

BRUGERMANUAL DAIKIN PHONE ACCESS - DPA



Indhold

Indledning	1
Symboler	1
Delenes navne	1
Daikin.Phone.Access.–DPA.(Home.Residence.Controller)	1
Netadaptor	1
SIM-kort	1
At læse først	2
Kommunikation.via.GSM-nettet	2
Telefonnummer	2
PIN-kode	2
Energiforsyning	2
Styring.af pumpe	2
Forberedelser før brug	3
Indkøb af SIM-kort.(Sverige)	3
Installation	3
Installation.af SIM-kort	3
Find en passende monteringsplads	4
Sådan monterer du fjernbetjeningen på væggen	4
Dette er Daikin's Phone Access - DPA	5
Indbyggede funktioner	5
Statusindikering	5
IR-sendere	6
Funktionstilstand	6
Overvågning af temperatur	6
Detektering af strømsvigt	7
Expansionsport for fremtiden	7
Anvendelse af Daikin Phone Access - DPA	8
Opstart DPA	8
Lukning af DPA	8
Styring af varmepumpen	8
Konfigurering	8
Statusmeddelelse	8
Testmeddelelse	8
Kommandoer	9
Styringskommandoer	9
Grundindstillinger hos varmepumpen er:.....	9
Konfigurationskommandoer	9
Styringskommandoer.....	9
Eksempler på meddelelser	11
Indstil tid og dato	11
Indsæt identitet på kontrollanten	11
Varme 21 grader	11
Varme 21 grader med ventilator i automatisk tilstand	11
Varme 21 grader og Powerfull	11
Køl 18 grader med ventilation i automatisk tilstand	11
Tilføj nyt medlem	11
Fjern et medlem(mer)	11
Konfigurer for første gang - komplet meddelelse	11
Lommeformat til at have i tegnebogen	12

Indledning

Symboler

Et antal symboler bruges gennemgående i denne manual. Nedenfor følger en beskrivelse på hvordan de ser ud og hvordan de skal tolkes.

- ✉ Beskriver at en SMS skal sendes til kontrollen og hvordan det kan eller skal se ud.
- ① Angiver et eller flere alternativer og eksempler.

Delenes navne

Daikin Phone Access – DPA (Home Residence Controller)

Systemenhed som monteres på væg indeholdende GSM-radio for kommunikation via GSM-nettet og fire sendemoduler som sender styreinFORMATION til din luft/luft varmepumpe. Følgende modeller af luft/luft varmepumper kan styres:

- > FTXG UX-1
- > FTXS
- > FVXS
- > Ururu Sarara FTXR

Netadaptor

Netadaptor forsyner systemenheden med strøm fra vægudtaget samt sørger for at det indbyggede batteri altid er opladet. På netadaptoren findes en rød lampe som når den lyser viser at der findes strøm i væggen.

SIM-kort

Systemenheden indeholder en GSM-radio og har derfor brug for et SIM-kort (se nedenfor) for at fungere. SIM er en forkortelse fra det engelske Subscriber Identity Module eller abonnent identitets modul og findes kun i et unikt eksemplar i hele verden. Kortet laves af en mobiloperatør og indeholder en elektronisk kreds, som er programmeret med information om telefonnummer, hvilke tjenester som indgår i abonnementet og indeholder endda teknik til at kryptere samtaler.

At læse først

Kommunikation via GSM-nettet

DPA er i bund og grund en GSM-telefon. Den store forskel ligger i at den er udviklet og tilpasset til at kunne "snakke" med vores varmepumper. Samme forhold som gælder mellem en normal mobiltelefon og GSM-nettet gælder også for DPA.

DPA har derfor brug for:

- 1) Et SIM-kort
- 2) En teleoperatør at kommunikere med og god dækning
- 3) Strømforsyning

Kommunikationen mellem brugeren (dig) og kontrollen (DPA) sker frem for alt ved hjælp af SMS. SMS er en tjeneste som varetages af alle GSM-operatører idag og indebærer i praktisk forstand at korte tekstmeddelelser sendes til og fra mobile terminaler og fungerer i stort set hele verden. Præcis hvordan du sender SMS fra din mobiltelefon er udførligt beskrevet i manualen til din mobiltelefon eller kontakt nærmeste forhandler for din telefonmodel. Hvordan DPA håndterer SMS beskrives udførligt i dette dokument.

