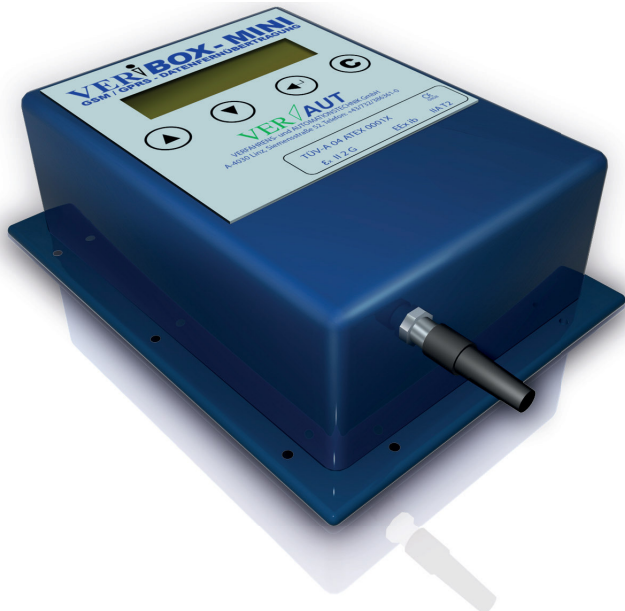


# VERIBOX-MINI

## AUTOMATIC METER READING (AMR)



### Zertifizierung:

ATEX ExZone 1: TÜV  
TÜV-A 04 ATEX 0001X AUSTRIA  
certified

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)  
PTB-1.42 4029030

### Datenlogger zur Zählerfernauslesung und Überwachung von Messstellen mittels mobiler Technologie.

VERIBOX-MINI ist ein ATEX ExZone1 (Explosionszone) zertifiziertes, batteriebetriebenes System zur automatischen Zählerfernauslesung.

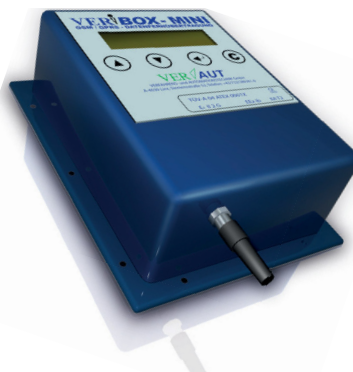
Die Meßdaten werden innerhalb von vordefinierten Zeitintervallen geloggt und zu einstellbaren Sendezeiten mittels GSM/GPRS/UMTS/LTE-Technologie an die Zentrale übermittelt.

Die VERIBOX-MINI verfügt über ein integriertes Alarmmanagementsystem mit einer automatischen Warnmelde-Funktion (zB bei Über-/Unterschreiten einer vordefinierten Grenze).

VERIBOX-MINI wird vor allem in den Bereichen Verbrauchsmonitoring, Bedarfsanalysen, Echtzeit-Verrechnung, Netzwerk-Optimierung, Netzüberwachung und Optimierung der Zähler Kapazitäten eingesetzt.

### Schnittstellen:

- >> 4 digitale Eingänge (Impulse / Schalter)  
zB für Impulszähler, Tür-/Schaltkontakte
- >> 3 analoge Eingänge (0/3-10V, 0-3V, 0-20mA)  
zB für Drucksensor / Niveausonde / Temperatursensor PT1000
- >> 2 digitale Ausgänge  
zB Schaltausgänge zum Schalten einer Pumpe oä.
- >> RS232/RS485 - Schnittstelle  
zB zur Auslesung diverser Mengenumwerter EVC
- >> Wired M-BUS/ Encoder - Schnittstelle  
(optional)



### Kommunikationsarten:

- >> 2G/3G\*/4G\* Mobile Engine
- >> GSM / SMS  
Klartext oder komprimiert
- >> GPRS / UMTS / LTE - TCP/IP  
CSV Textfile
  - FTP - File Transfer Protocol
  - Email- Transfer
  - HTTP Stream
  - XML

\* optional

# VERIAUT

VERFAHRENS- UND AUTOMATIONSTECHNIK GES.M.B.H  
A - 4020 Linz / Austria , Derfflingerstr. 14/C/3

# VERIBOX-MINI

## AUTOMATIC METER READING (AMR)

### Energieversorgungsvarianten (alle ATEX ExZone1 zugelassen)



>> Li-Batterie

Li-Single-Batterie

(Batterielebensdauer ca. 3 Jahre)\*

Li-Doppelpack-Batterie

(Batterielebensdauer ca. 5 Jahre)\*

Li-8-Pack Batterie

(Batterielebensdauer ca. 10+ Jahre)\*

\* bei täglicher Datenübertragung

>> 230 VAC Netzadapter  
mit oder ohne Backup-Batterie

>> 24 VDC Netzadapter

### Schnittstellen / Protokolle zu folgenden Mengenumwertern (EVC):



>> ACTARIS/ITRON CORUS PTZ

>> INSTROMET 999/900/444

>> ELSTER 88, EK90/210/260

>> ELGAS ELCOR

>> KAMSTRUP UNIGAS 300 / E61 /D61

>> SICK FLOWSICK 500

>> PLUM MACBAT

>> DRESSER MICROSERIES

>> REYNOLDS PTZ

>> MERCURY EVC

>> AMERICAN METER EVC

>> iMETER MEVC

>> FLONIDAN UNIFLO

>> BARTON EVC

>> PROSER EVC

>> TRITSCHLER PTZ

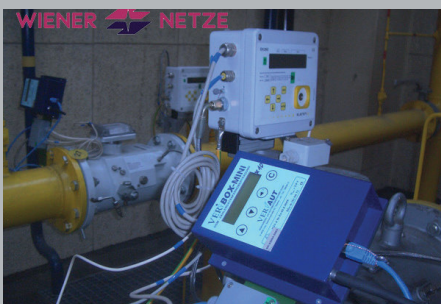
>> etc.

### Einsatzbereiche:

- >> Zählerfernauslesung (AMR)
- >> Fernauslesung von Mengenumwertern
- >> Wasserschachtüberwachung/- Fernauslesung
- >> Prozess-/Pipeline Systemüberwachung
- >> Flüssiggastank (LPG) Überwachung
- >> Tankanlagenfernüberwachung
- >> Öl-/Bohrstationfernübertragung /-überwachung
- >> Wassernetzüberwachung/ Reservoirsteuerung
- >> Hochbehälterniveauüberwachung
- >> Baumaterial-Siloüberwachung
- >> Netz-/Drucküberwachung
- >> Schienen-/Weichenheizungssteuerung
- >> Fernsteuerung von Beschneigungsanlagen
- >> Steuerung von Beregnungsanlagen

### Sonstiges:

- >> Dimension:  
ca. 185 x 135 x 65 mm
- >> Temperaturbereich:  
-25 bis + 60 °C
- >> Fernkonfiguration / Firmwareupdate  
via SMS/GPRS/UMTS



## VERIAUT

VERFAHRENS- UND AUTOMATIONSTECHNIK GES.M.B.H  
A - 4020 Linz / Austria , Derfflingerstr. 14/C/3

Tel. +43 / 732 / 386361-0 , Fax. +43 / 732 / 386361-20 , Web: www.veraut.at , E-Mail: info@veraut.at