

	868 MHz wM-Bus/NB IoT
	EASY3

EASY3

868 MHz wM-Bus/NB IoT

Gateway

Revízia 1.03 14.7.2025	EASY3	strana 1 z 2
------------------------	-------	--------------

	868 MHz wM-Bus/NB IoT
	EASY3

Popis zariadenia

EASY3 Wireless M-Bus Gateway je zariadenie pre príjem wM-Bus komunikácie z koncových uzlov na frekvencii 868MHz v režimoch CT, C, T a S. Zariadenie je napájané z primárnej batérie 1 or 2xLi-SoCl2 D size s kapacitou 19.000 mAh alebo pasívnym PoE cez RJ konektor. V závislosti od konfigurácie je životnosť batérií maximálne 5/10 rokov. Batérie sú vymeniteľné. LED diódy RJ konektora slúžia na signalizáciu stavu zariadenia.

Prijaté dáta sú filtrované pomocou nakonfigurovaných filtrov a ukladané do internej pamäte FLASH. Prenos dát na nadradený server ENBRA SMART CITY prebieha cez NB IoT sieť. Zariadenie je plne konfigurovateľné na diaľku a taktiež je možné na diaľku meniť firmvér.

Kryt zariadenia je plastový s krytím IP30 pre vnútorné použitie. Výhodou plastovej krabice je ľahký prístup k montážnym skrutkám na stenu bez potreby otvárania zapečatenej elektronickej časti skrine. Skrutky na upevnenie na stenu sú tiež skryté, čo pomáha chrániť zariadenie pred nežiaducim prístupom.

Zariadenie je vybavené externou wM-Bus anténou pre pásmo 868MHz s konektorom SMA. Toto riešenie umožňuje použiť typ antény podľa miesta použitia. NB IoT anténa je interná.

EASY3 sú z výroby osadené SIM s NB konektivitou pre EU s paušálom 10r/1GB alebo 5r/0,5GB. K výberu a aktivácii paušálu dochádza pri vyskladnení a aktivácii centrály zo skladového režimu.

Technické parametre

wMBUS rozhranie	wMBUS 868 MHz - T/C, T, C, S
LoPower NB IoT rozhranie, micro SIM	Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B70/B85
Napájanie	Batéria 1 or 2 x Li-SoCl2 3,6V 1,9Ah size D, 19000mAh + pasívne PoE 8-42V, životnosť batérií v závislosti na prevádzke max 5/10 rokov
Anténa	Všesmerová anténa pre 868 MHz s SMA male konektorom pre pripojenie
Iné	Indikácia prevádzky LED diódami RJ konektora Reed kontakt pre lokálnu aktiváciu Opto vstupy pre diaľkové riadenie Interné RTC
Montáž	Na stenu, 2 skrutky
Rozmery a hmotnosť	153×91×55 mm, hmotnosť: 420g
Prevádzková teplota	-20 až +65°C
IP ochrana	IP30

Revízia 1.03 14.7.2025	EASY3	strana 2 z 2
------------------------	-------	--------------