

CITY MULTI -ohjausjärjestelmä
ja Mitsubishi Mr. SLIM -ilmanvaihtolaitteet



MA-kauko-ohjain PAR-41MAA Käyttöopas



Lue tämän oppaan ohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä, jotta osaat käyttää tuotetta oikein.

Säilytä opas tulevaa käyttöä varten.

Muista toimittaa kaikki tuotteen mukana toimitetut oppaat tuotteen uusille käyttäjille.



Jotta kauko-ohjain toimisi varmasti turvallisesti ja oikein, sen asennus tulisi teettää pätevällä sähköasentajalla.

Sisältö

Turvallisuusohjeet.....	4
Ohjaimen osat	6
Ohjaimen käyttöliittymä.....	6
Näyttö.....	8
Valikkorakenne ja kuvakkeet	10
Valikkorakenne.....	10
Kuvakkeiden selitykset	13
Perustoiminnot	14
Virran kytkentä PÄÄLLE/POIS.....	14
Käyttötilan, lämpötilan ja puhaltimen nopeuden asetukset	15
Valikon käyttäminen.....	18
Päävalikkoluettelo	18
Alikauko-ohjaimen rajoitukset	20
Päävalikon käyttäminen	21
Toiminta-asetukset	22
Vane•3D i-See•Vent. (Lossnay) (Siipi•3D i-See•Ilmanvaihto (Lossnay))	22
High power (Korkea teho).....	27
Manual vane angle (Manuaalinen siipikulma).....	28
Timer (On/Off timer) (Ajastin (Päälle/Pois-ajastin)).....	33
Timer (Auto-Off timer) (Ajastin (Automaattisen sammutuksen ajastin)).....	36
Weekly timer (Viikkoajastin).....	38
OU silent mode (Ulkoyksikön hiljainen tila).....	41
Night setback (Yöasetus).....	44
Restriction (Rajoitus).....	47
Energy saving (Energiansäästö).....	53
Energy data (Energiankulutustiedot) (vain Mr. SLIM)	58
Clock (Kello).....	62
Daylight saving time (Kesäaika)	64
Main display (Päänäyttö)	66
Mustavalkoinen kääntöasetus	67
Contrast•Brightness (Kontrasti•Kirkkaus)	69
Kielen valinta	70
Initialize remote controller (Kauko-ohjaimen alustus)	72
Remote controller information (Kauko-ohjaimen tiedot)	74
Vianmääritys.....	75
Error information (Virhetiedot).....	75
Automaattinen sammutus tyhjiissä tiloissa	78
Ylläpito.....	79
Filter information (Suodattimen tiedot).....	79
Tekniset tiedot	81
Kauko-ohjaimen tekniset tiedot.....	81
Toimintoluettelo (1. elokuuta 2021 alkaen)	82
Luettelo toiminnoista, joita voi / ei voi käyttää samanaikaisesti	83

Turvallisuusohjeet

- Lue seuraavat varotoimiin liittyvät ohjeet huolellisesti ennen yksikön käyttämistä.
- Noudata aina näitä varoituksia ja varotoimia, jotta varmistetaan turvallisuus.

 VAARA	Merkitsee vaaraa, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon.
 VAROITUS	Merkitsee vaaraa, joka voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon tai rakenteelliseen vaurioon.

- Kun olet lukenut tämän oppaan, anna se loppukäyttäjälle tulevaa käyttöä varten.
- Säilytä opas tulevaa käyttöä varten ja katso siitä ohjeet tarvittaessa. Tämä opas on pidettävä ohjaimen korjaajien ja uuteen paikkaan siirtävien käytettävissä. Muista toimittaa opas tuotteen uusille käyttäjille.

Yleisiä varotoimia

VAARA

Älä asenna yksikköä tilaan, jossa on suuria määriä öljyä, höyryä, orgaanisia liuottimia tai syövyttäviä kaasuja, kuten rikkihappoa, tai tilaan, jossa käytetään usein happo-/emäsluoksia tai -suihkeita. Aineet voivat vaikuttaa yksikön toimintakykyyn tai aiheuttaa yksikön joidenkin komponenttien syöpymistä, mistä voi aiheutua sähköisku, toimintahäiriöitä, savua tai tulipalo.

Älä pese ohjainta vedellä tai millään muulla nesteellä. Näin vähennät oikosulkujen, virtavuotojen, sähköiskujen, toimintahäiriöiden, savun ja tulipalon vaaraa.

Älä käytä kytkimiä/näppäimiä tai koske muihin sähköosiin märin käsin. Näin vähennät sähköiskujen, toimintahäiriöiden, savun ja tulipalon vaaraa.

Kun desinfioit yksikköä alkoholilla, varmista, että tilan ilmanvaihto on riittävä. Yksikköä ympäröivät alkoholihöyryt voivat aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen, kun yksikkö kytketään päälle.

Ennen kuin suihkutat kemikaaleja ohjaimen lähellä, pysäytä ohjain ja peitä se. Näin vähennät henkilövahinkojen tai sähköiskun vaaraa.

Lopeta ohjaimen käyttö ja kytke virta pois päältä, ennen ohjaimen puhdistamista, huoltoa tai tarkastamista. Näin vähennät henkilövahinkojen tai sähköiskun vaaraa.

Jos havaitset mitään epänormaaleja merkkejä (kuten savun hajua), lopeta käyttö, sammuta virta ja ota yhteyttä jälleenmyyjään. Tuotteen käytön jatkaminen voi johtaa sähköiskuun, toimintahäiriöihin tai tulipaloon.

Asenna kaikki tarvittavat kannet kunnolla, jotta estät kosteuden ja pölyn pääsyn ohjaimeen. Pölyn kerääntyminen ja vesi voivat aiheuttaa sähköiskun, savua tai tulipalon.

VAROITUS

Älä aseta syttyviä materiaaleja tai käytä syttyviä suihkeita ohjaimen läheisyydessä. Näin vähennät tulipalon tai räjähdyksen vaaraa.

Älä suihkuta hyönteismyrkkyjä tai muita syttyviä suihkeita ohjaimeen. Näin vähennät ohjaimen vahingoittumisen vaaraa.

Tarkista kauko-ohjaimen kierrätysohjeet asianmukaiselta viranomaiselta, jotta osaat hävittää ohjaimen ympäristöystävällisesti.

Älä kosketa kosketuspaneelia, kytkimiä tai painikkeita suippo- tai teräväkärkisillä esineillä. Näin vähennät sähköiskun ja toimintahäiriöiden vaaraa.

Vältä kosketusta joidenkin osien teräviin reunoihin. Näin vähennät henkilövahinkojen ja sähköiskun vaaraa.

Älä kohdista lasiosiin liikaa voimaa. Näin vältät rikkoutuneen lasin aiheuttamien henkilövahinkojen vaaran.

