

# Hyttestyring

Maxi 4G 12V



**Maxi 4G 12V** er en strømgjerrig mobilenhet for fjernstyring av varmeovner, aggregater, varmepumpe, lys, bomstasjoner, garasjeporter etc. Enheten er utstyrt med temperaturføler og kan dermed benyttes med termostاتفunksjon. Alle innstillinger for **Maxi 4G 12V** kan gjøres fra dine nettsider hos Hyttestyring. De viktigste funksjonene kan også styres med app for telefon/nettbrett eller SMS meldinger.

## Hyttestyring abonnement

Abonnement fra Hyttestyring er nødvendig for å kunne bruke alle systemets funksjoner. Abonnementet sikrer deg enkelt oppsett, intuitiv bruk og en god support-tjeneste (mer info side 4).

## SIM kort

GSM SIM kort er nødvendig for at enheten skal fungere. Dette er ferdig montert i sentralenheten.

## Temperaturføler

Sentralenheten har en trådbasert temperatursensor. Denne vil på forespørsel gi deg informasjon om temperaturen der hvor enden på sensoren er plassert.

## Alarmfunksjoner

**Maxi 4G 12V** er programmert for å kunne gi alarmer (SMS meldinger) ved strømbryt, lav temperatur og høy temperatur. En kan selv velge å slå av disse funksjonene fra nettsiden. Verdi for lav temperatur definerer man selv. Verdi for høy temperatur er fast på 35 grader. I tillegg kan enheten gi alarm ved lav batterispenning (defineres selv).

## Maksimal belastning

Det er to reléutganger i enheten. Maksimal belastning pr rele er 16A.

## Pakkeinnhold



Sentralenhet  
m/antenne



Batterikabel  
2 meter



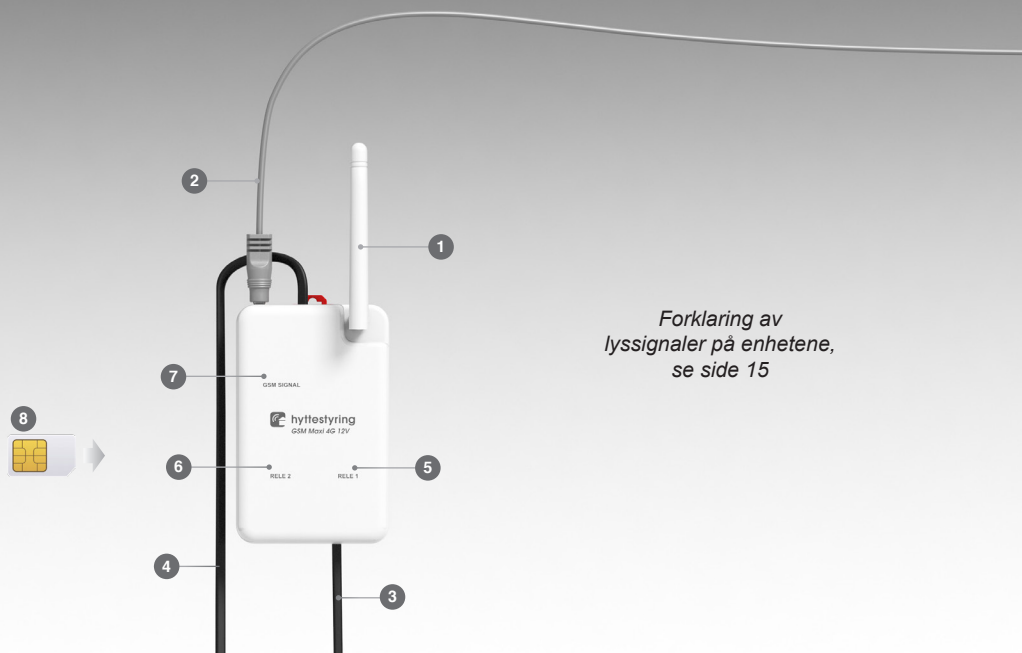
Temperatursensor  
2 meter



Veggfeste-  
brakett

Innholdet i pakken består av sentralenhet, veggfestebrakett, batterikabel, temperatursensor samt et SIM kort

