

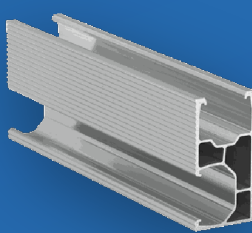
SOLUȚII FOTOVOLTAICE PENTRU CASE ȘI FIRME

Sisteme fotovoltaice până la 200 kW

De la structura de pe acoperiș până la tabloul de curent continuu: sisteme de fixare gata calculate pentru fiecare tip de înveliș, piesele lor la bucată, și aparatajul care ține instalația în siguranță — descărcătoare, separatoare, fuzibile și carcase.



SISTEME DE FIXARE



PROFILE ȘI CLEME



DESCĂRCĂTOARE



TABLOURI DC

● SISTEME GATA CALCULATE

Sisteme de fixare — pe tipul de acoperiș

Țiglă, tablă falțuită, șindrilă, terasă cu balast · de la 4 la 26 de panouri · setul vine calculat

Sisteme pentru acoperiș de țiglă

Se prind cu cârlige peste căpriori, pe sub țiglă, fără să se găurească învelișul. Setul vine calculat pentru numărul de panouri, deci nu se mai socotește nimic pe șantier.

**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PANOURI	DISPUNERE	PUTERE
SolarEasy 2- panouri tigla	2	un rând	—
SolarEasy 4Kw-panouri /tigla metalica	9	un rând	4 kW
SolarEasy 4- panouri tigla	4	un rând	—
SolarEasy 2Kw- panouri tigla	5	un rând	—
SolarEasy 2Kw-panouri /tigla metalica	5	un rând	—
SolarEasy 6Kw- panouri ,tigla metalica	13	un rând	6 kW
SolarEasy 3Kw- panouri tigla	6	un rând	3 kW
SolarEasy 7- panouri /tigla metalica	7	un rând	3 kW
SolarEasy 8Kw- panouri tigla metalica	18	un rând	8 kW
SolarEasy 4Kw-panouri /tigla	8	un rând	—
SolarEasy 8- panouri /tigla metalica	8	un rând	—
SolarEasy 10Kw- panouri /tigla metalica	22	un rând	10 kW
SolarEasy 5Kw- 10 panouri /tigla	10	un rând	5 kW
SolarEasy 5Kw- 11 panouri /tigla metalica	11	un rând	5 kW
SolarEasy 12- panouri ,tigla metalica	12	un rând	6 kW
SolarEasy 14- panouri tigla	14	două rânduri de 7+7	6 kW
SolarEasy 14 panouri ,tigla metalica-duplicate	14	un rând	—
SolarEasy 16-panouri /tigla	16	un rând	—
SolarEasy 8Kw- panouri tigla	18	două rânduri de 9+9	8 kW
SolarEasy 20- panouri tigla-	20	două rânduri de 10+10	10 kW
SolarEasy 20-panouri tigla metalica	20	un rând	8 kW
SolarEasy 22- panouri tigla	22	două rânduri de 11+11	10 kW
SolarEasy 12Kw-panouri tigla	26	două rânduri de 13+13	12 kW
SolarEasy 12Kw-panouri /tigla metalica	26	un rând	12 kW
C2652SN-00/3.6+sitem tigla 6+6	12	două rânduri de 6+6	—
C2652SN-00/3.6+sitem tabla8+8	16	două rânduri de 8+8	—
C2652SN-00/3.6+ssitem tigla 5+5	10	două rânduri de 5+5	—
C2652SN-00/3.6+sistem tigla 11	11	două rânduri de 5+6	—
C2652SN-00/3.6+sitem tabla5+5	10	două rânduri de 5+5	—
C2652SN-00/3.6+sitem tabla 6	6	un rând	—
C2652SN-00/3.6+sitem tabla5	4	un rând	—
TRV-3 panou tabla	3	un rând	—
C2652SN-00+sitem tabla2	2	un rând	—

● **SISTEME GATA CALCULATE**

Sisteme de fixare — pe tipul de acoperiș (2)

Țiglă, tablă falțuită, șindrilă, terasă cu balast · de la 4 la 26 de panouri · setul vine calculat

Sisteme pentru acoperiș de tablă falțuită

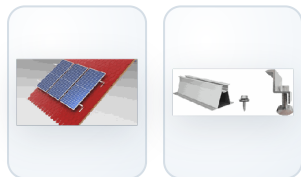


Clema se prinde direct pe falțul tablei, fără nicio găură în acoperiș — deci fără niciun loc pe unde să intre apa.



COD PRODUS	PANOURI	DISPUNERE	PUTERE
SolarEasy 2Kw-panouri /tigla faltuita	4	un rând	2 kW
SolarEasy 2-panouri tabla faltuita	2	un rând	—
SolarEasy 7-panouri /tigla faltuita	7	un rând	3 kW
SolarEasy 8-panouri /tabla faltuita	8	un rând	—
SolarEasy 5Kw-11 panouri tabla faltuita	11	un rând	5 kW
SolarEasy 14 panouri tabla faltuita	14	un rând	6 kW
SolarEasy 16-panouri tabla faltuita	16	un rând	—
SolarEasy 18 panouri tabla faltuita	18	un rând	8 kW
SolarEasy 22 panouri /tigla faltuita	22	un rând	10 kW
SolarEasy 26 panouri /tigla faltuita	26	un rând	12 kW
SolarEasy 12 panouri tabla faltuita	12	un rând	6 kW
TRV-fixare10 faltuita	10	un rând	—
TRV-fixare 6 faltuita	6	un rând	—

Sisteme pentru șindrilă și panou sandwich



Pentru învelișuri fără relief, unde prinderea se face prin șurub etanșat în structura de dedesubt.



COD PRODUS	PANOURI	DISPUNERE	PUTERE
SolarEasy 3Kw- panouri /sindrila	7	un rând	3 kW
SolarEasy 2Kw- panouri /sindrila	6	un rând	2 kW
SolarEasy 8-panouri /sindrila	8	un rând	12 kW
SolarEasy 4Kw- panouri /sindrila	10	un rând	—
SolarEasy 6Kw- panouri /sindrila	14	un rând	6 kW
SolarEasy 16- panouri -sindrila	16	un rând	6 kW
SolarEasy 18 panouri /sindrila	18	un rând	8 kW
SolarEasy 22-panouri /sindrila	22	un rând	10 kW
SolarEasy 26-panouri /sindrila	26	un rând	12 kW
TRV-fixare5+6/sindrila	11	două rânduri de 5+5	—
TRV-fixare5/sindrila	5	un rând	—
TRV-fixare4/sindrila	4	un rând	—
TRV-fixare2/sindrila	2	un rând	—

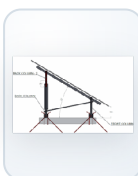
● SISTEME GATA CALCULATE

Sisteme de fixare — pe tipul de acoperiș (3)

Țigla, tablă falțuită, șindrilă, terasă cu balast · de la 4 la 26 de panouri · setul vine calculat

Sisteme pentru acoperiș drept și terasăPanourile stau înclinate pe suporturi triunghiulare. Pe terasă structura nu se prinde de hidroizolație, ci se ține cu **balast** — dale de beton care o apasă în loc de șuruburi.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PANOURI	DISPUNERE	PUTERE
SolarEasy - 2 panouri /terasa	2	un rând	—
SolarEasyBetonSOL2	2	un rând	—
SolarEasy 3-panouri /terasa	3	un rând	—
SolarEasy 4-panouri /terasa	4	un rând	—
SolarEasy - 12 panouri /terasa	—	un rând	—
SolarEasy 3Kw- 6 panouri /terasa	6	un rând	5 kW
SolarEasy 7- panouri /terasa	7	un rând	—
SolarEasy 8- panouri /terasa-duplicate	8	un rând	—
SolarEasyBetonSOL4+4	8	un rând	—
SolarEasy - 18 panouri /terasa	—	un rând	—
SolarEasy - 20 panouri /terasa	—	un rând	—
SolarEasy 5Kw- 10 panouri /terasa	10	două rânduri de 5+5	5 kW
SolarEasyBetonSOL5+5	10	un rând	—
SolarEasy 5Kw- 11 panouri /terasa	11	două rânduri de 5+6	5 kW
SolarEasy 14- panouri /terasa	14	un rând	6 kW
SolarEasyBetonSOL7+7	14	un rând	—
SolarEasy 16- panouri /terasa	16	un rând	—
SolarEasyBetonSOL10+10	20	un rând	—
SolarEasy 10Kw- panouri /terasa	22	două rânduri de 11+11	10 kW
SolarEasy 26-panouri /terasa	26	două rânduri de 13+13	12 kW

Sisteme pentru montaj la sol

Structură metalică așezată pe teren liber, cu panourile înclinate la 25°. Se alege după numărul de panouri și după cum se dispun pe rânduri.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PANOURI	CONFIGURAȚIE	ÎNCLINARE
Trv-3+3sol 25 grade	6	2x3	25°
Trv-5+5sol 30 grade	10	2x5	—
Trv-5+5 sol	10	—	—
Trv-6+6sol 25 grade	12	2x6	25°
Trv-5+5sol 25 grade-duplicate	—	2x5	25°

● SISTEME GATA CALCULATE

Sisteme de fixare — pe tipul de acoperiș (4)

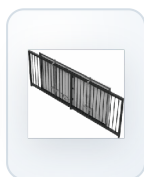
Țigla, tablă falțuită, șindrilă, terasă cu balast · de la 4 la 26 de panouri · setul vine calculat

Sisteme pentru montaj pe perete vertical

Pentru fațade și calcane, unde nu există acoperiș disponibil. Înclinarea se reglează între 20 și 35°, deci panoul se poate așeza după înălțimea soarelui de la locul respectiv.