Kun työskentelet ohjaimen kanssa, käytä suojaimia. Näin vähennät henkilövahinkojen vaaraa.

Ohjaimen siirtämistä tai korjaamista koskevat varo-ohjeet

VAARA

Ohjaimen saa korjata tai siirtää vain pätevä henkilö. Älä pura ohjainta itse, äläkä tee siihen muutoksia.

Väärä asennus tai korjaus saattaa aiheuttaa henkilövahingon, sähköiskun tai tulipalon.

VAROITUS

Älä kosketa piirilevyä työkaluilla tai käsin äläkä päästä piirilevyyn kertymään pölyä. Näin vähennät oikosulkujen, sähköiskun, tulipalon ja toimintahäiriöiden vaaraa.

Lisävaro-ohjeet

Jotta vältetään ohjaimen vaurioituminen käytä asianmukaisia työkaluja ohjaimen asentamisessa, tarkastamisessa tai korjaamisessa.

Ohjain on tarkoitettu käytettäväksi yksinomaan Mitsubishi Electricin kiinteistönhallintajärjestelmässä. Tämän ohjaimen käyttö muissa järjestelmissä tai muihin tarkoituksiin voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Laitetta eivät saa käyttää henkilöt (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset, tuntoaistimukselliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, tai joilta puuttuu laitteen käytössä tarvittava kokemus tai tieto, ilman että heitä ohjataan laitteen käytössä tai opastetaan siinä.

Lapsia tulee valvoa, jotta varmistetaan, etteivät he leiki laitteella.

Älä käytä bensiiniä, tinneriä tai kemikaaleja sisältävää liinaa ohjaimen puhdistamisessa, jotta vältät sen värimuutokset. Puhdista ohjain pyyhkimällä pehmeällä liinalla, joka on kasteltu sopivaan vesimäärään liuotettuun miettoon pesuaineeseen, ja pyyhi kostealla liinalla ja sen jälkeen kuivalla liinalla. Älä käytä pesuainetta suoraan.

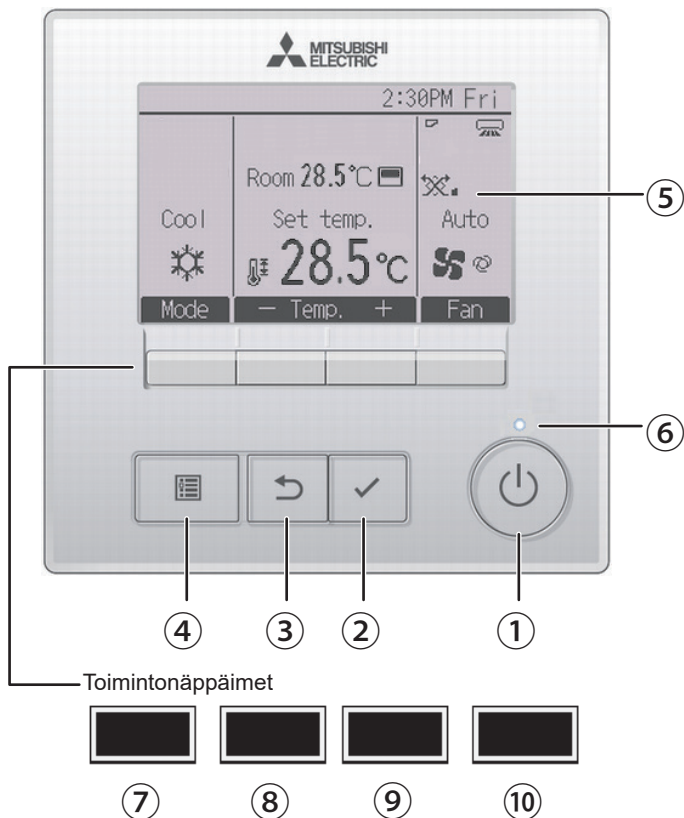
Suojaa ohjain staattiselta sähköltä, jotta vältät sen vaurioitumisen.

Laite on tarkoitettu asiantuntijoiden tai koulutettujen henkilöiden käyttöön liiketoissa, kevytteollisuudessa ja maataloilla tai maallikkojen käyttöön kaupallisissa sovelluksissa.

Jos virtajohto on vahingoittunut, valmistajan, huoltoedustajan tai vastaavan, valtuutetun huollon on vaihdettava se, jotta vältetään mahdolliset vaaratekijät.

Ohjaimen osat

Ohjaimen käyttöliittymä



① PÄÄLLE/POIS -näppäin

Käytä sisätilayksikön virran kytkemiseen PÄÄLLE/POIS.

② VALINTA -näppäin

Käytä asetuksen tallentamiseen.

③ PALUU -näppäin

Käytä edelliseen näyttöön palaamiseen.

④ VALIKKO -näppäin Sivu 21

Käytä päävalikon avaamiseen.

⑤ Taustavalaistu LCD-paneeli

Toimintoasetukset näkyvät näyttössä. Kun taustavalo on sammutettu, minkä tahansa näppäimen painaminen sytyttää taustavalon ja se palaa määrätyn ajan näytön mukaan.

Kun taustavalo on sammutettu, minkä tahansa näppäimen painaminen sytyttää taustavalon eikä tee näppäimen toimintoa. (Pois lukien PÄÄLLE/POIS -näppäin)

⑥ PÄÄLLE/POIS-valo

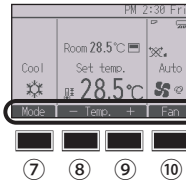
Tämä valo palaa vihreänä, kun yksikkö on toiminnassa. Valo vilkkuu, kun kauko-ohjain on käynnistymässä tai yksikössä on virhetila.

⑦ Toimintonäppäimet **F1**

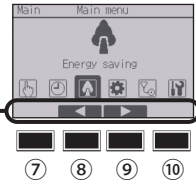
Päänäyttö: Käytä käyttötilan vaihtamiseen.
Valikkonäyttö: Näppäimen toiminta vaihtelee näytön mukaan.

Toimintonäppäinten toiminnot ovat erilaiset eri näyttöissä. LCD-näytön alaosassa näkyvä näppäimen toiminto-ohje ilmaisee, mitä näppäin tekee näyttössä olevassa näyttössä. Kun järjestelmää käytetään keskusohjattuna, näppäimen toiminto-ohjeessa ei näy lukitun painikkeen ilmaisinta.

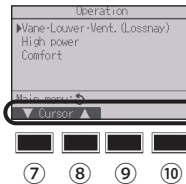
Päänäyttö



Päävalikko



Valikkonäyttö



Toiminto-ohje

⑧ Toimintonäppäimet **F2**

Päänäyttö: Käytä lämpötilan alentamiseen.
Päävalikko: Käytä kohdistimen siirtämiseen vasemmalle.

