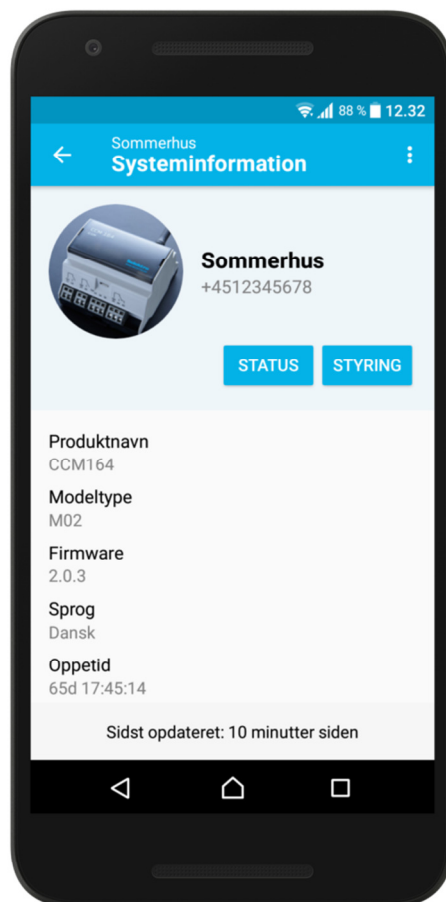


Selektro CCM App

Brugermanual



Selektro A/S, Erhvervsvej 29-35, DK-9632 Møldrup

Indhold

1	Beskrivelse	1
1.1	Funktion.....	2
1.2	Opbygning.....	2
2	Moduloversigt	3
3	Systeminformation	4
4	Status.....	4
5	Styring.....	5
6	Opsætning	5
6.1	Generelt.....	6
6.2	Indgange	6
6.3	Udgange.....	7
6.4	Telefonbog.....	7
6.5	Regler.....	8
6.6	Funktioner	10

1 Beskrivelse

Selektro CCM appen anvendes til nemt at kunne konfigurere, manuelt styre, og udlæse status fra Selektros CCM moduler. Læs mere om CCM modulerne og find manualer mv. på <http://selektro.dk/ccm>.

Selektro CCM appen klarer arbejdet med at sende de nødvendige SMS-instruktioner til modulet, alt efter hvilken opsætning man har lavet i appen, og hvilke handlinger man ønsker udført. SMSer sat op til automatisk afsendelse fra modulet, f.eks. alarmer, vil blive modtaget som normale SMSer og forudsætter ikke anvendelse af appen.

Selektro CCM appen kan huske og håndtere flere moduler på én gang, og et unikt opsætnings-ID sendes med hver gang der kommunikeres, for at sikre overensstemmelse mellem opsætningen i appen og i modulerne.

1.1 Funktion

Denne manual omhandler anvendelsen af Selektro CCM appen. For at få den fulde beskrivelse af modulets muligheder og funktioner, anbefales det også at læse brugermanualen for modulet.

Appen kan sende til og modtage SMSer fra CCM modulet. Appen anvender sin egen SMS protokol, som er forskellig fra den protokol der anvendes til manuel kommunikation. App-protokollen kendetegnes ved at SMSerne altid starter med "#*".

I appen gemmes der en lokal kopi af modulets opsætning, men det er altid opsætningen gemt i modulet der er den gældende. I tilfælde af at modulet er blevet opdateret uden for den specifikke app, vil det blive opdaget vha. et unikt Opsætnings-ID, og appen skal gen-synkronisere opsætningen før man kan kommunikere igen med modulet.

Appen understøtter sprogene Dansk, Engelsk, og Tysk. Dette gælder også for sproget valgt i modulet. Modulet kan manuelt opsættes til sprogene Fransk, Spansk, og Russisk, men disse er ikke garanteret til at virke korrekt med appen.

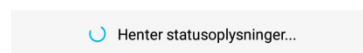
1.2 Opbygning

På forsiden af appen vises en oversigt med de moduler der er tilføjet i appen. Et moduls funktioner tilgås som beskrevet i afsnittet Moduloversigt.

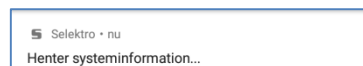
Øverst i appen visen altid navnet på det modul man tilgår, samt en overskrift for den viste funktion. Pilen til venstre navigerer til forrige skærm. De tre prikker til højre tilgår Menuen for den pågældende funktion.



