VERBRUIKSOVERZICHT.NL

SLIMME WATERMETERS OP AFSTAND UITLEZEN

ONZE DIENSTEN

- Op afstand uitlezen
- Melding bij lekkage
- Overzicht van meters
- Handige app óf API

SOFTWARE

App van Verbruiksoverzicht
€ 0,00

App/Dashboard/API koppeling
€ 950,00

Uitlezen meterstand
€ 1,95 p.m.

Uitlezen meterstand 1jr. vooruit
€ 21,06 (10% korting)

Uitlezen meterstand 3jr. vooruit
€ 56,16 (20% korting)

Uitlezen meterstand 5jr. vooruit
€ 76,05 (35% korting)

HARDWARE/SETUP

Axioma inbouw watermeter*
€ 165,00
- Setup inbouw meter (< 25stk.)
€ 15,00
- Setup inbouw meter (> 25stk.)
€ 9,50

Honeywell opbouw watermeter*
€ 145,00
- Setup inbouw meter (< 25stk.)
€ 19,50
- Setup inbouw meter (> 25stk.)
€ 13,50

Installatiekosten (Groningen)
€ 65,00 (minder dan 25stk.)
Installatie Groningen
€ 45,00 (meer dan 25stk.)

* 3 jaar gratis uitlezen meterstand bij aanschaf van een inbouw/opbouw watermeter.
** Alle bovengenoemde bedragen zijn exclusief btw.
*** Staffelprijzen zijn mogelijk bij grotere afname, neem hiervoor contact op met onze accountmanager.
**** Voornamelijk gebruiken wij Axioma inbouw meters, anders vergelijkbaar óf beter i.v.m. leveringstijd ed.

BEL VOOR MEER INFORMATIE

085 105 1938

Nieuwe Ebbingestraat 129
9714 AM Groningen

Konijnenberg 163
4825 BC Breda

WWW.VERBRUIKSOVERZICHT.NL - INFO@VERBRUIKSOVERZICHT.NL

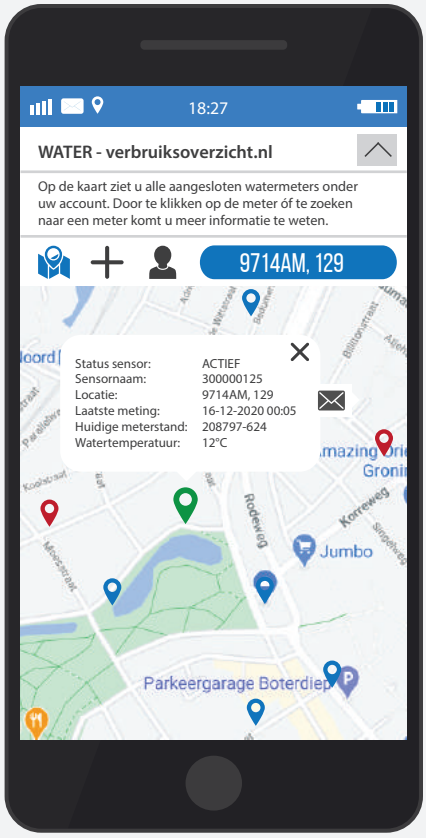
Overzicht van meters

Door middel van een handige applicatie bieden we overzicht van alle actieve watermeters.

Het zoeken naar meters wordt gemakkelijk gemaakt met een interactieve kaart waarbij alle meters worden weergegeven.

Gegevens zoals meterstatus, locatie, laatste meting, huidige meterstand en watertemperatuur zijn in één oogopslag uit te lezen.

White-labeling is hierin mogelijk.

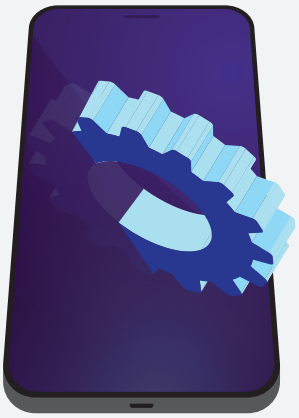


Op afstand uitlezen

De watermeters worden automatisch, periodiek op afstand uitgelezen. Gegevens worden in een beveiligde database opgeslagen zodat de gebruiker een begin,- eindstand kan aangeven en het verbruik kan opvragen.

