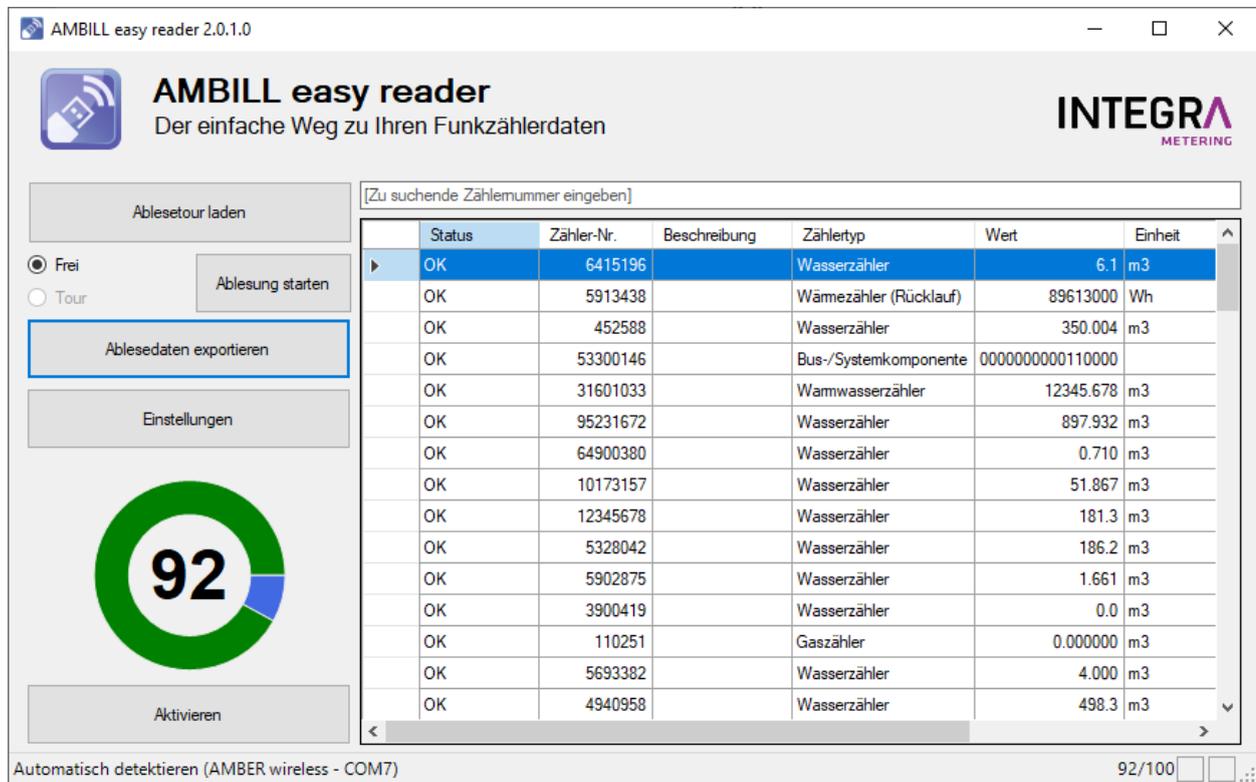


AMBILL® easy reader - Technisches Datenblatt

Auslesen von Funkzählern

Anwendung

- > Das Produkt ist ideal für die Auslesung einer kleineren Anzahl von Funk-Verbrauchszählern die z.B. an schwer zugänglichen Montageorten (z.B. in Schächten) montiert sind.
- > Einsetzbar im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) für Datenerfassung, Monitoring, Fernsteuerungen und Sensornetzwerke.



