AUSSCHREIBUNGSTEXT

BM +m
M-BUS-Modul für Wasserzähler +m

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt

Batteriebetriebenes M-BUS-Modul für Allmess Wasserzähler +m

M-BUS Aufsteckmodul zur Einbindung der Allmess Wasserzähler +m in das Allmess M-BUS System.

Das M-BUS-Modul kann jederzeit ohne Ausbau des Wasserzählers nachgerüstet werden.

Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 13-Jahres-Lithiumbatterie.

Messwerterfassung über die manipulationssichere opto-elektronische Abtastung.
Die elektronische Abtasttechnologie garantiert:

- modernste, weil magnet- und reedschalterfreie und funktionssichere Ergebnisübertragung
- Fließrichtungserkennung und damit Kompensation z.B. bei „pulsierenden“ Wassersäulen in sanitären Anlagen
- kein Prellen von mechanischen Reedschaltern

Optische Schnittstelle zur schnellen und fehlerfreien Parametrierung und Auslesung der Daten per PC mittels Optokopf.

Programmierung der Wasserzähler-Seriennummer, des Anfangs-Zählerstands, des Mediums (Kalt- oder Warmwasser) möglich.
Programmiersoftware als Download unter: http://www.allmess.de/index.php?id=209

Technische Daten

Spannungsversorgung	:	3V Lithium-Batterie
Batteriekapazität	:	max. 13 Jahre
Schnittstellen	:	optische Schnittstelle zur Parametrierung
M-BUS Protokol	:	Variables Protokoll gemäß EN 1434-3
Schutzklasse	:	IP 65
Betriebstemperatur	:	5 °C bis 55 °C
Kabel	:	1 m Kabel, 2 x 0,25mm2

M-BUS Daten

Normbezug	:	EN 13757-2 / -3
Baudrate	:	300 oder 2400
Adressierungsart	:	primär und sekundär
Auslesehäufigkeit	:	täglich
M-BUS Standard-Daten	:	Herstellernummer, aktuelles Volumen, Datum, Monatsstichtag, aktuelles Datum & Zeit, Betriebszeit, Firmwareversion, Softwareversion
Stichtags-Daten	:	18 Monatswerte

BM +m	Best.-Nr.	3040000006

Programmier- und Auslesezubehör

M-BUS Optokopf mit RS 232 für PC	Best.-Nr.	6008000006
M-BUS Optokopf mit USB für PC	Best.-Nr.	6008000106
M-BUSRead Auslesesoftware	Best.-Nr.	6004000006
BM +m Programmiersoftware	Best.-Nr.	12718

Zusätzliche Leistungen

Inbetriebnahmeservice	nach Aufwand pro Mann/Tag

Erweiterte Gewährleistung über 24 Monate hinaus nur in Verbindung mit einer Inbetriebnahme durch den Allmess Service.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

PM +m
Impuls-Modul für Wasserzähler +m

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt

Batteriebetriebenes Impuls-Modul für Allmess Wasserzähler +m

Impulsgeber Aufsteckmodul zur Einbindung der Allmess Wasserzähler +m in ein Fernanzeigesystem.

Das Impuls-Modul kann jederzeit ohne Ausbau des Wasserzählers nachgerüstet werden.

Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 13-Jahres-Lithiumbatterie.

Messwerterfassung über die manipulationssichere opto-elektronische Abtastung.
Die elektronische Abtasttechnologie garantiert:

- modernste, weil magnet- und reedschalterfreie und funktionssichere Ergebnisübertragung
- Fließrichtungserkennung und damit Kompensation z.B. bei „pulsierenden“ Wassersäulen in sanitären Anlagen
- kein Prellen von mechanischen Reedschaltern

Technische Daten

Spannungsversorgung	:	3V Lithium-Batterie
Batteriekapazität	:	max. 13 Jahre
Schutzklasse	:	IP 65
Betriebstemperatur	:	5 °C bis 55 °C
Kabel	:	1 m Kabel, 2 x 0,25mm2

