
Înclinare acoperiș	max. 60°
Regim climatic	sever, vânt 250km/oră, încărcări mari de zăpadă
Presiune zăpadă	max. 30psf (1,4KN/m <sup>2</sup> )
Material	aluminiiu extrudat anodizat
Standard	BS 6399-2-1997
Garanție	10 ani

### SISTEM SR3/7 - ȘINE MONTAJ ȘI ACCESORII

Model		șină SR3	șină SR7
Dimensiuni	L=2350mm	52002	52011
	L=4750mm	52003	52012



Tip accesoriu	conector îmbinare șină		agrafă împământare	dispozitiv împământare	clemă intermediară		clemă de capăt	
	52070	52071			52309	52120	52080	52081
Cod Elvon	52070	52071	52309	52120	52080	52081	52090	52091
Componente	120mm-G2, DIN912, șurub M8x22	120mm-G2, DIN912, șurub M8x22, șaibă grower M8, șaibă plată M8, conector 122mm, 38x3, clemă împământare	clemă împământare II	clemă (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8x22 (SS304), șurub DIN912 M6x12 (SS304) șaibă grower M8, clemă împământare II, G2Module	30mm	35mm	30mm	35mm
					clemă (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8x40 (SS304), șurub M8 (SS304), G2Module(6005-T5 Anodizat)		clemă (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8x22 (SS304), șurub M8 (SS304), G2Module (6005-T5 Anodizat)	



52070



52071



52309



52120



52080



52090

Tip accesoriu	dispozitiv prindere șină cu șurub autoforant în metal 80mm	dispozitiv prindere șină cu șurub autoforant în metal 125mm	dispozitiv reglabil pe înălțime prindere șină șurub autoforant în lemn 200mm	dispozitiv reglabil grad înclinație prindere șină șurub autoforant în metal 80mm
Cod Elvon	52100	52101	52104	52105
Componente	L-Feet (6005-T5 Anodizat) șurub DIN912 M8x25 (SS304) șaibă grower M8 (SS304) șaibă plată M8 (SS304) G2Module (6005-T5 Anodize) șurub autoforant TS6.3x80mm(SS410) EPDM PAD(Pătrat)	L-Feet (6005-T5 Anodizat) șurub DIN912 M8x25 (SS304) șaibă grower M8 (SS304) șaibă plată M8 (SS304) G2Module (6005-T5 Anodize) șurub autoforant TS6.3x125mm(SS410) EPDM PAD(Pătrat)	L-Feet + gaură (φ10) (6005-T5 Anodizat) șurub DIN912 M8x25 (SS304) șaibă grower M8 (SS304) șaibă plată M8 (SS304) G2Module (6005-T5 Anodize) M10*200 grup șuruburi (SS304)	L-Feet (6005-T5 Anodizat) șurub DIN912 M8x30 (SS304) șaibă grower M8 (SS304) conector L, DIN912 șurub M8x22 (SS304) șaibă plată M8 (SS304) G2Module (6005-T5 Anodize) șurub autoforant TS6.3x80mm(SS410) EPDM PAD(Pătrat)



52100



52101



52104



52105



## ACCESORII MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pt. acoperiș înclinat țiglă ceramică SISTEM SR3/7



Pentru tip acoperiș	acoperiș înclinat, țiglă ceramică
Înclinare acoperiș	max. 60°
Regim climatic	sever, vânt 250km/oră, încărcări mari de zăpadă
Presiune zăpadă	max. 30psf (1,4kN/m <sup>2</sup> )
Material	aluminiu extrudat anodizat
Standard	BS 6399-2-1997
Garanție	10 ani

### SISTEM SR3/7 - KITURI MONTAJ

Model	EV-RHG2-01	EV-RHG2-02	EV-RHG2-13	EV-RHG2-14	EV-RHG2-17	EV-RHG2-18	EV-TRG2-02	EV-TRG2-03
Cod Elvon	<b>52130</b>	<b>52131</b>	<b>52132</b>	<b>52133</b>	<b>52134</b>	<b>52135</b>	<b>52136</b>	<b>52137</b>



52130



52131



52132



52133



52134



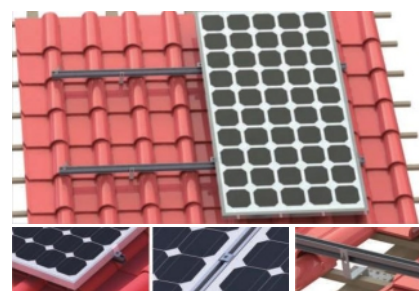
52135



52136



52137





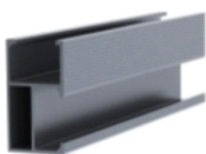
## STRUCTURĂ MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pt. acoperiș înclinat țiglă metalică SISTEM SR5/8



Pentru tip acoperiș	acoperiș înclinat, țiglă metalică
Înclinare acoperiș	max. 60°
Regim climatic	normal, vânt 130km/oră, încărcari zăpadă 40-50cm
Presiune zăpadă	max. 30psf (1,4KN/m <sup>2</sup> )
Material	aluminiu extrudat anodizat
Standard	BS 6399-2-1997
Garanție	10 ani

### SISTEM SR5/8 - ȘINE MONTAJ ȘI ACCESORII

Model		șină SR5	șină SR8
Dimensiuni	2350mm	<b>52021</b>	<b>52031</b>
	4750mm	<b>52022</b>	<b>52032</b>



Tip accesoriu	conector îmbinare șină		dispozitiv împământare	clemă intermediară		clemă de capăt	
Cod Elvon	<b>52150</b>	<b>52151</b>	<b>52200</b>	<b>52160</b>	<b>52161</b>	<b>52170</b>	<b>52171</b>
Componente	140mm-N2, DIN912, șurub M8x18	140mm-N2, DIN912, șurub M8x22, șaibă grower M8, șaibă plată M8, conector 140mm, 38x3, clemă împământare	clemă împământare II	30mm	35mm	30mm	35mm
				clemă (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8x40 (SS304), șurub M8 (SS304), piuliță 2 module (6005-T5 Anodizat)		clemă (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8x22 (SS304), șurub M8 (SS304), piuliță 2 module (6005-T5 Anodizat)	



52150



52151



52200



52160



52090

Tip accesoriu	dispozitiv prindere șină cu șurub autoforant în metal 80mm	dispozitiv prindere șină cu șurub autoforant în metal 125mm	dispozitiv reglabil pe înălțime prindere șină șurub autoforant în lemn 200mm
Cod Elvon	<b>52180</b>	<b>52181</b>	<b>52183</b>
Componente	L-Feet (6005-T5 Anodizat) șurub DIN912 M8x25 (SS304) șaibă grower M8 (SS304) șaibă plată M8 (SS304) piuliță 2 module (6005-T5 Anodize) șurub autoforant TS6.3x80mm(SS410) EPDM PAD(Pătrat)	L-Feet (6005-T5 Anodizat) șurub DIN912 M8x25 (SS304) șaibă grower M8 (SS304) șaibă plată M8 (SS304) piuliță 2 module (6005-T5 Anodize) șurub autoforant TS6.3x125mm(SS410) EPDM PAD(Pătrat)	L-Feet + gaură (φ10) (6005-T5 Anodizat) șurub DIN912 M8x25 (SS304) șaibă grower M8 (SS304) șaibă plată M8 (SS304) piuliță 2 module (6005-T5 Anodize) șurub lemn TS6.3x80mm (Dacromet), EPDM PAD(Rotund)



52180



52183



## ACCESORII MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pt. acoperiș înclinat țiglă ceramică SISTEM SR5/8



Pentru tip acoperiș	acoperiș înclinat, țiglă ceramică
Înclinare acoperiș	max. 60°
Regim climatic	normal, vânt 130km/oră, încărcari de zăpadă 40-50cm
Presiune zăpadă	max. 30psf (1,4KN/m <sup>2</sup> )
Material	aluminiu extrudat anodizat
Standard	BS 6399-2-1997
Garanție	10 ani

### SISTEM SR5/8 - KITURI MONTAJ

Model	EV-RHN2-01	EV-RHN2-02	EV-RHN2-13	EV-RHN2-14	EV-RHN2-17	EV-RHN2-18	EV-TRN2-02	EV-TRN2-03
Cod Elvon	52140	52141	52142	52143	52144	52145	52146	52147



52140



52141



52142



52143



52144



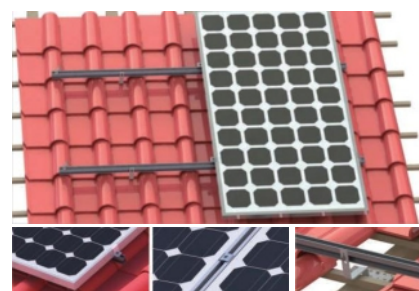
52145



52146



52147





## ACCESORII MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pt. acoperiș înclinat, cu plăci șindrilă bituminoasă



Pentru tip acoperiș	acoperiș înclinat, plăci bituminoase
Înclinare acoperiș	max. 60°
Regim climatic	normal, vânt 130km/oră, încărcări de zăpadă 40-50cm
Presiune zăpadă	max. 30psf (1,4KN/m <sup>2</sup> )
Material	aluminiu extrudat anodizat
Standard	BS 6399-2-1997
Garanție	10 ani

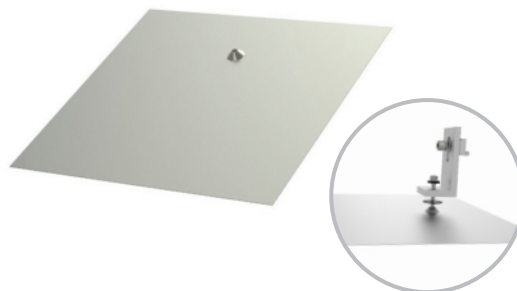
### DISPOZITIV PRINDERE ȘINĂ CONIC

Cod Elvon	52182	52103
Dimensiune	80mm	80mm
Pentru șină	SR3 / SR7	SR5 / SR8
Componente	L-Feet + gaură con șurub DIN912 M8×25 (SS304), șaibă grower M8 (SS304), șaibă plată M8 (SS304), piuliță-2Module(6005-T5 Anodize), șurub lemn TS6.3×80mm(Dacromet), EPDM PAD(Rotund)	L-Feet + gaură con șurub DIN912 M8×25 (SS304), șaibă grower M8 (SS304), șaibă plată M8 (SS304), piuliță-2Module(6005-T5 Anodize), șurub lemn TS6.3×80mm(Dacromet), EPDM PAD(Rotund)



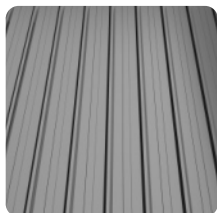
### FLANȘĂ ALUMINIU

Cod Elvon	52300
Dimensiune	280mm





## STRUCTURĂ MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pentru acoperiș din panouri tip sandwich



Pentru tip acoperiș	acoperiș din panouri tip sandwich
Înclinare acoperiș	0°
Regim climatic	vânt max. 45m/s
Presiune zăpadă	max. 30psf (1,4kN/m <sup>2</sup> )
Material	aluminiu extrudat anodizat
Standard	BS 6399-2-1997
Garanție	10 ani

### SISTEM SR13 - ȘINĂ

	șină SR13	
Cod Elvon	52061	
Dimensiune	400mm	



### SISTEM SR13 - CLEME INTERMEDIARE

Cod Elvon	52078	52079
Dimensiune	30mm	35mm



### SISTEM SR13 - CLEME DE CAPĂT

Cod Elvon	52088	52089
Dimensiune	30mm	35mm
Componente	clemă capăt (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8×22 (SS304) șurub M8 (SS304), piuliță-2Module(6005-T5 Anodizat)	





## STRUCTURĂ MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pentru acoperiș plat



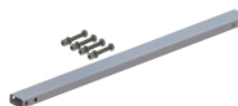
Pentru tip acoperiș	acoperiș din panouri tip sandwich
Înclinare acoperiș	0°
Regim climatic	vânt max. 45m/s
Presiune zăpadă	max. 30psf (1,4kN/m <sup>2</sup> )
Material	aluminiu extrudat anodizat
Standard	BS 6399-2-1997
Garanție	10 ani

