

ME Control- laitteen käyttöopas

ME Control kotisivut

Kotisivuiltamme löydät päivitetetyt käyttäjän oppaat ja muutamia hyödyllisiä ohjelmia, kuten ME Control toiminto generaattorin www.mecontrol.eu

1 Kuinka ME Control toimii

Jatkossa kaikki teksti joka on,

mustassa kehyksessä, keltaisella taustalla ja lihavoitu

tarkoittaa SMS-tekstiviestiä, jollaisia voi lähettää ME Control- laitteeseen tai SMS- tekstiviestiä jonka ME Control- laite lähettää matkapuhelimeesi.

Muutamia asioita ennen kuin aloitamme:

Jokainen toiminto perustuu SMS tekstiviestiin joka lähetetään oikeaoppisella tavalla ME Control- laitteen numeroon. Ei ole merkitystä käytäkö viestissä pieniä, ISOJA tai SekAlAisIa kirjaimia. Kaikki käskyt jotka lähetät saavat lämpöpumpun toimimaan samalla tavalla kuin alkuperäisestä kaukosäätimestä tulevat käskyt. SIM- kortin numeron löydät kortin mukana tulleista papereista.

Huom! Jos käytät laitteen varoitus- ja kuittaus toimintoja, laite lähettää SMS- viestejä, joiden hinta määräytyy laitteessa käytettävän liittymän hinnaston mukaan.

1.2 Kuinka toimia alussa

Oletetaan että ME Control- laitteesi on asennettu, SIM- kortti on laitteessa, LEDit eivät näytä että laitteessa olisi mitään vikaa, - lyhyesti laite on valmis käyttöön.

2 Lämpöpumpun sammuttaminen

Lähetä viesti **OFF** numeroon joka on ME Control- laitteesi numero. Ilmalämpöpumppu sammuu aivan kuin olisit painanut normaalin kaukosäätimen OFF- painiketta.

3 Esiasetetut toiminnot

Olemme valmistelleet muutamia (4) toimintoja, joita voit käyttää saman tien kun laite on käynnistetty. Sinun ei tarvitse itse luoda asetuksia.

3.1 ensimmäinen talvi-toiminto (mukavuus)

Lähetä SMS viesti **W1** numeroon joka on ME Control- laitteessasi, lämpöpumppu käynnistyy (tai muuttaa ohjelmansa asetusta vastaavaksi jos laite on valmiiksi käynnissä) ja toimii seuraavilla asetuksilla:

Toiminto: Lämmitys (heating) Puhallin nopeus: Nopea (high), Ilmanohjaus automaattinen (auto), Lämpötila: 20°C

3.2 toinen talvi-toiminto (säästö)

VAROITUS: TÄTÄ TOIMINTOA EI SAA KÄYTTÄÄ JOS SINULLA ON MSZ-FD MALLINEN SISÄYKSIKKÖ!!! MSZ-FD MALLISTOSTA PUUTTUU iSave 10°C TOIMINTO JA TÄMÄN ASETUKSEN KÄYTTÄMINEN SAATTAA VIOITTA LAITETTA

Lähetä SMS viesti **W2** numeroon joka on ME Control- laitteessasi, lämpöpumppu käynnistyy (tai muuttaa ohjelmansa asetusta vastaavaksi jos laite on valmiiksi käynnissä) ja toimii seuraavilla asetuksilla:

Toiminto: Lämmitys (heating) Puhallin nopeus: automaattinen, ilmanohjaus: automaattinen, lämpötila: 10°C, iSave: Käytössä (ON-asennossa)

3.3 ensimmäinen kesä-toiminto (mukavuus)

Lähetä SMS viesti **S1** numeroon joka on ME Control- laitteessasi, lämpöpumppu käynnistyy (tai muuttaa ohjelmansa asetusta vastaavaksi jos laite on valmiiksi käynnissä) ja toimii seuraavilla asetuksilla:

Toiminto: Jäähdytys (cool), Puhallin nopeus: automaattinen, ilmanohjaus: automaattinen, Lämpötila: 20°C