Hver SMS som sendes koster penge. Præcist hvor meget varierer lidt alt efter operatør og typen på abonnementet for SIM-kortet. Prisen ligger som regel på omkring en krone per styk (2007). Det er altid den som sender SMS'en som skal betale. Når du sender en SMS til DPA betaler du og når DPA sender en SMS trækkes penge fra det SIM-kort (eller kommer på fakturaen). Det indebærer i praksis at når du sender en besked og får svar koster det to styk SMS'er. Trods det er det betydeligt billigere end at køre til en plads eller have varmepumpen unødvendigt tændt. DPA kan sende SMS i to tilfælde. Det første indtræffer når DPA svarer på en besked fra dig eller en kommando og det andet når en alarm indtræffer. Mere om dette senere, det er ikke svært.

Telefonnummer

Til hvert SIM-kort følger et telefonnummer. Dette telefonnummer skal du have ved hånden hver gang du skal sende en besked til DPA. Det enkelste er at lægge nummeret ind i telefonbogen i din mobiltelefon og give den et tydeligt navn, eksempelvis "Pumpe på landet", "Pumpe i stuen", "Pumpe i huset, overvågning", "Pumpe Niels Kontor", ...

PIN-kode

Normalt plejer SIM-kortet at blive leveret med en PIN-kode og som også plejer at være aktiveret. Denne skal først deaktiveres. PIN-kode håndteres ikke af DPA. PIN-koden kan afaktiveres i en normal mobiltelefon (se håndbogen til mobiltelefonen) alternativt kan du få hjælp i den butik SIM-kortet er købt.

Energiforsyning

DPA tilsluttes 220V-nettet via medfølgende spændingsadapter. Indbygget i modulet sidder et batteri - som DPA holder opladet - for at kunne alarmere ved strømsvigt i huset.

Styring af varmepumpe

DPA styrer varmepumpen på præcis samme måde som den fjernbetjening som fulgte med ved indkøbet af varmepumpen, dvs. gennem infrarød kommunikation (IR). DPA er forsynet med fire stykker sendere; op, ned, højre samt venstre.

Den maximale afstand mellem DPA og varmepumpen er ca 5 meter. Når en SMS sendes til DPA tolkes det, derefter sendes de korrekte styringsinformationer til varmepumpen. Denne information sendes så ud til varmepumpen tre gange med to minutters mellemrum for at sikre at varmepumpen har de korrekte indstillinger.

Forberedelser før ibrugtagning

Indkøb af SIM-kort

I Danmark findes forskellige operatører som hver for sig administrerer et GSM-net, f.eks.;

- > TDC www.tdc.dk
- > Sonofon www.sonofon.dk
- > Telia www.telia.dk

Abonnement fra en af disse kan benyttes. Vælg den operatør som du ved har den bedst mulige dækning i området omkring huset.

Valget af abonnement vælger du selv; kontant (taletidskort) eller faktura.

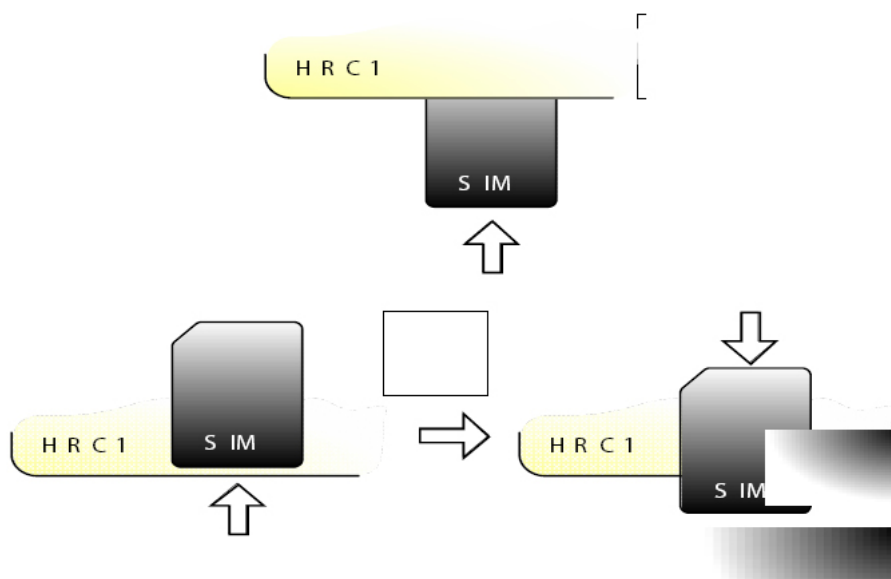
Praktisk spiller det ikke nogen rolle men man skal tænke på at et taletidskort skal påfyldes kontanter med mellemrum. Påfyldning kan ved nogle operatører lade sig gøre via deres hjemmeside. Man kan som regel også få et tvillingekort til et ordinært abonnement for en lav ekstra månedlig omkostning.

