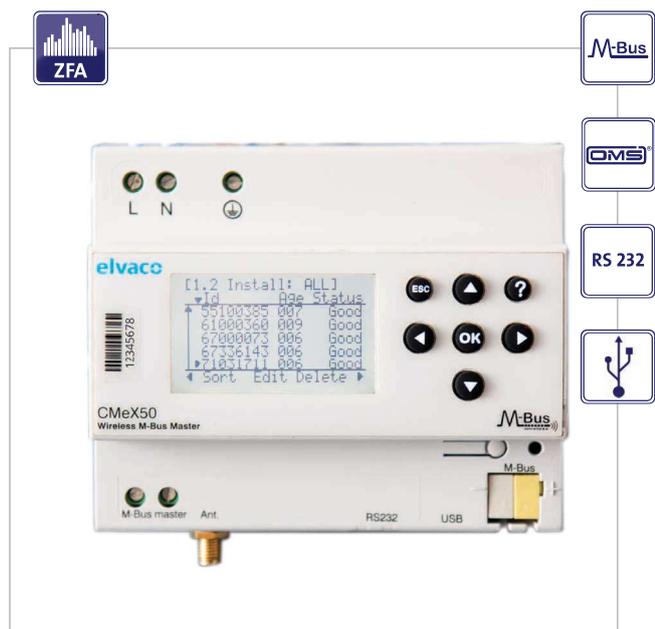


Wireless M-Bus (OMS) Receiver CMeX50

Stand 12/2021

DATENBLATT



Beschreibung

Der CMeX50 ist ein Funk M-Bus Master der bis zu 800 Funk M-Bus Slaves und bis zu 32 Draht M-Bus Slaves bedienen kann. Das Produkt kann in allen üblichen wireless M-Bus Modi arbeiten: T1, C1 und S1. Der CMeX50 wird mit einer Magnetfußantenne und einem RS232 Kabel geliefert.

M-BUS Slave Anschlüsse

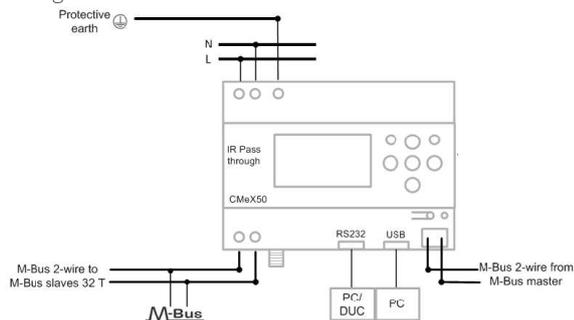
Das Produkt ist mit vier verschiedenen M-Bus Slave Anschlüssen ausgestattet (IR Anschluss, RS232, USB und M-Bus Slave Anschluss) um eine größtmögliche Integration zu gewährleisten. Diese Anschlüsse können benutzt werden für die:

- Auslesung der angeschlossenen Funk wireless M-Bus Slaves so wie normale M-Bus Slaves.
- Auslesung der angeschlossenen Draht M-Bus Slaves (transparent).

Slaves können über Primär- und/oder Sekundär- Adressierung gelesen werden. Der CMeX50 selber ist auch als M-Bus Slave über seine Sekundäradresse, die gleich der Seriennummer ist, auslesbar.

RS232 Anschluss

Der RS232 Anschluss wird als ein Standard transparent M-Bus Interface über RS232 benutzt. Benutzen Sie das beiliegende RS232 Kabel (RJ45 auf D-SUB9) und schließen Sie es an einen beliebigen Standard RS232 D-SUB9 Stecker an.



USB Anschluss

Der USB Anschluss wird als ein Standard transparent M-Bus Schnittstelle über USB benutzt. Wenn Sie ein Microsoft Windows® Betriebssystem benutzen, wird beim Anschluss des Gerätes an den Rechner automatisch ein virtueller Com-Port generiert.

M-Bus 2-Drahtanschluss

Der CMeX50 verhält sich als Slave wie jeder andere M-Bus Slave an einem 2-Draht Bus. Der Nennstrom ist 1 Last (1.5 mA). Diese Schnittstelle kann sofort an jedem Standard M-Bus Master benutzt werden.

Gehäuse	CMeX50
Montage	DIN-Hutschiene
B x H x T [mm]	107 x 90 x 65
Schutzklasse	2 (Schutzisolierung)
Schutzart	IP20
Gewicht	0,22 kg
Anschluss M-Bus master	Schraubklemmenkabel 0,25-2,5 mm ² , 0,5 Nm Anzugsdrehmoment
Anschluss M-Bus slave	Pin-Anschluss Volldraht 0,6-0,8 Ø mm
Anschluss Stromversorgung	Schraubklemmenkabel 0,75-2,5 mm ² , 0,5 Nm Anzugsdrehmoment
Anschluss Antenne	SMA-f
Anschluss RS232	RJ45 8/8
Anschluss USB	Mini USB Typ B
Spannungsversorgung	
Nennspannung	100 ... 240 VAC
Spannungsbereich	-10 ... +10 % der Nennspannung
Frequenz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme (max)	6 W
Installationskategorie	CAT 2
Umgebungsbedingungen	
Temperatur Betrieb	-30 °C ... +55 °C
Temperatur Lagerung	-40 °C ... +85 °C
Verschmutzung	Grad 2
Betriebshöhe	0 ... 2000 m
M-Bus master	
M-Bus Standard	EN 13757
Max. angeschlossene M-Bus slaves	32 (32T)
Max. Kabellänge	1000 m
Pausensignallänge M-Bus 2-adrig, rechts IR-Schnittstelle	45 ms
Nennspannung	28 VDC
M-Bus Baudrate	300, 2400 Baud
Wireless M-Bus master	
M-Bus Standard	EN 13757-4
OMS Konformität	Ja
Wireless M-Bus Modi	S1, T1, C1
Radiofrequenzband	868 MHz
Verschlüsselung / Entschlüsselung	AES128
HF-Ausgangsleistung	N / A
HF-Empfindlichkeit	-105 dBm
Max. angeschlossene M-Bus slaves	800
Zertifikate	
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Sicherheit	EN 61010-1, CAT 2
Bestellinformation	Art. Nr.
CMeX50	5000

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.