3.4 toinen kesä-toiminto (säästö)

Lähetä SMS viesti **S2** numeroon joka on ME Control- laitteessasi, lämpöpumppu käynnistyy (tai muuttaa ohjelmansa asetusta vastaavaksi jos laite on valmiiksi käynnissä) ja toimii seuraavilla asetuksilla:

Toiminto: jäähdytys (cool), Puhallin nopeus: automaattinen, Ilmanohjaus: automaattinen, Lämpötila: 21°C, iSave: käytössä (ON-asennossa)

3.5 Miten käyttää esiasetettuja käskyjä omalla lämpötila-pyynnöllä

Oletetaan että haluat käyttää ilmalämpöpumppua eri lämpötilalla kuin edellä mainituissa esimerkeissä

3.5.1 Jäähdytys-toiminto lämpötila pyynnillä

Lähetä SMS viesti **C20** numeroon joka on ME Control- laitteessasi, lämpöpumppu käynnistyy (tai muuttaa ohjelmansa asetusta vastaavaksi jos laite on valmiiksi käynnissä) ja toimii seuraavilla asetuksilla:

Toiminto: jäähdytys (cool), Puhallin nopeus: automaattinen, ilmanohjaus: automaattinen, Lämpötila 20°C (tämä voi olla mikä tahansa luku 16+31°C välillä)

Yllä mainittu lämpötila-arvo on vain esimerkki. **C20** asettaa lämpöpumpun 20°C, **C25** asettaa lämpötilan 25°C ja niin edelleen.

3.5.2 Lämmitys-toiminto lämpötila pyynnillä

Lähetä SMS viesti **H22** numeroon joka on ME Control- laitteessasi, lämpöpumppu käynnistyy (tai muuttaa ohjelmansa asetusta vastaavaksi jos laite on valmiiksi käynnissä) ja toimii seuraavilla asetuksilla:

Toiminto: lämmitys (heating), puhallin nopeus: Nopea (High), ilmanohjaus: automaattinen, lämpötila: 22°C (tämä voi olla mikä tahansa luku 16+31°C välillä)

Yllä mainittu lämpötila-arvo on vain esimerkki. **H22** asettaa lämpöpumpun 22°C, **H25** asettaa lämpötilan 25°C ja niin edelleen.

3.5.3 Automaattinen toiminnon valinta halutulla lämpötilalla

Lähetä SMS viesti **A21** numeroon joka on ME Control- laitteessasi, lämpöpumppu käynnistyy (tai muuttaa ohjelmansa asetusta vastaavaksi jos laite on valmiiksi käynnissä) ja toimii seuraavilla asetuksilla:

Toiminto: Automaattinen (auto), Puhallinnopeus: automaattinen, Ilmanohjaus: automaattinen, Lämpötila: 21°C (tämä voi olla mikä tahansa luku 16+31°C välillä)

Yllä mainittua lämpötila-arvo on vain esimerkki. **A21** asettaa lämpöpumpun 21°C, **A25** asettaa lämpötilan 25°C ja niin edelleen.

4 Omistajan määrittely

Kun olet asentanut laitteen ja asentanut SIM-kortin, laite tottelee käskyjä mistä tahansa numerosta. Jos haluat, voit määrittää laitteen niin että se tottelee vain tietyistä numeroista lähetettyjä käskyjä. Numeroiden määrittäminen on muutenkin hyödyllistä – alla mainitaan muutamia syitä miksi.

4.1 Kuinka luoda omistaja-lista

Lähetä SMS viesti (esimerkki)

OWNERS=1111111111 2222222222 3333333333 4444444444

numeroon joka on ME Control- laitteessasi (*huomioi, että jokaisen puhelinnumeron väliin tulee välilyönti*)

Yksittäisen numeron ei pitäisi ylittää 14 numeron sarjaa, kun mukaan lasketaan valtakunnallinen etuliite +123 (Suomen etuliite +358). Laite tallentaa listan omistajista:

omistaja: 1111111111

omistaja: 2222222222

omistaja: 3333333333

omistaja: 4444444444

Melkein kaikki SMS viestit (poikkeukset mainittu alla) toimivat jos ne lähetetään listalla olevista numeroista – muista numeroista tulleet viestit jätetään huomioimatta.

