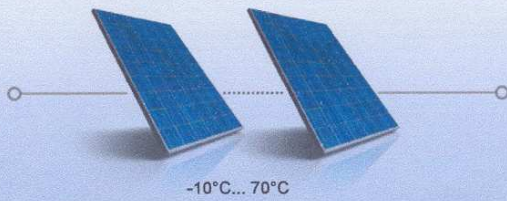


Systemübersicht (Ungarn / Budapest)



String A

Kyocera
KD215GH-2PU
Module x String:
10 x 1
Neigung / Azimut:
30° / 0°

String B

Kyocera
KD215GH-2PU
Module x String:
10 x 1
Neigung / Azimut:
30° / 0°

Wechselrichter (WR)

2 x Sunny Boy 4000TL-20
max. Wirkungsgrad: 97,1 %
europäischer Wirkungsgrad: 96,4 %
max. AC-Leistung: 4,00 kW
max. DC-Leistung : 4,20 kW

Auslegungsdaten

PV-Generator Peakleistung: 8,6 kW
Gesamte Modulanzahl: 40
PV-Generatorfläche: 60,4 m²
Anzahl der Wechselrichter: 2
max. DC-Leistung : 8,40 kW
max. AC-Wirkleistung : 8,00 kW
WR-Nutzungsgrad: 95,2 %

Nennleistungsverhältnis: 98 %
jährl. Energieertrag (aprox.) *: 9158,6 kWh
Energienutzungsfaktor: 100,0 %
Performance Ratio (aprox.) *: 82 %
Spez. Energieertrag (aprox.) *: 1065 kWh/kWp
Kabelverluste (% in PV-Energie): nicht berücksichtigt

Notizen: Platz für Ihre Kommentare

Unterschrift *

* Wichtiger Hinweis: Es handelt sich bei der Ertragsberechnung um geschätzte Werte aufgrund mathematischer Modelle. SMA übernimmt keine Haftung für den realen Energieertrag, der durch verschiedene äußere Umstände, z.B. Verschmutzung der Module oder Schwankungen der Wirkungsgrade von Modulen, davon abweichen kann.

