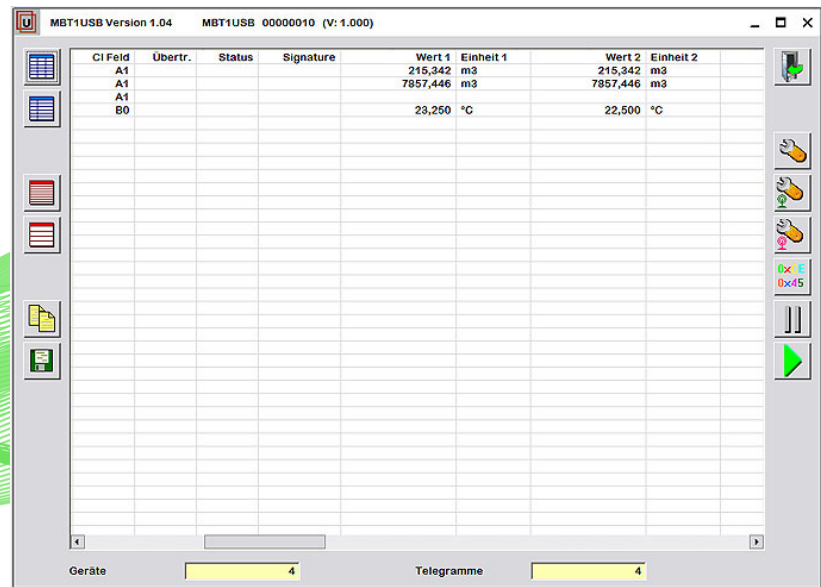


wMB-USB

ADATGYŰJTŐ SZOFTVER/HARDVER



ALKALMAZÁSI TERÜLET

A wMB-USB egy vezeték nélküli M-Bus (T1, T2, C1, S1) adatgyűjtő eszköz rádiós jeladóval ellátott mérőeszközök mobil rendszerű leolvasásához, szabványos (EN13757-4 / OMS) interfésszel. A tápellátás és adatkommunikáció USB interfészen keresztül történik (nem tartalmaz saját feszültségforrást).

JELLEMZŐK

- ▶ EN13757-4 szabványos transceiver T1, T2, C1 és S1 módokhoz
- ▶ USB 2.0 interfész
- ▶ 868 MHz vagy 434 MHz frekvenciákhoz
- ▶ Belső kerámia antenna
- ▶ USB driver és felhasználói szoftver (angol/francia/német nyelven)
- ▶ AES128 titkosítás

wMB-USB

ADATGYŰJTŐ SZOFTVER/HARDVER

MŰKÖDÉSI ELV

Amint a wMB-USB csatlakoztatásra kerül egy Windows eszközhöz és így megkapja a szükséges tápfeszültséget a rádió adó/vevő automatikusan bekapcsol. Amíg ez fennáll a hatókörén belül található vezeték nélküli M-Bus szabvány szerinti jeleket összegyűjti és eltárolja egy puffer memóriában. Az eszköz kezelő szoftvere folyamatosan olvassa a puffer tárolóban lévő telegramokat, törli a már rögzítetteket és megjeleníti azokat a képernyőn. A leolvasás végén a begyűjtött adatokat Excel formátumban ki lehet exportálni.

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

lwMB-USB	
Alkamazási terület	Mobil adatgyűjtés wM-Bus protokoll szerint; T1, T2, C1, S1 mód
Frekvencia	MHz 868 vagy 434
Védettség	IP 40
Hatótáv	külső: akár 300 m; beltéri: akár 20 m
Üzemi hőmérséklet	°C -10 - +60
Raktározási hőmérséklet	°C -20 - +60
Tápellátás	USB 2.0
Méret	mm 78 x 28 x 15
Tömeg	g 25
Szabványok	ETSI EN 301 489-1/3 V1.8/4. class 2; ETSI EN 300 220-1/2 V2.1.1/2; SRD; Jelvételezés class 3

RÁDIÓ JELLEMZŐK

lwMB-USB	
Frekvencia (vétel)	MHz 868.95 vagy 434.475
Sávszélesség (vétel)	kHz 200
Frekvencia eltérés (vétel)	kHz 50
Chip-hossz (T1; C1)	Chip/s 100,000
Chip-hossz (S1)	Chip/s 32,786
Kódolás (T1)	3 / 6
Kódolás (C1)	NZR
Kódolás (S1)	Manchester
Frekvencia (adás)	MHz 868.3
Frekvencia eltérés (adás)	kHz 50 (állítható 28,8 kHz-ig)
Chip-hossz	Chip/s 32,786 (állítható 25,000 - 40,000 Chip/s között)
Kódolás	Manchester