



## TRP-11

### Funkmodul mit verdrahtete M-BUS Schnittstelle

Der TRP-11 wurde an die heutigen Bedürfnissen des Marktes angepasst. Tatsächlich sind zahlreiche Zähler mit der M-BUS Technologie ausgerüstet. Dank seiner verdrahteten M-BUS Schnittstelle kann der TRP-11 einen Zähler mit M-BUS abfragen und sendet die gelesenen Daten im Wireless M-BUS weiter.

Sie können so die Daten Ihrer Zähler durch einen Datalogger, wie den TRMC-19, gespeichert werden. Der Datalogger sendet sie dann auf Ihren Computer. Es ist ebenfalls möglich, die Lösung "Drive-by" oder "Walk-by" zu wählen. Sie bekommen die Daten wieder, wenn Sie in der Nähe von Ihren Zählern gehen oder fahren.

Die maximale Übertragungsdistanz des TRP-11 ist 800m je nach der Umgebung.

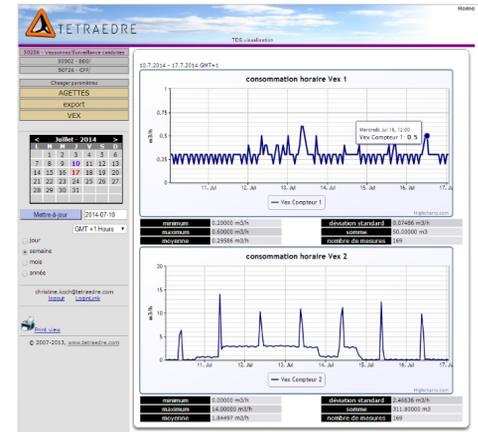


### Vorteile vom TRP-11 :

- ✓ Ein Abhören durch Draht und eine Übertragung durch Funk
- ✓ Funktioniert mit einer Batterie während mehrerer Jahre
- ✓ Mit allen Zählern M-BUS vereinbar
- ✓ Erlaubt bestehende Zähler mit einer Funkübertragung auszurüsten
- ✓ Konfigurierbar

## Anwendungen

- ✓ Fernablesung von Wasserzählern
- ✓ Fernablesung von Gaszählern
- ✓ Smart metering
- ✓ Energieberatung
- ✓ Industrielle Prozess Überwachung
- ✓ Ablesung von Zählern
- ✓ Für Villa, Gebäude, Fabriken usw.
- ✓ Anrechnung



## Wie funktioniert es ?

Der TRP-11 speichert die Daten, daß er durch die Drahtverbindung mit dem Zähler empfängt, und dies dank einem M-BUS Drahtschnittstelle. Dann sind die Daten durch Funk nach dem Protokoll Wireless M-BUS gesendet. Der Funkspruch kann dann von einem Datalogger mit einem Funkempfänger gespeichert werden (Z.B. das TRMC-19 von Tetraedre oder ein anderes MUC). Er sendet dann die Daten zu einem Server durch Internet via GSM/GPRS.

Die Messperiode kann konfiguriert sein. Die Daten, die von der Meldung M-BUS herauskommen, und durch Funk weitergegeben werden, können ebenfalls konfiguriert werden.

## TRP-11 : einfach zu benützen

Der TRP-11 erlaubt die Daten von Zähler schnell durch Funk Wireless M-BUS weiterzugeben und die Lesezuverlässigkeit von Draht zu haben. Einfach zu installieren und dank dem kleinen nötigen Platzbedarf kann der TRP-11 direkt beim Zähler montiert werden.

Das Gehäuse des TRP-11 ist in ABS oder in Polyester verfügbar. Die Batterie kann ersetzt sein. Der TRP-11 kann mit einem PC und Adapter USB konfiguriert werden (separat zu bestellen).