A-Comfort

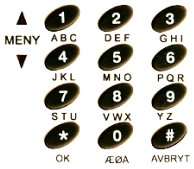
Innhold

1. Montering og installering. 3
   1.1. Forberedelse av SIM-kort: 3
   1.2. Innsetting av SIM-kort 3
   1.3. Montering på vegg 4
   1.4. Spenningstilkobling 4
   1.5. Antenner 5
   1.6. Oppstart prosedyre 5
   1.7. GSM dekningsforhold 6
   1.8. Registrering av trådløst tilbehør 7
   1.9. Innlegging av nummer 7
2. Menysystemet 9
   2.1. Hovedmeny 1: Alarm 9
   2.2. Hovedmeny 2: Styring 10
   2.3. Hovedmeny 3: Konfigurering 11
   2.4. Hovedmeny 4: GSM Setup 12
   2.5. Hovedmeny 5: Detektor 12
   2.6. Hovedmeny 6: Sirene 12
   2.7. Hovedmeny 7: Tastatur 13
   2.8. Hovedmeny 8: Node 13
3. SMS Styring av A-Comfort 14
   3.1. Alarm 14
   3.2. Styring 14
   3.3. Skifte personlig kode 14
   3.4. Registrering av mobilnummer 15
   3.5. Nummeraktivering/deaktivering 15
   3.6. Statusmelding 15
   3.7. Info 16
   3.8. Temperaturovervåkning 16
   3.9. Termostat funksjon 17
4. Feilmeldinger 18
5. Teknisk info 18
6. Garanti 19

Begrep og forklaringer

Betjeningspanel:	Tastene på A-Comfort sentralen
Node:	Plugg-inn enhet eller trådløs stikkontakt for styring av strøm samt tilkobling av detektorer.
Innganger:	Plugg inngang 1 og 2 på undersiden av trådløs stikkontakt node.
Meny 1.7:	Menyer kan bli referert til som "Meny 1.7". Det betyr hovedmeny 1, undermeny 7.
PIR:	"**P**assiv **I**nfra **R**ød Detektor" Også vanlig omtalt som IR-detektor og bevegelsesdetektor.

Betjeningspanelet har en del taster med flere funksjoner:



Tastene 1 og 4 fungerer som kombinert tall og meny taster.
Pil opp tilsvarer tast 1.
Pil ned tilsvarer tast 4.
* tast benyttes som OK tast.
# tast benyttes for å avbryte.
Tast 1 fungerer også som + tegn.
Tast 4 fungerer også som – tegn.

PIN og personlig kode:
Det er forskjell på PIN kode og personlig kode. PIN kode er den koden som er på SIM kort. Denne skal fjernes og benyttes ikke av A-Comfort.
Personlig adgangskode er den koden som benyttes ved styring både lokalt og vha SMS meldinger. Fabrikkinnstilt kode er 1234 (se side 14 om endring av personlig kode).

GSM og radio:
A-Comfort har to forskjellige radio løsninger innebygget.
Den ene er GSM delen. Denne tar imot og sender SMS meldinger. Antennen står på toppen av A-Comfort.
Kommunikasjon fra sentral mot tilbehør går med kortdistanse radio på 433.9MHz.
Antennen er en 16cm lang ledning som henger ned fra A-Comfort.

Minimumskrav og forberedelse:
Før montering er det viktig at det sjekkes at alt utstyr er med.
SIM kort må være anskaffet og PIN-kode deaktivert.
Dekningsforhold for teleleverandør må være avklart på aktuelt sted hvor produktet installeres.
Kapittel 1 forklarer ganske inngående selve installasjonen, og må fullføres.

1. Montering og installering.

A-Comfort sentralenhet.
Med display og betjeningspanel. GSM-antenne samt radioantenne.

Stikkontakt node.
I bruksanvisningen kalles denne for **Node.** For styring av ovner, lys etc.

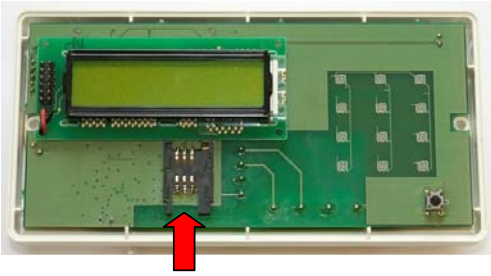
1.1. Forberedelse av SIM-kort:

A-Comfort må ha et SIM-kort for å fungere. SIM kort kan kjøpes hos de fleste teleforhandlere. Sjekk dekningsforhold før SIM kort kjøpes.
Vær obs på kontantkort. Disse krever påfylling og bruk. Ellers kan teleoperatører deaktivere disse kortene.
PIN-kode: Denne må deaktiveres. Dette kan gjøres ved å sette SIM kortet inn i en vanlig GSM mobiltelefon. Gå inn i sikkerhetsinnstillinger og deaktiver kontroll av PIN kode. Se manualen til mobiltelefonen for instrukser om dette.

