

**CLSF** nordic®  
FC10 fjernstyrt 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 FC10 fjernstyrt GSM Kontakt**

Mange takk for at du kjøpte FC10!

FC10 er en fjernstyrt kontakt som inneholder en RF-sender og mottager. Enheten kommuniserer med Hovedenhet via radiobølger på 433Mhz båndet, via FSK protokoll. .

Kontakten har mange bruksområder og kan programmeres på mange måter. Sammen med temperatursensoren kan FC10 blant annet utføre smarte funksjoner for temperaturstyring, strømbruddsvarsling og frostsikring av vinterhytte.

Hver kontakt har en rekkevidde på opptil 40 meter, og har individuell termostatfunksjon og andre funksjoner.

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.

# GRATIS APP

iPhone APP



Android APP



Windows APP



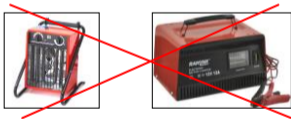
# Innhold

For din sikkerhet .....	5
Unntaksbestemmelse .....	6
<b>Kapittel 1 Funksjoner og tilbehør .....</b>	<b>7</b>
1.1 Funksjoner .....	7
1.2 Pakkens innhold.....	9
1.3 Beskrivelse av kontakten .....	10
1.4 Lyssignaler og varsel tone .....	12
<b>Kapittel 2 Quick start.....</b>	<b>13</b>
2.1 Før start.....	13
2.2 Paring av FC10 slavekontakt .....	14
2.3 Kommando for AV/PÅ funksjon.....	15
2.4 Drift etter strømbrudd / endring i ekstern strømforsyning .....	16
<b>Kapittel 3 Avanserte innstillinger .....</b>	<b>17</b>
3.1 Registrer brukere .....	17
3.2 Skru kontakten AV/PÅ.....	18
3.3 Forsinket strøm AV/PÅ.....	19
3.4 Kalender funksjon strøm AV/PÅ.....	21
3.5 Termostatfunksjon .....	24

3.6	Temperatur alarm.....	27
3.7	Alarm ved endring i AV/PÅ (internt strømuttak) .....	29
3.8	SMS varsel til Master og Familie bruker .....	30
3.9	Status og temperatur sjekk .....	30
3.10	Gjenopprett fabrikkoppsett.....	33
<b>Kapittel 4</b>	<b>Vedlikehold .....</b>	<b>34</b>
<b>Kapittel 6</b>	<b>Tekniske spesifikasjoner .....</b>	<b>35</b>

## For din sikkerhet

- 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 FC10 kan ha et strømforbruk på maks 3500W /16A. Ved induktive spenninger, slik som utstyr med batteriladere, byggtørkevlifter, o.l. vil maksimal belastning være 2200W.



- Apparater med et strømforbruk på mer en 1500W må jordes.
- 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.
- FC10 er en 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.
- FC10 må kun monteres sammen med eksterne strømkilder som er av nyere art og godkjenninger. Hvis 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..
- Vi tar ikke ansvar for ulovlig bruk av FC10 kontakten.
- Vi tar ikke ansvar for spesielle tap i forbindelse med svikt i funksjoner, tjenester eller pålitelighet etter bruk av 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

- FC10 kontakten bruker et radiofrekvenser for å kommunisere. Kommunikasjonen mellom FC10 og Hovedenhet 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 eller lokalt med M knappen.
- M knappen 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 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.

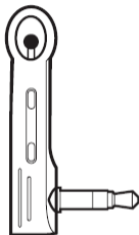


- Automatisk synkronisering av dato og klokkeslett.
- SMS alarm ved endringer i kontaktenes eksterne og/eller interne strømforsyning.
- Status oppdateringer på temperatur og alle ulike funksjoner.
- Master bruker kan aktivere/deaktivere funksjoner.
- SMS bekreftelse til Master og Familie bruker etter vellykket/misslykket kommando.
- Master bruker mottar SMS bekreftelse når en Familie bruker sender kommando.
- Registrer ditt personlige passord.
- Høy datasikkerhet.
- Gjenopprett fabrikkoppsett på en enkel måte.
- 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

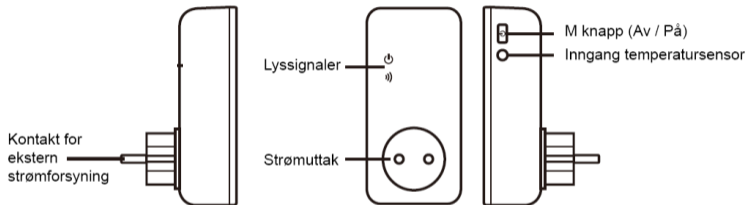


Bruksanvisning 1stk



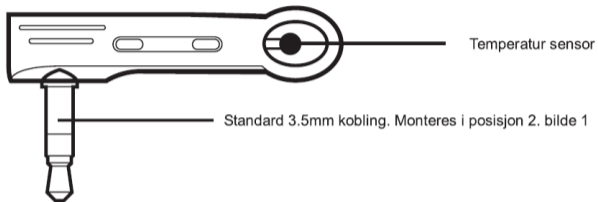
Quick start guide 1stk

### 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
RF lys	AV	-Kontaktens hovedstrømbryter (M-knapp) er i OFF posisjon
	Blinker raskt	Klarer ikke å pare seg med Hovedenhet
	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 RF signal
	2 raske - 1 kort	Kontakten er i paringsmodus

## Kapittel 2 Quick start

### 2.1 Før start

- Monter temperaturføleren i I/O-porten. Pluggen må helt inn.
- Monter FC10 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 FC10 strømuttak.
- M knappen kan kun benyttes til å skru AV/PÅ kontakten.
  - Hold **M** knappen inne i ca 1 sekund.
- Ved å sette kontaktens hovedstrømbryter i OFF posisjon vil SMS og **M** knapp være deaktivert.
  
