

PIIGAB 900 típusú M-Bus Multi-átjáró

PIIGAB 900 típusú M-Bus Multi-átjáró az M-Bus mérők vezetékes M-Bus alapú távleolvasásához, akár 4 párhuzamos klienssel, 2x 10/100 Mbit Ethernet, TCP, UDP, soros kommunikáció, statikus vagy dinamikus IP DHCP-n keresztül, operációs rendszertől független, MODBUS / RTU Slave, a következő műszaki specifikációval:

MŰSZAKI ADATOK

Szállítható változatok	PI 900 / 5 – akár 5 M-Bus szabványos terhelés PI 900 / 20 – akár 20 M-Bus szabványos terhelés PI 900 / 60 – akár 60 M-Bus szabványos terhelés PI 900 / 120 – akár 120 M-Bus szabványos terhelés
Lehetséges kliensek	1, 2, 4
Csatlakozások	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x RJ45 az Ethernethez (opció) ■ 1 x RS 232 ■ 1 x RS 485 ■ 1 x M-Bus Slave ■ 1 x M-Bus Master
operációs rendszer	Teljes Linux 2.6
Memória	<ul style="list-style-type: none"> ■ 32 MB RAM ■ 2 x 8 MB Flash ■ Micro SD
Áramellátás	24 voltos egyenáram vagy váltakozó áram (helyi tápegység)
Névleges áram	250 mA (5 és 20 M-Bus terhelés) 350 mA (60 M-Bus terhelés) 450 mA (120 M-Bus terhelés)
Ház	IP20
Méret	Sz x Ma x Mé = 107,6 mm x 90 mm x 62,2 mm
Szerelés	DIN sínre (kalapsínek)
M-Bus	EN 1432-3; EN 13757
Kiegészítő modulok	<ul style="list-style-type: none"> ■ PI 900 - MODBUS: opcionális Modbus RTU/TCP modul ■ PI – 900 - ETHERNET: Kiegészítő Ethernet-modul

A PIIGAB 900 átjáró különleges tulajdonsága, hogy egyszerre akár 4 klienssel is képes leolvasni a vezetékes M-Bus mérőket. A vezetékes M-Bus mérők leolvasása egyidejűleg a következő lehetséges módokon történhet:

- Etherneten / Interneten keresztül
- Soros kapcsolaton keresztül
- Meglévő M-Bus Masteren keresztül

A fenti lehetőségekkel párhuzamosan egy Modbus kliens is csatlakoztatható, pl. egy M-Bus mérő értékeinek leolvasásához egy programozható logikai vezérlővel (PLC).

A PIIGAB 900 átjáró konfigurálása egy webes felületen keresztül történik, amelyhez a beépített webszerver segítségével lehet hozzáférni. A szerver és a kliens közötti kommunikáció HTTPS-en keresztül történik, az adatok titkosítása SSL használatával. Ez védi az adatokat, ill. a jelszavakat és egyéb érzékeny adatokat a megfigyeléstől.

A PIIGAB 900 átjáró tartalmaz egy MODBUS Slave eszközmeghajtó opciót. A MODBUS Slave önállóan vagy külső rendszerekkel, például SCADA-rendszerekkel vagy konfigurációs eszközökkel együtt használható.

