

S Driftsläge

GSM-modemtilval
BH4-CTRLAG har ett inbyggt GSM-modem som gör det möjligt att övervaka och styra Duplinesignaler via SMS-meddelanden till/från GSM-utrustade mobiltelefoner SMS-meddelanden kan användas på 3 olika sätt:

- Mätaren kan programmeras att sända ut händelsebaserade SMS-meddelanden. Händelsen kan vara att en kanal slås PÅ eller AV, eller en analog signal som korsar en inställningspunkt.
- Begäran om status på digitala eller analoga data kan sändas och besvaras via SMS-meddelanden.
- Status på digitala kanaler kan styras genom att kommandon sänds via SMS-meddelanden.

Följande behövs för att GSM-modemet ska kunna användas:

- Ett SIM-kort med pin-koden 9090 måste sättas in i skåran på framsidan på BH4-CTRLAG.
- En GSM-antenn måste anslutas till FME-kontakt donet på BH4-CTRLAG. Valfri GSM antenn för 900 MHz med FME kontakt kan användas. En antenn finns som tillbehör med artikelnummer ANT1. Om enheten är installerad i ett metallhölje måste antennen installeras utanför höljet och anslutas till mätaren via en kabel (en antenn av denna typ finns som tillbehör).

En LED på framsidan av BH4-CTRLAG indikerar statusen på GSM-modemet. Genom att sända ut olika blinkmönster indikerar LED:n "ansluter", "SIM-kort saknas", "Inget nätverk hittades", "Inget svar från modemet", "SMS skickat" och "SMS mottaget".

N Spesifikasjoner

Inn-/Utgangspesifikasjoner
GSM-modem
Siemens mobilenhet TC35
Dualband EGSM9900 og GSM1800
Utgangseffekt Klasse 4 (2W) EGSM900 Klasse 1 (1W) GSM1800
Antenne FME

Forsyningsspesifikasjoner
Strømforsyning fra styreenhet: 5 VDC
effekt tap ≤ 1 W

Generelle spesiifikasjoner
Innkoblingsforsinkelse < 2,5 s (+ styreenhetens innkoblingsforsinkelse)

Indikasjon av Forsyningsspenning PÅ Ant. komm. GSM Grønn lysdiode
Omgivelser
Tetthetsgrad IP 20
Forurensningsgrad 3 (IEC 60664)
Driftstemperatur 0 til +50 °C
Lagringstemperatur -20 til +85 °C
Fuktighet (ikke-kondenserende) 20 til 80 % RH
Mekanisk motstand
Støt 15 G (11 ms)
Vibrasjon 2 G (6 til 55 Hz)
Dimensjoner/materiale H4-hus
Vekt 200 g

Funksjonsbeskrivelse

Mulighet for GSM-modem
BH4-CTRLAG har et innebygd GSM-modem som muliggjør overvåking og styring av Dupline-signaler via SMS-meldinger til/frå GSM-mobiltelefoner. SMS-meldinger kan sendes på tre ulike måter:

- Styreenheten kan programmeres til å sende ut hendelsesbaserte SMS-meldinger. Hendelsen kan være en kanal som aktiveres eller deaktiveres, eller det kan være et analogt signal som overstiger en grenseverdi.
- Forespørsler om status for digitale eller analoge data kan sendes og besvares via SMS-meldinger.
 - Status for digitale kanaler kan kontrolleres ved å sende kommandoer via SMS-meldinger.

Følgende er nødvendig for å kunne benytte GSM-modemet:

- Et SIM-kort med pinkoden 9090 må settes i hullet på forsiden av BH4-CTRLAG.
- Det må være en GSM-antenne koblet til FME-kontakten på BH4-CTRLAG. Hvis enheten er installert i et metallhus, må antennen installeres utenfor huset og kobles til styreenheten via en kabel (denne antenntypen kan fås som ekstrastyr).

En lysdiode på fronten av BH4-CTRLAG indikerer GSM-modemets status. Ved hjelp av ulike blinkemønstre indikerer lysdioden "Kobler til", "SIM-kort mangler", "Finner ikke nettverk", "Ingen svar fra modemet", "SMS sendt" og "SMS mottatt".