**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PANOURI	ÎNCLINARE
SolarEasy 1 panoperete inclinat-duplicate	1	20-35°
SolarEasy 2 panoperete inclinat	2	20-35°
SolarEasy 4 panouri perete inclinat	4	20-35°
SolarEasy 6 panouri perete inclinat	6	20-35°
SolarEasy 10 panoperete inclinat	10	20-35°

Sisteme pentru balcon și balustradă

Soluția de apartament: unul sau două panouri prinse pe balustradă sau pe parapetul balconului, fără intervenție la structura clădirii.

**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DENUMIRE
TRV-K71+(12xTRV-K41)	Pachet complet pentru montaj inclinat al panourilor fotovoltaice pe balcon - pentru doua panouri
TRV-K74+(12xTRV-K41)	Pachet complet prindere 2 panouri fotovoltaice pe balcon
TRV-K71	Sistem prindere panouri doua fotovoltaice pe balcon cu inclinație 15 grade
SOGM0100	Kit montaj panouri fotovoltaice pe balustrada
TRV-K74	Sistem prindere panouri doua fotovoltaice pe balcon

Sisteme plutitoare

Pentru bălți, bazine de acumulare și lacuri tehnologice: structura pluteste, iar apa de dedesubt răcorește panourile, ceea ce le crește randamentul.

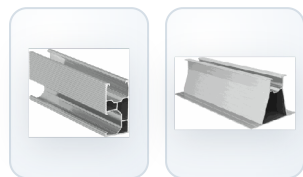
**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DENUMIRE
TRV-Float400KW	Sistem plutitor pentru fixare Kit fotovoltaic 400WKW panouri 425w-485W
TRV-Float100KW	Sistem plutitor pentru fixare Kit fotovoltaic 100WKW panouri 425w-485W

● PIESE DE FIXARE

Profile, cleme și prinderi — la bucată

Pentru configurații care nu intră în seturi · profile, șine, suporturi și cleme · prinderi de inox

Profile de aluminiu

Profilul pe care se așază panourile, cu canal pentru piulița care culisează. Se alege după lungimea rândului — se înădădesc între ele cu eclisă.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PROFIL
C2652SN-00	Profil aluminiu fotovoltaice sistem C 26x52mm fix laterala N8C 2.4m
CS4060WE-00	Profil mini rail seria sistem C 40x60mm 400mm
C2652SN-00/1.2	Profil aluminiu fotovoltaice 1.2 Metri sistem C 26x52mm fix laterala N8C
C2652SN-00/3.6	Profil aluminiu fotovoltaice 3.6 Metri sistem C 26x52mm fix laterala N8C
C2652SN-00/4.8	Profil aluminiu fotovoltaice 4.8 Metri sistem C 26x52mm fix laterala N8C

Șine de montaj

Șina simplă, pentru sistemele care nu folosesc profil cu canal. Variantele pentru montaj cu balast sunt mai scurte, fiindcă se așază peste dalele de beton.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	ȘINĂ	LUNGIME	COD PRODUS	ȘINĂ	LUNGIME
TRV-K1SP01-240	pentru montaj obișnuit	2.4 m	TRV-K1SP01-6290	pentru montaj obișnuit	6.3 m
TRV-K1SP01-220	pentru montaj obișnuit	2.2 m	Trv-k-45-11-1200	pentru montaj cu balast	1200 mm
TRV-K1SP01-3540	pentru montaj obișnuit	3.5 m	Trv-k-45-11-2400	pentru montaj cu balast	2400 mm

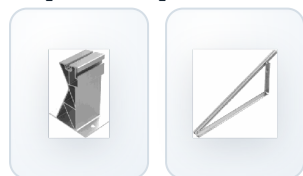
Suporturi pentru acoperiș înclinat

Piesa care ridică șina de pe înveliș: cârlig peste căprior la țiglă, clemă pe falț la tablă. Cele reglabile compensează denivelările acoperișului.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	SUPORT
Trv-K1Sp24-Z	prindere panou solar pe tabla faltuita
SP-TRH3A-SS	reglabil pentru fixarea panourilor fotovoltaice pe acoperis cu tigla -sistem C
TRV-suport tigla	reglabil montaj panou fotovoltaic acoperis tigla – fixare sigura si reglaj precis
Trv-K1Sp10	pentru fixarea panourilor fotovoltaice pe acoperis cu tigla
Trv-K1Sp13	pentru fixarea panourilor fotovoltaice pe acoperis din tabla trapezoidal

Suporturi pentru acoperiș plat și balast

Triunghiul care înclină panoul pe un acoperiș drept. Se folosesc în perechi — unul înalt în spate, unul scund în față — iar la montajul cu balast se încarcă cu dale în loc să se găurească hidroizolația.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

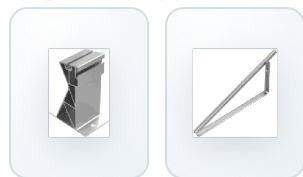
COD PRODUS	SUPORT
TRV-K45-7	de montare inalt, pentru acoperisuri plate cu balast
TRV-K45-8	de montare scund pt montaj cu balast
Trv-K1K07RS_BF	pentru fixarea panourilor fotovoltaice pe acoperis plat - terasa

PIESE DE FIXARE

Profile, cleme și prinderi — la bucată (2)

Pentru configurații care nu intră în seturi · profile, șine, suporturi și cleme · prinderi de inox

Suporturi pentru acoperiș plat și balast (continuare)



Triunghiul care înclină panoul pe un acoperiș drept. Se folosesc în perechi — unul înalt în spate, unul scund în față — iar la montajul cu balast se încarcă cu dale în loc să se găurească hidroizolația.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	SUPPORT
TRV-K1K-34-4	de montare înalt, pentru acoperisuri plate
TRV-K1K-34-1	de montare scund, pentru acoperisuri plate
Trv-45-3-L	pentru balast

Ancore filetate și suporturi laterale



Șurubul lung care intră în câprior și piesa cu care se prinde șina de el. Lungimea ancorei se alege după grosimea învelișului și a astereală.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PIESĂ
SP80404L-SS	Suport tip L fix lateral 40×80 mm sistem C
HB10200-SS+SP80305P-SS+S1030H-SS+	Set hanger bolt M10x200 sistem C pentru fixare șina fotovoltaice
Trv-K1SP22-M	Suport principal ZM cu 2 brate pentru panouri solare verticale, fara suruburi, max. 1800 mm
HB10300-SS+SP80305P-SS+S1030H-SS+	Set hanger bolt M10x300 sistem C pentru fixare șina fotovoltaice

Cleme de prindere a panourilor



Clema de mijloc prinde două panouri alăturate, cea de capăt îl prinde pe ultimul. Se alege după grosimea ramei panoului.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	CLEMĂ
MPCE-50-AL-00	Clema de mijloc pentru fixare panouri fotovoltaice, sistem C capat 30mm
SPC30E-50-AL-00	Clema de capat pentru fixare panouri fotovoltaice, sistem C capat 30mm
TRV-K1CM	Clema de mijloc K1 -K1CM 30-42mm sp 05
TRV-K1CCk0630	Clema de capat K1 -K1CC 30-42mm SP06-30
TRV-K1Mufa sinaK02	Clema imbinare șina K1 SP02
TRV-K1CC35	Clema de capat K1 -K1CC SP06-35
Trv-K1Sp24-Z	Clema fixare fotovoltaice prindere pe tabla faltuita – solutie sigura pentru montaj panouri solare pe acoperis metalic Sistem C
TRV-K1K-23	Clema aluminiu de colt 40x40x60

Șuruburi, piulițe și piese mărunte



Prinderile de inox — stau treizeci de ani pe acoperiș — și restul pieselor mărunte fără care montajul nu se încheie: banda de etanșare, dala de balast, adaptoarele.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PIESĂ
N8C-2175-AL-00	Piulita sistem C fixare suruburi M8 accesorii fotovoltaice
S825H-SS	Surub de fixare imbus M8x25 inox - pentru sistem C
W8G-SS	Saiba grower M8 inox fixare suruburi panouri fotovoltaice sistem C

PIESE DE FIXARE

Profile, cleme și prinderi — la bucată (3)

Pentru configurații care nu intră în seturi · profile, șine, suporturi și cleme · prinderi de inox

Șuruburi, piulițe și piese mărunte (continuare)



Prinderile de inox — stau treizeci de ani pe acoperiș — și restul pieselor mărunte fără care montajul nu se încheie: banda de etanșare, dala de balast, adaptoarele.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

