HITACHI

FI ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

KAUKOSÄÄDIN
PC-ARFP1E



SISÄLLYS

1 TURVAOHJEET 4
2 PAINIKKEIDEN NIMET JA TOIMINNOT 5
3 KÄYNNISTÄMINEN 6
4 SÄÄTIMEN KÄYTTÄMINEN 6
5 ENERGIANSÄÄSTÖN OHJEET 10
6 TESTIKÄYTTÖ -VALIKKO 11
7 TARKASTUS-VALIKKO (CHECK MENU) 38
8 VALIKON TOIMINTA 40
9 APUA -VALIKKO (HELP MENU) 69
10 MUUT OHJEET 73

SUOMI

Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen HITACHI varaa itselleen oikeuden dokumentin tai tuotteen tietojen ja ominaisuuksien muuttamiseen ilman erillistä ilmoitusta.
Me HITACHI:lla teemme kaikkemme varmistaaksemme että annetut tiedot ovat oikeita, mutta mahdolliset käännös- tai painovirheet eivät ole HITACHI:n hallinnassa;
Tästä johtuen HITACHI ei ole vastuussa edellä mainituista mahdollisista virheistä.

ALKUPERÄISEN ENGLANNINKIELISEN DOKUMENTIN KÄÄNNÖS

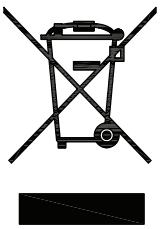
Alkuperäinen dokumentti on englanninkielinen; muut kieliversiot on käännetty alkuperäisestä englanninkielisestä dokumentista. Jos alkuperäisen englanninkielisen dokumentin ja käännösversion välillä on ristiriitaisuuksia, noudatetaan ensisijaisesti alkuperäistä englanninkielistä versiota.

TÄSSÄ DOKUMENTISSA KÄYTETYT SYMBOLIT

VAARA – Ilmaisee vaaratilannetta joka voi aiheuttaa vakavan vammautumisen tai pahimmillaan kuoleman.

VAROITUS – Ilmaisee vaaratilannetta joka voi aiheuttaa henkilö-, laite-, tai omaisuusvaurion syntymisen.

HUOMIO – Huomauttaa tärkeistä ohjeista tai lisätiedoista jotka antavat tarkemman selityksen kyseiseen toimenpiteeseen.



VAROITUS

Tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomana kotitalousjätteenä, vaan se tulee toimittaa kunnalliseen ongelmajätteiden kierrätyspisteeseen määräysten mukaisesti hävitettäväksi.
Tuotteen sisältämän kylmäaineen, öljyn, ja muiden ympäristölle vaarallisten aineiden vuoksi laitteen purkamisen ja käytöstäpoiston saa suorittaa ainoastaan TUKES hyvksytty kylmälaiteasentaja. Kylmäaine, kompressoriöljy, sekä metalli- ja sähköromu tulee toimittaa kunnalliseen ongelmajätteiden kierrätyspisteeseen määräysten mukaisesti hävitettäväksi.
Pyydä tarvittaessa lisätietoja paikalliselta ongelmajätteiden kierrättämisestä vastaavalta virkamieheltä.

1 TURVAOHJEET

HITACHI ei voi ennakoida kaikkia mahdollisia olosuhteita joihin saattaa liittyä vaaratilanteen mahdollisuus.

VAARA

- ***ÄLÄ KAADA VETTÄ laitteen sisään. Tämä laite sisältää jännitteellisiä osia. Sähköiskun vaara!***
- ***ÄLÄ SUORITA asennus- tai sähkökytkentöjä omatoimisesti. Kutsu sähkötöihin valtuutettu asentaja suorittamaan laitteen asennustyöt ja sähkökytkentöjen tekemisen.***

VAROITUS

- *ÄLÄ ASENNA sisäyksikköä, ulkoyksikköä, säädintä tai sähkökaapeleita seuraaviin paikkoihin:*
  - *Paikkaan jossa esiintyy öljyhöyryjä tai öljyroiskeita.*
  - *Syövyttävään ilmastoon (kuumien lähteiden läheisyyteen).*
  - *Paikkaan jossa voi esiintyä palavia kaasuja.*
  - *Suolaiseen ilmastoon (meren läheisyyteen).*
  - *Happamaan tai emäksiseen ympäristöön (korroosio).*
- *ÄLÄ ASENNA sisäyksikköä, ulkoyksikköä, säädintä tai sähkökaapeleita alle 3 metrin etäisyydelle voimakkaan elektromagneettisen säteilyn lähteistä, kuten esimerkiksi lääketieteelliset laitteet. Jos säädin asennetaan lähelle elektromagneettista säteilyä, tulee säädin ja kaapelit suojata häiriöiltä metallikotelolla ja metallisilla kaapelikouruilla.*
- *Jos sisäyksikön virransyötössä esiintyy häiriöitä, tulee virransyöttöön asentaa häiriönpoistin.*
- *Käytä sisäyksikön ja säätimen kytkentään ainoastaan tässä asennus- ja käyttöohjeessa määriteltyjä kaapeleita. Vääräntyyppisen kaapelin käyttö voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.*

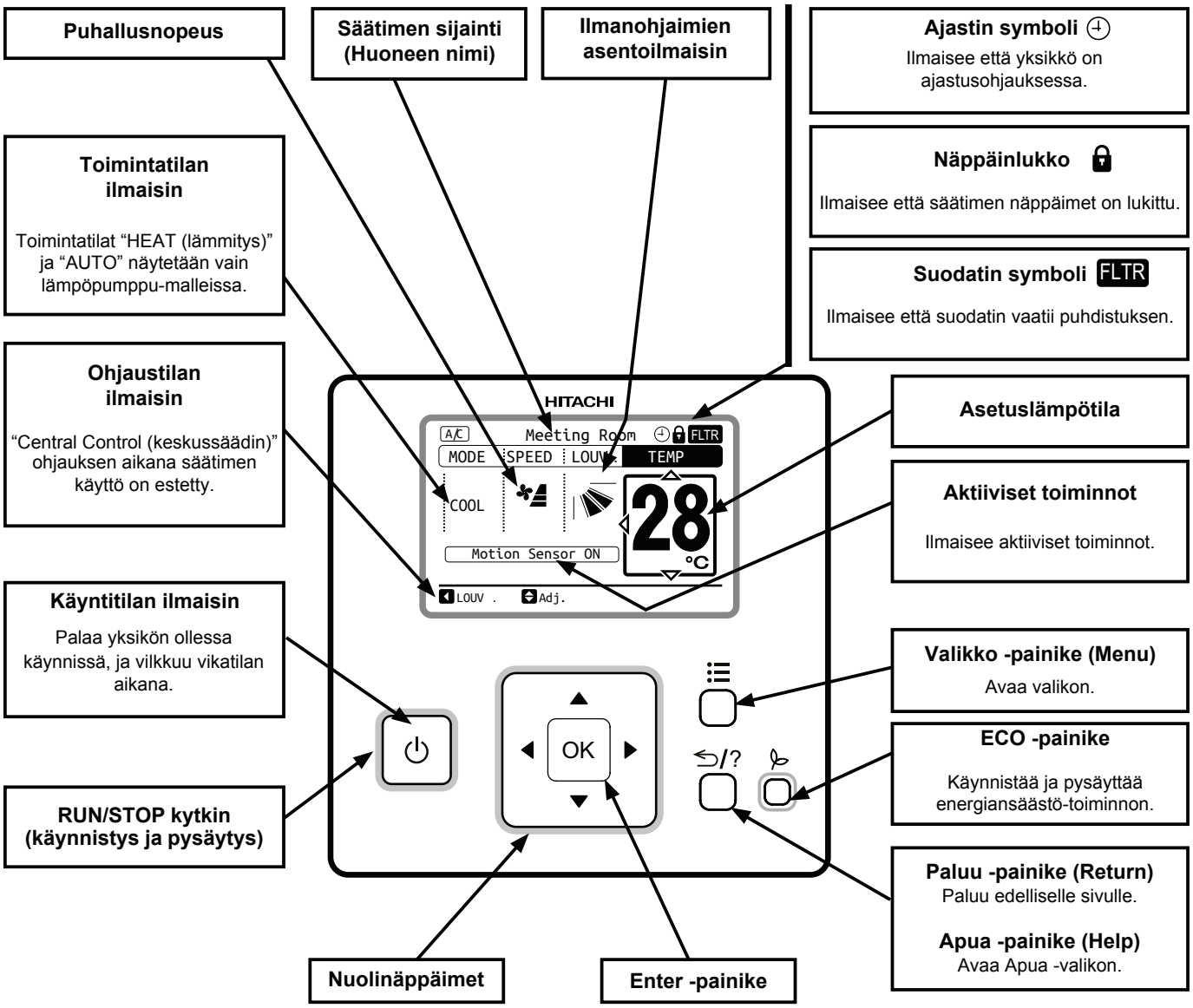
HUOMIO

- *Laitteen asennuksen aikana tulee noudattaa kaikkia paikallisia voimassa olevia turvallisuusstandardeja ja määräyksiä. Jos paikalliset standardit ei toisin määrää, voidaan asentaminen suorittaa ISO5149, EN378, tai Japanilaisen KHKS0010 standardin mukaisesti.*
- *Suorita sähköasennukset ja tarkastukset tämän asennusohjeen mukaisesti, ja varmista laitteen jännitteettömyys aina ennen sähkötöiden aloittamista. Jos laitteen ulkokuori avataan laitteen ollessa jännitteellisenä, se voi aiheuttaa sähköiskun.*
- *Tässä käyttöohjeessa oletetaan että laitteen asentaja ja käyttäjä ovat valtuutettuja ja päteviä tämän tyyppisten laitteiden asentamiseen ja käyttämiseen. Laitetta ei saa käyttää henkilöt joille ei ole opastettu laitteen turvallista ja oikeaoppista käyttöä.*
- *Tämä asennus- ja käyttöohje on ilmastointilaitteen kiinteä osa. Säilytä tämä manuaali huolellisesti ja varmista että ilmastointilaitteen mahdollinen uusi omistaja saa sen myös itselleen.*
- *Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan aikuisten käytettäväksi. Tämä laite, ja ilmastointilaitteet yleisesti, eivät ole leikkikaluja. Älä anna lasten leikkiä ilmastointilaitteella tai sen säätimillä. Varmista että kaikille laitetta käyttäville henkilöille on opastettu laitteen tämän asennus- ja käyttöohjeen mukainen turvallinen käyttö.*
- *Tärkeää: Lue tämä asennus- ja käyttöohje huolellisesti läpi, ja varmista että olet ymmärtänyt kaikki ohjeet ja varoitukset ennen säätimen asennustöiden tai käytön aloittamista.*

Jos jokin asia jäi askarruttamaan, voit pyytää tarvittaessa lisätietoja paikalliselta HITACHI:n edustajaltasi tai laitteen maahantuojalta.

2 PAINIKKEIDEN NIMET JA TOIMINNOT

Esimerkkikuvassa on näytetty kaikki näytön symbolit. Todellisuudessa kaikki merkit eivät ole näkyvissä samanaikaisesti.



HUOMIO

- *ÄLÄ PAINA säätimen painikkeita liian voimakkaasti tai paina niitä terävällä esineellä, kuten kuulakärkikynällä. Painikkeet voivat vaurioitua.*
- *Paina painikkeita ainoastaan sormin ja riittävän kevyesti.*

3 KÄYNNISTÄMINEN

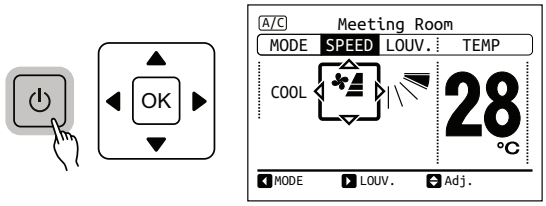
1 Käännä jokaisen sisäyksikön virransyöttö "ON" asentoon.

2 Mallit joissa on automaattinen osoitteenasetus, odota noin 3 minuuttia että osoitteidenasetus suoritetaan loppuun. (Osoitteiden automaattinen asetus voi tietyissä olosuhteissa kestää 5 minuuttia.) Paina tämän jälkeen " ☰ " (valikko) ja valitse haluamasi näyttökieli *"8.19 näyttöasetukset" valikon kohdassa "8.19.2 Kieliasetukset".*

4 SÄÄTIMEN KÄYTTÄMINEN

4.1 KÄYNNISTYS

Paina "⏻"(run/stop) painiketta. Käyntivalo syttyy ja järjestelmä käynnistyy.

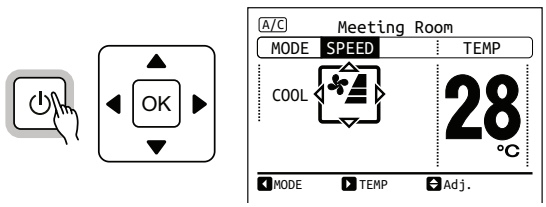


HUOMIO

Lämpötilan / Puhallusnopeuden asetus: Asetukset tallennetaan muistiin sen jälkeen kun ne on vahvistettu, eikä niitä sen ansiosta tarvitse asettaa uudelleen päivittäin.

4.2 PYSÄYTTÄMINEN

Paina "⏻"(run/stop) painiketta uudelleen. Käyntivalo sammuu ja järjestelmä pysähtyy.



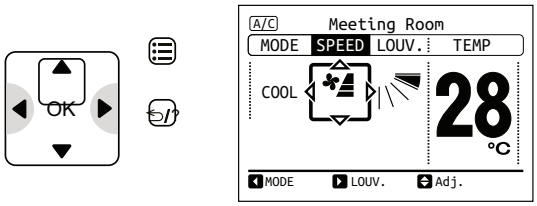
HUOMIO

Sisäyksiköiden puhaltimet voivat lämmitystoiminnolla käydä 2 minuuttia pysäyttämisen jälkeen yksikön jäähdyttämiseksi.

4.3 PERUSTOIMINNOT

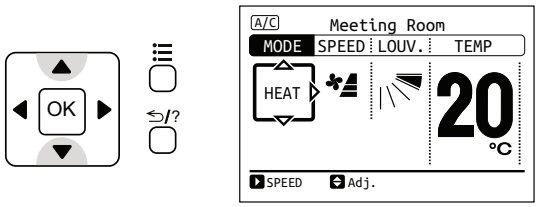
1 Kohteen valinta.

Painikkeilla " ◁ " tai " ▷ " kursori " ⬚ " siirtyy seuraavaan kohteeseen järjestyksessä "MODE (toimintatila)", "SPEED (nopeus)", "LOUV. (ilmanohjaimien asento)", ja "TEMP (lämpötila)".



2 Asetuksen muuttaminen.

Valittuasi kohteen "MODE (toimintatila)", "SPEED (nopeus)", "LOUV. (ilmanohjaimien asento)", "TEMP (lämpötila)", voit muuttaa sen asetusarvoa " △ " ja " ▽ " painikkeilla.



4.4 TOIMINTATILAN VALINTA (JÄÄHDYTYS, LÄMMITYS, KUIVAUS, PELKKÄ PUHALLUS JA JÄÄHDYTYS/LÄMMITYSTILAN AUTOMAATTINEN VAIHTO)

◆ Toiminto

- **Jäähdytystoiminto (COOL):**

  Laskee sisäilman lämpötilaa.
- **Lämmitystoiminto (HEAT):**

  Nostaa sisäilman lämpötilaa.
- **Kuivaustoiminto (DRY):**

  Poistaa sisäilmasta kosteutta.
- **Jäähdytys/Lämmitystilan automaattinen vaihto (AUTO):**

  Toiminnon automaattinen valinta lämpötilan perusteella.
  - **Pelkkä puhallus (FAN):**

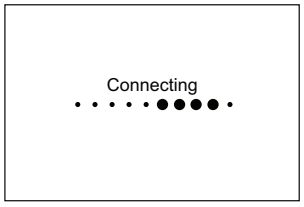
  Kierrättää sisäilmaa.

HUOMIO

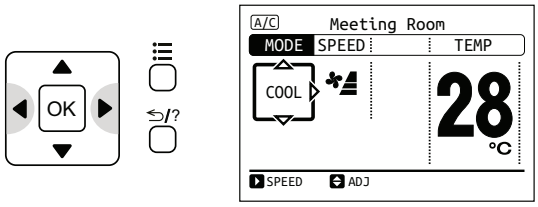
Asetuslämpötilan rajat ovat seuraavat:

- *Jäähdytystoiminto: 19 - 30°C*
- *Lämmitystoiminto: 17 - 30°C*
- *Kuivaustoiminto: 19 - 30°C*

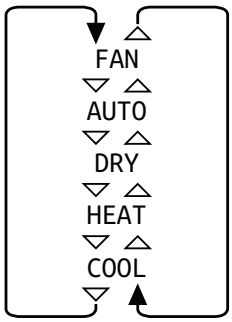
1 Turn ON the power supply.

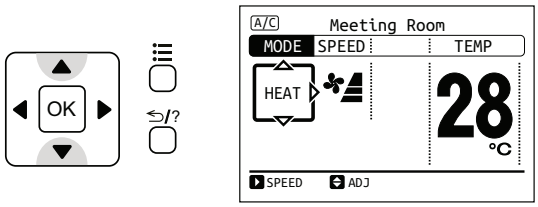


2 Valitse Toimintatila (MODE) "◁" ja "▷" painikkeilla.



3 Toimintatila vaihtuu " △" ja " ▽" painikkeilla seuraavasti:



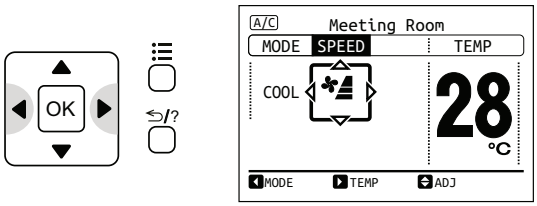


HUOMIO

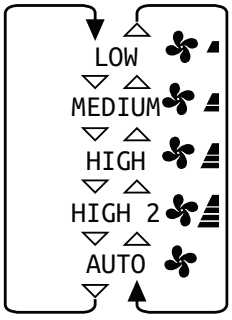
Valinnainen toimintoasetus (b8=01) tulee asettaa "AUTO" toiminnon käyttöä varten.

4.5 PUHALLUSNOPEUS

1 Valitse "SPEED (puhallusnopeus) "◁" ja "▷" painikkeilla



2 Puhallusnopeus muuttuu " △ " ja " ▽ " painikkeilla seuraavasti:

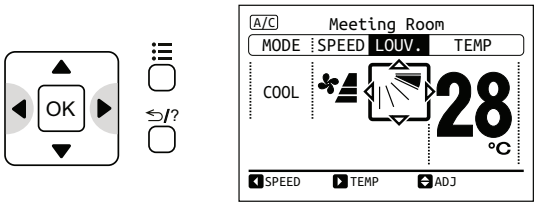


HUOMIO

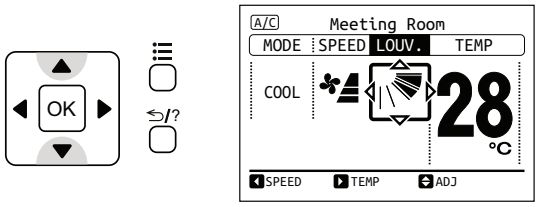
- *Kuivaus-toiminnossa puhallusnopeus asetetaan automaattisesti "LOW (matala)" nopeudelle, eikä sitä voida muuttaa. (Tällöin LCD-näytössä EI näytetä puhallusnopeutta "LOW", mutta Toimintatila sen sijaan näytetään näytössä).*
- *Sisäyksikön mallista rippuen puhallusnopeus "HIGH 2" ja/tai "AUTO" eivät välttämättä ole valittavissa. depending on the indoor unit type.*

4.6 PUHALLUSSUUNNAN SÄÄTÄMINEN

1 Paina " ⏻ " (run/stop). Varmista että yksikkö käynnistyy. Paina "◁" tai " ▷ " ja valitse "LOUV".



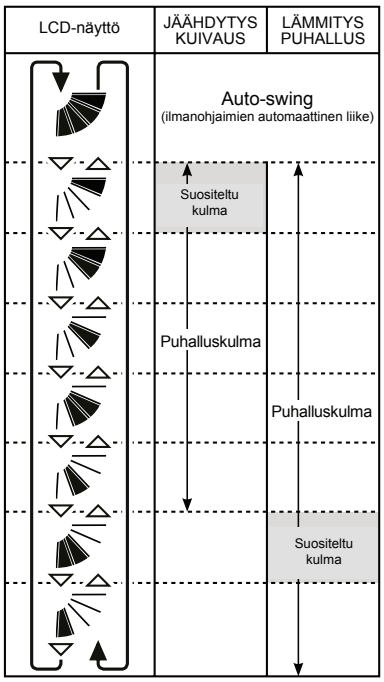
: Ilmanohjaimien automaattinen liike käynnistyy. Myös ilmanohjaimien symboli liikkuu LCD-näytössä.



HUOMIO

Jos sisäyksikössä ei ole ilmanohjaimien automaattista liikettä, LCD-näytössä ei näytetä "LOUV." symbolia.

2 Painikkeilla "△ " ja "▽ ", ilmanohjaimien asento muuttuu seuraavasti.



HUOMIO

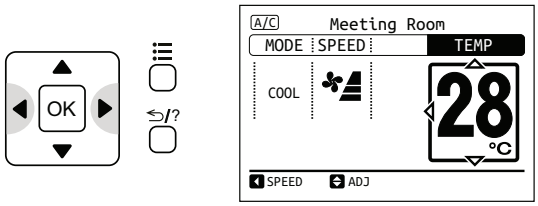
- *Kullakin sisäyksikkötyypillä on eri puhalluskulman alue. Tarkasta sisäyksikkösi puhalluskulma laitteen Asennus- ja Käyttöohjeesta.*
- *Ilmanohjaimien asento ei välttämättä vastaa LCD-näytössä näytettyä asentoa ilmanohjaimien automaattisen liikkeen aikana.*
- *Ilmanohjaimet eivät välttämättä pysähdy välittömästi painiketta painettaessa.*

4.7 Lämpötilan asettaminen

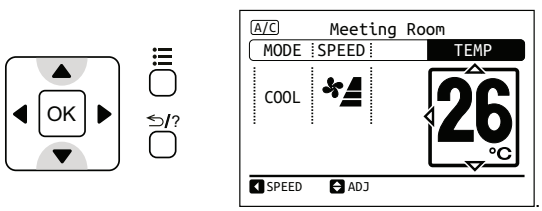
HUOMIO

- *Asetuslämpötila voidaan asettaa 0.5°C (p1=00) tai 1°C (p1=01) asteen välein.*
- *Tietyissä sisäyksikkömalleissa asetuslämpötila voidaan asettaa vain 1°C välein.*
- *Asetuslämpötilan minimi- ja maksimirajat vaihtelevat sisäyksikön mallista riippuen.*
- *Asetuslämpötilan minimi- ja maksimirajat voidaan asettaa laitteen asetuksissa. Jäähdytys- ja lämmitystoiminnoille voidaan molemmille asettaa omat asetuarvon rajat.*
- *Kun "Asetuslämpötilan automaattinen nollaus" toiminto on käytössä, asetuslämpötila palautuu automaattisesti esiasetettuun lämpötilaan asetuspisteen muuttamisen jälkeen.*

1 Paina "◁" tai "▷" ja valitse "TEMP".



2 Painikkeella "△" lämpötila nousee 0.5°C välein (maksimi-arvo 30°C). Painikkeella " ▽ " lämpötila laskee 0.5°C välein. (Jäähdytys, kuivaus, puhallus: Min. 19°C), (Lämmitys: Min. 17°C).

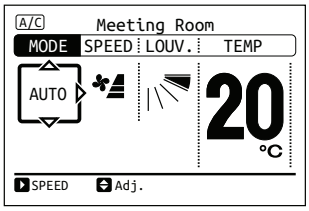


4.8 AUTOMAATTINEN JÄÄHDYTYS/LÄMMITYS-TOIMINTO

Yksikkö vaihtaa automaattisesti jäähdytys-/lämmitys-toimintojen välillä sisäilman lämpötilan perusteella:

Jäähdytyksellä, yksikkö vaihtaa lämmitykselle jos sisäilman lämpötila on "Lämmityksen asetuspiste" -1ºC.

Lämmityksellä, yksikkö vaihtaa jäähdytykselle jos sisäilman lämpötila on "Jäähdytyksen asetuspiste" +1ºC.



HUOMIO

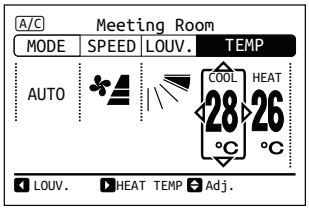
Toimintatilan automaattinen vaihto edellyttää että valinnainen toiminto-asetus (b8=01) on asetettu.

4.9 AUTOMAATTISEN JÄÄHDYTYS/LÄMMITYSTOIMINNON KAKSOIS-ASETUSPISTE

Tämä on ilma/ilma-yksiköiden vakiotoiminto ja sitä käytetään automaattiseen vaihtamiseen jäähdytys- ja lämmitys-toimintojen välillä jäähdytyksen ja lämmityksen asetuspisteiden mukaan (kaksois-asetuspiste).

Jäähdytyksellä, yksikkö vaihtaa lämmitykselle jos sisäilman lämpötila on "Lämmityksen asetuspiste" - lisätoiminnon r2 asetuslämpötila.

Lämmityksellä, yksikkö vaihtaa jäähdytykselle jos sisäilman lämpötila on "Lämmityksen asetuspiste" + lisätoiminnon r2 asetuslämpötila.



HUOMIO

Lisätoiminnon asetus (r1=01) tulee asettaa kun halutaan käyttää automaattista jäähdytys-/lämmitystoiminnnon vaihtoa ja muuttaa AUTO COOL/HEAT asetuslämpötilaa

4.10 NÄPPÄMISTÖN LUKITUS

- Tämä toiminto lukitsee kaukosäätimen näppäimistön.
- Lukitus lukitsee seuraavat toiminnot:

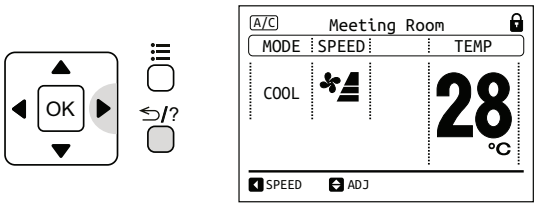
  a. Toimintatila (MODE)

  b. Asetuslämpötila (TEMP)

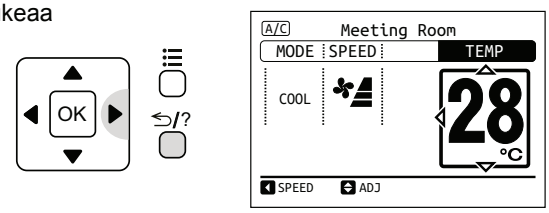
  c. Puhallusnopeus (SPEED)

  d. Puhallussuunta (LOUV)

1 Näppäimistö lukitaan painamalla "▷" ja " ⮌/?" (Paluu/Apua) samanaikaisesti 3 sekunnin ajan. Näyttöön ilmestyy symboli " 🔒 ". Lukituksen aikana painikkeet " ◁ " ja " ▷ " eivät toimi.



2 Näppäimistön lukitus avataan pitämällä " ▷ " ja " ⮌/?" (Paluu/Apua) painikkeet samanaikaisesti painettuina 3 sekunnin ajan. Symboli " 🔒 " häviää näytöstä, ja näppäinten lukitus aukeaa



HUOMIO

- *Joka kerta kun " ▷ " ja " ⮌/?" painikkeet pidetään painettuina 3 sekunnin ajan, näppäinlukon tila vaihtuu Lukittu/Auki -tilojen välillä.*
- *Yksittäiset toiminnot voidaan määritellä erikseen toimimaan myös näppäinlukituksen aikana: Toimintatila (Mode, F8=00), Asetuslämpötila (Temperature setting, F9=00), Puhallusnopeus (Speed selection, FA=00) tai Puhallussuunta (Swing louver operation, Fb=00).*
- *Tilassa "00" olevia toimintoja ei lukita näppäinten lukituksen aikana:*
  - (F8=00), toimintatilan valinta
  - (F9=00), lämpötilan asetus
  - (FA=00), puhallusnopeuden valinta
  - (Fb=00), puhallussuunnan valinta

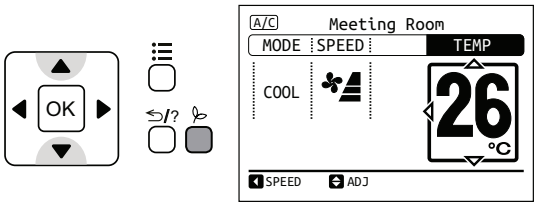
5 ENERGIANSÄÄSTÖN OHJEET

Energiansäästö-toiminnon käyttö.
Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikilla sisäyksikkö/ulkoyksikkö -yhdistelmillä.

HUOMIO

☒ *Asetus ei onnistu: Jos symbolilla " ☒ " valitaan "Valikossa", näytön alareunassa näytetään teksti "No Function".*

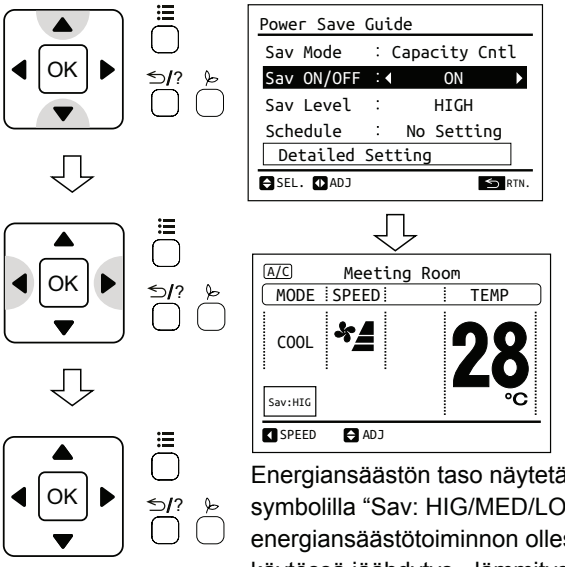
1 Paina " ECO": Energiansäästöohje näytetään näytössä sivun alareunassa olevan kuvan mukaisesti.



2 Energiansäästötoiminnon tämän hetkinen tila näytetään "Powersaving ON/OFF), "Powersaving level) ja "Ajastin" symboleilla. "Sav ON/OFF" ja "Sav level" asetuksia voidaan muuttaa (*1).

- **Energiansäästön ON/OFF asetus:**
  Valitse energiansäästön ON/OFF-tila " △ " ja " ▽ " painikkeilla (*2).
- **Energiansäästön taso (Power Saving Level):**
  Riippuu tehdystä asetuksesta "Change Level" parametrin asetuksesta valikossa *"8.5.3 Energiansääsön yksityiskohtaiset asetukset (Tilapäisen toiminnan ohjaus)"*.

  Valitse haluamasi energiansäästön taso (LOW ↔ MED ↔ HIGH) " △ " ja " ▽ " painikkeilla (*2) (*3).



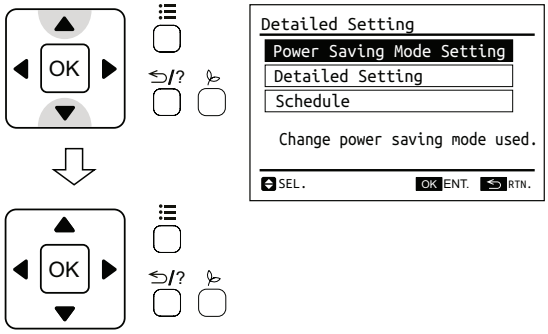
Energiansäästön taso näytetään symbolilla “Sav: HIG/MED/LOW” energiansäästötoiminnon ollessa käytössä jäähdytys-, lämmitys- ja kuivaus-toimintojen aikana.

HUOMIO

- **1: Kun Energiansäästötila on "Käynnin ohjaus (Rotation Control)" tilassa, "Energiansäästön tasoa" ja "Ajastinta" ei näytetä.*
  Kun Energiansäästötila on "Ei asetusta (No Setting" tilassa, "Energiansäästö ON/OFF", "Energiansäästön tasoa" ja "Ajastinta" ei näytetä.
- **2: Kun Energiansäästö on "Tehon säätö (Capacity Control)" tilassa ja kaukosäädin on asetettu SUB-tilaan, "Energiansäästö ON/OFF" ja "Energiansäästön taso" asetuksia ei voida muuttaa.*
- **3: Kun Energiansäästö on OFF-tilassa, "Energiansäästön taso" asetusta ei voi muuttaa.*
- **Yksityiskohtaiset asetukset:**
  Paina " △ " tai " ▽ " ja valitse "Detailed Setting". Paina "OK" avataksesi Yksityiskohtaiset asetukset -valikon.

3 Valitse haluamasi asetus " △ " ja " ▽ " painikkeilla. Voit avata kunkin asetuksen "OK" painiketta painamalla.
Eri asetukset on selitetty alla.

- Energiansäästön asetukset *(Kappale "8.5 Energiansäästö")*
- Yksityiskohtaiset asetukset *(Kappale "8.5 Energiansäästö")*
- Ajastin *(Kappale "8.9 Energiansäästö / Käyntiäänen lasku -ajastin")*

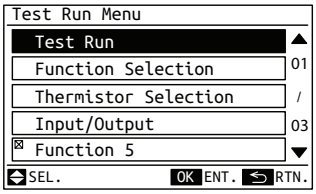


6 TESTIKÄYTTÖ -VALIKKO

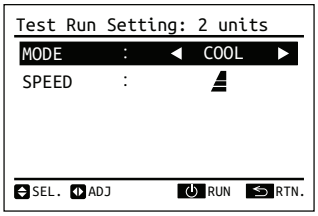
6.1 TESTIKÄYTTÖ

1 Suoritettuasi *"3 Käynnistysprosessin"* pidä "☰" (valikko) ja "⮌/?" (Paluu/Apua) painettuina vähintään 3 sekunnin ajan.

a. Testikäyttö -valikko aukeaa.

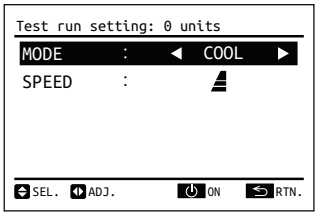


b. Valitse "Test Run" ja paina "OK". Näytössä näytetään Testikäytön asetukset.

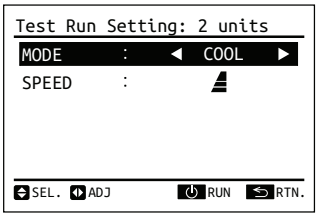


HUOMIO

Kun näytössä näytetään "00", automaattinen osoitteenasetus voi olla käynnissä. Peruuta "Test Run" ja käynnistä se uudelleen.

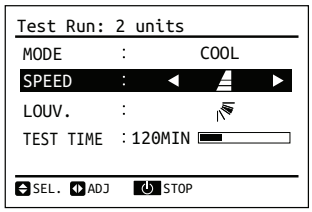


2 Kytkettyjen sisäyksiköiden määrä näytetään LCD-näytössä.

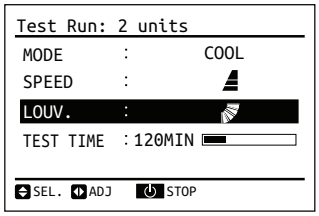


- If the indicated number is not equal to the actual connected Jos näytettyjen sisäyksiköiden määrä ei vastaa kytkettyjen yksiköiden määrää, automaattista osoitteenasetusta ei ole suoritettu oikein kytkentävirheen, sähköisten häiriöiden, yms. johdosta. Katkaise laitteiden virransyöttö ja korjaa sähkökytkennät ja tarkasta seuraavat asiat;
  (ON ja OFF kytkennän väli tulee olla vähintään 10 sekuntia).
  - Onko sisäyksiköiden virransyöttö ON-tilassa ja oikein kytketty.
  - Onko sisäyksiköiden ja kaukosäätimen ohjauskaapelit oikein kytketty.
  - Onko kiertokytkimet ja DIP-kytkimet oikein aseteltu.

3 Paina "⏻". Testikäyttö käynnistyy. Toimintatila, puhallusnopeus, puhallussuunta ja testikäytön pituus voidaan asettaa Testikäyttö-sivulla. Valitse haluamasi asetus "△▽" painikkeilla ja muuta asetusarvoa " ◁▷ " painikkeilla. Tällöin 2 tunnin OFF-ajastin käynnistyy automaattisesti.



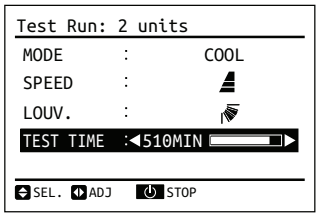
4 Paina "△" tai "▽", valitse "LOUV." ja valitse "" (auto swing) painamalla "◁" tai "▷" painiketta. Ilmanohjaimien automaattinen liike käynnistyy. Tarkasta ilmanohjaimien ääni. Jos ilmanohjaimista ei kuulu mitään epänormaalia ääntä, voit pysäyttää ilmanohjaimet "◁" tai "▷" painikkeella.



5 Lämpöantureiden mittausarvot ja suojaustoiminnot eivät ole käytössä testikäytön aikana.

6 SET-FREE mallisarja: Näytön ohjeen "Checking of outdoor unit by 7-Segment Display on PCB1", tarkasta lämpötila, paine, käyntinopeus, ja kytkettyjen yksiköiden määrä 7-segmentti näytöstä.

7 Testikäyttö lopetetaan " ⏻ " painikkeella tai odottamalla että testikäytön aika umpeutuu. Testikäytön ajan muuttaminen, valitse " △ " tai " ▽ " ja valitse "TEST TIME". Aseta sitten testikäytön pituus (30 - 600 minuuttia) "◁" ja "▷" painikkeilla.