V1.56

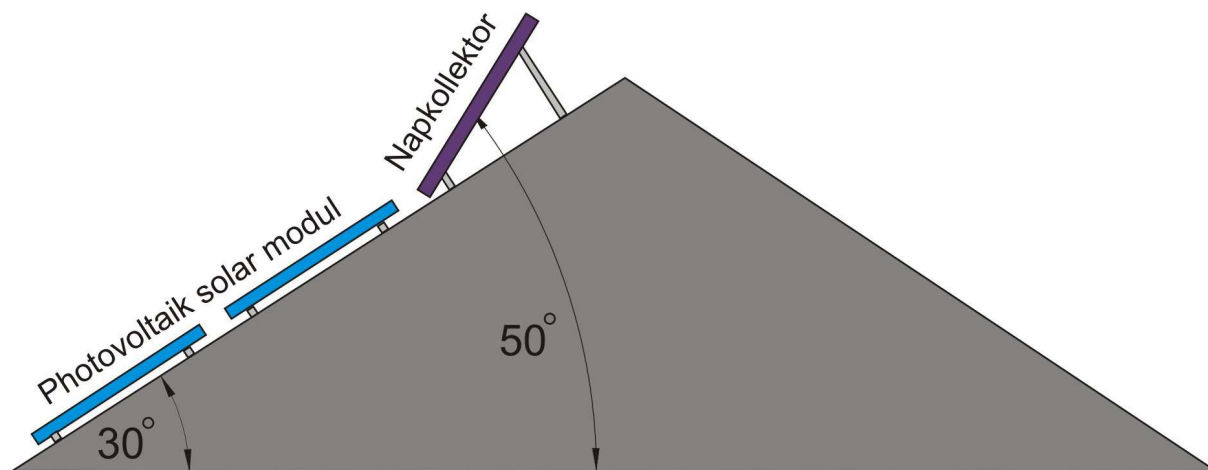
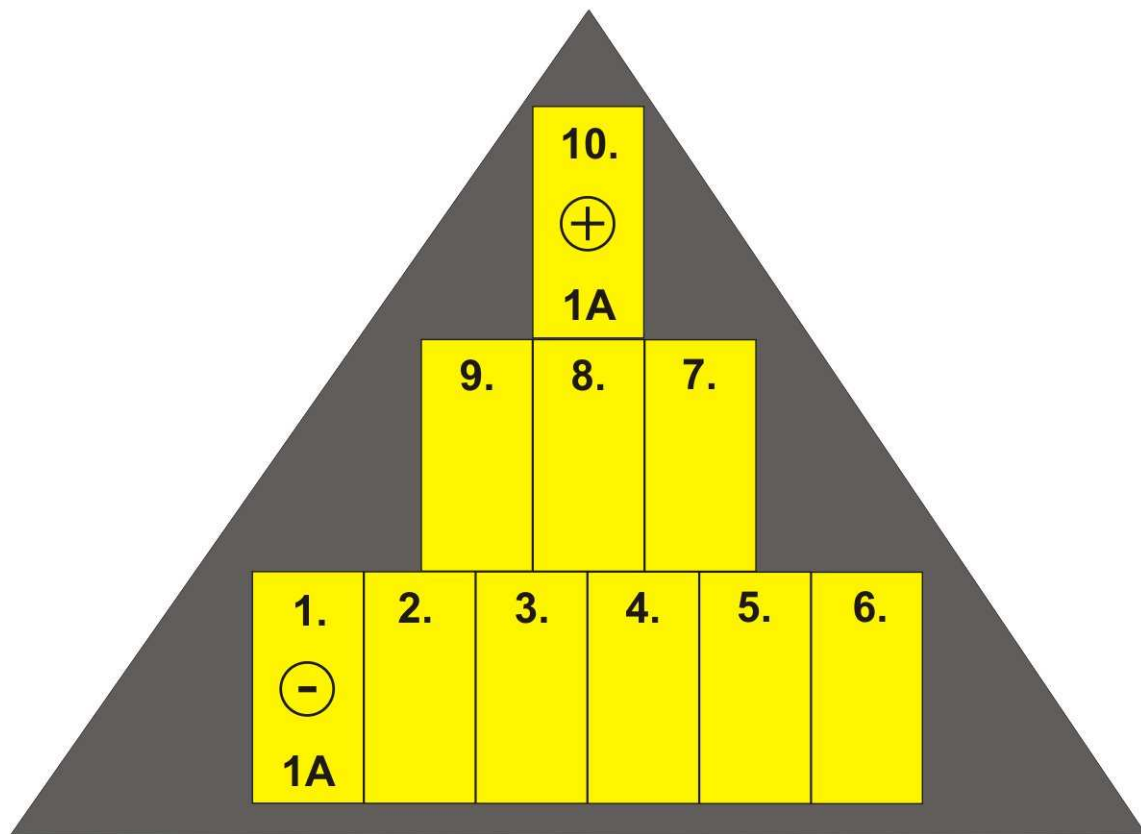


Dél-nyugati oldal



A fotoelektromos modulokat installálásuk előtt teljesítményük szerint szortírozzuk, majd ez után pozicionálásra kerülnek.