The screenshot shows the AMBILL easy reader 2.0.1.0 software interface. The window title is "AMBILL easy reader 2.0.1.0". The main header includes the product name "AMBILL easy reader" and the tagline "Der einfache Weg zu Ihren Funkzählerdaten". The INTEGRA METERING logo is in the top right corner. On the left side, there are buttons for "Ablesetour laden", "Ablesestarten", "Ableseexportieren", "Einstellungen", and "Aktivieren". A progress indicator shows a green circle with the number 92. The main area contains a search bar "[Zu suchende Zählernummer eingeben]" and a table of meter readings.

| Status | Zähler-Nr. | Beschreibung | Zählertyp | Wert | Einheit |
|--------|------------|--------------|------------------------|------------------|---------|
| OK | 6415196 | | Wasserzähler | 6.1 | m3 |
| OK | 5913438 | | Wärmezähler (Rücklauf) | 89613000 | Wh |
| OK | 452588 | | Wasserzähler | 350.004 | m3 |
| OK | 53300146 | | Bus-/Systemkomponente | 0000000000110000 | |
| OK | 31601033 | | Wamwasserzähler | 12345.678 | m3 |
| OK | 95231672 | | Wasserzähler | 897.932 | m3 |
| OK | 64900380 | | Wasserzähler | 0.710 | m3 |
| OK | 10173157 | | Wasserzähler | 51.867 | m3 |
| OK | 12345678 | | Wasserzähler | 181.3 | m3 |
| OK | 5328042 | | Wasserzähler | 186.2 | m3 |
| OK | 5902875 | | Wasserzähler | 1.661 | m3 |
| OK | 3900419 | | Wasserzähler | 0.0 | m3 |
| OK | 110251 | | Gaszähler | 0.000000 | m3 |
| OK | 5693382 | | Wasserzähler | 4.000 | m3 |
| OK | 4940958 | | Wasserzähler | 498.3 | m3 |

Automatisch detektieren (AMBER wireless - COM7) 92/100

Merkmale

- > Funk Empfänger und Software nach wM-Bus/OMS EN 13757-4
- > Reichweite des Gerätes von bis zu 100m bei freier Sicht

Kundennutzen

- > Es werden bis zu 200 eingehende Funktelegramme gelistet
- > Werkseitig vorkonfiguriert

Arbeitsweise

- > Die Software wird auf einem normalen Notebook mit Betriebssystem ab Windows XP installiert und mittels eines Codes freigeschaltet.
- > AMBILL®easy reader kann bis zu 200 Geräte auslesen und speichert die Werte in einer CSV – Datei.
- > Es besteht die Auswahl zwischen einer freien Ablesung aller Zähler in Reichweite und der Möglichkeit einer vordefinierten Route, die vorgängig geladen wird.

Software

| | |
|-----------------|---|
| Funktion | Auslesung von Funk-Verbrauchszählern |
| Ablesemodus | Freie Ablesung oder mittels einer vorhandenen, festgelegten Ableseroute |
| Geräteliste | Maximal 200 Zähler mit wM-Bus 13757-4 und OMS |
| Betriebssysteme | Ab Windows XP, 32bit und 64bit Systeme |

Hardware

| | |
|----------------|---|
| Frequenzband | 868 MHz (T1) |
| HF Datenrate | Bis zu 500 kbps |
| Modulationsart | 2-FSK, MSK |
| Topologie | z.B. Point-to-Point / Point to Multipoint |
| USB-Controller | FTDI FT232R unterstützt USB 2.0 |

Empfänger

| | |
|--|--|
| Anschluss | Eingesteckt am USB – Port |
| Antenne | SMA Antennenanschluss (50 Ohm) |
| Anzeigen | 2 LED |
| Reichweite | bis zu 100m bei freier Sicht, abhängig vom Montageort der Zähler |
| Einstellungen/ Parameter Konfiguration | Datenrate und Übertragungskanal sind einstellbar Nicht notwendig, Empfänger bereits vorkonfiguriert |



Sortiment

| | |
|--------------------|---|
| AMBILL®easy reader | Art.Nr. 80802, Software inkl. Empfänger und Antenne |
|--------------------|---|

Einbau



- > Mehr Informationen zur Montage und Inbetriebnahme im Download Paket
- > Anzeige am Empfänger 2 LED's (rot = Versorgung / grün blinkend = Empfang)

Wireless M-Bus Auslegung mit AMBILL®easy reader

- > Beispiel AMBILL®easy reader zur Ablesung von exponiert angebrachten M-Bus/OMS Funk – Zählern

