



## SNABBMANUAL PROFORT GSM-ENHET (IR FJÄRRKONTROLL)

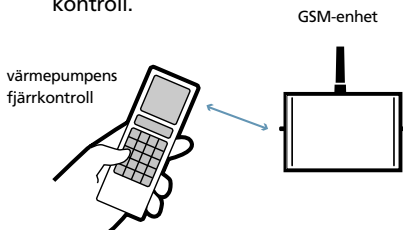
UTVECKLAD FÖR NORDISKA FÖRHÅLLANDE



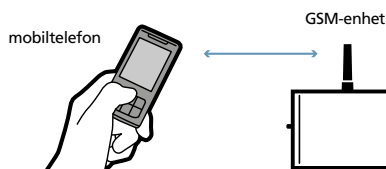
# Så här använder du Proforts GSM-enhet för att styra värmepumpen via en mobiltelefon.

### VAD GÖR GSM-ENHETEN?

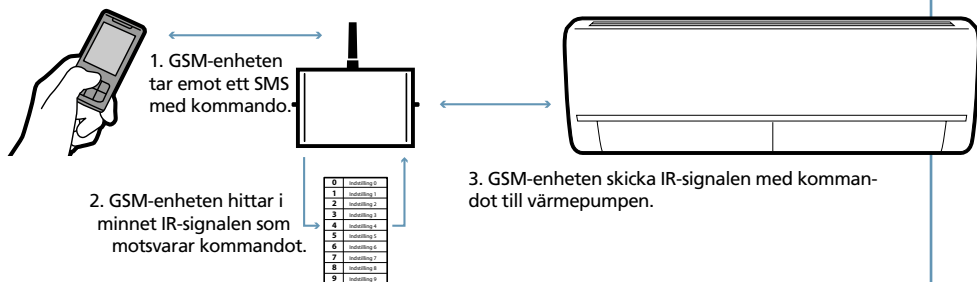
- 1** GSM-enheten kan ta emot och i minnet lagra signaler från värmepumpens fjärrkontroll.



- 2** Din mobiltelefon kan kommunicera med GSM-enheten då denna har en inbyggd telefonmodul. Därför måste GSM-enheten också ha ett SIM kort installerat.



- 3** När GSM-enheten är programmerad, fungerar systemet så här:



På de följande sidorna kan du se i GSM-enheten sparar kommandon från värmepumpens fjärrkontroll, hur du installerar ett SIM kort i GSM-enheten, och hur du med mobiltelefonen styr värmepumpen.

## SÅ HÄR FÖRBEREDER DU GSM-ENHETEN:

### SIM kort

Du kan använda ett vanligt SIM kort från en valfri operatör (dock med undantag från operatören 3). Du bör notera kortets telefonnummer, då du skall använda detta när du skickar SMS till GSM-enheten.

#### 1. Kontroll av SIM kortet.

Montera SIM kortet i en vanlig mobiltelefon och kontrollera att du kan ringa och skicka SMS till och från telefonen.

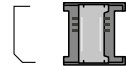
#### 2. Avaktivera pinkoden.

Under tiden SIM kortet sitter i mobiltelefonen, skall du konfigurera SIM kortet till att INTE fråga efter pinkoden eller alternativt ändra den till 1234 (se ev. i din mobilmanual).

#### 3. Installerar SIM kortet.

Plocka ut SIM kortet och montera det i GSM-enheten.

Kom ihåg att placera SIM kortet korrekt, se markering vid SIM kort hållaren.



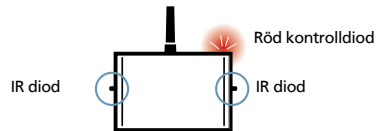
Tryck ned SIM kortet i hållaren och skjut det försiktigt på plats.



Jacket till backup batteriet finns placerat här.

### Strömförsörjning

1. Montera ev. backup-batteriet i GSM-enheten.
2. Montera strömförsörjningen och slå på strömmen till GSM-enheten.
3. Den röda ljusdioden tänds i ca 30 sekunder.
4. Härefter blinkar den röda ljusdioden med ett blink var tredje sekund. Detta visar att GSM-enheten nu är redo och att den fungera korrekt.

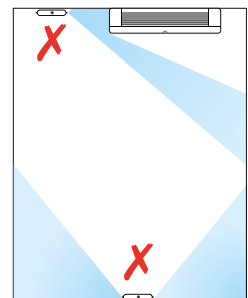
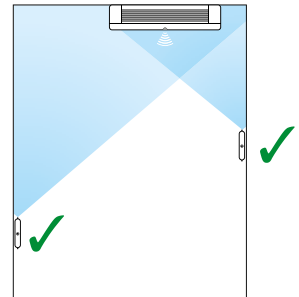


### Placering av GSM-enheten

Värmepumpen tar emot IR-signaler från GSM-enheten, precis på samma sätt som en TV tar emot signaler från fjärrkontrollen. Det är därför viktigt att GSM-enheten är placerad så värmepumpen kan "se" GSM-enhetens IR sändare.

1. Placera GSM-enheten i synbart avstånd och max. 8 m från värmepumpen.
2. En av de två IR sändarna skall riktas mot värmepumpen.
3. Kontrollera placeringen genom att se om värmepumpen reagerar när du skickar ett SMS (på nästa se du hur du programmerar GSM-enheten för att ta emot SMS kommandon).

Som extrautrustning finns en IR svane Hals eller ett IR kabel som möjliggör placering av GSM-enheten utanför värmepumpens IR fält, men som gör det möjligt att ändå sikta mot dens IR mottagare.



