

# OpTherma RFM-TX1

## Безжичен M-Bus предавателен модул за водомери



RFM-TX1 е радиомодул, подходящ за предаване на данни за консумация на вода, приложим за единоструйни водомери GSD8-RFM.

Лесен за инсталиране и конфигуриране, той е проектиран с компоненти с ниска консумация на енергия и специални алгоритми за икономия на енергия.

RFM-TX1 може да открие различни опити за измама срещу уредите, надвишаване на максималния дебит и водопроводни течове.

### Технически характеристики

Честота на предаване	W-Mbus EN13757-4 @868 MHz ≤ 10 mW
Покритие на сигнала	300 метра*
Чувствителност на измерване	1 литър
Захранване	Литиева батерия 3.6V
Живот на батерията	+10 години**
Размер и тегло	30 x 67 x 67 mm, 43 g
Конфигуриране	Безжичен с RFM-RX2 и специализиран софтуер
Работна температура	от +1°C до +55°C
Клас на защита	IP68
Предавани данни	Обем (консумация), общ обратен поток, 12 месечни архивни стойности, състояние на батерията, аларми.
Аларми	Разредена батерия, отстраняване на модула, опит за магнитна измама, максимално припокриване на потока, обратен поток, течове

\* При идеални условия за разпространение на сигнала

\*\* При оптимални екологични и експлоатационни условия

