

## ANSLUTNINGAR

### INGÅNGAR

ONEWIRE	Temperatursensor, 1-Wire
PULSE 1 / 2	Elmätare med pulsutgång
MBus	Meter-Bus

### UTGÅNGAR

1 / 2	Växlande relä
-------	---------------

### STRÖMFÖRSÖRJNING

24 VDC	+24 VDC / 0 VDC
--------	-----------------

### KOMMUNIKATION

RS485 A	RS-485 A
RS485 B	RS-485 B

## FUNKTIONSBESKRIVNING

Lägenhetsmodul med relä, för modbuskommunikation. Använder sig av protokollet M-Bus (Meter-Bus) för att mäta elförbrukning av kall- och varmvatten samt el m.m. Elförbrukning kan också erhållas från elmätare med pulsutgång. Temperatur avläses från 1-Wire temperatursensorer.

M-Bus: Max 6UL per modul, ex: 4x1,5 UL.  
1-Wire: Max 10 temperatursensorer per modul.

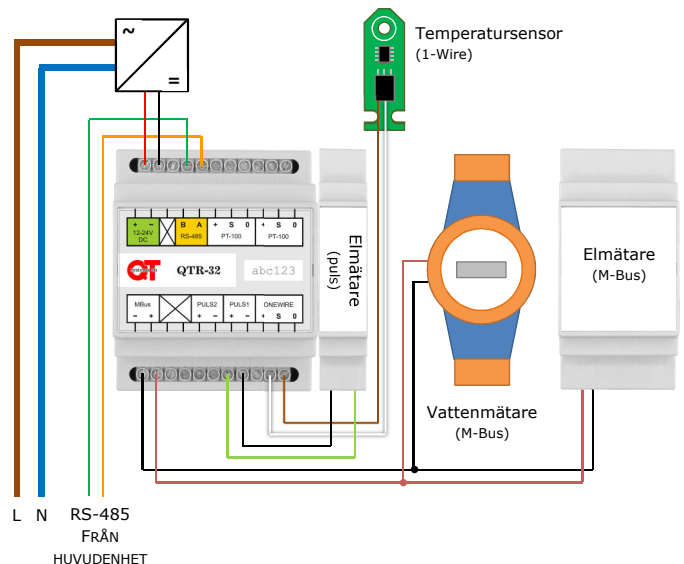
## TEKNISK SPECIFIKATION

SPÄNNINGSMÄTNING	24 VDC*
STRÖMFÖRBRUKNING	100 mA
MONTERING	DIN-skena (4 moduler)
DIMENSIONER	B69xH85xD57 mm

\*) För mätning via Meter-Bus krävs 24 V stabiliserad DC.

## INKOPPLINGSEXEMPEL

Lägenhetsmodulen används för mätning av kallvatten- och elförbrukning via M-Bus samt ytterligare elförbrukning via elmätare med pulsutgång. Inkopplad 1-Wire temperatursensor rapporterar kontinuerligt lägenhetens aktuella temperatur.



## OBSERVERA

Enhetsadressen skall noteras för att möjliggöra driftsättning.

Då mätare anslutna till M-Bus är känsliga för spänningsfall bör nätdelen justeras för att erhålla 24 V vid yttersta lägenhetsmodulen. Alternativt ansluta extra strömförsörjning på slingan.