

Rádió modul MULTICAL® 402 hőfogyasztásmérőkhöz; adatlap

Rádió modul MULTICAL® 402 hőfogyasztásmérőkhöz ADATLAP

- MULTICAL® 402 fűtési/hűtési hőfogyasztás-mérők, vezeték nélküli adatkiolvasását támogatja
- Szabad rádiófrekvencia sávon üzemel
- Egyszerű az installáció (plug and play)
- Beépített antenna
- Csatlakozás külső antenna részére
- Nem kell konfigurálni
- Előkészítve rádió hálózathoz
- További impulzus be- vagy kimenetek
- Támogatja a szivárgás és kilyukadás riasztást



Alkalmazás

A Kamstrup a rádió rendszer lehetővé teszi a MULTICAL® 402 hőfogyasztásmérő mérésadatainak vezeték nélküli gyors és egyszerű kiolvasását.

A rádió modulok támogatják mind a kézi eszközökkel történő kiolvasást (USB Meter Reader, MULTITERM) mind a hálózati megoldásokat.

A rádió modulok a Kamstrup rádió rendszerben kétirányú kommunikáción alapulnak.

A kiolvasó rendszer határozza meg, hogy a mérő mely adatai kerülnek kiolvasására.

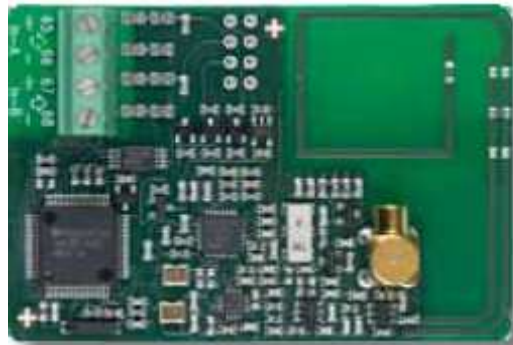
A rádió modulok a mérő e célra kialakított helyén kerülnek elhelyezésre minden külön szerszám igénybevétele nélkül és kevesebb mint 10 mp alatt üzemképesek minden külön konfigurálás nélkül.

A rádió modulok belső antennával állnak rendelkezésre, de csatlakoztatható külső antenna is, valamint az impulzus bemenet vagy kimenetek a megszokott módon.

Rádió modul MULTICAL® 402 hőfogyasztásmérőkhöz; adatlap

Hálózati megoldások

A 402-0-42/43/44/45 típuszámú rádió modulokat optimalizálták a kézi eszközökkel történő kiolvasásra, valamint az intelligens rádió hálózatokban történő alkalmazásra és nem szükséges további külön konfigurálás.
A modulok belső antennával rendelkeznek, de csatlakoztatható, külső antenna is, valamint a két impulzus bemenet vagy kimenet.



Elektromos adatok

Tápellátás	Tápellátás a hőfogyasztásmérőből
Hatótávolság	
- belső antennával	200 m-ig.
- külső antennával	500 m-ig
Frekvencia sáv	Szabad frekvencia a 434 MHz sávban (ISM)*
Kimenő teljesítmény	Max. 10 mW

*ISM industrial, scientific and medical (ISM) rádió sáv

Mechanikai adatok

Méretek:	45 x 64 mm
Környezeti hőmérséklet	- 40 ÷ +60°C
Telepítés	Beillesztendő a hőfogyasztásmérőben erre a célra kialakított helyre.

Jelölések/Jóváhagyások

MID	DK-0200-MI004-013
R&TTE**	EN300 220 – class 2 EN301 489
CE	

** R&TTE (Radio & Telecommunications Terminal Equipments) részleteiben lsd.

Rádióberendezések és elektronikus hírközlő végberendezések (R&TTE) kiadványban. Megjelent az ITDH kiadásában 2006

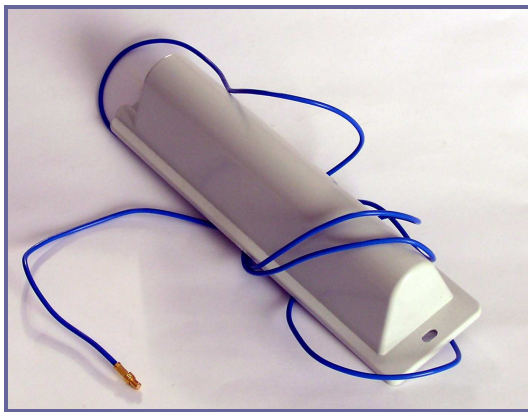
Rádió modul MULTICAL® 402 hőfogyasztásmérőkhöz; adatlap

Rendelési adatok

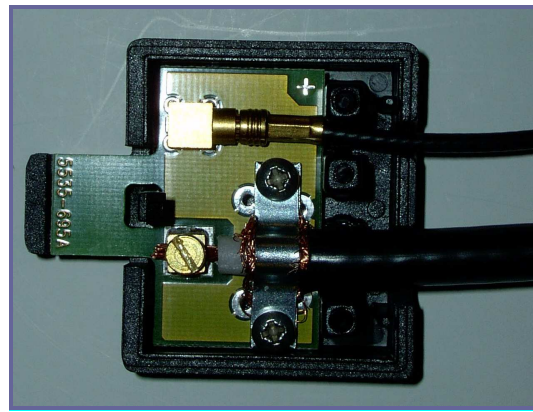
Leírás	Típuszám
Rádiómodul EU 434 MHz belső + külső antenna 2* impulzus bemenet NET0***	402-0-42
Rádiómodul EU 434 MHz belső + külső antenna 2* impulzus kimenet NET0	402-0-43
Rádiómodul EU 434 MHz belső + külső antenna 2* impulzus bemenet NET1	402-0-44
Rádiómodul EU 434 MHz belső + külső antenna 2* impulzus kimenet NET1	402-0-45
Külső antenna 1,5 m kábellel	66-99-407
Külső antenna (kábel nélkül)	66-99-408
Illesztő doboz külső antennához	66-99-417
MULTITERM Pro kézi PSION kézi számítógép rádiós mérésadatgyűjtéshez	66-97-xxxx-3xx
USB Meter Reader	66-97-016
További USB Reader	66-97-015

*** Net0-Net1 Net0 és NET1 hálózati alkalmazásoknál érdekes paraméter. NET1 kombinált rendszerekben alkalmazandó, ahol elektromos- és hőfogyasztásmérő is előfordul.

Tartozékok (fotógaléria)



66-99-407 Külső antenna 1,5 m kábellel



66-99-417 Illesztő doboz külső antennához



Rádiós mérésadatgyűjtés kifutott PSION terminállal



Az új MULTITERM Pro kézi számítógép

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!

Fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak