

M-bus kaszkád modul

Max. 250 M-bus slave egy hálózatban

Közel 13 000 m kábel egy M-bus rendszerben

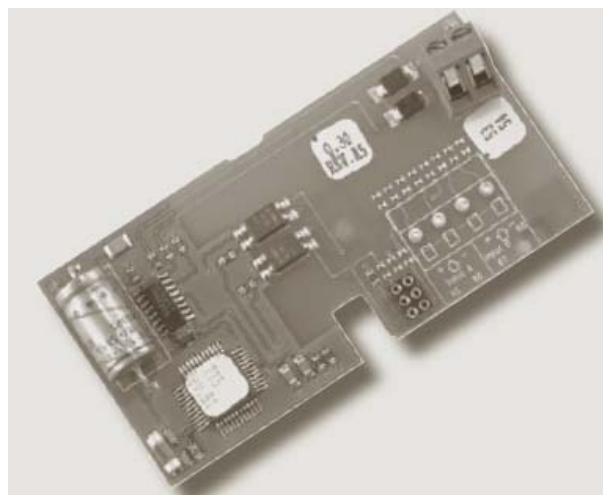
Megfelel az EN1434-3 előírásnak

Önkonfiguráló

Egyszerű telepítés

Átviteli sebesség automatikus érzékelése

300 vagy 2400 baud



Alkalmazás

Az M-bus kaszkád modul egyszerűen beilleszthető az M-bus masterbe. Segítségével az M-bus slavek száma növelhető a hálózatban 40-ről max. 250-re. Továbbá a kábel hossza hatszorosára növelhető a M-bus kaszkád modul alkalmazásával az M-bus masterben.

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

Az igényeknek megfelelően a hálózat egy – kettőszázötven közötti slavet tartalmazhat.

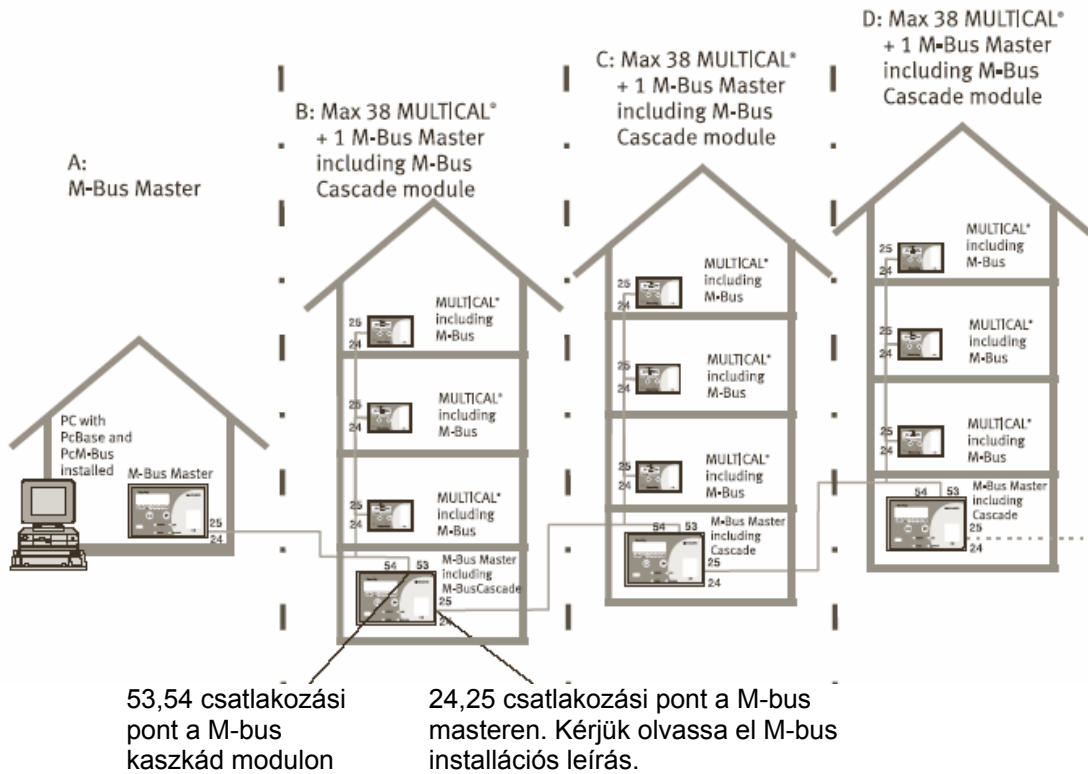
Az M-bus kaszkád feladata a jelisméltés az M-bus mastertől, illetve fordítva.

Az M-bus kaszkád modult az M-bus masterben kell elhelyezni és nem szükséges további tevékenység.

Az új kaszkád modullal ellátott M-bus master párhuzamosan kapcsolódik egy már meglévő hálózathoz. Az új M-bus masterrel egy további 38 hőfogyasztásmérőt tartalmazó hálózat hozható létre. Ily módon 6 M-bus master köthető össze és 250 elsődleges címzéssel ellátott hőfogyasztásmérőből álló hálózat hozható létre.

