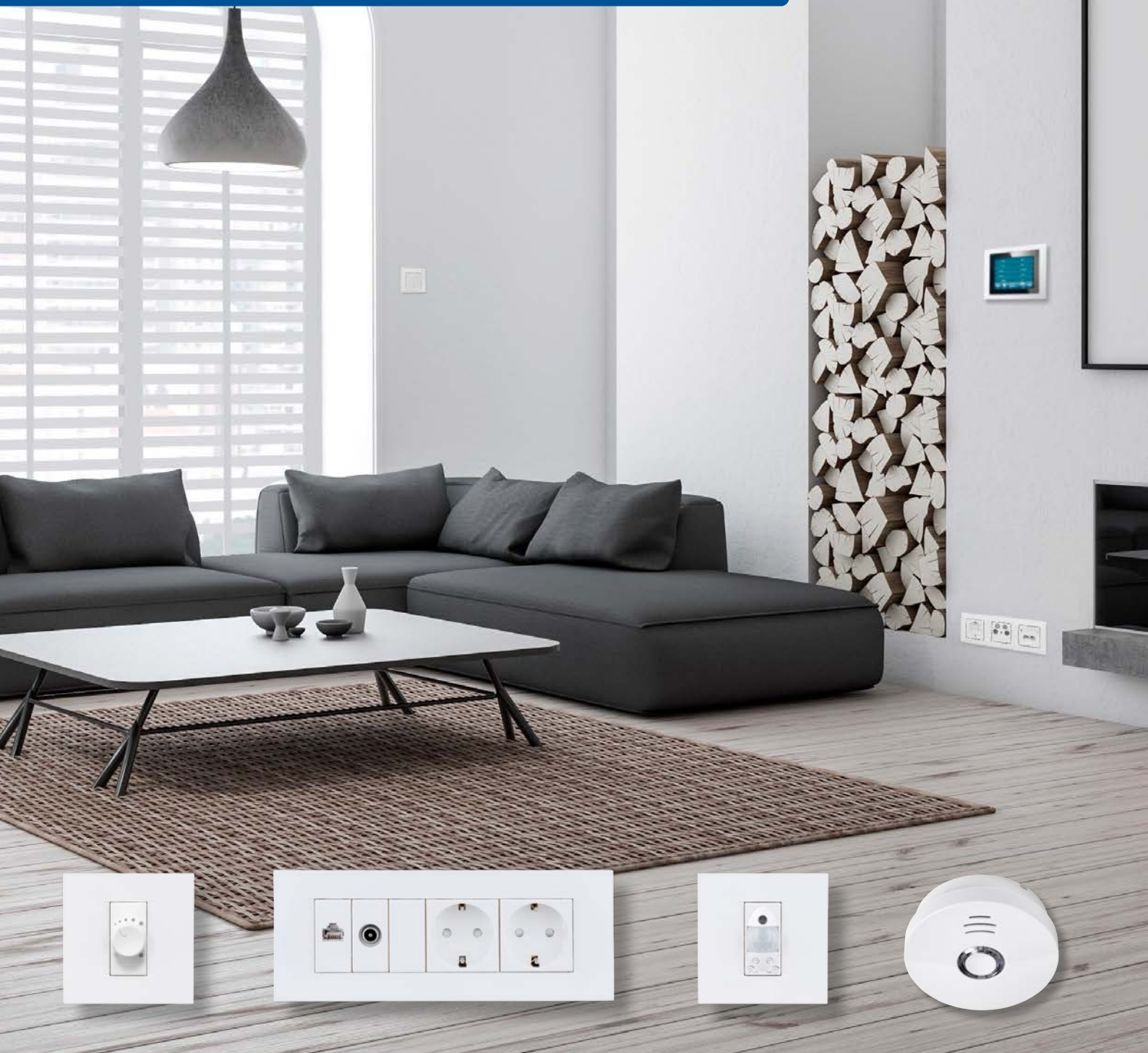


Aparataj pentru clădiri

VISIO 45

SCHRACK
TECHNIK



COMANDAȚI ONLINE!

Prin navigare pe site sau de pe mobil cu aplicația Schrack LiVE Phone



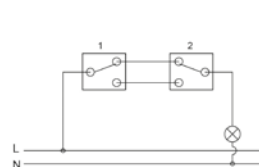
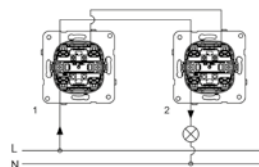
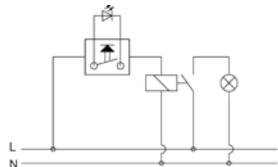
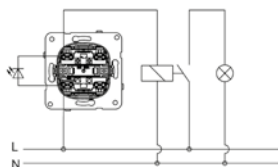
INCLUDE INFORMAȚII DESPRE DISPONIBILITATE

Depozit central București

Depozit Viena



Stoc Store: Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



COD COMANDĂ PAG.

B
BZ326350-A 72
BZ327210-A 72
BZ327350 72
BZ327360 72
BZ651230 73
BZ926338-A 71
BZ926339-A 71
BZ926351-A 71

COD COMANDĂ PAG.

ET101008 23
ET101009 23
ET101010 23
ET101012 24
ET101013 24
ET101017 24
ET101018 25
ET101019 21
ET101020 22

COD COMANDĂ PAG.

ET105036 65
ET105037 65
ET105038 65
ET105040 60
ET105041 63
ET105042 63
ET105043 65
ET105044 65
ET105045 65

COD COMANDĂ PAG.

ET112012 19
ET112013 19
ET112014 53
ET112015 53
ET112016 53
ET112017 29
ET112018 29
ET112019 19
ET112020 52

COD COMANDĂ PAG.

ET145014SG 57
ET145014SM 57
ET145014SW 57
ET145014TI 57
ET145016AT 62
ET145016IB 62
ET145016SG 62
ET145016SM 62
ET145016SW 62

COD COMANDĂ PAG.

LQ690001 73
X
XC16004983 28
XC1600710 28
XC1600720 28
XC1608901 27
XC1608903 27
XC1609901 27
XC1609903 27

Design VISIO 45

Pagina 4

Anexă tehnică

Pagina 78

Lista codurilor de comandă

Pagina 91



Design VISIO 45

VISIO 45 este o gamă polivalentă de aparataj terminal, cu o mare varietate de culori. Această gamă versatilă poate fi utilizată într-o varietate de moduri și poate fi instalată în egală măsură în doze rotunde și dreptunghiulare. Aparatele asociate se pot instala orizontal sau vertical.

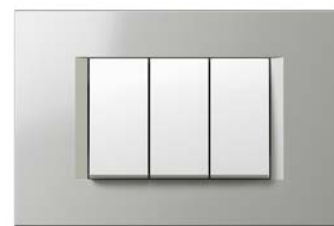
Ramele de montaj disponibile pot fi montate ușor și flexibil (ghiare de fixare, numeroase găuri pentru șuruburi). Mai multe rame de montaj pot fi conectate împreună și formează o unitate stabilă și aliniată precis.



Dreaptă, alb



Dreaptă, bej



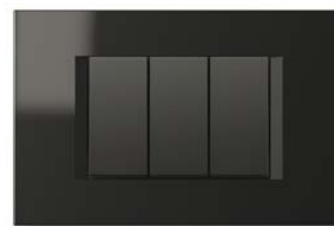
Dreaptă, argintiu



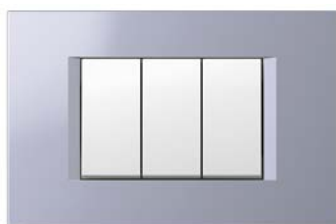
Dreaptă, negru mat



Dreaptă, nisip auriu



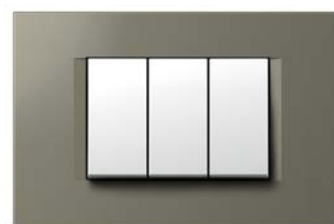
Dreaptă, negru



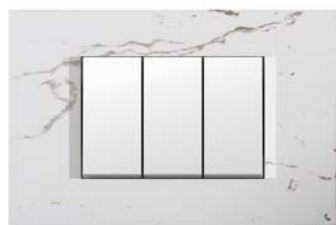
Dreaptă, negru



Dreaptă, antracit



Dreaptă, titan



Dreaptă, alb piatră



Curbă, alb

Soluții pentru combinație de 4 întrerupătoare

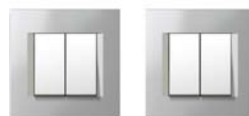
1/2M




2M




2M

1/3M




2/3M




2/3M




4M



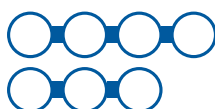
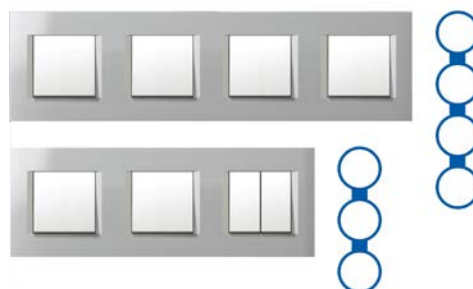

2x2M




2x2M




4x2M

3x2M



 Doză dreptunghiulară

 Doză rotundă



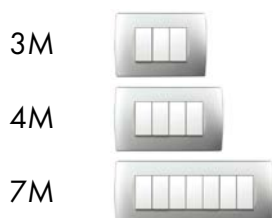
VISIO 45 Soluția modulară pentru doze de montaj dreptunghiulare

Datorită formei dreptunghiulare a dozelor de montaj încastate, inserturi diferite pot fi instalate într-o manieră adaptabilă și modulară. Cadrul de montaj permite atașarea cu ușurință a inserturilor funcționale (de exemplu, priză, priză de încărcare USB, comutator etc.). Soluția special dezvoltată „click-on-click-off”, ușor accesibilă din față, ajută la scurtarea considerabilă a timpului de montaj.

Click-ON-Click-OFF

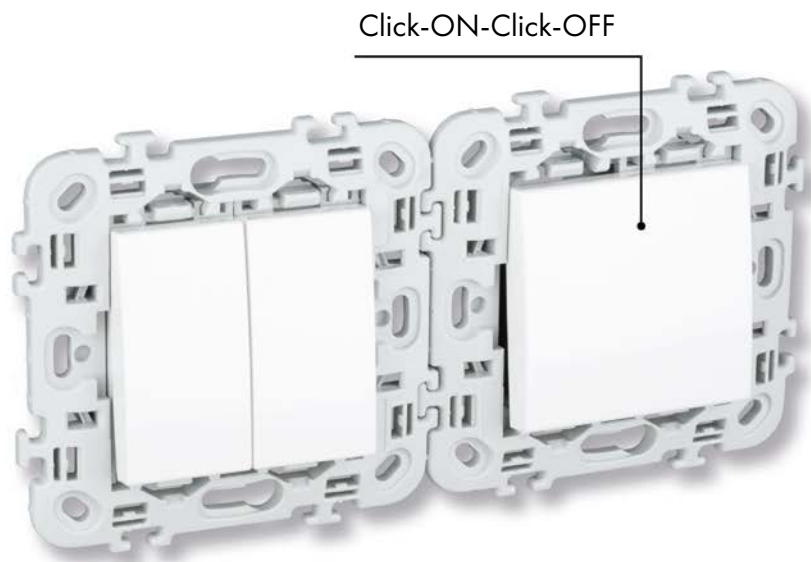


☐ Doză de montaj dreptunghiulară



VISIO 45 Modularitate prin utilizarea dozelor de montaj rotunde

VISIO 45 este versatilă și poate fi instalată și în doze de montaj rotunde. Acestea pot fi utilizate orizontal sau vertical, precum și individual sau în combinații (de exemplu, 2 x 2M). Ramele de montaj disponibile pot fi montate ușor și flexibil (gheare de fixare, numeroase găuri pentru șuruburi). Mai multe rame de montaj pot fi conectate împreună și formează o unitate stabilă și precis aliniată.



Doze de montaj rotunde

2M



2 x 2M



3 x 2M



4 x 2M



Schemă pentru combinația de întrerupătoare

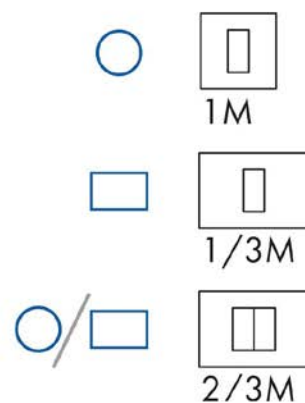
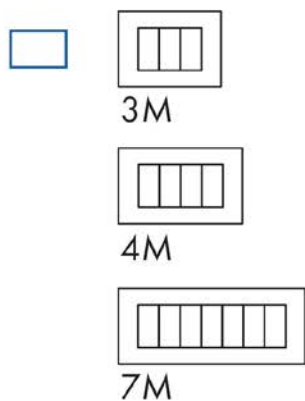
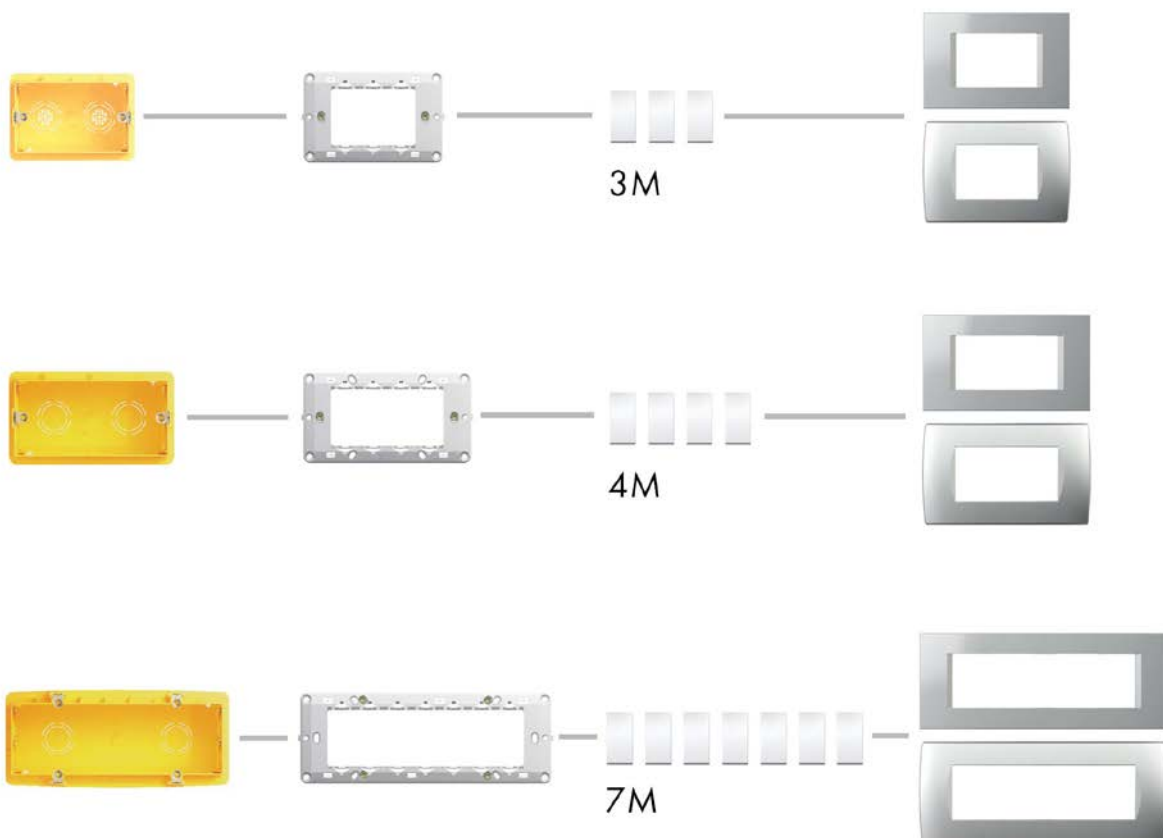
 Doză de montaj rectangulară

Doze de montaj

Rame de montaj

Comutatoare și clapete

Rame decor



○ Doză de montaj rotundă

Doze de montaj

Rame de montaj

Înterupătoare + Clapete

Rame decor



2M



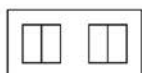
2 x 2M



3 x 2M



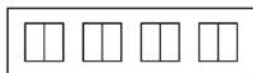
2M



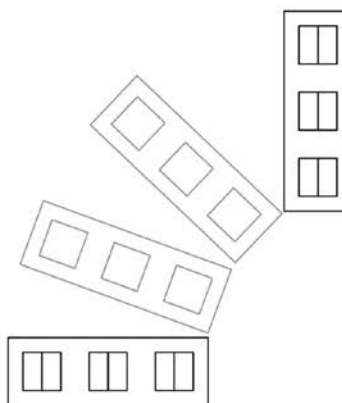
2x2M



3x2M



4x2M





Design VISIO 45 - Prezentare generală



Întreprupătoare /
Butoane
Pag. 14



Clapete
Pag. 17



Prize cu contact de
protecție
Pag. 21



Prize pentru circuite
speciale
Pag. 22



Terminale antena

Pag. 26



Terminale rețea

Pag. 29



Dimere

Pag. 30



Detectoare de
mișcare și de
prezență
Pag. 38



Termostate
Pag. 46



Aționare jaluzele
Pag. 47



Timere
Pag. 49



Multimedia
Pag. 51



Alte aparate

Pag. 53



Rame de montaj

Pag. 55



Rame decor

Pag. 57



Doze îngropate și
aparente
Pag. 64



Doze de pardoseală

Pag. 66



Sonerii

Pag. 71



Relee impuls /
Teleruptoare
Pag. 73



Detectoare de fum

Pag. 74

Înterupătoare

Schrack-Info

Cleme cu șurub:

- Conductoare rigide din cupru 1,5mm² și 2,5mm²
- Conductoare flexibile din cupru de 1,5mm² și 2,5mm² cu buchi de sertizare

Înterupătoare cap-scară



ET100007

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert întrerupător cap-scară	cleme cu șurub			ET100007

Înterupător cruce



ET100010

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert comutator cruce	cleme cu șurub			ET100010

Înterupătoare cu 1 pol



ET100001

Schrack-Info

Curent nominal: 16A (ET100001--), 20A (ET100003--)

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert întrerupător, 16A	cleme cu șurub			ET100001
Insert întrerupător, 20A	cleme cu șurub			ET100003

Înterupător 2 poli



ET100004

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert întrerupător	cleme cu șurub			ET100004

Set întrerupătoare pentru baie



ET100011

Schrack-Info

Setul de întrerupătoare pentru baie cuprinde 3 întrerupătoare de 20A cu lampă inclusă care se montează într-o doză 4M. Pe clapetele de acționare sunt marcate simbolurile pentru lumină, boiler și încălzire electrică.

Curent nominal: 3 x 20A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Set întrerupător baie, 3x	cleme cu șurub			ET100011

Buton



ET100002

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert buton, contact ND	cleme cu șurub			ET100002

Butoane comutatoare



ET100009

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert buton cap scară	cleme cu șurub			ET100008
Insert buton comutator cu șnur, alb	cleme cu șurub			ET100009
Insert buton comutator cu șnur, negru	cleme cu șurub			ET110009

Înterupător / buton pentru jaluzele



ET100005

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert comutator comandă jaluzele	cleme cu șurub			ET100005
Insert buton comandă jaluzele	cleme cu șurub			ET100006

Înterupătoare Card Hotel



ET103007

Schrack-Info

Înterupătoarele Card Hotel servesc păstrării cardului de hotel, asigurării unui nivel ridicat de siguranță și economie de energie, pentru că la extragerea cardului toți consumatorii electrici alimentați cu energie se deconectează automat. La reintroducerea cardului circuitul prin întrerupător devine iarăși activ.

După extragerea cardului consumatorii racordați vor mai fi alimentați încă 15-20 s, pentru a permite părăsirea în siguranță a camerei. Ieșirea întrerupătorului Card Hotel trebuie să alimenteze consumatorii prin intermediul unui releu sau al unui contactor.

Relev de ieșire: 3A

Tensiune nominală: 230V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Înterupător HOTELCARD, 3A, 3M, alb	cleme cu șurub			ET103007
Înterupător HOTELCARD, 3A, 3M, negru	cleme cu șurub			ET113007



Stoc depozit București



Stoc depozit Viena



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



LED-uri pentru orientare sau lumină de control



ET107001

Schrack-Info

Lămpi LED cu cabluri flexibile de racordare.

Tensiune nominală: 250V c.a.

Filtru RC pentru LED, lumină de orientare pentru lămpi LED cu flicker.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Lampă LED			
LED roșu 0,4W			ET107001
LED alb 0,4W			ET107002
Accesorii			
Filtru RC pentru LED, lumină de orientare			ET107006

Clapete

Schrack-Info

Clapetă compusă din mască și placă purtătoare. Disponibilă în culorile alb și negru.

Clapete 1M



ET102001

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102001
negru			ET112001

Clapete 2M



ET102002

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102002
negru			ET112002

Clapete cu simbol lampă, 1M



ET102007

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102007
negru			ET112007

Clapete cu simbol clopoțel, 1M



ET102006

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102006
negru			ET112006

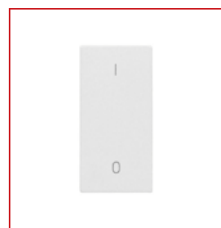
Clapete cu simbol cheie, 1M



ET102008

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102008
negru			ET112008

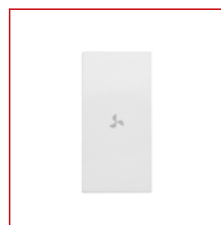
Clapete cu simbol O / I, 1M



ET102004

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102004
negru			ET112004

Clapete cu simbol ventilator, 1M



ET102009

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102009
negru			ET112009

Clapete cu simbol săgeată, 1M



ET102005

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102005
negru			ET112005

Clapete cu simbol dimmer, 1M



ET102003

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102003
negru			ET112003

Clapete cu indicator transparent, 1M



ET102010

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102010
negru			ET112010

Clapete cu indicator transparent, 2M



ET102019

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102019
negru			ET112019

Clapete cu indicator transparent și simbol clopoțel, 2M



ET102021

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102021
negru			ET112021

Clapete cu indicator transparent și simbol lampă, 1M



ET102012

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102012
negru			ET112012

Clapete cu indicator transparent și simbol clopoțel, 1M



ET102011

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102011
negru			ET112011

Clapete cu indicator transparent și simbol cheie, 1M



ET102013

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102013
negru			ET112013

Clapete cu indicator transparent și simbol ventilator, 1 M



ET102022

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102022
negru			ET112022

Clapete cu indicator transparent și simbol boiler, 1 M



ET102023

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102023
negru			ET112023

Clapete cu indicator transparent și simbol încălzire, 1 M



ET102024

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102024
negru			ET112024

Clapete cu indicator transparent și simbol mașină de spălat, 1 M



ET102025

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102025
negru			ET112025

Clapete cu indicator transparent și simbol priză, 1 M



ET102026

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102026
negru			ET112026

Prize cu PE

Prize cu contact de protecție, cu protecție mărită la atingere („protecție copii”), IP2XC



ET101001

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert priză cu protecție mărită, 16A, alb	cleme cu șurub			ET101001
Insert priză cu protecție mărită, 16A, negru	cleme cu șurub			ET111001

Prize cu contact de protecție și capac, cu protecție mărită la atingere („protecție copii”), IP2XC



ET101002

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert priză cu protecție mărită, capac, 16A, alb	cleme cu șurub			ET101002
Insert priză cu protecție mărită, capac, 16A, negru	cleme cu șurub			ET111002
Priză albă, capac alb	cleme cu șurub			ET101019
Priză albă, capac negru	cleme cu șurub			ET111019

Descărcătoare de supratensiune pentru prize cu contact de protecție



IS010003

Schrack-Info

IS010003: Elementele de protecție fină Schrack pentru montajul în combinație cu prize ST sunt indicate pentru prize noi sau pentru echiparea ulterioară a prizelor Schuko existente. După o suprasolicitare, senzorul de semnal integrat semnalizează că aparatul este defect și trebuie înlocuit. Alimentarea cu tensiune a aparatelor terminale rămâne asigurată.

IS211450: Dacă nu există un alt descărcător din clasa de testare 3, pentru aparate terminale sensibile este ideal ștecherul intermediar Schrack pentru protecția fină. Combinația dintre protecția conductoarelor de energie și conductoarele pentru transmiterea datelor cu conexiune F (antena TV), respectiv conexiunea pentru cablul de telefon (RJ11), protejează cele mai importante cabluri către televizor sau telefon. Instalarea elementelor de protecție împotriva supratensiunilor din clasa de testare 3 (D) întotdeauna în combinație cu elemente de protecție din clasa de testare 2 respectiv, din clasele de testare 1 și 2!



IS211450

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Descărcător clasa T3(D), 255/3kA pt. prize ST			IS010003

Prize cu PE tip pin

Prize cu PE tip pin, cu protecție mărită la atingere („protecție copii”), IP2XC



ET101006

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert priză cu pin PE, protecție mărită, 16A, alb	cleme cu șurub			ET101006
Insert priză cu pin PE, protecție mărită, 16A, negru	cleme cu șurub			ET111006



Stoc depozit București



Stoc depozit Viena



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Prize cu PE tip pin, cu protecție mărită la atingere („protecție copii”), IP2XC și capac transparent, rabatabil



ET101007

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert priză cu pin PE, protecție mărită, capac, 16A, alb	cleme cu șurub			ET101007
Insert priză cu pin PE, protecție mărită, capac, 16A, negru	cleme cu șurub			ET111007
Insert priză cu capac pin PE, protecție mărită, 16A, cl. cu șurub, alb	cleme cu șurub			ET101020
Insert priză cu capac pin PE, protecție mărită, 16A, cl. cu șurub, negru	cleme cu șurub			ET111020

Prize pentru circuite speciale

Schrack-Info

Prizele colorate își găsesc frecvent utilizare în domenii unde siguranța este importantă cum ar fi, de exemplu, spitalele. Pentru o codare a culorilor prizelor nu există încă o normă general valabilă, dar uzanțe tipice ar fi:

- ROȘU: EDV (Prelucrarea Electronică a Datelor) prize cu protecție la supratensiune în aplicații unde scurte întreruperi, de câteva secunde, pot fi suportate.
- PORTOCALIU: alimentare centrală / suplimentară de siguranță pentru rețele cu surse neîntreruptibile (UPS) și cu protecție la supratensiune, pentru alimentarea continuă a consumatorilor critici.
- VERDE: alimentare de siguranță pentru rețele cu surse neîntreruptibile (UPS) și protecție la supratensiune pentru alimentarea în caz de urgență a consumatorilor critici (de exemplu iluminatul în sălile de operație).

