

CLSF nordic®
FC500 fjernstyrt GSM kontakt

Bruksanvisning

Vær vennlig å bruk litt tid på å sette deg inn i denne bruksanvisningen og 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 FC500 fjernstyrt GSM Kontakt

Mange takk for at du kjøpte FC500!

FC500 er en fjernstyrt kontakt som inneholder en GSM sender og mottager. GSM modulen benytter seg av det ordinære mobil nettverket. Dette gjør det mulig å ringe og sende SMS til kontakten fra enhver mobiltelefon for å få den til og aktivere/deaktivere funksjoner og tjenester.

Kontakten har mange bruksområder og kan programmeres på mange måter. Sammen med temperatursensoren kan FC500 blant annet utføre smarte funksjoner for temperaturstyring, strømbruddsvarsling og frostsikring av vinterhytte.

FC500 kan koples sammen med opp til 4 slavekontakter (FC10). Hver slavekontakt har en rekkevidde på opptil 40 meter, og har individuell termostatfunksjon og andre funksjoner på linje med FC500.

FC500 og FC10 er egnet til å styre apparater med et strømforbruk på mindre enn 3600W i normale innendørs omgivelser. Kontakten er ikke egnet for profesjonell bruk i industrien. Spesielt ikke i kjemisk, fuktig eller støvete områder. Ved induktive spenninger, slik som utstyr med batteriladere, byggtørkevifter, og lignende vil maksimal belastning være 2200W.

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

GRATIS APP

iPhone APP



Android APP



Windows APP



Vi anbefaler standard 8-sifret Telenor abonnement

Innhold

For din sikkerhet	6
Unntaksbestemmelse	7
Kapittel 1 Funksjoner og tilbehør	8
1.1 Funksjoner	8
1.2 Pakkens innhold.....	10
1.3 Beskrivelse av kontakten	11
1.4 Lyssignaler og varsel tone	13
Kapittel 2 Quick start.....	14
2.1 Montering av SIM kort og temperatursensor	14
2.2 Før start.....	15
2.3 Registrer Master bruker	16
2.4 Synkroniser tid og dato	17
2.5 Paring med FC10 slavekontakt.....	18
2.6 Kommando for AV/PÅ funksjon.....	19
2.7 Alarm ved strømbrudd / endring i ekstern strømforsyning.....	20
Kapittel 3 Avanserte innstillinger	21
3.1 Registrer brukere	21
3.2 Skru kontakten AV/PÅ.....	26

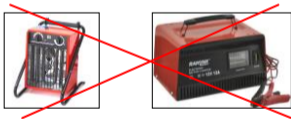
3.3	Forsinket strøm AV/PÅ.....	28
3.4	Kalender funksjon strøm AV/PÅ.....	29
3.5	Termostatfunksjon.....	33
3.6	Temperatur alarm.....	36
3.7	Alarm ved endring i AV/PÅ (internt strømuttak)	38
3.8	Alarm ved strømbrudd (endring i ekstern strømforsyning)	39
3.9	SMS varsel til Master og Familie bruker	40
3.10	Status og temperatur sjekk	40
3.11	Varsel ved svakt GSM signal	43
3.12	Gjenopprett fabrikkoppsett.....	44
Kapittel 4	Vedlikehold	45
Kapittel 5	Veiledning for feilsøk.....	46
Kapittel 6	Tekniske spesifikasjoner	50
Kapittel 7	SMS kommando liste.....	51

MERK!

- 1) Kjøp et GSM SIM kort hos din nærmeste butikk og monter det i FC500. Kontantkort eller abonnement. Vi anbefaler et standard Telenor abonnement. Ved kjøp av 4G kort anbefales v.3. Såkalt "Tvilling" abonnement skal ikke benyttes.**
- 2) Deaktiver PIN kode på sim-kortet, før det monteres i FC500.**
- 3) Aktiver anrops-ID på telefonen du ringer fra og sim-kort som monteres i FC500. Før kontakten kan brukes må det registreres en Master.**
- 4) FC500 må plasseres i et område med god og stabil GSM dekning.**
- 5) Etter første gangs innlogging bør det forhåndsprogrammerte passordet endres til en personlig 4-sifret kode. Hold passordet hemmelig og gi det kun videre til autoriserte brukere.**

For din sikkerhet

- FC500 og FC10 er designet for innendørs privat bruk i hjemmet eller på kontoret. Kontakten må ikke benyttes til industriell eller profesjonell bruk. F.eks. apparater med strømforbruk på mer en 3500W, store varme elementer, store kjølere eller i spesielt støvete, fuktige eller kjemiske områder. Heller ikke i andre krevende omgivelser.
- Apparater som kobles til FC500 og FC10 kan ha et strømforbruk på maks 3500W /16A. Ved induktive spenninger, slik som utstyr med batteriladere, byggtørkevifter, o.l. vil maksimal belastning være 2200W.



- Apparater med et strømforbruk på mer en 1500W må jordes.
- Før bruk må det kontrolleres at GSM signalet på bruksstedet er kraftig nok. Ved svakt signal kan ikke kontakten betraktes som pålitelig.
- Kontaktens pinner for ekstern strømtilførsel må ikke komme i kontakt med andre metall flater.
- Kabinettet må ikke åpnes av andre enn sertifisert vedlikeholdspersonell.
- Kontakten må ikke utsettes for voldsom risting, harde slag eller fall.

- FC500 er en GSM kontakt med trådløse signaler. 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 varsel skilt som indikere fare for elektriske artikler med batteri og/eller trådløs sender/mottaker.
- Hvis kontakten utsettes for brann kan den forårsake eksplosjon.
- FC500 / FC10 må kun monteres sammen med eksterne strømkilder som er av nyere art og godkjenninger. Hvis FC500 / FC10 utsettes for feil i det elektriske nettet, 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. Dette gjelder også eventuelle endringer i nettleverandørs basestasjoner.
- Vi tar ikke ansvar for ulovlig bruk av FC500 / FC10 kontakten.
- Vi tar ikke ansvar for spesielle tap i forbindelse med svikt i funksjoner, tjenester eller pålitelighet etter bruk av FC500 / FC10 kontakten.
- Vi forbeholder oss retten til å revidere eller slutte å bruke denne bruksanvisningen uten forvarsel.

Kapittel 1 Funksjoner og tilbehør

1.1 Funksjoner

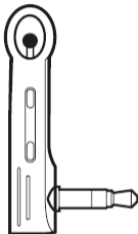
- FC500 kontakten bruker et SIM kort for å kommunisere. Kommunikasjonen mellom FC500 og FC10 slavekontakter skjer via 2-veis radiofrekvenser (RF) på 433Mhz FSK protokoll.
- Skru AV/PÅ alle typer apparater hvor og når tid som helst rett fra din mobiltelefon.
- Kontaktene kan fjernstyres ved hjelp av SMS, App, telefonanrop eller lokalt med M knappen.
- M knappen og telefonanrop (må eventuelt aktiveres) kan kun styre kontaktens AV/PÅ funksjon.
- Forsinkelses kontroll. Skru kontaktene AV/PÅ etter XXX antall minutter. Maks 720 minutter.
- Automatisk kalender kontroll. Kontaktene skrur seg automatisk AV/PÅ etter forhåndsprogrammert DAG, KLOKKESLETT og/eller TEMPERATUR verdier.
- Temperatursensor på både FC500 og FC10.
- Motta SMS med direkte temperatur avlesninger på din telefon
- Sett kontaktene på auto- kontroll etter definert temperatur verdier. Hold temperaturen i et definert område f.eks. 15 - 20° eller på en fast temperatur. Temperatur og kalender funksjon kan kombineres.
- Motta SMS alarm til din telefon når temperaturen synker eller overstiger definerte verdier.
- Bruk kontaktene som frostsikring av vinterhytta.

- Automatisk synkronisering av dato og klokkeslett.
- SMS alarm ved endringer i kontaktens eksterne og/eller interne strømforsyning.
- SMS alarm ved strømbrudd.
- SMS alarm når kontaktene kobles fra.
- Status oppdateringer på temperatur og alle ulike funksjoner.
- Master bruker kan aktivere/deaktivere funksjoner.
- SMS bekreftelse til Master og Familie bruker etter vellykket/misslykket kommando.
- Master bruker mottar SMS bekreftelse når en Familie bruker sender kommando.
- Registrer ditt personlige passord.
- Høy datasikkerhet.
- Gjenopprett fabrikkoppsett med en enkel SMS.
- Opptil 5 brukere samtidig. 1 Master og 4 Familie. Enkel SMS redigering av brukere.

1.2 Pakkens innhold



Fjernstyrt GSM kontakt
1 stk



Temperatur sensor
1 stk

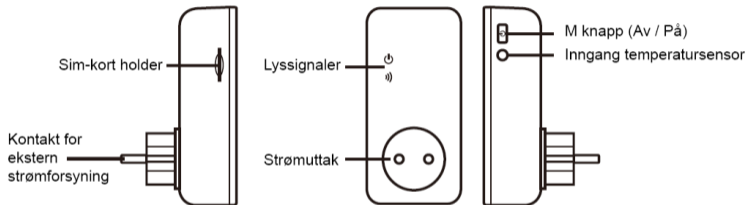


Bruksanvisning 1stk



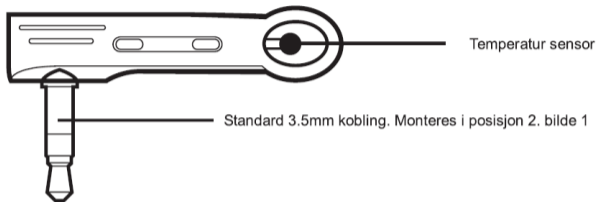
Quick start guide 1stk

1.3 Beskrivelse av kontakten



Bilde 1

MERK! Data porten skal kun brukes av leverandørens service personell.



Bilde 2

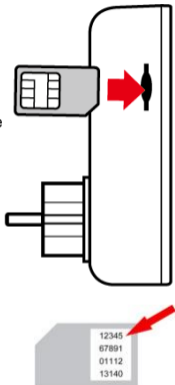
1.4 Lyssignaler og varseltone

Signal	Modus	Status
GSM lys	AV	- Ingen SIM kort - Ugyldig SIM kort - SIM PIN kode er ikke deaktivert - Kontaktens hovedstrømbryter (M-knapp) er i OFF posisjon
	Blinker raskt	Klarer ikke å gjenkjenne SIM-kort eller klarer ikke å kople seg til telenettet.
	PÅ (puster stille)	Tilkobling til nettverket er vellykket. Dette tar gjerne 5-6 sekunder.
Output lys	PÅ (puster stille)	Kontaktens strømuttak er PÅ
	AV	Kontaktens strømuttak er AV
	Blinker sakte	Søker etter GSM signal eller RF signal (FC10)
	2 raske - 1 kort	Kontakten er i paringsmodus
	Rask blinking	Kontakten sender ut/mottar SMS kommando

Kapittel 2 Quick start

2.1 Montering av SIM kort og temperatursensor

- Slå av kontakten og ta den ut av veggstøpsel.
- Noter det 20-sifrede tallet som står med liten skrift på SIM-kortet. Dette kan senere benyttes ved programmering av tid og dato.
- Dytt SIM-kortet helt inn i spalten. (Husk å plasser SIM kortet som vist på tegning til høyre). Ved demontering: dytt inn og kortet kommer ut.
- Monter temperatursensoren i I/O porten. (Ref. posisjon 2. bilde 1). Jack pluggen skal helt inn. Dersom den ikke er inne i det hele tatt vil temperatur oppgis til ### ved SMS tilbakemeldinger. Halvveis inn vil SMS tilbakemeldingene rapportere temperatur på 51 eller 55 grader.
- Slå på kontakten og sett den inn i veggstøpsel.



2.2 Før start

- Monter FC500 til en ekstern 230V strømkilde
- Det blå GSM lyssignalet vil blinke i ca 20 sekunder for så å være konstant PÅ .
- Koble til det elektriske apparatet i FC500 strømuttak.
- M knappen og telefonanrop kan kun benyttes til å skru AV/PÅ kontakten.
 - Hold **M** knappen inne i ca 1 sekund.
 - Ring kontaktens telefonnummer på vanlig måte. Etter kort stund vil du høre et opptatt signal, dette bekrefter utført kommando (hvis kontakten allerede er PÅ vil den skru AV eller motsatt). En SMS bekreftelse vil deretter bli sendt til Master bruker. Denne funksjonen må ved behov aktiveres, og gjelder kun FC500.
- SMS kommandoer vil kun være mulig etter synkronisering og registrering av brukere. (Ref. kapittel 2.3 /3.1)
- Ved å sette kontaktens hovedstrømbryter i OFF posisjon vil SMS, **M** knapp og telefonanropstyrt kontroll være deaktivert.

MERK!

- Hvis ikke GSM lyssignalet er konstant PÅ vil det si at SIM kortet eller nettverk signalet ikke virker som det skal. Ingen funksjoner utenom M knappen vil fungere.
- Verifiser GSM nettverk signalet før FC500 settes i bruk. Svakt nettverk signal kan påvirke kontaktens funksjonalitet og pålitelighet.
- Hvis kontakten brukes for første gang eller flyttes til nytt område anbefaler vi å sende test kommando for å verifisere at kontakten fungerer normalt.

2.3 Registrer Master bruker

Metode

Brukeren må sende følgende SMS kommando fra hans/hennes mobiltelefon (dette telefonnummeret blir lagret som Master) for å:

Registrere ny Master: **#00#**



Vellykket SMS bekreftelse

Velkommen til din CLSF GSM kontakt!

Ditt passord er: 1234

**MERK! Hvis kontakten brukes for første gang bør passordet endres til et nytt personlig passord.
Ditt nye passord må være et 4-sifret tall.**

✘ Metode

Master sender følgende SMS kommando for å **Endre originalt passord**: **#04#1234#NyttPassord#**

2.4 Synkroniser tid og dato

FC500 vil automatisk synkronisere tid og dato ved første SMS melding, for eksempel #07#.

Tid og dato kan også settes manuelt. Ved bruk sammen med FC10 (slavekontakt) vil det være tiden som er satt i FC500 som vil være gjeldene også for FC10.

✘ Metode

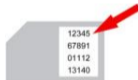
Master sender følgende SMS kommando for å:

Synkronisere tid og dato: **#152#SIMKortNummer#**

SIM kort nummeret er et 20-sifret tall tilhørende SIM kortet til FC500.

☺ Vellykket SMS bekreftelse

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



2.5 Paring med FC10 slavekontakt

FC500 kan koples sammen med opp til 4 slavekontakter av typen FC10. Kommunikasjonen går via radiofrekvens, og slavkontaktene kan derfor plasseres i andre rom. Rekkevidden kan variere i forhold til byggematerialer som er benyttet og andre forstyrrende radiosignaler. Maksimal rekkevidde er 40m. Dersom FC10 tidligere er benyttet på annen enhet må FC10 før paring tilbakesettes til fabrikkinnstilling ved å holde inne M-knappen i 5 sekunder.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Pare slavekontakt FC10: **#60#Navn#**

Umiddelbart etter at du har fått tilbakemeldingen "Sett FC10 i kontakten nå" skal FC10 settes i veggkontakt og strømbryter stå i modus "På". FC10 vil blinke sakte i noen sekunder. Ved vellykket paring blinker FC10 med et forsiktig pulserende lys.

Viktig:

- "Navn" er betegnelsen du ønsker å gi den aktuelle slavekontakten. For eksempel "Stue".
- Hver slavekontakt må ha forskjellige navn.
- Du kan ikke bruke Æ, Ø eller Å i navnet. Tall kan brukes.
- Du må pare én slavekontakt av gangen.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Kople fra slavekontakt FC10: **#70#Navn#**

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekk tilkoblede slavekontakt FC10: #60#

2.6 Kommando for AV/PÅ funksjon

Metode

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

Metode 2: Ring kontaktens telefonnummer på vanlig måte (må eventuelt aktiveres).

Metode 3: Bruker sender følgende SMS kommando for å:

Skru FC500 og FC10 PÅ: #01#

Skru FC500 PÅ: #01#0#

Skru F10 PÅ: #61#Navn#

Skru FC500 og FC10 AV: #02#

Skru FC500 AV: #02#0#

Skru F10 AV: #62#Navn#

Vellykket SMS bekreftelse

FC500: AV/PÅ Temp:***

FC10, 1: AV/PÅ Temp:***

FC10, 2: AV/PÅ Temp.***
FC10, 3: AV/PÅ Temp.***
FC10, 4: AV/PÅ Temp.***

2.7 Alarm ved strømbrudd / endring i ekstern strømforsyning

Strømbrudd / Ekstern strømspenning endres:

FC500 sender en SMS alarm til Master når kontaktens eksterne strømforsyning endres.
FC10 slavekontakt vil ikke sende SMS alarm ved strømbrudd.

Brudd i ekstern strømforsyning:

Hvis FC500 frakobles eller utsettes for strømbrudd vil alle funksjoner, SMS kommandoer, telefonanrop styrt kommando og **M** knappen bli deaktivert. FC500 vil sende en SMS alarm til Master "Kontaktens hovedstrømforsyning er brutt. Temp:****"

Gjenoppta tidligere drift:

Når ekstern strømforsyningen gjenopptas vil FC500 sende en SMS alarm til Master "Kontaktens hovedstrømforsyning er gjenopprettet. Status: AV/PÅ Temp:***"

Når strømmen er gjenopprettet vil både FC500 og FC10 fortsette på tidligere status. For eksempel hvis 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 FC500 kan programmeres ved hjelp av enkle SMS kommandoer. Det finnes to ulike bruker nivåer:

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 kan endres med en enkel SMS kommando.

Familie:

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

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

3.1.2 SMS kommandoene

- Master og Faamile bruker SMS kommando format: **#Kode#Innhold#**
- FC500 vil automatisk sende en SMS bekreftelse til Master og Famile bruker sin mobiltelefon ved vellykket/mislykket kommando. Master mottar også bekreftelse på kommandoer utført av Familie bruker.

**MERK! # symbolet må ikke ignoreres i en SMS kommando.
Kommandoene skrives uten mellomrom.**

3.1.3 Registrer Master bruker

Hvis kontakten brukes for første gang eller er gjenopprettet til fabrikkoppsett må nytt Master nummer registreres i FC500 internminne.

Metode

Brukeren må sende følgende SMS kommando fra han/hennes mobiltelefon (dette telefonnummeret blir lagret som Master) for å:

Registrere ny Master: #00#

- ☺ **Vellykket SMS bekreftelse**
"Velkommen til din CLSF GSM kontakt!
Ditt passord er: 1234"

- ☹ **Mislykket SMS bekreftelse**

Hvis kontakten allerede har en Master vil den sende SMS bekræftelse " Master nummeret er allerede registrert".

3.1.4 Endre Passord

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Endre Passord:

#04#GammeltPassord#NyttPassord#

Vellykket SMS bekræftelse

"Passord er byttet. Nytt passord er *****"

MERK: Passord MÅ benyttes ved tilbakestilling til fabrikkinnstillinger via SMS kommando.

3.1.5 Endre Master Nummer

Metode

Metode 1.

Master sender følgende SMS kommando for å:

Endre Master nummer:

#14#NyttMasterNummer#

Nytt Master nummer må være hans/hennes mobiltelefonnummer.

Metode 2.

FC500 kan gjenoprettes til fabrikkoppsett for så å registrere ny Master (ref. kapittel 3.12 / 3.1.3).

**MERK! Ved gjenoppsett fabrikkoppsett vil all registrert informasjon slettes.
Inkludert Familie brukere.**

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

"Vellykket gjenoppsettelse av fabrikkoppsett."

"Vellykket registrering av nytt Master nummer."

3.1.6 Registrer Familie bruker

Opptil 4 Familie brukere kan være registrert samtidig. Familie brukere er kun autorisert til å benytte kontaktens AV/PÅ funksjon..

☒ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Registrer ny Familie bruker: #06#FamilieNummer#

Registrer flere Familie brukere: #06#FamilieNummer##FamilieNummer# ...

Familie nummer må være mobiltelefonnummeret til Familie brukeren.

- ☺ **Vellykket SMS bekreftelse**
"Vellykket registrering av familiebruker"

3.1.7 Sjekk registrerte Familiebrukere

✘ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekk registrerte Familie brukere: #06#

- ☺ **Vellykket SMS bekreftelse**
"Familienummer ****, Familienummer ****, Familienummer ****,....."

3.1.8 Slett Familie bruker

✘ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Slett Familie bruker: #113#FamilieNummer#

Slett Familie brukere: #113#FamilieNummer#FamilieNummer# ...

Slett alle Familie brukere: #113#

- ☺ **Vellykket SMS bekreftelse**
"Familie bruker er slettet / Familie brukere er slettet"
- ☹ **Mislykket SMS bekreftelse** "Brukernummeret eksisterer ikke"

3.2 Skru kontakten AV/PÅ

Når FC500 er PÅ vil den gi strøm til elektriske apparater som er koblet til. Når strømmen er PÅ vil den blå signal lampen lyse konstant på pulserende måte.

3.2.1 Skru kontakten AV/PÅ med SMS

Metode

Master og Familie sender følgende SMS kommando for å:

Skru FC500 og FC10 slavekontakt(er) PÅ:

#01#

Skru FC10 slavekontakt PÅ:

#61#Navn#

Skru bare FC500 PÅ:

#01#0#

Skru FC500 og FC10 slavekontakt(er) AV:

#02#

Skru FC10 slavekontakt AV:

#62#Navn#

Skru bare FC500 AV:

#02#0#

Vellykket SMS bekreftelse

FC500: AV/PÅ Temp.***

FC10, 1: AV/PÅ Temp.***

FC10, 2: AV/PÅ Temp.***

FC10, 3: AV/PÅ Temp.***

FC10, 4: AV/PÅ Temp.***

3.2.2 Skru kontakten AV/PÅ med M knapp

Hold **M** knappen inn i ca 1 sekund. Det blå signal lyset vil indikere om kontakten er AV eller PÅ.

☺ **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

Når Master eller Familie ringer telefonnummeret til SIM kortet som er montert i FC500 vil strømmen automatisk blir skrudd AV/PÅ. Hvis status ved anrop er PÅ vil kontakten skru seg AV og motsatt. Funksjonen må først aktiveres. Denne funksjonen gjelder ikke FC10 slavekontakt.

Etter kort tid vil det høres et opptattsignal og anropet blir avsluttet. En SMS bekreftelse blir sendt til brukers mobiltelefon.

☺ **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#

(Fabrikkinstilling)

Vellykket SMS bekreftelse

"Telefonanropstyring er AV/PÅ"

3.3 Forsinket strøm AV/PÅ

- FC500 og FC10 kan programmeres til å forsinke strøm AV/PÅ funksjon. Forsinkelsen settes i antall minutter. Maks 720 minutter. Hver enhet må programmeres individuelt.
- Når Forsinkelses funksjonen er aktivert vil kalender funksjonen midlertidig (avhengig av antall programmerte minutter) være ute av drift.
- Når kontakten er programmert til å skru PÅ ved fullført nedtellingen, men kontakten allerede er skrudd PÅ når kommandoen sendes, vil den automatisk skru AV for å skru PÅ igjen når nedtellingen er fullført. Hvis kontakten er skrudd AV når kommandoen sendes vil den forbli AV til nedtellingen er fullført for så å skru PÅ.
- 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 for FC500: #138#0#1#Minutter#

Aktiver forsinkelse AV etter antall minutter for FC500: #138#0#0#Minutter#

Aktiver forsinkelse PÅ etter antall minutter for FC10: #63#Navn#Minutter#1#

Aktiver forsinkelse AV etter antall minutter for FC10: #63#Navn#Minutter#0#

Antall minutter må settes mellom 0 - 720

Hvis 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"

Bruk av #01#, #02# eller Av/På knapp vil deaktivere funksjonen. (Fabrikkinnstilling)

3.4 Kalender funksjon strøm AV/PÅ

3.4.1 Aktiver kalender funksjon

FC500 og FC10 kan programmeres til å skru AV og PÅ etter definert dag og klokkeslett.

Hvis 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 FC500 internminne til kontakten eventuelt gjenoprettes til fabrikkoppsett (ref. kapittel 3.12), eller funksjonene blir omprogrammert.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver FC500 kalender funksjon: #128#1#
Aktiver FC10 kalender funksjon: #64#Navn#1#

Vellykket SMS bekreftelse

"Kalender kontroll: Aktivert
Dag, StartTid – SluttTid"

Hvis verdiene til "Dag, StartTid, SluttTid" på SMS bekreftelsen er 0, betyr det at ingen verdier er satt. (Ref. kapittel 3.4.2)
FC500 og FC10 må aktiveres hver for seg.

3.4.2 Programmer kalender funksjonens dag og tid

Etter at dag og tid innstillinger er vellykket registrert i FC500 sitt internminne vil parameterne blir lagret helt til kontakten blir gjenopprettet til fabrikkoppsett eller funksjonen blir omprogrammert.
Husk å aktivere funksjonen før den tas i bruk. (Ref. kapittel 3.4.1)

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sett FC500 dag og tidsinnstillinger for kalender funksjon: #129#0#Dag#StartTid#SluttTid#

Sett FC10 dag og tidsinnstillinger for kalender funksjon: #65#Navn#Dag#StartTid#SluttTid#

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

Tall	Korresponderende dag
0	Søndag
1	Mandag
2	Tirsdag
3	Onsdag
4	Torsdag
5	Fredag
6	Lørdag
7	Hver dag
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 strømmuttak vil skru PÅ ved StartTid og AV ved SluttTid.
- Eksempel 1: #129#1#000#2130# betyr at kontakten skrur PÅ ved midnatt og AV 21:30 samme kveld.

- Eksempel 2: #129#8#0700#2300# betyr at kontakten skrur 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"

FC500 og FC10 må programmeres hver for seg.

3.4.3 Deaktiver kalender funksjon

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Deaktiver FC500 kalender funksjon: #128#0# (Fabrikkinnstilling)
Deaktiver FC10 kalender funksjon: #64#Navn#0# (Fabrikkinnstilling)

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**
"Kalender kontroll: Deaktivert
Dag, StartTid – SluttTid"

FC500 og FC10 må deaktiveres hver for seg.

3.5 Termostatfunksjon

3.5.1 Aktiver termostatfunksjon

- For at FC500 og FC10 skal kunne automatisk kontrollere kontaktens strømuttak etter temperaturmålinger må temperatursensoren monteres i I/O porten.
- Så lenge kalender og forsinkelses funksjonen er deaktivert vil FC500 og FC10 automatisk skru AV/PÅ strømuttaket etter programmerte temperatur verdier.
- Hvis kalender eller forsinkelses funksjonen er aktivert samtidig med automatisk temperatur kontroll vil temperatur kontrollen kun være aktiv når kontakten skrues PÅ av kalender eller forsinkelses funksjonen.
- Eksempel: Hvis FC500 og FC10 brukes sammen med en varmeovn og kontakten programmeres med en temperaturkontroll til å skru PÅ når temperaturen synker lavere en 20° og skru AV igjen når temperaturen overstiger 28° . Samtidig programmeres FC500 med en kalender funksjon som settes til å skru PÅ klokken 09:00 og AV klokken 22:45 hver dag. I et slikt tilfelle vil FC500/FC10 automatisk skru seg AV og PÅ etter definerte temperatur verdier mellom klokken 09:00 – 22:45 hver dag.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver FC500 automatisk temperatur kontroll:

#159#1#

Aktiver FC10 automatisk temperatur kontroll:

#66#Navn#1#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

"Status AV/PÅ

Temperatur kontroll: Aktivert

Temp:**

Mode: Varme/Kjøling

Range: LavTemp – HøyTemp"

3.5.2 Programmer temperatur verdier for automatisk AV/PÅ funksjon

Etter vellykket registrering av temperatur verdier i FC500 og FC10 internminne, vil parameterne bli lagret inntil kontakten gjenopprettes til fabrikkoppsett eller funksjonen omprogrammeres.

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

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sett F500 temperatur verdier for automatisk temperatur kontroll:

#159#Mode#LavTemp#HøyTemp#

Sett F10 temperatur verdier for automatisk temperatur kontroll:

#67#Navn#Mode#LavTemp#HøyTemp#

- For kjøling Mode = 1. For varme Mode = 0

- Range: LavTemp og HøyTemp er temperatur verdiene du ønsker. Verdiene kan settes fra -10° til +50° .
- Hvis verdien til LavTemp er lik med HøyTemp vil kontakten holde en konstant temperatur. For eksempel hvis; LavTemp=20 – HøyTemp=20, så vil kontakten holde romtemperaturen til 20° grader.
- Temperatur verdiene angis i Celsius.
- Eksempel 1. Hvis FC500 kobles sammen med en varmeovn:
Sett kommando #159#0#10#20#. Hvis romtemperaturen nå synker til 7° vil kontakten automatisk skru PÅ. Derimot hvis romtemperaturen stiger til 24° vil kontakten automatisk skru AV.
- Eksempel 2. Hvis FC500 kobles sammen med en kjøler:
Sett kommando #159#1#10#20#. Hvis romtemperaturen nå stiger til 24° vil kontakten automatisk skru PÅ. Derimot hvis romtemperaturen synker til 7° 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 temperatur kontroll

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Deaktiver FC500 automatisk temperatur kontroll:

#159#0# (Fabrikkinnstilling)

Deaktiver FC10 automatisk temperatur kontroll:

#66#Navn#0# (Fabrikkinnstilling)

Vellykket SMS bekreftelse

"Status AV/PÅ

Temperatur kontroll: Deaktivert

Temp:**

Mode: Varme/Kjøling

Range: LavTemp – HøyTemp"

3.6 Temperatur alarm

3.6.1 Over/under temperatur alarm

Hvis temperaturen passerer programmert verdi vil FC500 og FC10 sende en SMS alarm til Master sin mobiltelefon.

Denne funksjonen avhenger av temperatursensor og innstillinger.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver FC500 over/under temperatur alarm: #170#1#

Aktiver FC10 over/under temperatur alarm: #68#Navn#1#

Vellykket SMS bekreftelse:

"Temperatur alarm: funksjon aktivert

Min. temp.: 20

Maks temp.: 30"

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sett FC500 temperatur verdi for over/under temperatur alarm: #170#MinTemp#MaksTemp#

Sett FC10 temperatur verdi for over/under temperatur alarm: #69#Navn#MinTemp#MaksTemp#

- MinTemp og MaksTemp er verdiene alarmer baseres på for å sende alarm når de passerer. Temperatur verdiene kan settes fra mellom -10° til +50° Celsius.
- Fabrikkinnstilling MinTemp = 20° MaksTemp = 30°

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Deaktiver FC500 Over/under temperatur alarm:

#170#0# (Fabrikkinnstilling)

Deaktiver FC10 over/under temperatur alarm:

#68#Navn#0# (Fabrikkinnstilling)

Vellykket SMS bekreftelse

"Temperatur alarm: funksjon deaktivert

Min. temp.: 20

Maks temp.: 30"

3.7 Alarm ved endring i AV/PÅ (internt strømuttak)

FC500 og FC10 vil automatisk sende en SMS alarm til Master sin mobiltelefon ved endring i kontaktens AV/PÅ status (interne strømuttak). Funksjonen kan enkelt aktiveres/deaktiveres av Master. FC10 følger programmeringen som gjøres for FC500. For FC10 gjelder meldingen når den manuelt betjenes.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver alarm ved endring i internt strømuttak:

#11#1# (Fabrikkinnstilling)

Deaktiver alarm ved endring i internt strømuttak:

#11#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

"Aktivert/Deaktivert SMS alarm ved endring i kontaktens output."

3.8 Alarm ved strømbrudd (endring i ekstern strømforsyning)

FC500 vil automatisk sende en SMS alarm til Master sin mobiltelefon ved strømbrudd (endring i kontaktens eksterne strømforsyning). Denne funksjonen gjelder kun FC500, ikke FC10.

- Eksempel på melding ved strømbrudd: "Kontaktens hovedstrømforsyning er brutt.
Temp: 20° "
- Eksempel på melding når strømmen er tilbake: "Kontaktens hovedstrømforsyning er gjenopprettet.
Status ON Temp: 12° "

 **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver alarm ved endring i ekstern strømforsyning: #12#1# (Fabrikkinnstilling)

Deaktiver alarm ved endring i ekstern strømforsyning: #12#0#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

"Aktivert/Deaktivert SMS ved endring i kontaktens hovedstrømforsyning"

3.9 SMS varsel til Master og Familie bruker

FC500 vil automatisk sende en SMS alarm til Master og Familiebruker ved endring i kontaktens status og funksjon. Master kan endre dette slik at Familie bruker ikke får SMS alarm.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktiver SMS alarm til Familie bruker: #13#1# (Fabrikkinnstilling)

Deaktiver SMS alarm til Familie bruker: #13#0#

3.10 Status og temperatur sjekk

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekk FC500 og FC10 temperatur og operasjons status: #07#

Vellykket SMS bekreftelse med kontaktens nåværende status

FC500 :	Status AV/PÅ	Temp:**C	
FC10 1:	Status AV/PÅ	Temp:**C	T
FC10 2:	Status AV/PÅ	Temp:**C	C

FC10 3: Status AV/PÅ Temp:**C D

"T" viser at Temperatur kontroll er aktivert.
"C" viser at Kalender funksjon er aktivert
"D" viser at Forsinkelses funksjon er aktivert

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke FC500 automatisk forsinkelse strøm AV/PÅ funksjon: #138#
Sjekke FC10 automatisk forsinkelse strøm AV/PÅ funksjon: #63#Navn#

☺ Vellykket SMS bekreftelse

"Status: AV/PÅ
Output vil skru på etter *** minutter"

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke FC500 kalender funksjon status: #128#
Sjekke FC10 kalender funksjon status: #64#Navn#

☺ Vellykket SMS bekreftelse

"Kalender funksjon: aktivert/deaktivert
Dag, StartTid – SluttTid"

 Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Sjekke FC500 termostat status: #159#

Sjekke FC10 termostat status: #66#Navn#

☺ **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 FC500 over/under temperatur alarm:

#170#

Sjekke FC10 over/under temperatur alarm:

#68#Navn#

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

"Temperatur alarm funksjon: aktivert/deaktivert

Min temp.: **

Maks temp.: ***"

Hvis Master mottar SMS "Temperatursensor er koblet fra" betyr det at temperatursensoren enten er koblet fra I/O porten, ikke er satt helt inn eller har redusert kommunikasjon med FC500.

3.11 Varsel ved svakt GSM signal

Dersom GSM signalet blir for svakt kan FC500 få problemer med normal drift. Signalet måles i CSQ, hvor verdien 0-9 er marginalt signal, 10-14 på grensen, 15-19 bra, 20-30 meget bra. Master kan be om å få SMS varsel ved svakt GSM signal.

Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

Aktivere FC500 alarm ved svakt GSM signal:

Deaktivere FC500 alarm ved svakt GSM signal:

Sjekk FC500 GSM signal:

#21#1#

#21#0# (Fabrikkinnstilling)

#21#

Vellykket SMS bekreftelse

"GSM signalet er ****"

3.12 Gjenopprett fabrikkoppsett

- Denne funksjonen tilbakestill alle programmerte funksjoner og innstillinger til originale verdier, inkludert registrerte Master og Familie brukere.
- Hvis funksjoner eller innstillinger ikke fungerer som de skal eller et problem ikke løses på vanlig måte kan det hjelpe å gjenopprette til fabrikkoppsett.

MERK! Denne funksjonen må brukes med forsiktighet. All informasjon på FC500 og FC10 internminne slettes.

Metode

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

Metode 2. Master sender følgende SMS kommando for å:

Gjenopprett FC500 fabrikkoppsett:

#08#Passord#

Gjenopprett FC10 fabrikkoppsett:

Hold M-knapp inne i ca 5 sekunder

Vellykket SMS bekreftelse

"Vellykket gjenopprettelse av fabrikkoppsett."

Kapittel 4 Vedlikehold

- Hvis FC500 ikke brukes på en stund, bør kontakten kobles fra den eksterne strømforsyningen og hovedstrømbryteren settes i posisjon OFF.
- Etter lang tids lagring anbefaler vi å sette kontakten tilbake til fabrikkinnstillinger for deretter å programmere den på nytt.
- Vær oppmerksom på at teleoperatøren kan stenge SIM-kortet ved langvarig passivitet.
- FC500 må kun lagres og brukes i områder med et klima som ligger innenfor spesifikasjonene i denne bruksanvisningen.
- Prøv å hold kontakten utenfor typiske områder med høy luftfuktighet. Slik som baderom og terasser. FC500 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 lett fuktig og myk klut.
- Kontaktens kabinett må aldri åpnes.
Hvis kontakten ikke virker som normalt, anbefaler vi å lese gjennom vår veiledning for feilsøk, som finnes i denne bruksanvisningen.
Hvis problemet forsetter må profesjonelt vedlikeholdspersonell kontaktes. support@clsf.no

Kapittel 5 Veiledning for feilsøk

Nr.	Feil	Mulig årsak	Mulig løsning
1	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.	- SIM kort er ikke riktig montert. - Ugyldig SIM kort. - Utenlandsk SIM kort.
3	Kontaktens strømuttak kan ikke kontrolleres med M knappen.	- Ingen ekstern strømforsyning.	- Sjekk FC500 eksterne strømforsyning.
4	Ingen funksjoner virker, men alle lyssignaler er konstant PÅ.	- Anrop-ID er ikke aktivert. - SIM kort konto er innaktiv. - FC500 SIM kort PIN kode er aktiv	- Aktiver anrop-ID. - Sjekk SIM kort konto (er det "penger på kortet"?) - Deaktiver FC500 SIM kort PIN kode. - SIM-kort kan ha blitt deaktivert av teleoperatør - Kontakt din telefonoperatør.

Nr.	Feil	Mulig årsak	Mulig løsning
5	Kontakten reagerer ikke på noen kommandoer.	FC500 fungerer ikke optimal.	Skrå hovedstrømbryteren til OFF posisjon, ta ut og sjekk SIM kortet og gjenoppsett fabrikkoppsett..
6	Etter at FC500 er skrudd PÅ blinker GSM lyssignalet.	Svakt/ingen eller opptatt nettverk.	Hvis mobiltelefonen din også viser et svakt nettverk kan det hjelpe å flytte kontakten til et annet område.
		FC500 SIM kort PIN kode er aktiv.	Deaktiver SIM PIN kode
		Ugyldig SIM kort.	Kontakt din teleoperatør.
7	Master bruker er allerede registrert.	Master er allerede registrert i internminne.	<ul style="list-style-type: none"> - Endre Master nummer (Ref kapittel 3.1.5). - Gjenoppsett fabrikkoppsett (Ref kapittel 3.12).
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 opplysninger.	Bruk Master mobiltelefon til å slette, endre og legge til nye bruker opplysninger.

Nr.	Feil	Mulig årsak	Mulig løsning
10	Klarer ikke å sende melding til FC500, men får meldinger fra den	Tvilling-abonnement mulig årsak	Bytt til vanlig abonnement
		Telefon-ID er deaktivert på telefon (ditt nummer vises ikke ved oppringning)	Aktiver Telefon-ID
11	Enheten slutter å motta eller sende beskjeder etter kort tid	Basestasjonen vil kommunisere via GPRS og/eller på "half-rate"	Ring teleoperatør for å sperre abonnementet for datatrafikk.
12	Ingen kommunikasjon er mulig	Dersom det er montert et M2M kort som kun aksepterer datatrafikk (GPRS) så vil ikke SMS fungere	Bytt til ordinært SIM-kort, med kun 8 siffer i telefonnummer. 3G eller 4G (V3).
		Du bruker et gammelt 2G kort eller et nyere 4G kort enn V3.	
13	Ingen kommunikasjon er mulig	SIM-kort i enheten er byttet uten at enheten er resatt til fabrikkinnstillinger	Ved bytte av SIM-kort må enheten resettes til fabrikkinnstillinger før den på nytt settes opp fra grunnen.
14	Enheten fungerer ikke i utlandet	SIM-kort til enhet må være av samme nasjonalitet som landet enheten står i.	Bytt SIM-kort til samme nasjonalitet som enheten står i.
15	Enheten har fått ytre skade av varme	Apparat med induktiv spenning har vært tilkople	Ved induktiv spenning skal effekten ikke overstige max 2200W. Kasser enheten.

Nr.	Feil	Mulig årsak	Mulig løsning
16	Enheten fungerer ikke i kulde	Max anbefalt kulde er -10°C. Kalder vil ikke GSM enheten virke.	Plasser enheten i omgivelser med noe varme
17	Enheten sender ikke ut strømbroddsvarsel	Enheten står for kaldt eller kondensator er foreldet	Plasser enheten i omgivelser med noe varme, eller bytt kondensator (autorisert verksted)
		Strømbroddsvarsel er deaktivert	Send #12#1# til enheten
18	Etter lengre tids lagring virker ikke enheten	Teleoperatøren har deaktivert SIM-kort	Ring teleoperatør

MERK! Hvis problemet ikke løses med denne veiledningen, må det kontaktes profesjonelt servicepersonell hos din lokale forhandler eller produsent: support@clsf.no

Kapittel 6 Tekniske spesifikasjoner

Ekstern strømforsyning	110~230V/50HZ, CEE 7/7 hybrid Schuko/French plug
Internt strømuttak	110~230V/50HZ, 230V/30A(30s) 16A ved langvarig belastning CEE7/4 German "Schuko
Drifts temperatur	Min. -10°C ~ Maks +50°C
Lager temperatur	Min. -20°C ~ Maks +60°C
Fuktighet	10 - 90%, uten kondens
Kommunikasjonsprotokoll	GSM PHASE 2/2+ (inkludert data)
Datagrensesnitt	GSM SIM 1.8V/3.0V kontakt
RF protokoll og rekkevidde	422Mhz FSK, max 40 meter
Temperatursensor	-10°C ~ +50°C
GSM nettverk	850/900/1800/1900Mhz

Kapittel 7 SMS kommando liste

Kategori	Funksjon	Kommando
Dato og klokkeslett	Synkroniser kontaktens dato og klokkeslett	#152#SIMKortNummer#
Registrer brukere	Registrer en Master bruker	#00#
	Endre Master bruker	#14#NyttTelefonnummer#
	Registrer Familie bruker	#06#Telefonnummer#
	Registrer flere Familie brukere	#06#Telefonnummer ##Telefonnummer# ...
	Slett Familie bruker	#113#Telefonnummer #
	Slett flere Familie brukere	#113#Telefonnummer## Telefonnummer#
	Slett alle Familie brukere	#113#
Skru kontakten AV/PÅ	Bruker skruer FC500 og FC10 strøm PÅ	#01#
	Bruker skruer FC500 og FC10 strøm AV	#02#
	Bruker skruer FC500 strøm PÅ	#01#0#
	Bruker skruer FC500 strøm AV	#02#0#
	Bruker skruer FC10 strøm PÅ	#61#Navn#
	Bruker skruer FC10 strøm AV	#62#Navn#

	Aktiver skru kontaktens strøm AV/PÅ med telefonanrop	#18#1#
	Deaktiver skru kontaktens strøm AV/PÅ med telefonanrop (Fabrikkinnstilling)	#18#0#
FC10 slavekontakt	Legg til FC10 slavekontakt	#60#Navn#
	Sjekk innlagte slavekontakter	#60#
	Sjekk status på innlagte FC10 slavekontakter	#07#
	Fjern en FC10 slavekontakt	#70#Navn#
Forsinkelses kontroll	Skru FC500 strøm PÅ etter...minutter (max 720 min)	#138#1#Minutes#
	Skru FC500 strøm AV etter...minutter (max 720 min)	#138#0#Minutes#
	Skru FC10 strøm PÅ etter...minutter (max 720 min)	#63#Navn#Minutes#1#
	Skru FC10 strøm AV etter...minutter (max 720 min)	#63#Navn#Minutes#0#
	Bruk av #01#, #02# eller Av/På knapp vil deaktivere funksjonen. (Fabrikkinnstilling)	
Kalender kontroll	Aktiver FC500 kalender funksjon	#128#1#
	Aktiver FC10 kalender funksjon	#64#Navn#1#
	Sett dato og klokkeslett for FC500 å skru PÅ/AV strømmen	#129#0#Dag#StartTidPå#SlutTidAv#
	Sett dato og klokkeslett for FC10 å skru PÅ/AV strømmen	#65#Navn#Dag#StartTidPå#SlutTidAv#

	Deaktiver FC500 kalender funksjon (Fabrikkinnstilling)	#128#0#
	Deaktiver FC10 kalender funksjon (Fabrikkinnstilling)	#64#Navn#0#
Temperatur kontroll	Aktiver FC500 automatisk styrt strøm AV/PÅ etter temperaturverdier	#159#1#
	Aktiver FC10 automatisk styrt strøm AV/PÅ etter temperaturverdier	#66#Navn#1#
	Sett FC500 temperaturverdier for automatisk styrt strøm AV/PÅ	#159#Modus#LavTemp#HøyTemp#For info om "modus" les kapittel 3.5.2
	Sett FC10 temperaturverdier for automatisk styrt strøm AV/PÅ	#67#Navn#Modus#LavTemp#HøyTemp#For info om "modus" les kapittel 3.5.2
	Deaktiver FC500 automatisk styrt strøm AV/PÅ etter temperaturverdier (Fabrikkinnstilling)	#159#0#
	Deaktiver FC10 automatisk styrt strøm AV/PÅ etter temperaturverdier (Fabrikkinnstilling)	#66#Navn#0#
GSM signal	Sjekk FC500 GSM signal	#21#
	Aktiver alarm ved svakt GSM signal	#21#1#
	Deaktiver alarm ved svakt GSM signal (Fabrikkinnstilling)	#21#0#

Temperatur alarm	Aktiver FC500 over/under temperature alarm	#170#1#
	Aktiver FC10 over/under temperature alarm	#68#Navn#1#
	Sett FC500 temperaturverdier for alarm	#170#MinTemp#MaxTemp#
	Sett FC10 temperaturverdier for alarm	#69#Navn#MinTemp#MaxTemp#
	Deaktiver FC500 over/under temperature Alarm (Fabrikkinstilling)	#170#0#
	Deaktiver FC10 over/under temperature Alarm (Fabrikkinstilling)	#68#Navn#0#
Alarm ved endring i Av/På status	Aktiver alarm ved endring i intern strømforsyning (Fabrikkinstilling)	#11#1#
	Deaktiver alarm ved endring i intern strømforsyning	#11#0#
Alarm ved strøbrudd. Kun FC500	Aktiver alarm ved endring i ekstern strømforsyning (Fabrikkinstilling)	#12#1#
	Deaktiver alarm ved endring i ekstern strømforsyning	#12#0#

Sjekk status	Sjekk operasjons status for FC500 og FC10	#07#
	Sjekk temperatur (samme som "Sjekk operasjons status")	#07#
	Sjekk FC500 strøm AV/PÅ forsinkelses innstillinger	#138#
	Sjekk FC10 strøm AV/PÅ forsinkelses innstillinger	#63#Navn#
	Sjekk FC500 kalender innstillinger	#128#
	Sjekk FC10 kalender innstillinger	#64#Navn#
	Sjek kFC500 temperatur kontroll innstillinger	#159#
	Sjekk FC10 temperatur kontroll innstillinger	#66#Navn#
	Sjekk FC500 over/under temperatur alarm innstillinger	#170#
Sjekk status	Sjekk FC10 over/under temperatur alarm innstillinger	#68#Navn#
	Sjekk registrerte Familiemedlemmer	#06#
SMS varsel	SMS varsel sendes til Master og Familie (Fabrikkinnstilling)	#13#1#
	SMS varsel sendes til kun til Master bruker	#13#0#

Nytt Passord	Opprett nytt passord	#04#GammeltPassord#Nyt tPassord#
Fabrikk innstilling	Reset FC500 til fabrikk innstillinger	#08#Passord#

Komplett kodeliste finner du på www.CLSF.no

Notater

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

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



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

Ha en fin dag!

Kundesupport: support@clsf.no

Samsvarserklæringer og testrapporter finner du på www.clsf.no.

Henvendelser: info@clsf.no

WEB: www.clsf.no

Produsent: [CLSF nordic](#), [CLSF Ltd](#), Hong Kong