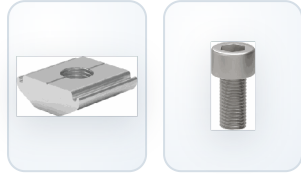
COD PRODUS	PIESĂ
S816HC-SS	Surub de fixare imbus M8x16 inox - pentru sistem C
HB10200-SS	Surub de fixare 10x200 pentru panouri solare sistem C , filet dublu M10 cu EPDM si piulita
STS625	Surub 6x25 autoforant fixare profile panouri solare sistem C
C2215C-140-AL-00	Imbinare pentru profil sistem C fixare fotovoltaice
Trv-K1SP04	Piulita cu bila pentru fixarea clemelor pe profilul de aluminiu
Trv-K1Sp19+Sp21	Surub tip T M10 cu piulita autoblocanta
S825H-SS	Surub din inox cu cap imbus M8x25mm S825H-SS
S10300-SS	Surub inox cap hexagonal M10x30mm prindere fotovoltaice – fixare sigura si durabila pentru sisteme solare Sistem C
N10HF-SS	Piulita cap hexagonal cu flansa M10 – fixare sigura pentru panouri fotovoltaice sistem C
Trv-K1SP18-20	Surub din inox cu cap imbus M8x20mm
Trv-K1SP51	Saiba M10 inox
Trv-K1SP03	Adaptor pentru surub din inox pentru fixare surub-profil
Trv-K1SPSTCT25	Surub inox M10x25 K1 pentru prindere profil Sp17-250
TRV-SUPPORT PANOU TERASA	Element montaj panou fotovoltaic pentru acoperis plat tip terasa – suport tip U
HB10300-SS	Surub de fixare 10x300 pentru panouri solare sistem C , filet dublu M10 cu EPDM si piulita
EPDM-50-50-000	Rola banda de etansare EPDM -20mm latime, sistem C
DALE	Dala de beton pentru sistem fotovoltaic tip terasa 30x30x4
Trv-K1SPSTCT20	Surub inox M10x20 K1 pentru prindere profil SP17-200
SPC30E-50-AL-00+N8C-2175-AL-00+S1030H-SS	Set clema capat pentru fixare panouri fotovoltaice de 30mm, sistem C
Trv-K1SP28-30	Surub cu cap hexagonal M10x30
TRV-K41	Protectie distantier EPDM - mare 175x85
TRV-K-45-4	PLACA DE CAUCIUC PENTRU BALAST 320X450X3MM
MPCE-50-AL-00+N8C-2175-AL-00+S1030H-SS	Set clema mijloc pentru fixare panouri fotovoltaice de 30mm, sistem C
TRV-K1K-18-30	Surub imbus M8 30mm
TRV-K-20	Surub pentru tabla M6 cu garnitura
TRVGG76X1000	Surub de sol pilon metalic de fundare G76x1000x3-M16 pentru structuri fotovoltaice
TRVM76-ADAPT-R-TOP	Flansa adaptor pentru suruburi de sol si structuri fotovoltaice
Trv-K1SP17-200	Surub inox M10x20 K1 pentru prindere profil
TRVK-66-2	Placa sina transversala fata pentru suport fixare TRVK-45-8
TRVK-66-1	Placa sina transversala spate pentru suport fixare TRVK-45-7
TRVK-45-8	Picior, suport fixare mic - fata - pentru placa TRVK-66-2
TRVK-45-7	Picior, suport fixare mare - spate - pentru placa TRVK-66-1
TRV-K-07-M-RN	Triunghi de montare mic, reglabil 20-35 grade
TRVPWU 70/685	Surub de fundare, Baza insurubabila pentru stalp pentru stalpi 70x685
TRVGSR-1-64-SET	Reductor pentru insurubare piloni de sol si structuri metalice fotovoltaice
TRVG76x1500x3-4xM16	Surub de sol pilon metalic de fundare G76x1500x3-4xM16 pentru structuri fotovoltaice
X0013550S	Surub autofiletant inox CB 5x50 A2

● **PIESE DE FIXARE**

Profile, cleme și prinderi — la bucată (4)

Pentru configurații care nu intră în seturi · profile, șine, suporturi și cleme · prinderi de inox

Șuruburi, piulițe și piese mărunte (continuare)

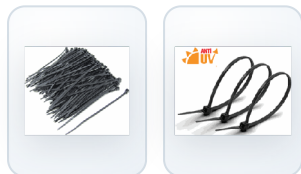


Prinderile de inox — stau treizeci de ani pe acoperiș — și restul pieselor mărunte fără care montajul nu se încheie: banda de etanșare, dala de balast, adaptoarele.



COD PRODUS	PIESĂ
X02225312K	Saiba cauciuc etansa 5.3x12
Trv-K1M10x25	Surub inox M10x25 K1 pentru prindere profil
Trv-K1SPSTCT30	Surub inox M10x30 K1 pentru prindere profil
Trv-K1SP17-300	Surub inox M10x300 K1 pentru prindere profil
TRVK-45-9	Distantier anticoborare cu SBD
TRV-SUPORT PANOU SOL	Structura ballast din beton prefabricat pentru panouri fotovoltaice unghi 10 grade greutate 40kg
TRV-K45-9	DISTANTIER ANTICOBORARE CU SBD
Trvk-45-6	Conector pentru structura de balast
TRV9612	Picior frontal reglabil pentru panouri fotovoltaice pe structura metalica
TRV9614	Picior posterior reglabil pentru panouri fotovoltaice unghi 15-30 grade lungime 320mm

Bride și legături de cablu rezistente la UV



Conductorul nu se lasă să atârne pe acoperiș; se leagă de profil din jumătate în jumătate de metru. Bridele obișnuite se fărâmă în doi ani la soare — acestea sunt **stabilizate UV**, adică țin cât instalația.

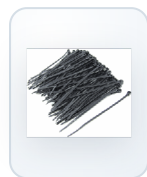


COD PRODUS	DIMENSIUNI	AMBALARE	COD PRODUS	DIMENSIUNI	AMBALARE
01-645/UV	550×8 mm	100 buc./set	HT2C701	—	100 buc./set
HT2C716	600×9 mm	24 buc./set	TRV-200-25B	—	—
TRV-900-90B	900×9 mm	100 buc./set	HT2C715	—	24 buc./set
112-00012	260×9 mm	—	HT2C731	—	100 buc./set
112-00013	355×9 mm	—	HT2C712	—	100 buc./set
839.52120	2,5×135 mm	—	HT2C700	—	100 buc./set
839.53300	3,5×290 mm	—	HT2C714	—	100 buc./set
TRV-430-48B	—	—	BMN3748	—	100 buc./set
TRV-370-36B	—	—	BMN2936	—	100 buc./set
TRV-370-48B	—	100 buc./set	TRV-150-25B	—	100 buc./set
HT2C710	—	100 buc./set	TRV-550-76B	—	—
TRV-200-36B	—	—	01-611/UV	—	100 buc./set
BMN2548	—	100 buc./set	01-615/UV	—	100 buc./set
BMN3048	—	100 buc./set	TRV-300-76B	—	100 buc./set
BMN1625	—	100 buc./set	TRV-750-76B	—	100 buc./set
HT2C706	—	100 buc./set	111-93088	—	—
HT2C702	—	100 buc./set	111-93208	—	—
01-621/UV	—	100 buc./set	111-93278	—	—
HT2C708	—	100 buc./set	111-94338	—	—
HT2C704	—	100 buc./set	111-02160	—	—

● PIESE DE FIXARE

Profile, cleme și prinderi — la bucată (5)

Pentru configurații care nu intră în seturi · profile, șine, suporturi și cleme · prinderi de inox

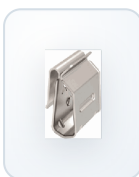
Bride și legături de cablu rezistente la UV (continuare)

Conductorul nu se lasă să atârne pe acoperiș; se leagă de profil din jumătate în jumătate de metru. Bridele obișnuite se fărâcă în doi ani la soare — acestea sunt **stabilizate UV**, adică țin cât instalația.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DIMENSIUNI	AMBALARE	COD PRODUS	DIMENSIUNI	AMBALARE
111-05060	—	—	111-14860	—	—
111-08290	—	—	111-01719	—	—
111-05460	—	—			

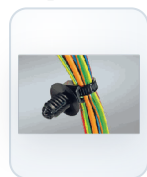
Cleme și coliere de oțel inoxidabil

Pentru locurile unde plasticul nu are ce căuta: aproape de invertor, pe trasee expuse la căldură sau acolo unde bridele trebuie să țină greutate.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DIMENSIUNI	AMBALARE	COD PRODUS	DIMENSIUNI	AMBALARE
TRV-clips conductor2	—	—	151-01699	—	—
TRV-clips conductor	—	—	TRV-680-46-W4	—	—
TRVSP-CGL-SS	—	—			

Clipuri și piese de ghidaj pentru conductor

Piesele care poartă cablul de-a lungul profilului și îl țin depărtat de muchii, ca izolația să nu se roada în timp.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PIESĂ
157-00296	Clema prindere conductor in rama panou fotovoltaic (pachet 50 buc)
151-00927	Clip solar negru (50 buc)
156-00661	Cravata de prindere 200x4,6 negru (100 buc)
111-01671	Clip pentru ghidaj aerian 270x12,7 mm UV (100 buc)
111-01672	Clip pentru ghidaj aerian 420x12,7 mm UV (100 buc)
TRV-KO-40	Clema profesionala tripla KO 40 pentru fixare cabluri, diametru 32-47mm, rezistenta UV
157-00421	Cravata de prindere, 1 bucata cu baza si placa de brad, cu distantier pentru gauri rotunde (pachet 50 buc)
156-02512	Legatura de prindere din 2 parti cu fixare prin impingere, pentru gauri rotunde (50 buc)
151-02218	Clema de fixare pentru tevi si conducte 12mm (50 buc)
151-02501	Clema de fixare pentru tevi si conducte 12mm (50 buc)
156-00570	Clema de prindere 200x4,6 mm, 2 piese pentru prindere pe margine, 1,0-3,0 mm, montare în partea de sus, rezistentă la UV (100 buc)
156-01154	Clema de prindere 200x4,6 mm, 2 piese, rezistente la UV, negru (100 buc)
91224CC	CELO Gri flakes hammer-on Ø19-24 cable flange clip CC pentru flange 7,2-12mm Celo
9424CC	Clema de fixare cabluri si conectori MC4 CELLO Hammer-on pe flansa tabla 1-4 mm, diametru 19-24 mm Celo

