



TEME

- Fotonapon
- Oprema za razvod energije
- Zidni metalni ormari serije WSA
- Zgradarstvo
- Informatička tehnologija
- Rasvjeta
- Sigurnosna rasvjeta
- Punionice električnih vozila
- Schrack DESIGN

Get Ready.
Get Schrack.

FOTONAPON

SCHRACK
TECHNIK

Get Ready.
Get Schrack.

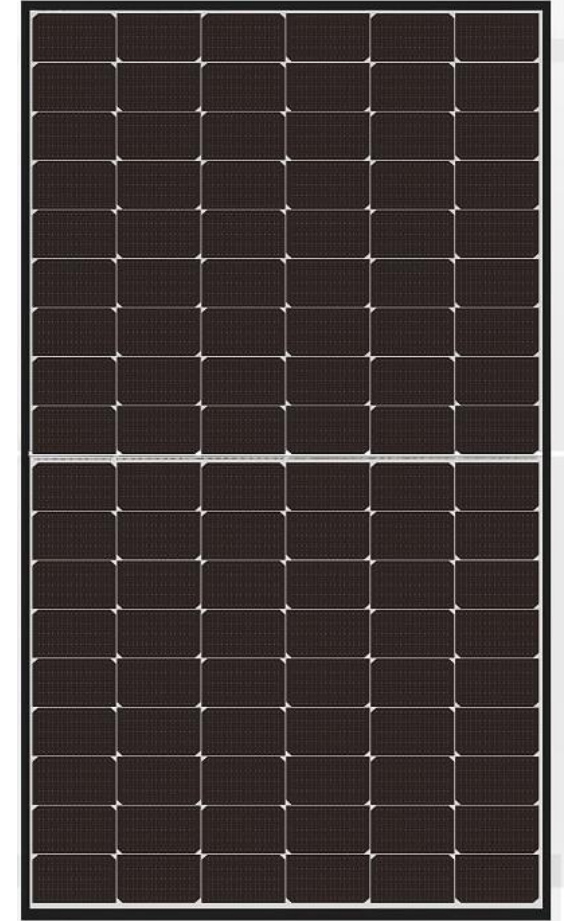
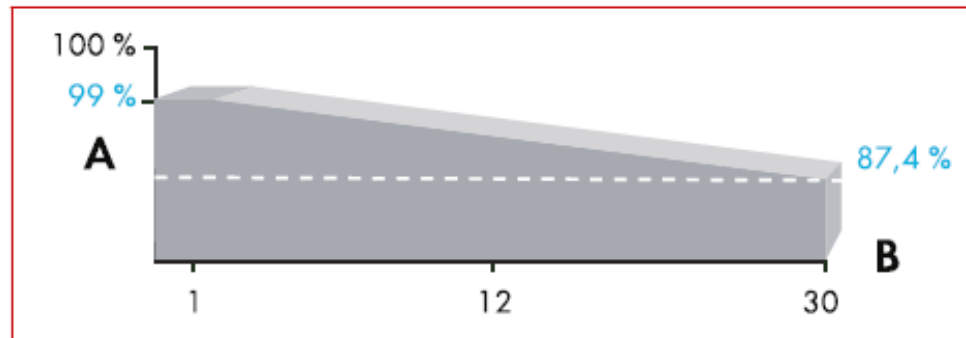


FOTONAPON

FOTONAPONSKI MODUL JINKO



- 425 Wp
- Mehaničko opterećenje: 5400 Pa
- Garancija na proizvod: 15 godina
- Garancija linearnog učinka: 30 godina
- Godišnja degradacija tokom 30 godina: 0,40 %
- 3,2mm kaljeno antirefleksno staklo
- PVM94250-S (pakovanje 1 kom)
- PVM94250-P (paleta 36 kom)

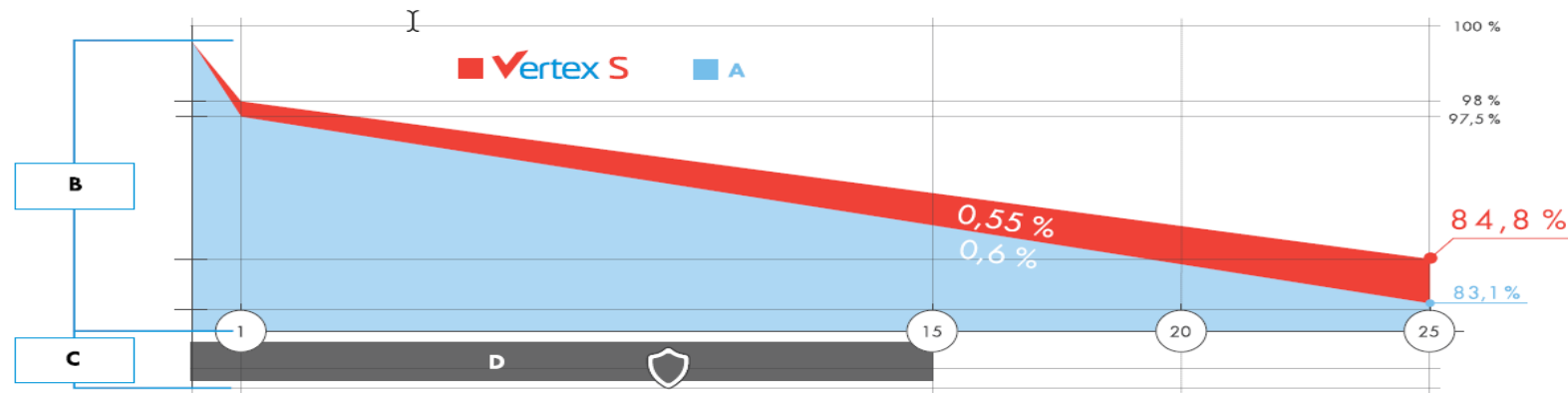
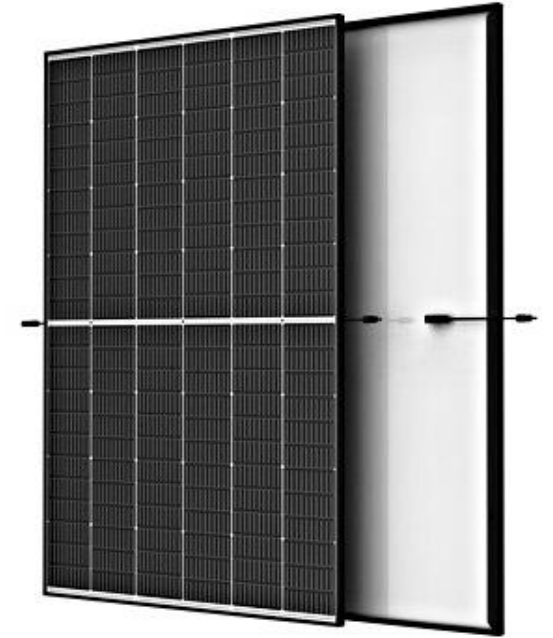


FOTONAPON

FOTONAPONSKI MODUL TRINA



- 425 Wp
- Mehaničko opterećenje: 6000Pa
- Garancija na proizvod: 15 godina
- Garancija linearnog učinka: 25 godina
- Maksimalna degradacija tokom prve godine: 2%
- Godišnja degradacija tokom 25 godina: 0,55 %
- 3,2mm kaljeno antirefleksno staklo
- PVM54250-S (pakovanje 1 kom)
- PVM54250-P (paleta 36 kom)



FOTONAPON

MREŽNI IZMJENJIVAČI SOLAX



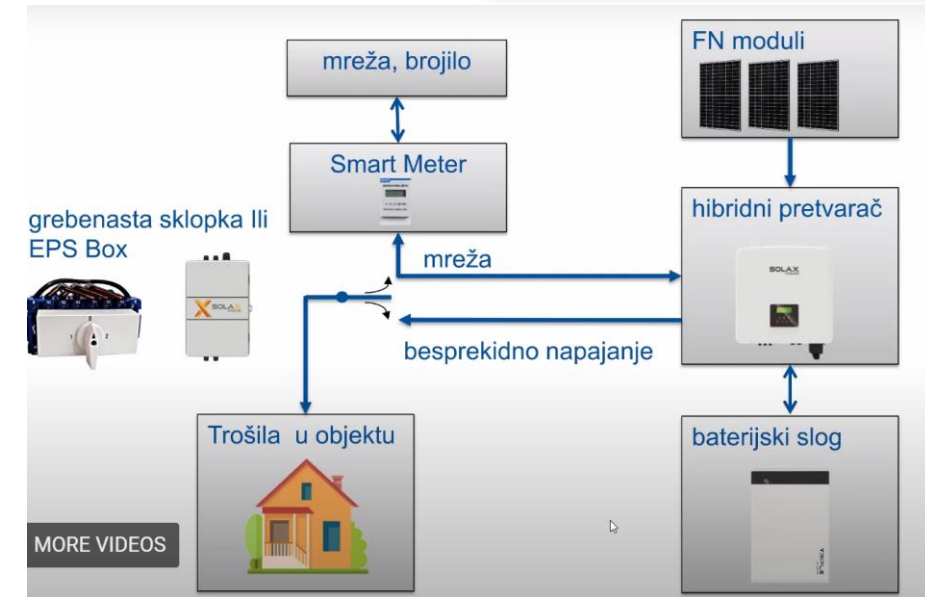
- Kat. broj: PVI6xxxxx
- Prenaponska zaštita za AC i DC stranu je integrisana u uređaje
- DC grebenasta sklopka
- Integrisana RCDMU zaštita (Residual Current Monitoring Unit)
- Monofazni i trofazni priključak
- Monofazni: 0.6 – 3.6kW
- Trofazni: 3 – 150kW



FOTONAPON

HIBRIDNI PRETVARAČI SOLAX

- Serija G4
- Monofazni i trofazni
- Monofazni (X1-Hybrid G4): 3.0 / 3.7 / 5.0kW
- Trofazni (X3-Hybrid G4): 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15kW
- Triple Power baterija (GEN 3): 5.8kWh
- Iskoristivost: 90%
- Moguće konfigurisati do 46kWh



FOTONAPON

SOLAX - PRIBOR



- Pocket Wi-Fi plus
- Pocket Lan
- **Energy Meter** – brojilo za upravljanje energijom i nadzorom sistema
- **EPS BOX** – automatski preklop izvora napajanja
- **EPS PARALLEL BOX** – ožičeni ormar zaštita i automatskog
- Preklopka napajanja
- Aplikacija za IOS i ANDROID i putem web preglednika na PC-u
- Programska podrška:
<https://design.solaxcloud.com/#/login>



FOTONAPON

IZMJENJIVAČI FRONIUS

- Primo: Monofazni 3 – 6kW
- Symo: Trofazni 3 – 20kW
- Eco: Trofazni 25 i 27kW
- Tauro: Trofazni 50kW



FOTONAPON

HIBRIDNI PRETVARAČI FRONIUS

PRETVARAČI:

- SymoGEN24+: Trofazni 3 – 10kW

PRIBOR:

- Regulator potrošnje 3kW / 9kW
- Brojila energije

SCHRACK
TECHNIK



FOTONAPON

KOSTAL



IZMJENJIVAČI:

- Piko: Trofazni 12 – 20kW
- Piko CI: Trofazni 30 – 60kW

HIBRIDNI PRETVARAČI:

- Plenticore: Trofazni 3 – 10kW
- Brojilo energije



FOTONAPON

KABEL I KONEKTORI

- Kabel: 4 i 6 mm² (pakovanje: 100 i 500m)
- Dvostruko izoliran, vrlo otporan na UV, temperaturu, ...
- Konektori: MC 4 za 4-6 mm² kabel
- UV otporni, IP67, 1000V DC
- Specijalna kliješta

SCHRACK
TECHNIK



FOTONAPON

KOMPONENTE

- Fid sklopka tip A: **AR05xxxx--**
- DC grebenasta 0-1/2P: 32A (600V DC); 13A (1000V DC)
- DC Nosač osigurača za fotonapon 10x38mm (1P i 2P)
- DC Odvodnici struje munje i prenapona za fotonaponske
- Uređaje (B+C) - **IS01111xxx--**
- DC Odvodnici prenapona za fotonaponske uređaje (C) **IS0112xxxx--**
- DC Kutije sa prenaponskom zaštitom



FOTONAPON

MONTAŽNA OPREMA

- Za sve vrste krovova
- Veliki izbor montažnih nosača – šina





Montažni nosač - šina 3936;
dužina 4,3m



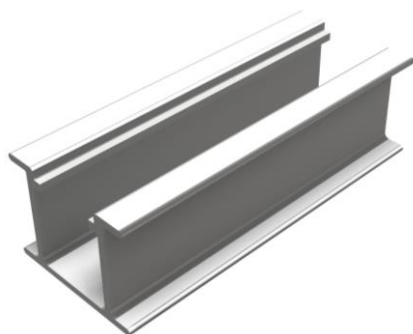
Montažni nosač - šina 4627;
dužina 4,30m



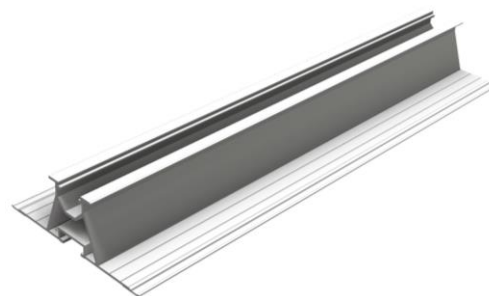
Montažni nosač - šina 5540;
dužine 4,3m



Montažni nosač - šina 7045,
dužina 4,3m



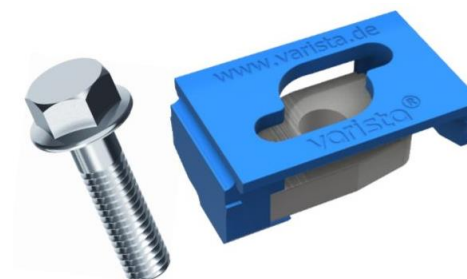
Šina kratka Ultralight



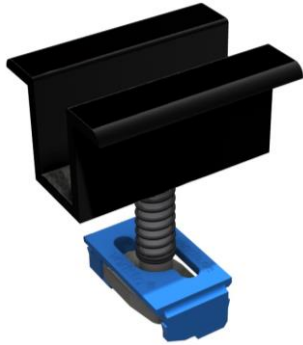
Šina kratka KS45, za velika
opterećenja



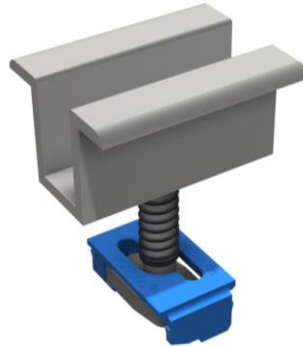
Set za brzo uzemljenje
montažnog sustava



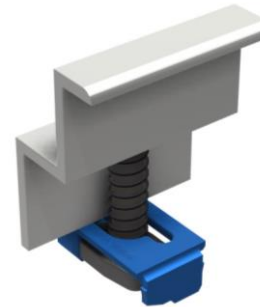
Set vijaka M10 vertikalno



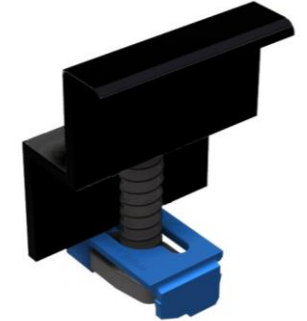
Pričvrsnica modula - srednja,
crna, za modul H=35-40 mm



Pričvrsnica modula - srednja,
za modul H=30-35mm



Pričvrsnica modula - krajnja,
za modul H=30mm



Pričvrsnica modula-krajnja,crna,
za modul H=35mm



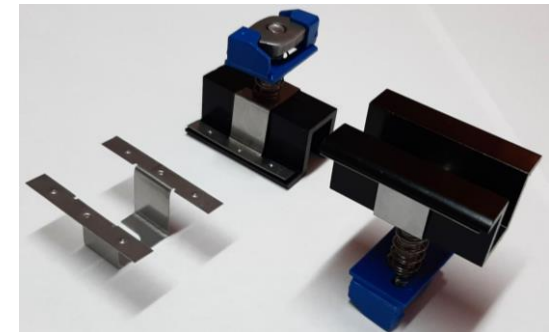
Križna spojnica šina



EPDM brtva kratka



Univerzalna spojnica šina



Međupričvrsnica za uzemljenje
montažnog sustava

FOTONAPON

NOSAČ MODULA IFIX

- PVF42222
- Za ravne krovove (max 3° nagib krova)
- Brza i jednostavna montaža
- Velika kontaktna površina, minimalni površinski pritisak
- Otporan na koroziju
- Visina objekta do 25m



SCHRACK
TECHNIK



OPREMA ZA RAZVOD ENERGIJE

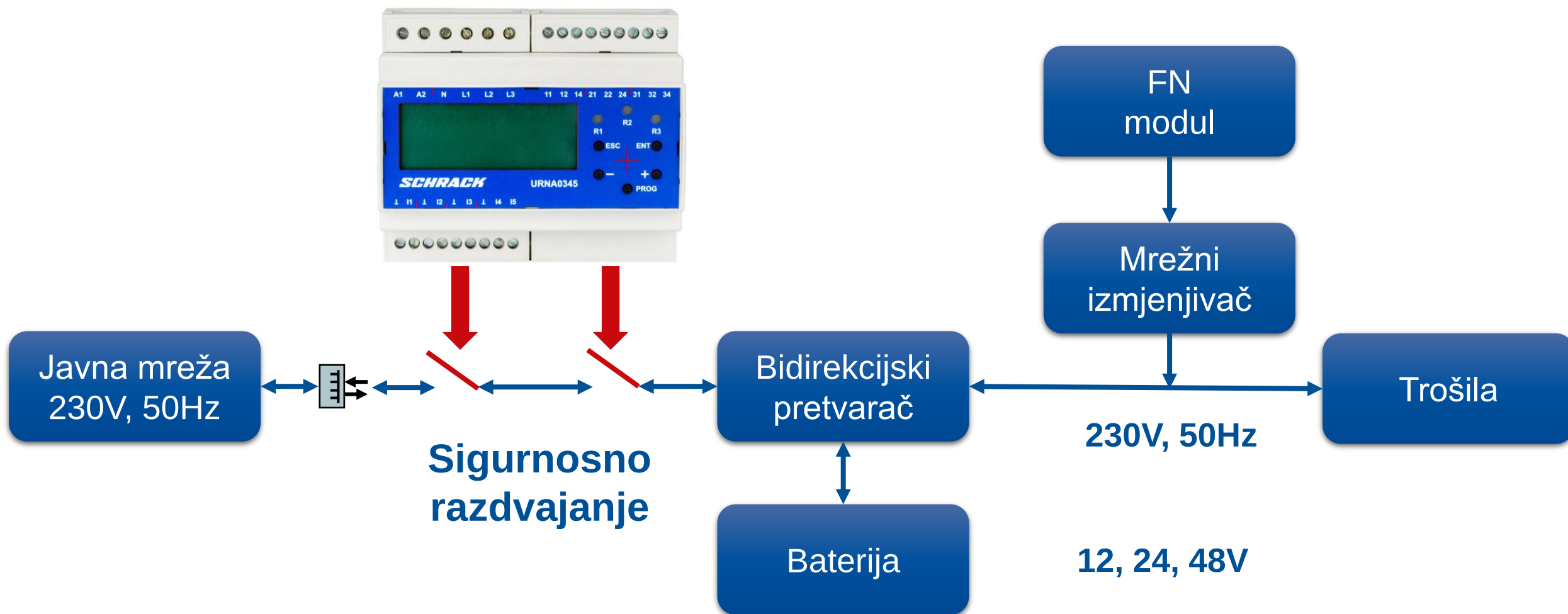
SCHRACK
TECHNIK



Get Ready.
Get Schrack.