Impuls-Eigenschaften

Impuls-Charakteristik	:	Reed-Kontakt Äquivalent
Maximale Abfragespannung	:	30 V
Maximale Strombelastung	:	25 mA
Impulswertigkeiten	:	1, 10 oder 100 Liter
Impulslänge	:	> 3 Sekunden für 10 Liter und 100 Liter 200 Millisekunden für 1 Liter

PM +m	100 Liter Wertigkeit	Best.-Nr.	3041000006	
PM +m	10 Liter Wertigkeit	Best.-Nr.	3041001006	
PM +m	1 Liter Wertigkeit	Best.-Nr.	3041000106	

AUSSCHREIBUNGSTEXT

EquaScan wMIU^{RF}
EquaScan Funk-Modul für Allmess/Itron Wasserzähler +m

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Batteriebetriebenes EquaScan Funk-Modul wMIU^{RF} für Allmess/Itron Wasserzähler +m in 868 MHz Technologie		

Funk Aufsteckmodul zur Einbindung der Allmess/Itron Wasserzähler +m in das EquaScan Funk System.
Das Funk-Modul kann jederzeit ohne Ausbau des Wasserzählers nachgerüstet werden.
Bidirektionales Funksystem.

Dezentral einsetzbar mit 12-Jahres-Lithiumbatterie / 2 Eichperioden verwendbar

Messwerterfassung über die integrierte opto-elektronische Abtastung.
Die elektronische Abtasttechnologie garantiert:

- modernste, weil magnet- und reedschalterfreie, und funktionssichere Ergebnisübertragung
- Fließrichtungserkennung und damit Kompensation z.B. bei „pulsierenden“ Wassersäulen in sanitären Anlagen
- kein Prellen von mechanischen Reedschaltern

Induktive Schnittstelle zur schnellen und fehlerfreien Parametrierung und Auslesung der Daten per PC/Laptop mittels induktiven Kopfes.
Keine Inbetriebnahme erforderlich. Plug and Play – aufsetzen und fertig.
Datenübertragung via Funk nach dem Stichtag 56 Tage jede Minute, danach alle 5 Minuten. (24/7 = 24 Std. pro Tag, 7 Tage die Woche).

Programmierung der Wasserzähler-Seriennummer, des Anfangs-Zählerstands, des Mediums (Kalt- oder Warmwasser) und eines Ablesestichtages möglich.

Umfangreicher Datenlogger : 18 Monatsmittenwerte, 18 Monatsendwerte
18 Rückflussindexe, 18 Leckagewarnungen
2 Jahresstichtagswerte

Funkspezifikationen

Betriebsart	:	C2 Mode
Nennfrequenz	:	Tx 868,95 MHz / Rx 869,525 MHz
Sendeleistung	:	Transmitter: 4 mW, Receiver: -100dBm
Protokoll	:	EN 13757-3/-4 wireless M-Bus
Übertragungszyklus	:	nach Stichtag 56 Tage jede Minute, danach alle 5 Minuten (365 Tage pro Jahr Datenempfang)

Technische Daten

Spannungsversorgung	:	3V Lithium-Batterie
Batteriekapazität	:	max. 12 Jahre
Schnittstellen	:	induktive Schnittstelle zur Auslesung und Parametrierung
Datenspeicher	:	18 Monate, rollierend
Abmessungen	:	ca. 64 x 42 x 42 mm (L x H x T)
Schutzklasse	:	IP 65
Betriebstemperatur	:	5 °C bis 55 °C

wMIU^{RF} Best.-Nr. 6053001106

Programmierzubehör

Induktiver Kopf	Best.-Nr. 8090000006
Master^{RF}	Best.-Nr. 8091000006
EquaScan Software	Best.-Nr. 8095000106

Zusätzliche Leistungen

Inbetriebnahmeservice	nach Aufwand pro Mann/Tag

Achtung: Funksysteme reagieren prinzipiell auf die Gebäudephysik. Durch den Allmess Beratungs- und Inbetriebnahmeservice wird sichergestellt, dass eine Funkanlage einwandfrei **funk**tioniert.