Ved levering kan SIM-kortet evt. medfølge fyldt med lidt penge så du kan komme hurtigt igang. Dette SIM-kort er så normalt installeret og klar til brug hvilket gør DPA klar til brug. Visse operatører plejer endda at tilbyde eksempelvis et vist antal SMS'er hvis du registrerer kortet. Kontroller eventuelt medfølgende papirer for yderligere instruktioner, samt vær nøje med at gemme det telefonnummer, som angives på produktbladet eller som findes trykt på emballagen.

Installation

Installation af SIM-kort

SIM-kortet skubbes ind i fjernbetjeningens nederste kant med det afskåret hjørne indad til venstre. Vær sikker på at kortet skubbes ind til der høres et klik.



Hvis kortet skal tages ud skal det først trykkes indad for derefter at blive skubbet lidt ud automatisk.

Find en passende monteringsplads

DPA skal monteres sammen med varmepumpens indedel.

Vælg en plads hvorfra signaler kan nå enheden og hvor ledning til net adaptoren kan nå et vægudtag.

DPA kan sende opad, nedad, til højre og til venstre, alt for at give en øget fleksibilitet ved installationen. Senderens rækkevidde er ca. 5 meter. Der bør ikke være nogen fysiske forhindringer mellem DPA og varmepumpen.

DPA har en indbygget installationsfunktion for at forenkle valget af plads. Ved at gennemføre nedenstående punkter er du sikker på at finde en passende monteringsplads.

1. Tilslut den medfølgende netadapter til DPA.
2. Tryk knappen i DPA'ens underkant ind.
3. Hold den trykket ind i cirka 6 sek.,
Efter 3 sek. starter enheden
Efter yderligere 3 sek. begynder alle lysdioder at blinke.
4. Slip knappen, DPA er nu i installationstilstand.
5. DPA vil sende styresignaler til varmepumpen hver femte sek. Konfigurationen som sendes ud tænder varmepumpen i driftstilstand ventilation med højeste ventilationshastighed og styringen af lamellerne.
6. Kontroller at varmepumpen modtager styresignalerne på den ønskede monteringsplads.
Dette mærkes ved at varmepumpen bipper ved hver modtaget kommando.
7. Hvis varmepumpen ikke bipper skal du flytte DPA til en anden plads og kontrollere igen.
8. Når den rette plads er fundet, tryk knappen ind i mindst 6 sek. for at slukke DPA.
Varmepumpen slukkes dermed også hvis den er i DPA'ens rækkevidde.

Sådan monterer du fjernbetjeningen på væggen

På bagsiden findes to styk "nøglehuller" som passer til de to medfølgende skruer. Monter de to skruer horisontalt 97mm fra hinanden og skru dem ind så de stikker ca. 5 mm ud. Hæng fjernbetjeningen op.

Tilslut netadaptoren til det nærmeste 230V udtag og tilslut ledningen til betjeningen.

Om fjernbetjeningen

- Udsæt aldrig fjernbetjeningen for direkte sollys.
- Fugt/damp på signalsenderene formindsker følsomheden. Tør det væk med en blød klud.
- Signalkommunikationen kan fungerer måske ikke hvis et elektronisk startet lysrør findes i rummet. Kontakt din leverandør hvis du har dette problem.
- Hvis fjernbetjeningens signaler kan begynder at styre eller forstyrre nogen andre apparater bør du flytte de apparater eller alternativt DPA'en eller kontakt din leverandør.