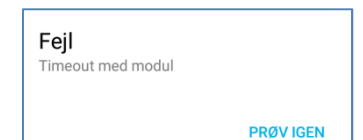
I bunden af appen vises en statusbar, med bl.a. visning af hvornår den viste information senest er blevet opdateret, samt visning af igangværende kommunikation med et modul.



Appen kan også vise notifikationer i forskellige situationer, bl.a. når der kommunikerer med et modul.



Fejlbeskeder vil blive vist i et popup-vindue.

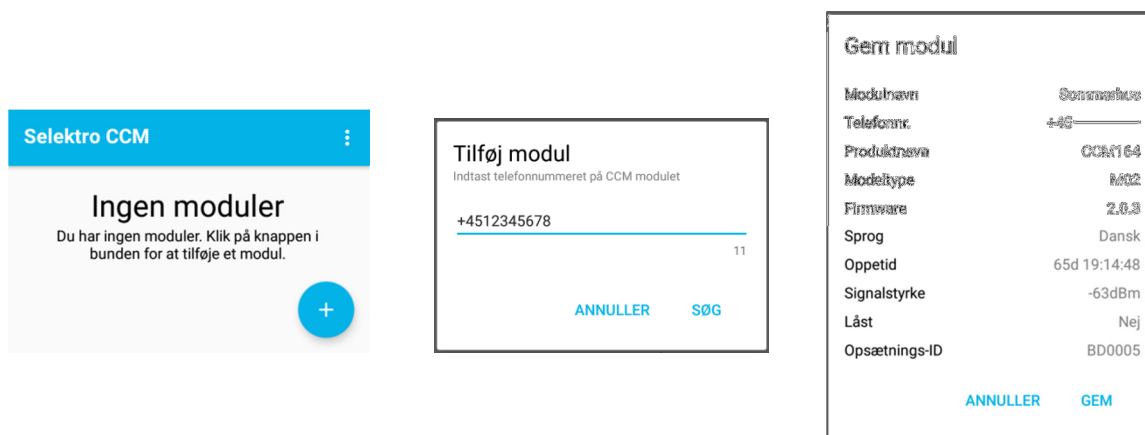


Flere skærme har mere information end der kan vises på én gang. Scroll ned på skærmen

Afhængig af telefonens skærmstørrelse, kan der være funktioner hvor man skal scrolle ned på skærmen for at få vist al information.

2 Moduloversigt

Første gang appen anvendes vil oversigten være tom. Klik på knappen i bunden for at tilføje et modul. Hvis det angivne telefonnummer tilhører et fungerende CCM modul, vil det svare tilbage med dets systeminformation. Tjek ud fra systeminformationen at det er det ønskede modul, og klik Gem for at tilføje modulet til appen. Når modulet gemmes, vil appen hente den fulde opsætning fra modulet inden det vises i oversigten.



Hvis det indtastede telefonnummer ikke tilhører et CCM modul, eller CCM modulet ikke svarer tilbage, vil man få en timeout. Tjek at det indtastede telefonnummer er korrekt og at CCM modulet fungerer (se brugermanual for modulet), og forsøg igen.

Hvis det indtastede telefonnummer tilhører et CCM modul med låst opsætning, og det telefonnummer du sender fra ikke har adgang, vil du få en fejlbesked der siger at modulet er låst. Kontakt personen der har låst modulet for at få adgang, og ellers se brugermanualen for modulet.

Når modulet er tilføjet, vises det i oversigten.

Klik på 'Status' for at gå til udlæsning af status fra modulet-

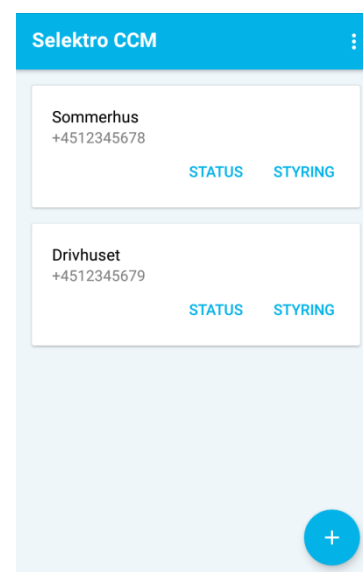
Klik på 'Styring' for at gå til manuel styring af modulet.

