

# M-Bus Cascade

**Upp till 250 M-Bus Slavar på samma kabelnät**

**Modulinbyggnad i M-Bus Master**

**Enligt EN 1434-3**

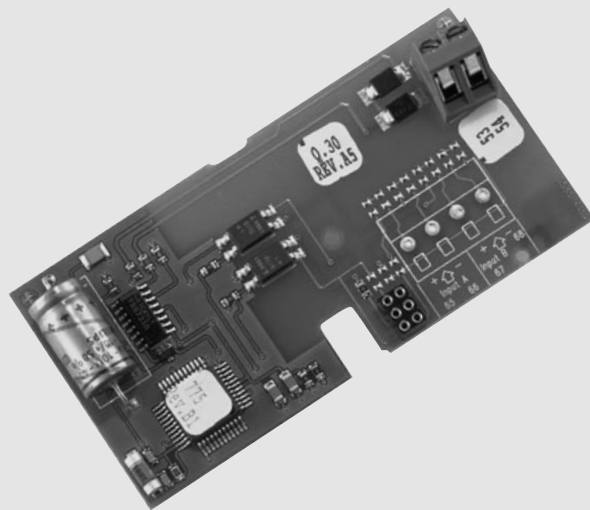
**Självkonfigurerande**

**Enkel och kostnadseffektiv installation**

**Autodetekt av baudrate**

**2-vägs kommunikation**

**300/2400 baud**



## Användning

M-Bus Cascade används till att utöka antalet slavar på ett M-Busnät från 40 till maximalt 250 st. Kabellängden kan dessutom ökas till det 6-dubbla vid utökning till 6 M-Bus Cascade-moduler monterade i M-Bus Masternas bottendel.

M-Bus är ett lokalt nätverk, som ger möjlighet till kommunikation med, och avläsning av energimätare från en centralt placerad M-Bus Master. Det kan vara från 1 till 250 M-Bus Slavar på ett nätverk, beroende på behovet.

M-Bus Cascade-modulens funktion är att repetera kommunikationen från och till M-Bus Master.

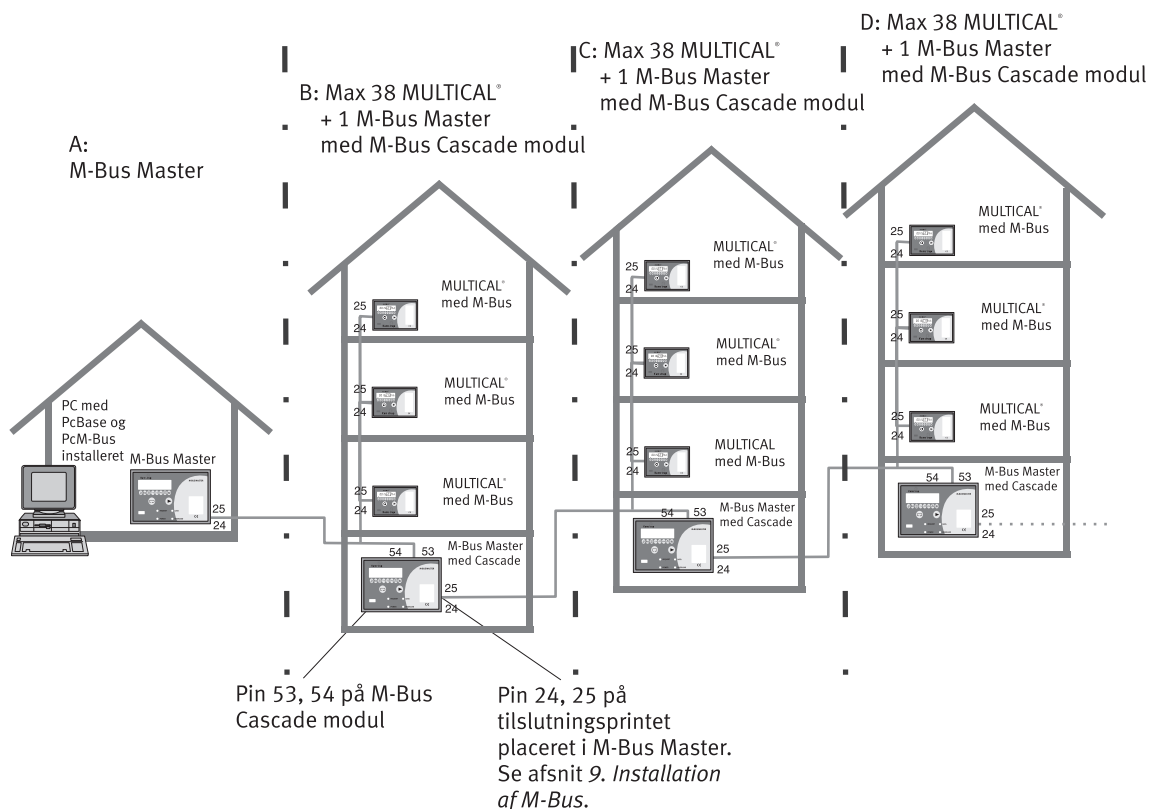
M-Bus Cascade-modulen monteras i en M-Bus Masters bottendel och behöver ingen extra uppsättning eller adress.

I ett redan existerande nät ansluts den nya M-Bus Mastern med M-Bus Cascade-modul parallellt med en av de anslutna MULTICAL® eller Kamstrup el-mätare med M-Bus Slavar. Från den nya M-Bus Mastern kan nätet utvidgas med upp till 38 st nya mätare/M-Bus Slavar. Det är möjligt att ansluta upp till 6 M-Bus Masters och därmed utöka antalet energimätare på nätet till 250 st (primär adressering) eller ca 12.000 m signalkabel-längd.



Kamstrup A/S  
Tumstocksvägen 11B  
SE-187 66 Täby  
TEL: +46 08 522 26 500  
FAX: +45 08 522 26 508  
info@kamstrup.se  
www.kamstrup.se

# Anslutning



## Tekniske data

### Elektriske data

Forsörjning	Från M-Bus Master *
Strömförbrukning	2 mA/2 Unit Loads (UL)
$R_{in}/C_{in}$	410 $\Omega$ /0,5 nF
Kabellängd per kaskad	1000 m/0,5 mm <sup>2</sup> 1800 m/0,8 mm <sup>2</sup>
Antal M-Bus Slavar/ M-Bus Cascade	38
Kommunikation	300/2400 baud med auto-detect, 1 startbit, 8 databits, 1 stoppbit

\* M-Bus Mastern skall strömförsörjas med 230 VAC

### Mekaniska data

Mått	45 x 90 mm
Omgivningstemperatur	0-55°C
Montering	Inbyggs i M-Bus Master
CE-märkning	Uppfyller kraven inbyggd i M-Bus Master

## Beställningsdata

### Beskrivning

M-Bus Cascade	66-98-001-100
M-Bus Master utan display	66-98-110-xxx
M-Bus Master med display	66-98-A10-xxx

### Typ-nr.

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