



FC300 fjernstyrt GSM kontakt

Bruksanvisning

Vær vennlig å bruk tid på å sette deg inn i kontaktens spesifikasjoner, funksjoner og begrensninger.

Bruksanvisningen vil gi en veiledning for rask og sikker bruk.

Ta også godt vare på denne bruksanvisningen for senere bruk.



CLSF FC300 fjernstyrt GSM kontakt

Mange takk for at du kjøpte FC300!

FC300 er en fjernstyrt kontakt som inneholder GSM sender og mottager. GSM modulen bruker mobil nettverket til å kommunisere med din mobiltelefon. Med dette kan du ringe og sende SMS til kontakten fra enhver mobiltelefon. Funksjoner aktiveres og deaktiveres med få taste trykk. Kontakten har mange bruksområder og kan programmeres på mange måter. Med temperatursensoren kan FC300 blant annet utføre smarte funksjoner for temperaturstyring, frostsikring av vinterhytte.

FC300 er egnet til å styre apparater med belastning på maks 3000W i normale innendørs omgivelser. Kontakten er ikke egnet for profesjonell bruk i industrien. Spesielt ikke i kjemisk, fuktig eller støvete områder.

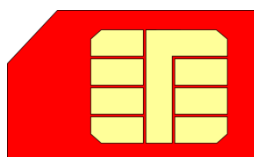
NOTE! Denne kontakten er kalibrert for bruk i Norge med Norsk SIM kort.

GRATIS APP

ANDROID



IPHONE



Vi anbefaler standard 8-sifret Telenor abonnement

Innhold

Din sikkerhet.....	.....
Unntaksbestemmelse.....	.....
Kapittel 1 Funksjoner og tilbehør.....	.....
1.1 Funksjoner.....	.....
1.2 Pakkens innhold.....	.....
1.3 Beskrivelse av kontakten.....	.....
1.4 Lyssignaler og varseltone.....	.....
Kapittel 2 Quick start.....	.....
2.1 Montering av SIM kort og temperatursensor.....	.....
2.2 Før start.....	.....
2.3 Registrer Master bruker.....	.....
2.4 Synkroniser tid og dato.....	.....
2.5 Kommando for AV/PÅ funksjon.....	.....
2.6 Alarm ved endring i ekstern strømforsyning.....	.....
Kapittel 3 Avanserte innstillinger.....	.....
3.1 Registrer brukere.....	.....
3.2 Skru kontakten AV/PÅ.....	.....
3.3 Forsinket strøm AV/PÅ.....	.....
3.4 Kalender funksjon strøm AV/PÅ.....	.....
3.5 Automatisk strøm AV/PÅ med temperatur kontroll.....	.....
3.6 Temperatur alarm.....	.....
3.7 Alarm ved endring i internt strømuttak.....	.....
3.8 Alarm ved endring i ekstern strømforsyning.....	.....
3.9 Varseltone.....	.....
3.10 Status sjekk.....	.....
3.11 Gjenopprett fabrikkoppsett.....	.....
Kapittel 4 Vedlikehold.....	.....
Kapittel 5 Veiledning for feilsøk.....	.....
Kapittel 6 Tekniske spesifikasjoner.....	.....
Kapittel 7 SMS kommando liste.....	.....

MERK! Før start:

- 1) **Kjøp et GSM sim-kort hos din nærmeste butikk og monter det i FC300. Kontantkort eller abonnement. Vi anbefaler et standard Telenor abonnement.**
- 2) **Deaktiver PIN koden på sim-kortet, som monteres i FC300.**
- 3) **Aktiver anrops-ID på telefonen du ringer fra og på sim-kort som monteres i FC300.**
- 4) **Før kontakten kan brukes må det registreres en MASTER og dato/klokkeslett må synkroniseres.**
- 5) **FC300 må plasseres i et område med god og stabil GSM dekning.**
- 6) **Etter første gangs innloggong må det forhåndsprogrammerte passordet endres til en personlig 4-sifret kode. Hold passordet hemmelig og gi det kun videre til autoriserte brukere.**

For din sikkerhet

- FC300 er beregnet for innendørs privat bruk. Kontakten må ikke benyttes til industriell eller profesjonell bruk. Vi anbefaler sterkt mot å bruke FC300 sammen med apparater som belaster kontakten med mer en 3000W. Slik som store varmeelementer, agretgater, og ligende . Spesielt nevnes apparater med store induktive laster. Er du usikker, ber vi deg kontakte produsent av apparatet, eventuelt oss.
- Apparater med et strømforbruk på mer en 1500W må jordes.
- Støvede, fuktige eller andre krevende omgivelser er ikke et egnet område for FC300.
- FC300 må kun kobles til en vanlig 230V stikkontakt på maks 16A kurs.
- Før bruk må GSM dekningen i området sjekkes. Ved svakt eller varierende signalstyrke vil kontakten ikke være pålitelig.
- Kabinett (utenom deksel merket med "SIM") må ikke åpnes av andre enn sertifisert vedlikeholdspersonell.
- Kontakten må ikke utsettes for voldsom risting, harde slag eller fall.
- FC300 er en GSM kontakt med trådløs sender/mottaker. Kontakten må ikke befinne seg i områder med andre elektriske apparater, som kan forstyrre eller bli forstyrret med trådløse signaler.
- Slå alltid AV kontakten når den bringes inn i områder merket med varselskilt for fare for elektriske artikler med batteri og/eller trådløs sender/mottaker.
- Dersom kontakten utsettes for brann høy varme kan den forårsake eksplosjon.
- FC300 må kun monteres i stikkontakt av nyere art og godkjenning. Dersom FC300 utsettes for feil i det elektriske anlegget, kan det forårsake skade. Ved tvil kan produsenten kontaktes.
- Oppbevar kontakt og tilbehør utenfor barns rekkevidde.