Valikkonäyttö: Näppäimen toiminta vaihtelee näytön mukaan.

⑨ Toimintonäppäimet **F3**

Päänäyttö: Käytä lämpötilan nostamiseen.
Päävalikko: Käytä kohdistimen siirtämiseen oikealle.

Valikkonäyttö: Näppäimen toiminta vaihtelee näytön mukaan.

⑩ Toimintonäppäimet **F4**

Päänäyttö: Käytä puhaltimen nopeuden vaihtamiseen.

Valikkonäyttö: Näppäimen toiminta vaihtelee näytön mukaan.

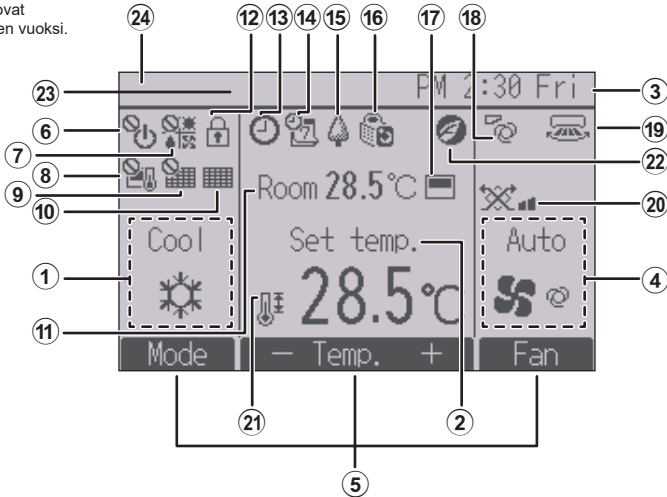
Ohjaimen osat

Näyttö

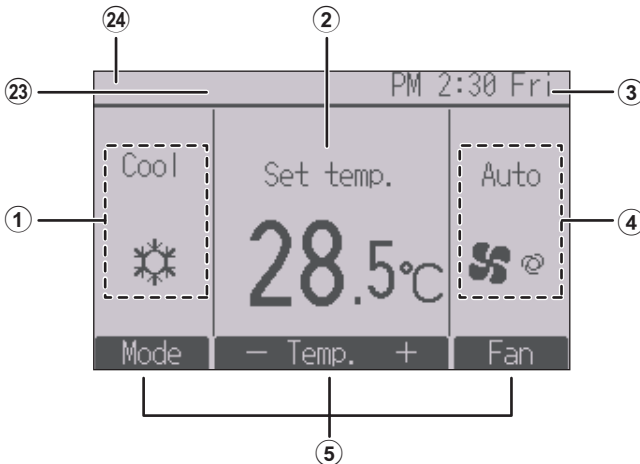
Päänäyttö voidaan näyttää kahdessa eri tilassa: "Full" (Täysi) ja "Basic" (Perus).
Tehtasasetus on "Full". Kun haluat vaihtaa "Basic"-tilaan, vaihda Päänäyttö-asetusta. (Katso sivu 66.)

Täysi-tila

* Kaikki kuvakkeet ovat näkyvissä selvyuden vuoksi.



Perus-tila



1 Käyttötila **Sivu 15**

2 Esiasetettu lämpötila **Sivu 16**

3 Kello

Katso asennusopas.

4 Puhaltimen nopeus **Sivu 17**

5 Näppäimen toiminto-ohje

Näppäimiä vastaavat toiminnot näkyvät tässä.



Tämä kuvake näkyy, kun PÄÄLLE/POIS-tilaa ohjataan keskitetysti.



Tämä kuvake näkyy, kun käyttötilaa ohjataan keskitetysti.



Tämä kuvake näkyy, kun esiasetettua lämpötilaa ohjataan keskitetysti.



Tämä kuvake näkyy, kun suodattimen nollaustoimintoa ohjataan keskitetysti.



10 **Sivu 79**

Tämä kuvake ilmaisee, että suodatin vaatii huoltotoimia.

11 Huonelämpötila

Katso asennusopas.



12 **Sivu 50**

Tämä kuvake näkyy, kun näppäimet ovat lukittuina.



Sivu 33, 36, 44

Tämä kuvake näkyy, Päälle/Pois-ajastin (Sivu 33), Yöasetus-toiminto (Sivu 44) tai Automaattinen sammutus -toiminto (Sivu 36) on käytössä.



näkyy, kun ajastin on poistettu käytöstä keskitetyn ohjausjärjestelmän toimesta.



14 **Sivu 38**

Tämä kuvake näkyy, kun viikkoajastin on käytössä.



15 **Sivu 53**

Tämä kuvake näkyy, kun yksiköitä käytetään energiansäästötilassa. (Tämä ei näy joissakin sisätilyksikkömalleissa)



16 **Sivu 41**

Tämä kuvake näkyy, kun ulkoyksiköitä käytetään hiljaisessa tilassa.



Tämä kuvake näkyy, kun kauko-ohjaimen kiinteä termistori aktivoidaan huonelämpötilan valvomista varten (11).



näkyy, kun sisätilyksikön termistori aktivoidaan huonelämpötilan valvomista varten.



18 **Sivu 23**

Ilmaisee siipiasetuksen.



19 **Sivu 24**

Ilmaisee sivuttaissuuntauksen asetuksen.



20 **Sivu 26**

Ilmaisee ilmanvaihtoasetuksen.



21 **Sivu 47**

Tämä kuvake näkyy, kun esiasetettu lämpötilaväli on rajoitettu.



Tämä kuvake näkyy, kun energiansäästötoimintoa ohjataan "3D i-See sensor" -toiminnolla.

23 Keskitetty ohjaus

Tämä näkyy hetken aikaa, kun jotakin keskitetyn ohjauksen toimintoa käytetään.

24 Virhenäkymä

Virheen yhteydessä näkyy virhekoodi.

