




Moduł telemetryczny WM3E+

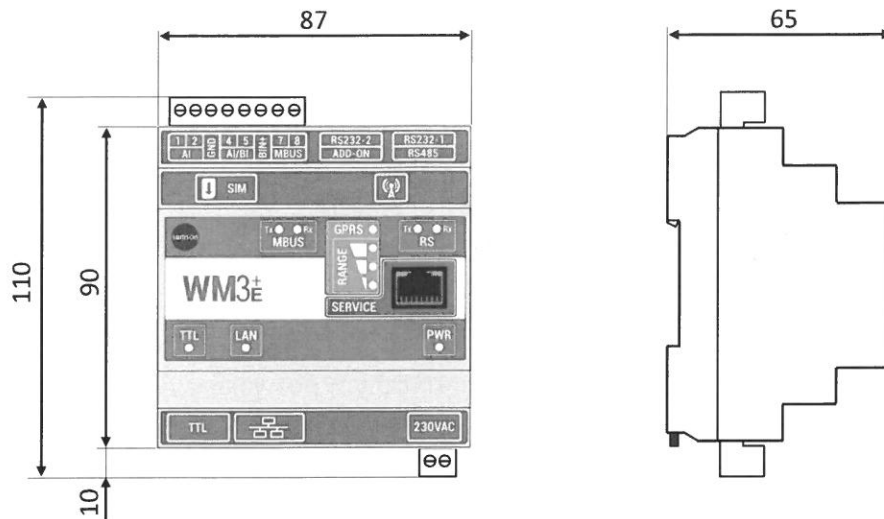
Przeznaczenie

WM3E+ TROVIS 5590-3EP jest urządzeniem telemetrycznym pozwalającym na komunikację za pośrednictwem sieci TCP/IP (intranet/internet) oraz GSM (GPRS) z urządzeniami posiadającymi interfejs szeregowy i stosującymi protokół MODBUS RTU (regulatory TROVIS) oraz licznikami ciepła posiadającymi interfejs M-Bus zgodny z normą EN1434. Moduł zapewnia komunikację z systemami nadrzędnymi w oparciu o standard MODBUS TCP.

Moduł posiada również 4 wejścia, z czego dwa są wejściami analogowymi 0-10V, zaś pozostałe dwa są konfigurowane i mogą pracować jako wejścia analogowe 0-10V lub binarne.

Dane techniczne

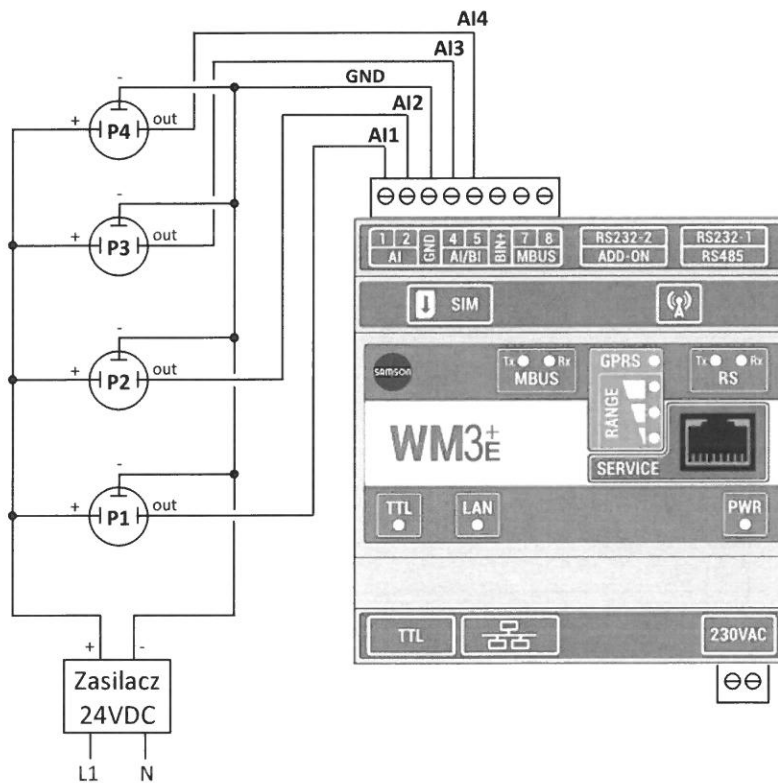
Typ	WM3E+ TROVIS 5590-3EP
Złącza komunikacyjne	"TTL" : RJ45 - do podłączenia regulatora TROVIS 5573/78 "RS232-1/RS232-2/RS485": RJ45 - komunikacja Modbus RTU  : RJ45 Ethernet - komunikacja Modbus TCP / WWW "MBUS": śrubowe do podłączenia liczników MBUS (do 6szt.) "SERVICE" : RJ45 - złącze serwisowe Gniazdo antenowe SMA
Prędkość transmisji	19200 / 9600 / 4800 / 2400 bodów
Format danych	8n1
Pasma GSM/GPRS	800-900 MHz
Montaż	Na szynę DIN
Zakres temperatur	0-50°C
Masa	ok. 160 g
Wymiary (WxSxG)	110 x 87 x 65
Zasilanie	230 VAC
Stopień ochrony	IP20 zgodnie z normą IEC 60529
Obudowa	Tworzywa sztuczne
Normy	Safety: PN-EN 60950-1:2007 +A11:2009 + A1:2011 + A12:2011 + A2 ETSI/EMC: EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-52 V1.1.1 ETSI/Radio: EN 301 511 V9.0.2, TS 151 010-1 V5.10.0



