

BLUE'LOG XM-UTILITY

ARTIKEL-NR.: 532018*

* nur im Rahmen eines Projektangebots bestellbar



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der blue'Log XM-Utility erfasst alle Daten Ihrer PV-Anlage und dient als Gateway für VCOM Cloud und Local SCADA Center. Außerdem bildet das Gerät für den Parkregler blue'Log XC die Schnittstelle zu allen steuerbaren Einheiten (Wechselrichter) an der Anlage.

FEATURES

- + Verarbeitung von bis zu 100 Geräten¹⁾
- + Verarbeitung von bis zu 250 Tracker²⁾
- + Einsetzbar für Anlagen jeder Leistungsklasse
- + Messwerte im 1 min Intervall
- + Mindestens 100 Tage Datenspeicherung (Langzeitspeicherung in VCOM Cloud oder Local SCADA)
- + Automatisches Nachsenden der Daten bei Verbindungsabbrüchen
- + Versand von historischen Daten (mindestens 100 Tage in der Vergangenheit)
- + Kompatibel zu mehr als 3.300 Geräten (siehe blue'Log XM/XC Kompatibilitätscheck auf www.meteocontrol.com)

¹⁾ Geräteanzahl

Geräte betrifft alles außer Status über Multi / Digital-Eingänge

²⁾ Trackeranzahl

Wenn im Datenlogger der Tracker Modus aktiviert wird, können anstatt 100 bis zu 250 Geräte abgefragt werden. Bis auf die Gerätetypen Tracker, Sensorik (maximal 10) und Status DI internal sind dann keine weiteren Geräte mehr konfigurierbar.

LIZENZEN - OPTIONEN

Der Funktionsumfang kann mit Lizenzen erweitert werden. Die zur Verfügung stehenden Zusatzlizenzen können dem Datenblatt „[blue'Log XM / XC Zusatzlizenzen](#)“ entnommen werden.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung	24 V DC
Leistungsaufnahme	typisch 5 W / max. 80 W, inkl. MX-Module
ESD-Schutz	geprüft nach DIN EN 61000-4-2 (4 kV Kontaktentladung, 8 kV Luftentladung)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Lagerungs- und Transporttemperatur	-20 °C bis 75 °C
Schutzart	IP 20
Höhenlage	max. 2000 m
Rel. Luftfeuchte	max. 80 %
Verschmutzungsgrad	max. 2
Montage	Hutschiene- (35 mm) und Wandmontage
Baugröße (H x B x T)	110 x 146 x 63 mm (inklusive Seitenteile)
Gewicht	385 g
Speicher	16 GB (mindestens 100 Tage Datenspeicherung)

ANZEIGE / BEDIENUNG

Display	1 (291 x 118 Pixel)
LED-Anzeige	3
Bedientaster / Steuerkreuz	2 / 1
Resettaster	1
DIP-Schalter (Busterminierung)	3 (2 x RS485 / 1 x CAN)

SCHNITTSTELLEN

Kommunikation	2 x RS485 (Schnittstellen einzeln terminierbar) 1 x Ethernet (10/100 MBit) 1 x CAN
---------------	--

Digitaleingänge <i>Digital Input</i>	4 x Digitaleingang (Modus softwareseitig je Port konfigurierbar) Für jeden Eingang stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
---	--

Typ	Nutzung	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Digital	Potentialbehafteter Kontakt	24 V DC / 20 mA	-	-
Zähler	S0	S0-konform / max 16 Hz	-	-

Multi-Eingänge <i>Multi Input</i>	4 x Multi-Eingang (Modus softwareseitig je Port konfigurierbar) Für jeden Multi-Eingang stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
--------------------------------------	---

Typ	Nutzung	Bereich	Genauigkeit	Auflösung
Digital	Potentialbehafteter Kontakt	5 V DC / 5 mA	-	-
Zähler	S0	S0-konform / max 16 Hz	-	-
Analog	Spannungseingang	0-10 V DC	2 mV DC	40 µV DC
Analog	Stromeingang	0-20 mA	80 µA	2 µA
Analog	Widerstand (PT1000)	600-1800 Ω	2 Ω	0,5 Ω

Digitalausgänge <i>Digital Output</i>	4 x Digitalausgang (Modus softwareseitig je Port konfigurierbar) Für jeden Digitalausgang stehen folgende Möglichkeiten zur Verfügung:
--	---

Typ	Nutzung – Open Collector	Bereich
Digital	High aktiv GND (0: 1 MΩ / 1: GND) ³⁾	max. 24 V DC / max 50 mA
Digital	Low aktiv GND (1: GND / 1: MΩ)	max. 24 V DC / max 50 mA
Digital	High aktiv 24 V (0: 1 MΩ / 1: 24 V DC) ⁴⁾	24 V DC / max 50 mA
Digital	Low aktiv 24 V (0: 24 V DC / 1: 1 MΩ)	24 V DC / max 50 mA

³⁾ Firmware < 16.0.5 Active low / ⁴⁾ Firmware < 16.0.5 Active high

MX - ERWEITERUNGSMODULE

MX-Module RS485/422	Maximal 3
MX-Module Multi I/O	Maximal 5

Das System kann durch den Anschluss von MX-Modulen um zusätzliche Schnittstellen erweitert werden. Sie können folgende Module anschließen:

Weitere Informationen: www.meteocontrol.com