



# Conergy VisionBox

## Überwachungssystem für Photovoltaik-Anlagen

Die Conergy VisionBox ermöglicht die komfortable und effiziente Überwachung von Solaranlagen. Sie kombiniert ein externes Wechselrichter-Display mit einem umfassenden Anlagenüberwachungssystem. Der integrierte Webserver und die umfangreichen Schnittstellen machen die VisionBox zu einer außergewöhnlich flexiblen Lösung zur Analyse und Kontrolle einer Photovoltaik-Anlage.



### Einfache Anlagenüberwachung

- | **Anwendungsfreundliche Navigation** durch großes 5,6-Zoll-Touch-Display.
- | **Ein integrierter Webserver** ermöglicht die Anlagenüberwachung von jedem PC mit Internetzugang.
- | **Zur Archivierung oder detaillierteren Auswertung** können alle Daten auf einem USB-Stick gespeichert und im PC weiterverarbeitet werden.
- | **Automatische Meldung von Störungen** über Display und LEDs. Optional erfolgt diese Alarmierung auch per SMS, Fax oder E-Mail.
- | **Ein als Zubehör erhältlicher Solarsensor** kann mit der Conergy VisionBox verbunden werden (empfohlen für Systeme mit nur einem Wechselrichter).

### Schnelle Installation und Aktualisierung

- | **Perfekt für alle Solaranlagen von 3 bis 300 kW.**
- | **Mit Standard-USB-Anschluss** für einfache Datenübertragung und Software-Updates.
- | **Vorbereitet zur Optimierung des Eigenverbrauchs.**

### Großes farbiges Touch-Display

Die einfache, selbsterklärende Benutzerführung bringt jeden Anwender schnell und sicher ans Ziel. Alle wichtigen Daten der Photovoltaik-Anlage werden in klar strukturierten Ansichten grafisch dargestellt.



### Anlagenüberwachung per Internet

Eine Verbindung der Conergy VisionBox mit dem Webportal [www.sunreader.de](http://www.sunreader.de) ermöglicht den weltweiten Zugriff auf alle Daten, Analysen und Statistiken der Solaranlage. Zur weiteren Bearbeitung können diese Daten exportiert werden.



# Conergy VisionBox

## Überwachungssystem für Photovoltaik-Anlagen

### Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Die Conergy VisionBox überwacht bis zu 20 Wechselrichter der Serien Conergy IPG S und Conergy IPG T in beliebiger Kombination.



Conergy VisionBox	
<b>Technische Daten</b>	
Größe (B x H x T)	187 x 300 x 54 mm
Gewicht	675 g
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-10° C bis +60° C
Montage	Wandbefestigung, Hutschienenmontage
Schnittstellen	Ethernet, S0-Eingang Relais für externe Alarmierung (30V/500 mA) USB 2.0 (2x Typ A/1x Typ B) CAN-Schnittstelle (für Conergy Stringwechselrichter) CANopen-Schnittstelle für digitalen Einstrahlungs- und Temperatursensor
Eingangsspannung	12–24V (Netzteil, 230V, im Lieferumfang enthalten)
Eigenverbrauch	< 8 W mit aktivem Display (LAN, CAN-Bus ohne Datentransfer) < 2 W mit Display im Standby-Modus (LAN, CAN-Bus ohne Datentransfer)
Speicherkapazität	32 MB ROM + integrierte SD-Card, 1 GB 128 MB RAM
Benutzerschnittstelle	Farbiges Touch-Display: B 11,5 cm x H 8,5 cm, 65.536 Farben, VGA
Sprachen	Deutsch, Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Griechisch
Alarmfunktionen	Internetportal (E-Mail, SMS, Fax)* Display LEDs Relais-Kontakt
Sonstige Funktionen	Updatefähig via USB-Stick Lokaler Datenexport mittels USB-Stick Remote-Zugriff über Webbrowser

\* Conergy behält sich vor, diese Dienste ggf. künftig nur noch kostenpflichtig anzubieten.

Erhältlich bei: