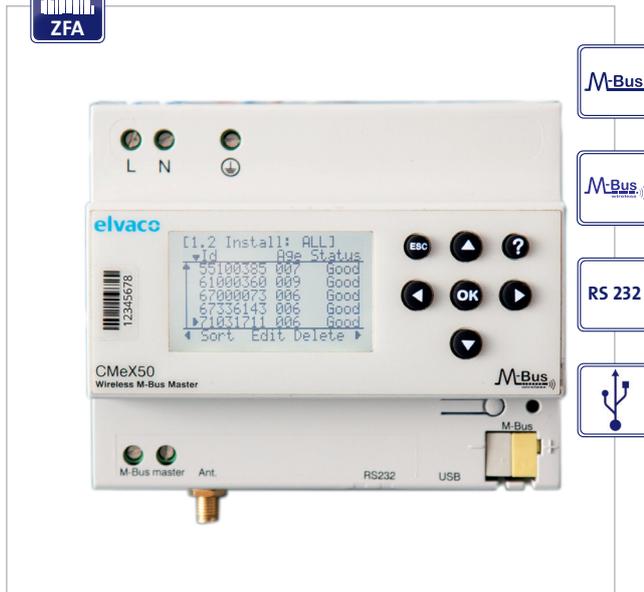


Wireless M-Bus Receiver CMeX50



M-Bus

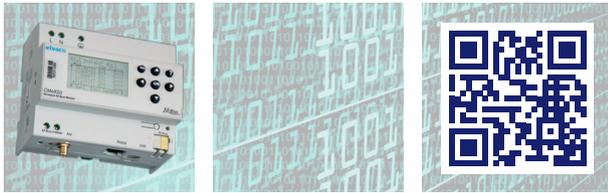
M-Bus

RS 232



Stand 1/2019

DATENBLATT



Beschreibung

Der CMeX50 ist ein Funk M-Bus Master der bis zu 500 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

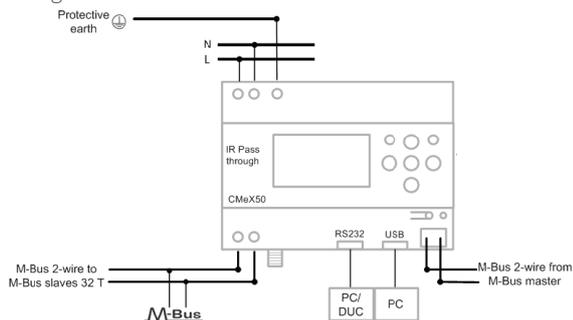
Das Produkt ist mit vier verschiedenen M-Bus Slave Anschlüssen ausgestattet (IR Anschluss, RS232, USB und M-Bus Slave Anschluss) um eine größtmögliche Integration zu gewährleisten. Diese Anschlüsse können benutzt werden für die:

- 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 | 500 |
| 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.