

RF M-busz Konverter II

- Univerzális konverter M-busszal ellátott fogyasztásmérők részére
- Átalakítja az M-busz felületet rádiós kiolvasás részére
- Beépített óránkénti adatgyűjtő és esemény adatgyűjtő
- 2 rádiófrekvenciás csatorna automatikus felismerése
- M-busz rendszer automatikus baudrate detektálása
- Átviteli teljesítmény beállítható akár 500 mW teljesítményig
- Beépített router funkciók
- Beépített rádió antenna és opcionális külső antenna csatlakozás
- Opcionális csatlakozási lehetőség GSM modem felé



Alkalmazás

Az RF M-busz univerzális konverter integrálja az M-busz kártyával ellátott fogyasztásmérőket a Kamstrup rádió rendszerbe.

Az univerzális konverter használata lehetővé teszi valamennyi hőfogyasztásmérő, elektromos fogyasztásmérő, vízmérő gyártófüggetlen integrációját a rádió rendszerbe, amennyiben az M-busz rendszer megfelel az EN13757 szabványnak.

Az univerzális konverter tartalmaz beépített valós idejű órát (real time clock - RTC) és időpecsétet rendel valamennyi adathoz.

Kiolvassa az óránkénti adatokat és eseményeket a csatlakoztatott mérőből, valamint tápellátást biztosít a mérő M-busz modulja számára.

A konverter két rádiócsatornával van ellátva és automatikusan érzékeli, hogy a kommunikáció HI (magas) - vagy LO (alacsony) - teljesítményű rádióval történik.

A konverter automatikusan detektálja a konverter és az M-busz rendszer közötti adatátviteli sebességet (baudrate).

Az RF M-busz konverter II felhasználható rádióhálózatokban drive-by rendszerekben, (fogyasztásmérők gépkocsival történő felkeresése ahol az adatgyűjtés kézi terminállal történik), vagy pont-pont rendszerekben GSM modem alkalmazásával.

Gyűjtött adatok (amennyiben lehetséges a csatlakoztatott mérővel)

Energia	ΔT
Térfogat	Pillanatnyi teljesítmény
Üzemóra számláló	Pillanatnyi átfolyás
$T_{előre}$	<i>A felsorolt adatok mindig időpecséttel ellátottak,</i>
$T_{visszatérő}$	<i>a konverter RTC segítségével.</i>