### SISTEM DE MONTAJ CU CONTRAGREUTĂȚI

Denumire	dispozitiv montaj bază triunghi	dispozitiv montaj flexibil
Cod Elvon	<b>52240</b>	<b>52111</b>
Componente	grup monturi triunghiulare 10°, pentru lungime PV 1500-2000 bază șină triunghiulară + capac + suport, șurub DIN912 M8*55(SS304), șaibă grower M8 (SS304), șaibă plată M8 (SS304), piuliță M8 (SS304), Buton-U	455mm tub interior picior(6005-T5-Anodizat) 455mm tub exterior picior(6005-T5-Anodizat) L-Feet (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8x50 (SS304), șurub DIN912 M8x60 (SS304), șaibă grower M8 (SS304), șaibă plată M8 (SS304), piuliță M8 (SS304), șurub set M8x10, șurub DIN912 M8x22 (SS304), Conector L, G2Module (6005-T5 Anodize), șurub autoforant TS6.3x80mm(SS410) EPDM PAD(Pătrat)



Denumire	clemă capăt 30mm	clemă capăt 35mm	element joncțiune SUD	element joncțiune E/V
Cod Elvon	<b>52176</b>	<b>52177</b>	<b>52315</b>	<b>52316</b>
Componente	clemă capăt (6005-T5 Anodizat), șurub DIN912 M8x22 (SS304) șurub M8 (SS304), piuliță-2Module(6005-T5 Anodizat)		dimensiune 1200mm	dimensiune 105mm



Denumire	agrafă împământare	dispozitiv împământare
Cod Elvon	<b>52313</b>	<b>52201</b>



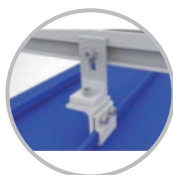


## ACCESORII MONTAJ PANOURI FOTOVOLTAICE pentru acoperiș din tablă cutată

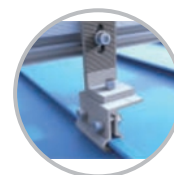
### DISPOZITIVE PRINDERE ȘINĂ

Cod Elvon	<b>52243</b>	<b>52246</b>
-----------	--------------	--------------

52243



52246



## ACCESORII UNIVERSALE pentru managementul cablurilor

### ORGANIZATOR CABLU

Cod Elvon	<b>52303</b>	<b>52304</b>	<b>52305</b>	<b>52306</b>	<b>52307</b>	<b>52308</b>
Caracteristici	2×4/6mm	2×4/6mm & 2×10mm	2×4/6mm	2×4/6mm & 2×10mm	2×4/6mm	2×4/6mm



52303



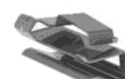
52304



52305



52306



52307



52308

### CANAL CABLU ALUMINIU

Cod Elvon	<b>52302</b>
Dimensiuni	2400mm



## SURSE DE ILUMINAT

BECURI LED A60 SPARTAN	284
BECURI LED A60 LYRA	285
BECURI LED G45 LYRA	286
BECURI LED G45 SPARTAN	287
BECURI LED CANDLE LYRA	288
BECURI LED R39, R50 LYRA	289
SPOTURI LED	290
BECURI LED SPARTAN CU SENZOR	291
BECURI LED PROFESIONALE SPARTAN	292
BECURI LED PROFESIONALE DALYA	293
BECURI LED PROFESIONALE VEGA	294

# BECURI LED

## gama Spartan

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



IC  
driver



Driver IC - stabilizează tensiunea de alimentare a LED-ului la o acuratețe de până la 99%, indiferent de fluctuațiile de tensiune din rețea.

Becul Spartan include un microcip ce detectează și reglează automat temperatura acestuia, conferindu-i posibilitatea instalării în carcase închise (ex: aplică, globuri, plafoniere etanșe), fără ca acesta să se ardă ca urmare a temperaturii ridicate degajate în interiorul carcasei.



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Unghi de lumină	200°
Led	IC driver
Driver	DOB (driver on board)
Temperaturi de culoare	rece 6500K neutru 4000K cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	> 90Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	E
Soclu	E27
Durată de viață	15000 ore
Cicluri pornire/oprire	10000
Material dispersor	PC
Material înveliș	AL+PBT

cod Elvon

putere

temperatură lumină

flux luminos

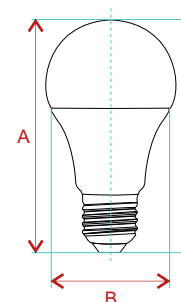
echivalent CFL

echivalent incandescent

dimensiuni AxB (mm)

cantitate box

24821	24822	24823	24827	24828	24829	24833	24834	24835
9W			11W			13W		
3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
806 Lm			1055 Lm			1521 Lm		
13W - 18W			18W - 22W			23W - 30W		
60W			75W			100W		
113 × 60			118 × 60			118 × 60		
50 buc.			50 buc.			50 buc.		





— SURSE DE ILUMINAT. Becuri LED —

# BECURI LED

## gama LyRa A60

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



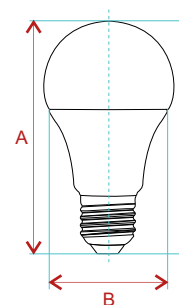
pentru interior



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	100V - 240V
Frecvență nominală	50Hz
Factor de putere	0,5
Unghi de lumină	230°
Temperaturi de culoare	rece 6500K / neutru 4000K / cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	80Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	F
Soclu	E27
Durată de viață	20000 ore
Cicluri pornire/oprire	10000
Material dispersor	PC
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Garanție	2 ani

Cod Elvon	24609	24610	24611	24615	24616	24617	24621	24622	24623	24627	24628	24629
Putere	5W			7W			9W			11W		
Temperatură lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Flux luminos	410Lm			600Lm			765Lm			935Lm		
Echivalent CFL	8W			12W			13W			17W		
Echivalent incandescent	40W			50W			60W			65W		
Dimensiuni AxB (mm)	108x60			108x60			108x60			118x60		
cutie bax	1 buc.			1 buc.			1 buc.			1 buc.		
	50 buc.			50 buc.			50 buc.			50 buc.		

Cod Elvon	24633	24634	24635	24639	24640	24641	24642	24643	24644
Putere	13W			15W			18W		
Temperatură lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Flux luminos	1105Lm			1220Lm			1450Lm		
Echivalent CFL	20W			23W			27W		
Echivalent incandescent	78W			85W			95W		
Dimensiuni AxB (mm)	118x60			134x70			154x80		
cutie bax	1 buc.			1 buc.			1 buc.		
	50 buc.			40 buc.			40 buc.		





# BECURI LED

## gama LyRa G45

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



pentru interior



100%  
<1sec.



15000 ore  
durată de viață



nu este  
dimabil

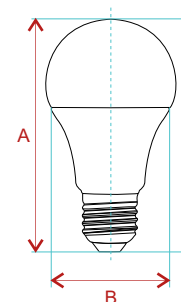


V-0  
UL94



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	170V - 265V / 220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz
Unghi de lumină	200° / 230° / 240°
Temperaturi de culoare	rece 6500K neutru 4000K cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	> 80lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	F
Soclu	E27 / E14
Durată de viață	15000 ore / 25000 ore
Cicluri pornire/oprire	10000
Material dispersor	AL+PBT
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Garanție	2 ani

Cod Elvon	24580	24581	24582	24583	24584	24585	24586	24587	24588	24591
Putere	5W			6W			7W			
Soclu	E14			E27			E14			E27
Temperatură lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	6500K
Tensiune	220V - 240V			220V - 240V			170V - 265V			
Flux luminos	400Lm			470Lm			700Lm			
Unghi lumină	230°			200°			200°			
Durată viață	25000 ore			15000 ore			25000 ore			
Echivalent CFL	8W			9W			13W			
Echivalent incandescent	40W			45W			60W			
Dimensiuni AxB (mm)	82x45			82x45			90x45			
 cutie bax	1 buc.			1 buc.			1 buc.			
	50 buc.			50 buc.			50 buc.			





— SURSE DE ILUMINAT. **Becuri LED** —

# BECURI LED

## gama Spartan G45

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



pentru interior



100%  
<1sec.



15000 ore  
durată de viață




nu este  
dimabil

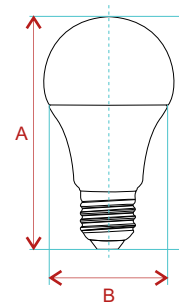


V-0  
UL94



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz
Unghi de lumină	200°
Temperaturi de culoare	rece 6500K
Raport eficiență flux luminos	> 75Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	F
Soclu	E27 / E14
Durată de viață	15000 ore
Cicluri pornire/oprire	10000
Material dispersor	AL+PBT
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Garanție	2 ani

Cod Elvon	24802	24805
Putere	6W	6W
Soclu	E14	E14
Flux luminos	470Lm	470Lm
Echivalent CFL	9W	9W
Echivalent incandescent	45W	45W
Dimensiuni AxB (mm)	82x45	82x45
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.





— SURSE DE ILUMINAT. **Becuri LED** —

# BECURI LED

## gama LyRa candle & candle flame

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



pentru interior



100%  
<1sec.



25000 ore  
durată de viață




nu este  
dimabil




V-0  
UL94

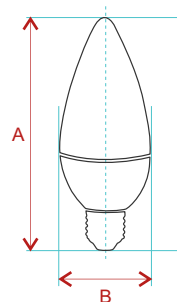


Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	175V - 240V
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz
Factor de putere	>0,95
Unghi de lumină	200°
Temperaturi de culoare	rece 6500K / neutru 4000K / cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	> 80Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	E
Soclu	E14 / E27
Durată de viață	25000 ore
Cicluri pornire/oprire	> 20000
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Garanție	2 ani

Cod Elvon	24550	24551	24552	24553	24554	24555
Putere	5W					
Soclu	E14			E27		
Flux luminos	400Lm					
Echivalent CFL	8W					
Echivalent incandescent	40W					
Dimensiuni AxB (mm)	114x38					
 cutie bax	1 buc. 50 buc.					



Cod Elvon	24566	24567	24568	24569	24570	24571
Putere	5W					
Soclu	E14			E27		
Flux luminos	400Lm					
Echivalent CFL	8W					
Echivalent incandescent	40W					
Dimensiuni AxB (mm)	107x38					
 cutie bax	1 buc. 50 buc.					





# BECURI LED

## gama LyRa R39, R50

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493, EN 61547  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



pentru interior



100%  
<1sec.



25000 ore  
durată de viață




nu este  
dimabil

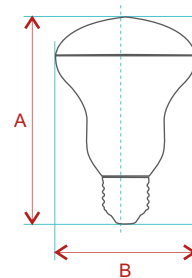


V-0  
UL94



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	175V - 240V
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz
Factor de putere	>0,95
Unghi de lumină	120°
Temperaturi de culoare	rece 6500K / neutru 4000K / cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	E
Soclu	E14
Durată de viață	25000 ore
Cicluri pornire/oprire	> 20000
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Garanție	2 ani

Cod Elvon	24520	24521	24522	24530	24531	24532
Putere	5W			5,5W		
Diametru dispersor	R39			R50		
Temperatură lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Flux luminos	350Lm			350Lm		
Echivalent CFL	7W			7W		
Echivalent incandescent	30W			30W		
Dimensiuni AxB (mm)	67x39			86x50		
 cutie bax	1 buc.			1 buc.		
	50 buc.			50 buc.		





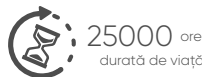
# BECURI LED

## gama LyRa spot alb mat


testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493, EN 61547  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

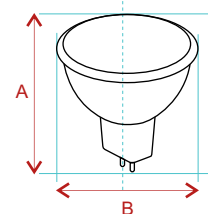


pentru interior



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	175V - 240V
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz
Factor de putere	>0,5
Unghi de lumină	120°
Temperaturi de culoare	rece 6500K / neutru 4000K / cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	80Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	E
Soclu	GU5,3 / GU10
Durată de viață	25000 ore
Cicluri pornire/oprire	> 20000
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Garanție	2 ani

Cod Elvon	24500	24501	24502	24503	24504	24505
Putere	5W			5W		
Soclu	GU5,3			GU10		
Temperatură lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Flux luminos	380Lm	400Lm	425Lm	380Lm	400Lm	425Lm
Echivalent CFL	8W			8W		
Echivalent incandescent	40W			40W		
Dimensiuni AxB (mm)	51x50			51x50		
 cutie bax	1 buc.			1 buc.		
	50 buc.			50 buc.		





— SURSE DE ILUMINAT. **Becuri LED** —

# BECURI LED

## gama Spartan cu senzor

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493, EN 61547  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



pentru interior



100%  
<1sec.



