

# Conergy VisionBox

## Sistema di monitoraggio per impianti fotovoltaici

Il sistema Conergy VisionBox consente di monitorare l'impianto fotovoltaico in modo efficiente e pratico. Conergy VisionBox non è un semplice visualizzatore dei dati dell'impianto, ma un sistema di monitoraggio completo. Il portale web e l'ampia gamma di interfacce lo rendono una soluzione eccezionalmente flessibile per monitorare ed analizzare un impianto.



### Monitoraggio avanzato

- Utilizzo semplice ed intuitivo grazie all'ampio schermo touch-screen.
- Il portale web consente di monitorare l'impianto da qualsiasi PC connesso ad internet.
- Archiviazione ed analisi dettagliata dei dati: i dati possono essere salvati su una chiavetta USB e trasferiti su computer per successive analisi.
- Segnalazione automatica delle anomalie sul display e tramite LED. L'allarme può essere anche inviato via sms, fax o e-mail.
- Sensori di irraggiamento e temperatura opzionali collegabili al sistema (raccomandati per impianti con inverter unico).
- Porta USB standard per il trasferimento dati e l'aggiornamento software.
- Installazione ed avviamento rapidi.
- Predisposto per il calcolo dell'energia auto-consumata.

### Ampio schermo touch-screen a colori

Grazie ad un'interfaccia semplice ed intuitiva, l'utilizzatore è in grado di cercare e trovare l'informazione desiderata in modo veloce. Tutti i dati rilevanti dell'impianto sono visualizzati graficamente con rappresentazioni strutturate in modo chiaro.



### Monitoraggio dell'impianto via internet

Semplicemente connettendosi al portale [www.sunreader.de](http://www.sunreader.de) è possibile consultare tutti i dati, le analisi e le statistiche sull'impianto fotovoltaico da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento. Questi dati possono essere esportati per successive elaborazioni.

# Conergy VisionBox

## Sistema di monitoraggio per impianti fotovoltaici

### Varie opzioni di connessione

Conergy VisionBox è in grado di monitorare qualsiasi combinazione di inverter Conergy IPG S, Conergy IPG T e Conergy IPG C fino ad un massimo di 60 dispositivi.



	Conergy VisionBox
<b>Specifiche</b>	
<b>Dimensioni (Largh. x Alt. x Prof.)</b>	187 x 300 x 54 mm
<b>Peso</b>	675 g
<b>Grado di protezione</b>	IP 20
<b>Temperatura ambiente</b>	-10 °C a +60 °C
<b>Installazione</b>	Montaggio a muro
<b>Interfacce</b>	Ethernet, ingresso S0 Relay per allarmi esterni (30 V/500 mA) USB 2.0 (2x tipo A/1x tipo B) Interfaccia CAN (per inverter di stringa Conergy) Interfaccia CANopen per sensore digitale di temperature ed irraggiamento
<b>Alimentazione</b>	12–24 V (alimentatore, 230 V, incluso nella confezione)
<b>Consumo</b>	< 8 W con display acceso (LAN, CAN bus senza trasferimento dati) < 2 W con display in standby (LAN, CAN bus senza trasferimento dati)
<b>Memoria</b>	32 MB ROM + SD Card, 1 GB integrata 128 MB RAM
<b>Interfaccia utente</b>	Display touchscreen a colori: largh. 11,5 cm x alt. 8,5 cm, 65.536 colori, VGA
<b>Lingue</b>	Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Francese, Greco
<b>Allarmi</b>	Portale internet (e-mail, SMS, fax)* Display LED Contatto Relay
<b>Altre funzioni</b>	Aggiornabile tramite chiavetta USB Esportazione dei dati tramite chiavetta USB Accesso remoto tramite web browser integrato

\* Conergy si riserva il diritto di offrire alcuni di questi servizi a pagamento in futuro.