- **Hvis kontakten brukes for første gang eller flyttes til nytt område anbefaler vi å sende test kommando for å verifisere at kontakten fungerer normalt.**

## 2.2 Paring av FC10 slavekontakt

FC10 kan koples sammen med tilpassede Hovedenheter, slik som CLSF FC500 og SC225. 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 FC10 kontakt 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:

Sjekke tilkoblede slavekontakt FC10: #60#

## 2.3 Kommando for AV/PÅ funksjon

 Metode

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

**Metode 2:** Bruker sender følgende SMS kommando for å:

Skru F10 PÅ: #61#Navn#

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.\*\*\*



## **2.4 Drift etter strømbrudd / endring i ekstern strømforsyning**

### **Gjenoppta tidligere drift:**

Når strømmen er gjenopprettet etter et strømbrudd vil 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 FC10 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 Familie bruker SMS kommando format: **#Kode#Innhold#**
- FC10 vil automatisk sende en SMS bekreftelse til Master og Familie 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.**

## 3.2 Skru kontakten AV/PÅ

Når FC10 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 FC10 slavekontakt PÅ:**

**#61#Navn#**

**Skru FC10 slavekontakt 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.***

### 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"

### 3.3 Forsinket strøm AV/PÅ

- 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 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

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 Hovedenhetens internminne til kontakten eventuelt gjenopprettes til fabrikkoppsett, eller funksjonene blir omprogrammert.

#### Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

**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. FC10 og Hovedenhet må aktiveres hver for seg.

### 3.4.2 Programmer kalender funksjonens dag og tid

Etter at dag og tid innstillinger er vellykket registrert i Hovedenheten sitt internminne vil parameterne blir lagret helt til kontakten blir gjenopprettet til fabrikkoppsett eller funksjonen blir omprogrammert. Husk å aktiviser funksjonen før den tas i bruk.

#### Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

**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

- 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: #63#Navn#1#000#2130# betyr at kontakten skrur PÅ ved midnatt og AV 21:30 samme kveld.
- Eksempel 2: #63#Navn#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"

FC10 og Hovedenhet må programmeres hver for seg.

### 3.4.3 Deaktiver kalender funksjon

 **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

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

☺ **Vellykket SMS bekreftelse**

"Kalender kontroll: Deaktivert"



Dag, StartTid – SluttTid"

FC10 og Hovedenhet må deaktiveres hver for seg.

## **3.5 Termostatfunksjon**

### **3.5.1 Aktiver termostatfunksjon**

- For at 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 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 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 FC10 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 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 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 Hovedenhetens internminne, vil parameterne bli lagret inntil kontakten gjenopprettes til fabrikkoppsett eller funksjonen omprogrammeres.

Husk å aktivere kommandoen før den tas i bruk.

## Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

**Sett FC10 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 FC10 kobles sammen med en varmeovn:  
Sett kommando #67#Navn#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 FC10 kobles sammen med en kjøler:  
Sett kommando #67#Navn#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 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 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 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 FC10 temperatur verdi for over/under temperatur alarm: #69#Navn#MinTemp#MaksTemp#**

- MinTemp og MaksTemp er verdiene alarmen baseres på for å sende alarm når de passerer. Temperatur verdiene kan settes fra mellom  $-10^{\circ}$  til  $+50^{\circ}$  Celsius.
- Fabrikkinnstilling MinTemp =  $20^{\circ}$  MaksTemp =  $30^{\circ}$

### Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

**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)**

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. 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 SMS varsel til Master og Familie bruker

FC10 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#

### 3.9 Status og temperatur sjekk

#### Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:

**Sjekk 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:

**Sjekk 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:

**Sjekk FC10 kalender funksjon status:** #64#Navn#

#### 😊 Vellykket SMS bekreftelse

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

#### Metode

Master sender følgende SMS kommando for å:



**Sjekk FC10 termostat status: #66#Navn#**

☺ **Vellykket SMS bekræftelse**

"Status: AV/PÅ

Temperatur kontroll: aktivert/deaktivert

Temp:\*\*

Mode: varme/kjøle

Range: LavTemp – HøyTemp"

✂ **Metode**

Master sender følgende SMS kommando for å:

**Sjekk FC10 over/under temperatur alarm:**

**#68#Navn#**

☺ **Vellykket SMS bekræftelse**

"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 FC10.

## 3.10 Gjenopprett fabrikkoppsett

- Denne funksjonen tilbakestiller 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 FC10 internminne slettes.**

### Metode

**Gjenopprett FC10 fabrikkoppsett:**

**Hold M-knapp inne i ca 5 sekunder**

### **Vellykket SMS bekreftelse**

"Vellykket gjenopprettelse av fabrikkoppsett."

## Kapittel 4 Vedlikehold

- Hvis FC10 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. .
- FC10 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 terrasser. FC10 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](mailto: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
RF protokoll og rekkevidde	422Mhz FSK, max 40 meter
Temperatursensor	-10°C ~ +50°C

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](mailto:support@clsf.no)

Samsvarserklæringer og testrapporter finner du på [www.clsf.no](http://www.clsf.no).

Henvendelser: [info@clsf.no](mailto:info@clsf.no)

WEB: [www.clsf.no](http://www.clsf.no)

Produsent: CLSF nordic, CLSF Ltd, Hong Kong