30000 ore  
durată de viață



nu este  
dimabil



V-0  
UL94



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50Hz / 60Hz
Unghi de lumină	200°
Temperaturi de culoare	rece 6500K
Raport eficiență flux luminos	85Lm/W / 95Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	F/G
Soclu	E27
Material	PC
Durată de viață	30000 ore
Grad protecție	IP20
Garanție	3 ani

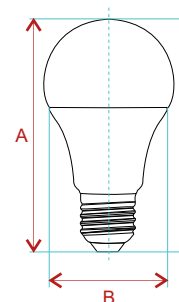
### Senzor

Tip senzor	infraroșu / microunde
Rază detecție	360
Distanță detecție	max. 6m (rază)
Înălțime instalare	2-3,5m
Timp întârziere	60 sec.
Lumină ambientală	< 20Lux

Cod Elvon	24892	24902
Putere	7W	7W
Senzor	IR	MW
Flux luminos	600Lm	600Lm
Rază detecție	360°	360°
Distanță detecție	6m	6m
Tensiune nominală	110V-240V	110V-240V
Dimensiuni AxB (mm)	108x60	108x60
cutie	1 buc.	1 buc.
bax	50 buc.	50 buc.



cutie  
bax



# BECURI LED

## gama Spartan



IC driver



Driver IC - stabilizează tensiunea de alimentare a LED-ului la o acuratețe de până la 99%, indiferent de fluctuațiile de tensiune din rețea.

Becul LED Spartan include un microcip ce detectează și reglează automat temperatura acestuia, conferindu-i posibilitatea instalării în carcase închise (ex: aplică, globuri, plafoniere etanșe), fără ca acesta să se ardă ca urmare a temperaturii ridicate degajate în interiorul carcasei.



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Unghi de lumină	240 °
Driver	IC
Temperaturi de culoare	rece 6500K neutru 4000K cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	> 90Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	F
Soclu	E27
Durată de viață	20000 ore
Cicluri pornire/oprire	10000
Material dispersor	PC
Material înveliș	AL+PBT
Grad protecție	IP20
Garanție	2 ani

cod Elvon

putere

temperatură lumină

flux luminos

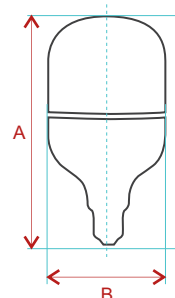
echivalent CFL

echivalent incandescent

dimensiuni AxB (mm)

cantitate box

24850	24851	24852	24859	24860	24861	24865	24866	24867
	20W			30W			40W	
3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
	1800 Lm			2700 Lm			3600 Lm	
	30W			45W			65W	
	120W			150W			200W	
	145 × 80			185 × 100			215 × 118	
	20 buc.			20 buc.			20 buc.	



# BECURI LED

## gama Dalya

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

pentru exterior  
montat în carcase

20000 ore  
durată de viață

IC  
driver

poate fi montat  
în carcase închise

100%  
<1sec.

nu este  
dimabil

V-0  
UL94



Driver IC - stabilizează tensiunea de alimentare a LED-ului la o acuratețe de până la 99%, indiferent de fluctuațiile de tensiune din rețea.

Construcția carcasei permite disiparea eficientă a căldurii.

Recomandat a fi montat pe stâlpi de iluminat cu înălțimea între 2,8m și 4,5m.



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	170V - 265V
Putere reală	≥ 85%
Factor de putere	0,5
Cip LED:	2835
Unghi de lumină	320 °
Driver:	IC
Temperaturi de culoare	rece 6500K neutru 4000K cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	100Lm/W
Menținere flux luminos	1000 ore <10%
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	F
Soclu	E27
Durată de viață	25000 ore
Tensiune de rezistență	3000V
Material radiator	AL+PBT
Material înveliș	PC
Forță de răsucire soclu	E27 ≥ 3Nm
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Grad protecție	IP20
Garanție	3 ani

cod Elvon

putere

temperatură lumină

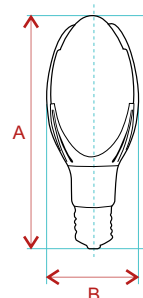
flux luminos

echivalent CFL

dimensiuni AxB (mm)

cantitate bax

24670	24671	24672	24673	24674	24675	24676	24677	24678
30W			40W			50W		
3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
3000 Lm			4000 Lm			5000 Lm		
45W			65W			85W		
100 × 228			110 × 258			110 × 258		
20 buc.			20 buc.			20 buc.		



# BECURI LED

## gama Spartan

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

pentru exterior  
montat în carcase

20000 ore  
durată de viață

IC  
driver

poate fi montat  
în carcase închise

100%  
<1sec.

nu este  
dimabil

V-0  
UL94

Driver IC - stabilizează tensiunea de alimentare a LED-ului la o acuratețe de până la 99%, indiferent de fluctuațiile de tensiune din rețea.

Construcția carcasei permite disiparea eficientă a căldurii.

Recomandat a fi montat pe stâlpi de iluminat cu înălțimea între 2,8m și 4,5m.

Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	100V - 240V
Putere reală	≥ 85%
Factor de putere	0,9
Cip LED:	2835
Unghi de lumină	330 °
Driver:	IC
Temperaturi de culoare	rece 6500K neutru 4000K
Raport eficiență flux luminos	> 130Lm/W
Menținere flux luminos	1000 ore <10%
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	F
Soclu	E27
Durată de viață	20000 ore
Tensiune de rezistență	3000V
Material radiator	AL+PBT
Material înveliș	PC
Forță de răsucire soclu	E27 ≥ 3Nm
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Grad protecție	IP20
Garanție	3 ani



cod Elvon

putere

temperatură lumină

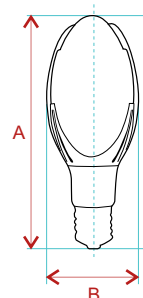
flux luminos

echivalent CFL

dimensiuni AxB (mm)

cantitate bax

24874	24875	24877	24878
30W		40W	
neutră	rece	neutră	rece
3900 Lm ± 10%		5200 Lm ± 10%	
45W		65W	
96 × 230		108 × 264	
20 buc.		20 buc.	




# BECURI LED

## gama Vega

testat și în conformitate cu  
EN 62560, EN 62493,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547

  
pentru interior  
montat la înălțimi mari

 25000 ore  
durată de viață

**STC** Smart  
temperature  
controller

 100%  
<1sec.

 nu este  
dimabil

IC  
driver

 V-0  
UL94

Driver IC - stabilizează tensiunea de alimentare a LED-ului la o acuratețe de până la 99%, indiferent de fluctuațiile de tensiune din rețea.

Construcția carcasi permite disiparea eficientă a căldurii. La temperaturi mai mari de 85 °, puterea este ajustată automat.

STC - Smart temperature controller - protejează lampa la supraîncălzire și păstrează astfel caracteristicile tehnice date de către producător. Nu scade durata de viață a becului și nici intensitatea luminoasă a LED-ului.

Se recomandă a fi montat în încăperi mari, cu înălțimi până la 12m.



**Ideal pentru încăperi înalte**  
Recomandări înălțimi montaj:



40W – 4-6m  
60W – 6-8m  
80W – 7-9m  
100W – 9-10m  
120W – 10-12m



**Greutate redusă**  
(ex: 60W-592g)



**La temperaturi mai mari de 85°,  
puterea e ajustată automat**



**Design și materiale  
ce permit disiparea  
eficientă a căldurii**




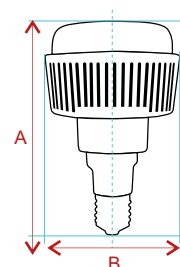
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	100V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Putere reală	≥ 85%
Factor de putere	0,9
Cip LED	2835
Număr LED-uri	96
Unghi de lumină	120 °
Driver	IC
Temperatură de culoare	rece 6500K
Raport eficiență flux luminos	> 90Lm/W
Menținere flux luminos	1000 ore <10%
Indice redare culori	RA > 80
Clasă eficiență energetică	E
Soclu	E27 / E40
Durată de viață	25000 ore
Tensiune de rezistență	3000V
Material radiator	aliaj aluminiu
Forță de răsucire soclu	E27 ≥ 3Nm
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Recomandare înălțime de instalare	4m - 12m
Accesorii (separat)	dispersor 60 °
Grad protecție	IP20
Garanție	3 ani



# BECURI LED

## gama Vega

Cod Elvon	24702	24708	24764	24773
Putere	40W	60W	80W	120W
Soclu	E27	E27	E40	E40
Temperatură lumină	6500K	6500K	6500K	6500K
Flux luminos	3600Lm	5400Lm	7200Lm	10800Lm
Echivalent CFL	80W	120W	160W	250W
Echivalent incandescent	160W	250W	350W	500W
Dimensiuni AxB (mm)	145 x 220	170 x 230	190 x 275	230 x 306
Montaj	4 - 6m	6 - 8m	7 - 9m	10 - 12m
 cutie bax	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.
	20 buc.	20 buc.	20 buc.	20 buc.



### dispersor 90°

Cod Elvon	24790	24791	24792	24794
Pentru bec	40W	60W	80W	120W
Soclu	E27/E40	E27/E40	E27/E40	E27/E40



## CORPURI DE ILUMINAT

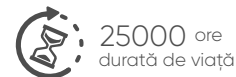
PANELE LED	298
APLICE ȘI PLAFONIERE LED	305
CORPURI LED CU SENZOR	309
CORPURI LED FIDA	320
CORPURI LED INTERCONECTABILE	321
CORPURI ILUMINAT REZIDENȚIAL IP65 PC	322
CORPURI INDUSTRIALE IP65 PC/PC	324
CORPURI LED IP65 INTERCONECTABILE	324
CORPURI INDUSTRIALE IP65 AL/PC	325
CORPURI INDUSTRIALE IP65 PC/GEAM	325
PROIECTOARE LED	326
CORPURI LED HIGHBAY	331
CORPURI LED STRADALE	334
CORPURI LED ILUMINAT DE AVARIE	340
CORPURI LED CU PANOURI FOTOVOLTAICE	342



# PANELE LED

## pentru interior

testat și în conformitate cu  
 EN 60598-1, EN 62471, IEC 62778,  
 EN 62493, EN 60598-2-2, EN 55015,  
 EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547



**SELV**




Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Tensiune de ieșire driver	max. 50VDC
Tensiune de rezistență	500V - lampă, 3000V - driver
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Putere reală	≥ 90%
Factor de putere driver	0,9
Cip LED	2835
Unghi de lumină	120 °
Temperaturi de culoare	rece 6500K
	neutru 4000K
	cald 3000K
Raport eficiență flux luminos	> 80Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Durată de viață	25000 ore
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Material carcasă	policarbonat
Tip montaj	aparent / îngropat
Clasă protecție la șoc	II (driver LED), III (corp)
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	2 ani






**panele LED aparente rotunde**

Cod Elvon	21058	21059	21060	21069	21070	21071
Putere	12W			18W		
Temperatură lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Flux luminos	960Lm			1440Lm		
Dimensiuni (mm)	170 × 34			225 × 34		
 cutie bax	1 buc.			1 buc.		
	20 buc.			20 buc.		




**panele LED îngropate rotunde**

Cod Elvon	21006	21007	21012	21013	21024	21025	21035	21036
Putere	3W		6W		12W		18W	
Temperatură lumină	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K
Flux luminos	240Lm		480Lm		960Lm		1440Lm	
Dimensiuni (mm)	90 × 13		120 × 13		170 × 13		225 × 13	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.		1 buc.	
	40 buc.		40 buc.		20 buc.		20 buc.	




**panele LED îngropate rotunde**

Cod Elvon	21009	21010	21015	21016	21027	21028	21038	21039
Putere	3W		6W		12W		18W	
Temperatură lumină	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K
Flux luminos	240Lm		480Lm		960Lm		1440Lm	
Dimensiuni (mm)	88 × 31		106 × 31		165 × 31		220 × 31	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.		1 buc.	
	40 buc.		40 buc.		20 buc.		20 buc.	






**panele LED aparente pătrate**

Cod Elvon	21133	21134	21135	21144	21145	21146
Putere	12W			18W		
Temperatură lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Flux luminos	960Lm			1440Lm		
Dimensiuni (mm)	170 × 34			225 × 34		
 cutie bax	1 buc.			1 buc.		
	20 buc.			20 buc.		




**panele LED îngropate pătrate**

Cod Elvon	21081	21082	21098	21099	21100	21109	21110	21111
Putere	3W		12W			18W		
Temperatură lumină	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
Flux luminos	240Lm		960Lm			1440Lm		
Dimensiuni (mm)	90 × 13		170 × 13			225 × 13		
 cutie bax	1 buc.		1 buc.			1 buc.		
	40 buc.		20 buc.			20 buc.		