Det her er DPA

Indbyggede funktioner

- Temperatur føler til detektering af lave/høje temperaturer
- Telefonbog til alarmmodtagere
- Batteri til alarm ved strømsvigt
- GSM-radio til kommunikation via GSM-nettet
- Ekspansionsport for tilslutning af fremtidigt tilbehør.
- Fire styk IR-sendere (højre, venstre, op, og ned) for simpel montage
- To styk statusindikatorer til at vise drifttilstand

Statusindikering

DPA er udstyret med 2 lysdioder for at indikere aktuel tilstand på enheden. Hver lysdiode kan lyse med to forskellige farver.

I installations tilstand (se under kapitel Installation) blinker begge lysdioderne grønt.

Når DPA er startet kommer lysdioderne til kun at lyse forned.

Lysdiode	Hvad sker der	Beskrivelse
Network ¹	Blinker langsomt hvert sekund. (Orange lys)	DPA starter. Denne fase tager normalt cirka 20 sek. Hvis det tager længere tid, bør SIM-kortet kontrolleres samt evt. placering af DPA (antennetegning)
	Blinker kort hvert andet sekund. (Grønt lys)	Enheden har fundet GSM-nettet og er klar til at sende/modtage SMS.
	Blinker kort hvert andet sekund. (Orange lys).	Enheden har fundet GSM-nettet men har dårlig antenneforbindelse. SMS funktionen kan fungere dårligt. Placering af DPA bør kontrolleres.
Status	Lyser fast. (Grøn)	Primærspænding er tilsluttet. Inge alarmgrænser er overskredet.
	Blinker kort hvert andet sekund. (Grøn)	Primærspænding mangler. Ingen alarmgrænser er overskredet.
	Lyser fast. (Rød)	Primærspænding er tilsluttet. En eller flere alarmgrænser er overskredet.
	Blinker kort hvert andet sekund. (Rød)	Primærspænding saknas..En.eller.flera larmgrænser.har.överskridits.

¹ Hvis DPA har været ubrugt i længere tid kan det indbyggede batteri være blevet afladet. Så kan det tage længere tid for DPA at starte. Lysdioden Network kommer så til at være slukket indtil batteriet er genopladet. Dette kan tage op til to timer.

IR-sendere

DPA er udstyret med fire IR-sendere for at kunne styre varmepumpen. Disse er placeret på hver sin side på DPA'en.

For at få den bedste funktion bør ingen fysiske objekter findes mellem DPA og varmepumpe.

Funktionstilstand

DPA kan befinde sig i forskellige tilstande alt efter funktion. Tilstanden ændres ved hjælp af knappen på enhedens underside. Tabellen nedenfor beskriver de forskellige tilstande og hvordan disse ændres ved hjælp af knappen.

Tilstand	Knaptrykning	Beskrivelse
Slukket	Langt tryk.(> 8 sekunder).	Starter DPA
	Ekstra langt tryk.(> 8 sekunder)	Efter 8 sekunder starter DPA, men holdes knappen trykket yderligere 8 sekunder starter installationsfunktionen. Se afsnit Installation for mere information.
Aktiv	Kort tryk.(<.0,5 sekunder)	DPA sender en testmeddelelse til de medlemmer som er lagret i telefonbogen.
	Langt tryk.(> 8 sekunder)	Slukker DPA
Installation	Langt tryk.(> 8 sekunder)	Afslutter installationsfunktionen og slukker DPA. Se afsnit Installation for mere information.

Overvågning af temperatur

DPA har indbygget temperaturføler. Denna kan anvendes til at alarmere om temperaturen falder eller stiger under en grænse. Alarmen sendes via en SMS til de modtagere som er lagt ind i DPA'en. Øvre og nedre grænse kan konfigureres via SMS (se afsnit Kommando for mere information om konfiguration af alarm grænser).

Ved alarm sendes meddelelsen til alle modtagere (max. 2) som er lagrede i DPA'en.

I eksemplet nedenfor er indendørstemperaturen faldet under alarmgrænsen.

✉ Alarm (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 18 (18-27)
Power: OK

Når temperaturen er normal igen sendes² følgende meddelelser ud.

✉ Normal (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 22
Power: OK

Alarmsfunktionen er slået fra ved levering (se afsnit Kommando for mere information om hvordan funktionen aktiveres)

Detektering af strømsvigt

DPA har et indbygget batteri for at kunne håndtere strømsvigt. En alarmmeddelelse sendes så snart strømsvigtet er detekteret.