API voor uw software

Wanneer u eigen (beheer) software gebruikt binnen uw organisatie, kunnen wij de data via een API beschikbaar maken. Dit kan natuurlijk in combinatie met de handige app óf alleen de API voor uw systeem.



TECHNISCHE SPECIFICATIES
SLIMME WATERMETERS

Slimme ultrasoon watermeter

De watermeters die Verbruiksoverzicht gebruikt zijn ontwikkeld voor accurate metingen van koud en heet water consumptie. De watermeters zijn inzetbaar in woningen, appartement complexen en in bedrijfsgebouwen.

Meter feiten

- De slimme watermeters met geintegreerde Narrow-Band-IoT (NB-IoT) technologie zijn de eerste van zijn soort in Europa.
- Zonder bewegende onderdelen wordt de waterconsumptie gemeten met zeer hoge precisie. Elimineert meetafwijkingen veroorzaakt door zand, zwevende deeltjes of luchtbellen.
- Meetstabiliteit en betrouwbaarheid op lange termijn.
- 9 cijferig LCD scherm voor indicatie van totaal volume en doorstroming.
- Zeer nauwkeurig meting tot 1 liter per uur.
- Gereed voor NB-IoT, AMR, NFC en LoRa technologie.
- KIWA gecertificeerd onder K101926/01, EN-ISO 4064-1: 2017

TECHNICAL FEATURES

- Temperature class T30, T50, T30/90, T90
- Nominal flow 1.6 / 2.5 / 4.0 m3/h
- Wide measurement range Q3/Q1 = R 250/400/800 (optional)
- No straight sections required
- Installation in any position
- No measurement of air
- Environment class E2/M1
- Protection class IP68
- Nominal pressure PN16
- Metering archive registration
- Maintenance free device, battery lifetime > 16 years
- Bi-directional flow measurements
- Flow direction indication
- Meter parametrisation and archive reading via NFC or optical interface
- Durable composite body
- Measurement units: m3-m3/h,
- Gal-GPM. ft3-ft3/h (optional)
- Strainer and back flow valve (optional)
- OIML R49 Compliant / EN ISO 4064
- RoHS Directive Reach

NB-IoT LoRaWAN CERTIFIED M-Bus wireless

NB-IoT

Narrowband-IoT communiceert op een frequentie die sterk genoeg is om door dikke muren heen te gaan. NB-IoT is een geschikte oplossing voor sensoren op lastig bereikbare plaatsen waar lange batterijduur van belang is.

LoRaWAN

LoRa is geschikt voor lange afstandcommunicatie. Deze oplossing is de eerste stap naar 'smart cities omdat zeer veel sensoren kunnen worden uitgelezen op een kosten-efficiënte manier.

M-Bus

Meteruitlezing via een bedraad M-Bus netwerk is zeer geschikt indien er veel sensoren relatief dicht bij elkaar zitten. M-Bus kan betrouwbaar en met hoge snelheid data doorsturen.

LoRa

Verbruiksoverzicht B.V. heeft een sterke samenwerking met Techtenna B.V. voor de dekking van het LoRa netwerk. Omdat wij een groot voorstander zijn van verslimming (IoT) van steden gaat onze voorkeur ook uit naar LoRa dekking. Hierdoor zorgen wij voor de netwerk dekking in uw regio. U betaalt dan niet voor de antennes maar voor alleen de data die u ontvangt.

Een LoRa ontvangstantenne opstelpunt

Een opstelpunt nooit verankerd aan een opstellocatie en altijd te demonteren.
- Plat dak: Tegelvoet van 60 x 60 cm met een hoogte van 1,5 tot 2,5 meter.
- Alternatieve locatie: Klemvast aan bestaande constructie.

Stroomvoorziening via laagspanning PoE (Power over Ethernet) verbinding.
Internetconnectie gaat bij voorkeur via VLan of via 4G en point to point WiFi.
Installatie wordt verzorgd door een VCA gecertificeerde installateur.

Nieuwe Ebbingestraat 129
9714 AM Groningen

Konijnenberg 163
4825 BC Breda

WWW.VERBRUIKSOVERZICHT.NL - INFO@VERBRUIKSOVERZICHT.NL