Csatlakozás (Példa az M-bus hálózatra)

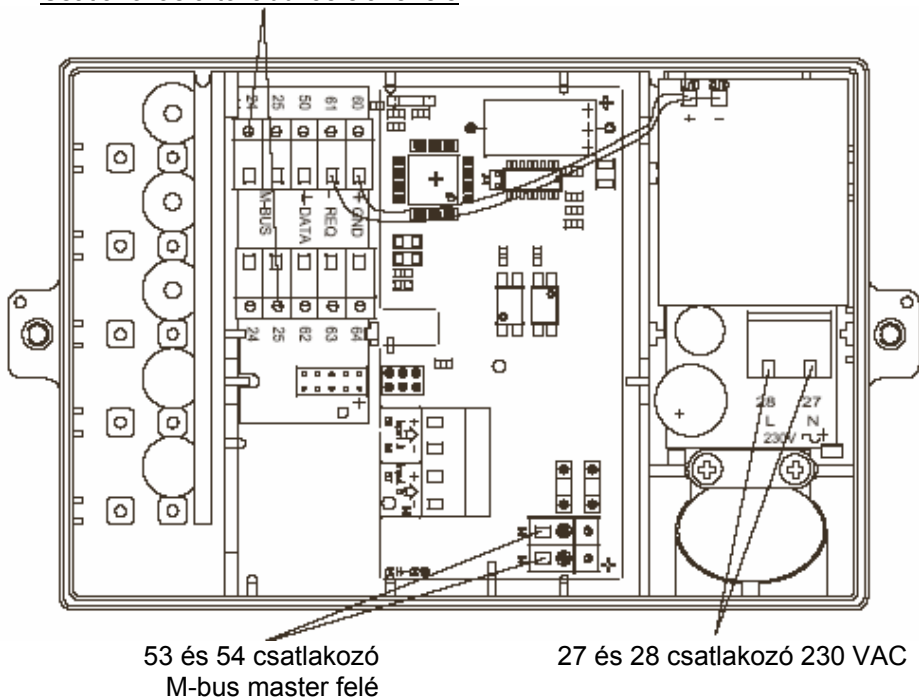
Valamennyi M-bus slave kiolvasható az „A” ponton.



Ábra szövege: MULTICAL® including M-Bus = Multical M-bus slave modullal;
 M-Bus Master including Cascade = M-bus master kaszkád modullal;
 Pc with PcBase and PcM-Bus installed = A PC-re telepítve a PcBase II adatbázis kezelő és a PcM-Bus for PCBase II szoftver, mely az adatokat gyűjti az M-bus masterből.

M-bus master kaszkád modullal

Csatlakozás a további 38 slave felé



M-bus slavek száma/kábelhossz

M-bus master	Kaszád egység= modul + master	M-bus slavek száma	Teljes kábelhossz 05/08 mm ²
1	0	40	1000/1800 m
	1	38+40=78	2000/3600 m
	2	38+38+40=116	3000/5400 m
	3	38+38+38+40=154	4000/7200 m
	4	38+38+38+38+40=192	5000/9000 m
	5	38+38+38+38+38+40=230	6000/10800 m
	6	38+38+38+38+38+38+40=250	7000/12600 m

Műszaki adatok

Elektromos adatok

Tápellátás: master egységből
 Teljesítmény felvétel: 2 mA/ 2 egység terhelés

R_{in}/C_{in}: 410 Ω/1 nF

Kábelhossz 1000 m 0,5 mm²
 egységenként: 1800 m 0,8 mm²
 Slavek száma/ kaszád modul: 38
 Kommunikáció: 300/2400 baud
 automatikus detektálással, 1 startbit, 8 adatbit, 1 paritásbit, 1 stopbit

* A master egység 230 V AC tápellátással rendelkezik

Mechanikai adatok

Szerelés: M-bus masterbe
 Méretek: 90*45 mm

Környezeti hőmérséklet: 0-55°C

CE- jelölés: Teljes megfelelésség, M-bus masterbe szerelve.

Rendelési specifikációk

Leírás

M-bus kaszád modul
 M-bus master kijelző nélkül*
 M-bus master kijelzővel*
 M-bus slavemodul MULTICAL[®] III/C-hez impulzus bemenettel
 M-bus slavemodul MULTICAL[®] III/C-hez impulzus kimenettel
 M-bus slavemodul MULTICAL[®] 66C-hez impulzus bemenettel
 M-bus slavemodul MULTICAL[®] 66C-hez impulzus kimenettel
 PcBase II adatbázis szoftver Kamstrup szoftverekhez (Windows 2000/XP)*
 PcM-Bus PcBase II -höz (Windows 2000/XP)*
 M-bus műszaki leírás (angol nyelven)
 * Megjegyzés: csak az elsődleges címezést támogatja.

Típuszám

66-98-001-100
 66-98-1xx-xxx
 66-98-Axx-xxx
 66-04-000-100
 66-07-000-100
 66-08-000-100
 66-09-000-100
 66-99-501
 66-99-511
 5511-710

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.