

Wireless M-Bus Analyzer V3

für OMS und NTA8130

Key Features

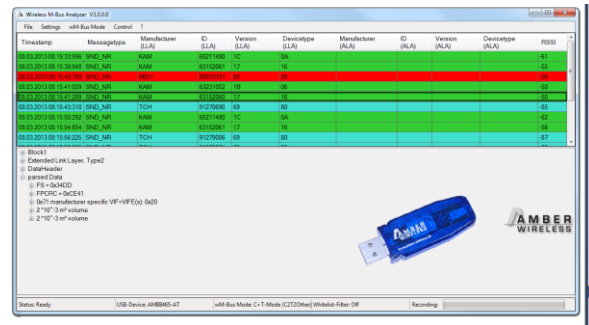
- Online Darstellung von Funktelegrammen
- OMS / NTA8130 Parser
- Entschlüsselungsfunktion (AES128)
- Unterstützt Datenrecords nach EN13757-3
- Log Funktion (*.csv Format) für Offline-Analyse
- Wireless M-Bus Betriebsarten S2 / T2 Andere
- Farbliche Darstellung der möglichen Informationsinhalte
- Nur in Verbindung mit AMB8465-AT USB Stick

Neue Features in Version 3

- Wireless M-Bus Betriebsarten C2 Andere und C2 Andere/T2 Andere
- Whitelisting mit Filterung
- „ELL“: Extended Link Layer (C-Mode)
- AES128-CTR Entschlüsselung (bei ELL Telegrammen)
- Auffüllen von ELL Compact Frames bei bekannter Struktur
- DEMO Modus für den AMB8465-M Stick

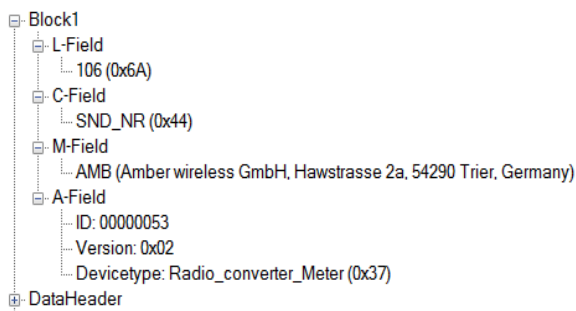
Beschreibung

Das AMB8465-AT erlaubt den Empfang sowie die Analyse von Funktelegrammen gemäß EN 13757-4 (wireless M-Bus), wie sie z.B. von Verbrauchszählern ausgesendet werden. Es unterstützt unverschlüsselte sowie verschlüsselte Telegramme nach NTA8130 Standard sowie Nachrichten entsprechend der OMS Spezifikation mit Datenrecords laut EN13757-3.



Timestamp	Message type	Manufacturer (LLA)	ID (LLA)	Version (LLA)	Devicetype (LLA)	Manufacturer (ALA)	ID (ALA)	Version (ALA)	Devicetype (ALA)	RSSI
08.03.2012 00:46:46.008	SND_NR	QDS	1322344	00	00	QDS	0017000	00	00	-6
08.03.2012 00:46:46.009	SND_NR	ELS	12345678	33	03		5667788	00	00	-8
08.03.2012 00:46:46.010	SND_NR	HYD	12345678	2A	04					-10
08.03.2012 00:46:46.011	SND_NR	ELS	12345678	33	03					-11
08.03.2012 00:46:46.012	RSP_LD_0	TOH	12345678	0F	08					-12
08.03.2012 00:46:46.013	RSP_LD_0	TOH	12345678	0F	08					-13
08.03.2012 00:46:46.014	RSP_LD_0	TOH	12345678	0F	08					-14
08.03.2012 00:46:46.015	CNF_R	OMS	33445566	DA	31	ACW	3007520	14	07	-15
08.03.2012 00:46:46.016	SND_LDevven	HYD	90123456	08	31	ELS	12345678	33	03	-16

Die im Telegramm enthaltenen Datenrecords werden im Klartext dargestellt. Eine Überprüfung der Konfiguration sowie die Kontrolle des Verbrauchszählerstandes ist somit sofort möglich.



Der Wireless M-Bus Analyzer ist ein ausgezeichnetes Werkzeug zur Überprüfung und Analyse von wireless M-Bus, OMS und NTA8130 Funktelegrammen. Durch eine übersichtliche Darstellung und eine integrierte Log-Funktion können Protokolle auch im Nachhinein ausgewertet werden.

Die Software arbeitet nur in Verbindung mit einem lizenzierten Wireless M-Bus USB-Stick (Typ: AMB8465-AT). Dieser USB-Stick ist auch gleichzeitig das Empfangsgerät für die Telegramme von Verbrauchszählern, die im S- im T oder im C-Modus Daten übertragen.

Die aktualisierte Version unterstützt die Verarbeitung von wireless M-Bus Telegrammen mit Extended Link Layer („ELL“) wie sie im C-Mode auftreten.

Anwendungsbereiche

Smart Metering Applikationen: Überprüfung und Analyse von Wireless M-Bus, OMS und NTA8130 Funktelegrammen.

Spezifikationen

Empfangsgerät	HF-Datenrate	16,384 / 66,6 kbps
	Eingangsempfindlichkeit	S: typ. -103 dBm T: typ. -100 dBm C: typ. -100 dBm
	Betriebstemperatur	-30 bis +85 °C
	Antennenausführung	Interne Chipantenne
	Funkmodul	AMB8425-M
	Frequenzbereich	863,3 / 868,95 MHz
	Gewicht	14,5 g
Software	Installationsgröße	< 1MB
	Benötigte Treiber	FT232R (FTDI)
	Benötigte Software	Microsoft .NET 4.0 oder neuer
	Betriebssystem	Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1, 7
Konformität	Europa	EN 300220, EN 301489, EN 60950, EN 50371

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
AMB8465-AT	Wireless M-Bus Analyzer V3



AMBER wireless GmbH
 Tel. +49 651 993 55 0
 E-Mail info@amber-wireless.de
 Internet www.amber-wireless.de