

Gasmælisskynjari
2357 02

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Raflagnakerfi
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Þýskaland
Sími +49 (0) 2195 / 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 / 602 - 191
Netfang: www.gira.de
Vefslóð: info@gira.de

06/11

GIRA

GIRA

Öryggisleiðbeiningar

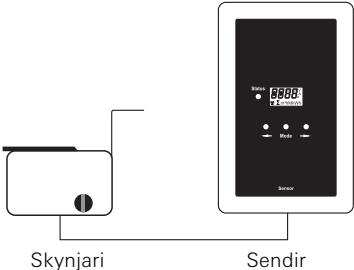
Sjá upplýsingar um spennugjafa. Ekki má nota annars konar spennugjafa en lýst er í þessum leiðbeiningum.
Aldrei má hlaða venjulegar rafhlöður. Hætta er á sprengingu!
Fleygið rafhlöðum ekki í eld! Valdið ekki skammhlaupi á rafhlöðum!
Aðeins má nota tækið innandyr þar sem það er varið fyrir áhrifum raka, ryks, sólarljóss og hita.

Fyrirhuguð notkun

Gira gasmælisskynjarinn er notaður til að mæla gasnotkun á Elster þindargasmælum með hefðbundnum mælíbúnaði með segulstýringu. Ef tækið er notað með öðrum hætti en lýst er í þessum notkunarleiðbeiningum telst það vera röng notkun og fellur ábyrgð vegna galla og skaðabótaábyrgð þá úr gildi. Þetta á einnig við um breytingar sem gerðar eru á tækinu.
Mælingar tækisins eru ekki til þess fallnar að þær séu notaðar til upplýsingar fyrir almenning. Tækið er eingöngu ætlað til einkanota, en ekki til útreiknings á gjöldum.
Aðalmælirinn er yfirleitt innsiglaður og í eigu raforkufyrirtækis. Má því ekki eiga við hann. Ef mælíbúnaði er komið fyrir má hann ekki hafa áhrif á mælinn auk þess sem það verður að vera hægt að fjarlægja mælíbúnaðinn án þess að hann skilji eftir sig ummerki. Gasmælisskynjarinn er hannaður til að uppfylla þessar kröfur. Snertilaus segulskræning mæligagna gerir að verkum að ekki þarf að eiga við mæli eða gasleiðslur.

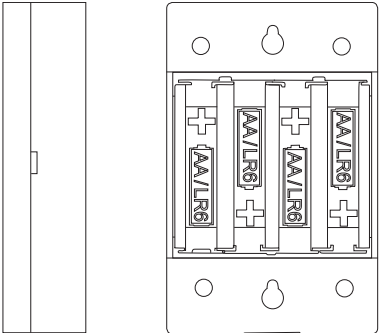
Lýsing á virkni

Gira gasmælisskynjarinn samanstendur af skynjara og sendi.
Skynjarinn greinir púlsa segulstýringarinnar úr mælíbúnaði gasmælisins og sendir mæligögnin áfram til sendisins. Hann sendir púlsgögnin síðan áfram til Gira orku- og veðurstöðvarinnar. Á sendinum er ljósdíóða og skjár. Ljósdíóðan notar á meðan þráðlaus sending gagna stendur yfir. Við venjulega notkun sýnir skjárinn mælt flæði á klukkustund milli tveggja mælipúlsa í m³ í þrjár mínútur eftir að stutt er á hnapp.
Skynjarinn og sendirinn eru hvor í sínu húsinu svo hægt sé að koma þeim fyrir á sem hentugustum stöðum. Þannig er annars vegar hægt að koma skynjaranum fyrir beint á gasmælinum og hins vegar hægt að nota tengikapal til að koma sendinum fyrir á stað þar sem næst gott þráðlaust samband.



Rafhlöður settar í og skipt um þær

Skynjarinn fær spennu frá sendinum. Hann gengur fyrir fjórum Alkaline-rafhlöðum (1,5 V af gerðinni LR6, Mignon, AA). Báðum megin við rafhlöðuhólf sendisins eru litlar skorur til að taka lokið af því.
1. Takið lokið af rafhlöðuhólfinu með því að stinga skrufjární í skorurnar.
2. Setjið fjórar LR6-rafhlöður í sendinn og gætið þess að skaut þeirra snúi rétt.
3. Setjið lokið aftur á rafhlöðuhólfið og festið það.



