

Webbplatsen för ME Control

Fullständig och uppdaterad användardokumentation, en del användbara verktyg, till exempel ett verktyg för att generera användarscenarion till ME Control, hittar du på:

www.mecontrol.eu



Så här fungerar ME Control

I all text nedan betyder

TEXT I FETSTIL MED GUL BAKGRUND OCH SVART RAM

att det är SMS-text som du skickar till **ME Control**-enheten eller som den skickar till din mobiltelefon.



Några kommentarer

- ⇒ Varje handling är baserad på att ett SMS-meddelande skickas med lämplig text (*se uppgifter nedan*) till enhetens telefonnummer.
- ⇒ Det spelar ingen roll om du skriver gemener, VERSALER eller bLanDade bokstäver i de SMS-meddelande som du skickar till enheten.
- ⇒ Alla kommandon som du skickar till enheten gör att värmepumpen fungerar på samma sätt som när du använder den vanliga fjärrkontrollen.
- ⇒ Telefonnumret till SIM-kortet finns i den dokumentation som du fick från GSM-leverantören tillsammans med SIM-kortet.

Så här fungerar enheten från början

Låt oss anta att **ME Control**-enheten är installerad, SIM-kortet sitter i, lysdioderna visar att allt är OK, med andra ord, enheten är klar att användas.

Avstängning av värmepumpen

Skicka SMS-meddelandet **OFF** till **ME Control**-enhetens telefonnummer. Värmepumpen stängs av om du trycker på OFF-knappen på den vanliga fjärrkontrollen.

Förinställda scenarion

- ⇒ Vi har förberett ett antal (4) förinställda scenarion som kan användas efter installation utan någon konfigurering.
- ⇒ Du behöver alltså inte konfigurera enheten för att kunna använda den.
- ⇒ Det går inte att ändra dessa scenarion (men du kan konfigurera egna, se nedan), t.ex. SMS-texten eller uppgifterna i dem.
- ⇒ Alla uppgifter som har markerats med en "•" i nedanstående scenarion anges med en referens till knapparna på Mitsubishis standardfjärrkontroll.

Det första scenariot för "VINTER, total komfort"

Skicka SMS-meddelandet **W1** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Värmepumpen slås på (eller byter funktion om den redan är påslagen) och en konfiguration aktiveras:

- Läge: värme
- Fläkt: hög
- Fläktblad: auto
- Temp: 20°C
-

Det andra scenariot för "VINTER, total ekonomi"

OBS!

DETTA SCENARIO ÄR INTE MÖJLIG OM DU HAR INOMHUSENHETEN MSZ-FD!

Inomhusmodellerna i MZS-FD-serien är inte utrustade med funktionen 10°C.

Skicka SMS-meddelandet **W2** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Värmepumpen slås på (eller byter funktion om den redan är påslagen) och en konfiguration aktiveras:

- Läge: värme
- Fläkt: auto
- Fläktblad: auto
- Temp: 10°C
- iSave: ON

Det första scenariot för "SOMMAR, total komfort"

Skicka SMS-meddelandet **S1** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Värmepumpen slås på (eller byter funktion om den redan är påslagen) och en konfiguration aktiveras:

- Läge: kyla
- Fläkt: auto
- Fläktblad: auto
- Temp: 20°C

Det andra scenariot för ”SOMMAR, total ekonomi”

Skicka SMS-meddelandet **S2** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Värmepumpen slås på (*eller byter funktion om den redan är påslagen*) och en konfiguration aktiveras:

- Läge: kyla
- Fläkt: auto
- Fläktblad: auto
- Temp: 21 °C
- iSave: ON

Inställning av värmepumpen i önskat läge

Låt oss anta att du vill konfigurera värmepumpen för en annan temperatur än i ovanstående scenarion.

Kylläge med önskad temperatur

Skicka SMS-meddelandet (*exempel*) **C20** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Värmepumpen slås på (*eller byter funktion om den redan är påslagen*) och en konfiguration aktiveras:

- Läge: kyla
- Fläkt: auto
- Fläktblad: auto
- Temp: 20 °C valfri temperatur i intervallet 16–31 °C

Ovanstående temperatur är endast ett exempel.