Prize cu contact de protecție, de culoare ROȘU



ET101003

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
roșu	cleme cu șurub			ET101003

Prize cu contact de protecție, de culoare PORTOCALIU



ET101004

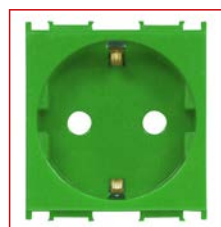
Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
portocaliu	cleme cu șurub			ET101004

Prize cu contact de protecție, de culoare VERDE



ET101005

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
verde	cleme cu șurub			ET101005

Prize cu PE tip pin, de culoare ROȘU



ET101008

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250Vca

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
roșu	cleme cu șurub			ET101008

Prize cu PE tip pin, de culoare PORTOCALIU



ET101009

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
portocaliu	cleme cu șurub			ET101009

Prize cu PE tip pin, de culoare VERDE



ET101010

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
verde	cleme cu șurub			ET101010

Prize pentru aplicații speciale

Prize fără contact PE



ET101013

Schrack-Info

Curent nominal: 10A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert priză fără PE, 1M, alb	cleme cu șurub			ET101013
Insert priză fără PE, 1M, negru	cleme cu șurub			ET111013

Prize pentru aparate de ras, 3M



ET101012

Schrack-Info

Prize pentru aparat de ras, cu transformator de separație 20VA

- Intrare: 230V c.a., 50 - 60Hz
- Ieșire: 230V c.a. pentru fișe Eurostecker 2 poli, 2,5A sau 125V c.a. pentru fișe americane 2 poli, 15A
- Clasa de protecție II
- Conform EN 61558-2-5

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert priză aparat de ras, alb	cleme cu șurub			ET101012
Insert priză aparat de ras, negru	cleme cu șurub			ET111012

Prize 2 surse USB 1M



ET101017

Schrack-Info

- Două prize de date USB 2.0, tip A
- Intrare: 230V c.a., 50 - 60Hz
- Ieșire: 2,4A, 5V c.a. dacă se folosește o priză respectiv câte 1,2A dacă se folosesc amândouă
- Clasa de protecție II
- Corespunde normei EN 60950-1

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1M, alb	cleme cu șurub			ET101017
1M, negru	cleme cu șurub			ET111017

Prize 2 surse USB 2M, USB-A și USB-C



ET101018

Schrack-Info

- Sursă USB 5V, 3A
- Pentru încărcarea dispozitivelor electronice prin porturi USB standard (compatibile cu ultimele aparate Apple)
- Alimentare: 100-230V c.a., 50/60Hz
- Consum: 300mA la 100V c.a./150mA la 230V c.a.
- Consum în standby: 30mW la 230V c.a.
- Ieșire: 5V c.c. ($\pm 5\%$) SELV
- Vărfuri tensiune: 150mV
- Curent ieșire: 3A ($\pm 10\%$)
- Tip conector: USB A / USB C
- Eficiență: maxim 77%
- Temperatura de funcționare: 0°C/+45°C (interior)
- Grad de protecție: IP20, doar la interior
- Dispozitiv clasă II
- Categoria de supratensiune (EN 62109): Class III
- Contacte cu șuruburi: max. 2.5mm²
- Dispozitiv cu un spațiu de contact de cel puțin 3 mm
- Conform cu EN 60950-1 și directivele JT + CEM

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1M, alb	cleme cu șurub			ET101018
1M, negru	cleme cu șurub			ET111018

Circuite antene

Prize TV, 1 M



ET104001

Schrack-Info

- Prize TV
- Amortizare 0dB
- Conectorul din spate: standard F

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104001
negru			ET114001

Prize TV punct terminal, 1 M



ET104002

Schrack-Info

- Prize TV punct terminal
- Lățime bandă de transfer 5–2400MHz
- Amortizare ≤1dB
- Conforme cu EN 50083-1
- Cleme cu șurub

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104002
negru			ET114002

Prize TV de trecere 1 M



ET104003

Schrack-Info

- Prize TV de trecere
- Lățime bandă de transfer 5–2400MHz
- Amortizare ≤10dB
- Conforme cu EN 50083-1
- Cleme cu șurub

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104003
negru			ET114003

Prize antenă SAT, 1 M



ET104004

Schrack-Info

- Prize antenă SAT
- Amortizare 0dB
- Conectorul din spate: standard F

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104004
negru			ET114004

Prize antenă SAT, punct terminal, 1M



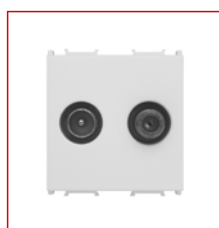
ET104005

Schrack-Info

- Prize antenă SAT, punct terminal
- Lățime bandă de transfer 5-2400MHz
- Amortizare ≤1dB
- Conforme cu EN 50083-1
- Cleme cu șurub

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104005
negru			ET114005

Prize antenă SAT-TV, punct terminal, 2M



ET104008

Schrack-Info

- Prize antenă SAT-TV, punct terminal
- Lățime bandă de transfer 5-2400MHz
- Amortizare ≤1dB
- Conforme cu EN 50083-1
- Cleme cu șurub

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104008
negru			ET114008
White			ET104011
Black			ET114011

Priză radio, 1M



ET104006

Schrack-Info

- Priză radio
- Amortizare 0dB
- Conectorul din spate: standard F

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104006
negru			ET114006

Cabluri coaxiale DIGI-SAT



XC1608901

Schrack-Info

Pentru a putea asigura o transmisie sigură și fără perturbații a frecvențelor înalte (de la 950 până la 2150MHz) de la LNB trecând prin Multiswitch, priză antenă SAT și până la SAT-Receiver, trebuie utilizate cabluri coaxiale de calitate. Performanțele cablurilor noastre de înaltă frecvență sunt garantate de materialele utilizate, de precizia proceselor de producție și de numărul de ecranări.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Cablu coaxial DIGI-SAT 3000, 75 Ohm, 1,02/4,6/6,6mm OICu, dublu ecranat, 90dB, Clasa A, PVC Alb, colac 100m			XC1608901
Cablu coaxial DIGI-SAT 3000, 75 Ohm, 1,02/4,6/6,6mm OICu, dublu ecranat, 90dB, Clasa A, PVC Alb, tambur 500m			XC1608903
Cablu coaxial DIGI-SAT 3030, 75 Ohm, 1,02/4,6/6,8mm Cu, triplu ecranat, 100dB, Clasa A, PVC Alb, colac 100m			XC1609901
Cablu coaxial DIGI-SAT 3030, 75 Ohm, 1,02/4,6/6,8mm Cu, triplu ecranat, 100dB, Clasa A, PVC Alb, tambur 500m			XC1609903



XC1608901



Stoc depozit București



Stoc depozit Viena



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Accesorii



XC16004983



XC1600720

Schrack-Info

Conectorii noștri coaxiali, deși diferă după tipul cablului, al firului central și al diametrului dielectricului sunt adecvați pentru toate cablurile DIGI-SAT comercializate de noi. În general recomandăm utilizarea de conectori coaxiali cu compresie.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Conector-F coaxial, cu compresie pentru cabluri 1.0mm, DIGI-SAT 3000 (XC16089xx), DIGI-SAT 3030 (XC160990x) și DIGI-SAT 3040 (XC160980x)			XC16004983
Sculă compresie coaxial pentru conectori XC16004983, XC16005183 și XC160051 PE			XC1600720
DIGI-SAT Clește dezizolat cablu coaxial XC160... Cu diametre de 6, 6-6,8mm și 11 mm			XC1600710

Rețelistică

TOOLLESS LINE Cat5e / CAT6 / Cat.6A, în format A (SFA) Schrack



HSEMRJ6GWA



ET102017



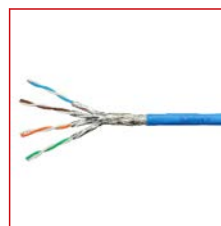
ET102018

Schrack-Info

Conectorii TOOLLESS LINE RJ45 sunt module în Schrack Format A (SFA). Sunt conectori care se pot racorda fără unelte speciale. Prin aceasta se obține un confort mărit la instalare și timpuri scurte de execuție. Conectorii dispun de punct de racordare a potențialului (FastOn), iar la nevoie pot fi deschiși din nou.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Conectori			
Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6A 10GB (SFA) 4PPoE (100W)			HSEMRJ6GWA
Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Clasa EA 10GB (SFA) 4PPoE, 100W			HSEMRJ6GWT
Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6GWS
Modul TOOLLESS LINE RJ45 neecranat, Cat.6 (SFA)			HSEMRJ6UWS
Modul TOOLLESS LINE, RJ45 ecranat, Cat.5e (SFA)			HSEMRJ5GWS
Modul TOOLLESS LINE RJ45 neecranat, Cat.5e (SFA)			HSEMRJ5UWS
Măști cu și fără protecție la praf			
Fără protecție la praf, alb			ET102017
Fără protecție la praf, negru			ET112017
Capac pentru protecție la praf, alb			ET102018
Capac pentru protecție la praf, negru			ET112018
Adaptor și insert pentru 2 mufe Toolless cu ieșire oblică			
Placă centrală pentru 2 conectori Toolless line pentru HSEMD02W2F			ET105083
Ramă adaptare 2 module (SFA)(SFB), 45x45mm, înclinată, RAL9010			HSEMD02W2F

Cabluri de date



HSEKP4233P

Schrack-Info

Cabluri de date. Adecvate pentru toate aplicațiile de clasă D până F (de ex.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) ca și VoIP, PoE.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Cablu S/FTP Cat.7A, 4x2xAWG22/1, 1.250MHz LS0H-3, B2ca-s1-a-d1-a1, 50%, albastru, 25GB			HSEKP422HB
Cablu S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H, B2ca-s1-a-d1-a1, 30%, albastru			HSEKP423BB
Cablu S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H-3, Dca-s1-d2-a1, 30%, albastru			HSEKP4233K
Cablu S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, 30%, albastru			HSEKP423HP
Cablu U/FTP Cat.6A, 4x2xAWG23/1, 500Mhz, LS0H, Dca-s2,d1,a1, albastru			HSEKF423HB
Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, albastru			HSEKU423H1
Cablu SF/UTP Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, Albastru			HSEKS424PP
Cablu U/FTP Cat.6A, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2,d1,a1, albastru			HSEKF823HB
Cablu U/FTP Cat.6A, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2,d1,a1, albastru, tambur 500m			HSKF823HB5
Cablu U/FTP Cat.6A, 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2,d1,a1, albastru, cutie 100m			HSKF823HB9



Stoc depot București



Stoc depot Viena



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Dimmere/Potențiometre

Potențiometru Rotativ 1-10 V



ET103025

Schrack-Info

- Tensiune nominală de funcționare: 10 V cc
- Tensiune de operare min.: 0,7 V cc
- curent instantaneu max.: 10 A
- curent de lucru max.: 8 A
- Interval de reglare: 0,7% - 100% (în funcție de unitatea de alimentare și de sarcină)
- curentul micșorat minim: 0.1 mA
- curent micșorat maxim: 120 mA
- Protecție la supratensiune și scurtcircuit: 10 A, 350 V~ (nu se poate înlocui)
- curent impuls max.: 3 A cc
- Temperatura de funcționare: -5 până la 40°C

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Potențiometru 1-10V 1M, Alb	cleme cu șurub			ET103025
Potențiometru 1-10V 1M, Negru	cleme cu șurub			ET113025

Dimmere universale, comandă cu buton rotativ, 0-60W/VA, RLC (adecvate pentru LED-uri)



ET103023

Schrack-Info

Dimmer modular universal, comandă cu buton rotativ, cu buton ON/OFF, pentru sarcini rezistive, inductive și capacitive. adecvate pentru utilizare în circuite de tip cap scară.

Date tehnice:

- Cu buton prin apăsare
- Tensiune nominală: 230V c.a.
- Temperatura ambiantă: +5°C până la +35°C
- Conductorul de nul de lucru nu este necesar
- Atenție: se pot conecta maxim 6 corpuri de iluminat cu LED-uri!

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0W	0W	0W	0W	---
Max.	60W	60W	60W	60W	60W	60W	---

- 1 ... Lampă cu incandescență
 2 ... Lampă cu halogen
 3 ... Transformator convențional
 4 ... Transformator electronic

- 5 ... Lampă LED 230V dimabilă (LE)
 6 ... Lampă LED 230V dimabilă (TE)
 7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert dimmer cu buton rotativ, RLC 0-60W/VA, alb	cleme cu șurub			ET103023
Insert dimmer cu buton rotativ, RLC 0-60W/VA, negru	cleme cu șurub			ET113023

Dimmere universale, comandă cu buton rotativ, 0-180W/VA, RLC (adevate pentru LED-uri)



ET103024

Schrack-Info

Dimmer modular universal, comandă cu buton rotativ, cu buton ON/OFF, pentru sarcini rezistive, inductive și capacitive, adecvate pentru utilizare în circuite de tip cap scară.

Date tehnice:

- Cu buton prin apăsare
- Tensiune nominală: 230V c.a.
- Temperatura ambiantă: +5°C până la +35°C
- Conductorul de nul de lucru nu este necesar
- Atenție: se pot conecta maxim 20 corpuri de iluminat cu LED-uri!

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0W	0W	0W	0W	---
Max.	180W	180W	180W	180W	180W	180W	---

1 ... Lampă cu incandescență

2 ... Lampă cu halogen

3 ... Transformator convențional

4 ... Transformator electronic

5 ... Lampă LED 230V dimabilă (LE)

6 ... Lampă LED 230V dimabilă (TE)

7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert dimmer cu buton rotativ, LED RLC 0-180W/VA, alb	cleme cu șurub			ET103024
Insert dimmer cu buton rotativ, LED RLC 0-180W/VA, negru	cleme cu șurub			ET113024

Dimmere universale, comandă prin taste, 0-300W/VA, RLC



ET103020-S



ET103020

Schrack-Info

Dimmere universale, controlate prin taste, sunt comandate de un microprocesor și permit pornirea / oprirea și dimmarea corpurilor de iluminat dimabile. Microprocesorul integrat recunoaște automat tipul de lampă și adaptează corespunzător modul de funcționare. Funcția de memorare integrată permite ca la decuplare dimmerul să memoreze ultima setare. Funcția de pornire lentă mărește durata de viață a lămpilor. În tasta de impuls a dimmerului este integrat un LED cu posibilități de reglare pentru 8 culori și luminozități diferite.

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 230V c.a.
- Identificare automată a tipului de sarcină
- Posibilă combinarea cu până la 5 dimmere-slave controlabile cu tastă
- Protecție integrată la scurtcircuit, suprasarcină și supraîncălzire
- Este necesară conectarea conductorului de nul de lucru
- Cu cleme cu șurub

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0VA	0VA	0VA	0VA	---
Max.	300W	300W	120VA	120VA	120VA	120VA	---

- 1 ... Lampă cu incandescentă
2 ... Lampă cu halogen
3 ... Transformator convențional
4 ... Transformator electronic

- 5 ... Lampă LED 230V dimabilă (LE)
6 ... Lampă LED 230V dimabilă (TE)
7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
SET, master touch 2M, Alb			ET103020-S
Unitate Master touch 2M, Alb			ET103020
Unitate Slave, 2M, Alb			ET103021
Unitate Master, 2M, negru			ET113020
Unitate Slave, 2M, negru			ET113021
Filtru frecvență pt.dimmer universal ET103020--			ET107004

Dimmer montat în doză LED 4-100/350VA (cablat)



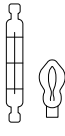
EHLED350D

Schrack-Info

Dimmerul cu montaj în doză, special conceput pentru LED-uri, cu comandă prin taste EHLED350K, poate fi utilizat la alegere, ca dimmer cu control cu decuparea începutului sau sfârșitului de fază. Este ușor de utilizat datorită conexiunilor prefabricate și a instalării simple. Reglaje se pot face prin intermediul unui buton rotativ aflat pe partea frontală. Setările trebuie adaptate corespunzător specificațiilor de pe corpul de iluminat.

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 230V c.a. 50/60Hz
- Putere absorbită de dimmer: 2VA
- Temperatura ambiantă: 0°C + 40°C
- Funcție de memorare
- Protecție integrată la scurtcircuit, suprasarcină și supraîncălzire
- Dimensiuni: 45x45x12mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

1 ... Lampă cu incandescentă

2 ... Lampă cu halogen

3 ... Transformator convențional

4 ... Transformator electronic

5 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front crescător - leading edge)

6 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front descrescător - trailing edge)

7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Dimmer montat în doză LED 4-350VA cablat, RLC			EHLED350D

Dimmer montat în doză LED 4-100/350VA (cu cleme cu șurub)



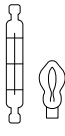
EHLED350K

Schrack-Info

Dimmerul cu montaj în doză, special conceput pentru LED-uri, cu comandă prin taste EHLED350K, poate fi utilizat la alegere, ca dimmer cu control cu decuparea începutului sau sfârșitului de fază. Setările se pot efectua prin intermediul unui potențiomtru rotativ aflat pe partea frontală. Setările trebuie adaptate corespunzător specificațiilor de pe corpul de iluminat.

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 230V c.a. 50/60Hz
- Putere absorbită de dimmer: 2VA
- Temperatura ambiantă: 0°C + 40°C
- Funcție de memorare
- Protejat la scurtcircuit, suprasarcină și supraîncălzire
- Dimensiuni: 46x46x19mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

1 ... Lampă cu incandescentă

2 ... Lampă cu halogen

3 ... Transformator convențional

4 ... Transformator electronic

5 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front crescător - leading edge)

6 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front descrescător - trailing edge)

7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Dimmer montat în doză LED 4-350VA, RLC	cleme cu șurub			EHLED350K

Dimmer benzi LED 8A îngropat 12-48VCC



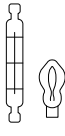
EHLEDSTRIP

Schrack-Info

Dimmerul EHLEDSTRIP este special conceput pentru comanda benzilor LED monoculare 12-48V c.c. până la max. 8A. Execuția sa ultra-plană, cu o grosime de numai 19 mm, este perfectă pentru instalarea într-o doză de conexiuni. Suplimentar oferă o protecție automată la suprasarcină și scurtcircuit precum și o protecție reversibilă la supratemperatură activată la 125°C.

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 12- 48V c.c.
- Curent absorbit de dimmer: 12mA
- Temperatura ambiantă: 0°C +40°C
- Funcție de memorare
- Protejat la scurtcircuit, suprasarcină și supratemperatură
- Dimensiuni: 46x46x19mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Max.	---	---	---	---	---	---	96W/ 12V
Max.	---	---	---	---	---	---	192W /24V
Max.	---	---	---	---	---	---	288W/ 36V
Max.	---	---	---	---	---	---	384W/ 48V

1 ... Lampă cu incandescență

2 ... Lampă cu halogen

3 ... Transformator convențional

4 ... Transformator electronic

5 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front crescător - leading edge)

6 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front descrescător - trailing edge)

7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Dimmer pentru benzi LED 8A încastrat 12-48V c.c.	cleme cu șurub			EHLEDSTRIP

Dimmer încastrat pentru Dali, 230V 50/60Hz



EHDAIDIM

Schrack-Info

Dimmer de dimensiune compactă pentru balasturi DALI sau drive-uri cu iluminare fluorescentă sau LED. Până la 64 de balasturi pot fi conectate la dimmerul încastrat EHDAIDIM.

Pentru a regla viteza de control, utilizați potențiometru (butonul) situat în spate.

- Tensiunea de alimentare: 230V~ 50/60Hz
- Semnal DALI sincronizat: 16V
- Consum: < 3W
- Tip de protecție: IP20 conform UNE20324
- Numărul maxim de unități: 64
- Temperatura ambiantă: 0°C + 40°C
- Leșiri: 1 canal / 1 unitate
- Număr maxim de butoane: Nelimitat (nu acceptă butoane iluminate)
- Dimensiuni: 46 x 46 x 24 mm

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Dimmer încastrat pentru Dali, 230V 50/60Hz	cleme cu șurub			EHDAIDIM

Dimmer universal pentru șină DIN 4-300VA



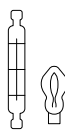
EHUDR300

Schrack-Info

Dimmerul universal EHUDR300-- LED cu comandă prin tastă, este un aparat modular pentru montare pe șină DIN de 35mm, de un modul lățime. Poate fi utilizat la alegere ca dimmer cu tăierea începutului sau sfârșitului de fază. Reglabil, fie prin intermediul unui buton de acționare încastat, disponibil în comerț (contact ND), fie direct prin potențiometrul încorporat în partea frontală. Acest lucru permite reglarea dimării direct pe aparat fără a fi nevoie de a conecta un buton extern. Mai multe dimmere pot fi conectate în conexiunea Master/Slave pentru a majora sarcina maximă dimabilă. Suplimentar acesta oferă protecție la supraîncălzire, deconectând corpurile de iluminat în caz de supraîncălzire a dimmerului.

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 230V c.a. 50Hz
- Putere absorbită de dimmer: 3VA
- Temperatura ambiantă: 0°C + 40°C
- Funcție de memorare Master/Slave
- Protecție integrată la scurtcircuit, suprasarcină și supraîncălzire
- Dimensiuni: 60x90x17,5 (1 modul) mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	10W	10W	---	20W	4W	4W	4W
Max.	300W	300W	---	300W	80W	300W	300W

1 ... Lampă cu incandescentă

2 ... Lampă cu halogen

3 ... Transformator convențional

4 ... Transformator electronic

5 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front crescător - leading edge)

6 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front descrescător - trailing edge)

7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Dimmer universal montaj pe șină DIN 4-300VA, RLC	cleme cu șurub			EHUDR300

Dimmer cu decupare de fază pentru montaj pe șină DIN, 1200VA



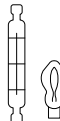
EHANTD1200

Schrack-Info

EHANTD1200 este un dimmer cu decupare de fază utilizând - TRIAC - pentru corpuri de iluminat 230V c.a. cu LED-uri dimabile. Acest dimmer este prevăzut pentru montarea pe șină DIN de 35mm. Comanda se face prin intermediul unui buton (cu sau fără funcție de memorie), al unui potențiomtru (incorporat sau extern) sau al unui semnal 0-10V c.c.. Dispune de asemenea de o funcție Master/Slave care îi permite să dimeze mai multe corpuri de iluminat. Mai departe dispune de o protecție împotriva supraîncălzirii, care deconectează toate corpurile de iluminat în cazul unei supraîncălziri. Punctul său forte este funcția antipanică pentru sistemele de securitate. Aceasta face ca toate lămpile să lumineze la maxim atunci când comanda "panică" este activată.

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 230V c.a. 50Hz
- Putere absorbită de dimmer: 2,5W
- Temperatura ambiantă: -10 °C + 55 °C
- Funcție de memorare
- Master/Slave
- Protecție integrată la scurtcircuit, suprasarcină și supraîncălzire
- Dimensiuni: 66x90x87,5 (5 module) mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	7W	---	---
Max.	---	---	---	---	1200W	---	---

1 ... Lampă cu incandescentă

2 ... Lampă cu halogen

3 ... Transformator convențional

4 ... Transformator electronic

5 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front crescător - leading edge)

6 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front descrescător - trailing edge)

7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Dimmer cu montaj pe șină DIN 1200VA, RL	cleme cu șurub			EHANTD1200

Dimmer cu decupare a fazei pentru șină DIN, 1000VA



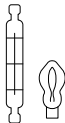
EHABTD1000

Schrack-Info

EHABTD1000 este un dimmer cu decupare de fază utilizând - IGBT (MOSFET) - pentru corpuri de iluminat 230V c.a. cu LED-uri dimabile. Este un aparat modular prevăzut pentru montarea pe șină DIN. Comanda se face prin intermediul unui buton (cu sau fără funcție de memorie), al unui potențiomtru (incorporat sau extern) sau al unui semnal 0-10V c.c.. Dispune de asemenea de o funcție Master/Slave care îi permite să dîmeze mai multe corpuri de iluminat. Mai departe dispune de o protecție împotriva supraîncălzirii, care deconectează toate corpurile de iluminat în cazul unei supraîncălziri. Punctul său forte este funcția antipanică pentru sistemele de securitate. Aceasta face ca toate lămpile să lumineze la maxim atunci când comanda "panică" este activată.

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 230V c.a. 50Hz
- Putere absorbită de dimmer: 1,5VA
- Temperatura ambiantă: -10 °C + 55 °C
- Funcție de memorare
- Master/Slave
- Protecție integrată la scurtcircuit, suprasarcină și supraîncălzire
- Dimensiuni: 66x90x87,5 (5 module) mm

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	---	5W	---
Max.	---	---	---	---	---	1000W	---

1 ... Lampă cu incandescență

2 ... Lampă cu halogen

3 ... Transformator convențional

4 ... Transformator electronic

5 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front crescător - leading edge)

6 ... Dimabilă LED 230V (decupare pe front descrescător - trailing edge)

7 ... Bandă LED dimabilă

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Dimmer cu montaj pe șină DIN 1000VA, RC	cleme cu șurub			EHABTD 1000

■ Detectoare de mișcare / de prezență

■ Schrack-Info

Detectoarele de prezență funcționează după același principiu ca și detectoarele de mișcare. Ele măsoară radiația termică din aria lor de detecție. Dacă înregistrează o radiație termică emisă, de exemplu, de către o persoană care se apropie, detectorul de prezență transformă radiația într-un semnal electric, măsurabil și lumina este aprinsă.

Diferența dintre detectoarele de mișcare și cele de prezență stă în sensibilitatea senzorilor. Detectoarele de prezență dispun de senzori semnificativ mai sensibili decât detectoarele de mișcare și înregistrează astfel chiar și cele mai mici mișcări. O altă deosebire între detectoarele de prezență și detectoarele de mișcare o reprezintă măsurarea luminii. Un detector de mișcare măsoară luminozitatea o singură dată, atunci când, pe baza unei mișcări aprinde lumina. Dacă în continuare el înregistrează mișcare, de exemplu în decursul dimineții într-un birou, atunci iluminatul comandat de el rămâne cuplat, chiar dacă lumina zilei a devenit între timp suficientă și luminozitatea reglată este mult depășită.