NADZORNI RELEJ URNA0345-B

RELEJ ZA NADZOR OTOČNOG RADA



PREKIDAČI SNAGE SERIJE MX



VELIČINE

MX1

$I_n=125A$



MX2

$I_n=250A$



MX3

$I_n=630A$



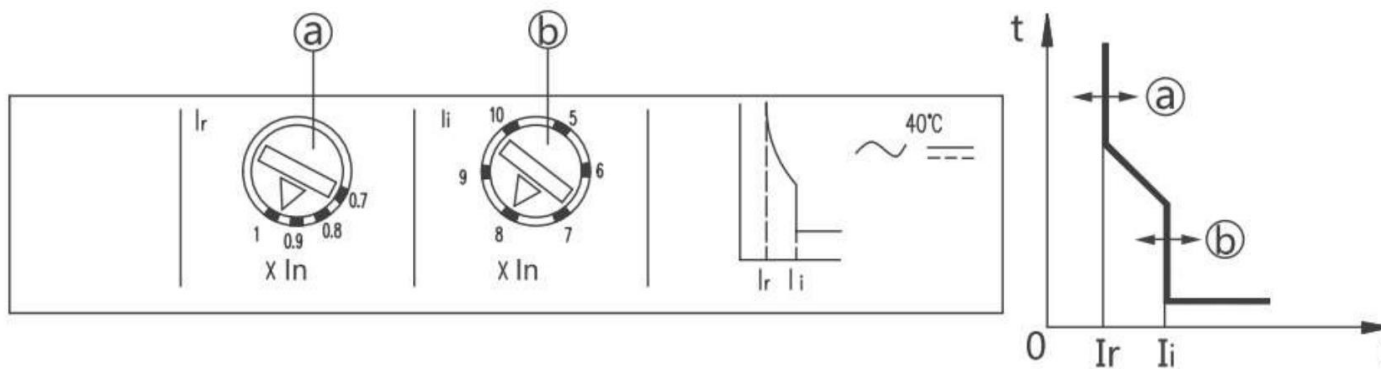
MX4

$I_n=1600A$



Get Ready. Get Schrack.

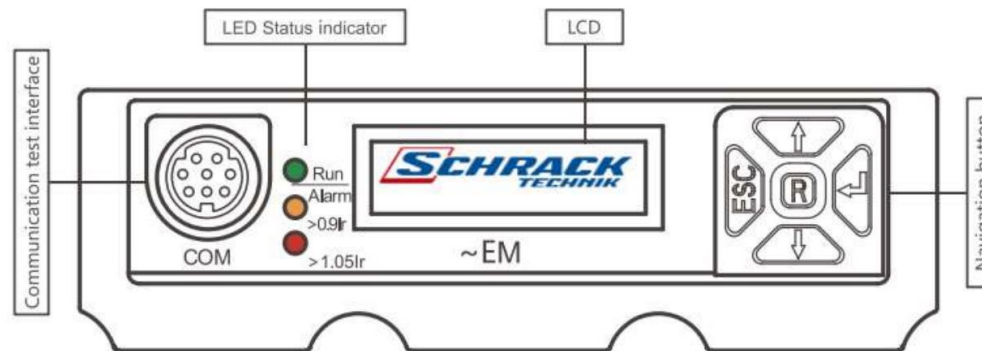
- Zaštita od preopterećenja (A): $I_r = 0.7 - 1 \times I_n$
- Trenutna zaštita od kratkog spoja (A): $I_i = I_n \times 10$
- U skladu s IEC/EN 60947-2.



TIP EM – DIGITALNI ELEKTRONIČKI OKIDAČ

Kompaktni prekidači serije MX

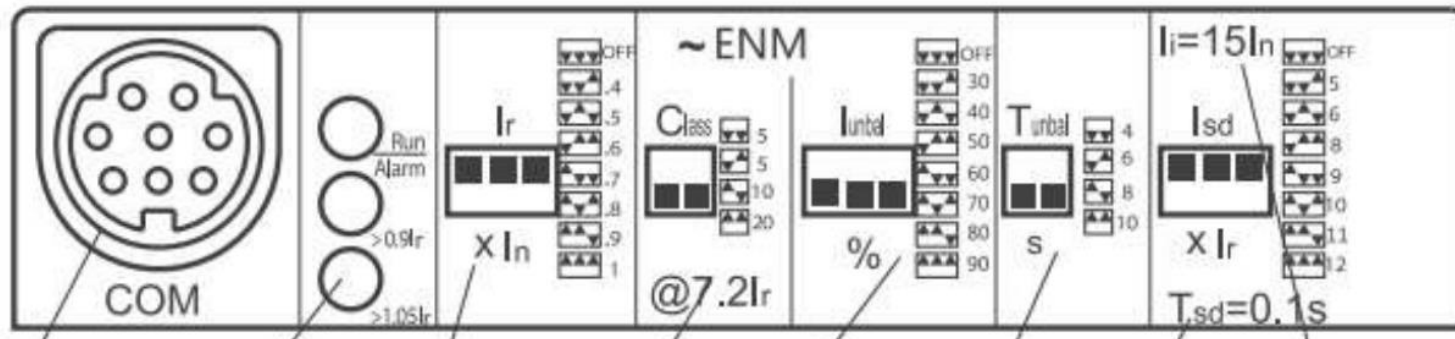
- Zaštita od preopterećenja (A):
 $I_r = 0.4 - 1 \times I_n$
- Zaštita od kratkog spoja sa kratkotrajnim vremenskim zatezanjem: $I_{sd} = I_r \times 1.5 - 10$
- Trenutna zaštita od kratkog spoja (A):
 $I_i = I_n \times 12$
- Zemljospojna zaštita (A): $I_g = 0.4 - 10 \times I_n$
- Informacije o tipu greške te postavljanje parametara



TIP ENM

Elektronički okidač za zaštitu elektomotora

- Zaštita od preopterećenja (A): $I_r = 0.4 - 1 \times I_n$
- Zaštita od kratkog spoja sa kratkotrajnim vremenskim zatezanjem: $I_{sd} = I_r \times 1.5 - 10$
- Trenutna zaštita od kratkog spoja (A): $I_i = I_n \times 15$
- Asimetrija faza / ispad faze:
 $I_{unbai} = 30-40-50-60-70-80-90\%-OFF$



PREKIDAČI MX SA FID MODULOM



- Kombinacija sa prekidačem
- FID MODUL – tip A, osjetljivost na diferencijalnu struju
- U skladu s IEC/EN 60947-2.



FID Modul nije moguće naručiti odvojeno

Get Ready. Get Schrack.

PRIBOR

Kompaktni prekidači serije MX

- Komunikacijski modul MODBUS
- Naponski, podnaponski okidač
- Motorni pogon
- Zakretne ručice, Box stezaljke, tunel stezaljke,
- Stražnji priključci, pokrovi, pomoćni kontakti, alarmni kontakti,



ZAŠTITA OD POŽARA

LISA SERIJA AUTOMATSKIH PREKIDAČA

SCHRACK
TECHNIK



Uređaj prepoznaje specifičnu frekvenciju iskrenja nastalog uslijed greške/kvara

Get Ready. Get Schrack.

ZAŠTITA OD POŽARA

LISA SERIJA AUTOMATSKIH PREKIDAČA

■ Funkcije:

- MCB - Zaštitni prekidača
- RCCB - FID sklopka
- RCBO – Kombinirani zaštitni prekidač
- AFDD – LISA

	Zaštita strujnog kruga	Zaštita ljudi	Zaštita strujnog kruga, zaštita ljudi, zaštita od požara		
	Kratki spoj i preopterećenje	Zemljospoj	Iskrenje prema uzemljenju	Iskrenje zbog prekida vodiča	Iskrenje između dva vodiča
MCB	Da	Ne	Ne	Ne	Ne
RCCB	Ne	Da	Da	Ne	Ne
RCBO	Da	Da	Da	Ne	Ne
AFDD s integriranim RCBO	Da	Da	Da	Da	Da

Uređaj prepoznaje specifičnu frekvenciju iskrenja nastalog uslijed greške/kvara

S-RELEJI

UTIČNI RELEJI SERIJE MU

- 10A
- Sa integriranom LED diodom
- Relej 2 C/O: MU22xxxx--
- Relej 3 C/O: MU3xxxxx--
- Podnožje: YMU787xx--
- Pribor: držač releja, LED modul, zaštitna dioda, RC-mrežni modul, ...



S-RELEJI

UTIČNI RELEJI SERIJE RMX

- 3P
- 16A
- RMX72xxx--
- Podnožje: RMX78705--
- Pribor: držač releja, LED modul, zaštitna dioda, RC-mrežni modul, ...

SCHRACK
TECHNIK

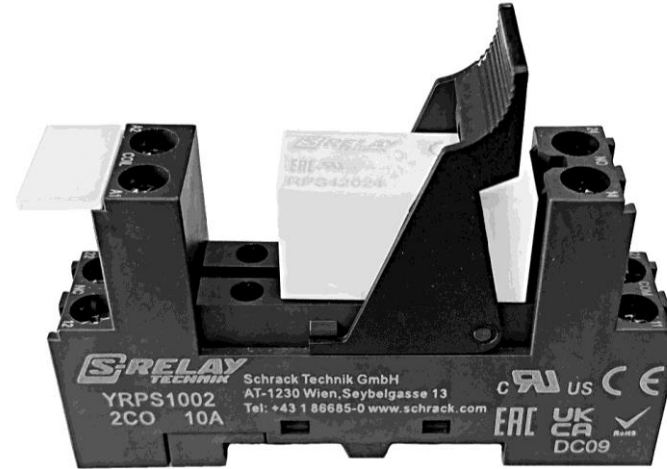


Get Ready. **Get Schrack.**

S-RELEJI

UTIČNI RELEJI SERIJE RPS

- Set releji
- 2 C/O, 8A
- 24V DC - **RPSET4024-**
- 24V AC - **RPSET4524-**
- 230V AC - **RPSET4730-**
- RPS42024 – relej 24V DC
- Podnožje: YRTS0626, RT78725, RT7872P
- **Pribor:**
 - LED utični modul , zaštitni modul ,
 - LED utični+zaštitni modul , utični modul RC



BROJILA

DIGITALNA BROJILA SERIJE MGX



- Širina samo 4 modula , montaža na DIN nosač
- 3-fazna, 2-tarifna
- 6 tipova
- Direktna 100A / preko trafoa: 5 (6) A
- Mjerenje po fazama (struja, napon, frekvencije)
- Kalibracija MID (EU)
- S0 – impulsni izlazi za oba smjera energije
- M-Bus ili Modbus interfejs



ZIDNI METALNI ORMARI SERIJE WSA

SCHRACK
TECHNIK



*Get Ready.
Get Schrack.*

ZIDNI METALNI ORMARI WSA

- Kompaktna konstrukcija
- Najnoviji standardi
- Pouzdan za mnoge primjene
- Moderan izgled



PRIBOR ZA ORMARE SERIJE WSA



PRIBOR



Montažni profil za vrata
ormara



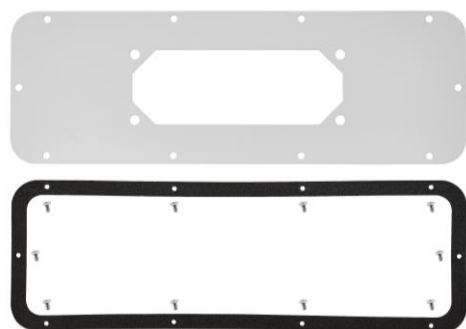
Staklena vrata



Brave i umeci



Unutarnja vrata



Adapter prirubnice



Podnožje



Instalacijski umetak za
individualnu ugradnju



Instalacijski umetak za
ugradnju modularnih uređaja

ZGRADARSTVO

SCHRACK
TECHNIK

Get Ready.
Get Schrack.



VIDEO NADZOR

- Koaksijalne(analogne) i IP kamere
- Analogne: 5 MP, IR: 20 / 25m
- IP kamere: 4 MP / 4K - 8 MP, IR: 20m / 30m / 50m
- Video snimači
- Pribor: Spojne kutije, nosači, ...

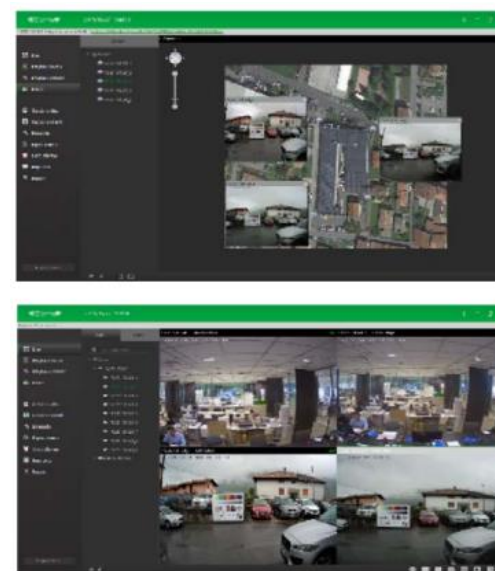


VIDEO NADZOR

■ Comelit View smart aplikacija



■ Comelit SMART CMS Software



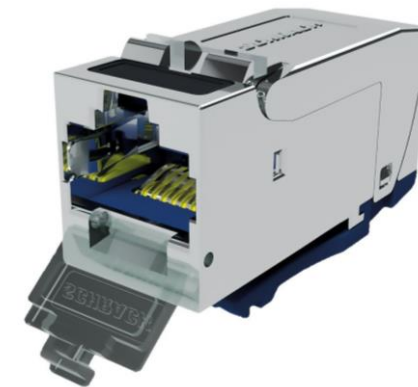
JAVLJAČI DIMA I CO

- Napajanje: 230V
- Sa ugrađenom 3V litijском baterijom i 9V karbonskom baterijom – životni vijek 10 godina.
- Relej za uklop vanjskih uređaja
- Samostalni i bežično umreženi



INFORMATIČKA TEHNOLOGIJA

SCHRACK
TECHNIK



*Get Ready.
Get Schrack.*

IT OPREMA

S-RACK SAMOSTOJEĆI KOMUNIKACIJSKI ORMARI 19"

- Boja: RAL9005 (svijetlo siva)
- Kutni profili, krov i dno RAL5005 (signalno plava)
- Prednja vrata staklena
- Rastavljiv
- Dimenzije:
 - Visina: 16, 20, 22, 26, 32, 36, 42, 47U
 - Širina: 600, 800mm
 - Dubina: 600, 800, 1000, 1200 mm



IT OPREMA

S-RACK ZIDNI KOMUNIKACIJSKI ORMARI

■ DTWA... (19")

- Visina: 7, 9, 12, 16, 20U
- Širina: 600mm,
- Dubina: 450 i 600mm

■ DTWE... (19")

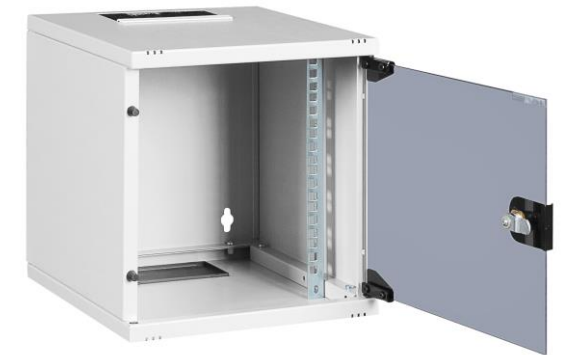
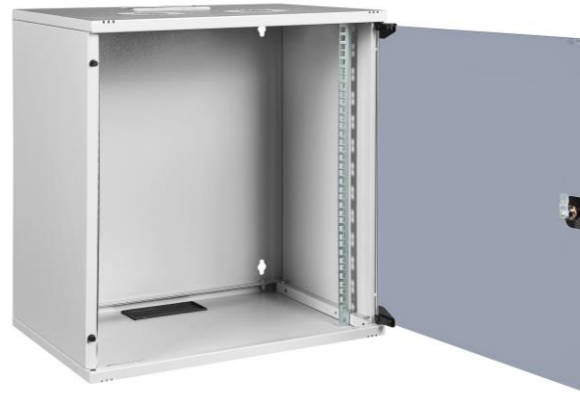
- Visina: 7, 9, 12, 16U
- Širina: 540mm,
- Dubina: 450mm

■ DTWN... (19")

- Visina: 7, 9, 12U
- Širina: 540mm,
- Dubina: 400mm

■ DTWT... (10")

- Visina: 6 i 9U



IT OPREMA

S-RACK ZIDNI KOMUNIKACIJSKI ORMARI IP55

DTWI... (19")

