

UNICOM 300

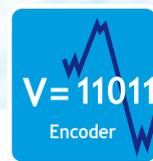
2G / 4G Modem und Datenlogger
für Gaszähler und UNIGAS 300



UNICOM 300 ist ein batteriebetriebenes 2G/4G CAT 1 EU Modem und Datalogger entwickelt um Gaszähler auszulesen. Es kann direkt verbunden werden mit unserem Zustandsmengenumwerter, UNIGAS 300, oder mit einem Gaszähler. UNICOM 300 ist entwickelt für die Benutzung innerhalb der explosionsgefährdeten Zone und erfüllt die Anforderungen der Explosionsicherheit. Das bedeutet, dass der UNICOM 300 direkt am Gaszähler montiert werden kann. Eine externe Antenne gehört zur Standardausführung, verschiedene externe Antennen können problemlos montiert werden. UNICOM 300 ist in einer batteriebetriebener Version erhältlich.

UNICOM 300 hat die Möglichkeit zwei Impulssignale zu zählen. Das Auslesen des Encoder B-Telegramms inklusive automatischer Initialisierung, Speicherung von Daten (5-Minuten-Werte sind für 155 Tage verfügbar), auslesen des UNIGAS 300, Kommunikation über 2G und 4G die gleichzeitig aktiv sein können (einschließlich CSD-, TCP-, FTP- und NTP-Dienstleistungen) ist möglich. In der Grundausführung bietet das Gerät 2 Impulsausgänge zur Weitergabe der Verbrauchsdaten. Zusätzlich sind zwei konfigurierbare Zeitfenster verfügbar.

UNICOM 300 wurde entwickelt für eine einfache und schnelle Installation im Außenbereich mit minimalem Werkzeug. Der neue UNICOM 300 ist durch eine patentierte Wigersma & Sikkema-Lösung extrem gut gegen Korrosion und Feuchtigkeit geschützt.



Besondere Maßnahmen wurden getroffen, um eine lange Batterielebensdauer sicherzustellen. UNICOM 300 nutzt die volle Kapazität der Batterien. Er ist mit einem intelligenten Modem-Zeitmanager ausgestattet, der das Modem nur bei Bedarf für die Datenfernübertragung ansteuert. Die internen NTP-Funktionen können auf einen dedizierten NTP-Server in einem dedizierten APN eingestellt werden. Sichere Zeitsynchronisationsmechanismen ermöglichen den Einsatz von UNICOM 300 für Pure Push-Nutzung und verlängern die Lebensdauer des Batteriebetriebs über 15 Jahre hinaus. Je nach Verwendung ist eine lebenslange Stromversorgung durch Batterien möglich, wodurch UNICOM 300 einmal installiert und lebenslang ohne Servicelösung betrieben wird.

Neben den Spezifikationen gelten folgende Merkmale:

Batteriebetriebene Version

- Batterielebensdauer mehr als 15 Jahre (abhängig von der Auslesefrequenz und dem Batteriepaket)
- ATEX Zone 0 Zulassung, Installation innerhalb des Ex-Bereichs Zone 0, 1, 2 und im sicheren Bereich
- Pure Push möglich durch NTP
- 2G / 4G CAT1 EU-Frequenzmodem
- Einfach zu installieren und für Flansch- oder Wandmontage vorbereitet
- Impulsausgänge können ohne zusätzliche Ex-Sicherheitsschnittstelle angeschlossen werden, wenn im sicheren Bereich montiert sind
- Ex-Erdung ist nicht notwendig aufgrund eigensicherer isolierte Impulsausgänge.
- Geeignet für das Auslesen von Encoder von: Itron, GWF, Elster, Dresser, FMG, GFO, Aerzen und RMG
- Schutzart IP65, kann im Freien montiert werden
- Eigensichere Stromkreise, die eine Verbindung zu Geräten im Ex-Bereich bis Zone 0, Gasgruppe IIC, ermöglichen wenn in den sicheren Bereich gebracht werden
- Kommunikation IEC 62056-21, Modus C VDEW 2.0 Protokoll

Wigersma & Sikkema B.V.
Leigraafseweg 4
NL - 6983 BP Doesburg
Die Niederlande

T +49 (0)39 292 678 148
T +31 (0)313 471 998
F +31 (0)313 473 290
E info@wigersma-sikkema.com
I www.wigersma-sikkema.com

*UNICOM 300 verbunden mit
UNIGAS 300 für Flanschmontage.*

