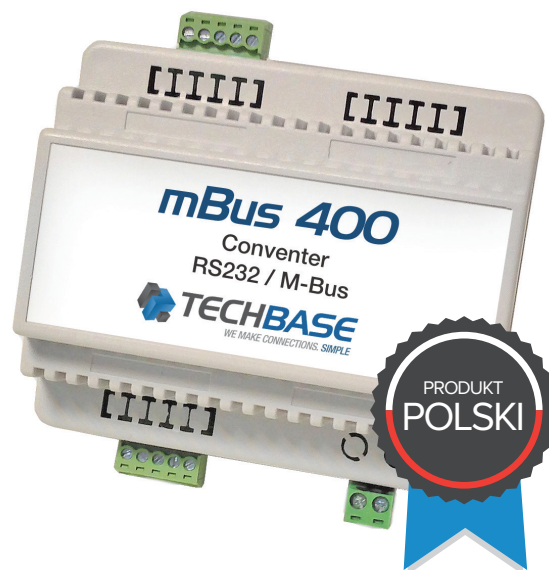


# mBus400

Konwerter transmisji M-Bus do RS-232

**TECHBASE**  
WE MAKE CONNECTIONS. SIMPLE

Konwerter mBus 400 jest przezroczystym konwerterem sprzętowym standardu interfejsu szeregowego RS-232 na interfejs elektryczny M-Bus. Po stronie RS-232 umożliwia podłączenia 4 linii sygnałowych - RxD, TxD, CTS, RTS.



mBus400

## Informacje podstawowe

Od strony M-Bus, konwerter pracuje jako M-Bus Master i umożliwia zasilenie (podłączenie) maksymalnie 400 standardowych odbiorników M-Bus (tzw. M-Bus Slave) poprzez wyjście sygnału typu M-Bus Master lub ich mniejszą ilość przy wysokim obciążeniu magistrali na dalekie odległości.

Może być stosowany z dowolnymi urządzeniami wyposażonymi w interfejs M-Bus jak np. liczniki energii cieplnej oraz elektrycznej, gazomierze, moduły wykonawcze, rejestratory, przyrządy pomiarowe i wiele innych.

Konwerter posiada diody LED sygnalizujące transmisję danych: nadawanie (TxD), odbiór (RxD), przeciążenie na magistrali M-Bus (ERROR), gotowość magistrali M-Bus (READY) oraz zasilanie (POWER).

Interfejsy podłączeniowe wykonano ze śrubowych terminali zaciskowych. Obudowa umożliwia instalację urządzenia na szynie DIN (TS35).

## Warunki pracy

Zasilanie: 20 ~ 35V DC

Temperatura pracy: 0 ~ +60 °C

Temperatura przechowywania: -20 ~ +85 °C

Wilgotność: 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)

Wymiary: 105 x 90,5 x 60,2 mm (Szer. x Gł. x Wys.)

## Parametry techniczne

Prędkość transmisji danych: 300 ~ 19200 bps

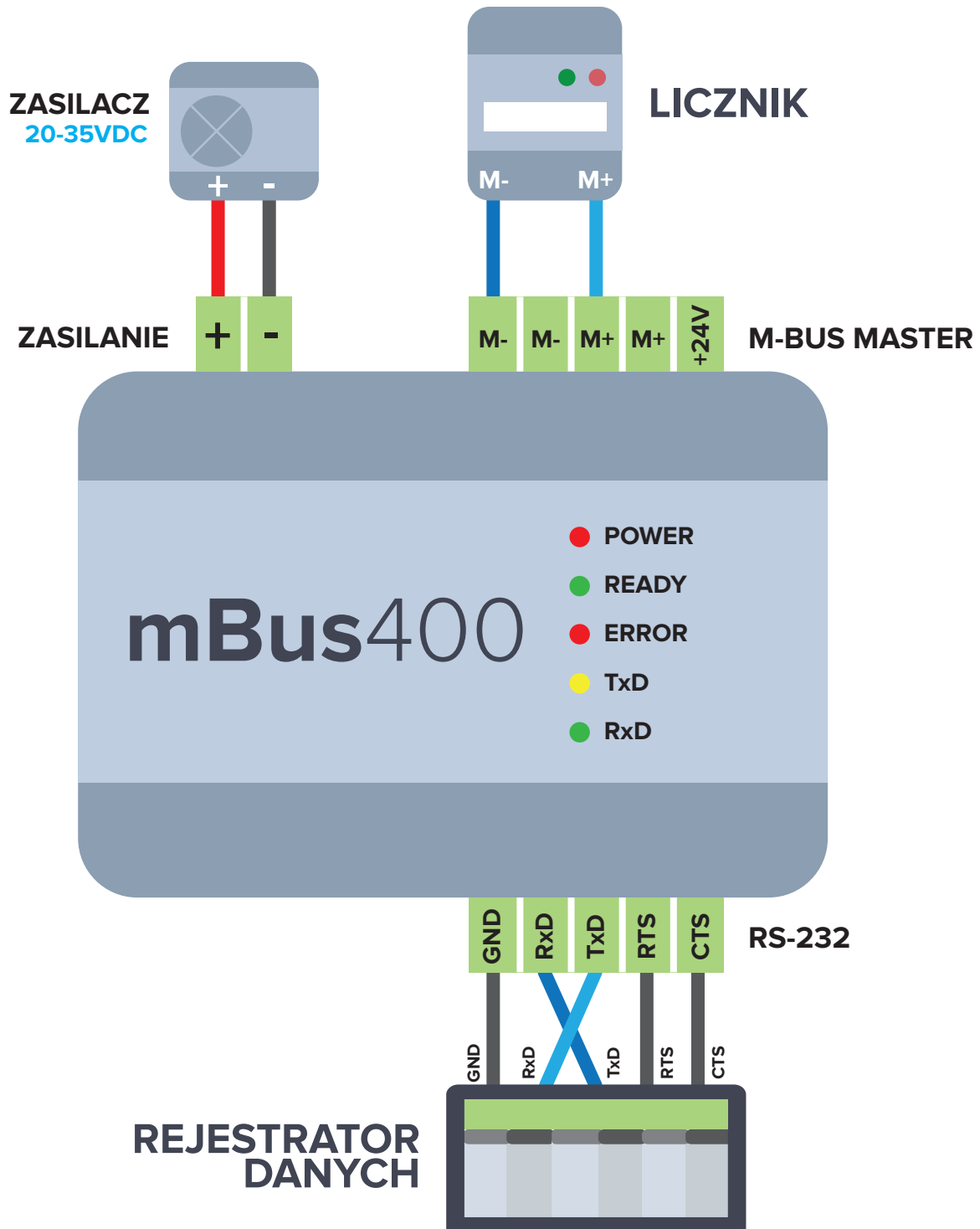
RS-232: TxD, RxD, GND, RTS, CTS

M-Bus Master: M1, M2

Maksymalna liczba odbiorników M-Bus:  
400 (M-Bus Slave)

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe:  
43V 600W/1ms

Separacja galwaniczna:  
RS-485 ~ M-Bus - 100V AC/DC  
RS-485 ~ Zasilanie - 100V AC/DC  
Zasilanie ~ M-Bus - 100V AC/DC



mBus400