



# MDB-M/6

## Skrzynka rozdzielcza Power over Modbus

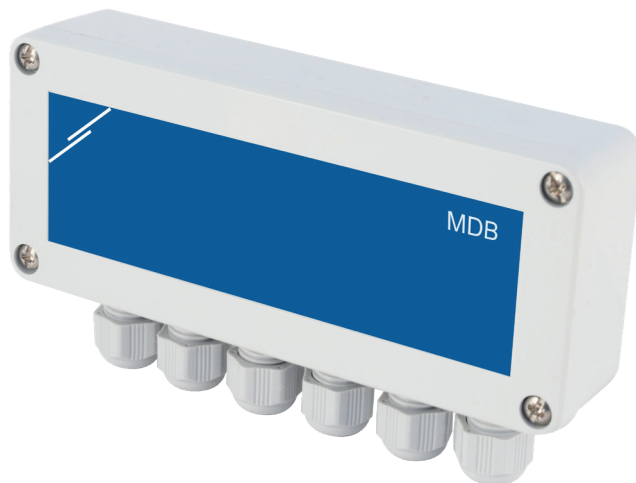
Kompaktowa skrzynka rozdzielcza PoM. Jest kompatybilna z czujnikami, sterownikami czujników, sterownikami HVAC i sterownikami prędkości wentylatora z Modbus RTU, nadaje się do zasilania na dużą odległość i dystrybucji danych między podłączonymi urządzeniami.

### Główne charakterystyki

- Złącza RJ45 do Power over Modbus (zarówno Modbus RTU, jak i 24 VDC są rozprawdane przez złącze RJ45)
- Nie wymaga oprogramowania ani konfiguracji
- Łatwy do podłączenia
- Możliwość montażu powierzchniowego
- Sygnalizacja zasilania zieloną diodą LED na gniazdach RJ45
- Niezawodne połączenie dla stałych instalacji

### Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus	
Całkowity prąd znamionowy I/O	Imax 1,5 A	
Klasa ochrony	IP65	
Warunki otoczenia	Temperatura	-30—70 °C
	Wilgotność względna	20—90 % rH (bez kondensatu)
Korpus	Tworzywo ABS, kolor: szary (RAL7035)	
Maksymalna całkowita długość okablowania	100 m	

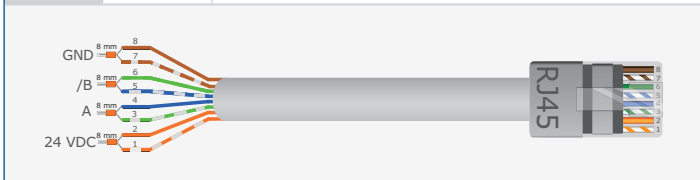


### Zakres przeznaczenia

Jednostki kompatybilne z Modbus RTU

### Połączenia i podłączenia

J1—J6	Gniazda RJ45 do połączeń PoM	
<b>Kabel RJ45</b>		
Pin 1	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 2	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 3	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 5	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 7	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 8	GND	Uziemienie, napięcie zasilania



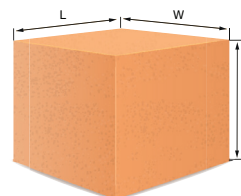
**Notatka:** Maksymalne zasilanie na kanał nie może przekraczać 1,5 A.

### Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE - EN 60664-1:2007
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE:
  - EN 55022:2010
  - EN 55024:2010
  - EN 61000-3-2:2014
  - EN 61000-3-3:2013
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / WE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych

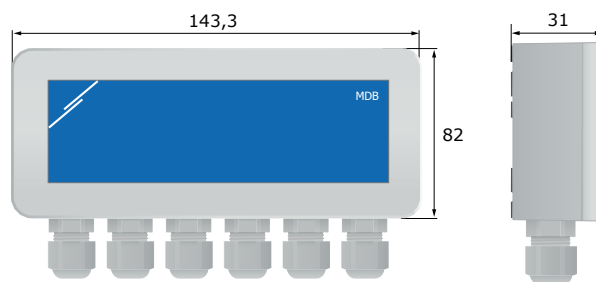


### Opakowanie



Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Netto waga	Waga brutto
Ilość (1 szt.)	154	114	44	133 kg	153 kg
Karton (45 szt.)	590	380	280	5,985 kg	7,745 kg

### Mocowanie i wymiary

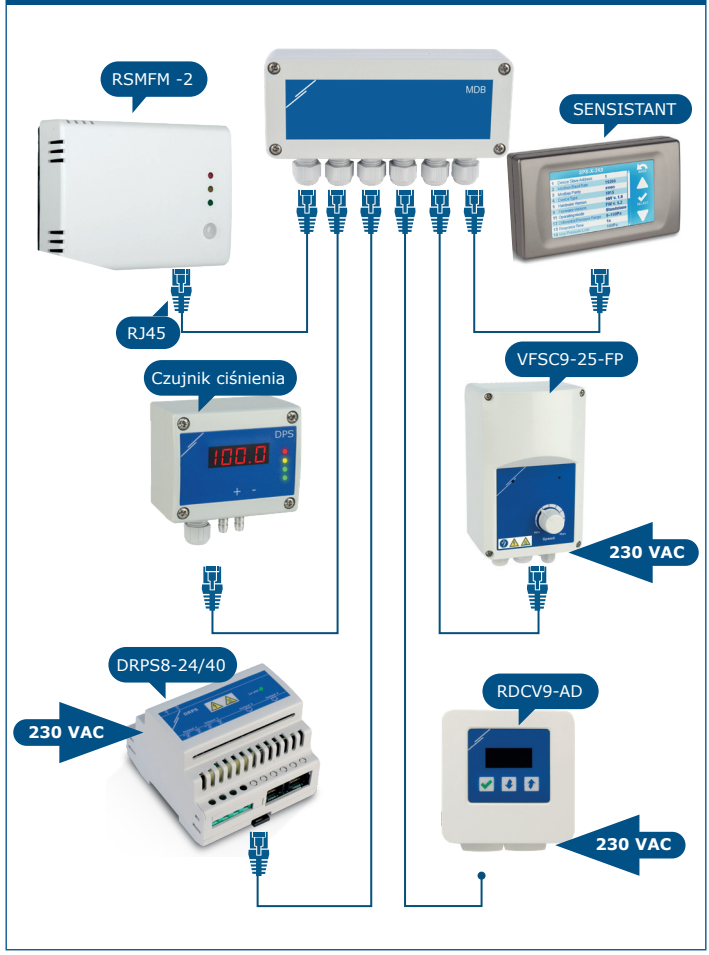


# MDB-M/6

Skrzynka rozdzielcza Power over Modbus



## Przykład aplikacji



## Ustawienia i wskazania

1 - Gniazdo RJ45		Podłącz kabel komunikacyjny i zasilający
2 - Zielona dioda LED po lewej stronie każdego gniazda		Wykryto napięcie