Unntaksbestemmelse

- CLSF nordic med partnere jobber kontinuerlig med å utvikle våre produkter. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer og oppgraderinger på kommende modeller uten forvarsel.
- Vi tar ikke ansvar for lokale forutsetninger, som kan påvirke kontaktens ytelse, funksjoner eller pålitelighet.
- Vi tar ikke ansvar for ulovlig bruk av FC300.
- Vi tar ikke ansvar for spesielle tap i forbindelse med svikt i funksjoner, tjenester eller pålitelighet etter bruk av FC300.
- Vi forbeholder oss retten til å revidere eller slutte å bruke denne bruksanvisningen uten forvarsel.

Kapittel 1

Funksjoner og tilbehør

1.1 Funksjoner

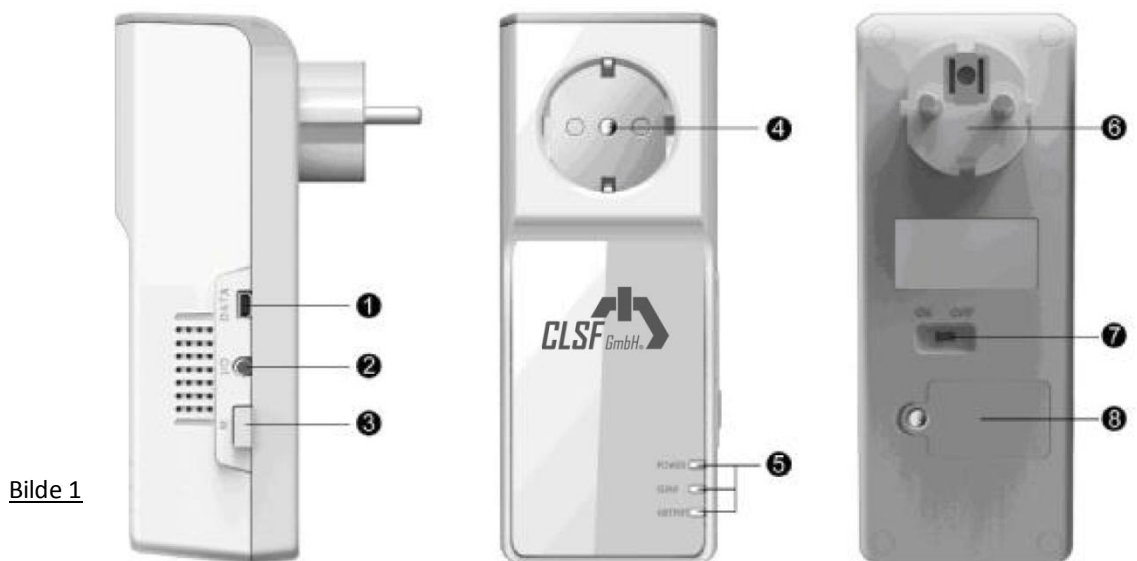
- Kontakten bruker et SIM kort for å kommunisere med din mobiltelefon.
- Skru av eller på tilkoblet apparat. Med SMS, APP, TLF eller M knapp.
- Forsinkelseskontroll. Skru kontakten av eller på etter XXX antall minutter. Maks 720 minutter.
- Automatisk kalenderkontroll. Kontakten skruer seg automatisk av eller på etter forhåndsprogrammert DAG, KLOKKELETT og/eller TEMPERATUR verdier.
- Temperatursensor.
- Frostvakt.
- Motta SMS med romtemperatur.
- Termostat. Hold temperaturen i et definert område f.eks 15° - 20° eller på en fast temperatur. Temperatur og kalenderfunksjon kan kombineres.
- SMS varsel ved hurtig endring i temperatur eller når temperaturen synker eller overstiger definert verdi.
- Automatisk synkronisering av dato og klokkeslett.
- SMS varsel og lydsignal ved endringer i kontaktens eksterne og/eller interne strømforsyning.
- SMS varsel ved strømbrudd.
- SMS varsel når kontakten kobles fra.
- Status oppdateringer.
- SMS bekreftelse etter utført kommando
- Opprett personlig passord.
- Gjenopprett fabrikkoppsett med SMS.
- Opptil 5 brukere samtidig. 1 Master og 4 Familie. Enkel SMS redigering av brukere.

