

Školenie TT 3.11.2022

časť - ON-GRID

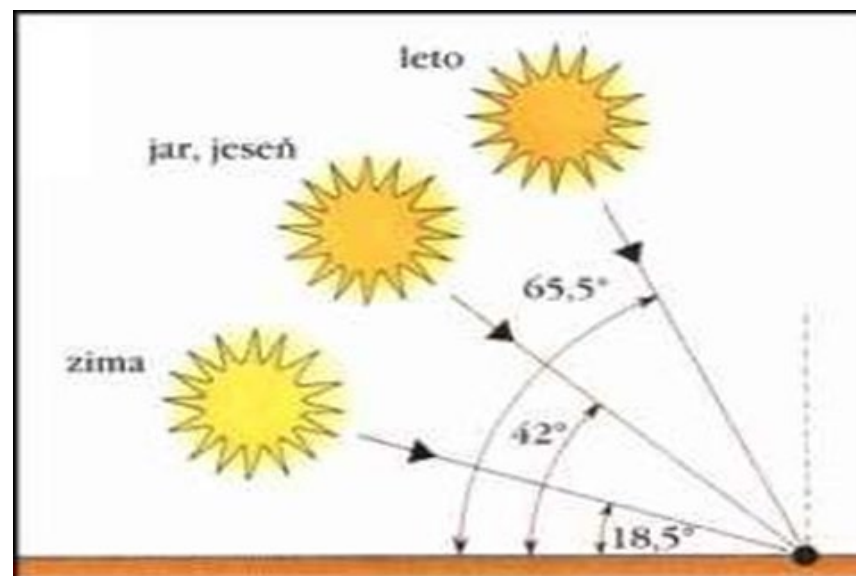
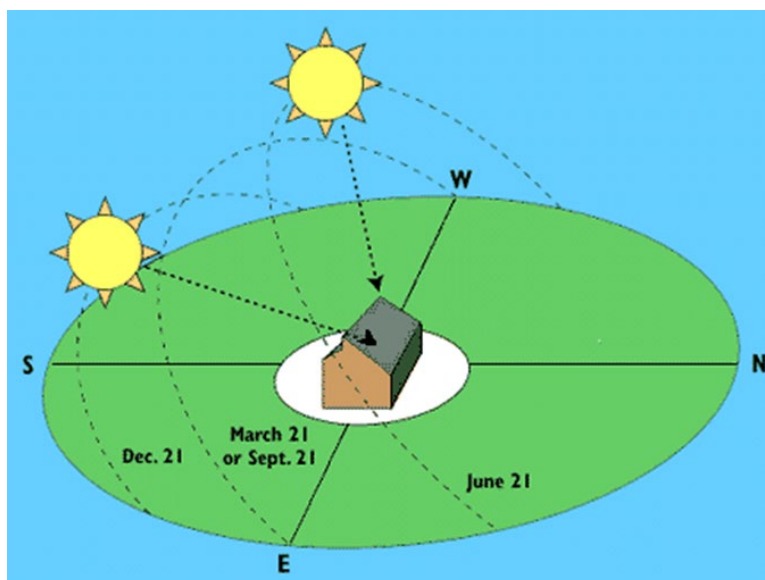
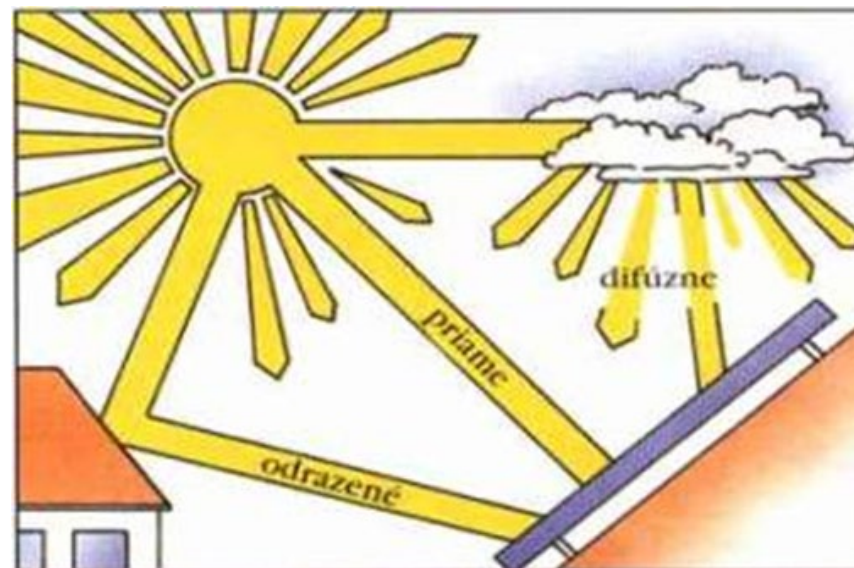
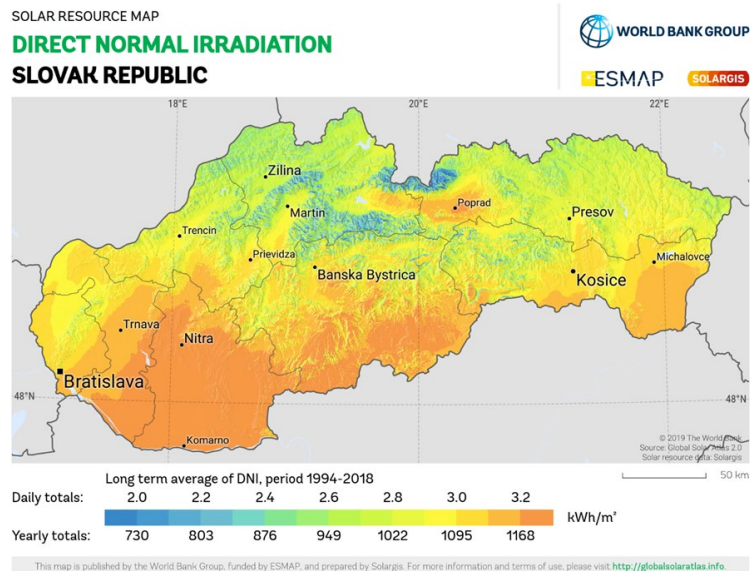
LED.sk
group



