

UNICOM 300

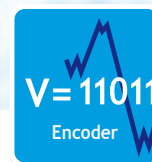
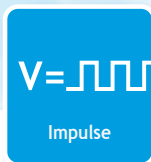
2G / 4G Modem en Datalogger
voor gasmeters en voor UNIGAS 300



UNICOM 300 is een batterij gevoed 2G/4G CAT 1 EU-modem en datalogger, ontworpen voor het meten van gasverbruik. Deze kan direct worden aangesloten op een elektronisch volumehetleiding instrument zoals de UNIGAS 300 of een gasmeter. UNICOM 300 is ontworpen voor het gebruik in ATEX-zone 0 en voldoet aan de eisen van explosieveiligheid. Dit betekent dat de UNICOM 300 direct op de gasmeter kan worden gemonteerd. Een standaard externe antenne is aanwezig, andere externe antennes kunnen eenvoudig gemonteerd worden. UNICOM 300 is beschikbaar in een versie met batterijvoeding.

UNICOM 300 is in staat tot het tellen van 2 puls ingangen, uitlezing van encoder inclusief automatische initialisatie en B-telegrammen, opslag van gegevens (de 5 minuten waarden zijn 155 dagen beschikbaar), uitlezing van UNIGAS 300, communicatie via 2G en 4G die gelijktijdig actief kunnen zijn (inclusief CSD-, TCP-, FTP- en NTP-services), 2 puls uitgangen voor het leveren van verbruiks informatie aan de consument van gas en twee configureerbare belvensters.

UNICOM 300 is ontworpen voor eenvoudige en snelle installatie en service met een minimum aan gereedschappen en kan buiten worden geplaatst. UNICOM 300 is zeer goed beschermd tegen corrosie door vocht met een gepatenteerde Wigersma & Sikkema-oplossing.



Wigersma & Sikkema B.V.
Leigraafseweg 4
6983 BP Doesburg
Nederland

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

Speciale voorzorg is genomen om een lange levensduur van de batterij te garanderen. UNICOM 300 zal de volledige capaciteit van de batterijen gebruiken. Het is uitgerust met een intelligente modemplanner die alleen het modem van stroom voorziet wanneer dat nodig is voor externe datacommunicatie. De interne NTP-functies kunnen worden ingesteld op een speciale NTP-server in een speciale APN. Veilige tijdsynchronisatiemechanismen maken het mogelijk om UNICOM 300 te gebruiken voor alleen push-gebruik, waardoor de batterij meer dan 15 jaar meegaat. Afhankelijk van het gebruik, is het mogelijk de UNICOM 300 op één set batterij packs de gehele levensduur te voeden, wat de UNICOM 300 een eenmalig te installeren oplossing maakt, waar weinig tot geen service voor nodig is.

Naast de specificaties zijn de volgende kenmerken van toepassing:

Batterijgevoed

- Levensduur van de batterij meer dan 15 jaar (afhankelijk van de uitleesfrequentie en het aantal batterijpakketten).
- ATEX-zone 0 goedkeuring, montage in alle zones.
- Pure Push mogelijk door NTP
- 2G/4G CAT1 EU frequencies modem.
- Eenvoudig te installeren en voorbereid voor flens- of wandmontage.
- Puls uitgangen kunnen worden aangesloten zonder extra Ex-veiligheidsinterface indien geplaatst in de veilige zone.
- Geen Ex-aarding vanwege intrinsiek veilige geïsoleerde puls uitgangen.
- Compatible met Encoders van Itron, GWF, Elster, Dresser, FMG, GFO, Aerzen en RMG
- IP65, kan buiten worden gemonteerd.
- Intrinsiek veilige circuits kunnen worden aangesloten op apparatuur binnen Ex-zone 0 gasgroep IIC, wanneer geplaatst in de veilige zone.
- Communicatie IEC 62056-21, Modus C VDEW 2.0 Protocol

*UNICOM 300 verbonden met
UNIGAS 300 voor flensmontage.*

