

AMBUS® II

Zentralen & Konverter für M-Bus-Netzwerkinstallationen



M-Bus

M-Bus
wireless

ANWENDUNGEN

Die AMBUS® II Produktfamilie wurde vollständig für die automatische Auslesung in Gebäuden, Industrien, Einfamilienhäusern und Dienstleistungsunternehmen entwickelt, in denen drahtgebundene und Wireless M-Bus Zähler oder Sensoren installiert sind.

Die AMBUS® II Produktfamilie wird für verschiedene Lösungen zur Messung von Wasser, thermische Energie, Gas und Einsatz Sensoren verwendet, mit folgenden Zielen: Abrechnung, Überwachung, Energiemanagement mit weiter Protokollierung, Analyse, Optimierung und Steuerung von Energie- und Prozessdaten, integriert in ein Gebäude-Management-System oder eine Daten-Management-Software.

MERKMALE & VORTEILE

- › M-Bus Netzwerklösungen
- › Kompatibel mit Wireless und drahtgebundenen M-Bus-Zählern
- › Flexible Lösung
- › Lokale- oder Fernauslesung
- › Datenübertragung über mehrere Standardprotokolle
- › Verschiedene Lösungen zur Messung von Wasser, thermische Energie und Gas
- › Geeignet für den Einsatz in der Gebäudeautomation, Industrie, Wohngebäude oder bei Dienstleistungsunternehmen

AMBUS® WEBLOG

M-Bus Datenlogger für 250 Geräte mit Touchscreen und Webserver



- › Web Server M-Bus Logger für 250 Zähler
- › USB-, Ethernet- und RS232C-Schnittstelle standardmässig
- › Optionales WiFi
- › Auslesung über Webbrowser
- › Datenexport als XML-, XLSX- oder CSV-File über E-Mail, FTP oder USB
- › 1 GB interner Speicher
- › Integrierte 110 bis 250 VAC-Stromversorgung

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS WebLog 250	98520
RailDin für WebLog	98521
Sicherheitsschloss für WebLog	98522
WIFI-Option für WebLog	98523

AMBUS® RELAIR R2M Pro

Drahtloses M-Bus zu drahtgebundenen M-Bus-Gateway für mehr als 60 Meter



- › Wireless M-Bus nach EN 13757-4 Mode S, T und C
- › Frequenz 868 MHz
- › OMS konform und kompatibel (Spec 4.X.X)
- › Unterstützt M-Bus Anwendungsschicht nach EN13757-3, nicht DLMS / SML
- › Wahlweise Verschlüsselung Mode 5 oder 7, AES
- › Spannungsversorgung über M-Bus (6 M-Bus Loads) oder USB
- › Bis zu 63 Zähler konfigurierbar
- › Konfiguration mit kostenloser Software über M-Bus oder USB
- › Interne Antenne

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS Relair R2M Pro	98524
USB-A-Kabel für Relair R2M Pro	98525

AMBUS® CMeX

M-Bus Konverter auf RS232 Schnittstelle



- › M-Bus Pegelwandler auf RS232
- › Repeater zur Erweiterung des M-Bus Netzwerks
- › Physikalische M-Bus-Unterstützung
- › 32, 64, 128, 256 M-Bus Geräte
- › Spannungsversorgung 100 bis 240VAC
- › IrDA-Kommunikation zum CMe3100

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS CMeX 10S	98530
AMBUS CMeX 11S	98531
AMBUS CMeX 12S	98532
AMBUS CMeX 13S	98533

AMBUS® CMe3000

M-Bus Schnittstelle zu TCP/IP



- › M-Bus Gateway
- › M-Bus zu TCP/IP Schnittstelle
- › Integrierte Webschnittstelle
- › Konfiguration und Update aus der Ferne
- › Spannungsversorgung 100...240VAC
- › IrDA-Kommunikation zur Netzerweiterung

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS CMe3000	98534



AMBUS® CMe2100

Intelligenter M-Bus-Datenlogger mit mobiler Kommunikation



- › Smart M-Bus Datenlogger mit mobiler Kommunikation
- › M-Bus zu LTE Schnittstelle
- › Eingebautes 2G (GPRS) oder 4G (LTE) mit Abwärtskompatibel zu 3G, 2G
- › HTTP, FTP, SMTP (E-Mail)
- › 16, 32, 64, 128, 256 M-Bus Geräte
- › Spannungsversorgung 100 bis 240VAC
- › Einfache Fernkonfiguration
- › IrDA-Kommunikation zur Netzerweiterung

