

4. Tipikus kiolvasási időtartam

Az RF M-Bus Converter tipikus kiolvasási időtartama kb. 15 s. A kiolvasási időtartam változhat az energia mérő gyártmányától és a kiolvasandó regiszterek számától függően.



Szerelési utasítás

RF M-Bus Converter



Forgalmazó:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5.
Tel.:(1) 226-1585 Fax:(1) 228-0544
info@comptech-kft.hu
www.multical.hu



Gyártó: Kamstrup A/S Dánia

1. Bevezetés

E kézikönyv ismerteti a Kamstrup RF M-Bus Converter szerelését és üzemelését.

2. Termék leírás

A Kamstrup RF M-Bus Converter egy rádiós hálózati egység az M-Bus átvitelrel működő kiolvasó mérőknek.

Az adat továbbításra kerül a felhasználó részére az integrált rádió egységen keresztül és akár 24 órával korábbi időpontú is lehet.

Az M-Bus adatcsomag az eredeti, az energia mérőből kiolvasott formájában kerül átvitelre a rendszer szoftverbe az adatok dekódolásához.

Az RF M-Bus elemmel táplált a minél nagyobb rugalmasság elérésére, ráadásul táplálja saját rádió részét, valamint az energia mérő beépített M-Bus mini-mesterét és mini-szolgáját. Az RF M-Bus önkonfiguráló és többek közt ki választja a lehető legnagyobb átviteli sebességet (baud) az RF M-Bus és az M-Bus szolga között.

Az RF M-Bus-t úgy tervezték, hogy része legyen egy rádió hálózatnak és kiolvasható egy RF linkkel és a Kamstrup 6699 821 rádió szofverével rendelkező PSION MT WA kézi terminállal is.

Az RF M-Bus-nak belső antennája van, és külső antenna csatlakoztatható, amennyiben nagyobb rádiós lefedettségre van szükség.

3. Szerelés

Vegyük le az RF M-Bus Converter felső részét a csavarok meglazítása után.

Kössük be az energia mérő M-Bus vezetékeit az M-Bus mini-mester kapcsaiba.

Ha a 6699 407 típusú külső Triangle antenna szükséges, ugyancsak csatlakoztassuk - *lásd az 1. ábrát.*

Ne felejtjük el az antenna kapcsoló állását ellenőrizni - *lásd a 2. ábrát.*

Szereljük vissza a felső részt és röviden nyomjuk meg az előlapi gombot.

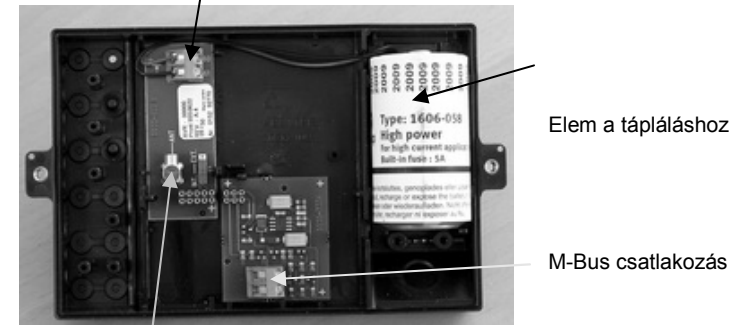
A LED1 jelű led dióda villogni fog, és az RF M-Bus elkezd kommunikálni az energia mérő M-Bus szolgájával.

Ha hiba fordul elő az átvitel közben a LED1 és LED2 led diódák néhány másodpercig villogni fognak. Ezután újra megpróbálhatjuk megnyomni a gombot.

1. ábra

Táplálás bekötése:

Piros a 60-as kapocsra, fekete a 61-es kapocsra



Elem a tápláláshoz

M-Bus csatlakozás

Antenna csatlakozó , 6699 407 típusú Triangle külső antennához.
Gondoljon a beállításra, *lásd 2. ábra*



2. ábra

A külső antenna csatlakozó panelje.
Ezen a képen az antenna kapcsoló belső (INT) antenna módra van beállítva.