

M-Bus Cascade-modul

**Netzerweiterung bis 250
Wärmezähler (Slaves)**

**Kabellänge bis 12.000 m im
M-Bus-Netz**

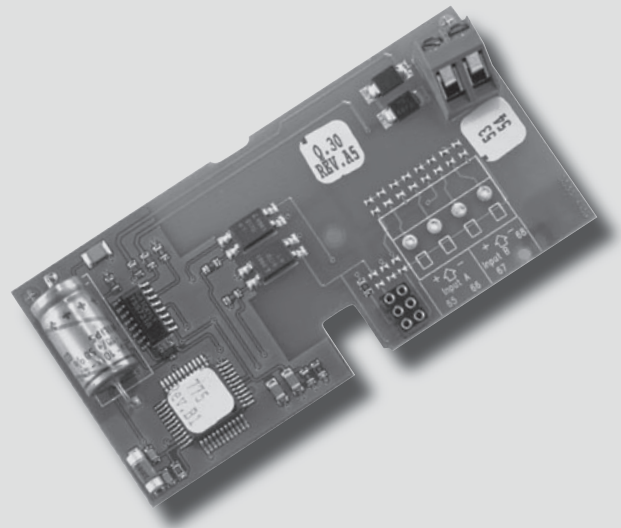
Gemäß EN1434-3

Selbstkonfigurierend

Leicht zu montieren, Steckbar

Baudrate 300 oder 2400 Baud

**Automatische Erkennung der
Baurate**



Anwendung

Das M-Bus Cascade-modul wird verwendet, um die Anzahl der M-Bus Slaves in einem M-Bus Netz bis zu 250 zu erhöhen. Die Kabellänge wird durch die Verwendung von sechs M-Bus Cascade-modulen auf das Sechsfache max. 12.000 m erweitert.

M-Bus ist ein lokales Netzwerk, das die Kommunikation und Ablesung von Wärmezählern über einen zentral eingesetzten M-Bus Master ermöglicht.

Das M-Bus Cascade-modul wird in einem M-Bus Master montiert und benötigt weder Setup noch Adresse.

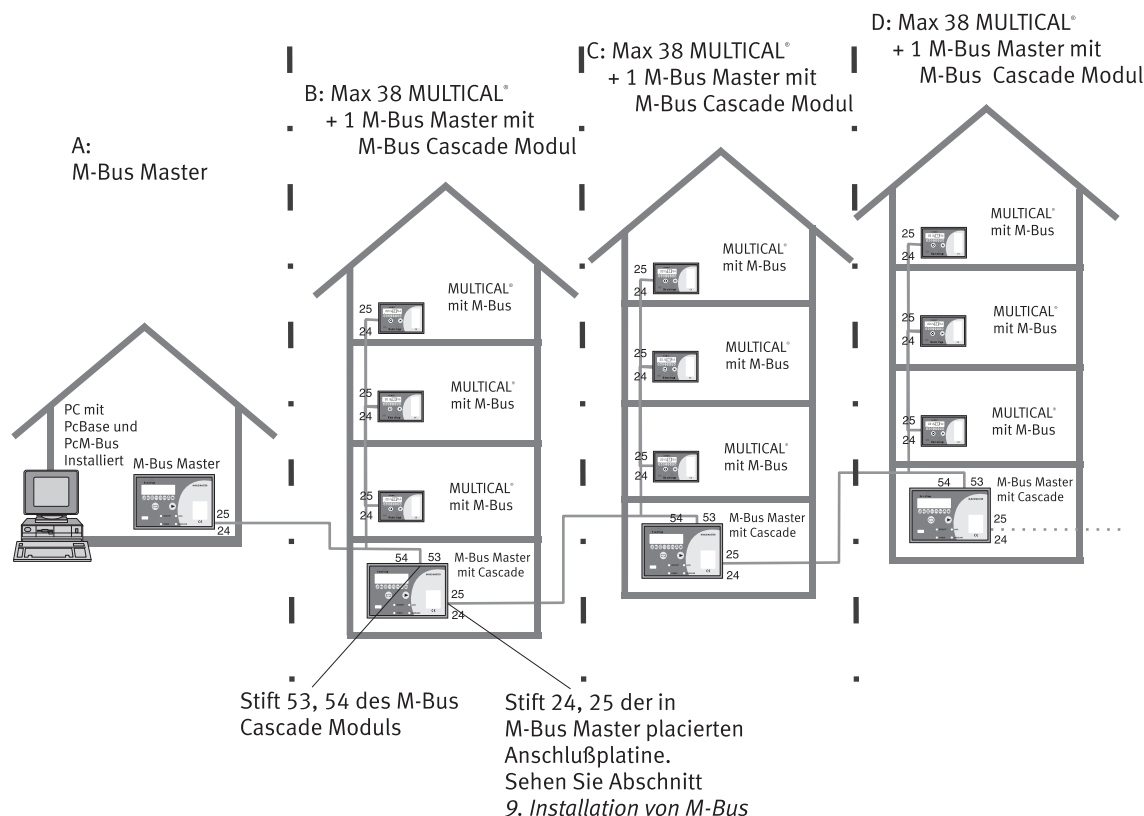
In einem schon existierenden Netz schließt man den neuen M-Bus Master mit M-Bus Cascade-modul parallel zu einem der angeschlossenen MULTICAL® Wärmezählern mit M-Bus Slave an. An dem neuen M-Bus Master können weitere 38 Wärmezählern angeschlossen werden. Es ist möglich, bis zu 6 M-Bus Master anzuschliessen und dadurch die Anzahl der Wärmezähler im Netz bis zu 250 Stck. (primäre Adressierung) zu erhöhen.



Kamstrup

Kamstrup A/S
Werderstrasse 23-25
D-68165 Mannheim
TEL: +49 621 321 689 60
FAX: +49 621 321 689 61
info@kamstrup.de
www.kamstrup.de

Anschluß Beispiel



Technische Daten

Elektrische Daten

Versorgung	Von M-Bus Master*
Stromaufnahme	2 mA/2 unit loads (UL)
R_{in}/C_{in}	410 Ω /0,5 nF
Extra Kabellänge pro Einheit	1000 m/0,5 mm ² 1800 m/0,8 mm ²
Anzahl der M-Bus Slaves/ M-Bus Cascade-module	38
Kommunikation	300/2400 Baud mit Autodetektion, 1 Startbit, 8 Datenbits, 1 Stopbit

*) Die M-Bus Master muß mit 230 VAC versorgt werden.

Mechanische Daten

Abmessungen	45x90 mm
Umgebungstemperatur	0 - 55°C
Montage	Einbau in M-Bus Master
CE-Kennzeichnung	Erfüllt die Forderungen im M-Bus Master montiert.

Bestellvorschrift

Beschreibung

M-Bus Cascade-modul
M-Bus Master ohne Display
M-Bus Master mit Display

Typ Nr.

66-98-001-100
66-98-110-xxx
66-98-A10-xxx

Unsere Vertriebspartner in Österreich und in der Schweiz



IWKA Regler und Kompensatoren
Vertriebsgesellschaft m.b.H
Murlingengasse 42
A - 1121 Wien
TEL: +43 1 813 35 16 DW 17
FAX: +43 1 813 35 16 DW 66
msrl@iwka.at
www.iwka.at



Gebrüder Tobler AG
Haustechniksysteme
Steinackerstrasse 10
CH - 8902 Urdorf
TEL: +41 1 735 50 00
FAX: +41 1 735 50 10
info@toblerag.ch
www.haustechnik.ch