1.2. Innsetting av SIM-kort

OBS: Innsetting av SIM kort medfører åpning av produktet. Koble all strøm fra produktet før produktet åpnes.

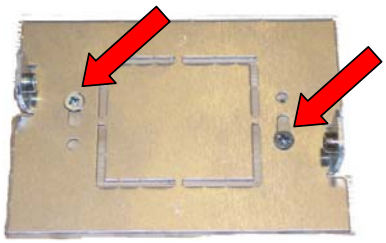
1. A-Comfort skal være strømløs før SIM kort settes inn.
2. Skru ut 2 skruer på baksiden av produktet, og løft forsiktig av toppdekslet.
3. Legg SIM kort ned i holderen og skyv det på plass. Kortet skal plasseres med kontaktpunktene ned. Se figur nedenfor.
4. Fjern beskyttelsesplast over display, og sett på toppdeksel igjen.



1.3. Montering på vegg

A-Comfort monteres på vegg ved hjelp av medfølgende festebrakett.
Det er mulig å montere over skjult veggboks. Koble da fra 230V ledning og fjern midtstykke i metallbrakett. Dette skal utføres av autorisert installatør.

Veggbraketten skrus fast på veggen med 2 vedlagte treskruer gjennom de to nøkkelhullene. Juster braketten slik at den henger rett på veggen.



A-Comfort trykkes deretter forsiktig på plass, på de to holderne og skrues fast med 2 skruer og medfølgende unbrako nøkkel.

1.4. Spenningstilkobling

A-Comfort kan kobles på tre forskjellige måter.

1. 230VAC drift. Standard.
2. 230VAC drift med batteri backup.
3. 12V drift.

Batteri backup selges av Sunwind. Denne kobles til +12V og GND punkter inne i A-Comfort. Med batteri backup tilkoblet har A-Comfort mulighet til å sende SMS melding ved strømbrudd. Når strømmen er tilbake, sendes en ny SMS melding. Strømmen må være borte minst 5 minutter før denne meldingen sendes. Meldingene er ”Power!” og ”Power OK!”

A-Comfort har også mulighet for bare +12V drift.
Fjern da 230V ledning og koble til 12 volt på rekkeklemme merket med 12V og GND. Hovedmeny 3 undermeny 8 skal aktiveres ved 12V drift. Dette for at den ikke skal varsle om bortfall av 230VAC nettspenning.

1.5. Antenner

GSM antennen sitter på toppen av A-Comfort. Denne kan, hvis mobildekningen er for dårlig, erstattes av en ekstern retningsorientert antenne.
Radioantennen sitter på undersiden. Dette er en kort hvit ledning, som må henge rett nedover. A-Comfort benytter 433.9 MHz for kommunikasjon mellom radioutstyr som noder og tastatur.

1.6. Oppstart prosedyre

Når A-Comfort starter vil den gå i gang med oppstart prosedyrene og koble seg opp mot GSM nettet. Display vil hele tiden vise status.

Ved første gangs oppstart må sentral innmeldes. Følg instrukser på display.

Sentral innmeld!
Trykk OK tast

Så starter initiering av sentralen.

Initierer GSM
****

Hvis det mangler SIM kort eller PIN kode fortsatt er aktiv, vil det fremkomme feilmeldinger på skjermen.

Feil, trykk OK
8: GSM SIM kort

Sjekk da SIM kort igjen og følg kapittel 1.1 i denne manual.

Etter initiering vil teksten i displayet scrolle med en del informasjon om produktet. Dette inkluderer:

- Software versjon.
- GSM status.
- Registrerte enheter.
- Alarmstatus.

Hvis det er registrert feil, vil informasjon om dette også scrolle i display, samt at A-Comfort vil gi ett lite pip ved jevne intervall.

