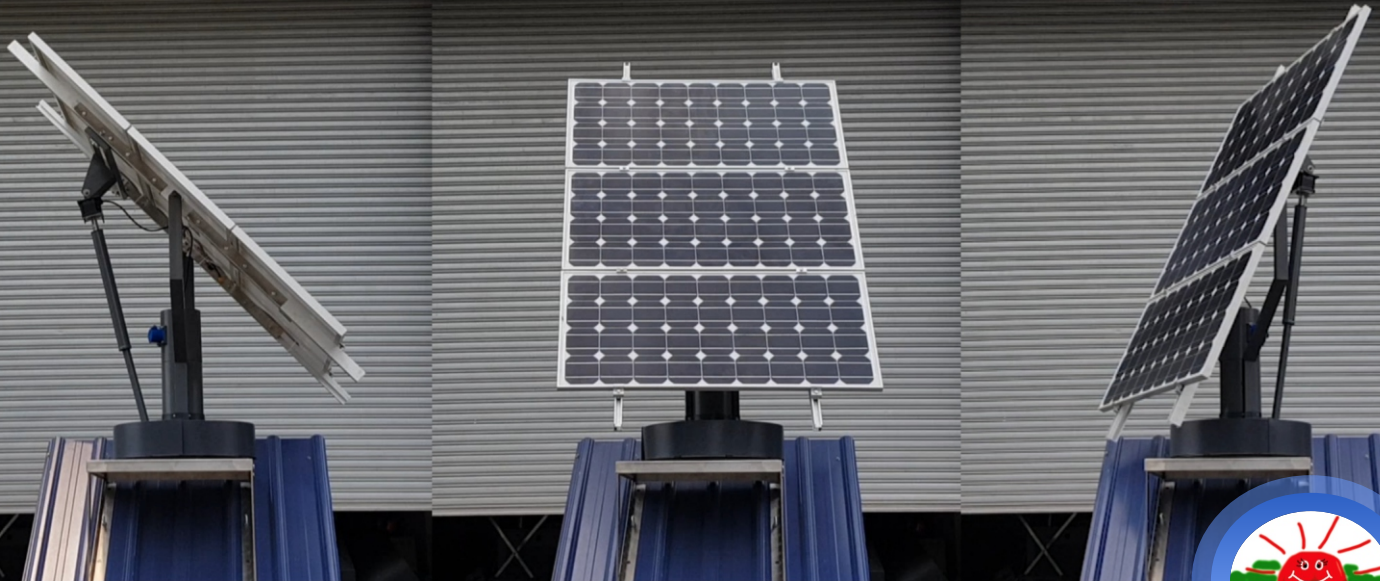


ZWEIACHSIGER GPS-GESTÜTZTER SOLAR-TRACKER



SOLAR-TRACKER



- Zweiachsig, zweimal mehr Leistung
- Geringer Platzbedarf für flexible Montage
- Intelligente Überwachung über mobile Geräte
- Einfach zu installieren
- Echtzeituhr
- Wi-Fi-Konnektivität
- GPS-gestützter Tracking-Algorithmus
- Für bis zu drei 100-Watt-PV-Module
- Energiespeicherung - Li-Ionen-Akkus (optional)

ELQUATORs SOLAR-TRACKER ist ein Gerät, mit dem Photovoltaik-Module so bewegt werden können, dass sie immer der Sonne zugewandt sind, um die empfangene Solarenergie zu maximieren. Im Vergleich zu Photovoltaik-Modulen mit fester Position, die nur maximal 4 Stunden direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, ist die Strahlungsabsorption bis zu zweimal höher.

Die eingebaute Echtzeituhr und der GPS-gestützte Tracking-Algorithmus ermöglichen eine optimale Nachführung entsprechend dem Sonnenstand.

Das zweiachsige System mit seiner Flexibilität stellt sicher, dass die Photovoltaik-Module den ganzen Tag über direkt der Sonne zugewandt sind, um eine maximale Strahlungsabsorption zu erreichen.

Der Solar-Tracker kann mit mobilen Geräten, die über ein eingebautes Wi-Fi-Modul verbunden sind, fernüberwacht und gesteuert werden.

TECHNISCHE DATEN

SOLAR-TRACKER

Anzahl der Module: 3 x 100-Watt-Module

Drehbar um X-Achse: 360 Grad

Drehbar um Y-Achse: 150 Grad

Abmessungen (flach): 1920mm x 1070mm

Abmessungen (ausgeklappt): 791mm x 1882mm

AKKUSPEICHER (optional)

Akkutyp: Lithium-Ionen

Speicherkapazität: 10 kW

Spannung: 12 V