- Visina: 7, 9, 12, 16U,
- Širina: 600mm,
- Dubina: 450mm
- Vrata: metalna / staklena
- Norma EN60529 - Zaštita od prodora prašine i vode
- Set za montažu na stub: DTWIPAK



IT OPREMA

S-RACK ORMARI - PRIBOR

- Podnožje DTOT (komplet)
- Vrata: Staklena, metalna (puna), perforirana jednostruka, dvostruka
- Uređivači kablova (horizontalni, vertikalni)
- Ventilatorske jedinice (prekidačem, analogni /digitalni termostat)
- Police (fiksne, izvlačive), slijepi paneli, rasvjeta...
- Širina: 600, 800mm
- Dubina: 600, 800, 1000, 1200 mm



IT OPREMA

S-RACK KOMUNIKACIJSKI ORMARI 19"



- Boja: RAL9005 (crna)
- **SAMOSTOJEĆI:** DT4xxxx0-**B** (19")
 - Visina: 42, 47U
 - Širina: 600, 800mm
 - Dubina: 600, 800, 1000, 1200 mm
- **ZIDNI:** DTW**B**xxxxxx (19")
 - Visina: 7, 9, 12, 16, 20U,
 - Širina: 600mm,
 - Dubina: 450, 600mm



S-RACK KOMUNIKACIJSKI ORMARI

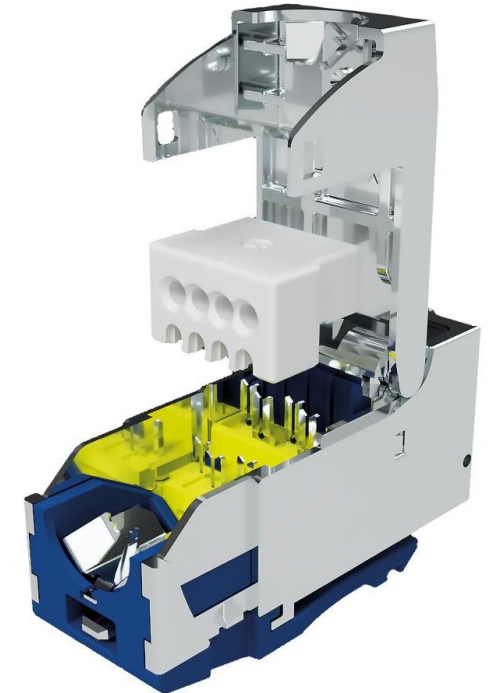
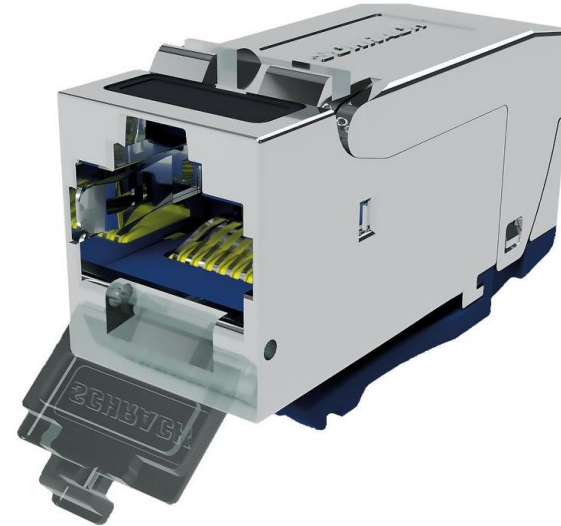
- Police (fiksne i izvlačive)
- Prespojni paneli
- Vodilice kabela
- Podnožje ormara
- Ventilatorske jedinice
- Metalna perforirana vrata, slijepi paneli,...



IT OPREMA

KEYSTONE MODUL S-JACK

- Kategorija 6A (10GB), oklopljen, 4PPoE (100W), SFB
- Kompatibilan sa postojećim priborom za Toolless Line i Visio (ugradna/nadgradna kućišta, patch paneli, adapteri za DIN nosač, ...)
- Pakovanje 24 kom: **HSEMRJ6GS2**
- Pojedinačno pakovanje: **HSEMRJ6GS1**



SFB

Cat. 6_A

10GB

4PPoE



OPTIKA

SPOJNICE ZA OPTIČKE KABLOVE

- Za 24 i 48 niti
- IP68
- Ulaz za kablove: M16 , M20 i M25
- Upotreba: obično u zemlji



HELMUFF001



HELMUFF002



HELMUFF003

RASVJETA

SCHRACK
TECHNIK

Get Ready.
Get Schrack.



UNUTARNJA RASVJETA TRINITY



UGRADNE I DOWNLIGHT SVJETILJKE

Downlight svjetiljke SEGON BASIC LED

- 20W, 3000 / 4000 / 6500 K,
2870 / 3150 / 3150 lm; DALI - LIIM0011-A
- 35W, 3000 / 4000 / 6500 K,
1640 / 1800 / 1800 lm; DALI - LIIM0009-A



Downlight svjetiljke SEGON ECO LED

- 7 / 9 / 14 / 17 / 25W;
3000 / 4000 / 6500 K – LIIM00xx-A



UNUTARNJA RASVJETA TRINITY

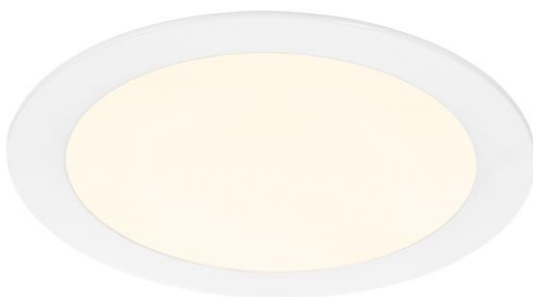


UGRADNE I DOWNLIGHT SVJETILJKE

- LED spot svjetiljke PIKO LED (zakretna)
 - 6.5W, 3000K, 560lm - **LIIM0014-B**
 - 10W, 3000 K, 950lm, TRIAC - **LIIM0016-A**



- SUTIL ROUND PRO
 - 6 / 12 / 18 / 24W, 3000 / 3500 / 4000 K,
480 / 1080 / 1800 / 2400 lm – **LITP006X--**



Get Ready. **Get Schrack.**

UNUTARNJA RASVJETA TRINITY



STROPNE I OVJESNE SVJETILJKE

- Nadgradne i ovjesne svjetiljke OFFICE LED
- Nadgradne: 38W, 4000K , 4864lm, ECG / DALI , 1500x150x60mm – **LI38OF0050**
- Ovjesne: 75W, 4000K, 10000lm, ECG / DALI , 1500x150x60mm - **LI38OF0060**
- Ovjesne svjetiljke Lano Fly LED - **LIUS0001--**
- 60W, 3000 / 4000K, 6000 / 7000lm, 1200x350x19mm



UNUTARNJA RASVJETA TRINITY



STROPNE I OVJESNE SVJETILJKE

- Ovesne svjetiljke Lano PL ID LED - **LIUS0002--**
- 50W, 4000K, 5000lm, DALI, IP20, 1200x300x17mm
- Stropne i ovesne svjetiljke serije ELEGANCE LONG Evolution LED
- 38 / 29W, 3000 / 4000K, 4200 / 3300lm, dimabilna 1200x130x55mm, IP54, bijela - **LILE0072-A**
- 38 / 29W, 3000 / 4000 K, 4200 / 3300lm , dimabilna 1200x130x55mm, IP54, srebrena - **LILE0071-A**



UNUTARNJA RASVJETA TRINITY

UNUTRAŠNJA RASVJETA TRINITY – ZIDNE I STROPNE SVJETILJKE

LED



ELEGANCE DISC
LILE0075- (dim.)



ELEGANCE ROUND 2 EVOLUTION
LILE00xx (ON/OFF, dim., senzor)



ELEGANCE ROUND 3 EVOLUTION
LILE006x (ON/OFF, dim., senzor)



ELEGANCE ROUND 4
EVOLUTION
LILE006x (dim., ovjesna)



LEDELEGANCE SQUARE 4
EVOLUTION
LILE0070 (dim., ovjesna)



Karo II LED
LIIM00XX--

UNUTARNJA RASVJETA TRINITY



REFLEKTORI SERIJE MEVIA ZA STRUJNE ŠINE

- Kat. broj: **LIUS00xx--**
- 3-fazni LED i GU10
- Bijela i crna boja
- LED: 15W / 25W / 40 W
- Boja svjetlosti: 3000K / 4000 K
- Zamjenljiva leća
- GU10: max 10W
- Povoljna cijena



UNUTARNJA RASVJETA TRINITY



VODOTIJESNE SVJETILJKE IP66 TRINITY



DEVO PRO II – **LIVB00xx**



DEVO PRO II sa panik
modulom - **LIVB00xx**



DEVO PRO II Farmer -
LIVB002x



DEVO PRO II AIR -
LIVB002x



BARAT LED EX – Zone 2/22
- **LI10199xx**



SOLO LED – **LIVI000x**



DEVO ECO II - **LIVI000x**

INDUSTRIJSKA RASVJETA TRINITY



INDUSTRIJSKE SVJETILJKE ARCTUR ECO II IP65

- Kat. broj LITP000x-A
- Kućište: lijevani aluminiij
- Ugao svjetlosti: 110° ili 90°
- Temperatura: 4000K
- Dimabilno
- Životni vijek: 50000h
- PC / ALU odsijač
- Panik modul
- Povoljna cijena



VANJSKA RASVJETA TRINITY

LED



Ugradne zidne svjetiljke



Zidne svjetiljke



Zidne svjetiljke



Zidne nadgradne svjetiljke



Rasvjetni stupovi



Reflektori



Podne svjetiljke sa šiljkom



Stropne svjetiljke

SIGURNOSNA RASVJETA

SCHRACK
TECHNIK

Get Ready.
Get Schrack.



SIGURNOSNE SVJETILJKE

SERIJA DESIGN-K



- Svjetiljke sa baterijom:
- Svjetiljke sa piktogramom: K2, K3, K4, K5, K8 i K9 (označavaju smjer puta evakuacije)
- Sigurnosne svjetiljke: K5, K6, K8 (osvjetljavaju put evakuacije i prostorije sa većim brojem osoba)
- Svjetiljke za centralni panik sistem CPS



K2



K3



K4



K5



K6



K8



K9

SIGURNOSNE SVJETILJKE

DESIGN K6 - NLK6U023SC

- Kućište: polikarbonat, bijela boja
- Autonomija: 3h
- Baterija: NiCd 4,8V/0,9Ah
- Izvor svjetla: ERT-LED / HP 3W / 175lm
- Snaga: 3W / kod punjenja baterija 1,9W
- Zaštita / Klasa: IP20/ II
- Montaža: na strop ili u spuštenu strop
- Set izmjenjivih leća:
 - Za **hodnike** asimetrično osvjetljenje
 - Za „**open area**” simetrično osvjetljenje



Pripremni spoj

SIGURNOSNE SVJETILJKE

Design K8 - NLK8W023SC

- Kućište: polikarbonat , bez halogena
- Raspoznatljivost: 30m
- Piktogrami: set piktograma
- Autonomija: 1h / 2h/ 3h/ 8h prema odabiru
- Baterija: LiFePO4 3,2V/3,0Ah NLK8W023SC
- Izvor svjetla: NLK8W013SC, HP-LED 3W
- Snaga: NLK8W013SC, 3W
- Zaštita / Klasa: IP54 / II
- Radna temperatura: -5° do +45° C
- Montaža: na zid, na strop u spuštenu strop

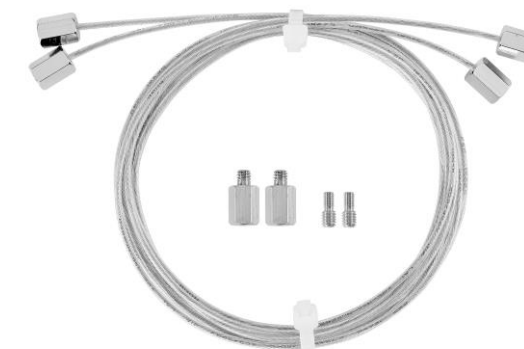
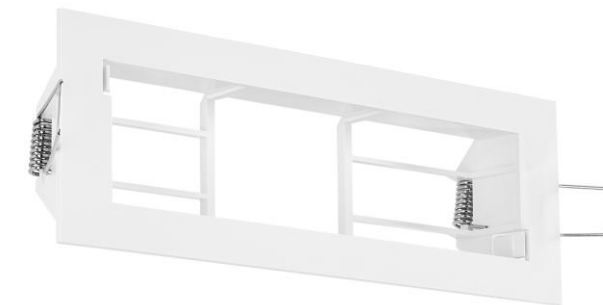


Trajni ili pripremni spoj

SIGURNOSNE SVJETILJKE

Design K9 - NLK9MU003S / NLK9XU003S

- Kućište: polikarbonat, bez halogena, bijela
- Raspoznatljivost: 20m / 30m
- Piktogrami: set piktograma (vodoravni/vertikalni)
- Autonomija: 1h / 2h/ 3h/ 8h prema odabiru
- Baterija: LiFePO4 3,2V/0,6Ah NLK9MU003S
LiFePO4 3,2V/1,5Ah NLK9XU003S
- Izvor svjetla: HP-LED 3W
- Snaga: NLK9MU003S - 2,2W
NLK9XU003S - 4,2W
- Zaštita / Klasa: IP40 / II
- Montaža: zidna nadgradna/ugradna, stropna nadgradna/ugradna, ovjesna



Trajni ili pripremni spoj

SIGURNOSNE SVJETILJKE

SERIJA DESIGN IL, EE i EA



Set izmjenjivih leća



Radijalna leća

Leća za hodnike

Leća za usmjereni snop

Spot leća za visoke stropove



Get Ready. **Get Schrack.**

SIGURNOSNE SVJETILJKE

SERIJA DESIGN IL, EE i EA

■ Set ima 4 vrste leća:

- Okrugla (radijalna, simetrična) leća - **NLLSYSR4**
- Leća za hodnike (koridorska, asimetrična) - **NLLSYSF4**
- Spot leća (za visoke stropove do 12m) - **NLLSYSS4**
- Snop leća (za osvetljavanje zaštitnih sredstava) - **NLLSYSB4--**



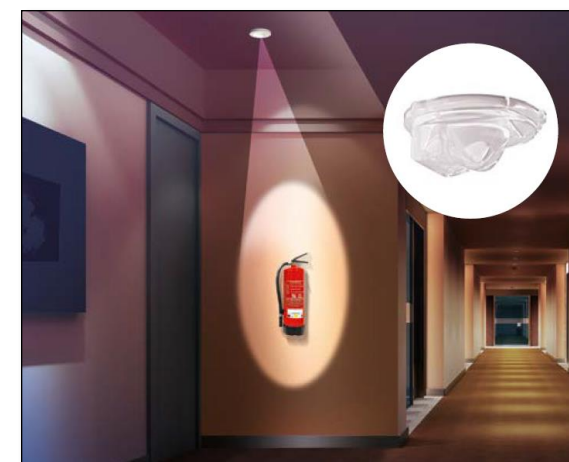
NLLSYSR4



NLLSYSF4



NLLSYSS4



NLLSYSB4--

Setovi leća se mogu posebno naručivati

SIGURNOSNE SVJETILJKE

DESIGN IL SA IZMJENJIVIM LEĆAMA

- Ugradna i nadgradna montaža
- Isporučuje se sa okruglom lećom i lećom za hodnik, spot i snop leće se naručuju posebno
- **NLILDK423S** (sa baterijom, autotest, ERT-LED, 3h)
- **NLILDL423W** (wireless, ERT-LED, 3h)
- **NLILDL428W** (wireless, ERT-LED, 8h)
- **NLILDLS23W** (wireless, ERT-LED, 3h, crne boje)
- **NLILDLS23S** (sa baterijom, autotest , 3h, ERT-LED, crne boje)



SIGURNOSNE SVJETILJKE

DESIGN EA SA IZMJENJIVIM LEĆAMA

- Kućište od lijevanog cinka za NLILD (F, R, S)...
- Stropna nadgradna montaža
- NLAER okruglo kućište, bijela boja
- NLAERAZ okruglo kućište, boja antracit
- NLAEQ kvadratno kućište, bijela boja
- NLAEQAZ kvadratno kućište, boja antracit



NLEAR



NLEAQAZ

SIGURNOSNE SVJETILJKE

DESIGN EE SA IZMJENJIVIM LEĆAMA

- Montaža u spuštenu strop
- Isporučuje se sa okruglom lećom i lećom za hodnik, spot i snop leće se naručuju posebno
- Šifra: NLEER (F, R, S, ...)
- Kućište od livenog cinka
- Kućište okruglog ili kvadratnog oblika
- Bijela boja kućišta ili antracit
- Standardna isporuka: okruglo bijelo kućište



PUNIONICE ELEKTRIČNIH VOZILA

SCHRACK
TECHNIK

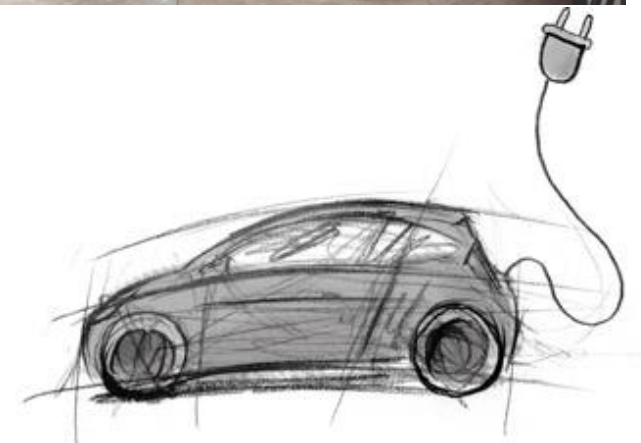
Get Ready.
Get Schrack.