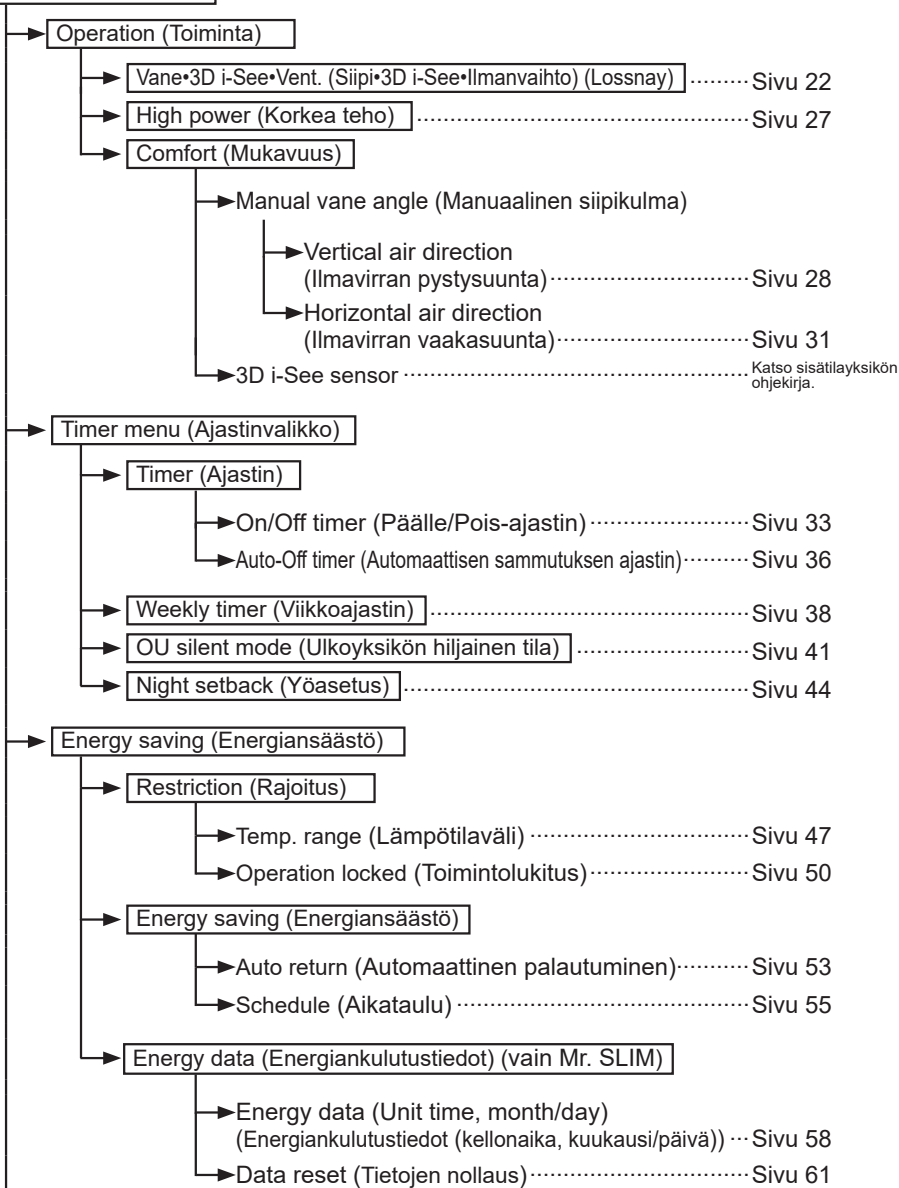
* Kun päänäytössä näkyy virhekoodi, virhe on aktiivisena, mutta se ei vaikuta sisätilyksikön toimintaan. Tarkista virhekoodi ja pyydä ohjeita jälleenmyyjältä.

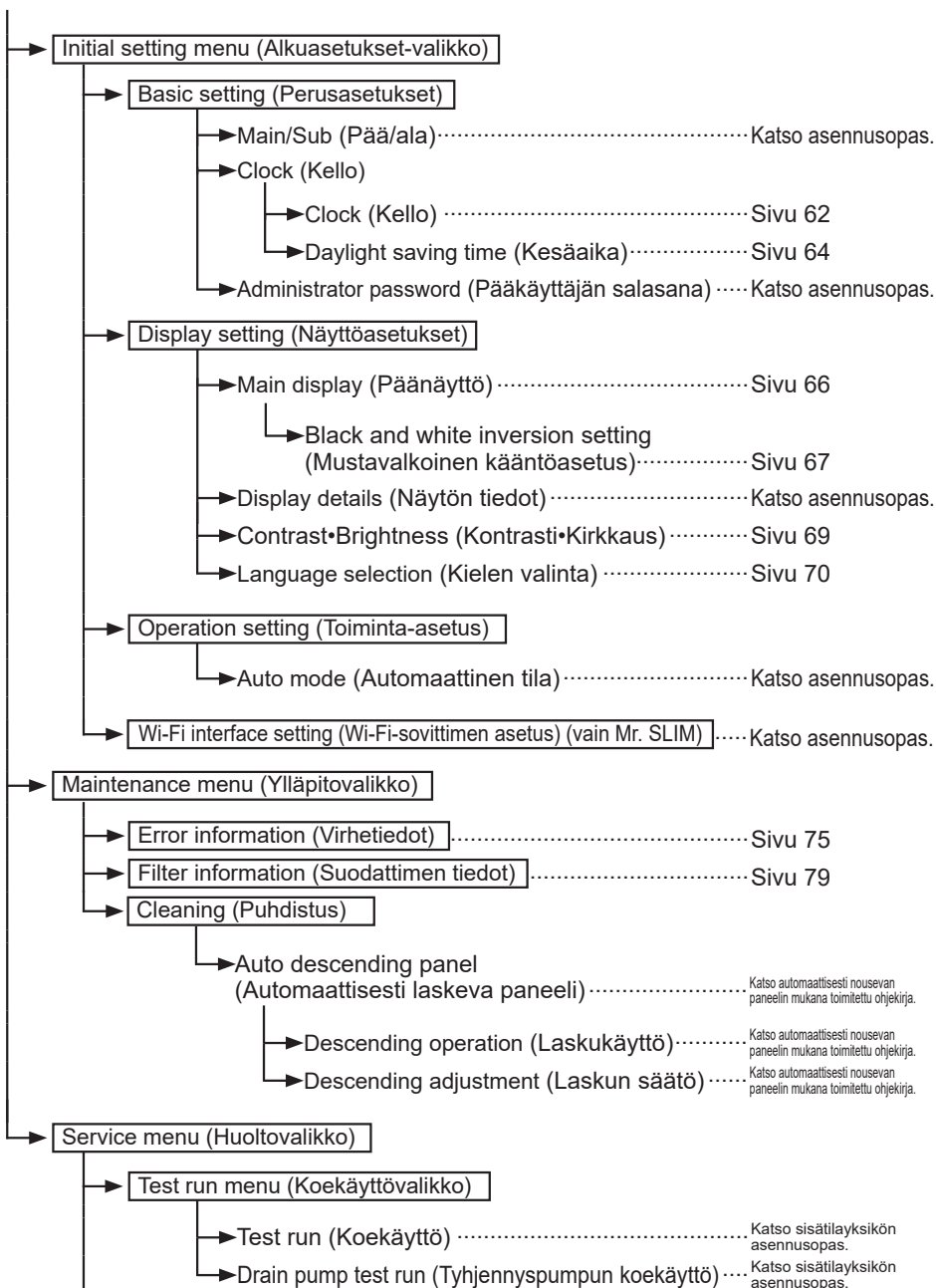
Useimmat asetukset (pois lukien PÄÄLLE/POIS, toimintatila, puhaltimen nopeus ja lämpötila) voidaan tehdä päävalikossa. (Katso Sivun 21.)