1.2 Pakkens innhold

1 stk fjernstyrt GSM kontakt
 1 stk temperatur sensor
 1 stk bruksanvisning

1 stk skrutrekker
 2 stk ekstra skruer
 1 stk quick start guide

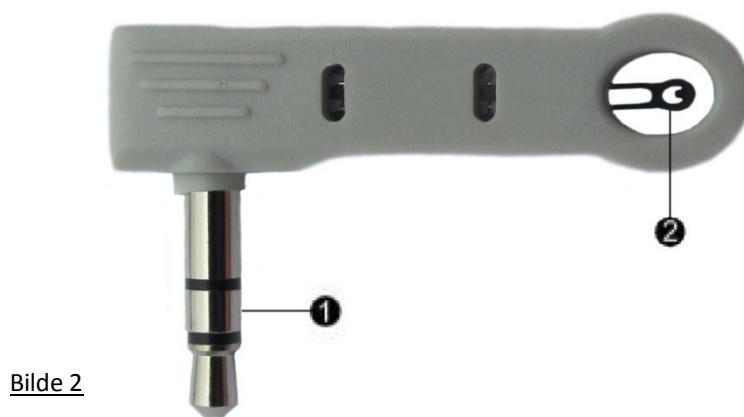
1.3 Beskrivelse av kontakten



1. Dataport
 2. Inngang temperatursensor
 3. M knapp
 4. Strømuttak

5. Lyssignaler
 6. kontakt for ekstern strømforsyning
 7. Hovedstrømbryter
 8. Sim-kort holder

MERK! Dataporten skal kun brukes av leverandørens service personell.



1. Monteres i posisjon 2. bilde 1
 2. Temperatursensor

1.4 Lyssignaler og varseltone

Signal	Modus	Status
Power Grønt lys	AV	Ingen ekstern strømforsyning
	PÅ	Ekstern strømforsyning OK
GSM Blått lys	AV	<ul style="list-style-type: none"> - Sim-kort mangler - Ugyldig SIM kort - PIN kode er ikke deaktivert - Kontaktens hovedstrømbryter er i OFF posisjon
	Blinker	Søker nettverk
	PÅ	Tilkoblet nettverk
Output Rødt lys	PÅ	Kontaktens strømuttak er PÅ
	AV	Kontaktens strømuttak er AV
Varseltone	En tone	Mistet ekstern strømforsyning
	Langt "BEEP"	<ul style="list-style-type: none"> - Kontakten har koblet til nettverket - Kontakten er tilbakestilt til fabrikkoppsett

MERK! Varseltone kan aktiveres/deaktiveres med SMS kommando (ref. kapittel 3.9).

Default AV

Kapittel 2

Quick start

2.1 Montering av sim-kort og temperatursensor

- Noter deg sim-kortets ID-nummer. 20-siffer
- Sett kontaktens hovedstrømbryter i OFF posisjon.
- Skru løs skruen på deksel merket "SIM". (Ref. posisjon 8. bilde 1)
- Skyv metall holderen til åpen posisjon. Plasser sim-kort i holderen og skyv den tilbake til låst posisjon. (Husk å plasser sim-kort med det skrå hjørnet mot kontaktens tilsvarende spor og chipen ned).
- Skru fast deksel merket med "SIM".
- Monter temperatursensor i **I/O** porten. (Ref. posisjon 2. bilde 1).
- Sett kontaktens hovedstrømbryter i ON posisjon.



2.2 Før start

- Monter FC300 i en vanlig 230V stikkontakt. Maks 16 ampere kurs.
- Lyssignalet for GSM vil blinke i ca 20 sekunder. Deretter være konstant.
- Du kan nå koble til et elektrisk apparat i strømuttaket.
- Ved å sette kontaktens hovedstrømbryter i OFF posisjon vil alle funksjoner deaktiveres og fjernstyring ikke lenger være mulig.

MERK!

- Dersom lyssignal for GSM ikke lyser konstant, betyr det at sim-kort eller nettverk ikke virker som det skal.
- Verifiser GSM signal før FC300 settes i bruk. Svakt eller varierende signal kan påvirke kontaktens funksjonalitet og pålitelighet.
- Dersom kontakten brukes for første gang eller flyttes til nytt område anbefaler vi å sende test kommando for å verifisere signal dekning

2.3 Registrer Master bruker

☒ Metode

Brukeren sender følgende SMS kommando. Avsenders telefonnummer blir lagret som Master.

Registrere ny Master:

#00#

☺ Vellykket SMS bekreftelse

Velkommen til din FC300 GSM kontakt!

Ditt passord er: 1234

MERK! Dersom kontakten brukes for første gang må passordet endres. Nytt personlig passord må inneholde 4-siffer og holdes hemmelig.

☒ Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Endre originalt passord:

#04#1234#NyttPassord#

2.4 Synkroniser tid og dato

MERK! Dersom kontakten brukes for første gang eller har blitt gjenopprettet til fabrikkoppsett må Master synkronisere tid og dato. Om ikke vil FC300 bruke forhåndsprogrammert informasjon fra 00:00:00, 1/1/2004.

☒ Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

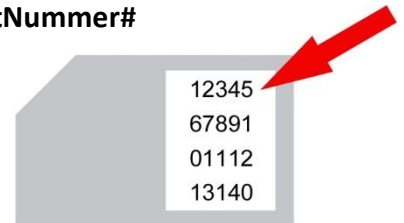
Synkronisere tid og dato:

#152#SIMKortNummer#

Sim-kort ID-nummer er et 20-sifret nummer (tilhørende sim-kort i FC300)

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Kontaktens klokkeslett er: ÅÅÅÅ/MM/DD TT:MM



2.5 Kommando for AV/PÅ funksjon

☒ Metode

Metode 1: Hold **M** knapp inne i ca 1 sekund.

Metode 2: Ring kontaktens telefonnummer på vanlig måte.