**panele LED îngropate pătrate STP**

Cod Elvon	21084	21085	21090	21113	21114
Putere	3W		6W	18W	
Temperatură lumină	4000K	6500K	4000K	4000K	6500K
Flux luminos	240Lm		480Lm	1440Lm	
Dimensiuni (mm)	95 × 31		115 × 31	215 × 31	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.	1 buc.	
	40 buc.		40 buc.	20 buc.	





# PANELE LED

pentru iluminat birouri

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 62471, IEC 62778,  
EN 62493, EN 60598-2-2, EN 55015,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547



25000 ore  
durată de viață

**SELV**



100%  
<1sec.



nu este  
dimabil






## PANELE LED PMMA + ALUMINIU




Putere	20W, 40W, 50W
Tip LED	SMD
Tensiune nominală	240V
Frecvență	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,9
Raport eficiență flux luminos	90Lm/W
Temperaturi de culoare	4000K / 6500K
Unghi de lumină	120°
Indice redare culori	RA > 80
Montaj	îngropat/aparent
Material carcasă	aluminiu
Material dispersor	poliester
Durată viață	25000 de ore
Grad de protecție praf/apă	IP20
Garanție	2 ani

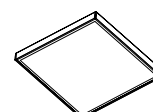
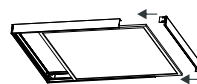
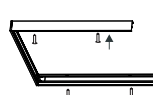
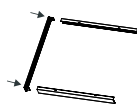
### panele LED pentru birouri și spații comerciale

Cod Elvon	21231	21232	21225	21226	21237	21238	21249	21250
Putere	20W		40W		50W		50W	
Temperatură lumină	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K
Flux luminos	1800Lm		3600Lm		4500Lm		4500Lm	
Dimensiuni (mm)	595×295×9		595×595×9		595×595×9		1195×295×9	
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.		1 buc.	
	10 buc.		5 buc.		5 buc.		5 buc.	



### Accesorii pentru panel

Cod Elvon	20909	20910	20911	20912	20913	20920
Tip accesoriu	pt tavan fals	pt tavan fals	ramă	ramă	ramă	clips tavan fals
Pentru panel	1195 × 295	595 × 595	595 × 595	1195 × 295	595 × 295	595 × 595
Montaj	suspendat	suspendat	aparent	aparent	aparent	suspendat
Dimensiuni	6 × 0,8m	4 × 0,8m	600 × 600mm	1200 × 300mm	600 × 300mm	-
 cutie bax	1 buc.		1 buc.		1 buc.	
	50 buc.		10 buc.		10 buc.	





## PANELE LED PMMA + ALUMINIU FĂRĂ FLICKER




EN 50086-1,  
EN 50146




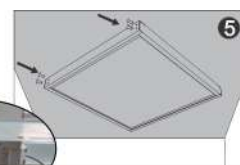
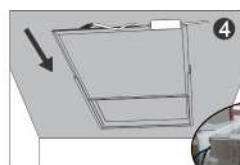
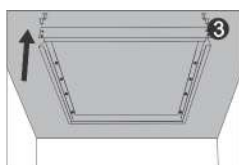
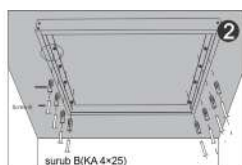
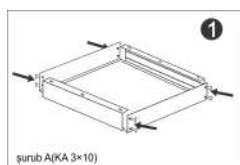
Putere	40W
Tip LED	SMD 2835
Driver compatibil	AC 220-240V, flicker-free, PF 0,9
	AC 100-277V, flicker-free, PF 0,9
Frecvență	50Hz/60Hz
Raport eficiență flux luminos	100Lm/W / 120Lm/W
Temperaturi de culoare	4000K / 6500K
Unghi de lumină	110°
Indice redare culori	RA > 80
UGR	< 20
Montaj	aparent
Material carcasă	aluminiu (RAL 9016)
Material dispersor	poliester
Durată viață	50000 de ore
Grad de protecție praf/apă	IP20
Garanție	5 ani

### panele LED pentru birouri și spații comerciale

Cod Elvon	21255	21256	21267	21268
Putere	20W	40W	40W	
Raport eficiență luminoasă	100Lm/W		120Lm/W	
Temperatură lumină	4000K	6500K	4000K	6500K
Flux luminos	4000Lm		4800Lm	
Dimensiuni (mm)	595×595×30		595×595×30	
 cutie bax	1 buc. 6 buc.		1 buc. 6 buc.	

### Accesorii pentru panel

Cod Elvon	20914	20915
Tip accesoriu	ramă	ramă
Pentru panel	595 × 595	595 × 595
Montaj	aparent	aparent
Dimensiuni (mm)	600 × 600 × 40	600 × 600 × 70
 cutie bax	1 buc. 25 buc.	1 buc. 25 buc.




îndepărtează o latură a ramei

montează panelul în ramă  
și poziționează driverul


fixează la loc latura ramei

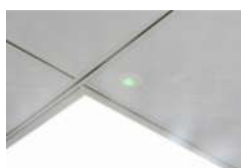
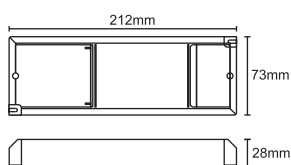


**drivere pentru panee LED**

Cod Elvon	21289	21290
	OUTPUT	
Nivel curent:	1000mA	1000mA
Putere nominala:	42W	40W
Interval tensiune DC:	27-42V	27-40V
Tensiune circuit deschis(max.):	59V	55V
	INPUT	
Interval tensiune:	200-240 VAC	100-277 VAC
Frecventa:	50/60Hz	50/60Hz
Factor putere:	0,9	0,9
THD:	<20	<20
Curent AC:	0,3A / 230VAC	0,5A / 230VAC
Temperatură de lucru:	-45 °C ~ +85 °C	-30 °C ~ +65 °C
Durată viață:	20000 ore	50000 ore
Garanție:	2 ani	5 ani
 cutie bax	1 buc.	1 buc.
	50 buc.	50 buc.

**kit iluminat de avarie pentru panee LED**

Cod Elvon	21300
Tensiune:	220-240V AC, 50/60Hz
Curent intrare:	50mA max.
Factor putere:	>0,5
Timp de încărcare:	16 ore
Putere ieșire:	2,8W DC10-50V (3-15 LEDuri)
	BATERIE
Tensiune baterie:	3,2V
Curent încărcare baterie:	0-250mA
Durată nominală	3 ore
Capacitate baterie/celulă:	2200mAh
Temperatură carcasă:	0 ~ 60 °C
Temp. max. scurtă durată:	70 °C
Grad protecție:	IP20
Garanție:	3 ani
 cutie bax	1 buc.
	-





# APLICE ȘI PLAFONIERE LED

## pentru interior

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 62471, IEC 62778,  
EN 62493, EN 60598-2-2, EN 55015,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547



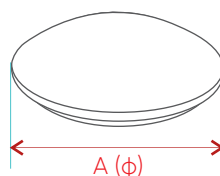


## APLICĂ LED dispersor PMMA



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Putere LED	17W/23W
Temperaturi de culoare	rece 6500K
Raport eficiență flux luminos	> 85Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Umiditate 48 ore	93%, 25 °C
Material dispersor	PMMA
Material carcasă	PC
Tip montaj	aparent
Înălțime instalare	perete: 1,5-3,5m tavan: 2-4m
Clasă izolație	I
Durată de viață	25000 ore
Grad protecție praf / apă	IP44

cod Elvon	<b>20703</b>	<b>20704</b>
putere	17W	23W
flux luminos	1500Lm	2200 Lm
dimensiuni (mm)	295 × 95	295 × 95
Curent	160mA	200mA
cantitate box	6 buc.	6 buc.

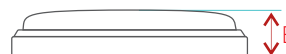
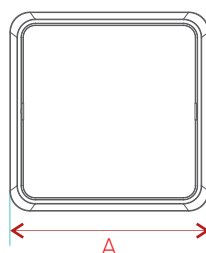


## APLICĂ LED dispersor policarbonat



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Putere LED	16W
Temperaturi de culoare	rece 6500K
Flux luminos	1150Lm
Indice redare culori	RA > 80
Material carcasă	PC
Tip montaj	aparent
Înălțime montaj	1,5m - 3,5m (perete) 2m - 4m (tavan)
Clasă izolație	II
Durată de viață	50000 ore
Grad protecție praf / apă	IP20

cod Elvon	<b>20709</b>
putere	16W
temp. lumină	6500K
flux luminos	1150 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	260 × 80
cantitate box	10 buc.



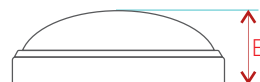
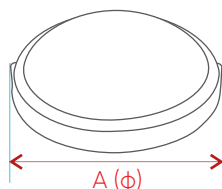


## APLICĂ LED PC IP65



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere driver	>0,85
Temperaturi de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	> 70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Umiditate 48 ore	93%, 25 °C
Material carcasă	PC
Tip montaj	aparent
Clasă izolație	I
Durată de viață	25000 ore
Grad protecție praf / apă	IP65

cod Elvon	<b>20723</b>
putere	12W
temp. lumină	6500K
flux luminos	840 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	180 × 80
cantitate bax	10 buc.

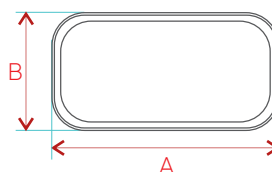


## APLICĂ LED PC IP65



Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere driver	>0,85
Temperaturi de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	> 70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Temperatură optimă de lucru	-20 °C ~ +50 °C
Umiditate 48 ore	93%, 25 °C
Material carcasă	PC
Tip montaj	aparent
Clasă izolație	I
Durată de viață	25000 ore
Grad protecție praf / apă	IP65

cod Elvon	<b>20733</b>
putere	12W
temp. lumină	6500K
flux luminos	840 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	180 × 120 × 80
cantitate bax	10 buc.



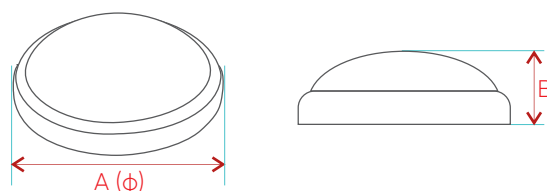


## APLICĂ LED PC IP65



Putere	21W
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Temperaturi de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	> 95Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Material carcasă	PC
Tip montaj	aparent
Înălțime instalare	perete: 1,5 - 3,5m tavan: 2 - 4m
Durată de viață	50000 ore
Grad protecție praf / apă	IP65

cod Elvon	<b>20707</b>
putere	21W
temp. lumină	6500K
flux luminos	2000 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	300 × 40
cantitate bax	10 buc.



## APLICĂ LED PC IP66

+ kit iluminat de urgență

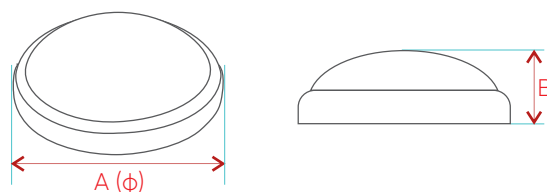


Putere	18W
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Temperaturi de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	> 80Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Material carcasă	PC
Tip montaj	aparent
Înălțime instalare	perete: 1,5 - 3,5m tavan: 2 - 4m
Durată de viață	50000 ore
Grad protecție praf / apă	IP66

### KIT PENTRU ILUMINAT DE URGENȚĂ

Încărcare	1,5W(DC) (150Lm)
Tip baterie	3,7V / 2200mAH, litiu
Iluminat continuu	5 ore

cod Elvon	<b>20730</b>
putere	18W
temp. lumină	6500K
flux luminos	1500 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	300 × 87
cantitate bax	5 buc.





# CORPURI DE ILUMINAT cu senzor

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 62471, IEC 62778,  
EN 62493, EN 60598-2-2, EN 55015,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547





## CORP DE ILUMINAT PC + senzor IR

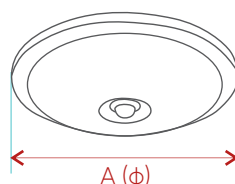


cod Elvon	<b>20758</b>
încărcare max.	2x25W
soclu bec	E27
dimensiuni (mm)	300 x 97
cantitate bax	5 buc.

Încărcare bec	2 x 25W (E27)
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Material	policarbonat
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 2min. ±30 sec.