Trnava XXII 11



LED.sk
group



Trnava XXII 11

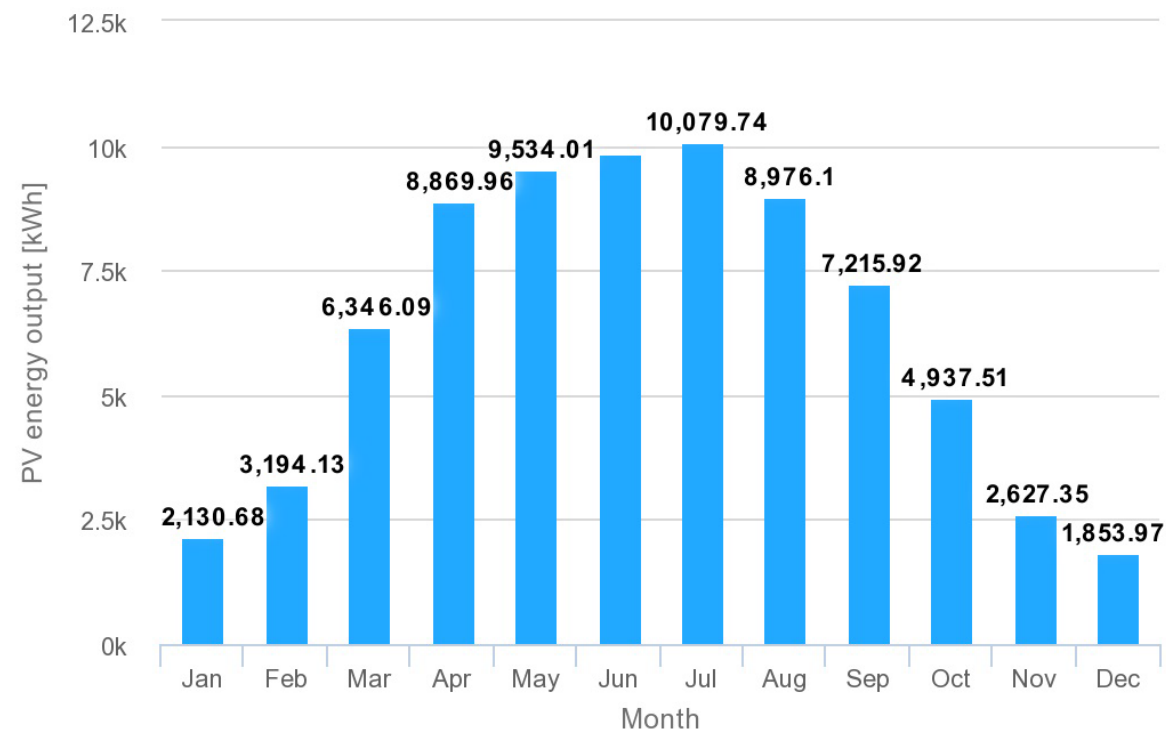


APP – sunspath – mobil

Web - https://re.jrc.ec.europa.eu/pvg_tools/en/#PVP

Monthly energy output from fix-angle PV system

(C) PVGIS, 2022



On Grid – **pracuje len keď je prítomnosť elektrickej siete**

Nie je elektrická sieť – nie je elektrika z fotovoltiky aj keď slnko svieti

Obsah OnGrid časti

- Prehľad Sofar Solar OnGrid výrobkov

1, 1 fázové pripojenie

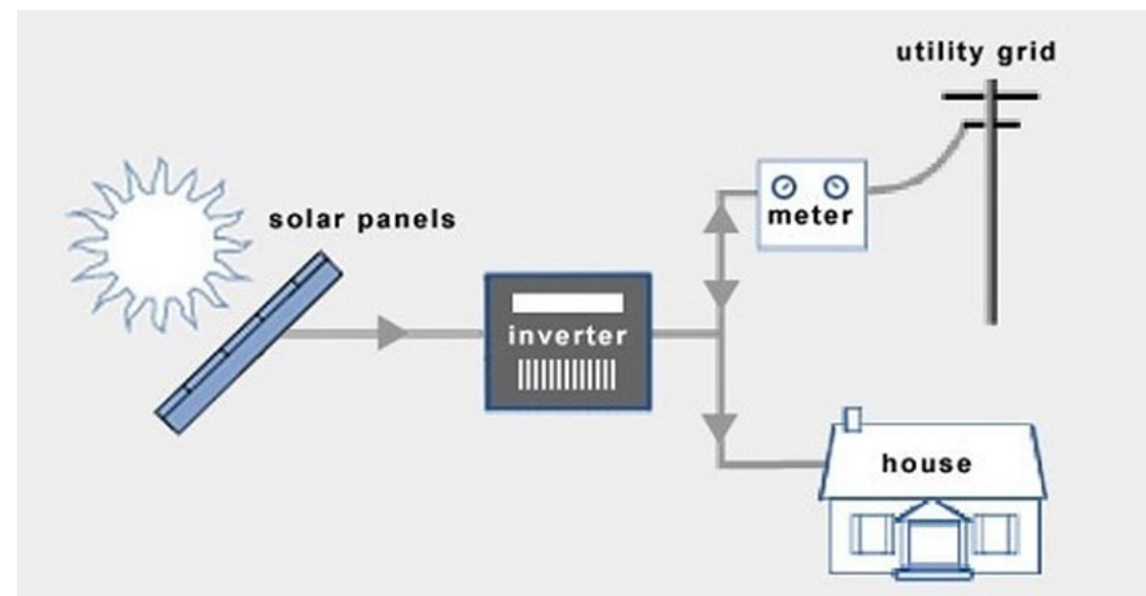
2, 3 fázové pripojenie

3, 0 kWh prestupy

A, ARPC

B, Smart Feed-in limeter

C, Smart meter



02 Portfolio produktů SOFARSOLAR



- Síťový střídač SOFARSOLAR -

Jednofázový Měniče



1.1KTL-G3 3KTLM-G3 7KTLM-G3
...
3.3KTL-G3 6KTLM-G3 10.5KTLM-G3

Třífázový Měniče



3KTLX-G3 15KTLX-G3 25KTL-G3 60KTL 100KTL 250KTL
...
12KTLX-G3 24KTLX-G3 50KTL-G3 80KTL-HV 136KTL-HV 255KTL-HV

Trnava XXII 11 – 1 fázové pripojenie



3,3kW / 16A
1 x MPPT
1,4 násobok kWp panelov
IP65 – vonkajšia montáž
Vstavaná funkcia 0 kWh export