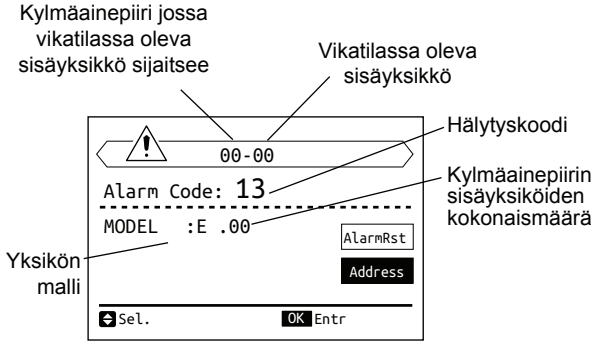


- Kaukosäätimen RUN merkkivalo vilkkuu jos testikäytön aikana havaitaan jotain epänormaalia, kuten suojaustoiminnon aktivoituminen, ja myös sisäyksikön RUN (oranssi) merkkivalo vilkkuu (0.5 sek. ON / 0.5 sek. OFF).
  Tämän lisäksi näytössä näytetään hälytyskoodi, yksikön mallikoodi ja kytkettyjen sisäyksiköiden määrä. Jos PC-ARFP1E säätimen RUN valo vilkkuu (2 sek. ON/ 2 sek. OFF), kaukosäätimen ja sisäyksikön välillä voi olla yhteyskatkos (huono liitos, johdin irti, kaapeli poikki, yms.). Katso Kappale *"10.3 Hälytyskoodit"* ja suorita vikahaku.

Ota yhteyttä valtuutettuun Hitachi-huoltoliikkeeseen jos vikaa ei saada korjattua.

- Sisäyksiköstä voi kuulua ääntä yksikön käynnistyessä joka johtuu paisuntaventtiilin avautumisesta. Tämä on yksikön normaalia toimintaa, eikä suinkaan toimintahäiriö.
- Sound may be heard from the outdoor unit for seconds after

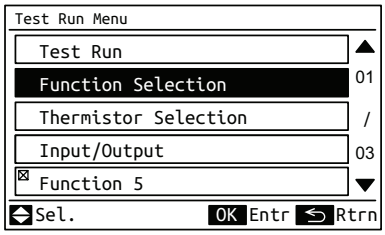
  Ulkoyksiköstä voi kuulua ääntä kompressorin pysähtymisen jälkeen, sulatuksen aikana, yms. Äänet johtuvat kylmäaineen virtauksista putkistossa, ja tämä on laitteen normaalia toimintaa, ei toimintahäiriö.



6.2 TOIMINNON VALINTA

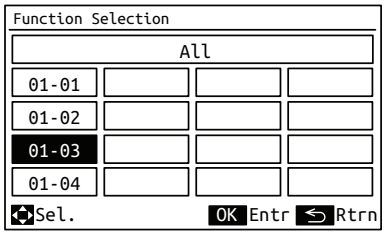
1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (Paluu/Apua) painikkeet painettuina vähintään 3 sekunnin ajan yksikön ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukaa näyttöön.

2 Valitse "Function Selection (toiminnon valinta)" valikosta ja paina "OK".

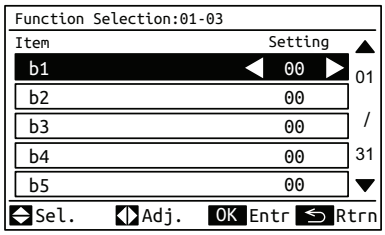


3 Valitse sisäyksikkö " △ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".

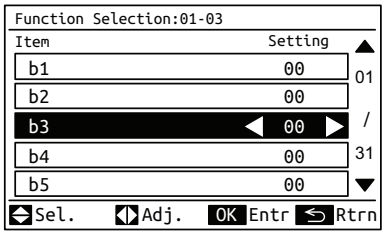
(Tätä sivua ei näytetä jos säätimeen on kytkettynä vain yksi sisäyksikkö. Mene tässä tapauksessa suoraan kohtaan 4).



4 Valitse haluamasi kohta " △ ▽ " painikkeilla.

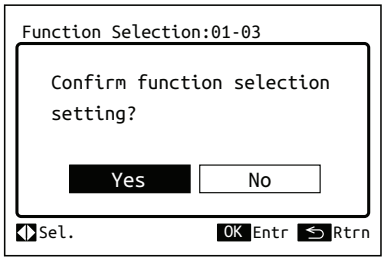


5 Muuta asetusta " ◁ ▷ " painikkeilla.



6 Paina "OK". Vahvistusikkuna aukeaa näyttöön.

7 Valitse "Yes (Kyllä)" ja paina "OK". Asetus on vahvistettu ja laite palaa Testikäyttö-valikkoon. Jos painat "No (Ei)", näyttö palaa kohtaan 4.



8 Paina " ⮌/? " (Paluu/Apua) palataksesi perusnäyttöön.

HUOMIO

Muiden yksiköiden asetukset, paina " ⮌/? " (Paluu/Apua) kohdissa 4 ja 5 jotta näyttö palaa kohtaan 3 (jos säätimeen on kytkettynä vain yksi sisäyksikkö, näyttö palaa kohtaan 4).

◆ Valinnaisten toimintojen asettaminen

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
b1	Lämmityslämpötilan kompensointi Mallit: RCI-FSN4 RCIM-FSN4E RCD-FSN3 RPC-FSN3 RPI-FSN5E RPI-FSN3E(P)E(-f) RPIM-FSN4E(-DU) RPK-FSN(H)3M	O	00	Normaali (tehdasasetus) (Asetuslämpötila +4°C)	Tällä toiminnolla säädetään lämpötilaeroa tuloilman lämpöanturin mittausarvon ja sisäilman todellisen lämpötilan välillä. Käytetään kun tuloilman lämpöanturi ei ole asennettu sisäyksikön sisään tai kun lämpökuorma on epätasainen. Huomio: • *Asetukset "02", "03", "04" eivät ole käytettävissä kaikissa sisäyksikkö-malleissa.* • *Tämä asetus tehdään erikseen kullekin sisäyksikölle, myös silloin kun useita sisäyksiköitä on kytkettynä samaan kaukosäätimeen.*
			01	Ei kompensointia (Asetuslämpötila)	
			02	Asetuslämpötila +2°C	
			03	Asetuslämpötila +3°C	
			04	Asetuslämpötila +1°C	
	Lämmityslämpötilan kompensointi Mallit: RPF(I)-FSN2E	O	00	RPF(I)-FSN2E: Normaali (tehdasasetus) (Asetuslämpötila +2°C)	
			01	Ei kompensointia (Asetuslämpötila)	
			02	Asetuslämpötila +2°C	
b2	Ilmankierrätys-toiminto lämmityksen OFF-tilan aikana	O	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Tämä toiminto pitää puhaltimen käynnissä lämmityksen ollessa OFF-tilassa kaukosäätimeen asetetulla puhallusnopeudella, sisäilman kerrostumisen estämiseksi.
			01	Toiminto käytössä	
b3	Kompressorin pakotettu käynti vähintään 3 minuuttia	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus): Kompressori pakotetaan käymään vähintään 3 minuuttia parametrin C7 asetuksen mukaisesti	Toiminnolla valitaan parametrin C7 käyttö, joka suojaa kompressoria estämällä sen käynnistyminen tai pysähtyminen alle 3 minuutin aikajakson aikana.
			01	Toiminto käytössä: Kompressori pakotetaan käymään vähintään 3 minuuttia parametrin C7 asetuksesta riippumatta	
b4	Suodattimen puhdistusjakson pituus	O	00	Vakio (1200 tuntia)	Toiminto määrittelee ilmansuodattimen puhdistusmuistutuksen aikavälin. RPK-FSN(H)3M malleissa, tehdasasetus b4=00 on: Vakioasetus 200 tuntia.
			01	100 tuntia	
			02	1200 tuntia (Tehdasasetus)	
			03	2500 tuntia	
			04	Ei näyttöä	
b5	Toimintatilan lukitus	X	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Toiminto estää yksikön toimintatilan muuttamisen kaukosäätimestä tai keskussäätimestä kun lukitus on aktiivisena.
			01	Toiminto käytössä	
b6	Asetuslämpötilan lukitus	X	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Toiminto estää yksikön asetuslämpötilan muuttamisen kaukosäätimestä tai keskussäätimestä kun lukitus on aktiivisena.
			01	Toiminto käytössä	
b7	Toimintatilan lukitus jäähdytykselle	X	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Toiminto lukitsee yksikön jäähdytystoiminnolle, ja estää lämmitystoiminnon aktivoimisen.
			01	Toiminto käytössä	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
b8	Automaattinen Jäähdytys/Lämmitys-toiminta	X	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Automaattisen Jäähdytys/Lämmitys-toiminnon valinta. Kun toiminto on aktivoitu, automaattista jäähdytys/ lämmitys-toimintoa ei voida vallita kaukosätimestä.
			01	Toiminto käytössä	
b9	Puhallusnopeuden lukitus	X	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Toiminto estää yksikön puhallusnpeuden muuttamisen kaukosäätimestä tai keskussäätimestä kun lukitus on aktiivisena.
			01	Toiminto käytössä	
bA	Ei käytössä	X	"- -" pysyvä	Ei käytössä	–
bb	Jäähdytyksen asetuslämpötilan kompensointi	O	00	Ei kompensointia (tehdasasetus)	Toiminto laskee asetuslämpötilaa ja pidentää jäähdytysjakson pituutta.
			01	Asetuslämpötilan lasku 1°C	
			02	Asetuslämpötilan lasku 2°C	
bC	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
bd	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
bE	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
C1	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
C2	Ei käytössä	–	"- -" pysyvä	-	–
C3	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
C4	Kondenssipumpun toiminta lämmityksellä	O	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Kondenssipumpun aktivointi lämmitystoiminnolla. Vain yksiköt joissa on kondenssipumppu.
			01	Toiminto käytössä	
C5	Staattisenpaineen valinta Mallit RPI-FSN5E RPIM-FSN4E(-DU) RPI-FSN3(P)E(-f)	O	00	Vakio staattinenpaine (tehdasasetus)	Toiminnolla voidaan muuttaa RPI yksiköiden staattistapainetta kaukosäätimestä.
			01	Korkea staattinenpaine	
			02	Matala staattinenpaine	
	Puhallusnopeuden nosto normaali toiminnalla (ei koske ilmankierrätystä lämmityksen OFF-tilan aikana) Mallit RCI-FSN4 RCIM-FSN4E RCD-FSN3 RPC-FSN3 RPK-FSN(H)3M RPF(I)-FSN2E	O	00	Vakio (tehdasasetus)	Toiminnolla voidaan nostaa korkealle kattoon asennettujen sisäyksiköiden puhallusnopeutta.
			01	Korkea nopeus 1	
			02	Korkea nopeus 2	

	Puhallusnopeuden valinta kaukosäätimestä			
C5	Korkea 2	Korkea	Keski	Matala
0	Korkea 2	Korkea	Keski	Matala
1	Korkea 2	Korkea 1	Korkea	Keski
2	Korkea 2	Korkea 2	Korkea 1	Korkea

C6	Puhallusnopeuden lisäys lämmityksen OFF-tilan aikana	O	00	Toiminto ei käytössä (Tehdasasetus)	Toiminto nostaa puhallusnopeutta kun sisäilmanlämpötila saavuttaa lämmityksen asetuspisteen toiminnon C5 mukaisesti
			01	Toiminto käytössä	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
C7	Kompressorin pakotetun 3 minuutin käynnin peruutus	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto on käytettävissä toiminnon b3 asetuksista riippuen.
			01	Toiminto käytössä (Kompressorin 3 minuutin pakotettu käynti ei ole käytössä)	
C8	Ohjaavan lämpöanturin valinta **HUOMIO** *Kaukosäädin tulee asentaa keskeiselle paikalle jotta säätimen lämpöanturi mittaa sisäilman lämpötilan mahdollisimman tarkasti.*	O	00	Sisäyksikön tuloilman lämpöanturi (tehdasasetus)	Toiminto määrittelee mitä lämpöanturia käytetään sisäilman lämpötilan ohjaamiseen.
			01	Kaukosäätimen lämpöanturi	
			02	Sisäyksikön tuloilman lämpöanturin ja kaukosäätimen lämpöanturin mittausten keskiarvo. (tuloilma + säätimen anturi) / 2	
	Sisäyksikön piirikortin THM4 liittimeen kytketty ulkoinen lämpöanturi **HUOMIO** *Lämpöanturi tulee asentaa keskeiselle paikalle jotta se mittaa sisäilman lämpötilan mahdollisimman tarkasti.* Malli RPF(I)-FSN2E	O	00, 01, 02	Kun sisäyksikön THM4 liittimeen on kytketty ulkoinen lämpöanturi, tätä anturia käytetään ohjaavana anturina, parametrin C8 asetuksesta riippuen (tehdasasetus C8=00)	
	Sisäyksikön piirikortin THM4 liittimeen kytketty ulkoinen lämpöanturi **HUOMIO** *Lämpöanturi tulee asentaa keskeiselle paikalle jotta se mittaa sisäilman lämpötilan mahdollisimman tarkasti.* Mallit RCI-FSN4 RCIM-FSN4E RCD-FSN3 RPC-FSN3 RPI-FSN5E RPI-FSN3E(P)E(-f) RPIM-FSN4E(-DU) RPK-FSN(H)3M		00, 02	Lämpötilanohjaus tuloilma-anturin ja ulkoisen lämpöanturin keskiarvolla (tehdasasetus C8=00) (tuloilma + ulkoinen lämpöanturi) / 2	
			01	Lämpötilanohjaus ulkoisella lämpöanturilla	
C9	Ei käytössä	–	"- -" pysyvä	–	–
CA	Ei käytössä	–	"- -" pysyvä	–	–
Cb	Pakotettu pysäytys -kontaktin logiikka	X	00	Pakotettu pysäytys -tulo: A-tulo, Normal Open -kontakti (tehdasasetus)	Toiminto määrittelee Pakotettu Pysäytys -tulon logiikan.
			01	Pakotettu pysäytys -tulo: B-tulo, Normal Close -kontakti	
CC	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
Cd	Puhaltimen pysäytys jäähdytyksen OFF-tilan aikana **HUOMIO** *Toiminto EI ole käytettävissä malleissa RPI- FSN3E(P)E ja RCD- FSN3.*	O	00	Puhallusnopeus jäähdytyksen OFF-tilassa: Matala (tehdasasetus)	Sisäyksikön puhallin on pysähdyksissä jäähdytyksen OFF-tilan aikana käytettäessä ulkoista lämpöanturia THM-R2AE (kytketty THM4 liittimeen) tai PC-ARFP1E säätimen lämpöanturia. C8 tulee olla 01 jotta voidaan käyttää Cd=01 asetusta.
			01	Puhallin pysähdyksissä jäähdytyksen OFF-tilassa	
CE	Puhaltimen pysäytys lämmityksen OFF-tilan aikana (lämpötilanohjaus kaukosäätimen lämpöanturilla)	O	00	Puhallusnopeus lämmityksen OFF-tilassa: Matala (tehdasasetus)	Sisäyksikkö käyttää PC-ARFP1E säätimen lämpöanturia puhaltimen ollessa pysähdyksissä (puhaltimen ollessa pysähdyksissä lämmitystoiminnolla) C8 tulee olla 01 jotta voidaan käyttää CE=01 asetusta. Ohjaus ulkoisella THM4 liittimeen kytketyllä anturilla ei sallittu (käytä sen sijaan E8 toimintoa).
			01	Puhallin pysähdyksissä lämmityksen OFF-tilassa *(Jos ilmanohjaimet ovat automaatti-toiminnolla, ne jatkavat liikkumista jäähdytyksen/lämmityksen OFF-tilan aikana*	
CF	Ilmanohjaimien liikealueen määrittely Mallit: RCI-FSN4 RCIM-FSN4E RCD-FSN3 RPC-FSN3	O	00	Vakio (7 porrasta) (tehdasasetus)	Tämä toiminto säätää ilmanohjaimien kulmaa *(Tämän toiminnon muutokset tulevat voimaan vasta kun yksikölle on tehty virtakatko, tai kun ilmanohjaimet ovat tehneet täyden liikeradan automaattitoiminnolla).*
			01	Vedonesto (5 porrasta) *(ei voida asettaa 2 alimpaan asentoon)*	
			02	Korkea katto (5 porrasta) *(ei voida asettaa 2 ylimpään asentoon)*	
	Mallit: RPK-FSN(H)3M		00	Vakio (7 porrasta) (5 porrasta jäähdytys/kuivaus-toiminnoilla)	
			01	Vedonesto (5 porrasta lämmitys/ puhallus-toiminnoilla) *(ei voida asettaa 2 alimpaan asentoon)*	
			02	Ei käytössä	
d1	Sisäyksikön toiminta sähkökatkon jälkeen - vaihtoehto 1	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Kun virransyöttö palautuu, langallisen kaukosäätimen ohjaamat sisäyksiköt käynnistetään automaattisesti, riippumatta niiden ON/OFF-tilasta ennen sähkökatkoa.
			01	Toiminto käytössä	
d2	Ei käytössä	–	"- -" pysyvä	–	–
d3	Sisäyksikön toiminta sähkökatkon jälkeen vaihtoehto 2	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Kun virransyöttö palautuu, automaattisesti käynnistetään VAIN ne langallisen kaukosäätimen ohjaamat sisäyksiköt jotka olivat ON-tilassa ennen sähkökatkoa. Ennen sähkökatkoa pysähdyksissä olleet yksiköt pysyvät OFF-tilassa.
			01	Toiminto käytössä	

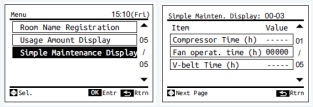
Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
d4	Kylmän ilman puhalluksen esto jäähdytyksellä Mallit: RPI-(4.0-6.0)FSN5E RPIM-(0.6-1.5)FSN4E(- DU)	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto estää ulospuhallusilman lämpötilan laskun liian matalaksi, ohjaamalla jäähdytyksen ON/OFF-tilaa lähtevän ilman lämpötilan perusteella. Kun sisäilman lämpötila > asetuslämpötila: Jos lähtöilman lämpötila ≤ 11°C yli 3 minuutin ajan, jäähdytystoiminto pysäytetään. Kun lähtöilman lämpötila ≥ 13° C, jäähdytystoiminto käynnistyy uudelleen.
			01	Toiminto käytössä	
	Ei käytössä Mallit: RCD-FSN3 RPI-(0.4-3.0)FSN5E RPI-FSN3E(P)E(-f) RCI-FSN4 RPC-FSN3 RCIM-FSN4E RPF(I)-FSN2E RPI-(8~20)FSN3(P)E	O	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
d5	Kylmän ilman puhalluksen esto lämmityksellä	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto estää kylmän ilman puhalluksen lämmitystoiminnolla laskemalla puhallusnopeutta, huomioiden toiminnon C5 asetuksen.
			01	Toiminto käytössä	
d6	Sisäilman lämpötilanohjaus energiansäästöllä	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto säästää energiaa kun ulkoilman lämpötila on alempi kuin jäähdytyskuorma. Sisäyksikön jäähdytys keskeytetään kun Tout (ulkoilman lämpötila - jäähdytyskuorma) < Tin
			01	Toiminto käytössä	
d7	EconoFresh: Raitisilmaventtiilin minimiaukeama	O	00	6° (tehdasasetus)	Toiminnolla määritellään raitisilmaventtiilin aukeamiskulman minimiarvo.
			01	12°	
			02	18°	
			03	24°	
			04	30°	
			05	36°	
			06	42°	
			07	48°	
E1	KPI: Raitisilma-tila	O	00	Automaattinen raitisilma (tehdasasetus)	Toiminto mahdollistaa raitisilmaventtiilin avaamisen täysin auki Pelkkä raitisilma -tilassa (ohjausjärjestelmästä riippuen).
			01	Ilmanvaihto täyden lämmönvaihdon kanssa	
			02	Ilmanvaihto ohituksella (ei täysi lämmönvaihto)	
	EconoFresh jäähdytyksellä		00	Vakio prosessi (tehdasasetus)	Toiminto mahdollistaa raitisilmaventtiilin avaamisen täysin auki Pelkkä raitisilma -tilassa (ohjausjärjestelmästä riippuen).
			01/02	Pelkkä raitisilma	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
E2	KPI: Tuloilman määrän lisäys	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto nostaa huoneeseen tulevan ilman määrää.
			01	Toiminto käytössä	
	EconoFresh entalpia-anturi		00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminnolla määritellään EconoFresh-toiminnon Entalpia-anturin tulo.
			01	Toiminto käytössä	
E3	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
E4	KPI: Esijäähdytys/ esilämmitys jakson pituus	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto viivästää yksikön käynnistymistä energian talteenoton aikana
			01	30 minuuttia	
			02	60 minuuttia	
	EconoFresh: CO2 anturi		00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminnolla määritellään EconoFresh-toiminnon CO2-anturin tulo.
			01/02	CO2 -anturi (vaadittu asetus E1=00)	
E5	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
E6	Puhaltimen pysäytysviive jäähdytyksen päättymisen jälkeen	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto estää kondensaation muodostumisen yksikön sisään käyttämällä puhallinta jäähdytyksen päättymisen jälkeen.
			01	60 minuuttia	
			02	120 minuuttia	
E7	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
E8	Puhaltimen käynti lämmityksen OFF-tilan aikana (kun ulkoinen lämpöanturi THM-R2AE kytketty sisäyksikön piirikortin THM4 liittimeen)	O	00	Puhallin käy Matalalla nopeudella	Toiminto pysäyttää puhaltimen vedon tai ylikuumenemisen estämiseksi. C8 tulee asettaa tilaan 01 jotta E8=01 asetusta voidaan käyttää. Edellyttää että ulkoinen lämpöanturi THM-R2AE on kytketty sisäyksikön piirikortin THM4 liittimeen. Lämpöanturi tulee asentaa keskeiselle paikalle jotta se mittaa sisäilman lämpötilan mahdollisimman tarkasti (Jos ilmanohjaimet on automaattisella toiminnolla, ne jatkavat liikkumista vaikka jäähdytys/ lämmitys-toiminto pysähtyykin).
			01	Puhallin pysähtyy lämmityksen päättyessä	
E9	Puhaltimen jaksottainen käynti lämmityksen OFF-tilan aikana Ei saatavilla malleissa: RPF(I)-FSN2E	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Jos sisäyksikkö on pysäytetty kaukosäätimestä, puhallinta käytetään tietyissä olosuhteissa jaksolla: 3 minuuttia käynnissä pienimmällä nopeudella, ja 30 minuuttia pysähdyksissä.
			01	Toiminto käytössä	
EA	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
			02		
Eb	Puhaltimen käynti jäähdytyyksen OFF-tilan aikana	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto laskee puhallusnopeutta jäähdytyksen OFF-tilan aikana, jotta estetään sisäyksikön sisällä olevan kosteuden liiallinen leviäminen takaisin sisäilmaan.
			01	Matala	
			02	Hidas	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
EC	Pakotettu Lämmitystoiminto jäähdytyksen päätyttyä	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto pakottaa yksikön lämmitykselle 6 minuutiksi jäähdytyksen päätyttyä.
			01	Toiminto käytössä	
Ed	Ei käytössä	O	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
EE	Puhallusnopeus puhaltimen "Automaatti" tilan aikana	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto laskee puhallusnopeutta kun sisäilman lämpötila on lähellä asetuspistettä
			01	Toiminto käytössä	
EF	Puhallusnopeus puhaltimen "Automaatti" tilan aikana (sis. nopeuden Korkea 2) Mallit: RCI-FSN4 RCIM-FSN4E RCD-FSN3 RPC-FSN3 RPI-FSN5E RPI-FSN3E(P)E(-f) RPIM-FSN4E(-DU) RPK-FSN(H)3M	O	00	Toiminto ei käytössä	Toiminto laskee puhallusnopeutta kun sisäilman lämpötila on lähellä asetuspistettä, sallien "Korkea 2" puhallusnopeuden käytön.
			01	Toiminto käytössä	
F0	Ei käytössä	–	"- -" pysyvä	–	–
F1	Automaattisen OFF-ajastimen asetus Mallit: RCI-FSN4 RPC-FSN3 RPK-FSN3M RPI-FSN5E RPIM-FSN4E(-DU) RCD-FSN3 RCIM-FSN4E RPI-FSN3(P)E	X	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Automaattisen OFF-ajastimen asetus, joka pysäyttää kaukosäätimen ohjaaman yksikön haluttuun aikaan (kun yksikkö on kaukosäätimen ohjauksessa). *(Älä aseta arvoja "0C"-"0F" jos samassa laiteryhmässä on kaksi kaukosäädintä (Master ja Slave)*
			01	1 tunti	
			02	2 tuntia	
			03	3 tuntia	
			04-24	(04-24) tuntia	
			0A	30 minuuttia	
			0B	90 minuuttia	
			0C	40 minuuttia	Älä aseta näitä jos käytössä on samanaikaisesti 2 kaukosäädintä
			0D	45 minuuttia	
			0E	50 minuuttia	
			0F	55 minuuttia	
	Automaattisen OFF-ajastimen asetus Mallit: RPF(I)-FSN2E	X	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Automaattisen OFF-ajastimen asetus, joka pysäyttää kaukosäätimen ohjaaman yksikön haluttuun aikaan (kun yksikkö on kaukosäätimen ohjauksessa).
			01	1 tunti	
			02	2 tuntia	
			03	3 tuntia	
			04-24	(04-24) tuntia	
			0A	90 minuuttia	
			0B	90 minuuttia	
F2	Kauosäätimen Master/Slave -asetus	X	00	Main (Master-säädin) (tehdasasetus)	Toiminto määrittelee kumpi järjestelmän kahdesta kaukosäätimestä on Master-säädin (jos samanaikaisesti käytössä 2 kaukosäädintä).
			01	Sub (Slave-säädin)	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
F3	Asetuslämpötilan automaattinen mukautus	X	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto rajoittaa yksikön toimintaa ja laskee energiankulutusta. Asetuslämpötila asetetaan arvoon joka määritellään toiminnoilla "F5" tai "F6", ja toimintatilan perusteella, kun viimeksi tehdystä asetuslämpötilan manuaalisesta muutoksesta on kulunut toimintoon "F4" asetettu aika. Jos "F5" tai "F6" arvot ovat toimintojen "FC" ja "Fd" arvojen ulkopuolella, "FC" ja "Fd" rajoituksilla on prioriteetti
			01	Toiminto käytössä	
F4	Automaattisen mukautuksen aika	X	00	30 minuuttia (tehdasasetus)	Toiminto asettaa toiminnon F3 automaattisen mukautuksen viiveen.
			01	15 minuuttia	
			02	60 minuuttia	
			03	90 minuuttia	
F5	Automaattisen mukautuksen lämpötila jäähdytyksellä	X	19	19°C	Toiminto määrittelee lämpötilan oletusasetuspisteen automaattiselle mukautus-toiminnolle F3 PUHALLUS/ JÄÄHDYTYS/KUIVAUS-toiminnoilla.
			20	20°C	
			21	21°C	
			. . .	. . .	
			24	24°C	
			25	25°C (tehdasasetus)	
			26	26°C	
			. . .	. . .	
			28	28 ºC	
			29	29 ºC	
			30	30 ºC	
F6	Automaattisen mukautuksen lämpötila lämmityksellä	X	17	17 ºC	Toiminto määrittelee lämpötilan oletusasetuspisteen automaattiselle mukautus-toiminnolle F3 LÄMMITYS-toiminnoilla.
			18	18 ºC	
			. . .	. . .	
			20	20°C	
			21	21°C (tehdasasetus)	
			25	25°C	
			. . .	. . .	
			28	28°C	
			29	29°C	
			30	30°C	
F7	Yksikön pysäytyksen esto kaukosäätimen käyttövirheen johdosta	X	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Yksikkö pysähtyy ainoastaan pitämällä RUN/STOP painike painettuna 3 sekunnin ajan.
			01	Toiminto käytössä	
F8	Toimintatilan lukitus	X	00	Toiminto ei käytössä	Toiminto estää yksikön toimintatilan muuttamisen.
			01	Toiminto käytössä (tehdasasetus)	
F9	Asetuslämpötilan lukitus	X	00	Toiminto ei käytössä	Toiminto estää yksikön asetuslämpötilan muuttamisen.
			01	Toiminto käytössä (tehdasasetus)	
FA	Puhallusnopeuden lukitus	X	00	Toiminto ei käytössä	Toiminto estää yksikön puhallusnopeuden muuttamisen.
			01	Toiminto käytössä (tehdasasetus)	
Fb	Ilmanohjaimien toiminnan lukitus	X	00	Toiminto ei käytössä	Toiminto estää yksikön ilmanohjaimien toiminnan muuttamisen.
			01	Toiminto käytössä (tehdasasetus)	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
FC	Asetuslämpötilan alaraja jäähdytyksellä (Alin sallittu asetuslämpötila jäähdytyksellä)	X	00	Toiminto ei käytössä 19°C on asetuspisteen vakio alaraja (tehdasasetus)	Toiminto määrittelee asetuslämpötilan alimman sallitun asetusarvon PUHALLUS/ JÄÄHDYTYS/KUIVAUS-toiminnoilla.
			01	+1°C (alaraja 20°C)	
			02	+2°C (alaraja 21°C)	
			03	+3°C (alaraja 22°C)	
			. . .	. . .	
			08	+8°C (alajara 27°C)	
			09	+9°C (alajara 28°C)	
			10	+10°C (alajara 29°C)	
Fd	Asetuslämpötilan yläraja lämmityksellä (Korkein sallittu asetuslämpötila lämmityksellä)	X	00	Toiminto ei käytössä 30°C on asetuspisteen vakio yläraja (tehdasasetus)	Toiminto määrittelee asetuslämpötilan ylimmän sallitun asetusarvon LÄMMITYS-toiminnolla. Mallit: RPF(I)-)FSN2E aina 20°C lämpötilaan saakka (FC=10)
			01	-1°C (yläraja 29°C)	
			02	-2°C (yläraja 28°C)	
			03	-3°C (yläraja 27°C)	
			. . .	. . .	
			10	-10°C (yläraja 20°C)	
			11	-11°C (yläraja 19°C)	
			12	-12°C (yläraja 18°C)	
FE	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
			02		
FF	Ei käytössä	O	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
H1	Ei Ylläpito-muistutuksen näyttöä	–	00	Näytetään	Toiminto määrittää näytetäänkö ylläpito-muistutus vai ei.
			01	Ei näytetä	
H2	Ei kuumakäynnistyksen näyttöä (Ei käynninrajoituksen näyttöä)	X	00	Näytetään	Toiminto määrittää näytetäänkö automaattiohjauksen merkki vai ei. Mallit: RPF(I)-FSN2E Ei käytössä, Pidä asetuksessa 00
			01	Ei näytetä	
H3	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01 / 02		
H4	Ei käytössä	–	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01	-	
	KPI: Ilmanvaihtoyksikön toimintatilat energian talteenotolla	O	00	Pelkkä ilmastointi (tehdasasetus)	Toiminto käytettävissä vain ilmanvaihtoeksiköissä joissa on energian talteenotto.
			01	Pelkkä ilmanvaihto	
			02	Ilmastointi + ilmanvaihto	
J1	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
J2	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
J3	Käyntivalon (Run) väri	X	00	Vihreä (tehdasasetus)	–
			01	Punainen	
J4	Start/Stop -eston ohitus kaukosäätimestä	X	00	Käynnistys/Pysäytys sallittu (tehdasasetus)	Jos kaukosäätimen toiminta on estetty keskussäätimestä, tämä toiminto mahdollistaa kaukosäätimen eston ohittamisen kaukosäätimestä. Mallit: RPF(I)-FSN2E Ei käytössä, Pidä asetuksessa 00
			01	Käynnistys/Pysäytys ei sallittu **VAROITUS:** ***Start/Stop -estoa ei tulisi käyttää turvallisuussyistä.***	
			02	Pelkkä pysäytys sallittu	
J5	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
J6	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
J7	Ilmanohjaimien portaiden 6 ja 7 käyttöönotto JÄÄHDYTYS ja KUIVAUS-toiminnoilla	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Kun RPK yksikkö ilmanohjaimet asennossa 6 tai 7, ilmanohjaimet asetetaan asentoon 5.
			01	Toiminto käytössä	
J8	Eco-toiminto	X	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Kun yksikkö käynnistetään kaukosäätimestä, asetuslämpötila vaihtuu automaattisesti parametrin "F5" tai "F6" arvoon Mallit: RPF(I)-FSN2E Ei käytössä, Pidä asetuksessa 00
			01	Toiminto käytössä	
J9	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
JA	"Yksinkertainen huolto" -valikon näyttö	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Näyttää "Yksinkertainen huolto" -valikon.  Mallit: RPF(I)-FSN2E Ei käytössä, Pidä asetuksessa 00
			01	Toiminto käytössä	
Jb	Puhaltimen automaattisen nopeuden käyttöön valinta	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Mallit: RPF(I)-FSN2E Ei käytössä, Pidä asetuksessa 00
			01	Toiminto käytössä	
K1	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
K2	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
K3	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
K4	Ei käytössä	-	00 01 02 03	-	Pidä asetuksessa 00
K5	Liikeanturin herkkyys	O	00	Vakio (tehdasasetus)	Mallit: RPF(I)-FSN2E Ei käytössä, Pidä asetuksessa 00 Parametri määrittelee liikeanturin herkkyyden. Huoneessa havaitut liikkeet havaitaan tämän parametrin määrittelemällä herkkyydellä. Liikeanturin toiminta on selitetty tarkemmin sisäyksikön kyttöohjeessa.
			01	Korkea	
			02	Matala	
K6	Sallittujen toimintatilojen valinta kun sisäyksikön ohjaava anturi on asetettu toiminnolla C8	O	00	Kaikki toimintatilat sallittu	Tällä toiminnolla valitaan toimintatilat jotka ovat valittavissa parametrilla C8 (ohjaava anturi säätimen lämpöanturi tai ulkoinen THM4 liittimeen kytketty anturi).
			01	Vain jäähdytys/kuivaus sallittu	
			02	Vain lämmitys sallittu	
			03	Kaikki toimintatilat sallittu	
K7	Ei käytössä	-	00 01 02 03	-	Pidä asetuksessa 00
K8	Ilmanohjaimien kondensaation muodostumisen hallinta	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Ilmanohjaimiin voi muodostua kondensaatiota Jäähdytys/Kuivaus-toiminnoilla jos ilmanohjaimet ovat ääriasennoissaan pitkään laitteen käydessä. Tämä toiminto estää kondensaation muodostumisen kääntämällä ilmanohjaimet automaattisesti 3. asentoon 30 minuutiksi aina 1 tunnin välein. (RPK yksiköissä, tämä toiminto aktivoidaan K8 toiminnon sijaan DSW2-4 kytkimellä)
			01	Toiminto käytössä	
K9	Ei käytössä	-	00 01	-	Pidä asetuksessa 00
KA	Ei käytössä	-	00 01	-	Pidä asetuksessa 00
L1	Ei käytössä	-	00 01 02 03	-	Pidä asetuksessa 00
L2	Ei käytössä	-	00 01 02 03	-	Pidä asetuksessa 00