1.7. GSM dekningsforhold

Dekningsforhold for GSM nettet kan sjekkes på følgende måte:

Trykk OK tasten på betjeningspanelet på A-Comfort, og følgende tekst vises:

Hovedmeny:
1: Alarm

Bla med pil ned til hovedmeny 4.

Hovedmeny:
4: GSM Setup

Trykk **OK** tasten
Du blir nå spurt om personlig kode. Du må da taste den 4-sifrede adgangskoden. Fabrikkinnstilling er 1234.

GSM:
1:Nummer

Trykk pil ned til undermeny 3.

GSM:
3:Signal styrke

Trykk OK tasten. Signalstyrke vil nå vises i display.

Signalstyrke: God
GSM dekningsforhold er gode.

Signalstyrke: Middels
Dekningen kan være god nok. Det kan hjelpe å flytte produktet til et annet sted i rommet eller et annet rom hvor det er bedre dekning. Alternativt kan en bedre antenne kjøpes.

Signalstyrke: Dårlig!
A-Comfort har for dårlige dekningsforhold. Prøv å flytte A-Comfort til et annet sted med bedre dekning. Ekstern antenne må tilkobles. Kontakt din forhandler eller Sunwind AS.

Gå tilbake til hovedskjerm ved å trykke på avbryt tasten. Avbryt tasten brukes også hvis du taster feil eller er usikker på hvor i menyen du befinner deg.
A-Comfort vil også etter en stund gå tilbake til hovedskjerm hvis det ikke trykkes på noen taster.

1.8. Registrering av trådløst tilbehør

Trådløst tilbehør må registreres mot sentral. Dette gjøres som forklart i dette kapittel. Ekstra tilbehør har egen manual som forklarer registrering mot sentral. Alt tilbehør som registreres får et nummer fra sentralen. Dette nummer vil fortløpende stige fra 01 til 63. Ved styring må dette nummer benyttes, så det er viktig å notere ned disse numre. **Medfølgende node er forhåndsregistrert med nummer 01.**

Registrering av node:

Benytt betjeningspanel på A-Comfort og velg hovedmeny 8.

Hovedmeny:
8: Node

Trykk OK tast og personlig kode.

Node meny:
1: Ny node

Velg så meny 1 og trykk ok.

Aktiver registre-
ring på node.

A-Comfort er nå satt i registreringsmodus. Det er 1 minutt tilgjengelig for å registrere node. Det gjøres på følgende måte:

- Sett node i stikkontakt.
- Display vil i kort tid vise innmeldt nummer. Noter dette nummer. Displayet viser nå:

  Node ok
  Trykk OK tast.

Ved tilkobling av detektorer og temperaturfølere til node, må først node tas ut av stikkontakt. Koble så til detektorene, og sett node tilbake.
Temperatursensor bør settes i inngang 1. Dette for å få full utnyttelse av mulighetene i noden.
Hvis temperatursensor ikke benyttes, kan inngang 1 benyttes til annet utstyr, for eksempel røykdetektor, PIR detektor etc.

1.9. Innlegging av nummer

For at A-Comfort skal kunne sende alarm og varselsmeldinger må mobilnummeret til mottaker av meldingene legges inn. 9 nummer kan totalt legges inn. Alle disse mottar de samme meldingene ved alarm.

Benytt betjeningspanel på A-Comfort og velg hovedmeny 4.

Hovedmeny:
4: Setup

Trykk OK tast og personlig kode.

GSM:
1: Nummer

Trykk OK igjen for undermeny 1. Nå kan nummerposisjon 1-9 velges.

Velg nummer pos
1:

Bekreft at du vil legge inn nummeret på ønsket plass med OK tast.

Skriv nummer

Skriv inn nummer for mottaker av meldingene. Gjenta hvis flere skal legges inn.

Mer info om mobilnummer finnes i senere kapittel i denne manual.

2. Menysystemet

A-Comfort har et eget display og betjeningspanel hvor konfigurering og styring kan foregå manuelt. Noen av menyene krever at man taster kode for å kunne gjøre endringer. Denne koden er fabrikkinnstilt med 1234. Denne koden bør endres til en egen personlig kode.

For å navigere i menysystemet må følgende gjøres:

- Trykk OK tast for å gå inn i hovedmeny.
- Velg meny fra hovedmeny ved å benytte pil taster opp og ned.
- Trykk OK tast for ønsket hovedmeny.
- Bla med pil taster til ønsket undermeny og trykk OK.
- Trykk AVBRYT-tast for å gå tilbake. Avbryt går som regel en meny tilbake.