Metode 3: Master sender følgende SMS kommando for å:

Skru kontakten PÅ:

#01#

Skru kontakten AV:

#02#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Status: AV/PÅ

Temp:***

Temperatur kontroll: Aktivert/Deaktivert

Kalender funksjon: Aktivert/Deaktivert

Forsinkelses funksjon: Aktivert/Deaktivert

2.6 Alarm ved endring i ekstern strømforsyning

Spenning endres:

FC300 sender SMS varsel til Master når kontaktens eksterne strømforsyning endres. En varseltone vil også høres (hvis aktivert ref. kapittel 3.9).

Brudd i ekstern strømforsyning:

Dersom FC300 frakobles eller utsettes for strømbrudd vil alle funksjoner midlertidig stoppe og fjernstyring være umulig. FC300 sender SMS varsel til Master "Kontaktens hovedstrømforsyning er brutt. Temp:***

Gjenopptar tidligere drift:

Når ekstern strømforsyningen gjenopptas vil FC300 sende en SMS varsel til Master "Kontaktens hovedstrømforsyning er gjenopprettet. Status: AV/PÅ Temp:***

Når strømmen er gjenopprettet vil kontakten gjenoppta tidligere drift. Dersom kontaktens status før strømbruddet var PÅ vil kontaktet skru seg automatisk PÅ.

Kapittel 3

Avanserte innstillinger

3.1 Registrer brukere

3.1.1 Bruker autorisasjons nivå

Alle funksjoner og innstillinger på FC300 kan programmeres ved hjelp av enkle SMS koder. Det finnes to ulike brukernivå:

Master:

Kun Master har tilgang til alle funksjoner. For å registrere ny Master må han/hennes mobiltelefonnummer registreres i kontaktens internminne. Kun 1 Master kan registreres. Ny Master endres med en enkel SMS kommando.

Familie:

Opptil 4 Familiebrukere kan være registrert samtidig. Familiebruker har kun tilgang til kontaktens AV/PÅ funksjon. Ny Familiebruker kan endres med en enkel SMS kommando.

Uregistrerte nummer blir avvist med en SMS bekreftelse "Beklager, du er ikke godkjent som bruker av denne kommandoen".

3.1.2 SMS kommandoene

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| ▪ Master SMS kommando format: | #Kode#Innhold# |
| ▪ Familiebruker SMS kommando format: | #Kode#Innhold#Passord# |
| ▪ Passord er et 4-sifret nummer | |
| ▪ Originalt passordet er: | 1234 |

MERK! # symbolet er del av kommandooppsettet. Kommandoene skrives uten mellomrom.

3.1.3 Registrer Master bruker

Dersom kontakten brukes for første gang eller er gjenopprettet til fabrikkoppsett må ny Master registreres.

Metode

Brukeren sender følgende SMS kommando. Avsenders telefonnummer blir lagret som Master.

Registrere ny Master:

#00#

Vellykket SMS bekreftelse

Velkommen til din FC300 GSM kontakt!

Ditt passord er: 1234

Mislykket SMS bekreftelse

Master nummeret er allerede registrert.

3.1.4 Endre Master

Metode

Metode 1.

Master sender følgende SMS kommando for å:

Endre Master nummer:

#14#NyttMasterNummer#

Metode 2.

FC300 må gjenopprettes til fabrikkoppsett. Send SMS kommando **#08#** Deretter gjennomfør metode 1. Ved gjenoprettelse vil all registrert informasjon slettes. Inkludert Familiebrukere.

Vellykket SMS bekreftelse

Vellykket registrering av nytt Master nummer.

3.1.5 Registrer Familie bruker

Opptil 4 Familiebrukere kan være registrert samtidig. Familiebrukere er kun autorisert til å benytte kontaktens AV/PÅ funksjon. Familiebrukere må alltid huske passordet.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Registrer ny Familiebruker:

#06#FamilieNummer#

Registrer flere Familiebrukere:

#06#FamilieNummer##FamilieNummer# ...

Familie nummer må være telefonnummer til Familiebrukeren.

Vellykket SMS bekreftelse

Vellykket registrering av familiebruker

3.1.6 Sjekk Familiebrukeres nummer

Les kapittel 3.10

3.1.7 Slett Familie bruker

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Slett Familiebruker:	#113#FamilieNummer#
Slett Familiebrukere:	#113#FamilieNummer#FamilieNummer# ...
Slett alle Familiebrukere:	#113#

Vellykket SMS bekreftelse

Familie bruker er slettet / Familiebrukere er slettet

Mislykket SMS bekreftelse

Brukernummeret eksisterer ikke

3.2 Skru kontakten AV/PÅ

Når FC300 er PÅ vil den gi strøm til tilkoblet apparat . Når strømmen er PÅ vil rød lampe lyse konstant.

3.2.1 Skru kontakten AV/PÅ med SMS

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Skru kontaktens strømuttak PÅ:	#01#
Skru kontaktens strømuttak AV:	#02#

Familiebruker sender følgende SMS kommando for å:

Skru kontaktens strømuttak PÅ:	#01#Passord#
Skru kontaktens strømuttak AV:	#02#Passord#

Vellykket SMS bekreftelse

Status: AV/PÅ

Temp:***

Temperatur kontroll: Aktivert/Deaktivert

Kalender funksjon: Aktivert/Deaktivert

Forsinkelses funksjon: Aktivert/Deaktivert

3.2.2 Skru kontakten AV/PÅ med M knapp

Hold **M** knapp inn i ca 1 sekund.