C20 gör att värmepumpen sänker temperaturen till 20 °C, **C25** till 25 °C osv.

Värmeläge med önskad temperatur

Skicka SMS-meddelandet (*exempel*) **H22** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Värmepumpen slås på (*eller byter funktion om den redan är påslagen*) och en konfiguration aktiveras:

- Läge: värme
- Fläkt: hög
- Fläktblad: auto
- Temp: 22 °C valfri temperatur i intervallet 16–31 °C

Ovanstående temperatur är endast ett exempel.

H22 gör att värmepumpen ökar temperaturen till 22 °C, **H25** till 25 °C osv.



AUTO-läge med önskad temperatur

Skicka SMS-meddelandet (exempel) **A21** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Värmepumpen slås på (eller byter funktion om den redan är påslagen) och en konfiguration aktiveras:

- Läge: auto
- Fläkt: auto
- Fläktblad: auto
- Temp: 20 °C valfri temperatur i intervallet 16–31 °C

Ovanstående temperatur är endast ett exempel.

A21 gör att värmepumpen automatiskt håller temperaturen 21 °C, **A25** 25 °C osv.

Registrering av ägare

När du har packat upp och slagit på enheten kan den ta emot order från vilken sändare som helst.

Om du vill kan du begränsa vilka sändare som är godkända i en lista.

Ägarlistan är användbar för andra funktioner, se nedan.

Skapa ägarlistan

Skicka ett SMS-meddelande (exempel)

OWNERS= +46111111111 +46222222222 +46333333333 +46444444444

till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

NOTERA: varje enskild nummer skall:

- ▶ Skall skrivas med mellanrum, före första numret på listan och mellan andra
- ▶ inklusive land nummer (+46 för Sverige, GSM Carrier)
DET ÄR INTE TILLÅTET ATT ANVÄNDA LANDS NUMMER I FORM SOM "0046" I STÄLLET AV "+46"

Ett enskilt telefonnummer får inte vara längre än 14 siffror, inklusive landsnumret +46

En lista med ägare registreras i enheten:

Första ägaren: +46111111111111
Andra ägaren: +46222222222222
Tredje ägaren: +46333333333333
Fjärde ägaren: +46444444444444

- ▶ Nästan alla SMS-meddelanden (undantag visas nedan) kommer att utföras om de skickas från något av numren i listan, medan andra sändare kommer att ignoreras.
- ▶ Om du vill ändra listan skickar du ett nytt SMS. Den nya listan ersätter den föregående listan. Om den nya listan anger två nummer och den föregående hade fyra kommer den nya listan endast att innehålla två telefonnummer.
- ▶ Kom ihåg att den nya listan måste skickas från ett nummer i den föregående listan.

Kontrollera ägarlistan

Skicka SMS-meddelandet **OWNERS?** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Observera frågetecknet (?) och att det inte får förekomma några blanksteg i SMS-meddelandet.

Enheten kommer att skicka ett SMS-meddelande till dig (dvs. till det telefonnummer som den tog emot förfrågan från, inte till alla nummer i listan) med listan över aktiva ägare, till exempel

OWNERS:

+461111111111111

+462222222222222

+463333333333333

+464444444444444

Radera ägarlistan

Skicka SMS-meddelandet **OWNERSOFF** till **ME Control**-enhetens telefonnummer.

Observera att det inte får förekomma några blanksteg i SMS-meddelandet.

Om ett sådant kommando skickas raderas ägarlistan.

Kommandot "OWNERSOFF" jämförs inte mot ägarlistan, så vem som helst kan skicka det. Om du konfigurerar listan med fel nummer kan du radera den.

Konfigurera och använda egna scenarion

Om enhetens förinställda scenarion inte uppfyller dina önskemål kan du konfigurera upp till fyra egna scenarion.

Definiera egna scenarion

Om du vill konfigurera ett eget scenario måste du skicka ett konfigurationsmeddelande.