2.1. Hovedmeny 1: Alarm

Denne meny styrer alt som har med alarm å gjøre.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Slå av alarm**
2. **Slå på alarm**
3. **Endre kode**
4. **Temperaturovervåkning på**
5. **Temperaturovervåkning av**
6. **Master alarm**
7. **Timeout alarm**

1. **Slå av alarm**
   Slår av innbruddsalarm. Dette gjelder alle detektorer koblet for innbrudd.
2. **Slå på alarm**
   Slår på innbruddsalarm. Dette gjelder alle detektorer koblet for innbrudd.
3. **Endre kode**
   Dette er den personlige koden. Denne er 1234 for fabrikkinnstillinger.
   Skriv inn ny kode og bekreft med ok.
4. **Temperaturovervåkning på**
   Denne funksjonaliteten krever at det aktuelle tilbehøret har en temperatursensor. Temperaturen kan da overvåkes mellom en lav og høy grense. Det er alltid 3 siffer i angivelse av temperatur. Eks: +05 og -02
   Gå inn i menyen. Lav og høy vil vises i display.

   For å legge inn f.eks -05 som nedre grense og +30 som øvre grense må følgende gjøres:
   Trykk på 4 tasten for å legge inn – tegnet.
   Trykk så 0 og 5. Det står nå -05 under lav.
   Trykk 1 tast for å legge inn + tegn.
   Trykk så 3 og 0. Det står nå +30 under høy.
   Trykk OK for å bekrefte verdiene.
   Velg node fremkommer i display. Benytt pil tastene for å bla opp og ned i listen med noder. Trykk OK igjen for å bekrefte.

   Straks temperaturen går under -05˚C eller over +30˚C vil en SMS melding sendes til alle mottakere.

   Temperaturovervåkningen vil selv slå seg av etter dette, og må reaktiveres hvis fortsatt overvåkning ønskes.

5. **Temperaturovervåkning av**
   Denne meny vil deaktivere temperaturovervåkning for valgt tilbehør.
   Trykk OK.
   Velg aktuell node.
   Trykk OK for å bekrefte.
6. **Master alarm**
   Ved å benytte denne meny, kan alle varsel og alarmmeldinger deaktiveres. Denne funksjonaliteten bør bare benyttes hvis det skulle være noe feil med systemet.
7. **Timeout alarm**
   Dette er den tiden det tar i sekunder fra en innbruddsalarm er utløst til den virkelig sendes. Alarmsendingen kan avbrytes under denne tiden.
   0 til 99 sekunder kan velges.
   Trykk OK for å velge denne meny.
   Trykk tid i sekunder. Alltid to siffer. 05 for 5 sekunder osv.
   Lagret fremkommer i display.

2.2. Hovedmeny 2: Styring

For å styre de aktuelle kursene av og på eller mellom spare og komfort, må denne meny benyttes.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Slå på/komfort**
2. **Slå av/spare**
3. **T-styr på**
4. **T-styr av**

1. **Slå på/komfort**
   Vil slå aktuelt tilbehør på, eller sette det i komfort modus.
   Trykk OK. Det vil nå bli spurt etter nodenummer.
   Benytt pil tastene for å velge nodenummer, og bekreft med OK.
2. **Slå av/spare**
   Vil slå aktuelt tilbehør av, eller sette det i spare modus.
   Trykk OK. Det vil nå bli spurt etter nodenummer.
   Benytt pil tastene for å velge nodenummer, og bekreft med OK.
3. **T-styr på**
   Termostatstyring er mulig for det tilbehør som støtter dette. En spare og en komfort grense må da legges inn. En node koblet til en panelovn vil da virke som en termostat og prøve å holde innlagt temperatur i rommet. Bytting mellom spare og komfort gjøres da ved hjelp av undermeny 1 og 2. Noden må ha temperatursensor koblet til inngang 1.

   For å legge inn f.eks +05 som spare og +20 som komfort må følgende gjøres:
   Trykk på 1 tasten for å legge inn + tegnet.
   Trykk så 0 og 5. Det står nå +05 under spare.
   Trykk 1 tast for å legge inn + tegn.
   Trykk så 2 og 0. Det står nå +20 under komfort.
   Trykk OK for å bekrefte verdiene.
   Velg node fremkommer i display. Benytt pil tastene for å bla opp og ned i listen med noder. Trykk OK igjen for å bekrefte.

