



DAIKIN PHONE ACCESS - DPA
ANVÄNDARMANUAL

INLEDNING	6
Symboler	6
DELARNAS NAMN	6
Daikin Phone Access – DPA	6
Nätadapter	6
SIM-kort	7
ATT LÄSA FÖRST	7
Kommunikation via GSM-nätet	7
Telefonnummer	8
PIN-kod	8
Energiförsörjning	8
Styrning av pump	9
Version av programvara	9
FÖRBEREDELSE FÖRE ANVÄNDNING	10
Inköp av SIM-kort (Sverige)	11
Installation av SIM-kort	11
Hitta lämplig monteringsplats	12
Så här monterar du fjärrkontrollen på väggen	13
Grundladdning av batteriet	13
DET HÄR ÄR DAIKIN PHONE ACCESS - DPA	14
Inbyggda funktioner	14
Statusindikering	14
IR-sändare	15
Funktionstillstånd	16
Övervakning av temperatur	17
Detektering av spänningsbortfall	18
Expansionsport för framtiden	18

ANVÄNDNING AV DAIKIN PHONE ACCESS - DPA	19
Starta upp DPA	19
Stänga av DPA	19
Styrning av värmepumpen	19
Konfigurering	20
Statusmeddelande	20
Testmeddelande	21
KOMMANDON	21
Styrkommandon	22
Konfigurationskommandon	24
EXEMPEL PÅ MEDDELANDEN	27
Ställa in tid och datum	27
Sätta identitet för DPA	27
VÄRME 21 grader	27
VÄRME 21 grader med fläkt i automatläge	28
VÄRME 21 grader och POWERFUL	28
Kyla 18 grader med fläkt i automatläge	28
Lägg till ny medlem	28
Ta bort medlem(mar)	29
Konfigurera för första gången - komplett meddelande	29
LATHUND ATT HA I PLÅNBOKEN	30

INLEDNING

Symboler

Ett antal symboler används genomgående i denna manual. Nedan följer en beskrivning på hur de ser ut och hur de ska tolkas.



Beskriver att ett SMS ska skickas till kontrollen och hur det kan eller ska se ut.



Anger ett eller flera alternativ och exempel.

DELARNAS NAMN

Daikin Phone Access – DPA

Systemenhet som monteras på vägg innehållande GSM-radio för kommunikation via GSM-nätet och fyra sändarmoduler som sänder styrinformation till din luft/luft värmepump.

Följande modeller av luft/luft värmepumpar kan styras:

- » FTXG UX-1
- » FTXS
- » FVXS
- » Ururu Sarara FTXR
- » FTXL-G

Nätadapter

Nätadapter förser systemenheten med ström från vägguttaget samt ser till att det inbyggda batteriet alltid är laddat. På nätadaptern finns en röd lampa som när den lyser visar att det finns ström i väggen.

SIM-kort

Systemenheten innehåller en GSM-radio och behöver därför ett SIM-kort (se nedan) för att fungera. SIM är en förkortning från engelskan Subscriber Identity Module eller abonnentidentitetsmodul och finns i bara ett unikt exemplar i hela världen. Kortet är utfärdat av en mobiloperatör och innehåller en elektronisk krets, som programmerats med information om telefonnummer, vilka tjänster som ingår i abonnemanget och innehåller även teknik för att kryptera samtal.

ATT LÄSA FÖRST

Kommunikation via GSM-nätet

DPA är i grund och botten en GSM-telefon. Den stora skillnaden ligger i att den är utvecklad och anpassad för att kunna "prata" med våra värmepumpar. Samma förhållande som gäller mellan en vanlig mobiltelefon och GSM-nätet gäller alltså även för DPA.

DPA behöver därför:

- 1) Ett SIM-kort
- 2) En teleoperatör att kommunicera med och god täckning
- 3) Energi att leva på

Kommunikationen mellan användaren (dig) och kontrollen (DPA) sker framförallt med hjälp av SMS. SMS är en tjänst som tillhandahålls av alla GSM-operatörer idag och innebär i praktiken att korta textmeddelanden skickas till och från mobila terminaler och fungerar i stort sätt över hela världen. Exakt hur du skickar SMS från just din mobiltelefon finns utförligt beskrivet i manualen till din mobiltelefon eller kontakta närmaste återförsäljare för din telefonmodell. Hur DPA hanterar SMS beskrivs utförligt i detta dokument. Varje SMS som skickas kostar pengar. Exakt hur mycket varierar lite beroende på operatör och typen av abonnemang för SIM-kortet. Kostnaden brukar ligga runt en krona per styck (2007). Det är alltid den som skickar SMS'et som får betala. När du skickar ett SMS till DPA betalar du och när DPA skickar ett SMS dras pengar från det SIM-kortet (eller kommer på fakturan).