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS CMe2100 - 16 Zähler	98535
AMBUS CMe2100 - 32 Zähler	98536
AMBUS CMe2100 - 64 Zähler	98537
AMBUS CMe2100 - 128 Zähler	98538
AMBUS CMe2100 - 256 Zähler	98539

AMBUS® CMe3100

Smart M-Bus Gateway mit Datenlogger



- › Integrierte Webschnittstelle
- › 8, 32, 64, 128, 256, 512 M-Bus-Geräte
- › HTTP, FTP, SMTP (E-Mail)
- › ModBus, REST, JSON, DLMS-Schnittstellen
- › Stromversorgung 100 bis 240VAC
- › TCP/IP-Kommunikation
- › Fernkonfiguration und -aktualisierung
- › IrDA-Kommunikation zur Netzerweiterung

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS CMe3100 - 8 Zähler	98540
AMBUS CMe3100 - 32 Zähler	98541
AMBUS CMe3100 - 64 Zähler	98542
AMBUS CMe3100 - 128 Zähler	98543
AMBUS CMe3100 - 256 Zähler	98544
AMBUS CMe3100 - 512 Zähler	98545

AMBUS CMe3100 - 8 Zähler mit Modbus	98546
AMBUS CMe3100 - 32 Zähler mit Modbus	98547
AMBUS CMe3100 - 64 Zähler mit Modbus	98548
AMBUS CMe3100 - 128 Zähler mit Modbus	98549
AMBUS CMe3100 - 256 Zähler mit Modbus	98550
AMBUS CMe3100 - 512 Zähler mit Modbus	98551

AMBUS CMe3100 - 8 Zähler mit REST API	98552
AMBUS CMe3100 - 32 Zähler mit REST API	98553
AMBUS CMe3100 - 64 Zähler mit REST API	98554
AMBUS CMe3100 - 128 Zähler mit REST API	98555
AMBUS CMe3100 - 256 Zähler mit REST API	98556
AMBUS CMe3100 - 512 Zähler mit REST API	98557

AMBUS® CMiBOX

wM-Bus-Funkempfänger an kabelgebundenen M-Bus



- › Empfänger für Wireless M-Bus
- › Mit Schutzgehäuse
- › Verwaltet bis zu 800 Wireless M-Bus-Zähler
- › Unterstützt individuelle Verschlüsselung

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS CMiBOX 12-35V INT	98564
AMBUS CMiBOX 12-35V EXT	98565
AMBUS CMiBOX 230V INT	98566
AMBUS CMiBOX 230V EXT	98567



AMBUS® CMeX50

wM-Bus-Funkempfänger an kabelgebundenen M-Bus



- › Wireless M-Bus Empfänger
- › Montage auf Rail-DIN
- › Anschluss von bis zu 800 Wireless M-Bus Zählern möglich
- › Unterstützt individuelle Verschlüsselungsschlüssel
- › Einfacher Anschluss an andere CMe/CMeX-Produkte mit IrDA-Schnittstelle

Bezeichnung	Art. Nr.
AMBUS CMeX50	98568

Antennen

Verschiedene Antennentypen für die drahtlose M-Bus-Auslesung



Bezeichnung	Art. Nr.
Wandmontageantenne 868 MHz 1 m Kabel	98575
Antenne mit Magnetfuss 1,5m SMA-Anschluss	81081
Halbwellenantenne 868MHz neigbar	98576
Wireless M-Bus-Repeater	98577

Upgrades und Erweiterungen

Zähler Anzahl Software Updates für AMBUS® CMe Geräte:

Bezeichnung	Art. Nr.
CMe3100 Upgrade von 8 auf 32	98578
CMe3100 Upgrade von 8 auf 64	98579
CMe3100 Upgrade von 8 auf 128	98580
CMe3100 Upgrade von 8 auf 256	98581
CMe3100 Upgrade von 8 auf 512	98582
CMe3100 Upgrade von 32 auf 64	98583
CMe3100 Upgrade von 32 auf 128	98584
CMe3100 Upgrade von 32 auf 256	98585
CMe3100 Upgrade von 32 auf 512	98586
CMe3100 Upgrade von 64 auf 128	98587
CMe3100 Upgrade von 64 auf 256	98588
CMe3100 Upgrade von 64 auf 512	98589
CMe3100 Upgrade von 128 auf 256	98590
CMe3100 Upgrade von 128 auf 512	98591
CMe3100 Upgrade von 256 auf 512	98592
CMe3100 Add on ModBus Schnittstelle	98593
CMe3100 Add on REST-Schnittstelle	98594
CMe3100 Add on JSON-Schnittstelle	98595
CMe3100 Add on DLMS Schnittstelle	98596
CMe3100 Add on Stream Mode Schnittstelle	98597



INTEGRA

METERING