4. **T-styr av**
   Denne meny vil deaktivere termostatstyring for valgt tilbehør.
   Trykk OK.
   Velg aktuell node.
   Trykk OK for å bekrefte.

   Tilbehøret vil da gå i av og på modus. Benytt undermeny 1 og 2 for å slå av og på. Se også manual for tilbehør for eventuelle unntak.

2.3. Hovedmeny 3: Konfigurering

Denne meny benyttes for diverse konfigurering og info.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Lyd av**
2. **Lyd på**
3. **Lydstyrke**
4. **Vis innmeldte**
5. **Bytt innmeldte**
6. **Software versjon**
7. **Sentral info**
8. **12V drift**

1. **Lyd av.**
   Vil deaktivere lyd på sentral.
2. **Lyd på**
   Vil aktivere lyd på sentral
3. **Lydstyrke**
   Lydstyrke kan justeres i 16 nivå. Trykk OK og benytt pil tast opp og ned for å justere lydstyrke.
4. **Vis innmeldte**
   Viser antall innmeldt tilbehør. Benytt pil taster for å bla og se type utstyr.
5. **Bytt innmeldte**
   Registrert tilbehør kan bytte posisjon i listen mellom 01 til 63. Denne meny gjør det enkelt å sortere tilbehør i listen slik at alle noder for eksempel kommer fra posisjon 1 og oppover. Trykk inn nummer på utstyr som skal bytte plass. Alltid to siffer.
6. **Software versjon**
   Vil vise hvilken software som ligger på sentral.
7. **Sentral info**
   Bare for support bruk.
8. **12V drift**
   Skal aktiveres hvis A-Comfort driftes av +12V forsyning. Strømbortfall meldinger vil da ikke sendes.

2.4. Hovedmeny 4: GSM Setup

Denne meny benyttes for å legge inn nummer og sjekke signalstyrke.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Nummer**
2. **Aktivere nr**
3. **Signal styrke**
4. **Info**

1. **Nummer**
   For at A-Comfort skal kunne sende SMS meldinger ved alarm, må mobilnummeret til mottaker av meldingene legges inn.
   Opptil 9 mobilnummer kan legges inn.
   Velg aktuelt plassnummer med pil tastene, trykk OK og du får beskjed om å skrive nummer. Tast inn mobilnummeret og trykk OK og enheten svarer **"Nummer lagret!"**.
   "+" for internasjonale nummer legges inn ved å trykke "*****" (stjerne) som første siffer.
2. **Aktivere nr**
   A-Comfort vil først vise hvilke nummer som er aktive (f.eks. 1,2,3,4) Benytt pil taster for å bla til det nummer som ønskes aktivert eller deaktivert. Trykk OK for å endre mellom aktivert og deaktivert. Alle nummer som er aktivert vil motta alarm og varsels meldinger.
3. **Signal styrke**
   Vil vise signalstyrke for GSM nettverket. Sørg for at denne er god.
4. **Info**
   Kun for produsent.

2.5. Hovedmeny 5: Detektor

Denne meny gjelder for detektorer som ikke er tilkoblet node. Benytt hovedmeny 8 for detektorer koblet til node. Mer info følger med detektor.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Ny detektor**
2. **Slett detektor**
3. **Liste**

Mer informasjon om oppkobling og innmelding medfølger aktuell detektor.

2.6. Hovedmeny 6: Sirene

Ekstern sirene kjøpes av Sunwind AS.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Ny sirene**
2. **Slett sirene**
3. **Liste**

Mer informasjon om oppkobling og innmelding medfølger sirene.

2.7. Hovedmeny 7: Tastatur

Denne meny benyttes for registrering eller sletting av nytt tastatur.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Nytt tastatur**
2. **Vis info**
3. **Slett tastatur**
4. **Liste**

1. **Nytt tastatur**
   Se starten på manual for innmelding av tastatur.
2. **Vis info**
   Denne meny kan benyttes for å sjekke hvilket nummer som det aktuelle tastatur har. Følg anvisning på display.
3. **Slett tastatur**
   Velg aktuelt tastatur ved å bla opp og ned med pil tastene. Dette kan så slettes fra A-Comfort.
4. **Liste**
   Viser info om innmeldte tastatur.