## CORP LED PC + senzor IR

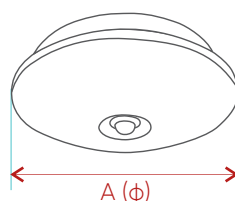


cod Elvon	<b>20755</b>
putere	12W
temp. lumină	6500K
flux luminos	850 Lm
dimensiuni (mm)	290 x 60
cantitate bax	10 buc.

Putere	12W
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Factor de putere driver	>0,5
Temperatură de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Material carcasă	PC
Tip montaj	aparent
Durată de viață	25000 ore
Clasă eficiență energetică	G
Grad protecție praf / apă	IP20

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m (<24 °C)
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3-2000 Lux
Înălțime instalare	2,2 - 4 m
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 3min. ±30 sec.
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C





## CORP LED PC + senzor IR 360°

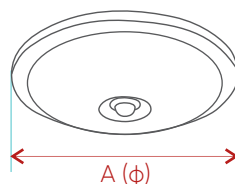


cod Elvon	<b>20757</b>
putere	20W
temp. lumină	6500K
flux luminos	1600 Lm
dimensiuni (mm)	290 × 60
cantitate bax	10 buc.

Putere	20W
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Temperatură de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	80Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Durată de viață	50000 ore
Material carcasă	PC+fier
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m (<24 °C)
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	3-2000 Lux
Înălțime instalare	2,2 - 4 m
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 3min. ±30 sec.
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C



## CORP LED cu senzor IR 360° + kit iluminat de urgență



cod Elvon	<b>20756</b>
putere	12W
temp. lumină	6500K
flux luminos	850 Lm
dimensiuni (mm)	290 × 60
cantitate bax	10 buc.

Putere	12W
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Temperatură de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	80Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Durată de viață	30000 ore
Clasă eficiență energetică	G
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m (<24 °C)
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3-2000 Lux
Înălțime instalare	2,2 - 4 m
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 3min. ±30 sec.

### KIT PENTRU ILUMINAT DE URGENȚĂ

Încărcare	1,2W(DC) (65Lm)
Tip baterie	3,7V / 1500mAh, litiu
Iluminat continuu	5 ore



## CORP LED PC + senzor IR 360°



cod Elvon	<b>20725</b>
putere	16W
temp. lumină	6500K
flux luminos	1150 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	250 × 44
cantitate bax	10 buc.

Putere	16W
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Temperatură de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	> 70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Material carcasă	PC
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Grad protecție praf / apă	IP20
Clasă eficiență energetică	G
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m (<24 °C)
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 3min. ±30 sec.

## CORP LED cu senzor IR 360° + kit iluminat de urgență



cod Elvon	<b>20728</b>
putere	16W
temp. lumină	6500K
flux luminos	1150 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	290 × 60
cantitate bax	10 buc.

Putere	16W
Categorie de funcționare	AC
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Temperatură de culoare	6500K alb rece
Raport eficiență flux luminos	> 70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Material carcasă	PC
Înălțime instalare	2,2 - 4m
Grad protecție praf / apă	IP20
Clasă eficiență energetică	G
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m (<24 °C)
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	< 3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 3min. ±30 sec.

### KIT PENTRU ILUMINAT DE URGENȚĂ

Încărcare	1,2W(DC) (65Lm)
Tip baterie	3,7V / 1500mAh, litiu
Iluminat continuu	5 ore



## PLAFONIERĂ PC + senzor MW 360°



cod Elvon  
încărcare max.  
soclu bec  
dimensiuni (mm)  
cantitate bax

<b>20753</b>
60W
E27
300 × 97
5 buc.

Încărcare	60W (E27)
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz
Consum energie	0,9W
Sistem HF	radar undă continuă 5,8 GHz, bandă ISM
Material carcasă	PC
Înălțime instalare	2 - 4m
Grad protecție praf / apă	IP44

### SENZOR

Tip senzor	microunde
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 8m (reglabilă)
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 12min. ±1 min.

## PLAFONIERĂ cu senzor MW 360°



cod Elvon  
încărcare max.  
soclu bec  
dimensiuni (mm)  
cantitate bax

<b>20752</b>
60W
E27
275 × 117
5 buc.

Încărcare	60W (E27)
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz
Consum energie	0,9W
Sistem HF	radar undă continuă 5,8 GHz, bandă ISM
Material dispersor	sticlă
Înălțime instalare	2 - 4m
Grad protecție praf / apă	IP20

### SENZOR

Tip senzor	microunde
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m (reglabilă)
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 12min. ±1 min.



## APLICĂ LED

### PC + senzor IR 160°/360°



cod Elvon	<b>20719</b>
putere	15W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 50
cantitate bax	10 buc.

Putere	15W
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1400Lm
Înălțime instalare	perete 1,8 - 2,5m tavan 2,2 - 4m
Durată viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	E
Grad protecție praf / apă	IP44
Garanție	3 ani

#### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	160° / 360°
Distanță detecție	perete max. 9m tavan max. 6m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

## APLICĂ LED

### PC, senzor IR 160°/360°

#### + kit iluminat de urgență



cod Elvon	<b>20720</b>
putere	10W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 50
cantitate bax	10 buc.

Putere	10W
Tensiune nominală	110V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	950Lm
Înălțime instalare	perete 1,8 - 2,5m tavan 2,2 - 4m
Durată viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	G
Grad protecție praf / apă	IP44
Garanție	3 ani

#### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	160° / 360°
Distanță detecție	perete max. 9m tavan max. 6m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

#### KIT PENTRU ILUMINAT DE URGENȚĂ

Încărcare	1,2W(DC) (65Lm)
Tip baterie	3,7V / 1500mAH, litiu
Iluminat continuu	5 ore



## APLICĂ LED PC + senzor IR 140°



cod Elvon	<b>20737</b>
putere	15W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 188 × 66
cantitate bax	20 buc.

Putere	15W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1200Lm
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Material	PC
Durată de viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	G
Grad protecție praf / apă	IP54
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 9m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

## APLICĂ LED PC, senzor IR 140° + kit iluminat de urgență



cod Elvon	<b>20739</b>
putere	15W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 188 × 66
cantitate bax	20 buc.

Putere	10W/15W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	800Lm/1200Lm
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Material	PC
Durată de viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	G
Grad protecție praf / apă	IP44
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 9m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

### KIT PENTRU ILUMINAT DE URGENȚĂ

Încărcare	1,2W(DC) (65Lm)
Tip baterie	3,7V / 1500mAH, litiu
Iluminat continuu	5 ore



## APLICĂ LED DIMABILĂ PC + senzor IR 140°



cod Elvon	<b>20729</b>
putere	20W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 188 × 66
cantitate bax	20 buc.

Putere	20W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1900Lm
Nivel de dimare	stand-by 15%
Perioadă stand-by	0sec., 2min., 30min., 1oră, 5 ore, +∞
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 9m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

## APLICĂ LED PC, senzor IR 140°



cod Elvon	<b>20734</b>
putere	10W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 250 × 66
cantitate bax	20 buc.

Putere	10W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	700Lm
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Grad protecție praf / apă	IP54
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 9m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.



## APLICĂ LED

Aluminiu negru  
+ senzor IR 140°



cod Elvon	<b>20740</b>
putere	20W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 122 × 80
cantitate bax	20 buc.

Putere	20W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1800Lm
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 9m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

## APLICĂ LED

Aluminiu negru  
+ senzor IR 180°



cod Elvon	<b>20741</b>
putere	20W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 122 × 80
cantitate bax	20 buc.

Putere	20W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1900Lm
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Material	aluminiu
Durată de viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	G
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	180°
Distanță detecție	max. 12m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.



## APLICĂ LED PC + senzor IR 140°



cod Elvon	<b>20715</b>
putere	15W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	212 × 119 × 45
cantitate bax	20 buc.

Putere	15W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1350Lm
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Material	PC
Durată de viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	E
Grad protecție praf / apă	IP54
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 9m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

## APLICĂ LED PC + senzor IR 140°



cod Elvon	<b>20717</b>
putere	10W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	250 × 50
cantitate bax	10 buc.

Putere	15W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1350Lm
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Material	PC
Durată de viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	E
Grad protecție praf / apă	IP54
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 9m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.



## PANEL LED ST, senzor IR 360°



cod Elvon	<b>21165</b>
putere	11W
temp. lumină	6500K
dimensiuni (mm)	140 × 50
cantitate bax	40 buc.

Putere	11W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Flux luminos	1200Lm
Înălțime instalare	1,8 - 3m
Material	PC
Durată de viață	30000 de ore
Clasă eficiență energetică	F
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	360°
Distanță detecție	max. 6m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 15min. ±2 min.

## CORP LED ORNAMENTAL senzor IR 140° IP65



cod Elvon	<b>20742</b>
echipare	60W (E27)
dimensiuni (mm)	247 × 170
cantitate bax	8 buc.

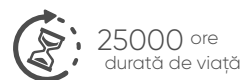
Echipare	60W (E27)
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Înălțime instalare	1,8 - 2,5m
Material	PC
Grad protecție impact	IK10
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	3 ani

### SENZOR

Tip senzor	infraroșu
Rază detecție	140°
Distanță detecție	max. 12m
Viteză detecție	0,6 ~ 1,5m/s
Lumină ambientală	<3 - 2000 Lux
Temporizare	min. 10sec. ±3 sec. max. 5min. ±1 min.

# CORPURI LED

## FIDA



Putere	18W / 36W
Tensiune nominală	240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,5
Temperatură de culoare	3000K / 4000K / 6500K
Raport eficiență flux luminos	> 70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Durată de viață	25000 ore
Material	policarbonat
Tip corp	FIDA
Temperatură de lucru	-10 °C ~ +40 °C
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	2 ani

cod Elvon  
putere  
temperatură lumină  
flux luminos  
dimensiuni (mm)  
cantitate bax

20410	20411	20412	20413	20414	20415
18W	18W	18W	36W	36W	36W
3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
1260 Lm ± 10%			2880 Lm ± 10%		
600 × 75 × 30			1200 × 75 × 30		
20 buc.			20 buc.		



# CORPURI LED INTERCONECTABILE

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 62471,  
EN 55015, EN 61000-3-2,  
EN 61000-3-3, EN 61547



25000 ore  
durată de viață



Tensiune nominală	240V
Frecvență nominală	50Hz
Factor de putere	0,5
Temperatură de culoare	4000K / 6500K
Raport eficiență flux luminos	> 70Lm/W
Indice redare culori	RA > 80
Durată de viață	25000 ore
Material	policarbonat/aluminiu
Tip dispersor	mat
Conectare	max. 8 buc.
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +45 °C
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	2 ani

cod Elvon  
putere  
temperatură lumină  
flux luminos  
material  
dimensiuni (mm)  
cantitate box

20254	20255	20394	20395
7W	7W	7W	7W
4000K	6500K	4000K	6500K
490 Lm		490 Lm	
PC		PC	
535 × 21 × 34		584 × 27 × 32	
25 buc.		25 buc.	



cod Elvon  
putere  
temperatură lumină  
flux luminos  
material  
dimensiuni (mm)  
cantitate box

20354	20355	20294	20295
8W	8W	10W	10W
4000K	6500K	4000K	6500K
560 Lm		700 Lm	
AL		PC	
580 × 23 × 33		600 × 25 × 35	
25 buc.		20 buc.	



# CORPURI LED

## ILUMINAT REZIDENȚIAL, IP65, PC

testat și în conformitate cu  
 EN 60598-1, EN 60598-2-1,  
 EN 62493, EN 62471,  
 EN 55015, EN 61000-3-2,  
 EN 61000-3-3, EN 61547



30000 ore  
durată de viață

100%  
<1sec.

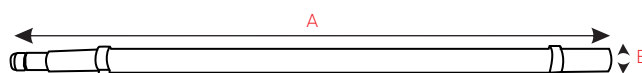
nu este  
dimabil

V-0  
UL94

Putere	13W / 30W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,95
Driver LED	2835/99-105VDC/120mA
Temperatură de culoare	6500K lumină rece
Eficiență flux luminos	115 / 130Lm/W
Clasă energetică	E
Durată de viață	30000 ore
Indice redare culori	RA>80
SDCM	< 6
Material dispersor	policarbonat alb mat
Material carcasă	policarbonat
Grad protecție	IP65
Temperatură optimă	-15 °C ~ +45 °C
Garanție	2 ani

cod Elvon  
 putere  
 temperatură lumină  
 flux luminos  
 dimensiuni (mm)  
 cantitate box

	20202	20208
putere	13W	30W
temperatură lumină	6500K	6500K
flux luminos	1500 Lm	4000 Lm
dimensiuni (mm)	700 × 57 × 36	1250 × 57 × 36
cantitate box	20 buc.	20 buc.