Klik på modulnavnet/telefonnummeret for at gå til modulets systeminformation.

Opsætning tilgås i menuen under Systeminformation.

Hvis du har flere moduler i oversigten, kan du sortere dem ved at klikke og holde på felterne, hvorefter du kan flytte dem rundt.

I menuen øverst til højre på moduloversigten kan du tilgå indstillinger for appen, og en informations- og hjælpe-side. Under Indstillinger kan du indstille sproget for appen (modulet har sin egen indstilling under Opsætning), samt vælge mellem om appen skal sende anonym brugsdata til hjælp ved fejlfinding på appen.

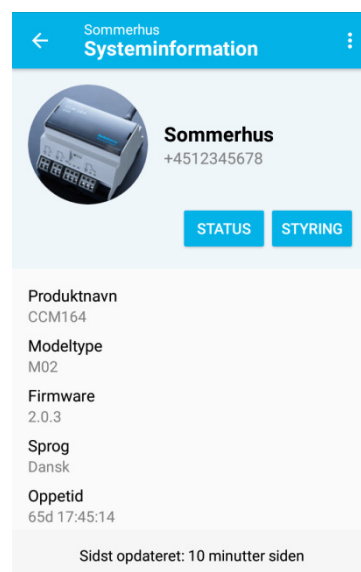


3 Systeminformation

Denne side viser det senest hentede systeminformation fra modulet, samt knapper der linker videre til Status og Styring.

Udover modulets indstillede navn og telefonnummer, vises følgende systeminformation:

Produkt navn	Modulets specifikke produkt navn
Modeltype	Modulets specifikke modeltype
Firmware	Softwareversionen i modulet
Sprog	Sproget indstillet i modulet
Oppetid	Den samlede tid hvor modulet har været tændt
Signalstyrke	Et øjebliksbillede af modulets signalstyrke
Låst	Indikation af om modulet er låst i sin opsætning
Opsætnings-ID	Et unikt ID for den nuværende opsætning i modulet



Systeminformationen kan opdateres ved enten at trække ned i skærmen eller klikke på 'Hent information' i menuen. I menuen kan man desuden tilgå modulets opsætning.

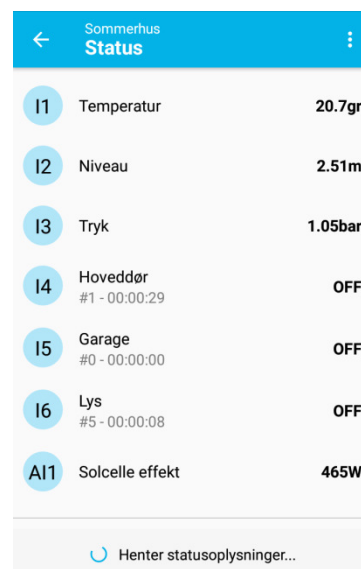
4 Status

Denne side viser status for modulets indgange og udgange, samt udvalgt fejl- og SMS-statistik.

Status vises i henhold til den specifikke opsætning af indgange og udgange.

For digitale indgange og udgange, vises desuden tællere for hvor mange aktiveringer der har været, og den totale tid de har været aktiveret.

Status kan opdateres ved enten at trække ned i skærmen eller klikke på 'Hent status' i menuen. I menuen har man desuden adgang til at nulstille en eller flere af tællerne for de digitale indgange og udgange, samt andre tællere. Når der klikkes på Nulstil vil man skulle vælge hvilke tællere der skal nulstilles, inden man igen klikker på Skraldespands-ikonet for at aktivere nulstillingen.



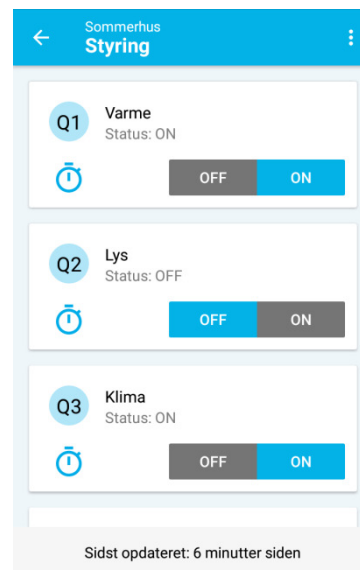
5 Styring

Denne side viser status for og muliggør manuel styring af modulets udgange.