Det innebär i praktiken att när du skickar en fråga och får svar kostar det två stycken SMS. Trots det är det betydligt billigare än att åka till plats eller ha pumpen på i onödan. DPA kan skicka SMS vid två tillfällen. Det första inträffar när DPA svarar på en fråga från dig eller ett kommando och det andra när ett larm inträffar. Mera om detta senare, det är inget svårt.

Telefonnummer

Till varje SIM-kort följer ett telefonnummer. Detta telefonnummer måste du ha till hands varje gång du ska skicka ett meddelande till DPA. Det enklaste är att lägga in numret i telefonboken i din mobiltelefon och ge ett tydligt namn, exempelvis "Pump på landet", "Pump i stugan", "Pump i huset, övervåning", "Pump Nisses Kontor", ...

PIN-kod

Normalt brukar SIM-korten levereras med en PIN-kod och som också brukar vara aktiverad. Denna måste först avaktiveras. PIN-kod hanteras inte av DPA. PIN-koden kan avaktiveras i en vanlig mobiltelefon (se handboken till mobiltelefonen) alternativt tar ni hjälp i butiken där SIM-kortet inhandlades.

Energiförsörjning och batteriet

DPA ansluts till 220V-nätet via medföljande spänningsadapter. Inbyggt i modulen sitter ett batteri - som DPA håller laddat - för att kunna larma vid spänningsbortfall i stugan/huset. När DPA installeras för första gången eller varit strömlöst en längre tid kan batteriet behöva grundladdas. Detta tar normalt mellan 4 och 16 timmar. Under denna tid kommer HRC1 inte att ansluta till GSM-nätet. Detta indikeras genom att endast den indikatorn Status lyser grönt medan indikatorn Network är släckt. Då batteriet har en begränsning i antalet gånger det kan laddas beräknas den normala livslängden till ca två år varefter det behöver bytas. Kontakta då närmaste återförsäljare.

Styrning av pump

DPA styr pumpen på exakt samma sätt som den fjärrkontroll som följde med vid inköp av värmepumpen, dvs. genom infraröd kommunikation (IR). DPA är försedd med fyra stycken sändare; upp, ned, höger samt vänster. Det maximala avståndet mellan DPA och pumpen är ca 5 meter. När ett SMS skickas till DPA tolkas detta, därefter skickas korrekt styrinformation till pumpen. Denna information sänds sedan ut till pumpen tre gånger med två minuters mellanrum för att för att säkerställa att pumpen har korrekt inställning.

Version av programvara

Programvaran till DPA utvecklas hela tiden och förses med nya funktioner och förfiningar av befintliga. Generellt gäller att ju högre versionsnummer desto flera funktioner. Programvaran i DPA uppgraderas via GSM-nätet och kan bara göras av leverantören. För att detta ska kunna ske måste telefonnumret till det SIM-kort som installerats finnas tillgängligt samt att systemet är anslutet till GSM-nätet. Kontakta leverantören för vidare instruktioner.

För att läsa ut version av programvara skickas kommandot **system** till DPA.

Version	Förbättringar och tillägg
Version 1.0	Första versionen
Version 1.2	<ul style="list-style-type: none">- Förändring av indikatorn Network vid start och grundladdning- Kommandot CTI (justering av interna temperatursensorn)- Kommandot C (utläsning av aktuell konfiguration)
Version 1.3	<ul style="list-style-type: none">- Förbättringar kring batteriladdningen för att förlänga livslängden

FÖRBEREDELSE FÖRE ANVÄNDNING

Inköp av SIM-kort (Sverige)

I Sverige finns tre stycken operatörer som var för sig administrerar ett GSM-nät;

- » Telenor www.telenor.se
- » Tele2 alt. Comviq www.tele2.se
- » Telia swww.telia.se

Abonnemang från någon av dessa kan användas. Välj den operatör som ni vet har bästa möjliga täckning i området kring huset/stugan.

Valet av abonnemangsform väljer ni själv; kontant (kontantkort) eller faktura.

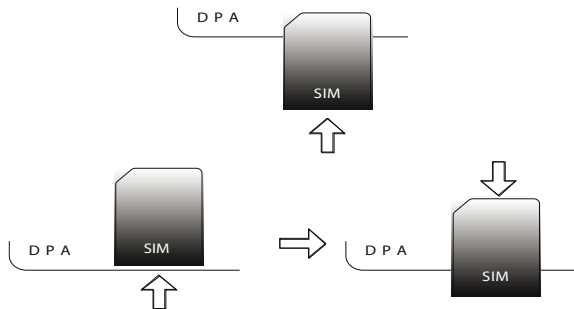
I praktiken spelar formen ingen roll men att tänka på är att kontantkort behöver fyllas på med pengar med jämna mellanrum. Påfyllning av kontantkort brukar gå att göra via respektive operatörs hemsida. Det brukar också gå att få ett tvillingkort till ett ordinarie abonnemang till låg månadskostnad.

Vid leverans kan eventuellt SIM-kort följa med laddat med lite pengar för att du snabbt ska komma igång. Detta SIM-kort är då normalt installerat och klart vilket gör DPA färdig att användas. Vissa operatörer brukar även bjuda på en liten samtalspott (exempelvis ett antal SMS) om du registrerar kortet. Kontrollera eventuellt medföljande papper om ytterligare instruktioner samt var noga med att spara det telefonnummer som anges på produktbladen eller som finns tryckt utanpå emballaget.

INSTALLATION

INSTALLATION AV SIM-KORT

SIM-kortet skjuts in fjärrkontrollens nederkant med det fasade hörnet inåt till vänster. Se till att kortet skjuts in så det hörs ett KLICK.



Om kortet behöver tas ut måste det först tryckas in för att sedan åka ut en bit automatiskt.

Hitta lämplig monteringsplats

DPA måste monteras i anslutning till värmepumpens inomhusdel.

Välj en plats varifrån signalerna kan nå enheten och att sladden till nätadaptorn räcker till ett vägguttag. DPA kan sända uppåt, nedåt, åt höger och åt vänster, allt för att ge en ökad flexibilitet vid installation. Sändarens räckvidd är ca 5 meter. Det bör inte finnas några fysiska föremål mellan DPA och värmepumpen. DPA har en inbyggd installationsfunktion för att underlätta valet av plats. Genom att utföra nedanstående punkter är du säker på att hitta en lämplig monteringsplats.

1. Anslut den medföljande nätadaptorn till DPA.
2. Tryck in knappen i DPA's underkant.
3. Håll den intryckt totalt i cirka 6 sekunder. Efter 3 sekunder kommer enheten att starta upp. Efter ytterligare 3 sekunder kommer alla lysdioder att börja blinka.
4. Släpp knappen, DPA befinner sig nu i installationsläge.
5. DPA kommer att sända ut styrsignaler till värmepumpen var 5:e sekund. Konfigurationen som skickas ut slår på värmepumpen i driftläge fläkt med högsta fläkthastighet och styrningen av fläktbladen på.
6. Kontrollera att värmepumpen tar emot styrsignalerna på önskad monteringsplats. **Detta märks genom att värmepumpen piper till vid varje mottaget kommando.**
7. Om värmepumpen inte piper till, flytta DPA till annan plats och kontrollera igen.
8. När lämplig plats har hittats, tryck in knappen i minst 3 sekunder för att stänga av DPA. Värmepumpen kommer också att stängas av om den befinner sig inom räckhåll för DPA.

Så här monterar du fjärrkontrollen på väggen

På baksidan finns två stycken ”nyckelhål” anpassade för de två medföljande skruvarna. Montera de två skruvarna horisontellt 97 mm från varandra och skruva in dessa så att de sticker ut ca 5 mm. Häng sedan upp fjärrkontrollen. Anslut nätadaptern till närmaste 220 voltsuttag och anslut sladden till kontrollen.

