

# RFM-TXE OMS

Modul för trådlös WM-bus med 2 pulsingångar  
Modul för trådlös WM-bus kommunikation med mätare med pulsutgång

---



## Användningsområde

B Meters WM-busmodul för trådlös M-bus kommunikation RFM-TXE OMS användas tillsammans med mätare med pulsutgång t.ex. varm- och kallvattenmätare, elmätare, värme och kylmätare m.m. WM-busmodulen har två konfigurerbara pulsingångar och sänder id.märkta, tidsstämlade mätarställningar/förbrukningar.

Modulen kan konfigureras för kontinuerligt sändning eller efter egen önskad sändningsfrekvens (t.ex. vid walk by läsning).

Förutom mätarställningar/förbrukningar sänds larmar och annan typ av information.

Då modulen RFM-TXE OMS sänder enligt det öppna wireless WMBUS protokollet OMS T1 868 MHz enligt EN 13757:4 fungerar modulen i andra avläsningssystem som följer det öppna protokollet för wireless M-Bus.

## Funktionsbeskrivning

B Meters WM-busmodul för trådlös WM-bus kommunikation RFM-TXE OMS sänder mätvärden för två till modulen ansluta mätare med pulsutgång.

Modulen konfigureras med mätarens pulstal (l/p eller kWh/puls) samt mätarställning, sändningsfrekvens, historiska mätarställningar (12 månadsskiften) och larmar såsom manipulationslarm och läckagelarm för vattenmätare m.m.

För konfigurering använd walk by- och konfigureringsprogramvara Hydrolink eller Hydrocal och en mottagare med USB kontakt B meters RFM-RX2.

## Kännetecken/fördelar

- Öppet wireless WM-busprotokoll OMS T1 868 MHz EN 13757:4.
- Två mätare per modul.
- Historiska mätarställningar.
- Larm- och manipulationssändning.
- Möjlighet till kostnadseffektivt Walk by avläsning

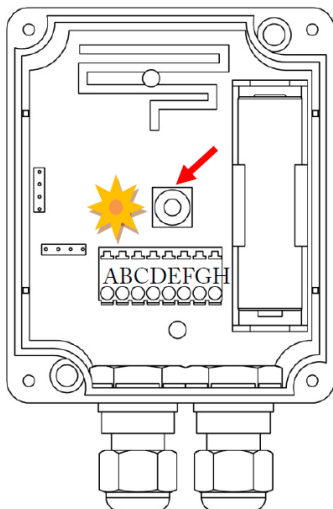
# Modul för trådlös WM-bus med 2 pulsängar

## Modul för trådlös WM-bus kommunikation med mätare med pulsutgång

### Teknisk specifikation

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Benämning                   | WM-busmodul RFM-TXE OMS  |
| Protokoll                   | Wireless MBUS OMS T1 EN 13757:4                                |
| Frelvens                    | 868 MHz  |
| Sändeffekt                  | ≤ 10 mW  |
| Kommunikation idrift        | Wireless MBUS T1 , envägs                                      |
| Kommunikation konfiguration | Wireless MBUS T2 , tvåvägs                                     |
| Kryptering                  | Som option kan protokollet krypteras                           |
| Sändningsfrekvens           | Programmerbart   |
| Kommunikationsavstånd       | ≤ 300 m vid optimalt förhållande                               |
| Pulsäng                     | 2 st. pulsängar  |
| Pulsvärde                   | liter/puls eller kWh/puls                                      |
| Manipulation                | Vattenmätare med pulsutgång med manipulationskydd kan anslutas |
| Strömförsörjning            | Utbytbart Litiumbatteri 3,6 V Li-SOC12                         |
| Livslängd                   | Beroende på konfiguration och driftförhållande 10 + 1 år       |
| Täthetsklass                | IP67   |
| Omgivningstemperatur        | Optimalt: 0 ... 40 °C, max/min: -10 ... 55 °C                  |
| Byggmått                    | höjd x bredd x djup = 112 x 75 x 42 mm                         |

### Inkoppling



Vattenmätare med Reed kontakt behöver ej polariteten beaktas.  
El och värmemätare observera pulsutgångens polaritet.

#### Mätare 1

Plint A (+)  
Plint B (-)

#### Mätare 2

Plint C (+)  
Plint D (-)

#### B Meters Norden AB

Uppköparvägen 7  
120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

[www.bmeters.com](http://www.bmeters.com)  
[info@bmeters.se](mailto:info@bmeters.se)