Ved alarm sendes en meddelelse til alle modtagere (max. 2) som er lagret i DPA'en.

I eksemplet nedenfor er primærspændingen forsvundet.

✉ Alarm (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 22
Power: None

Hvis strømmen kommer igen inden 5 minutter, sendes følgende meddelelse².

✉ Normal (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 22
Power: OK

Hvis strømsvigtet varer længere end 5 minutter vil DPA'en slukke automatisk. Når primærspændingen så kommer tilbage starter DPA'en automatisk op igen. Dette meddeles brugeren gennem følgende besked.

✉ Power up (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 22
Power: OK

Ved opstarten vil selv den senest lagrede pumpestyring blive sendt. Dette er for at varmepumpen skal starte korrekt op igen.

Alarmsfunktionen er slået fra ved levering (se afsnit Kommando for mere information om hvordan funktionen aktiveres)

² Meddelelsen om at alarmer er tilbage til normalt tilstand igen sendes kun hvis alle alarmer er tilbage igen, d.v.s. at både primærspændingen og temperaturen er tilbage til normal tilstand.

Anvendelse af DPA

Opstart DPA

1. Kontroller at primærspændingen er tilsluttet.
2. Tryk derefter knappen ind og hold den inde.
3. Efter cirka 10 sekunder tændes lysdioden Status med et fast lys og Network begynder at blinke.
(se afsnittet Statusindikering for mere information)
4. DPA er nu tændt og knappen kan slippes.

Lukning af DPA

1. Tryk knappen ind og hold den inde.
2. Efter cirka 10 sekunder slukkes lysdioderne.
3. DPA er nu slukket og knappen kan slippes.

Styring af varmepumpen

Ved styring af varmepumpen via SMS bliver den nye konfiguration sendt ud til varmepumpen. Dette gøres i alt 3 gange med 2 minutters mellemrum.

Ved opstart af DPA bliver den aktuelle konfiguration af varmepumpen sendt ud automatisk. Se afsnittet Kommandoer for mere information om hvordan varmepumpen kan styres.hur.

Konfigurering

DPA konfigureres via SMS. Ved hver konfigurationsmeddelelse sender DPA'en en bekræftelse tilbage med aktuel konfiguration.

Meddelelsen bliver kun sendt til den. Eksempel på en konfigurationsbekræftelse findes nedenfor.

✉ Config (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp alarm: Off (10-100)
Power alarm: Off
Members: +41070512104510

Hvis en konfigurationsmeddelelse indeholder kommandoer som ikke kan tolkes eller har forkert format, bliver følgende besked sendt tilbage.

✉ Config (Sommerhuset)
Syntax error in command string

Se afsnittet Kommandoer for mere information om hvordan DPA kan konfigureres.

Statusmeddelelse

For at kontrollere aktuel status på DPA kan man sende en tom SMS. DPA sender så en statusbesked tilbage. Eksempel på en statusmeddelelse findes nedenfor.

✉ Status (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 22
Power: OK

Testmeddelelse

DPA har mulighed for at sende en testmeddelelse til de modtagere som er lagret. Ved at trykke kortvarigt på knappen når DPA'en er tændt sendes følgende besked.

✉ Test (Sommerhuset)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 22
Power: OK

Kommandoer

I dette afsnit beskrives de kommandoer som kan sendes til kontrollen.

Styringskommandoer

Med styringskommandoer menes indstillinger som gøres på selve varmepumpen og har intet at gøre med indstillinger i DPA.

Til forskel fra konfigurationskommandoer (nederst) kan kommandoer sendes efter hinanden på samme tid. Hvis flere kommandoer som afklarer samme funktion, men som står i konflikt med hinanden, gælder det sidst angivne.

Grundindstillinger hos varmepumpen er:

OFFA – Varmepumpen og luftretningsautomatik er lukket og ventilator i automatisk tilstand.

Når en kommando gives, lagres denne tilstand og gemmes indtil næste kommando sendes. For altid at udgå fra grundindstillingerne (OFFA) kan et "-" tegn sendes som første tegn i kommandosekvensen.

Forskellen mellem "H21" og "-H21" er altså at den senere tilbagesætter varmepumpeventilatoren til automatisk tilstand samt lukker for luftretningsautomatikken.

Konfigurationskommandoer

Med konfigurationskommandoer menes kommandoer som påvirker DPA og ikke varmepumpen.

