

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-installasjons
systemer
PB 1220
42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 2195 / 602 – 0
Faks +49 (0) 2195 / 602 – 339
www.gira.com
info@gira.com

06/11

GIRA

Sikkerhetsanvisninger

Følg anvisningene med hensyn til spenningsforsyning. Kun spenningsforsyningen som er beskrevet i denne veiledningen, må brukes. Vanlige batterier må aldri lades opp. De kan eksplodere!

Batterier må ikke kastes på åpen ild! Batterier må ikke kortsluttes!

Apparatet får kun brukes inne og fuktighet, støv, sollys og varmebestråling må unngås.

Forskriftsmessig bruk

Gasstellerføleren fra Gira brukes til registrering av gassforbruchsdataene på Elster belggasstellers med standardverk og givermagnet.

Enhver annen bruk enn den som er beskrevet i denne bruksanvisningen, regnes som ikke forskriftsmessig og fører til utelukkelse av garanti og erstatningsansvar. Dette gjelder også for ombygging eller endringer.

De målte verdiene er ikke egnet som informasjon til offentligheten. Apparatet er utelukkende beregnet for privat bruk, ikke til avregningsformål.

Hovedtelleren er vanligvis plombert og det er energileverandøren som eier den. Det er ikke tillatt å foreta inngrep i den. Hvis det moteres måleinnretninger, må disse ikke påvirke telleren og de må kunne fjernes igjen uten problemer. Gasstellerføleren er laget på en slik måte at disse kravene oppfylles. Den berøringsløse, magnetiske måledateregistreringen gjør at det ikke er nødvendig å gjennomføre inngrep på telleren eller gassnettet.

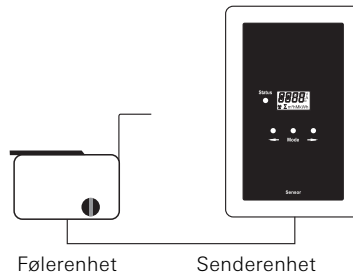
Funksjonsbeskrivelse

Gira gasstellerføler består av en følerenhet og en sendeenhet.

Følerenheten registrerer impulsene til givermagnetene fra telleverket til gasstellersen og overfører dem til sendeenheten. Denne overfører impulsdataene til Gira energi- og værdispay.

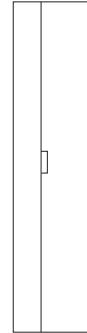
Sendeenheten har en LED-visning og et display. LED'en lyser når en radiooverføring finner sted. Etter et tastetrykk på 3 minutter viser displayet i normaldrift den gjennomsnittlige gjennomstrømningsmengden per time mellom to tellerimpulsen i m³.

For optimal posisjonering befinner føler- og sendeenheten seg i separate kabinetter. Slik kan følerenheten plasseres rett på gasstellersen og sendeenheten plasseres på et sted med godt radiomottak ved hjelp av en forbindelseskabel.

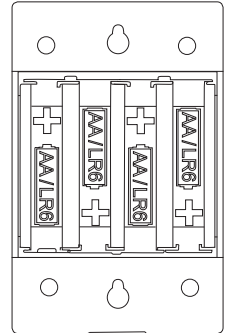
**Sette inn / bytte batterier**

Følerenheten forsynes med spenning av sendeenheten. Denne bruker fire alkaliske batterier (1,5 V type LR06, mignon, AA). For åpningen av batterirommet er det små riller på begge sider av sendeenheten.

1. Sett en skrutrekker inn i rillene og trekk opp lokket til batterirommet.
2. Legg inn fire LR06-batterier i riktig retning i sendeenheten.
3. Sett på og fest lokket til batterirommet igjen.



Sidevisning



Batterirom

**Batteritype**

Det må utelukkende brukes alkaliske batterier, ikke akkumulatorbatterier, i gasstellerføleren.

Visning "Batteri tomt"

Ved tomme batterier vises (vekslende med normalvisning) **bAt** i sendeenhetens display.

I dette tilfelle må batteriene til senderen skiftes ut. Dette har ingen innflytelse på tilordningen til energi- og værdispayet.

Tilordne senderen

Kommunikasjon mellom radiokomponentene krever at de er tilordnet til hverandre.

1. Trykk 3 sekunder på ► på sendeenheten.
- ✓ Sendeenheten sender de neste fem minuttene et tilordningssignal med intervall på fem sekunder. LED'en til sendeenheten lyser under tilordningen.
2. Start programmeringsmodusen (se bruksanvisningen for energi- og værdispayet) i løpet av disse fem minuttene.
- ✓ Etter vellykket tilordning viser sendeenheten versjonsnummeret og en m³ i 1 sekund. Dermed signaliseres det at føleren er tilordnet.
- ✓ Deretter viser energi- og værdispayet gasstellersdataene.
3. Trykker man på ► avsluttes programmeringsmodusen på føleren.

Du kan tilordne en føler til så mange energi- og værdispay som du ønsker.

Slett tilordning

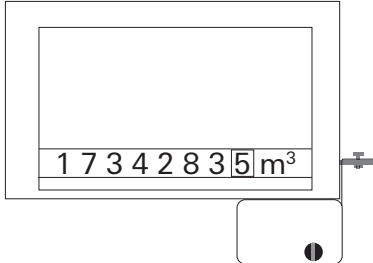
Det er bare nødvendig å slette tilordningen av gasstellerføleren på energi- og værdispayet.

