

GIRA

Gasmätarsensor 2357 02

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elinstallations-
system
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Tyskland
Tel +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 191
www.gira.com
info@gira.com

06/11

GIRA

Säkerhetsanvisningar

Beakta hänvisningarna beträffande spänningsförsörjningen. Ingen annan typ av spänningsförsörjning än den som beskrivs i den här dokumentationen får användas.

Normala batterier får aldrig laddas. Det föreligger explosionsrisk!

Kasta inte batterier i öppen eld! Kortslut inte batterier!

Använd bara apparaten inomhus och undvik påverkan av fukt och damm samt sol- och värmestrålning.

Avsedd användning

Gira gasmätarsensorn används för registrering av gasförbrukningsdata på Elster bälggasmätare med standardräkneverk och givarmagnet.

All annan användning än den som beskrivs här i bruksanvisningen är inte den avsedda och leder till förlorat garanti- och ansvarsåtagande. Detta gäller också för ombyggnader och förändringar.

De uppmätta värdena är inte avsedda för information till allmänheten. Apparaten är enbart avsedd för den privata användningen, inte för avräkningsändamål.

Huvudmätaren är i regel plomberad och den är energileverantörens egendom. Ingrepp är principiellt inte tillåtna. Om mätanordningar monteras får de inte påverka mätaren och måste kunna tas bort komplett. Gasmätarsensorn är utformad på sådant sätt att de här kraven uppfylls. Tack vare en beröringsfri, magnetisk mätdataregistrering krävs det inget ingrepp i mätaren eller gasnätet.

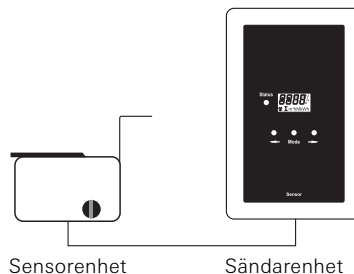
Funktionsbeskrivning

Gira gasmätarsensor består av en sensorenhet och en sändarenhet.

Sensorenheten registrerar givarmagnetens impulser från gasmätarens räkneverk och skickar dem vidare till sändarenheten. Denna överför impulsdata till Gira energi- och väderstationen.

Sändarenheten har en LED-indikering och en display. LED-lampan lyser när en radioöverföring pågår. Under normaldrift visar displayen den fastställda flödesmängden per timme mellan två mätimpulser i m³ under 3 efter ett knapptryck.

Sensorenhet och sändarenhet befinner sig i separata hus för optimal positionering. Sensorenheten kan då placeras direkt på gasmätaren och med hjälp av en förlängningssladd kan sändarenheten sättas på en plats med bra radiomottagning.



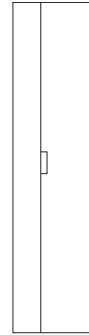
Sensorenhet

Sändarenhet

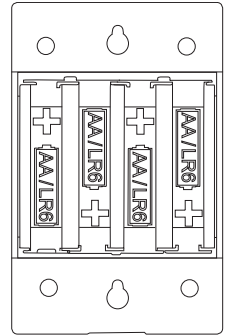
Lägga i/byta batterier

Sensorenheten försörjs med spänning från sändarenheten. De drivs med fyra alkaline-batterier (1,5 V typ LR6, Mignon, AA). Det finns små spår på båda sidor av sändarenheten för öppningen av batterifacket.

1. Haka fast i spåren med en skruvmejsel och dra bort batterilocket.
2. Lägg in fyra LR6-batterier i sändarenheten, med rätt polning.
3. Sätt tillbaka locket till batterifacket och haka fast det.



Sidvy



Batterifack



Använda batterier

Gasmätarsensorn får bara drivas med alkaline-batterier, inte med uppladdningsbara batterier.

Indikering "Batteri tomt"

När batterierna är tomma visas (växelsvis med den normala indikeringen) **bAt** i sändarenhetens display.

Byt då sändarens batterier. Tilldelningen till energi- och väderstationen finns kvar vid batteribyte.

Tilldela sändare

Radiokomponenter måste sammanföras för att kunna kommunicera med varandra.

1. Tryck på ► på sändarenheten under 3 sekunder.
- ✓ Sändarenheten skickar ut en tilldelningssignal var femte sekund under de kommande fem minuterna. Sändarenhetens LED lyser medan tilldelningen pågår.
2. Starta programmeringsläget på energi- och väderstationen inom de här fem minuterna (se bruksanvisning Energi- och väderstation).
- ✓ När tilldelningen lyckades visar sändarenheten versionsnumret samt en m³ under 1 sekund. Detta signalerar att sensorn är tilldelad.
- ✓ Därefter visar energi- och väderstationen gasmätardatan.
3. Programmeringsläget på sensorn avslutas när ► trycks in igen.

En sensor kan tilldelas till valfritt antal energi- och väderstationer.

Ta bort tilldelning

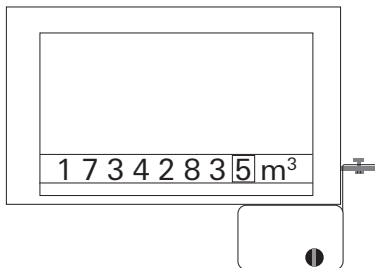
Det går bara att ta bort tilldelningen av gasmätarsensorn på energi- och väderstationen.