2.8. Hovedmeny 8: Node

Denne meny benyttes for registrering eller sletting av nytt tilbehør som går under begrepet node.
Følgende undermenyer er tilgjengelige:

1. **Ny node**
   Se kapittel 1 for innmelding av node. Eller se informasjon som følger med tilbehør.
2. **Slett node**
   Velg aktuell node ved å bla opp og ned med pil tastene. Denne kan så slettes fra A-Comfort.
3. **Liste**
   A-Comfort vil vise hvor mange noder som er innmeldt.
   Trykk på pil tastene for å velge en node. Trykk så OK og bla videre med pil tastene for å få status fra node. Du får nå en del info om hva som er tilkoblet node, navn og temperaturer.
4. **Navngi node**
   Tast OK. Velg node.
   Tast pil tast ned/opp, og bekreft ved ønsket nodenr. med OK.
   Skriv inn navn. Maks 9 tegn
   Tast OK når noden er navngitt.
5. **Ping**
   Foretar en test mot valgt node med kommunikasjon. Kan benyttes for å avgjøre om det er god dekning på radionettet.
   OBS: Noe tilbehør støtter ikke denne funksjonen.

Slettet: ¶
¶

3. SMS Styring av A-Comfort

A-Comfort kan styres ved hjelp av SMS meldinger. Disse sendes til det SIM kort som er satt inn i A-Comfort.

For å sende tekstmelding til A-Comfort, må alltid følgende gjøres:

- Start alltid meldingen med personlig kode 4 siffer.
- Skriv inn ønskede kommandoer.
- Send meldingen til A-Comfort.

Kommandoene vil bestå av en nøkkelbokstav (A,R,C,O,N,S,I,T,L) etterfulgt av parametre.
Eksemplene er omgitt med anførselstegn **" "** Disse skal ikke være med i meldingen.
Det kan ikke være mellomrom i kommandoene, bare mellom forskjellige kommandoer.

3.1. Alarm

Kommando: "A"

0 = AV
1 = PÅ
2 = Master AV

Eksempel:

"1234 A0" = Alarmen skal slås AV.
"1234 A1" = Alarmen skal slås PÅ.
"1234 A2" = Master alarm skal slås AV.

3.2. Styring

Kommando: R

De to første siffer = Node nummer. Alltid 2 siffer
Tredje siffer:
0 = AV/Spare
1 = PÅ/Komfort

Eksempel:

"1234 R011" = Node nr. 01 skal slå seg på
"1234 R021" = Node nr. 02 skal slå seg på
"1234 R250" = Node nr. 25 skal slå seg av

3.3. Skifte personlig kode

Kommando: C

4 siffer = Ny personlig adgangskode

Eksempel:

"1234 C4321" = Endrer adgangskoden fra 1234 til 4321
"1234 C9999" = Endrer adgangskoden fra 1234 til 9999

Husk den nye koden, og benytt denne koden hver gang du sender melding til A-Comfort, ved styring med tastaturet og ved bruk av betjeningspanelet på A-Comfort.

3.4. Registrering av mobilnummer

Kommando: N

Første siffer = plassnummer hvor mobilnummeret skal lagres. 1-9 tilgjengelig.
Resten: Nummeret til din mobiltelefon. Landskode kan benyttes.
Avslutt nummer med **#**

Eksempel:

”1234 N1+4748054555#” = Legger inn mobilnr. +4748054555 på plass 1
”1234 N348054555#” = Legger inn mobilnr. 48054555 på plass 3

Nummeret blir automatisk aktivert når du legger det inn.
Se også kommando **O** for aktivering/deaktivering av nummer.

3.5. Nummeraktivering/deaktivering

Kommando: O

Første siffer: 0 = av eller 1 = på
Andre siffer: Det nummer som skal aktiveres/deaktiveres. Nummer er fra 1 til 9.

Eksempel:

”1234 O01” = Deaktiverer nummer 1.
”1234 O11” = Aktiverer nummer 1.
”1234 O17” = Aktiverer nummer 7.

De aktive numrene vil få tilsendt varsel og alarmmeldinger.
De nummer plassene som er deaktivert, vil ikke motta noen form for meldinger.

Statusmeldinger vil ikke bli påvirket av disse innstillingene. De sendes tilbake til avsender som ber om det. Se **S** kommando for dette.

3.6. Statusmelding

Kommando: S

De 2 første siffer = Nodenummer

Eksempel:

”1234 S01” = Status fra node 01 ønskes.
”1234 S12” = Status fra node 12 ønskes.
”1234 S00S01S02” = Status fra node 00, 01 og 02 ønskes.

A-Comfort vil sende 1 melding for hver node det bes om status for.
Siste eksempel overfor vil generere tre SMS meldinger.