ELEKTRIČNA VOZILA

Elektromobilnost

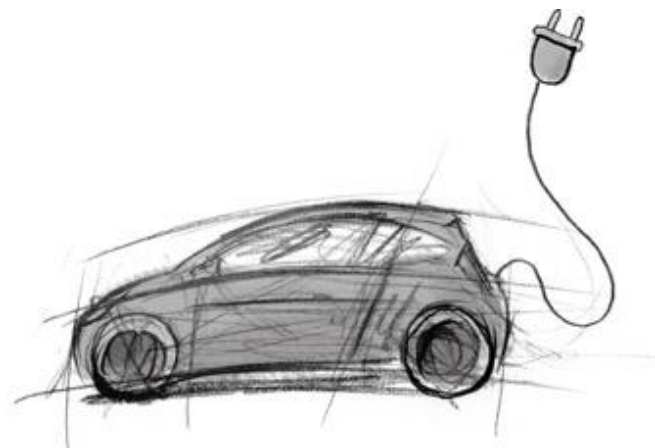
- Domet danas > 500km
- Kapacitet > 100kWh
- Akumulator na automobilu
 $65\text{Ah} \times 12\text{V} = 0,78\text{kWh}$
- Cijena baterija se smanjila oko 10 puta u 10 godina
- Broj ciklusa punjenja i pražnjenja
5000-10000 ekvivalent 2-5 miliona km
- Vrijeme punjenja 30-60min
- Dimenzije i težina se višestruko smanjuju



IZVORI ENERGIJE

Elektromobilnost

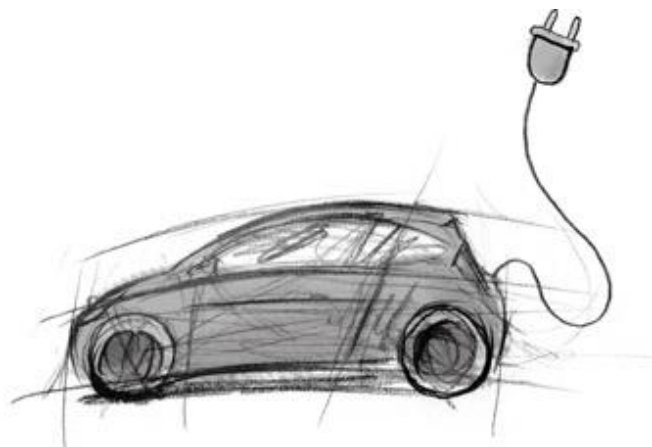
- Novi izvori alternativne energije
- 3-5 GWh dodatne energije potrebno obezbediti u BiH



CIJENA ENERGIJE ZA EA

Elektromobilnost

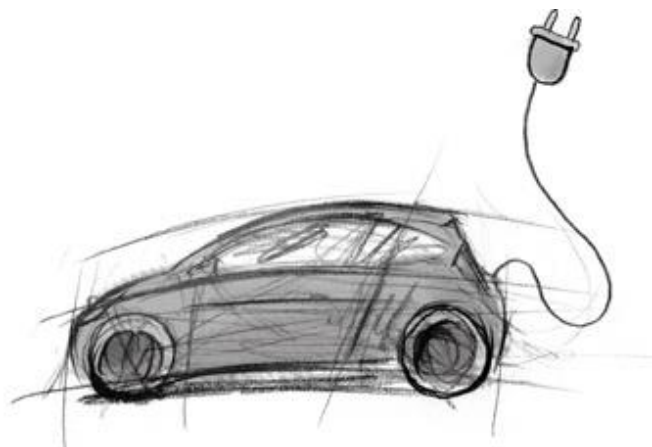
- Ekonomska cijena struje?
- Za 100 km potrebno je oko 20kWh, što je 1h punjenja pri 20kW ili 10h punjenja pri 2kW snage



CIJENA ENERGIJE ZA EA

Elektromobilnost

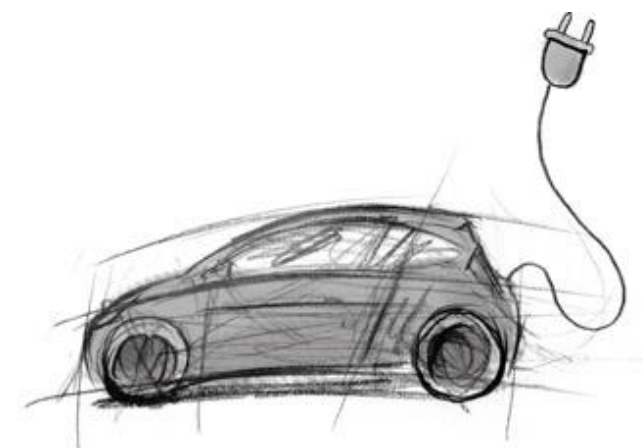
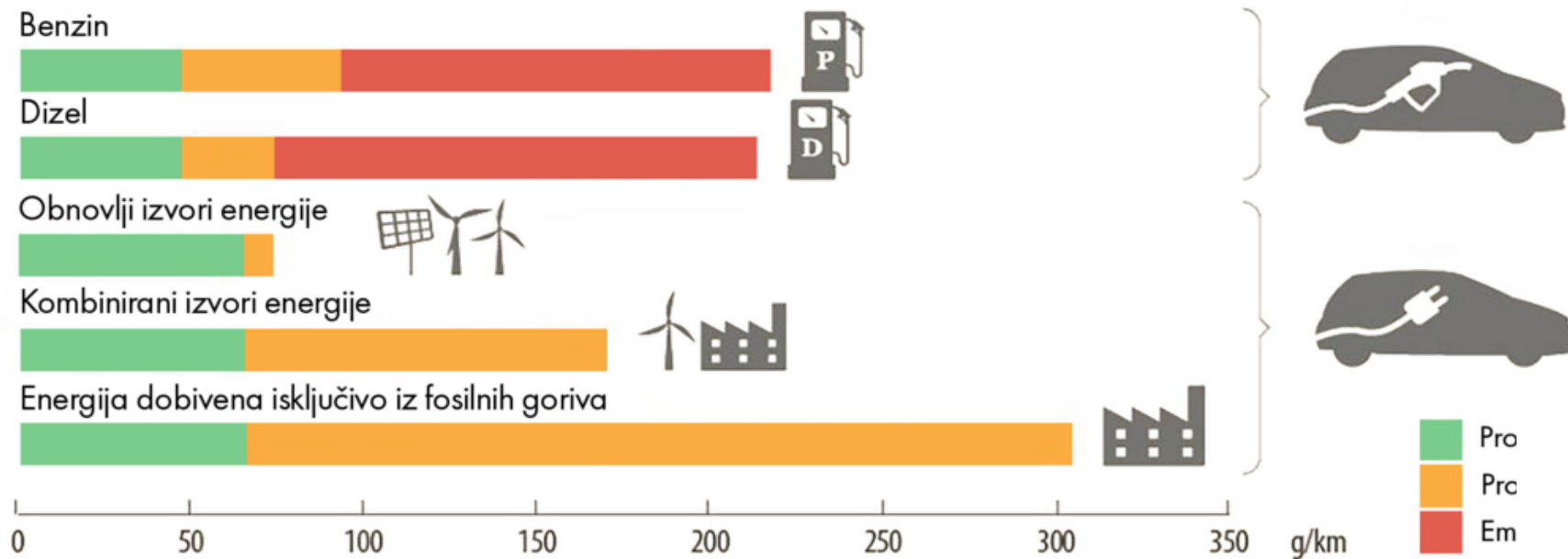
- Struja iz Termoelektrana = veći gubici u odnosu na benzin ili dizel, zagađenje isto ili tek nešto manje
- U BiH **60%** energije iz termoelektrana na ugalj



CIJENA ENERGIJE ZA EA

Elektromobilnost

Zagađenje životne sredine u g/km u toku proizvodnje, eksploatacije i odlaganja vozila



STANJE ELEKTROMOBILNOSTI U BIH



Podatci za 2022 godinu

Ukupno registrovanih putničkih vozila u BiH

Pogon	Ukupno	Udio
Dizel	764.500	75,84%
Benzin	205.365	20,37%
Benzin/plin	35.931	3,56%
Hybrid	2.054	0,20%
Električni	138	0,01%
Dizel/plin	15	0,001%
Plin	8	0,001%
Ukupno	1.008.011	100%
Izvor: BiHAMK		

VRSTE PUNJAČA

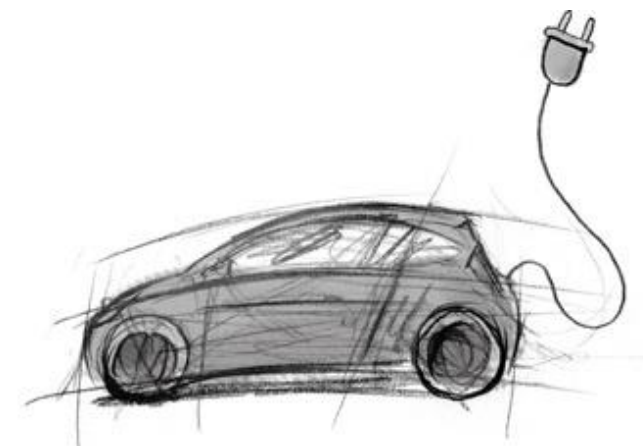
Elektromobilnost

- AC punjači
- DC punjači
- Kombinacija AC DC
- Punjači za bicikle
- Javne stanice za punjenje
- Kompanijske-hotelske
- Privatne ili kućne
- Slobodnostojeći punjači
- Nazidni punjači

SCHRACK
TECHNIK



5m

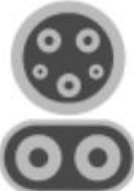
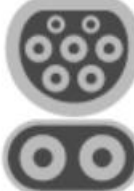


Get Ready. Get Schrack.

VRSTE PRIKLJUČAKA

Elektromobilnost

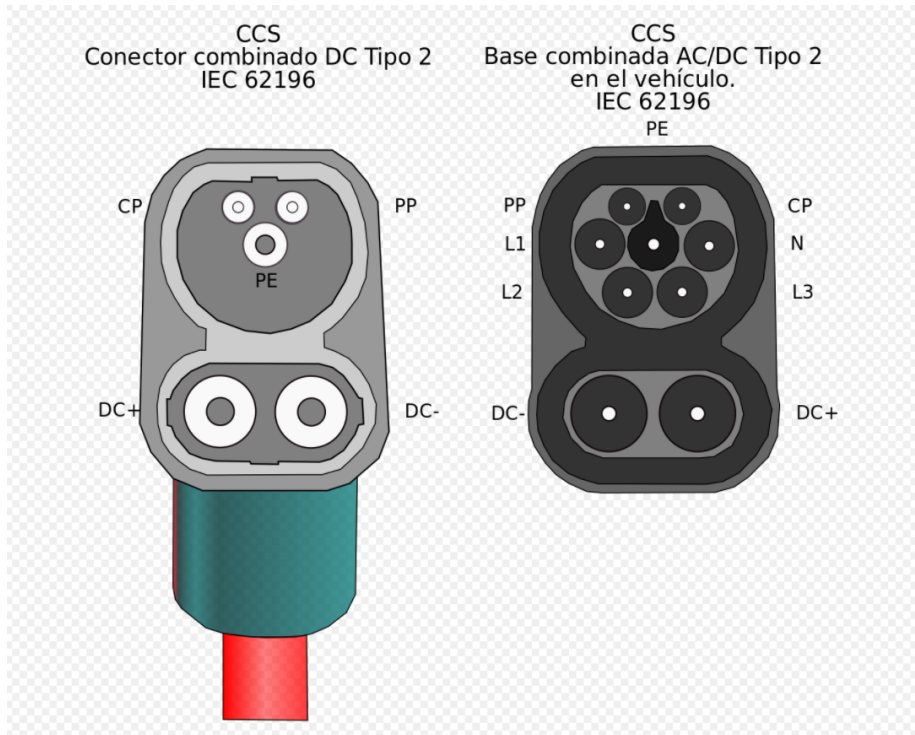
- Priklučci po raznim zemljama
- IEC 62196 TIP2 u Europi

	N. America	Japan	EU <i>and the rest of markets</i>	China	All Markets <i>except EU</i>
AC	 J1772 (Type 1)	 J1772 (Type 1)	 Mennekes (Type 2)	 GB/T	
DC	 CCS1	 CHAdeMO	 CCS2	 GB/T	

KONEKTORI

Elektromobilnost

■ CCS 2 i TYPE 2 Priključci



SCHRACK TECHNIK PUNJAČI

Elektromobilnost



Get Ready. Get Schrack.

JAVNE STANICE ZA PUNJENJE

E CHARGE PUBLIC



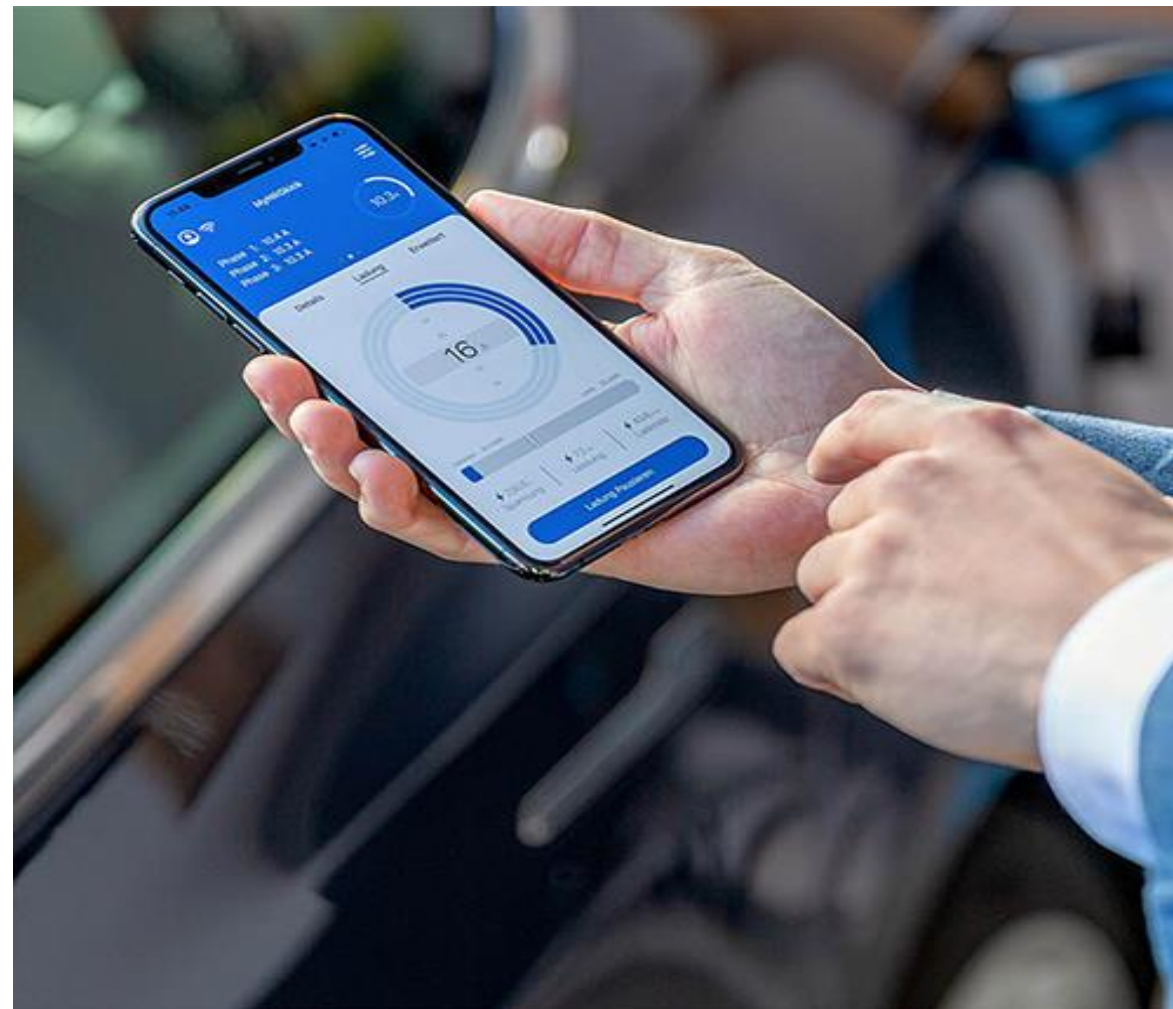
- Prohrom ili plastificirani čelik
- Oznaka EMPUB
- **Upravljenje**
 - Otključavanje MIFARE karticama
 - Direktno na povezanom računar
 - Mobilnom Vezom po OCPP protokolu



MOBILNE STANICE ZA PUNJENJE

Elektromobilnost

- Mobilna stanica snage 22kW
- Oznaka EMNK



ION PUNIONICE

Elektromobilnost



Get Ready. Get Schrack.

