

WEB'LOG PRO UNLIMITED

Artikel-Nr.: 421.156, 421.157, 421.159



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Das WEB'log ist ein leistungsfähiges Monitoringsystem, das zu vielen Wechselrichtern und dem Monitoring-Portal safer'Sun kompatibel ist. Die Anbindung von Sensorik erfolgt über vier Analog- und vier Digitaleingänge. Für das Versenden der Messdaten über das Internet stehen unterschiedliche Kommunikationsvarianten zur Verfügung. Bei erkannten Fehlfunktionen der Anlage erfolgt die sofortige Alarmierung über Email, SMS oder Fax. Neben der Überwachungsfunktionalität können die Anforderungen zum Einspeisemanagement nach EEG und BDEW Mittelspannungsrichtlinie erfüllt werden.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	AC: 85...240 V, 47...63 Hz DC: 24V
Leitungsaufnahme:	bei AC 230 V max. 9 W (im Messbetrieb ohne Sensorik) max. Strom für Sensorik und i-checker: 100 mA bei DC 24 V max. 3,5 W DC (im Messbetrieb o. Sensorik)
Betriebstemperatur:	0 ... 55 °C
Lagertemperatur:	-20 ... 65 °C
Schutzart:	IP 20
Speicher:	CF Karte
Batterie:	Lithium-Zelle / Typ Li2032 Uhrzeitpufferung
Analogeingänge (konfigurierbar):	4 Stück Abtastrate: 1s DC Spannungsmessung: 0...10 V (max. 24 V) DC Strommessung: 0...20 mA (max. 40 mA, 3 V) Widerstandsmessung: Pt1000
Digitaleingänge (konfigurierbar):	4 Stück Impulseingang nach DIN 43864 (S0) Status-Eingang (Funktion nur durch die geräteeigene Spannungsversorgung!)
Digitalausgang:	1 Stück Optokoppler Ausgang nach DIN 43864 (S0) max. Belastung: 70 V, 22 mA DC (Polarität beachten!) Alarmausgang oder Impulsausgang

MESSGENAUIGKEIT

Spannungseingang:	1% vom Endwert (0,1 V)
Stromeingang:	1% vom Endwert (0,2 mA)

ANZEIGE

Display 192x32 Punkte
4 x LED Anzeige

SCHNITTSTELLEN

Modem (wahlweise):

421.157 Ohne Modem
421.156 PSTN-Modem (analog)
421.159 GSM/GPRS-Modem (Quadband)

Kommunikation:

1 x Ethernet (100 MBit)
1 x RS485
1 x RS422
Maximal erfassbare Leistung: keine Limitierung

POWER CONTROL

Wirkleistungsverfahren:

P(DI) intern, P(fix)
mit PCU zusätzlich: P(DI), P(AI)

Blindleistungsverfahren:

Q(fix), $\cos\phi(\text{fix})$, Q(U), Q(P) $\tan\phi$ mix, $\cos\phi(P)$, $\cos\phi(U)$, Q($\cos\phi(\text{fix})$), Q($\cos\phi(P)$), Q($\cos\phi(U)$),
wechselseitig integrierte Verfahren

Regelung:

mit PCU zusätzlich: Q(DI), Q(AI), $\cos\phi(\text{DI})$, $\cos\phi(\text{AI})$, Q($\cos\phi(\text{DI})$), Q($\cos\phi(\text{AI})$)
Regelung von Wirkleistung am Netzanschlusspunkt mit Netzanalysegerät oder Energiezähler
Regelung von Blindleistung am Netzanschlusspunkt mit Netzanalysegerät

Eine Liste der durch die einzelnen Treiber unterstützten Verfahren, entnehmen Sie bitte dem Datenblatt meteocontrol Power Control

MECHANISCHE DATEN

Baugröße:

160 mm x 110 mm x 63 mm (B x H x T)

Montage:

Hutschienenmontage oder Wandmontage

Gewicht:

421.157 424g
421.156 434g
421.159 452g

meteocontrol GmbH | Spicherer Straße 48 | 86157 Augsburg | Telefon +49 (0)821 34666 - 0 | Fax +49 (0)821 34666 - 11
E-Mail info@meteocontrol.de | Web www.meteocontrol.de