Valikkorakenne ja kuvakkeet

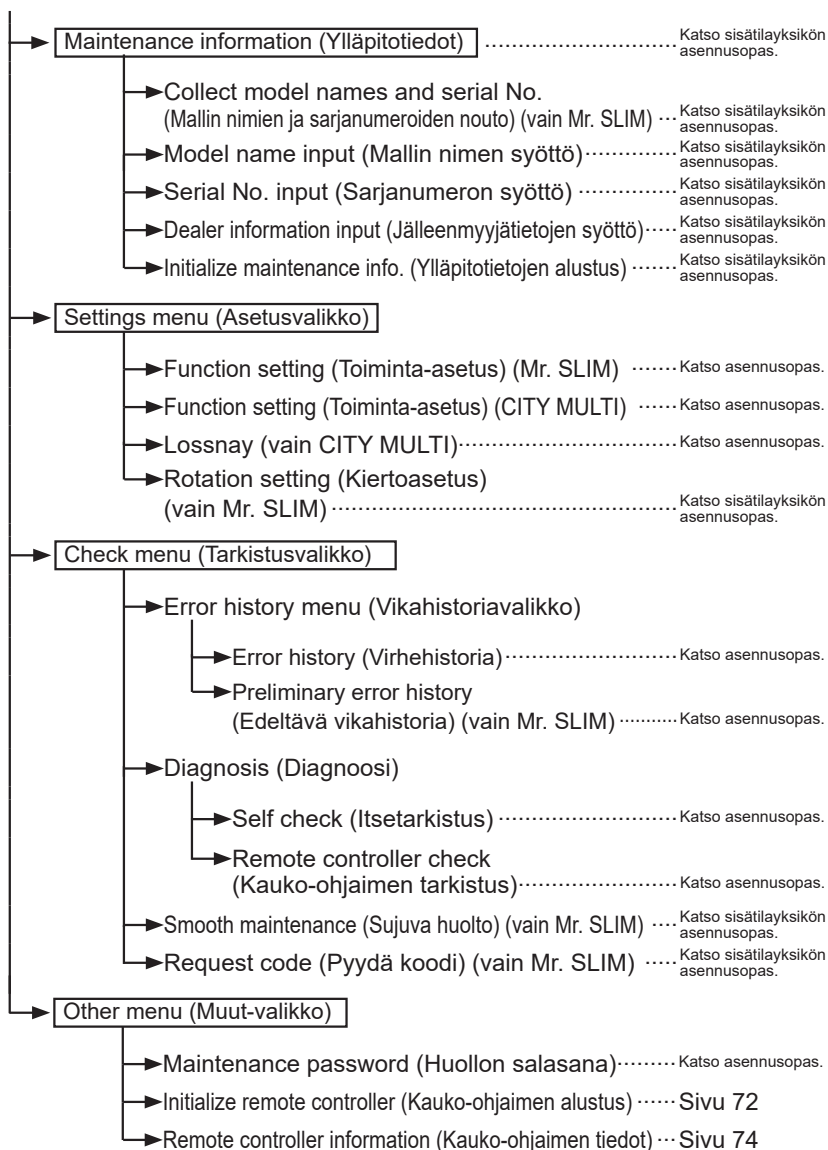
Valikkorakenne

Main menu (Päävalikko)





Valikkorakenne ja kuvakkeet



Kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä kaikissa sisätilyksikkömalleissa.

Ohjainkäyttö

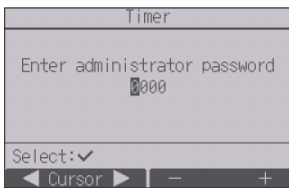
Timer (Ajastin)



Alla olevassa taulukossa on yhteenveto tässä oppaassa käytetyistä suorakulmaisista kuvakkeista.



Salasanan syöttöruudussa on annettava pääkäyttäjän tai huollon salasana, jotta asetuksia voi muuttaa. Mitään asetuksia ei voi tehdä ilman tätä vaihetta.



F1 F2 F3 F4

F1 : Käytä kohdistimen siirtämiseen vasemmalle.

F2 : Käytä kohdistimen siirtämiseen oikealle.

F3 : Käytä arvon pienentämiseen 1:llä.

F4 : Käytä arvon kasvattamiseen 1:llä.

* Muutoksia ei voi tehdä ellei oikeaa salasanaa anneta.



Ilmaisee, että asetusta voi muuttaa vain pääkauko-ohjaimella.



Ilmaisee, että asetusta voi muuttaa vain yksiköiden ollessa toiminnassa.



Ilmaisee, että asetusta voi muuttaa vain, kun yksiköt eivät ole toiminnassa.



Ilmaisee, että asetusta voi muuttaa vain, kun yksiköt toimivat jäähdytys-, lämmitys- tai automaattitilassa.



Ilmaisee, että toiminto ei ole käytettävissä, kun näppäimet on lukittu tai järjestelmä on keskitetysti ohjattu.

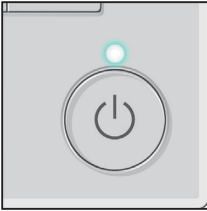
Perustoiminnot

Virran kytkentä PÄÄLLE/POIS



Näppäintoiminto

PÄÄLLE



Paina **PÄÄLLE/POIS**-näppäintä.

PÄÄLLE/POIS-valo syttyy palamaan vihreänä ja yksikkö alkaa toimia.

PÄÄLLE/POIS-valo ei syty, jos "LED lighting" (LED-valaistus) -asetuksena on "No" (Ei).

POIS



Paina **PÄÄLLE/POIS**-näppäintä uudelleen.

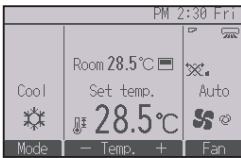
PÄÄLLE/POIS-valo sammuu ja yksikön toiminta lakkaa.

Käyttötilan, lämpötilan ja puhaltimen nopeuden asetukset



Näppäintoiminto

Käyttötila



Kukin [F1]-näppäimen painallus vaihtaa käyttötilaa seuraavien tilojen välillä.

Valitse haluamasi käyttötila.



Cool
(Jäähdytys)



Dry
(Kuivaus)



Fan
(Puhallin)



Auto
(Automaattinen)



Heat
(Lämmitys)

- Näytössä eivät näy ne käyttötilat, jotka eivät ole käytettävissä kytketyssä sisätilayksikkömallissa.

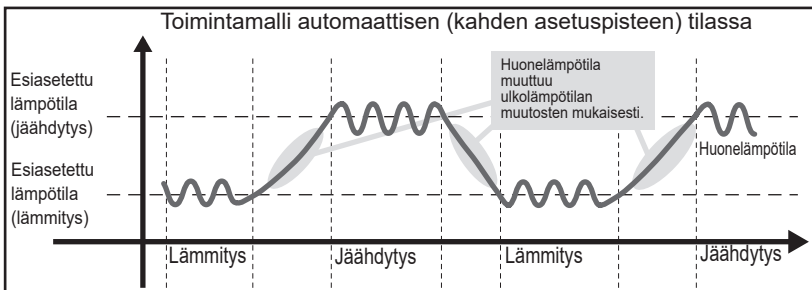
Vilkuvan tilakuvakkeen merkitys

Tilakuvake vilkkuu, kun muut saman kylmäainejärjestelmän (samaa ulkoyksikköön kytketyt) sisätilayksiköt toimivat jossakin toisessa toimintatilassa. Tässä tilanteessa muita saman ryhmän yksiköitä voi käyttää vain samassa tilassa.

<Automaattinen (kahden asetuspisteen) tila>

Kun käyttötila asetetaan automaattiseksi (kahden asetuspisteen tilaan), käyttötilalle voidaan asettaa kaksi esiasetettua lämpötilaa (toinen jäähdytystä ja toinen lämmitystä varten). Sisätilayksikkö toimii huonelämpötilan perusteella automaattisesti jäähdytystai lämmitystilassa ja pitää huonelämpötilan valmiiksi määritetyllä alueella.

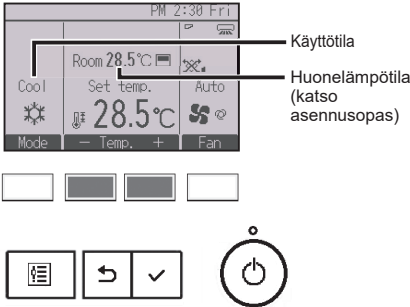
Alla olevassa kaaviossa on kuvattu automaattisessa (kahden asetuspisteen) tilassa toimivan sisätilayksikön toimintatapa.



Perustoiminnot

Esiasetettu lämpötila

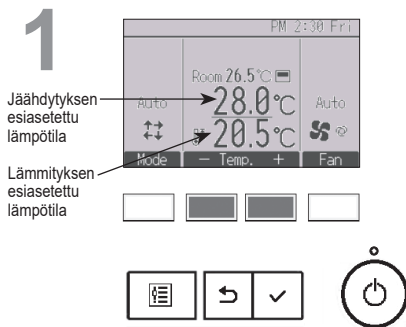
<Jäähdytys-, kuivaus-, lämmitys- ja automaattitila (yksi asetuspiste)>



Voit laskea esiasetettua lämpötilaa [F2]-näppäimellä ja nostaa sitä [F3]-näppäimellä.

- Eri käyttötilojen mukaiset lämpötilan asetuskäytöt on kuvattu sivulla 17 olevassa taulukossa.
- Puhallinta/ilmanvaihtoa varten ei voi asettaa lämpötilan esiasetusväliä.
- Esiasetettu lämpötila näkyy sisätilyksikön mallin ja kauko-ohjaimen näyttötila-asetuksen mukaan joko celsiusasteina 0,5 tai 1 asteen tarkkuudella tai fahrenheitasteina.

<Automaattinen (kahden asetuspisteen) tila>



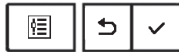
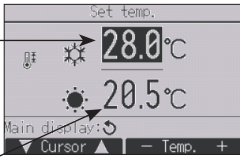
Nykyiset esiasetetut lämpötilat tulevat näkyviin.

Avaa asetuskäyttö painamalla [F2]- tai [F3]-näppäintä.

2

Jäähdytyksen esiasetettu lämpötila

Lämmityksen esiasetettu lämpötila



Siirrä kohdistin haluamasi lämpötila-asetuksen (jäähdytys tai lämmitys) kohdalle painamalla [F1]- tai [F2]-näppäintä. Voit laskea valittua lämpötilaa [F3]-näppäimellä ja nostaa sitä [F4]-näppäimellä.

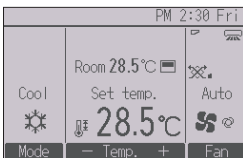
- Eri käyttötilojen mukaiset lämpötilan asetusvälit on kuvattu alla olevassa taulukossa.
- Automaattisen (kahden asetuspisteen) tilan esiasetettuja jäähdytyksen ja lämmityksen lämpötila-asetuksia käytetään myös jäähdytys/kuivaus- ja lämmitystiloina.
- Automaattisen (kahden asetuspisteen) tilan jäähdytyksen ja lämmityksen esiasetettujen lämpötilojen on oltava seuraavien ehtojen mukaiset:
 - Jäähdytyksen esiasetetun lämpötilan on oltava suurempi kuin lämmityksen esiasetetun lämpötilan.
 - Jäähdytyksen ja lämmityksen esiasetettujen lämpötilojen välisen eron on oltava (kytketyn sisätilayksikön mallikohtaisten) vaatimusten mukainen.
 - Mikäli esiasetetut lämpötilat eivät ole lämpötilaeron vähimmäisvaatimusten mukaiset, molempia esiasetettuja lämpötiloja muutetaan automaattisesti niin, että ne ovat sallittujen arvojen rajoissa.

Esiasetettavissa oleva lämpötilaväli

Käyttötila	Esiasetettu lämpötilaväli
Jäähdytys/kuivaus	19 ~ 30 °C (67 ~ 87 °F)
Lämmitys	17 ~ 28 °C (63 ~ 83 °F)
Automaattinen (yksi asetuspiste)	19 ~ 28 °C (67 ~ 83 °F)
Automaattinen (kaksi asetus pistettä)	[Jäähdytys] Jäähdytystilan mukainen esiasetettu lämpötilaväli [Lämmitys] Lämmitystilän mukainen esiasetettu lämpötilaväli
Puhallin/ilmanvaihto	Ei asetettavissa

Esiasetettavissa oleva lämpötilaväli vaihtelee sisätilayksiköiden mallin mukaan.

Puhaltimen nopeus



Kukin [F4]-näppäimen painallus vaihtaa puhallinnopeutta seuraavien nopeuksien välillä.



Automaattinen



- Käytettävissä olevat puhaltimen nopeudet vaihtelevat kytkettyjen sisätilayksiköiden mallien mukaan.