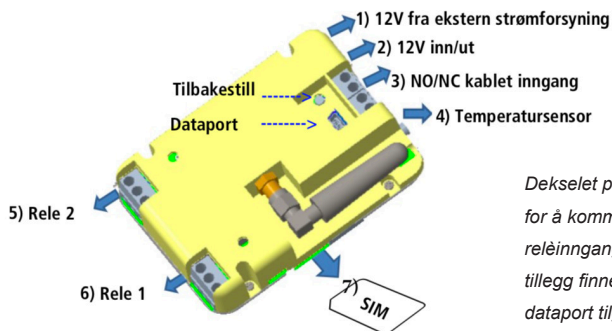
# Beskrivelse av komponentene



*Forklaring av  
lyssignaler på enheten,  
se side 15*

- |                   |                           |                             |
|-------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1 Antenne         | 4 Batterikabel            | 7 GSM indikasjonslampe      |
| 2 Temperaturføler | 5 Relè 1 indikasjonslampe | 8 SIM kort (ferdig montert) |
| 3 Relèinngang*    | 6 Relè 2 indikasjonslampe |                             |

\* Det er to relèinn ganger i enheten. Det betyr at maksimum to enheter kan styres. For eksempel en parafinovn tilkoblet relè nr 1 og et aggregat tilkoblet relè nr. 2.



*Dekselet på enheten kan enkelt fjernes  
for å komme til viktige komponenter som  
relèinn ganger, strømtilkobling og SIM-kort. I  
tillegg finnes det en tilbakestillingsknapp og  
dataport tilgjengelig her.*

# Hyttestyring Pluss abonnement

Abonnement fra Hyttestyring er nødvendig for å kunne bruke alle systemets funksjoner. Abonnementet sikrer deg også enkelt oppsett, og en god support-tjeneste.

- Gratis support
- Gratis app for smarttelefon og nettbrett
- Web-tjeneste med full oversikt
- Telenor-abonnement som gir sikre meldingsoverføringer  
*Hvis du ikke har Telenor dekning og isteden ønsker et Telia abonnement kan dette ordnes ved å kontakte Hyttestyring support.*
- Et av landets rimeligste fastabonnement - ingen bindingstid
- Faktura kun en gang pr. år

## Support

Ta gjerne kontakt med oss hvis du har problemer med din "Ring Hytta varm" løsning.

[www.hyttestyring.com](http://www.hyttestyring.com)

Tlf: 71 51 46 40

E-post: [post@hyttestyring.com](mailto:post@hyttestyring.com)

Hyttestyring AS, Sandurveien 4, 6533 Averøy

**1** Vent med å koble enheten til batteri foreløpig!

**2** Opprette abonnement og registrere GSM Maxi 12V gjøres samtidig ved å gå til adressen under, og fylle ut skjemaet på denne siden.

**hyttestyring.com/abonnement**

**NB:** Du trenger Sentralenhetens 12 sifrede tlf nr ved registrering.

Dette finner du på klistremerket som er festet på baksiden av sentralenheten.

Ved "Abonnementet gjelder" krysser du av ved "GSM Maxi 12V (for hytter uten strøm)"

**3** Etter bestilling vil du få en bekreftelse per epost, og abonnementet åpnes som regel i løpet av 24 timer. Du vil motta en tekstmelding når du kan gå videre til oppsettet av enheten (beskrivelse av oppsettet fortsetter på neste side).

# Oppsett av Sentralenhet

Oppsett gjøres på [hyttestyring.com](http://hyttestyring.com)

Dette skal kun gjøres første gang du bruker Sentralenheten.

Det er viktig at Sentralenheten plasseres på et sted med normal god mobildekning.

GSM  
indikasjon-  
slampe



- 1 Koble strøm fra batteri til GSM Maxi 12V. Enheten vil gjennomføre en selvtest og når GSM lampen pulserer langsomt med blått lys er du klar for å gå til neste steg
- 2 Logg inn på **hyttestyring.com** Ditt 12 sifrede tlf nr (på klistremerket bak på sentralenheten) benyttes både som brukernavn og passord første gang du logger deg inn.
- 3 Det opprettes nå kontakt med sentralenheten, og etter ca 1-2 minutter vil et skjema for oppsett dukke opp. Trenger du hjelp til utfylling av skjemaet, kan du holde musepekeren over informasjonstegnene på skjemaet.  
**Alle innstillinger og annen informasjon på skjemaet har du mulighet til å endre senere på "Mine sider".**
- 4 Klikk på "Lagre" når skjemaet er ferdig utfyllt.  
Du rutes nå automatisk til "Forside". Det er denne siden du normalt kommer til hver gang du logger inn.

