

BrunataNet Converter
HG⁺
til
HGQ / S / W / HGP-SIV

Monteringsvejledning

Udgave 1.0

QB10.1469 /18.12.2009

*Brunata a/s er et 100 % danskejet selskab.
Vi har mere end 90 års erfaring med
udvikling og fremstilling af varmemålere,
varmeregnskaber og målerservice. Vi
opfylder DS/EN ISO 9001 og 14001.
Læs mere på www.brunata.dk eller kontakt
os på +45 77 77 70 00*

Brunata


Indholdsfortegnelse

1.0 Generel information.....	3
2.0 Montering	3
3.0 Status dioder	3
4.0 Fejlsøgning.....	4
5.0 Monteringsliste	5
6.0 Test af installation ved hjælp af sms-kommandoer	5
7.0 Teknisk support.....	6



1.0 Generel information

HG⁺ kan monteres i enten et BrunataNet-system ver1 eller ver2. Sendehyppigheden for ver2 er hvert 10. sekund, mens sendehyppigheden for ver1 er hver time. For at undgå at vente i en time på det første telegram i et ver1 anlæg, kan et tryk på knappen tvinge modulet til at sende et ver1-telegram med det samme. HG⁺ har 4 status dioder - én diode viser, at HG⁺ er spændingsforsynet og de tre andre dioder viser den aktuelle status for HG-måleren.

2.0 Montering

Låget på HG-måleren afmonteres. Sæt derefter HG⁺ modulet i det 9-benede stik ved siden af trafo'en. (Det 9-benede stik omtales som nummer 13 i monteringsvejledning for HG-måler i QB 10.1483 eller M52). Se nedenstående billede. Låget monteres derefter på HG-måleren.

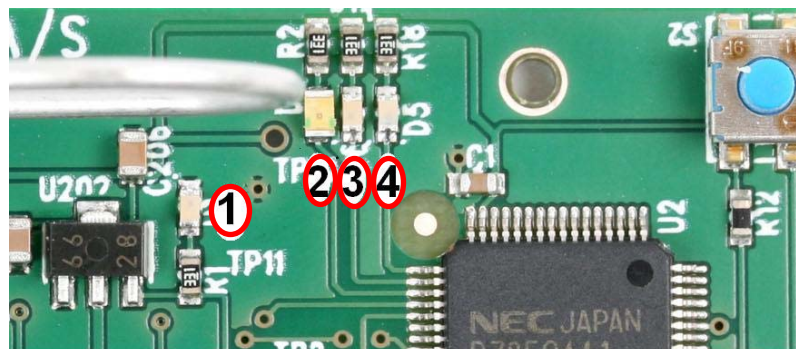



















3.0 Status dioder

Der er monteret 4 statusdioder på HG⁺ :

- Diode 1 indikerer at HG⁺ er spændingsforsynet og lyser konstant
- Diode 2, 3 og 4 viser den aktuelle status mellem HG⁺ og HG-måler

Når HG⁺ sættes i HG-måleren, skal alle dioder lyse og dermed vise at alle dioder fungerer. Ved standardoperation vil diode 3 blinke det antal gange HG⁺ aflæser HG-måleren og til sidst give et enkelt blink med diode 2 for at indikere at et telegram er sendt via radio.



Status dioder	Beskrivelse
1  2  3  4 	Montering: Alle dioder lyser i mindre end 1 sekund.
1  2  3   	Normal operation: Hver gang der kommunikeres med HG-måleren, blinker diode 3 tre gange, og derefter diode 2 én gang.
1  2  3  4 	Kommunikations fejl: Hvis modulet ikke kan kommunikere med HG-måleren, vil dioderne 3 og 4 lyse konstant.
1  2  3  4 	Fejltolkning: Hvis HG ⁺ ikke kan tolke telegrammet fra HG-måleren, vil diode 4 lyse konstant.

4.0 Fejlsøgning

Hvis der opstår en kommunikationsfejl mellem HG⁺ og HG-måleren, vil diode 3 og 4 lyse konstant. Tjek herefter om låsen i HG-målerens display er tændt. Hvis det er tilfældet, kontroller om hardware-låsen er sat i.

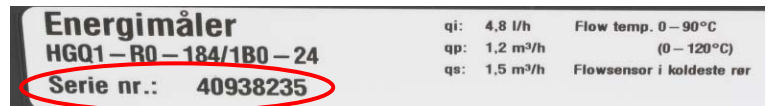
Hvis diode 4 lyser konstant, uden at diode 2 og 3 lyser, er der opstået en fejltolkning af telegrammet fra HG-måleren. Det kan skyldes at et afsendt telegram fra HG⁺ ikke kan modtages i modtageren. Dette kan tjekkes enten med en sms-kommando til modtageren eller i Brunata WebMon.

Hvis ovenstående fejl opstår, skal produktet behandles iht. QP73 for afvigende produkter.

5.0 Monteringsliste

I monteringslisten noteres:

HG-målerens serie nr.



HG-målerens software version
Label på CPU på printkort



HG-målerens medium
fx vand, volumen eller energi



For **energimålere** noteres:

- varmeste
- koldeste

6.0 Test af installation ved hjælp af sms-kommandoer

Hvis anlægget er tilsluttet **GateLAN**, er det muligt at sende en sms-kommando om måler nr. til GateLAN. Det er vigtigt, at man sender en sms til den korrekte GateLAN. Se nedenstående beskrivelse.

Disse sms-kommandoer sendes til nummer: **+45 27 80 88 24**

Sms-kommandoen skal opbygges på følgende måde:

[password]
[ID nr. på boksen]
[kommando]

Password er som default dokfaw.

Der vises her et eksempel på en sms-kommando:

dokfaw 10 meters

Ovenstående sms-kommando vil forespørge om måler nr. i LDC 10.

Et svar på denne sms vil være:

10

938235 - læg mærke til at de første 1-2 cifre i serie nr. ikke modtages i sms'en.

Hvis anlægget er tilsluttet **GateGPRS**, er det muligt at sende en sms-kommando til det aktuelle telefonnummer, der står på GateGPRS boksen. Sms-kommandoen skal opbygges på følgende måde:

[password]
[kommando]

Password er som default dokfaw.

Her vises et eksempel på en sms-kommando:

dokfaw meters

Ovenstående sms-kommando vil forespørge om målere i GateGPRS.

Et svar på denne sms vil være:

938235 - læg mærke til at de første 1-2 cifre i serie nr. ikke modtages i sms'en.

7.0 Teknisk support

Hvis du har spørgsmål i forbindelse med ovennævnte, er du naturligvis velkommen til at kontakte Teknisk Afdeling i Brunata på:

Telefon	7777 7000
Fax	7777 7001
E-mail	service@brunata.dk