Styringskommandoer

Kommandoer		
ON		Starter enheden med den seneste lagrede indstilling
OFF		Slukker enheden
H	HEAT (Varme.)	Drifttilstand varme
C	COOL (Køl)	Drifttilstand køl
F	FAN (Ventilator)	Drifttilstand ventilation
S	SWING	Styring af luftflow retningen ved hjælp af lamellerne
P	POWERFUL	Maximal køle-/opvarmnings-/ventilationseffekt under 20 minutter.

Kommandoen H – HEAT **Format: H<Temperatur>[<Luftflow>]**

Temperaturen kan indstilles på mellem 10°C og 30°C med valgfrit luftflow med kommandoen H efterfulgt af ønskede temperatur og luftflow. Luftyflowet behøves ikke at blive angivet. Tilgængelige luftflow er angivet under kommandoen F nedenfor. Eksempelvis indstiller H24 varmepumpen på varme og 24 grader med tidligere lagret luftflow, imens H24A også indstiller luftflowet.

Kommandoen C – COOL **Format: C<Temperatur>[<Luftflow>]**

Temperaturen kan indstilles på mellem 18°C og 30°C med valgfrit luftflow med kommandoen C efterfulgt af ønskede temperatur og luftflow. Tilgængelige luftflow er angivet under kommandoen F nedenfor. Eksempelvis indstiller C19 varmepumpen på køl og 19 grader med aktuel t luftflow imens C1911 også indstiller luftflowet på niveau 11.

Kommandoen F – FAN **Format: F<Luftflow>**

Luftflowet kan indstilles på fem niveauer 1, 2, 3, 4 og 5. Selv automatisk (A) eller stille drifttilstand (N) kan indstilles til eksempelvis F5 indstiller pumpen på maximal ventilationshastighed og lukker for både køl og varme. For at ændre luftflowet ved køl og varme skal ønskede luftflowniveau sendes med den respektive kommando, se kommando H og C ovenfor.

Kommandoen S - SWING

For at midtstække træk fra inddelen kan cirkulationen af luftflowretningen startes med kommandoen S. Observer om funktionen kun kan stoppes ved at begynde kommandosekvensen med et minus (-) tegn.

Kommandoen P – POWERFUL

Maksimal køl-/varme- respektivt ventilationseffekt under 20 minutter. Hvis funktionen vil afbrydes tidligere skal næste kommandosekvens starte med et minus (-) tegn. Eksempelvis indstiller P varmepumpen på max effekt for den aktuelle drifttilstand (f.eks. varme) imens C19P sikrer at vi maximerer køling under 20 minutter og derefter går tilbage til den tidligere indstillet ventilationstilstand. F.eks. afbryder -C1911 tidligere powerful takket være det indledende minus (-) tegn.

Konfigurationskommandoer

Følgende otte konfigurationskommandoer er tilgængelige og max en kommando kan angives per række og hver kommando skal afsluttes med en rækkebrydning.

Kommandoer		
TIME	TIME	Indstilling af tid
DATE	DATE	Indstilling af dato
MA	Member Add	Tilføj medlem i telefonbogen
MD	Member Delete	Fjern et medlem fra telefonbogen
MDA	Member Delete All	Fjern samtlige medlemmer fra telefonbogen
ID	IDentity	Kontrollens identitet
ATI	Alarm Temperature Inner	Alarmliveauer for den indre temperaturføler (i DPA)
AP	Alarm on Power	Alarm ved strømsvigt

Kommandoen MA – Member Add

Der kan maksimalt være to medlemmer i telefonbogen over modtagere a alarmer. Læg et medlem til ved at sende kommandoen MA hvormed afsenderen (mobiltelefonen) lagres i telefonbogen. Hvis yderligere et medlem skal tilføjes kan telefonnummeret til den mobiltelefon angives efter kommandoen, eksempelvis MA+41270512124512. Alternativet er at sende kommandoen MA fra den anden mobiltelefon.

Kommandoen MD – Member Delete

Fjern et medlem enten at sende kommandoen MD hvormed afsenderen (din mobiltelefon) fjernes fra telefonbogen. Hvis et andet medlem skal fjernes, kan telefonnummeret til den mobiltelefon angives med kommandoen, f.eks. MD+41270512124512. Alternativet er at sende kommandoen MD fra den anden mobiltelefon.

