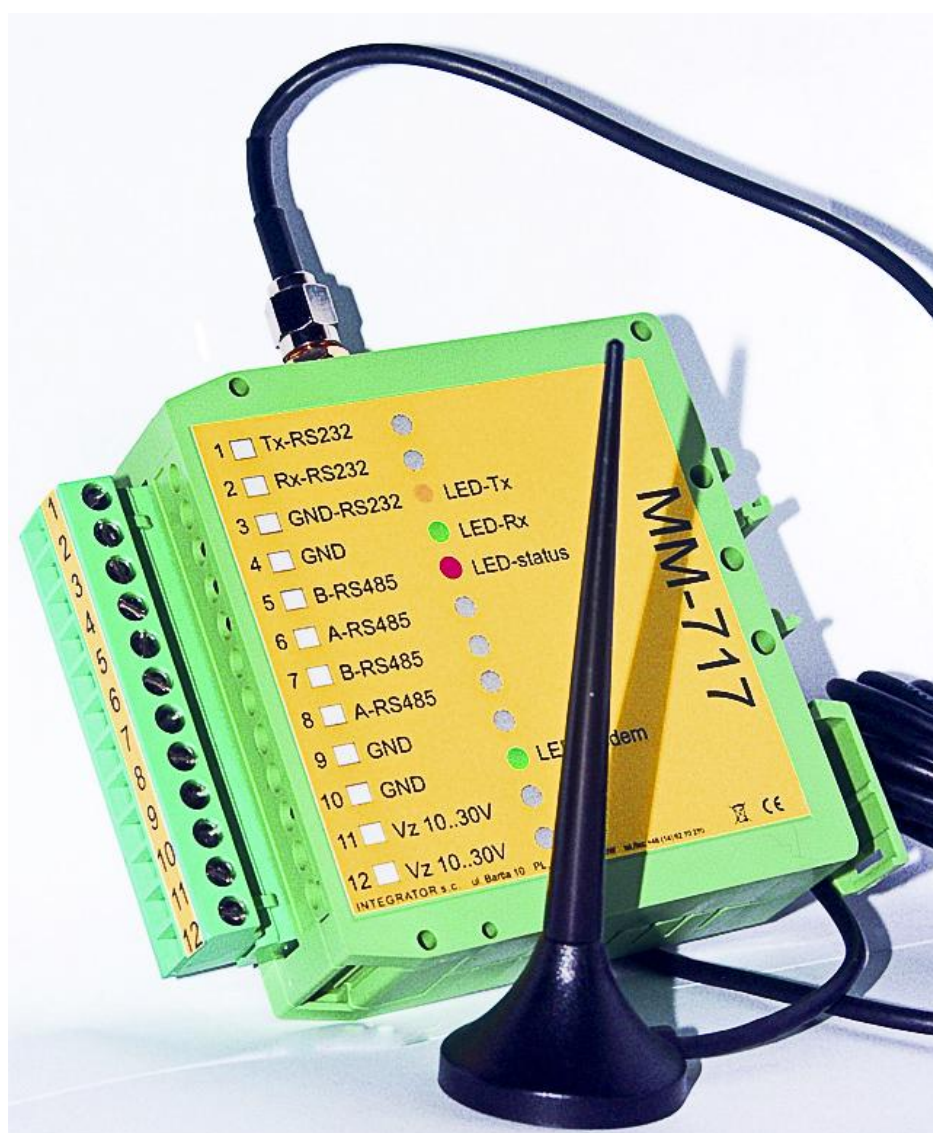


# MM-717

## Dokumentacja techniczna



Tarnów 2010

## 1. Przeznaczenie modułu komunikacyjnego MM-717.

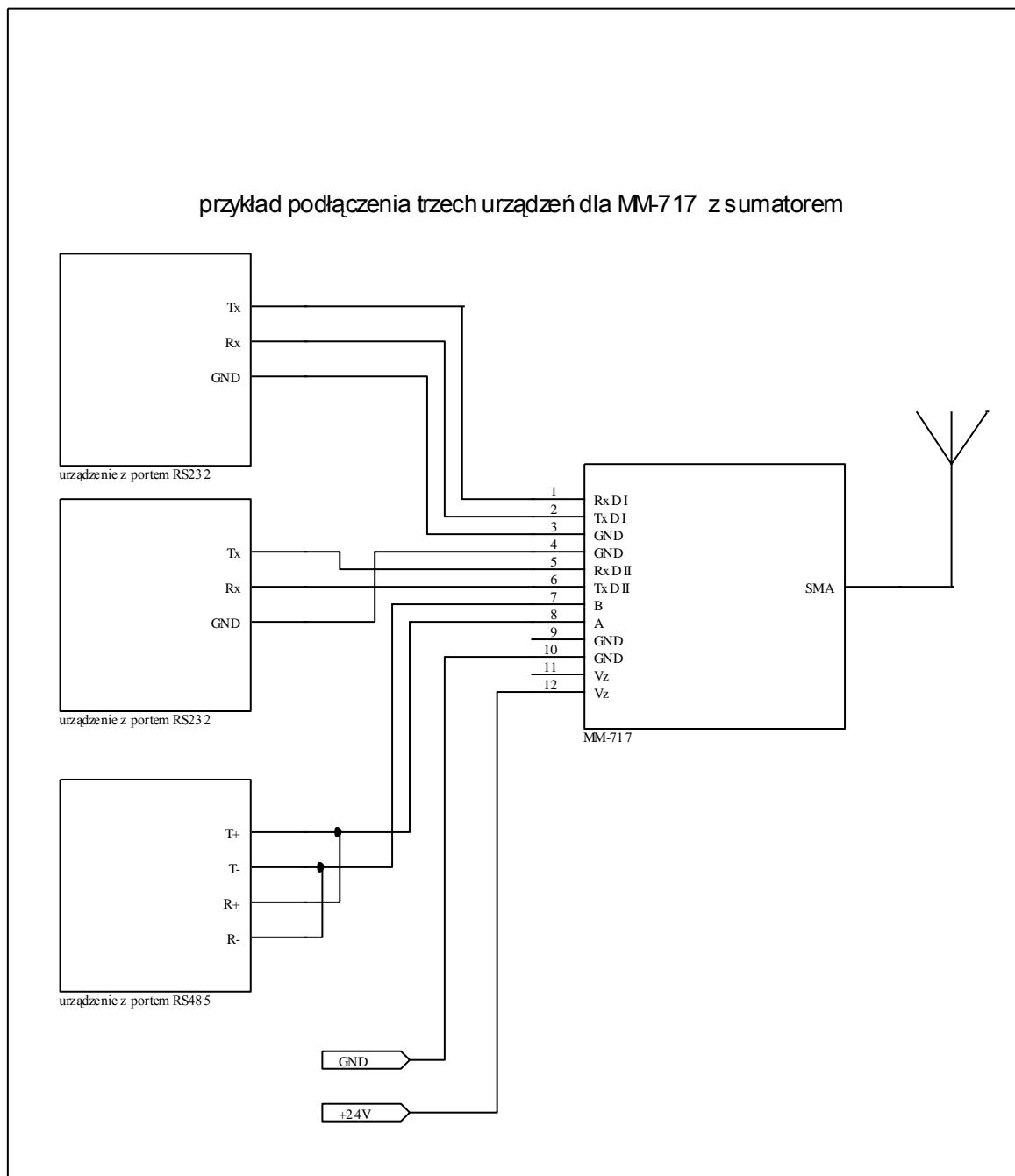
Moduł komunikacyjny MM-717 służy do realizacji transmisji z wykorzystaniem GPRS pomiędzy systemami nadrzędnymi (systemami SCADA) a urządzeniami podrzędnymi wyposażonymi w złącze szeregowe typu RS232 lub RS485. Wyposażony jest we wbudowany trójzakresowy modem GSM/GPRS. Moduł zapewnia samoczynne zalogowanie się do sieci GPRS oraz monitoruje stan połączenia i w razie utraty połączenia dokonuje ponownego podłączenia. Transmisja odbywa się z wykorzystaniem protokołu UDP.

Moduł zapewnia wymianę danych z wykorzystaniem łączności GPRS w transmisji typu *master - slave* po stronie *slave*. Po włączeniu zasilania interfejs loguje się do sieci GPRS zgodnie z zaprogramowanymi parametrami i oczekuje na dane, które powinny być wysyłane na adres karty SIM, port nr 4010. Po otrzymaniu danych, moduł przesyła je na port szeregowy. Jeżeli na porcie szeregowym pojawi się ramka z odpowiedzią przesyłana jest na adres IP oraz port z którego nadeszło zapytanie. Taki system pracy zapewnia możliwość współpracy z wieloma systemami master. Jako alternatywny system łączności może zostać wykorzystana łączność CSD. Po otrzymaniu sygnału dzwonienia moduł zawiesza sesję GPRS i przechodzi w łączność CSD. Po zakończeniu połączenia sesja GPRS jest automatycznie wznawiana.

## 2. Dane techniczne

Napięcie zasilania	10..30 VDC
Średni pobór prądu	30mA@24V
Temperatura pracy	0..45°C

### 3. Schemat połączeń:



## 4. Wymiary