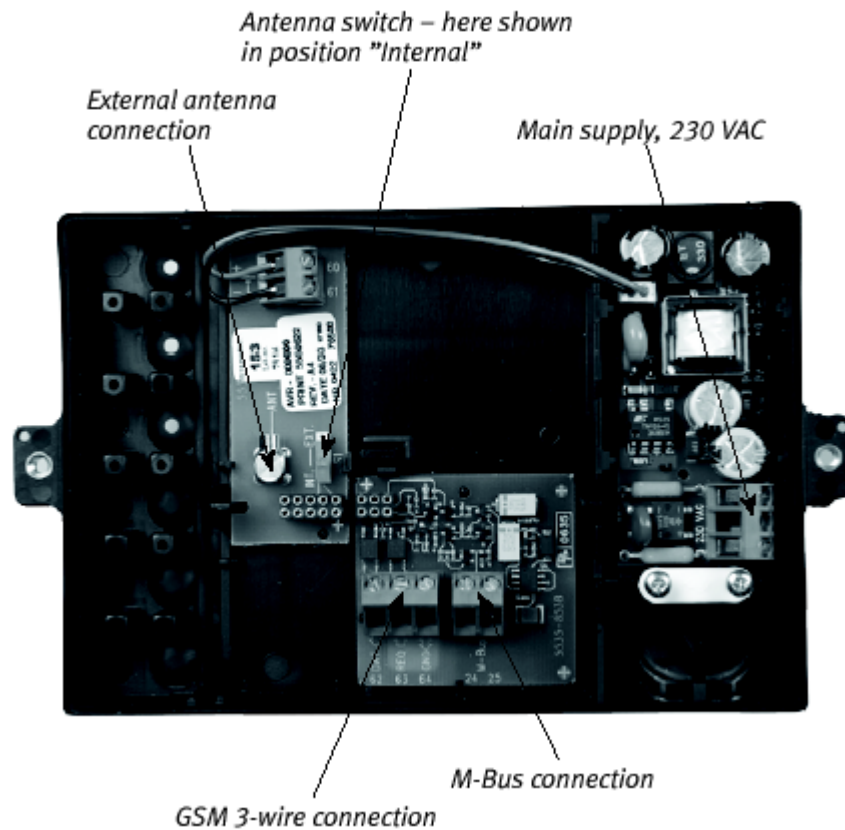
Műszaki adatok

Méreték	147*100*45 mm	Adatgyűjtés mennyisége	1080 regiszter = 45 napnyi óránkénti adatok
Tápellátás	230 VAC	Frekvencia tartomány	434 MHz (szabad) 444 MHz (engedélyköteles)
Teljesítmény felvétel	<1 mW		
Sugárzási teljesítmény	500 mW-ig (országfüggő)		

Csatlakoztatások

Antenna switch → Antenna kapcsoló (itt belső állásban); Main supply 230 VAC → tápegység;

External antenna connection → Külső antenna csatlakozás



M-Bus connection → M-busz csatlakozás; GSM 3-wire connection → GSM 3 vezetékes csatlakozás

Jelölések és jóváhagyások

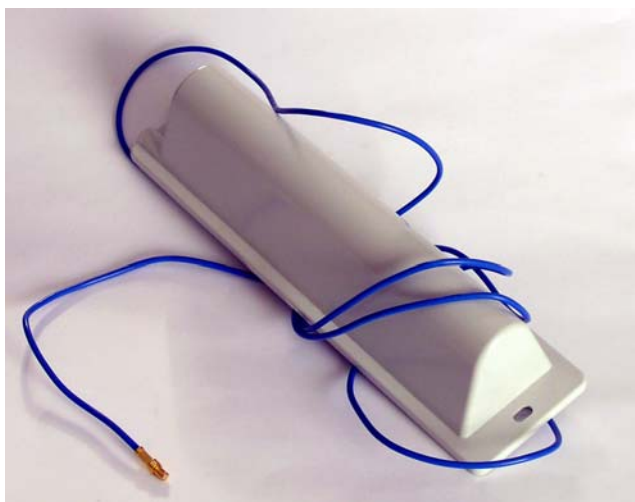
CE jelölés	R&TTE irányelv	EN300 220-2 osztály
EN13757		EN301 489

Rendelés

66-99-**G**-000 3xx RF M-busz konverter Net 0 teleppel
66-99-**H**-000 3xx RF M-busz konverter Net 1, Combi teleppel
66-99-**L**-000 3xx RF M-busz konverter nagy teljesítményű Net 0,
66-99-**M**-000 3xx RF M-busz konverter nagy teljesítményű Net 1,

Következő frekvenciák kerültek megvalósításra (3xx)

318 CH
319 EU
328 SE
339 NO
349 DK



Külső antenna 1,5 m kábellel (66-99-407)
Külső antenna kábel nélkül (66-99-408)

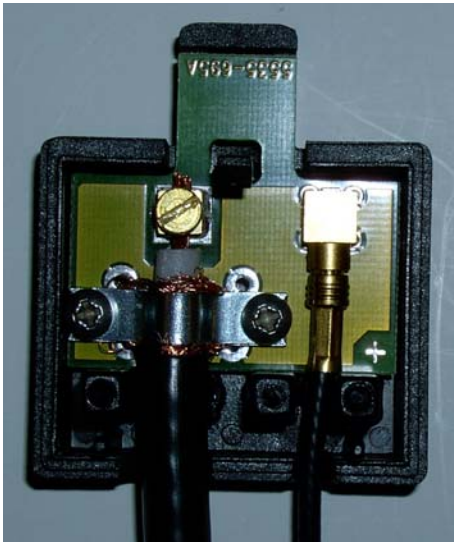
További tartozékok (fotóalbum)



Konverter doboz külső antennához (66-99-408)



66-99-408 Konverter doboz rádió modullal



Konverter doboz külső antennához mindkét antenna kábelrel

A konverter doboz lehetővé teszi, hogy a külső antennát nagyobb távolságra helyezzük el a rádiómodultól, mint 1,5 m.

Kedves Ügyfelünk! Hibás adatot, gépelési hibát talált az adatlapon esetleg további kérdése van? Kérjük, jelezze a hibát az adatlap szerkesztőinek az mp@multical.hu címen.

Előre is köszönjük, hogy segítenek az adatlap folyamatos korszerűsítésében, javításában!