SCHRACK PUNIONICE NA WEBSHP-U



Elektromobilnost

EMCION22C-



i-CHARGE CION 22kW
Tip2 kabel, RCMU



32 Kom



2 Kom



BAM 1.685,00 / 1 Kom



EMCIONH1C-



i-CHARGE CION Home
11kW, Tip2 kabel, offline



261 Kom



1 Kom



BAM 1.483,00 / 1 Kom



EMCIONH2P-



i-CHARGE CION Home
22kW, Tip2 priključnica,
offline



37 Kom



0 Kom



BAM 1.672,00 / 1 Kom



EMCIONH2C-



i-CHARGE CION Home
22 kW, Tip2 kabel, offline



238 Kom



0 Kom



BAM 1.665,00 / 1 Kom



Get Ready. **Get Schrack.**

EMCION HOME

Elektromobilnost

- Priključi i puni
- Mogućnost integriranja u vanjski sustav upravljanja energijom
- Bez kontrole punjenja
- Snaga 3.7 do 11kW ili 22kW
- Kabl TIP2 fiksni

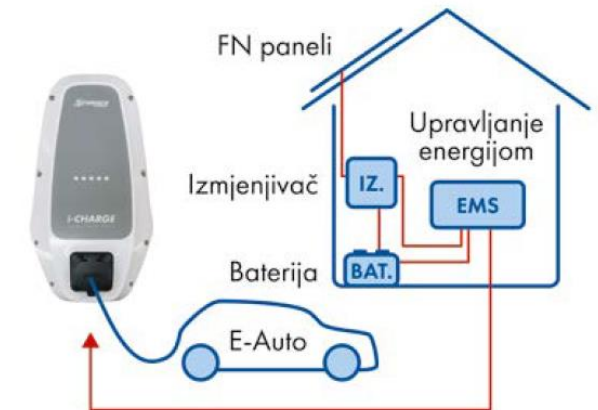
- EMCIONH1C-
- EMCIONH2C-
- EMCIONH2P



Priključi i puni:



Priključi i puni
uz upravljanje energijom:



SION SEMIPUBLIC

Elektromobilnost

- Priključite-identificirajte-napunite
- Mogućnost integriranja u vanjski sustav upravljanja energijom
- Mogućnost daljinskog upravljanja pomoću bezpotencijalnog kontakta
- Snaga 11kW ili 22kW
- Kabl TIP2 već postavljen
- RFID lokalni čitač kartica

- EMCIONS1C-
- EMCIONS2C-
- EMCIONS2P

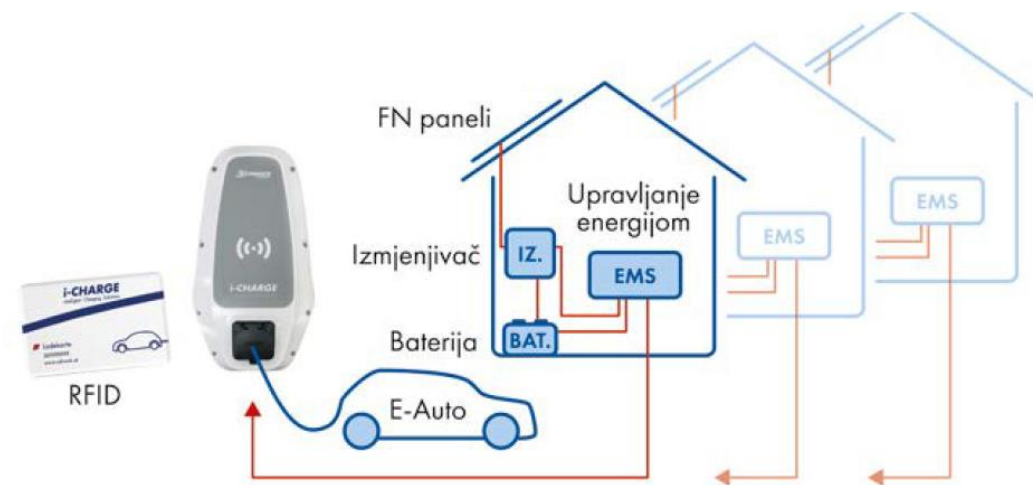
Priključi - identificiraj - puni:



SCHRACK
TECHNIK



Priključi, izvrši identifikaciju i puni
uz upravljanje energijom:

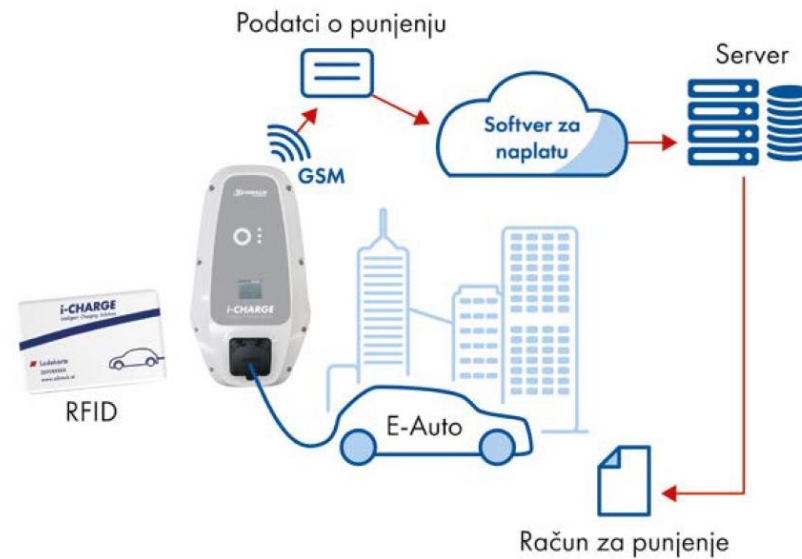


CION PRO

Elektromobilnost

- Priključite-identificirajte-napunite-obračunaj
 - Mogućnost integriranja u vanjski sustav upravljanja energijom – do 250 mjesta
 - Povezivanje sa sustavom naplate
 - Kabl TIP2 već postavljen
 - RFID lokalni čitač kartica
 - Snaga 3.7kW, 11kW ili 22kW
- **EMCIONP2-CO-CE-PO-PE**

Priključite, identificirajte, napunite i obračunajte:



SCHRACK
TECHNIK

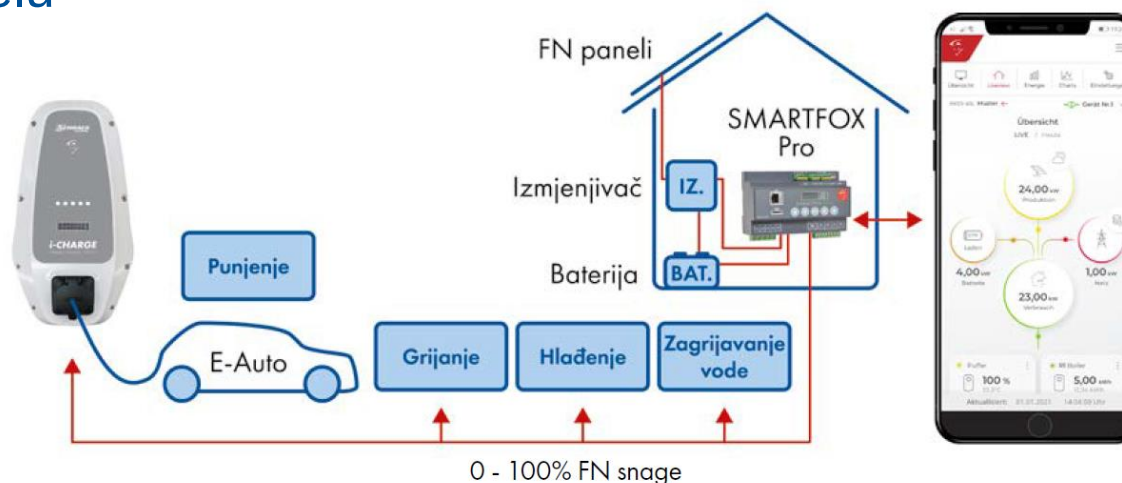


EMCION HOME SMARTFOX

Elektromobilnost

- 100% solarna energija sa sustavom za upravljanje energijom.
- Besplatno, moderno upravljanje i vizualizacija putem aplikacije
- Dinamično upravljanje opterećenjem do 5 punionica
- TIP 2 na prednjem donjem dijelu
- Snaga 3.7kW-11kW
- EMCION11CF**

Priključite i napunite pomoću FN
uz Smartfox Pro sustav upravljanja energijom:



TEHNIČKI PODACI CION

Elektromobilnost

- 1x TIP2 priključak punjenja - 3,7 - 22 kW / 400 V / 16 do 32A
 - Fiksni kabl (Schrack brendiran – dužina do 5 m)
 - Utičnica
- DC mjerenje struje greške (RCMU 6mA DC) je integrirano
- Klasa zaštite IP 54, otpornost na udar IK 10
- Napojni kabl do Ø 21 mm
 - Odozdo ili od pozadi
- Temperaturni opseg -30 to +50 °C



TEHNIČKI PODACI CION

Elektromobilnost



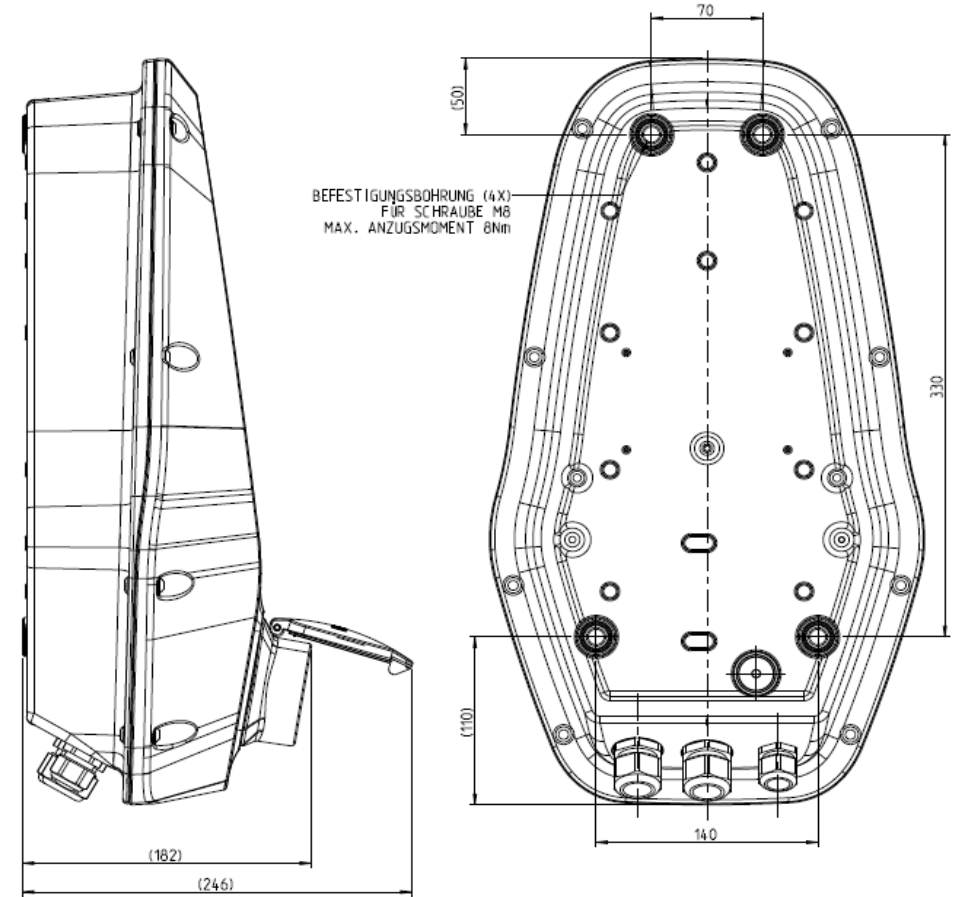
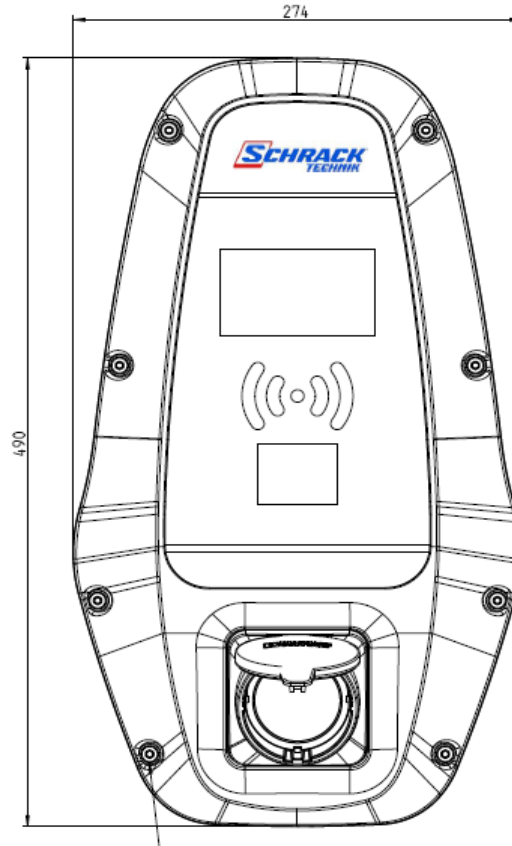
- Materijal kućišta - plastika
- Standardna boja
 - Gornji dio – svjetlo siva
 - Donji dio – plavo siva
- Standardne boje su prilagođene utjecaju okoline
 - Temperature
 - UV zračenja
 - Mehaničkim djelovanju



DIMENZIJE

Elektromobilnost

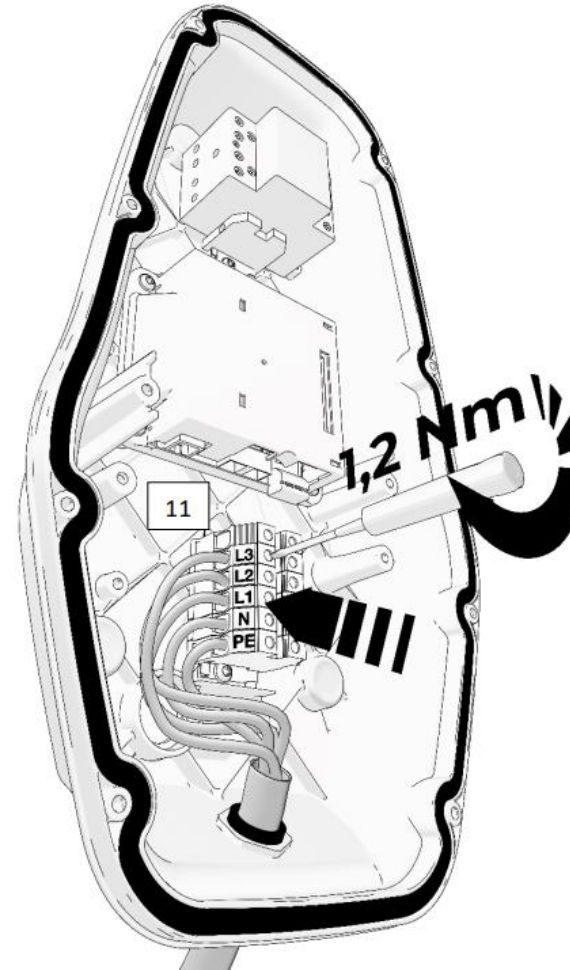
- Mjere – verzija sa priključnicom:
- 490x274x180mm (VxŠxD)
- Težina: 3.5 do 3.8 kg



TEHNIČKI PODACI

Elektromobilnost

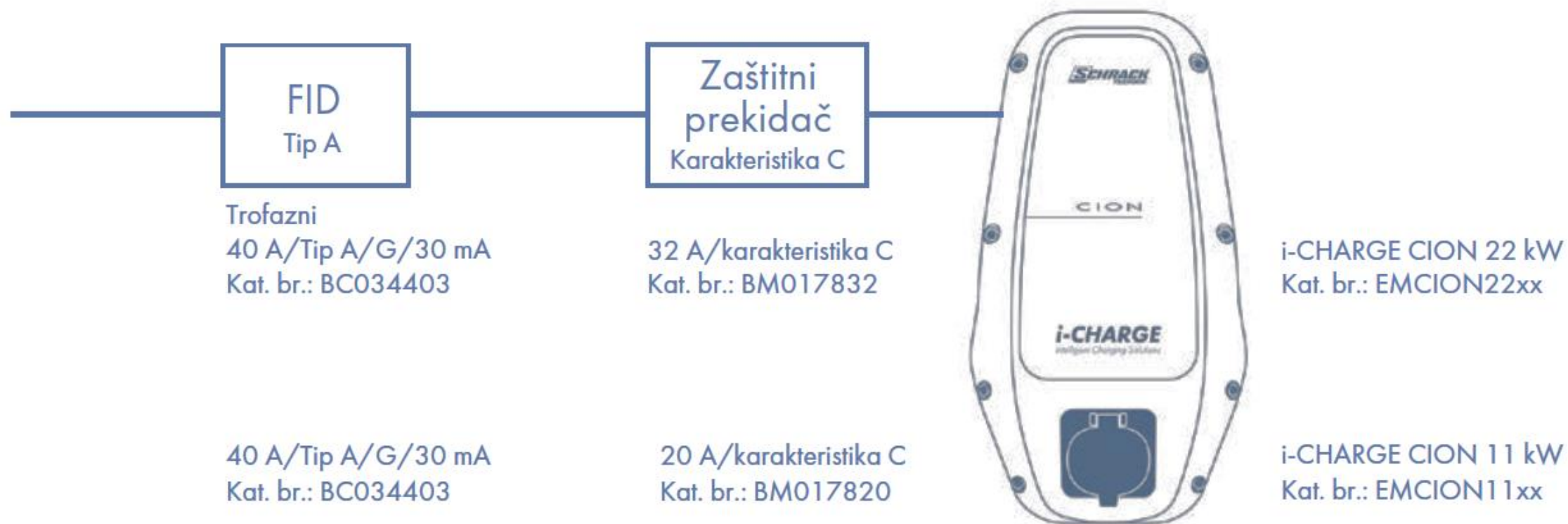
■ Momenat pritezanja zavrtnjeva napojnog kabla



NAČIN POVEZIVANJA NA MREŽU

Elektromobilnost

■ Šema povezivanja sa posebnim osiguračem i diferencijalnim prekidačem



NAČIN POVEZIVANJA NA MREŽU

Elektromobilnost

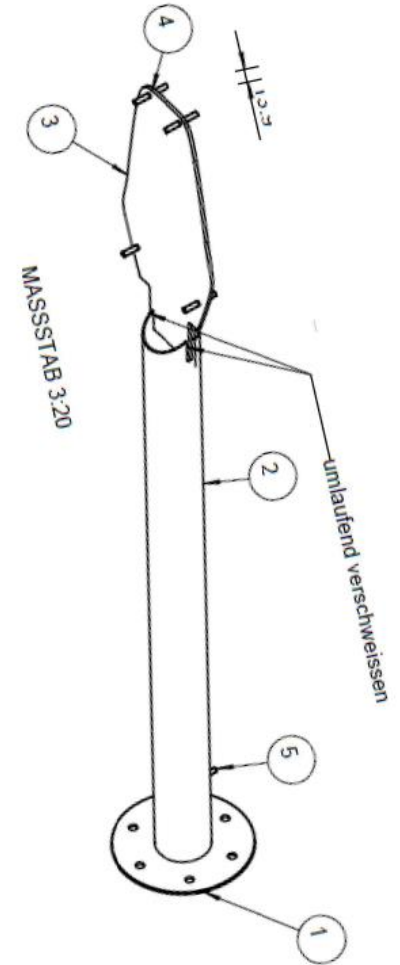
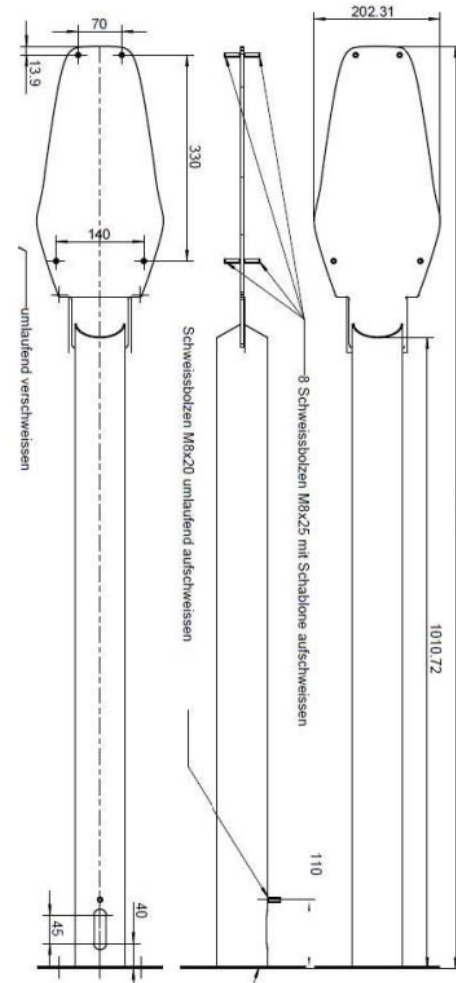
■ Šema povezivanja sa Kombinovanim uređajem



DODATNA OPREMA

Elektromobilnost

- Prokromski nosač
- Sa jednim punjačem :
EMCIONS2P ili sa dva punjača dvostrano



DODATNA OPREMA

Elektromobilnost



- RFID kartica
 - EMCRFIDCM- (master) / EMCRFIDC-- (slave)
- RCD FID prekidač 10kA, 30mA
 - Tip A 40/0,03/4-poles - BC034403--
- MCB Automatski prekidač
 - MCB C32 - BM017832-- / MCB C20 - BM017820--
- RCBO MCB/RCD (3~ / 1~):
 - 3~ 32 A / C / type A / 30 mA - AK667832--
 - 3~ 20 A / C / type A / 30 mA - AK667820--
 - 1~ 16 A / C / type A / 30 mA - BO217616



TESTER PUNIONICE

Elektromobilnost

■ i-CHARGE TESTER TIP 2 EMTESTT2



Get Ready. Get Schrack.