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
L3	Ilmanohjaimien toiminta energiansäästön aikana kun kompressori on pysähdyksissä (Jäähdytys/Kuivaus)	O	00	Suora puhallus Matala (tehdasasetus)	Energiansäästön tulee olla ON-tilassa jossa tätä toimintoa voidaan käyttää (L5 tilassa 01). Toiminto määrittelee ilmanohjaimien toiminnan kompressorin ollessa pysähdyksissä ja puhaltimen ollessa käynnissä. Matala: Jatkuva edestakainen liike; Keski: Jaksottainen liike. Ilmanohjaimet pysähtyvät 20/40 sekunniksi; Korkea: Ilmanohjaimet pysähtyvät AUKI asentoon, parametrin CF mukaisesti.
			01	Suora puhallus Keski	
			02	Suora puhallus Korkea	
			03	Toiminto ei käytössä	
L4	Puhallusnopeuden nosto energiansäästön aikana kun kompressori on pysähdyksissä (Jäähdytys)	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminto nostaa puhallusnopeutta yhdellä portaalla sisäilman mukavuuden varmistamiseksi pakotetun pysähdyksen aikana jäähdytyksellä.
			01	Toiminto käytössä	
L5	Ilmanohjaimien toiminta energiansäästön aikana kun kompressori on pakotettu pysähtymään	O	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Tällä toiminnolla valitaan käyttöön Toiminto L3.
			01	Toiminto käytössä	
L6	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
L7	Ei käytössä	–	“- -” pysyvä	–	–
L8	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
L9	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
LA	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
Lb	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
P1	Asetuslämpötila 0.5°C portain	X	00	Käytössä (0.5°C porrastus) (tehdasasetus)	Toiminto määrittelee säädetäänkö asetuslämpötilaa 0.5°C portain (asetus "00") vai 1°C portain (asetus "01"). Asetus määrittelee myös lämpöanturin differenssin 0.5°C (asetus "00") vai 1°C (asetus "01").
			01	Ei käytössä (1°C porrastus)	
P2	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
P3	Lämpöanturin näyttö	X	00	Sisäilman lämpöanturi (Tin)	Toiminto määrittelee minkä lämpöanturin lämpötila näytetään kun Toiminto P4 on tilassa "01".
			01	Ulkoilman lämpöanturi (Tout)	
			02	Säätimen lämpöanturi (RCS)	
			03	Ulkoinen lämpöanturi (THM4)	
P4	Lämpöanturin näyttö	X	00	Ei näytetä	Määrittelee näytetäänkö Toiminnolla P3 valitun lämpöanturin lämpötila.
			01	Näytetään	
P5	Asetuslämpötilan näyttö Puhallus-toiminnolla	X	00	Näytetään	Määrittelee näytetäänkö asetuslämpötila Puhallus-toiminnon aikana.
			01	Ei näytetä	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
P6	ECO -painikkeen toiminta	X	00	ECO -painike käytössä (tehdasasetus)	ECO -painike ei ole käytössä kun P6 on asetettu tilaan "01".
			01	ECO -painike ei käytössä	
P7	Pääsy Valikkosivuille	X	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Toiminnolla estetään pääsy Valikkoon. Teksti "Display disabled" ilmestyy näyttöön Valikon aukeamisen sijaan.
			01	Toiminto käytössä	
P8	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
P9	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
PA	Kesäaika	X	00	1 tunti	Toiminto määrittelee kuinka monta tuntia kelloa siirretään siirryttäessä kesäaikaan.
			01	2 tuntia	
Pb	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
PC	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
q1	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
q2	Ei käytössä	-	-	-	Ei käytössä
q3	Ei käytössä	-	-	-	Ei käytössä
q4	Ei käytössä	-	-	-	Ei käytössä
q5	Ei käytössä	-	-	-	Ei käytössä
q6	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
q7	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
q8	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
q9	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
qA	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
qb	Toimintatilat joissa Automaattinen energiansäästö-tila on käytössä	X	00	Ei käytössä	Toimintatilat joilla Automaattinen energiansäästö-tila on aktiivisena. Yksikkö menee Poissa-tilaan kun huoneessa ei havaita ihmisiä.
			01	Jäähdytys	
			02	Lämmitys	
			03	Jäähdytys/Lämmitys	
qC	Automaattinen energiansäästö-tilan lämpötilan differenssi	X	00	2.0 ºC	Määrittelee kuinka monta astetta asetuslämpötilaa muutetaan kun Automaattinen energiansäästö-tila aktivoituu (rE, rF) Asetuslämpötilan laskenta: Asetuslämpötila jäähdytyksellä: rF - qC (°C) Asetuslämpötila lämmityksellä: rE + qC (°C)
			01	3.0 ºC	
			02	4.0 ºC	
			03	5.0 ºC	
			04	1.0 ºC	
qd	Automaattinen energiansäästö-tilan minimipituus	X	00	10 minuuttia	Jotta estetään Automaattinen energiansäästö-tilan jatkuva aktivoituminen, Automaattinen energiansäästö-jakson päättymisen ja uuden Automaattinen energiansäästö-jakson alkamisen välinen aika voidaan määritellä tällä parametrilla. Uusi Automaattinen energiansäästö-tila ei aktivoidu ennen kuin tähän parametriin määritelty viiveaika edellisen Poissa-jakson päättymisestä on kulunut.
			01	20 minuuttia	
			02	30 minuuttia	
			03	40 minuuttia	
			04	50 minuuttia	
			05	60 minuuttia	
			06	70 minuuttia	
			07	80 minuuttia	
			08	90 minuuttia	
			09	100 minuuttia	
			10	110 minuuttia	
			11	120 minuuttia	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
qE	Automaattinen energiansäästö-tila	X	00	Aina	Kun valitaan “01: Tulolla”, yksi kontakti (i1 tai i2) tulee määritellä Automaattinen energiansäästö-tilan ollessa tilassa "09". Tämä tehdään kaukosäätimen Tulot/Lähdöt -valikossa. Kun valitaan “02: Ajastin” tai “03: Manuaalinen”, muita lisäasetuksia ei vaadita.
			01	Ulkoisella tulolla	
			02	Ajastin	
			03	Manuaalinen	
qF	Toimintatila Automaattinen energiansäästö-tilan päätyttyä	X	00	Pysäytetty	Yksikön toimintatila Automaattinen energiansäästö-tilan päättymisen jälkeen.
			01	Käynnissä	
			02	Sama toimintatila kuin ennen Automaattinen energiansäästö-tilaa	
r1	Kaksoisasetuspiste	X	00	Toiminto ei käytössä (tehdasasetus)	Lämmityksen ja jäähdytyksen erillisten asetuspisteiden asetus automaattisella jäähdytys/lämmitys-toiminnolla.
			01	Toiminto ei käytössä	
r2	Jäähdytys/lämmitys-toiminnan vaihdon differenssi	X	0.5	0.5 °C	Tämä toiminto voidaan asettaa vain jos r1 on asetettu tilaan "01".
			1.0	1.0 °C	
			1.5	1.5 °C	
			2.0	2.0 °C	
			2.5	2.5 °C	
			3.0	3.0 °C	
r3	Ei käytössä	-	0.5	-	Ei käytössä
			1.0		
			1.5		
			2.0		
			2.5		
			3.0		
			3.5		
			4.0		
			4.5		
			5.0		
			5.5		
r4	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
r5	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
r6	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
r7	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
r8	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
r9	Kaukosäätimen käytönesto Automaattisen energiansäästö-tilan aikana	X	00	Käynnistys/pysäytys sallittu (tehdasasetus)	Manuaalinen käynnistys/pysäytys -komento voidaan estää Automaattinen energiansäästö-tilan aikana. Toiminto on asetettuna tilaan "00" (Ei käytössä) kun toiminto qE on asetettu tilaan "00" (Aina).
			01	Käynnistys/pysäytys ei sallittu ⚠ **VAROITUS:** ***Käynnistystä/pysäytystä ei saa estää turvasyistä.***	
			02	Vain pysäytys sallittu	
rA	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
			02		
			03		
			04		
			05		
			06		
			07		

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
rb	Minimiaika jonka jälkeen automaattinen jäähdytys/lämmitys-toiminnon vaihto on sallittu kun kaksoisasetuspiste on käytössä	X	00	Ei käytössä	Tämä toiminto määrittelee toimintatilan minimikäyntiajan, jotta vältetään toimintatilan liian nopeat automaattiset vaihdot. Toimintatila ei vaihdu ennen kuin tämä viiveaika on kulunut loppuun, ei vaikka sisäilman lämpötila saavuttaisi vaihdon kynnysarvon.
			01	10 minuuttia	
			02	20 minuuttia	
			03	30 minuuttia	
			04	40 minuuttia	
			05	50 minuuttia	
			06	60 minuuttia	
			07	70 minuuttia	
			08	80 minuuttia	
			09	90 minuuttia	
			10	100 minuuttia	
			11	110 minuuttia	
			12	120 minuuttia	
rC	Ulkoilman maksimilämpötila jossa vaihto lämmitykselle on sallittu automaattisella vaihdolla kun kaksoisasetuspiste on käytössä	X	00	Ei käytössä	Jos ulkoilman lämpötila on korkeampi kuin Parametri **rC**, laite ei vaihda lämmitykselle automaattisen vaihdon aikana, ei vaikka sisäilman lämpötila saavuttaisi vaihdon kynnysarvon.
			01	20.0 ºC	
			02	21.0 ºC	
			03	22.0 ºC	
			. . .	. . .	
			21	40.0 ºC	
			22	0.0 ºC	
			23	1.0 ºC	
			24	2.0 ºC	
			. . .	. . .	
			41	19.0 ºC	
rd	Ulkoilman minimilämpötila jossa vaihto jäähdytykselle on sallittu automaattisella vaihdolla kun kaksoisasetuspiste on käytössä	X	00	Ei käytössä	Jos ulkoilman lämpötila on alempi kuin Parametri **rd**, laite ei vaihda jäähdytykselle automaattisen vaihdon aikana, ei vaikka sisäilman lämpötila saavuttaisi vaihdon kynnysarvon.
			01	10.0 ºC	
			02	11.0 ºC	
			03	12.0 ºC	
			. . .	. . .	
			31	40.0 ºC	
			32	-20.0 ºC	
			33	-19.0 ºC	
			34	-18.0 ºC	
			. . .	. . .	
			61	9.0 ºC	
rE	Lämmityksen Automaattinen energiansäästö-tilan aloituslämpötila	X	00	15.0 ºC	Jos sisäilman lämpötila laskee tämän parametrin alapuolelle, sisäyksikkö palaa lämmitystoiminnolle Automaattien energiansäästö-tilan ohjaamana.
			01	16.0 ºC	
			02	17.0 ºC	
			03	18.0 ºC	
			04	19.0 ºC	
			05	10.0 ºC	
			06	11.0 ºC	
			07	12.0 ºC	
			08	13.0 ºC	
			09	14.0 ºC	

Parametri	Valinnaiset toiminnot	Erillinen asetus	Asetukset	Olosuhteet	Kuvaus
rF	Jäähdytyksen aloituslämpötila Energiansäästö-tilan aikana	X	00	26.0 °C	Jos sisäilman lämpötila nousee tämän arvon yläpuolelle, sisäyksikkö palaa jäähdytystoiminnolle Automaattien energiansäästö-tilan ohjaamana.
			01	27.0 °C	
			02	28.0 °C	
			03	29.0 °C	
			04	30.0 °C	
			05	31.0 °C	
			06	32.0 °C	
			07	33.0 °C	
			08	34.0 °C	
			09	35.0 °C	
			10	25.0 °C	
S1	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
S2	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
S3	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
S4	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
S5	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
S6	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
			02		
S7	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
			02		
			03		
			04		
			05		
			06		
			07		
S8	Ei käytössä	-	00	-	Pidä asetuksessa 00
			01		
			02		
			03		
			04		
			05		
			06		
			07		
			08		
			09		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		



HUOMIO

- *O: mahdollistaa erillisen asettamisen.*
- *X: asetus tehdään kaikille ulkoyksiköille*
- *–: ei käytössä.*



HUOMIO

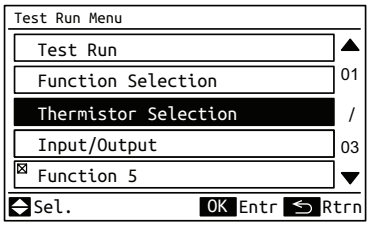
- *Valinnaisten toimintojen muutokset tulee suorittaa 3 minuutin sisään laitteen käynnistyksestä.*
- *On suositeltavaa kirjata valinnaisiin toimintoihin tehdyt muutokset laitteen huoltomuistioon tulevaa tarvetta varten.*
- *Saatavilla olevat valinnaiset toiminnot riippuvat asennetuista sisä- ja ulkoyksiköistä. Tarkasta sisä- ja ulkoyksikön teknisistä tiedoista onko haluamasi valinnainen toiminto saatavilla sisä- ja ulkoyksiköissäsi.*
- *Erillinen asetus -sarakkeeseen merkillä "X" merkittyjen valinnaisten toimintojen tilaa voidaan muuttaa vain kun "All Rooms (kaikki huoneet)" on valittu.*
- *Seuraavat valinnaistoiminnot on poistettu käytöstä kun asennettuna on EconoFresh -toiminnolla varustettuja RPI-yksiköitä: b7, bA, bd, bE, C1, C2, C3, C9, CA, Cd, CF, d6, E3, E5, E7, E9, EA, FE, FF, H1, H3, H4, J2, J4, J7, J8, J9, JA, JB, K1, K2, K3, K4, K5.*
- *Valinnaistoiminnot on saatavilla seuraavissa laitemalleissa:*

Sisäyksiköt	Ohjelmiston numero
RCI-(1.0~6.0)FSN4	P-4736
RCIM-(0.4~2.5)FSN4E	P-4729
RCD-(0.8~6.0)FSN3	P-4729
RPK-(0.4~4.0)FSN(H)4M	P-4725
RPI-(0.4~1.5)FSN5E	P-4725
RPI-(2.0~3.0)FSN5E	P-4725
RPI-(4.0~6.0)FSN5E	P-4735
RPIM-(0.6~1.5)FSN4E	P-4735
RPC-(1.5~6.0)FSN3	P-4736

6.3 LÄMPÖANTURIN VALINTA

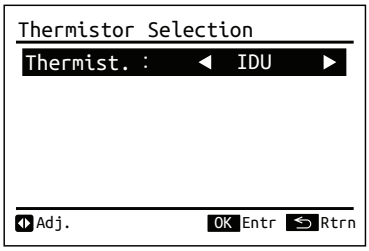
Tällä toiminnolla valitaan ohjaavaksi lämpötilaksi joko sisäyksikön lämpöanturin tai kaukosäätimen lämpöanturin arvo, tai näiden keskiarvo.

1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (Paluu / Apua) painikkeet samanaikaisesti painettuina 3 sekunnin ajan yksikön ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.

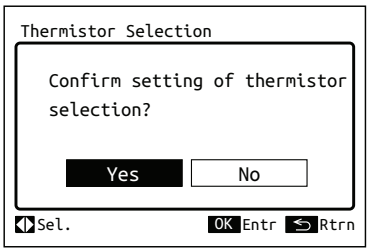


2 Valitse "Thermistor Selection" valikosta ja paina "OK".

3 Valitse ohjaava lämpöanturi " ◁▷ " painikkeilla ja paina "OK". Valitse joko Remote (kaukosäädin), Average (keskiarvo) tai IDU (sisäyksikkö).



4 Valitse "Yes" ja paina "OK". Säädin palaa Testikäyttö-valikkoon valinnan vahvistuksen jälkeen. Jos valitset "NO", näyttö palaa kohtaan 3.

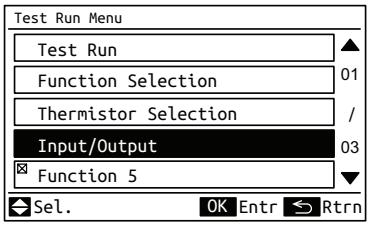


5 Paina" ⮌/? " (paluu / apua) palataksesi Perusnäyttöön.

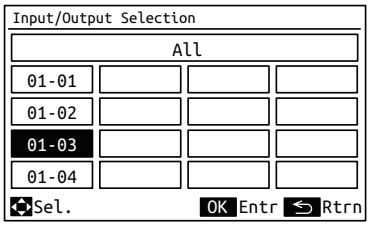
6.4 TULON/LÄHDÖN VALINTA

1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (Paluu / Apua) painikkeet samanaikaisesti painettuina 3 sekunnin ajan yksikön ollessa pysähdyksissä Testikäyttö-valikko aukeaa.

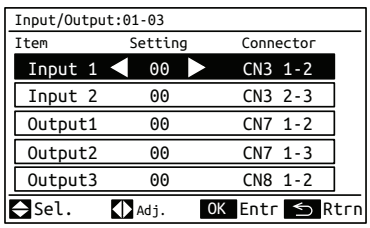
2 Valitse "Input/Output" valikosta ja paina "OK".



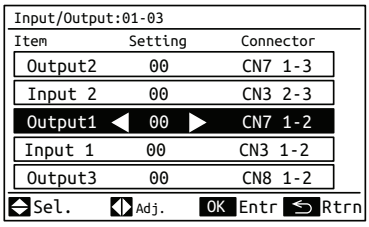
3 Valitse sisäyksikkö " △ ▽ ◁▷ " painikkeilla ja paina "OK". (Tätä sivua ei näytetä jos kaukosäätimeen on kytketty vain 1 sisäyksikkö. Tässä tapauksessa voit mennä suoraan Kohtaan 4).



4 Valitse haluamasi vaihtoehto " △ ▽ " painikkeilla.

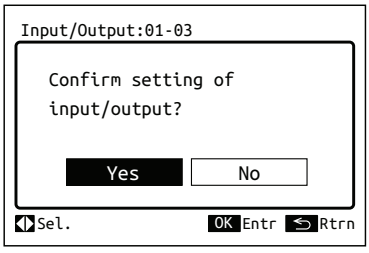


5 Muuta asetusta " ◁▷ " painikkeilla.



6 Vahvista uusi asetus "OK" painikkeella.

7 Valitse "Yes" ja paina "OK". Säädin palaa Testikäyttö-valikkoon valinnan vahvistuksen jälkeen. Jos valitset "NO", näyttö palaa kohtaan 4.



8 Paina" ⮌/? " (paluu / apua) palataksesi Perusnäyttöön.

HUOMIO

Asettaaksesi muut yksiköt, paina " ⮌/?" (paluu / apua) kohdissa 4 ja 5 jotta näyttö palaa Kohtaan 3 (jos kaukosäätimeen on kytkettynä vain 1 sisäyksikkö, näyttö palaa Kohtaan 4).

◆ Tulojen ja lähtöjen numeronäyttö ja Liitännät

Tulon numeron näyttö	Liitin	Tehdasasetus		
Tulon/Lähdön osoitus		Asetus	Osoitus	Asetus
Tulo 1	CN3 1-2	Etäkäyttö ON/OFF 1 (Taso)	03	
Tulo 2	CN3 2-3	Kaukosäädin estetty manuaalipysäytyksen jälkeen	06	
Lähtö 1	CN7 1-2	Käyntitila	01	
Lähtö2	CN7 1-3	Hälytys	02	
Lähtö 3	CN8 1-2	Käynnissä Lämmityksellä	06	

◆ Tulojen ja lähtöjen asetukset ja Näyttökoodit

Osoitus	Tulo	Lähtö
00	Ei asetettu	Ei asetettu
01	Huonetermostaatti (Jäähdytykselle)	Käyntitila
02	Huonetermostaatti (Lämmitykselle)	Hälytys
03	Etäkäyttö ON/OFF 1 (Taso)	Jäähdytys
04	Etäkäyttö ON/OFF 2 (Käynti)	Käynnissä Jäähdytyksellä
05	Etäkäyttö ON/OFF 2 (Pysäytys)	Lämmitys
06	Kaukosäädin estetty manuaalipysäytyksen jälkeen	Käynnissä Lämmityksellä
07	Jäähdytys/Lämmitys -vaihdon etäohjaus	Kokonaislämmönvaihdin
08	Ilmasäleikön tulo (ei saatavilla Euroopan malleissa)	Ilmasäleikön lähtö (ei saatavilla Euroopan malleissa)
09	Automaattinen energiansäästö-tila	

HUOMIO

- *Suorita asetusten vaihtaminen 3 minuutin sisällä yksikön käynnistymisestä.*
- *Kirjaa tulojen ja lähtöjen asetukset taulukon "Setting" sarakkeeseen.*

6.5 ILMASÄLEIKKÖ

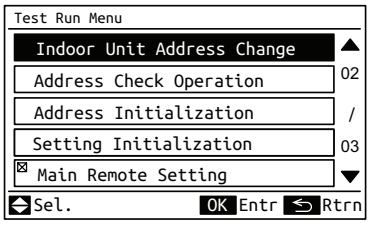
Tämä toiminto ei ole saatavilla Euroopan laitemalleissa.

6.6 SISÄYKSIKÖN OSOITTEEN VAIHTAMINEN

Tämä toiminto vaihtaa sisäyksiköiden osoitteen (kylmäainepiirin ja sisäyksikön numeron). Jos tämä toiminto on asetettu, se ohittaa DIP-kytkimien asetukset.

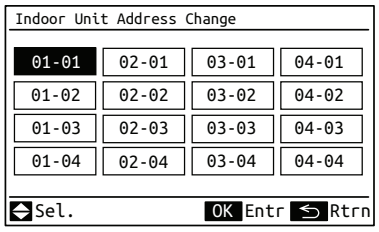
1 Pidä " ☰" (valikko) ja " ⮌/?" (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.

2 Valitse “Indoor Unit Address Change (Sisäyksikön osoitteen vaihto)” “△ ▽ ” painikkeilla ja paina sitten “OK”.



3 Valitse sisäyksikkö " △ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".

* Sisäyksiköt jotka eivät tue osoitteen asetusta, ei näytetä.



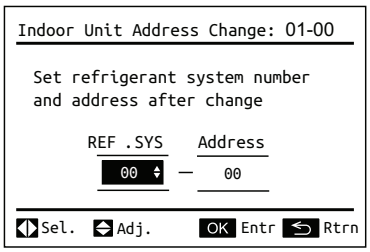
4 Aseta sisäyksikön uusi osoite.

Aseta kylmäainepiirin numero ja yksikön osoite välillä 00-63 " △ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla.

Vahvista asetukset painamalla "OK".

* "Cycle No.99" käytetään tilapäisenä osoitteena kun kaikki muut osoitteet on käytössä (occupied).

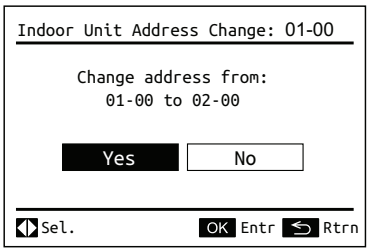
Jos "Cycle No.99" asetusta käytetään, osoite tulee vaihtaa vakioalueelle 00-63.



5 Näytössä näytetään vahvistussivu. Valitse "Yes" ja paina "OK" aloittaaksesi osoitteiden vaihdon. Asettaminen kestää muutaman sekunnin. Jos valitaan "No", näyttö palaa kohtaan (4).

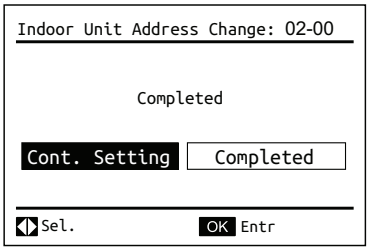
* Kun prosessi suoritetaan onnistuneesti loppuun, näytössä näytetään "Completed".

Muussa tapauksessa osoitteenasetus on epäonnistunut. Toista osoitteen asettaminen uudelleen.



6 Vaihtaaksesi toisen yksikön osoitteen, valitse "Cont. Setting" ja paina "OK". Näyttö palaa kohtaan (3). Valitse sen jälkeen "Completed" ja paina "OK".

* Kun "Sisäyksikön osoitteen asetus" on suoritettu onnistuneesti lopppuun, yhteyden tarkastus käynnistyy automaattisesti



7 Katkaise sisäyksiköiden virransyöttö (OFF) 3-5 minuutiksi. Odota kunnes kaukosäätimen näyttö sammuu, ja kytke sisäyksiköiden virransyöttö takaisin päälle (ON).

HUOMIO

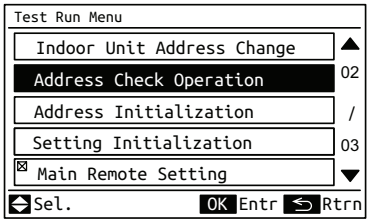
- *"Sisäyksikön osoitteen vaihto" ei ole käytettävissä kun käytössä on 2 kaukosäädintä (Main ja Sub).*
- *Älä käytä keskussäädintä kun "Sisäyksikön osoitteen asetus" -toiminto on käynnissä.*
- *"Sisäyksikön osoitteen vaihto" -toimintoa ei tule käyttää mikäli Keskussäädin (kuten CSNET WEB) on kytkettynä H-LINK ohjaustuloon.*

6.7 OSOITTEEN TARKISTUS

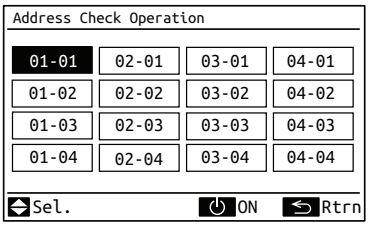
Tällä toiminnolla voidaan tarkisstaa sisäyksikön ja sen osoitteen välinen suhde. Tämä toiminto on tarpeellinen kun kytkettynä on useita sisäyksiköitä joiden kaikkien osoitteita ei tiedetä.

1 Pidä " ☰" (valikko) ja " ⮌/?" (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.

2 Valitse "Address Check Operation" " △ ▽ " painikkeilla ja paina sitten "OK".



3 Valitse sisäyksikkö "△ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla.



4 Käynnistä toiminto kohdassa (3) valitulla sisäyksiköllä painamalla " ⏻ " (ON/OFF).
Voit palata kohtaan (3) painamalla " ⏻ " (ON/OFF) sisäyksikön ollessa käytössä.

* Toista kohdat (3)-(4) kunnes kaikki osoitteet on tarkistettu.

5 Voit palata Testikäyttö-valikkoon painamalla " ⮌ /?" (paluu/ apua) painiketta yksikön ollessa pysähdyksissä.

Vahvista valitun sisäyksikön osoite ja mene kohtaan "Sisäyksikön osoitteen vaihto".

HUOMIO

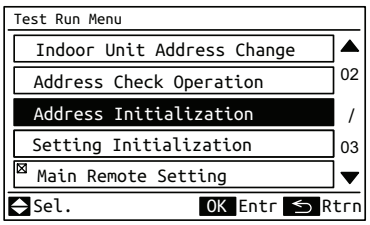
- *"Sisäyksikön osoitteen tarkistus" -toiminto ei ole käytettävissä kun käytössä on 2 kaukosäädintä (Main ja Sub).*
- *Vain kaukosäätimen "Run/Stop" toiminto on käytettävissä kun "Sisäyksikön osoitteen asetus" on käynnissä.*
- *Älä käytä keskussäädintä kun "Sisäyksikön osoitteen tarkistus" -toiminto on käynnissä.*
- *"Sisäyksikön osoitteen tarkistus" -toimintoa ei tule käyttää mikäli Keskussäädin (kuten CSNET WEB) on kytkettynä H-LINK ohjaustuloon.*

6.8 OSOITTEEN ALUSTUS

Tämä toiminto alustaa sisäyksiköiden osoitteet jotka on asetettu "Sisäyksikön osoitteen vaihto" -toiminnolla tai automaattisella osoitteen asetuksella.

Tällä toiminnolla sisäyksiköiden osoitteet muutetaan DIP-kytkimien mukaisiin asetuksiin.

1 Pidä " ☰" (valikko) ja " ⮌/?" (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.

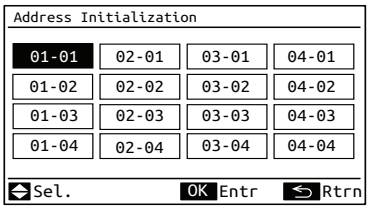


2 Valitse "Address Initialization" " △ ▽ " painikkeilla ja paina sitten "OK".

3 Valitse sisäyksikkö "△ ▽ ◁ ▷" painikkeilla ja paina "OK". Näytössä näytetään vahvistus.

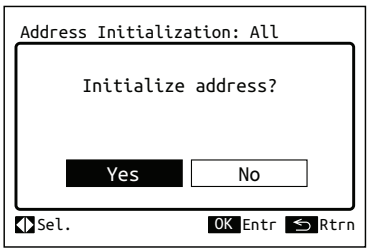
* Sisäyksiköt jotka eivät tue "Osoitteen alustus" -toimintoa ei voida valita.

Sisäyksiköt jotka eivät tue "Osoitteen alustus" -toimintoa, osoitteita ei aseteta vaikka "All (kaikki)" olisi valittuna.



4 Valitse "Yes" ja paina "OK" aloittaaksesi osoitteiden alustuksen.

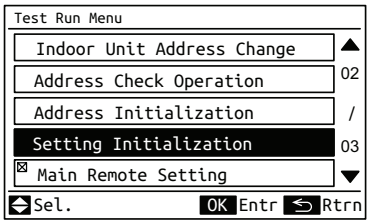
*Kun osoitteiden alustus on suoritettu onnistuneesti loppuun saakka, yhteyden tarkastus käynnistyy automaattisesti.



6.9 ASETUSTEN ALUSTUS

Tämä toiminto palauttaa toimintojen ja Tulojen/Lähtöjen asetukset tehtaan oletusasetuksiin.

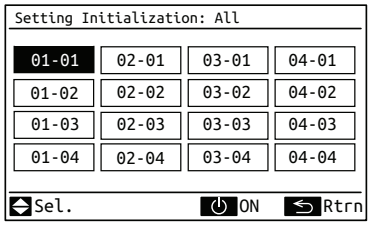
1 Pidä "☰" (valikko) ja "⮌/?" (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.



2 Valitse "Setting Initialization" " △ ▽ " painikkeilla ja paina sitten "OK".

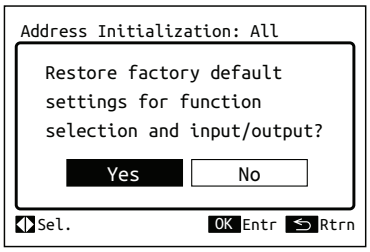
3 Valitse sisäyksikkö "△ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".

* Tätä sivua ei näytetä jos kaukosäätimeen kytkettyjä sisäyksiköitä on vain yksi. Tässä tapauksessa näytetään kohta (4).



4 Aloita asetusten alustus valitsemalla "Yes" ja painamalla "OK" vahvistussivulla. Asetusten alustus kestää noin 30 sekuntia.

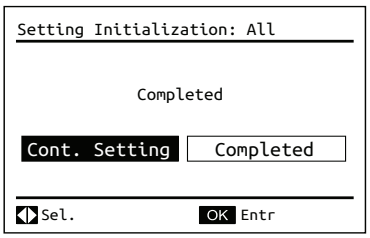
* Varmista että asetusten palautus tehdasasetuksiin ei aiheuta mitään ongelmia ennen asetusten palauttamista.



5 Valitse "Completed" ja paina "OK". Näyttö palaa takaisin Testikäyttö-valikkoon.

Paina "⮌/?" (paluu/apua) palataksesi Perusnäyttöön.

Palauttaaksesi muiden sisäyksiköiden asetukset, valitse "Cont. Setting" ja paina "OK". Näyttö palaa kohtaan (3).



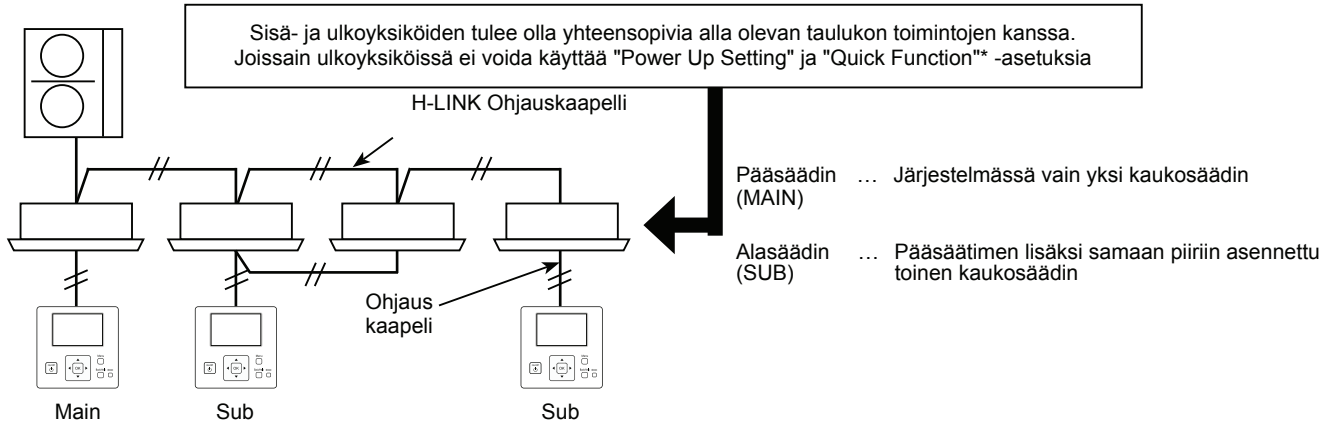
HUOMIO

- *Näytössä näytetään teksti "No Function" jos valittu sisäyksikkö ei tue"Asetusten alustus" -toimintoa.*
- *Sisäyksiköt jotka eivät tue "Asetusten alustusta", asetuksia ei palauteta tehdasasetuksiin vaikka "All (kaikki)" olisi valittuna kohdassa (3).*

6.10 PÄÄKAUKOSÄÄTIMEN ASETUS (MAIN REMOTE)

Kaukosäädin on oletuksena Pääkaukosäädin (MAIN). Tällä toiminnolla voidaan valita tilat Pää- (MAIN) tai Alasäädin (SUB).

Alla on esimerkki usean kaukosäätimen asennuksesta:

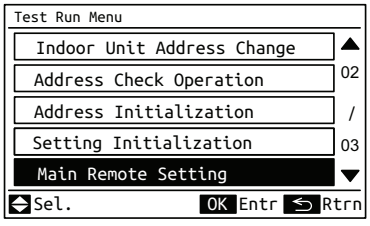


Pääsäätimen (Main) ja Alasäätimen (Sub) arvojen asetusalueet voivat poiketa alla olevan taulukon mukaisesti.

Toiminto		Main	Sub
Energiansäästö-toiminnon asetus		○	×
Ulkoyksikön kapasiteetin ohjaus	Yksityiskohtainen asetus	○	×
	Energiansäästön taso -kytkin	○	×
Sisäyksiköiden kierron ohjaus (Rotation control)	Yksityiskohtainen asetus	○	×
	ON/OFF	○	○
Jaksottainen ohjaus	Yksityiskohtainen asetus	○	○
	Yksityiskohtainen asetus	○	○
Käyntiäänen lasku		○	×
Energiansäästön ajastus	Ulkoyksikön kapasiteetin ohjaus	○	×
	Jaksottainen ohjaus	○	○
Käyntiäänen laskun ajastus		○	×
Power Up -asetus*		○	×
Quick Function*		○	○

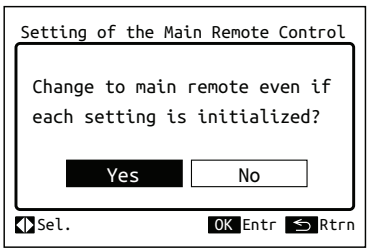
○: *Saatavilla* ×: *Ei saatavilla*

1 Pidä "☰" (valikko) ja " ⮌/?" (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.



2 Valitse "Main remote setting (Pääsäätimen asetukset)" " △ ▽" ja paina sitten "OK". Tämä valikko on näkyvissä vain kun kaukosäädin on määritelty Alasäätimeksi (SUB).

3 Näyttöön ilmestyy vahvistusnäyttö.



4 Valitse "Yes" ja paina "OK". Näyttö palaa Testikäyttö-valikkoon vahvistuksen jälkeen. Jos valitaan "No", näyttö palaa takaisin Testikäyttö-valikkoon.

5 Kun muutos tehdään, Energiansäästö-tilassa lukee "No Setting".

Myös Energiansäästön "Detailed Setting", "Energiansäästö Power Saving" "Save/Reduction Schedule", "Operation Noise Reduction", "Priority Setting" ja "Power Up Setting" -toiminnot palautetaan tehtaanasetuksiin.

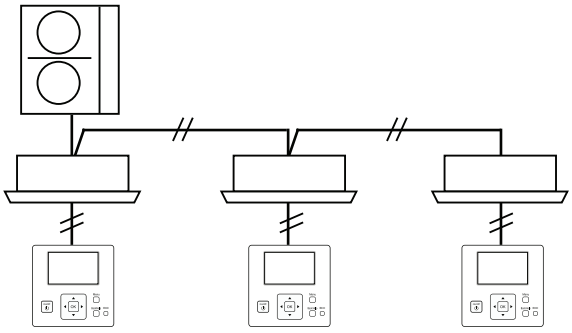
6 Palauta asetukset.

7 Paina " ⮌/?" (paluu/apua) palataksesi Perusnäyttöön.

6.11 PRIORITEETIN ASETUS

Tällä toiminnolla asetetaan samassa kylmäainepiirissä olevien sisäyksiköiden Toimintatila ja asetuslämpötila piirin Pääsäätimellä (Main Controller) kun Keskussäädin ei ole käytössä. Alasäätimet (Sub) noudattavat Pääsäätimellä (Main) asetettuja asetuksia.

Esimerkki:



Prioriteetti asetus		Kaukosäätimen valinta		
		Säädin A (Main)	Säätimet B ja C (Sub)	
		Toimintatila + Asetuslämpötila	Toimintatila	Asetuslämpötila
Ei prioriteettia		○	○	○
Prioriteetilla	Toimintatila		▲	○
	Toimintatila + Asetuslämpötila		▲	×

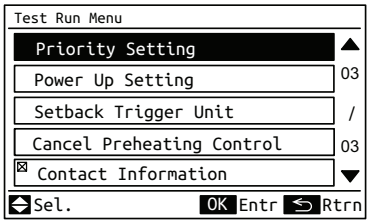
○: *Valinta mahdollinen*

▲: *Valinta osittain mahdollinen*

- Kun Pääsäädin on asetettu JÄÄHDYTYS -toiminnolle, Alasäädin voidaan asettaa JÄÄHDYTYS ↔ KUIVAUS ↔ PUHALLUS -tilaan.
- Kun Pääsäädin on asetettu LÄMMITYS-toiminnolle, Alasäädin voidaan asettaa LÄMMITYS ↔ PUHALLUS -toiminnolle.

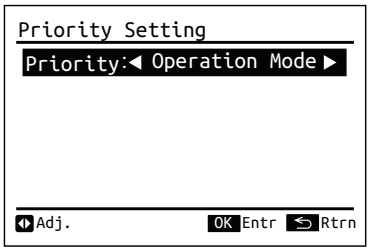
✖ *: Valinta ei mahdollinen (Aseta lämpötila Pääsäätimestä).*

1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.



2 Valitse "Priority setting" "△ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".

3 Paina " ◁▷ " vaihtaaksesi asetusta seuraavassa järjestyksessä "Not available" ↔ "Operation Mode" ↔ "Operation Mode" + "Setting temperature".



4 Valitse "Yes" ja paina "OK". Näyttö palaa vahvistuksen näytön jälkeen Testikäyttö-valikkoon. Jos valitaan "No" näyttö palaa Perusnäyttöön.

5 Paina " ⮌/? " (paluu/apua) painiketta palataksesi takaisin Perusnäyttöön.

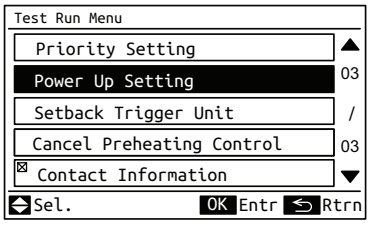
HUOMIO

- *Säädin toimitetaan tehtaalta esiasetetuilla oletusasetuksilla. Niitä voidaan muuttaa riippuen Testikäyttö-valikon asetuksista.*
- *Prioriteettia ei voida asettaa pelkästään Asetuslämpötilalle. Vaikka Toimintatilalle olisi asetettu prioriteetti, tämä prioriteetti-asetus ohitetaan tilapäisesti autimaattisen lämmitys/jäähdytys-toiminnon aikana.*
- *Prioriteettia ei voida asettaa jos käytetään kahta säädintä ohjaamaan yhtä ja samaa sisäyksikköä.*
- *Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos jokin seuraavista laitteista on kytkettynä samaan kylmäainepiiriin:*
  - *Ulko- tai sisäyksikkö jossa ei ole Energiansäästö-toimintoa.*
  - *Vastaanotin sarja (Receiver Kit)*
  - *Keskussäädin, CS-NET Manager ja BMS-sovitin*
  - *Monitoimisäädin jossa on kiinteästi asetettu Toimintatila, Asetuslämpötila tai se on asetettu "Pelkkä jäähdytys" -tilaan.*
  - *Jäähdytys/Lämmitys CH-Box*
- *Jäähdytys- ja Lämmitystoimintoja ei voida käyttää samanaikaisesti samassa kylmäainepiirissä. Jos samassa kylmäainepiirissä on useita kaukosäätimiä, vain yhdelle säätimelle voidaan antaa oikeus asettaa toimintatila.*

6.12 POWER UP -ASETUS

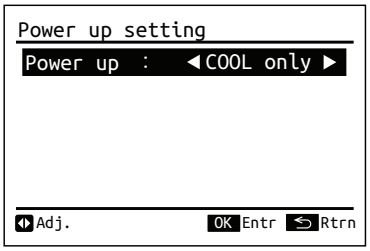
Tällä toiminnolla kompressori voidaan asettaa normaalia korkeammalle teholle. Toiminto voidaan ottaa käyttöön yksikön käynnistyksen jälkeen (toiminnoilla PELKKÄ JÄÄHDYTYS - PELKKÄ LÄMMITYS - LÄMMITYS+JÄÄHDYTYS).