Montage

Montera sensorenhet

1. Haka i sensorenheten i fästkonsolen till höger om räkneverket och fäst med medföljande skruv och mutter.
Skada inte mätarens plombering när detta görs!
2. Stick in det långa plomberingsstiftet i huset framifrån.

En ytterligare plombering behövs inte eftersom gasmätarsensorn inte får användas för avrättningsändamål. Det följer dock med extra plomberingsmaterial, om en ytterligare plombering önskas.



Sensorenhet på fästkonsol

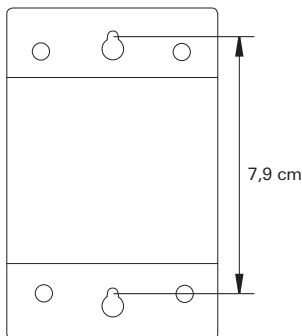


Plomberingsstift

Montera sändarenhet

1. Anslut sändarenhet till sensorenheten med anslutningsladden.
2. Undersök om energi- och väderstationen tar emot data från sändarenheten regelbundet.
Om det behövs så ändra sändarenhetens eller energi- och väderstationens position för att få en stabil radiomottagning.

Det finns två nyckelhål på baksidan för väggmonteringen.



1. Markera borrhål.
2. Borra fästhål (Ø 5 mm) och sätt i de medföljande pluggarna.
3. Skruva i de medföljande skruvarna. De måste sticka ut ca 0,5 cm så att sändarenheten kan hängas upp på dem.

Ställa in mätarkonstant

Mätarkonstanten som anges på mätaren måste ställas in för en korrekt mätning. Mätarkonstanten anger den nödvändiga flödesmängden för en impuls hos impulsmätaren (t.ex. 1 impuls = 0,066 m³).

Mätarkonstanten är oftast tryckt på gasmätaren. Annars kan du få det här värdet från energileverantören.

1. Tryck på **Mode** under mer än 2 sekunder.

- ✓ Den för tillfället inställda mätarkonstanten visas i m³/impuls i displayen och LED-lampan på sändarenheten lyser.



2. Ställ in den önskade mätarkonstanten med ◀ och ▶. Om knappen hålls intryckt längre (längre än 2 sekunder) snabbas upp-/nerräkningen upp.
3. Tryck på **Mode** för att spara värdet och återgå till normaldrift.

- ✓ Om ingen knapp trycks in under mer än 60 sekunder återgår apparaten automatiskt till normaldrift. Den inställda mätarkonstanten sparas då.
- ✓ Upp till 10 minuter efter den sista knapptryckningen på sändarenheten visar sensorenhetens LED varje sändningsförlopp genom att tändas kort.
- ✓ För de kommande 3 minuterna visas gasförbrukningen mellan de sista två impulserna i m³.

Därefter följer ingen mer signalering, för att förlänga batteriernas drifttid.

Tryck kort på en valfri knapp på sändarenheten för att initiera LED-lampans aktivering för 10 minuter.

Sändningssätt och radiostörningar

Sändarenheten skickar data till energi- och väderstationen i intervaller på 2 - 3 minuter.

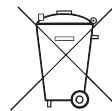
Eftersom radioöverföringen sker via en icke exklusiv överföringsväg kan störningar inte uteslutas. Läs bruksanvisningen till energi- och väderstationen för mera detaljerad information. För att återställa synkroniteten manuellt kan sändarenhetens tilldelning tas bort från energi- och väderstationen och tilldelas på nytt, så som det beskrivs i kapitlet "Tilldela sändare".

Service och rengöring

Produkten är servicefri, med undantag för batteribytet. Låt en specialist utföra reparationer. Rengör produkten med en mjuk, ren, torr och luddfri duk.

För att få bort kraftigare smuts kan duken fuktas lite med ljummet vatten. Använd inga rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel. Det kan göra att plasthöljet och texten angrips.

Kasseringsinformation



Ta bort tomma batterier direkt och kassera miljömedvetet. Kasta inte batterier i hushållssoporna. Kommunala myndigheter lämnar information om korrekt kassering. Enligt lagstadgade riktlinjer är slutförbrukaren förpliktad att återlämna förbrukade batterier.

Tekniska data

Spänningsförsörjning:	6 V
Batterier:	4 x alkaline 1,5 V (LR6, Mignon, AA)
Använd inga uppladdningsbara batterier!	
Strömförbrukning:	ca 105 µA
Mätarkonstant (inställbar):	0,001 till 1 m³/impuls
Sändningsintervall:	2 till 3 minuter (dynamisk)
Sändningsfrekvens:	868,35 MHz
Räckvidd utan hinder:	100 m
Temperatur i omgivning:	0 till 50 °C
Yttermått (B x H x D)	
Sändarenhet:	68 x 105 x 30 mm
Sensorenhet:	57 x 35 x 25 mm



Hänvisning

Tillverkaren resp. försäljaren av den här gasmätarsensorn övertar inget ansvar för felaktiga mätvärden och följderna som detta kan leda till.

Försäkran om överensstämmelse

Gasmätarsensorn får användas i alla EU- och Efta-länder.

Du hittar försäkran om överensstämmelse i nedladdningsdelen, www.download.gira.de.

Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna.

Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel).

Denne ser till att apparaterna skickas till Gira Service Center.