

TRC600 Mérő illesztő egység



A TRC600 Mérő illesztő egység (Meter Interface Unit, MIU) impulzuskimenetű mérőhöz illeszthető és az egyetlen külső csatlakozás csak maga a mérő. Ez a készülék egy önálló rádiófrekvenciás (RF) adó/vevőt és igazi kétirányú kommunikációs rendszert foglal magába.

A mérők vagy egy robusztus kézi számítógépcsalád használatával olvashatók le gyalogos, gépkocsis módszerrel, vagy GSM hálózaton keresztül külön erre a célra kifejlesztett GSM koncentrátor segítségével. A mérők csoportban vagy egyénileg olvashatók le. GSM koncentrátor alkalmazása esetén azonnali riasztás, kézi terminálos leolvasáskor a leolvasással egy időben riasztási jelzések adása lehetséges.

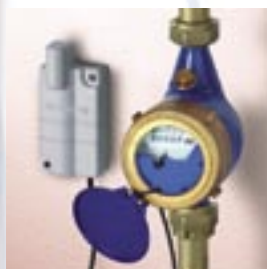
A TRC600 MIU-k távolról konfigurálhatók. A szállítási opciók magukba foglalják a programozható belső adatnaplózást, mérési periódusokat és riasztási küszöbököt.

A felszerelés gyors és egyszerű, nem igényel speciális tudást. Az ultra-alacsony áramfogyasztási technológia hosszú elem-élettartamot biztosít. A készülék a robusztus kialakítás miatt nem igényel későbbi karbantartást.

Ugyanazon MIU használható a Gyalogos, Gépkocsis és Telepített hálózati rendszereknél, a bővítés egyszerű és költség hatékony.

A TRC600 egy Mérő illesztő (interfész) egység, MIU, amelyet a legtöbb impulzus kimenetű mérőhöz illeszteni lehet.

A TRC600 a legtöbb impulzus kimenetű mérőhöz illeszthető Mérő illesztő egység (MIU)



Jellemzők:

- Hosszú elem élettartam (tipikusan több mint 10 év)
- Nagy hatótávolságú RF adás (1 km)
- Biztonságos megbízható rádió-kommunikáció
- Nem kell engedély a működtetéséhez
- 24 előző mérő-leolvasást tárol
- Riasztás, megcsapolás, mérő-vezeték szakadás, szivárgás és elemkimerülés esetén
- Vízmentes (IP65, IP68)
- Egy MIU-hoz legfeljebb 4 mérő csatlakoztatható – ideális lakásban való segédmérős mérésekre.

TRC600 MÉRŐ ILLESZTŐ EGYSÉG

Műszaki adatok:

Fizikai adatok

Súly	110 g – 160 g
Méret	120 mm magasság × 40 mm szélesség × 30 mm mélység
Vízmentesség	IP68 vagy IP65 a modelltől függően

Rádió-adatok

Működési frekvencia	433 / 868 MHz
Adó	10 mW 433 MHz-nél, 25 mW 868 MHz-nél
Vevőérzékenység	-110 dBm (1% BER-rel 9.6 kbps-nél)
Kommunikáció	Egyutas vagy kétutas, telepített frekvenciájú vagy FHSS
Adatátviteli sebesség	Legfeljebb 32 kbps
Hatótávolság	Legfeljebb 1 km Beltéren: 200 m (tipikus)

Szabályozás

Megfelel az EN 300-220-1 és EN 300-683 szabályoknak

A működéshez nem szükséges engedély

Környezeti adatok

Működési hőmérséklet	-20 °C – +70 °C
----------------------	-----------------

Áramfogyasztás

Áramforrás	1A méretű lítium-thionil-klorid elem
Elem élettartama	Tipikusan több mint 10 év

Működési adatok

Kompatibilitás	A legtöbb impulzus-kimenetű mérőhöz alkalmazható
Eseménytár	Utolsó 5 esemény rögzítése időbélyeggel
Ciklikus mérési adatok	2 mérés : Utolsó 12 számlálóállás időbélyeggel 4 mérés : Utolsó 6 számlálóállás időbélyeggel
Csatlakoztatható mérők száma (max)	2 vagy 4 mérés változat

Megjegyzés: TRC komponensek és a TRA komponensek nem csereszabatosak