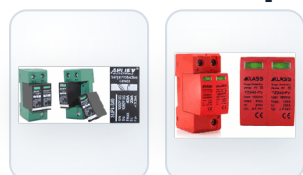
● PROTECȚIE LA SUPRATENSIUNE

Descărcătoare pentru partea de curent continuu

Gamă profesională, cu cartușe schimbabile și contact de semnalizare · gamă compactă pentru instalații casnice

Descărcătoare — gamă profesionalăDescărcătorul leagă la pământ supratensiunea venită din trăsnet înainte să ajungă la invertor. Gama profesională are cartușe schimbabile, la unele variante, **contact de semnalizare** pentru dispecerat.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	TIP	TENSIUNE	SEMNALIZARE	COD PRODUS	TIP	TENSIUNE	SEMNALIZARE
002440515	Tip 2	1100 V	fără contact	002440268	Tip 1	1200 V	fără contact
002440623	Tip 2	1100 V	fără contact	002440270	Tip 1	1500 V	fără contact
002440735	Tip 2	600 V	fără contact	002440512	—	1100 V	cu contact
002440516	Tip 2	1100 V	cu contact	002440425	—	1000 V	fără contact
002440511	—	1100 V	fără contact	002440517	Tip 2	1500 V	fără contact
002440432	Tip 2	550 V	cu contact	002440518	Tip 2	1500 V	cu contact
002440260	Tip 1	600 V	fără contact	002440582	—	1500 V	fără contact
002440262	Tip 1	600 V	fără contact	002440583	—	1500 V	cu contact
002440264	Tip 1	1000 V	fără contact	002440624	Tip 2	1100 V	cu contact
002440266	Tip 1	1000 V	fără contact	002440736	Tip 2	600 V	cu contact

Descărcătoare — pentru instalații mici

Varianta compactă, pentru instalații casnice: același rol, carcasă modulară de 2 sau 4 module, fără opțiuni de semnalizare.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	MODULE	TENSIUNE	COD PRODUS	MODULE	TENSIUNE	COD PRODUS	MODULE	TENSIUNE
KLS8778	2	1000 V	KLS9808	3	600 V	KLS3271	3	1000 V
KLS9592	2	1000 V	KLS9587	3	1000 V	KLS1126	—	—

● SEPARARE ȘI PROTECȚIE

Separatoare, fuzibile și carcase

Separatoare cu fuzibil · fuzibile gPV pentru curent continuu · separatoare DC · tablouri rezistente la UV

Separatoare cu fuzibil

Soclu în care intră fuzibilul de curent continuu. Se deschide cu mâna, deci stringul se poate izola fără scule; varianta cu LED arată dintr-o privire dacă fuzibilul e ars.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	POLI	SEMNALIZARE	COD PRODUS	POLI	SEMNALIZARE	COD PRODUS	POLI	SEMNALIZARE
002540203	2 poli	fără LED	KLS6031	2 poli	fără LED	002560203	2 poli	fără LED
002540201	1 poli	fără LED	88-82329	2 poli	fără LED	002560211	1 poli	cu LED
002540211	1 poli	cu LED	KLS9435	1 poli	fără LED	002560213	2 poli	cu LED
002540213	2 poli	cu LED	002560201	1 poli	fără LED			

● **SEPARARE ȘI PROTECȚIE**

Separatoare, fuzibile și carcase (2)

Separatoare cu fuzibil · fuzibile gPV pentru curent continuu · separatoare DC · tablouri rezistente la UV

Fuzibile fotovoltaice



Fuzibil **gPV**, făcut pentru curent continuu: arcul de la deconectare nu se stinge singur ca la curent alternativ, deci cartușul e altfel construit. Se alege pe curentul stringului și pe tensiunea instalației.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DIMENSIUNE	CURENT	TENSIUNE	COD PRODUS	DIMENSIUNE	CURENT	TENSIUNE
002625138	10x38 mm	1 A	1000 V	KLS5134	10x38 mm	13 A	1000 V
002625065	10x38 mm	2 A	1000 V	002625137	10x38 mm	13 A	1000 V
002625101	10x38 mm	2 A	1000 V	002625128	10x38 mm	13 A	1000 V
002625115	10x38 mm	2 A	1000 V	002625079	10x38 mm	14 A	1000 V
002625210	10x85 mm	2 A	1500 V	002625136	10x38 mm	14 A	1000 V
002625100	10x38 mm	3 A	1000 V	002625126	10x38 mm	14 A	1000 V
002625113	10x38 mm	3 A	1000 V	KLS9362	10x38 mm	15 A	1000 V
002625116	10x38 mm	4 A	1000 V	002625080	10x38 mm	15 A	1000 V
002625274	10x85 mm	4 A	1500 V	002625112	10x38 mm	15 A	1000 V
002625069	10x38 mm	4 A	1000 V	002625125	10x38 mm	15 A	1000 V
002625211	10x85 mm	4 A	1500 V	002625081	10x38 mm	16 A	1000 V
002625070	10x38 mm	5 A	1000 V	002625107	10x38 mm	16 A	1000 V
002625111	10x38 mm	5 A	1000 V	002625286	10x85 mm	16 A	1500 V
002625127	10x38 mm	5 A	1000 V	002625121	10x38 mm	16 A	1000 V
002625135	10x38 mm	5 A	1000 V	002625216	10x85 mm	16 A	1500 V
002625124	10x38 mm	5 A	1000 V	002637105	14x51 mm	16 A	1000 V
002625071	10x38 mm	6 A	1000 V	002625085	10x38 mm	20 A	1000 V
002625117	10x38 mm	6 A	1000 V	KLS645	10x38 mm	20 A	1000 V
002625277	10x85 mm	6 A	1500 V	002625108	10x38 mm	20 A	1000 V
002625212	10x85 mm	6 A	1500 V	002625217	10x85 mm	20 A	1200 V
002625110	10x38 mm	7 A	1000 V	002625122	10x38 mm	20 A	1000 V
002625114	10x38 mm	7 A	1000 V	002637107	14x51 mm	20 A	1000 V
002625072	10x38 mm	7 A	1000 V	002625139	10x38 mm	25 A	1000 V
002625279	10x85 mm	8 A	1500 V	002625109	10x38 mm	25 A	900 V
002625073	10x38 mm	8 A	1000 V	KLS6146	10x38 mm	25 A	1000 V
002625104	10x38 mm	8 A	1000 V	002625218	10x85 mm	25 A	1200 V
002625213	10x85 mm	8 A	1500 V	002625123	10x38 mm	25 A	900 V
002625075	10x38 mm	10 A	1000 V	002625288	10x85 mm	25 A	1200 V
002625105	10x38 mm	10 A	1000 V	002637109	14x51 mm	25 A	1000 V
002625280	10x85 mm	10 A	1500 V	KLS8725	10x38 mm	32 A	1000 V
002625119	10x38 mm	10 A	1000 V	KLS8725	10x38 mm	32 A	1000 V
002625214	10x85 mm	10 A	1500 V	002637115	14x51 mm	36 A	1000 V
002625077	10x38 mm	12 A	1000 V	004184525	—	200 A	800 V
002625106	10x38 mm	12 A	1000 V	004184526	—	250 A	800 V
002625282	10x85 mm	12 A	1500 V	002580001	—	—	—
002625120	10x38 mm	12 A	1000 V	002580006	—	—	—
002625215	10x85 mm	12 A	1500 V	006710335	10x38 mm	—	—
002625078	10x38 mm	13 A	1000 V				

● SEPARARE ȘI PROTECȚIE

Separatoare, fuzibile și carcase (3)

Separatoare cu fuzibil · fuzibile gPV pentru curent continuu · separatoare DC · tablouri rezistente la UV

Separatoare și izolatoare de curent continuu

Înterupătorul care taie stringul înainte de invertor, ca să se poată lucra în siguranță. Cele aparente se montează lângă panouri și unele se pot lăcăta în poziția oprit.

**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	POLI	CURENT	MONTAJ	COD PRODUS	POLI	CURENT	MONTAJ
004660060	2 poli	16 A	pe șină DIN	KLS7345	4 poli	32 A	pe șină DIN
98SOL2P32F/DC	2 poli	32 A	pe șină DIN	98SOL4P/DC	4 poli	32 A	pe șină DIN
98SOL2P32S/DC	2 poli	32 A	aparent	KLS487	—	40 A	aparent
98SOL4P32F/DC	4 poli	32 A	pe șină DIN	004660062	2 poli	32 A	pe șină DIN
KLS7239	2 poli	32 A	pe șină DIN	004660061	2 poli	25 A	pe șină DIN
98SOL4P32S/DC	4 poli	32 A	aparent	004660063	4 poli	16 A	pe șină DIN
KLS9930	2 poli	32 A	aparent	004660064	4 poli	25 A	pe șină DIN
KLS3190	2 poli	32 A	pe șină DIN	004660066	6 poli	32 A	pe șină DIN
KLS6385	4 poli	32 A	pe șină DIN	004660065	4 poli	32 A	pe șină DIN

Tablouri și carcase rezistente la UV

Carcasa stă afară, lângă panouri sau pe fațadă, deci trebuie să reziste la soare ani la rând fără să crăpe. Toate sunt din policarbonat **rezistent la UV**.