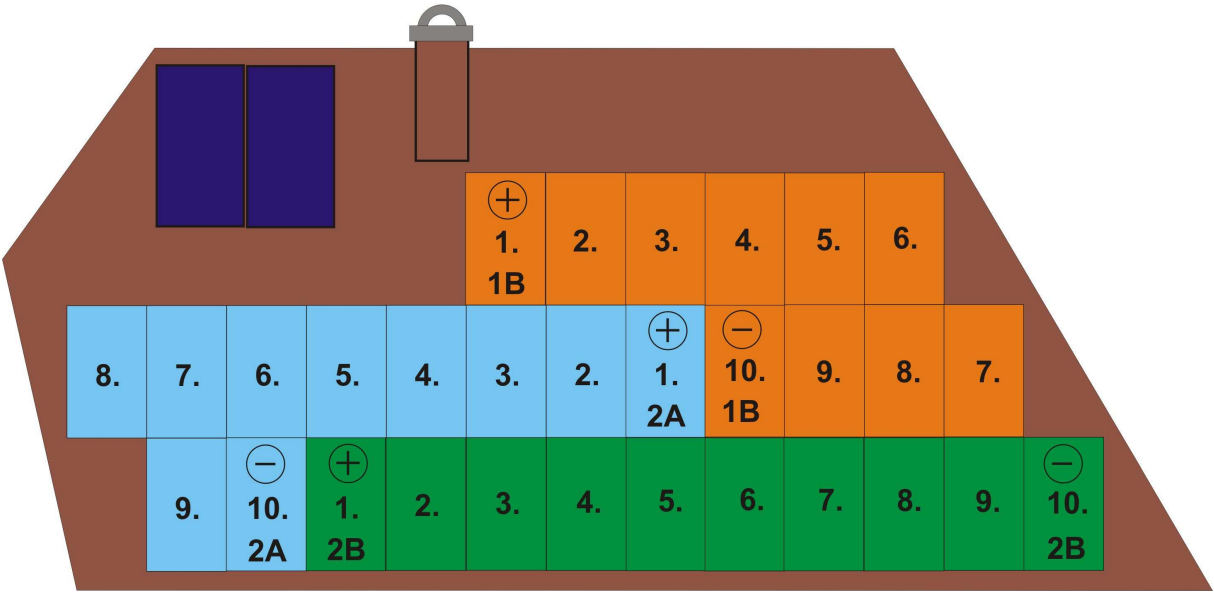
Dél-keleti oldal



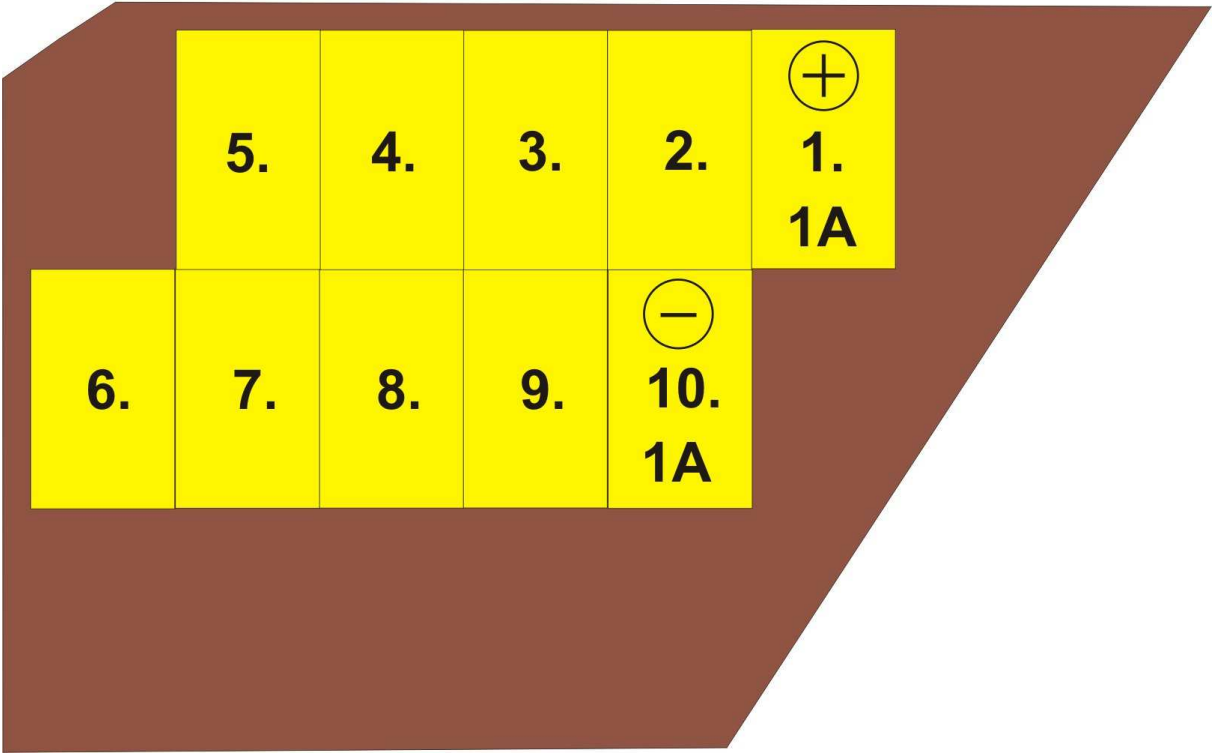
Tetőhajlásszög 30°



Dél-nyugati oldal



Dél-keleti oldal



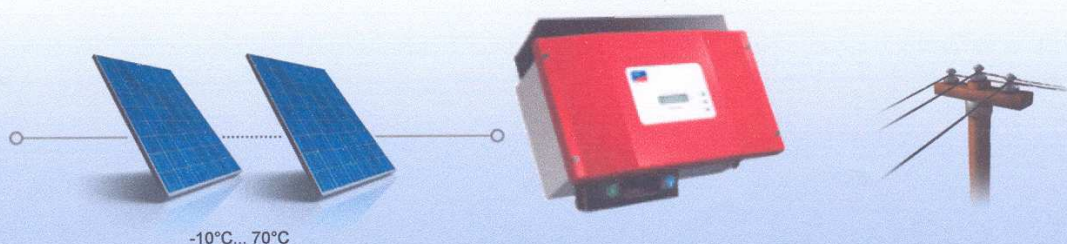


Háztartási kiserőmű.

