

WMMBA2-OPT típusú vezetékes M-Bus modul a SMART sorozatú lakásvízmérőkhöz

WMMBA2-OPT típusú vezetékes M-Bus kommunikációs modul a SMART vízmérő sorozatba tartozó lakásvízmérőkhöz a következő műszaki jellemzőkkel:

- A bevált kábeles M-Bus távleolvasó rendszerbe integrálható
- A következő értékeket tárolja és továbbítja: aktuális fogyasztási érték, fordulónapi érték, fordulónap dátuma, 13 havi érték, hibakód, hiba dátuma
- Manipuláció elleni védelem plombával és a modul vízmérőről való eltávolításának elektronikus érzékelésével
- A jeladótárcsa optikai letapogatási elve (alkalmas a SMART sorozatú vízmérők optikai jeladótárcsájával ellátott IP 65-os számlálóműhöz)
- CE-megfelelőség



A WMMBA2-OPT M-Bus modul a SMART sorozatú vízmérők kábeles M-Bus rendszerhez való csatlakoztatására szolgál. A felhasználó egy ingyenes szoftverrel konfigurálhatja a készüléket (a kezdeti mérőállás, a fordulónap dátumának, az aktuális dátumnak, az M-Bus címeknek stb. a programozása).

Az M-Bus hálózaton való működés során a modul ezen a hálózaton keresztül kapja a tápellátást. Még az M-Bus tápellátásának tartós kiesése esetén is egy beépített akkumulátor biztosítja, hogy a mérési művelet folytatódjon, és ne vesszenek el adatok.

MŰSZAKI ADATOK

Megnevezés	WMMBA2-OPT
Szerelés	Közvetlen felszerelés a SMART vízmérő sorozat IP 65-ös számlálóműveire
Védelmi osztály	IP61
Üzemi hőmérséklet	5 °C 60 °C
Tárolási hőmérséklet	-20 60°
Elv	Távoli energiabetáplálás az M-Bus hálózatról, automatikus átkapcsolással akkumulátoros üzemre az M-Bus feszültségének kimaradása esetén
Nyugalmi áram (bus üzem)	Max. 1,5 mA (nincs akkumulátorterhelés, ha az M-Bus feszültség jelen van)
Akkumulátor	3 voltos lítium akkumulátor
Akkumulátor élettartama	6–7 év az M-Bus feszültség teljes kiesése esetén
Szabványok	EN1434-3, EN 13757-2, EN13757-3
Átviteli sebesség	2400 baud
Címzés	Primer és szekunder címzés
A jeladótárcsa letapogatása	Optikai szenzorokkal
Interfész	Transzponder interfész a konfiguráláshoz és üzembe helyezéshez