REFERENCE

Elektromobilität



Get Ready. Get Schrack.

SCHRACK DESIGN

Get Ready.
Get Schrack.

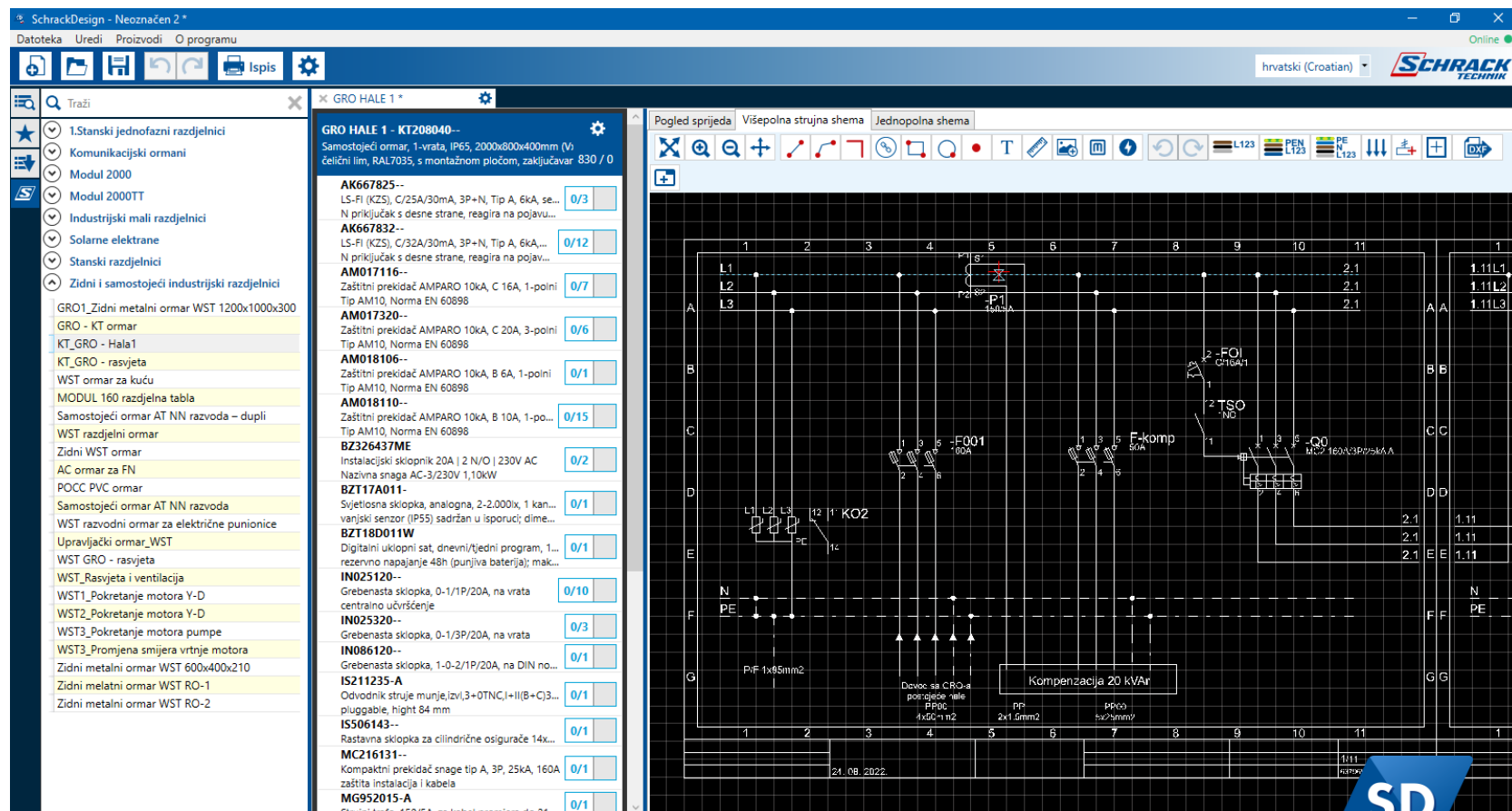


SOFTWARE ZA PROJEKTOVANJE



SCHRACK DESIGN

- Baza sa kompletnim asortimanom Schrack Technik proizvoda
- Proračun zagrijavanja razdjelnika je u skladu sa normom EN 61439
- Sopstveni editor za crtanje šema i izgleda ormara



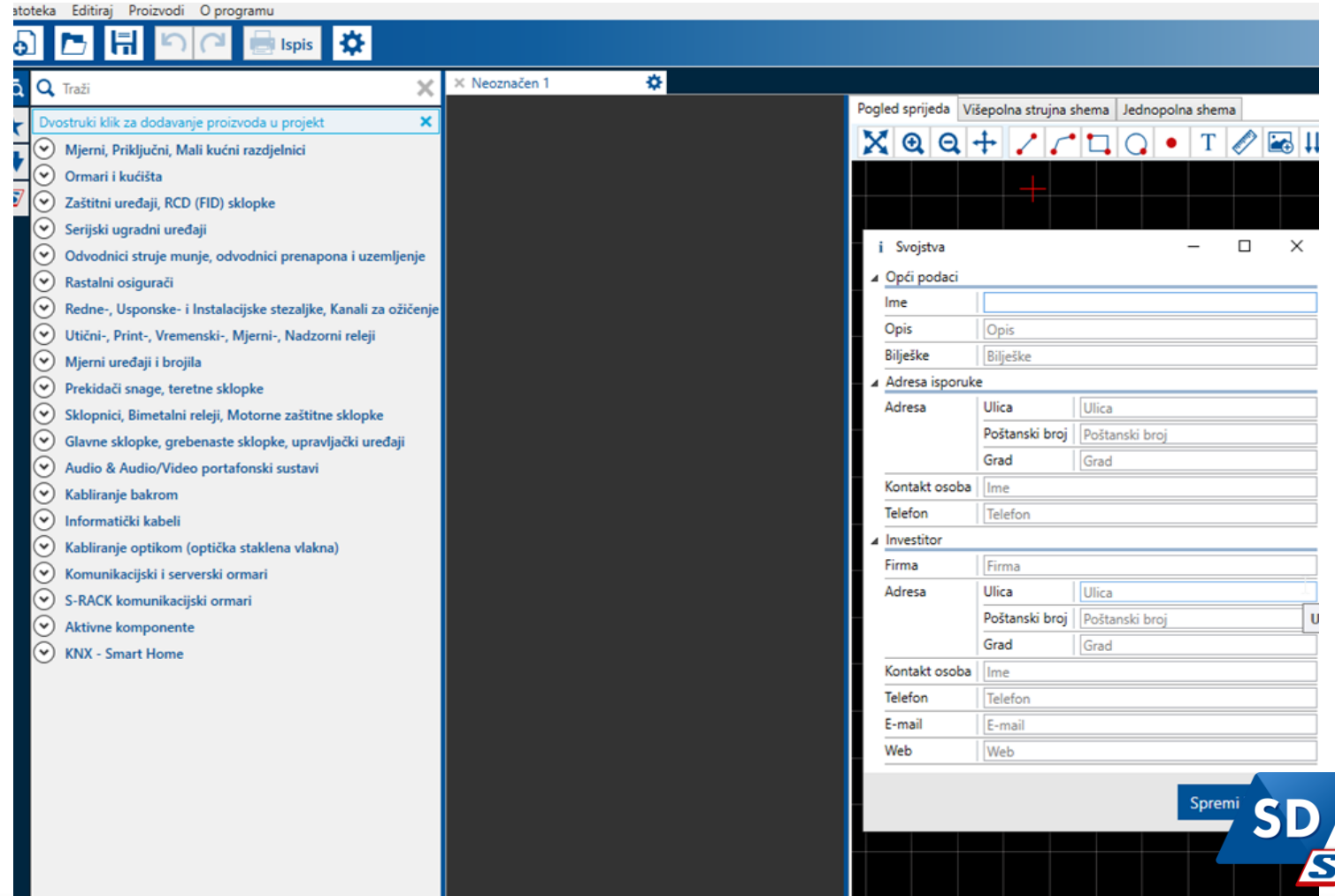
Get Ready. Get Schrack.

POČETAK PROJEKTIRANJA

SCHRACK DESIGN



■ Osnovni podaci o projektu



IZBOR RAZDJELNIKA

SCHRACK DESIGN

The screenshot displays the Schrack Design software interface. On the left, a sidebar lists various circuit breaker models under the category 'Kompaktni slobodnostojeći ormani od čeličnog lima - KS'. The main window shows the configuration for a selected model, 'Samostojeći orman, 1-vrata 1800x 800x600 (VxŠxD)'. The configuration is divided into two tabs: 'Karakteristike okoline' (Environment Characteristics) and 'Karakteristike' (Characteristics). The 'Karakteristike okoline' tab is active, showing the following parameters:

- Predlog: Default
- Maksimalna temperatura okoline: 35 °C
- Minimalna temperatura okoline: 15 °C
- Dodatni gubici snage: 0 W
- Broj izlaza: Jedan izlaz
- Usvojeni faktor opterećenja: 0.8
- Glavni osigurač: 0 A
- Način postavljanja: Slobodnostojeći

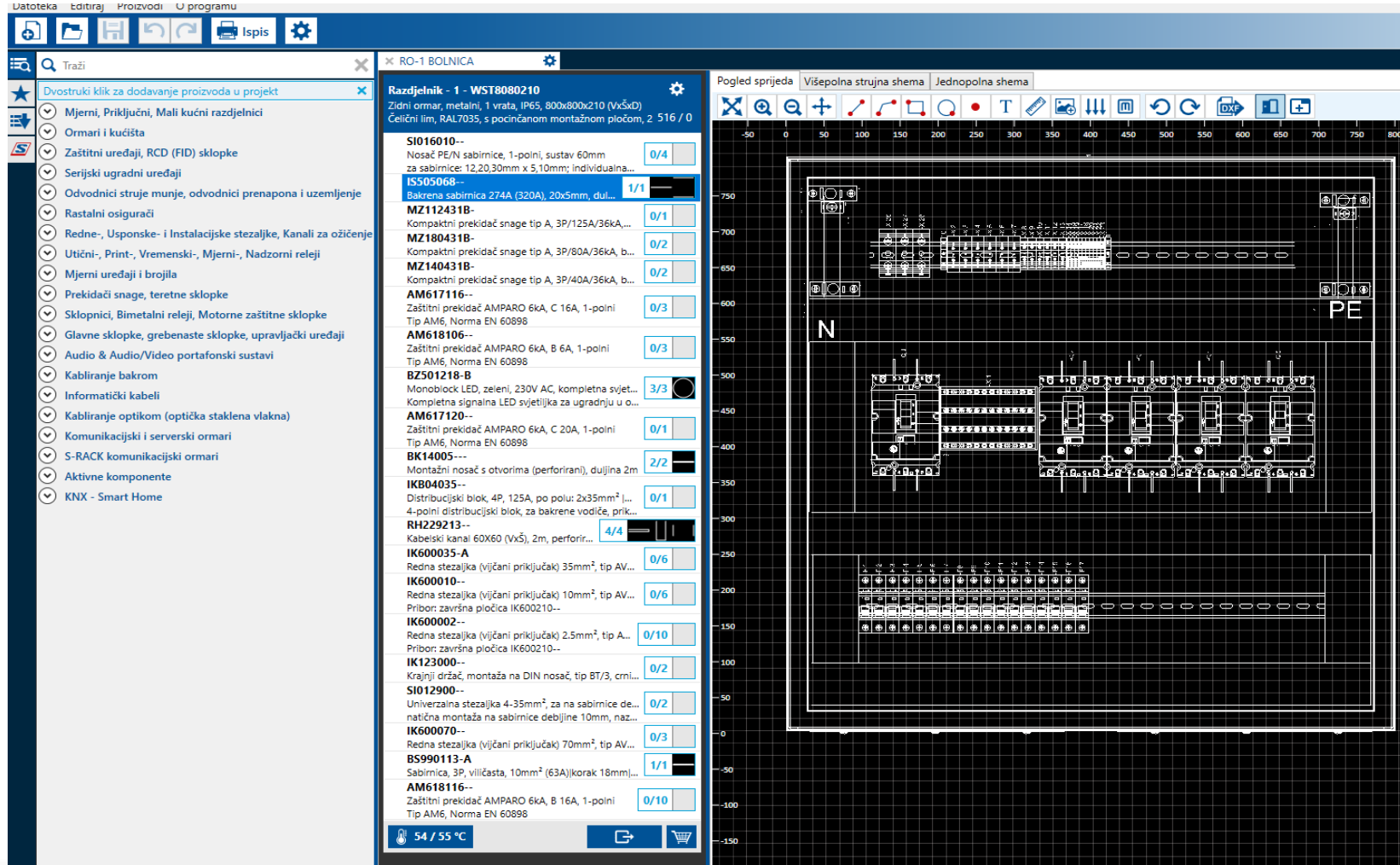
Below the configuration fields is a 3D model of the circuit breaker. At the bottom of the window, there are buttons for 'Sačuvaj kao Template' and 'Dodaj'. On the right side of the interface, there are tabs for 'Jednopolna šema' and 'Dvopolna šema'.

Annotations with red arrows point to specific fields in the configuration window:

- Set vrijednosti (Set values) points to the 'Predlog' dropdown.
- Min/Max temperatura okoline (Min/Max ambient temperature) points to the 'Maksimalna temperatura okoline' and 'Minimalna temperatura okoline' fields.
- Dodatni gubici (Additional losses) points to the 'Dodatni gubici snage' field.
- Broj izlaza i koef. jedn. (Number of outputs and single coefficient) points to the 'Broj izlaza' dropdown.
- Struja glavnog osigurača (Main circuit breaker current) points to the 'Glavni osigurač' field.
- Način postavljanja (Mounting method) points to the 'Način postavljanja' dropdown.

IZGLED EKRANA

SCHRACK DESIGN



Get Ready. Get Schrack.