Séð á hlið á rafhlöðuhólf

**Notkun rafhlaða**

Aðeins má nota Alkaline-rafhlöður í gasmælisskynjarann, ekki hleðslurafhlöður.

Tákn um að rafhlöður séu tómar

Þegar rafhlöðurnar eru tómar birtast venjulega skjámyndin og **bAt** til skiptis á skjá sendisins. Skal þá skipta um rafhlöður í sendinum. Tengingin við orku- og veðurstöðina rofnar ekki þegar skipt er um rafhlöður.

Sendir tengdur

Tengja verður þráðlausar einingar saman svo þær geti átt samskipti sín á milli.
1. Haldið ► á sendinum inni í þrjár sekúndur.
✓ Næstu fimm mínúturnar sendir sendirinn þá frá sér tengingarmerki með fimm sekúndna millibili. Á meðan verið er að stilla tenginguna inn notar ljósdíóðan á sendinum.
2. Innan þessara fimm mínútna skal setja orku- og veðurstöðina í forritunarstillingu (sjá notkunarleiðbeiningar fyrir orku- og veðurstöð).
✓ Þegar tengingin hefur verið stillt inn sýnir sendirinn útgáfunúmerið og m³ í eina sekúndu. Þannig er gefið til kynna að skynjarinn hafi verið tengdur.
✓ Þegar þessu er lokið sýnir orku- og veðurstöðin upplýsingar frá gasmælinum.
3. Stutt er aftur á ► til að fara úr forritunarstillingunni á skynjaranum.
Hægt er að tengja hvern skynjara við eins margar orku- og veðurstöðvar og óskað er.

Tengingu eytt

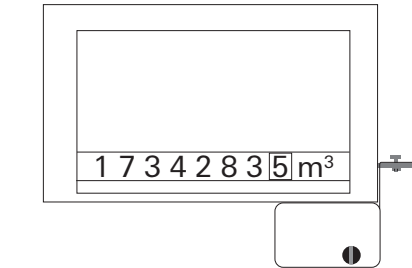
Aðeins er hægt að eyða tengingu gasmælisskynjara á orku- og veðurstöðinni.

Uppsetning

Uppsetning skynjara

- 1. Krækið skynjaranum í festieininguna hægra megin við mælíbúnaðinn og festið hann þar með meðfylgjandi skráfu og ró. Gætið þess að skemma ekki innsiglið á mælinum!
- 2. Stingið langa innsiglispinnum inn í húsið að framanverðu.

Ekki er þörf á frekara innsigli þar sem ekki má nota gasmælisskynjarann við útreikning á gjöldum. Hins vegar fylgja frekari innsigli með ef vera kynni að óskað sé eftir frekara innsigli.



Skynjari á festieiningu

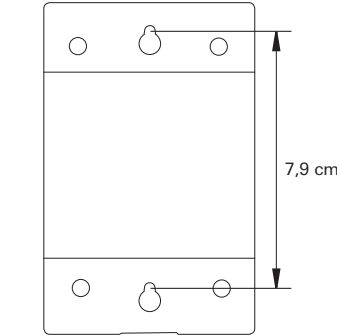


Innsiglispinni

Uppsetning sendis

- 1. Tengid sendinn við skynjarann með tengikaplinum.
- 2. Gangið úr skugga um að orku- og veðurstöðin fái reglulega gögn frá sendinum. Ef þörf krefur skal færa sendinn eða orku- og veðurstöðina úr stað til að koma á stöðugu þráðlausu sambandi.

Á bakhliðinni eru tvö lykilogt fyrir festingu við vegg.



- 1. Merkið fyrir borgötum.
- 2. Borið festigötin (Ø 5 mm) og setjið meðfylgjandi múrtappa í götin.
- 3. Skrífið meðfylgjandi skráfur í. Þær þurfa að standa út um 0,5 cm til þess að hægt sé að hengja sendinn í þær.

Fast gildi mælis stillt inn

Til þess að mælingin verði rétt þarf að stilla inn fasta gildið sem tilgreint er á mælinum. Fast gildi mælis gefur til kynna hversu mikið flæði þarf fyrir hvern púls (t.d. 1 púls = 0,066 m³).