Halutessasi vaihtaa listalla olevia numeroita - lähetä uusi lista. Uusi lista tulee vanhan tilalle – eli jos uusi lista sisältää 2 numeroa ja vanha lista sisälsi 4, toimivat vain uudessa listassa olevat 2 numeroa

Muista, että uusi lista täytyy lähettää vanhalla listalla olevasta numerosta.

4.2 Kuinka tarkistaa määrittelyt omistajat

Lähetä SMS viesti **OWNERS?** numeroon joka on ME Control- laitteessasi (*huomioi koodissa oleva kysymysmerkki " ? " ja se ettei viestissä ole välilyöntejä*)

Laite lähettää takaisin numeroon, josta kysely tuli, seuraavanlaisen viestin:

OWNERS:

1111111111

2222222222

3333333333

4444444444

4.3 Kuinka poistaa määrittelyt käyttäjät

Lähetä SMS viesti **OWNERSOFF** numeroon joka on ME Control- laitteessasi (*huomioi ettei viestissä ole välilyöntejä*)

"OWNERSOFF" käsky ei ole riippuvainen määrittelyistä käyttäjistä, joten tämän viestin voi lähettää mistä tahansa numerosta. Jos ensimmäisellä kerralla määritit listan väärillä numeroilla voit tyhjentää listan.

5 Miten määritellä ja käyttää omia asetuksia

Jos esiasetetut asetukset eivät ole mielestäsi sopivia käyttötarkoitukseksi voit tallentaa laitteeseen neljä (4) omaa asetusta

5.1 Kuinka määritellä oma asetusta

Halutessasi määritellä oman asetuksen sinun tulee lähettää SMS viesti laitteeseen joka sisältää komentosarjan.

Komentosarjan syntaksi on seuraava:

SET <asetuksen numero> <nimi> <toiminto> <lämpötila> <puhallinnopeus>

jossa:

<asetukseen numero>asetuksen numero

<nimi>asetuksen nimi, korkeintaan 8 merkkiä ASCII-listasta (kirjaimia tai numeroita)

<toiminto>lämpöpumpun perustoiminto,

arvot ovat seuraavat:Hiämitykselle

Cjäähdytykselle

Aautomaatti-toiminnolle

<lämpötila>jokin kokonaisluku väliltä 16+31°C

<puhallinnopeus>puhaltimen arvot ovat seuraavat:

Automaattiselle puhallinnopeuden säädölle

Hiljaiselle puhallinnopeuden säädölle

Matalalle puhallinnopeuden säädölle

Normaalille puhallinnopeuden säädölle

Korkealle puhallinnopeuden säädölle

Erittäin korkealle puhallinnopeuden säädölle

IlmanohjausOn aina asetettu automaattiseksi, tätä toimintoa ei voi muuttaa

Kun olet asettanut mieleisesi asetukset omaan käskyysi voit lähettää SMS- viestin **#<nimi>** laitteelle ja se käynnistää käskyn mukaisen toiminnan ilmalämpöpumpussasi. Käskyjen nimien tulisi olla erilaisia – jos käytät samaa nimeä useammalla käskyllä laite toteuttaa vain niistä uusimman.

5.1.1 Oma asetusta, esimerkki 1

Lähetä SMS viesti: **SET 1 myheat H 30 1** (*huomioi että muuttujien välissä on välilyönnit*)

Esimerkin mukainen kommento tallentaisi laitteen muistiin seuraavan asetuksen:

Asetuksen numero1

Asetuksen käynnistävä viesti teksti#myheat

ToimintoLämmitys (heat)

Lämpötila30°C

Puhallinnopeushiljainen

Ilmanohjausautomaattinen (tätä asetusta ei voi muuttaa)

Jatkossa voit lähettää SMS viestin **#myheat** ME Control- laitteeseesi ja lämpöpumppu alkaa toimii yllä mainituilla asetuksilla.

Huomioi, että viestin alussa oleva ”#”-merkki käynnistää asetuksen – ilman sitä ME Control ei reagoi viestiin.

5.1.2 Oma asetus, esimerkki 2’

Lähetä SMS viesti **SET 2 cooler C 18 5** (huomioi että muuttujien välissä on välilyönnit)

Esimerkin mukainen komento tallentaisi laitteen muistiin seuraavan asetuksen:

Asetuksen numero2

Asetuksen käynnistävä SMS viesti#cooler

ToimintoJäähdytys (cool)

Lämpötila18°C

PuhallinnopeusErittäin korkea

Ilmanohjausautomaattinen (tätä asetusta ei voi muuttaa)

Jatkossa voit lähettää SMS viestin **#cooler** ME Control- laitteeseesi ja lämpöpumppu alkaa toimia yllä mainituilla asetuksilla

Huomioi, että viestin alussa oleva ”#”-merkki käynnistää asetuksen – ilman sitä ME Control ei reagoi viestiin.

5.2 Kuinka tarkistaa mitä asetuksia olet tallentanut

Jos lähetät viestin **LIST** ME Control- laitteellesi se lähettää sinulle takaisin listan kaikista tallennetuista asetuksista

Esimerkki: oletetaan että molemmat aikaisemmat esimerkki-asetukset on tallennettu laitteeseen, laitteen lähettämä viesti näyttäisi tältä

Sets:

myheat

Heat 25C, FanSpd 1

cooler

Cool 18C, FanSpd 5

5.3 Huomioi omia asetuksia tehdessäsi

jos käytit kahdessa asetuksessa samaa nimeä, laitteen vastaanottaessa viestin **#<nimi>** laite käynnistää pienemmällä numerolla (”vanhemman”) tehdyn asetuksen. Jos olet määritellyt kaksi asetusta samalla numerolla laite muistaa niistä vain jälkimmäisen – aikaisempi asetus poistetaan.

6 Lisätoiminnot

6.1 Vahvistaminen

Jos haluat saada vahvistuksen siitä että laite on saanut viestisi ja on alkanut toteuttaa viestisi sisältämää käskyä, voit kytkeä päällä vahvistus-toiminnon.

Vahvistus-toiminto on käytössä kun laite otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön.

6.1.1 Kuinka kytkeä vahvistus-toiminto käyttöön

Lähetä SMS viesti **CONFIRM=1** ME Control- laitteeseesi. (huomioi että viestissä ei ole välilyöntejä)

Laite tottelee käsky vain jos numerosi on määritelty omistaja-listaan (tai jos listaa ei ole määritelty).

Tämän jälkeen laite lähettää vahvistus viestin, mutta vain numeroon jolla vahvistus-toiminto on käynnistetty – jokaiseen numeron täytyy aktivoida vahvistus-toiminto vaikka kuuluisivatkin omistaja-listaan.

HUOM: on suositeltavaa, että vahvistus-toiminto on käytössä kun aloitat laitteen käyttöä. Se pakottaa laitteen lähettämään sinulle **OK** –viestin vahvistamaan, että viestissä olevat käskyt ovat oikein.

6.1.2 Kuinka sulkea vahvistus-toiminto

Lähetä SMS viesti **CONFIRM=0** ME Control- laitteellesi (huomioi että viestissä ei ole välilyöntejä)

Laite ei enää lähetä vahvistus- viestejä.

Viesti **CONFIRM=0** tulee voimaan vain, jos se lähetetään omistaja-listan numerosta. Jos listaa ei ole määritelty, voi vahvistus-viestit ottaa pois käytöstä minkä tahansa numeron kautta. Muista että laite ei lähetä vahvistus-viestiä tämän komennon toteuttamisesta.

6.2 Hälytykset

ME Control- laite lähettää joskus informaatiota mitä ei ole tilattu kaikkiin numeroihin jotka on määritelty omistaja-listaan. Laite hälyttää seuraavissa tapauksissa: päävirta-lähde on pois toiminnasta (tämä tarkoittaa että ilmalämpöpumpukaan ei saa virtaa), päävirta-lähde on kytketty uudelleen, vara-virta on vähissä, lämpötila on mukavuusalueen (16+31°C) ulkopuolella. Hälytykset eivät ole oletusarvona päällä.

6.2.1 Kuinka käynnistää hälytys-toiminto

Lähetä SMS- viesti **ALERT=1** (huomaa ettei viestissä ole välilyöntejä)

Tämä käsky tulee voimaan vain jos se lähetetään omistaja-listan numerosta. Jos lista on tyhjä, viesti voidaan lähettää mistä tahansa numerosta.

6.2.2 Kuinka ottaa hälytys-toiminto pois käytöstä

Lähetä SMS- viesti **ALERT=0** (huomaa ettei viestissä ole välilyöntejä)

Tämä käsky tulee voimaan vain jos se lähetetään omistaja-listan numerosta. Jos lista on tyhjä, viesti voidaan lähettää mistä tahansa numerosta.

6.3 Lämpötilan mittauksen kalibrointi

Laite voidaan asentaa paikkaan jossa oikealla lämpötilalla ei ole merkitystä – tärkeämpää on se millaisena sen tunnet (vrt. seinään asennettava lämpömittari).

Voit kalibroida sisäisen lämpötila-sensorin

6.3.1 Kuinka kalibroida lämpötila

Lähetä SMS- viesti **CALIBRATE 20** ME Control- laitteelle (*huomaa, että viestissä käytetään välilyöntiä*).

Käskey tarkoittaa: ”Mittaa tämän hetkinen lämpötila – tästä lähtien se tarkoittaa 20°C”. Näin ollen lämpötila-hälytykset eivät enää tule ”oikean” lämpötilan perusteella, vaan hälytykset tehdään uudelleen kalibroidun lämpötila-asteikon mukaan. Lämpötila-asteikon arvot ovat päätettävissäsi, mutta käytä toimintoa harkiten – muuten toiminnosta ei ole hyötyä. Käsky toteutetaan vain, jos viesti lähetetään numerosta, joka on omistaja-listalla. Jos lista ei ole käytössä voidaan viesti lähettää mistä tahansa numerosta.

6.4 Tilanteen tarkistus

Voit tarkistaa laitteen tilan, nykyisen lämpötilan (jos käytät kalibroitu lämpötila-asteikko, saat tietää tämän asteikon mukaisen lämpötilan) etäältä. Laitteen tilalla tarkoitetaan: virran saantia ja vara-virran riittävyttä, viimeistä käskyä mikä on lähetetty ilmalämpöpumpulle lähetetty (huomioi, että joku voi paikan päällä käyttää ilmalämpöpumpua normaalilla kaukosäätimellä, joten tämä tieto ei ole aina täysin varmaa) nykyisen lämpötilan arvon.

6.4.1 Kuinka tarkistaa laitteen tilanne

Lähetä SMS- viesti **STATUS?** ME Control- laitteelle (*huomioi ”?”-merkki ja ettei viestissä ole välilyöntejä*).

Laitte lähettää tiedot numeroon, josta käsky saatiin. Käsky toteutetaan vain, jos viesti lähetetään numerosta joka on omistaja-listalla. Jos lista ei ole käytössä voidaan viesti lähettää mistä tahansa numerosta.

6.5 Tehdas-asetusten palauttaminen

Voit halutessasi poistaa kaikki tekemäsi asetukset laitteeseen (omistaja-lista, hälytykset, vahvistus-toiminnon ja omat käyttö-asetukset)

6.5.1 Kuinka palauttaa tehdas-asetukset

Lähetä SMS- viesti **RESTORE** ME Control- laitteelle

HUOMIO:

”RESTORE”- käsky toteutetaan vaikka numero, josta käsky lähetetään ei ole omistaja-listalla – jos tekisit laitteen asennuksen aikana virheen voit aina palata tehdas-asetuksiin.