

SMART.PVchecker



▶ Die Komplettlösung für die Überwachung von PV-Anlagen



PVchecker.GAK

4 Stränge – anschließen, messen, anzeigen. CiA 437 Kommunikation.

PVchecker.Logger

Plug & Play Datenaufzeichnung ohne Konfiguration.

SMART.log

Abfragen der Daten, auch via Internet.

SMART.vision

Einfaches, formschönes Zentraldisplay zur Darstellung von Informationen.

SMART.PVchecker Die Komplettlösung für die Überwachung von PV-Anlagen

SMART.PVchecker ist die innovative Komplettlösung für die zuverlässige Überwachung Ihrer Photovoltaik-Anlage: Einfach zu installieren, zuverlässig und zukunftsfähig dank SunOpen-Standard (CiA 437).

Die Systemkomponenten

PVchecker.GAK ist die Messbaugruppe, die den einfachen Anschluss von bis zu 4 Strings ermöglicht, die einzelnen Stringströme und –spannungen exakt misst und die Daten via CAN nach SunOpen-Standard (CiA 437) kommuniziert.

Die integrierte Leistungskontrollanzeige macht das Produkt zum cleveren Hilfsmittel bei der Installation: Sie erkennen jederzeit den Status Ihrer PV-Anlage.

PVchecker.Logger speichert die von PVchecker.GAK übermittelten Daten zuverlässig in einer SQL-Datenbank und stellt alle Messwerte zur weiteren Verarbeitung via Ethernet und KNX-Bus zur Verfügung. Die zusätzliche Speicherung der Daten auf einer SD-Card sorgt dafür, dass PVchecker.Logger auch im „Stand-alone“-Betrieb sicher alle Daten aufzeichnet.

Über die **SMART.log** Software und die Internetanbindung erfolgt die Systemkonfiguration einfach via Internet. Das erspart Ihnen die aufwändige Systemkonfiguration vor Ort.

Alle Messwerte können zudem über das SMART.log-Webportal präsentiert werden und sind damit von beliebigen Orten aus zugänglich. Über das Webportal ist auch jederzeit ein Fernzugriff auf das System möglich – selbstverständlich mit allen notwendigen Zugriffsschutzmechanismen.

Mit **SMART.vision** wird optional ein hochwertiges Bedienterminal angeboten, das durch erstklassigen Bedienkomfort und exzellentes Design besticht.

Im Vordergrund sorgt die durchgängige Glasfront mit dem robusten Touch-Bedienfeld für den richtigen Auftritt, während im Hintergrund modernste Hardware- und Software-Technologien die reibungslose Erledigung aller anstehenden Aufgaben sicher stellen. So haben Sie Ihre Anlage jederzeit im Blick.

Ihr Nutzen

- Sparen Sie Zeit bei der Montage durch die optische Leistungsanzeige bei der Inbetriebnahme.
- Keine Konfiguration vor Ort notwendig.
- Überwachung und Fernwartung via Internet.
- Die Überwachung Ihrer PV-Anlage ist unabhängig von Fabrikat und Typ des eingesetzten Wechselrichters.
- Nie wieder Datenverlust – die Kombination aus internem (SD-Card) und externem Speicher (Web-Portal) sorgt für maximale Sicherheit.