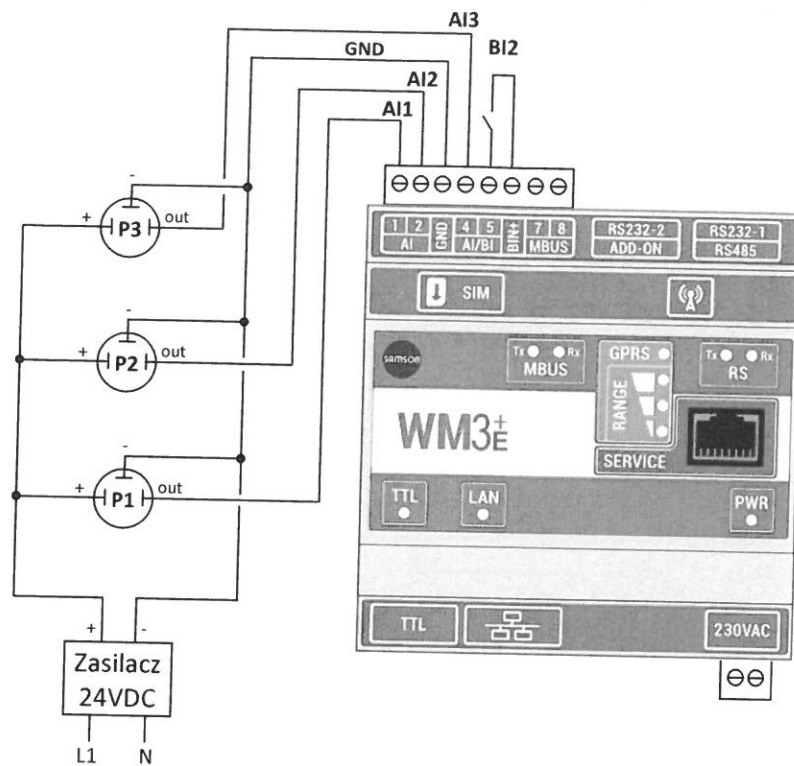
Rys. 1 Wymiary urządzenia

Funkcjonalność

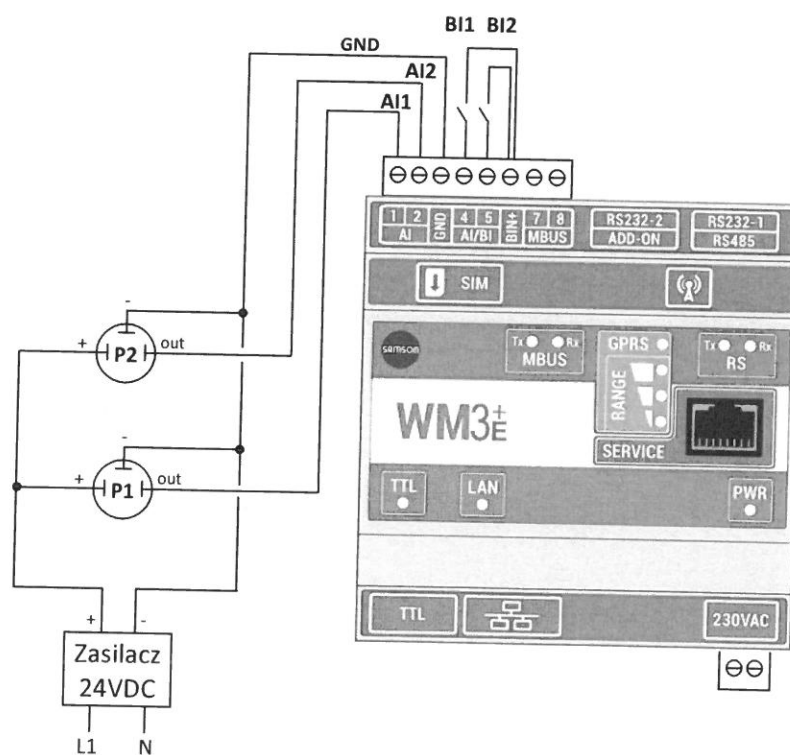
Wejścia analogowe i cyfrowe



