

M2M MODEM PLUS[®]

Soros interfészen kapcsolódó GPRS modem

C-sínre rögzíthető, vezeték nélküli ipari modem, fém házban.

A modem RS232 interfészen képes egy külső eszköz soros portjára kapcsolódni, és az adatait transzparens módon fogadni, majd továbbítani a GPRS hálózaton, egy IP címre.

Kommunikáció

- GSM/GPRS támogatás (Gemalto[®] ipari modem)
- Vezetékes soros interfész (RS232)
- Transzparens kommunikáció (RS232 soros adatkapcsolat külső eszközhöz)

Szoftver/Konfigurálás

- Konfigurációs szoftver (soros porton)

Extrák

- Memória saját programok, adatok tárolására (ftp lehetőséggel)
- Opcionális RS485 bővítőártya lehetőség (PLC/ adatkoncentrátor csatlakozás, Modbus regiszterek és Modbus TCP kommunikáció)
- Firmware frissítés (ftp szerver)

Biztonság

- Külső akkumulátor csatlakozás (tartalék áramforrás)
- Watchdog áramkör és futás ellenőrzés, naplózás
- Automatikus mobil hálózati újracsatlakoztatás



Alkalmazási területek

- ▶ Adatgyűjtés
- ▶ Ipari rendszerek és alkalmazások
- ▶ Mérési- és adatgyűjtő rendszerek
- ▶ Terepi eszközök felügyelete



Ipari kivitel

Standard vezetékes soros adatkapcsolat.
Watchdog és rendszerfutás monitoring. Tölthető külső akkumulátor csatlakoztatási lehetőség, ipari kivitel, masszív fém burkolat.

Csatlakozás

A modem soros interfészen (RS232 (DB9)) csatlakozik a külső eszközhöz.



Kommunikáció

A modemet transzparens kommunikáció, vezeték nélküli GPRS adatátvitel jellemzi.

Szolgáltatások és használat

- Kommunikáció naplózás
- Stabil IP kapcsolat, automatikus hálózat helyreállítás

Technikai adatok

M2M Modem Plus® és M2M Modem Plus IO® Termékcsalád					
Termék változat		M2M Modem Plus	M2M Modem Plus RS485	M2M Modem Plus IO	M2M Modem Plus RS485 IO
Feszültség szint	Tápegység/Akkumulátor	12V 1A tápellátás (10-32V DC, 8-24V AC) és/vagy akkumulátor (12V or 16V)			
Kommunikációs modul	Transzparens kommunikáció	GPRS adatküdés			
	Modem típus/ Frekvencia (MHz)	Gemalto® MC55i-W (850/900/1800/1900MHz)			
	Automatikus mobihálózati újrcsatlakozás	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
SIM kártya	SIM kártya	1x normál (mini) SIM: 25x15mm			
Antenna	Antenna	1x GSM/GPRS külső antenna csatlakozás SMA 50 Ohm			
Opcionális bővítő modulok	Bővítő panelek (rendelhetőek)	RS485	-	RS485	Külső adatkoncentrátor: M2M IO/RS485 CONCENTRATOR RS232 (DB9) vagy RS485
Soros interfész	Adatkommunikáció / Kapcsolat	RS232 (DB9)	RS232 (DB9) vagy RS485	RS232 (DB9)	
	PLC / Koncentrátor kapcsolat	NEM	IGEN	NEM	IGEN
	Modbus regiszterek kiolvasása (Function Code 3)	NEM	IGEN	IGEN	IGEN
	Modbus Gateway (a GPRS-en bejövő Modbus TCP üzenetet soros porton továbbítja Modbus RTU-ként, PLC részére)	NEM	IGEN	NEM	IGEN
IO interfész	IO port	NEM	NEM	IGEN (4 bemenet, 2 kimenet)	IGEN (4- vagy több* bemenet, 2 kimenet)
	Bemeneti/Kimeneti jelszint	Bemeneti jelszint: Magas jelszint: 5-24V, Alacsony jelszint: 0-1V Áramerősség aktív állapotban: 5-7 mA / Kapcsolható áram/feszültség: 0.5A 125VAC, 1A 24VDC			
	Impulzus jel számlálás	NEM	NEM	IGEN	IGEN
	Feszültség/kontaktus bemenet	NEM	NEM	NEM	IGEN
	Relé kimenet kapcsolás	NEM	NEM	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS
Szerver / Scada kapcsolódás	Modbus TCP kliens kapcsolat	NEM	LEHETSÉGES	LEHETSÉGES	LEHETSÉGES
	Modbus TCP szerver kapcsolat (Scada, AVReporter)	NEM	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS
Felhasználói interfész	Konfigurálás szoftverrel	RS232	RS232 vagy RS485	RS232	RS232 vagy RS485
	LED kijelzés	Belül: 1 Tápfeszültség jelző LED, 4 Bemenet/2 Kimenet jelző LED, Kívül: 3 programozható státusz LED			
Extrák	Firmware frissítések (ftp szerver)	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
	Szabotázs érzékelés	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS
	2MB flash (programok, adatok)	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS
Kivitel	Működési / Tárolási hőmérséklet	-40°C és +85°C között, 0-95% rel. páratartalom mellett			
	Burkolat / Védelem	Ipari alumínium ház, C-sínre rögzíthető / IP51			
	Méret / Tömeg	150x100x40mm / 480gr			



Az adatlapon található képek csak illusztrációk. A WM Rendszerház Kft. nem vállal felelősséget az adatlapon szereplő információkban előforduló hibáért.
A közölt adatok értesítés nélkül megváltozhatnak.
Az adatlapon az információk tájékoztató jellegűek. Bővebb információért lépjen kapcsolatba kollégáinkkal.