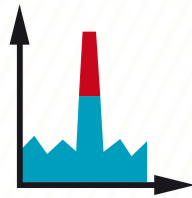


Ko dobite veliko ve kot samo AMR sistem...

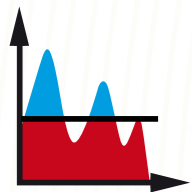


Maksimalni pretok

Beleži najvišji pretok v izbranem intervalu (dan / teden / mesec)
13 mesečnih zbirov & 5 maksimalnih zabeleženih pretokov
(z zapisom datuma in časa)

Primeri uporabe:

- > spremljanje nenormalne porabe vode
- > nadzor porabe za velike odjemalce
- > zaznavanje padcev tlaka v omrežju
- > spremljanje maksimalnih obremenitev

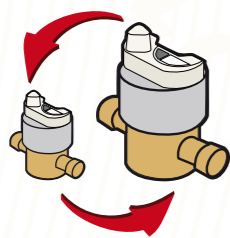


Količine pod & nad

Beleži celotno porabo pod izbranim mejnim pretokom 1 in nad izbranim mejnim pretokom 2

Primeri uporabe:

- > več tarifni obračun
- > omogoča programe varčevanja z vodo
- > detekcija poškodovanih vodomero

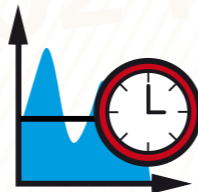


Indikacija pod / predimenzioniranega vodomera

Primer konfiguracije za mesečni zbir alarmov: količina nad Q_n/Q_3 ali pod Q_t/Q_2 je presežena za 20%
Shranjevanje: aktualnih & predhodnih letnih alarmov, 2 x 13 mesečnih zbirov

Primer uporabe:

- > detekcija premajhnih & prevelikih vodomero
- > upravljanje zamenjave vodomero
- > zamenjava vodomero z neustreznim dinamičnim razponom

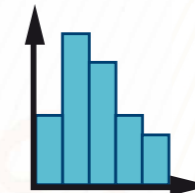


Čas porabe

Beleženje porabe v obdobju dneva & letne sezone. Primer konfiguracije:
poraba od 5. junij do 1. sept; 15:00 do 19:00 shranjeno v index 1, poraba od 1. januar do 31. december, 2:00 do 4:00 shranjeno v index 2

Primer uporabe:

- > omogoča programe za varčevanje z vodo
- > merjenje nočne porabe
- > več tarifni obračun
- > upravljanje pogodb
- > urni nadzor črpanja



Shranjevanje podatkov (data-logging)

Beleženje porabe v urnem / dnevnem / tedenskem / mesečnem intervalu.
46, 89 ali 181 intervalov je shranjenih (odvisno od izbrane resolucije).

Primeri uporabe:

- > ocena strank / primerjalne analize
- > evidentiranje minimalnega pretoka
- > določen datum odčitavanja in obračunavanja
- > sezonsko tarifno upravljanje
- > zaznavanje kraje vode



Povratni tok

Detektira povratni tok. Zabeleži index skupne količine povratnega toka, 13 mesečnih alarmnih zbirov
Uporaba / detekcija / primeri spremljanja:

- > nepovratni ventili
- > nepravilna instalacija
- > omrežna področja s padci tlaka
- > kvaliteta distribucije
- > nedovoljene manipulacije vodomera



Detekcija puščanja

Če je v roku 24 ur detektiran višji pretok od mejnega, se dan šteje kot dan puščanja.
Shranjuje se 13 mesečno zgodovino števila dni puščanja v mesecu, mesečno in letno alarmiranje puščanja.

Primeri uporabe:

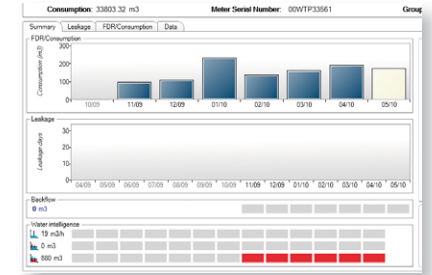
- > detektiranje puščanja vode za vodomero
- > urejanje spornih obračunov s strankami
- > zmanjšanje porabe vode

Izboljšane funkcionalnosti

AnyQuest prinaša obsežen seznam funkcionalnosti, ki zagotavljajo, da iz mobilnega sistema zbiranja podatkov dobimo kar največ.