Eksempel på statusmelding:

Nr: 01…… Strøm
UTG. PÅ
Temperaturovervåk: AV
1:+12C
2: Ikke montert!

Forklaring av statusmelding:

Nr: 01…… Strøm	Node er ikke navngitt. Derfor står det ……. Node styrer strøm.
UTG. PÅ	Noden står i på posisjon
Temperaturovervåk: AV	Ingen temperaturovervåkning er aktivert.
1:+12C	Sensor i inngang 1 rapporterer +12˚C
2: Ikke montert!	Ingenting er tilkoblet inngang 2.

Andre mulige svar for statusmelding:

Hvis spare og komfort temperatur er aktivert, vil de verdiene du har lagt inn komme frem på meldingen.
Spare +04
Komfort+20

Hvis temperaturovervåkning er slått på vil også temperaturgrenser for valgte node fremkomme på statusmeldingen:
Temperaturovervåk: PÅ
Lav:+04 Høy:+20

Hvis det bes om statusmelding fra ett nummer som ikke er registrert i A-Comfort, vil en melding mottas som informerer om dette.
Denne meldingen vil også komme hvis det er dårlig dekning mellom node og A-Comfort. Prøv igjen.
Nr:03 Navn:
5:Intet nodesvar

3.7. Info

Kommando: I

1 = Gir oversikt over de numrene som er lagret fra posisjon 1-9
2 = Inneholder hvilke numre som er aktiverte.
3 = Informasjon om alarm er aktivert eller deaktivert.

Eksempel 1:

"1234 I1" = Infomelding 1.
A-Comfort sender SMS med følgende info:
"Innlagte nummer: 1:48054555 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9: "
Det er lagt inn et mobilnummer på posisjon 1. De øvrige posisjonene er tomme.

Eksempel 2:

"1234 I2" = Infomelding 2.
A-Comfort sender SMS med følgende info:
"Aktive nummer: 1 aktiv, 2 aktiv, 3 aktiv 4,5,6,7,8,9"
Nummer 1,2 og 3 er aktive.

Eksempel 3:

"1234 I3" = Infomelding 3.
A-Comfort sender SMS med følgende info:
Sentral: Alle alarmer aktive
Sentral: Alarm deaktiv. (Innbrudd og magnet deaktiv)
Sentral: Alle alarmer av. MasterAlarm deaktiv

3.8. Temperaturovervåkning

Kommando: T

Første 2 siffer: Nummer til node. To siffer.
Tredje siffer: 0 = Deaktiver temperaturovervåking.
1 = Aktiver temperaturovervåkning. Må i så fall etterfølges av temperaturgrenser.

Eksempel 1:

"1234 T021+04+24" = Aktiverer temperaturovervåkning på node 02.
Nedre grense settes til +4˚C.
Øvre grense settes til +24˚C.

Eksempel 2:

"1234 T020" = Deaktiverer temperaturovervåking på node 02.

3.9. Termostat funksjon

Kommando: L

Første 2 siffer:	Nummer til node. To siffer.
Tredje siffer:	0 = Deaktiver termostat. 1 = Aktiver termostat. Må i så fall etterfølges av temperaturgrenser.

Eksempel 1:

”1234 L021+04+24”	=	Termostat aktiveres på node 02. Spare settes til +4˚C. Komfort settes til +24˚C.

Eksempel 2:

”1234 L020”	=	Deaktiverer termostat på node 02.

Det forutsettes at tilbehør har temperatursensor montert. For node må denne være montert i inngang 1.
Noe tilbehør har ikke mulighet for deaktivering. Se info som følger med tilbehør.

4. Feilmeldinger

I display på A-Comfort kan det komme feilmeldinger av og til. Disse er forklart nedenfor.

Feilmelding 1: **"1:Ingen nr ledig"**
Maks antall noder er tilkoblet.

Feilmelding 2: **"2:Timeout"**
Det har gått for lang tid mellom inntastinger. Prøv igjen.

Feilmelding 3: **"3:PING"**
Dårlig dekning.

Feilmelding 4: **"4:AVBRYT"**
Det er trykket avbryt før kommandoen var fullført.

Feilmelding 5: **"5:Intet nodesvar"**
Det er dårlig dekning til node, eller node er ikke tilkoblet strøm.
Rekkevidden er opp mot 100m i fri sikt.