Om fjärrkontrollen

- Utsätt aldrig fjärrkontrollen för direkt solljus.
- Damm på signalsändarna minskar känsligheten. Torka bort damm med en mjuk trasa.
- Signalkommunikationen kan eventuellt inte fungera om ett elektroniskt startat lysrör finns i rummet. Kontakta din leverantör om du har detta problem.
- Om fjärrkontrollens signaler råkar styra eller störa någon annan apparat bör du flytta den apparaten alternativt DPA eller kontakta din leverantör.

Grundladdning av batteriet

Innan DPA kan användas för första gången kan det inbyggda batteriet behöva laddas. Detta gäller också om DPA har legat oanvänd eller inte varit ansluten till 220 V nätet under en längre tid. DPA kontrollerar batteriets kondition regelbundet och fattar själv beslut om en grundladdning behöver göras. En grundladdning tar minst 4 timmar varefter DPA automatiskt startar. Under grundladdningen är indikatorn Network släckt medan Status lyser grönt under förutsättning att DPA startats.

DET HÄR ÄR DPA

Inbyggda funktioner

- Temperatursensor för detektering av låga/höga temperaturer
- Telefonbok för larmmottagare
- Batteri för larm vid spänningsbortfall
- GSM-radio för kommunikation via GSM-nätet
- Expansionsport för anslutning av framtida tillbehör
- Fyra stycken IR-sändare (höger, vänster, upp och ned) för enkelt montage
- Två stycken statusindikatorer för att visa driftläge

Statusindikering

DPA är utrustad med 2 st lysdioder för att indikera aktuellt tillstånd på enheten. Varje lysdiod kan lysa med två olika färger. I installationsläge (se under kapitel Installation) blinkar båda lysdioderna grönt. När DPA har startats upp kommer lysdioderna att uppträda enligt nedan.

Lysdiod	Uppträdande	Beskrivning
Network	Släckt	HRC1 håller på att grundladda batteriet. Detta tar minst 4 timmar och görs normalt första gången HRC1 installeras eller vid en längre tids spänningsbortfall.
	Blinkar långsamt varje sekund (orange sken)	DPA håller på att starta upp. Denna fas tar normalt cirka 20 sekunder. Om det dröjer längre bör SIM-kort kontrolleras samt eventuellt placering av DPA (antenntäckningen).
	Blinkar kort varannan sekund (grönt sken)	Enheten har hittat GSM-nätet och är redo att skicka/ta emot SMS.
	Blinkar kort varannan sekund (orange sken)	Enheten har hittat GSM-nätet, men har dålig antenntäckning. SMS-funktionen kan fungera dåligt. Placeringen av DPA bör kontrolleras.

Status	Lyser fast (grön)	Primärspänning är ansluten. Inga larmgränser är överskridna.
	Blinkar kort varannan sekund (grön)	Primärspänning saknas. Inga larmgränser är överskridna.
	Lyser fast (röd)	Primärspänning är ansluten. En eller flera larmgränser har överskridits.
	Blinkar kort varannan sekund (röd)	Primärspänning saknas. En eller flera larmgränser har överskridits.

IR-sändare

DPA är utrustad med fyra IR-sändare för att kunna styra värmepumpen. Dessa är placerade på varsin sida på DPA. För att få fullgod funktion bör inga fysiska föremål finns mellan DPA och värmepumpen.

Funktionstillstånd

DPA kan befinna sig i olika tillstånd beroende på funktion. Tillstånden ändras med hjälp av knappen på enhetens undersida. Tabellen nedan beskriver de olika tillstånden och hur dessa ändras med hjälp av knappen.

Tillstånd	Knaptryckning	Beskrivning
Avstängd	Långt tryck (> 3 sekunder)	Startar DPA.
	Extra långt tryck (> 6 sekunder)	Efter 3 sekunder kommer DPA att starta upp, men hålls knappen intryckt ytterligare 3 sekunder kommer installationsläget att starta upp. Se avsnitt Installation för mer information.
Aktiv	Kort tryck (< 0,5 sekunder)	DPA skickar iväg ett testmeddelande till de medlemmar som är lagrade i telefonboken.
	Långt tryck (> 3 sekunder)	Stänger av DPA.
Installation	Långt tryck (> 3 sekunder)	Avslutar installationsläget och stänger av DPA. Se avsnitt Installation för mer information.

