





Stand: 1/2019

Bedienungsanleitung USB wM-Bus

USB Wireless M-Bus Empfänger



Inhalt

1	SYSTEM VORAUSSETZUNGEN	. 5
2	INSTALLATION	. 5
3	PARAMETRIERUNG	. 5
4	TECHNISCHE DATEN	. 6
5	KONFORMITÄTSERKI ÄRUNG	7

Einführung und Anwendungen

Der USB wireless M-Bus Empfänger ist zur einfachen Anbindung an einen PC über die USB-Schnittstelle. Damit können PCs ganz einfach eine Kommunikation mit Strom-, Gasoder Wasserzählern mit Wireless M-Bus Schnittstelle aufnehmen. So wird die Installation, die Prüfung oder Wartung der Funkschnittstelle von Messzählern zu einer einfachen Aufgabe. Der integrierte Mikroprozessor steuert die gesamte Datenkommunikation und übernimmt hierbei auch die Block- und Prüfsummenbildung. Die Blöcke werden nach dem Standard EN13757-4 erstellt und übertragen. Anwendungsbereich:

Der USB Wireless M-Bus Empfänger ist für Anwendungen im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) zur kabellosen Datenübertragung nach EN13757-4 (Wireless M-Bus) ausgelegt. Der USB Stick ist für die NZR Vadev® vorkonfiguriert. Die Antenne ist im Lieferumfang enthalten.

Zu dieser Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an geschultes Fachpersonal. Grundlegende Arbeitsschritte sind hier daher nicht beschrieben.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise, um einen einwandfreien Betrieb Ihres Gerätes zu gewährleisten.

Verpackungsinhalt

- (1) USB Wireless M-Bus Empfänger
- (2) Antenne
- (3) Bedienungsanleitung







1 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Die folgenden Betriebssysteme werden unterstützt:

- Windows 10, 32/64 bit
- Windows 8, 32/64 bit
- Windows 7, 32/64 bit

2 INSTALLATION

Das Produkt kann an ieden PC / Laptop mit "Standard" USB Anschluss angesteckt werden. Für die Kommunikation muss auf dem System ein entsprechender Treiber installiert werden. Wird das Gerät nicht erkannt und kein COM Port in der Systemsteuerung angelegt, so kann der Treiber unter diesem Link geladen werden: https://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm

3 PARAMETRIERUNG

Auf Gerät ist eine Werksparametrierung auf OMS T Mode vorhanden. Zudem ist es mit der NZR Vadev in dieser Konstellation direkt einsetzbar

4 Technische Daten

Perfor	mance
Reichweite*	Bis zu 800 m
HF Datenrate	16,384 / 50 / 66,6 / 100 kcps

Funktechnik

	868,30 MHz
Frequenzen	868,95 MHz
	869,525 MHz
Modulationsart	2-FSK, GFSK
Allgen	neines

Allgemeine

|--|

^{*} Die angegebene Reichweite setzt freie Sicht voraus. Die tatsächlich zu erreichende Reichweite kann hiervon stark abweichen und wird unter anderem beeinflusst durch die Gegenstelle, Antennenauswahl sowie die Umgebungsbedingungen.

Artikelnummer

5 KONFORMITÄTSFRKI ÄRUNG



CE

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Radio equipment: AMB8665 & AMB8665-M

The manufacturer: AMBER wireless GmbH

Rudi-Schillings-Straße 31

54296 Trier +49 651 99355 0

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Object of the declaration: AMB8665 & AMB8665-M

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: Directive 2014/53/EU and 2011/65/EU.

Following harmonised norms or technical specifications have been applied:

EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02)

EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02)

EN 301 489-1 V2.2.0 (Draft)

EN 301 489-3 V2.1.1 (Final draft)

EN 62479: 2010

EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 +

A2 · 2013

Trier, 4th of January 2018

Place and date of issue





Unternehmensgruppe NZR

NZR Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG

NZR Energiesysteme GmbH Individuelles Energie-Lastmanagement

NZR Leasing GmbH & Co. KG

Hauseigene Leasinggesellschaft zur Finanzierung von

Heideweg 33 | 49196 Bad Laer +49 (0)5424 2928 - 0 Telefon Fax +49 (0)5424 2928 - 77

E-Mail info@nzr.de

Internet www.nzr.de | www.nzr-energiesysteme.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte für Elektrizität ENI14, für Gas GNI14, für Wasser WNI14 und für Wärme KNI14.

Akkreditiertes DAkkS-Kalibrierlabor für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme.











KBH K. Biesinger GmbH

Neckarsteinacher Str. 74 69434 Hirschhorn am Neckar Telefon +49 (0)6272 922 - 0 +49 (0)6272 922 - 100 Fax kbh@nzr.de

Staatlich anerkannte Prüfstelle für Messgeräte





NZR Service GmbH

Dienstleistungen für Energieversorger

Neckarsteinacher Straße 74 69434 Hirschhorn am Neckar Telefon +49 (0)6272 922 - 200

+49 (0)6272 922 - 100 E-Mail service@nzr.de