# CORPURI PENTRU ILUMINAT INDUSTRIAL

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-24,  
IEC 62778, EN 62493, EN 55015, EN 61547,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



pentru spații  
comerciale  
și industriale



30000 ore  
durată de viață



100%  
<1sec.



nu este  
dimabil



V-0  
UL94

**IP65**



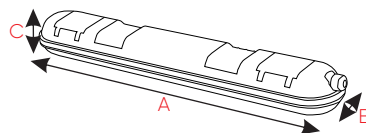


## CORP LED industrial, IP65, PC/PC



Putere	24W / 48W / 56W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,96
Tip LED	SMD
Temperatură de culoare	4000K / 6500K
Eficiență flux luminos	≥ 110Lm/W
Durată de viață	30000 ore
Clasă consum energetic	E
Indice redare culori	RA>80
Grad protecție	IP65
Material corp, dispersor, cleme	PC
Material garnitură etanșare	poliuretan
Temperatură de lucru	-20 °C ~ +40 °C
Garanție	3 ani

cod Elvon	20221	20222	20227	20228	20224	20225
putere	24W	24W	48W	48W	56W	56W
temp. culoare	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K
flux luminos	2500 Lm ± 10%	2500 Lm ± 10%	5000 Lm ± 10%	5000 Lm ± 10%	7000 Lm ± 10%	7000 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	600 × 99 × 70	600 × 99 × 70	1200 × 99 × 70	1200 × 99 × 70	1500 × 100 × 68	1500 × 100 × 68
cantitate bax	15 buc.	15 buc.	8 buc.	8 buc.	8 buc.	8 buc.

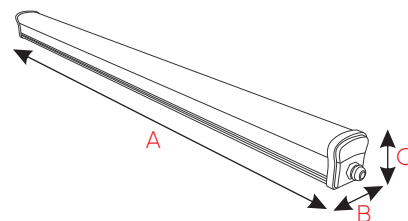


## CORP LED interconectabil, IP65



Putere	20W / 40W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Putere reală	≥ 90%
Factor de putere	0,9
Tip LED	SMD
Temperatură de culoare	6500K lumină rece
Eficiență flux luminos	≥ 90Lm/W
Durată de viață	25000 ore
Indice redare culori	RA>80
Grad protecție	IP65
Conectare	max. 8 buc.
Garanție	2 ani

cod Elvon	20602	20612
putere	20W	40W
flux luminos	1800 Lm ± 10%	3600 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	680 × 75 × 79	1280 × 75 × 79
cantitate bax	6 buc.	6 buc.



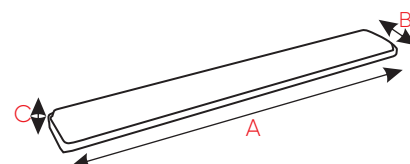


## CORP LED industrial, IP65, AL/PC



Putere	36W/ 65W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	≥ 0,9
Tip LED	2835/0,5W SMD
Temperatură de culoare	6500K lumină rece
Eficiență flux luminos	≥ 110Lm/W
Scădere flux luminos	< 30% în 5 ani
Durată de viață	30000 ore
Indice redare culori	RA>80
SDCM	≤ 6
Material dispersor	PC alb opal
Material carcasă	aluminiu
Grad protecție	IP65
Durată viață driver LED	>3 ani, <5% căderi
Temperatură optimă	-20 °C ~ +35 °C
Garanție	3 ani

cod Elvon	<b>20232</b>	<b>20235</b>
putere	36W	65W
flux luminos	4000 Lm ± 10%	8000 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	625 × 180 × 70	1225 × 180 × 70
cantitate bax	6 buc.	4 buc.

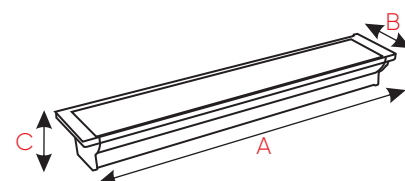


## CORP LED industrial, IP65, AL/geam securizat



Putere	20W/ 40W
Tensiune nominală	220V - 240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,96
Tip LED	2835 SMD
Temperatură de culoare	6500K lumină rece
Eficiență flux luminos	≥ 90Lm/W
Scădere flux luminos	< 30% în 5 ani
Durată de viață	30000 ore
Indice redare culori	RA>80
SDCM	≤ 6
Material dispersor	geam securizat
Material carcasă	aluminiu
Grad protecție	IP65
Durată viață driver LED	>3 ani, <5% căderi
Temperatură optimă	-20 °C ~ +35 °C
Garanție	3 ani

cod Elvon	<b>20241</b>	<b>20247</b>
putere	20W	40W
temp. culoare	4000K	6500K
flux luminos	1800 Lm ± 10%	3600 Lm ± 10%
dimensiuni (mm)	595 × 105 × 80	1200 × 105 × 80
cantitate bax	8 buc.	4 buc.





# PROIECTOARE LED HLQ

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 62471, IEC 62778,  
EN 62493, EN 60598-2-2, EN 55015,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547



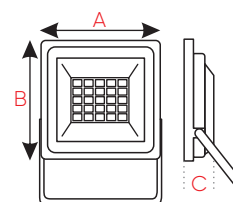


# PROIECTOARE LED SMD HLQ

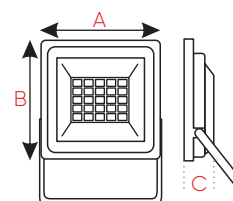


Putere	10W ~ 200W
Tensiune nominală	AC 85V-265V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Putere reală	≥ 90%
Factor de putere	0,9
Temperatură de culoare	4000K / 6500K
Raport eficiență flux luminos	≥ 90Lm/W / ≥ 120Lm/W
Durată menținere flux luminos	≥ 92% (3000 ore)
Unghi lumină	> 100°
Indice redare culori	RA > 70
Durată de viață	50000 ore
Cicluri pornire / oprire	> 25000 ore
Materiale	aluminiu, sticlă semisecurizată
Temperatură de lucru	-25 °C ~ +50 °C
Umiditate	R.H.: 98%
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	5 ani

cod Elvon	20548	20549	20554	20555	20557	20558	20560	20561
putere	10W	10W	20W	20W	30W	30W	50W	50W
temp. lumină	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K
flux luminos	900 Lm	900 Lm	1700 Lm	1700 Lm	2700 Lm	2700 Lm	4600 Lm	4600 Lm
dimensiuni (mm)	109×160×50	109×160×50	140×200×62	140×200×62	187×250×73	187×250×73	237×317×94	237×317×94
cantitate bax	20 buc.	20 buc.	10 buc.	10 buc.	6 buc.	6 buc.	4 buc.	4 buc.



cod Elvon	20563	20564	20566	20567	20568	20569	20570	20571
putere	70W	70W	100W	100W	150W	150W	200W	200W
temp. lumină	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K
flux luminos	6600 Lm	6600 Lm	9200 Lm	9200 Lm	18900 Lm	18900 Lm	24400 Lm	24400 Lm
dimensiuni (mm)	187×250×73	187×250×73	187×250×73	187×250×73	237×317×94	237×317×94	237×317×94	237×317×94
cantitate bax	3 buc.	3 buc.	4 buc.	4 buc.	4 buc.	4 buc.	4 buc.	4 buc.



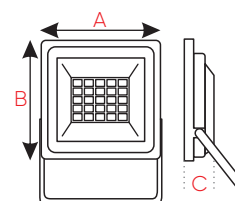


## PROIECTOARE LED SMD cu adaptor pt. senzor gama SPARTAN



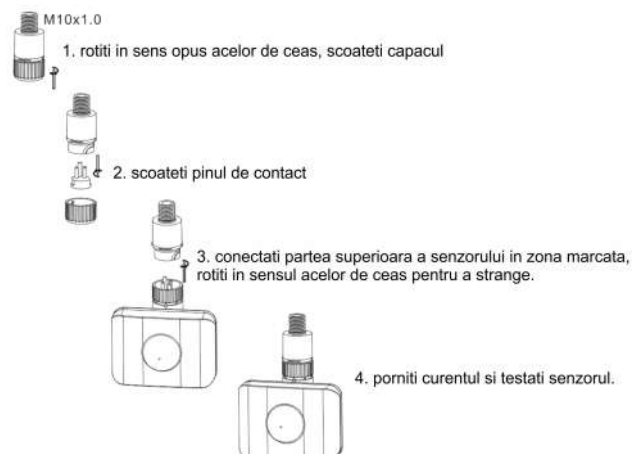
Putere	10W ~ 200W
Tensiune nominală	AC 220V-240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,9
Temperatură de culoare	6500K
Raport eficiență flux luminos	≥ 85Lm/W
Unghi lumină	120°
Indice redare culori	RA > 80
Durată de viață	36000 ore
Materiale	aluminiu
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +50 °C
Umiditate	R.H.: 98%
Clasă consum energetic	F
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	2 ani

cod Elvon	20762	20765	20768	20771	20774	20777	20780	20783
putere	10W	20W	30W	50W	70W	100W	150W	200W
temp. lumină	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
flux luminos	800 Lm	1600 Lm	2550 Lm	4250 Lm	6000 Lm	8500 Lm	13000 Lm	17000 Lm
dimensiuni (mm)	120×106×40	120×106×40	180×175×45	227×220×52	287×266×61	287×266×61	340×300×70	418×310×75
cantitate bax	40 buc.	20 buc.	10 buc.	10 buc.	5 buc.	5 buc.	4 buc.	4 buc.



## Senzor proiector SPARTAN

cod Elvon	<b>20786</b>
încărcare	100W (LED)
rază detecție	120°
înălțime instalare	1,8m~2,5m
distanță detecție	10m
grad protecție	IP44
cantitate bax	100buc.



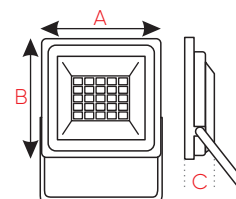


## PROIECTOARE LED SMD GAMA MYRA



Putere	10W ~ 200W
Tensiune nominală	AC 220V-240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,8
Temperatură de culoare	6500K
Raport eficiență flux luminos	≥ 80Lm/W
Unghi lumină	120°
Indice redare culori	RA > 80
Durată de viață	36000 ore
Materiale	aluminiu
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +50 °C
Umiditate	R.H.: 98%
Clasă consum energetic	F
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	2 ani

cod Elvon	20622	20628	20631	20634	20637	20640	20643	20646
putere	10W	20W	30W	50W	70W	100W	150W	200W
temp. lumină	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K	6500K
flux luminos	800 Lm	1650 Lm	2550 Lm	4250 Lm	5950 Lm	8500 Lm	13000 Lm	17000 Lm
dimensiuni (mm)	115×112×27	150×145×27	180×172×32	215×206×35	215×206×35	310×229×40	380×280×41	450×330×43
cantitate bax	40 buc.	20 buc.	20 buc.	10 buc.	10 buc.	5 buc.	4 buc.	4 buc.



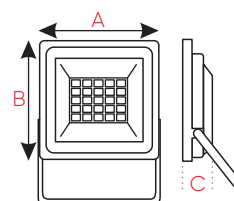


## PROIECTOARE LED SMD HLQ NEW GEN-5Y

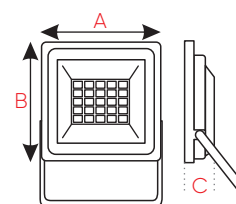


Putere	50W ~ 300W
Tensiune nominală	100-240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Factor de putere	>0,95
Temperatură de culoare	3000K-6500K
Raport eficiență flux luminos	130Lm/W
Unghi lumină	120°
Indice redare culori	Ra 80
Durată de viață	54000 ore
Materiale	Aluminiu, geam securizat
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +50 °C
Umiditate	R.H.: 98%
Clasă consum energetic	D
Protecție supratensiune	5kV
Clasă izolație	I
Grad protecție praf / apă	IP65
Grad protecție la impact	IK06
Garanție	5 ani

cod produs	20650	20651	20652	20653	20654	20655	20656	20657	20658
putere	50W	50W	50W	70W	70W	70W	100W	100W	100W
lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	6500Lm			9100Lm			13000Lm		
dimensiuni (mm)	183×251×42			230×307×42			230×307×42		
cantitate bax	20 buc.			10 buc.			10 buc.		



cod produs	20659	20660	20661	20662	20663	20664	20665	20666	20667
putere	150W	150W	150W	200W	200W	200W	300W	300W	300W
lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	19500Lm			26000Lm			39000Lm		
dimensiuni (mm)	290×388×46			290×388×46			345×463×51		
cantitate bax	4 buc.			4 buc.			3 buc.		