Feilmelding 6: **"6:GSM modul"**
Det er noe galt med GSM delene inne i A-Comfort. Ta kontakt med leverandør.

Feilmelding 7: **"7:GSM Timeout"**
Dekningsforhold og andre feil på GSM nettet kan føre til denne meldingen

Feilmelding 8: **"8:GSM SIM-kort"**
PIN kode er aktiv på SIM kort, eller SIM kort er ikke montert.
Feil på SIM kort

5. Teknisk info

Modell:	A-Comfort
Strømtilkobling:	230V 50Hz AC eller 12-15 V DC
Strømforbruk 230V:	10 Watt
Strømforbruk 12V:	80mA
Temperatur i bruk:	-20ºC til 50ºC
Temperatur lager:	-40ºC til 70ºC
Dimensjoner B,H,D:	160x80x50mm
Vekt:	0,4 kg
GSM-modul:	Telit GE864-QUAD

6. Garanti

Garantien beskytter produktet i 2 år for fabrikasjonsfeil, forutsatt at produktet ble kjøpt fra en forhandler. Garantiservice er bare tilgjengelig i landet produktet ble opprinnelige kjøpt. For garantiinformasjon i ditt land, kontakt din lokale forhandler eller distributør. Garantiservice er tilgjengelig så lenge den opprinnelige kvitteringen for kjøp av produktet presenteres når garantiservice kreves. På kvitteringen må det komme frem kjøpsdato, kjøpssted og type produkt. Legg ved en kopi av kvitteringen for kjøpet ved krav om garanti reparasjon.

HVA DEKKES AV GARANTIEN

Garantien dekker alle defekter i materiale og utførelse med følgende angitte unntak:

1. skade forårsaket av ulykke, ufornuftig bruk eller forsømmelse (inkludert mangelen på rimelig og nødvendig vedlikehold)
2. eksterne faktorer som for eksempel: lynnedslag, feil i strømnettet, feil i mobilnettet, vannskader eller brann
3. skaden inntreffer under forsendelse (krav må presenteres for transportør)
4. skade eller forringelse av overflaten som forårsakes av unnlatelse av å følge instruksjonene i din i brukerhåndboken
5. som forårsakes av service/reparasjon av andre enn en autorisert reparatør eller distributøren.
6. hvor serienummeret har blitt endret eller fjernet

Denne garantien dekker kun faktiske feil i selve produktet **og dekker ikke kostnadene for installering eller fjerning fra en fast installasjon, vanlig oppsett eller justeringer**, krav basert på uriktige fremstillinger av selgeren eller ytelses variasjoner med årsak i installasjonsrelaterte omstendigheter (som støykilder i nærheten eller nettstrøm). MERK: reparasjon av produktet vårt må gjøres av autorisert reparatør (ref Sunwind). Uautorisert reparasjon vil ugyldiggjøre garantien og er gjort på risikoen for forbruker.

HVORDAN Å FÅ GARANTISERVICE

Hvis produktet trenger service, kan du returnere produktet til din forhandler. Husk å bruke eget returskjema. Dette finner du under service og support på www.sikom.no
Legg ved en kopi av kvitteringen for kjøpet ved krav om garanti reparasjon.

HVEM BETALER FOR SERVICE

Garantien dekker alle utgifter til arbeidskraft og materialer for reparasjoner. Hvis nødvendige reparasjoner ikke dekkes av garantien, eller hvis et produktet ikke er vurdert som garantireparasjon, må kunden betale for reparasjon eller test. Kunde betaler eventuelle fraktkostnader for å få produktet til sin forhandler eller autorisert reparatør. Fraktkostnader for retur dekkes, om reparasjonen dekkes av garantien.

Det tas forbehold om skrivefeil og endringer av produktet uten videre varsel.
For øvrig gjelder norske lover vedrørende reklamasjonsrett.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Symbol

Bruken av WEEE symbolet indikerer at dette produktet ikke kan behandles som husholdningsavfall. Du vil bidra til å beskytte miljøet ved å sørge for at dette produktet blir avhendet på en forsvarlig måte. Ta kontakt med kommunale myndigheter, renovasjonsselskapet der du bor eller forretningen hvor du kjøpte produktet for å få mer informasjon om resirkulering av dette produktet.

PRODUSERT AV SIKOM FOR:

SUNWIND GYLLING AS
RUDSSLETTA 71-75
1351 RUD

TLF: 67 17 13 70
E-POST: POST@SUNWIND.NO

WWW.SUNWIND.NO