



tecBOX MIDI

Technikzentrale für das Monitoring und die Spannungsversorgung von PV-Anlagen

Kurzbeschreibung

Die vollausgestattete Technikzentrale für Monitoring und Spannungsversorgung. Enthält, je nach Ausführung, vom Datenlogger bis zur Parkregelung alle wichtigen Komponenten für den reibungslosen Betrieb Ihrer PV-Anlage: Anschluss von CanBus-Linien, Anbindung von Wechselrichtern verschiedener Hersteller, Anbindung von Rundsteuerempfängern, Fernwirkgeräten, Zählern und Sensoren. Integration jeglicher Kommunikation wie UMTS, GSM, LWL, DSL und Netzwerke möglich. Outdoorgeeignet.

Allgemeine Daten	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Schutzklasse	IP 65 (nach EN 60529)
Gehäuse	Polyesterverstärkter Kunststoff, Farbe RAL 7035, Gewicht ca. 15 kg
Abmessungen (H x B x T)	Ca. 610 x 410 x 230 mm
Verschlussmöglichkeit	Auf dem Scharnierdeckel

Ausstattung	
Datenlogger	CCLog
Anschlussmöglichkeit	Direkter Datenzugriff über Notebook
Ethernetswitch	3-fach RJ45; LWL SC-Duplex, Multimode; 5-fach RJ45
Wechselrichter-Kommunikation	RJ45, RS485
Zuleitung	230V AC, 1-phasig



tecBOX MIDI

Technikzentrale für das Monitoring und die Spannungsversorgung von PV-Anlagen

Ausstattung	
Spannungsversorgung	230V AC, 24V DC
Wartungssteckdose	Mit 16 A abgesichert
Überspannungsschutz	230 V AC, 24 V DC (CanBus)
	Überspannungsschutz-Kommunikation: CanBus, Wechselrichter
	Anschlussmöglichkeit für 2 Can-Bus-Linien
LWL-Spleissbox	2-fach, SC-Duplex (optional)
Lastmanagement	Abhängig vom Hersteller des Wechselrichters (optional)
Sensoren Anschlussmöglichkeit	4 - 20 mA und RS485 (optional)

Typ/Ausstattung	RS485	RJ45
1 Wechselrichter	Artikel-Nr. 003 181	Artikel-Nr. 003 193
2 Wechselrichter	Artikel-Nr. 003 182	Artikel-Nr. 003 193
3 Wechselrichter	Artikel-Nr. 003 183	Artikel-Nr. 003 193
4 Wechselrichter	Artikel-Nr. 003 184	Artikel-Nr. 003 193
1 Wechselrichter, 1 CanBus	Artikel-Nr. 003 185	Artikel-Nr. 003 194
1 Wechselrichter, 2 CanBus	Artikel-Nr. 003 186	Artikel-Nr. 003 195
2 Wechselrichter, 1 CanBus	Artikel-Nr. 003 187	Artikel-Nr. 003 194
2 Wechselrichter, 2 CanBus	Artikel-Nr. 003 188	Artikel-Nr. 003 195
3 Wechselrichter, 1 CanBus	Artikel-Nr. 003 189	Artikel-Nr. 003 194
3 Wechselrichter, 2 CanBus	Artikel-Nr. 003 190	Artikel-Nr. 003 195
4 Wechselrichter, 1 CanBus	Artikel-Nr. 003 191	Artikel-Nr. 003 194
4 Wechselrichter, 2 CanBus	Artikel-Nr. 003 192	Artikel-Nr. 003 195

Optionales Zubehör	
Überspannungsschutz für 1 Wechselrichter RS485	Artikel-Nr. 003 202
Überspannungsschutz für 2 Wechselrichter RS485	Artikel-Nr. 003 203
Überspannungsschutz für 3 Wechselrichter RS485	Artikel-Nr. 003 204
Überspannungsschutz für 4 Wechselrichter RS485	Artikel-Nr. 003 205
Lastmanagement	Artikel-Nr. 003 206
LWL	Artikel-Nr. 003 207
2 Sensoren: 4 - 20 mA	Artikel-Nr. 003 208
4 Sensoren: 4 - 20 mA	Artikel-Nr. 003 209
Lastmanagement + 2 Sensoren	Artikel-Nr. 003 210
Lastmanagement + 4 Sensoren	Artikel-Nr. 003 211

Die Verwendung eines Überspannungsschutzes für den Wechselrichter ist nur notwendig, wenn die tecBOX sich nicht im selben Raum befindet.

Hinweis: Alle Daten basieren auf den Herstellerangaben. Rechte und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können abweichen. Gültig ab 01.01.2011. Alle vorherigen Angaben verlieren ihre Gültigkeit.