# CORPURI LED HIGHBAY PENTRU ILUMINAT INDUSTRIAL

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 62471, IEC 62778,  
EN 62493, EN 60598-2-2, EN 55015,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547

pentru spații  
comerciale  
și industriale

>30000 ore  
durată de viață



100%  
<1sec.

nu este  
dimabil

V-0  
UL94





## CORP LED HIGHBAY HB-120



Putere	100W ~ 200W
Tensiune nominală	100-240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Factor de putere	>0,95
Temperatură de culoare	3000K-6500K
Raport eficiență flux luminos	130Lm/W
Unghi lumină	120°
Indice redare culori	Ra 80
Durată de viață	54000 ore
Materiale	Aluminiu, PC
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +50 °C
Umiditate	R.H.: 98%
Clasă consum energetic	D
Protecție supratensiune	5kV
Clasă izolație	I
Grad protecție praf / apă	IP65
Grad protecție la impact	IK06
Garanție	5 ani

cod Elvon	20510	20511	20512	20513	20514	20515	20516	20517	20518
putere	100W	100W	100W	150W	150W	150W	200W	200W	200W
temp. lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	13000 Lm			19500 Lm			26000 Lm		
înălțime instalare	< 9m			< 12m			< 14m		
dimensiuni (mm)	260 × 143			310 × 144			360 × 150		
cantitate bax	-			-			-		





## CORP LED HIGHBAY SPARTAN



Putere	100W ~ 200W
Tensiune nominală	220-240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Factor de putere	>0,95
Temperatură de culoare	3000K-6500K
Raport eficiență flux luminos	100Lm/W
Unghi lumină	120°
Indice redare culori	Ra 80
Durată de viață	30000 ore
Materiale	Aluminiu, sticla
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +50 °C
Umiditate	R.H.: 98%
Clasă consum energetic	F
Protecție supratensiune	3kV
Clasă izolație	I
Grad protecție praf / apă	IP65
Grad protecție la impact	IK06
Garanție	3 ani

cod Elvon	20530	20531	20532	20533	20534	20535	20536	20538	
putere	100W	100W	100W	150W	150W	150W	200W	200W	200W
temp. lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	10000 Lm			15000 Lm			20000 Lm		
înălțime instalare	< 9m			< 12m			< 14m		
dimensiuni (mm)	260 × 95			310 × 99			360 × 102		
cantitate bax	5 buc.			5 buc.			5 buc.		



# CORPURI LED STRADALE

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 62471, IEC 62778,  
EN 62493, EN 60598-2-2, EN 55015,  
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547





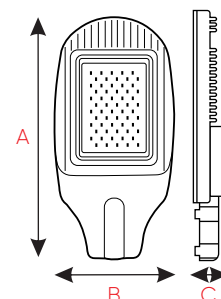
# CORP LED SMD STRADAL GAMA ZENITH



Putere	30W ~ 150W
Tensiune nominală	AC 85V-265V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Factor de putere	0,95
THD	max. 15%
Tip LED	SMD 2835 Epistar
Temperatură de culoare	4000K / 6500K
Raport eficiență flux luminos	≥ 120Lm/W
Unghi lumină	150°
Indice redare culori	RA > 70
Durată de viață	50000 ore
Materiale	aliaj aluminiu
Temperatură de lucru	-25 °C ~ +50 °C
Rezistență impact	IK07
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	5 ani

cod Elvon	23611	23612	23617	23618	23623	23624
putere	30W	30W	50W	50W	80W	80W
temp. lumină	4000K	6500K	4000K	6500K	4000K	6500K
flux luminos	3600 Lm	3600 Lm	6000 Lm	6000 Lm	9600 Lm	9600 Lm
curent	800mA	800mA	1300mA	1300mA	1800mA	1800mA
înălțime instalare	< 4m	< 4m	< 6m	< 6m	< 10m	< 10m
dimensiuni (mm)	373 × 175 × 52	373 × 175 × 52	460 × 213 × 62	460 × 213 × 62	538 × 264 × 68	538 × 264 × 68
cantitate bax	-	-	-	-	-	-

cod Elvon	23626	23627	23629	23630
putere	100W	100W	150W	150W
temp. lumină	4000K	6500K	4000K	6500K
flux luminos	12000 Lm	12000 Lm	18000 Lm	18000 Lm
curent	2200mA	2200mA	3300mA	3300mA
înălțime instalare	< 10m	< 10m	< 15m	< 15m
dimensiuni (mm)	538 × 264 × 68	538 × 264 × 68	635 × 316 × 80	635 × 316 × 80
cantitate bax	-	-	-	-



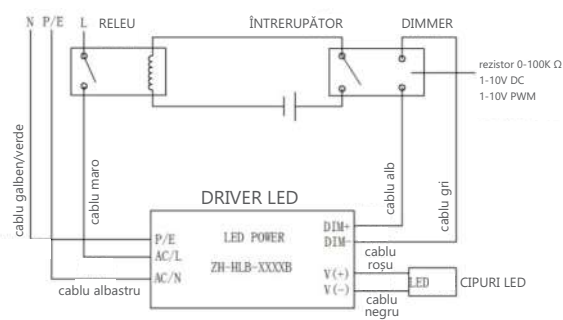


# CORP LED SMD STRADAL DIMABIL GAMA ZENITH

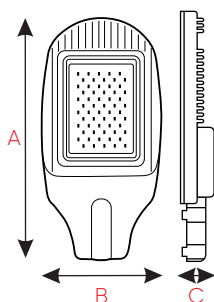


Putere	50W
Tensiune nominală	AC 85V-265V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Variator	1-10V (PWM protocol)
Factor de putere	0,95
THD	max. 15%
Tip LED	SMD 2835 Epistar
Temperatură de culoare	6500K
Raport eficiență flux luminos	≥ 120Lm/W
Unghi lumină	> 150°
Indice redare culori	RA > 70
Durată de viață	50000 ore
Materiale	aliaj aluminiu
Temperatură de lucru	-25 °C ~ +50 °C
Rezistență impact	IK07
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	5 ani

## SCHIȚĂ ELECTRICĂ



cod Elvon	<b>20640</b>
putere	50W
temp. lumină	6500K
flux luminos	6000 Lm
curent	1300mA
înălțime instalare	< 6m
dimensiuni (mm)	460 × 213 × 62
cantitate bax	-





## CORP LED STRADAL SPARTAN AUTO-DIMABIL



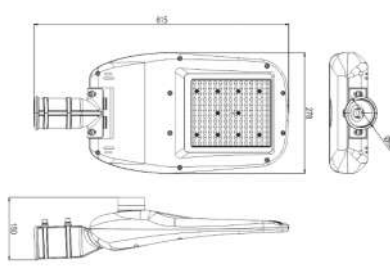
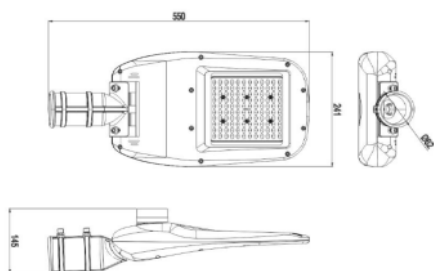
Putere	30W-110W
Tensiune nominală	100V-240V AC
Frecvență nominală	50/60Hz
Factor de putere	0,95
Consum în stand-by	< 1,5W
Variator	0-10Vdc, PWM
THD	max. 20%
Tip LED	SMD
Temperatură de culoare	5000K
Raport eficiență flux luminos	120Lm/W
Unghi lumină	150°
Indice redare culori	RA > 70
Durată de viață	120000 ore
Materiale	aluminiu
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +60 °C
Rezistență impact	IK08
Grad protecție praf / apă	IP66
Garanție	5 ani

Corpuri profesionale pentru iluminat LED cu reglaj intensitate lumină - protocol DALI.

Ideale pentru: iluminat stradal, iluminat industrial, iluminat urban și arhitectural.

Carcasă din aluminiu turnat sub înaltă presiune. Rezistent la intemperii.

cod Elvon	23661	23664	23673	23685
putere	30W	40W	70W	160W
flux luminos	3900 Lm	5200 Lm	8780 Lm	14120 Lm
curent	0,140A	0,185A	0,315A	0,485A
înălțime montaj	6m	6m	10m	15m
dimensiuni (mm)	550 × 241 × 145	550 × 241 × 145	615 × 278 × 150	615 × 278 × 150





## CORP LED STRADAL EQUINOX SMART cu braț ajustabil



Putere	30W~100W
Tensiune nominală	220V-240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Factor de putere	0,95
Tip LED	SMD 2835
Temperatură de culoare	6500K
Raport eficiență flux luminos	100Lm/W
Unghi lumină	130×60°
Indice redare culori	RA 80
Durată de viață	36000 ore
Materiale	aluminIU, lentile PC
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +50 °C
Protecție supratensiune	3kV
Clasă izolație	I
Rezistență impact	IK08
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	3 ani

	23562	23565	23568	23571
cod Elvon				
putere LED	30W	50W	70W	100W
nr. LED-uri	36	54	81	108
flux luminos	3000 Lm	5000 Lm	7000 Lm	10000 Lm
diametru braț	38~50mm	38~50mm	38~50mm	38~50mm
înălțime montaj	4m	6m	8m	10m
dimensiuni (mm)	412 × 146 × 63	412 × 146 × 63	515 × 175 × 63	515 × 175 × 63
cantitate cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.



## CORP LED STRADAL EQUINOX II



Putere	30W~150W
Tensiune nominală	220V-240V
Frecvență nominală	50/60Hz
Factor de putere	0,95
Tip LED	SMD 2835
Temperatură de culoare	6500K
Raport eficiență flux luminos	100Lm/W
Unghi lumină	130×75°
Indice redare culori	RA 80
Durată de viață	36000 ore
Materiale	aluminiu, lentile PC
Temperatură de lucru	-40 °C ~ +50 °C
Protecție supratensiune	3kV
Clasă izolație	I
Rezistență impact	IK08
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	3 ani

	23582	23585	23588	23591	23594
cod Elvon					
putere LED	30W	50W	70W	100W	150W
nr. LED-uri	36	54	81	108	162
flux luminos	3000 Lm	5000 Lm	7000 Lm	10000 Lm	15000 Lm
diametru braț	38~50mm	38~50mm	38~50mm	38~50mm	38~50mm
înălțime montaj	4m	6m	8m	10m	10m
dimensiuni (mm)	365 × 145 × 65	365 × 145 × 65	485 × 165 × 65	485 × 165 × 65	545 × 205 × 75
cantitate cutie	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.	1 buc.