Rys. 2 Podłączenie czterech przetworników ciśnienia 0-10V

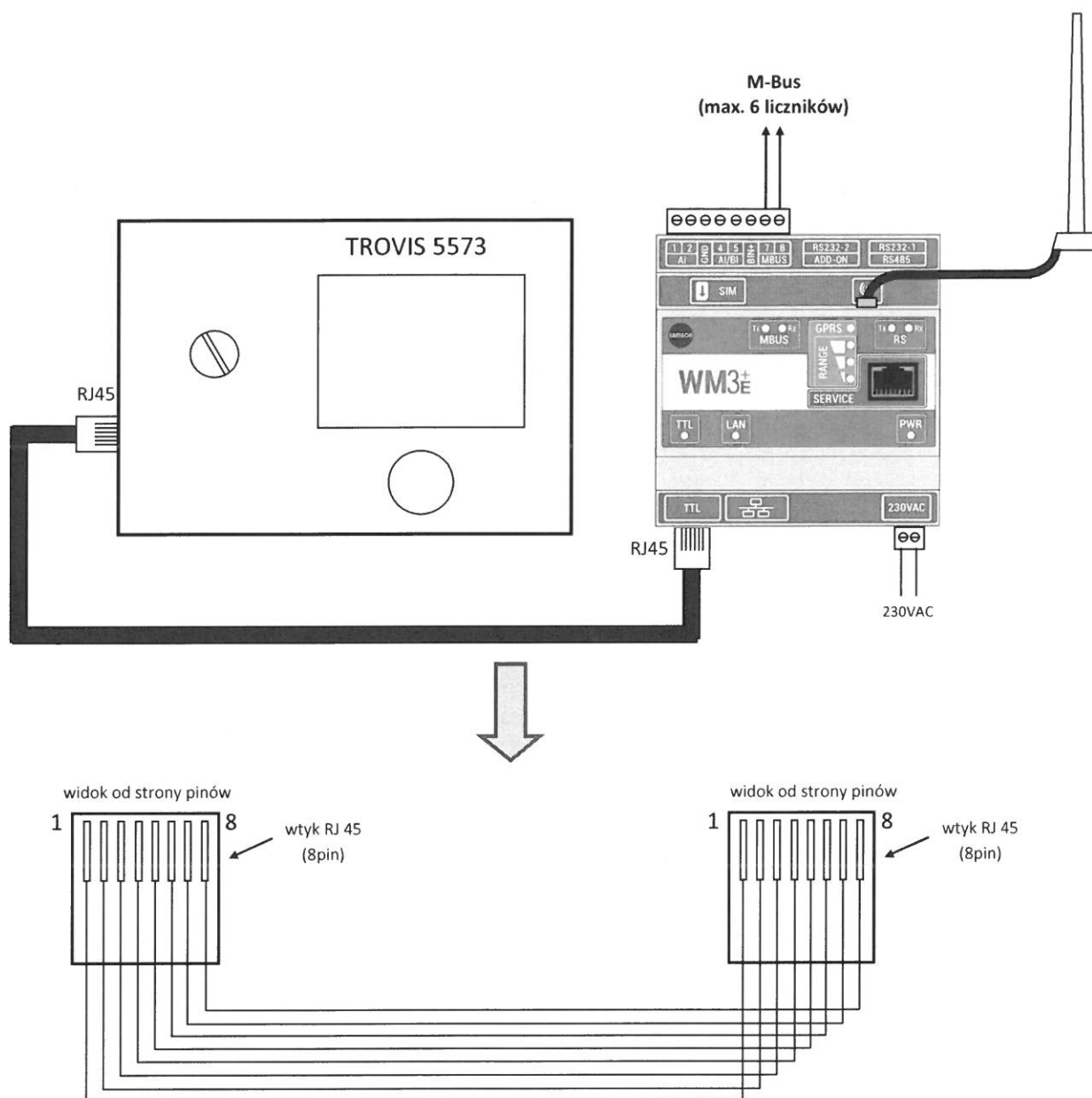


Rys. 3 Podłączenie trzech przetworników ciśnienia i jednego sygnału binarnego