For at styre en udgang skal der klikkes og holdes på knappen med den ønskede tilstand. Hvis en udgang ønskes aktiveret i en forudbestemt tid for derefter selv at slukke igen, kan denne Timer-funktionalitet tilgås ved at klikke på Ur-ikonet.

Den lyseblå farvede knap indikerer tilstand fra den senest hentede status. Men vær opmærksom på, at alt afhængig af opsætning af automatisk styring af udgangene, udløbne timer-aktiveringer, eller evt. andre brugere af modulet, kan tilstanden været ændret siden seneste opdatering.

Status for udgangene kan opdateres ved enten at trække ned i skærmen eller klikke på 'Hent status' i menuen øverst til højre.



6 Opsætning

Opsætning af et modul tilgås fra menuen på siden med Systeminformation.

På forsiden af opsætningen kan man tilgå de forskellige undergrupper af opsætningen. På oversigten kan man desuden se om der er lavet ændringer i opsætningen, som der endnu ikke er gemt i modulet.

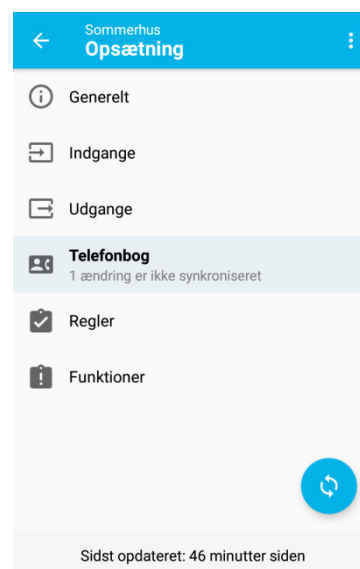
For at gemme ændringerne skal der klikkes på knappen nederst til højre.

Fra menuen kan man udføre følgende:

Fjern modul	Vælg denne for at fjerne modulet helt fra appen. Modulet beholder sin opsætning, og kan tilføjes igen til appen på et senere tidspunkt.
Lås/oplås modul	Vælg denne for henholdsvis at låse og oplåse modulet. Bemærk at afsenderens telefonnummer skal være i modulets telefonbog for at man kan udføre dette, og nummeret skal være med landekode, f.eks. +45 for et dansk telefonnummer.
Fortryd ændringer	Vælg denne hvis du i appen har lavet ændringer til opsætningen, som du ikke vil gemme i modulet og blot smide væk.
Hent opsætning	Vælg denne for at tvinge appen til at gen-synkronisere opsætningen i appen med den i modulet.

Hvis man forlader appen mens der er usynkroniserede ændringer i opsætningen, så vil der komme en notifikation. Hvis appen lukkes helt vil ændringerne være gemt i appen, men de er fortsat ikke synkroniseret med modulet.

Se følgende afsnit for beskrivelse af de forskellige undergrupper i opsætningen.

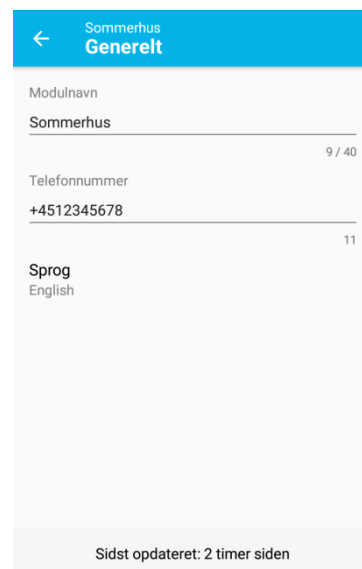


Selektro · nu ^

Usynkroniserede ændringer
Det følgende modul har ændringer som ikke er synkroniseret: Sommerhus

6.1 Generelt

Modulnavn	Brugerens ønskede navn for modulet. Udover at blive vist i appen, sendes navnet også med i SMS'er sendt automatisk på baggrund af aktivering af en regel.
Telefonnummer	Modulets telefonnummer, som appen skal kommunikere med. Denne parameter anvendes kun i appen, og gemmes således ikke i modulet.
Sprog	Det indstillede sprog i modulet. Appen understøtter kun Dansk, Engelsk og Tysk som modulsprog.