Kommandosyntaxen är följande:

SET <scenarionr> <namn> <läge> <temp> <fläkthastighet>

där:

<scenarionr> scenarionnummer

<namn> Scenariots namn, upp till 8 ASCII-tecken (bokstäver eller siffror)

När du har konfigurerat ett scenario kan du aktivera det genom att skicka SMS-meddelandet **#<namn>** till enheten, som vidarebefordrar instruktionen via infraröd signal till värmepumpen.

Scenarionamnet bör skilja sig från namnen på andra användardefinierade scenarion. Om det har samma namn som ett befintligt scenario registrerar enheten endast det senaste scenariot.

<läge> Värmepumpens angivna läge
möjliga lägen:

H	för värme
C	för kyla
A	för auto

<temp> ett heltal i intervallet: 16–31 °C

<fläkthastighet> möjliga fläkthastigheter:

0	för det automatiska läget
1	för tyst läge
2	för lågt läge
3	för mellanläge
4	för högt läge
5	för mycket högt läge

fläktbladsläge låst till AUTO, som inte går att ändra.

Exempelscenario 1

Skicka SMS-meddelandet: **SET 1 myheat H 30 1**

Observera blankstegen mellan variablerna.

Ett sådant kommando konfigurerar scenariot och sparar det i enhetens fasta minne.

- Scenarionummer 1
- SMS-text som aktiverar scenariot: #myheat
- Läge: värme
- Temperaturvärde: 30 °C
- Fläktläge: tyst
- Fläktblad: auto, går inte att konfigurera

Om du nu skickar SMS-meddelandet **#myheat** startar **ME Control**-enheten värmepumpen med ovanstående uppgifter.

Observera tecknet “#” före scenarionamnet i SMS-meddelandet – utan det kommer **ME Control**-enheten att ignorera instruktionen.

Exempelscenario 2

Skicka SMS-meddelandet: **SET 2 cooler C 18 5**

Observera blankstegen mellan variablerna.

Ett sådant kommando konfigurerar scenariot och sparar det i enhetens fasta minne.

- Scenarionummer 2
- SMS-text som aktiverar scenariot: #cooler
- Läge: kyla
- Temperaturvärde: 18 °C
- Fläkt: mycket hög
- Fläktblad: auto, går inte att konfigurera

Om du nu skickar SMS-meddelandet **#cooler** aktiverar **ME Control**-enheten värmepumpen med ovanstående uppgifter.

Observera tecknet “#” före scenarionamnet i SMS-meddelandet – utan det kommer **ME Control**-enheten att ignorera instruktionen.

Kontrollera vilka scenarion som du registrerar

Om du skickar SMS-meddelandet **LIST** till **ME Control**-enheten får du tillbaka en lista över alla registrerade scenarion.

Exempel: Anta att båda exemplen ovan är konfigurerade. Du får då följande SMS-meddelande:

Sets:
1) myheat
Heat 25C, FanSpd 1
2) cooler
Cool 18C, FanSpd 5

Ytterligare information om egna scenarion

- ▶ Om du har skickat två scenarion med samma namn efter att du har tagit emot SMS-meddelandet #<namn> kommer enheten att köra det scenario som har lägst nummer (*det äldsta*).
- ▶ Om du skickar två scenarion med samma nummer kommer enheten bara ihåg det senaste och det föregående (*det äldre*) raderas.

Extrafunktioner

Bekräftelser

Om du vill få bekräftelser till din mobiltelefon på instruktioner som du har skickat kan du aktivera bekräftelser. (*Exempelvis om du vill vara säker på att enheten har tagit emot ett kommando och utfört det.*)

Bekräftelser är normalt inaktiverade för att inte generera onödigt många SMS-meddelanden.

Aktivera bekräftelser

Skicka SMS-meddelandet **CONFIRM=1** till **ME Control**-enheten.
Observera "="-tecknet och att det inte förekommer några blanksteg.

Enheten kommer endast att acceptera kommandot om ditt telefonnummer finns i ägarlistan (eller om listan är tom).

Enheten kommer därefter att skicka bekräftelser, men endast till det telefonnummer som skickade SMS-meddelandet och inte till alla nummer i listan.