■ Detectoare de mișcare cu infraroșii ST, 3 fire și senzor integrat 110°



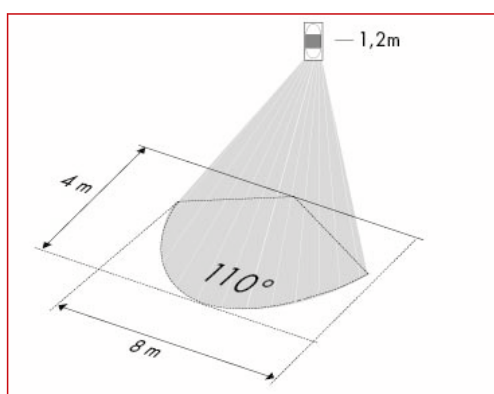
ET103030



■ Schrack-Info

Detectoare de mișcare IR

- Tensiune nominală: 230V c.a.
- Contact releu: 5A / 250V ca cu ieșire de impedanță mare pentru limitarea curentului la cuplare
- Sarcini: lămpi cu incandescență / lămpi cu halogeni 800W, elemente de încălzire rezistive 5A, transformatoare electronice 6x20VA, tuburi fluorescente 4(6)x36W, lămpi fluorescente compacte 6x23VA, lămpi cu LED-uri 6x20VA
- Grad de protecție: IP20
- Unghiul de supraveghere: până la 110°, la 20°C
- Raza de detecție: aproximativ 8m, la 20°C
- Reglarea temporizării: de la 5s până la 12min
- Reglarea luminozității: de la 5 până la 200lux
- Temperatura de funcționare: de la 0 până la +40°C
- Nu este potrivit pentru montarea în doze adânci de 45mm și în carcase montate aparent IP20
- Pentru utilizare în interior



■ Detectare mișcare laterală Ø 8m

	MD 180i/R
Interval de reglare luminozitate	5 - 2000lx
Potrivit pentru sursele LED	Comutare la trecerea prin zero
Aplicație Master/ Slave, număr de detectoare	Da, max. 5
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	
Canal 1	
Canal iluminat	1
Contact iluminat	Contact ND/ cu potențial
Acționare/ temporizare iluminat	Impuls/ aproximativ 12s - 12min.
Lămpi cu incandescență/ halogen, cos φ 1	800W
Lămpi fluorescente/ descărcări în gaz, cos φ 0,5	200W (max 6x36W)
Lămpi fluorescente compacte cos φ 0,5	7W - 23W (max. 6)
Temperatura ambiantă	0°C...+40°C
Grad de protecție	IP20

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1M, alb	cleme cu șurub			ET103030
1M, negru	cleme cu șurub			ET113030

■ Detectoare de mișcare încastate, sau cu montare tavan COMPACT MD-C360i/8



ESP425875



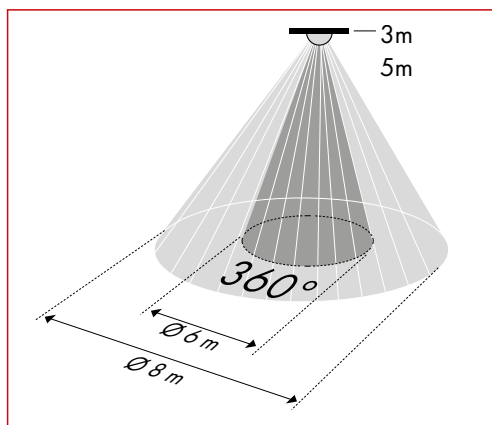
■ Schrack-Info

MD-C360i/8

- Detector de mișcare cu arie de detecție de 360° cu montare pe tavan
- Arie de acțiune de până la 8 m în diametru, la o înălțime de montare recomandată de 3 m (înălțime maximă de montare 5m), pentru utilizare în încăperi mici și zone de trecere cu lumină naturală foarte redusă sau inexistentă
- Relu de putere 16A (contact cu anticipare din tungsten)
- Reglat din fabrică pentru utilizare imediată

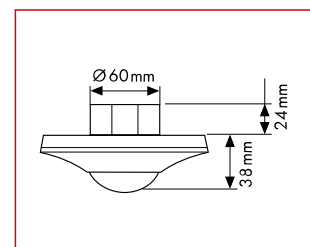
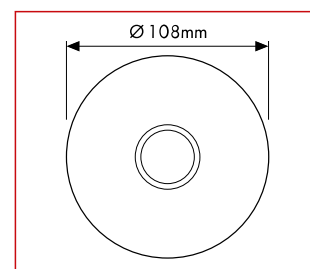
MD-C360i/8 MIC

- ca și MD-C360i/8, dar cu senzor acustic integrat



	Detectare deplasare laterală, aproximativ Ø 8m
	Detectare deplasare frontală, aproximativ Ø 6m

	MD-C 360i 8 MIC	MD-C 360i 8
Interval de reglare a luminozității	5 - 2000lx	
Potrivit pentru surse LED	Precontact din tungsten	
Curent la pornire	800A / 200μs	
Aplicație Master/ Slave, număr de detectoare	---	
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	Da, max. 10	
Canal 1		
Canale iluminat	1	
Contacte	Contact ND / contact cu potențial	
Acționare / temporizare iluminat	Impuls/aproximativ 1 min. - 30Min	
Lămpi cu incandescentă / halogen cos φ 1	2300W / 10A	
Lămpi fluorescente / compacte, cos φ 0,5	1150VA / 5A	
Lămpi LED	600W	
Temperatura ambiantă	-25°C... +50°C	
Grad de protecție	IP20 versiunea încastată în tavan,	
	IP20 versiunea încastată în doză (opțional)	
	IP20/IP54 cu cutie aparentă (opțional),	
Opțiuni de reglaj	Buton de reglare / Potențiomtru	
	Telecomandă IR	



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detectoare de mișcare			
Senzor mișcare MD-C360i/8 alb, IR 360°, încastat, Ø 8m			ESP425875
Senzor mișcare MD-C360i/8 alb, IR 360°, încastat, Ø 8m			ESP055393
Accesorii			
Doză aplicată IP 20 pentru PD-C360 și MD-C360, alb			ESM425370
Doză aplicată IP 54 pentru PD-C360 și MD-C360			ESM425905
Telecomandă service universală pentru senzori PDi/MDi, argintie			ESM425509
Doză aplicată IP54 pentru senzori din seria C, Neagră			ESP426940

Detector de mișcare MD 360i/8 BASIC, montaj aparent pe tavan



ESB430428



ESB430497



Schrack-Info

MD 360i/8 Basic

- Detector de mișcare cu zonă de detecție de 360° cu montare pe tavan
- Zonă de detecție de până la 8 m în diametru, la o înălțime de montare recomandată de 3 m, pentru utilizare în încăperi mici și zone de trecere cu lumină naturală foarte redusă sau inexistentă
- Relevu de putere 10A
- Comutare la trecerea prin zero pentru protecția contactelor releului
- Acționabil de la distanță
- Setare din fabrică pentru utilizare imediată

MD 360/8 Basic

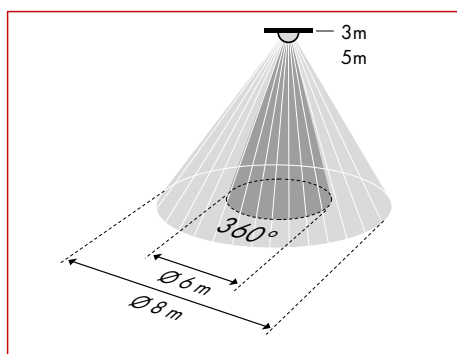
- Ca și MD 360i/8 Basic, dar nu poate fi reglat de la distanță cu telecomanda

MD 360i/8 Basic SMB

- Ca și MD 360i/8 Basic, dar în plus cu spațiu de cablare mai mare
- Mențiune: aparatele sunt adecvate numai pentru montaj aparent

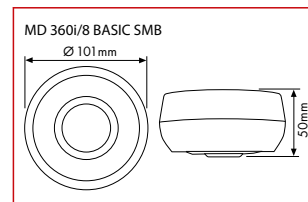
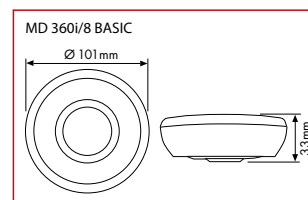
MD 360/8 Basic SMB

- Ca și MD 360i/8 Basic SMB, dar nu poate fi reglat de la distanță cu telecomanda



■	Detecție deplasare laterală, aproximativ Ø 8m
■	Detecție deplasare frontală, aproximativ Ø 6m

	MD 360i/8 BASIC	MD 360i/8 BASIC SMB
Interval de reglare a luminozității	5 - 1000lx	
Potrivit pentru surse LED	Comutare la trecerea prin zero	
Aplicație Master/ Slave, număr de detectoare	---	
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	Da, max. 6	
Canal 1		
Canale iluminate	1	
Contacte	Impuls /aproximativ 15s - 30min.	
Acționare / temporizare iluminat	2300W / 10A	
Lămpi cu incandescență / halogen cos φ 1	1150VA / 5A	
Lămpi fluorescente / compacte, cos φ 0,5	0°C... +50°C	
Lămpi LED	600W	
Grad de protecție	IP40	
Opțiuni de reglaj	Buton de reglare / Potențiomtru	
	Telecomandă IR	



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detecțoare de mișcare			
MD 360i/8 Basic montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430428
MD 360/8 Basic montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430404
MD 360i/8 Basic SMB, montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430466
MD 360/8 Basic SMB, montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430497
Accesorii			
Telecomandă service universală pentru senzori PDi/MDi, argintie			ESM425509
Lentile BASIC 8 (piese de schimb)			ESB423093
Distanțor pentru seria BASIC, alb			ESB423130

■ Detector de prezență cu montare pe tavan PD 360i/8 BASIC



ESB430435



ESB430473



■ Schrack-Info

PD 360i/8 BASIC

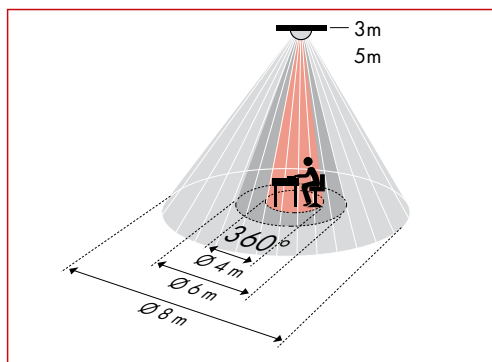
- Detector de prezență 360°, cu montare pe tavan
- Arie de detecție de până la 8 m în diametru, la o înălțime de montare recomandată de 3 m
- Relevu de putere 10A
- Comutare la trecerea prin zero pentru protecția contactelor releului
- Acționabil de la distanță
- Reglat din fabrică pentru utilizare imediată

PD 360i/8 Basic SMB

- Ca și PD 360i/8 Basic, dar cu spațiu de cablare mai mare

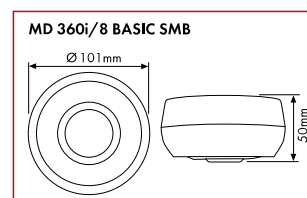
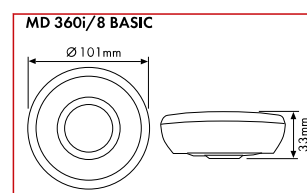
PD 360/8 Basic și PD 360/8 Basic SMB

- Ca și PD 360i/8 Basic respectiv PD 360i/8 Basic SMB, dar nu pot fi reglate de la distanță cu telecomanda



■	Detectare deplasare laterală, aproximativ Ø 8m
■	Detectare deplasare frontală, aproximativ Ø 6m
■	Detectare prezență, aproximativ Ø 4m

	PD 360i/8 BASIC	PD 360i/8 BASIC SMB
Interval de reglare a luminozității	5 - 2000lx	
Potrivit pentru surse LED	Comutare la trecerea prin zero	
Aplicație Master/ Slave, număr de detectoare	---	
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	Da, max. 6	
Canal 1		
Canale iluminat	1	
Contacte	Contact ND / contact cu potențial	
Acționare / temporizare iluminat	Impuls/ aproximativ 15s - 30min.	
Lămpi cu incandescentă / halogen cos φ 1	2300W / 10A	
Lămpi fluorescente / compacte, cos φ 0,5	1150VA / 5A	
Lămpi LED	600W	
Temperatura ambiantă	0°C... +50°C	
Grad de protecție	IP40	
Opțiuni de reglaj	Buton de reglare / Potențiometru	
	Telecomandă IR	



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detector de prezență			
PD 360i/8 Basic, montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430435
PD 360/8 Basic, montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430411
PD 360i/8 Basic SMB, montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430473
PD 360/8 Basic SMB, montaj pe plafon, 360°, Ø8m, IP40, alb			ESB430480
Accesorii			
Telecomandă service universală pentru senzori PDi/MDi, argintie			ESM425509
Lentile BASIC 8 (piese de schimb)			ESB423093
Distanțor pentru seria BASIC, alb			ESB423130

Detectoare de mișcare seria Motus, montaj pe tavan, IP20

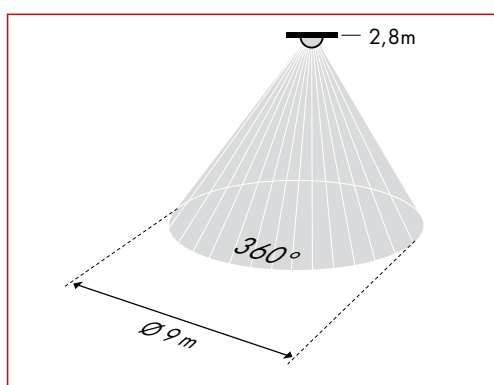


ESS10360D



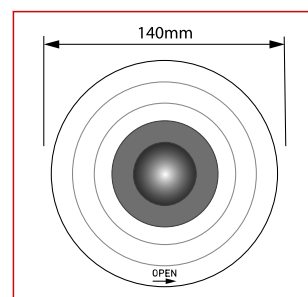
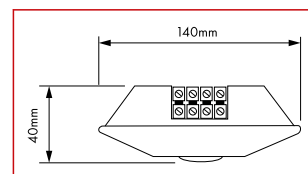
Schrack-Info

- Loc de montare: montaj pe tavan
- Material: plastic stabilizat UV
- Senzori: analog sau digital
- Senzorul digital este compatibil cu LED-uri
- Culoare: alb
- Unghi de detecție: 360°
- Înălțime de montaj: 2,8m
- Rază: 9m
- Setări de timp: 10 s ± 1 s / 5 min ± 10 s
- Comandă ieșire: max. 1000W lămpi cu incandescență, 400W lămpi fluorescente
- Domeniul operațional de temperatură: -20°C ... + 40°C



■ Detectare deplasare laterală, aproximativ Ø 9m

	MS-D 360
Interval de reglare a luminozității	5 - 2000 lx
Potrivit pentru surse LED	Comutare la trecerea prin zero
Aplicație Master/ Slave, număr de detectoare	---
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	Da, max. 10
Canal 1	
Canale iluminat	1
Contacte	Contact ND / contact cu potențial
Acționare / temporizare iluminat	Impuls/ aproximativ 5s - 5min.
Lămpi cu incandescență / halogen cos φ 1	1000W
Lămpi fluorescente / compacte, cos φ 0,5	400W
Lămpi LED	6x58W
Temperatura ambiantă	-20°C... +40°C
Grad de protecție	IP20
Mod de reglaj	Buton de reglare / Potențiometrul



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Digital			
Detector de mișcare, Motus MS-W 360°, Ø9m, adecvat LED, montaj tavan, IP20, alb			ESS10360D

■ Detector de mișcare MINI MD-C360i/8 mini



ESP426001



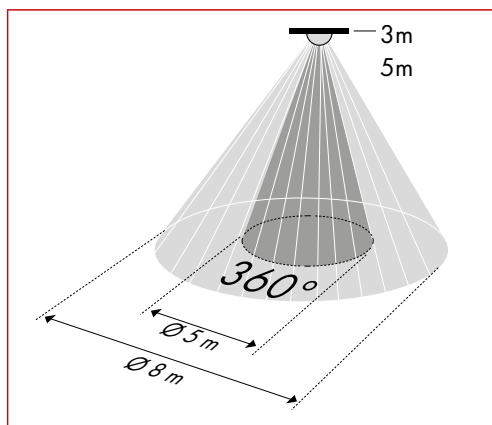
■ Schrack-Info

MD-C360i/8 mini

- Detector de mișcare miniatură cu arie de detecție de 360° cu montare pe tavan
- Arie de acțiune de până la 8 m în diametru, la o înălțime de montare recomandată de 3 m (înălțime maximă de montare 5m), pentru utilizare în încăperi mici și zone de trecere cu lumină naturală foarte redusă sau inexistentă
- Relevu de putere 16A (contact cu anticipare din Wolfram)
- Programare din fabrică pentru utilizare imediată

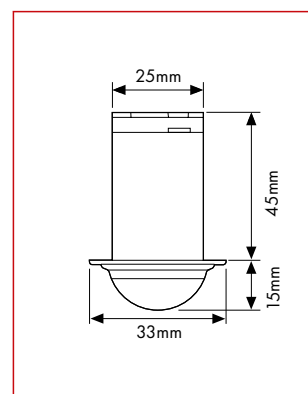
MD-C360i/8-3m

- Ca și MD-C360i/8 mini, dar cu 3 m cablu pentru instalații



■	Detectare deplasare laterală, aproximativ Ø 8m
■	Detectare deplasare frontală, aproximativ Ø 5m

	MD-C 360i/8 mini-3m	MD-C 360i/8 mini
Interval de reglare a luminozității	5 - 2000lx	
Potrivit pentru surse LED	Precontact din tungsten	
Curent la pornire	800A / 200μs	
Aplicație Master/ Slave, număr de detectoare	---	
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	Da, max. 10	
Canal 1		
Canale iluminat	1	
Acționare / temporizare iluminat	Impuls/ aproximativ 1min. - 15min.	
Contacte	Contact ND / contact cu potențial	
Lămpi cu incandescență / halogen cos ϕ 1	2300W / 10A	
Lămpi fluorescente / compacte, cos ϕ 0,5	1150VA / 5A	
Lămpi LED	600W	
Temperatura ambiantă	-25°C... +50°C	
Grad de protecție	IP55	
Opțiuni de reglaj	Telecomandă IR	



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detectoare de mișcare			
Detector mișcare mini MD-C360i/8 IR 360°, Ø 8 m, IP55, alb			ESP426001
Detector mișcare mini MD-C360i/8-3m IR 360°, Ø 8 m, IP55, alb			ESP427008
Accesorii			
Telecomandă service universală pentru senzori PDi/MDi, argintie			ESM425509

■ Detector de mișcare de exterior MD 180 Basic



ESM055089



ESM055508



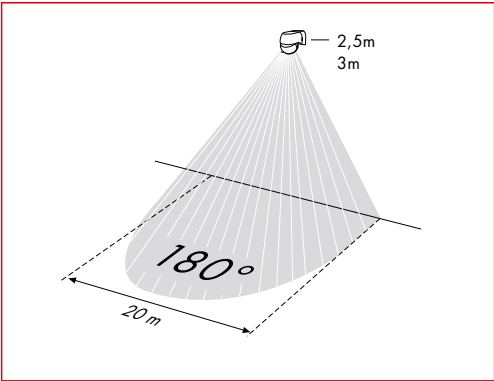
■ Schrack-Info

MD 180 Basic

- Detector de mișcare cu unghi de detecție de 180° pentru inițierea comodă a iluminatului
- Ajustarea zonei de detecție se face prin tehnologia capului cu bilă rotativ și înclinabil

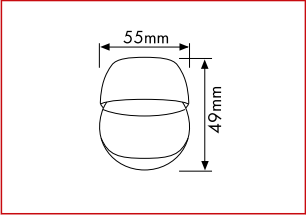
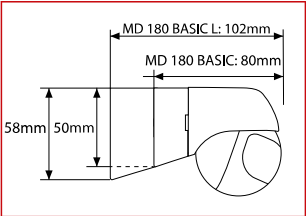
MD 180 Basic L

- Ca și MD 180 Basic, dar cu spațiu de cablare suplimentar



■ Detectare deplasare laterală , aproximativ Ø 20m

	MD 180 Basic/ MD 180 Basic L
Interval de reglare a luminozității	5 - 1000lx
Potrivit pentru surse LED	Comutare la trecerea prin zero
Aplicație Master/Slave, număr de detectoare	---
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	Da, max. 6
Canal 1	
Canale iluminat	1
Contacte	Contact ND / contact cu potențial
Acționare / temporizare iluminat	Impuls/ aproximativ 10s - 15min.
Lămpi cu incandescență / halogen cos ϕ 1	800W / 5A
Lămpi fluorescente / compacte, cos ϕ 0,5	500VA / 2,5A
Lămpi LED	250W
Temperatura ambiantă	-20°C... +40°C
Grad de protecție	IP44
Opțiuni de reglaj	Potențiometru



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detector de mișcare			
MD 180 Basic, Detector de mișcare montaj mural, 180°, Ø20mm, IP44, alb			ESM055089
MD 180 Basic, Detector de mișcare montaj mural, 180°, Ø20mm, IP44, negru			ESM055096
MD 180 Basic L, Detector de mișcare montaj mural, 180°, Ø20mm, IP44, alb			ESM055508
MD 180 Basic L, Detector de mișcare montaj mural, 180°, Ø20mm, IP44, negru			ESM055515

■ Detectoare de mișcare, seria Motus, montaj mural, IP44

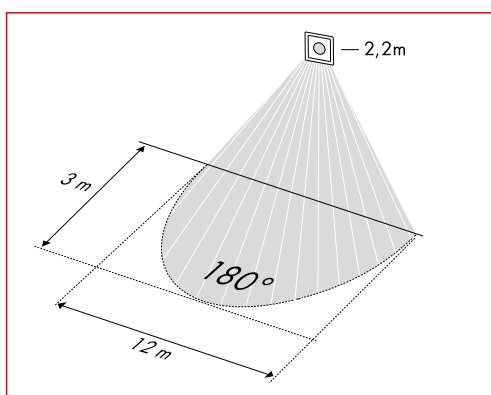


ESS10180D

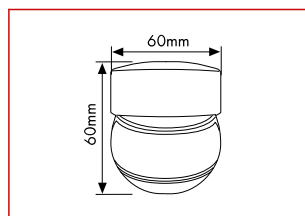
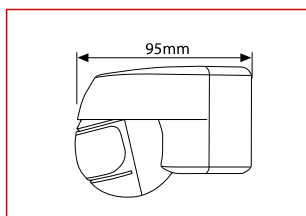


■ Schrack-Info

- Montaj: mural (tehnologia capului cu bilă)
- Material: plastic stabilizat UV
- Senzori: analog sau digital
- Senzorul digital este compatibil cu LED-uri
- Culoare: alb
- Unghi de detecție: 180°
- Înălțime de montaj: 2,2m
- Raza de detecție: 12m
- Reglaj timp: 10s. $\pm$ 1 s. / 5min. $\pm$ 10 s.
- Comandă ieșire: max. 1000W lămpi cu incandescență, 400W lămpi fluorescente.
- Domeniul operațional de temperatură: -20°C ... + 40°C
- Este posibilă alimentarea în paralel a până la 6 senzori



■ | Detectare deplasare laterală, aproximativ Ø 8m



	MS-W 180
Interval de reglare a luminozității	2 - 2000lx
Potrivit pentru surse LED	Comutare la trecerea prin zero
Aplicație Master/ Slave, număr de detectoare	---
Aplicație funcționare în paralel, număr de detectoare	Da, max. 10
Canal 1	
Canale iluminat	1
Contacte	Contact ND / contact cu potențial
Acționare / temporizare iluminat	Impuls/ aproximativ 5s - 5min.
Lămpi cu incandescență / halogen cos φ 1	1000W
Lămpi fluorescente / compacte, cos φ 0,5	400W
Lămpi LED	6x58W
Temperatura ambiantă	-20°C... +55°C
Grad de protecție	IP44
Opțiuni de reglaj	Buton de reglare / Potențiometrul

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
-----------	------	-------	-------------

Digital

Detector de mișcare, Motus MS-W 180° Ø9m, adecvat LED, montaj mural, IP44, Alb



ESS10180D

Reglatoare de temperatură

Regulator analog de temperatură cameră



ET103041

Schrack-Info

Termostatul are rolul de a regla temperatura din cameră. Sunt posibile două modalități de operare, "încălzire" sau "răcire". Termostatele sunt prevăzute cu două funcții de protecție: prevenire îngheț (în regim de încălzire), prevenire supraîncălzire (în regim de răcire) și un indicator de funcționare cu LED-uri. Reglarea se face prin rotirea butonului de stabilire a temperaturii și prin butoanele tactile.

Date tehnice:

- Moduri de operare: încălzire / răcire / oprit
- Tensiune nominală: 230V c.a.
- Leșire: 6(2)A, 230V c.a., comutație prin releu
- Domeniu de reglaj: +10°C până la +30°C
- Histereza: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, Durată de acționare DA = 20min
- Prevenire îngheț (mod de operare: încălzire): $+6^{\circ}\text{C}$
- Prevenire supraîncălzire (mod de operare: răcire): $+32^{\circ}\text{C}$
- Indicator de funcționare cu LED-uri
- Nu sunt adecvate pentru încălzirea electrică în pardoseală

Funcția ECO:

- permite coborârea temperaturii cu 3°C timp de 6 ore, în modul de operare încălzire și creșterea temperaturii cu 3°C timp de 6 ore, în modul de operare răcire
- Se realizează în fiecare zi, la aceeași oră, coborârea temperaturii cu 3°C timp de 6 ore - în modul de operare încălzire, respectiv, creșterea temperaturii cu 3°C timp de 6 ore - în modul de operare răcire
- Există posibilitatea comandării din exterior a funcției ECO prin intermediul unei intrări separate

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Termostat de încălzire, 5-30°C, 5A, 2M, alb			ET103041
Termostat de încălzire, 5-30°C, 5A, 2M, negru			ET113041
Termostat pentru încălzire/răcire, 5-30°C, 3A, 2M, alb			ET103042
Termostat pentru încălzire/răcire, 5-30°C, 3A, 2M, negru			ET113042

Acționare jaluzele / rolete

Înterupător / buton pentru jaluzele



ET100005

Schrack-Info

Curent nominal: 16A

Tensiune nominală: 250V c.a.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Inserturi				
Insert comutator comandă jaluzele	cleme cu șurub			ET100005
Insert buton comandă jaluzele	cleme cu șurub			ET100006
Clapete				
alb				ET102005
negru				ET112005



ET102005

Releu control jaluzele, încastrat



EV103041

Schrack-Info

Releul de comandă jaluzele permite realizarea de comenzi pe grupe și comenzi centralizate pentru rolete și jaluzele. Pentru aceasta fiecare jaluzele este controlabilă individual prin intermediul unui buton de comandă jaluzele și suplimentar, poate fi realizată o comandă prioritară prin intrarea centrală.