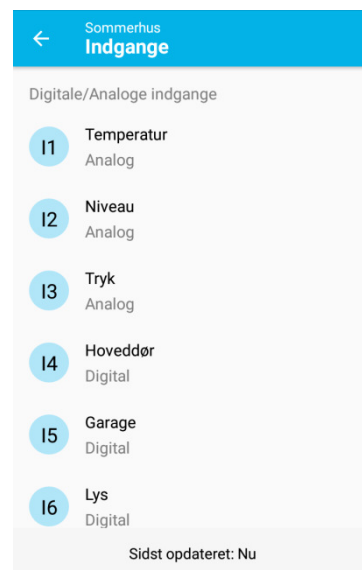
6.2 Indgange

For hver digital/analog indgang kan man definere følgende:

Indgangsnavn	Brugerens ønskede navn for indgangen.
Type	Vælg mellem Digital eller Analog (spænding)

For digitale indgange skal der ikke indstilles yderligere. For analoge indgange skal man yderligere indstille følgende:

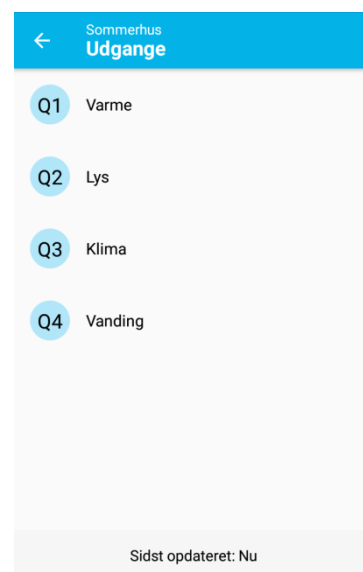
Opløsning	Vælg hvor mange decimaler udlæste værdier for indgangen skal vises med.
Enhed	Brugerens ønskede tekst for enheden af den viste værdi.
Lavt niveau	Modulet kan omregne den målte værdi til en anden lineær skala. Her indtastes den ønskede viste værdi når der måles lavest mulige værdi (spændingsindgang 0V / strømindgang 4mA).
Højt niveau	Her indtastes den ønskede viste værdi når der måles højest mulige værdi (spændingsindgang 10V / strømindgang 20mA).



Strømindgang indstilles på samme måde som analog indgang.

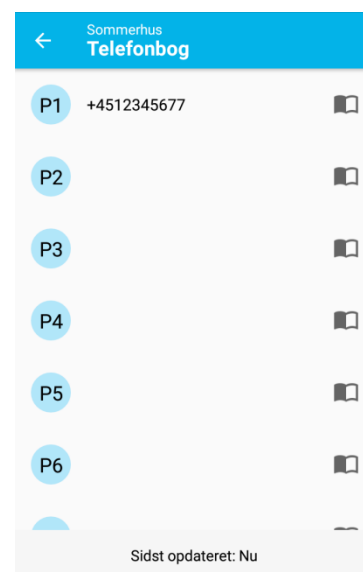
6.3 Udgange

Udgangsnavn	Brugerens ønskede navn for udgangen.
-------------	--------------------------------------



6.4 Telefonbog

Telefonnummer	<p>For hver plads i telefonbogen kan der indtastes, ellers indlæses fra mobilens kontaktpersoner, et telefonnummer, som kan anvendes til automatiske afsendelser af SMS'er i f.eks. Regler.</p> <p>Lås/oplås modul kræver at telefonnummeret er indtastet med landekode, f.eks. +45 for DK. Hvis modulet er placeret i et andet land end modtageren kræves naturligvis også landekode.</p>
---------------	--



6.5 Regler

Regler kan anvendes til at få modulet til at udføre nogle handlinger automatisk under bestemte betingelser. Det kan være afsendelse af en eller flere SMS'er til forskellige modtagere, eller at styre udgangene på modulet, når f.eks. en indgang aktiveres eller går forbi et bestemt niveau.