Övervakning av temperatur

DPA har inbyggd temperatursensor. Denna kan användas för att larma om temperaturen sjunker eller stiger under en gräns. Larmen skickas via SMS till de mottagare som har lagts till DPA. Övre och undre gräns kan konfigureras via SMS (se kapitlet Kommandon för mer information om konfiguration av larmgränser).

Vid larm skickas meddelanden till alla mottagare (maximalt 2) som finns lagrade i DPA.

I exemplet nedan har inomhustemperaturen sjunkit under larmgränsen.



Alarm (Sommarstugan)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp: 16 (18-27)
Power: OK

När temperaturen har återgått till normalt skickas¹ följande meddelande ut



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

Larmfunktionen är avslagen vid leverans (se avsnitt Kommandon för mer information hur funktionen aktiveras)

² Meddelande om att larmet har återgått skickas bara om alla larm har återgått, dvs. att både primärspänningen och temperaturen har återgått till normalt läge.

Detektering av spänningsbortfall

DPA har inbyggt batteri för att kunna hantera spänningsbortfall. Ett larmmeddelande skickas så snart spänningsbortfallet har detekterats. Vid larm skickas meddelanden till alla mottagare (maximalt 2) som finns lagrade i DPA.

I exemplet nedan har primärspänningen försvunnit.



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

Om spänningen kommer tillbaka inom 5 minuter kommer följande meddelande att skickas²



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

Om spänningsbortfallet varar längre än 5 minuter kommer DPA att stänga av sig automatiskt. När primärspänningen sedan kommer tillbaka startas DPA automatiskt upp igen. Detta meddelas användaren genom följande meddelande



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

Vid uppstarten kommer även den senast lagrade pumpstyrningen att skickas ut. Detta för att värmepumpen skall starta upp korrekt igen. Larmfunktionen är avslagen vid leverans (se avsnitt Kommandon för mer information hur funktionen aktiveras)

Expansionsport för framtiden

Denna port används inte i dagsläget annat än för eventuellt service.

ANVÄNDNING AV DPA

Starta upp DPA

1. Kontrollera att primärspänningen är ansluten.
2. Tryck därefter in knappen och håll in den.
3. När Status tänts -efter cirka 3 sekunder- ska knappen släppas

Om DPA inte behöver grundladda batteriet kommer Network att börja blinka med oranget eller grönt sken (se avsnittet Statusindikering för mer information).

Under tiden grundladdning utförs - vilket tar minst 4 timmar - kommer Network att vara släckt. När grundladdningen är klar kommer HRC1 automatiskt att starta försöka ansluta sig till GSM nätet.

Stänga av DPA

1. Tryck in knappen och håll in den.
2. Efter cirka 3 sekunder kommer lysdioderna att släckas.
3. DPA är nu avstängd och knappen kan släppas.

Styrning av värmepumpen

Vid styrning av värmepumpen via SMS kommer den nya konfigurationen att skickas ut till värmepumpen. Detta görs totalt tre gånger med två minuters mellanrum.

Vid uppstart av DPA kommer den aktuella konfigurationen av värmepumpen att skickas ut automatiskt.

Se avsnittet Kommandon för mer information hur pumpen kan styras.

Konfigurering

DPA konfigureras via SMS. Vid varje konfigurationsmeddelande kommer DPA att skicka tillbaka en bekräftelse med aktuell konfiguration. För att läsa ut aktuell konfiguration skickas bokstaven C. Exempel på en konfigurationsbekräftelse finns nedan.



Config (Sommarstugan)
Pump: Off, Fan (1), Swing off
Indoor temp alarm: Off (10-30)
Power alarm: Off
Members: +46705123456

Om ett konfigurationsmeddelande innehåller kommandon som ej kan tolkas eller har fel format kommer följande meddelande att skickas tillbaka.



Config (Sommarstugan)
Syntax error in command string

Se avsnittet Kommandon för mer information hur DPA kan konfigureras.

Statusmeddelande

För att kontrollera aktuell status på DPA kan man skicka ett tomt SMS. DPA skickar då tillbaka ett statusmeddelande.

Exempel på en statusmeddelande finns nedan.