Important: trebuie folosite doar butoane de comandă jaluzele și nu întrerupătoare de comandă jaluzele!

Date tehnice:

- Tensiune nominală: 230V c.a.
- Capacitate de comutare, max.: 8A(AC1) / 3A (inductiv)
- Dimensiuni: 54x49x21mm

Pentru scheme de conexiuni vezi anexa tehnică.

Prin forma constructivă plată, de numai 21mm grosime, releul de comandă jaluzele poate fi montat într-o doză de aparat standard. Se recomandă totuși instalarea într-o doză de aparat adâncă.

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Releu de control jaluzele, încastrat	cleme cu șurub			EV103041

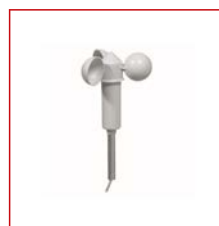
Module de control jaluzele cu senzori de vânt, ploaie și lumină



EH952JRM



EH940RS



EH940WS

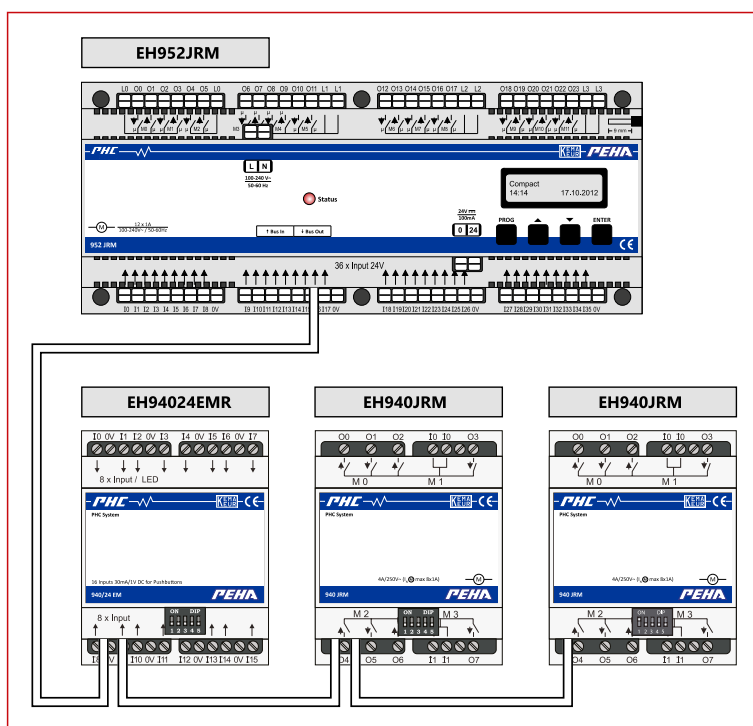


EH941LUX

Schrack-Info

Modul autonom, pentru controlul max. 12 obloane/jaluzele/copertine

- Extensibil până la 20 de obloane/jaluzele (EH940JRM, EH94024EMR)
- Funcționare locală a 3 grupuri liber configurabile - Funcție pentru comutare manuală/automată
- Extensibil până la trei senzori de zori (senzori de lumină)
- 3 intrări pentru senzori (senzor de vânt, ploaie, zori)
- 6 intrări pentru 3 grupuri
- 1 intrare pentru comutare automată
- 2 intrări pentru control central (SUS/JOS)
- 24 iesiri 230VAC, sarcina motor 1A
- Display LCD iluminat
- Ceas integrat
- Setarea senzorului, precum și ceasul pot fi setate pe afișaj



DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Module de control jaluzele			
Modul jaluzele/rolete, 12 motoare			EH952JRM
Module pentru expansiune			
Modul extensie intrări, 16 intrări			EH94024EMR
Modul extensie ieșiri, 4 motoare			EH940JRM
Senzori			
Unitate de evaluare pentru senzor de vânt			EH940WSAE
Senzor de vânt cu cablu de conectare			EH940WS
Senzor de ploaie, monitorizare precipitații			EH940RS
Suport montaj mural senzori vânt, ploaie			EH94WSRS
Unitate evaluare, iluminat, extensie			EH941LUXR
Senzor de luminozitate cu unitate de evaluare			EH941LUX

Ceasuri programabile

Ceasuri programabile digitale cu montare pe șină DIN



BZT26440

Schrack-Info

BZT26440

- Ceasuri digitale programabile, cu program săptămânal
- 1 canal
- 56 locații de memorie
- Montaj pe șină profilată DIN
- Timpi de comutare PORNIT - OPRIT
- PORNIT / OPRIT permanent
- 1 modul



BZT18D011W

BZT18D011W

- Ceasuri digitale cu program zilnic și săptămânal
- 1 canal
- 42 locații de memorie
- Montaj pe șină profilată DIN
- Timpi de comutare PORNIT - OPRIT
- PORNIT / OPRIT permanent



BZT18D012W

BZT18D012W

- Ceasuri digitale cu program zilnic și săptămânal
- 2 canale
- 42 locații de memorie
- Montaj pe șină profilată DIN
- Timpi de comutare PORNIT - OPRIT
- PORNIT / OPRIT permanent
- 2 module

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Ceas pr. cu ciclu săptămânal, 1CC, 1UH, Tempus D			BZT26440
Ceas pr. zilnic/săptămânal digital 1CC, 2UH, Tempus D			BZT18D011W
Ceas pr. zilnic/săptămânal digital 2CC, 2UH, Tempus D			BZT18D012W

Ceasuri programabile digitale cu ciclu săptămânal



BZH14071

Schrack-Info

- NFC integrat, programabil direct prin aplicație
- Rezervă de putere de 10 ani
- Baterie înlocuibilă (CR 2032)
- Capacitate de comutare 16A pe canal, circuit de economisire a energiei pe timp de noapte
- Comutare manuală permanentă
- Anticiparea comutărilor manuale
- Schimbarea automată a orei de vară
- Ușor de utilizat, afișaj iluminat
- Securitate prin codare PIN



BZH14111

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Programator digital zilnic/ săptămânal, 1 canal	cleme cu șurub			BZH14071
Programator digital zilnic/ săptămânal, 2 canale	cleme cu șurub			BZH24071
Programator ASTRO digital zilnic, 1 canal	cleme cu șurub			BZH14111
Programator ASTRO digital zilnic/săptămânal, 2 canale	cleme cu șurub			BZH24171



Stoc depozit București



Stoc depozit Viena



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Temporizator multifuncțional 1 M



ET103043

Schrack-Info

- Alimentare: 230 V~, 50Hz
- Ieșire: releu 16 A / 250 V~, 50Hz
- Borne cu șuruburi: 0,75 - 4,0 mm²
- Temperatura de funcționare: 0 până la +40 °C
- Funcții: temporizator, releu (comutator controlat), comutator, buton
- Afișaj de stare: LED RGB Număr de butoane: 2 Număr de conexiuni: 6 - 2x N, 2x L, 1x ieșire (L'), 1x intrare controlată (S)
- Opțiune de intrare controlată: Da. Conectarea semnalului de tensiune de rețea (230 V~) la borna S.
- Funcția de comutație "la trecerea prin zero", implementată

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Temporizator multifuncțional, 16A, 230V, 1M, alb			ET103043
Temporizator multifuncțional, 16A, 230V, 1M, negru			ET113043

Telecomunicații

Prize telefon RJ 11



ET104009

Schrack-Info

Prize telefon cu cleme cu șurub

- RJ11 6/4
- Conformă cu CEI60603-7
- Cleme cu șurub

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104009
negru			ET114009

Multimedia

Prize 2 surse USB 1 M



ET101017

Schrack-Info

- Două prize de date USB 2.0, tip A
- Intrare: 230V c.a., 50 - 60Hz
- Ieșire: 5V c.a., 2,4A o priză, 1,2A ambele prize
- Clasa de protecție II
- Corespunde normei EN 60950-1

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1 M, alb	cleme cu șurub			ET101017
1 M, negru	cleme cu șurub			ET111017

Prize 2 surse USB 1 M USB-A, USB-C



ET101018

Schrack-Info

- Sursă USB 5V, 3A
- Pentru încărcarea dispozitivelor electronice prin porturi USB standard (compatibile cu ultimele aparate Apple)
- Alimentare: 100-230V c.a., 50/60Hz
- Consum: 300mA la 100V c.a./150mA la 230V c.a.
- Consum în standby: 30mW la 230V c.a.
- Ieșire: 5V c.c. ($\pm 5\%$) SELV
- Vărfuri tensiune: 150mV
- Curent ieșire: 3A ($\pm 10\%$)
- Tip conector: USB A / USB C
- Eficiență: maxim 77%
- Temperatura de funcționare: 0°C/+45°C (interior)
- Grad de protecție: IP20, doar la interior
- Dispozitiv clasă II
- Categoria de supratensiune (EN 62109): Clasa III
- Contacte cu șuruburi: max. 2.5mm²
- Dispozitiv cu un spațiu de contact de cel puțin 3 mm
- Conform cu EN 60950-1 și directivele JT + CEM

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1 M, alb	cleme cu șurub			ET101018
1 M, negru	cleme cu șurub			ET111018

Prize de date USB 2.0



ET104010

Schrack-Info

- Prize de date USB 2.0, tip A
- Cleme cu șurub, pas 5mm, 1,5mm², 1x2P + 1x3P
- Cablare:
 - PIN 1: V c.c. (+5V, conductor roșu)
 - PIN 2: Semnal date – (conductor alb)
 - PIN 3: Semnal date – (conductor verde)
 - PIN 4: Masă (conductor negru)
 - S: Ecran
- Corespund directivei 2011/95/EU (RoHS2)

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb	cleme cu șurub			ET104010
negru	cleme cu șurub			ET114010

Adaptoare HDMI / USB



ET102020

Schrack-Info

- Standard de montare Keystone
- Adecvate pentru HDMI, USB
- Fără modul de comunicare

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Adaptor			
alb			ET102020
negru			ET112020
Accesorii			
Cuplă HDMI, Albă, TOOLLESS LINE, mamă-mamă			HSEMRHDMWS

Prize pentru boxe audio



ET104007

Schrack-Info

- Prize audio 2xRCA
- Terminalul de cablu trebuie cositorit în spate

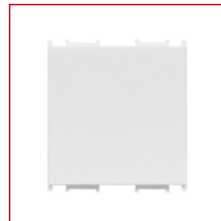
DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET104007
negru			ET114007

Alte rame suport și doze de legături

Măști obturatoare 1 M și 2 M



ET102015



ET102016

Schrack-Info

Obturatoare pentru înclichetare în rama de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1 M, alb			ET102015
1 M, negru			ET112015
2 M, alb			ET102016
2 M, negru			ET112016

Măști pentru preluare cablu



ET102014

Schrack-Info

Mască pentru preluare cablu, cu înclichetare în rama de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb			ET102014
negru			ET112014

Lămpi cu LED monocolor



ET103008

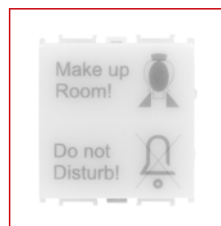
Schrack-Info

Inserturi lampă cu LED pentru scări și coridoare

- Tensiunea de alimentare 230V c.a., 50Hz, 0,8W
- Clasa de protecție II
- În conformitate cu EN 60598-1
- Poate fi utilizată ca lampă de orientare sau semnalizare
- Posibilitatea tipăririi laser a oricărui simbol

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert lampă cu LED alb, 230V 0,8W, 2M	cleme cu șurub			ET103008
Insert lampă cu LED albastru, 230V 0,8W, 2M	cleme cu șurub			ET103010
Insert lampă cu LED roșu, 230V 0,8W, 2M	cleme cu șurub			ET103011
Insert lampă cu LED verde, 230V 0,8W, 2M	cleme cu șurub			ET103012

Lampă cu LED dual color



ET103009

Schrack-Info

Insert lampă cu LED cu 2 culori (roșu/verde)

- Tensiunea de alimentare 230V c.a., 50Hz, 2x0,4W
- Clasa de protecție II
- În conformitate cu EN 60598-1
- Cu simbol afișat
- Posibilitatea tipăririi laser a oricărui simbol

DESCRIERE	TIP CONEXIUNE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Insert lampă cu LED roșu/verde, 230V, 2x0,4W, 2M	cleme cu șurub			ET103009

Lampă LED cu acumulator, montaj aparent



ET103013

Schrack-Info

- Tensiunea de alimentare 230V c.a., 50Hz, 3x0,5W
- Corp LED E10, se poate înlocui
- Acumulator NiMh 1150 mAh, se poate înlocui
- Autonomie 6 ore, timp de încărcare 4 ore
- Clasa de protecție II
- În conformitate cu EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- Intensitate luminoasă: 3 LED-uri x 10cd – 6500°K

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Lampă de veghe cu LED montaj ST, 7M, 6 ore 250V 1,5W NiMh			ET103013

Doze de conexiune pentru aparate și mașini de gătit



EL999994

Schrack-Info

EL999994--:

Pentru instalare încasată, versiune plată cu 11 mm, capac cu închidere prin clic, terminale: 5x2,5 mm²

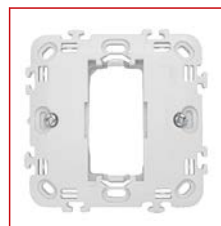
EL999995--:

Pentru instalarea încastrată și montată la suprafață, suportul cu clips poate fi scos, capac cu închidere prin clic, terminale: 5x2,5 până la 6 mm² (în cazul secțiunilor transversale ale conductorilor mai mari de 5x2,5 mm²)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză plată de conexiuni, fixare cu ghiare, încastrată, albă, 5x2.5mmp			EL999994
Doză plată de conexiuni, fixare cu ghiare, încastrată sau aparentă, albă, 5x2.5-6mmp			EL999995

Rame de montaj

Rame de montaj 1 / 2 M



ET105001

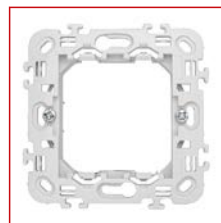
Schrack-Info

Rame de montaj 1 / 2M, de exemplu pentru un întrerupător 1M într-o ramă 2M

- Cu sau fără ghiare
- Montaj recomandat într-o doză de montaj rotundă de Ø60mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
cu ghiare de fixare			ET105001
fără ghiare de fixare			ET105002

Rame de montaj 2M



ET105003

Schrack-Info

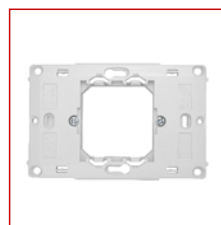
Rame de montaj 2M, de ex. pentru două întrerupătoare 1M, sau o priză 2M într-o ramă 2M

- Cu și fără ghiare
- Montaj recomandat într-o doză de montaj rotundă de Ø60mm
- Pentru realizarea combinațiilor de 2x2M, 3x2M și 4x2M, se pot lega, vertical sau orizontal, mai multe rame de montaj 2M între ele.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Material plastic			
cu ghiare de fixare			ET105003
fără ghiare de fixare			ET105004
Metal			
cu ghiare de fixare			ET1050031
fără ghiare de fixare			ET1050041

ET1050031

Ramă de montaj 2 / 3M



ET105005

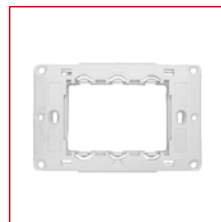
Schrack-Info

Ramă de montaj 2 / 3M, de ex. pentru două întrerupătoare 1M, sau o priză 2M într-o ramă 3M

- Cu și fără ghiare
- Montaj recomandat într-o doză de montaj rotundă de Ø60mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
cu ghiare de fixare			ET105005

Ramă de montaj 3M



ET105006

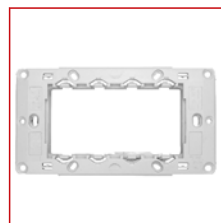
Schrack-Info

Ramă de montaj 3M, de ex. pentru trei întrerupătoare 1M într-o ramă 3M

- Cu șuruburi pentru fixare în doza de montaj 3M

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
fixare cu șuruburi			ET105006

Ramă de montaj 4M



ET105007

Schrack-Info

Rame de montaj 4M, de ex. pentru două prize 2M într-o ramă 4M

- Cu șuruburi pentru fixare în doza de montaj 4M

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
fixare cu șuruburi			ET105007



Stoc depozit București



Stoc depozit Viena



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Ramă de montaj pentru set baie



ET105008

Schrack-Info

Ramă de montaj pentru set baie

- Cu șuruburi pentru fixare în doza de montaj 4M

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
fixare cu șuruburi			ET105008

Ramă de montaj 7M



ET105009

Schrack-Info

Ramă de montaj 7M , de ex. pentru trei întrerupătoare 1M și două prize 2M într-o ramă 7M

- Cu șuruburi pentru fixare în doza de montaj 7M

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
fixare cu șuruburi			ET105009

Ramă de montaj 2x7M



ET1050091

Schrack-Info

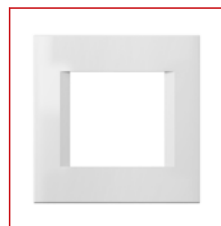
Două rame de montaj 7M amplasate una sub cealaltă

- Cu șuruburi pentru fixare în doza de montaj 2x7M

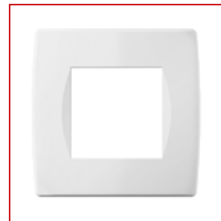
DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
fixare cu șuruburi			ET1050091

Rame decorative pentru montaj în doze rotunde

2M



ET105014



ET105052

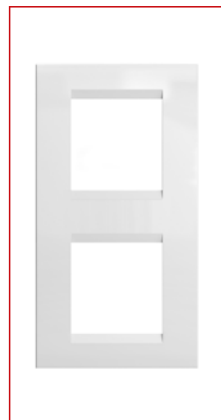
Schrack-Info

Dimensiuni:

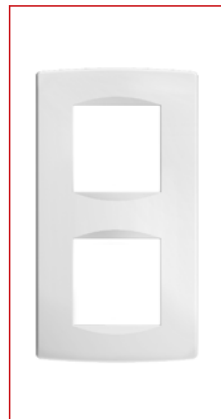
- Design drept: 80x80mm
- Design soft: 84x64mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105014
negru, drept			ET115014
bej, drept			ET125014
argintiu, drept			ET135014
albastru impuls, drept			ET145014IB
auriu, drept			ET145014SG
negru mat, drept			ET145014SM
alb piatră, drept			ET145014SW
antracit, drept			ET145014AT
titian, drept			ET145014TI
alb, curb			ET105052

2x2M



ET105018



ET105054

Schrack-Info

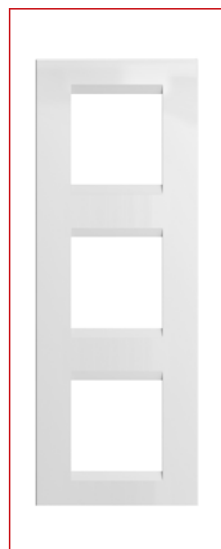
Dimensiuni:

- Design drept: 151x80mm
- Design soft: 155x84mm

Adecvate pentru montaj vertical și orizontal.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105018
negru, drept			ET115018
bej, drept			ET125018
argintiu, drept			ET135018
albastru impuls, drept			ET145018IB
auriu, drept			ET145018SG
negru mat, drept			ET145018SM
alb piatră, drept			ET145018SW
antracit, drept			ET145018AT
titian, drept			ET145018TI
alb, curb			ET105054

3x2M



ET105020

Schrack-Info

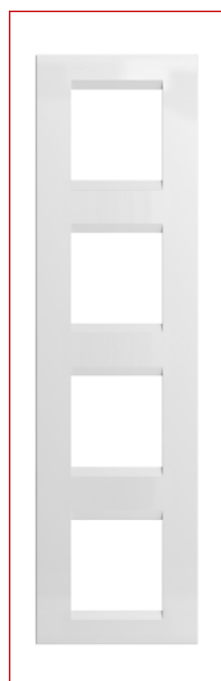
Dimensiuni:

- Design drept: 222x80mm
- Design soft: 226x84mm

Adecvate pentru montaj vertical și orizontal.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105020
negru, drept			ET115020
bej, drept			ET125020
argintiu, drept			ET135020
albastru impuls, drept			ET145020IB
auriu, drept			ET145020SG
negru mat, drept			ET145020SM
alb piatră, drept			ET145020SW
antracit, drept			ET145020AT
țitan, drept			ET145020TI
alb, curb			ET105055

4x2M



ET105022

Schrack-Info

Dimensiuni:

- Design drept: 293x80mm
- Design soft: 297x84mm

Adecvate pentru montaj vertical și orizontal.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105022
negru, drept			ET115022
bej, drept			ET125022
argintiu, drept			ET135022
albastru impuls, drept			ET145022IB
auriu, drept			ET145022SG
negru mat, drept			ET145022SM
alb piatră, drept			ET145022SW
antracit, drept			ET145022AT
țitan, drept			ET145022TI
alb, curb			ET105056

5x2M



ET105060

Schrack-Info

Dimensiuni:

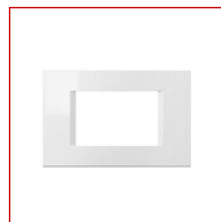
- Design drept: 364x80mm

Adecvate pentru montaj vertical și orizontal.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105060
bej, drept			ET125060
argintiu, drept			ET135060
negru mat, drept			ET145060SM
antracit, drept			ET145060AT
țitan, drept			ET145060TI

Rame decorative pentru montaj în doze dreptunghiulare

3M



ET105024



ET105057

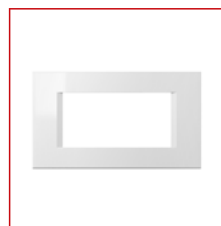
Schrack-Info

Dimensiuni:

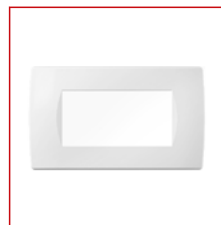
- Design drept: 122x80mm
- Design soft: 122x84mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105024
negru, drept			ET115024
bej, drept			ET125024
argintiu, drept			ET135024
albastru impuls, drept			ET145024IB
auriu, drept			ET145024SG
negru mat, drept			ET145024SM
alb piatră, drept			ET145024SW
antracit, drept			ET145024AT
țitan, drept			ET145024TI
alb, curb			ET105057

4M



ET105026



ET105058

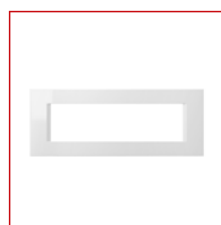
Schrack-Info

Dimensiuni:

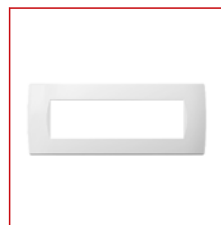
- Design drept: 149x80mm
- Design soft: 144x84mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105026
negru, drept			ET115026
bej, drept			ET125026
argintiu, drept			ET135026
albastru impuls, drept			ET145026IB
auriu, drept			ET145026SG
negru mat, drept			ET145026SM
alb piatră, drept			ET145026SW
antracit, drept			ET145026AT
titian, drept			ET145026TI
alb, curb			ET105058

7M



ET105030



ET105059

Schrack-Info

Dimensiuni:

- Design drept: 207x80mm
- Design soft: 212x84mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105030
negru, drept			ET115030
bej, drept			ET125030
argintiu, drept			ET135030
albastru impuls, drept			ET145030IB
auriu, drept			ET145030SG
negru mat, drept			ET145030SM
alb piatră, drept			ET145030SW
antracit, drept			ET145030AT
titian, drept			ET145030TI
alb, curb			ET105059

2x7M



ET105040

Schrack-Info

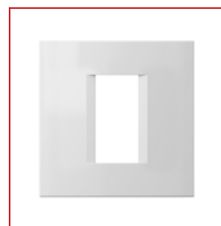
Dimensiuni:

- Design soft: 212x158mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, curb			ET105040
bej, curb			ET125040
argintiu, curb			ET135040
negru mat, curb			ET145040SM
antracit, curb			ET145040AT
titian, curb			ET145040TI

Rame decorative pentru montaj în doze rotunde și dreptunghiulare

1/2M



ET105010



ET105050

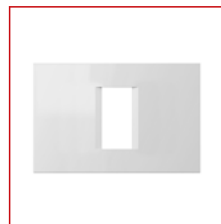
Schrack-Info

Dimensiuni:

- Design drept: 80x80mm
- Design soft: 84x84mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105010
negru, drept			ET115010
bej, drept			ET125010
argintiu, drept			ET135010
albastru impuls, drept			ET145010IB
auriu, drept			ET145010SG
negru mat, drept			ET145010SM
alb piatră, drept			ET145010SW
antracit, drept			ET145010AT
țitan, drept			ET145010TI
alb, curb			ET105050

1/3M



ET105012



ET105051

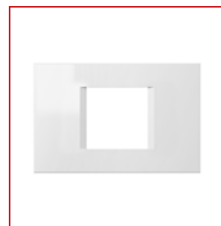
Schrack-Info

Dimensiuni:

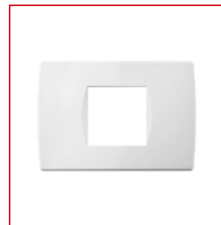
- Design drept: 122x80mm
- Design soft: 122x84mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105012
negru, drept			ET115012
bej, drept			ET125012
argintiu, drept			ET135012
albastru impuls, drept			ET145012IB
auriu, drept			ET145012SG
negru mat, drept			ET145012SM
alb piatră, drept			ET145012SW
antracit, drept			ET145012AT
țitan, drept			ET145012TI
alb, curb			ET105051

2/3M



ET105016



ET105053

Schrack-Info

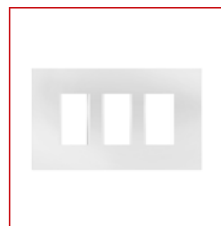
Dimensiuni:

- Design drept: 122x80mm
- Design soft: 122x84mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105016
negru, drept			ET115016
bej, drept			ET125016
argintiu, drept			ET135016
albastru impuls, drept			ET145016IB
auriu, drept			ET145016SG
negru mat, drept			ET145016SM
alb piatră, drept			ET145016SW
antracit, drept			ET145016AT
titan, drept			ET145016TI
alb, curb			ET105053

Rame set baie

4M



ET105028

Schrack-Info

Dimensiuni:

- Design drept: 150x90mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, drept			ET105028
negru, drept			ET115028
bej, drept			ET125028
argintiu, drept			ET135028
albastru impuls, drept			ET145028IB
auriu, drept			ET145028SG

Seturi de etanșare IP44

Set etanșare IP44 pentru întrerupătoare, 2M



ET105041

Schrack-Info

- Potrivit pentru spații umede
- Grad de protecție IP44 pentru toate întrerupătoarele
- Întrerupătorul și clapeta nu sunt cuprinse în set
- Ramă curbă-soft 2M cu etichetă inscripționabilă
- Conform cu CEI60669-1

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, curb			ET105041

Set etanșare IP44 pentru prize, 2M



ET105042

Schrack-Info

- Potrivit pentru spații umede
- Grad de protecție IP44 numai în combinație cu priza cu protecție mărită și capac rabatabil (ET1x1002--, ET1x1007--)
- Prizele nu sunt cuprinse în set
- Ramă curbă-soft 2M cu etichetă inscripționabilă
- Conform cu CEI60884-1

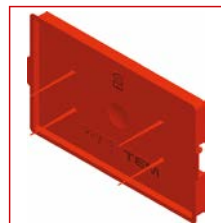
DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
alb, curb			ET105042

Doze pentru montaj încastrat și măști

Pentru pereți din cărămidă



ET106001



ET106020



ET106005

Schrack-Info

- 650°C, 400V c.a.
- Corespunde CEI 60670-1
- Fără halogenuri
- Pentru desene cotate vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doze de montaj			
Doză ST, 3M			ET106001
Doză ST, adâncă, 3M			ET106002
Doză ST, 4M			ET106006
Doză ST, adâncă, 4M			ET106007
Doză ST, 7M			ET106011
Doză ST, adâncă, 7M			ET106012
Doză ST pentru zidărie 2x7M			ET106016
Capace de protecție în timpul tencuirii			
Capac protecție 3M (1VE=20 piese)			ET106020
Capac protecție 4M (1VE=20 piese)			ET106021
Capac protecție 7M (1VE=10 piese)			ET106022
Măști oarbe			
Capac doză, 3M			ET106005
Capac doză, 4M			ET106010
Capac doză, 7M			ET106015
Distanțier			
Piesă de distanțare pentru doză dreptunghiulară (1VE=50 buc)			ET107005

Pentru pereți din gipscarton



ET106003

Schrack-Info

- 850°C, 400V c.a.
- Corespunde CEI 60670-1
- Fără halogenuri
- Pentru desene cotate vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză ST pentru perete de gipscarton, 3M			ET106003
Doză ST pentru perete de gipscarton, 4M			ET106008
Doză ST pentru perete de gipscarton, 7M			ET106013
Doză ST pentru perete de gipscarton, 2x7M			ET106018

Pentru pereți din beton



ET106004

Schrack-Info

- 650°C, 400V c.a.
- Corespunde CEI 60670-1
- Pentru desene cotate vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză pentru perete din beton, 3M			ET106004
Doză pentru perete din beton, 4M			ET106009
Doză pentru perete din beton, 7M			ET106014

Carcase PT

Carcase aplicate IP20



ET105038

Schrack-Info

- Carcase aplicate cu grad de protecție IP20
- Cu perete spate
- Nu sunt necesare rame decor sau rame de montaj
- Corespunde EN60669-1, EN60884-1
- Pentru desene cotate vezi anexa tehnică.