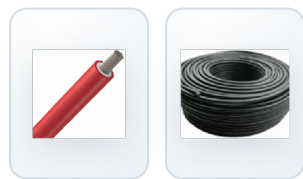
**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	MODULE	PROTECȚIE	COD PRODUS	MODULE	PROTECȚIE	COD PRODUS	MODULE	PROTECȚIE
001101060	4	IP65	672.4024	24	IP66	001100304	48	IP65
001101061	8	IP65	001101063	24	IP65	672.5048	48	IP66
672.2012	12	IP66	672.4032	32	IP66	672.7064	64	IP66
672.2016	16	IP66	001101064	36	IP65	001101062	12	IP65

● CABLU ȘI CONECTORI

Conductor solar, conectori și protecția traseului

Cablul 1500 V rezistent la UV · conectori și ramificații · copex și tub stabilizat UV

Conductor solar

Cablul de curent continuu cu izolație dublă, rezistentă la UV și la ozon, pentru **1500 V**. Roșu pentru plus, negru pentru minus — se cumpără amândouă, în aceeași lungime.

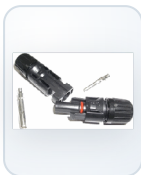
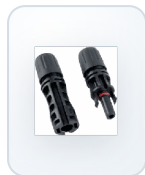
**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	SECȚIUNE	CULOARE	COD PRODUS	SECȚIUNE	CULOARE	COD PRODUS	SECȚIUNE	CULOARE
M411080/R	6 mm ²	roșu	TRV-solar 4 N	4 mm ²	negru	HL713569	6 mm ²	roșu
M411080/BL	6 mm ²	negru	TRV-solar 4 R	4 mm ²	roșu	HL713531	6 mm ²	negru
M411079/BL	4 mm ²	negru	TRV-solar 6 R	6 mm ²	roșu			
M411079/R	4 mm ²	roșu	TRV-solar 6 N	6 mm ²	negru			

● CABLU ȘI CONECTORI

Conductor solar, conectori și protecția traseului (2)

Cablul 1500 V rezistent la UV · conectori și ramificații · copex și tub stabilizat UV

Conectori solari, perechi și piese

Conectorul care leagă cablul de panou. Se sertizează cu clește dedicat și se închide până face clic — un contact prost aici înseamnă încălzire, la 1500 V, arc.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	CONECTOR	SECȚIUNE	COD PRODUS	CONECTOR	SECȚIUNE
411079/MF	pereche mamă + tată	4–6 mm ²	MC-PV-4-10MM2	pereche mamă + tată	10 mm ²
KLS5113	pereche mamă + tată	—	PVA17000--	capac de etanșare, mamă	—
KLS9129	pereche mamă + tată	—	PVA13000--	priză de panou, tată	4–6 mm ²
32.0316P001	mamă	4–6 mm ²	PVA18000--	capac de etanșare, tată	—
32.0317P001	tată	4–6 mm ²	MAP1006C40	pin de contact, tată	4–6 mm ²
PVA11000--	cuplor de cablu, mamă	4–6 mm ²	MAP2006C40	pin de contact, mamă	4–6 mm ²
PVA12000--	cuplor de cablu, tată	4–6 mm ²	MAP1006B40	tată	4–6 mm ²
SOLAR11-4N	pereche mamă + tată	4 mm ²	MAP2006B40	mamă	4–6 mm ²
SOLAR11-4AB	pereche mamă + tată	4 mm ²	411078/MF	pereche mamă + tată	4–6 mm ²
MAP2106B40	mamă	4–6 mm ²	PVF31150--	universal	—
PVA14000--	priză de panou, mamă	4–6 mm ²	ROMC4M100-	cuplor de cablu, mamă	4–6 mm ²
MAP1106B40	tată	4–6 mm ²			

Conectori de ramificație

Leagă două sau mai multe șiruri în paralel, direct pe acoperiș, fără cutie de joncțiune. Se alege după câte intrări și câte ieșiri are.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	RAMIFICAȚIE	SECȚIUNE	COD PRODUS	RAMIFICAȚIE	SECȚIUNE
411080/F	2 mamă / 1 tată	4–6 mm ²	411081/MY	1 mamă / 2 tată	4–6 mm ²
411080/FY	2 mamă / 1 tată	4–6 mm ²	411081/FY	2 mamă / 1 tată	4–6 mm ²
411080/MY	1 mamă / 2 tată	4–6 mm ²	KLS84	tip T4	—
411080/M	2 tată / 1 mamă	4–6 mm ²	KLS9626	tip T5	—
KLS5692	tip Y2	—	KLS7789	tip T6	—
KLS5692	tip Y2	—	KLS314	tip Y3	—
411082/MY	1 mamă / 2 tată	4–6 mm ²	KLS9829	tip Y4	—
KLS9586	tip T3	—	411082/M	1 mamă / 4 tată	4–6 mm ²
411081/M	1 mamă / 3 tată	4–6 mm ²	411082/F	4 mamă / 1 tată	4–6 mm ²
SOLAR1-2AB	tip Y	5–4 mm ²	411081/F	3 mamă / 1 tată	4–6 mm ²
411082/FY	2 mamă / 1 tată	4–6 mm ²			

Piese de derivație

Soclu și cuplorul de derivație, pentru când ramificația se face fix într-un punct și trebuie să rămână acolo.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PIESĂ	CURENT
PVA16000--	Soclu derivație, curent nominal 30A, cablu 4-6mm	30 A
PVA15000--	Cuplor derivație, curent nominal 30A, cablu 4-6mm	30 A

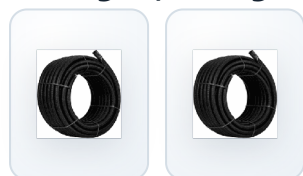
● CABLU ȘI CONECTORI

Conductor solar, conectori și protecția traseului (3)

Cablul 1500 V rezistent la UV · conectori și ramificații · copex și tub stabilizat UV

Copex și tub gofrat stabilizat UVTubul flexibil în care intră cablul de la panouri până la invertor. Varianta **cu fir** are un șnur înăuntru, cu care se trage cablul fără să se demonteze traseul.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DIAMETRU	FIR DE TRAGERE	COD PRODUS	DIAMETRU	FIR DE TRAGERE
500UV16	16 mm	—	11101013	—	fără
500UV20	20 mm	—	11101040	—	fără
500UV25	25 mm	—	31-21003-025	25 mm	—
500UV32	32 mm	—	11101011	—	fără
11102032	—	cu fir	10101013	—	fără
11102025	—	cu fir	10101016	—	fără
11101025	—	fără	10101020	—	fără
11102020	—	cu fir	10101032	—	fără
31-21032-020	20 mm	—	10101011	—	fără
31-21031-016	16 mm	—	10101040	—	fără
31-21034-032	32 mm	—	11101009	—	fără
11102040	—	cu fir	11101032	—	fără
11101016	—	fără	11101050	—	fără
11101020	—	fără	11102011	—	cu fir
31-21003-025	25 mm	—	11102013	—	cu fir
11102016	—	cu fir	11102050	—	cu fir
10101025	—	fără			

Tub rigid și corugat rezistent la UV

Pentru porțiunile drepte și expuse, unde tubul trebuie să țină forma și să suporte greutatea zăpezii.

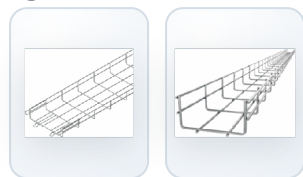
SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	TUB	DIAMETRU	COD PRODUS	TUB	DIAMETRU
TRV40	corugat	40 mm	30-21008-020	rigid	—
TRV50	corugat	50 mm	30-21148-032	rigid	—
TRV63	corugat	63 mm	30-21007-016	rigid	16 mm
TRV75	corugat	75 mm	30-21009-025	rigid	—
TRV110	corugat	110 mm	30-21012-050	rigid	—
TRV125	corugat	125 mm	21102040	gofrat cu pereți dubli	—
TRV160	corugat	160 mm	21102050	gofrat cu pereți dubli	—
30-21011-040	rigid	—			

● CABLU ȘI CONECTORI

Conductor solar, conectori și protecția traseului (4)

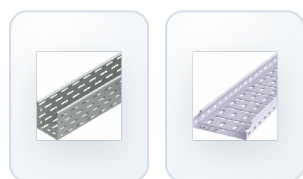
Cablul 1500 V rezistent la UV · conectori și ramificații · copex și tub stabilizat UV

Jgheab metallic de sârmă

Pentru trasee lungi, cu multe cabluri: jgheabul de sârmă le ține la vedere și ventilate, deci nu se încălzesc unele de la altele. Se taie cu cleștele la lungimea dorită.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DIMENSIUNI	COD PRODUS	DIMENSIUNI
GR35.100F	35×100×4 mm	554041	Clips pentru Capac JGHEAB METALIC SARMA Zincat la cald
UF54/100HDG	50×60×4 mm	548051	100 mm
MTC54.200F	54×200×4 mm	088295	Suport din benton pentru jgheab plasa sau sarma - filet M6
MTC54.400F	54×400×4 mm	80519	Clema impamantare jgheab plasa KON05 C clamp FeZn Cavi
MTC54.100F	54×100×4 mm	GRBP6S	Placa de montare jgheab plasa pe consola

Canal de cablu metallic

Jgheab închis, din tablă zincată la cald — zincarea în baie, nu prin pulverizare, deci ține și pe acoperiș descoperit. Varianta cu capac protejează cablul de soare direct.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DIMENSIUNI	GROSIME	COD PRODUS	DIMENSIUNI	GROSIME
RLU50.050FOV	50×50 mm	—	RLVC60.400F	60×400 mm	—
AMF-05-05	50×50 mm	—	AMF-10-K-07HDG	60×100 mm	—
FLM6X12F	50×50 mm	—	RL110.300F	110×300 mm	1 mm
AMF-10-05-07HDG	60×100 mm	—	AMF-15-05	150×50 mm	—
RLVC60.200F	60×200 mm	—	AMF-20-05	200×50 mm	—
AMF-10-06-08H DG	60×100 mm	—	AMF-30-05	300×50 mm	—
RLVC60.100F	60×100 mm	—	AMF-40-05	400×50 mm	—
RLVC60.400F	60×400 mm	—			

Coturi, ramificații și piese de trecere

Piese cu care traseul se întoarce, se ramifică sau își schimbă lățimea. Se aleg pe aceeași dimensiune cu jgheabul.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PIESĂ
2986/3FL	Sina C Perforata 40X22Mm/18Mm Deschidere/3M,Grosime 2Mm,Zincata La Cald
RES60.200F	Cot La 90 ° pentru jgheab 60X200 Mm cu laterale ne perforate
RES60.100F	Cot La 90 ° pentru jgheab 60X100 Mm cu laterale ne perforate
RTA60.100F	Piesa T Scurta, 60X100Mm, Zincata La Cald
RAW60.100F	Piesa De Reducere / Terminare / Unghe , 60X100 Mm
RTA60.400F	Piesa T Scurta, 60X400Mm, Zincata La Cald
RA60.200F	Piesa De Reducere / Terminare / Unghe , 60X200 Mm
RFD60.100F	Cot De Coborare , 60X102 Mm, Cu Lateralele Neperforate
RES60.400F	Cot La 90 ° pentru jgheab 60X400 Mm cu laterale ne perforate
RTA60.200F	Piesa T Scurta, 60X200Mm, Zincata La Cald

● CABLU ȘI CONECTORI

Conductor solar, conectori și protecția traseului (5)

Cablul 1500 V rezistent la UV · conectori și ramificații · copex și tub stabilizat UV

Suporturi și cleme de împământare pentru jgheab

Jgheabul metalic se leagă la pământ pe toată lungimea, îmbinare cu îmbinare — altfel bucata nelegată devine ea însăși un pericol la o punere accidentală sub tensiune.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PIESĂ
5304105	Clema împământare jRd 8-10mm simplă
RESDV100F	Capac pentru Cot La 90 ° pentru jgheab 60X100 Mm cu laterale ne perforate
RDV100F	Capac pentru canal De Cablu One Click 60X100Mm, 0,75Mm, Zincat La Cald
RTADV100F	Capac pentru piesa T Scurta, 60X100Mm, Zincata La Cald
RFSDDV60.100F	Capac pentru cot De Coborare , 60X102 Mm, Cu Lateralele Neperforate
RDV300F	Capac Pentru Jgheab/Scara, 302X3000 Mm, T = 0,9 Mm, Cu Zavor Rotativ, Zincat La Cald
RDV150F	Capac pentru Canal De Cablu One Click 150Mm, 0,75Mm, Zincat La Cald
RL110.300F	Conector De Imbinare, Dintr-O Singura Piesa, in Forma De U, 40X47 Mm
RV50.050F	Conector De Imbinare, Dintr-O Singura Piesa, In Forma De U, 40X47 Mm

● COMUTARE, MĂSURĂ ȘI RACORD

Comutatoare, cleme de derivație și blocuri de măsură

Comutare automată sau manuală rețea-sursă · intrarea în coloana imobilului · bloc de măsură pentru curent în ambele sensuri

Comutatoare automate rețea — panouriTrece consumatorii de pe rețea pe sursa proprie și înapoi, singur, când cade tensiunea. **Interblocați mecanic**, deci cele două surse nu se pot lega niciodată una la alta.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	POLI	CURENT	COD PRODUS	POLI	CURENT
KLS7115	2 poli	63 A	93532006+13092006+(2x13994006)+22944016	2 poli	63 A
KLS173	2 poli	63 A	KLS1004	2 poli	100 A
KLS7126	4 poli	63 A	KLS1109	4 poli	100 A
93544006+13094006+(2x13994006)+22944016	4 poli	63 A			

● COMUTARE, MĂSURĂ ȘI RACORD

Comutatoare, cleme de derivație și blocuri de măsură (2)

Comutare automată sau manuală rețea-sursă · intrarea în coloana imobilului · bloc de măsură pentru curent în ambele sensuri

Comutatoare manuale 1-0-2 și selectoare



Comutarea cu mâna între rețea și sursă, cu poziție de zero la mijloc: nu se poate trece dintr-una într-alta fără să se oprească întâi amândouă.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	POLI	CURENT	COD PRODUS	POLI	CURENT
SVK2-16	2 poli	16 A	SVK2-63	2 poli	63 A
SVK1-16	1 poli	16 A	SVK4-63	4 poli	63 A
SVK3-16	3 poli	16 A	SVK3-63	3 poli	63 A
SVK4-16	4 poli	16 A	SVK1-63	1 poli	63 A
004661439+004661401+004661401	3 poli	25 A	002421425	—	—
SVK2-32	2 poli	32 A	002421445	—	—
SVK1-32	1 poli	32 A	002421415	—	—
SVK3-32	3 poli	32 A	002421435	—	—
SVK4-32	4 poli	32 A	002421424	—	—
004661439+004661402+004661402	3 poli	40 A	002421414	—	—
004661439+004661403+004661403-004661444	4 poli	63 A	002421434	—	—

Cleme de derivație pentru coloana de alimentare



Cu ele se intră în coloana principală a imobilului fără să se taie curentul la toată lumea: clema se prinde peste conductorul existent și scoate derivația pentru inverter.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PACHET
TRV-set derivatie trifazat	racord trifazat
TRV-set derivatie monofazat	racord monofazat

Blocuri de măsură și protecție

Cutia care se montează la limita proprietății, cu contorul și protecțiile înăuntru. Varianta pentru fotovoltaice e pregătită pentru **curent în ambele sensuri**, fiindcă instalația și consumă, și livrează.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	BLOC	CURENT
TRV007371	monofazat	32 A
TRV036360	trifazat	32 A

Contoare bidirecționale și inteligente

Contorul care măsoară în **ambele sensuri**: cât iei din rețea și cât îi dai înapoi. Invertorul îl citește și își reglează producția după consumul casei.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	CONTOR	MĂSURARE	COD PRODUS	CONTOR	MĂSURARE
DDSU666-H	monofazat	—	DTSU666-H	trifazat	—
TRVSM400	monofazat	—	DTSU666-D	trifazat	directă
DTSU666-CT	trifazat	—	DTSU666 HW	trifazat	—

• **COMUTARE, MĂSURĂ ȘI RACORD**

Comutatoare, cleme de derivație și blocuri de măsură (3)

Comutare automată sau manuală rețea-sursă · intrarea în coloana imobilului · bloc de măsură pentru curent în ambele sensuri

Contoare bidirecționale și inteligente (continuare)



Contorul care măsoară în **ambele sensuri**: cât iei din rețea și cât îi dai înapoi. Invertorul îl citește și își reglează producția după consumul casei.



SCANEAZĂ
Vezi produsele online

COD PRODUS	CONTOR	MĂSURARE	COD PRODUS	CONTOR	MĂSURARE
MGDIZ880--	trifazat	directă	PVBE0110-A	trifazat	—
MGDIZ806--	trifazat	prin transformatoare	DTSU666-20	trifazat	—
PVI30EM300	—	—	DTSU666-HW	trifazat	—

Relee anti-insularizare



Releul care deconectează instalația de la rețea când rețeaua cade. Fără el, panourile ar continua să alimenteze linia — iar pe linia aia lucrează oameni care o cred moartă. E cerută la racordare.



SCANEAZĂ
Vezi produsele online

COD PRODUS	DENUMIRE
URNA0345U1	Releu anti-insularizare - Protecție de sistem și rețea pt. echipamente universale
URNA0345U1+MX220241-- +MX299832--	Pachet protecție sistem-rețea pentru instalații fotovoltaice – Releu anti-insularizare + Intrerupator general 200A + Motor de comandă

Monitorizare și analiză



Ce arată ce se întâmplă în instalație: producție, consum, calitatea tensiunii, armonici. Util la parcuri și acolo unde furnizorul cere dovezi.