Smart WIFI monitoring



3,6kW / 16A
2 x MPPT
1,5 násobok kWp panelov
IP65 – vonkajšia montáž
Vstavaná funkcia 0 kWh export
Smart WIFI monitoring

www.sofarsolar.eu
www.sofarsolar.com

www.sofarsolar.sk



EV-GP
Electric Vehicle - Green Power

Trnava XXII 11 – 3 fázové pripojenie



3,3k až 12kTLX-G3
2 x MPPT
1,5 násobok kWp panelov
IP65 – vonkajšia montáž
Typ II SPD na AC a DC strane
Smart WIFI monitoring



25k až 50kTLX-G3
3 x MPPT do 36kW a 4 x MPPT od 40kW
1,5 násobok kWp panelov
IP65 – vonkajšia montáž
Typ II SPD na AC a DC strane
Smart WIFI monitoring



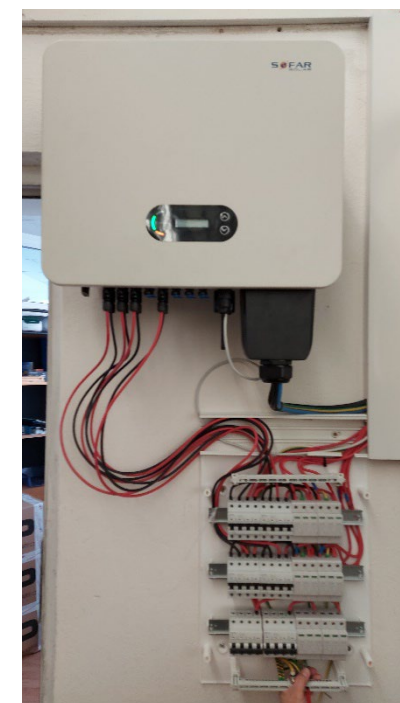
www.sofarsolar.eu
www.sofarsolar.com

www.sofarsolar.sk



EV-GP

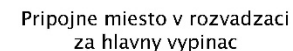
Electric Vehicle - Green Power



EV-GP

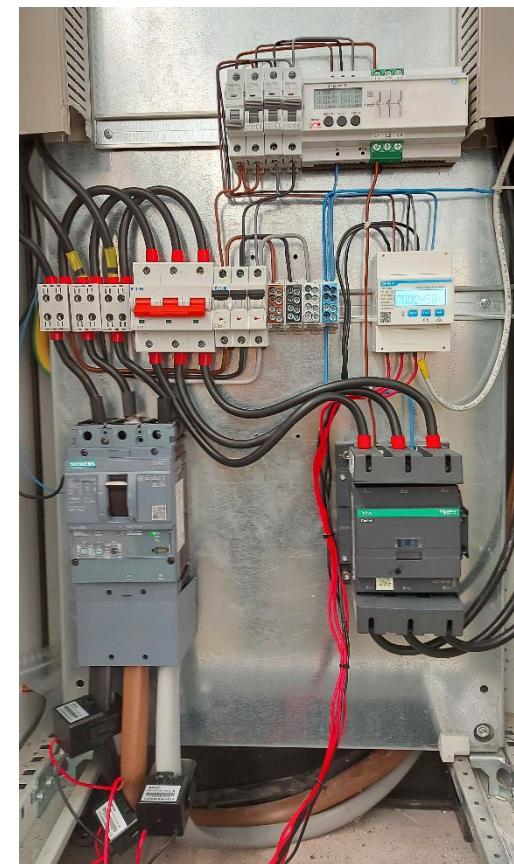
Electric Vehicle - Green Power

Rozvádzač RFVZ
na povrch, krytie IP43



CYKY 5Cx16
+CYY 1x16

Zodpovedný projektant : Ing. Július Száraz Dátum	Kreslil Ing. Szaraz Julius	Investor
	Typ dokumentu Projekt FVZ	Pečiatka a podpis
	Názov	