Vellykket SMS bekreftelse

Status: AV/PÅ

Temperatur kontroll: Aktivert/Deaktivert

Kalender funksjon: Aktivert/Deaktivert

Forsinkelses funksjon: Aktivert/Deaktivert

3.2.3 Skru kontakten AV/PÅ med telefonanrop

Dersom status ved anrop er PÅ vil kontakten skru seg AV og motsatt.

Etter kort tid vil det høres et opptattsignal og anropet blir avsluttet. En SMS bekreftelse blir sendt til Master. Funksjonen må først aktiveres for å fungere.

☺ Vellykket SMS bekreftelse

Status: AV/PÅ

Temperatur kontroll: Aktivert/Deaktivert

Kalender funksjon: Aktivert/Deaktivert

Forsinkelses funksjon: Aktivert/Deaktivert

🚩 Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver telefonanropstyrt AV/PÅ funksjon: #18#1#

Deaktiver telefonanropstyrt AV/PÅ funksjon: #18#0#

☺ Vellykket SMS bekreftelse

Aktivert telefonanropstyrt AV/PÅ funksjon / Deaktivert telefonanropstyrt AV/PÅ funksjon

3.3 Forsinket strøm AV/PÅ

- FC300 kan programmeres til å forsinke strøm AV/PÅ. Forsinkelsen settes i antall minutter. Maks 720 minutter.
- Når funksjonen er aktivert vil kalenderfunksjonen midlertidig (avhengig av antall programmerte minutter) være ute av drift.
- Når kontakten er programmert til å skru PÅ etter nedtelling, men kontakten allerede er PÅ når kommandoen sendes, vil kontakten automatisk skru AV for å skru PÅ igjen når nedtelling er fullført. Dersom kontakten er skrudd AV når kommandoen sendes vil den forbli AV til nedtellingen er fullført for så å skru PÅ. Og motsatt.

Når nedtellingen er fullført og funksjonen er aktivert vil Master motta SMS bekreftelse:

☺ Vellykket SMS bekreftelse

Status AV/PÅ

Forsinkelses funksjon: Deaktivert

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver forsinkelse PÅ etter antall minutter: **#138#1#Minutter#**
Aktiver forsinkelse AV etter antall minutter: **#138#0#Minutter#**

Antall minutter må settes mellom 0 - 720

Dersom antall minutter settes til 0 vil funksjonen ikke tre i kraft. Kontaktens status forblir uendret.

Vellykket SMS bekreftelse

Status AV/PÅ

Output vil skru AV/PÅ etter *** minutter

3.4 Kalenderfunksjon strøm AV/PÅ

3.4.1 Aktiver kalender funksjon

FC300 kan programmeres til å skru seg AV og PÅ etter definert dag og klokkeslett.

Dersom kontaktens strømuttak endres enten med **M** knapp, SMS eller telefonanrop vil forhåndsprogrammerte innstillinger som kalender, forsinkelse og/eller temperatur kontroll blir automatisk deaktivert. Imidlertid vil parameterne lagres i FC300 internminne til kontakten gjenopprettes til fabrikkoppsett (ref. kapittel 3.11), eller funksjonene blir omprogrammert.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver kalender funksjon: **#128#1#**

Vellykket SMS bekreftelse

Kalender kontroll: Aktivert

Dag, StartTid – SluttTid

Dersom verdiene til "Dag, StartTid, SluttTid" på SMS bekreftelsen er 0, betyr det at ingen verdier er satt. (Ref. kapittel 3.4.2)

3.4.2 Programmer kalender funksjonens dag og tid

Etter at innstillinger er vellykket registrert i kontaktens internminne vil parameterne blir lagret helt til kontakten blir gjenopprettet til fabrikkoppsett eller funksjonen omprogrammert.

Husk å aktivere funksjonen før den tas i bruk. (Ref. kapittel 3.4.1)

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sett dag og tidsinnstillinger for kalender funksjon:

#129#Dag#StartTid#SluttTid#

- Dag settes med et 1-sifret tall mellom 0 – 8.
Tabellen viser korresponderende tall og dag.

Tall	Korresponderende dag
0	Hver dag
1	Mandag
2	Tirsdag
3	Onsdag
4	Torsdag
5	Fredag
6	Lørdag
7	Søndag
8	Mandag til fredag

- StartTid og SluttTid består av et 4-sifret tall (TimeTime:MinuttMinutt) og går etter et 24 timers døgn.
StartTid og SluttTid må være innenfor samme dag og SluttTid senere en StartTid.
- Kontaktens strømuttak vil skru PÅ ved StartTid og AV ved SluttTid.
- Eksempel 1: #129#1#000#2130# betyr at kontakten skruer PÅ ved midnatt og AV 21:30 samme kveld.
- Eksempel 2: #129#8#0700#2300# betyr at kontakten skruer PÅ Mandag til Fredag morgen 07:00 og AV mandag til fredag kveld 23:00.

