

M-Bus slave MULTICAL® 401-hez

Távoli adatkiolvasási eljárás MULTICAL® 401 hőfogyasztásmérőhöz

2 impulzus bemenet

Tápellátás az M-Bus Masterről

Támogatja az elsődleges/másodlagos/kiterjesztett másodlagos címzést

Támogatja a joker karakter keresést és az ütközés detektálást

**2-utas kommunikáció (300/2400/9600 baud)
Ügyfélszám, dátum/idő és impulzus bemenet programozható M-bus hálózaton keresztül**

Megfelel az EN1434-3 és EN13757 előírásoknak



Alkalmazás

Az M-bus slave plug-in modult a MULTICAL® 401-hez tervezték. A modul egyszerűen beilleszthető a számítógépségbe a modulok részére kialakított helyre szerszám használata nélkül. Amennyiben az M-bus slave modul installálásra került a hőfogyasztásmérő mérésadatai gyűjthetők a M-Bus rendszeren keresztül.

Az M-bus egy helyi hálózat, mely lehetővé teszi a kommunikációt a hőfogyasztásmérő és a központban elhelyezett M-bus Master között.

Az M-bus slave plug-in modul további két input csatlakozóval rendelkezik lehetővé téve az adatgyűjtést további pl. vízmérőkből.

Az M-bus slave tápellátása az M-bus rendszeren keresztül történik, így teljesen független a MULTICAL® 401 tápellátásától.

A két-utas kommunikáció a hőfogyasztásmérő és az M-bus slave között opto csatoló segítségével valósul meg, így a modul és a számítógépség egymástól galvanikusan elválasztott.

Az M-bus slave automatikusan gyűjti az adatokat minden órában, reset/start után, illetve azonnal a „manual call” vagy egy „alkalmazás reset” parancs után.

A MULTICAL® 401 külön regiszterrel rendelkezik az elsődleges M-bus cím tárolásához. Az M-bus slave automatikusan átveszi az ügyfélszám utolsó három digitjét mint elsődleges M-bus címet.

Ha az ügyfélszám változtatásra kerül M-bus vagy az infraport segítségével az M-bus cím automatikusan átíródik. Ha az M-bus cím változtatásra kerül M-bus vagy az infraport segítségével az ügyfélszám nem változik.

Többek közt az ügyfélszám utolsó nyolc digitjét használják a másodlagos cím létrehozásához.

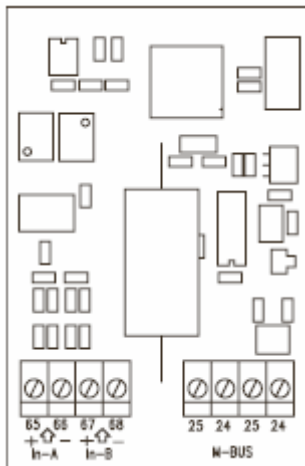
A bővített másodlagos címzéshez a mérő gyári számát használják kiegészítésként. Ez a szám minden mérő esetén egyedi és a gyártást követően nem változtatható.

Hozzáférhető adatok

Gyári szám, Energia fogyasztás, Átfolyt vízmennyiség, Időszámláló, $t_{előre}$, t_{vissza} , Δt , Teljesítmény,	Csúcs teljesítmény, Átfolyás, Csúcs átfolyás, InA, InB, Dátum/idő, Energia* fogyasztás, Átfolyt* vízmennyiség,	Csúcs teljesítmény* Csúcs átfolyás* InA,* InB,* Dátum Info kód, TAR2 TL2	TAR3 TL3 TAR2* TAR3* Programszám, Konfigurációs szám, Mérő típusa/revízió Modul típusa/revízió
---	---	---	---

* forduló napi adat

Kapcsolási vázlat



Csatlakozó 24
 Csatlakozó 25
 Csatlakozó 65
 Csatlakozó 66
 Csatlakozó 67
 Csatlakozó 68

M-bus csatlakozás M-
 bus csatlakozás
 In-A (+)
 In-A (-)
 In-B (+)
 In-B (-)

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Tápellátás	M-Bus rendszeren keresztül
Teljesítmény felvétel	1.5mA (1 egységterhelés)
R_{in}/C_{in}	410 Ω /0,5 nF

Mechanikai adatok

Méreték 42*64 mm

Környezeti hőmérséklet 0 - +60°C

Szerelés

A mérőben a modulok részére fenntartott helyre illesztendő.

Szabványok/jelölések/vizsgálatok

EN 1434-3
 EN 13757
 CE- jelölés

Rendelési specifikációk

Leírás

M-Bus slave modul 2 Impulzus bemenettel
M-Bus Master kijelző nélkül*
M-Bus Master kijelzővel*
M-Bus Kaszkád modul
M-Bus Master (Relay) 60 x M-bus slave
M-Bus Master (Relay) 250 x M-bus slave
* Megjegyzés: csak az elsődleges címzést támogatja.

Típuszám

66-0P-000-000
66-98-11x-xxx
66-98-A1x-xxx
66-98-001-100
5920 141
5920 142

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!

A Comptech Kft. nem vállal felelősséget a lefordított adatlapokon és más kiadványaiban lévő esetleges tévedésért, nyomdai hibáért.