Valikon käyttäminen

Päävalikkoluettelo

Päävalikko	Asetuskohteet	Asetustiedot	Sivu
Operation (Toiminta)	Vane•3D i-See-Vent. (Siipi•3D i-See-Ilmanvaihto) (Lossnay) (Vane•Vent. (Siipi-Ilmanvaihto) (Lossnay))	Siipi: käytä Ilmavirran pystysuunnan asettamiseen. Sivuttaissuuntaus: käytä ilmavirran vaakasuunnan asettamiseen. 3D i-See sensor: tämä asetus on käytettävissä vain ilmastointilaitteissa, jotka tukevat liikkeentunnistukseen perustuvan ilmavirran pika-asetustoimintoa. Ilmanvaihto: käytä ilmanvaihdon tehon asettamiseen.	22
	High power (Korkea teho)	Käytä mukavan huonelämpötilan saavuttamiseen nopeasti. • Yksiköitä voi käyttää korkean tehon tilassa enintään 30 minuuttia.	27
	Comfort (Mukavuus)	Manual vane angle (Manuaalinen siipikulma) Ilmavirran pystysuunta • Asettaa jokaisen yksikön ilmavirran pystysuunnan (siipi). Ilmavirran vaakasuunta • Asettaa jokaisen yksikön ilmavirran vaakasuunnan (siipi).	28 31
Timer (Ajastin)	Timer (Ajastin)	On/Off timer (Päälle/Pois-ajastin) Käytä toiminnan päälle/pois-aikojen asettamiseen. • Kellonajat voi määrittää 5 minuutin tarkkuudella. * Kellon asetus on välttämätöntä.	33
		Auto-Off timer (Auto-maattisen sammutuksen ajastin) Käytä automaattisen sammutusajan asettamiseen. • Aika voi olla 30–240 minuuttia 10 minuutin tarkkuudella.	36
	Weekly timer (Viikkoajastin)	Käytä viikoittaisen toiminnan Päälle/Pois-aikojen asettamiseen. • Voit määrittää kullekin päivälle enintään kahdeksan toimintamallia. • Viikoittaisen aikataulun voi asettaa kahden tyyppin mukaisesti. * Kellon asetus on välttämätöntä. * Tämä ei ole käytettävissä, kun Päälle/Pois-ajastin on käytössä. * 1 °C:n tarkkuudella	38
	OU silent mode (Ulkoyksikön hiljainen tila)	Käytä tätä niiden ajanjaksojen asettamiseen, jolloin ulkoyksiköiden tulisi toimia ensisijaisesti hiljaisesti lämpötilan hallintaan verrattuna. Voit määrittää alkamis-/päättymisajat kullekin viikonpäivälle. • Valittavissa olevat hiljaisuusasteet ovat "Normaali", "Keskitaso" ja "Hiljainen". * Kellon asetus on välttämätöntä.	41
	Night setback (Yöasetus)	Käytä yöasetusten määrittämiseen. • Valitse "Yes", jos haluat ottaa asetuksen käyttöön, tai "No", jos haluat poistaa asetuksen käytöstä. Voit asettaa lämpötilavälin ja alkamis-/päättymisajat. * Kellon asetus on välttämätöntä. * 1 °C:n tarkkuudella	44

Päävalikko	Asetuskohteet		Asetustiedot	Sivu
Energy saving (Energiansäästö)	Restriction (Rajoitus)	Temp. range (Lämpötilaväli)	Käytä esiasetettavan lämpötilavälin rajoittamiseen. • Voit määrittää erilaiset lämpötilavälit eri käyttötiloja varten. * 1 °C:n tarkkuudella	47
		Operation locked (Toimintolukitus)	Käytä valikoitujen toimintojen lukitsemiseen. • Lukittuja toimintoja ei voi käyttää.	50
	Energy saving (Energiansäästö)	Auto return (Auto-maallinen palautuminen)	Käytä yksiköiden määrittämiseen toimimaan esiasetetussa lämpötilassa, kun ne ovat toimineet energiansäästötilassa määritetyn aikaa. • Aika voi olla 30-120 minuuttia 10 minuutin tarkkuudella. * Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos esiasetetut lämpötilavälit ovat rajoitettuja. * 1 °C:n tarkkuudella	53
		Schedule (Aikataulu)	Aseta yksiköiden energiansäästötilassa käytön päivittäiset alkamis-/päättymisajat ja energiansäästöteho. • Voit määrittää kullekin päivälle enintään neljä energiansäästömallia. • Kellonajat voi määrittää 5 minuutin tarkkuudella. • Energiansäästötehoksi voi määrittää 0 % ja 50 - 90 % 10 %:n tarkkuudella. * Kellon asetukset on välttämätöntä.	55
Energy data (Energiankulutustiedot) (kellonajan, kuukauden ja päivän mukaan)		Näyttää yksikön energiankulutuksen käytön aikana. • Kellonaikatiedot: viimeksi kuluneen kuukauden tiedot voidaan näyttää 30 minuutin tarkkuudella. • Kuukausittaiset/päivittäiset tiedot: viimeksi kuluneiden 14 kuukauden tiedot näytetään päivän ja kuukauden tarkkuudella. * Tiedot on mahdollista poistaa. * Tiedot perustuvat toimintatilan mukaan arvioituu tehonkulutukseen.	58	
Initial setting (Alkuasetukset)	Basic setting (Perusasetukset)	Clock (Kello)	Käytä nykyisen kellonajan asettamiseen.	62
		Daylight saving time (Kesäaika)	Asettaa kesäajan käyttöön.	64
	Display setting (Näytöasetukset)	Main display (Päänäyttö)	Käytä tila- ja päänäytön "Full" (Täysi)- ja "Basic" (Perus)-tilojen välillä vaihtamiseen. • Oletusasetus on "Full".	66
		Black and white inversion setting (Mustavalkoinen kääntöasetus)	Käytä näytön värien kääntämiseen päinvastaisiksi niin, että tausta muuttuu mustaksi ja mustat merkit valkoisiksi.	67

Valikon käyttäminen

Päävalikko	Asetuskohteet	Asetustiedot	Sivu
Initial setting (Alkuasetukset)	Display setting (Näyttöasetukset)	Käytä näytön kontrastin ja kirkkauden säätämiseen.	69
	Contrast-Brightness (Kontrasti-Kirkkaus)		
	Language selection (Kielen valinta)	Käytä haluamasi kielen valitsemiseen.	70
Service (Huolto)	Initialize remote controller (Kauko-ohjaimen alustus)	Käytä kauko-ohjaimen alustamiseen tehdastoimituksen mukaiseen tilaan.	72
	Remote controller information (Kauko-ohjaimen tiedot)	Käytä kauko-ohjaimen mallinimen, ohjelmistoversion ja sarjanumeron näyttämiseen.	74
Maintenance (Ylläpitötiedot)	Error information (Virhetiedot)	Käytä virhetietojen tarkistamiseen virhetilanteissa. • Virhekoodi, virheen lähde, kylmäaineen osoite, yksikön malli, valmistusnumero ja yhteystiedot (jälleenmyyjän puhelinnumero) voivat olla näkyvissä. * Yksikön malli, valmistusnumero ja yhteystiedot eivät näy, ellei niitä ole rekisteröity etukäteen.	75
	Filter information (Suodattimen tiedot)	Käytä suodattimen tilan tarkistamiseen. • Voit nollata suodatinmerkin näkymisen.	79

Alikauko-ohjaimen rajoitukset



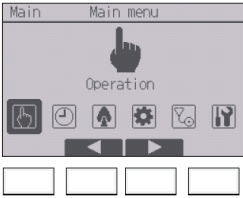
Alikauko-ohjaimella ei voi tehdä seuraavia asetuksia. Jos haluat tehdä nämä asetukset, tee ne pääkauko-ohjaimella Pääkauko-ohjaimen päävalikon nimessä näkyvä "Main" (Pää) -merkintä.