SCANEAZĂ
Vezi produsele online

COD PRODUS	DENUMIRE
SMA-EDMM	DATA MANAGER M
UMG 104	Analizor sistem fotovoltaic / UMG 104, armonice până la rangul 40

Prize inteligente și transformatoare de curent



Accesorii din jurul contorului: transformatoarele prin care se măsoară curenții mari și priza care pornește consumatorii când soarele dă destul.



SCANEAZĂ
Vezi produsele online

COD PRODUS	DENUMIRE
TRVSmart plug	Priza inteligentă pentru controlul consumului și automatizare 16A 3680W 230V
CT_250A	Set transformatoare de curent 250A pentru contor trifazat DTSU666-20

● PROTECȚIE LA TRĂSNET

Paratrăsnet și prize de pământ

Vârf cu amorsare și stâlp · electrozi, conductor și cutie de măsură · pachete complete, unele cu montaj

Paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare

Vârful cu amorsare atrage descărcarea înainte să se îndrepte spre panouri și o duce controlat în pământ. Timpul de amorsare (10 sau 60 μs) dă raza de protecție: cu cât mai mare, cu atât acoperă mai mult.

**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	AMORSARE	STÂLP
ES.10	10 μs	—
TRV60810micros	10 μs	6 m
TRV60860micros	60 μs	6 m
TRV60860-8m	—	8 m

Prize de pământ și pachete de împământare

Electrozii care se bat în pământ, conductorul care îi leagă și cutia de măsură a rezistenței. Pachetele vin complete, iar unele cu montaj inclus.

**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PACHET	ELECTROZI
TRV5000750	set	4
(4x5000750)+TRV0120+3041212+5001641+94900108+(5x90200)	complet	4
TRV94251102++	complet	3
TRV94251102+2xTRV94252102+TRV111112+5x5021286-manopera	complet, cu montaj inclus	2
TRV-impamantare-montaj	complet, cu montaj inclus	2

● INIMA INSTALAȚIEI

Invertoare, baterii și panouri

Monofazat sau trifazat, on-grid sau hibrid · stocare de joasă și înaltă tensiune · panourile, pe listarea vie

Invertoare monofazate

Pentru case racordate monofazat. **On-grid** livrează în rețea și se oprește când cade curentul; **hibridul** are și intrare de baterie, deci ține casa aprinsă mai departe.

**SCANEAZĂ**
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PUTERE	REGIM	PROTECȚIE	COD PRODUS	PUTERE	REGIM	PROTECȚIE
SUN2000-2KTL-L1	2 kW	hibrid	IP65	SH5.0RS	5 kW	hibrid	—
SUN2000-2KTL-L1+(2x411079/MF)	2 kW	hibrid	—	SCA5KTL-SM/EU	5 kW	on-grid	IP65
SCA3KTL-SM/EU	3 kW	on-grid	IP65	S5-EH1P5K-L	5 kW	hibrid	—
SUN2000-3KTL-L1	3 kW	on-grid	IP65	Sun-5k-SG03LP1-EU	5 kW	hibrid	—
S5-EH1P3.6K-L	6 kW	hibrid	—	SH6.0RS	6 kW	hibrid	—
SH3.6RS	6 kW	hibrid	—	SUN2000-6KTL-L1	6 kW	hibrid	IP65
Sun-3.6k-SG03LP1-EU	6 kW	hibrid	—	SUN-6K-SG03LP1-EU	6 kW	hibrid	IP65
SH4.0RS	4 kW	hibrid	—	S6-EH1P6K-L-PLUS	6 kW	hibrid	—
SUN2000-4KTL-L1	4 kW	hibrid	IP65	S6-EH1P8K-L-PLUS	8 kW	hibrid	—
SCA4KTL-SM/EU	4 kW	on-grid	IP65	SUN2000-8KTL-LC0	8 kW	hibrid	—
SUN2000-4.6KTL-L1	6 kW	hibrid	IP65	Sun-8k-SG01LP1-EU	8 kW	hibrid	—
SUN2000-5KTL-L1	5 kW	hibrid	IP65	SUN2000-10KTL-LC0	10 kW	hibrid	—

● INIMA INSTALAȚIEI

Invertoare, baterii și panouri (2)

Monofazat sau trifazat, on-grid sau hibrid · stocare de joasă și înaltă tensiune · panourile, pe listarea vie

Invertoare trifazate

Pentru instalații trifazate și puteri mari. Cele hibride se leagă la baterii de înaltă tensiune și pot porni pe backup toată casa, nu doar un circuit.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PUTERE	REGIM	PROTECȚIE	COD PRODUS	PUTERE	REGIM	PROTECȚIE
SUN2000-3KTL-M1	3 kW	on-grid	IP65	SUN2000-17KTL-M2	17 kW	on-grid	IP65
SUN2000-4KTL-M0	4 kW	hibrid	IP65	SUN2000-17KTL-M5	17 kW	on-grid	IP65
SUN2000-4KTL-M0+(4x411079/MF)	4 kW	hibrid	IP65	SUN2000-20KTL-M5	20 kW	on-grid	IP65
SUN2000-4KTL-M1	4 kW	on-grid	IP65	SUN2000-20KTL-M2	20 kW	on-grid	IP65
SUN2000-4KTL-M1+(4x411079/MF)	4 kW	hibrid	IP65	SCA20KTL-T/EU	20 kW	on-grid	IP65
SH5.0RT	5 kW	hibrid	—	S6-EH3P20K-H	20 kW	hibrid	IP66
S6-EH3P5K2-H	5 kW	hibrid	IP65	Sun-20k-SG01HP3	20 kW	hibrid	IP65
SUN2000-5KTL-M1	5 kW	on-grid	IP65	SUN2000-20KTL-MB0	20 kW	on-grid	—
SUN2000-6KTL-M1	6 kW	on-grid	IP65	SUN-20K-SG05LP3-EU	20 kW	hibrid	IP65
SH6.0RT	6 kW	hibrid	—	SUN2000-25KTL-M5	25 kW	on-grid	IP65
S6-EH3P6K2-H	6 kW	hibrid	IP65	SUN2000-25KTL-MB0	25 kW	on-grid	—
SUN-6K-SG04LP3-EU	6 kW	hibrid	IP65	SCA30KTL-T/EU	30 kW	on-grid	IP65
SUN2000-8KTL-M1	8 kW	on-grid	IP65	SUN2000-30KTL-M3	30 kW	on-grid	IP65
SH8.0RT	8 kW	hibrid	—	S6-EH3P30K-H	30 kW	hibrid	IP66
S6-EH3P8K2-H	8 kW	hibrid	IP65	SUN-30K-SG01HP3-EU	30 kW	hibrid	IP65
S6-EH3P8K02-NV-YD-L	8 kW	hibrid	IP66	SUN2000-36KTL-M3	36 kW	on-grid	IP65
SUN-8K-SG04LP3-EU	8 kW	hibrid	IP65	SUN2000-40KTL-M3	40 kW	on-grid	IP65
SCA10KTL-T/EU	10 kW	on-grid	IP65	SUN2000-50KTL-M3	50 kW	on-grid	IP65
SUN2000-10KTL-M1	10 kW	on-grid	IP65	CPS SCA50KTL-T/EU	50 kW	on-grid	IP65
S6-EH3P10K2-H	10 kW	hibrid	IP65	S6-EH3P50K-H	50 kW	hibrid	IP66
SUN2000-10K-MAP0	10 kW	on-grid	—	SUN-50K-SG01HP3-EU	50 kW	hibrid	IP65
Sun-10k-SG01HP3	10 kW	hibrid	IP65	CPS SCA60KTL-T/EU	60 kW	on-grid	IP65
S6-EH3P10K02-NV-YD-L	10 kW	hibrid	IP66	SUN2000-100KTL-M2-AFCI	100 kW	on-grid	—
SUN-10K-SG04LP3-EU	10 kW	hibrid	IP65	SUN2000-100KTL-M1	100 kW	on-grid	IP65
S6-EH3P12K-H	12 kW	hibrid	IP66	SUN2000-105KTL-H1	105 kW	on-grid	IP65
S6-EH3P12K02-NV-YD-L	12 kW	hibrid	IP66	SCA110KTL-DO/EU	110 kW	on-grid	IP65
SUN2000-12KTL-M2	12 kW	on-grid	IP65	SUN2000-115KTL-M2	115 kW	on-grid	IP65
SUN-12K-SG04LP3-EU	12 kW	hibrid	IP65	SUN2000-150K-MG0	150 kW	on-grid	IP66
SUN2000-15KTL-M5	15 kW	on-grid	IP65	SUN2000-215KTL-H0	215 kW	on-grid	IP66
S6-EH3P15K-H	15 kW	hibrid	IP66	SCH250KTL-DO/EU	250 kW	on-grid	IP65
SUN2000-15KTL-M2	15 kW	on-grid	IP65	SH25T	—	hibrid	IP65
sun-15k-sg051p3-eu-sm2	15 kW	hibrid	—	SUN2000-185KTL-H1	—	on-grid	—
S6-EH3P15K02-NV-YD-L	15 kW	hibrid	IP66				

● INIMA INSTALAȚIEI

Invertoare, baterii și panouri (3)

Monofazat sau trifazat, on-grid sau hibrid · stocare de joasă și înaltă tensiune · panourile, pe listarea vie