Háztartási kiserőmű.

Hálózatra visszatápláló fotoelektromos berendezés gazdáját keresi.

Systemübersicht (Ungarn / Budapest)



String A

Mitsubishi
PV-AD185MF5 (185W)
Module x String:
10 x 1
Neigung / Azimut:
30° / 0°

Wechselrichter (WR)

1 x Sunny Boy SB 1700
max. Wirkungsgrad: 93,5 %
europäischer Wirkungsgrad: 91,8 %
max. AC-Leistung: 1,70 kW
max. DC-Leistung : 1,85 kW

Auslegungsdaten

PV-Generator Peakleistung: 1,85 kW
Gesamte Modulanzahl: 10
PV-Generatorfläche: 14,1 m²
Anzahl der Wechselrichter: 1
max. DC-Leistung : 1,85 kW
max. AC-Wirkleistung : 1,70 kW
WR-Nutzungsgrad: 91,2 %

Nennleistungsverhältnis: 100 %
jährl. Energieertrag (aprox.) *: 1899,7 kWh
Energienutzungsfaktor: 100,0 %
Performance Ratio (aprox.) *: 79 %
Spez. Energieertrag (aprox.) *: 1027 kWh/kWp
Kabelverluste (% in PV-Energie): nicht berücksichtigt

Unterschrift

* Wichtiger Hinweis: Es handelt sich bei der Ertragsberechnung um geschätzte Werte aufgrund mathematischer Modelle. SMA übernimmt keine Haftung für den realen Energieertrag, der durch verschiedene äußere Umstände, z.B. Verschmutzung der Module oder Schwankungen der Wirkungsgrade von Modulen, davon abweichen kann.





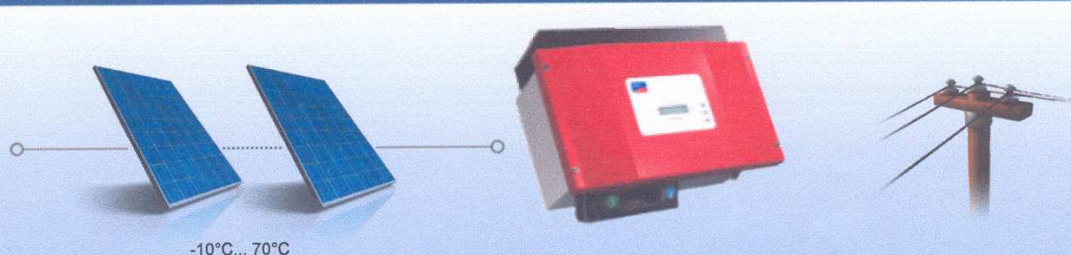


Háztartási kiserőmű.

Háztartási kiserőmű.

Hálózatra visszatápláló fotoelektromos berendezés gazdáját keresi.

Systemübersicht (Ungarn / Budapest)



String A

Sharp
NA-901WP
Module x String:
7 x 4
Neigung / Azimut:
30° / 0°

Wechselrichter (WR)

1 x Sunny Boy SB 2500
max. Wirkungsgrad: 94,1 %
europäischer Wirkungsgrad: 93,2 %
max. AC-Leistung: 2,50 kW
max. DC-Leistung : 2,70 kW