DK Spesifikationer

Indgangs-/udgangsspecifikationer
GSM-modem
Siemens mobilenhed TC35
Dualband EGSM9900 og GSM1800
Udgangseffekt Klasse 4 (2 W) EGSM900 Klasse 1 (1 W) GSM1800
Antenne FME

Forsyningsspecifikationer
Strømforsyning fra controller: 5 V DC
Effekttab ≤ 1 W

Generelle specifikationer
Indkoblingsforsinkelse < 2,5 sek. (+ controllerens indkoblingsforsinkelse)

Indikation af Forsyningsspænding tilsluttet Grøn lysdiode
Ant.komm. GSM Gul lysdiode
Ydre forhold
Tæthetsgrad IP 20
Beskyttelsesgrad 3 (IEC 60664)
Driftstemperatur 0 - +50 °C
Lagertemperatur -20 - +85 °C
Luftfugtighed (ikke-kondenserende) 20-80 % RH
Mekanisk modstand
Stød 15 G (11 ms)
Vibration 2 G (6-55 Hz)
Dimensioner/materiale H4-hus
Vægt 200 g

Funktionsbeskrivelse

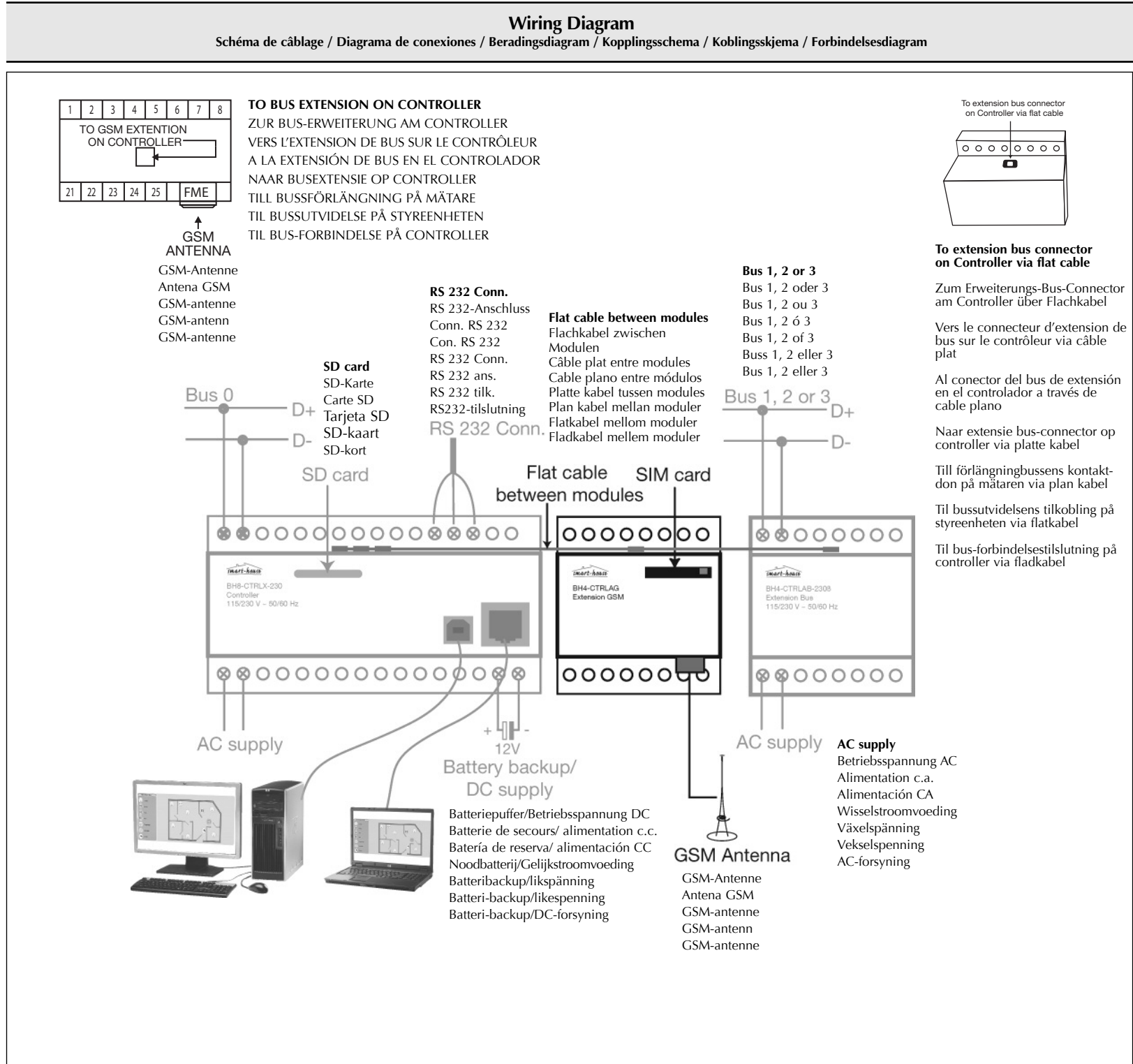
Mulighed for GSM-modem
BH4-CTRLAG har indbygget GSM-modem, hvilket gør det muligt at overvåge og styre Dupline signaler via sms-beskedes til/frå GSM-mobiltelefoner. Sms-beskedes kan anvendes på tre forskellige måder:

- Controlleren kan programmeres til at udsende hændelsesbaserede sms-beskedes. Hændelsen kan være en kanal, der aktiveres eller deaktiveres, eller den kan være et analogt signal, der overstiger en grænseværdi.
- Anmodninger om status for digitale eller analoge data kan sendes og besvares via sms-beskedes.
- Status for digitale kanaler kan kontrolleres ved at sende kommandoer via sms-beskedes.

For at kunne benytte GSM-modemet kræves følgende:

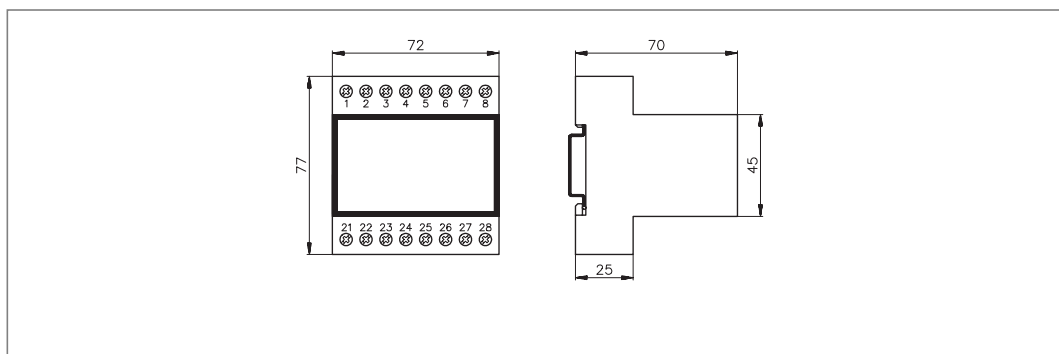
- Et SIM-kort med pinkoden 9090 skal indsættes i hullet på forsiden af BH4-CTRLAG.
- Der skal være en GSM-antenne sluttet til FME-stikket på BH4-CTRLAG. Enhver 900 Mhz GSM-antenne med FME-stik kan bruges. Antennen er tilbehør og har varenummeret ANT1. Hvis enheden er omgivet af metal, skal antennen installeres uden for metalomgivelserne og sluttes til kontrolleren via et kabel (denne type antenne kan fås som ekstrastyr).

En lysdiode på fronten af BH4-CTRLAG angiver GSM-modemets status. Ved hjælp af forskellige blinkmønstre angiver lysdioden "Tilslutter", "SIM-kort mangler", "Intet netværk fundet", "Intet svar fra modemet", "Sms sendt" og "SMSs modtaget".



Dimensions

Dimensions / Dimensiones / Afmetingen / Dimensioner / Dimensjoner / Dimensioner



Over Hadstenvej 40, DK-8370 Hadsten
Phone +45 89606100, Fax +45 86982522

*Certified in accordance with ISO 9001
Gerätehersteller mit dem ISO 9001/EN 29 001 Zertifikat
Une société qualifiée selon ISO 9001
Empresa que cumple con ISO 9001
Kvalificeret i overensstemmelse med ISO 9001
Ge certificeerd conform ISO9001 richtlijnen
Sertifisert i henhold til ISO 9001*

MAN BH4-CTRLAG MUL rev 11 05.2009