

# WMMBA1-C típusú vezetékes M-Bus kommunikációs modul házi vízmérőkhöz Modularis számlálóművel ellátott vízmérőkhöz

(BT típusú házi vízmérő és MTK / MTW típusú házi vízmérő)

WMMBA1-C típusú vezetékes M-Bus kommunikációs modul házi vízmérőkhöz Modularis számlálóművel (BT típusú házi vízmérő és MTK/MTW típusú házi vízmérő) a következő műszaki jellemzőkkel:

- A Modularis számlálóművel ellátott vízmérőkre (BT típusú házi vízmérő és MTK / MTW típusú házi vízmérő) bármikor felszerelhető
- A bevált kábeles M-Bus távleolvasó rendszerbe integrálható
- A következő értékek tárolása és továbbítása: 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
- Modularis számlálómű jeladótárcsájának induktív letapogatási elve



A WMMBA1-C M-Bus modul a Modularis számlálóművel ellátott házi vízmérők (BT típusú házi vízmérő és MTK / MTW típusú házi vízmérő) vezetékes 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. A WMMBA1-C típusú vezetékes M-Bus modul abban különbözik az alapvetően azonos WMMBA1-O modultól, hogy ez a modul induktív érzékelőket (tekercseket) használ a jeladótárcsa letapogatásához.

## MŰSZAKI ADATOK

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szerelés                    | A mellékelt szerelőknában a Modularis számlálómű külső fedele alatt                                                                     |
| 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 | Induktív érzékelőkkel (tekercsekkel)                                                                                                    |
| Interfész                   | Transzponder interfész a konfiguráláshoz és üzembe helyezéshez                                                                          |