ET105038

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
1M, alb			ET105043
2M, alb			ET105036
4M, alb			ET105037
6M, alb			ET105038

Carcase aplicate IP55



ET105035

Schrack-Info

- Carcase aplicate cu grad de protecție IP55
- Potrivit pentru spații umede
- Corespund CEI23-48, EN60670
- Pentru desene cotate vezi anexa tehnică.



ET105044

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
2M, alb			ET105035
2x2M, alb			ET105044
3M, alb			ET105046

Carcase încastrate

Carcase încastrate IP55



ET105045

Schrack-Info

- Carcase încastrate IP55
- Adecvate pentru spații umede și prăfuite

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Carcasă pentru exterior, încastrat, IP55, 2M, capac transparent, alb			ET105045
Carcasă pentru exterior, încastrat, IP55, 3M, capac transparent, alb			ET105047

Adaptoare pentru șină DIN

Adaptoare pentru șină DIN, 1 M și 2 M



ET105081

Schrack-Info

- Adaptoare pentru șină DIN de 35mm
- Conform standardului EN 50022

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Adaptor pt. șină DIN 35mm, 1M			ET105081
Adaptor pt. șină DIN 35mm, 2M			ET105082

Doze în pardoseală

Doză de pardoseală cu casetă de montaj și capac



Schema de montaj pentru doza de pardoseală cu casetă de montaj și capac

Schrack-Info

- Doze de pardoseală din metal, în culoare argintie RAL 9006, includ ramele de montaj;
- Casete încastrate pentru doze de pardoseală din metal galvanizat, pentru montare în pavaj, sau podele duble
- Grosimea podelei de până la 11,5 mm
- Corespund EN 50085-1 și EN 50085-2-2

4M



ET10801

Schrack-Info

Doză pardoseală RB 4M, 160x191x84mm (ET10801---)

Casetă de montaj pt doză pardoseală RB 4M, deschidere de montaj 208,5x182, adâncime 83mm, înălțime ajustabilă 83-128mm (ET108011--)

Capac pentru doză de pardoseală RB 4M, 200,5x177x17,5mm (ET1080111-), grosimea podelei 11,5mm.

Pentru desene dimensionale și tabel vezi anexa tehnică.



ET108011



ET1080111

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 4M, 160x191x84mm			ET10801
Casetă de montaj			
Casetă încastată pentru ET10801---, 208,5x182x83-128mm			ET108011
Capac pentru doză de pardoseală			
Capac pentru doză de pardoseală RB 4M, 200,5x177x17,5mm			ET1080111

7M



ET10802



ET108021



ET1080211

Schrack-Info

Doze de pardoseală RB 7M: insert pentru caseta încastrată RB 7M (insert ET10802---)

Casete încastrate pentru doze de pardoseală, cu capac RB 7M: deschidere de montaj 273x182,5 mm, adâncime 83mm, înălțime ajustabilă 83-128 mm (ET108021--), grosimea podelei 11,5mm.

Pentru desene cotate vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doze de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 7M, 162x255x84mm			ET10802
Casetă de montaj			
Casetă de montaj pentru RB 7M, 273x182,5x83-128mm			ET108021
Capac pentru doză de pardoseală			
Capac pentru doză de pardoseală 7M, 265x178x17,5mm			ET1080211

2x7M



ET10803



ET108031



ET1080311

Schrack-Info

Doze de pardoseală RB 2x7M: insert pentru caseta încastrată RB 7M (insert ET10803---)

Casete încastrate pentru doze de pardoseală, cu capac RB 2x7M: deschidere de montaj 273x269,5 mm, adâncime 83mm, înălțime ajustabilă 83-128 mm (ET108031--), grosimea podelei 11,5mm.

Pentru desene cotate vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doze de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Casetă de montaj			
Casetă de montaj pentru RB 2x7M, 273x269,5x83-128mm			ET108031
Capac pentru doză de pardoseală			
Capac pentru doză de pardoseală RB 2x7M, 265x265x17,5mm			ET1080311

4x7M



ET10803



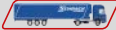
ET108041



ET1080411

Schrack-Info

Doză de pardoseală RB 4x7M, 250x255x84mm (ET10803---): insert pentru Capac dublu RB 4x7M
Capac dublu pentru doza de pardoseala RB 4x7M: deschidere de montaj 265x516,5mm, adâncime 100mm, înălțime ajustabilă 100-145mm, grosimea podelei de 11,5mm (ET10804111)
Pentru desene dimensionale și tabel vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doze de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Casetă de montaj			
Casetă de montaj 4x7M pt 2x doză RB 2x7M, 273x521x83-128mm			ET108041
Capac pentru doză de pardoseală			
Capac 4x7M pt. 2x doză RB 2x7M, 265x516,5x17,5mm			ET1080411

Doză de pardoseală cu două casete de montaj și capac



Schema de montaj pentru doza de pardoseală cu 2 casete de montaj și capac dublu

Schrack-Info

- Doze de pardoseală din metal, în culoare argintie RAL 9006, includ ramele de montaj
- Cadru dublu cu capac fabricat din metal galvanizat, pentru podele de grosimi de până la 11,5mm și adâncime ajustabilă de la 100 până la 145 de mm
- Conform normativelor EN 50085-1 și EN 50085-2-2

4M



ET10801



ET1080111

Schrack-Info

Doză pardoseală RB 4M, 160x191x84mm (ET10801---): insert pentru Capac dublu RB 4M

Capac dublu pentru doza de pardoseala RB 4M: deschidere de montaj 200,5x177mm, adâncime 100mm, înălțime ajustabilă 100-145mm, grosimea podelei de 11,5mm (ET10801111)

Pentru desene dimensionale și tabel vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 4M, 160x191x84mm			ET10801
Capac dublu pt doză de pardoseală			
Capac dublu pt doză de pardoseală RB 4M, 200,5x177x100-145mm			ET10801111

7M



ET10802



ET10802111

Schrack-Info

Doză de pardoseală RB 7M, 162x255x84mm (ET10802---): insert pentru Capac dublu RB 7M

Capac dublu pentru doza de pardoseala RB 7M: deschidere de montaj 265x178mm, adâncime 100mm, înălțime ajustabilă 100-145mm, grosimea podelei de 11,5mm (ET10802111)

Pentru desene dimensionale și tabel vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 7M, 162x255x84mm			ET10802
Capac dublu pt doză de pardoseală			
Capac dublu pt doză de pardoseală RB 7M, 265x178x100-145mm			ET10802111

2x7M



ET10803



ET10803111

Schrack-Info

Doză de pardoseală RB 2x7M, 250x255x84mm (ET10803---): insert pentru Capac dublu RB 2x7M
 Capac dublu pentru doza de pardoseala RB 2x7M: deschidere de montaj 265x265mm, adâncime 100mm, înălțime ajustabilă 100-145mm, grosimea podelei de 11,5mm (ET10803111)
 Pentru desene dimensionale și tabel vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Capac dublu pt doză de pardoseală			
Capac dublu pt doză de pardoseală RB 2x7M, 265x265x100-145mm			ET10803111

4x7M



ET10803



ET10804111

Schrack-Info

Doză de pardoseală RB 4x7M, 250x255x84mm (ET10803---): insert pentru Capac dublu RB 4x7M
 Capac dublu pentru doza de pardoseala RB 4x7M: deschidere de montaj 265x516,5 mm, adâncime 100mm, înălțime ajustabilă 100-145mm, grosimea podelei de 11,5mm (ET10804111)
 Pentru desene dimensionale și tabel vezi anexa tehnică.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Doză de pardoseală			
Doză de pardoseală RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Capac dublu pt doză de pardoseală			
Capac dublu RB 4x7M, 265x516,5x100mm pentru doză de pardoseală RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10804111

Clapote și sonerii

Sonerie cu sunet de clopoțel, PT, 230Vca



EL800001

Schrack-Info

- Sunet dublu
- Tensiune nominală: 230V c.a.
- 75dB
- Cote / masa: 118x109x46mm, 286g

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Sonerie cu sunet de clopoțel PT 230V c.a., cca 75dB			EL800001

Sonerie cu sunet de clopoțel, pentru montaj pe șină DIN



BZ926338-A

Schrack-Info

- Utilizare de durată, până la 12h
- Tensiune bobină: 230V c.a.
- Consum propriu: 4,5VA
- Secțiune conductor: max. 10 mm²
- 75dB
- Lățime constructivă 17,5mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Sonerie clopoțel, 230 V c.a.			BZ926338-A
Sonerie sunet continuu, 230V c.a.			BZ926339-A
Sonerie clopoțel, 12 V c.a.			BZ926351-A

Automate de scară

Automat de scară TIMON



BZ327210-A

Schrack-Info

Comutator electronic cu temporizare pentru casa scărilor, cu funcție de reinițializare (conform EN 60669-2-3). Intrarea de comandă permite racordarea de butoane cu indicator luminos, cu un curent de descărcare luminiscentă de până la 100mA și poate fi utilizat în montaje cu 3 sau 4 conductoare. După un interval de cuplare de aproximativ 5s, aparatul se poate decupla printr-o apăsare lungă a butonului ($\geq 2s$) (Funcție de economisire a energiei).

Date tehnice:

- Domeniu de temporizare 0,5 până la 30 minute
- Zgomot redus la cuplare
- Capacitate bună de cuplare, curent de vârf la cuplare 80A
- Identificare automată a schemelor cu 3 / 4 conductoare
- Sarcină lămpi cu neon, până la 100 mA
- Lățime constructivă 17,5mm
- Formă constructivă modulară

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Automat de scară electronic 0,5-30min.			BZ327210-A

Automate de scară VOWA



BZ327350

Schrack-Info

Comutatoare electronice cu temporizare pentru casa scărilor, cu avertizare preliminară la decuplare. Intrarea de comandă permite racordarea de butoane cu indicator luminos, cu un curent de descărcare luminiscentă de până la 100mA și poate fi utilizat în montaje cu 3 sau 4 conductoare. Aparatul se poate cupla ulterior folosind unul din butoanele de comandă din schemă, sau decupla printr-o apăsare lungă a butonului (Funcție de economisire a energiei).

Date tehnice:

- Avertizare preliminară la decuplare
- Posibilitate de cuplare ulterioară, funcție de lungă durată programabilă
- Funcție de economisire a energiei
- Mod de funcționare: comutator cu comandă în impuls, selectabil
- Zgomot redus la cuplare
- Capacitate mare de cuplare, curent de vârf la cuplare 80A
- Identificare automată a schemelor cu 3 / 4 conductoare
- Sarcină lămpi cu neon, până la 100 mA
- Lățime constructivă 17,5mm
- Formă constructivă modulară

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Automat de scară electronic VOWA			BZ327350
Automat de scară electronic VOWA-PLUS			BZ327360

Automate de scară, serie BZ



BZ326350-A

Schrack-Info

- Domeniu de reglare de la 1 până la 7min, se poate regla în pași de 15s.
- Curent nominal 16 A la 230V c.a., $\cos \varphi = 1$
- Sarcina lămpilor de semnalizare cu descărcare luminiscentă, max. 50mA
- Conexiune cu 3 respectiv, 4 conductoare
- Utilizabil și ca releu de temporizare
- Reconectabil după aproximativ 30s.
- Lămpi cu incandescență, tuburi fluorescente de până la 2300W

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Automat de scară, modular, electromecanic, 1-7min			BZ326350-A

Aparate de comandă în impulsuri / Teleruptoare, Relee modulare

Teleruptoare modulare seria LQ6



LQ612230

Schrack-Info

Teleruptoarele modulare de la Schrack Technik permit realizarea confortabilă de procese de comutare din mai multe locații. Teleruptoarele sunt disponibile cu bobine având tensiunea nominală de 230V c.a.. Pentru aplicația dumneavoastră puteți selecta diferite variante de configurație ale contactelor (ND, NÎ, sau CC).

Compensare: în cazul utilizării de butoane cu lumină de orientare, se recomandă combinarea cu modulele noastre de condensatoare.



LQ690001

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
230Vca			
4 contacte ND, 230V c.a.			LQ610230
1 contact ND, 230V c.a.			LQ611230
2 contacte ND, 230V c.a.			LQ612230
1 contact comutator, 230V c.a.			LQ617230
2 contacte comutatoare, 230V c.a.			LQ618230
Accesorii			
Modul condensator, 240V c.a., 1,5μF			LQ690001

Teleruptor electronic, seria STELLA



LQ540000

Schrack-Info

Teleruptor electronic cu funcție de economisire a energiei, care poate fi cuplat respectiv decuplat prin apăsare de buton. Dacă lămpile nu se sting în timpul presetat, se produce decuplarea automată prin funcția de economisire a energiei. Intrarea de comandă permite conectarea butoanelor cu indicator luminos, cu un curent de descărcare luminiscentă de până la 100mA și face posibilă utilizarea de montaje cu 3 sau 4 conductoare.

Date tehnice:

- Zgomot redus la cuplare
- Funcție suplimentară de economisire a energiei, reglabilă de la 0,5 până la 30minute
- Capacitate mare de cuplare, curent de vârf la cuplare 80A
- Indicator cu LED

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Teleruptor electronic, 230V c.a., 16A			LQ540000

Teleruptoare cu montaj în doză



LQ203230-A

Schrack-Info

Teleruptoarele cu montaj în doză sunt concepute pentru montare ST. Sunt disponibile cu mai multe variante de contacte, la diverse tensiuni de alimentare.

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
230V c.a., 1 contact cu 2 secvențe			LQ203230-A
24V c.a., 1 contact cu 2 secvențe			LQ207024-A
230V c.a., 2 contacte cu câte 2 secvențe			LQ207230-A

Releu modular pentru LED, seria ALEXA



BZ651230

Schrack-Info

- Capacitate mare de cuplare, până la 120A (timp de 20ms)
- Sarcină de durată 16A
- Lățime constructivă 17,5mm
- Formă constructivă modulară

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Releu modular pt. cuplări cu vârf de curent, seria ALEXA, 1ND, 230V c.a.			BZ651230

Detectoare de fum

CYRUS cu baterie utilizabilă 10 ani



ESR135782

Schrack-Info

10 ani, detector de fum certificat VdS, certificat Q conform normei VdS 3131

- Detecție foto-optică a fumului
- Aria de detecție a fumului: 20-40m²
- Intensitate sonoră: cca 85dB
- Indicare optică a disponibilității și alarmei
- Buton mare de test
- Montaj simplu
- Certificat Q conform normei VdS 3131 (testare specifică pentru detectoarele de fum de calitate)
- Semnal acustic pentru baterie descărcată audibil aproximativ 30 de zile
- Baterie cu litiu 10 ani (nedemontabilă)
- Loc de montare: montaj pe tavan
- Certificare: CE, VdS, sigla calității Q
- Dimensiuni: Ø100x33mm (ØxÎmm)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detector de fum CYRUS autonomie 10-ani, alb			ESR135782

CYRUS detector de fum, cu comunicare radio



ESR151925

Schrack-Info

Suplimentar față de camera de fum integrată, acest detector de fum cu comunicare radio, are un senzor de căldură încorporat (pentru incendii fără fum) care declanșează alarma la o temperatură cuprinsă între 54 și 70°.

- Numărul de detectoare de fum într-o grupă: max. 30 detectoare.
- Comunicare bidirecțională (emițător și receptor într-un singur aparat), frecvență radio: 433MHz, codat
- Raza de acțiune radio: până la 100m (câmp deschis), ≤20m (în interior)
- În cazul unei alarme false, de ex. cauzată de aburul de gătit, detectorul poate fi comutat pe mute prin apăsare de buton, efect temporar pentru alarmă de aproximativ 10 minute.
- Diferite tonuri de alarmă pentru a distinge între alarma de fum, de căldură sau de cea transmisă mai departe
- Loc de montare: montaj pe tavan
- CE conform EN 14604
- Dimensiuni: Ø120x38mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detector de fum CYRUS wireless cu detector căldură integrat, alb			ESR151925

CYRUS Basic 9V, detector de fum



ESR151929

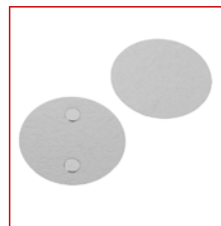
Schrack-Info

Basic 9V, detector de fum

- Baterii alcaline 9V c.c. (1604S 6F22) baterii alcaline
- Curent absorbit: ≤10μA (standby), ≤30mA (alarmă)
- Intensitate sonoră: cca 85dB/3m
- Interval de umiditate: 5%-95% umiditate relativă a aerului (RH)
- Temperatura ambiantă admisă: 0°C (32°F) până la 40°C (104°F)
- Loc de montare: montaj pe tavan
- Conforme cu EN14604:2005/AC:2008
- Dimensiuni: Ø90x33mm (ØxÎmm)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detector de fum CYRUS Basic 9V, alb			ESR151929

Accesorii pentru detectoare de fum CYRUS



ESR154422

Schrack-Info

Montare și înlocuire ușoară a bateriei datorită atașării magnetice a detectorului de fum la tavan. O parte este lipită în locul dorit pe tavan, iar cealaltă parte este atașată la detectorul de fum. În continuare plasați detectorul de fum pe partea fixată de tavan, cei doi magneți integrați îl vor fixa fără șuruburi sau dibluri.

Dimensiuni: înălțime 5 x Ø50mm (ÎxØmm)

Coș de protecție pentru senzori/tavan

- Împiedică îndepărtarea neautorizată și protejează împotriva vandalismului
- Montaj foarte simplu
- Dimensiuni: Ø180x90mm (ESM425608-); Ø165x70mm (ESM425615-)



ESM425608

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Coș de protecție alb 180/90 pt.senzori de perete/tavan			ESM425608
Fixare magnetică pentru detectoare de fum CYRUS			ESR154422
Coș de protecție alb 165/70 pt.senzori de perete/tavan			ESM425615

Detector de fum fotoelectric PROTECTOR K - 230V



ESR018916

Schrack-Info

PROTECTOR K 230V c.a. este un detector de fum fotoelectric cu alimentare la 230V, cu modul funcțional pentru releul de comutație PROTECTOR K. Detectorul de fum oferă siguranță prin funcțiile de autotest și indicarea erorilor de funcționare. Asigurare suplimentară se poate obține printr-un test electronic în camera de fum integrată, la o apăsare de buton. Protecție la o alarmă falsă asigurată de camera de fum antistatică.

- Tensiune rețea: 230V c.a., 50Hz
- Funcționare cu baterii: 9V (modulul de baterii inclus)
- Loc de montare: montaj pe tavan
- Intensitate sonoră: cca 85dB/3m
- Putere absorbită: cca 0,4W
- Legare în rețea: max. 30 detectoare pe circuit
- Comunicare radio: nu
- Autotest automat la un interval de cca 45s. cu indicarea unei erori de funcționare
- Test electronic în camera de fum: la o apăsare de buton
- Dimensiuni: Ø106x48mm (ØxÎmm)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Detector fotoelectric de fum și gaz PROTECTOR K, 230V, alb			ESR018916

Accesorii pentru PROTECTOR K



ESR018923

Schrack-Info

Releul de comutație este destinat cuplării unor aparate externe, ca de exemplu sirene, lămpi cu lumini blitz și hupe. Utilizabil cu detectoarele de fum PROTECTOR K 9V, PROTECTOR K 9V LITHIUM și PROTECTOR K 230V c.a..

- Funcționare cu baterii: 9V c.c.
- Capacitate de cuplare releu: 24V c.c./ 10A, 230V c.a./ 5A
- Contact liber de potențial: contact NÎ / contact ND
- Verificat conform: DIN EN 14604, VdS, TÜV
- Dimensiuni: 41x23x28mm (LxÎxA mm)

Doza aplicată PROTECTOR K, H27mm este adecvată montării releului de cuplare.

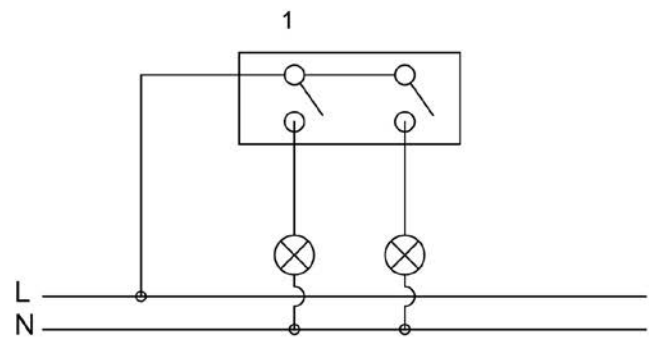
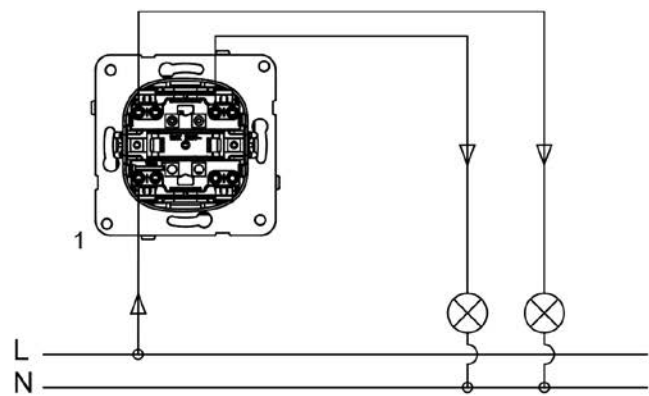
- Dimensiuni: înălțime 20 x Ø106mm și înălțime 27 x Ø106mm (ÎxØ mm)



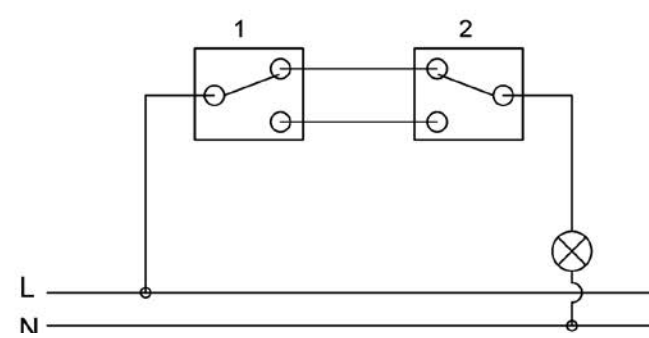
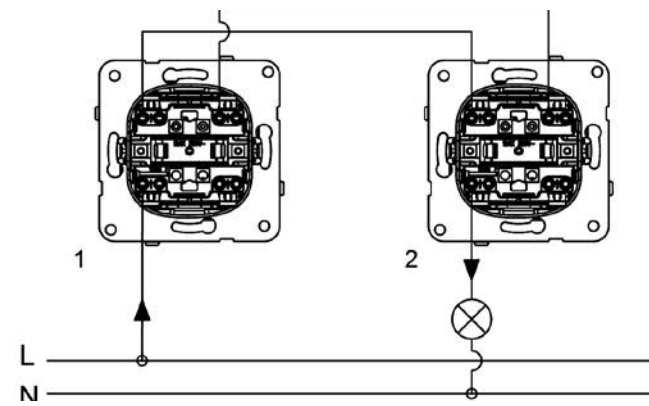
ESM425608

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Releu 230V pt. senzor PROTECTOR K			ESR018923
Doza aplicată este adecvată montării releului de cuplare PROTECTOR K, H27mm, alb			ESR018985
Coș de protecție alb 180/90 pt.senzori de perete/tavan			ESM425608
Coș de protecție alb 165/70 pt.senzori de perete/tavan			ESM425615

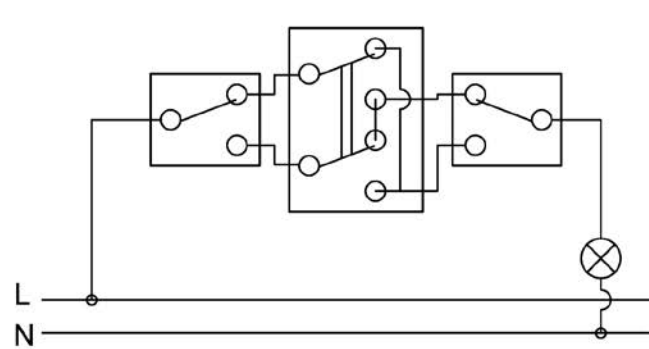
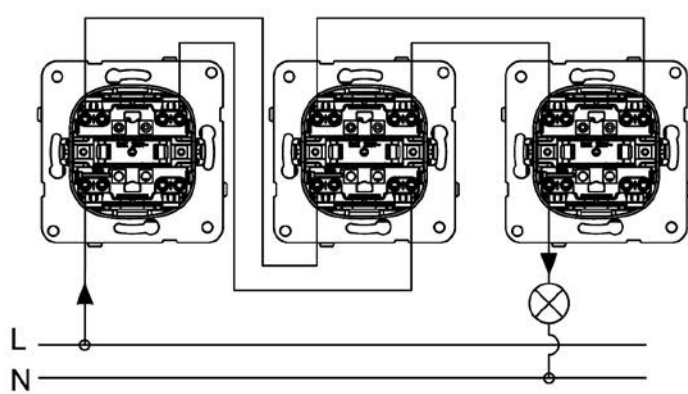
ÎNTRERUPĂTOR



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE



Anexă tehnică

Informații generale	Pagina	78
Zone de instalare	Pagina	79
Număr de prize	Pagina	80
Ghid de proiectare	Pagina	81
Tabelă puteri – dimare VISIO 45	Pagina	82
Controllere de temperatură VISIO 45	Pagina	83
Tehnică IT VISIO S 55 / S 50 / VISIO 45	Pagina	84
Releu comandă jaluzele, scheme de conexiuni VISIO S 55 / S 50 / VISIO 45	Pagina	85
Date tehnice – detectoare de mișcare și de prezență	Pagina	86
Date tehnice – detectoare de prezență KNX	Pagina	88
Detectoare de fum	Pagina	90

Informații generale

Directive

1. Directiva 2014/30/UE- CEM

Directiva privind compatibilitatea electromagnetică.

