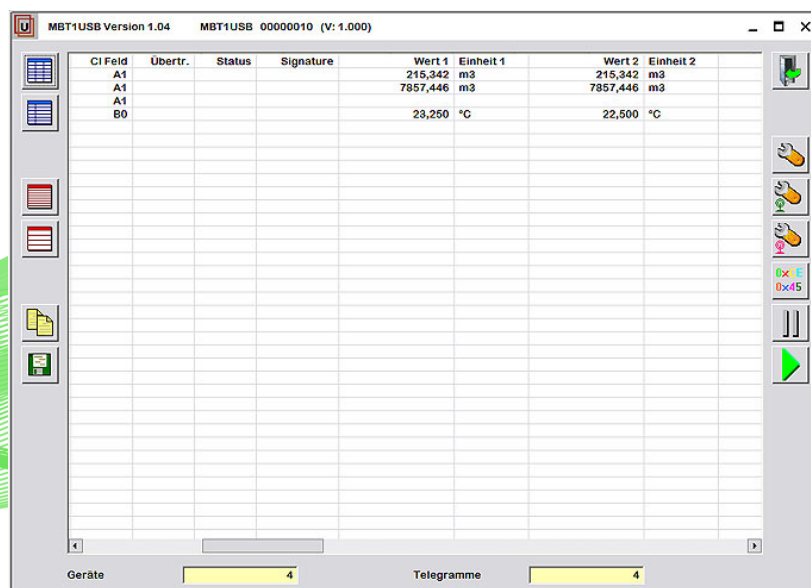




ALKALMAZÁSI TERÜLET

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	kültéren: akár 300 m; beltéren: 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	