När du är säker på att GSM-enheten kan kommunicera med värmepumpen, monteras denna fast på vägg eller i tak.

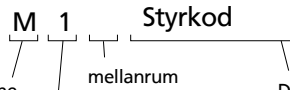


## SÅHÄR SPARAR DU KOMMANDON FRÅN VÄRMEPUMPENS FJÄRRKONTROLL

GSM-enheten är förprogrammerad med standardinställningar för de vanligaste värmepumparna på marknaden. Se ev. bifogat informationsblad. Om GSM-enheten är förprogrammerad med inställningar för just din värmepump, behöver du inte bry dig om instruktionerna på denna sida.

Du kommunicera med GSM-enheten via SMS. Dessa har olika innehåll beroende på vilka kommandon GSM-enheten skall skicka.

När du dfc [ fUa a YfU GSM-enheten innehåller SMS kommandot följande tecken:




"M" berättar för GSM-enheten att du har skickat en inställning som skall sparas i ett makro.

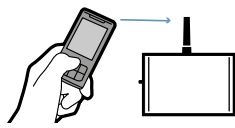
"1" är numret på den inställning du sparar. Du kan använda tal från 1 till 9.

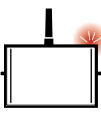
Du kan också själv definiera en text t.ex. "VARM22" - undvik specialtecken som mellanrum samt ä, ö och å. Dessa tecken kan ge problem vid programmering.

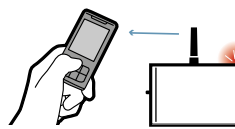
När du programmerar inställningar ser SMS kommandot t.ex. ut så här: "M1 VARM22".

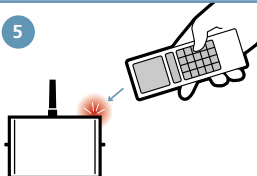
## Programmering av GSM-enheten

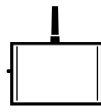
- 

Ange den önskade inställningen på värmepumpens fjärrkontroll. Det kan t.ex. vara 22 °C, autoswing, autofan.
- 

Ta din mobil och skicka t.ex. ett SMS med texten: "M1 VARM22" (M + makronummer + mellanrum + styrkod). Kommandot skall skickas till telefonnummeret på SIM kortet som är monterat i GSM-enheten.
- 

GSM-enhetens röda diod blinker med snabba blink i 30 sek.
- 

Samtidig kvitterar GSM-enheten med ett SMS: "OK>> M1 VARM22". Detta betyder att GSM-enheten nu är klar till att ta emot och spara inställningen.
- 

Håll fjärrkontrollen mot den röda blinkande dioden på GSM-enheten och tryck på fjärrkontrollen som när du ställer in värmepumpen.
- 

IR signalen från fjärrkontrollen registreras och sparas i GSM-enheten på plats nr 1 och den röda dioden slutar blinka snabbt.

Du har nu sparat en inställning från värmepumpen i GSM-enheten på plats nr 1. Du kan upprepa instruktionerna 1-5 för att spara flera inställningar från fjärrkontrollen. Det finns plats för 9 olika inställningar.



## SÅ HÄR STYR DU VÄRMEPUMPEN FRÅN MOBILTELEFONEN

### Få information om rumstemperatur

GSM-enheten är alltid förprogrammerat för att ge information om rumstemperaturen. Skicka ett SMS med kommandot "TEMP" och GSM-enheten svarar med ett SMS med den aktuella temperaturen.

### Sändra inställning på värmepumpen

Skicka ett SMS med kommandot som motsvarar den inställning du vill ha, t.ex. som i exemplet från tidigare "VARM22" för att ställa in värmepumpen på 22 °C, autoswing, autofan.

KOM IHÅG, skicka ENBART relevanta kommandon. Den på sidan 3 omtalade kombination av M+tal används ENBART vid programmering av GSM-enheten, och inte om du bara vill ändra inställning.

### Få SMS vid strömbortfall

GSM-enheten kan skicka information vid strömbortfall (om det finns ett backup-batteri monterat). GSM-enheten måste först programmeras enligt följande:



"N" ger GSM-enheten information om att du har skickat den inställning som skall sparas i ett makro.

"1" är numret på den inställning du vill spara. Du kan använda tal från 1-9.

Ett mellanrum

Larmnumret som SMS informationen skall skickas till vid strömsvikt.

När du programmerar ett larmnummer ser SMS kommandot t.ex. ut så här "N1 22336688".

Om du vill radera ett nummer på larmlisten kan du göra det genom att skicka ett SMS med "N+ numret på inställningen". I vårt exempel från förut skicka "N1".

GSM-enheten är som standard programmerad att vänta i 30 minuter innan larm skickas vid strömsvikt. Detta för att du inte skall få oönskade larm vid kortare strömsvikt.

(Om du inte önskar detta fördröjda larm, men vill ha larm direkt skall du skicka ett SMS med kommandot "JS" till GSM-enheten).

Vid strömsvikt skickar GSM-enheten nu informationen "POWER FAILURE" till det eller de larmnummer som är programmerade.

### Har du en smartphone?

Du kan hämta vår app till din smartphone som gör det ännu enklare att använda GSM-enheten.



Behöver du ytterligare hjälp eller är du intresserad av avancerade funktioner?  
Läs mer i manualen på [www.profort.dk](http://www.profort.dk) eller CD'en med Proforts mjukvara.