Invertoare și sisteme compacte



Restul gamei: sisteme de balcon, invertoare de rezervă și variante compacte, pentru când nu se face o instalație întreagă.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	SISTEM	STOCARE
RW-F5.3-1H3	all-in-one, cu MPPT	5.3 kWh
R5200-AC	plug and play, de apartament	5222 Wh
R5200	all-in-one, cu MPPT	5.2 kWh
F2400	centrala de balcon, 3 în 1	2.4 kWh

Baterii de stocare

Bateria ține energia produsă ziua pentru seara. Se alege după capacitate și după tensiunea sistemului: **joasă** (48 V) la instalații mici, **înaltă** la cele mari — unde curentul mai mic înseamnă pierderi mai mici.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	CAPACITATE	TENSIUNE
B2400	2.4 kWh	—
B3600	3.6 kWh	—
DLC.05	5 kWh	joasă
LUNA2000-5-E0	5.0 kWh	—
S51100STACK100	5.1 kWh	înaltă
S51100STACK100Base+S51100STACK100	5.1 kWh	51.2 V
SBS050 LFP	5.12 kWh	înaltă
SE-G5.1-Pro-B	5.12 kWh	joasă
SH4.0RS+SBS050 LFP	5.12 kWh	—
OPT9470	5.12 kWh	51.2 V
LUNA2000-7-E1 6.9KWH	6,9 kWh	—
Tower T7	7.1 kWh	înaltă
OPT9770	9.6 kWh	joasă
SBR096	9.6 kWh	înaltă
S51100STACK100Base+2xS51100STACK100	10.2 kWh	51.2 V
Powerbox G2	10.24 kWh	joasă
SH4.0RS+2xSBS050 LFP	10.24 kWh	—
DYNESS 14.336IP65	14.3 kWh	joasă
S51100STACK100Base+3xS51100STACK100	15.3 kWh	51.2 V
PowerBrick Plus	16.07 kWh	51.2 V
S51100STACK100Base+4xS51100STACK100	20.4 kWh	51.2 V
S51100STACK100Base+5xS51100STACK100	25.5 kWh	51.2 V
DH100F	100 kWh	—
BSO MAX 90/204	204 kWh	—
DH200F- 000L00-PCS	215 kWh	—
DH200Y-PCS	232 kWh	—
LUNA2000-241-2S1	241 kWh	—
0162353	257 kWh	—

● INIMA INSTALAȚIEI

Invertoare, baterii și panouri (4)

Monofazat sau trifazat, on-grid sau hibrid · stocare de joasă și înaltă tensiune · panourile, pe listarea vie

Module de putere, comutatoare de backup și accesorii

Piese din jurul bateriei: modulul de putere care o leagă la inverter, cutia de backup care trece casa pe baterie când cade rețeaua, și bazele pe care se stivuiesc modulele.

SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	DENUMIRE
SmartGuard-63A-T0	SmartGuard 63A T0 – Modul Protecție și Monitorizare pentru Sisteme Fotovoltaice Trifazate
SmartGuard-63A-S0	SmartGuard 63A S0 monofazat – Comutator Automat pentru Backup Electric Rezidențial cu Management Inteligent al Energiei
LUNA2000-5KW-C0	Power modul pentru acumulator LUNA2000-5-E0
Backup Box-B0	Backup Box-B0 monofazat pentru Luna 2000
F2400cover	Husa protecție exterioară pentru Centrala Fotovoltaică de Balcon (Camping)
LUNA2000-5-E0+LUNA2000-5KW-C0	Pachet Power Modul + Baterie 5kW LUNA2000 – Soluția Ideala pentru Stocarea Energiei Solare
LUNA2000-7 C1	LUNA2000-7-C1 – Power module pentru Luna2000-7
Backup Box-B1	Backup Box-B1 trifazat pentru Luna 2000
0067815	Controler EMS EMS300CP pentru sisteme de stocare energie și fotovoltaice
(2X LUNA2000-5-E0)+LUNA2000-5KW-C0	Pachet Power Modul + Baterie 10kW LUNA2000 – Soluția Ideala pentru Stocarea Energiei Solare
S51100STACK100Base	Baza baterie DYNESS S51100 STACK100 Base pentru module 51.2V 100Ah
EMS baterie	Soft Sistem de Management al Energiei
LUNA2000-215	LUNA2000-215 Kwh – sistem de baterii modulare pentru aplicații comerciale și industriale
EMS/Master EMS	EMS/Master EMS” = modul central de management al energiei
PIF baterii	PIF Punere în Funcțiune Baterie Fotovoltaică – Serviciu Profesional pentru Sisteme de Stocare Energie
LUNA2000-7 C1+LUNA2000-7-E1 6.9KWH	Pachet LUNA2000 – Power Modul + Baterie 6.9 kWh LiFePO4 pentru sisteme fotovoltaice rezidențiale

Panouri fotovoltaice

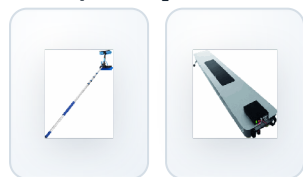
Panourile sunt singura piesă din instalație care se schimbă de la o lună la alta: apar serii noi, puterea pe același gabarit crește, iar modelele vechi ies din producție. O listă de coduri tipărită aici ar fi greșită înainte să ajungă broșura la dumneavoastră. De aceea trimitem la **listarea vie**: scanați codul și vedeți ce e pe stoc azi, cu putere, dimensiuni și garanție. Lucrăm cu panouri monocristaline de la producătorii mari, în game de la 400 la peste 600 W pe panou; restul catalogului — structură, cablu, inverter, protecții — e ales să meargă cu oricare dintre ele.

SCANEAZĂ
Vezi gama
actuală

● ÎNTREȚINERE

Curățarea panourilor și protecția anti-păsări

Perii telescopice, roboți și detergenți dedicați · bariere care închid spațiul de sub panouri fără să oprească aerul

Curățarea panourilorUn panou murdar produce mai puțin, iar praful nu se duce singur la ploaie — se face crustă. Se spală cu apă și perie moale, **niciodată cu jet rece pe sticlă încălzită**. La instalații mari, robotul face treaba singur, rând cu rând.SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	UNEALTĂ	DETALIU
TRV1820-M	aparat de spălat cu presiune	200 bari
TRVHW5-7.9m(30CM)-EU	perie cu tijă telescopică	8 m
Optonica 9658	robot autonom de curățare	150 W

● ÎNTREȚINERE

Curățarea panourilor și protecția anti-păsări (2)

Perii telescopice, roboți și detergenți dedicați · bariere care închid spațiul de sub panouri fără să oprească aerul

Curățarea panourilor (continuare)

Un panou murdar produce mai puțin, iar praful nu se duce singur la ploaie — se face crustă. Se spală cu apă și perie moale, **niciodată cu jet rece pe sticlă încălzită**. La instalații mari, robotul face treaba singur, rând cu rând.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	UNEALTĂ	DETALIU
Optonica 9659	robot autonom de curățare	200 W
74363 Fraber	detergent de spălare	—
74364 Fraber	tratament anti-praf	—
526001425*	perie cu tijă telescopică	10 m
TRV710100900	perie rotativă	—
TRV525087315	perie rotativă	7.4 m

Bariere anti-păsări

Sub panouri e cald și ferit, deci porumbeii cuibăresc acolo și murdăresc tot. Bariera închide spațiul de sub ramă fără să-l înfundă: **aerul circulă mai departe**, ceea ce panourile chiar au nevoie ca să nu se încălzească.



SCANEAZĂ
Vezi produsele
online

COD PRODUS	PIESĂ	DIMENSIUNI
TRV0742083006000103104	grilă de aluminiu	—
TRV0759009003000107	clemă de prindere rapidă	—
TRV0742083006000103104++	set complet: barieră și cleme	—
TRV07970090020000125	clemă metalică	—
TRV9252201501060203187	barieră de polietilenă	H160 · 50 cm
TRV9252201503060203187	barieră de polietilenă	H190 · 50 cm
TRV0768495002000203	plasă metalică zincată, rolă 30 m	19×19 mm
TRV0768495001000203	plasă metalică zincată, rolă 30 m	25×12.5 mm
TRV0768495003000203	plasă metalică zincată, rolă 30 m	12.5×12.5 mm
0759009006000203107	clemă de prindere rapidă	—
TRV0768495002000203+TRV0759009003000107	set complet: barieră și cleme	19×19 mm

• CAUȚI ALTCEVA? · TOATE CATEGORIILE DIN MAGAZIN

Descoperă tot magazinul — nu doar sisteme fotovoltaice

Scanează codul QR al categoriei care te interesează — sau intră pe materialeelectrice.ro



Accesorii instalații electrice



Antiex



Aparataj, doze



Automatizări & relee



Cabluri electrice



Corpuri de iluminat



Fotovoltaice



Fotovoltaice, generatoare & UPS-uri



Iluminat decorativ



Lichidări stoc



Prize & fișe industriale



Siguranțe electrice automate



Sisteme de încălzire și degivrare



Sisteme Smart Home



Surse de iluminat



Tablouri electrice



Trasee cabluri electrice



Ventilație



PARTENERUL TĂU ÎN DISTRIBUȚIE

Consiliere **specializată**

COMPANIE

SC Trivolt Distribution SRL
CIF RO36421140 · J23/3300/2016

CONTACT

office@materialeelectrice.ro

SEDIU

Str. Apusului nr. 3
Glina — Sat Cătelu, Ilfov

ONLINE

materialeelectrice.ro