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Kalender kontroll: Aktivert/Deaktivert
Dag, StartTid – SluttTid

3.4.3 Deaktiver kalenderfunksjon

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Deaktiver kalender funksjon:

#128#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Kalender kontroll: Deaktivert
Dag, StartTid – SluttTid

3.5 Automatisk strøm AV/PÅ med temperaturkontroll

3.5.1 Aktiver automatisk temperaturkontroll

- For at FC300 skal kunne automatisk kontrollere kontaktens strømuttak etter temperaturmålinger må temperatursensoren monteres i **I/O** porten.
- Så lenge kalender og forsinkelses funksjonen er deaktivert vil FC300 automatisk skru AV/PÅ strømuttaket etter programmerte temperatur verdier.
- Dersom kalender eller forsinkelses funksjonen er aktivert samtidig med temperaturkontroll vil temperaturkontrollen kun være aktiv når kontakten skrues PÅ av kalender eller forsinkelses funksjonen.
- Eksempel: Dersom FC300 er koblet til varmeovn og kontakten programmeres å skru PÅ når temperaturen synker under 20°C og skru AV når temperaturen overstiger 28°. Samtidig programmeres med kalenderfunksjon til å skru PÅ klokken 09:00 og AV klokken 22:45 hver dag. I et slikt tilfelle vil FC300 automatisk skru sAV og PÅ etter definerte temperatur mellom klokken 09:00 – 22:45 hver dag.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver automatisk temperatur kontroll: #159#1#

Vellykket SMS bekreftelse

Status AV/PÅ

Temperatur kontroll: Aktivert

Temp:**

Mode: Varme/Kjøling

Range: LavTemp – HøyTemp

3.5.2 Programmer temperaturverdi for automatisk AV/PÅ funksjon

Etter vellykket registrering av temperaturverdier, vil parameterne bli lagret inntil kontakten gjenopprettes til fabrikkoppsett eller funksjonen omprogrammeres.

Husk å aktiver kommandoen før den tas i bruk. (Ref. kapittel 3.5.1).

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sett temperaturverdier for automatisk temperatur kontroll: #159#Mode#LavTemp#HøyTemp#

- **Mode** = kontroll modus. For kjøling Mode = 1 | For varme Mode = 0
- LavTemp og HøyTemp er temperaturverdiene du ønsker. Verdiene kan settes fra -10° til +50°.

- Dersom verdien til LavTemp er lik med HøyTemp vil kontakten holde konstant temperatur.
Eksempe: LavTemp = 20 | HøyTemp = 20, Kontakten vil nå holde romtemperaturen på fast 20° grader.
- Temperaturverdiene angis i Celsius.
- Eksempel 1. Dersom FC300 kobles med varmeovn: Sett kommando #159#0#10#20#. Dersom romtemperaturen nå synker til 9° vil kontakten automatisk skru PÅ. Om derimot romtemperaturen stiger til 21° vil kontakten automatisk skru AV.
- Eksempel 2. Dersom FC300 kobles med kjøler: Sett kommando #159#1#10#20#. Dersom romtemperaturen stiger til 21° vil kontakten automatisk skru PÅ. Om derimot romtemperaturen synker til 9° vil kontakten automatisk skru AV.

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Status AV/PÅ

Temperatur kontroll: Aktivert/Deaktivert

Temp:**

Mode: Varme/Kjøling

Range: LavTemp – HøyTemp

3.5.3 Deaktiver automatisk temperaturkontroll

🔧 **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Deaktiver automatisk temperaturkontroll:

#159#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Status AV/PÅ

Temperatur kontroll: Deaktivert

Temp:**

Mode: Varme/Kjøling

Range: LavTemp – HøyTemp

3.6 Temperaturalarm

3.6.1 Over/under temperaturalarm

Dersom temperaturen passerer programmert verdi, vil FC300 sende en SMS varsel til Master.

Denne funksjonen avhenger av temperatursensor og innstillinger.

🔧 **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktivere over/under temperaturalarm:

#170#1#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Temperatur alarm: funksjon aktivert

Min. temp.: 20

Maks temp.: 30

✘ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sette temperaturverdi for over/under temperaturalarm: #170#MinTemp#MaksTemp#

- MinTemp og MaksTemp er verdiene alarmen baseres på for å sende varsel når de passeres. Temperaturverdiene kan settes mellom -10°C til +50°C Celsius.
- Default MinTemp = 20°C | MaksTemp = 30°C

✘ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Deaktivere Over/under temperaturalarm: #170#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Temperatur alarm: funksjon deaktivert

Min. temp.: 20

Maks temp.: 30

3.6.2 Hurtig temperatur endring alarm

Et tidsrom og temperaturverdi kan programmeres. FC300 baserer seg på denne informasjonen for å sende en SMS varsel til Master dersom temperaturen synker under eller stiger over registrert temperatur verdi innenfor angitt tidsrom.

Denne funksjonen avhenger av temperatursensor og innstillinger.

✘ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktivere hurtig temperatur endring alarm: #160#1#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Hurtig temperatur endring: funksjon aktivert

Delta: 2

Tid: 1 minutter

✘ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sett tidsrom og temperatur for hurtig temperatur endring alarm: #160#Temp#Tid#

Temp er temperaturverdien alarmen baseres på. Verdien settes mellom +1 til +50 Celsius.
Tid er tidsrommet temperaturen kan synke/stige før alarmen går. Verdien settes mellom 1 - 300 minutter. Default temp = 2° | Default tid = 1

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Hurtig temperatur endring: funksjon aktivert

Delta: 10

Tid: 3 minutter

🗘 **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Deaktivere Hurtig temperatur endring alarm:

#160#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Hurtig temperatur endring: funksjon deaktivert

Delta: 10

Tid: 3 minutter

3.7 Alarm ved endring i internt strømuttak

FC300 vil automatisk sende en SMS varsel til Master ved endring i kontaktens interne strømuttak. Funksjonen kan enkelt aktiveres/deaktiveres av Master.