EV-GP

Electric Vehicle - Green Power

Trnava XXII 11 – 0 kWh prestupy

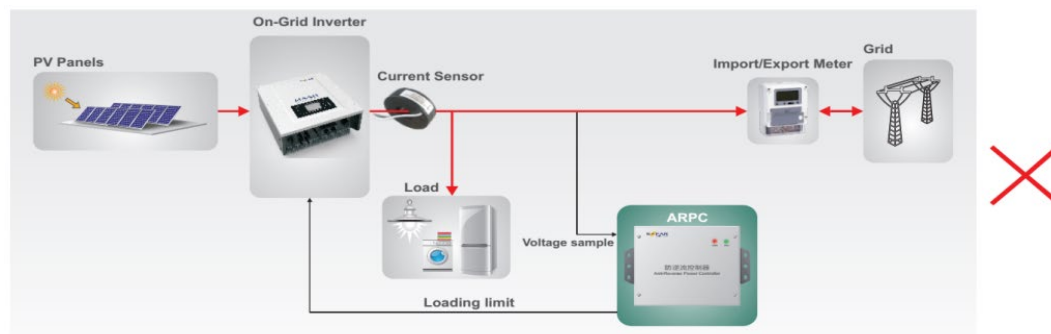
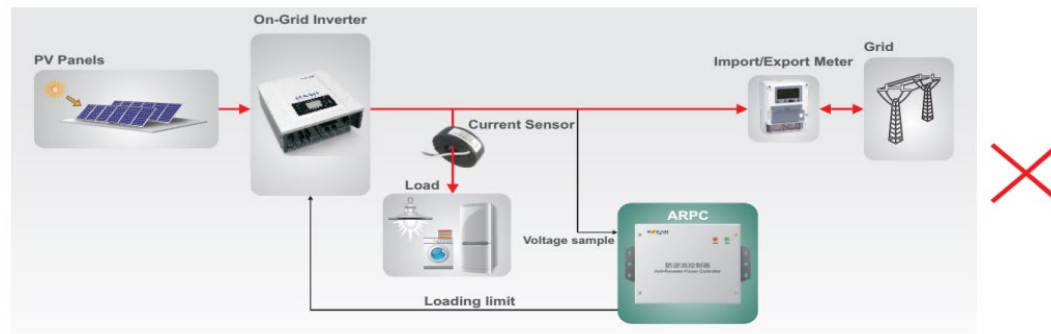
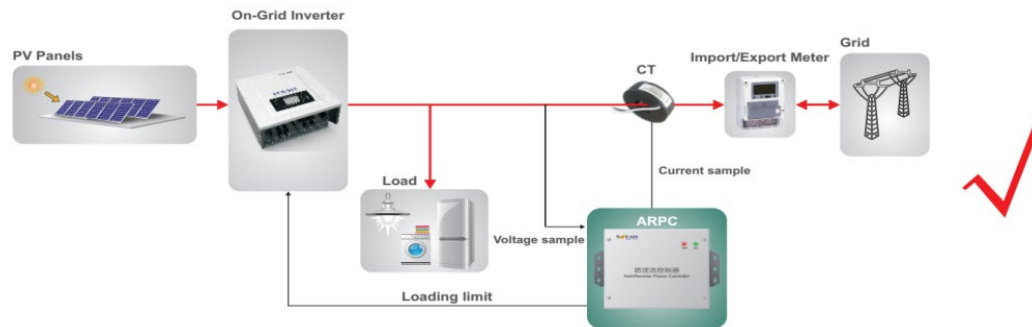


ARPC je skratka od Anti-Reverse Power Controller



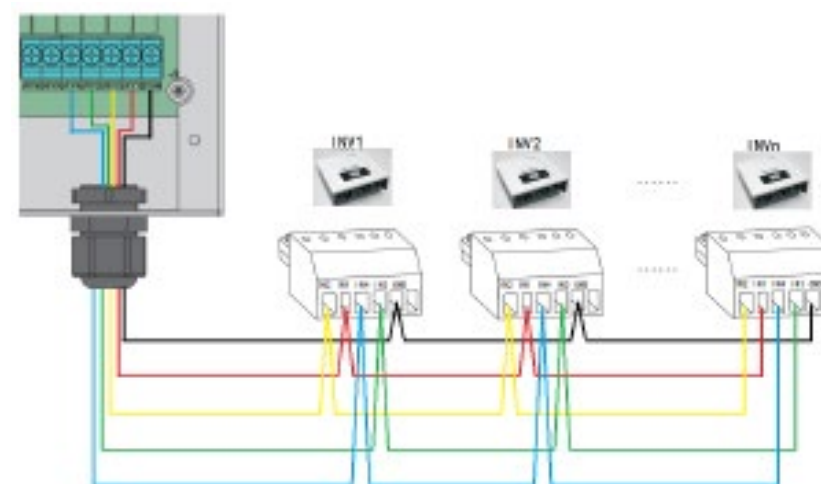
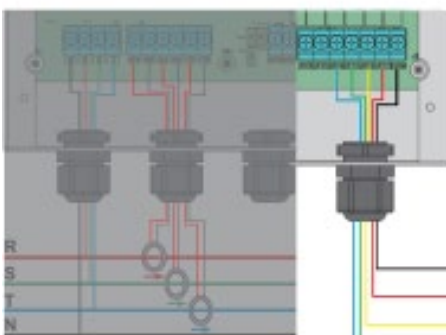
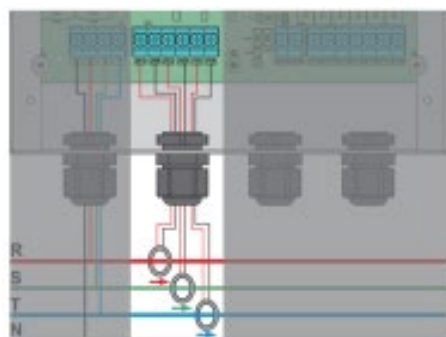
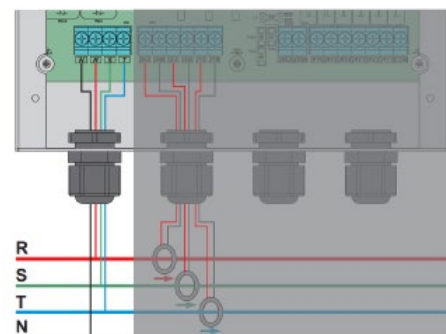
Trnava XXII 11 – 0 kWh prestupy