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

Testmeddelande

DPA har möjlighet att skicka ut ett testmeddelande till de mottagare som finns lagrade.

Genom att göra en kort tryckning på knappen när DPA är på kommer följande meddelande att skickas.



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

KOMMANDON

I detta avsnitt beskrivs de kommandon som kan skickas till kontrollen.

Styrkommandon

Med styrkommandon menas inställningar som görs på själva pumpen och har inget med inställningar i DPA att göra.

Till skillnad från konfigurationskommandon (nedan) kan kommandon kan skickas efter varandra på samma rad. Om flera kommandon som avser samma funktion men som står i konflikt med varandra gäller det sista angivna.

Grundinställning hos pumpen är:

OFFA – Pumpen och luftriktningautomatik avstängd, samt fläkt i automatläge

När ett kommando ges lagras detta tillstånd och ligger kvar tills nästa kommando skickas. För att alltid utgå från grundinställningen (OFFA) kan ett "-" tecken skickas som första tecknet i kommandosekvensen. Skillnaden mellan "H21" och "-H21" är alltså att det senare ställer tillbaka pumpfläkten i automatläge samt stänger av luftriktningautomatiken.

Konfigurationskommandon

Med konfigurationskommandon menas kommandon som påverkar DPA och inte värmepumpen.

Styrkommandon

Kommandon		
ON		Startar enheten med den senaste lagrade inställningen
OFF		Stänger av enheten
H	HEAT (Värme)	Driftläge värme
C	COOL (Kyla)	Driftläge kyla
F	FAN (Fläkt)	Driftläge fläkt
S	SWING	Styrning av luftflödesriktning med hjälp av bladen (klaffarna)
P	POWERFUL	Maximal kyl-/uppvärmnings-/fläktteffekt under 20 minuter

Kommandot H – HEAT

Format: H<Temperatur>[<Luftflöde>]

Temperaturen kan ställas på mellan 10°C och 30°C med valfritt luftflöde med kommandot H följt av önskad temperatur och luftflöde. Luftflödet behöver inte anges. Tillgängliga luftflöden finns angivna under kommandot F nedan.

Exempelvis ställer H24 in pumpen på värme och 24 grader med tidigare lagrat luftflöde medan H24A även ställer in luftflödet på automatik.

Kommandot C – COOL

Format: C<Temperatur>[<Luftflöde>]

Temperaturen kan ställas på mellan 18°C och 30°C med valfritt luftflöde genom kommandot C följt av önskad temperatur och luftflöde. Luftflödet behöver inte anges. Tillgängliga luftflöden finns angivna under kommandot F nedan.

Exempelvis ställer C19 in pumpen på kyla och 19 grader med aktuellt luftflöde medan C193 även ställer in luftflöde på nivå 3.

Kommandot F – FAN

Format: F<Luftflöde>

Luftflödet kan ställas in på fem nivåer 1, 2, 3, 4 och 5. Även automatik (A) eller tyst driftläge (N) kan ställas in.

Exempelvis F5 ställer in pumpen på maximal fläkthastighet och **stänger av både kyla och värme**.

För att ändra luftflödet vid kyla och värme ska önskad luftflödesnivå skickas med respektive kommando, se kommando H och C ovan.

Kommandot S - SWING

För att minska luftdrag från inomhusenheten kan cirkulation av luftflödesriktningen startas med kommandot S. Observera att funktionen endast går att stänga av genom att börja kommandosekvensen med ett minus (-) tecken.

Kommandot P – POWERFUL

Maximal kyl-/värme- respektive fläkteffekt under 20 minuter. Om funktionen vill avbrytas tidigare måste nästa kommandosekvensen börja med ett minus (-) tecken.

Exempelvis ställer P in pumpen på maximal effekt för aktuellt driftläge (exempelvis värme) medan C19P säkerställer att vi maximerar kylning under 20 minuter och sedan återgå till tidigare inställt fläktläge. Till exempel avbryter –C193 tidigare powerful tack vare det inledande minus (-) tecknet.

Konfigurationskommandon

Följande åtta konfigurationskommandon finns tillgängliga och maximalt får ett kommando anges per rad och varje kommando måste avslutas med en radbrytning.