🗘 **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktivere alarm ved endring i internt strømuttak:

#11#1#

Deaktivere alarm ved endring i internt strømuttak:

#11#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Aktivert/Deaktivert SMS notifikasjon ved endring i kontaktens output.

3.8 Alarm ved endring i ekstern strømforsyning

- FC300 vil automatisk sende en SMS varsel til Master ved endring i kontaktens eksterne strømforsyning.

🗘 **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktivere alarm ved endring i ekstern strømforsyning:

#12#1#

Deaktivere alarm ved endring i ekstern strømforsyning:

#12#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Aktiver/Deaktiver SMS ved endring i kontaktens hovedstrømforsyning

3.9 Varseltone

En varsel tone høres dersom kontaktens status endres.

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktivere varsel tone:

#19#1#

Deaktivere varsel tone:

#19#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Lydsignalet er aktivert/deaktivert

3.10 Status sjekk

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke kontakten status:

#07#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse med kontaktens nåværende status**

Nummer,Nummer

Status AV/PÅ

Temp:**

Temperaturkontroll: aktivert/deaktivert

Kalenderfunksjon: aktivert/deaktivert

Forsinkelsesfunksjon: aktivert/deaktivert

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke kontakten interne strømuttak:

#000#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse med kontaktens interne strømuttak nåværende status**

Status: AV/PÅ

Temp:**

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke forsinkelsesfunksjon status:**#138#**☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Status: AV/PÅ

Output vil skru på etter *** minutter

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke Kalenderfunksjon status:**#128#**☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Kalender funksjon: aktivert/deaktivert

Dag, StartTid – SluttTid

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke temperaturkontroll status:**#159#**☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Status: AV/PÅ

Temperatur kontroll: aktivert/deaktivert

Temp:**

Mode: varme/kjøle

Range: LavTemp – HøyTemp

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke hurtig temperatur endring funksjon status:**#160#**☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Hurtig temp. endring funksjon: aktivert/deaktivert

Delta:**

Tid:** minutter

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke over/under temperaturalarm status:**#170#**☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

Temperatur alarm funksjon: aktivert/deaktivert

Min temp.: **

Maks temp.: **

3.11 Gjenopprett fabrikkoppsett

- Denne funksjonen tilbakestiller alle programmerte funksjoner og innstillinger. Inkludert registrerte Master og Familie brukere.
- Dersom funksjoner eller innstillinger ikke fungerer som de skal eller et problem ikke løses på vanlig måte kan dette hjelpe.

MERK! Denne funksjonen må brukes med forsiktighet. All informasjon på internminne slettes.

Metode

Metode 1. Hold **M** knappen inne i ca 5 sekunder.

Metode 2. Master sender følgende SMS kommando for å:

Gjenopprett fabrikkoppsett:

#08#

Vellykket SMS bekreftelse

Vellykket gjenopprettelse av fabrikkoppsett.

En varseltone høres når kontakten er gjenopprettet til fabrikkoppsett (hvis aktivert ref. kapittel 3.9).

Kapittel 4

Vedlikehold

- Dersom FC300 ikke brukes på en stund, bør kontakten kobles fra stikkontakten og strømbryteren settes i OFF posisjon.
- FC300 må kun lagres og brukes i områder med et klima som ligger innenfor spesifikasjonene i denne bruksanvisningen.
- Oppbevar og bruk kontakten utenfor typiske områder med høy luftfuktighet. Slik som bad og terrasse. FC300 må ikke utsettes for vann eller annen væske. Dette vil medføre skade.
- Ikke bruk alkohol eller løsemidler til å rengjøre kontakt eller temperatursensor. Bruk en fuktig og myk klut.
- Kontaktens kabinett må aldri åpnes. (Gjelder ikke deksel merket med "SIM"). Dersom kontakten ikke virker som normalt, anbefaler vi å lese gjennom vår veiledning for feilsøk. Dersom problemet forsetter kan du kontakte oss på e-post: support@clsf.no

Kapittel 5

Veiledning for feilsøk

	Feil	Mulig årsak	Mulig løsning
1	Grønt Power lyssignal er konstant AV.	Ingen ekstern strømforsyning.	Sjekk ekstern strømforsyning.
2	Blått GSM lyssignal er konstant AV.	- Finner ikke eller kan ikke identifisere sim-kort. - Kontaktens hovedstrømbryter er i OFF posisjon.	- SIM kort er ikke riktig montert. - Ugyldig sim-kort. Kontakt tlf. operatør. - Sett kontaktens hovedstrømbryter i ON posisjon.
3	Kontaktens strømmuttak kan ikke kontrolleres med M knapp.	- Ingen ekstern strømforsyning. - Hovedstrømbryter er i OFF posisjon.	- Sjekk FC300 eksterne strømforsyning. - Sett kontaktens hovedstrømbryter i ON posisjon.
4	Ingen funksjoner virker, men alle lyssignaler lyser konstant.	- Anrop-ID ikke aktivert. - Ingen registrert bruker. - Kommando sendes til feil nummer.	- Aktiver anrop-ID. - Kontakt din telefonoperatør. - Registrer ny master bruker. - Gjenopprett fabrikkoppsett.
5	Kontakten reagerer ikke på noen kommandoer.	- Kommando sendes til feil nummer. - Ingen registrert bruker.	- Registrer master bruker. - Gjenopprett fabrikkoppsett.
6	Blått GSM signallys blinker.	- Svakt, ingen eller opptatt nettverk. - PIN kode fremdels aktivert. - Ugyldig sim-kort	- Plasser kontakten et sted med bedre dekning. - Deaktiver PIN kode. - Kontakt telefonoperatør.
7	Master er allerede registrert.	Master er allerede registrert i FC300 internminne.	- Endre Master nummer (Ref kapittel 3.1.4). - Gjenopprett fabrikkoppsett (Ref kapittel 3.11).
8	Ugyldig format. Sjekk og prøv igjen.	Feil kommando format.	Les bruksanvisningen.
9	Beklager, du er ikke godkjent som bruker av denne kommandoen.	Feil eller uregistrerte bruker.	Bruk Master mobiltelefon til å slette, endre og legge til nye brukere.

Kapittel 6

Tekniske spesifikasjoner

Ekstern strømforsyning:

220 - 240V / 50HZ / 16A

Internt strømuttak:	220 - 240V / 50HZ / 16A
Belastning internt strømuttak:	Anbefalt maks 3000W
Drifts temperatur:	Min. -10°C | Maks +50°C
Lager temperatur:	Min. -20°C | Maks +60°C
Fuktighet:	10 – 90 %, <u>uten</u> kondens
Temperatursensor:	-10°C ~ +50°C
Brukergrensesnitt:	SMS, APP, TLF

Kapittel 7

SMS kommando liste

Kategori	Funksjon	Kommando
Dato og klokkeslett	Synkroniser kontaktens dato og klokkeslett	#152#SIMKortNummer #
Registrer brukere	Registrer Master	#00#
	Endre Master	#14#NyttTelefonnummer#
	Registrer Familiebruker	#06#Telefonnummer#
	Registrer flere Familiebrukere	#06#Telefonnummer ##Telefonnummer# ...
	Slett Familie bruker	#113#Telefonnummer #
	Slett flere Familiebrukere	#113#Telefonnummer##Telefonnummer#
	Slett alle Familie brukere	#113#
Skru kontakten AV/PÅ	Master skruer kontakten PÅ	#01#
	Master skruer kontakten AV	#02#
	Familiebruker skruer kontakten PÅ	#01#Password#
	Familiebruker skruer kontakten AV	#02#Password#
	Aktiver TLF styrt AV eller PÅ	#18#1#
	Deaktiver TLF styrt AV eller PÅ	#18#0#
Automatisk Forsinkelseskontroll	Skru kontakten PÅ etter XXX minutter (max 720 min)	#138#1#Minutes#
	Skru kontakten AV etter XXX minutter (max 720 min)	#138#0#Minutes#

Automatisk Kalenderkontroll	Aktiver kalenderfunksjon	#128#1#
	Sett dato og klokkeslett	#129#Dag#KlokkeslettPå#KlokkeslettAv#
	Deaktiver kalenderfunksjon	#128#0#
Automatisk Temperaturkontroll	Aktivert Temperaturkontroll	#159#1#
	Sett temperaturverdier	#159#Modus#LavTemp#HøyTemp# For info om "modus" les kapittel 3.5.2
	Deaktivert Temperaturkontroll	#159#0#
Automatisk Over/under temperaturalarm	Aktiver over/under temperaturalarm	#170#1#
	Sett temperaturverdier	#170#MinTemp#MaxTemp#
	Deaktiver over/under temperaturalarm	#170#0#
Automatisk Hurtig temperatur endring alarm	Aktivert hurtig temperatur endring alarm	#160#1#
	Sett Temperaturverdi og tidsrom	#160#Temp#Time#
	Deaktivert hurtig temperatur endring alarm	#160#0#
Alarm ved endring i strømforsyning	Aktiver alarm ved endring i intern strømforsyning (Default)	#11#1#
	Deaktiver alarm ved endring i intern strømforsyning (Default)	#11#0#
	Aktiver alarm ved endring i ekstern strømforsyning (Default)	#12#1#
	Aktiver alarm ved endring i ekstern strømforsyning (Default)	#12#0#
Varseltone	Aktiver varseltone	#19#1#
	Deaktiver varseltone (Default)	#19#0#
	Sjekk kontakten operasjons status	#07#
	Sjekk kontaktens strømuttak status	#000#

Sjekk status	Status forsinkelseskontroll	#138#
	Status timer innstillinger	#128#
	Status temperaturkontroll	#159#
	Status hurtig temperatur endring alarm	#160#
	Status over/under temperatur alarm	#170#
Endre passord	Endre passord	#04#1234#NyttPassord#
Gjenopprett fabrikkoppsett	Sletter all informasjon og resetter kontakten.	#08#



Mange takk for at du tok deg tid til å sette deg inn i kontaktens veiledning for rask og sikker bruk.

Kundesupport: support@clsf.no

WEB: www.clsf.no

Produsent:

CLSF nordic

CLSF Ltd, Hong Kong