ARPC je skratka od Anti-Reverse Power Controller



Dĺžka kábla po senzor môže byť max 100m

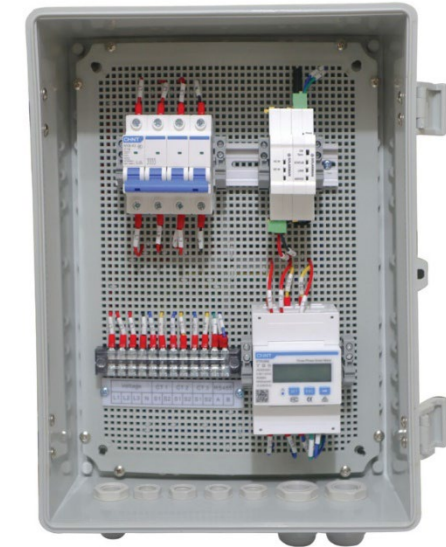
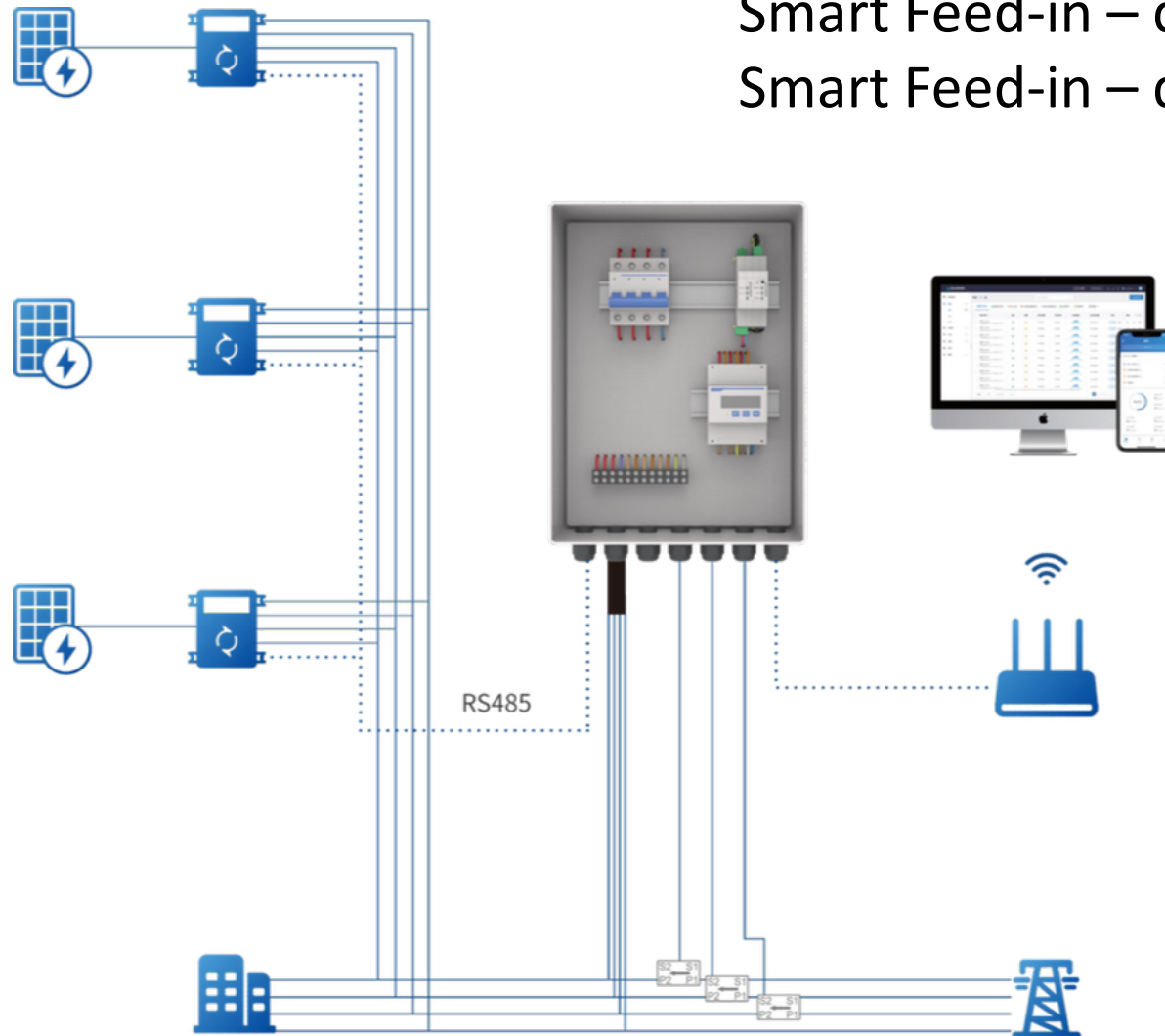
Trnava XXII 11 – 0 kWh prestupy