Fasta gildi mælisins er yfirleitt prentað á gasmælinn. Ef svo er ekki er hægt að fá upplýsingar um gildið hjá orkufyrirtækinu.

- 1. Haldið **Mode** inni í meira en tvær sekúndur.
 - ✓ Skjárin sýnir fast gildi mælis sem stillt er á í m³/púls og ljósdíóðan á sendinum logar.
 - 2. Stillið fast gildi mælis með ◀ og ▶. Stillingin breytist hraðar ef hnappinum er haldið inni í meira en tvær sekúndur.
 - 3. Styðjið á **Mode** til að vista gildið og fara aftur í venjulega virkni.
 - ✓ Ef ekki er stutt á hnapp í meira en 60 sekúndur fer tækið sjálfkrafa aftur í venjulega virkni. Fast gildi mælis sem stillt er á er þá vistað.
 - ✓ Í allt að 10 mínútur eftir að stutt er síðast á hnapp á sendinum logar ljósdíóða hans í stutta stund á meðan sending stendur yfir.
 - ✓ Næstu þrjár mínútur er sýnd gasnotkun milli síðustu tveggja púlsa í m³.
- Að því loknu eru ekki gefin frekari merki til þess að auka endingu rafhlaðanna.
- Styðja skal á einhvern hnapp á sendinum til að gera ljósdíóðu virka í 10 mínútur.



Sending gagna og truflanir

Sendirinn sendir gögn til orku- og veðurstöðvarinnar með 2–3 mínútna millibili. Þar sem þráðlaus sendingin fer ekki um lokaða leið er ekki hægt að útiloka truflanir. Nánari upplýsingar er að finna í notkunarleiðbeiningum orku- og veðurstöðvarinnar.

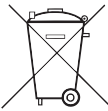
Til að koma samstillingu aftur á handvirkt er hægt að eyða tengingu sendisins úr orku- og veðurstöðinni og tengja hana að nýju eins og lýst er í kaflanum "Sendir tengdur".

Viðhald og þríf

Varan þarfnast ekki viðhalds að öðru leyti en því að skipta þarf um rafhlöður. Látið fagmenn annast allar viðgerðir.

Hreinsið vöruna með mjúkum, hreinum og þurrum klúti sem skilur ekki eftir sig kusk. Ef um mikil óhreinindi er að ræða er hægt að væta klútin lítillaga með volgu vatni. Notið ekki hreinsiefni sem innihalda leysiefni. Það getur valdið skemmdum á plasthúsinu og áletruninni.

Ábending um förgun



Takið tómar rafhlöður strax úr og fargið þeim á umhverfsvænan hátt. Fleygið rafhlöðum ekki með heimilissorpi. Upplýsingar um umhverfissvæna förgun fást hjá þar til bæru yfirvaldi á hverjum stað. Lögum samkvæmt ber notendum að skila notuðum rafhlöðum.

Tæknilýsing

Spennugjafi:	6 V
Rafhlöður:	4 x Alkaline 1,5 V (LR6, Mignon, AA)
Notið ekki hleðslurafhlöður!	
Straumnotkun:	u.þ.b. 105 µA
Fast gildi mælis (stillanlegt):	0,001 til 1 m³ / púls
Tími milli sendinga:	2 til 3 mínútur (breytilegt)
Senditíðni:	868,35 MHz
Drægi án hindrana:	100 m
Umhverfishiiti:	0 til 50 °C
Mál (B x H x D)	
Sendir:	68 x 105 x 30 mm
Skynjari:	57 x 35 x 25 mm



Athugið

Framleiðandi og söluaðili þessa gasmælisskynjara taka enga ábyrgð á röngum mæligildum og þeim afleiðingum sem af þeim kunna að hljóta.

Samræmisýfirlýsing

Notkun gasmælisskynjarans er leyfð í öllum aðildarríkjum ESB og EFTA. Samræmisýfirlýsingu er að finna á niðurhalssvæðinu www.download.gira.de.

Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum.

Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (sérverslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á bjatar.

Söluaðilinn sendir tækin áfram til Gira Service Center.