

VERIBOX - MICRO

DATENFERNÜBERTRAGUNG (AMR)



Zertifizierung:

ATEX ExZone 1: TÜV
TÜV-A 08 ATEX 0003X AUSTRIA
certified

Datenlogger zur Datenfernübertragung und Überwachung von Messstellen mittels mobiler Technologie.

VERIBOX-MICRO ist ein ATEX ExZone1 (Explosionszone) zertifizierter, batteriebetriebener Datenlogger zur Datenfernübertragung von diversen Meßwerten.

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

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

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

Schnittstellen:

- >> 2 digitale Eingänge (Impulse / Schalter)
zB für Impulszähler, Tür-/Schaltkontakte
- >> 2 analoge Eingänge (0/3-10V, 0-3V, 0-20mA)
zB für Drucksensor / Niveausonde / Temperatursensor PT1000



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



VERAUT - VERFAHRENS- und AUTOMATIONSTECHNIK GmbH
A-4020 Linz / Austria , Derfflingerstr. 14/C/3

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

VERIBOX - MICRO

DATENFERNÜBERTRAGUNG (AMR)

Energieversorgungsvarianten (alle ATEX ExZone1 zugelassen)



>> Li-Batterie

Li-Single-Batterie
(Batterielebensdauer ca. 3 Jahre)*

Li-8-Pack Batterie
(Batterielebensdauer ca. 10+ Jahre)*

* bei täglicher Datenübertragung

>> 230 VAC Netzadapter

>> 24 VDC Netzadapter

Einsatzbereiche:

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



Sonstiges:

- >> IP-Schutzklasse:
IP 66
- >> Dimension:
ca. 130 x 94 x 57 mm
- >> Temperaturbereich:
-25 bis + 60 °C
- >> Fernkonfiguration / Firmwareupdate
via SMS/GPRS/UMTS



VERAUT - VERFAHRENS- und AUTOMATIONSTECHNIK GmbH
A-4020 Linz / Austria , Derfflingerstr. 14/C/3

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