Trnava XXII 11 – 0 kWh prestupy

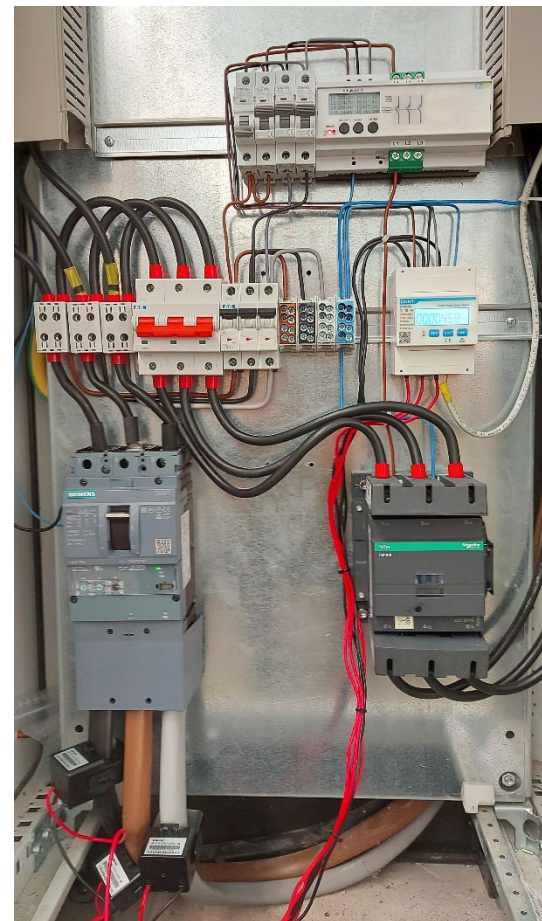
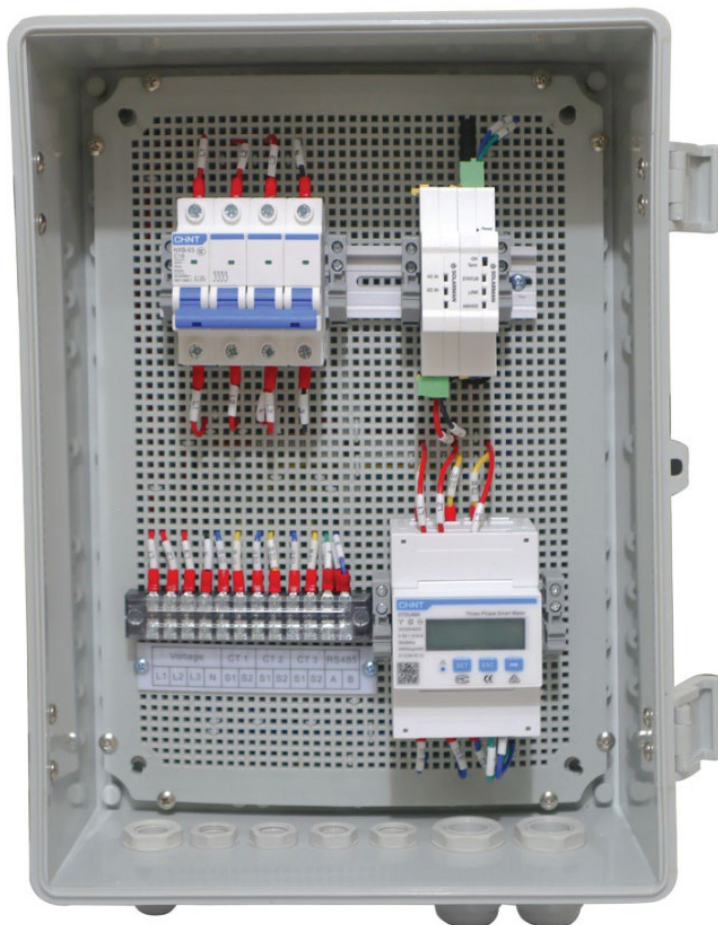


Smart Feed-in – do 5 meničov
Smart Feed-in – do 10 meničov



CT Nieje súčasťou dodávky !