Modulet kan håndtere op til 16 Regler, og for hver regel kan man indstille:

Regelnavn	Brugerens ønskede regelnavn. Denne tekst fungerer både som det viste navn på reglen, og som den tekst der afsendes i en evt. SMS når reglen aktiveres. Hvis navnet er tomt, svarer det til at reglen ikke anvendes, og opsætningen af reglen slettes derfor i modulet.
-----------	--

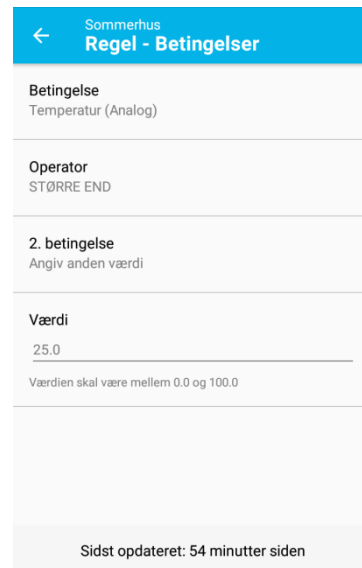
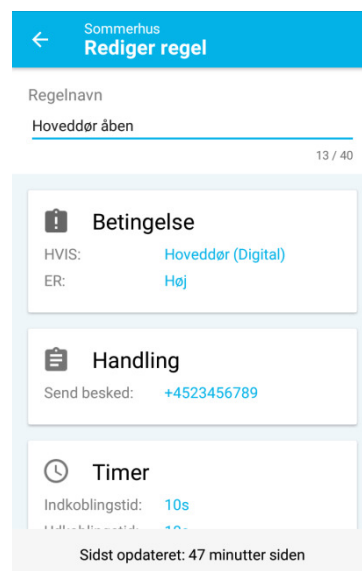
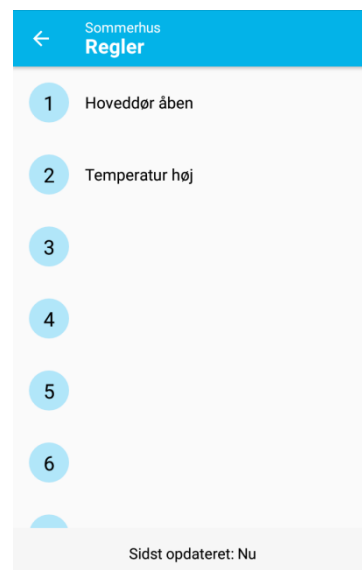
6.5.1 Betingelse

En regels betingelse kan referere til indgangene på modulet, eller en anden allerede defineret regel med lavere pladsnummer.

Hvis man vælger en digital indgang eller en anden regel som Betingelse, kan man indstille følgende:

Logik	Her vælges hvilken tilstand der skal være på indgangen/reglen for at betingelsen er opfyldt.
Kombination	En betingelse med en digital indgang eller regel, kan kombineres med en ekstra 2. betingelse. Hvis dette ønskes, skal denne indstilling aktiveres, og de efterfølgende parametre skal også indstilles.
Operator	Vælg hvordan de to betingelser skal kombineres. 'AND' betyder at begge betingelser skal være opfyldt, for at reglens samlede betingelse er opfyldt. 'OR' betyder at kun af betingelserne behøver at være opfyldt, for at reglens samlede betingelse er opfyldt.
2. betingelse	Her vælges den 2. betingelse som der ønskes kombineret med.
Logik	Her vælges hvilken tilstand der skal være på 2. betingelse for at den er opfyldt.

Hvis man vælger en analog indgang (spænding eller strøm) som Betingelse, kan man indstille følgende:



Operator	En analog betingelse skal altid holdes op mod en anden værdi. Her vælges det om betingelsen skal være 'STØRRE END' eller 'MINDRE END' den anden værdi for at betingelsen er opfyldt.
2. betingelse / værdi	Som 2. betingelse kan der indtastes en fast værdi, i en opløsning og et område som svarer til opsætningen af den analoge indgang. For spændingsindgange kan man desuden vælge at sammenligne med en anden spændingsindgang, i stedet for en fast værdi.

6.5.2 Handling

Handlingen der skal udføres når en regel aktiveres, kan vælges som enten at ændre en eller flere udgange, eller at sende en SMS besked med regelnavnet til en eller flere modtagere.

