

# AS Control PV Anlagenüberwachung

Technologie mit Vision

Das Paket: PV-Central + PV-Link + Einstrahlungssensor Si-01TC-T-K

|   | PV-Central  | PV-Link  | Sensor   |
|---|---|--|--|
|  |  |    |  |
| <b>Spannungsanschluss</b>   | 9V – 30V= <250mA  | 230V~ <50mA  | 5V=  |
| <b>Verbrauch</b>  | <2W   | <3W  |  |
| <b>Gewicht</b>  | 250g  | 500g   | 250g   |
| <b>Größe</b>  | 200 x 210 x 48 mm   | 9 TE, 158x9x58 mm (BxHxT)  | 145 x 83 x 39 mm   |
| <b>Betriebstemperatur</b>   | -10 bis +40°C   | -10 bis +40°C  | -20°C bis +70°C  |
| <b>Schutzklasse</b>   | IP 10   | IP 10  | IP 65  |
| <b>Sonstiges</b>  | 5,7" 320x240 Display<br>512 MB SD-Karte   | 10 Impulszählereingänge<br>2 analoge Eingänge von 0 bis 5V<br>2 analoge Eingänge von 0 bis 1,225V<br>1 Alarm-Ausgang potentialfrei (max. 230V 6A)<br>1 Großdisplayanschluss S0 | Solarstrahlung +<br>Zelltemperatur<br><br>monokristallines<br>Silizium |

## AS Control PV

### PV-Central BasicSet

AS Control PV ist ein universelles Datenloggersystem für Photovoltaik-Wechselrichter

- Überwachung jeden Wechselrichtertyps durch externe Sensoren
- Verschiedene Wechselrichtertypen innerhalb einer Anlage
- Alarmierung bei Störungen per SMS und E-Mail

[www.as-portal.com](http://www.as-portal.com)



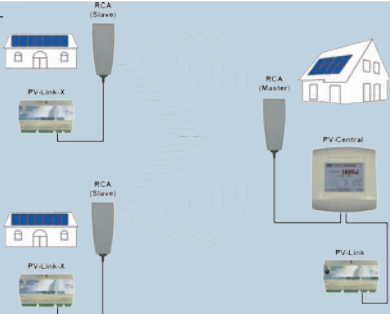

#### Verdrahtung

| Verbindung                        | Daten-signal        | Min. Leitungstyp       | Max. Leitungslänge |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|
| Energiezähler ⇔ PV-Link(-X)       | S <sub>0</sub> Imp. | 2x0,25mm <sup>2</sup>  | 50m                |
| Einstrahlungssensor ⇔ PV-Link(-X) | 0-5V                | 4x0,25mm <sup>2</sup>  | 50m                |
| PV-Central ⇔ PV-Link(-X)          | CAN-Bus             | 2x2x0,6mm <sup>2</sup> | 500m               |

#### Übertragung

|                      | GPRS                             | LAN                     | W-LAN                   |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Voraussetzung</b> | O <sub>2</sub> oder T-D1 Empfang | DSL mit Router          | DSL mit W-LAN Router    |
| <b>Vorteile</b>      | Kein Telefonanschluss nötig      | Geringe laufende Kosten | Geringe laufende Kosten |
| <b>Nachteile</b>     | Höhere laufende Kosten           | Netzwerk-konfiguration  | Netzwerk-konfiguration  |

#### Optional

| PV-Link-X   | Impulsgeber   | RCA Funkübertragung  | GSM & PV-Interface   |
|---|---|--|--|
| Erweitert die Anlage um 10 digitale und 4 analoge Sensoren                          | <b>Wechselstromzähler</b><br>- WSZ 1TE bis 25A<br>2000 Imp/kWh<br>- WSZ 2TE bis 63A<br>10000 Imp/kWh<br><b>Drehstromzähler</b><br>- DSZ 7TE bis 63A<br>1000 Imp/kWh | Zur Funkübertragung des CAN-Busses max. 100m (je nach örtlichen Gegebenheiten)       | <b>GSM</b><br>- Richtantenne<br>- Antennenverlängerung nach Maß<br>- T-D1 Karte<br><b>PV-Interface</b><br>- Wechselrichterdirekt-auslesung (RS485) |
|  |    |  |   |

