

► Brunata ClickOnETJ+

Elektronisk radiosender til fjernaf-læsning af Brunata ETJ vandmåler til koldt og varmt brugsvand.

- Brunata ClickOnETJ+ er et radiosendermodul, der kan monteres på en Brunata ETJ vandmåler
- Nemt click-on-system, som kan monteres på vandmålere, der allerede er installerede, eller på helt nye målere
- Sender data fra de 3 seneste 14-dages-perioder (målt i liter)
- Sender som standard et telegram hvert 2. minut
- Leveres også i en særlig tæthedsgrad til montering i meget fugtige omgivelser

Radiotelegrammet

Brunata ClickOnETJ+ sender med et bestemt interval et radiotelegram, der indeholder en række fastlagte informationer:

- Totalt vandforbrug for alle perioder
- Indeværende 14-dages-periodes vandforbrug
- Sidste og forrige 14-dages-periodes vandforbrug
- Modulets status (monteret, ikke monteret, manipulation, antal gange fjernet)
- Målernummer

Hukommelse med historik

I radiosendermodulets hukommelse gemmes vandforbruget i en 14-dageslog hver den 1. og 15. i måneden. I alt gemmes data for 52 perioder svarende til 2 år og 2 måneder.

Herudover har ClickOnETJ+ en historiklog, hvor det akkumulerede forbrug for de seneste 10 kalenderår gemmes.

Alle målinger gemmes i liter med opløsning på 1,0 l.

Registrering af manipulationsforsøg

Hvis Brunata ClickOnETJ+ udsættes for forsøg på manipulation eller anden overlast, registreres dette i hukommelsen med angivelse af dato og tidspunkt.

Brunata ClickOnETJ+ er fremtidssikret

Alle data sendes og gemmes i Brunatas databaseserver i BrunataNet-systemet. Fra serveren sendes data til Brunatas web-baserede rapporterings- og overvågn-



ingssystemer, WebMon/WebMon Visual. I WebMon Visual er det muligt grafisk at følge vandforbruget nøje. Brunata ClickOnETJ+ indgår derved som en del af en total registrering af ejendommens forbrug.

Miljørigtig med lang levetid

Brunata ClickOnETJ+ leveres med udskifteligt litiumbatteri. Med en sendehyppighed på 2 minutter af hvert telegram og ved normal drift har batteriet en levetid på 10 år.

Tilgængelige versioner

Type	Varenummer
Brunata ClickOnETJ+ Ver2	19-7931-A
Brunata ClickOnETJ+ Ver1	19-7930-A

Typer af Brunata ETJ vandmålere som Brunata ClickOnETJ+ kan tilkobles:

Type	VVS-nr.	Varenummer
ETJ-K 80 mm	48 4566 002	19-7920-H
ETJ-V 80 mm	48 4595 002	19-7921-H
ETJ-K 110 mm	48 4567 002	19-7922-H
ETJ-V 110 mm	48 4596 002	19-7923-H

Brunata a/s er et 100 % danskejet selskab. Vi har mere end 90 års erfaring med udvikling og fremstilling af målere, forbrugsregnskaber, målerservice og senest fjernvarmeunits. I dag fjernafleses målerne hyppigt via radio med adgang til måledata via internettet. Brunata er kvalitetssikret og opfylder DS/EN ISO 9001 og 14001.

Tekniske oplysninger

Sender:

Funktionalitet: Elektronisk radiosendermodul til Brunata ETJ vandmålere

Datarate: 153,6 kbps

Frekvens: 433,92 MHz

Modulation: FSK

Sendehyppighed: Brunata ClickOnETJ+ ver 2 sender et telegram hvert 2. minut
Brunata ClickOnETJ+ ver 1 sender et telegram hver 3. time

Tæthedsklasse: IP52
IP54 specialfremstilles til opsætning i meget fugtige omgivelser som fx bruserum

Andet:

Mål og vægt: Måler 36,17 x 62,12 mm og vejer ca. 62 g.

Batteri 2/3 AA litiumbatteri med mere end 10 års levetid, ved maks. 8 timers tapning af vand i døgnet.

