

AMBUS[®] Log 60

Fernanzeige / Datenlogger

Anwendung

Die M-Bus-Zentrale AMBUS[®] Log 60 ist für M-Bus Installationen mit bis zu 60 Zählern geeignet.



Merkmale

- Fernanzeige, Busspeisung und Pegelwandler für bis zu 60 Endgeräte
- Netzversorgung 230V integriert
- Betrieb aller Zähler nach EN1434-3
- Eigenständige M-Bus Fernanzeige
- Automatischer Datensammler

Kundennutzen

- Zentrale Ablesung aller Zähler
- Bedienung vor Ort über Tastatur / LCD

Produktebeschreibung

- Die M-Bus-Zentrale AMBUS® Log 60 verbindet die Funktionen einer Busspeisung, eines Pegelwandlers, einer Fernanzeige und eines Datensammlers.
- Die Busspeisung kann bis zu 60 M-Bus Geräte über den M-Bus mit Strom versorgen (60 Standardlasten).
- Der Pegelwandler ermöglicht die Auslesung der Verbrauchsdaten über eine RS-232 oder RS-485 Schnittstelle eines PC mit einer M-Bus-Auslesesoftware. Der direkte Zugriff auf den M-Bus ist nur möglich, wenn nicht gleichzeitig eine Ablesung über die Tastatur oder den Datenlogger gestartet wurde.
- Mit der Fernanzeige können mit Tastatur und Anzeige die Verbrauchsdaten der Zähler ohne Wohnungszutritt ausgelesen werden.
- Der Datensammler liest die Verbrauchsdaten in festen Zeitabständen über M-Bus aus und speichert die Werte. Diese Daten können spä-ter zu einem beliebigen Zeitpunkt mit einem PC/Notebook und der Software FService ausgelesen werden.

Die mitgelieferte Software FService bietet folgende Funktionen:

- Auslesung des Datensammlers und Konvertierung der Daten in ein Tabellenformat
- Komfortablere Inbetriebnahme und Parametrierung von AMBUS® Log (z.B. Ablesezeitpunkte und Baudrate)

Funktionsweise der M-Bus Fernanzeige

Die M-Bus Fernanzeige kann vor Ort ohne weitere Hilfsmittel über die Tastatur und das LC-Display bedient werden. Bei der Installation wer-den alle Zähler mit M-Bus Protokoll nach EN1434-3 automatisch erkannt und in einer Liste im EEPROM abgelegt. Der Anwender muss al-so keine aufwendige Einrichtung der Messstellen in der Software durchführen. Die Verbrauchswerte aller Zähler werden nach Tastendruck des Auslesers angezeigt. Einzelne Zähler sind zusätzlich gezielt abrufbar. Die RS-232 Schnittstelle der M-Bus Fernanzeige erlaubt zusätz-lich die Auslesung der Zählerwerte mit einem PC vor Ort.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 VAC (opt. 110 VAC), 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	12 W
Temperaturbereich	0 ... 55 °C
M-Bus Spannung	39 V (Mark, ohne Last)
M-Bus Ruhestrom	max. 90 mA (60 Standardlasten)
Max. Anz. M-Bus-Adressen	240
Ableseintervalle des Datensammlers	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30 Minuten / 1, 2, 3, 4, 6, 12, 24 h 2x, 1x pro Woche, 1x pro Monat / 4x, 2x, 1x pro Jahr
Überstromschwelle	140 mA
Bus-Innenwiderstand	ca. 15 Ω
Übertragungsrate	300 ... 9'600 Baud
Galvanische Trennung	vorhanden
Gehäuse	Kunststoffgehäuse hellgrau, IP 52, H x B x T: 71 x 165 x 175 mm, Wandmontage, plombierbar
LED-Statusanzeigen	Power, max. Last M-Bus, Kurzschluss M-Bus
Bedienelemente	Folientastatur mit 4 Tasten, LCD mit 2 Zeilen zu 16 Zeichen, Beleuchtung
Schnittstellen	M-Bus, RS-232, RS-485
Schraubklemmen	M-Bus (3-fach), RS-485, RS-232 (GND, TXD, RXD), Netzversorgung (L1, N, E)
Steckklemmen	RS-232 als 9-pol. DSUB-Buchsen
Datenspeicher	mindestens 2'000 Telegramme (aufgeteilt auf die Zähleranzahl)

Bestellangaben

Fernanzeige und Datenlogger AMBUS® Log 60 Art.
Nr. 93110