Kommandoen MDA – Member Delete All

Fjern samtlige medlemmer i telefonbogen ved at sende kommandoen MDA.

Kommandoen ID – IDentity

For at tydeliggøre hvor meddelelsen kommer fra kan kontrollen forsynes med en unik identitet, eksempelvis "sommerhuset". Den maksimale længde på identiteten er 20 tegn. Hvis der sendes en for lang streng vil der blive returneret en fejlmeddelelse.

Kommandoen ATI – Alarm Temperature Inner

Kommandoen indstiller alarmgrænser for den indbyggede temperaturføler. Alarmgrænserne kan sættes mellem 5°C og 30°C. Den nedre grænse er ved levering sat til 5°C og den øvre til 30°C. Dog er overvågningen slukket.

Kommandoer	
ATION	Aktiver overvågning med indstillede alarmgrænser
ATIOFF	Aktiver overvågning
ATION<nedre grænse><øvre grænse>	Indstil nye alarmgrænser og aktiver overvågning. Både nedre og øvre grænse overvåges altid
Eksempel: ATION 10.30	

Kommandoen AP – Alarm Power

DPA kan advare når strømmen til systemet forsvinder.

Kommandoer	
APON	Aktiverer overvågning
APOFF	Deaktiverer overvågning

Kommandoen TIME

For at DPA skal fungere korrekt skal tid og dato indstilles. Tiden angives i minutter med formatet HHMM hvor H angiver time og M angiver minuttet, eksempelvis TIME1200 indstiller tiden på DPA til 12:00 tid og dato skal muligvis indstilles igen efter længere strømafbud, hvor det indbyggede batteri kan være blevet afladet.

Kommandoen DATE

For at DPA skal fungere korrekt tid og dato indstilles. Tiden angives i formatet yyMMDD eller yyyyMMDD hvor y angiver år (year), M angiver måned (Month) og D angiver dag (Day). Eksempelvis DATE070412 og DATE20070412 indstiller den til 12. april 2007 tid og dato skal muligvis indstilles igen efter længere strømafbud, hvor det indbyggede batteri kan være blevet afladet.

Eksempler på meddelelser

Indstil tid og dato

☒ TIME1900 ↵
DATE070211 ↵

Sæt identitet for kontrollen

☒ IDSommerhuset ↵

Observer her at der ikke skal være mellemrum mellem ID og identitet.

VARME 21 grader

Varmepumpen indstilles til at varme (Heat) op til 21 grader.

☒ H21 ↵

VARME 21 grader med ventilation i automatisk tilstand

Varmepumpen indstilles til at varme (Heat) op til 21 grader med ventilation i automatisk tilstand (Automat).

☒ H21A ↵

VARME 21 grader og POWERFULL

Når powerfull kommandoen sendes går varmpumpen på fuld effekt i ca 20 minutter og går siden tilbage til den indstillede tilstand. I dette tilfælde 21 grader.

☒ H21P ↵

Køl 18 grader med ventilation i automatisk tilstand

Kølefunktionen (Cold) indstilles til 18 grader og ventilatoren i automatisk tilstand.

☒ C18A ↵

Tilføj et nyt medlem

Der findes to måder at tilføje nye medlemmer i telefonbogen hvor der er plads til max 2 medlemmer. Det første ① er at sende kommandoen MA hvormed det afsendte telefonnummer lagres. Det andet ② er at skrive telefonnummeret ind selv.

☒ MA ↵ ①

☒ MA+41370512134513 ↵ ②

Fjern medlem(mer)

En eller samtlige medlemmer kan fjernes med kommandoen MD (Member.Delete) – se ① - eller MDA (Member Delete All) – se ②. Når et medlem fjernes skal man angive dets telefonnummer, se ①.

☒ MD+41370512134513 ↵ ①

☒ MDA ↵ ②

Konfigurer for første gang – komplet meddelelse

Første gang kontrollen konfigureres kan alle informationer angives i en og samme meddelelse. Følgende eksempel sætter tid og dato, sletter alle gamle medlemmer, tilføjer afsenderen (dig) som medlem og sætter identiteten til "Sommerhuset".

☒ TIME1500 ↵
DATE070211 ↵
MDA ↵
MA ↵
IDSommarstuga ↵