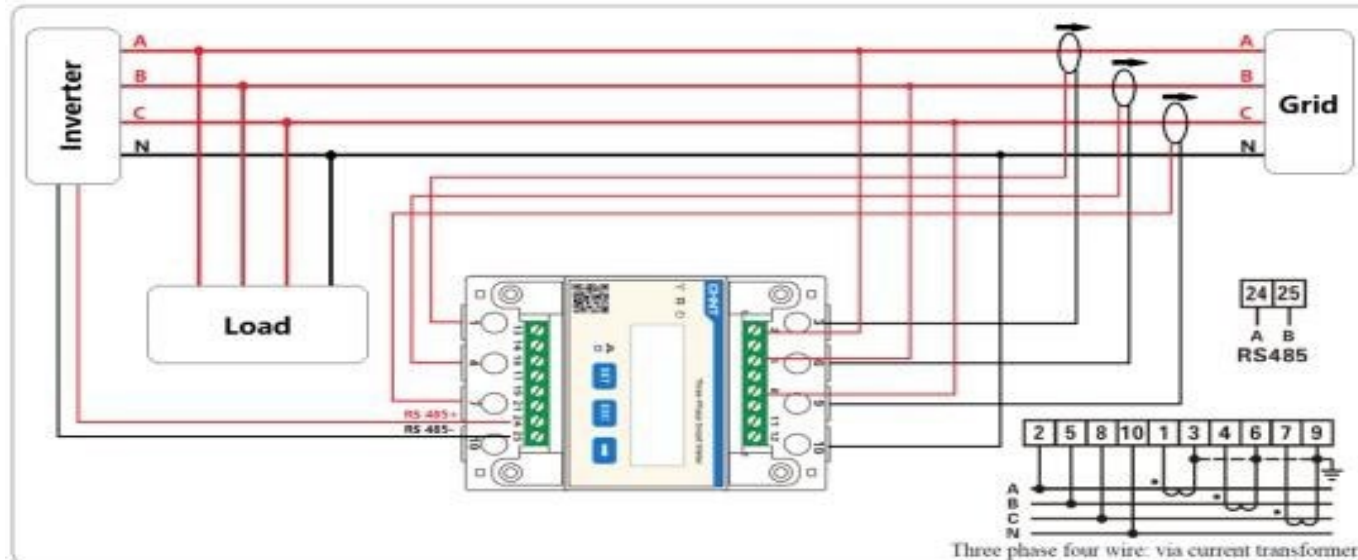
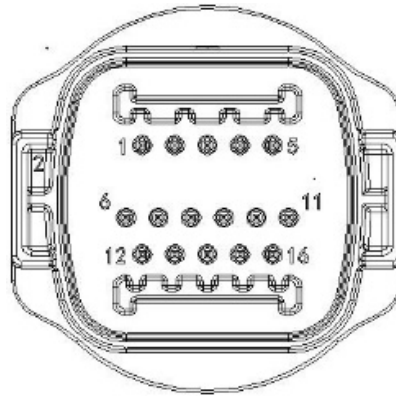
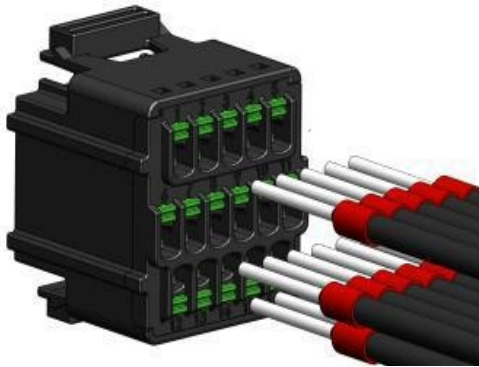
Trnava XXII 11 – 0 kWh prestupy



EV-GP

Electric Vehicle - Green Power

Trnava XXII 11 – 0 kWh prestupy



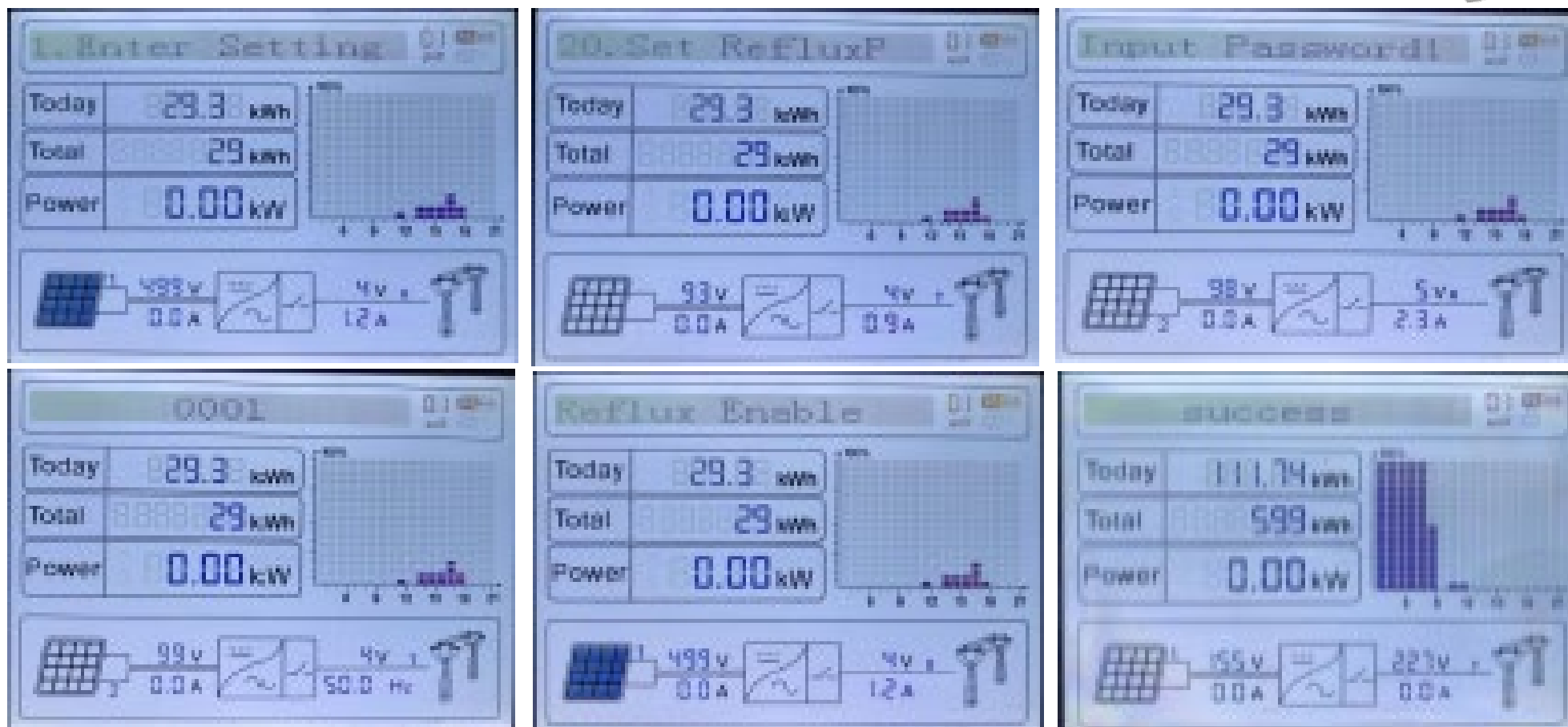
Port Description:

PIN	Define	Function	Note
1	RS485A	RS485 signal+	Wire connection monitoring or multiple inverter monitoring
2	RS485A	RS485 signal+	
3	RS485B	RS485 signal-	
4	RS485B	RS485 signal-	
5	Electric meter RS485A	Electric meter RS485 signal+	Wire connection Electric meter
6	Electric meter RS485B	Electric meter RS485 signal-	
7	GND.S	Communication ground	As RS485 signal ground or DRMS port ground
8	DRM0	Remote shunt down	DRMS port
9	DRM1/5	DRMS port logical IO	

EV-GP

Electric Vehicle - Green Power

Trnava XXII 11 – 0 kWh prestupy



Trnava XXII 11 – pre Vás



Aktivita požičovne elektriny

Zostatok z predchádzajúcich období **1173 kWh**



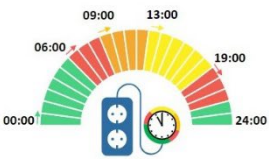
Zostatok do nasledujúceho obdobia **1525 kWh**

DOMÁCNOSTIFIRMY A INŠTITÚCIEKONTAKTYfIMSQ

4T FIRMA BEZ FVE

Sadzba pre firmy bez inštalovaného výrobného zdroja.

4 cenové pásma s cenami od 185 EUR / MWh*



Tarifa	Cena - Týždeň [EUR / MWh]
Noc	243,20
Ráno/Večer	620,80
Predpoludnie	456,00
Popoludnie	307,20

*24% zľava cez vikend

4T FIRMA S FVE DO 100 kWp

Sadzba pre firmy s FVE o inštalovanom výkone do 100 kWp – dodatočná 5% zľava.

4 cenová pásma s cenami od 176 EUR / MWh*



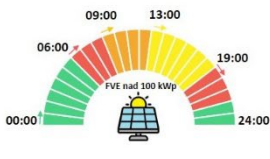
Tarifa	Cena - Týždeň [EUR / MWh]
Noc	231,04
Ráno/Večer	589,76
Predpoludnie	433,20
Popoludnie	291,84

*24% zľava cez vikend

4T FIRMA S FVE NAD 100 kWp

Sadzba pre firmy s FVE o inštalovanom výkone nad 100 kWp – dodatočná 10% zľava

4 cenová pásma s cenami od 167 EUR / MWh*



Tarifa	Cena - Týždeň [EUR / MWh]
Noc	218,88
Ráno/Večer	558,72
Predpoludnie	410,40
Popoludnie	276,48

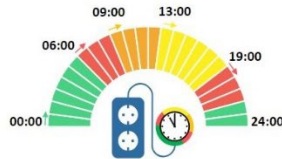
*24% zľava cez vikend

DOMÁCNOSTIFIRMY A INŠTITÚCIEKONTAKTYfIMSQ

UNIVERZÁL

Univerzálna sadzba vhodná aj pre majiteľov fotovoltaických panelov

4 cenové pásma s cenami od 63 EUR / MWh*



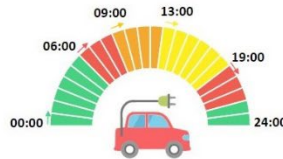
Tarifa	Cena - Týždeň [EUR / MWh]
Noc	72,00
Ráno/Večer	188,00
Predpoludnie	120,00
Popoludnie	98,00

*12% zľava cez vikend

E-AUTO

Sadzba ideálna pre nočné nabíjanie plug-in elektromobilov

Nočné nabíjanie od 55 EUR / MWh*



Tarifa	Cena - Týždeň [EUR / MWh]
Noc	58,00
Ráno/Večer	192,00
Predpoludnie	120,00
Popoludnie	98,00

*4% zľava cez vikend

E-PUMPA

Sadzba ideálna ak si dom vykuruje tepelným čerpadlom

Každá druhá hodina cez deň od 65 EUR / MWh*



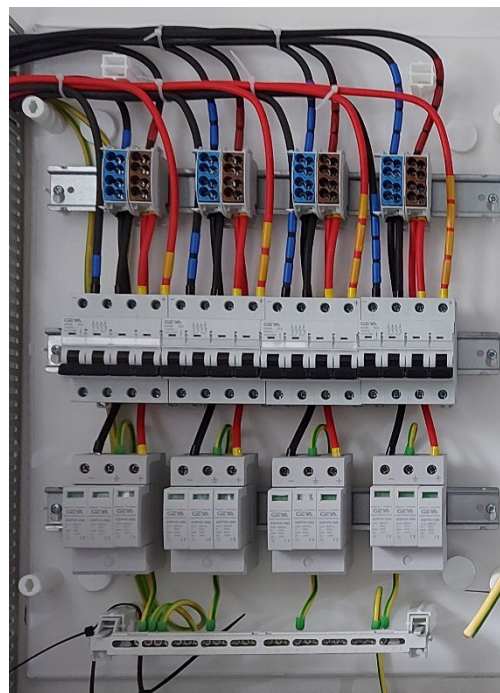
Tarifa	Cena - Týždeň [EUR / MWh]
Noc	72,00
Ráno/Večer	196,00
Predpoludnie	172,00
Popoludnie	68,00

*4% zľava cez vikend

Trnava XXII 11 – pre Vás



Mechanické diely na mieru
DC a AC rozvádzače na mieru
Konštrukcie na mieru
RAL – podľa vzorkovníka



EV-GP
Electric Vehicle - Green Power



EV-GP

Electric Vehicle - Green Power

ĎAKUJEME

EV-GP a.s.
Tulipánova 1, 903 01 Senec
Kontakt : sales@led.sk
www.ev-gp.sk