1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.

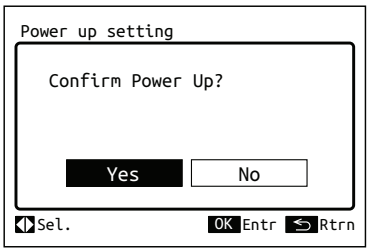


2 Valitse "Power Up setting" " △ ▽ " painikkeilla ja paina sitten "OK".

3 Paina " ◁ ▷ " valitaksesi "pelkkä Jäähdytys - pelkkä LÄMMITYS - LÄMMITYS+JÄÄHDYTYS" ja paina "OK".



4 Valitse "Yes" ja paina "OK". Säädin palaa Testikäyttö-valikkoon vahvistuksen näytön jälkeen. Jos painetaan "No", näyttö palaa kohtaan (3).



5 Voit palata Perusnäyttöön painamalla " ⮌/? " (paluu/apua) painiketta.

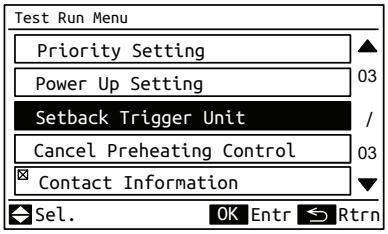
HUOMIO

Power up -asetus on käytettävissä vain RAS-(3-12)H(V)NC1(E) ja RAS-(4-6)FS(V)NME mallisarjan ulkoyksiköillä.

6.13 AUTOMAATTISEN ENERGIANSÄÄSTÖN KÄYNNISTÄVÄ YKSIKKÖ

Tällä toiminnolla valitaan käynnistävä yksikkö.

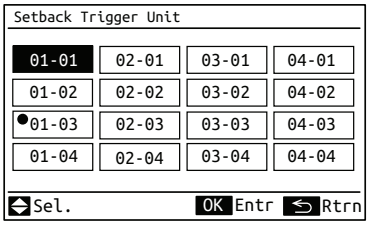
1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.



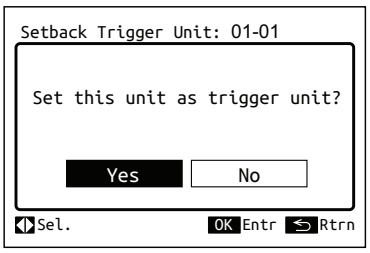
2 Valitse "Setback trigger unit" " △ ▽ " painikkeilla ja paina sitten "OK".

3 Valitse sisäyksikkö " △ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".

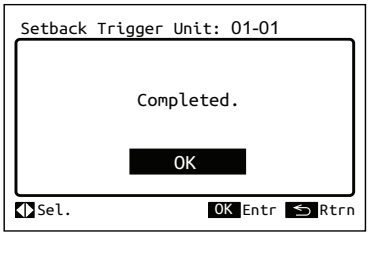
* Tätä sivua ei näytetä jos kaukosäätimeen on kytketty vain yksi sisäyksikkö. Tässä tapauksessa näyttö menee kohtaan (4).



4 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK" asettaaksesi käynnistävän yksikön. Näytössä näytetään kohta (5). Valitse "No" palataksesi kohtaan (3).



5 Paina "OK" palataksesi "1" tilaan.



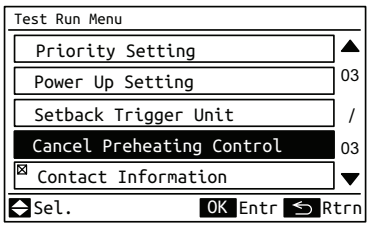
HUOMIO

- *Jos yksikköön ok kytketty kaksi kaukosäädintä, käynnistävä yksikkö voidaan valita ainoastaan ensisijaisesta säätimestä (Main)*
- *Jos viestikaapelia ei ole kytketty, kyseistä yksikköä ei voida asettaa käynnistäväksi yksiköksi (Trigger Unit).*
- *Järjestelmän ensikäynnistyksessä pienimmän osoitteen omaava sisäyksikkö asetetaan Energiansäästön käynnistäväksi yksiköksi automaattisesti.*

6.14 KOMPRESSORIN ESILÄMMITYKSEN ESTO

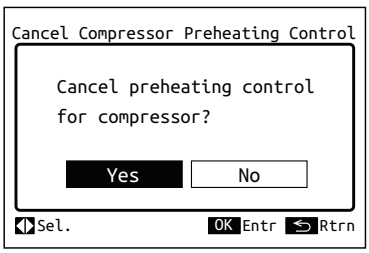
Toiminto estää kompressorin esilämmitys-toiminnon.

1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.



2 Valitse "Cancel Preheating Control" " △ ▽ " painikkeilla ja paina sitten "OK".

3 Näytössä näytetään vahvistussivu.



4 Valitse "Yes" ja paina "OK". Säädin palaa vahvistuksen jälkeen Testikäyttö-valikkoon. Jos valitaan "No", säädin palaa suoraan Testikäyttö-valikkoon.

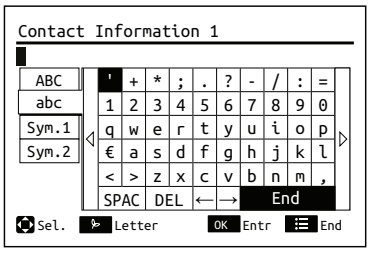
5 Voit palata Perusnäyttöön painamalla " ⮌/? " (paluu/apua) painiketta.

6.15 YHTEYSTIETOJEN REKISTERÖINTI

Yhteystiedot voidaan rekisteröidä “Contact Information” -valikossa.

1 Pidä " ☰ " (valikko) ja " ⮌/? " (paluu / apua) samanaikaisesti painettuina vähintään 3 sekunnin ajan laitteen ollessa pysähdyksissä. Testikäyttö-valikko aukeaa.

2 Valitse "Contact Information" ja paina "OK". Näytössä näytetään Yhteystieto 1.



3 Voit vaihtaa fonttia " ⊱ " (ECO) painikkeella.

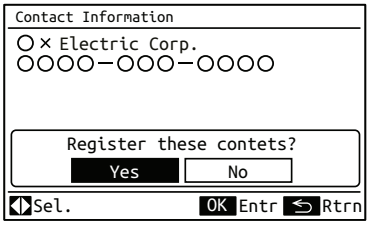
4 Valitse kirjain " △ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla.

5 Vahvista kirjain "OK" painikkeella (Maks.: 28 kirjainta).

6 Valitse "End" ja paina "OK" (tai yksinkertaisesti paina " ☰ " (valikko)), näytössä näytetään kohta (7).

7 Toista kohdat (2)~(6) rekisteröidäksesi Yhteystiedon 2.

Valitse "End" ja paina "OK", näytössä näytetään vahvistusviesti. (myös, painamalla " ☰ " (valikko) vahvistusviesti näytetään).



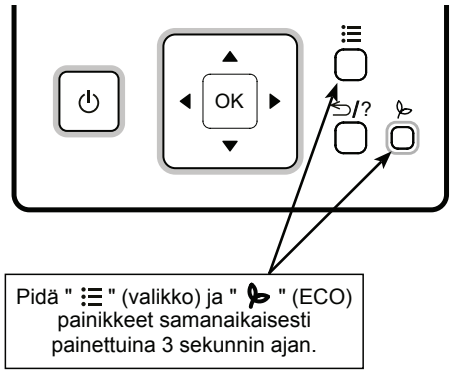
8 Valitse "Yes" ja paina "OK". Säädin palaa vahvistuksen jälkeen Testikäyttö-valikkoon. Jos valitaan "No", säädin palaa suoraan Testikäyttö-valikkoon.

7 TARKASTUS-VALIKKO (CHECK)

Jokainen "Check menu" -valikon kohta on selitetty alla olevassa taulukossa.

Valikon kohta	Toiminto
Check 1	Ilmastointilaitteen anturin olosuhteen valvonta ja näyttö.
Check 2	Ilmastointilaitteen anturin olosuhteen näyttö ennen hälytyksen laukeamista.
Alarm history display[T]	Edellinen hälytys (päiväys, aika, hälytyskoodi) näytetään.
Model display	Mallinimen ja valmistusnumeron näyttö.
Check PCB of the units	Piirikortin tarkistuksen tuloksen näyttö.
Self checking	Kaukosäätimen toiminnan tarkistus.

Check-valikon näyttö



T: Hälytyshistorian tyhjennys.

Paina "OK" kun tallennettu hälytys näytetään. Tämän jälkeen pyydetään vahvistamaan poistaminen.

Valitse "Yes" ja paina "OK", jolloin hälytys poistetaan muistista.

◆ Check Mode 1:n parametrit

Parametri	Selitys
b1	Asetuslämpötila
b2	Tuloilman lämpötila
b3	Lähtöilman lämpötila
b4	Nestelinjan lämpötila
b5	Etälämpöanturin lämpötila
b6	Ulkoilman lämpötila
b7	Kuumakaasulinjan lämpötila
b8	Höyrystymislämpötila lämmityksellä
b9	Lauhtumislämpötila jäähdytyksellä
bA	Kompressorin yläosan lämpötila
bb	Langallisen kaukosäätimen anturin lämpötila
bC	Varalla
C1	Sisäyksikön mikrokontrolleri
C2	Ulkoyksikön mikrokontrolleri
d1	Pysäytyksen syyn näyttö
E1	Epänormaaleiden tapahtumien määrä
E2	Sähkökatkosten määrä
E3	Epänormaaleiden kommunikaatioiden määrä
E4	Invertterin laukeamisten määrä
F1	Ilmanohjaimien anturin tila
H1	Kuumakaasun paine
H2	Imukaasun paine
H3	Ohjaustiedot
H4	Käyntitaajuus
J1	Sisäyksikön teho
J2	Ulkoyksikön koodi
J3	Järjestelmän numero (1)
J4	Järjestelmän numero (2)
L1	Sisäyksikön paisuntaventtiili
L2	Ulkoyksikön 1 paisuntaventtiili
L3	Ulkoyksikön 2 paisuntaventtiili
L4	Ulkoyksikön B paisuntaventtiili
P1	Kompressorin virta
P2	Kompressorin kumulatiiviset käyntitunnit
q1	Liikeanturin reaktionopeus [*1]
q2	Säteilyanturin lämpötila [*1]
q3	Liikeanturin 1 reaktionopeus [*1]
q4	Liikeanturin 2 reaktionopeus [*1]
q5	Liikeanturin 3 reaktionopeus [*1]
q6	Liikeanturin 4 reaktionopeus [*1]
q7	Asetuslämpötilan kerätty arvo

*1: 30 sekunnin keskiarvo (tarkistusten väliaika) näytetään LCD-näytössä.

◆ Check Mode 2:n parametrit

Parametri	Selitys
q1	Tuloilman lämpötila
q2	Lähtöilman lämpötila
q3	Nestelinjan lämpötila
q4	Ulkoilman lämpötila
q5	Kuumakaasulinjan lämpötila
q6	Höyrystymislämpötila lämmityksellä
q7	Ohjaustiedot
q8	Kompressorin yläosan lämpötila
q9	Kuumakaasun paine
qA	Imukaasun paine
qb	Ohjaustiedot
qC	Käyntitaajuus
qd	Sisäyksikön paisuntaventtiili
qE	Ulkoyksikön 1 paisuntaventtiili
qF	Kompressorin virta

◆ Tarkastustaulukon tulokset

Sisäyksikön piirikortti	
00	Normaali
01	Tuloilman lämpöanturin poikkeavuus
02	Lähtöilman lämpöanturin poikkeavuus
03	Nestelinjan lämpöanturin poikkeavuus
04	Etälämpöanturin poikkeavuus
05	Kuumakaasulinjan lämpöanturin poikkeavuus
08	Keskussäätimen kommunikaation poikkeavuus
0A	EEPROM poikkeavuus
0b	Nollapistetulon virhe
EE	Sisäyksikön kommunikaation poikkeavuus tarkastuksen aikana

Ulkoyksikön piirikortti	
00	Normaali
07	Ulkoyksikön kommunikaation poikkeavuus
F4	ITO -tulon virhe
F5	PSH -tulon virhe
F6	Varolaitepiirin signaalin poikkeavuus
F7	Vaihemittauksen poikkeavuus
F8	Invertterin kommunikaation poikkeavuus
FA	Korkeapaineanturin poikkeavuus
Fb	Kompressorin kuumakaasun lämpöanturin poikkeavuus
FC	Matalapaineanturin poikkeavuus
Fd	Höyrystymislämpöanturin poikkeavuus lämmityksellä
FF	Ulkoilman lämpöanturin poikkeavuus

8 VALIKON TOIMINTA

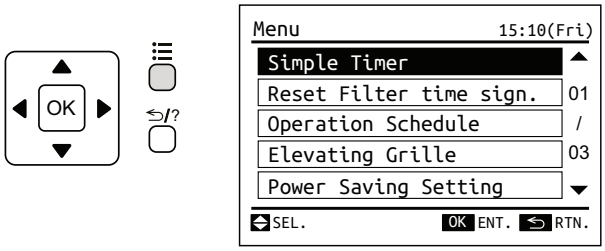
8.1 VALIKKO

Kaikki asetukset näytetään valikossa. Katso toimintojen lisätiedot seuraavista kappaleista.

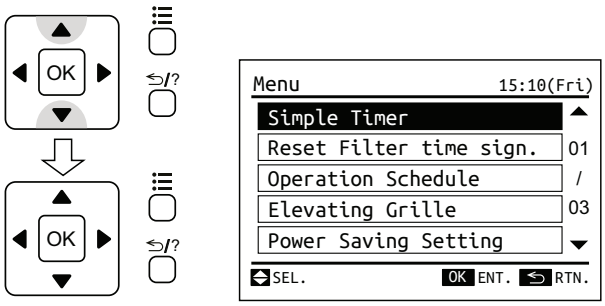
NOTE

- ☒ *: Ei voida asettaa.*
- *Jos valikossa valitaan "* ☒ *", näytössä näytetään teksti "No Function" (Ei toimintoa) tai "Setting Disabled" (Asetus ei käytössä).*

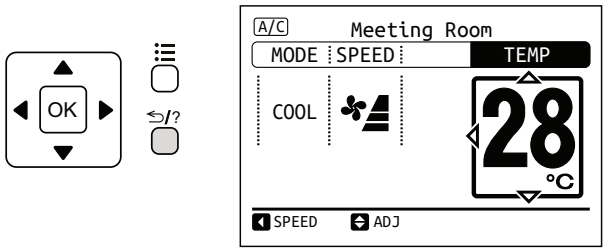
1 Paina " ☰ " (valikko). Valikko aukeaa.



2 Valitse toiminto " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".



3 Paina "↩/?" (paluu/apua) palataksesi Perusnäyttöön (Toimintatilan näyttö).



HUOMIO

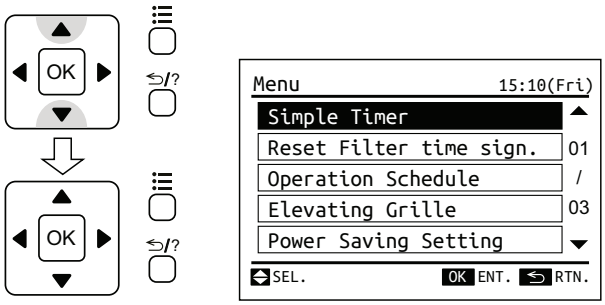
Jos mitään painiketta ei paineta 10 minuuttiin, säädin palaa automaattisesti Perusnäyttöön.

8.2 YKSINKERTAINEN AJASTUS

Tällä toiminnolla laite voidaan käynnistää ja sammuttaa haluttuun kellonaikaan

Ajastin voidaan asettaa tilaan "Not Used (Ei käytössä)", "Once (Kerran)" tai "Everyday (Päivittäin)".

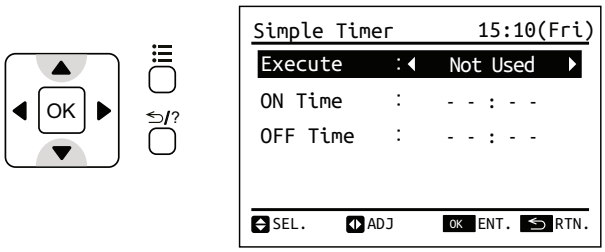
1 Valitse "Simple Timer" ja paina "OK". Yksinkertainen ajastin aukeaa.



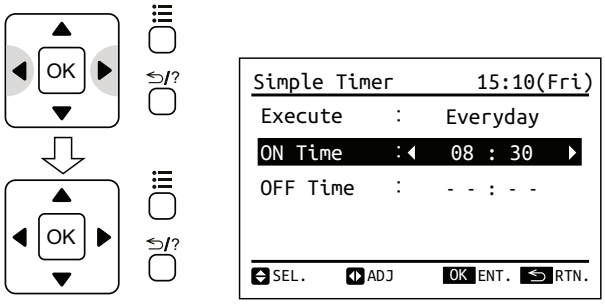
HUOMIO

Jos kelloa ei ole asetettu, näyttöön aukeaa automaattisesti "Set Date/ Time (Aseta päiväys/aika)" -valikko. Katso kappale "8.15 Päiväyksen/ kellonajan asetus.

2 Valitse ajastuksen tyyppi (Execute), käynnistysaika (ON TIME) ja pysäytysaika (OFF TIME) " △▽ " painikkeilla.



3 Aseta kukin kohta " ◁ ▷ " painikkeilla. Kun "Execute" on valittu, ajastuksen tyyppiä voidaan muuttaa järjestyksessä "Not Used (Ei käytössä)" ⟷ "Once (Kerran)" ⟷ "Everyday (Päivittäin)"painamalla " ◁ ▷ " panikkeita. Aseta käynnistys-aika (ON TIME) ja pysäytysaika (OFF TIME) samalla tavoin " ◁ ▷ " painikkeilla. Ajastusaikaa voidaan muuttaa 30 min. portain.

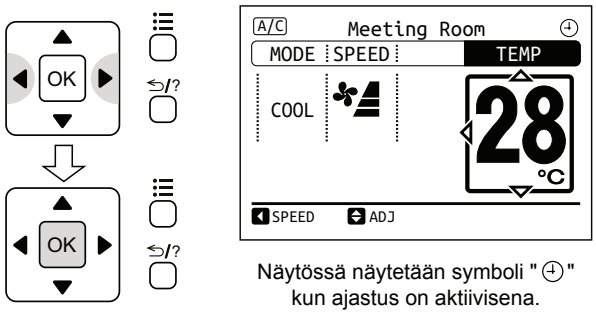


HUOMIO

- *Jos valittuna on kerta-ajastus "Once", ajastus menee automaattisesti "Not Used (EI käytössä)" tilaan kun kerta-ajastus on päättynyt.*
- *Älä aseta samaa kellonaikaa ON- ja OFF-ajastuksiin.*

4 Vahvista yksinkertainen ajastus painamalla "OK". Näytössä näytetään vahvistussivu.

5 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Ajastusasetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



Näytössä näytetään symboli " ⏲ " kun ajastus on aktiivisena.

HUOMIO

Seuraavissa tapauksissa Yksinkertainen ajastus EI ole käytettävissä:

- *Kun kaukosäätimen toiminta on estetty Keskussäätimestä.*
- *Kun näytössä näkyy symboli " ⊗ ", ajastusta ei voida suorittaa. Aseta päiväys ja kellonaika Kappaleen "8.15 Päiväyksen/kellonajan asetus mukaisesti.*

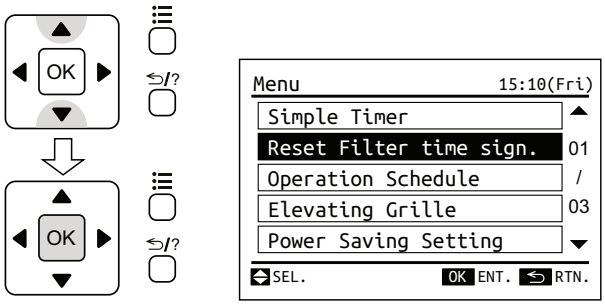
8.3 SUODATTIMEN PUHDISTUS-MUISTUTUS

Tällä toiminnolla voidaan kuitata ilmansuodattimen puhdistuksen muistutus.

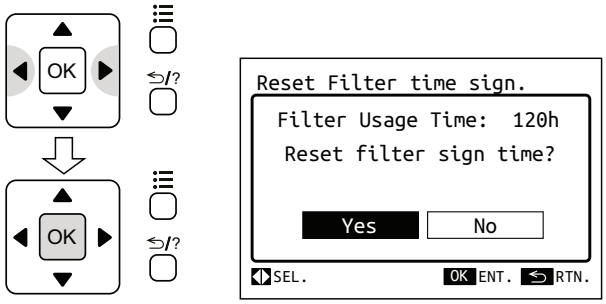
HUOMIO

Suodattimen puhdistusväli asetetaan parametrilla b4.

1 Valitse "Reset Filter Time Sign." ja paina "OK".
Puhdistus-muistutus valikko aukeaa.

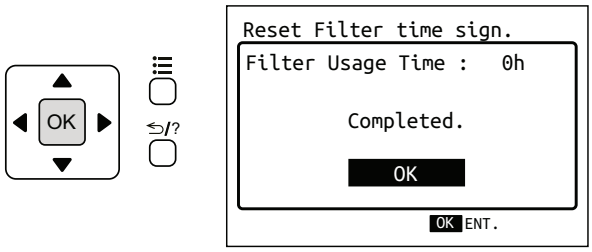


2 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Symboli "FLTR" sammuu ja näyttö palaa Perusnäyttöön.



Sisäyksikön tyypistä riippuen "Suodattimen käyttöaikaa (Filter Usage Time)" arvoa ei välttämättä näytetä.

3 Paina "OK" palataksesi Perusnäyttöön.



8.4 NORMAALI AJASTUS (OPERATION SCHEDULE)

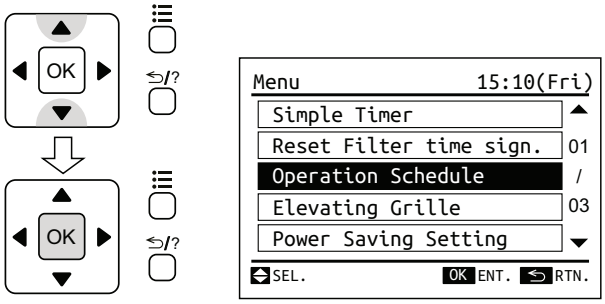
8.4.1 Ajastuksen tekeminen

Tällä toiminnolla laite voidaan käynnistää ja pysäyttää haluttuina kellonaikoina.

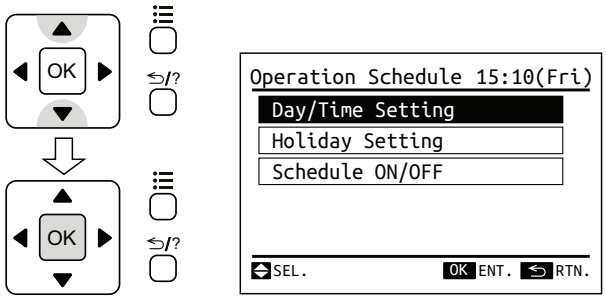
Normaaliajastukseen voidaan ohjelmoida myös Asetuslämpötila.

Jokaiselle viikonpäivälle voidaan asettaa maksimissaan 5 päiväkohtaista ajastusta.

1 Valitse "Operation Schedule" ja paina "OK".



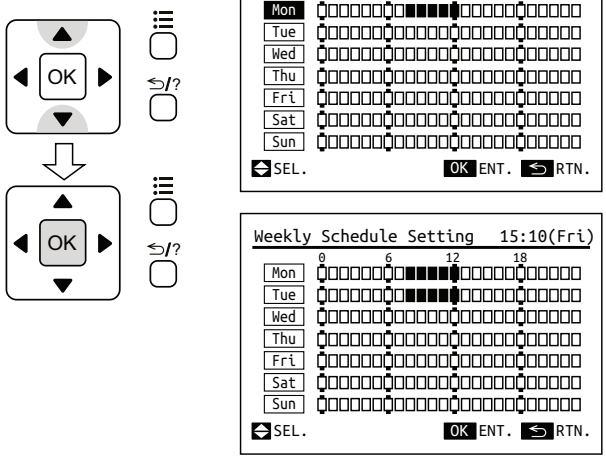
2 Valitse "Day/Time Setting (Päivän/Ajan asetus)" " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".



HUOMIO

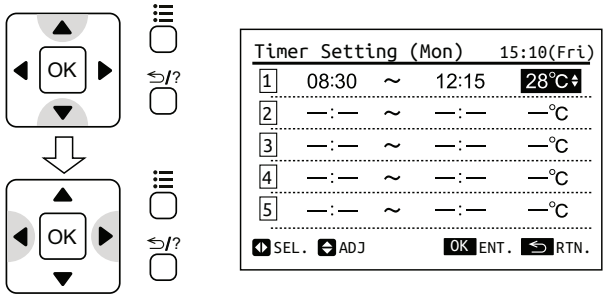
Jos kelloa ei ole asetettu, näyttöön aukeaa automaattisesti "Set Date/ Time (Aseta päiväys/aika)" -valikko. Katso kappale "8.15 Päiväyksen/ kellonajan asetus".

3 Valitse viikonpäivä (Ma-Su) " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".



4 Valitse ajastuksen numero (1-5) " ▽△ " painikkeilla.
Valitse "ON TIME", "OFF TIME" tai "Setting temperature" " ◁ ▷ " painikkeilla. Aseta ON/OFF-ajat ja Asetuslämpötila " △▽ " painikkeilla.

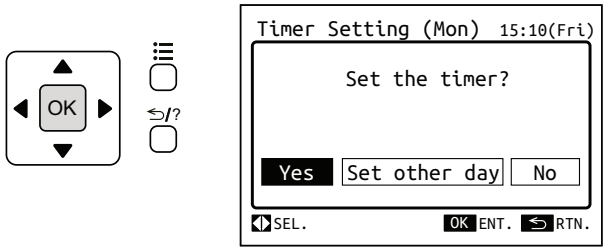
- Kullekin viikonpäivälle voidaan asettaa maksimissaan 5 ajastusta.
- Voit asetaa ajastuksia muille viikonpäiville painamalla "Valikko" painiketta. Seuraavan päivän ajastus aukeaa näyttöön.



Ylläolevassa kuvassa on näytetty seuraavat ajastukset;

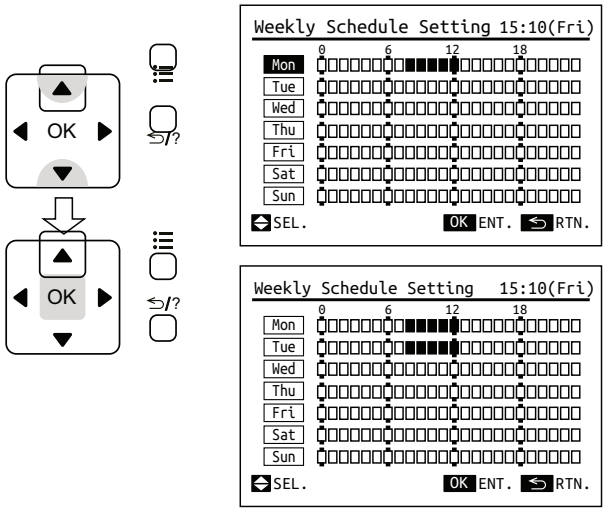
- ON Timer: 8:30 (käynnistys)
- OFF Timer: 12:15 (pysäytys)
- Setting Temperature: 28ºC (asetuslämpötila)

5 Paina "OK". Vahvistussivu aukeaa.



6 Asettaaksesi muu viikonpäivä, valitse "Set another day" ja paina "OK".

7 " ■ " (käynnissä) ja " □ " (pysähdyksissä) näytetään näytössä.



8 Voit kopioida edellisen päivän ohjelmat painamalla samanaikaisesti " ◁ " ja "OK" painikkeita.

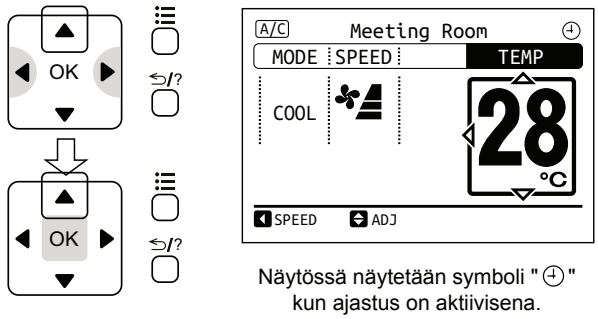
Esimerkki:

Maanantain ajastukset kopioidaan Tiistaille.

- Valitse “Tue (Tiistai)”.
- Paina samanaikaisesti " ◁ " ja "OK".
- Maanantain asetukset kopioidaan Tiistaille.

9 Paina "OK". Vahvistussivu aukeaa.

10 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Asetukset vahvistetaan ja näyttö palaa Perusnäyttöön.



Näytössä näytetään symboli " ⏲ "
kun ajastus on aktiivisena.

HUOMIO

Seuraavissa tapauksissa ajastus EI ole käytettävissä:

- *Kun kaukosäätimen toiminta on estetty Keskussäätimestä.*
- *Kun näytössä näkyy symboli " ⊗ ", ajastusta ei voida suorittaa. Aseta päiväys ja kellonaika Kappaleen "8.15 Päiväyksen/kellonajan asetus mukaisesti.*

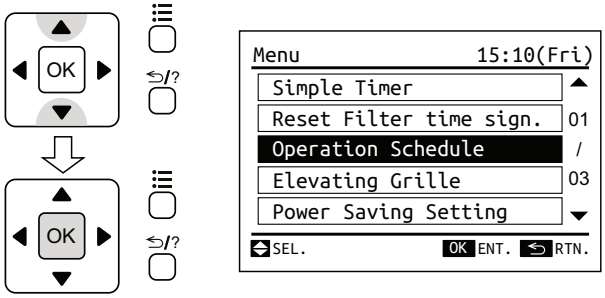
8.4.2 Loma-asetus

Tällä toiminnolla ajastin voidaan deaktivoida tilapäisesti, esimerkiksi loman ajaksi.

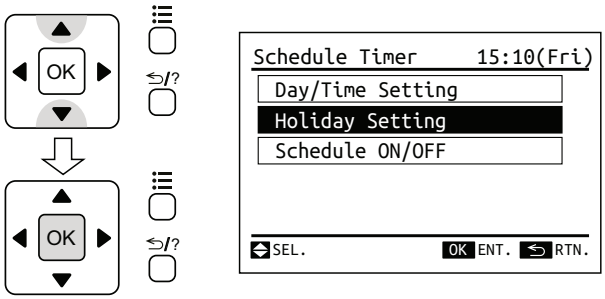
Ajastus otetaan käyttöön automaattisesti loma-jakson päätyttyä.

Toiminto on käytännöllinen epäsäännöllisten lomien, esimerkiksi kansallisten pyhien aikana.

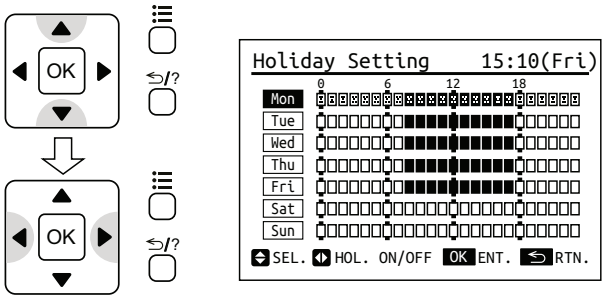
1 Valitse "Operation Schedule" valikosta ja paina "OK". Ajastus-valikko aukeaa.



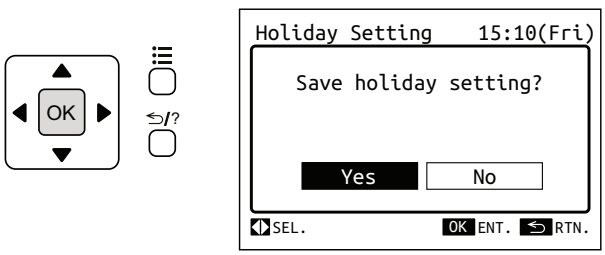
2 Valitse "Holiday Setting" "△▽ " painikkeilla ja paina "OK".



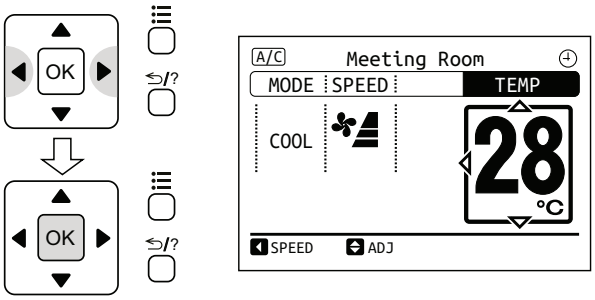
3 Valitse Loma-jakson aloituspäivä "△▽ " painikkeilla. Aseta "HOL ON/OFF" " ◁ ▷ " painikkeilla. " ■ " ja " □ " muuttuvat näytössä " ⠿ " ja " ⠶ " symboleiksi.



4 Tehtyäsi asetukset, paina "OK". Vahvistussivu aukeaa näyttöön.



5 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Loma-jakso vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



HUOMIO

Symboli " ⊕ " katoaa näytöstä kun Loma-jakso käynnistyy.

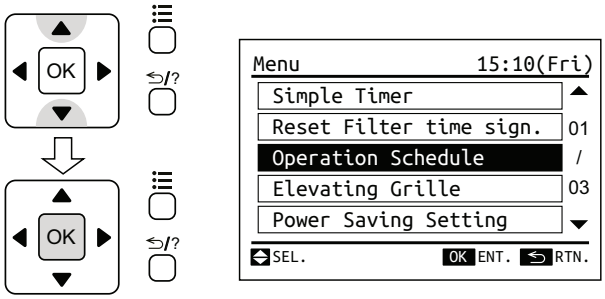
8.4.3 Ajastimen ON/OFF-asetus

Tällä toiminnolla ajastin voidaan poistaa käytöstä tilapäisesti.

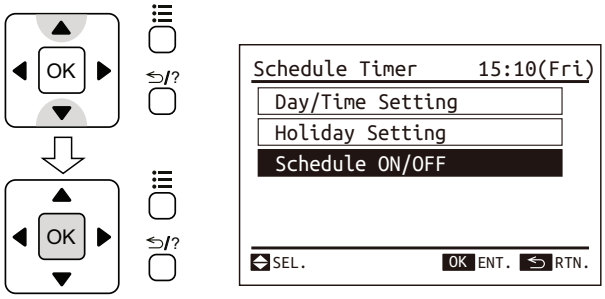
Ajastin ei ole käytössä jos tämä toiminto on asetettu "OFF" -tilaan.

Tätä toimintoa voidaan käyttää pitkien käyttökatkojen (esim. pitkät lomat) aikana.

1 Valitse "Operation Schedule" valikosta ja paina "OK".



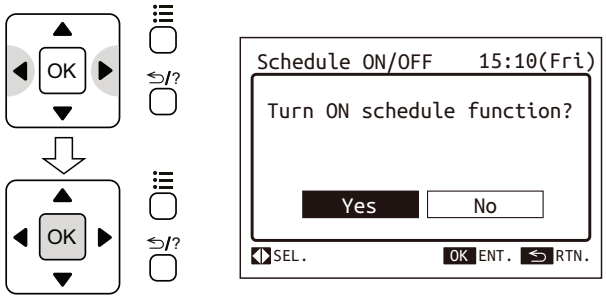
2 Valitse "Schedule ON/OFF" " △▽ " painikkeilla ja paina "OK". Ajastus-valikko aukeaa.



3 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Ajastimen ON/OFF-asetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.

Symboli " ⏲ " katoaa näytöstä kun ajastin ei ole käytössä.

Symboli " ⏲ " tulee uudelleen näyttöön kun ajastin on käytössä.



HUOMIO

Kun ajastin on asetettu tällä toiminnolla OFF-tilaan, ajastin ei ole käytössä kunnes ajastin asetetaan tällä toiminnolla uudelleen ON-tilaan.

8.5 ENERGIANSÄÄSTÖ

Toiminnot

1 Ulkoyksikön tehonsäätö:
Ohjaa ulkoyksikön Lämmitys-/Jäähdytystehoa

2 Sisäyksiköiden kierron ohjaus:
Kun samaan kylmäainepiiriin kuuluvat sisäyksiköt ovat kaikki joko lämmityksellä tai jäähdytyksellä, jokainen yksikkö asetetaan vuorotellen pelkälle puhallukselle.

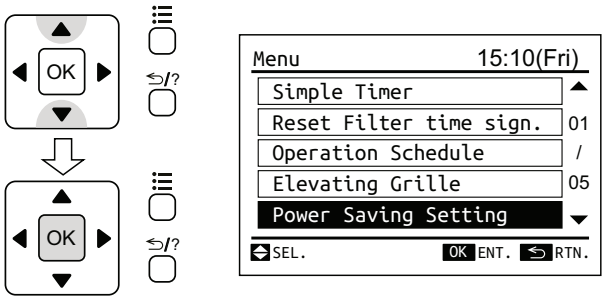
3 Jaksottainen käynnin ohjaus:
Lämmitys/Jäähdytys- ja Puhallus-toimintoja käytetään vuorotellen kiintein käyntiajoin.

4 Ei asetusta:
Energiansäästötoiminto ei ole käytössä.

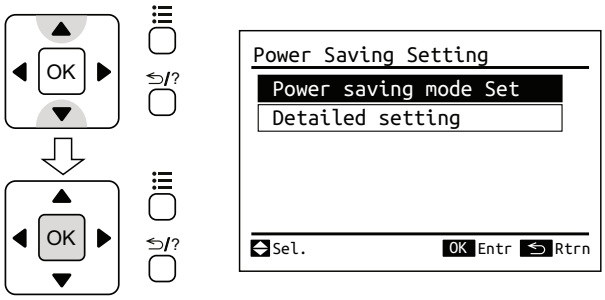
HUOMIO

- *Energiansäästö-toiminnon tilaa voidaan muuttaa, ja sen toiminta voi vaihdella käytetyn ulko- ja sisäyksikön perusteella. Energiansäästö-toiminnon tilat voidaan valita sen mukaan mitä vaihtoehtoja valikossa "9.1 Tämän hetkiset asetukset" valikossa on näkyvillä:*
  - *"Main": Energiansäästö voi vaihtaa edellä mainittujen toimintojen 1-4 välillä.*
  - *"Sub": Energiansäästö-toiminnon tilaa ei voida muuttaa. Energiansäästö-toiminnon asetus kopioidaan kyseisen kylmäainepiirin "Main" säätimeltä.*
  - *"––":Energiansäästö voi vaihtaa edellä mainittujen toimintojen 3-4 välillä.*
- *Jos Energiansäästö-toiminnon tilaa muutetaan, "Power Saving ON/OFF" -asetus asetetaan OFF-tilaan.*

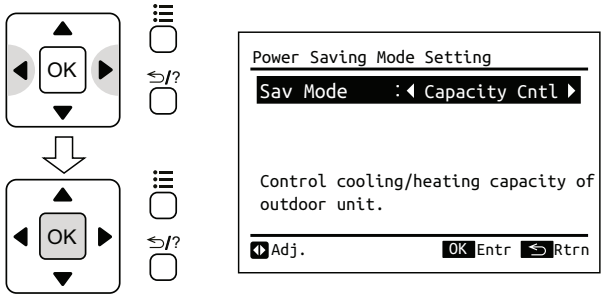
1 Valitse "Power Saving Setting" ja paina "OK".
Energiansäästö-valikko aukeaa.



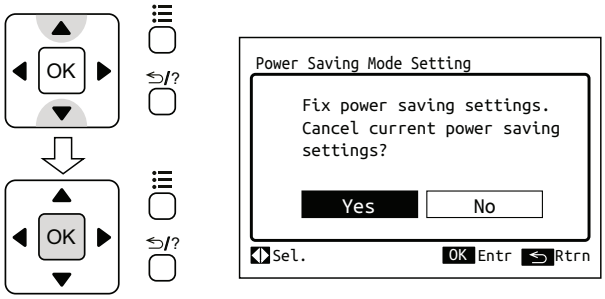
2 Valitse "Power Saving Mode Setting" "△▽" painikkeilla ja paina "OK".
"Power Setting Mode Setting" sivu aukeaa.



3 Voit vaihtaa energiansäästön tilaa "◁ ▷" painikkeilla seuraavasti: Capasity Control (tehonsäätö) ↔ Rotation Control (kierron ohjaus) ↔ Intermittent Control (jaksottainen ohjaus) ↔ No Setting (ei asetusta).
Valitse energiansäästön tila ja paina "OK".
Vahvistussivu aukeaa näyttöön.



4 Valitse "Yes" "◁ ▷" painikkeilla ja paina "OK".
Säädin palaa Perusnäyttöön.



8.5.1 Energiansäästön yksityiskohtainen asetus (ulkoyksikön tehonsäätö)

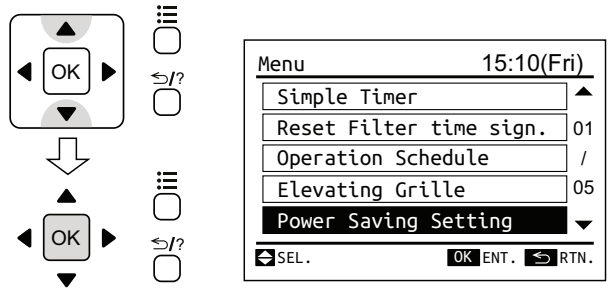
Tällä toiminnolla ohjataan ulkoyksikön tehonsäätöä.

- Ohjaustapa:
  "Peak Cut Control" laskee energiankulutuksen aluetta kun kulutus saavuttaa raja-arvon. Laitteen tämän hetkisen tehon perusteella, järjestelmän tehonsäätöön käytetään myös "Moderate Control" -tilaa.
- Energiansäästö LOW (MED / HIGH):
  Voit määritellä erikseen energiansäästön LOW/MED/HIGH tasojen arvon.
- Tason muutos:
  Energiansäästön tasoa voidaan vaihtaa myös "Power Save Guide" valikossa.

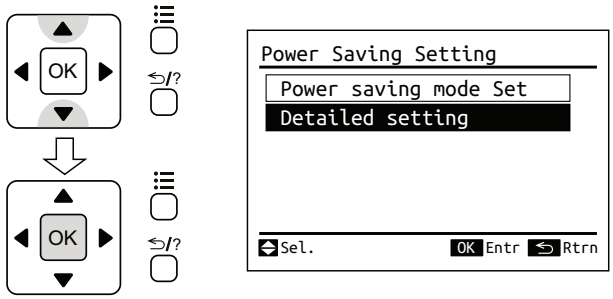
HUOMIO

- *Asetusta ei voida tehdä "Main/Sub-Remote" näytössä "9.1 Nykyinen Asetus" -valikossa jos näytössä lukee "Sub" tai "−−".*
- *Jos Energiansäästö-toiminto muuttaa energiansäästön yksityiskohtaista asetusta ulkoyksikön tehonsäädössä, "Power Saving ON/OFF" asetus on OFF-tilassa.*
- *Tehonsäädön arvot tulee asettaa järjestyksessä: "Sav LOW" > "Sav MED" > "Sav HIGH".*
- *Jäähdytys/Lämmitysteho laskee Energiansäästö-toiminnon aikana.*

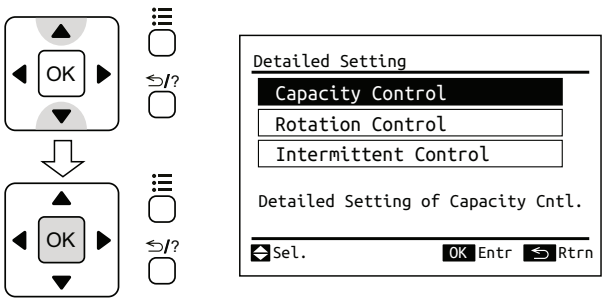
1 Valitse "Power Saving Setting" ja paina "OK".
Energiansäästö-valikko aukeaa.



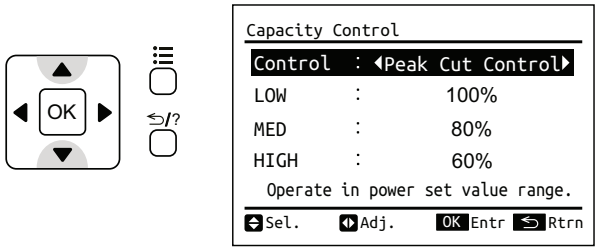
2 Valitse "Detailed Setting" "△▽" painikkeilla ja paina "OK".
Energiansäästön "Yksityiskohtainen Asetus" sivu aukeaa.



3 Valitse "Capacity Control" "△ ▽ " painikkeilla ja paina "OK". "Tehonsäätö" sivu aukeaa.



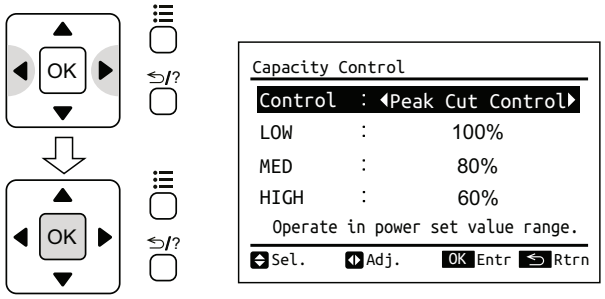
4 Valitse toiminto " △ ▽ " painikkeilla. Asetus muuttuu seuraavasti:
“Control” ↔ “LOW” ↔ “MED” ↔ “HIGH”.



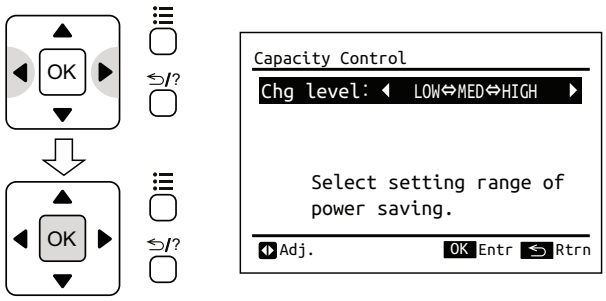
5 Valitse aseteltava arvo " ◁ ▷ " painikkeilla

- Jos "Control" on valittu, asetus muuttuu seuraavasti: "Peak Cut Control" ↔ "Moderate Control".
- Jos "LOW, MED tai HIGH" on valittu, se muuttuu seuraavasti:
  “100%” ↔ “90%” ↔ “80%” ↔ “70%” ↔ “60%” ↔ “50%” ↔ “40%” ↔ “0%”.

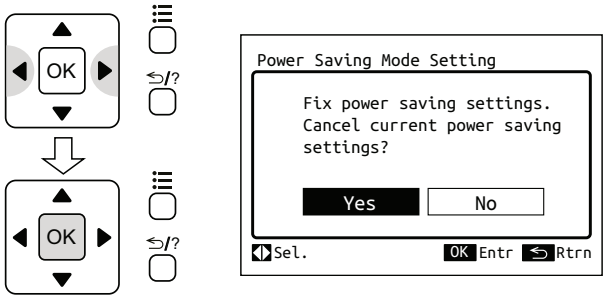
Tehtyäsi asetukset, paina "OK".
Säädin siirtyy seuraavaalle asetussivulle.



6 Toiminnon asetus muuttuu " ◁ ▷ " painikkeilla seuraavasti: "LOW→MED→HIGH" ↔ "LOW Only" ↔ “MED Only” ↔ “HIGH Only”.
Tehtyäsi asetukset, paina "OK".



7 Vahvistussivu aukeaa. Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Säädin palaa Perusnäyttöön.
Jos energiansäästö on käytettävissä, aseta se "ON" tilaan "Power Save Guide" valikossa.



8.5.2 Energiansäästön yksityiskohtainen asetus (Sisäyksiköiden kierron ohjaus)

Tällä toiminnolla asetetaan sisäyksiköiden taukojen kierrätys.

- Ohjaustapa:
  "Osoite järjestyksessä": Sisäyksiköt asetetaan PUHALLUS-toiminnolle H-LINK osoitteen mukaisessa järjestyksessä, yksi kerrallaan, nousevassa järjestyksessä.
  "Lämpötila järjestyksessä": Sisäyksiköt asetetaan PUHALLUS-toiminnolle asetuslämpötilan ja tuloilman lämpötilan välisen lämpötilaeron perusteella, nousevassa järjestyksessä: pienimmän lämpötilaeron yksiköt asetetaan ensimmäisenä puhallukselle.

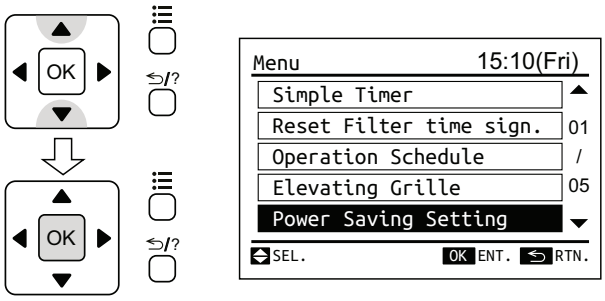
  "Antureiden järjestyksessä*: Jos liikeanturit on käytössä, puhallus-toiminto käynnistetään ensimmäisenä vähiten liikettä havainneessa yksikössä. Kun puhallus-toiminnon käyntiaika on kulunut, seuraavaksi vähiten yksikkö siirtyy puhallus-toiminnolle.

  *: Kaikki laitemallit eivät välttämättä tue tätä toimintoa.
- PUHALLUS-toiminnon käyntiaika
  Aseta haluamasi Puhallus-toiminnon käyntiajan pituus.

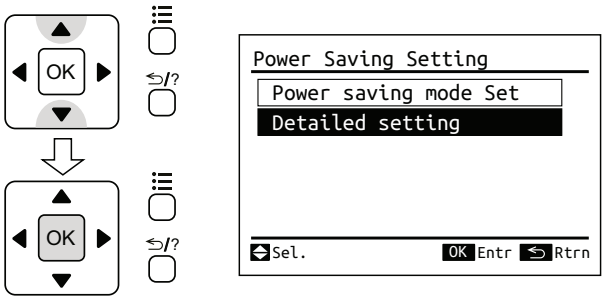
HUOMIO

- *Asetusta ei voida tehdä "Main/Sub-Remote" näytössä "9.1 Nykyinen Asetus" -valikossa jos näytössä lukee "Sub" tai "−−".*
- *Jos Energiansäästö-toiminto muuttaa energiansäästön yksityiskohtaista asetusta ulkoyksikön tehonsäädössä, "Power Saving ON/OFF" asetus on OFF-tilassa.*
- *Toiminto on käytettävissä vain JÄÄHDYTYS ja LÄMMITYS-toiminnoilla.*
- *Jäähdytys/Lämmitysteho laskee Energiansäästö-toiminnon aikana.*

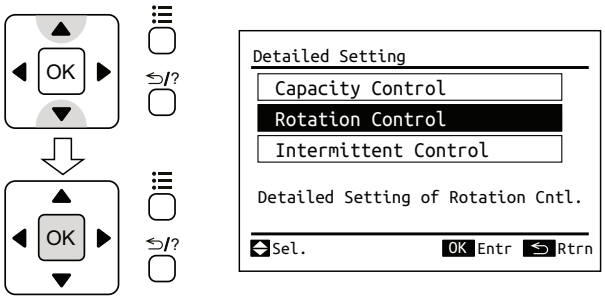
1 Valitse "Power Saving Setting" ja paina "OK".



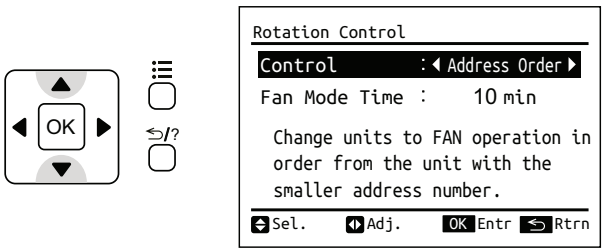
2 "Power Saving Setting" sivu aukeaa. Valitse "Detailed Setting" " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".



3 Valitse "Rotation Control" " △▽ " painikkeilla ja paina "OK". Sisäyksiköiden "Kierron ohjaus" sivu aukeaa.



4 Säädä asetukset " △▽ " painikkeilla. Asetus muuttuu seuraavasti: "Control" ↔ "FAN Mode Time"



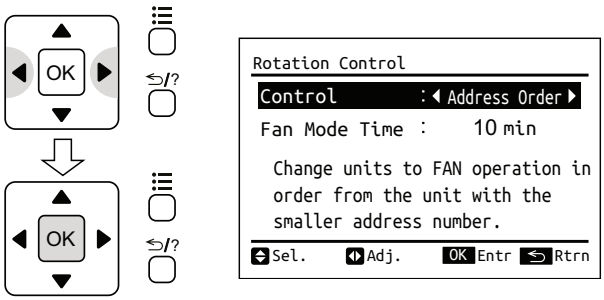
5 Valitse haluamasi asetus " ◁ ▷ " painikkeilla.

- Jos “Control” on valittu, asetus muuttuu seuraavasti: "Osoitteen mukaan" ↔ "Lämpötilaeron mukaan" ↔ "Liikeanturin mukaan*".

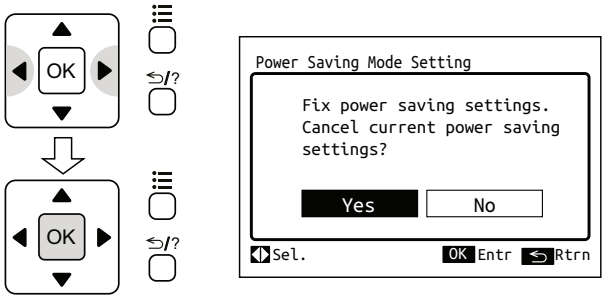
- Jos "FAN Mode Time" on valittu, asetus muuttuu: "10 min." ↔ "5 min." ↔ "3 min."

Tehtyäsi asetukset, paina "OK".

* Kaikki laitemallit eivät tue "Liikeanturin mukaan" tapahtuvaa ohjausta.



6 Vahvistussivu aukeaa.
Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina"OK". Säädin palaa Perusnäyttöön.
Jos "Power Saving Mode" asetus on käytettävissä, aseta "Power Saving ON" tilaan "Power Saving Guide" valikossa.



8.5.3 Energiansäästön yksityiskohtainen asetus (Jaksottainen käynnin ohjaus)

Tällä toiminnolla hallitaan sisäyksiköiden jaksottaisen käynnin ohjausta.

- Tason muutos: Energiansäästön tasoa voidaan muuttaa "Power Save Guide" valikossa.

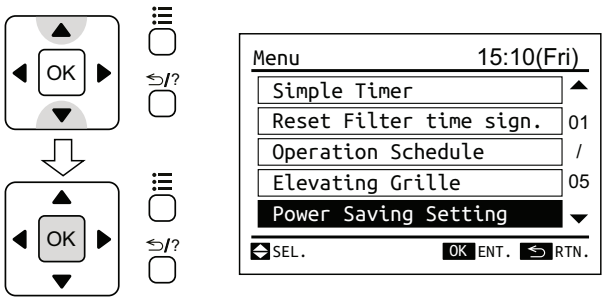
HUOMIO

- *Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos asennettuja sisäyksiköitä on vain yksi.*
- *Kaikki energiansäästön tasot toimivat seuraavasti:*

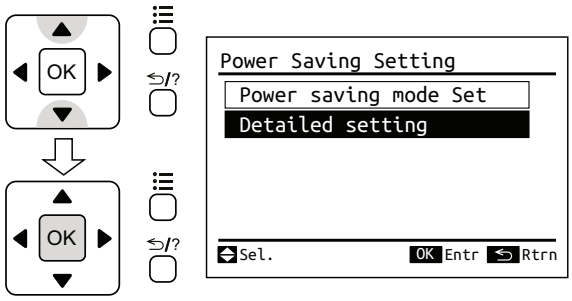
	Jäähdytys / Kuivaus	Lämmitys
SAV:LOW	Normaali-tila 20min. ↕ Puhallus-tila 10min.	Normaali-tila 25min. ↕ Puhallus-tila 5min.
SAV:MED	Normaali-tila 17min. ↕ Puhallus-tila 13min.	Normaali-tila 20min. ↕ Puhallus-tila 10min.
SAV:HIGH	Normaali-tila 15min. ↕ Puhallus-tila 15min.	Normaali-tila 15min. ↕ Puhallus-tila 15min.

- *Jos "Power Saving Mode" muuttaa yksityiskohtaisen asetuksen "Jaksottainen käynti" tilaan, "Power Saving ON/OFF" asetus menee OFF-tilaan.*
- *Jäähdytys/Lämmitysteho laskee Energiansäästö-toiminnon aikana.*

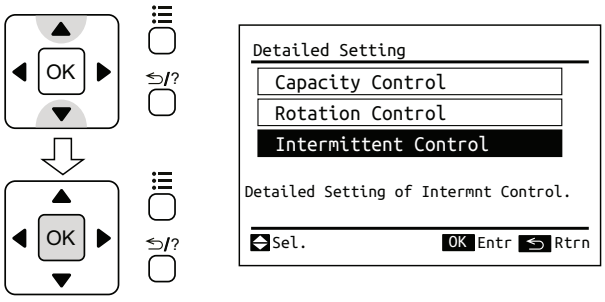
1 Valitse "Power Saving Setting" ja paina "OK".
"Power Saving Setting" sivu aukeaa



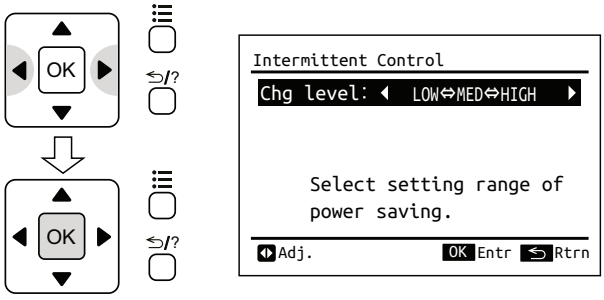
2 Valitse "Detailed Setting" " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".
- Pääsäätimessä (Main) "Detailed Setting" valikko aukeaa. Katso Kohta (3) alla.
- Alasäätimessä (Sub) tai jos sisäyksikkö ei tue Energiansäästöä Energiansäästö-valikkoa ei näytetä.
Katso Kohta (4) alla.



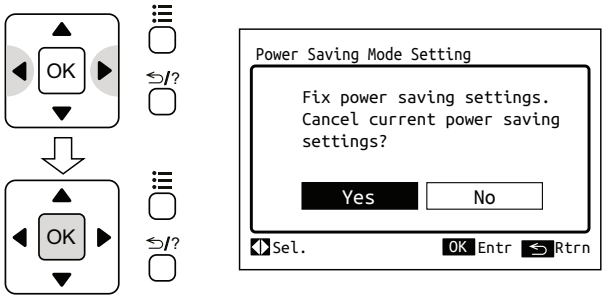
3 Valitse "Intermittent Control" "△▽ " painikkeilla ja paina "OK".
"Jaksottaisen käynnin" sivu aukeaa.



4 Voit muuttaa energiansäästön tasoa " ◁ ▷ " painikkeilla seuraavassa järjestyksessä: "LOW→MED→HIGH" ↔ "LOW Only" ↔ "MED Only" ↔ "HIGH Only".
Valitse haluamasi asetus ja paina "OK".



5 Vahvistussivu aukeaa. Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina"OK" vahvistaaksesi asetuksen.
Säädin palaa Perusnäyttöön.
Jos Energiansäästö-toiminto on käytettävissä, aseta se ON-tilaan "Power Saving Guide" valikossa.



6 Vahvistussivu aukeaa. Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina"OK" vahvistaaksesi asetuksen.
Säädin palaa Perusnäyttöön.

8.6 KÄYNTIÄÄNEN RAJOITUS

Tämä toiminto laskee ulkoyksikön käyntiääntä rajoittamalla yksikön käyntinopeutta ja tehoa.

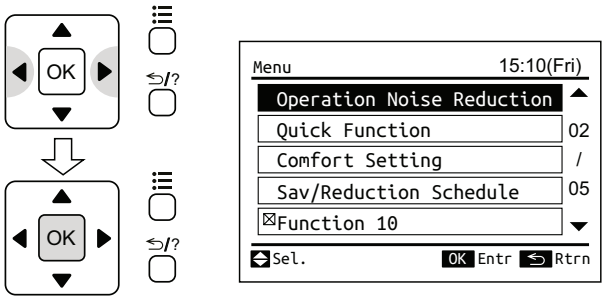
HUOMIO

- *"Main/Sub-Remote" näyttöä "9.1 Nykyiset asetukset" valikossa ei voida asettaa jos näytössä on "Sub" tai "−−".*
- *Ulkoyksikön käyntiääntä voidaan laskea kolmeportaisesti alla olevan taulukon mukaisesti.*

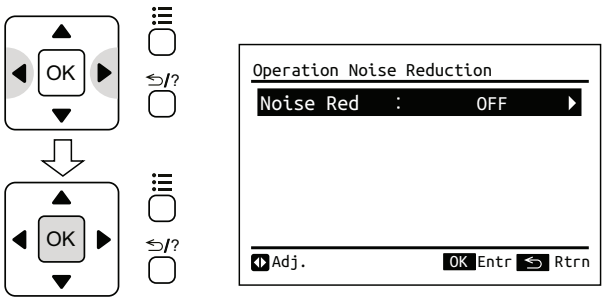
Asetus	Kuvaus
OFF	Ei rajoitusta
LOW	Rajoitus 80%:n yksikön nimellistehosta
MED	Rajoitus 60%:n yksikön nimellistehosta
HIGH	Rajoitus 40%:n yksikön nimellistehosta

- *Yksikön jäähdytys/lämmitysteho on normaalia matalampi Käyntiäänen lasku -toiminnon aikana*

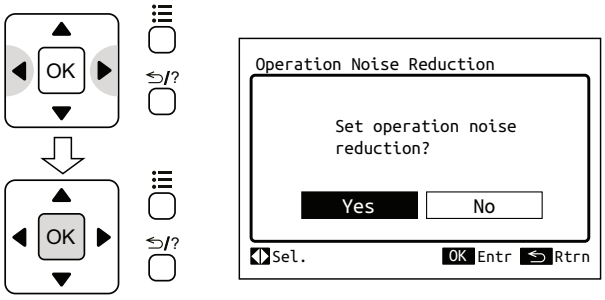
1 Valitse "Operation Noise Reduction" ja paina "OK".
Käyntiäänen rajoitus -sivu aukeaa.



2 Voit muuttaa rajoituksen tasoa " ◁ ▷ " painikkeilla seuraavasti:
OFF ↔ LOW ↔ MED ↔ HIGH.
Valitse rajoituksen taso ja paina "OK".



3 Vahvistussivu aukeaa. Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Säädin palaa Perusnäyttöön.



8.7 TEHOTOIMINTO (QUICK MODE)

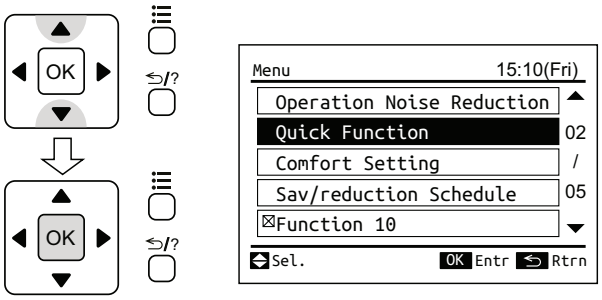
Tämä toiminto nostaa kompressorin nopeutta tilapäisesti jotta laite saavuttaa asetuslämpötilan nopeasti. Tehotoiminto kestää 30 minuuttia toiminnon käynnistämisestä (Pelkkä JÄÄHDYTYS - Pelkkä LÄMMITYS - JÄÄHDYTYS+LÄMMITYS).

Laite käynnistyy aina Tehotoiminnolla kunnes Tehotoiminto poistetaan käytöstä.

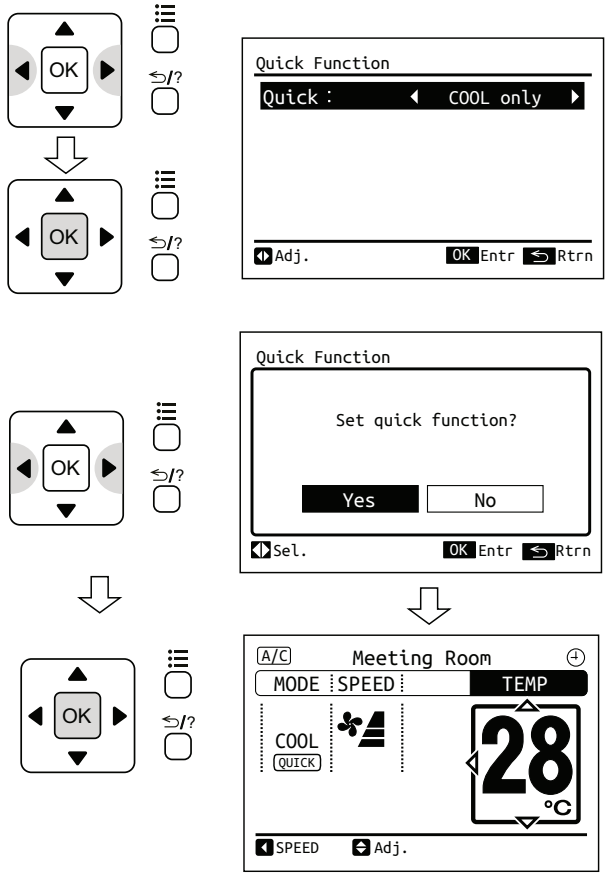
HUOMIO

- *Kaikissa laitemalleissa ei välttämättä ole Tehotoimintoa.*
- *"Main/Sub-Remote" näyttöä "9.1 Nykyiset asetukset" valikossa ei voida asettaa jos näytössä on "−−".*
- *Automaattinen puhallusnopeus voi laskea MATALA nopeudelle maksimissaan 30 minuutiksi. Laite käynnistyy jäähdytyksellä kaukosäätimeen asetetusta puhallusnopeudesta riippumatta*

1 Valitse "Quick Function" ja paina "OK".
"Quick Function" sivu aukeaa.



2 Voit valita Tehotoiminnon käyttöön "◁ ▷" painikkeilla seuraaville tiloille: OFF ↔ Pelkkä JÄÄHDYTYS ↔ Pelkkä LÄMMITYS ↔ JÄÄHDYTYS+LÄMMITYS
Valitse "Quick" toiminto ja paina "OK".



Näytössä näytetään symboli "QUICK" kun Tehotoiminto on käytössä.

HUOMIO

Tehotoiminto on saatavilla vain RAS-(3-12)H(V)NC1(E) ja RAS-(4-6)FS(V)NME sarjan ulkoyksiköissä.

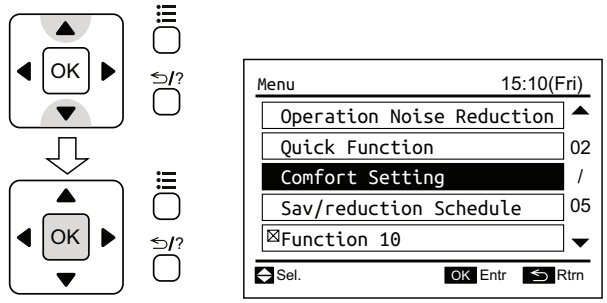
8.8 MUKAVUUS-TOIMINTO (COMFORT)

Tällä toiminnolla hallitaan ulospuhallusilman lämpötilaa jäähdytyksellä vedontunteen estämiseksi.

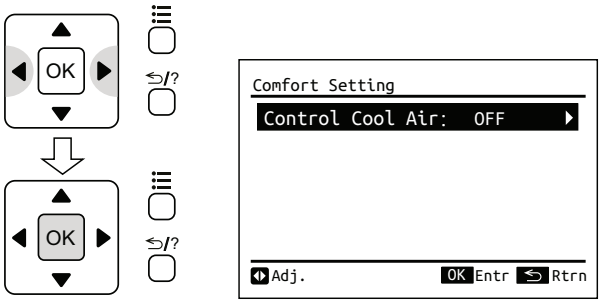
HUOMIO

- *Kaikissa laitemalleissa ei ole tätä toimintoa.*
- *Puhallusilman tasot ovat "HIGH" > "MED" > "LOW" ja ulospuhallusilman lämpötila on korkea.*
- *Toiminto ei välttämättä toimi jos käytössä on samanaikaisesti kaksi sisäyksikköä.*
- *Kun toiminto on käytössä, huoneen viilentäminen voi kestää hieman normaalia kauemmin.*

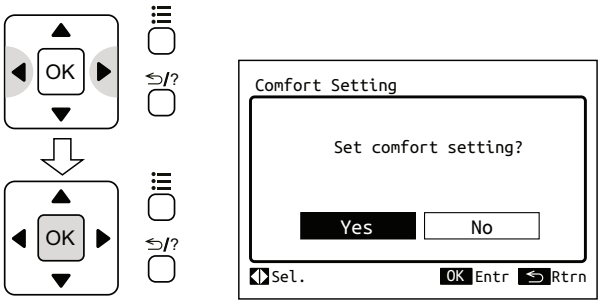
1 Valitse "Comfort Setting" ja paina "OK".
"Comfort Setting" sivu aukeaa



2 Valitse Mukavuus-asetus " ◁ ▷ " painikkeilla seuraavasti: OFF ↔ LOW ↔ MED ↔ HIGH.
Valitse "Control Cool Air" taso ja paina "OK".



3 Vahvistussivu aukeaa. Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK" vahvistaaksesi valinnan.
Säädin palaa Perusnäyttöön.



8.9 ENERGIANSÄÄSTÖN / KÄYNTIÄÄNEN LASKUN AJASTUS

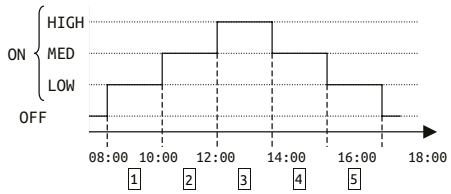
Tällä toiminnolla käynnistetään ja pysäytetään energiansäästö-toiminto (tehonsäätö tai jaksottainen ohjaus) tai käyntiäänen lasku haluttuun aikaan. Kullekin viikonpäivälle voidaan asettaa maksimissaan 5 ajastusta.

Jokaiselle toimintatilalle on olemassa yksityiskohtainen asetus jotka asetetaan ajastinvalikossa.

HUOMIO

Aseta ajastukset Esimerkin 1 mukaisesti siten että ne eivät mene päällekkäin.
Jos ajastukset menevät päällekkäin kuten Esimerkissä 2, ensimmäinen "OFF Time" (14:00 esimerkissä 2) peruutetaan

8.9.1 Energiansäästön ja käyntiäänen laskun ajastuksen asettaminen



Esimerkki Energiansäästön ajastuksen toiminnasta

- Esimerkki 1:

OIKEIN

Capacity Control (Mon)			15:10(Fri)
1	08:00 ~	10:00	LOW
2	10:00 ~	12:00	MED
3	12:00 ~	14:00	HIGH
4	14:00 ~	16:00	MED
5	16:00 ~	18:00	LOW

Sel. Adj. OK Entr Rtrn

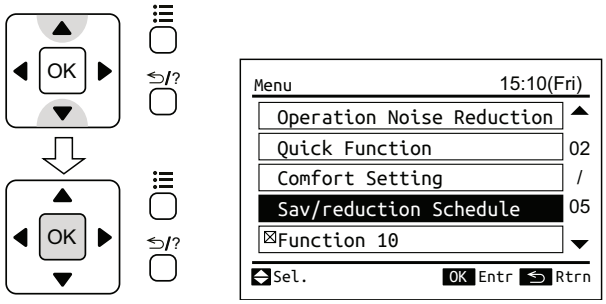
- Esimerkki 2:

VÄÄRIN

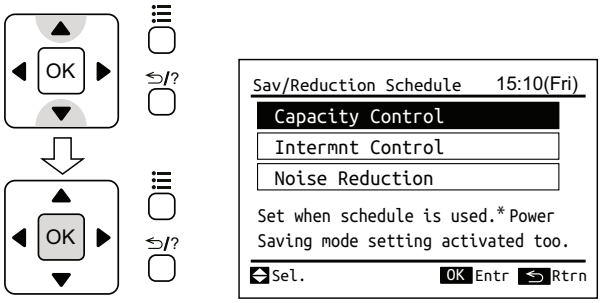
Capacity Control (Mon)			15:10(Fri)
1	08:00 ~	18:00	LOW
2	10:00 ~	16:00	MED
3	12:00 ~	14:00	HIGH
4	--:-- ~	—:—	
5	—:— ~	--:--	

Sel. Adj. OK Entr Rtrn

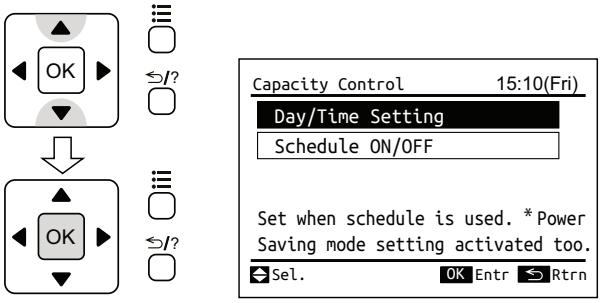
1 Valitse "Sav/Reduction Schedule" ja paina "OK".
Energiansäästön/Käyntiäänen laskun ajastussivu näytetään näytössä nimellä "Sav/Reduction Schedule". Käytettäessä Alasäädintä (Sub) tai jos sisäyksikössä ei ole energiansäästötoimintoa, energiansäästön asetusta "Jaksottainen käynti" ei näytetä. Katso Kohta (3) alla.



2 Valitse asetus " △ ▽ " painikkeilla. Asetus muuttuu seuraavasti: "Capasity Control (tehonsäätö)" ↔ "Intermittent Control (jaksottainen käynti)" ↔ "Noise Reduction (käyntiäänen lasku)".
Paina "OK".



3 Valitse "Day/Time Setting" " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".
"Viikkoajastus" sivu aukeaa.

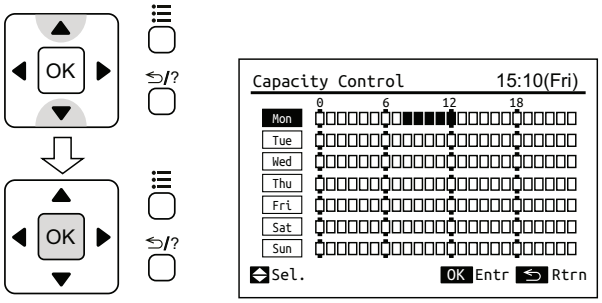


Jos kellonaikaa ei ole asetettu, "Time Adjusting" sivu aukeaa automaattisesti näyttöön.

4 Valitse ajastettava päivä " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".
"Time Setting" sivu aukeaa.

- Symboli " ■ " ilmaisee energiansäästö (tai käyntiäänen lasku) -jaksoja, ja symboli " □ " ei-aktiivisia jaksoja.
  Loma-jakson aikana kyseiset symbolit näytetään muodossa " ▪ " ja " ▫ ".

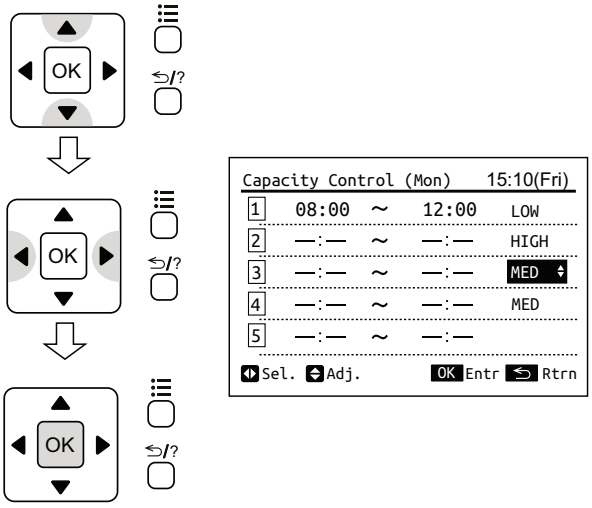
- Voit kopioida ajastuksen valitulle päivälle painamalla samanaikaisesti " ◁ " ja "OK".
  Edellisen päivän ajastukset kopioidaan valitulle päivälle.



5 Valitse ajastuksen numero 1-5 " △ ▽ " painikkeilla. Valitse sen jälkeen "ON Time" tai "OFF Time" tai "Power Saving Level" (tai "Operation Noise Reduction Level") " ◁ ▷ " painikkeilla. Aseta "ON Time" tai "Power Saving Level" (tai "Operation Noise Reduction) " △ ▽ " painikkeilla.

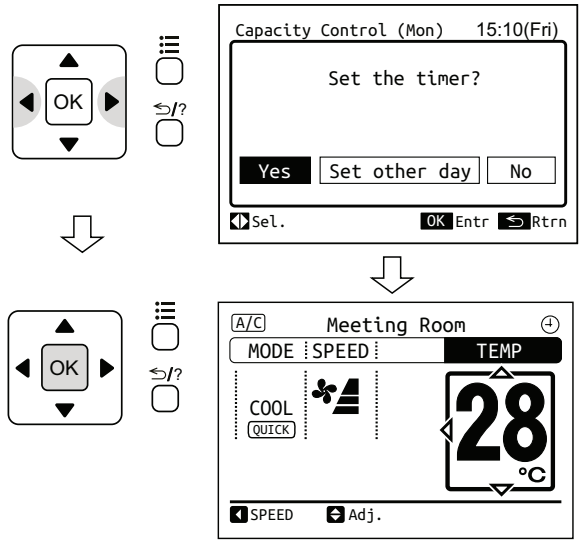
- Voit muuttaa asetusarvoa nopeasti pitämällä " △ ▽ " painikkeet painettuina.

- Kullekin päivälle voidaan asettaa 5 ajastusta.
- Voit valita seuraavan päivän "Valikko" painiketta painamalla. Paina lopuksi "OK".



Yllä olevassa kuvassa ON-aika on 8:00 ja OFF-aika 12:00 ja energiansäästön taso LOW (matala).

6 Vahvistussivu aukeaa. Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK" vahvistaaksesi ajastusasetukset.
Säädin palaa Perusnäyttöön.
Jos haluat ajastaa toisen viikonpäivän, valitse "Set Other Day" ja paina "OK".



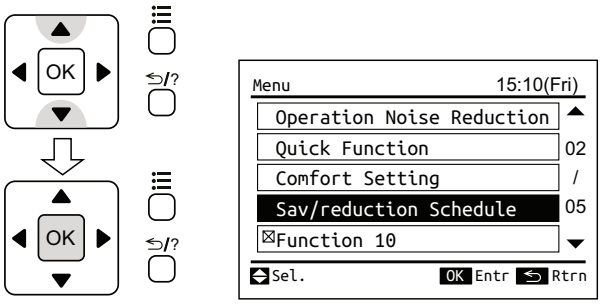
Näytössä näytetään symboli " ⏲ " kun ajastus on aktiivisena.

* Jos näytössä näytetään symboli " ⊗ ", ajastinta EI ole aktivoitu koska kellonaikaa ei ole vielä asetettu. Aseta päiväys ja kellonaika Kappaleen *"8.15 Päiväyksen/ Kellonajan asetus"* mukaisesti.

8.9.2 Ajastimen ON/OFF-asetus

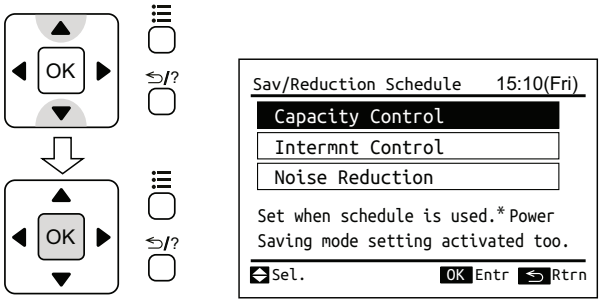
- Tämä toiminto poistaa ajastuksen tilapäisesti käytöstä.
- Ajastin ei ohjaa laitteen toimintaa kun ajastin on poistettu käytöstä.
- Toimintoa voidaan käyttää pitkien lomien aikana.

1 Valitse "Sav/Reduction Schedule" valikosta ja paina "OK". Energinasäästö/Käyntiäänen lasku -ajastin (Sav/Reduction Schedule) näytetään näytössä.



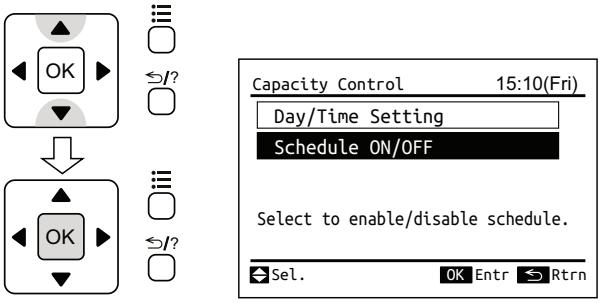
2 Valitse asetus " △ ▽ " painikkeilla. Energiansäästö/ käyntiäänen lasku-ajastus muuttuu seuraavasti: "Capacity Control (tehonsäätö) ↔ "Intermittent Control (jaksottainen käynti)" ↔ "Noise Reduction (käynitäänen lasku)".
Paina "OK".

Energiansäästön/Käyntiäänen laskun ajastussivu näytetään näytössä nimellä "Sav/Reduction Schedule".



- Jos säätimen asetuksena on "Sub" tai "−−", tehonsäädön tai käyntiäänen laskun ajastusta ei voida tehdä.

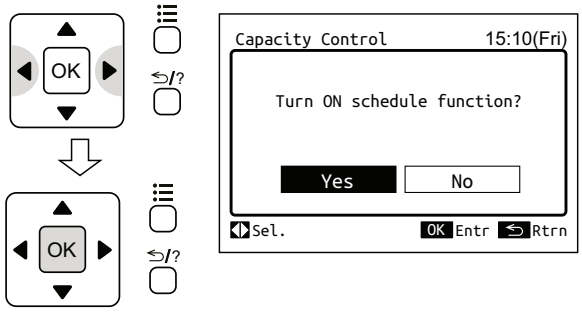
3 Valitse "Schedule ON/OFF" " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".



4 Vahvistussivu aukeaa näyttöön.

Kun ajastin on ON, valitse "Turn OFF schedule function".
Kun ajastin on OFF, valitse "Turn ON schedule function".

Valitse "Yes" " ◁ ▷" painikkeilla ja paina "OK" vahvistaaksesi ajastimen ON/OFF-asetuksen.
Säädin palaa Perusnäyttöön.



8.10 ILMANOHJAIMIEN YKSILÖLLINEN ASETUS

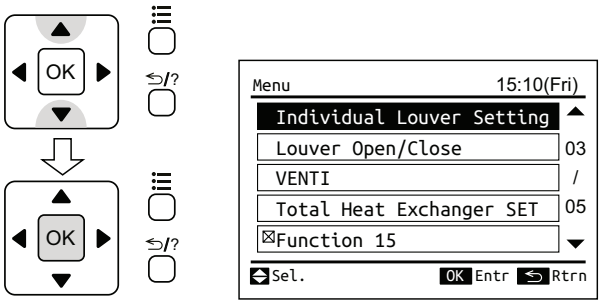
8.10.1 Asettaminen

Kunkin ilmanohjaimen kulma voidaan asettaa yksilöllisesti jos sisäyksikkö tukee kyseistä toimintoa.

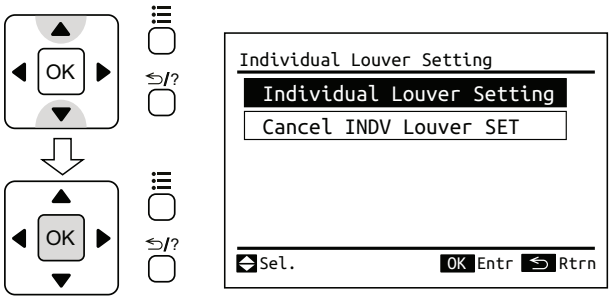
HUOMIO

- *Toiminto ei ole saatavilla kaikissa sisäyksikkö-malleissa.*
- *Toiminto vooidaan asettaa vain laitteen käydessä.*
- *Puhallusnopeus muuttuu "Matala" nopeudelle kun tämä toiminto valitaan käyttöön.*
  (Yksikkö palaa normaaliin toimintaan kun asetus on tehty).
- *Lämmitystoiminnon käynnistyessä, Sulatuksen aikana, ja Thermo-controller -toimintojen aikana ilmanohjaimet säädetään automaattisesti vaakatasoon vaikka tämä toiminto olisi käytössä.*
- *Tämä toiminto ei ole käytettävissä jos käytössä on kaksi kaukosäädintä (mukaan lukien langattoman ja langallisen säätimen yhteiskäyttö).*

1 Valitse "Individual Louver Setting" ja paina "OK".
Ilmanohjaimien yksilöllinen asento -sivu aukeaa.



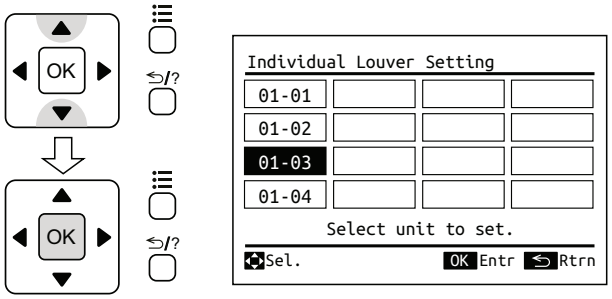
2 Valitse "Individual Louver Setting" ja paina "OK".



HUOMIO

Jos säätimeen on kytketty vain 1 sisäyksikkö, säädin menee suoraan kohtaan (4).

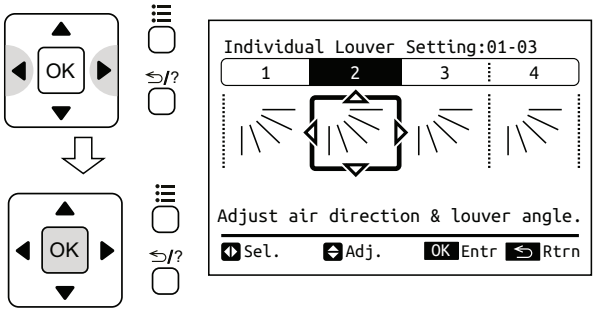
3 Valitse sisäyksikkö jonka ilmanohjaimien asentoa haluat muuttaa " △▽◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".



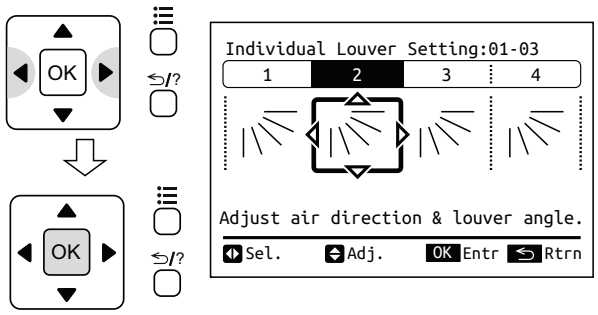
HUOMIO

Näytetty sisäyksikkö vilkkuu kun ilmanohjaimien yksilöllinen asento on asetettu.

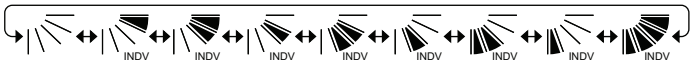
4 Aseta ilmanohjaimien asento 1-4 " ◁ ▷ " painikkeilla.
Valittu ilmanohjain aukeaa ja muut sulkeutuvat.



5 Aseta ilmanohjaimien kulma " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".



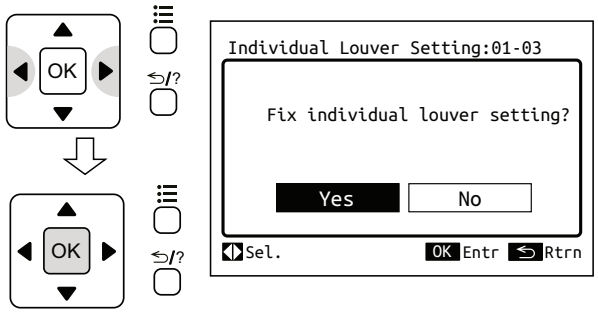
Ilmanohjaimien asento muuttuu seuraavasti:



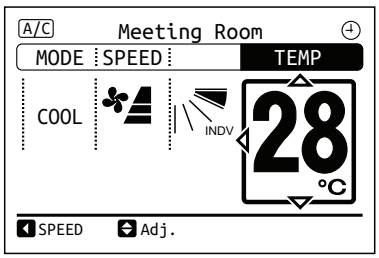
HUOMIO

Jos "INDV" symbolia ei näytetä jonkin ilmanohjaimen kohdalla, kyseiset ilmanohjaimet ovat normaaliasennossaan.

6 Vahvistussivu aukeaa.
Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Asetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.

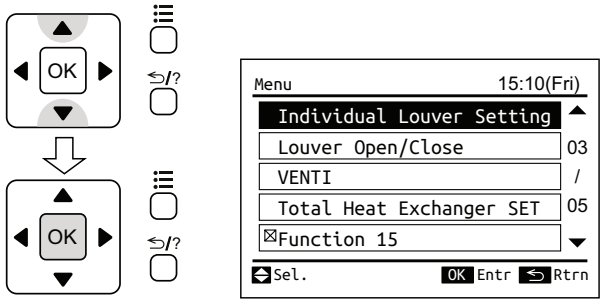


7 Varmista että "INDV" näkyy ilmanvirtaus-osiossa säätimen Perusnäytössä.

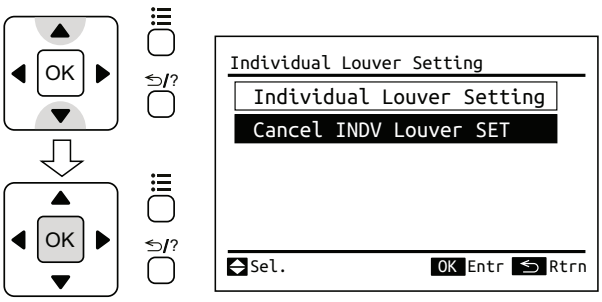


8.10.2 Ilmanohjaimien asetuksen peruutus

1 Valitse "Individual Louver Setting" ja paina "OK".



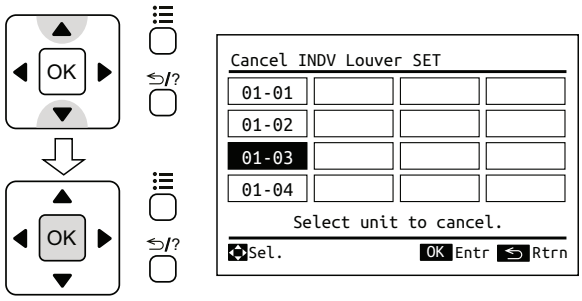
2 Valitse "Cancel INDV Louver SET" valikosta ja paina "OK".



HUOMIO

Jos säätimeen on kytketty vain 1 sisäyksikkö, säädin menee suoraan kohtaan (4).

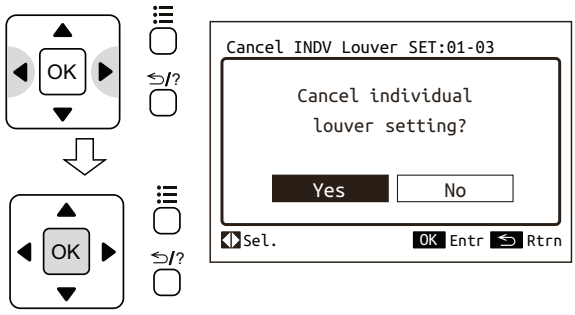
3 Valitse peruutettava sisäyksikkö "△ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Vahvistussivu aukeaa.



HUOMIO

Näytetty sisäyksikkö vilkkuu kun ilmanohjaimien yksilöllinen asento on asetettu.

4 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Ilmanohjaimien yksilöllinen asetus perutaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



HUOMIO

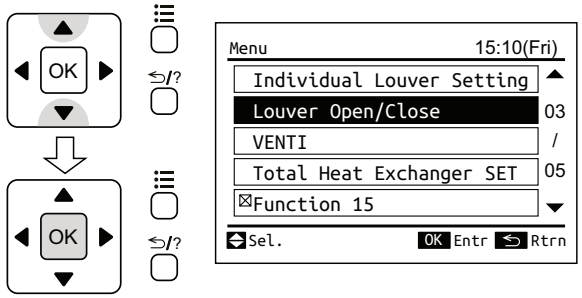
Kaikki ilmanohjaimien yksilölliset asetukset perutaan.

8.11 ILMANOHJAIN AUKI/KIINNI

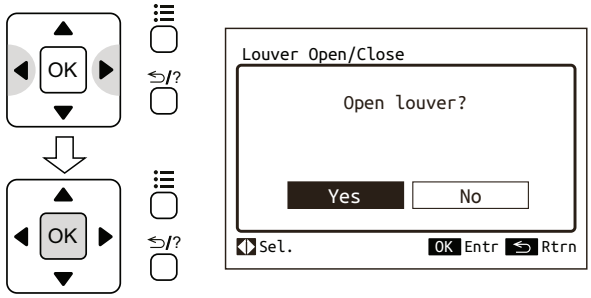
Tämä toiminto avaa vaakailmanohjaimet jotta pystyilmanohjaimen asentoa voidaan säätää (manuaalisesti)

Toimintoa ei voida käyttää yksikön ollessa käynnissä.
Tämä toiminto ei ole saatavilla kaikissa sisäyksikkömalleissa. Katso sisäyksikkösi tekniset tiedot.

1 Valitse "Louver Open/Close" valikosta ja paina "OK".



2 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Ilmanohjaimet aukeavat (sulkeutuvat) ja säädin palaa Perusnäyttöön.



8.12 ILMANVAIHTO

◆ Toiminto

- **A/C (Jäähdytys):**

  Pelkän ilmastointilaitteen käyttö.

- **VENTI (Puhallus):**

  Pelkän kokonaislämmönvaihtimen käyttö.

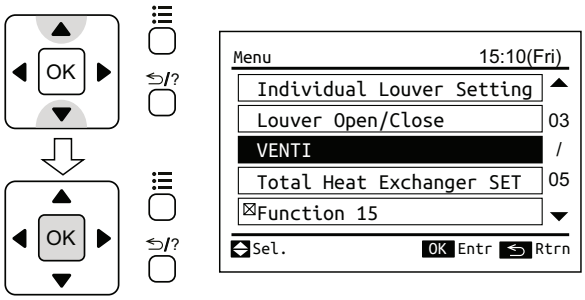
- **A/C+VENTI:**

  Ilmastointilaitteen ja kokonaislämmönvaihtimen yhteiskäyttö.

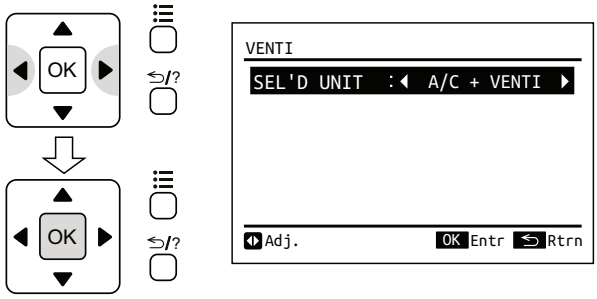
HUOMIO

Toiminto on käytettävissä vain kun kokonaislämmönvaihdin on kytketty.

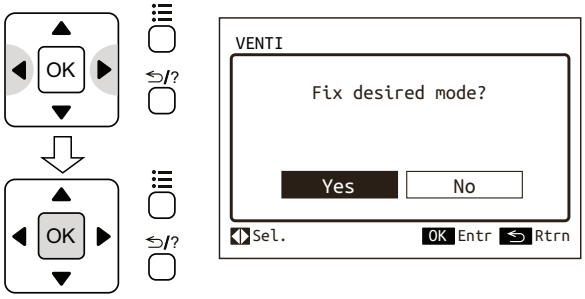
1 Valitse "VENTI" valikosta ja paina "OK".



2 Valitse haluamasi asetus " ◁ ▷ " painikkeilla: "A/C", "VENTI" tai "A/C+VENTI". Valitse toiminnon kohde ja paina "OK". Vahvistussivu aukeaa.



3 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Asetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



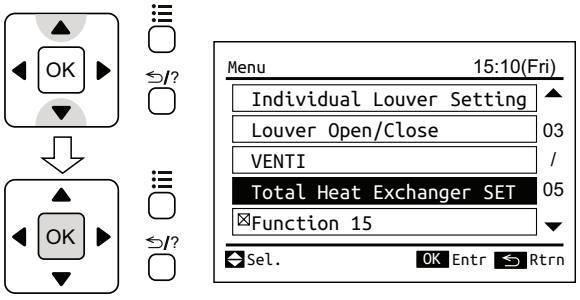
8.13 KOKONAISLÄMMÖNVAIHTIMEN ASETUS

Toiminnolla vaihdetaan kokonaislämmönvaihtimen puhallustilaa.

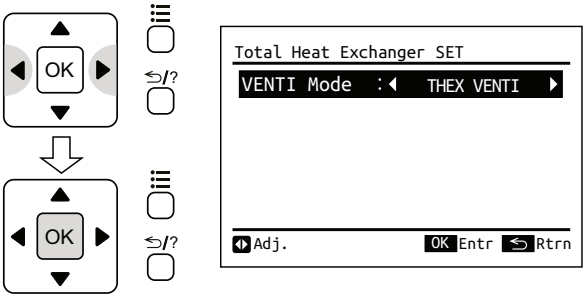
HUOMIO

Toiminto on käytettävissä vain kun kokonaislämmönvaihdin on kytketty. Toimintoa ei voida asettaa yksikön käydessä.

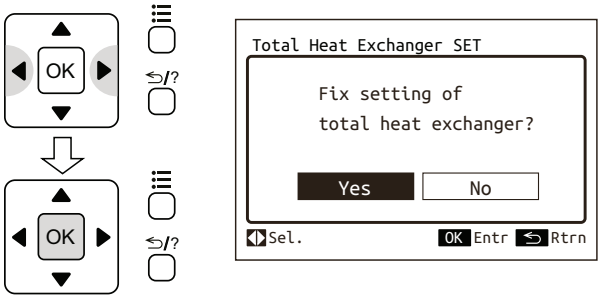
1 Valitse "Total Heat Exchanger SET" valikosta ja paina "OK". Kokonaislämmönvaihtimen valikko aukeaa.



2 Valitse haluamasi asetus " ◁ ▷ " painikkeilla ja painalopuksi "OK": "AUTO VENTI", "THEX VENTI", "Normal VENTI". Valitse toiminnon kohde ja paina "OK". Vahvistussivu aukeaa.



3 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Asetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



8.14 LIIKEANTURIN ASETUS

Tämä toiminto on käytettävissä vain jos sisäyksikössä on liikeanturi.

Liikeanturi havaitsee huoneessa olevat ihmiset infrapuna-anturin avulla.

Tämä toiminto vähentää sisäyksikön tehoa (säätää asetuslämpötilaa, puhallusnopeutta ja puhallussuuntaa) automaattisesti tilanteen mukaan.

Kun liikeanturi havaitsee huoneen olevan tyhjillään, yksikön tilaksi voidaan kaukosäätimestä asettaa "Running (käynnissä)", "Stand-By (valmiustilassa)" tai "Stop (pysähdyksissä)".

HUOMIO

Toiminto on käytettävissä vain jos sisäyksikössä on liikeanturi.

VAROITUS

- *Älä käytä liikeanturia jos huoneeseen jätetään lapsi tai liikuntarajoitteinen henkilö yksikseen. Liikeanturi ei tällöin välttämättä havaitse liikettä ja yksikkö voi pysähtyä vastoin käyttäjän tahtoa.*
- *Liikeanturi ei välttämättä havaitse huoneessa olevaa ihmistä jos ihminen on pitkään liikkumatta.*
- *Liikeanturi voi tulkita huoneen lämpötilasta poikkeavat liikkuvat kohteet (esim. toisen lämmityslaitteen ilmanohjaimet) vahingossa huoneessa olevaksi ihmiseksi.*
- *Jos sisäykikön ohjaamiseen käytetään 2 kaukosäädintä, liikeanturin asetus voidaan tehdä vain Pääsäätimestä (Main).*
- *Liikeanturi voi pysäyttää sisäyksikön, toiminnon asetuksista riippuen.*
- *Kun liikeanturi on laskenut sisäyksikön tehota tai pysäyttänyt sisäyksikön kokonaan, LCD-näytössä näkyy teksti "Motion Sensor Activated"*
- *Jos toiminto "Prohibiting operation by remote control switch (kaukosäätimen toiminta estetty)" on käytössä keskussäätimessä, valitse komento "Running (käynnissä) tai "Stand-By (valmiustila)" liikeanturin (Jos asennettu)" asetukseksi.*
- *If “Stop” is selected, the motion sensor control can not be performed Jos "Stop (pysähdykisissä) tila on valittuna, Liikeanturi-ohjausta ei voida käyttää seuraavasti:*
  - *Vaikka liikeanturin toiminnoksi olisi asetettu "Stop", mutta kaukosäädinten toiminta on estetty keskussäätimestä (kokonaan), yksikkö ei pysähdy vaikka liikeanturi näin ohjaisikin.*
  - *Vaikka liikeanturin toiminnoksi olisi asetettu "Stop", mutta kaukosäädinten toiminta on estetty keskussäätimestä (osittain), sisäyksikköä ei voida uudelleenkäynnistää keskus-säätimestä, mutta sisäyksikkö voidaan pysäyttää liikeanturilla kun liikeanturin toiminnoksi on valittu yksikön pysäytys (Stop).*

◆ Liikeanturi-ohjaus

Liikeanturi ohjaa seuraavia toimintoja automaattisesti tilanteesta riippuen:

- Asetuslämpötila:

  Asetuslämpötilaa muutetaan 1-2°C energian säästämiseksi.
- Puhallusnopeus:

  Puhallusnopeutta lasketaan yhden pykälän matalammmaksi (paitsi kuivaustoiminnon aikana).
- Puhallussuunta:

  Puhallussuunta säädetään vaakatasoon.

8.14.1 Liikeanturin asetus

- OFF: Liikeanturi ei ole käytössä.
- HEAT: Liikeanturi on käytössä LÄMMITYS-toiminnolla.
- COOL + DRY: Liikeanturi on käytössä JÄÄHDYTYS- ja KUIVAUS-toiminnoilla.
- ALL MODES: Liikeanturi on käytössä LÄMMITYS-, JÄÄHDYTYS-, ja KUIVAUS-toiminnoilla.

8.14.2 Jos poissa (If absent)

"If absent" asetuksella liikeanturin toimintaa voidaan viivästää "Check Interval" parametrin verran siitä kun liikeanturi havaitsee huoneen olevan tyhjillään. Toiminnoksi voidaan asettaa "ON (käynnissä)", "Stand-By (valmiustila)" tai "OFF (pysähdyksissä)".

(Oletusasetus on ON).

- **ON:**

  Yksikkö jatkaa energiansäästö-toiminnolla vaikka huoneessa havaitaan liikettä. Jos huoneessa havaitaan liikettä vielä "Check Interval" parametrin ajan jälkeen, yksikkö siirtyy normaaliin toimintaan.

- **Standby:**

  Puhallin käy alimmalla nopeudella (LOW). Kun huoneessa havaitaan liikettä riittävän pitkän aikaa, yksikkö siirtyy normaaliin toimintaan.

- **OFF:**

  Kaukosäädin pysäyttää kaikki kytketyt sisäyksiköt kun yhdenkään sisäyksikön liikeanturi ei havaitse huoneessa liikettä.
  Kun huoneessa havaitaan liikettä riittävän pitkän aikaa, yksikkö siirtyy normaaliin toimintaan.

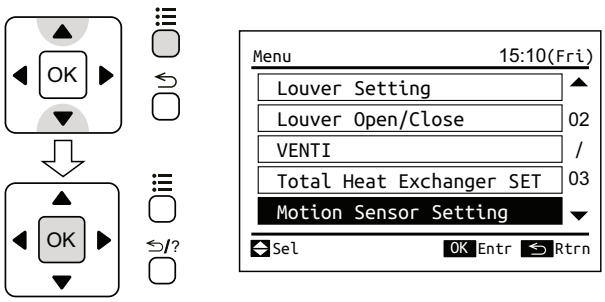
8.14.3 Tarkastusväli (Check Interval)

Kun liikeanturi havaitsee huoneen olevan tyhjllään asetetun tarkastusvälin, suoritetaan "If absent" toiminto. Ajaksi voidaan asettaa 30, 60, 90, 120 tai 180 minuuttia.

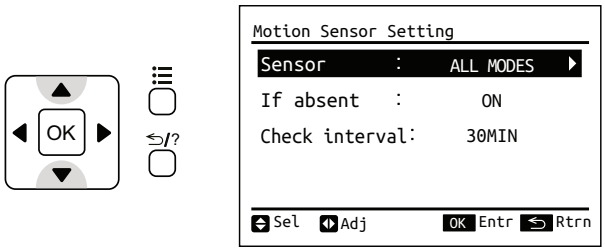
(Oletusasetus 30 minuuttia).

8.14.4 Liikeanturin asetukset

1 Valitse "Motion Sensor Setting" valikosta " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".

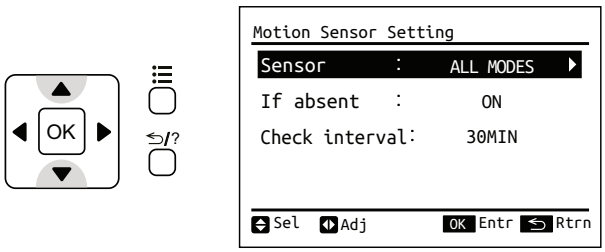


2 Liikeanturin asetukset -sivu aukeaa. Valitse " △ ▽ " painikkeilla "Sensor", "If absent" ja "Check Interval".



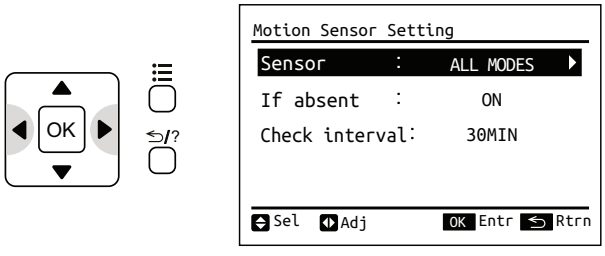
"Anturin" asetukset, mene kohtaan (3).
"Jos poissa" asetukset, mene kohtaan (5).
"Tarkastusväli" asetukset, mene kohtaan (7).

3 Valitse "Sensor" " △ ▽ " painikkeilla.

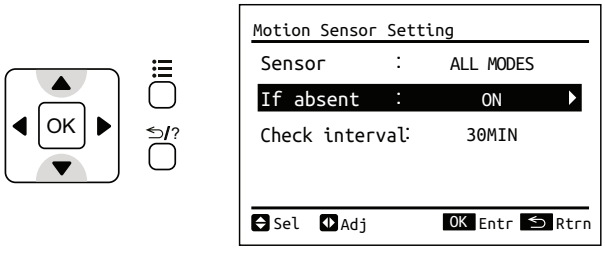


4 Voit valita tilat "ALL MODES", "COOL + DRY", "HEAT", ja "OFF" painamalla " ◁ ▷ " painikkeita.

Jos muita asetuksia ei tarvitse tehdä, mene kohtaan (9).

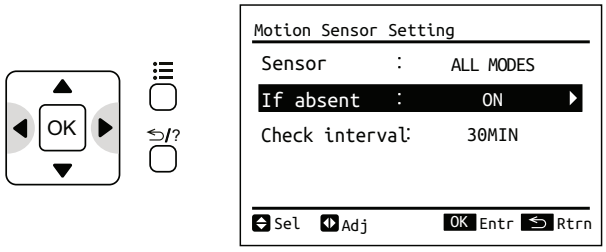


5 Valitse "If absent" " △ ▽ " painikkeilla.

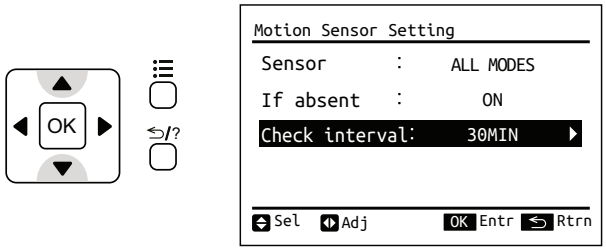


6 Voit valita asetukset "ON", "Standby" ja "OFF" painamalla " ◁ ▷ " painikkeita.

Jos muita asetuksia ei tarvitse tehdä, mene kohtaan (9).

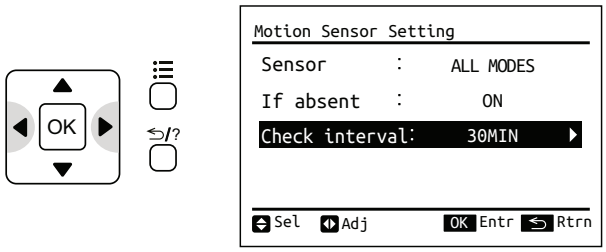


7 Valitse "Check Interval" " △ ▽ " painikkeilla.

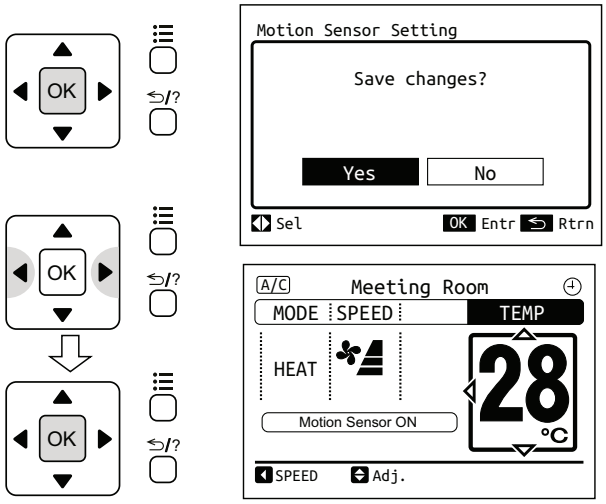


8 Voit valita asetukset "30MIN", 60MIN", "90MIN", "120MIN", ja "180MIN" painamalla " ◁ ▷ " painikkeita.

Jos muita asetuksia ei tarvitse tehdä, mene kohtaan (9).



9 Paina "OK" tehtyäsi asetukset. Vahvistussivu aukeaa. Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Liikeanturin asetukset vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



8.15 PÄIVÄYKSEN/KELLONAJAN ASETUS

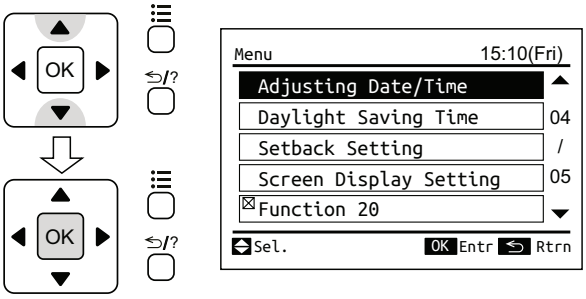
Tällä toiminnolla asetetaan päiväys ja kellonaika.

Suosittelemme asettamaan kellonajan uudelleen säännöllisin väliajoin. (Kellon tarkkuus: +70 sekuntia kuukaudessa).

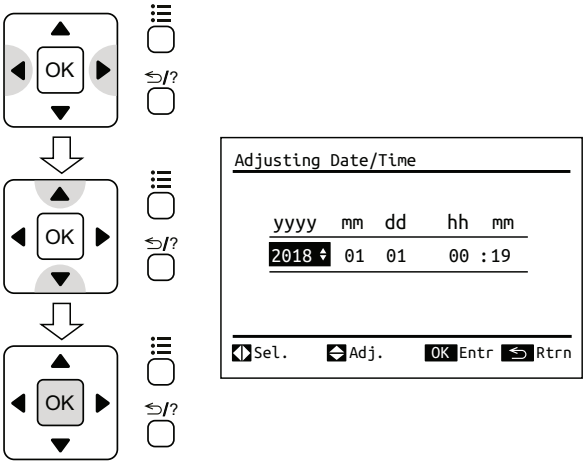
Säätimen kellossa on 72 tunnin varavirta sähkökatkojen varalta. Jos säätimen virransyöttö on katkaistuna yli 72 tuntia, säätimen aika-asetukset nollaantuvat ja ne tulee asettaa uudelleen.

Aika-asetukset tehdään kylmäainepiirin Pääsäätimeen (Main), josta ne välitetään kaikille saman piirin alasäätimille (Sub).

1 Valitse "Adjusting Date/Time" valikosta ja paina "OK".

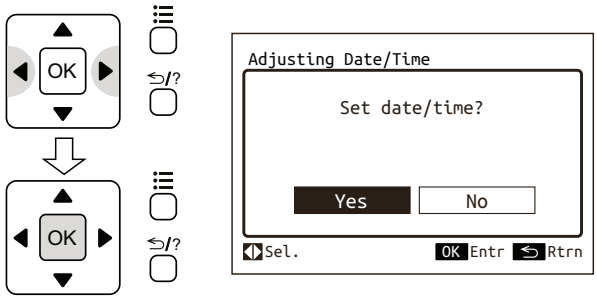


2 Voit liikkua asetuksesta toiseen " ◁ ▷ " painikkeilla ja muuttaa asetusarvoja " △ ▽ " painikkeilla.



3 Tehtyäsi asetukset, paina "OK", jolloin vahvistussivu aukeaa.

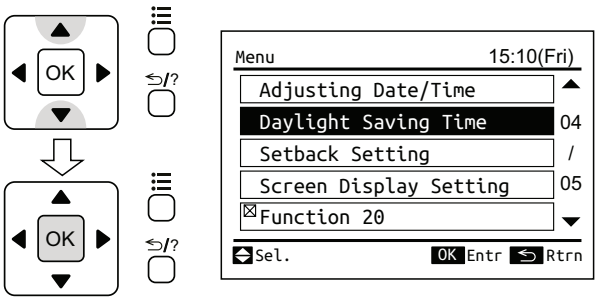
4 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK". Uudet asetukset vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



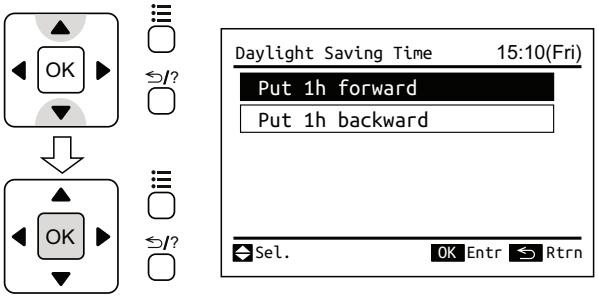
8.16 KESÄAIKA

Tämä toiminto siirtää kellonaikaa 1 tunnilla (oletus) tai 2 tunnilla (valinnainen asetus pa=01) kun kesäaika alkaa tai päättyy.

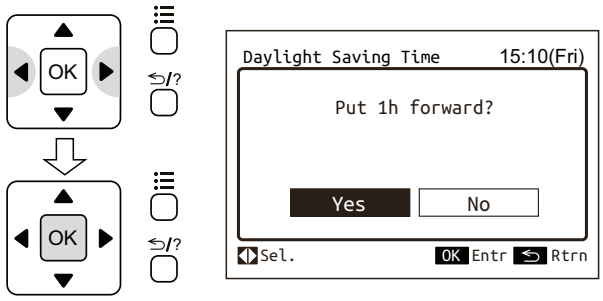
1 Valitse "Daylight Saving Time" valikosta ja paina "OK".



2 Kesäaika -sivu aukeaa. Valitse "Put 1h forward" (1 tunti eteenpäin) " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".

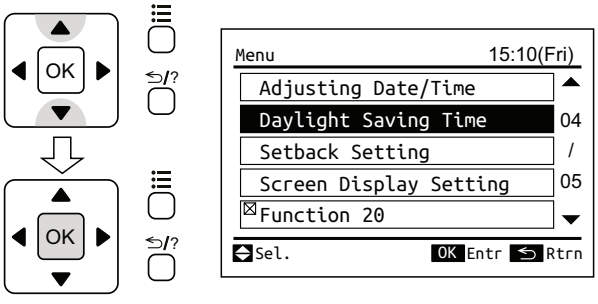


3 Vahvistussivu aukeaa.
Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja vahvista uusi asetus painamalla "OK".
Säädin palaa Perusnäyttöön.

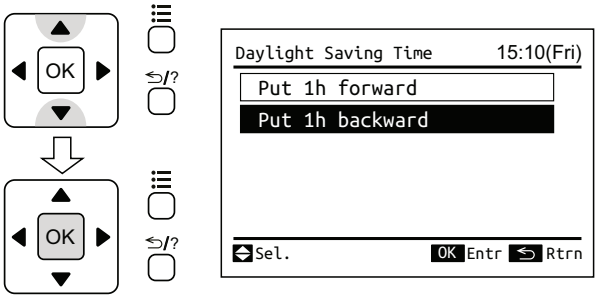


8.17 KESÄAJAN LOPETUS

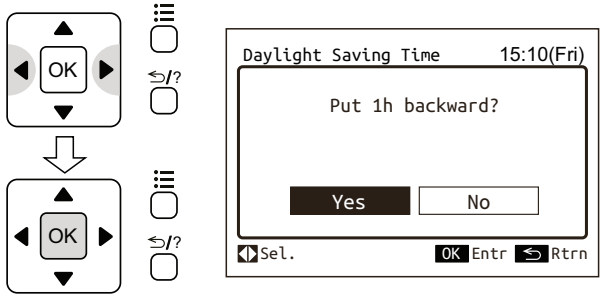
1 Valitse "Daylight Saving Time" valikosta ja paina "OK".



2 Kesäaika -sivu aukeaa. Valitse "Put 1h backward" (1 tunti taaksepäin) " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".



3 Vahvistussivu aukeaa.
Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja vahvista uusi asetus painamalla "OK".
Säädin palaa Perusnäyttöön.



8.18 AUTOMAATTINEN ENERGIANSÄÄSTÖ

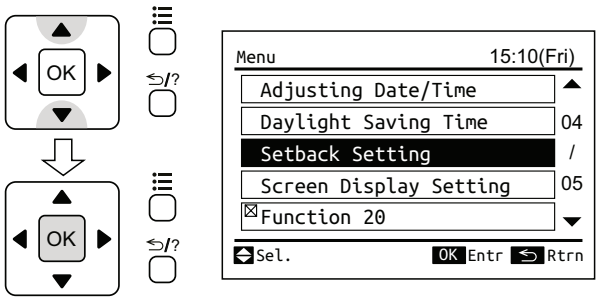
8.18.1 Energiansäästön asetukset

Tämä toiminto käynnistää/pysäyttää automaattinen energiansäästö -toiminnon haluttuun aikaan.

Energiansäästön ajastus on saatavilla vain jos Setback mode -asetus on asetettu Schedule-tilaan (qE=02).

Tämä toiminto ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa sisäyksikkömalleissa.

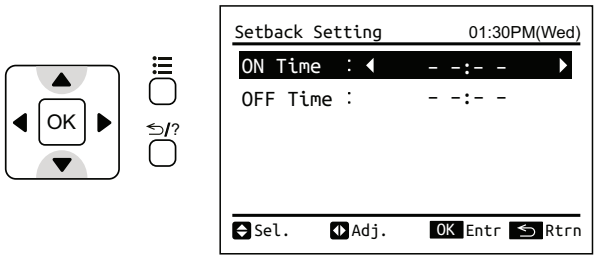
1 Valitse "Setback Setting" valikosta ja paina "OK".
Energiansäästö -sivu aukeaa.



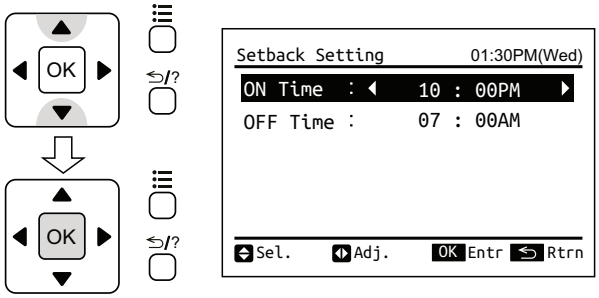
HUOMIO

Jos kellonaikaa ei ole asetettu, "Aseta Päiväys/Kellonaika" sivu aukeaa automaattisesti. Katso kappale "8.15 Päiväyksen/Kellonajan asetus".

2 Valitse asetettava parametri " △ ▽ " painikkeilla.
"ON Time" ja "OFF Time" valitaan vuorotellen.



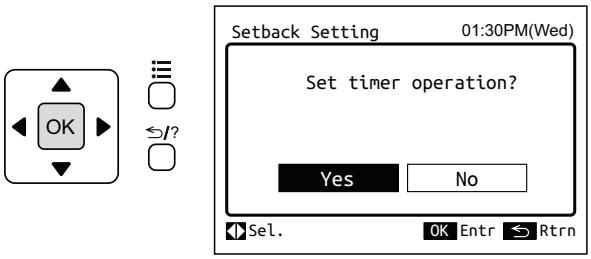
3 Aseta haluamasi arvot " ◁ ▷ " painikkeilla.
Voit säätää aikaa 30 minuutin portain. Voit muuttaa aikaa nopeasti pitämällä " ◁ " tai " ▷ " painikkeen painettuna.
Vahvista asetukset painamalla "OK".
Vahvistussivu aukeaa.



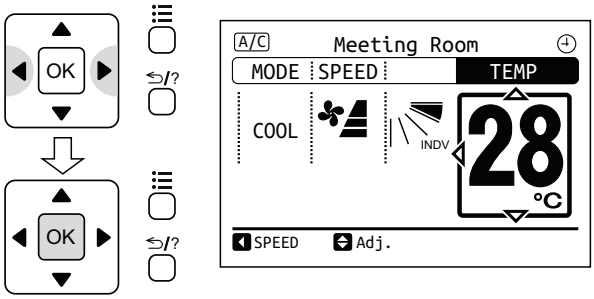
HUOMIO

Älä aseta "ON" ja "OFF" ajaksi samaa kellonaikaa. Toimintoa ei voida suorittaa jos molemmat kellonajat ovat samat.

4 Paina "OK" vahvistaaksesi uudet asetukset.
Vahvistussivu aukeaa.
Paina "Paluu/Apua" painiketta palataksesi Perusnäyttöön.



5 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Uudet asetukset vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



HUOMIO

- *Symboli " ⏲ " ilmaisee että ajastin on aktiivisena.*
- *Toimintoa ei voida asettaa jos kaukosäätimen toiminta on estetty keskussäätimestä, tai näytössä on symboli " ⊗ ".*
- *Jos näytössä on symboli " ⊗ ", kellonaikaa ei ole asetettu. Aseta kellonaika kappaleen "8.15 Päiväyksen/Kellonajan asetus" mukaisesti.*

8.18.2 Energiansäästön manuaaliasetus

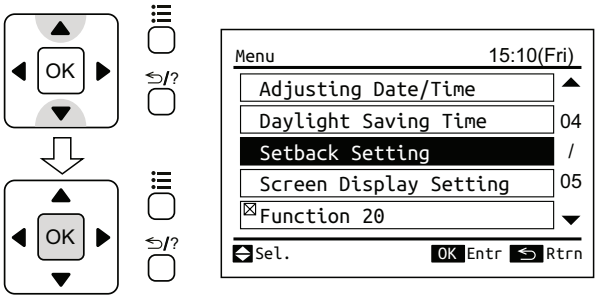
Tämä toiminto aktivoi energiansäästön tilapäisesti.

Toiminto on saatavilla vain kun Setback mode asetus on asetettu Manual -tilaan (qE=03).

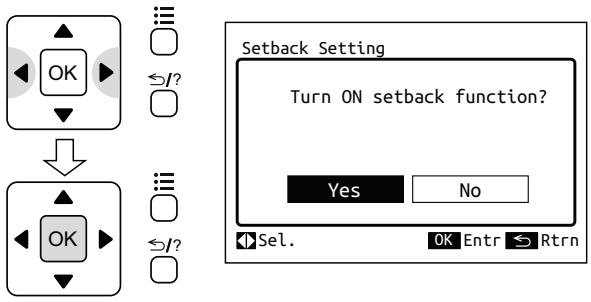
Käytä toimintoa pitkien poissaolo-jaksojen (esim. loma) aikana.

Toiminto ei välttämättä ole saatavilla kaikissa sisäyksikkö-malleissa.

1 Valitse "Setback Setting" valikosta ja paina "OK".
Energiansäästö -sivu aukeaa.



2 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Uudet asetukset vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



HUOMIO

Toimintoa ei voida asettaa jos kaukosäätimen toiminta on estetty.

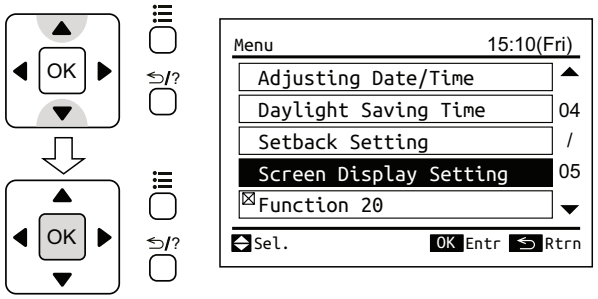
8.18.3 Energiansäästö Aina / Tulon valinta

Energiansäästö voidaan asettaa tilaan "Always (aina)" (qE=00) tai "Input (tulolla aktivoitava)" (qE=01).

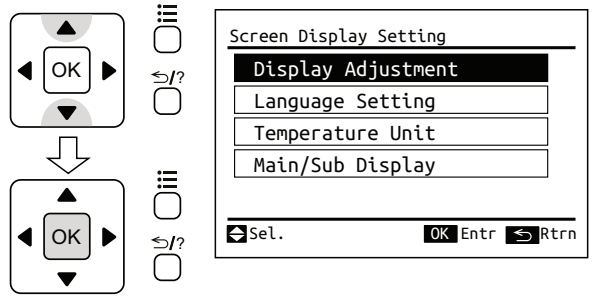
8.19 NÄYTTÖASETUKSET

8.19.1 Näytön asetukset

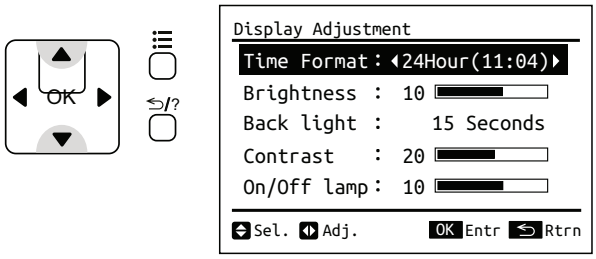
1 Valitse "Screen Display Setting" valikosta ja paina "OK".



2 Valitse "Display Adjustment" " △ ▽ " painikkeilla ja paina "OK".

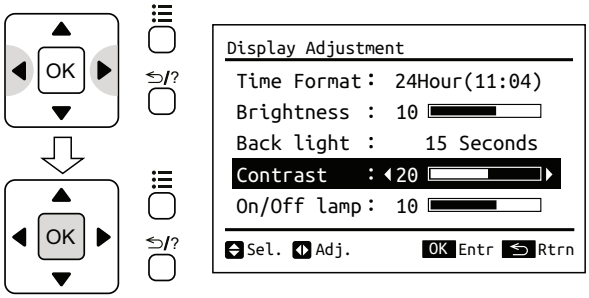


3 Valitse haluamasi parametri " △ ▽ " painikkeilla järjestyksessä: "Time Format (kellon tyyppi)", "Brightness (kirkkaus)", "Back light (taustavalo)", "Contrast (kontrasti)" ja "On/Off lamp (on/off-merkkivalo)".

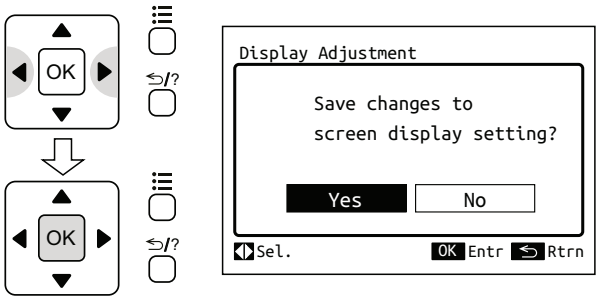


4 Voit muuttaa parametrien arvoja " ◁ ▷ " painikkeilla.

- **Kellon tyyppi:**
  Voit valita käyttöön 12 tunnin kellon (AM/PM) tai 24 tunnin kellon.
- **Kirkkaus:**
  Voit säätää näytön kirkkautta " ◁ ▷ " painikkeilla.
- **Taustavalo:**
  Näytön taustavalo sammuu asetetun ajan jälkeen (kun näyttöön ei kosketa). Taustavalon pituutta voidaan muuttaa seuraavin portain:
  5 sekuntia ↔ 15 sekuntia ↔ 30 sekuntia
- **Kontrasti:**
  Voit säätää näytön kontrastia " ◁ ▷ " painikkeilla
- **ON/OFF-merkkivalo**
  Voit säätää ON/OFF-merkkivalon kirkkautta " ◁ ▷ " painikkeilla.
  Tehtyäsi asetukset, paina "OK". Näytössä näytetään vahvistussivu.



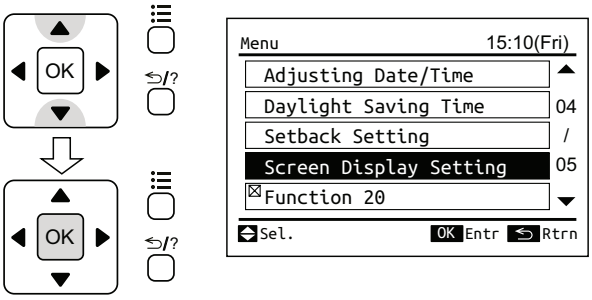
5 Valitse "yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Uusi asetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



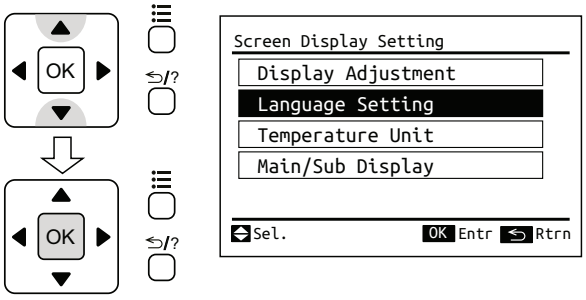
8.19.2 Kielen valinta

Tämä toiminto vaihtaa näyttökielen

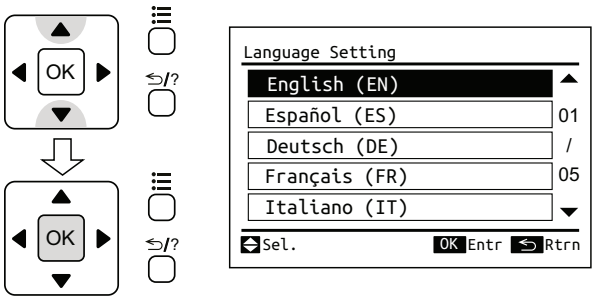
1 Valitse "Screen Display Setting" valikosta ja paina "OK".



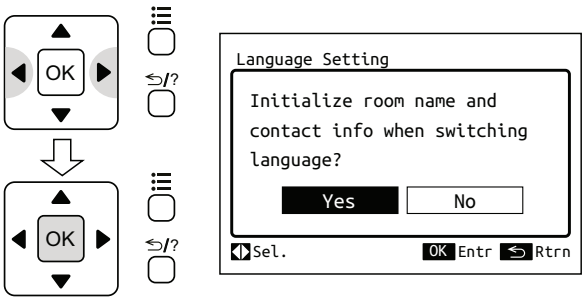
2 Valitse "Language Setting" " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".
Kieliasetusvalikko aukeaa.



3 Valitse haluamasikieli " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".
Vahvistussivu aukeaa.



4 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Uusi asetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



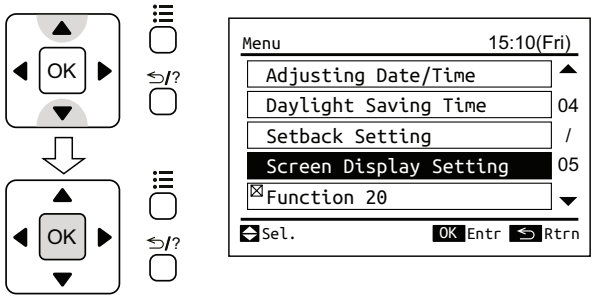
HUOMIO

Jos näyttökieli vaihdetaan, rekisteröity huoneen nimi ja yhteystiedot pyyhkiytyvät laitteen muistista.

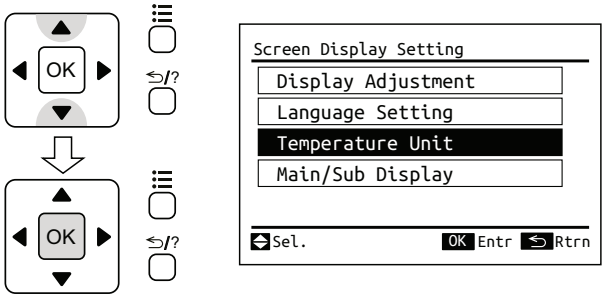
8.19.3 Lämpötilan mittayksikkö

Lämpötilan mittayksikön vaihtaminen

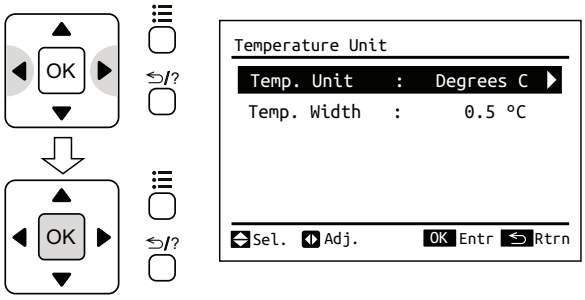
1 Valitse "Screen Display Setting" valikosta ja paina "OK".



2 Valitse "Temperature Unit" " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".
Lämpötilan mittayksikön valintasivu aukeaa.

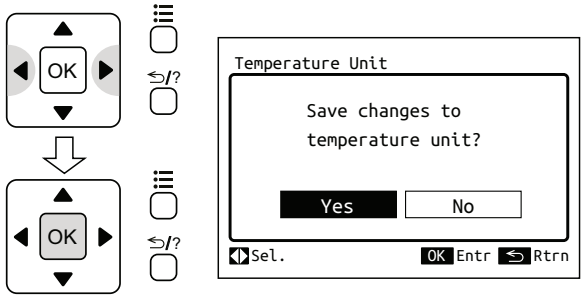


3 Voit vaihtaa mittayksikköä " ◁ ▷ " painikkeilla.
Lämpötilan mittayksikkö vaihtuu seuraavasti:
"Degrees C" ↔ "Degrees F".
"Temperature Width" parametrilla valitaan näyttötarkkuus:
"0.5°C" ↔ "1°C". Vahvista uusi asetus painamalla "OK".



Fahrenheit-asteikko on valittavissa kun näyttökieleksi on valittu Englanti.

4 Vahvistussivu aukeaa.
Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Säädin palaa Perusnäyttöön.



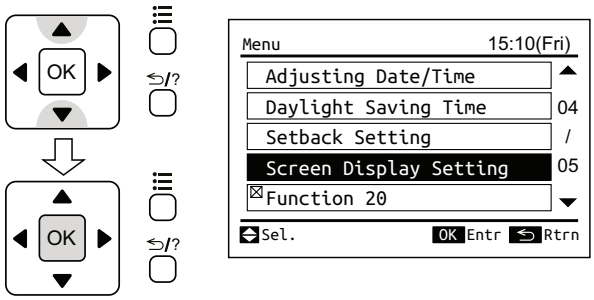
8.19.4 Pää- / Ala-säätimen asetus

Toiminnolla valitaan Pää-/Alasäätimen Perusnäytön Näytössä/ Ei-näytössä asetus.

HUOMIO

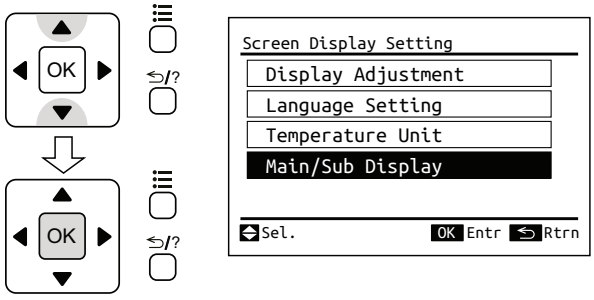
Jos yksikkö on asetettu tilaan "Non-Display (Ei-näyttöä)", on mahdollista tarkistaa onko säädin Pää- (Main) vai Alasäädin (Sub) valikon "9.1 Nykyiset asetukset" parametrista "Main"Sub-Remote".

1 Valitse "Screen Display Setting" valikosta ja paina "OK".



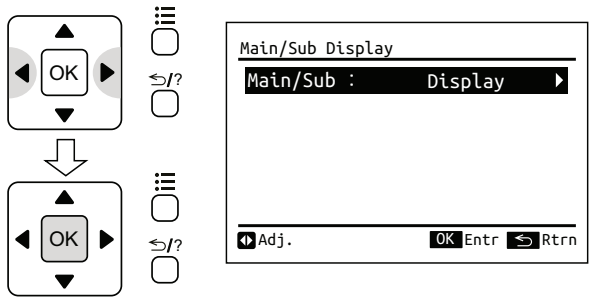
2 Näyttöasetusvalikko aukeaa.
Valitse "Main/Sub Display" " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".

Ei voida asettaa jos käytössä on vain yksi säädin (Main) tai jos säätimen *"9.1 Nykyiset asetukset"* valikon "Main/Sub-Remote" parametrin arvo on "−−".



3 "Main/Sub" sivu aukeaa.
Muuta parametriasetusta " ◁ ▷" painikkeilla:
"Näyttö" ↔ "Ei-Näyttöä".

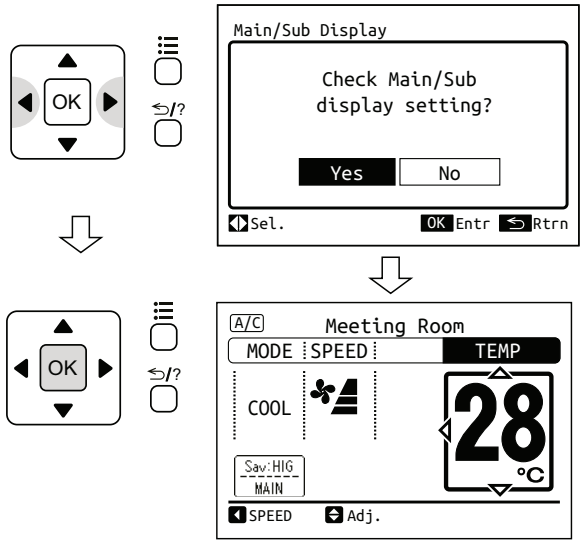
Valitse asetus ja paina "OK".



4 Vahvistussivu aukeaa.
Valitse "Yes" " ◁ ▷ " ja paina "OK".
Säädin palaa Perusnäyttöön.

Main/Sub / Energian säästö -asetus	Main/Sub Näyttöasetus	
	Näytössä	Ei-näytössä
OFF	MAIN SUB	Piilotettu
ON	Sav:HIG MAIN Sav:HIG SUB	Sav:HIG

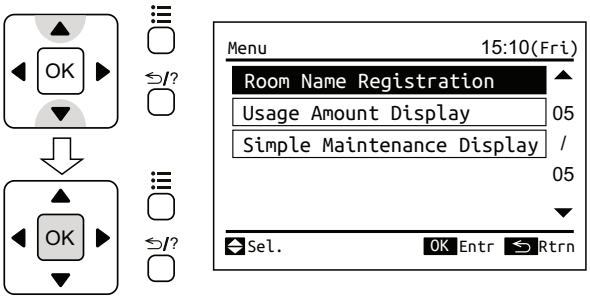
Symboli näytetään kun asetuksena on "Display (näytössä)".



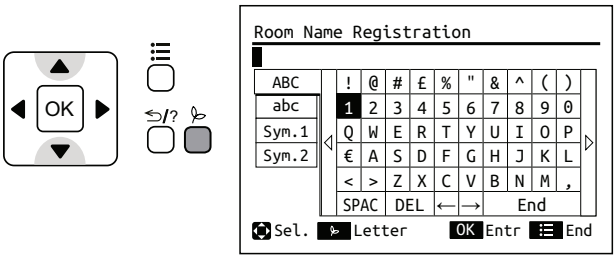
8.20 HUONEEN NIMEN REKISTERÖINTI

Toiminnolla rekisteröidään huoneen nimi (kaukosäätimen asennuspaikka)

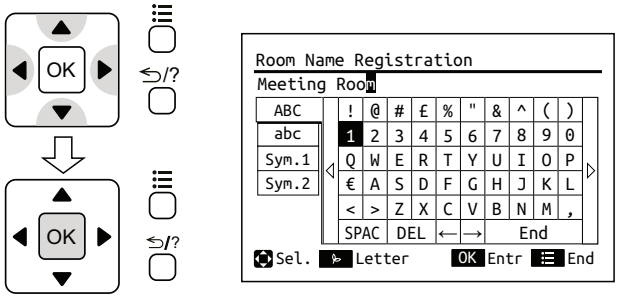
1 Valitse "Room Name Registeration" valikosta ja paina "OK".
Huoneen nimi näytetään
näytössä.



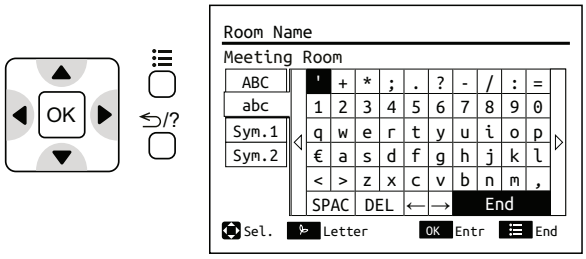
2 Painamalla ⮌/? "Paluu/Apua" kirjainten ja symboleiden tyyppiä voidaan muuttaa.



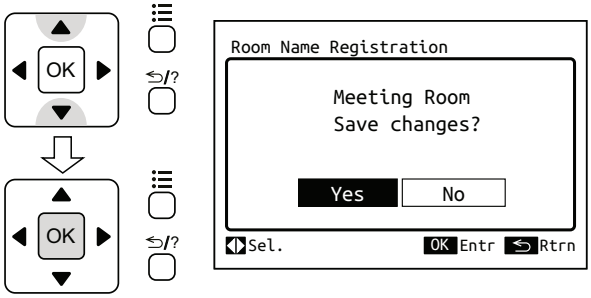
3 Valitse kirjaimet ja symbolit " △▽◁▷ " painikkeilla.
Vahvista kukin kirjain/symboli "OK" painikkeella
(Maksimissaan 12 merkkiä).



4 Valitse lopuksi "End" " △▽◁▷ " painikkeilla ja paina "OK".
(tai paina " ☰ " (valikko)).
Vahvistussivu aukeaa.



5 Valitse "Yes" " ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".
Asetus vahvistetaan ja säädin palaa Perusnäyttöön.



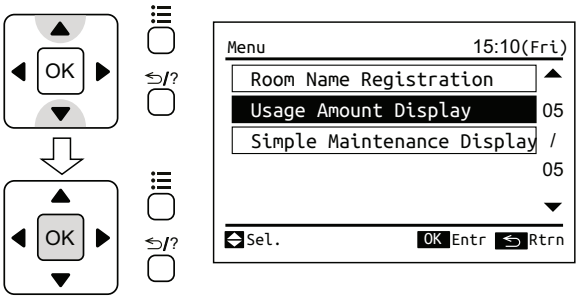
8.21 ENERGIANKULUTUKSEN NÄYTTÖ

Toiminto näyttää ulkoyksikön kompressorin energiankulutuksen ja vertailuarvot valitulta vertailuajalta.
Vertailu voidaan näyttää kaaviona tai listana 1 päivän (24 tuntia, 2 tunnin portain) 1 viikon (7 päivää) ja 1 vuoden (12 kuukautta) jaksoina.

HUOMIO

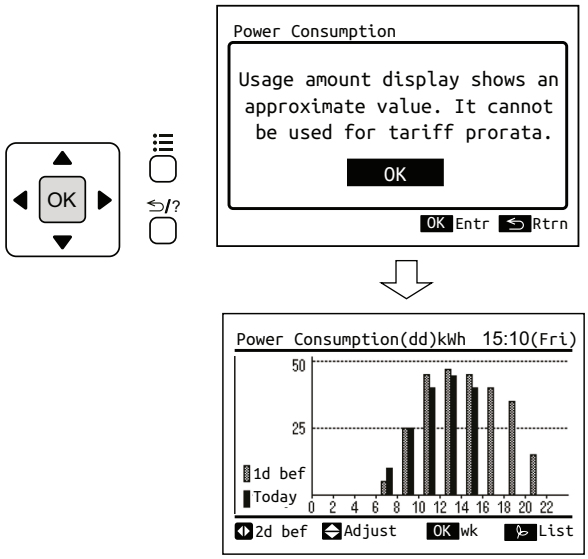
- *Numeroarvo on vain ohjeellinen viitearvo, eikä sitä tule käyttää tehotasojen laskentaan tai sähkösopimusten hinnoitteluun.*
- *Kaikki samaan ulkoyksikköön kytketyt sisäyksiköt näyttävät samaa energiankulutusta (modulaariset Set Free Sigma -järjestelmät tulkitaan yhdeksi ulkoyksiköksi).*
- *Seuraavissa tapauksissa, laskettu arvo voi puuttua tai sitä voidaan muuttaa.*
  - *Sähkökatkö (ulkoyksikkö, sisäyksikkö, kaukosäädin)*
  - *Kommunikaatiokatkos (ulkoyksikkö ↔ sisäyksikkö ↔ kaukosäädin)*
  - *Kellonajan muutos*

1 Valitse "Usage Amount Display" valikosta ja paina "OK".

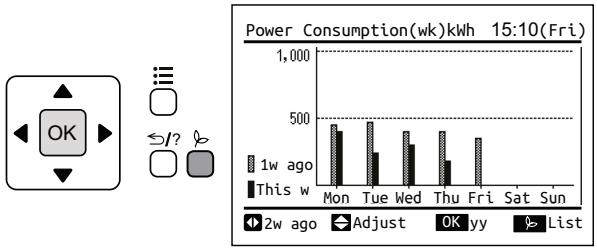


Energiankulutuksen nyttö aukeaa. Jos kellonaikaa ei ole asetettu, näyttöön aukeaa automaattisesti kellonajan asetussivu.

2 Vahvistussivu aukeaa. Paina "OK" vaihtaaksesi näytön "Power Consumption (Energiankulutus)" sivulle.



3 Näyttöjakso
Näyttöjakso vaihtuu "OK" painikkeella seuraavasti:
1 päivä (24 h) / 1 viikko (7 päivää) / 1 vuosi (12 kk)



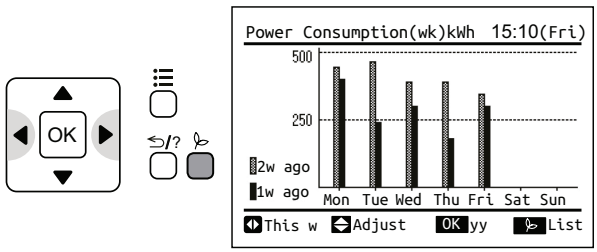
Vertailu

Voit vaihtaa vertailujaksoa " ◁ ▷ " painikkeilla seuraavasti:

“2 days before / 1 day before” (2 pv ennen / 1 pv ennen)
↕
“1 day before / Today” (1 pv ennen / tämä päivä)

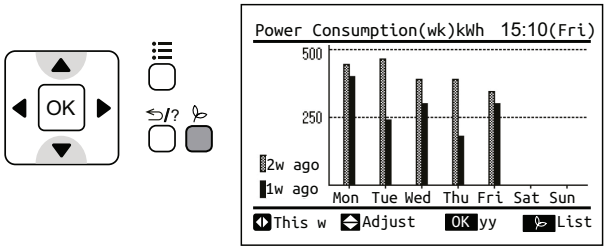
“2 weeks ago / 1 week ago” (2 vk ennen / 1 vk ennen)
↕
“1 week ago / This week” (1 vk ennen / tämä viikko)

“2 years ago / 1 year ago” (2 vuotta ennen / 1 vuosi ennen)
↕
“1 year ago / This year” (1 vuosi ennen / tämä vuosi)



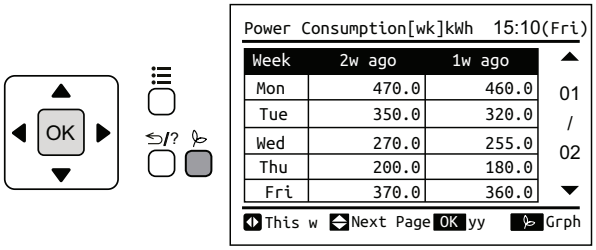
Näyttöasteikko

Voit muuttaa näyttöasteikkoa " △ ▽ " painikkeilla.

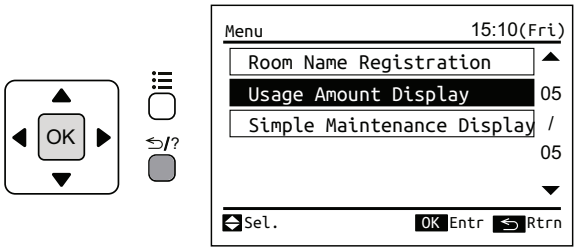


Näyttö Kaaviona ↔ Listana

Voit muuttaa energiankulutuksen näyttöä "ECO" painikkeella seuraavasti:
"Graph (kaavio)" ↔ "List (lista)"



4 Voit palata valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella.

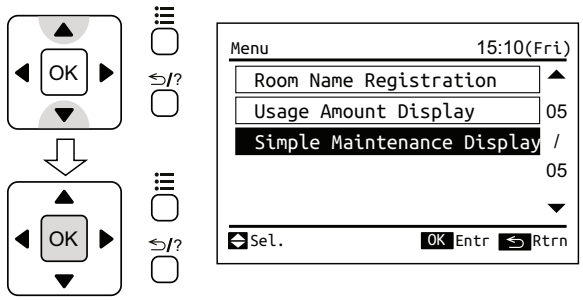


8.22 HUOLTONÄYTTÖ

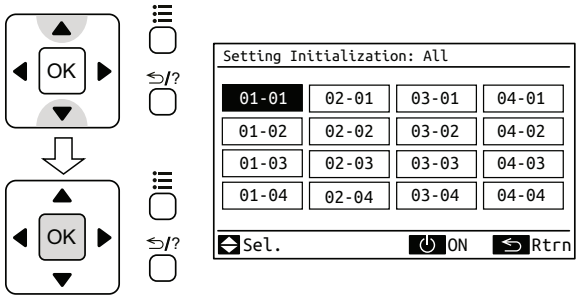
Tällä sivulla näytetään ylläpitotiedot (Simple Maintenance Display).

1 Jos ylläpitosivu ei näy valikossa, tulee asettaa valinnaistoiminto JA = 01 (aktivoitu).

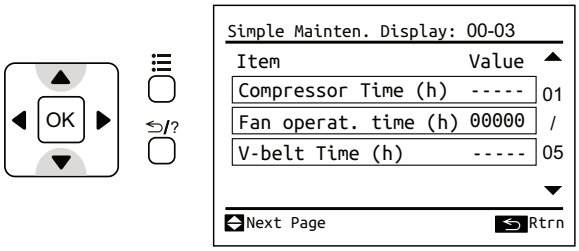
2 Valitse "Simple Maintenance Display" ja paina "OK".



3 Valitse sisäyksikkö "△ ▽ ◁ ▷ " painikkeilla ja paina "OK".



4 Ylläpitotietojen sivu aukeaa.



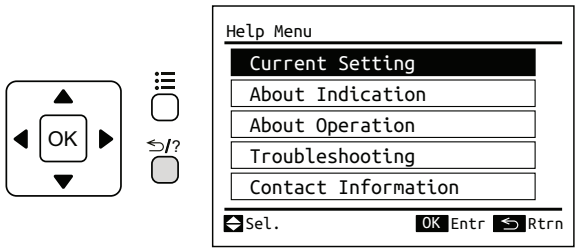
9 APUA -VALIKKO (HELP MENU)

Apua -valikosta löytyy näytön symboleiden ja laitteen toimintojen selitykset.

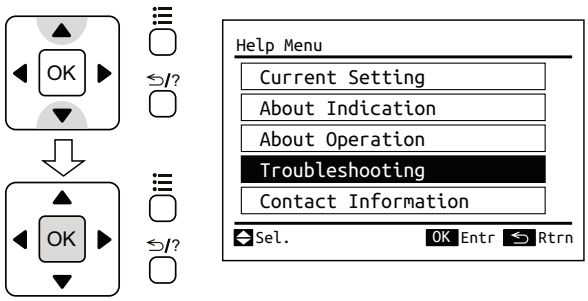
Tämä valikko toimii varsinaisen käyttöohjeen tukena.