*funkcije na voljo tudi z EverBlu Cyble Enhanced (pripravljen za fiksno omrežje)

| | | |
|--|---|---|
| | Index količine pretoka | Indeks količine pretoka v času odčitavanja |
| | Prednastavljen datum obračuna | Indeks količine pretoka se zabeleži na 4 prednastavljene datume (programabilno) |
| | Shranjevanje podatkov (data-logging) | Zgodovina do 181 intervalov porabe (urno, dnevno, tedensko, mesečno) |
| | Dve tarifi | Zabeleži porabo znotraj določenih intervalov v letu |
| | Pretok nad mejnim | Skupna poraba nad najvišjim mejnim pretokom |
| | Pretok pod mejnim | Skupna poraba pod najnižjim mejnim pretokom |
| | Indikator velikosti vodomera | 2 x 13 mesečnih indikacij, če je vodomer predimenzioniran ali poddimenzioniran |
| | Informacija puščanja | 13 mesečna zgodovina števila dni puščanja |
| | Alarmiranje in količina povratnega toka | Skupna količina povratnega toka in 13 mesečnih alarmiranj |
| | Detekcija zaustavitve vodomera | Alarmira, če ni zaznane porabe v določenem prednastavljenem obdobju. |
| | Detekcija obrnjenega vodomera | Alarmira, če je bilo zaznanih > 1000 zaporednih pretokov v obratni smeri |
| | Modul za odkrivanje zlorab | Alarmira, če je zaznana zloraba radijskega modula |
| | Dnevnik alarmov | Zapis datuma začetka in konca zadnjih evidentiranih alarmov |
| | Maksimalne stopnje pretoka | 5 najvišjih vrednosti maksimalnega pretoka z datumom nastanka |
| | Alarm maksimalnega pretoka | 13 mesečnih alarmov, če je presežena vrednost maksimalnega mejnega pretoka |



> EnerPis programski paket

Tehnični podatki

| | |
|--|--|
| Dimenzije | 92 x 57 x 50 mm |
| Napajanje | Litijeva baterija |
| Življenjska doba baterije (min)* | 15 let |
| Zaščita | IP68 |
| Relativna vlažnost | 0 do 100% - potopni |
| Delovna temperatura ** | -10°C / +55°C*** |
| Časovno omejena dovoljena prekoračitev temperature | -20°C / +70°C |
| Odobritev | CE Certificiran, v skladu z evropsko R&TTE direktivo (1999/5/EC) |

* Za normalno uporabo v določenih pogojih delovanja.

** Verzija HT (High Temperature) je dobavljiva na podlagi povpraševanja.

*** Delovanje: +5°C to +35°C / Skladiščenje: +5°C do +35°C / Transport: Min. -20°C (< 24 ur neprekinjeno), Max. +70°C (< 24 ur neprekinjeno) / Min. obratovalna temperatura: -10°C (< 15 dni/leto) / Max. obratovalna temperatura: +55°C (< 15 dni/leto).

Radijske frekvenčne karakteristike

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Protokol | RADIAN |
| Modulacija | FSK |
| Nosilna frekvenca | 433.82 MHz |
| Oddajna moč | ≤ 10 mW |
| Prenos | Simetrična dvosmerna komunikacija |
| Razdalja odčitavanja v vidnem polju | > 1500m |

O Itron Inc.

Itron je vodilno podjetje na področju zagotavljanja tehnologije globalnim energetskim in vodooskrbnim podjetjem. Naše podjetje je največji svetovni dobavitelj tehnoloških rešitev merjenja, zbiranja podatkov in programske opreme. 8,000 podjetji po celem svetu se zanaša na našo tehnologijo za optimizacijo oskrbe in uporabe energije in vode. Naši produkti in storitve vključujejo merilnike za električno energijo, plin, vodo in toploto, sisteme za zbiranje podatkov in komunikacija, vključno z avtomatskim odčitavanjem števec (AMR) ter napredne infrastrukture meritev (AMI); sisteme za obdelavo podatkov ter programsko opremo, kot tudi vodenje projektov, montažo ter svetovanje. Če želite izvedeti več, obiščite našo spletno stran: www.itron.com

Za več informacij se obrnite na vašega lokalnega zastopnika.



ENERKON

Pod javorji 4

SI-1218 Komenda, Slovenija

Tel.: 01 830 34 70 / fax: 01 830 34 99

E-mail: info@enerkon.si / www.enerkon.si

Itron

9, rue Ampère, ZI des Bruyères

71031 Mâcon

France

Phone: +33 3 85 29 39 00

Fax: +33 3 85 29 38 75

www.itron.com