## Utstyrliste

Utstyrlisten brukes til:

- **Endring av navn på releutgang 1 og 2**
- **Aktivere/deaktivere og endre innstillinger for temperatur- og batterialarm**

Ved hjelp av teksten på nettsiden, pluss pop-up hjelp, får du forklaring av funksjonene.

Du kan når som helst endre navn på Sentralenhet og Noder.

Straks du er ferdig med å gjøre endringer i en linje må du klikke "Lagre" til høyre ved linjen.

## Kontoopplysninger

Dette kan endres her:

- Personlig informasjon (adresse, telefonnummer, e-post)
- Passord for tilgang til nettsider
- Passord for app
- Hyttas navn

## SMS tilgang

Registrering/ending av telefonnummere som skal ha tilgang til SMS styring.

## Oppsett av alarmmeldinger

### **Aktivering/deaktivering av strømbuuddsalarm**

**NB:** SMS ved varsel om strømbuudd sendes til alle telefonnummere registrert under SMS tilgang (se over). Innstillinger for frostvarsel finner du under Utstyrliste.

## Logg - menyen på hyttestyring.com

**"Usendte meldinger"** viser hvilke meldinger til Sentralenheten som ligger klare for sending frem i tid. Når du bruker tidsstyrt aktivering legges en melding inn her, og gir en bekreftelse på at denne er aktiv.

**"Sendte Meldinger"** gir deg oversikt over alle sendte meldinger fra nettsidene til sentralenheten.

## Forside

**Dette er siden du kommer til når du logger deg inn på hyttestyring.com**

**Det du som oftest trenger for å styre systemet finner du her.**

- Slå varmeovner, lys eller annet som er tilkoblet av/på
- Tidstyrt aktivering (styre når hendelsene beskrevet i de to punktene over skal skje fram i tid)

### **Pop-up hjelp**

Hold musepekeren over knappene på siden, og det vil det komme opp et hjelp-vindu med forklaring.

## Statusforespørsel

For at temperatur og andre statuser skal være oppdaterte må det sendes en status forespørsel. Dette gjøres ved pålogging eller ved å holde musepeker over menyvalget "Forside/oversikt" og velge "Statusoppdatering".

Bildet skifter til hovedbilde og en ventemelding indikerer at statusoppdatering er underveis.

Bildet oppdateres automatisk når statusmelding er mottatt og nye verdier vil vises i hovedbildet.



## SMS styring

**SMS styring er et godt supplement til styring fra nettsidene.**

**Meldingene du sender er logiske og enkle å huske.**

Meldinger sendes via Hyttestyring sin sentral. Denne sentralen kjenner igjen brukerens telefonnummer og sender meldingen videre til din Sentralenhet. Det er derfor viktig at du lagrer sentralnummeret **48 20 05 05** på din telefon.

Din Sentralenhet bekrefter utførelse av aktivitet ved å svare med en SMS tilbake. Alle telefonnumre som er registrert under Mine sider - SMS tilgang (side 9) får SMS med bekreftelse.

| <b>SMS til<br/>48 20 05 05</b> | <b>Systemet utfører</b>                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>på 1</b>                    | Aktiverer rele 1                                    |
| <b>på 2</b>                    | Aktiverer rele 2                                    |
| <b>av 1</b>                    | Deaktiverer rele 1                                  |
| <b>av 1</b>                    | Deaktiverer rele 1                                  |
| <b>status</b>                  | Gir svar på batteristatus, temperatur og relestatus |

**SMS meldingene er ikke følsomme for stor/liten bokstav!**

## Alarmmeldinger fra sentralenhet

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| <b>Kontaktens hovedstrømforsyning er brutt</b> | Strømbrudd    |
| <b>Hovedstrømforsyning er gjenopprettet</b>    | Strøm tilbake |



**Hyttestyring app gjør det enkelt å styre Maxi 4G 12V fra mobilen. Du får også mulighet til å lese av batterispenning og temperatur.**

Når appen startes lastes oppsettet du har laget på dine nettsider hos Hyttestyring automatisk inn. Du kan slå hver enhet av/ på med knapper som vist på bildet til venstre.