Fußzeile

102

IZBOR ELEMENATA ZA CRTANJE

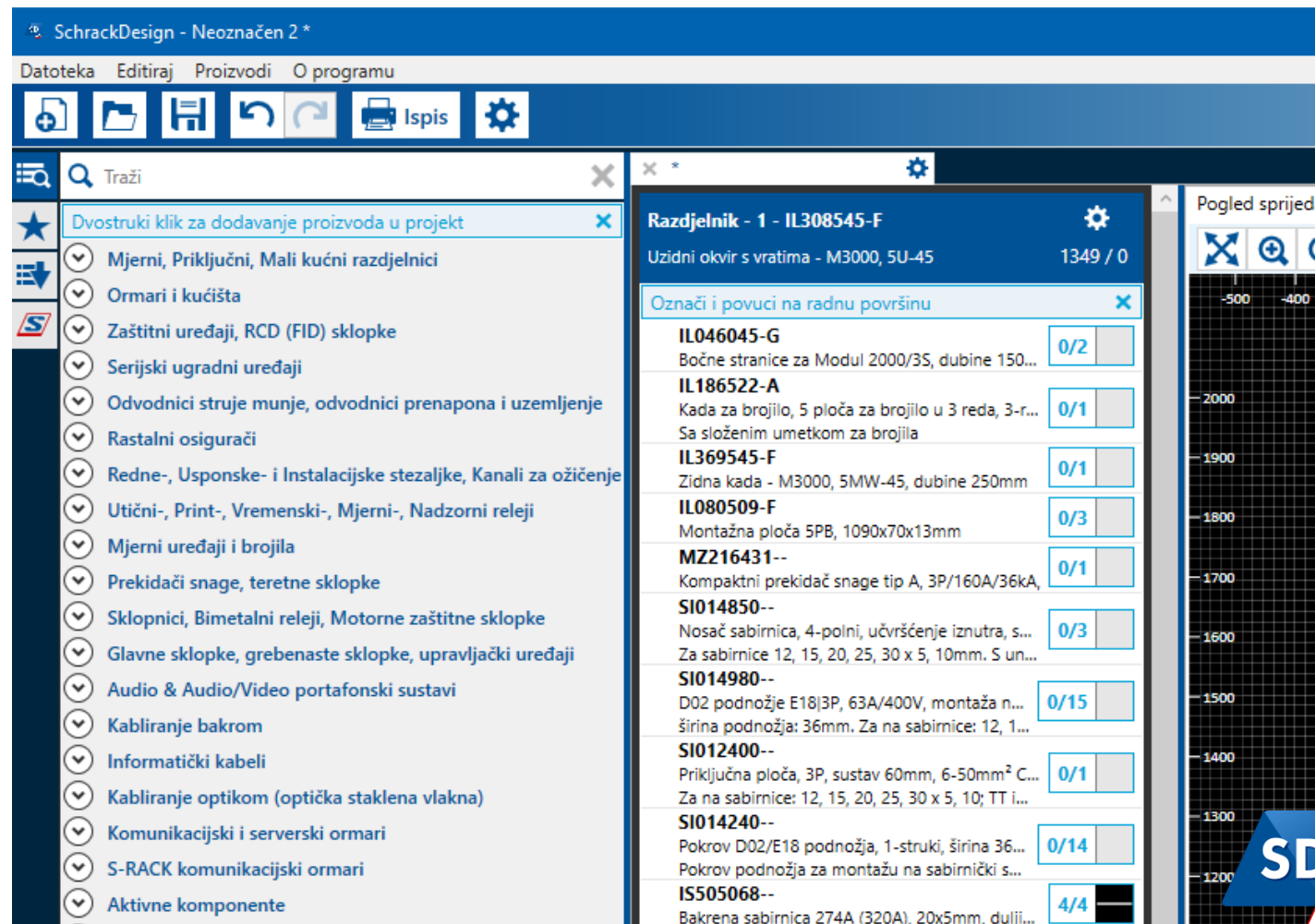
SCHRACK DESIGN

■ Kompletna baza

■ Često korišteni elementi

■ Korisnički definirani elementi

■ Primjeri

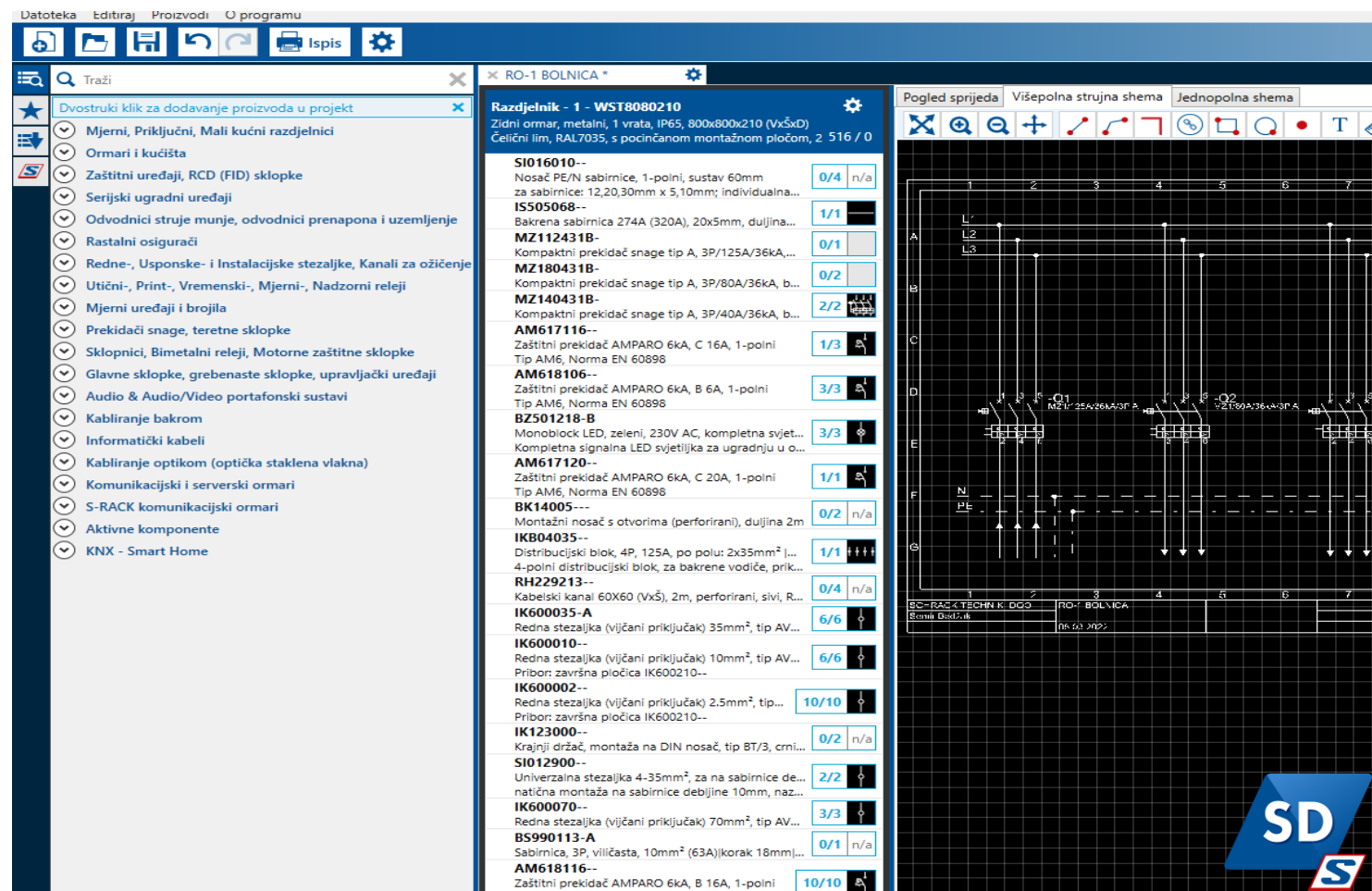


MOGUĆNOSTI

SCHRACK DESIGN



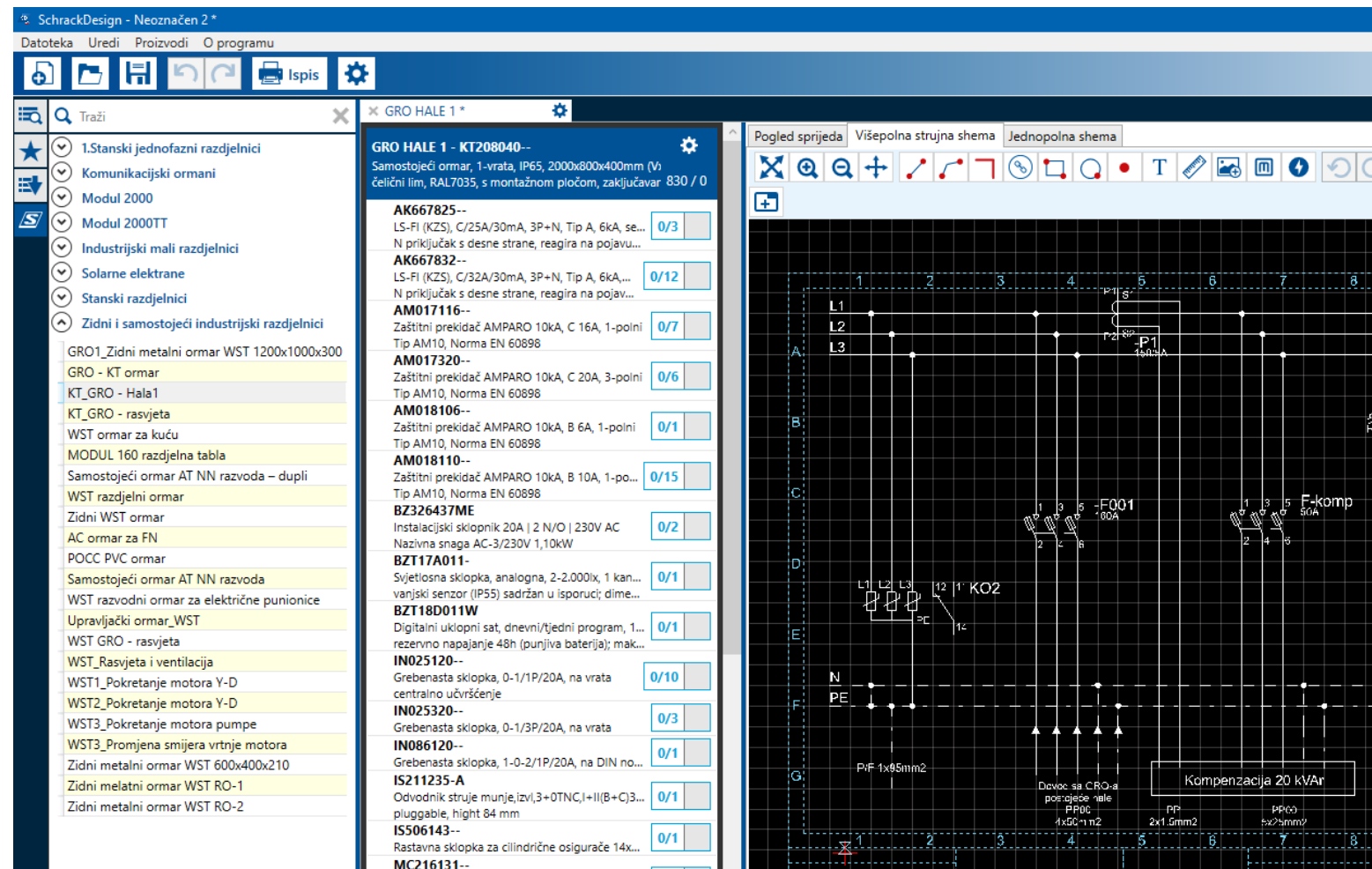
- Raspored opreme u razdjelniku ,
jednopolne i tropolne šeme
- Automatski se dobija specifikacija,
predmjer i predračun, ponuda
- Proračun temperature i drugih
parametara



Get Ready. Get Schrack.

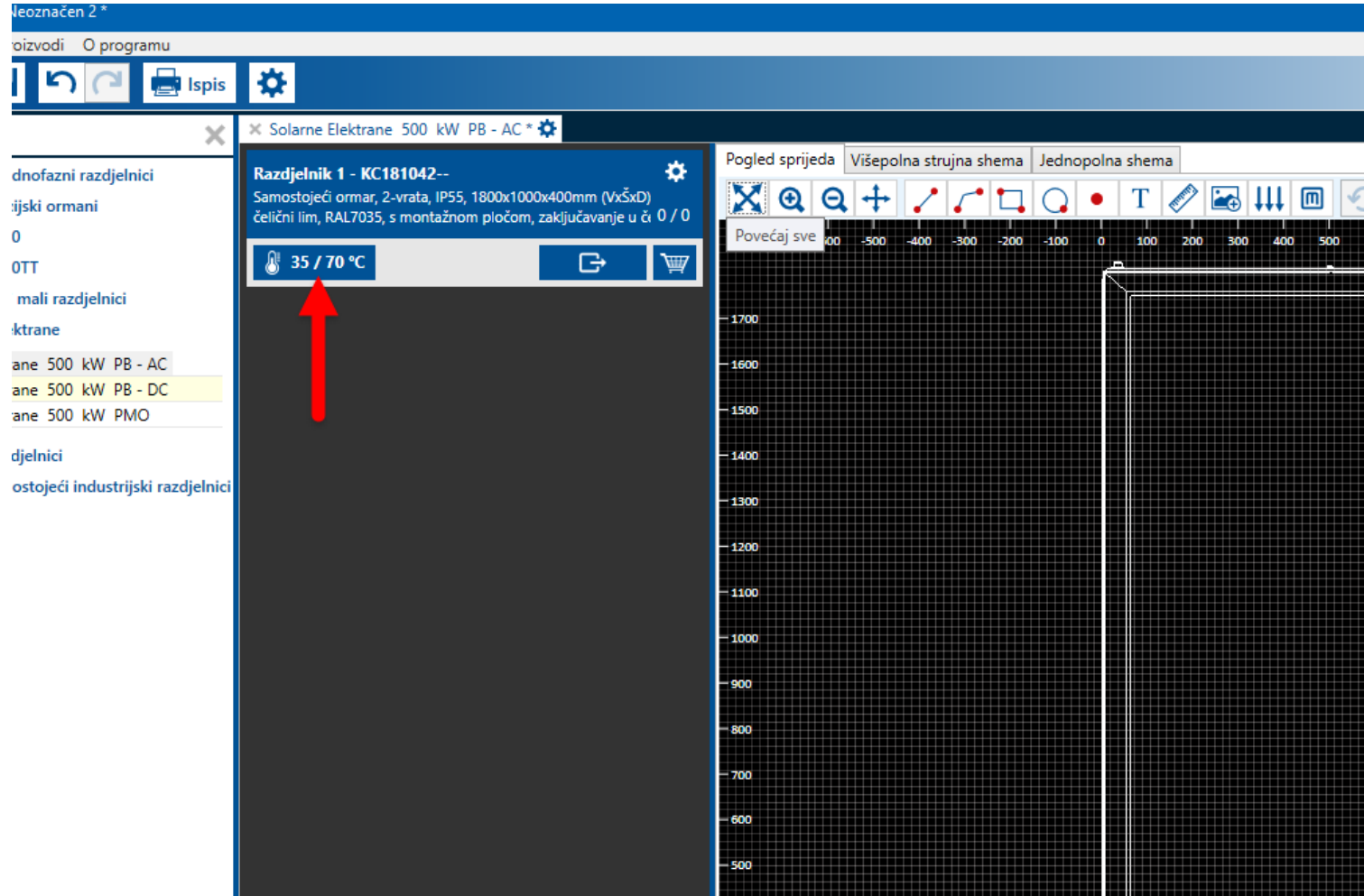
STANDARDNI OPŠTI ELEMENTI ZA CRTANJE

- Linija
- Polilinija
- Pravougaonik
- Krug
- Tačka spoja
- Tekst
- Simboli potrošača iz menija



TERMIČKI PRORAČUN

SCHRACK DESIGN



TERMIČKI PRORAČUN

SCHRACK DESIGN



Design - Neoznačen 2 *

di Proizvodi O programu

Ispis

GRO HALE 1 *

nski jednofazni razdjelnici

unikacijski ormani

ul 2000

ul 2000TT

strijski mali razdjelnici

ne elektrane

ski razdjelnici

i i samostojeći industrijski razdjelnici

židni metalni ormar WST 1200x1000x300

CT ormar

) - Hala1

) - rasvjeta

mar za kuću

- 160 razdjelna tabla

ojeći ormar AT NN razvoda – dupli

zdjelni ormar

IST ormar

ar za FN

VC ormar

ieći ormar AT NN razvoda

GRO HALE 1 - KT208040--

Samostojeći ormar, 1-vrata, IP65, 2000x800x400mm (VxŠxL)
čelični lim, RAL7035, s montažnom pločom, zaključavanje L 880 / 0

AK667825--

LS-FI (KZS), C/25A/30mA, 3P+N, Tip A, 6kA, serija... 0/3

N priključak s desne strane, reagira na pojavu sin...

AK667832--

LS-FI (KZS), C/32A/30mA, 3P+N, Tip A, 6kA, se... 56/68

N priključak s desne strane, reagira na pojavu...

KVN06080--

Kanal perforirani s poklopcem, 60x80x2000mm (Š... 0/3 n/a

, RAL 7030

KVN10080--

Kanal perforirani s poklopcem, 100x80x2000mm (... 0/1 n/a

, RAL 7030

63 / 60 °C

Pogled sprijeda Višepolna s

1

L1

L2

L3

A

B

C

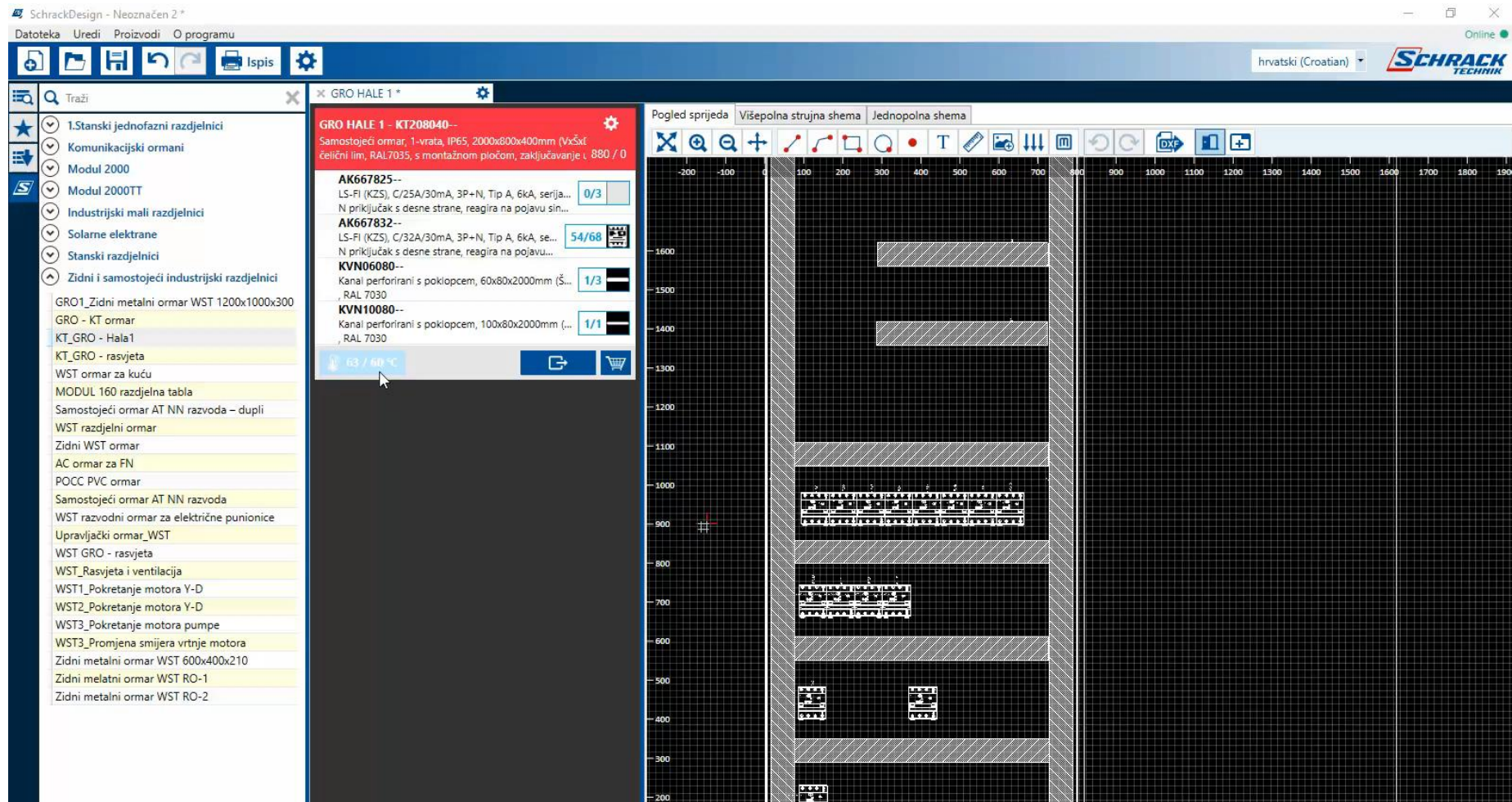
D



Get Ready. Get Schrack.