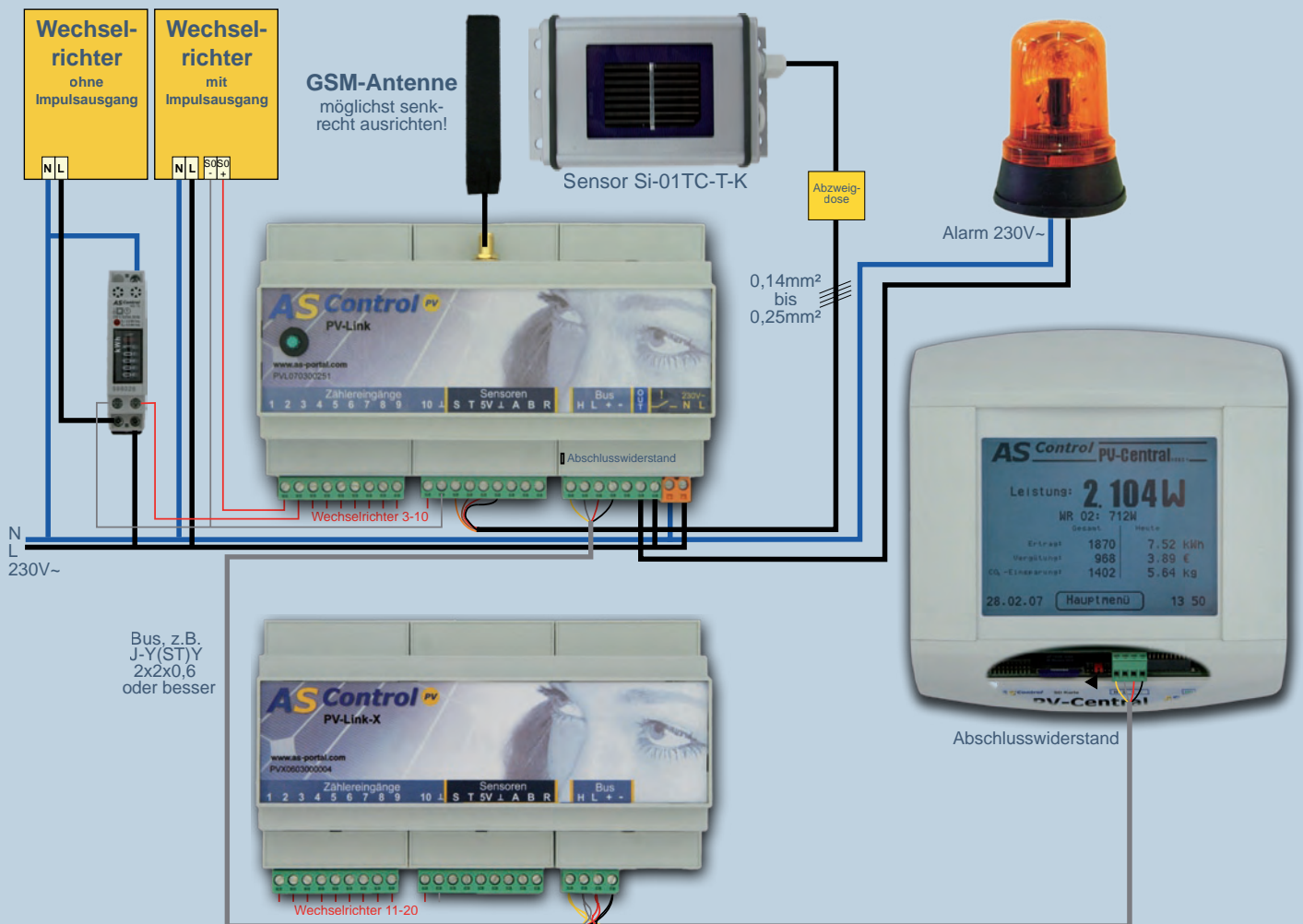
**AS Solar**  
Sonne weitergedacht.

# AS Control PV Anlagenüberwachung

Technologie mit Vision

## PV-Central BasicSet Anschlussschema

**AS Control** PV



Weiterführende Informationen finden Sie unter: [www.as-portal.com](http://www.as-portal.com)

Kompetenter Solar-Fachbetrieb:

**AS Solar**  
GmbH

Am Tönniesberg 4A  
D-30453 Hannover  
[www.as-solar.com](http://www.as-solar.com)

Tel.: +49 511 47 55 78 - 0  
Fax: +49 511 47 55 78 - 11  
[info@as-solar.com](mailto:info@as-solar.com)