

TRC603 Rádió modem



A TRC603 Rádió modem rádiófrekvenciás (RF) adót / vevőt tartalmaz.



Emeris

Intelligens mérőleolvasás az Elster-től

A TRC603 Rádió modem egy rádiófrekvenciás (RF) adót/vevőt tartalmaz, melynek segítségével a hatótávolságon belül lévő összes mérő illesztő egységgel (MIU) kommunikálni lehet. Ezt a készüléket egyszerű adatgyűjtő eszközként vagy egy egész TRC hálózat figyelésére és vezérlésére lehet használni néhány száz mérőig terjedően. Ez a készülék ideális almérős megoldásokhoz.

A TRC603 kompatibilis a Windows 2000, XP és Windows CE operációs rendszerekkel és PC-hez vagy egy kézi számítógéphez lehet csatlakoztatni USB vagy RS232 porton keresztül. A TRC603 plug-and-play eszköz, ennek megfelelően telepítése egyszerű. A modem segítségével a hatótávon belül található összes mérő (MIU) leolvasása lehetséges csoportokban vagy egyénileg, vagy alkalmas az elérhető összes MIU paraméterezésére azok leszerelése nélkül. Minden egyes MIU önállóan paraméterezhető, nem szükséges a nem átprogramozandók lekapcsolása vagy leárrnyékolása. A paraméterezés az egyedi rádió cím felhasználásával történik.

A mérőállások mellett kiolvashatók a MIU-kból:

- Riasztási jelzések (lék, szivárgás, mérőzsinór elvágás, elemkimerülés)
- Utolsó 12, 6 letárolt mérőállás
- Utolsó 5 esemény

A rádiómodem energiaellátása vagy az USB porton keresztül, vagy külső adatterről történik.

Jellemzők:

- Nagy hatótávolságú RF átvitel
- Biztonságos, megbízható rádió kommunikáció
- Nem szükséges a működtetéshez engedély
- Könnyű (kevesebb, mint 50 g)
- Illesztő megválasztás (USB vagy RS232)

TRC603 Rádió modem

Műszaki adatok:

Fizikai adatok

Súly	Kevesebb mint 50 g
Méretetek	96 mm hosszúság × 47 mm szélesség × 24 mm mélység

Rádió-adatok

Működési frekvencia	433 / 868 MHz FHSS-sel
Adó	10 mW 433 MHz-nél, 25 mW 868 MHz-nél
Vevőérzékenység	-110 dBm (0,1% BER-rel, 9,6 kbps-nél)
Adatátviteli sebesség	legfeljebb 150 kbps
Hatótávolság	Belső térben: 200 m (tipikus)

Szabályozás

Megfelel az EN 300-220-1 szabályoknak
A működéshez nem szükséges engedély

Környezeti adatok

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

Összekapcsolhatóság

Kompatibilitás	OCX meghajtók a Windows 2000, XP és Windows CE 3.0 és CE.net 4.2 számára Kompatibilis Visual C++, Visual Basic nyelvekkel
Illesztő	USB vagy RS232

Teljesítmény-fogyasztás

Teljesítmény-forrás	USB: Az USB porton keresztül kap táplálást RS232: Külön tápegység (4.5V–6V DC)
---------------------	---

Megjegyzés: A TRC komponensek és a TRA komponensek egymással nem csereszabatosak