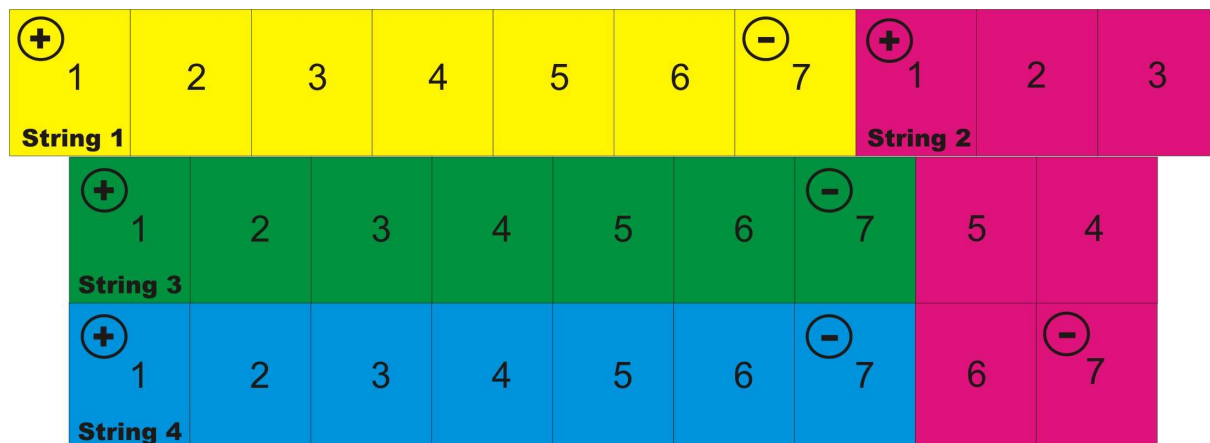
Auslegungsdaten

PV-Generator Peakleistung: 2,52 kW
Gesamte Modulanzahl: 28
PV-Generatorfläche: 30,1 m²
Anzahl der Wechselrichter: 1
max. DC-Leistung : 2,70 kW
max. AC-Wirkleistung : 2,50 kW
WR-Nutzungsgrad: 92,8 %

Nennleistungsverhältnis: 107 %
jährl. Energieertrag (aprox.) *: 2615,9 kWh
Energienutzungsfaktor: 100,0 %
Performance Ratio (aprox.) *: 80 %
Spez. Energieertrag (aprox.) *: 1038 kWh/kWp
Kabelverluste (% in PV-Energie): nicht berücksichtigt

Unterschrift

* Wichtiger Hinweis: Es handelt sich bei der Ertragsberechnung um geschätzte Werte aufgrund mathematischer Modelle. SMA übernimmt keine Haftung für den realen Energieertrag, der durch verschiedene äußere Umstände, z.B. Verschmutzung der Module oder Schwankungen der Wirkungsgrade von Modulen, davon abweichen kann.





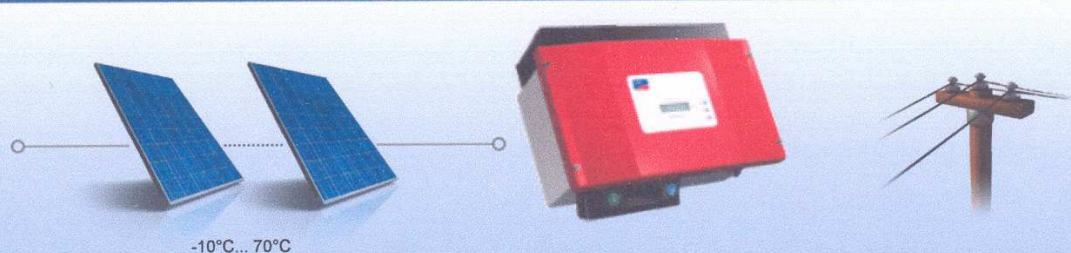


Háztartási kiserőmű.

Háztartási kiserőmű.

Hálózatra visszatápláló fotoelektromos berendezés gazdáját keresi.

Systemübersicht (Ungarn / Budapest)



String A

Kyocera
KD215GH-2PU
Module x String:
12 x 1
Neigung / Azimut:
30° / 0°

Wechselrichter (WR)

1 x Sunny Boy SB 2500
max. Wirkungsgrad: 94,1 %
europäischer Wirkungsgrad: 93,2 %
max. AC-Leistung: 2,50 kW
max. DC-Leistung : 2,70 kW

Auslegungsdaten

PV-Generator Peakleistung: 2,58 kW
Gesamte Modulanzahl: 12
PV-Generatorfläche: 18,1 m²
Anzahl der Wechselrichter: 1
max. DC-Leistung : 2,70 kW
max. AC-Wirkleistung : 2,50 kW
WR-Nutzungsgrad: 92,8 %

Nennleistungsverhältnis: 105 %
jährl. Energieertrag (aprox.) *: 2679,5 kWh
Energienutzungsfaktor: 100,0 %
Performance Ratio (aprox.) *: 80 %
Spez. Energieertrag (aprox.) *: 1039 kWh/kWp
Kabelverluste (% in PV-Energie): nicht berücksichtigt

Unterschrift

* Wichtiger Hinweis: Es handelt sich bei der Ertragsberechnung um geschätzte Werte aufgrund mathematischer Modelle. SMA übernimmt keine Haftung für den realen Energieertrag, der durch verschiedene äußere Umstände, z.B. Verschmutzung der Module oder Schwankungen der Wirkungsgrade von Modulen, davon abweichen kann.

