

AUSSCHREIBUNGSTEXT

BM +m **M-BUS-Modul für Wasserzähler +m**

AUSSCHREIBUNGSTEXT

PM +m Impuls-Modul für Wasserzähler +m

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		<p>Batteriebetriebenes Impuls-Modul für Allmess Wasserzähler +m</p> <p>Impulsgeber Aufsteckmodul zur Einbindung der Allmess Wasserzähler +m in ein Fernanzeigesystem.</p> <p>Das Impuls-Modul kann jederzeit ohne Ausbau des Wasserzählers nachgerüstet werden.</p> <p>Netzunabhängig, dezentral einsetzbar mit 13-Jahres-Lithiumbatterie.</p> <p>Messwerterfassung über die manipulationssichere opto-elektronische Abtastung. Die elektronische Abtasttechnologie garantiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>Technische Daten</p> <table> <tbody> <tr> <td>Spannungsversorgung</td><td>:</td><td>3V Lithium-Batterie</td></tr> <tr> <td>Batteriekapazität</td><td>:</td><td>max. 13 Jahre</td></tr> <tr> <td>Schutzklasse</td><td>:</td><td>IP 65</td></tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td><td>:</td><td>5 °C bis 55 °C</td></tr> <tr> <td>Kabel</td><td>:</td><td>1 m Kabel, 2 x 0,25mm²</td></tr> </tbody> </table> <p>Impuls-Eigenschaften</p> <table> <tbody> <tr> <td>Impuls-Charakteristik</td><td>:</td><td>Reed-Kontakt Äquivalent</td></tr> <tr> <td>Maximale Abfragespannung</td><td>:</td><td>30 V</td></tr> <tr> <td>Maximale Strombelastung</td><td>:</td><td>25 mA</td></tr> <tr> <td>Impulswertigkeiten</td><td>:</td><td>1, 10 oder 100 Liter</td></tr> <tr> <td>Impulslänge</td><td>:</td><td>> 3 Sekunden für 10 Liter und 100 Liter 200 Millisekunden für 1 Liter</td></tr> </tbody> </table> <p>..... PM +m 100 Liter Wertigkeit Best.-Nr. 3041000006</p> <p>..... PM +m 10 Liter Wertigkeit Best.-Nr. 3041001006</p> <p>..... PM +m 1 Liter Wertigkeit Best.-Nr. 3041000106</p>	Spannungsversorgung	:	3V Lithium-Batterie	Batteriekapazität	:	max. 13 Jahre	Schutzklasse	:	IP 65	Betriebstemperatur	:	5 °C bis 55 °C	Kabel	:	1 m Kabel, 2 x 0,25mm ²	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		
Spannungsversorgung	:	3V Lithium-Batterie																																
Batteriekapazität	:	max. 13 Jahre																																
Schutzklasse	:	IP 65																																
Betriebstemperatur	:	5 °C bis 55 °C																																
Kabel	:	1 m Kabel, 2 x 0,25mm ²																																
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																																
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de • www.allmess.de AS-Nr.:P0821 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000	Blatt 2																														

AUSSCHREIBUNGSTEXT

EquaScan wMIURF EquaScan Funk-Modul für Allmess/Itron Wasserzähler +m

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Batteriebetriebenes EquaScan Funk-Modul wMIURF für Allmess/Itron Wasserzähler +m in 868 MHz wireless M-Bus</p> <p>Technologie zur EED- konformen Erfassung und Bereitstellung von Verbrauchsinformationen</p> <p>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.</p> <p>Dezentral einsetzbar mit 12-Jahres-Lithiumbatterie / 2 Eichperioden verwendbar</p> <p>Messwerterfassung über die integrierte opto-elektronische Abtastung. Die elektronische Abtasttechnologie garantiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 <p>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).</p> <p>Programmierung der Wasserzähler-Seriennummer, des Anfangs-Zählerstands, des Mediums (Kalt- oder Warmwasser) und eines Ablesestichtages möglich.</p> <p>Umfangreicher Datenlogger : 18 Monatsmittelnwerte, 18 Monatsendwerte 18 Rückflussindexe, 18 Leckagewarnungen 2 Jahresstichtagswerte</p> <p>Funkspezifikationen</p> <p>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)</p> <p>Technische Daten</p> <p>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) Schutzkategorie : IP 65 Betriebstemperatur : 5 °C bis 55 °C</p> <p>wMIURF Best.-Nr. 6070002106</p> <p>Programmierzubehör</p> <p>Induktiver Kopf Best.-Nr. 8090000006 Master^{RF} Best.-Nr. 8091000006 EquaScan Software Best.-Nr. 8095000106</p> <p>Zusätzliche Leistungen</p> <p>Inbetriebnahmeservice nach Aufwand pro Mann/Tag</p> <p><u>Achtung:</u> Funksysteme reagieren prinzipiell auf die Gebäudephysik. Durch den Allmess Beratungs- und Inbetriebnahmeservice wird sichergestellt, dass eine Funkanlage einwandfrei funktioniert.</p>		
		Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de • www.allmess.de AS-Nr.:P0821 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000	Blatt 3