Katso lisätietoja seuraavista kappaleista.

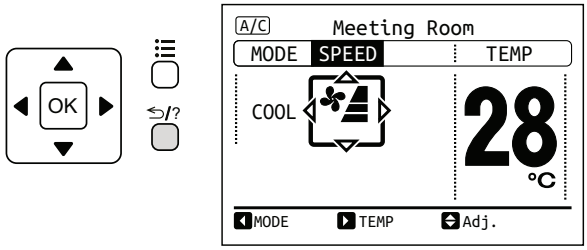
1 Paina ⮌/? "Paluu/Apua".
Apua -valikko aukeaa.



2 Valitse aihealue " △▽ " painikkeilla ja paina "OK".



3 Voit palata Perusnäyttöön ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella.



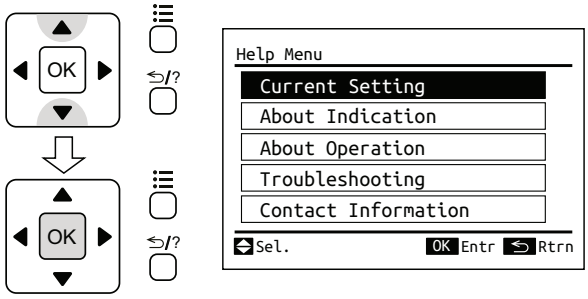
HUOMIO

Näyttö palaa automaattisesti Perusnäyttöön jos mitään painiketta ei paineta 10 minuuttiin.

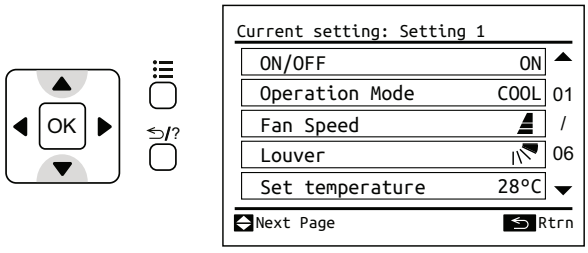
9.1 NYKYISET ASETUKSET (CURRENT SETTING)

Tällä sivulla näytetään ilmastointilaitteen ja kaukosäätimen tämän hetkiset käyntiolosuhteet.

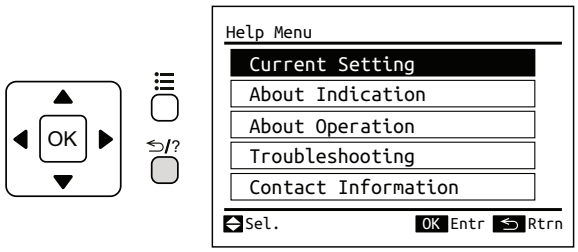
1 Valitse "Current Setting" valikosta ja paina "OK".



2 Nykyiset asetukset -valikko aukeaa.
Voit selata valikon sivuja " △▽ " painikkeilla.



3 Voit palata "Apua" valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella.
Voit palata Perusnäyttöön painamalla ⮌/? "Paluu/Apua" painiketta uudelleen.



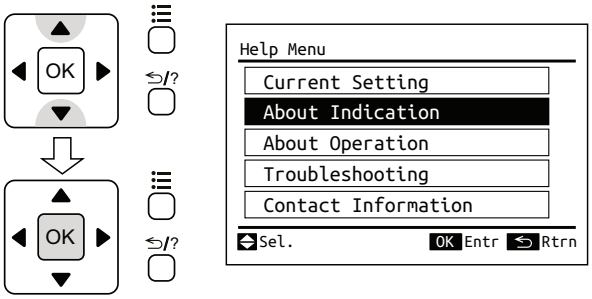
"Current Setting (Nykyiset asetukset)" sivujen parametrit

Asetus 1	ON/OFF
	Operation Mode (Toimintatila)
	Fan Speed (Puhallusnopeus)
	Louver (Ilmanohjain)
	Setting Temperature (Asetuslämpötila)
Asetus 2	Air Conditioning / Ventilation Setting (Ilmanvaihto-asetus)
	Ventilation Mode (Ilmanvaihto-tila)
	Date (Päiväys)
	Room Name (Huoneen nimi)
Asetus 3	Main/Sub-Remote (Pää-/Alasäädin)
	External Power Saving (Ulkoinen energiansäästö)
	Priorities (Prioriteetit)
	Noise Reduction (Käyntiäänen lasku)
	Quick Mode (Pika-tila)
Ajastin	Simple (Yksinkertainen)
	Operation (Toiminta)
	Outdoor Unit Capacity Control Schedule (Ulkoyks. tehon ajastus)
	Intermittent Operation Control Schedule (Ulkoyks. käynnin ajastus)
	Noise Reduction Schedule (Käyntiäänen laskun ajastus)
Lukitus-toiminnot	Operation Mode (Toimintatila)
	Fan Speed (Puhallusnopeus)
	Louver (Ilmanohjain)
	Setting Temperature (Asetuslämpötila)
Keskussäädin	ON/OFF
	Operation Mode (Toimintatila)
	Fan Speed (Puhallusnopeus)
	Louver (Ilmanohjain)
	Setting Temperature (Asetuslämpötila)

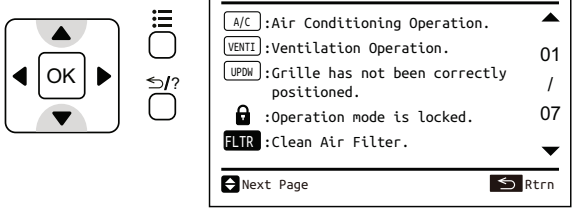
9.2 NÄYTÖN SYMBOLIT

Tällä sivulla näytetään näytön symboleiden selitykset.

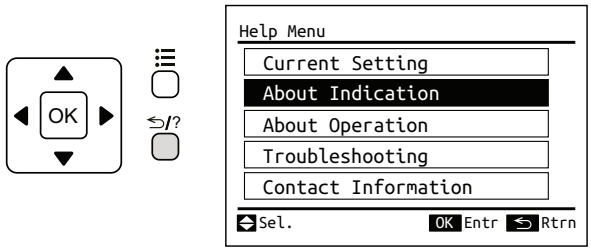
1 Valitse "About Indication" valikossa ja paina "OK". Symboleiden selitys -sivu aukeaa.



2 Voit selata tekstiä "△▽" painikkeilla.



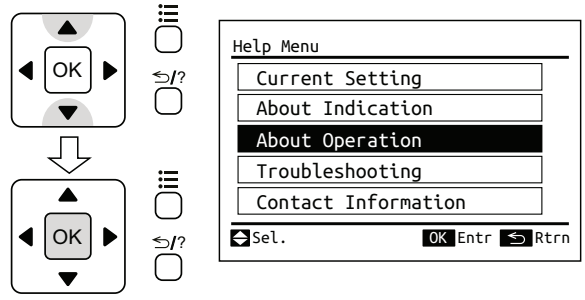
3 Voit palata "Apua" valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella. Voit palata Perusnäyttöön painamalla ⮌/? "Paluu/Apua" painiketta uudelleen.



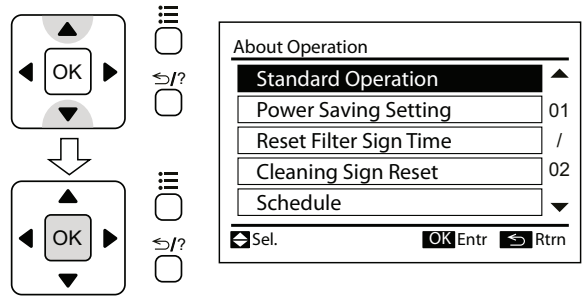
9.3 TIETOJA TOIMINNASTA

Tällä sivulla näytetään laitteen toimintoja koskevia tietoja.

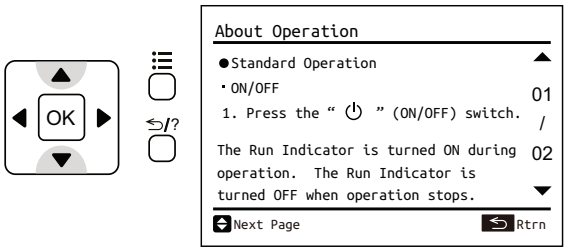
1 Valitse "About Operation" valikosta ja paina "OK". Laitteen toiminnot -sivu aukeaa.



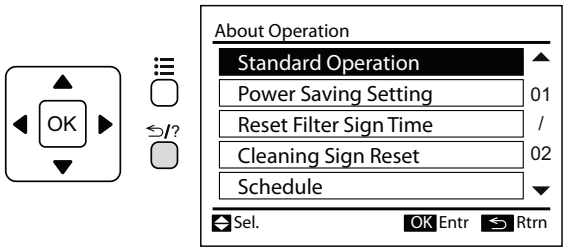
2 Valitse haluamasi toiminto listasta "△▽" painikkeilla ja paina "OK". Valitun toiminnon selitys aukeaa näyttöön.



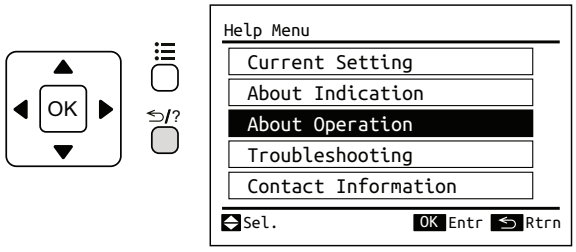
3 Voit selata tekstiä "△▽" painikkeilla.



4 Voit palata valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella.



5 Voit palata "Apua" valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella. Voit palata Perusnäyttöön painamalla ⮌/? "Paluu/Apua" painiketta uudelleen.

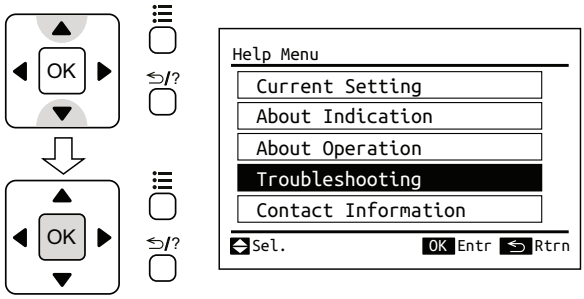


9.4 VIKAHAKU (TROUBLESHOOTING)

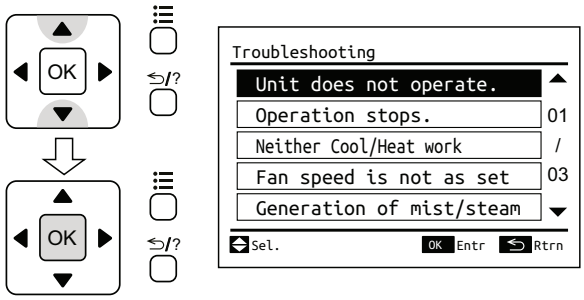
Toiminnolla tarkastetaan laitteen toiminta.

Lue Vikahakuohjeet huolellisesti ennen kuin kutsut huoltoliikkeen korjaamaan laitetta,

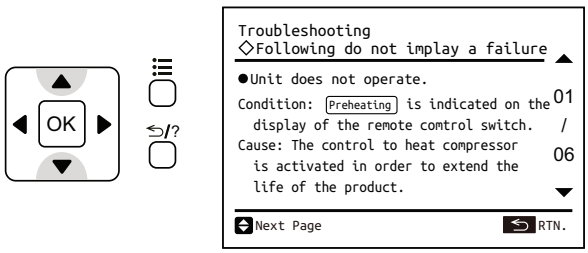
1 Valitse "Troubleshooting" valikosta ja paina "OK".



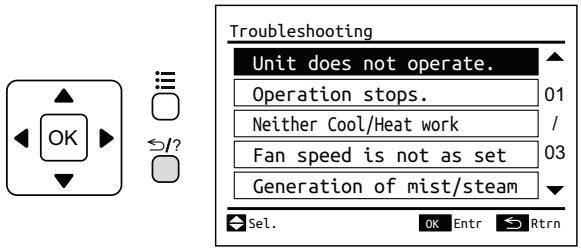
2 Vikahaku -sivu aukeaa. Valitse ongelma listasta " △▽ " painikkeilla ja paina "OK". Valitun ongelman ohjeet aukeaa näyttöön.



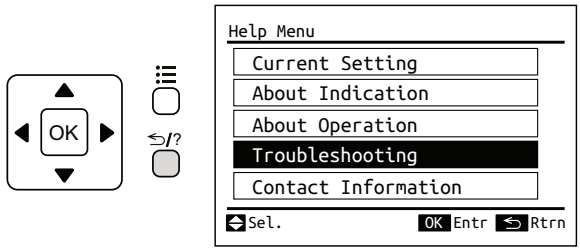
3 Voit selata tekstiä " △▽ " painikkeilla.



4 Voit palata valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella.



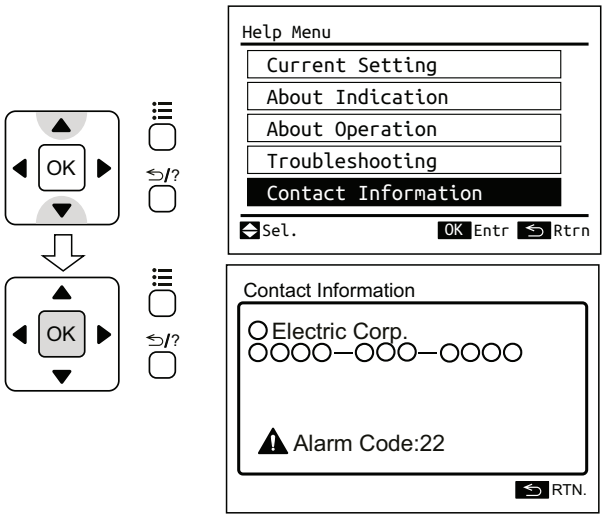
5 Voit palata "Apua" valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella. Voit palata Perusnäyttöön painamalla ⮌/? "Paluu/Apua" painiketta uudelleen.



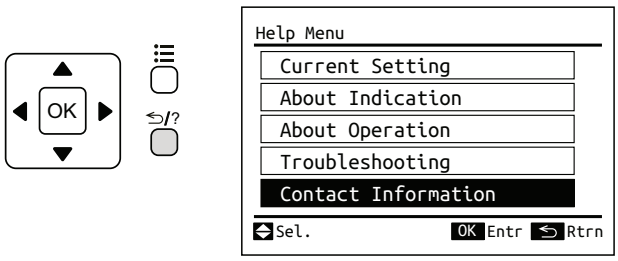
9.5 YHTEYSTIEDOT (CONTACT INFORMATION)

Tällä sivulla näytetään yhteystiedot ja viimeisin hälytyskoodi.

1 Valitse "Contact Information" valikosta ja paina "OK". Yhteystiedot ja viimeisin vikakoodi aukeaa näyttöön.



2 Voit palata "Apua" valikkoon ⮌/? "Paluu/Apua" painikkeella. Voit palata Perusnäyttöön painamalla ⮌/? "Paluu/Apua" painiketta uudelleen.

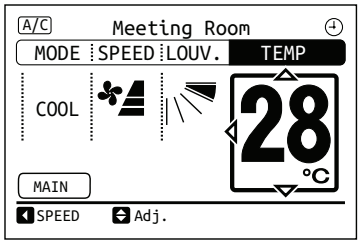


10 MUUT SYMBOLIT

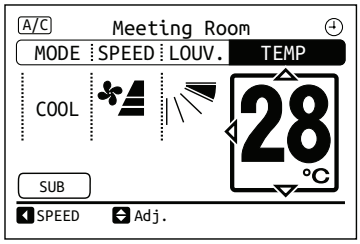
10.1 NORMAALIOLOSUHTEISSA

10.1.1 Pää- / Alasäädin

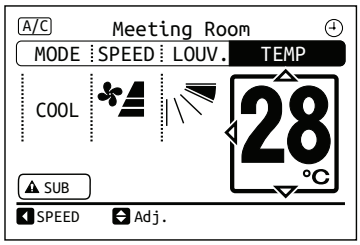
Kun säädin on järjestelmän Pääsäädin, sen näytössä näytetään teksti "MAIN". Pääsäätimellä voidaan asettaa kaikki energiansäästön asetukset. Jos säätimiä on vain yksi, se on automaattisesti järjestelmän Pääsäädin, eikä näytössä tällöin näytetä tekstiä "MAIN".



Jos säädin on Alasäädin, sen näytössä näytetään teksti "Sub". Alasäätimellä voidaan muuttaa energiansäästön asetuksia vain rajoitetusti.

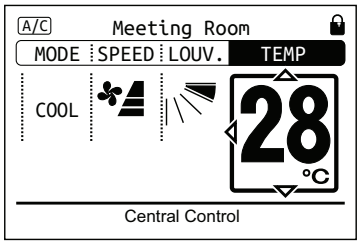


Symboli "⚠ SUB" näytetään jos järjestelmässä ei havaita Pääsäädintä (Main).
Tässä tapauksessa on mahdollista että Energiansäästö ja Käyntiäänen lasku -toiminnot eivät toimi oikein.



10.1.2 Keskussäädin

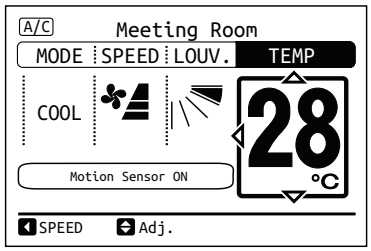
Kun kaukosäätimen toiminnot (kaikki toiminnot) on estetty Keskussäätimeltä, näytössä näytetään symboli "🔒".
Jos kaukosäätimen estot on asetettu Keskussäätimeltä, mitään yksikön toimintoja ei voida ohjata kaukosäätimeltä, mukaan lukien ON/OFF, toimintatila, asetuslämpötila, puhallusnopeus ja -suunta).



Symboli "🔒" näytetään aina kun kursori viedään jonkin estetyn toiminnon kohdalle.

10.1.3 Liikeanturin asetukset

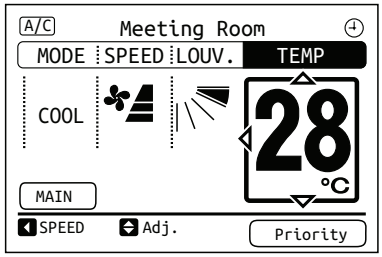
"Motion Sensor On" ilmaisee että liikeanturi on käytössä ja se ohjaa yksikön toimintaa. Kun huoneessa ei havaita ihmisiä, liikeanturi (asetuksista riippuen) laskee yksikön tehoa tai pysäyttää sen kokonaan energian säästämiseksi.



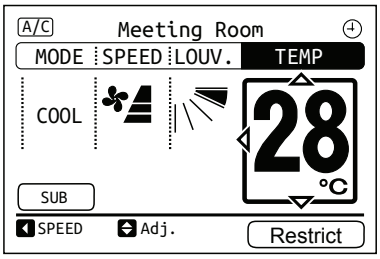
10.1.4 Prioriteetit

Vain kun Toimintatila tai Toimintatila+Asetuslämpötila on asetettu prioriteetti (Pääsäätimestä), näytössä näytetään symboli "Priority".
Tällöin Alasäätimen näytössä näytetään teksti "Restricted (Estetty)", ja Toimintatilan tai Toimintatila+Asetuslämpötilan muuttaminen Alasäätimestä on estetty.

- Pääsäädin (Main):

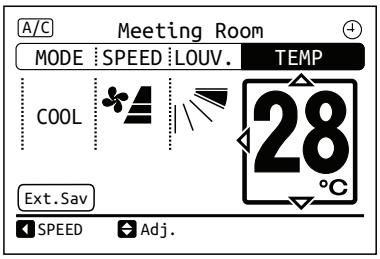


• Alasäädin (Sub):



10.1.5 Ulkoinen energiansäästön ohjaus

Teksti "Ext.Sav" ilmaisee että ulkoyksikön tehonrajoitus on asetettu Keskussäätimeltä tai ulkoyksiköltä.
Tätä symbolia ei näytetä jos kaukosäätimeen on asetettu sisäyksiköiden kierto tai jaksotettu käynti -toiminto.



10.1.6 Lämpö-ohjaus

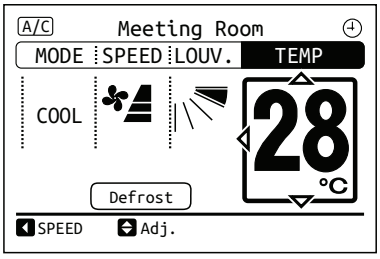
Puhallusnopeus asetetaan nopeudelle "MATALA" Lämpöohjauksen aikana. Näyttöä ei silti muuteta (käytettävissä ainoastaan lämmitystoiminnolla).

10.1.7 Sulatus

• Sulatustoiminto

Näytössä näytetään symboli "Defrost" ja sisäyksikön puhallin pysähtyy.

Puhalllusnopeuden näyttöä ei silti muuteta. Ilmanohjaimet asetetaan vaakatasoon. Ilmanohjaimien symboli jatkaa silti liikettä näytössä.



• Laitteen pysäytys sulatusjakson aikana

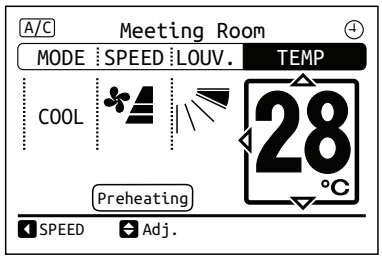
Vihreä RUN merkkivalo sammuu kun yksikkö pysäytetään sulatusjakson aikana.

Laite jatkaa silti käymistä "Defrost" teksti näytössä, ja pysähtyy kun sulatusjakso on suoritettu loppuun saakka.

10.1.8 Toiminnan ohjaus

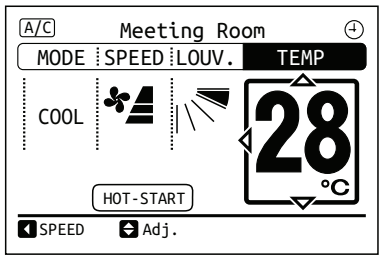
• Virransyötön kytkentä

Näytössä näytetään teksti "PreHeating (esilämmitys)". Kompressori on esilämmitysjaksolla
Koska kompressorin tulee pysyä lämpimänä käytön aikana, virransyöttöä ei saa katkaista yli 4 tunniksi.
Kytke virransyöttö päälle vähintään 12 tuntia ennen kompressorin aiottua käynnistystä jotta kompressoriöljyyn liuennut kylmäaine ehtii höyrystyä pois öljyn seasta.

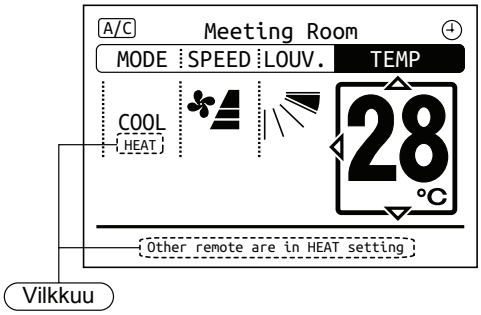


• Hot-Start käynnistys (vain lämmityksellä)

Symboli “HOT-START” näytetään näytössä.
Symbolli “HOT-START” häviää näytöstäyksikön ollessa pysähdyksissä.



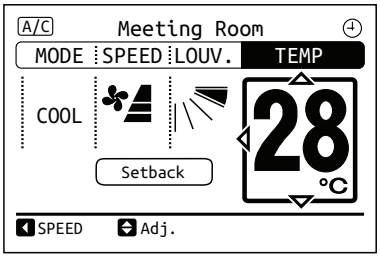
Jos Keskussäätimeltä asetettu Toimintatila on eri kuin ulkoyksikön Toimintatila (ulkoyksikön käydessä muulla kuin automaattisella (jäähdytys/lämmitys-toiminnolla) nykyinen Toimintatila ja viesti "Other remote are in HEAT setting (toinen säädin LÄMMITYS toiminnolla)" vilkkuvat näytössä



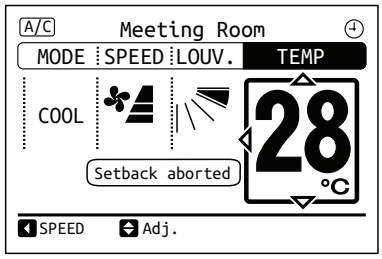
Näyttö kun ulkoyksikkö on Lämmitys-toiminnolla (HEAT) ja Keskussäädin yrittää asettaa sen Jäähdytystoiminnolle (COOL).

10.1.9 Automaattinen energiansäästö

Automaattinen energiansäästö muuttaa asetuspistettä ja asettaa puhallusnopeuden "MATALA" nopeudelle energian säästämiseksi. Tällöin näytössä näytetään teksti "Setback".



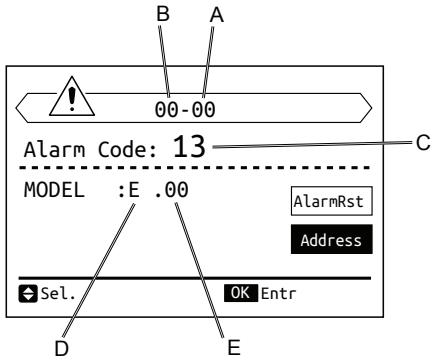
Kun automaattinen energiansäästö keskeytetään, näytössä näytetään teksti "Setback Aborted".



HUOMIO

Automaattinen energiansäästö (Setback) -toiminto ja asetuslämpötilan kompensoinnin arvo tulee asettaa erikseen jotta toiminto voidaan ottaa käyttöön.

10.2 EPÄNORMAALEISSA OLOSUHTEISSA



10.2.1 Epänormaali toiminta

RUN merkkivalo vilkkuu punaisena ja näyttöön ilmestyy teksti "ALARM".

Näytössä näytetään myös seuraavat tiedot:

- A: Sisäyksikön osoite
- B: Kylmäainepiirin numero
- C: Hälytyskoodi
- D: Mallikoodi

Mallikoodi	
Symboli	**Malli**
H	Lämpöpumppu
P	Invertteri
F	Multi (SET-FREE)
C	Pelkkä jäähdytys
E	Muu
b	IVX, itsenäinen toiminta
L	KPI

- E: Jos kytkettynä on eri mallisia sisäyksiköitä, yllä mainitut tiedot näytetään kullekin erikseen.

10.2.2 Sähkökatko

Kaikki symbolit ja merkkivalot ovat sammuksissa

Yksikkö EI käynnisty automaattisesti sähkökatkon jälkeen. Käynnistä yksikkö manuaallisesti.

Jos sähkökatko kestää alle 2 sekuntia, yksikkö käynnistyy automaattisesti uudelleen.

10.2.3 Sähköiset häiriöt

Joskus voi käydä niin että kaikki symbolit ovat sammuksissa ja yksikkö on pysähdyksissä.Tämä johtuu siitä että yksikkö on havainnut sähköisiä häiriöitä ja suojaustoiminto on pysäyttänyt yksikön.
Käynnistä yksikkö manuaallisesti.

10.3 HÄLYTYSKOODIT

Hälytys koodi	Sijainti	Vika	Vian syy
01	Sisäyksikkö	Suojalaite lauennut	Kohokytkin lauennut (kondenssiallas täynnä, kondenssiputki tukossa, kohokytkimen tai kondenssinpoiston vika)
02	Ulkoyksikkö	Suojalaite lauennut	Korkeapainekytkin lauennut (kylmäaineputki tukossa, kylmäaineen ylitäytös, lauhtumatonta kaasua kylmäainepiirissä)
03	Kommunikaatio	Epänormaali kommunikaatio ulko- ja sisäyksikön välillä	Väärä kytkentä, löysä sähköliitos, johdin kytkemättä, kommunikaatiokaapeli poikki, sulake palanut, sisäyksikön virransyöttö katkennut)
04		Epänormaali kommunikaatio ulkoyksikön ja invertterin piirikorttien välillä	Ulkoyksikön ja invertterin piirikorttien välinen kommunikaatiohäiriö (löysä sähköliitos, johdin poikki, sulake palanut)
05	Virransyöttö	Virransyötön vaihevirhe	Virransyöttö väärin kytketty, vaiheet kytketty väärinpäin, vaihe puuttuu
06	Jännite	Epänormaali invertterin jännite	Ulkoyksikön jännite liian matala, virransyötön teho liian matala
07	Kylmäaine piiri	Kuumakaasun tulistuminen laskenut	Kylmäaineen ylitäytös, lämpöanturin vika, väärä kytkentä, virheellinen putkikytkentä, paisuntaventtiili jumittunut Auki-asentoon (liitin irronnut)
08		Kuumakaasun liian korkea lämpötila kompressorin yläosassa	Kylmäainevajaus, kylmäaineputki tukossa, lämpöanturin vika, virheellinen kytkentä, virheellinen putkikytkentä, paisuntaventtiili jumittunut Kiinni-asentoon (liitin irronnut)
09	Puhallinmoottori	Ulkoyksikön puhaltimen varolaite lauennut	Puhallinmoottori ylikuumentunut, puhallinmoottori jumissa
0A	Kommunikaatio	Epänormaali kommunikaatio ulko- ja sisäyksikön välillä	Virheellinen kytkentä, kaapeli rikki, löysä sähköliitos
0b	Ulkoyksikkö	Väärä ulkoyksikön osoiteasetus	Samassa kylmäainepiirissä olevilla ulkoyksiköillä sama osoite
0C		Väärät ulkoyksikön asetukset	Kaksi (tai useampi) ulkoyksikkö asetettu saman kylmäainepiirin "Pääyksiköksi (Main Unit)".
11	Sisäyksikön anturi	Tuloilman lämpöanturin vika	Virheellinen kytkentä, kaapeli poikki, kaapeli kytkemättä tai oikosulussa
12		Lähtöilman lämpöanturin vika	
13		Jäätymissuoja-anturin vika	
14		Kaasuputken lämpöanturin vika	
15		Ulkoilman lämpöanturin vika (EconoFresh)	
16		Ulkoisen lämpöanturin vika (DOAS)	
17		Kaukosäätimen lämpöanturin vika (DOAS)	
18	Sisäyksikön puhalllin moottori	Sisäyksikön puhaltimen vika	Sisäyksikön puhallinmoottorin käyntihäiriö, sisäyksikön puhalllinsäätimen vika
19		Sisäyksikön puhaltimen varolaite lauennut	Puhallinmoottori ylikuumentunut, puhallinmoottori jumissa
1A	Sisäyksikön puhallinsäädin	Puhallinsäätimen lämpöelementin epänormaali lämpötila	Lämpöelementin tai puhallinsäätimen lämpöanturin vika, lämmönvaihdinkenno tukossa, puhallinmoottorin toimintahäiriö
1b		Ylivirtasuojaus lauennut	Puhallinmoottorin toimintahäiriö
1C		Virta-anturin vika	Puhallinsäätimen virta-anturin vika
1d		Puhallinsäätimen suojaus lauennut	Puhallinsäätimen IC vikasignaali havaittu, hetkellinen ylivirta
1E		Sisäyksikön puhallinsäätimen epänormaali jännite	Sisäyksikön jännite liian matala, virransyötön teho liian matala

Hälytys koodi	Sijainti	Vika	Vian syy
20	Ulkoyksikön anturi	Kompressorin lämpöanturin vika	Väärä kytkentä, johdin kytkemättä, kaapeli poikki, Oikosulku
21		Korkeapaineanturin vika	
22		Ulkoilman lämpöanturin vika	
23		Kompressorin kuumakaasun lämpöanturin vika	
24		Lämmönvaihtimen nestelinjan lämpöanturin vika	
25		Lämmönvaihtimen kaasulinjan lämpöanturin vika	
29		Matalapaineanturin vika	
30	Järjestelmä	Ulkoyksikön CH-boksin väärä DIP-asetus	CH-boksin kytkentä lämpöpumpuissa, CH-boksi kytkemättä lämmöntalteenottojärjestelmissä
31		Ulko- ja sisäyksikön väärä tehoasetus	Ulko- ja sisäyksiköiden väärä tehoasetus, sisäyksiköiden tehokoodit yhteensä liian suuret tai liian pienet
35		Sisäyksikön numeron väärä asetus	Samassa kylmäainepiirissä olevilla sisäyksiköillä sama numero
36		Sisäyksiköiden väärä yhdistelmä	Sisäyksikkö on suunniteltu R22 kylmäaineelle
38		Ulkoyksikön suojauspiirin häiriö	Suojalaitteen vika (ulkoyksikön piirikortti väärin kytketty)
39	Kompressori	Epänormaali käyntivirta kiinteänopeuksisessa kompressorissa	Ylivirta, sulake palanut, virta-anturin vika, sähkökatko, alijännite, virransyötön vika
3A	Ulkoyksikkö	Ulkoyksikön epänormaali tehoasetus	Ulkoyksikön teho > Suurin sallittu arvo
3b		Jännite tai ulkoyksikkömallien yhdistelmä väärin asetettu	Jännite tai Pää- ja Alayksiköiden asetus väärä
3d		Kommunikaatiohäiriö Pää- ja alayksiköiden välillä	Väärin kytketty, johdin kytkemättä, kaapeli poikki, piirikortti rikki
3E		Ulkoyksikön ja invertterin piirikorttien väärä yhdistelmä	Ulkoyksikön ja invertterin piirikorttien väärä yhdistelmä
41	Suojalaite	Jäähdytyksen ylikuormitus (korkeapainesuojan mahdollinen laukeaminen	Jos ulkoyksikön putken lämpöenturin lämpötila on yli 55°C ja kompressorin yläosan lämpötila on yli 95°C, ulkoyksikön suojalaite laukeaa
42		Lämmityksen ylikuormitus (korkeapainesuojan mahdollinen laukeaminen	Jos sisäyksikön jäätymissuoja-anturin lämpötila on yli 55°C ja kompressorin yläosan lämpötila on yli 95°C, ulkoyksikön suojalaite laukeaa
43		Varolaite lauennut kompressorin puristussuhteen laskun johdosta	Epänormaali puristussuhde (Kompressori tai invertteri rikki)
44		Varolaite lauennut imukaasun korkean paineen johdosta	Ylikuormitus jäähdytyksellä, korkea lämpötila lämmityksellä, paisuntaventtiili jumissa
45		Varolaite lauennut kuumakaasun korkean paineen johdosta	Ylikuormitus (lämmönvaihdin tukossa, oikosulku), kylmäainepiirissä lauhtumatonta kaasua
47		Varolaite lauennut imukaasun matalan paineen johdosta (suojaus estää käynnin tyhjiössä)	Kylmäainevajaus tai -vuoto, kylmäaineputki tukossa, paisuntaventtiili jumittunut Kiinni-asentoon, puhallinmoottori jumissa
48		Invertterin virta-anturin vika	DIP-IPM vika, lämmönvaihdin tukossa, kompressori jumissa, EVI/EVO vika tai kylmäaineen ylitäytös
51	Anturi	Invertterin virta-anturin vika	Virta-anturin vika

Hälytys koodi	Sijainti	Vika	Vian syy
53	Invertteri	Invertterimodulin suojaus aktivoitunut	Invertterimodulin vika. Kompressorin vika, lämmönvaihdin tukossa.
54		Invertterin lämpöelementin lämpötila noussut	Invertterin lämpöelementin lämpöanturin vika, lämmönvaihdin tukossa, ulkoyksikön puhallinmoottorin vika
55		Invertterimodulin vika	Invertterimodulin vika
56	Ulkoyksikön puhallin	Puhallinmoottorin epänormaali asento havaittu	Puhallinmoottorin epänormaalin asennon havaintapiiri, johdin kytkemättä
57		Puhallinmoottorin vika	Puhallinsäätimen ja inverterin välinen kaapeli kytkemättä tai poikki. Kytkentävirhe tai puhallinmoottorin vika
		Puhallinsäätimen suojaus aktivoitunut	Säätimen IC vikasignaali havaittu (ylivirta, matalajännite- ja oikosulkusuojaus, tilapäinen ylivirta)
58	Puhallinsäädin	Puhallinsäätimen vika	Epänormaali käyntinopeus
5A		Puhallinsäätimen lämpöelementin epänormaali lämpötila	Lämpöelementin lämpöanturin vika, lämmönvaihdin tukossa, puhallinmoottorin vika
5b		Ylivirtasuojaus lauennut	Puhallinmoottorin vika
5C		Puhallinsäätimen anturin vika	Virta-anturin vika (tilapäinen ylivirta, lämpöelementin lämpötila kohonnut, matalajännite, maadoitusvika, alueen ulkopuolella)
A1	Ulkoinen tulo	Ulkoinen vika havaittu	Ulkoisessa vikatulossa havaittu signaali
b0	Sisäyksikkö	Yksikön mallikoodin väärä asetus	Sisäyksikön mallin väärä asetus
b1		Yksikön ja kylmäainepiirin numeron väärä asetus	Yli 64 sisäyksikön numeroa tai osoitetta
b2		EEPROM vika	EEPROM vika, virheelliset EEPROM tiedot
b5		Sisäyksikön yhteysnumeron väärä asetus	Yli 17 yksikköä ei vastaa yhteen järjestelmään kytkettyyn H-LINK II verkkoon
b6		Epänormaali kommunikaatio sisäyksikön piirikortin ja puhallinsäätimen välillä	Kommunikaatio vika, kommunikaatiokaapelli kytkemättä, epänormaalli kytkentä
C1	CH-boksi	CH-boksin väärä kytkentä	2 tai useampia CH-bokseja kytketty ulkoyksikön ja sisäyksikön välille
C2		Sisäyksikön yhteysnumeron väärä asetus	9 tai useampia sisäyksiköitä kytketty samaan CH-boksiin
C3		Sisäyksikön kylmäainepiirin numeron väärä asetus	Eri kylmäainepiireissä olevat sisäyksiköt on kytketty samaan CH-boksiin
EE	Kompressori	Kompressorin suojaushälytys (ei voida kuitata langallisesta säätimestä)	Tämä hälytys laukeaa jos seuraavat hälytykset ovat lauenneet kolme kertaa viimeisen 6 tunnin sisällä: 02, 07, 08, 39, 43 to 45, 47

HITACHI

AHLSELL OY
Kallionopontie 1, 05620 Hyvinkää
Puh. 020 584 5000
www.ahlsell.fi