



AT-MBUS-01 ja AT-MBUS-02 MOODULID

M-BUS kommunikatsiooniks

AT-MBUS on mikroprotsessoriga moodul, mille tööprintsip baaserub järjestikülekanal M-Bus standardis, vastavalt PN-EN 13757-3. Avatud andmeedastussüsteem võimaldab AT-MBUS moodulitega veearvesteid ühendada ka teiste tootjate eksisteeriva M-Bus võrguga. Moodul muudab veearvesti kauglugemissüsteemi osaks. Vahtelt veearvestile paigaldatud moodul on selle süsteemi põhiosa. Rakendatav süsteem loenduri peegelduva punkti optilise skanneerimisega kõrvaldab loenduri impulssgeneraatori ebatäpsuse ja võimaldab usaldusväärset ning täpset näidu lugemist. Moodul on magnetiliselt neutraalne ja tundetu välise magnetvälja mõjutustele.

ERIOMADUSED

Moodulite paigalduseks ettenähtud arvestite kasutamise võimalus.
 Lihtne paigaldus ilma arvesti taatlusmärgiste mõjutamiseta.
 Tundetud välise magnetvälja suhtes.
 Kaitseklass: IP65.
 Patarei eluiga 10 aastat (+1 aasta).
 Konfigureeritav sündmuste lävi ja edastuskiirus: 300 või 2400 baudi.
 Infoedastus standardseid infovälju kasutades – ühilduv universaalsete kauglugemissüsteemidega.

Tabel 1. TEHNILISED ANDMED

Moodul	AT-MBUS-01 ja AT-MBUS-02
Veearvesti DN	DN15 - DN40
Ühenduskaabel	2-juhtmeline, standard pikkus 1.5 m
Lubatud töötemperatuur	0.1 ÷ 60°C
Lubatud ladustamise temperatuur	-10 ÷ 70°C
Toide	tavaolukorras - M-bus võrgust/ hädaolulorras - liitumpatareist
Adresseerimine	sekundaarne ja primaarne vastavalt PE-EN 13757-3

TEATED JA ALARMID

Veekulu puudumine
 Patarei laetuse madal tase
 Patarei nullimine
 Optilise anduri kahjustumine
 Maksimum- ja miinimumkulu teavitus
 Arvesti kulu registreerimine
 Tugeva valguse registreerimine (moodul eemaldatud)
 Vee leke
 Välise magnetvälja registreerimine



ANDMEKONTEINERI SISU

Tehase number
 Seadme kuupäev ja kellaaeg
 Hetkekulu
 Salvestatud kulu ja selle kuupäev
 Sündmuste ja häirete teavitus
 Mooduli tööaeg

