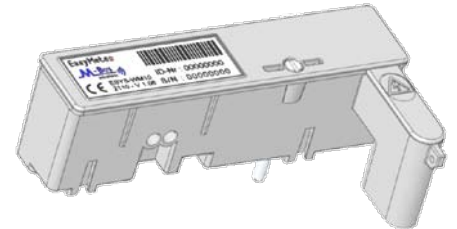


## Wireless M-Bus Funkmodul

Mit dem Wireless M-Bus Funkmodul steht Ihnen ein Modul zu sämtlichen Easy Metern zur Verfügung. Die maximale Reichweite beträgt bis zu 500m im freien Feld oder 30m in Gebäuden.

### Merkmale

- Aufsatzmodul zur Datenkommunikation zu einem Gateway
- Wireless M-BUS nach OMS Spezifikation mit AES 128 Verschlüsselung
- Wahlweise mit oder ohne AFL Verschlüsselung
- Stromversorgung über einen Steckverbinder (Jumper) nur auf Phase L3
- Schlüsselparameter können kundenspezifisch programmiert werden
  - Abgestufte Sendeleistung
  - Wiederholrate des Datentelegramms
  - Wiederholrate des Telegramms mit statischen Informationen
  - Schlüssel für AES128 Verschlüsselung
  - Identifikationsnummer (Moduladresse)



Technische Daten		Änderungen vorbehalten /Ausgabe 1.0
<b>Ausführungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit einem Steckverbinder (Jumper) für Versorgung nur auf Phase L3</li> <li>• Jumper A (Eigenverbrauch des Moduls nicht gezählt)</li> </ul>	
<b>Übertragungsart:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• T1 Mode</li> </ul>	
<b>Leistungsklasse:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 9 dBm</li> </ul>	
<b>Empfängerempfindlichkeit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. -100 dBm</li> </ul>	
<b>Frequenzbereich:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 868.9 – 868.95 – 869.00 MHz</li> </ul>	
<b>Chiprate:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 – 100 – 110 kcps</li> </ul>	
<b>Datenübertragung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100*2/3 (66) kbps (3-aus-6 Codierung)</li> </ul>	
<b>Relative Einschaltdauer:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.1% (duty Cycle)</li> </ul>	
<b>Nennspannung Un:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230V (AC) 1- phasig an L3 und N</li> </ul>	
<b>Eigenverbrauch:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 0.6W (&lt;2.5VA)</li> </ul>	
<b>Schnittstelle:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OBIS (IEC62056-21) für Baureihe Q3D und Q3S</li> <li>• SML 1.03 für Baureihe Q3B und Q3C (Modul erkennt Protokolltypen selbständig)</li> </ul>	
<b>Überspannungsfestigkeit:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt; 8 kV</li> </ul>	
<b>Temperaturbereich:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -25°C bis 55°C</li> </ul>	
<b>Schutzart:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IP 51 (Montage in Innenräumen)</li> </ul>	
<b>Konformität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 300220, EN 301489, EN 60950, EN 50371</li> </ul>	
<b>Gewicht:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ca. 80g</li> </ul>	
<b>Masse:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Höhe: 28mm</li> <li>• Breite: 131mm</li> <li>• Tiefe: 51mm</li> </ul>	