

# Wireless M-Bus (OMS) Module WM 15 / WM 20



## Beschreibung

Die Module WM 15 und WM 20 ermöglichen den Zählern der Easymeter-Baureihen Q, T und EasyM die drahtlose Kommunikation per Wireless M-Bus. Das WM 15 sendet die Daten in AES128-Verschlüsselung / Mode 5. Es wird vorwiegend im Bereich des Submetering eingesetzt. Das WM20 sendet die Daten mit AES 128-Verschlüsselung / Mode 7 und ist damit zur Kommunikation mit Smart Meter Gateways (SMGw) geeignet.

Technische Daten	WM 15	WM 20
Reichweite	max. 500 m*	
Übertragungsart	T1 Mode (unidirektional)	
Verschlüsselung:	Encryption Mode 5 (AES 128) gem. OMS 4.1	Encryption Mode 7 (AES 128) gem. BSI TR 03109-1/OMS 4.1
Schnittstellendatenrate	9600 Baud (OBIS)	
Sendeleistung	standardmäßig: +9 dBm	
Eingangsempfindlichkeit	T: min -100 dBm	
Leistungsaufnahme	ca. 0,85 W / 3 VA	
Versorgungsspannung	230 V/50 Hz (Vers. über Zähler, Phase L3)	
Überspannungsfestigkeit	> 8 KV	
Betriebstemperatur	-25 bis +55° C	
Antennenausführung	integriert	
Frequenzbereich	868,95 MHz	
Schutzart	IP51 (Montage in Innenräumen)	
Gewicht	80 g	
Bestellinformation	Art. Nr.	Art. Nr.
Modul für Q3A/Q1A/T3M	63120351	63120355
Modul für EasyM	63120351	63120356

\*Die angegebene Reichweite setzt unter anderem freie Sicht voraus. Die tatsächlich zu erreichende Reichweite kann hiervon stark abweichen und wird unter anderem beeinflusst durch die Antenne, die Modulintegration sowie die Umgebungsbedingungen.

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