**NB!** Dersom du gjør endringer i Utstyrlisten (side 8), må du logge ut og inn igjen på app for att denne skal registrere endringene!

## Logge inn

Når du starter appen må du taste inn det 12 sifrede tlf nr (se klistremerke bak på enheten) pluss passordet du laget for innlogging i app. Passordet finner du på Mine sider - Kontoopplysninger om du skulle ha glemt det.

Appen husker innloggingen din helt til du klikker på hytta i appen, og velger "Logg ut" fra menyen som kommer opp.

## Oppdatere status

For å oppdatere temperaturer etc i appen klikker du på hytta, og velger "Send statusforespørsel" i menyen som kommer opp.

## Hyttestyring app kan du laste ned gratis

Appen finnes for både iOS og Android. Hold kameraet på mobilen din foran en av QR-kodene under for å komme direkte til appen, og laste den ned.



|                            |                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Strømforsyning</b>      | 12V DC                                                                    |
| <b>Releutganger</b>        | 2 stk. 16A 230 V potensialfrie                                            |
| <b>Temperaturmåling</b>    | 1 stk. ekstern temperaturføler<br>(Måleområde -30 til +100 grader)        |
| <b>Strømbrydd</b>          | Varsles med SMS til registrerte nummer                                    |
| <b>Driftstemperatur</b>    | Min: -15C Maks: +50C                                                      |
| <b>Datagrensesnitt</b>     | GSM SIM 1,8V/3V kontakt                                                   |
| <b>GSM nettverk</b>        | EGSM900, DCS1800                                                          |
| <b>4G LTE working band</b> | Cat4. LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20,<br>LTE TDD: B40, 3G og 2G support |

Enheten er testet med SIM kort fra Telenor. Maxi 4G 12V er klargjort for datakommunikasjon via 4G nettet når dette er klart. Overgang til 4G vil kun kreve en oppdatering av enheten.

## Lyssignaler på enheten

I front av enhetene er det tre lysindikatorer: Under GSM indikator og under Relè 1 & Relè 2. Forklaring av lyssignalene finner du i tabellene under.

| Lyssignal            | Modus           | Status                                  |
|----------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Relè 1               | På              | Relè 1 er aktivert                      |
| Relè 2               | På              | Relè 2 er aktivert                      |
| GSM indikasjonslampe | Langsomme blink | Tilkoblet GSM nettverk og klar til bruk |

# Hvilke muligheter har du med dette systemet installert?

## Muligheter og bruksområder

Bruksområdene til dette produktet er mange. Du kan for eksempel bruke enheten til å fjernstyre starte parafinovn, dieselvarmer, strømaggregat (krever ATS inngang), bomvei, garasjeport, lys, tyveri/røykalarm osv.

Men husk at enheten kun har to relèinnganger og at man derfor bare kan styre to samtidige apparater.

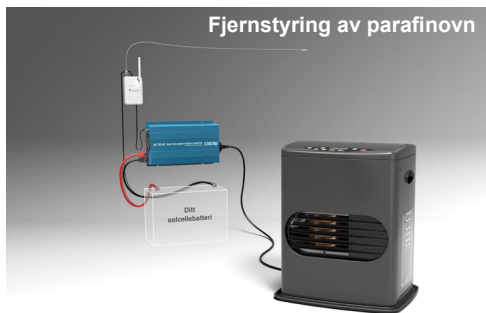


Webasto hyttevarmer

## Fjernstart av strømaggregat



## Fjernstyring av parafinovn



**Hyttestyring AS**

Sandurveien 4, 6530 Averøy

**Support: 71 51 46 40**

post@hyttestyring.com - hyttestyring.com



**Hyttetorget AS**

Nordre Kullerød 13b, 3239 Sandefjord

33 42 01 00

post@hyttetorget.no - hyttetorget.no