## CORPURI LED ILUMINAT DE AVARIE

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 60598-2-2,  
EN 60598-2-22, EN 62493, EN 55015,  
EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3





## CORP LED ILUMINAT DE AVARIE CU AUTOMENȚINERE INDICATOR IEȘIRE - SĂGEATĂ



cod Elvon	<b>20322</b>
putere	2W
model	pictogramă + săgeată
dimensiuni (mm)	304 × 190 × 30

Putere LED	2W
Tip LED	SMD 2835
Număr LED-uri	13
Tensiune nominală	AC 220V
Frecvență nominală	50Hz
Baterie	Ni-Cd 600mAh 3,6V
Autonomie	3 ore
Timp de reîncărcare	24 de ore
Indicator încărcare	da
Imprimare	pictogramă + săgeată față-verso
Tip montaj	suspendat
Material carcasă	aluminiu
Material dispersor	acrilic
Durată de viață	30000 ore
Clasă izolație	I
Grad protecție praf / apă	IP20
Garanție	2 ani

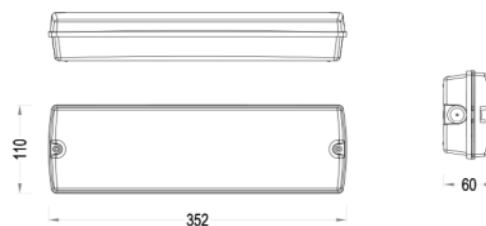


## CORP LED ILUMINAT DE AVARIE CU AUTOMENȚINERE IP65



cod Elvon	<b>20320</b>	<b>20321</b>
putere	3W	3W
model	cu buton de test	fără buton de test
dimensiuni (mm)	352 × 110 × 60	352 × 110 × 60

Putere LED	3W
Tip LED	SMD 2835
Număr LED-uri	28
Tensiune nominală	AC 220V-240V
Frecvență nominală	50Hz/60Hz
Baterie	Ni-Cd 1200mAh 3,6V
Timp iluminat pe baterie	3 ore
Timp de reîncărcare	24 de ore
Indicator încărcare	da
Buton de testare	da
Imprimare	nu
Tip montaj	aparent, pe perete/tavan
Material carcasă	PC
Material dispersor	acrilic
Clasă protecție	clasa II
Grad protecție praf / apă	IP65
Garanție	2 ani



# CORPURI LED CU PANOURI FOTOVOLTAICE

testat și în conformitate cu  
EN 60598-1, EN 60598-2-2,  
EN 60598-2-22, EN 62493, EN 55015,  
EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3





## PROIECTOR LED HELIOS DIMABIL



Putere LED echivalentă	50W - 400W
Tip LED	SMD
Dimabil	da
Distanță control	10m
Panou fotovoltaic	polisilicon 6V
Tensiune intrare	6 VDC
Baterie	LiFePO4 (32650) 3,2V
Autonomie	24 ore
Timp de încărcare	8-10 ore
Eficiență flux luminos	150Lm/W
Temperatură lumină	3000K-6500K
Indice redare culori	Ra 70
Unghi lumină	120°
Tip montaj	pe perete
Material carcasă	fier
Material dispersor	geam securizat
Cablu alimentare	150cm VDE H05RN-F 2G 1.0mm <sup>2</sup>
Durată de viață	36000 ore
Clasă izolație	I
Grad protecție praf / apă	IP65
Grad protecție impact	IK06
Garanție	2 ani

### proiectoare LED HELIOS

	20670	20671	20672	20673	20674	20675	20676	20677	20678
cod Elvon									
putere echiv.	50W			100W			200W		
temp. lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	550Lm			1050Lm			1650Lm		
dimensiuni (mm)	205×180×53			233×235×53			275×270×53		

### panouri fotovoltaice pentru proiectoare HELIOS

	61000	61001	61002
cod Elvon			
panou solar	6W/6V	12W/6V	18W/6V
baterie	3,2V/5AH	3,2V/10AH	3,2V/15AH
dimensiuni (mm)	270×180×17	340×260×17	380×340×17





### proiectoare LED HELIOS

cod Elvon	20679	20680	20681	20682	20683	20684
putere echiv.	300W			400W		
temp. lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	2450Lm			3200Lm		
dimensiuni (mm)	323×315×53			365×355×53		

### panouri fotovoltaice pentru proiectoare HELIOS

cod Elvon	61003	61004
panou solar	25W/6V	30W/6V
baterie	3,2V/20AH	3,2V/30AH
dimensiuni (mm)	480×340×25	600×340×25





## PROIECTOR LED SIRIUS DIMABIL



Putere LED echivalentă	50W - 150W
Tip LED	SMD
Dimabil	da
Distanță control	10m
Panou fotovoltaic	polisilicon 6V
Tensiune intrare	6 VDC
Baterie	LiFePO4 (32650) 3,2V
Autonomie	24 ore
Timp de încărcare	8-10 ore
Eficiență flux luminos	150Lm/W
Temperatură lumină	3000K-6500K
Indice redare culori	Ra 70
Unghi lumină	120°
Tip montaj	pe perete
Material carcasă	aluminiu
Material dispersor	geam securizat
Cablu alimentare	150cm VDE H05RN-F 2G 1.0mm <sup>2</sup>
Durăță de viață	54000 ore
Clasă izolație	III
Grad protecție praf / apă	IP65
Grad protecție impact	IK08
Garanție	5 ani

### proiectoare SIRIUS

	20686	20687	20688	20689	20690	20691	20692	20693	20694
cod Elvon									
putere echiv.	50W			100W			150W		
temp. lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	750Lm			1500Lm			2250Lm		
dimensiuni (mm)	238×238×100			290×278×120			335×323×136		

### panouri fotovoltaice pentru proiectoare SIRIUS

	61010	61011	61012
cod Elvon			
panou solar	12W/6V	25W/6V	30W/6V
baterie	3,2V/12AH	3,2V/24AH	3,2V/36AH
dimensiuni (mm)	340×260×17	480×340×25	600×340×25





## CORP LED STRADAL EQUINOX SOLAR DIMABIL



Putere LED echivalentă	60W - 180W
Tip LED	SMD 2835
Dimabil	da
Distanță control	10m
Panou fotovoltaic	polisilicon 6V
Tensiune intrare	6 VDC
Baterie	LiFePO4 (32650) 3,2V
Autonomie	24 ore
Timp de încărcare	8-10 ore
Eficiență flux luminos	150Lm/W
Temperatură lumină	6500K
Indice redare culori	Ra 70
Unghi lumină	130*60°
Material carcasă	aluminiu
Material dispersor	PC
Durată de viață	50000 ore
Clasă izolație	III
Grad protecție praf / apă	IP65
Grad protecție impact	IK07
Garanție	5 ani

### corpuri stradale EQUINOX SOLAR

cod Elvon	23750	23751	23752	20653	20654	20655	20656	20657	20658
putere echiv.	60W			120W			180W		
temp. lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	1800Lm			2400Lm			3000Lm		
înălțime montaj	3-4m			5-6m			7-8m		
dimensiuni (mm)	500×220×60			555×250×80			605×270×80		

### panouri fotovoltaice pentru corpuri stradale EQUINOX SOLAR

cod Elvon	61020	61021	61022
panou solar	25W/6V	35W/6V	40W/6V
baterie	3,2V/25AH	3,2V/30AH	3,2V/40AH
dimensiuni (mm)	530×350×17	630×350×17	670×445×25





## CORP LED STRADAL SIRIUS SOLAR DIMABIL



Putere LED echivalentă	100W - 240W
Tip LED	SMD 2835
Dimabil	da
Distanță control	10m
Panou fotovoltaic	monocristalin 5V
Tensiune intrare	6 VDC
Baterie	LiFePO4 (32650) 3,2V
Autonomie	24 ore
Timp de încărcare	4 ore
Eficiență flux luminos	190Lm/W
Temperatură lumină	3000K-6500K
Indice redare culori	Ra 70
Unghi lumină	130°
Material carcasă	aluminiu
Material dispersor	PC
Durată de viață	54000 ore
Clasă izolație	III
Grad protecție praf / apă	IP65
Grad protecție impact	IK07
Garanție	5 ani

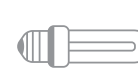
### corpuri stradale SIRIUS SOLAR

	23770	23771	23772	20773	20774	20775	20776	20777	20778
cod Elvon									
putere echiv.	100W			180W			240W		
temp. lumină	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K	3000K	4000K	6500K
flux luminos	1900Lm			2800Lm			3800Lm		
înălțime montaj	3-4m			5-6m			7-8m		
dimensiuni (mm)	552×282×130			657×325×130			855×350×130		



## Ghid echivalențe putere și lumină emisă

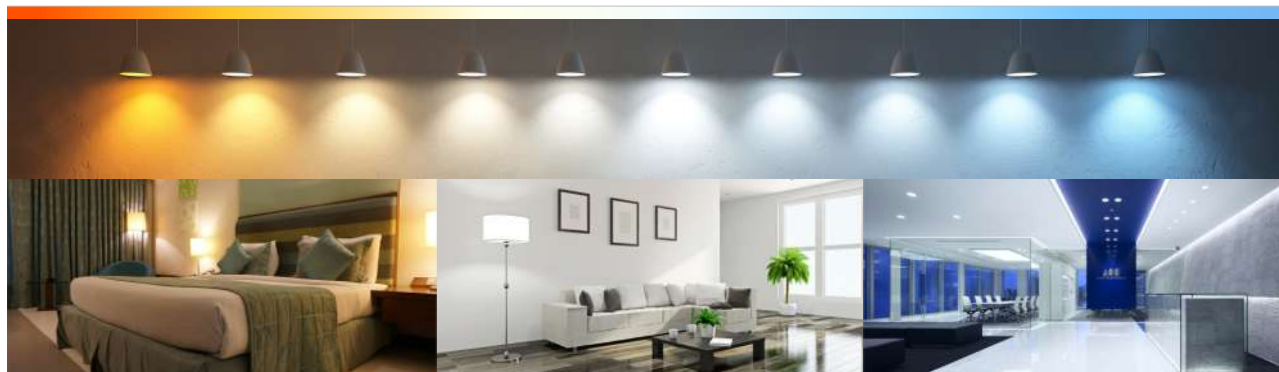
flux luminos (Lumeni)	bec LED	bec incandescent	bec CFL	bec halogen
450 Lm	4W - 5W	40W	8W - 12W	29W
750 Lm - 900 Lm	6W - 8W	60W	13W - 18W	43W
1100 Lm - 1300 Lm	9W - 13W	75W - 100W	18W - 22W	53W
1600 Lm - 1800 Lm	16W - 20W	100W - 120W	23W - 30W	72W
2600 Lm - 2800 Lm	25W - 28W	150W	30W - 55W	90W



## Ghid temperaturi de culoare lumină

temperatură lumină exprimată în grade Kelvin (K):

1000K    2000K    3000K    4000K    5000K    6000K    7000K    8000K    9000K    10000K



2700K - 3200K = lumină albă caldă

4000K - 4500K = lumină albă naturală

5500K - 6500K = lumină albă

>7000K = lumină albă rece

## Ghid indice de protecție la praf și apă (IP)

**IPXX**

prima cifră	semnificație	a doua cifră	semnificație
(X)	protecție împotriva particulelor solide	(X)	protecție împotriva umidității
0	fără protecție	0	fără protecție
1	particule cu diametrul $\geq 50$ mm	1	condens
2	particule cu diametrul $\geq 12,5$ mm	2	picături de apă cu $15^\circ$ înclinație
3	particule cu diametrul $\geq 2,5$ mm	3	apă pulverizată cu $60^\circ$ înclinație
4	particule cu diametrul $\geq 1$ mm	4	apă pulverizată cu orice înclinație
5	praf și particule microscopice	5	jeturi de apă cu orice înclinație
6	etanșare completă la praf	6	jeturi de apă puternice și averse
		7	imersie temporară (max. 1m, max. 30 min.)
		8	scufundare permanentă sub apă (max. 4m)






## Ghid indice de rezistență la impact (IK) conform EN 62262:2002, EN 50102

grad IK	energie la impact (Joule)	semnificație
00	0 J	fără protecție la impact
01	0,14 J	impact obiect de 250g de la înălțime de 5,6cm
02	0,20 J	impact obiect de 250g de la înălțime de 8cm
03	0,35 J	impact obiect de 200g de la înălțime de 14cm
04	0,50 J	impact obiect de 250g de la înălțime de 20cm
05	0,70 J	impact obiect de 250g de la înălțime de 28cm
06	1 J	impact obiect de 250g de la înălțime de 40cm
07	2 J	impact obiect de 500g de la înălțime de 40cm
08	5 J	impact obiect de 1700g de la înălțime de 30cm
09	10 J	impact obiect de 5000g de la înălțime de 20cm
10	20 J	impact obiect de 5000g de la înălțime de 40cm

## Ghid indice inflamabilitate materiale plastice conform UL 94 / EN 60707, EN 60695-11-10

clasă	semnificație
V - 0	test vertical, durată de ardere <10 sec. după fiecare incendiere, <50 sec. după 10 incendieri, fără particule aprinse
V - 1	test vertical, durată de ardere <30 sec. după fiecare incendiere, <250 sec. după 10 incendieri, fără particule aprinse
V - 2	test vertical, durată de ardere <30 sec. după fiecare incendiere, <250 sec. după 10 incendieri, cu particule ce pot aprinde vata la 300mm dedesupt

## Clase de izolație și protecție împotriva electrocutării conform IEC 61140

clasă	simbol	semnificație
I		clasă de protecție I : "conductor de protecție" - trebuie conectat un conductor de protecție (galben-verde) care va lega cu împământarea, elementele conductoare cu care se poate intra în contact.
II		clasă de protecție II : "izolație de protecție" - componentele sunt izolate și elementele ce pot fi atinse nu sunt sub tensiune nici în caz de avarie.
III		clasă de protecție III : "tensiune joasă de protecție" - SELV (surse de putere limitată) - circuit secundar protejat astfel încât în condiții normale și de defect, tensiunea nu va depăși o valoare sigură - tensiunea de vârf 42 Vac sau 50Vdc.



[www.elvon.ro](http://www.elvon.ro)