

iBOX Standard I8020 / Premium I8040

iBOX Standard und Premium beinhalten einen iGate+ Datenlogger und dienen der Überwachung einer Photovoltaik-Anlage mit integriertem Web-Server sowie Datenübertragung per GSM-, GPRS- oder DSL-Unterstützung. Das eingebaute Input-Output-Modul der Premiumvariante bietet zudem die Möglichkeit, Sensoren zur Messung von Einstrahlung, Temperatur oder SO-Impulsen an das iGATE anzuschließen. Außerdem ist eine Integration mehrerer Wechselrichtertypen durchführbar.

Überblick

- ✓ Anbindung unterschiedlicher Wechselrichter über Ethernet oder per RS485 Schnittstelle
- ✓ Maximaler Anschluss von 100 Wechselrichtern an einen Datenlogger
- ✓ Übertragung von Alarmen und Wechselrichterdaten über eine GSM-, GPRS- oder DSL-Verbindung an unser Webportal
- ✓ Mögliche Weiterleitung der Alarme und Anlagenerträge vom Portal an beliebige E-Mail-Adressen
- ✓ Speicherung der Wechselrichterdaten in 5-, 10- oder 15-Minuten-Intervallen
- ✓ Auslieferung voreingestellter iGate+ Datenlogger
- ✓ Mögliche Konfiguration und Durchführung von Firmware-Updates der iGate+ Datenlogger per Fernzugriff
- ✓ Unterstützung für bis zu drei Wechselrichterhersteller an einem iGate+ Datenlogger
- ✓ Voraussetzungen sind ein 230V AC Anschluss und eine Verbindung zu den Wechselrichtern
- ✓ iGate+ Datenlogger sind durchgehend online und weltweit einsetzbar
- ✓ Optimale Netzabdeckung über Vodafone SIM-Karten mit Roaming-Funktion
- ✓ Unterstützung einer Protokollanbindung über IEC-60870-5-101 und -104 zum Netzbetreiber und Direktvermarkter mithilfe der iGate+ Datenlogger
- ✓ Unterstützung der Wirkleistungsreduzierung, Blindleistungsvorgabe und Cosphi-Regelung über I-O-Module oder Zähler mit geeigneter Schnittstelle
- ✓ Auskunft über unterstützte Wechselrichterhersteller, Einstrahlungssensoren, Wetterstationen, Netzbetreiber und Direktvermarkter auf Nachfrage

Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

- ✓ Spannungsversorgung: 12 bis 50V DC, typisch 24V DC
- ✓ Leistungsaufnahme: 10W
- ✓ Betriebstemperatur: - 20 °C bis + 65 °C
- ✓ Rel. Luftfeuchte: 10 bis 85 %
- ✓ Montage: Wandmontage
- ✓ Gehäuse (B x H x T):
290 mm x 300 mm x 150 mm
- ✓ Gewicht: 2 Kg



Funktionen

- ✓ Wechselrichterüberwachung
- ✓ Einspeisemanagement und Power Control Wirkleistung
- ✓ Power Control Blindleistung und Cosphi-Regelung
- ✓ Direktvermarktung
- ✓ Einbindung von Einstrahlungssensoren und Wetterstationen
- ✓ Remotezugriff / Wechselrichter Firmware Update / Kamera Zugriff
- ✓ iSOL Portalplattform (mit iView Portal)

Schnittstellen

- ✓ 1 x 1000/100/10 Mbps Gigabit Ethernet
- ✓ 4 x 100/10 Mbps Fast Ethernet Switch
- ✓ 2 x USB
- ✓ 2 x RS485, erweiterbar bis zu 6x RS485
- ✓ 1 x UMTS / LTE Modem
- ✓ WLAN integrierbar
- ✓ LoRa integrierbar
- ✓ Skalierbare Anzahl analoger und digitaler Ein- und Ausgänge