Ved ændring af udgange, kan man for hver udgang vælge mellem følgende handlinger:

Ingen handling	Vælg denne hvis der ikke skal gøres noget for denne udgang i denne regel
ON	Sætter udgangen høj. Kan kombineres med en timer, så udgangen automatisk går lav igen efter en foruddefineret tid.
OFF	Sætter udgangen lav. Kan kombineres med en timer, så udgangen automatisk går høj igen efter en foruddefineret tid.
Lig betingelse	Sætter udgangen til at følge tilstanden på betingelsen.
Modsat betingelse	Sætter udgangen til at følge den modsatte tilstand på betingelsen.
Skift én gang	Skifter udgangen til den modsatte tilstand af den nuværende

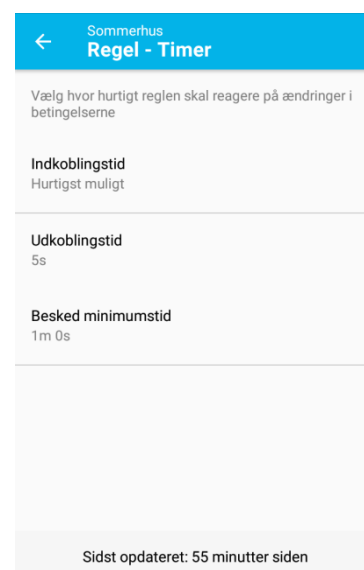
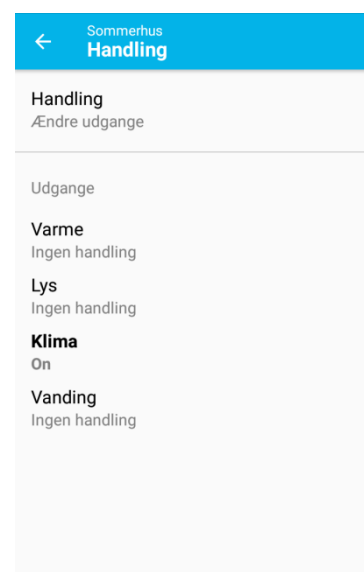
Ved afsendelse af en SMS med regelnavnet, kan man vælge op til 8 modtagere fra modulets telefonbog.

Det er også muligt at vælge 'Ingen handling' for reglen. Dette kan bl.a. anvendes, hvis man kun skal bruge en regel til at kombinere med i en anden regel.

6.5.3 Timer

For hver regel kan man indstille nogle forskellige tider for hvor hurtigt reglen skal reagere:

Indkoblingstid	Vælg hvor lang tid der skal gå fra at reglens betingelse er opfyldt, til at handlingen skal aktiveres.
----------------	--



Udkoblingstid	Vælg hvor lang tid der skal gå fra at reglens betingelse ikke længere er opfyldt, til at reglen deaktiveres.
Besked minimumstid	Vælg hvor lang tid der minimum skal gå mellem afsendelse af SMSer fra denne regel. Hvis en regel forsøger at sende en SMS igen inden denne tid er gået, så smides SMSen væk.

6.6 Funktioner

6.6.1 Periodisk SMS

Aktivér	Aktivér denne funktion for periodisk at afsende en foruddefineret SMS til den første modtager i telefonbogen.
Periodetid	Indstil hvilken tid der skal gå mellem afsendelse af hver periodisk SMS

6.6.2 Besked ved strømudfald

Aktivér	Aktivér for at modtage en SMS ved ændringer i netforsyningen
Tekst ved udfald	Tekst der afsendes i SMS ved udfald på netforsyningen
Tekst når strøm er tilbage	Tekst der afsendes i SMS når netforsyningen er tilkoblet igen
Modtagere	Vælg hvilke telefonnumre der skal sendes SMSer til. Der kan vælges op til to.
Indkoblingstid	Vælg hvor lang tid der skal gå fra at en fejl indtræffer til at beskeder skal sendes.
Udkoblingstid	Vælg hvor lang tid der skal gå fra en fejl frafalder til at beskeder skal sendes.

6.6.3 Besked ved strømfejl

Aktivér	Aktivér for at modtage en SMS ved fejl på modulets forsyningsudgang
Tekst ved fejl	Tekst der afsendes i SMS ved fejl
Tekst når strømfejl er rettet	Tekst der afsendes i SMS når strømfejlen er væk igen
Modtagere	Vælg hvilke telefonnumre der skal sendes SMSer til. Der kan vælges op til to.
Indkoblingstid	Vælg hvor lang tid der skal gå fra at en fejl indtræffer til at beskeder skal sendes.
Udkoblingstid	Vælg hvor lang tid der skal gå fra en fejl frafalder til at beskeder skal sendes.