Această directivă se aplică mijloacelor de acționare (aparate sau instalații fixe) care: pot provoca perturbații electromagnetice, sau a căror funcționare poate să fie afectată de aceste perturbații.

Ca aparate se iau în considerare și părți constructive și grupe constructive, care pot fi montate de utilizatorul final, ca și echipamente în mișcare. Aparatele trebuie să fie destinate pentru utilizatorul final.

2. Directiva 2014/35/UE- Directiva UE privind joasa tensiune

Directiva referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune.

Directiva se referă la mijloace de acționare din cadrul următoarelor limite de tensiune (nominală - de intrare sau nominală de ieșire): tensiune alternativă de la 50V până la 1000V, tensiune continuă de la 75V până la 1500V. Conform acestei directive prizele cu contact (SCHUKO) de împământare (prize de uz casnic) sunt excluse în mod expres din directivă.

3. Directiva 2011/65/EU- RoHS (include și 2018/739)

Această directivă servește la limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în aparatele electrice și electronice.

Directiva se referă la aparate electrice și electronice acționate încurent alternativ cu tensiunea de cel mult 1000V, respectiv tensiune continuă până la cel mult 1500V, ca de exemplu:

- aparate mari de uz casnic
- aparate mici de uz casnic
- aparate IT și aparate de comunicație
- aparate electronice de larg consum
- Corpuri de iluminat. Din 2011 respectarea directivei RoHS este condiție esențială pentru a putea aplica marcajul CE pe aparatele respective.

Marcaj CE

Pentru a evita, ca statele membre să impună cerințe diferite în ceea ce privește produsele și să împiedice astfel libera circulație a mărfurilor pe piața internă, în 1985 s-a introdus marca CE - inițial cu privire la cerințele esențiale de securitate. Prevederile CE se aplică, de asemenea și semnatarilor Acordului privind Spațiul Economic European (SEE), Islanda, Liechtenstein și Norvegia.

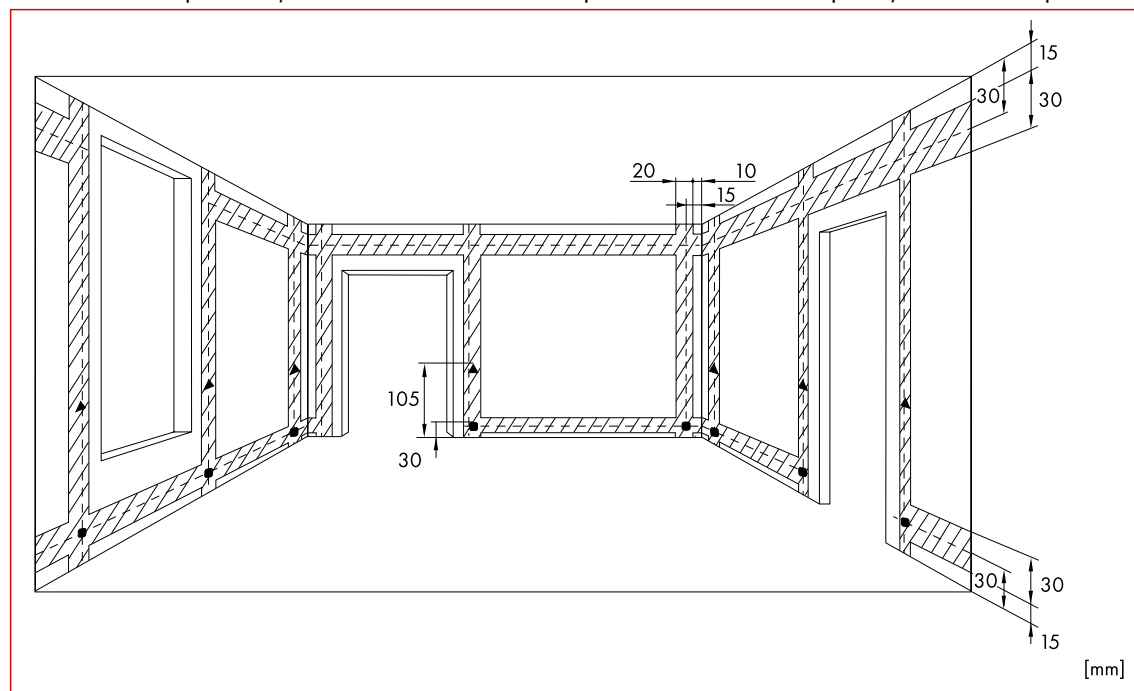
Prin marca CE, producătorul își asumă responsabilitatea personală în fața autorităților competente, că produsul său este în conformitate cu legislația relevantă și cu specificațiile tehnice. Acesta trebuie să fie considerată ca marcă de piață și nu ca certificat de origine, de calitate sau marcaj de standard.

Marcaje de test și simboluri

	Marcă de certificare VDE		Marcă de certificare Republica Cehă		Simbol pentru lampă cu halogen 230V
	Marcă de certificare Belgia		Marcă de certificare Franța		Simbol pentru lămpi fluorescente (cu balast, indiferent de tipul de circuit)
	Marcă de certificare Finlanda		Marcă de certificare Franța		Simbol pentru transformator electronic
	Marcă de certificare Olanda		Dispozitive potrivite pentru montaj aparent		Simbol pt. transformator electronic, ELDO Universal
	Marcă de certificare Norvegia		Dispozitive potrivite pentru montaj în perete		Simbol pentru transformator convențional
	Marcă de certificare Austria		Dispozitive potrivite pentru montaj încastat		Sarcini ohmice ex: becuri cu incandescență
	Marcă de certificare Polonia		Simbol pt. conectarea conductorului de protecție		L ... sarcini inductive ex: transformatoare convenționale
	Marcă de certificare Rusia		Simbol pentru dublă izolație		C ... sarcini capacitive ex: transformatoare electronice
	Marcă de certificare Suedia		Simbol pentru protecție împotriva stropilor		M ... Motoare
	Marcă de certificare Elveția		Simbol pentru lampă cu incandescență 230V		Sarcini ohmice, inductive sau capacitive

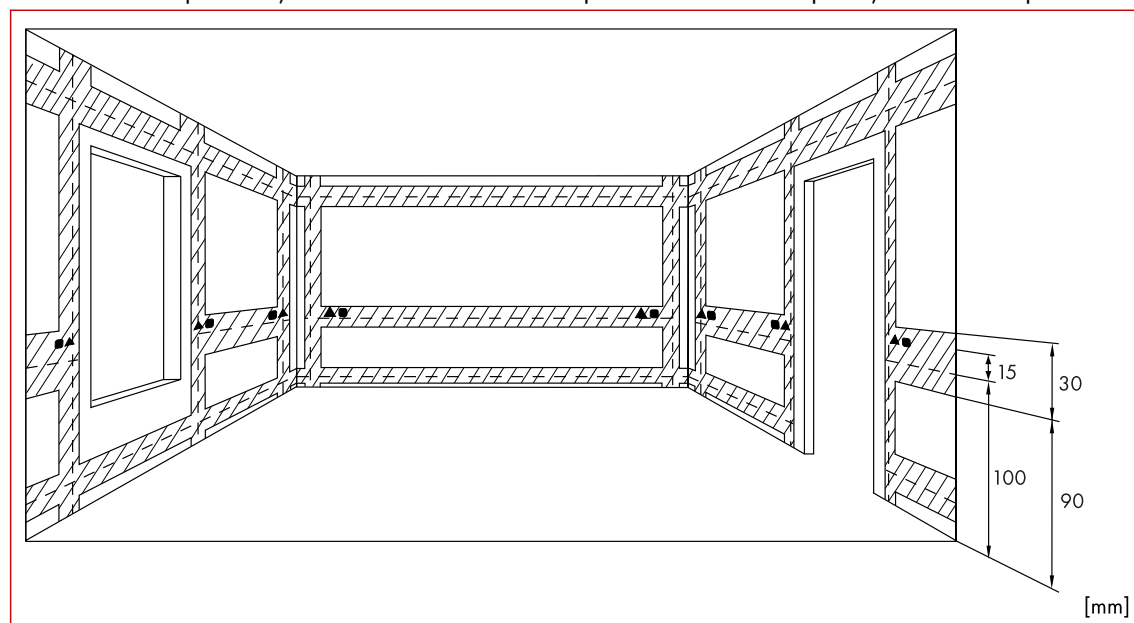
Zone de instalare și cote recomandate

Zone de amplasare și dimensiuni recomandate pentru camere fără suprafețe de lucru la perete



---	Zone pentru poziționarea cablajului
	Zone de instalare
▲	Înălțime pentru întrerupătoare
■	Înălțime pentru prize

Zone de amplasare și dimensiuni recomandate pentru camere cu suprafețe de lucru la perete



---	Zone pentru poziționarea cablajului
	Zone de instalare
▲	Înălțime pentru întrerupătoare
■	Înălțime pentru prize

Numărul de prize conform ÖVE/ÖNORM E 8015-2

Tipul consumatorilor, tipul încăperii		Număr minim de prize, număr minim de alte aparate fixe instalate	Numărul de prize pentru iluminat sau circuite dedicate (dacă este cazul)	Conexiuni pentru sarcini speciale
Living (a) sau dormitor (b)	Prize/Locuri de lampă până la 20m ²	4 (a,b)	1 (a)	
	Prize/Locuri de lampă peste 20m ²	5 (a,b)	2 (a)	
Chicinetă, bucătărie (b)	- Chicinetă:	Prize/Locuri de lampă	3 (b)	2
		Friginer/refrigerator	1	
	- Bucătărie:	Prize/Locuri de lampă	5 (b)	2
		Frigider	1	
		Congelator		1
		Ventilator/hotă	1 (c)	
		Cuptor		1 (d)
		Cuptor cu microunde	1	
		Mașină de spălat vase		1
		Boiler pentru apă caldă		1 (e)
Baie	Prize/Locuri de lampă	1 (f)	2 (g)	
	Ventilator		1 (c,h)	
	Calorifer			1 (i)
	Mașină de spălat			1 (i)
	Uscător			1 (i)
	Boiler pentru apă caldă			1 (e)
WC	Prize/Locuri de lampă	3 (b)	1	
	Ventilator		1 (c,i)	
Debara/camera tehnică (b)	Prize/Locuri de lampă	1	1	
	Ventilator	1 (c,h)	1 (c,i)	
	Mașină de spălat			1 (i)
	Uscător			1 (i)
	Mașină de călcat			1 (i)
Holuri	Prize/Locuri de lampă holuri până la 3 m	1	1	
	Prize/Locuri de lampă holuri între 3 și 6 m	1	2 (k)	
	Prize/Locuri de lampă holuri pentru 3 m suplimentari		1 (k)	
Logie/Balcon/Terasă	Prize/Locuri de lampă	1	1	
Cameră depozitare	Prize/Locuri de lampă	1	1	
Cameră Hobby (b)	Prize/Locuri de lampă	3 (b)	1	
Subsoluri sau mansarde utilizate pentru locuire				
	Prize/Locuri de lampă	1	1	
Sursa de alimentare pentru conexiunile IT în interiorul apartamentului				
	Priză IT 3 direcții	1		
	Priză IT 2 direcții	1		
Pivnițe, mansarde utilizate în comun				
	Prize/Locuri de lampă până la 20m ² suprafață utilizată	1	1	
	Prize/Locuri de lampă peste 20m ² suprafață utilizată	1	2	
Pivniță, coridoare				
	Prize/Locuri de lampă pentru 5m de coridor	1	1	
Alimentare cu tensiune pentru componentele casnice de tehnologia informației				
	Priză triplă pentru distribuția și subdistribuția IT			1 (l)
	Priză triplă pentru sistemul de antenă terestră			1 (l)

a ... În camerele cu zonă de luat masa, numărul de prize și locuri de lampă ar trebui să crească cu 1 fiecare.

b ... Prizele alocate zonelor de dormit, suprafețelor de lucru ale bucătăriilor, chicinetelor, utilităților și camerelor de hobby trebuie să fie proiectate cel puțin ca prize duble. Aceste prize multiple contează ca „1 priză” în tabel

c ... Dacă este planificată ventilație individuală

d ... De preferință conexiune cu o priză trifazată

e ... Dacă alimentarea cu apă caldă nu se face în alt mod

f ... Permis și în combinație cu lampa pentru lavoar

g ... Pentru băile cu o suprafață utilă de până la 4 m², este suficientă o lampă deasupra chiuvetei

h ... Pentru băile fără ferestre sau toalete, comutarea trebuie realizată împreună cu iluminatul general și cu o perioadă de ventilație

i ... Este posibilă și conexiune la priză

j ... Este necesar doar o singură dată într-un apartament

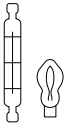
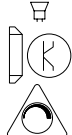
k ... Comutabil din cel puțin două locuri

l ... Pe un circuit comun al sistemului casei

 Ghid de proiectare pentru aparate terminale Schrack

Zona de utilizare:		Sufragerie	Dormitor	Bucătărie	Oaspeți	Dining	Copii I	Copii II	Hol	WC	Baie	Coridor	Casa scărilor	Pivniță	Hobby	Total
Grupa de produse	VARIANTA DE CULOARE															
	VISIO S 50	Alb														
	VISIO S 50	antracit														
	VISIO S 50	argintiu														
	VISIO 45	Alb														
	VISIO 45	negru														
	VISIO IP20	Alb														
	VISIO IP54	gri														
Inserturi	Înterupător simplu															
	Înterupător capăt scară															
	Înterupător cruce															
	Înterupător un pol															
	Înterupător doi poli															
	Înterupător dublu															
	Înterupător triplu															
	Înterupător cu revenire un pol															
	Înterupător cu revenire un pol iluminat															
	Înterupător cu revenire un pol dublu															
	Înterupător pentru jaluzele															
	Înterupător cu cheie															
	Dimmer															
	Detector de mișcare															
	Programator orar															
	Termostat															
	Priză TV/SAT															
	Priză RJ45															
	Multimedia															
Clapete, capace și accesorii	Clapetă															
	Clapetă dublă															
	Clapetă 3 căi															
	Clapetă cu simbol _____															
	Clapetă cu simbol _____															
	Clapetă cu simbol _____															
	Clapetă cu simbol clopoțel															
	Clapete cu săgeți pentru jaluzele															
	Clapete cu câmpuri pentru etichete (posibil iluminate)															
	Capac dimmer															
	Capac detector de mișcare															
	Capac programator orar															
	Capac termostat															
	Capac TV/SAT															
	Capac priză RJ45															
	Multimedia															
Prize	Priză simplă															
	Priză cu protecție la atingere															
	Priză cu protecție la atingere și capac															
	Priză cu câmp pentru etichete															
	Priză cu modul LED															
	Priză simplă cu pin de protecție															
	Priză cu protecție la atingere cu pin															
	Priză cu protecție la atingere și capac cu pin															
	Priză cu modul LED cu pin															
	Pentru circuite speciale prize roșii, portocalii, verzi															
Rame decor	Ramă un aparat															
	Ramă două aparate															
	Ramă trei aparate															
	Ramă patru aparate															

Tabelă puteri – dimare VISIO 45

									
Dimare	Tip	Articol Număr	Bec cu incandescentă Surse de lumină	Bec cu halogen Lămpi	Transformator convențional Transformatoar e	Transformator electronic Transformatoar e	Dimare 230 V LED (L)*	Dimare 230 V LED (C)**	Dimare bandă LED
Universală	Dimmere rotative	ET103023	6 W - 100 W	6 W - 100 W	11 W - 500 W	---	6 W - 100 W	6 W - 100 W	---
		ET103024	0 W - 60 W	0 W - 60 W	0 W - 60 W	0 W - 60 W	---	0 W - 60 W	---
	Dimmere cu buton de impuls	ET103020-S	0 W - 300 W	0 W - 300 W	0 W - 120 W	0 W - 120 W	0 W - 120 W	0 W - 120 W	---
		EHUDR300	10 W - 300 W	10 W - 300 W	---	20 W - 300 W	4 W - 80 W	4 W - 300 W	---
	Dimmere montate în doză	EHLED350D	4 W - 350 W	4 W - 350 W	4 W - 100 W	4 W - 350 W	4 W - 100 W	4 W - 350 W	---
		EHLED350K	4 W - 350 W	4 W - 350 W	4 W - 100 W	4 W - 350 W	4 W - 100 W	4 W - 350 W	---
	Dimmere pe șină DIN	EHUTD350	15 W - 400 W	15 W - 400 W	20 W - 400 W	15 W - 400 W	4 W - 100 W	4 W - 300 W	---
		EHUTD300	10 W - 300 W	10 W - 300 W	---	20 W - 300 W	4 W - 80 W	4 W - 300 W	---
	Decuparea sinusoidei în partea din față (leading edge)	EV103020	6 W - 100 W	6 W - 100 W	6 W - 100 W	---	6 W - 100 W	---	---
		EV103003	60 W - 400 W	60 W - 400 W	60 W - 400 W	---	---	---	---
		EHANTD1200	---	---	---	---	7 W - 1200 W	---	---
	Decuparea sinusoidei în partea din spate (trailing edge)	EV103025	3 W - 400 W	3 W - 400 W	---	3 W - 320 W	---	3 W - 320 W	---
		EHABTD1000	---	---	---	---	---	5 W - 320 W	---
	Dimmere pentru bandă LED	EHLEDSTRIP	---	---	---	---	---	---	96 W/ 12 V 192 W/ 24 V 288 W/ 36 V 384 W/ 48 V

* Decupare din partea frontală a undei (L)

** Decupare din partea posterioară a undei (C)

 Controllere de temperatură VISIO 45

	Termostat de cameră digital Încălzire	Termostat de cameră analogic Încălzire	Termostat de cameră digital Încălzire / Răcire	Termostat de cameră analogic Încălzire / Răcire	Termostat pentru încălzirea în pardoseală	Higrostat	Termostat de cameră analogic
Reglaj de temperatură	0-30°	0-30°	0-30°	0-30°	10-50°	5-30°	10°-30°
Umiditate relativă	---	---	---	---	---	35-85%	---
Contacte	ND: 10(4) A 230 V c.a. NÎ: 5(2) A 230 V c.a.	ND: 10(4) A 230 V c.a. NÎ: 5(2) A 230 V c.a.	ND: 6(2) A 230 V c.a. NÎ: 4(1) A 230 V c.a.	ND: 6(2) A 230 V c.a. NÎ: 4(1) A 230 V c.a.	NÎ: 16(2) c.a. la $\cos \varphi = 1$ 250 V c.a.	CO: 5(0.2) A Deumidificare, 2(0,2) A Umidificare	ND: 6(2) A 230 V c.a.
Reducere nocturnă	---	---	---	---	aprox. 5 grade	---	---
Grad de protecție	IP20	IP20	IP20	IP20	IP30	IP30	IP20
Grupa de produse	VISIO 50	VISIO S 50	VISIO 50	VISIO 50	VISIO 50	VISIO 50	VISIO 45
Insert	EV103009	EV103009	EV103061	EV103061	EL176131	EL176301	complet
Placă frontală							
albă	EV103010	EV103011	EV103062	EV103019	EL367204	EL367164	ET103040
antracit	EV113010	EV113011	EV113062	EV113019	---	---	---
argintie	EV123010	EV123011	EV123062	EV123019	---	---	---
neagră	---	---	---	---	---	---	ET113040

Tehnică IT VISIO S 55 / S 50 / VISIO 45

VISIO S 50	1 modul SFA și SFB	2 module SFA și SFB	2 module SFA și SFB	2 module SFB
Inel suport	EV104005 ¹⁾	EV104005 ²⁾	EV104005 ²⁾	HSED02UWBS
Placă centrală 50x50 mm, albă	EV104003 ¹⁾	EV104004 ²⁾	EV104004 ²⁾	EV104012 ³⁾
Placă centrală 50x50 mm, antracit	EV114003 ¹⁾	EV114004 ²⁾	EV114004 ²⁾	EV114012 ³⁾
Placă centrală 50x50 mm, argintie	EV124003 ¹⁾	EV124004 ²⁾	EV124004 ²⁾	EV124012 ³⁾
Ramă decor 1 aparat, 80x80 mm, albă	EV105001		-	-
Ramă decor 1 aparat, 80x80 mm, antracit	EV115001		-	-
Ramă decor 1 aparat, 80x80 mm, argintie	EV125001		-	-
Doză aparență 1 aparat, albă	EV105006		-	-
Doză aparență 1 aparat, antracit	EV115006		-	-
Doză aparență 1 aparat, argintie	EV125006		-	-

1) Nu poate fi utilizat pentru cuplaj coaxial F-F și cuplaj FO. Utilizați inelul de susținere și placa centrală a HSED01UW2S cu adaptorul de distanță EV105011--.

2) Nu poate fi utilizat pentru cuplaj coaxial F-F și cuplaj FO. Utilizați inelul de susținere și placa centrală a HSED02UW2S cu adaptorul de distanță EV105011--.

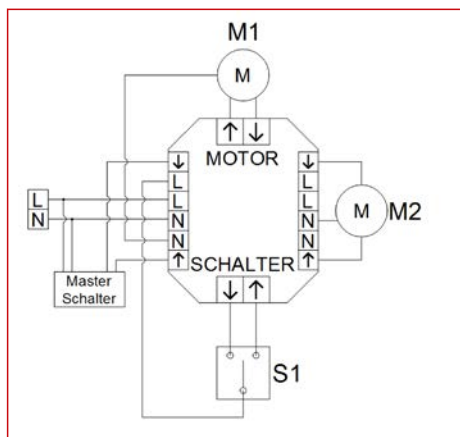
3) Nu poate fi utilizat pentru cuplaj coaxial F-F și cuplaj FO.

VISIO 45	1 modul SFA și SFB	2 module SFA și SFB	2 module SFA și SFB	2 module SFB
Ramă de montaj	ET105002	-	ET105004	-
Placă centrală, albă	ET102017 ¹⁾	-	ET102017 ¹⁾ (2x)	-
Placă centrală, neagră	ET112017 ¹⁾	-	ET112017 ¹⁾ (2x)	-
Ramă decor 80x80mm, albă	ET105010	-	ET105014	-
Ramă decor 80x80mm, neagră	ET115010	-	ET115014	-
Ramă decor 80x80mm, bej	ET125010	-	ET125014	-
Ramă decor 80x80mm, argintie	ET135010	-	ET135014	-
Doză aparență 2M, albă	ET105036	-	-	-
Doză aparență 4M, albă	ET105037	-	-	-
Doză aparență 6M, albă	ET105038	-	-	-

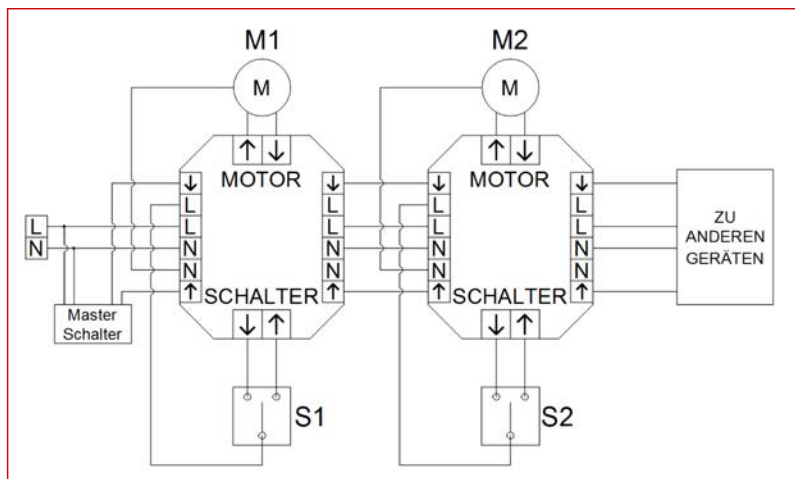
1) Nu poate fi utilizat pentru cuplaj coaxial F-F și cuplaj FO.