Obs! Vi rekommenderar att du aktiverar bekräftelser innan den första konfigurationen görs. Det gör att enheten måste skicka tillbaka bekräftelsen **OK** om dina SMS-meddelanden är korrekta.

Inaktivera bekräftelser

Skicka SMS-meddelandet **CONFIRM=0** till **ME Control**-enheten.
Observera "="-tecknet och att det inte förekommer några blanksteg.

Enheten slutar skicka bekräftelser.

Kommandot **CONFIRM=0** utförs naturligtvis endast om det skickas från ett telefonnummer som finns i ägarlistan.

Om listan är tom utförs kommandot oavsett vilket telefonnummer det tas emot från.

Kom ihåg att om du inaktiverar bekräftelser kommer enheten inte att informera dig om det.

 **Varningar**

Varningar innebär att **ME Control**-enheten skickar information (även om det inte har begärts) till alla telefonnummer i listan.

Varningar genereras om enheten identifierar följande:

- ⇒ huvudströmmen är bruten
(det betyder att värmepumpen också är utan ström)
- ⇒ huvudströmmen är på igen
- ⇒ reservbatteriet håller på att ta slut
- ⇒ temperaturen ligger utanför bekvämlighetsintervallet 16–31 °C

Varningar är normalt inaktiverade.

**Aktivera varningar**

Skicka SMS-meddelandet **ALERT=1**. Kom ihåg "=" och inga blanksteg i kommandot.

Kommandot utförs endast om det skickas från ett telefonnummer som finns i listan. Om listan är tom utförs kommandot oavsett vilket telefonnummer det tas emot från.

**Inaktivera varningar**

Skicka SMS-meddelandet **ALERT=0**.
Observera "="-tecknet och att det inte förekommer några blanksteg.

Kommandot utförs endast om det skickas från ett telefonnummer som finns i listan. Om listan är tom utförs kommandot oavsett vilket telefonnummer det tas emot från.

Temperaturkalibrering

Enheten kan placeras någonstans där den verkliga temperaturen är ointressant och det viktiga är vad du tycker är bekvämt (jämför till exempel med en väggmonterad termometer).

Det går därför att kalibrera den interna temperatursensorn.

Kalibrera temperatursensorn

Skicka SMS-meddelandet **CALIBRATE 20** till **ME Control**-enheten.
Observera blanksteget.

Det betyder: "**Mät aktuell temperatur, från och med nu betyder det värdet 20 °C**".

Om varningar är aktiverade kommer enheten att informera dig om att den har identifierat ett obekvämt, men inte "verkligt", temperaturvärde och räknat om med ett kalibrerat värde.

Temperaturvärdet i kommandot bestämmer du, men tänk rationellt, annars blir inte funktionen praktiskt användbar.

Kommandot utförs endast om det skickas från ett telefonnummer som finns i listan.

Om listan är tom kan det skickas från valfritt telefonnummer.

Statuskontroll

Du kan kontrollera enhetens status och aktuellt temperaturvärde ("omräknat" ifall temperaturen är kalibrerad enligt ovan) på avstånd. Enhetens status innebär följande:

- ⇒ Strömstatus och batteriladdning.
- ⇒ Senaste instruktionen som skickats från enheten till värmepumpen. Kom ihåg att under tiden kan någon ändra inställningarna via en vanlig fjärrkontroll, så du kan inte var helt säker på denna information.
- ⇒ Aktuellt temperaturvärde.

Verifiera enhetens status

Skicka SMS-meddelandet **STATUS?** till **ME Control**-enheten.
Observera "?" och att det inte förekommer några blanksteg.

Enheten skickar tillbaka information till avsändaren. Men endast om avsändaren finns i ägarlistan eller om listan är tom.

Återställa konfiguration

Om du vill radera all konfiguration till standardinställningarna kan du återställa alla ändringar: radera ägarlistan, varningar, bekräftelser och dina egna scenarion.

Återställa till standardkonfiguration

Skicka SMS-meddelandet **RESTORE** till **ME Control**-enheten.

Obs!

Kommandot "RESTORE" utförs även om avsändaren inte finns i listan. Även om du gör några misstag vid konfigurationen av listan kan du återställa enheten till standardinställningarna.