

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
BM +m M-BUS-Modul für Wasserzähler +m				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Batteriebetriebenes M-BUS-Modul für Allmess Wasserzähler +m</p> <p>M-BUS Aufsteckmodul zur Einbindung der Allmess Wasserzähler +m in das Allmess M-BUS System.</p> <p>Das M-BUS-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>Optische Schnittstelle zur schnellen und fehlerfreien Parametrierung und Auslesung der Daten per PC mittels Optokopf.</p> <p>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</p> <p>Technische Daten</p> <p>Spannungsversorgung : 3V Lithium-Batterie Batteriekapazität : max. 13 Jahre Schnittstellen : optische Schnittstelle zur Parametrierung M-BUS Protokoll : Variables Protokoll gemäß EN 1434-3 Schutzklasse : IP 65 Betriebstemperatur : 5 °C bis 55 °C Kabel : 1 m Kabel, 2 x 0,25mm²</p> <p>M-BUS Daten</p> <p>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</p> <p>Stichtags-Daten : 18 Monatswerte</p>		
		<p>BM +m</p> <p>Best.-Nr. 3040000006</p>		
		<p>Programmier- und Auslesezubehör</p> <p>M-BUS Optokopf mit RS 232 für PC Best.-Nr. 6008000006</p> <p>M-BUS Optokopf mit USB für PC Best.-Nr. 6008000106</p> <p>M-BUSRead Auslesesoftware Best.-Nr. 6004000006</p> <p>BM +m Programmiersoftware Best.-Nr. 12718</p>		
		<p>Zusätzliche Leistungen</p> <p>Inbetriebnahmeservice nach Aufwand pro Mann/Tag</p> <p>Erweiterte Gewährleistung über 24 Monate hinaus nur in Verbindung mit einer Inbetriebnahme durch den Allmess Service.</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: 2015 Blatt 1	

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 Pellen von mechanischen Reedschaltern <p>Technische Daten</p> <p>Spannungsversorgung : 3V Lithium-Batterie Batteriekapazität : max. 13 Jahre Schutzklasse : IP 65 Betriebstemperatur : 5 °C bis 55 °C Kabel : 1 m Kabel, 2 x 0,25mm²</p> <p>Impuls-Eigenschaften</p> <p>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</p>		
		PM +m 100 Liter Wertigkeit Best.-Nr. 3041000006		
		PM +m 10 Liter Wertigkeit Best.-Nr. 3041001006		
		PM +m 1 Liter Wertigkeit Best.-Nr. 3041000106		
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 wMIU^{RF} 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 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 Monatsmittenwerte, 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</p> <p>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</p> <p>wMIU^{RF} 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 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>		
<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</p>			<p>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000</p>	
			Blatt 3	