Relev comandă jaluzele, scheme de conexiuni VISIO S 55 / S 50 / VISIO 45

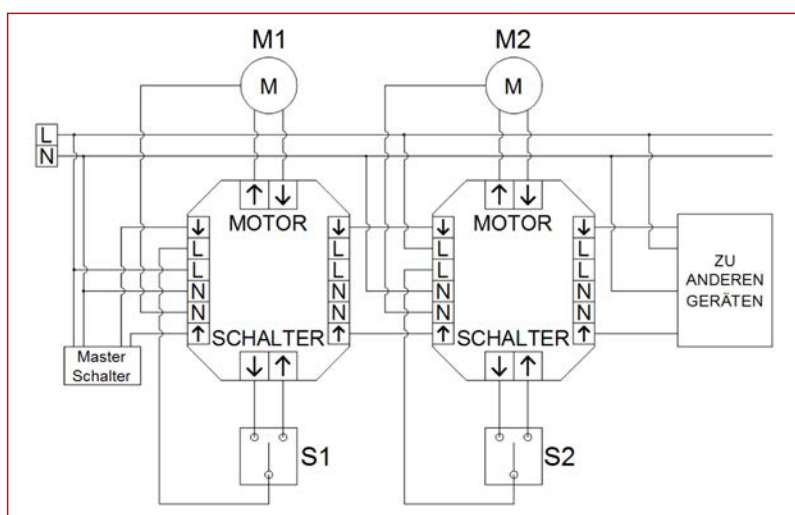
La utilizarea acestei diagrame de conectare, curentul maxim al ambelor motoare poate fi de 8A. Ieșirile de comandă de pe M2 pot fi acționate numai prin intermediul comutatorului principal (comutator central).



Mai multe relee pot fi înseriate pentru a lucra împreună. Butonul de intrare (S1) acționează direct asupra motorului (M1) și poate fi controlat central prin intermediul comutatorului principal. Numărul de relee interconectate este limitat la un curent total maxim al tuturor motoarelor de 8A.



Dacă trebuie controlate mai multe relee, o sursă separată de 230V (întotdeauna aceeași fază!) trebuie conectată la fiecare releu. Astfel vom avea un circuit de comandă și un circuit de alimentare separate, permițând unui număr nelimitat de relee să lucreze împreună.



Comutatorul principal are cea mai mare prioritate și prin intermediul lui se face controlul centralizat.

■ Date tehnice - detectoare de mișcare și de prezență



	VISIO 50 Detectoare de mișcare 3 fire	VISIO S 50 Detector de mișcare IR	MD 180i/R PD 180i/R	MD-C 360i/8 PD-C 360i/8
Caracteristici				
Zona de detectare	8 m	8 m	semicircular 16 m	8 m
Montaj	îngropat	îngropat	îngropat	ân tavan îngropat / aparent
Înălțimea de montaj	1 m - 2 m	1.2 m	1.1 m - 2.2 m	3 m - 5 m
Unghiul de detectare	180°	110°	180°	360°
Tensiunea de funcționare	230 V	230 V	230 V	230 V
Reglajul luminozității	5-250 lx	5-2000 lx	5-2000 lx	5-2000 lx
Comutare la trecerea prin zero / precontact de tungsten	nu / nu	da / nu	nu / da	nu / da
Canale iluminat	1	1	1	1
Acționare / temporizare iluminat	10 s - 20 min.	12 s - 12 min.	12 s - 60 min.	1 min. - 30 min.
Canale prezență / HVAC	-	-	1	1
Temporizare prezență	-	-	5 min. - 120 min.	5 min. - 120 min.
Consum propriu	≤10W în funcționare	-	0.9 W	0.9 W
Măsurarea luminozității (lumină mixtă)	-	-	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă
Temperatura ambiantă admisibilă	0°C ... +35°C	0°C ... +40°C	0°C ... +50°C	-25°C ... +50°C
Grad de protecție	IP20	IP20	IP20 IP44 cu protecție	IP20 versiunile aparente IP20 versiunile aparente* IP20/ IP54 cu doză aparentă*
Telecomandă	-	-	opțional	opțional
Funcționare în paralel	până la 5 detectoare	până la 5 detectoare	până la 6 detectoare	până la 10 detectoare
Master/ Slave	-	-	-	-
Articol				
	-	ET103030	-	ESP425875 (MD) ESP055393 (MD) ESP425042 (PD) ESM0425059 (PD) ESP425882 (PD) ESP055379 (PD Slave)
Aparat complet, alb				
Aparat complet, maro	-	-	-	-
Aparat complet, negru	-	ET113030	-	-
Insert pentru montaj în doză	EV103031	-	ESM055010 (MD) ESM410017 (PD) ESM410024 (Slave)	-
Accesorii				
Capac, alb	EV103033	-	ESM055270	-
Capac, antracit	EV113033	-	-	-
Capac, negru	EV123033	-	-	-
Ramă 55x55mm, 1 aparat	-	-	EV105021	-
Doză aparentă IP20	-	-	-	ESM425370
Doză aparentă IP54	-	-	-	ESM425905
Telecomandă	-	-	ESM425509	ESM425509

* opțional

Date tehnice - detectoare de mișcare și de prezență



MD 360i/8 BASIC
MD 360i/8 BASIC SMB
PD 360i/8 BASIC
PD 360i/8 BASIC SMB

MS-D 360

PD-C 360i/8 mini
MD-C 360i/8 mini-3m

MD 180 Basic

MD 200

MS-W 180

circular 8 m	circular 9 m	circular 8 m	semicircular 20 m	semicircular 20 m	semicircular 12 m
în tavan	în tavan	în tavan	mural	mural	mural
3 m - 5 m	2.8 m	3 m - 5 m	2.5 m - 3 m	2.5 m	2.2 m
360°	360°	360°	180°	200°	180°
230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
5-1000 lx	5-2000 lx	5-2000 lx	5-1000 lx	3-2000 lx	2-2000 lx
da / nu	-	nu / da	da / nu	da / nu	da / nu
1	1	1	1	1	1
15 s - 30 min.	1 min. - 15 min.	1 min. - 30 min.	10 s - 15 min.	45 min. - 10 min.	5 s - 5 min.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0.3 W	-	0.5 W	0.5 W	0.5 W	-
1 x lumină mixtă	-	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	-
0°C ... +50°C	-20°C ... +40°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +40°C	-25°C ... +55°C	-20°C ... +55°C
IP40	IP20	IP55	IP44	IP44	IP44
opțional	-	necesar	-	-	-
până la 6 detectoare	până la 10 detectoare	până la 10 detectoare	până la 10 detectoare	până la 8 detectoare	până la 10 detectoare
-	-	-	-	-	-
ESB430428 (MD)	ESS10360D	ESP426001 (MD)	ESM055089	ESS000003	ESS10180D
ESB430404 (MD)		ESP427008 (MD)	ESM055508		
ESB430466 (MD)		ESP426025 (PD)			
ESB430411 (PD)		ESP426063 (PD)			
ESB430497 (PD)					
ESB430435 (PD)					
ESB430473 (PD)					
ESB430480 (PD)					
-	-	-	-	ESM025327	-
-	-	-	ESM055096	ESS000004	-
-	-	-	ESM055515	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
ESM425509	-	ESM425509	ESM425509	-	-

Date tehnice - detectoare de prezență KNX



PD-C 180i KNX ECO ¹⁾

Caracteristici	PD-C 180i KNX ²⁾	PD-C 180i/16 KNX Touch	PD-ATMO 360i/8 O KNX	PD 360/8 KNX Basic
Zona de detectare	16 m	16 m	8 m	circular 8 m
Montaj	mural	mural	în tavan	în tavan
Înălțimea de montaj	1.1 m - 2.2 m	1.1 m - 2.2 m	3 m - 5 m	3 m - 5 m
Unghiul de detectare	180°	180°	360°	360°
Tensiunea de funcționare	prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX
Reglajul luminozității	5 - 2000 lx	5 - 2000 lx	5 - 2000 lx	5 - 2000 lx
Canale iluminat	2	2	2	1
Canalul 1 - iluminat				
Temporizare pentru canalul 1 - iluminat	60 s - 60 min. **	30 s - 30 min. **	30 s - 720 min. **	30 s - 720 min. **
Canalul 2 - iluminat				
Temporizare pentru canalul 2 - iluminat	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	-
Canale prezență / HVAC	0 1) / 1 2)	1	1	1
Canalul 3 - Prezență / HVAC				
Temporizare pentru canalul 3 - Prezență / HVAC	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **
Canalul 4 - Prezență / HVAC				
Temporizare pentru canalul 4 - Prezență / HVAC	-	-	-	-
Consum propriu	0.2 W	0.2 W	0.2 W	0.2 W
Măsurarea luminozității (lumină mixtă)	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă
Temperatura ambiantă admisibilă	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +35°C
Grad de protecție	IP20 IP44 cu protecție *	IP40 IP44 cu protecție *	IP20	IP40
Software ETS	necesar	necesar	necesar	necesar
Telecomandă	opțional	opțional	opțional	-
Funcții KNX				
Simularea prezenței	-	da	da	-
Nivel de luminozitate constant	-	-	da	-
Funcție Master / Slave	da	da	da	da
Anulare manuală	da	da	da	da
Funcția de lumină de noapte	da	da	da	-
Sensibilitate reglabilă	da	da	da	-
Transmitere prin telegrame ciclice	da	da	da	-
Articol				
Aparat complet, alb	-	-	ESP427220	ESB430442
Aparat complet, negru	-	-	-	-
Insert pentru montaj în doză	ESP426452 ¹⁾ ESP426445 ²⁾	ESP460104	-	-
Accesorii				
Mască VISIO S 50 , 55x55mm	ESM055270	ESM055270	-	-
Capac, rotund, alb	-	-	ESP428579	-
Capac, rotund, negru	-	-	ESP428098	-
Capac, pătrat, alb	-	-	ESP007248	-
Capac, pătrat, negru	-	-	-	-
Capac de sticlă, rotund, alb	-	-	ESP007255	-
Capac de sticlă, pătrat, alb	-	-	ESP007262	-
Ramă 55x55mm, 1 aparat	EV105021	EV105021	-	-
Doză aparentă C pentru IP20, albă	-	-	-	-
Doză aparentă C pentru IP20, argintie	-	-	-	-
Doză aparentă C pentru IP54, albă	-	-	-	-
Doză aparentă C pentru IP54, argintie	-	-	-	-
Set capac, argintiu	-	-	-	-
Set montaj în plafon, alb	-	-	-	ESM425929
Set montaj în plafon, seria FLAT, alb	-	-	ESP426889	-
Piesă instalare pe colț, albă	-	-	-	-
Cușcă de protecție 165/70	-	-	ESM425615	ESM425608
Cușcă de protecție 180/90	-	-	-	ESM425615
Adaptor spot 51/25	-	-	-	-
Telecomandă utilizator, argintie	ESM425547	ESM425547	ESM425547	-
Telecomandă service, argintie	-	-	-	-
ESY - Pen	ESP425356	ESP425356	ESP425356	-

* opțional

** reglabilă în trepte

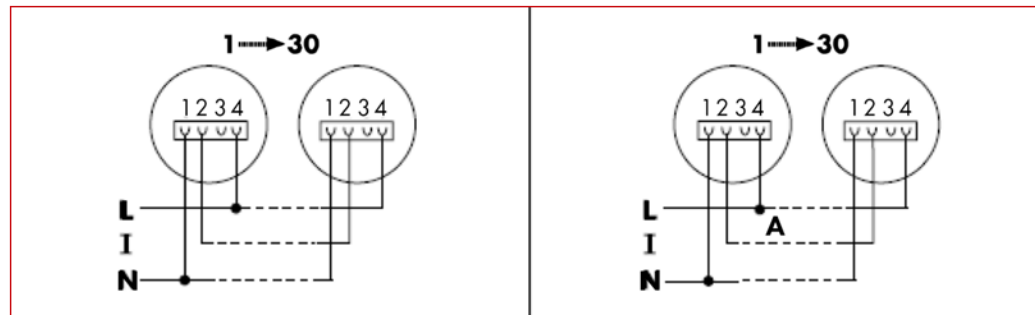
Date tehnice - detectoare de prezență KNX



PD-C 360i/24 KNX ECO ¹⁾ PD-C 360i/24 KNX ²⁾	PD-FLAT 360i/8 ROUND KNX	PD-FLAT 360i/8 SQUARE KNX	PD-C360i/12 mini KNX	PD-C360i/12 mini KNX	RC 230i KNX
circular 24 m	circular 8 m	circular 8 m	circular 8 m	circular 12 m	circular 40 m
în tavan	în tavan	în tavan	pe tavan	pe tavan	pe tavan / mural
3 m - 10 m ¹⁾ / 5 m ²⁾	2.5 m - 5 m	2.5 m - 5 m	3 m - 5 m	3 m - 5 m	2.5 m - 4 m
360°	360°	360°	360°	360°	360°
prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX	prin rețeaua KNX
5 - 2000 lx	3 - 1000 lx	3 - 1000 lx	5 - 2000 lx	5 - 2000 lx	2 - 1000 lx
2	2	2	2	2	2
30 s - 720 min. **	30 s - 720 min. **	30 s - 720 min. **	30 s - 720 min. **	30 s - 720 min. **	30 s - 30 min. **
60 s - 720 min. ¹⁾ **	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	30 s - 30 min. **
10 s - 60 min. ²⁾ **					
0 ¹⁾ / 1 ²⁾	1	1	1	1	1
30 s - 720 min. **	10 s - 60 min. **	10 s - 60 min. **	10 s - 720 min. **	10 s - 720 min. **	10 s - 60 min. **
-	-	-	-	-	-
0.2 W	0.2 W	0.2 W	0.2 W	0.2 W	0.2 W
1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă	1 x lumină mixtă
+5°C ... +50°C	+5°C .. +35°C	+5°C ... +35°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	- 25°C ..
IP20	IP20	IP20	IP55	IP55	IP54
necesar	necesar	necesar	necesar	necesar	necesar
opțional	opțional	opțional	opțional	opțional	opțional
nu ¹⁾ / da ²⁾	da	da	da	da	da
-	-	-	-	-	-
da	da	da	da	da	da
da	da	da	da	da	da
da	da	da	da	da	da
da	da	da	da	da	da
da	da	da	da	da	da
ESP427435 ¹⁾	ESP451706	ESP451713	ESP426155	ESP426162	ESM015472
ESP427428 ²⁾					
-	ESP451768	ESP451775	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	ESP428579	ESP007231	-	-	-
-	ESP428098	-	-	-	-
-	ESP007255	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	ESP007248	ESP007255	-	-	-
-	ESP007262	ESP007262	-	-	-
-	-	-	-	-	-
ESM425370	-	-	-	-	-
ESP425387	-	-	-	-	-
ESM425905	-	-	-	-	-
ESP425912	-	-	-	-	-
ESP425431	-	-	-	-	-
ESM425929	-	-	-	-	-
-	ESP426889	ES426889	-	-	-
-	-	-	-	-	ESM016110
ESM425615	ESM425615	ESM425615	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	ESP426391	ESP426391	-
ESM425547	ESM425547	ESM425547	ESM425547	ESM425547	-
ESM425509	-	-	ESM425509	ESM425509	-
ESP425356	ESP425356	ESP425356	ESP425356	ESP425356	-

Detectoare de fum

PROTECTOR K 230 V c.a.



Conexiune rețea de 230V c.a.

Notă:

Rețeaua permite un număr de maximum 30 de detectoare
Lungimea maximă a cablului este de 300m

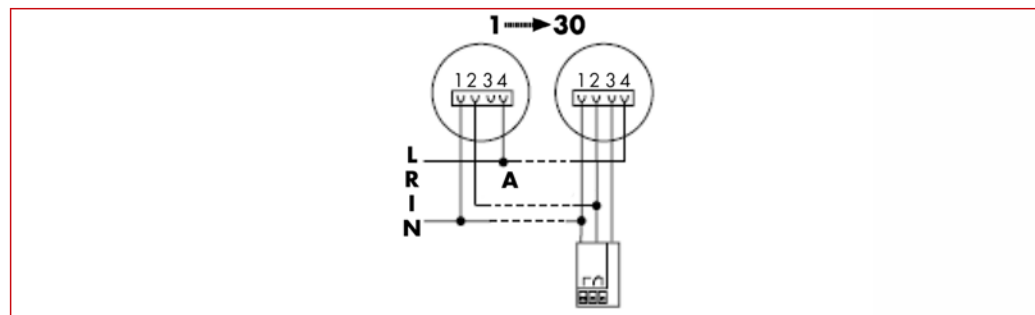
A | Interconectare

Funcționare cu baterie 9V (Litiu)

Notă:

Rețeaua permite un număr de maximum 30 de detectoare
Lungimea maximă a cablului este de 300m

PROTECTOR K 230 V c.a. cu releu



Conexiune rețea 230V c.a. + releu de comutare extern (opțional)
pentru comutarea dispozitivelor externe precum: sirenele, luminile intermitente și apelatoarele telefonice.

A | Interconectare

Funcționare cu baterie 9V (Litiu)

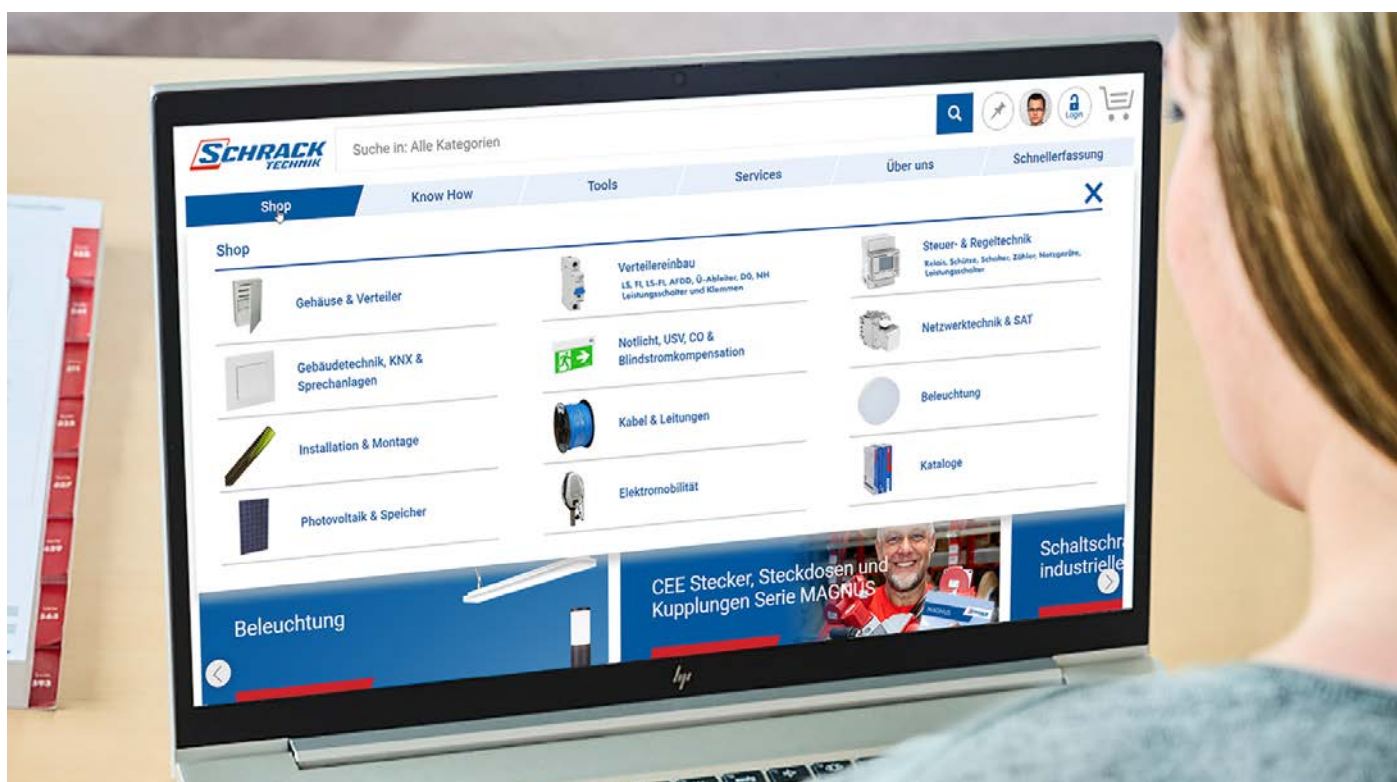
Notă:

Rețeaua permite un număr de maximum 30 de detectoare
Lungimea maximă a cablului este de 300m

COD COMANDĂ	PAG.	COD COMANDĂ	PAG.	COD COMANDĂ	PAG.	COD COMANDĂ	PAG.	COD COMANDĂ	PAG.	COD COMANDĂ	PAG.
B		ET101008	23	ET105036	65	ET112012	19	ET145014SG	57	LQ690001	73
BZ326350-A	72	ET101009	23	ET105037	65	ET112013	19	ET145014SM	57	X	
BZ327210-A	72	ET101010	23	ET105038	65	ET112014	53	ET145014SW	57	XC16004983	28
BZ327350	72	ET101012	24	ET105040	60	ET112015	53	ET145014TI	57	XC1600710	28
BZ327360	72	ET101013	24	ET105041	63	ET112016	53	ET145016AT	62	XC1600720	28
BZ651230	73	ET101017	24	ET105042	63	ET112017	29	ET145016IB	62	XC1608901	27
BZ926338-A	71	ET101018	25	ET105043	65	ET112018	29	ET145016SG	62	XC1608903	27
BZ926339-A	71	ET101019	21	ET105044	65	ET112019	19	ET145016SM	62	XC1609901	27
BZ926351-A	71	ET101020	22	ET105045	65	ET112020	52	ET145016SW	62	XC1609903	27
BZH14071	49	ET102001	17	ET105046	65	ET112021	19	ET145016TI	62		
BZH14111	49	ET102002	17	ET105047	65	ET112022	20	ET145018AT	57		
BZH24071	49	ET102003	18	ET105050	61	ET112023	20	ET145018IB	57		
BZH24171	49	ET102004	18	ET105051	61	ET112024	20	ET145018SG	57		
BZT18D011W	49	ET102005	18	ET105052	57	ET112025	20	ET145018SM	57		
BZT18D012W	49	ET102006	17	ET105053	62	ET112026	20	ET145018SW	57		
BZT26440	49	ET102007	17	ET105054	57	ET113007	15	ET145018TI	57		
		ET102008	17	ET105055	58	ET113020	32	ET145020AT	58		
E		ET102009	18	ET105056	58	ET113021	32	ET145020IB	58		
EH94024EMR	48	ET102010	18	ET105057	59	ET113023	30	ET145020SG	58		
EH940JRM	48	ET102011	19	ET105058	60	ET113024	31	ET145020SM	58		
EH940RS	48	ET102012	19	ET105059	60	ET113025	30	ET145020SW	58		
EH940WS	48	ET102013	19	ET105060	59	ET113030	38	ET145020TI	58		
EH940WSAE	48	ET102014	53	ET105081	65	ET113041	46	ET145022AT	58		
EH941LUX	48	ET102015	53	ET105082	65	ET113042	46	ET145022IB	58		
EH941LUXR	48	ET102016	53	ET105083	29	ET113043	50	ET145022SG	58		
EH94WSRS	48	ET102017	29	ET106001	64	ET114001	26	ET145022SM	58		
EH952JRM	48	ET102018	29	ET106002	64	ET114002	26	ET145022SW	58		
EHABTD1000	37	ET102019	19	ET106003	64	ET114003	26	ET145022TI	58		
EHANTD1200	36	ET102020	52	ET106004	64	ET114004	26	ET145024AT	59		
EHDALUDIM	34	ET102021	19	ET106005	64	ET114005	27	ET145024IB	59		
EHLED350D	33	ET102022	20	ET106006	64	ET114006	27	ET145024SG	59		
EHLED350K	33	ET102023	20	ET106007	64	ET114007	52	ET145024SM	59		
EHLEDSTRIP	34	ET102024	20	ET106008	64	ET114008	27	ET145024SW	59		
EHUDR300	35	ET102025	20	ET106009	64	ET114009	50	ET145024TI	59		
EL800001	71	ET102026	20	ET106010	64	ET114010	52	ET145026AT	60		
EL999994	54	ET103007	15	ET106011	64	ET114011	27	ET145026IB	60		
EL999995	54	ET103008	53	ET106012	64	ET115010	61	ET145026SG	60		
ESB423093	40	ET103009	54	ET106013	64	ET115012	61	ET145026SM	60		
ESB423130	40	ET103010	53	ET106014	64	ET115014	57	ET145026SW	60		
ESB430404	40	ET103011	53	ET106015	64	ET115016	62	ET145026TI	60		
ESB430411	41	ET103012	53	ET106016	64	ET115018	57	ET145028IB	62		
ESB430428	40	ET103013	54	ET106017	64	ET115020	58	ET145028SG	62		
ESB430435	41	ET103020	32	ET106020	64	ET115022	58	ET145030AT	60		
ESB430466	40	ET103020-S	32	ET106021	64	ET115024	59	ET145030IB	60		
ESB430473	41	ET103021	32	ET106022	64	ET115026	60	ET145030SG	60		
ESB430480	41	ET103023	30	ET107001	16	ET115028	62	ET145030SM	60		
ESB430497	40	ET103024	31	ET107002	16	ET115030	60	ET145030SW	60		
ESM055089	44	ET103025	30	ET107004	32	ET125010	61	ET145030TI	60		
ESM055096	44	ET103030	38	ET107005	64	ET125012	61	ET145040AT	60		
ESM055508	44	ET103041	46	ET107006	16	ET125014	57	ET145040SM	60		
ESM055515	44	ET103042	46	ET10801	66	ET125016	62	ET145040TI	60		
ESM425370	39	ET103043	50	ET108011	66	ET125018	57	ET145060AT	59		
ESM425509	39	ET104001	26	ET1080111	66	ET125020	58	ET145060SM	59		
ESM425608	75	ET104002	26	ET10801111	69	ET125022	58	ET145060TI	59		
ESM425615	75	ET104003	26	ET10802	67	ET125024	59	EV103041	47		
ESM425905	39	ET104004	26	ET108021	67	ET125026	60				
ESP055393	39	ET104005	27	ET1080211	67	ET125028	62	H			
ESP425875	39	ET104006	27	ET10802111	69	ET125030	60	HSEKF423HB	29		
ESP426001	43	ET104007	52	ET10803	67	ET125040	60	HSEKF823HB	29		
ESP426940	39	ET104008	27	ET108031	67	ET125060	59	HSEKP422HB	29		
ESP427008	43	ET104009	50	ET1080311	67	ET135010	61	HSEKP4233K	29		
ESR018916	75	ET104010	52	ET10803111	70	ET135012	61	HSEKP423BB	29		
ESR018923	75	ET104011	27	ET108041	68	ET135014	57	HSEKP423HP	29		
ESR018985	75	ET105001	55	ET1080411	68	ET135016	62	HSEKS424PP	29		
ESR135782	74	ET105002	55	ET10804111	70	ET135018	57	HSEKU423H1	29		
ESR151925	74	ET105003	55	ET110009	15	ET135020	58	HSEMD02W2F	29		
ESR151929	74	ET1050031	55	ET111001	21	ET135022	58	HSEMRHDMWS	52		
ESR154422	75	ET105004	55	ET111002	21	ET135024	59	HSEMRJ5GWS	29		
ESS10180D	45	ET1050041	55	ET111006	21	ET135026	60	HSEMRJ5UWS	29		
ESS10360D	42	ET105005	55	ET111007	22	ET135028	62	HSEMRJ6GWA	29		
ET100001	14	ET105006	55	ET111012	24	ET135030	60	HSEMRJ6GWS	29		
ET100002	15	ET105007	55	ET111013	24	ET135040	60	HSEMRJ6GWT	29		
ET100003	14	ET105008	56	ET111017	24	ET135060	59	HSEMRJ6UWS	29		
ET100004	14	ET105009	56	ET111018	25	ET145010AT	61	HSKF823HB5	29		
ET100005	15	ET1050091	56	ET111019	21	ET145010IB	61	HSKF823HB9	29		
ET100006	15	ET105010	61	ET111020	22	ET145010SG	61				
ET100007	14	ET105012	61	ET112001	17	ET145010SM	61	I			
ET100008	15	ET105014	57	ET112002	17	ET145010SW	61	IS010003	21		
ET100009	15	ET105016	62	ET112003	18	ET145010TI	61	L			
ET100010	14	ET105018	57	ET112004	18	ET145012AT	61	LQ203230-A	73		
ET100011	14	ET105020	58	ET112005	18	ET145012IB	61	LQ207024-A	73		
ET101001	21	ET105022	58	ET112006	17	ET145012SG	61	LQ207230-A	73		
ET101002	22	ET105024	59	ET112007	17	ET145012SM	61	LQ540000	73		
ET101003	22	ET105026	60	ET112008	17	ET145012SW	61	LQ610230	73		
ET101004	22	ET105028	62	ET112009	18	ET145012TI	61	LQ611230	73		
ET101005	22	ET105030	60	ET112010	18	ET145014AT	57	LQ612230	73		
ET101006	21	ET105035	65	ET112011	19	ET145014IB	57	LQ617230	73		
ET101007	22							LQ618230	73		

Magazinul online Schrack Technik

Schrack Technik oferă produse și soluții pentru tehnologia energetică, aplicații industriale de energie, automatizarea și tehnologia clădirilor, iluminatul de urgență, tehnologia rețelilor, iluminatul și energia alternativă. Cumpărături online ușoare și sigure.