Kommandon		
C	Configuration	HRC1 returnerar aktuell konfiguration
TIME	TIME	Inställning av tid
DATE	DATE	Inställning av datum
MA	Member Add	Lägg till en medlem i telefonboken
MD	Member Delete	Ta bort en specifik medlem i telefonboken
MDA	Member Delete All	Ta bort samtliga medlemmar i telefonboken
ID	IDentity	Identitet på kontrollen
ATI	Alarm Temperature Inner	Alarmlivåer för den inre temperatursensorn (i DPA)
CTI	Calibrate Temperature Inner	Justering av den inbyggda temperatursensorn (i DPA)
AP	Alarm on Power	Larm vid spänningsbortfall

Kommandot C – Read Configuration

Utläsning av aktuell konfiguration. Detta kommando måste skickas ensamt i ett SMS, dvs ett SMS endast innehållande bokstaven C

Kommandot MA – Member Add

Maximalt kan två medlemmar finnas i telefonboken över mottagare för larm. Lägg till en medlem genom att antingen skicka kommandot MA varmed avsändaren (mobiltelefonen) kommer att lagras i telefonboken. Om annan medlem ska läggas till kan telefonnumret till den mobiltelefonen anges efter kommandot, exempelvis MA+46705123456. Alternativet är att skicka kommandot MA även från den andra mobiltelefonen.

Kommandot MD – Member Delete

Tag bort en medlem genom att antingen skicka kommandot MD varmed avsändaren (din mobiltelefon) kommer att tas bort ur telefonboken. Om annan medlem ska tas bort kan telefonnumret till den mobiltelefonen anges efter kommandot, exempelvis MD+46705123456. Alternativet är att skicka kommandot MD även från den andra mobiltelefonen.

Kommandot MDA – Member Delete All

Tag bort samtliga medlemmar i telefonboken genom att skicka kommandot MDA.

Kommandot ID – IDentity

För att förtydliga varifrån meddelanden kommer kan DPA förses med en unik identitet, exempelvis "Sommarstuga". Den maximala längden på identiteten är 20 tecken. Om en för lång sträng skickas in kommer ett felmeddelande returneras.

Kommandot ATI – Alarm Temperature Inner

Kommandot ställer larmgränser för den inbyggda temperatursensorn. Larmgränserna kan sättas mellan 5°C och 30°C. Den undre gränsen är vid leverans satt till 5°C och den övre larmgränsen 30°C. Dock är övervakningen avstängd.

Kommandon	
ATION	Aktivera övervakning med inställda larmgränser
ATIOFF	Avaktivera övervakning
ATION<undre gräns><övre gräns>	Ställ in nya larmgränser och aktivera övervakning. Både undre och övre gräns övervakas alltid.

Exempel ATION1030

Kommandot CTI – Calibrate Temperature Inner

Kommandot justerar värdet hos den inbyggda temperatursensorn. Justering kan göras på upp till 5 grader från aktuell uppmätt temperatur.

Kommandon	
CTI<aktuell temperatur>	Justering av aktuell temperatur
CTI0	Stänger av temperaturjusteringen

Kommandot AP – Alarm Power

DPA kan larma när strömmen till systemet försvinner.

Kommandon	
APON	Aktiverar övervakning
APOFF	Avaktivera övervakning

Kommandot TIME

För att DPA ska fungera korrekt ska tid och datum ställas in. Tiden anges i minuter på formatet HHMM där H anger timme och M anger minuter. Exempelvis TIME1200 ställer in klockan i DPA på 12:00. Tid och datum kan behöva ställas in igen efter en längre tids strömavbrott då det inbyggda batteriet kan ha laddats ur.

Kommandot DATE

För att DPA ska fungera korrekt ska tid och datum ställas in. Tiden anges på formatet YYMMDD eller YYYYMMDD där Y anger år (Year), M anger månad (Month) och D anger dag (Day). Exempelvis DATE070412 och DATE20070412 ställer in den 12:e april 2007. Tid och datum kan behöva ställas in igen efter en längre tids strömavbrott då det inbyggda batteriet kan ha laddats ur.

EXEMPEL PÅ MEDDELANDEN

Ställa in tid och datum



TIME1900 ←

DATE070211 ←

Sätta identitet för DPA



IDSommarstuga ←

Observera här att inget mellanslag ska ges mellan ID och identiteten.