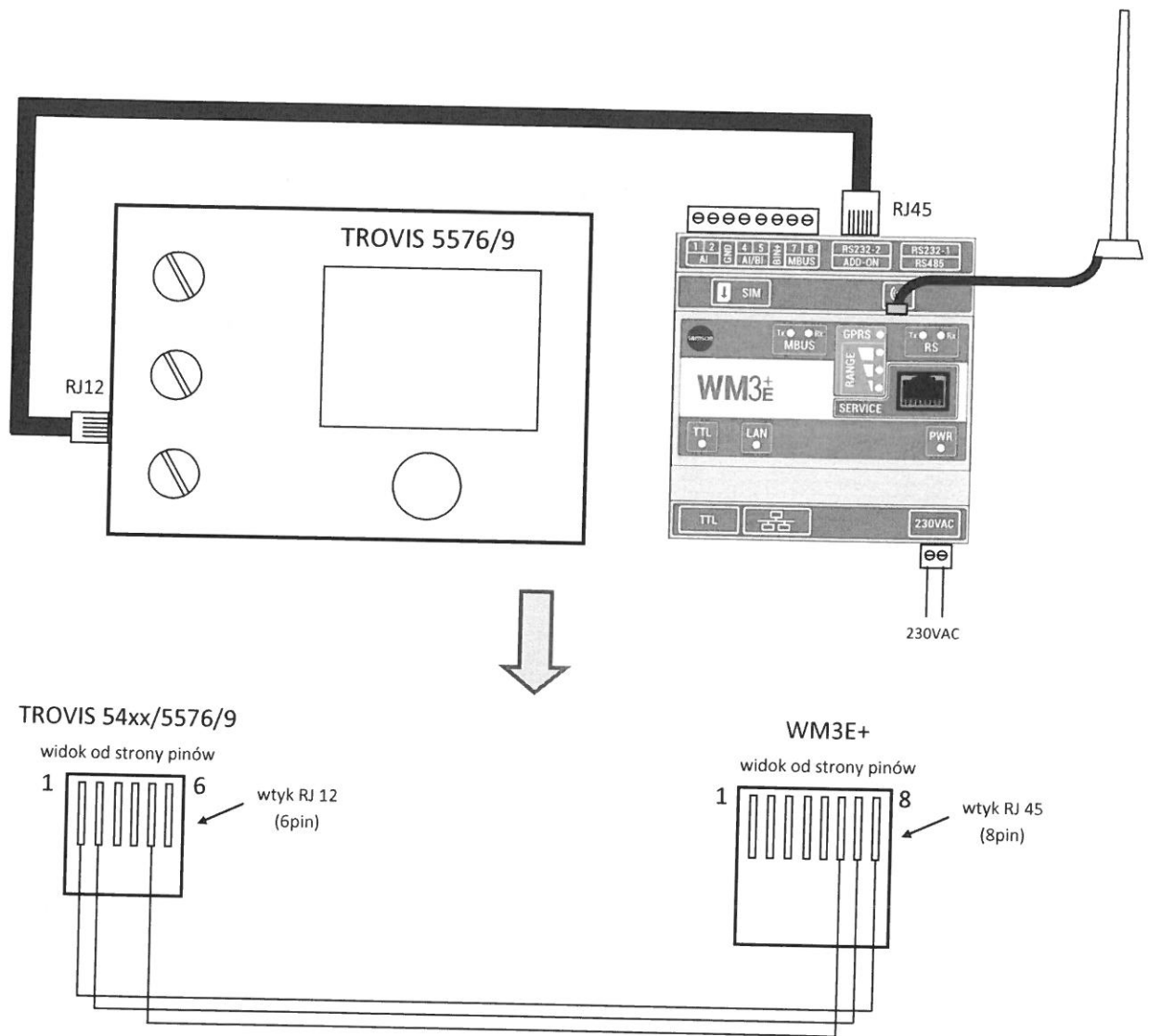


Rys. 4 Podłączenie dwóch przetworników ciśnienia i dwóch sygnałów binarnych

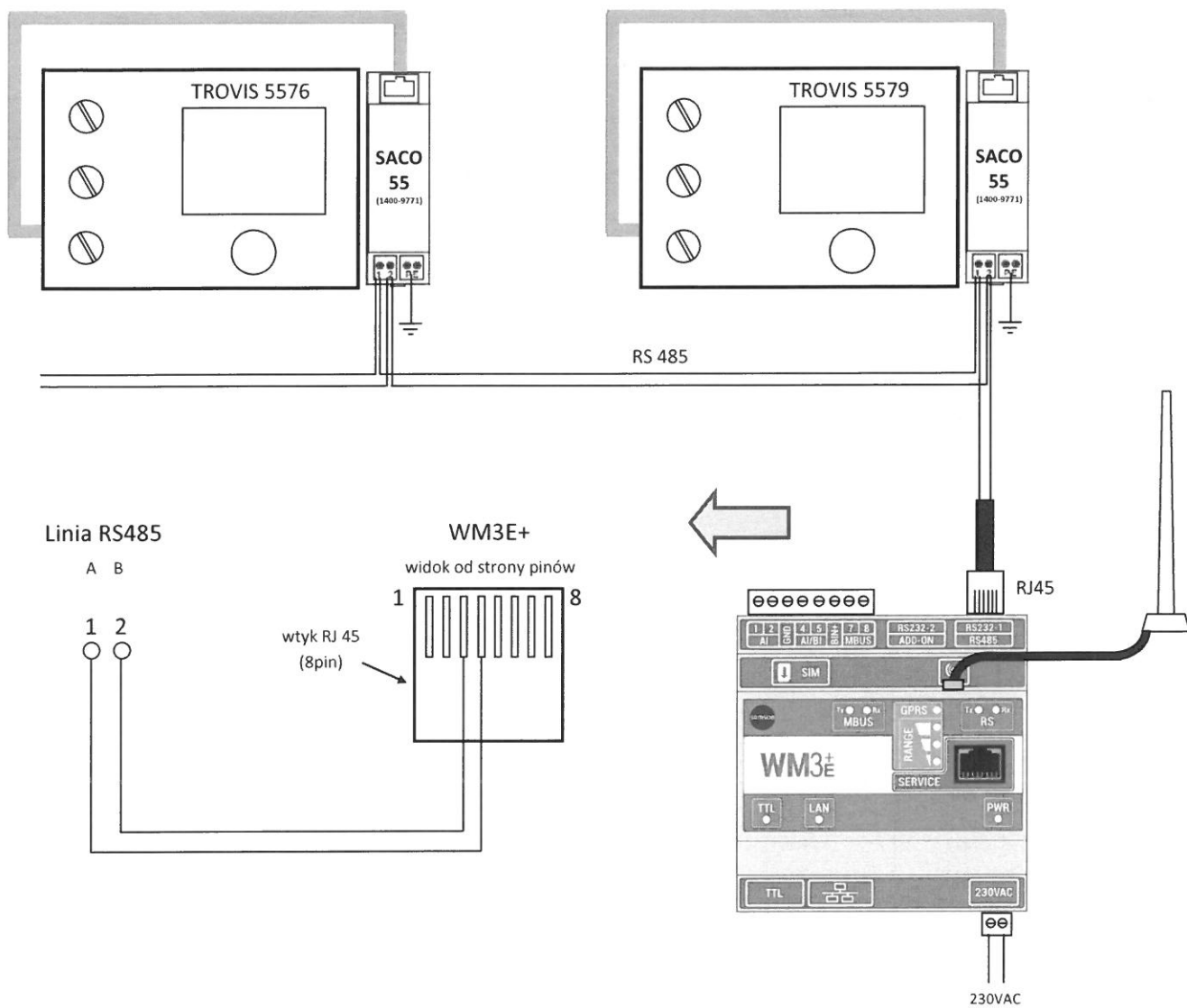
Połączenia komunikacyjne



Rys. 5 Podłączenie regulatora TROVIS 5573



Rys. 6 Podłączenie regulatora TROVIS 5576/9 (lub 5179, 5476, 5479, 5571) z RS232



Rys. 7 Podłączenie linii RS485