COMANDAȚI ONLINE ȘI CULEGEȚI BENEFICIILE



Livrare rapidă



Consultanță personalizată
și preturi de top



Comandați online
și salvați timp



Contact personal

TOP MANAGEMENT PRODUSE ÎN CENTRUL LOGISTIC ACHAU



Acordați atenție simbolului pentru disponibilitatea rapidă de livrare



SCHRACK STORE – DISPONIBILITATEA DUMNEAVOASTRĂ DE TOP - LA FAȚA LOCULUI

Noi am creat pentru Dv. în toate locațiile noastre de birouri câte un SCHRACK STORE. În afară de aceasta am perfecționat sistemul nostru dual de disponibilitate – locală și centrală – și vă oferim: livrare sau preluare produse de la store.

Prin aceasta puteți să vă reduceți considerabil costurile de depozitare.

- Disponibilitate regională cu peste 3.000 de articole pentru preluare imediată
- Consultanță competentă de top
- Catalog accesibil



Acordați atenție simbolului pentru preluare produse de la store

INDICAȚII GENERALE

- Toate desenele cotate sunt prezentate în funcție de spațiul disponibil și sunt orientative.
- Toate schemele de conexiuni sunt scheme de principiu, care servesc pentru o înțelegere mai bună a funcționării, în cursul fazei de proiectare ele trebuie completate resp. prelucrate.
- Toate figurile reprezintă exemple tipice pentru respectivul capitol și nu au caracter obligatoriu.

Sunt valabile, în măsura în care nu s-a convenit altfel, condițiile generale de livrare ale Asociației pentru industria electrotehnică și electronică din Austria (FEEL) în versiunea actuală valabilă, pe care o găsiți la sfârșitul acestui catalog.

Erori și omisiuni în text, ilustrații resp. modificări din gama de produse sunt rezervate în construcția tehnică.

Informațiile de utilizare cuprinse în acest catalog corespund părerii întreprinzătorului la momentul întocmirii acestui catalog. Ele au fost întocmite având la bază publicațiile normelor, prelegerile tehnice, literatura de specialitate și know-how-ul companiei. Conținutul are caracter informativ și de aceea nu are obligativitate legală.



Condiții generale de livrare

1. Domeniul de valabilitate

- 1.1 Prezentul condiții generale vor guverna tranzacțiile legale între întreprinderi, adică livrarea de mărfuri și - mutatis mutandis - prestarea de servicii. Tranzacțiile de programe software, de montaje de curenți tari și slabi, sunt guvernate de legea română.
- 1.2 Abaterile de la condițiile menționate la punctul 1.1 sunt valabile numai în cazul în care sunt acceptate de către vânzător în mod expres și în scris.

2. Oferte

- 2.1 Ofertele vânzătorului vor fi considerate oferte ce nu implică niciun angajament.
- 2.2 Documentele de ofertare și proiectare nu se vor multiplica și nici nu se vor pune la dispoziția terților, fără permisiunea vânzătorului. Documentele pot fi întotdeauna solicitate pentru a fi returnate și se vor restitui imediat vânzătorului, în cazul în care comanda este transmisă altui beneficiar.

3. Încheierea contractului

- 3.1 Contractul este considerat încheiat în momentul confirmării scrise de către vânzător a unei oferte primite sau la efectuarea livrării.
- 3.2 Datele cuprinse în cataloage, prospecte etc., precum și declarațiile scrise sau verbale devin obligatorii numai atunci când în confirmarea comenzii se face referire expresă la acestea.
- 3.3 Modificările ulterioare și completările aduse contractului vor face obiectul unei confirmări scrise.

4. Prețurile

- 4.1 Prețurile vor fi cotate franco-uzină sau prețuri la depozitul furnizorului, fără taxa pe valoarea adăugată, ambalaj și ambalare, încărcare, demontare, returnare, precum și reciclarea și eliminarea adecvată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice în scopuri comerciale, în conformitate cu ordonanța de reglementare a gestionării deșeurilor de echipamente electrice. Cumpărătorul va răspunde de achitarea tuturor taxelor, impozitelor sau altor obligații ce-i revin în legătură cu livrarea. În cazul în care termenii de livrare includ transportul la o destinație desemnată de cumpărător, costurile de transport și orice asigurare de transport solicitată de cumpărător vor fi suportate de acesta din urmă. Totuși, livrarea nu include descărcarea și manipularea ulterioară a produselor comandate. Ambalajul se va returna numai în cazul unui acord expres.
- 4.2 În cazul în care comanda plasată diferă de comanda transmisă, vânzătorul își rezervă dreptul de a modifica prețul în mod corespunzător.
- 4.3 Prețurile au la bază costurile din momentul primei oferte de preț. În cazul în care costurile au crescut până în momentul livrării, vânzătorul are dreptul să modifice prețurile în mod corespunzător.
- 4.4 La comenzile de reparații, vânzătorul va asigura toate serviciile pe care le consideră oportune și pe care le va factura cumpărătorului în baza activității prestate și/sau cheltuielile ocazionale. Același lucru este valabil pentru orice prestație suplimentară, a cărei utilitate devine evidentă numai în timpul executării reparației. În acest caz, nu este necesară notificarea specială a cumpărătorului.
- 4.5 Cheltuielile cu întocmirea devizelor de cost pentru reparații și întreținere și pentru expertize se facturează către cumpărător.

5. Livrarea

- 5.1 Termenul de livrare începe cu data cea mai recentă dintre următoarele date:
 - a) Data confirmării comenzii
 - b) Data îndeplinirii de către cumpărător a tuturor premizelor tehnice, economice sau de altă natură, pentru care este responsabil;
 - c) Data la care vânzătorul primește un avans sau o garanție, ce trebuie achitate înaintea livrării mărfii în cauză.
- 5.2 Cumpărătorul va obține autorizațiile sau aprobările de la autorități sau terți, necesare execuției instalației sau echipamentelor. Dacă aceste aprobări nu sunt obținute la termen, indiferent de motiv, termenul de livrare se prelungește în mod corespunzător.
- 5.3 Vânzătorul are dreptul să efectueze livrări parțiale sau în avans, pe care le va factura către cumpărător. Dacă livrarea la cerere este acceptată, atunci marfa este considerată ca fiind solicitată cel mai târziu la 1 an de la plasarea comenzii.
- 5.4 În cazul unor situații imprevizibile sau care nu pot fi controlate de părți, cum ar fi de exemplu cazurile de forță majoră ce împiedică respectarea termenului de livrare convenit, acest termen se prelungește în orice caz cu perioada corespunzătoare duratei situației respective; astfel de situații includ în special conflictele armate, intervențiile autorităților și interdicțiile, întârzierile în transport și vămuire, daunele în tranzit, întreruperea de energie și lipsa materiilor prime, conflictele de muncă, precum și pierderea unui furnizor cheie, greu de înlocuit. Situațiile menționate mai sus vor prevala, indiferent dacă afectează vânzătorul sau subcontractorul (ii) acestuia.

- 5.5 Dacă la încheierea contractului, părțile contractante au convenit penalități pentru întârzierile de livrare, atunci acestea vor fi aplicate conform celor de mai jos și nicio abatere referitoare la aspecte individuale nu vor afecta celelalte prevederi:
În cazul unei întârzieri survenite în mod dovedit din vina exclusivă a vânzătorului, cumpărătorul poate solicita, pentru fiecare săptămână încheiată a întârzierii, o compensare de 0.5%, însă per total nu mai mult de 5%, din valoarea acelei părți din livrarea totală, care datorită nelivrării la termen nu poate fi utilizată, în cazul în care cumpărătorul a suferit daune în limita acelei valori.
Exercitarea drepturilor de daune care depășesc această limită este exclusă.

6. Transferul de risc și locul de executare

- 6.1 Odată cu plecarea mărfii din fabrică, respectiv depozit, folosința și riscurile se transferă cumpărătorului, indiferent de oferta de preț (de exemplu franco, CIF etc.). Același lucru este valabil și dacă livrarea are loc în legătură cu un montaj sau când transportul este efectuat sau organizat și condus de către vânzător.
- 6.2 În cazul prestațiilor, locul de executare este locul în care se realizează prestația. Riscurile pentru o astfel de prestație sau pentru o prestație parțială care a fost convenită se transferă cumpărătorului odată cu realizarea acesteia.

7. Plata

- 7.1 Dacă nu s-a convenit în alt mod, o treime din prețul de achiziție este scadentă după primirea de către cumpărător a confirmării comenzii de către vânzător, o treime la jumătatea perioadei de livrare, iar restul la momentul livrării.
- 7.2 La decontările parțiale, tranșele de plată separate devin scadente la primirea facturilor. Același lucru este valabil și pentru sumele facturate pentru livrări suplimentare sau care rezultă din contracte suplimentare care nu fac obiectul contractului original, indiferent de termenii de plată conveniți pentru livrarea principală.
- 7.3 Plățile se vor realiza fără nicio reducere, la adresa vânzătorului, în valuta convenită. Ceurile sau cambiile vor fi acceptate întotdeauna numai ca substitut de plată. Toate dobânzile și taxele legate de acestea (ca de exemplu taxele de răscumpărare și scontare) cad în sarcina cumpărătorului.
- 7.4 Cumpărătorul nu are dreptul să rețină sau să compenseze plăți în baza revendicărilor de garanție sau a altor contra-revendicări.
- 7.5 O plată este considerată că a fost efectuată la data la care suma respectivă este la dispoziția vânzătorului.
- 7.6 În cazul în care cumpărătorul nu respectă termenii de plată sau alte obligații ce decurg din această tranzacție sau din alte tranzacții, vânzătorul poate, fără să-i fie afectate celelalte drepturi:
 - a) Să suspende îndeplinirea obligațiilor sale până la efectuarea plăților sau îndeplinirea obligațiilor, exercitându-și dreptul de a prelungi termenul de livrare cu o perioadă de timp rezonabilă;
 - b) Să prezinte scadente toate creanțele descoperite din această tranzacție sau din alte tranzacții și să perceapă dobânzi pentru aceste scadențe de 1,25% pe lună, începând cu data scadenței, dacă vânzătorul nu face dovada unor costuri mai mari.În orice caz, vânzătorul are dreptul să factureze toate cheltuielile aferente perioadei premergătoare unui proces în instanță, mai ales costurile de somare sau cheltuielile cu avocatul. Discounturile sau bonificațiile acordate sunt condiționate de realizarea integrală la termen a plăților.
- 7.7 Vânzătorul își menține dreptul de proprietate asupra tuturor mărfurilor pe care le-a livrat, până la momentul achitării integrale a sumelor facturate, plus dobânzi și costuri.
- 7.8 În vederea garantării creanțelor valorii de achiziție, cumpărătorul cesionează în acest scop vânzătorului, pretențiile sale de revânzare a mărfii reținute, chiar dacă aceasta a fost prelucrată, modificată sau combinată cu alte mărfuri. În caz de revânzare cu acordare de amânare la plată, cumpărătorul va putea dispune de produs sub reținerea dreptului de proprietate, numai cu condiția ca la revânzare cumpărătorul să notifice celui de-al doilea cumpărător cesionarea garanțiilor de plată sau să înregistreze cesiunea în registrele lui contabile. La cerere, cumpărătorul va pune la dispoziție vânzătorului creanțele cesionate și creditorii acestora, precum și toate informațiile și documentele necesare recuperării creanțelor vânzătorului, comunicând terțului creditor cesionarea. În cazul sechestrării sau solicitării altor drepturi, cumpărătorul are obligația de a anunța dreptul de proprietate al vânzătorului și de a-l înștiința imediat pe acesta cu privire la sechestru.

8. Garanția și acceptarea obligației de remediere a defectelor

- 8.1 Odată ce condițiile de plată convenite sunt îndeplinite, vânzătorul este obligat, conform prezentelor dispoziții, să remedieze orice defect existent în momentul acceptării echipamentului, dacă acesta are la bază erori constructive sau defecte de material ori de execuție. Nu se pot face revendicări de garanție pe baza informațiilor incluse în cataloage, prospecte, texte publicitare și afirmațiilor verbale sau scrise care nu au fost incluse în contract.
- 8.2 Dacă nu au fost convenite termene de garanție speciale pentru anumite componente livrate, atunci termenul de garanție este de 12 luni. Acest lucru este valabil și pentru bunurile livrate sau serviciile efectuate pentru bunurile furnizate, care sunt montate ferm pe clădiri sau pe sol. Calcularea termenului de garanție începe din momentul transferării riscurilor conform punctului 6.
- 8.3 Obligațiile de garanție sunt condiționate de semnalarea în scris a defectelor de către cumpărător, și de primirea de către vânzător a acestei notificări. Cumpărătorul trebuie să dovedească existența defecțiunii într-un termen rezonabil și va pune la dispoziția vânzătorului toate materialele și datele aflate în posesia sa. În cazul existenței unei defecțiuni ce intră sub incidența condițiilor de garanție, conform punctului 8.1, la primirea unei astfel de notificări, vânzătorul va opta fie pentru înlocuirea bunului defect sau a pieselor defecte sau pentru repararea acestora la sediul cumpărătorului, fie pentru returnarea acestora în vederea reparării sau acordarea unei reduceri de preț corespunzătoare.
- 8.4 Toate costurile generate de remedierea defecțiunilor (de ex. pentru montare și demontare, transport, casare, timp de deplasare și lipsă) cad în sarcina cumpărătorului.
- 8.5 Pentru lucrările de garanție la sediul cumpărătorului, acesta din urmă va asigura în mod gratuit personal auxiliar, instalații de ridicare, schele, consumabile și alte articole neprevăzute. Piese înlocuite devin proprietatea vânzătorului.
- 8.6 Dacă un articol este confecționat de către vânzător în baza indicațiilor constructive, a desenelor, modelelor sau a altor specificații puse la dispoziție de cumpărător, garanția vânzătorului se limitează numai la neconformitatea cu specificațiile cumpărătorului.
- 8.7 Sunt exceptate de la condițiile de garanție acele defecte provocate de asamblări și montaje neefectuate de către vânzător, de echipamente necorespunzătoare, de nerespectarea cerințelor de instalare și a condițiilor de utilizare, de suprasolicitarea pieselor în afara parametrilor specificați de vânzător, de manipularea neglijentă sau necorespunzătoare și de folosirea de materiale de consum neadecvate; acest lucru este valabil și pentru defectele cauzate de materialele furnizate de către beneficiar. Vânzătorul nu răspunde nici de daunele provocate de acțiunile terților, de descărcări atmosferice, supratensiuni și influențe chimice. Garanția nu se referă la înlocuirea pieselor care fac obiectul uzurii naturale. Vânzătorul nu acordă garanții pentru vânzarea de bunuri uzate. Garanția se anulează imediat, dacă, fără acordul scris al vânzătorului, cumpărătorul însuși sau un terț, care nu a fost autorizat în scris și în mod expres de către vânzător, aduce modificări sau remedieri la articolele livrate.
- 8.8 Revendicările privitoare la garanție se prescriu odată cu expirarea termenului specificat la punctul 8.2.
- 8.9 Dispozițiile menționate la punctele de la 8.1 la 8.8 se aplică - mutatis mutandis - în toate cazurile unde obligația de remediere a defectelor trebuie acceptată din alte motive legale.

9. Denunțarea contractului

- 9.1 Cumpărătorul se poate retrage din contract numai în cazul unei întârzieri provocate de neglijența gravă a vânzătorului și numai după expirarea unei perioade de grație rezonabile. Retragera din contract trebuie anunțată prin scrisoare recomandată.
- 9.2 Indiferent de celelalte drepturi ale sale, vânzătorul are dreptul să se retragă din contract în următoarele situații:
 - a) în cazul excluderii livrării sau dacă începerea sau continuarea prestației conform contractului devin imposibile din motive imputabile cumpărătorului sau dacă întârzierea depășește perioada de grație rezonabilă;
 - b) dacă au apărut suspiciuni în privința capacității de plată a cumpărătorului și dacă acesta, la cererea vânzătorului, nu efectuează nici plăți în avans și nici nu depune garanții viabile înaintea livrării, sau
 - c) dacă, din motivele menționate la punctul 5.4, termenul de livrare se prelungește cu mai mult de jumătate din termenul de livrare convenit inițial sau cu cel puțin 6 luni.
- 9.3 Pentru motivele de mai sus, retragerea este posibilă și pentru orice parte restantă a livrării sau a prestației contractate.
- 9.4 În cazul în care împotriva uneia din părțile contractante se inițiază procedura de faliment sau o cerere pentru inițierea procedurii de faliment este respinsă datorită activelor insuficiente, cealaltă parte contractantă are dreptul să se retragă din contract fără acordarea unei perioade de grație.

- 9.5 Fără a prejudicia solicitarea vânzătorului pentru plata daunelor respective, inclusiv costurile premergătoare unui proces în instanță, la retragerea din contract, livrările sau prestațiile integrale sau parțiale se vor factura și achita conform contractului. Această prevedere acoperă și livrările sau prestațiile care nu au fost încă acceptate de cumpărător, precum și acțiunile pregătitoare efectuate de către vânzător. Alternativ, vânzătorul are totuși posibilitatea de a solicita returnarea articolelor deja livrate.
- 9.6 În afara celor de mai sus, orice alte consecințe pentru retragerea din contract sunt excluse.
- 9.7 Exercițarea revendicărilor în baza unei pagube excesive (laesio enormis), unei erori și anulării obiectului de către cumpărător este exclusă.

10. Eliminarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice

- 10.1 Cumpărătorul de echipamente electrice și electronice în scopuri comerciale, cu sediul în România, își asumă obligația de a finanța colectarea și tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice în conformitate cu Ordonanța privind deșeurile de echipamente electrice, în cazul în care acesta este utilizatorul efectiv al echipamentelor electrice/electronice. Când cumpărătorul nu este utilizatorul final, acesta va transfera obligația financiară completă către clientul său, pe baza unui contract, și va transmite vânzătorului dovada transferului respectiv.
- 10.2 Cumpărătorul cu sediul în România trebuie să pună la dispoziția vânzătorului toate informațiile necesare pentru îndeplinirea obligațiilor vânzătorului în calitate de producător/importator conform §§ 11 și 24 ale Ordonanței de reglementare a gestionării deșeurilor de echipamente electrice și Legea gestionării deșeurilor.
- 10.3 Cumpărătorul cu sediul în România este responsabil față de vânzător pentru toate daunele și alte dezavantaje financiare suportate de vânzător datorită neîndeplinirii sau îndeplinirii parțiale de către cumpărător a obligațiilor sale financiare, precum și a oricăror obligații care îi revin conform punctului 10. Cumpărătorul trebuie să facă dovada îndeplinirii acestei obligații.

11. Răspunderea vânzătorului

- 11.1 În afară de legea referitoare la responsabilitatea pentru produs, vânzătorul își asumă responsabilitatea numai pentru produsele care au fost alese să funcționeze la parametri nominali indicați în cataloagele Schrack sau în fișele tehnice. Răspunderea vânzătorului este în limita valorii produsului din factură. Vânzătorul nu va răspunde de daune provocate de acte de neglijență minoră, nici de daune de consecință și daune pentru pierderi economice, pierderi de economii sau de dobândă sau de daune ce rezultă din pretenții ale terților împotriva cumpărătorului.
- 11.2 Vânzătorul nu va răspunde pentru daune în cazul nerespectării condițiilor de montaj, de punere în funcțiune și de exploatare (cum ar fi de exemplu cele din instrucțiunile de utilizare) sau a condițiilor de licențiere.
- 11.3 Pretențiile care depășesc penalitățile contractuale convenite sunt excluse din titlul respectiv.

12. Drepturile de proprietate industrială și drepturile de autor

- 12.1 Dacă un produs este realizat de către vânzător în baza indicațiilor constructive, a desenelor, modelelor sau a altor specificații puse la dispoziție de cumpărător, cumpărătorul va compensa vânzătorul și nu-l va implica în nicio revendicare pentru încălcarea drepturilor de proprietate industrială solicitate împotriva cumpărătorului.
- 12.2 Documentația de execuție, cum sunt planurile, desenele și alte specificații tehnice, precum și eșantioanele, cataloagele, prospectele, ilustrațiile și alte materiale similare, vor fi întotdeauna proprietatea intelectuală a vânzătorului și vor rămâne sub incidența prevederilor legale referitoare la multiplicare, copiere, concurență etc. Punctul 2.2 se aplică și pentru documentația de proiectare.

13. Generalități

În cazul în care anumite prevederi ale prezentului contract sau ale acestor clauze nu sunt valide, validitatea celorlalte prevederi nu este afectată. Prevederea nevalidă se va înlocui cu o altă prevedere valabilă, cât mai asemănătoare scopului urmărit.

14. Jurisdicția și legislația aplicabilă

Orice dispută rezultată din contract - inclusiv litigiile referitoare la existența sau inexistența acestora - va cădea în sarcina jurisdicției exclusive a instanței competente din teritoriul sediului vânzătorului.

SEDIU CENTRAL

AUSTRIA

Schrack Technik GMBH
Seybelgasse 13, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1/866 85-5900
Fax: +43 (0)1/866 85-98804
E-Mail: info@schrack.at
www.schrack.at

FILIALE DIN ROMÂNIA

DEPOZITUL CENTRAL DIN BUCUREȘTI

B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bucuresti
TEL +40 21 317 02 35 / 42
FAX +40 21 317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

STORE BACĂU

Str. Constantin Mușat nr. 1
RO-600092, Bacău
TEL +40 234 533 625
FAX +40 234 533 719
E-MAIL bacau@schrack.ro

STORE CLUJ-NAPOCA

Str. Dumitru Georgescu-Kiriac nr. 7
RO-400401, Cluj-Napoca
TEL +40 264 708 880
FAX +40 264 708 881
E-MAIL cluj@schrack.ro

STORE ORADEA

Str. Fabricilor nr. 2J
RO-410125 Oradea
TEL +40 259 435 887
FAX +40 259 412 892
E-MAIL schrack@schrack.ro

STORE SIBIU

Str. Henri Coandă
RO-550234, Sibiu
TEL +40 369 436 805
FAX +40 369 436 804
E-MAIL sibiu@schrack.ro

FILIALA CRAIOVA

Persoane de contact:
Cătălin Aurel Toană
TEL +40 733 555 800

STORE TIMIȘOARA

Bld. 12 Noiembrie 1884, nr. 3
RO-300571, Timișoara
TEL +40 256 474 141
FAX +40 256 472 372
E-MAIL timisoara@schrack.ro

FILIALE SCHRACK EUROPA

BELGIA

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

BOSNIA-HERZEGOWINA

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 352 895
FAX +387/36 352 893
E-MAIL schrack@schrack.ba

BULGARIA

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhsba - 2
BG-1582 Sofia
TEL +359 2/890 79 13
FAX +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

CEHIA

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
TEL +420 (0)2/810 08 264
FAX +420 (0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

CROATIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

GERMANIA

SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 München
TEL +49 89/999 533 900
FAX +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

POLONIA

SCHRACK TECHNIK POLSKA
SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
TEL +48 22/205 31 00
FAX +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

SERBIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Beograd
TEL +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

SLOVACIA

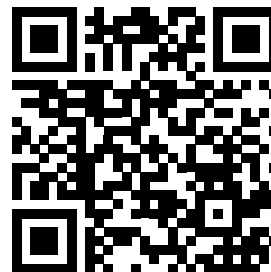
SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
TEL +421 (02)/491 081 01
FAX +421 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

SLOVENIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

UNGARIA

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
TEL +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu



WWW.SCHRACK.RO