VÄRME 21 grader

Pumpen ställs in på att värma (Heat) upp till 21 grader.



H21 ←

VÄRME 21 grader med fläkt i automatläge

Pumpen ställs in på att värma (Heat) upp till 21 grader med fläkt i automatläge (Automat).



H21A ←

VÄRME 21 grader och POWERFUL

När powerful kommandot skickas går pumpen på full effekt i ca 20 minuter och återgår sedan till inställt läge. I detta fall 21 grader.



H21P ←

Kyla 18 grader med fläkt i automatläge

Kylfunktionen (Cold) ställs in för 18 grader och fläkten i automatläge.



C18A ←

Lägg till ny medlem

Det finns två sätt att lägga till medlemmar i telefonboken där max två medlemmar får plats.

Det första ① är att skicka kommandot MA varmed avsändande telefonnummer lagras.

Det andra ② är att skriva in telefonnumret själv.



MA ←

①



MA+46705123456 ←

②

Ta bort medlem(mar)

En eller samtliga medlemmar kan tas bort med kommandona MD (Member Delete) – se ① eller MDA (Member Delete All) – se ②. När en medlem tas bort måste telefonnumret till densamma anges, se ①.

✉ MD+46705123456 ↩ ①

✉ MDA ↩ ②

Konfigurera för första gången – komplett meddelande

Första gången kontrollen konfigureras kan all information anges i ett och samma meddelande. Följande exempel sätter tid och datum, raderar alla gamla medlemmar, lägger till avsändaren (dig) som medlem samt sätter identiteten till "Sommarstuga".

✉ TIME1500 ↩
DATE070211 ↩
MDA ↩
MA ↩
IDSommarstuga ↩ ②

LATHUND ATT HA I PLÅNBOKEN

Daikin Phone Access - DPA

www.daikin.se

ON Sätt på värmepumpen (tidigare inställning)

OFF Stäng av

H Värme (10°C-30°C)

C Kyla (18°C-30°C)

F Fläkt (1, 2, 3, 4, 5, A)

S Swing (-om ej swing)

P Powerful (20 min, full effekt)

Exempel på kommandon

OFF - Stäng av pumpen

H105S - Värme 10°C och fläkt i hastighet 5, swing

-H22A - Värme 22°C, automatisk fläkt, stäng av swing (-)

H22PS - Värme 22°C, full effekt och swing

C183 - Kyla 18°C och fläkt med hastighet 3

Exempel på inställnings kommandon

TIME1200 - Ställ in tiden på 12.00

DATE070614 - Ställ in datum på 20070714

MDA - Ta bort gammal medlem (s)

MA - Lägg till din telefon

IDHouse - Ställ in identitet "House"

ATION1030 - Larma om innetemperaturen går under 10°C eller över 30°C

APON - Larma vid strömavbrott

Läs manualen för detaljerad information om kommandon

LATHUND ATT HA I PLÅNBOKEN

Daikin Phone Access - DPA

www.daikin.se

ON Sätt på värmepumpen (tidigare inställning)

OFF Stäng av

H Värme (10°C-30°C)

C Kyla (18°C-30°C)

F Fläkt (1, 2, 3, 4, 5, A)

S Swing (-om ej swing)

P Powerful (20 min, full effekt)

Exempel på kommandon

OFF - Stäng av pumpen

H105S - Värme 10°C och fläkt i hastighet 5, swing

-H22A - Värme 22°C, automatisk fläkt, stäng av swing (-)

H22PS - Värme 22°C, full effekt och swing

C183 - Kyla 18°C och fläkt med hastighet 3

Exempel på inställnings kommandon

TIME1200 - Ställ in tiden på 12.00

DATE070614 - Ställ in datum på 20070714

MDA - Ta bort gammal medlem (s)

MA - Lägg till din telefon

IDHouse - Ställ in identitet "House"

ATION1030 - Larma om innetemperaturen går under 10°C eller över 30°C

APON - Larma vid strömavbrott

Läs manualen för detaljerad information om kommandon

DAIKIN SWEDEN AB Generalagent

Tel: 08-564 855 40 • Fax 08-564 855 50

E-mail: info@daikin.se • www.daikin.se