TERMIČKI PRORAČUN

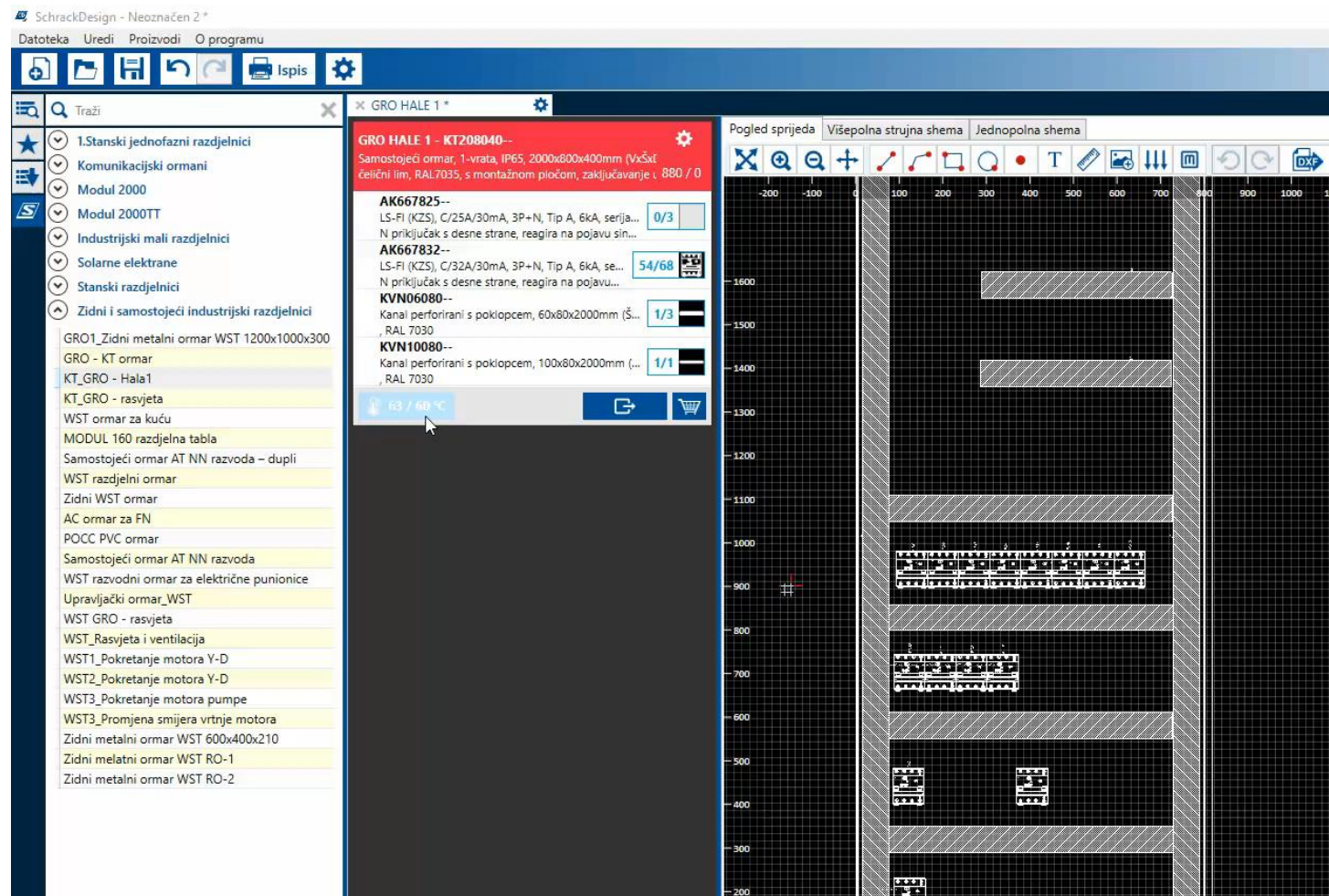
SCHRACK DESIGN



Get Ready. Get Schrack.

PRORAČUN ZAGRIJAVANJA I ŠTAMPANJE

- Proračun zagrijavanja u odnosu na temperaturu okoline
- Štampanje kompletne dokumentacije
- Izvoz u Excel i txt format



IZABRANI ELEMENTI ZA TEKUĆI PROJEKT

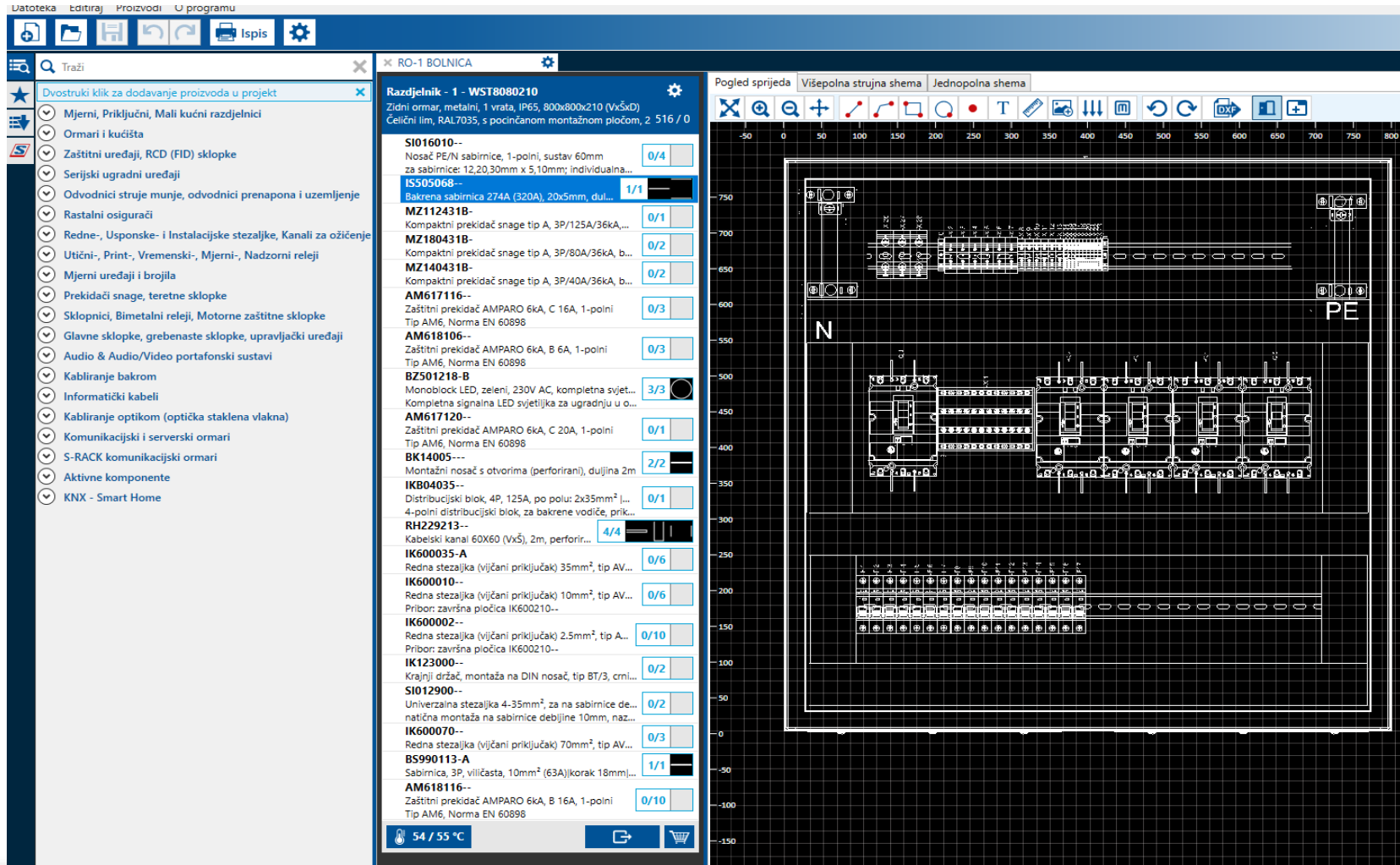
- Nalaze se u srednjem dijelu ekrana
- Jednostavna promjena količina dodavanje i uklanjanje elemenata
- Simboli prate oblik crtanja jednopolno ili trolejno

The screenshot displays the SchrackDesign software interface for a project titled "Solarne Elektrane 500 kW PB - AC". The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Includes the Schrack logo, language selection (hrvatski (Croatian)), and a status bar.
- Left Panel:** A tree view showing the project structure, including "1. Stanski jednofazni razdjelnici", "Komunikacijski ormani", "Modul 2000", "Modul 2000TT", "Industrijski mali razdjelnici", and "Solarne elektrane". The "Solarne elektrane" folder is expanded, showing sub-items like "Solarne Elektrane 500 kW PB - AC", "Solarne Elektrane 500 kW PB - DC", and "Solarne elektrane 500 kW PMO".
- Central Panel:** A list of selected components for "Razdjelnik 1 - KC181042--". The list includes:
 - IS211244-A: Odvodnik struje munje, izvl. 4+0TNS, I+II(B+C)300V... utični, visina 84 mm
 - SI338020--: NV rastavna sklopka vel. 000/125A(3P, uska, susta... za montažu na sabirnički sustav 60mm, s CrossLin...
 - SI014950--: Nosač sabirnica, 3-polni, uvršćenje iznutra, susta... za sabirnički sustav 60mm, za sabirnice: 12,15,20...
 - SI015730--: Završni pokrov za 3P nosač sabirnica, sustav 60mm za sabirnički sustav 60mm, završni pokrov za nos...
 - MC116131--: Kompaktni prekidač snage tip A, 3P/160A/25kA... zaštita instalacija i kabela
 - MC110131--: Kompaktni prekidač snage tip A, 3P/100A/25kA... zaštita instalacija i kabela
 - MC190021--: Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3-polne...
 - MC480035--: Teretna sklopka, 3P, 800A, opcija: daljinski iskljop
 - MC496846--: Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3-polne...
 - SI013560--: Nosač PE/N sabirnica, 2-polni, za sustav 60mm za sabirnice: 12,15,20,25,30mm x 5,10mm; individ...
 - SI012030--: Univerzalna stezaljka 16-120mm², za na sabirnice... natična montaža na sabirnice debljine 10mm i pr...
 - SI012900--: Univerzalna stezaljka 4-35mm², za na sabirnice de... natična montaža na sabirnice debljine 10mm, naz...
 - SI012890--: Univerzalna stezaljka 1.5-16mm², za na sabirnice... natična montaža na sabirnice debljine 10mm, naz...
 - SI012920--: Univerzalna stezaljka 16-70mm², za na sabirnice d... natična montaža na sabirnice debljine 10mm i pr...
 - IS505069--: Bakrena sabirnica 379A (450A), 30x5mm, duljina...
- Right Panel:** A single-line diagram showing the electrical connections between the components. The diagram includes a busbar system with phases L1, L2, L3, N, and PE. It shows the connection of the main switch (SI338020), circuit breakers (MC116131, MC110131), and terminal blocks (SI013560). The diagram also shows the connection of the terminal blocks to the busbars and the connection of the terminal blocks to the busbars. The diagram is labeled "SUSTAV ZAŠTITE TN-S".

IZVOZ U DXF

SCHRACK DESIGN



Get Ready. Get Schrack.

Fußzeile

111

The screenshot displays the SchrackDesign - Neoznačen 2.x software interface. The top menu bar includes "Datoteka", "Uredi", "Proizvodi", and "O programu". A red arrow points to the "Ispis" (Print) icon in the toolbar. The right side shows the language set to "hrvatski (Croatian)" and the Schrack logo.

The main workspace is divided into three panes:

- Left Pane (Navigation):** Contains a search bar and a tree view of project components:
 - 1.Stanski jednofazni razdjelnici
 - Komunikacijski ormani
 - Modul 2000
 - Modul 2000TT
 - Industrijski mali razdjelnici
 - Solarne elektrane
 - Solarne Elektrane 500 kW PB - AC (Selected)
 - Solarne Elektrane 500 kW PB - DC
 - Solarne elektrane 500 kW PMO
 - Stanski razdjelnici
 - Zidni i samostojeći industrijski razdjelnici
- Middle Pane (Component List):** Titled "Razdjelnik 1 - KC181042--", it lists various components with their specifications and quantities:
 - IS211244-A:** Odvodnik struje munje... utični, visina 84 mm. Quantity: 0/1.
 - SI338020--:** NV rastavna sklopka vel. 000|125A(3P, uska, susta... za montažu na sabirnici sustav 60mm, s CrossLin... Quantity: 0/1.
 - SI014950--:** Nosač sabirnica, 3-polni, učvršćenje iznutra, susta... za sabirnicu sustav 60mm, za sabirnice: 12,15,20,... Quantity: 0/3 n/a.
 - SI015730--:** Završni pokrov za 3P nosač sabirnica, sustav 60mm za sabirnicu sustav 60mm, završni pokrov za nos... Quantity: 0/2 n/a.
 - MC116131--:** Kompaktni prekidač snage tip A, 3P/160A/25kA,... zaštita instalacija i kabela. Quantity: 0/4.
 - MC110131--:** Kompaktni prekidač snage tip A, 3P/100A/25kA,... zaštita instalacija i kabela. Quantity: 0/1.
 - MC190021--:** Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3-poline... Quantity: 0/5 n/a.
 - MC480035--:** Teretna sklopka, 3P, 800A, opcija: daljinski isklop. Quantity: 0/1.
 - MC496846--:** Zaštita od dodira priključnih stezaljki, za 3-poline... Quantity: 0/1 n/a.
 - SI013560--:** Nosač PE/N sabirnica, 2-polni, za sustav 60mm za sabirnice: 12,15,20,25,30mm x 5,10mm; individ... Quantity: 0/2 n/a.
 - SI012030--:** Univerzalna stezaljka 16-120mm², za na sabirnice... natična montaža na sabirnice debljine 10mm i pr... Quantity: 6/6.
 - SI012900--:** Univerzalna stezaljka 4-35mm², za na sabirnice de... natična montaža na sabirnice debljine 10mm, naz... Quantity: 8/8.
 - SI012890--:** Univerzalna stezaljka 1.5-16mm², za na sabirnice... natična montaža na sabirnice debljine 10mm, naz... Quantity: 2/2.
 - SI012920--:** Univerzalna stezaljka 16-70mm², za na sabirnice d... natična montaža na sabirnice debljine 10mm i pr... Quantity: 1/1.
 - IS505069--:** Bakrena sabirnica 379A (450A), 30x5mm, duljina... Quantity: 3/3.
- Right Pane (Schematic):** Displays a single-line electrical diagram titled "Pogled sprijeda". It shows a distribution network with busbars (L1, L2, L3), circuit breakers (MC1B-A), fuses (FG7R, FG16R16), and terminal blocks (H07V-K). The diagram is organized by columns (1-11) and rows (A-G). A red arrow points to the bottom status bar which shows "54 / 55 °C" and a shopping cart icon.



SchrackDesign - Neoznačen 2 *

Broj stranica **11** | Ispis | Povratak

Type text to find... 🔍

Izgled stranice

- Pisač: HP LaserJet 600 M602 [00C7AE] ▼
- Format papira: ISOA4 ▼
- Orijentacija: Portretno ▼
- Margine: Default ▼
- Izlazna boja: U tonovima sive ▼
- Ispis: Jednostrano ▼
- Sortiranje: Ne ▼
- Kopiraj: 1

Sadržaj stranice

- Tip: Dokumentacija ▼
- Veličina slova: 24 ▼

☒ Naslovna stranica
☒ Sastavnica
☒ Poveznice oznaka
☒ Pozicije
☒ Pogled sprijeđa
☒ Višepolna strujna shema
☒ Jednopolna shema
☒ Vrijednosti i rezultati
☒ Izjava o sukladnosti
☒ Natpisna pločica

⚙️ ⚙️

Izaberi sve
Očisti izabrano

The screenshot displays the SchrackDesign software interface. On the left is a sidebar with settings for page appearance and content. The main workspace shows four overlapping technical drawings: a title page (Izjava o sukladnosti), a component assembly drawing (Sastavnica), a connection diagram (Poveznice oznaka), and a multi-pole current schematic (Višepolna strujna shema). Each drawing includes dimensions, labels, and the Schrack logo.



ZAKLJUČAK

SCHRACK DESIGN



- Besplatan ali vrlo koristan software koji radi potpuno samostalno sa svojom bazom i editorom za crtanje
- Poslije prijave i registracije na našem stranici proslijediti ćemo Vam link za download.
- Može se raditi i light registracija na ime ako nemate kompaniju i dobiti program
- Cilj registracije je isključivo da Vas nadograđujemo sa novim verzijama kako se one budu pojavljivale.
- Prilikom svake aktivacije SD se sam ažurira



ZA SVA PITANJA



SEMIR BADŽAK

▀ Mob.: +387 63 342247

▀ Mail: s.badzak@schrack.ba

HVALA NA PAŽNJI