Montering

Montere følerenheten

1. Heng inn følerenheten i festekonsollen til venstre for tellerverket og fest den med den vedlagte skruen og mutteren.
Her må du ikke skade plommen til telleren!
2. Stikk den lange plomberingsstiften forfra inn i kabinettet.

Det er ikke nødvendig med en ekstra plombering, da gasstellerføleren ikke får benyttes til avregningsformål. Likevel er det vedlagt ytterligere plomberingsdelar hvis en ekstra plombering ønskes.



Følerenhet på festekonsollen

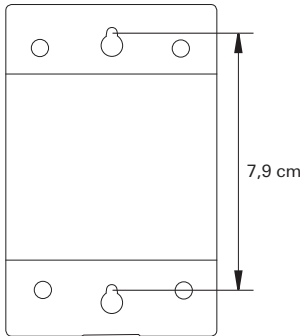


Plomberingsstift

Montere sendeenheten

1. Koble sendeenheten til følerenheten med forbindelseskabelen.
2. Kontroller om energi-og værdisplayet endres for regelmessig mottar data fra sendeenheten. Hvis nødvendig må posisjonen til sendeenheten eller energi-og værdisplayet for å opprette en stabil radioforbindelse.

For veggmontering finner man to nøkkelhull på baksiden.



1. Marker hullene.
2. Bor festehull (Ø 5 mm) og sett inn de vedlagte pluggene.
3. Skru inn de vedlagte skruene. De må stå ca. 0,5 cm ut, slik at sendeenheten kan henges opp på dem.

Innstille tellerkonstanten

For en korrekt måling må man innstille tellerkonstantene som er oppgitt på telleren. Tellerkonstanten gir den nødvendige gjennomstrømningsmengden for en av impulsgeberens impulser (f. eks. 1 impuls = 0,066 m³).

Tellerkonstanten er vanligvis markert på gasstellet. Ellers kan du få denne verdien ved å henvende deg til energileverandøren.

1. Trykk på **Mode** i mer enn 2 sekunder.

- ✓ I displayet vises den aktuelle tellerkonstanten i m³/impuls og LED'en på sendeenheten lyser.



2. Innstill den ønskete tellerkonstanten med ◀ og ▶. Ved lengre tastetrykk (mer enn 2 sekunder) akselereres tellingen oppover / nedover.
 3. Trykk på **Mode** for å lagre verdien og gå tilbake til normaldrift.
- ✓ Hvis man ikke berører noen tast i løpet av 60 sekunder, går apparatet automatisk tilbake til normaldrift. Den innstilte tellerkonstanten lagres.
 - ✓ I 10 minutter etter det siste tastetrykket på sendeenheten viser LED'en til sendeenheten hver sendeprosess ved at den lyser kort.
 - ✓ I den neste 3 minuttene vises gassforbruket mellom de to siste impulsene i m³.

Deretter kommer ingen ytterligere signalisering, for å forlenge batteriene levetid.

For å aktivere utløsningen av LED'en i 10 minutter, må man trykke kort på en hvilken som helst tast på sendeenheten.

Sendeegenskaper og radioforstyrrelser

Sendeenheten sender data til energi- og værdisplayet med intervall på 2-3 minutter.

Radiooverføringen skjer via en ikke-eksklusiv overføringsvei, og forstyrrelser kan derfor ikke utelukkes. Se bruksanvisningen for energi- og værdisplayet for mer informasjon.

For å gjenopprette synkroniteten manuelt kan du slette sendeenhetens tilordning til energi- og værdisplayet og tilordne på nytt, som beskrevet i kapittelet "Tilordne sendeenheten".

Vedlikehold og rengjøring

Med unntak av batteriskift trenger ikke produktet vedlikehold. La fagfolk utføre eventuelle reparasjoner.

Rengjør produktet med en myk, ren og tørr klut som ikke løser.

Skitt som sitter fast, kan fjernes med en klut fuktet med lunkent vann. Bruk ikke løsemiddelholdige rengjøringsmidler. De kan angripe plasthuset og teksten på produktet.

Instruks ang. avfallsbehandling



Tomme batterier må tas ut umiddelbart og kastes miljøvennlig. Batterier må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Du kan få informasjon om miljøvennlig kassering hos kommunale myndigheter. I henhold til lovbestemmelser er sluttbrukeren forpliktet til å returnere brukte batterier.

Tekniske data

Spenningsforsyning:	6 V
Batterier:	4 x alkaliske 1,5 V (LR06, mignon, AA)
Ikke bruk akkumulatorbatterier!	
Strømforbruk:	ca. 105 µA
Tellerkonstant (kan innstilles):	0,001 til 1 m³ / impuls
Sendeintervall:	2 til 3 minutter (dynamisk)
Sendefrekvens:	868,35 MHz
Rekkevidde i åpent område:	100 m
Omgivelsestemperatur:	0 til 50 °C
Mål (B x H x D)	
Sendeenhet:	68 x 105 x 30 mm
Følerenhet:	57 x 35 x 25 mm



Merknad

Produsenten hhv. selgeren av denne gasstellerføleren har intet ansvar for feil måleverdier og konsekvenser av slike.

Samsvarserklæring

Gasstellerføleren kan brukes i alle EU- og EFTA-land.

Du finner samsvarserklæringen på downloadområdet **www.download.gira.de**.

Garanti

Vi yter garanti i henhold til juridiske bestemmelser.

Kontakt en forhandler for å få sendt apparatet sammen med en beskrivelse av feilen til vår sentrale kundeservice.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlenstraße 12
42477 Radevormwald