

# MDB-M/6

## Power over Modbus verdeelkast



MDB-M/6 is een compacte Power over Modbus verdeelkast. Het is compatibel met sensoren, sensorcontrollers, HVAC-controllers en ventilatorsnelheidscontrollers met Modbus RTU aan boord en geschikt voor lange afstand vermogen en gegevensdistributie tussen aangesloten toestellen.

### Belangrijke Kenmerken

- RJ45-connectoren voor Power over Modbus (zowel Modbus RTU en 24 VDC worden gedistribueerd via de RJ45-connector)
- Geen software of configuratie vereist
- Eenvoudig aan te sluiten
- DIN-rail of opbouw modellen
- Groene LED-voeding indicatie op RJ45-aansluitingen
- Betrouwbare verbinding voor permanente installaties

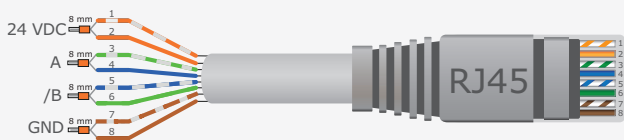
### Technische specificaties

Voedingsspanning	24 VDC PoM (Voeding over Modbus)	
Totale I / O stroom rating	Imax 1,5 A	
Beschermingsgraad	IP65	
Werkingscondities	Temperatuur	-30—70 °C
	Relatieve luchtvochtigheid	20—90 % rH (niet-condenserend)
Behuizing	ABS plastic, grijs (RAL7035)	
Maximale totale lengte van bekabeling	100 m	



### Bedrading en aansluitingen

J116	RJ45-aansluitingen voor PoM-verbindingen	
<b>RJ45-kabel</b>		
Pin 1	24 VDC	Voedingsspanning
Pin 2	24 VDC	Voedingsspanning
Pin 3	A	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal A
Pin 4	A	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal A
Pin 5	/B	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal /B
Pin 6	/B	Modbus RTU (RS485) communicatie, signaal /B
Pin 7	GND	Aarding, voedingsspanning
Pin 8	GND	Aarding, voedingsspanning



Nota: De maximale voeding per kanaal mag niet groter zijn dan 1,5 A.

### Normen

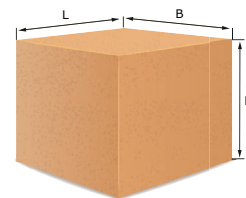
- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC:
  - EN 60730-1:2011
- EMC richtlijnen 2014/30/EC:
  - EN 60730-1:2011
  - EN 60730-1:2011
  - EN 61000-6-1:2007
  - EN 61000-6-1:2007
- WEEE richtlijn 2012/19/EC
- RoHS richtlijn 2011/65/EC



### Gebruikstoepassingen

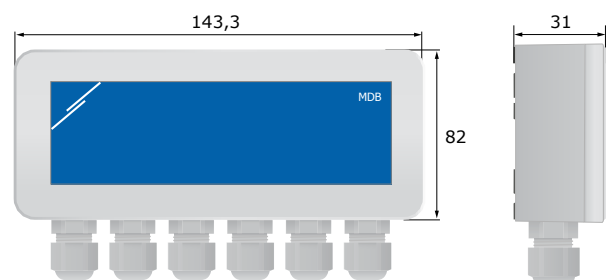
Modbus RTU-compatibele toestellen

### Verpakking



Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
Eenheid (1st.)	154	114	44	133 g	153 g
Doos (45 st.)	590	380	280	5,985 kg	7,745 kg

### Bevestigen en afmetingen

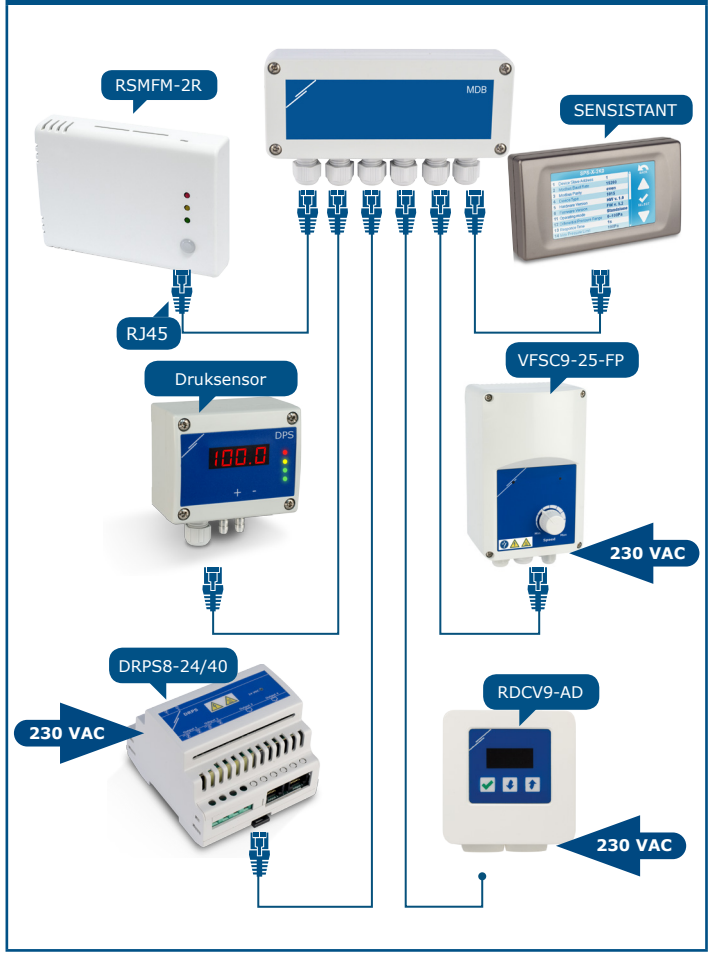


# MDB-M/6

Power over Modbus verdeelkast



## Toepassingsvoorbeelden



## Instellingen en meldingen

1 - RJ45 socket		Plaats de communicatie en voedingskabel in het socket
2 - Groene LED aan de linkerkant van elke socket		Voltage aanwezig