- Comfort (Mukavuus)
- Timer (Ajastin)
 - (On/Off timer (Päälle/Pois-ajastin), Auto-Off timer (Automaattisen sammutuksen ajastin), Weekly timer (Viikkoajastin), Night setback (Yöasetus), OU silent mode (Ulkoyksikön hiljainen tila))
- Energy saving (Energiansäästö)
 - (Auto return (Automaattinen palautuminen), Schedule (Aikataulu))
- Energy data (Energiankulutustiedot) (vain Mr. SLIM)
- Wi-Fi interface setting (Wi-Fi-sovittimen asetus) (vain Mr. SLIM)
- Maintenance (Ylläpito)
 - (Cleaning (Puhdistus))
- Collect model names and serial No. (Mallin nimien ja sarjanumeroiden nouto) (vain Mr. SLIM)
- Rotation setting (Kiertoasetus) (vain Mr. SLIM)
- Smooth maintenance (Sujuva huolto) (vain Mr. SLIM)
- Request code (Pyydä koodi) (vain Mr. SLIM)
- Function setting (Toiminta-asetus) (Mr. SLIM)

Päävalikon käyttäminen

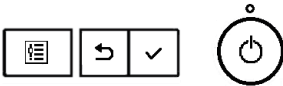
Näppäintoiminto

Päävalikon avaaminen

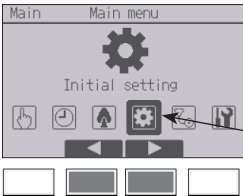


Paina päänäytössä [Valikko]-näppäintä.

Päävalikko tulee näkyviin.



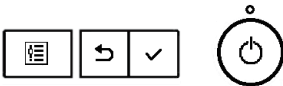
Kohteen valinta



Siirrä kohdistinta vasemmalle painamalla [F2].

Siirrä kohdistinta oikealle painamalla [F3].

Kohdistin



Toiminta-asetukset

Vane•3D i-See•Vent. (Lossnay)
(Siipi•3D i-See•Ilmanvaihto (Lossnay))

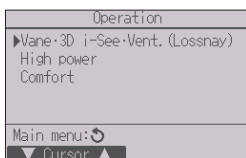


Näppäintoiminto

Valikon avaaminen



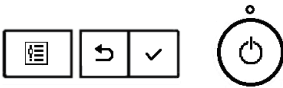
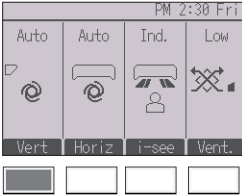
Valitse päävalikosta (katso sivu 21) "Operation" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



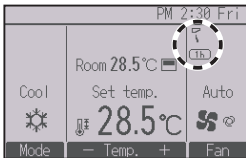
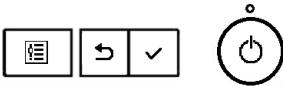
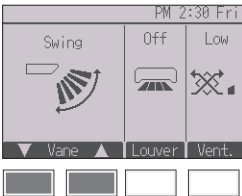
Valitse Operation-valikosta "Vane•3D i-See•Vent.(Lossnay)" ja paina **VALINTA**-näppäintä.

Siipiasetus (ilmavirran pystysuunta)

<3D i-See sensor tuettu>



<3D i-See sensor ei tuettu>



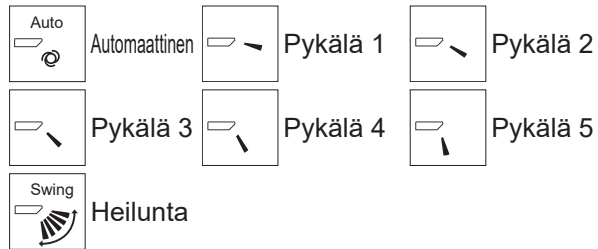
<3D i-See sensor tuettu>

Paina **F1**-näppäintä.

<3D i-See sensor ei tuettu>

Paina **F1**- tai **F2**-näppäintä.

Valitse jokin alla olevista asetuksista yllä mainittuja näppäimiä käyttämällä.



Valitse "Swing" (Heilunta), jos haluat siipien liikkuvan ylös ja alas automaattisesti.

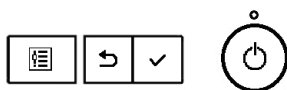
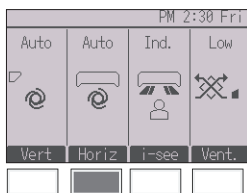
Asetuksia "Pykälä 1" – "Pykälä 5" käytettäessä siipi pysyy valitussa kulmassa koko ajan.

- **1h** siipiasetuskuvakkeen alla
Tämä kuvake tulee näkyviin, kun siipiasetukseksi asetetaan "Pykälä 2–5" ja puhallin toimii jäähdytys- tai kuivaustilassa (mallin mukaan).
Kuvake poistuu näkyvistä tunnin kuluttua, ja siipiasetukseksi muuttuu automaattisesti "Pykälä 1".

Toiminta-asetukset

Sivuttaissuuntaus (ilmavirran vaakasuunta)

<3D i-See sensor tuettu>



<3D i-See sensor tuettu>

Paina **F2**-näppäintä.

<3D i-See sensor ei tuettu>

Paina **F3**-näppäintä.

Seuraavat asetusvaihtoehdot ovat käytettävissä, jos yksikkö tukee ilmavirran vaakasuuntaustoimintoa.



Etu

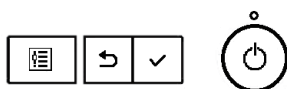
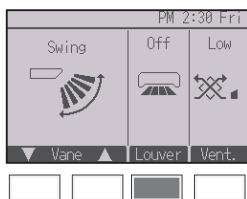


Automaattinen



Heilunta

<3D i-See sensor ei tuettu>



Seuraavat asetusvaihtoehdot ovat käytettävissä, jos yksikkö tukee sivuttaissuuntausta.



Pois



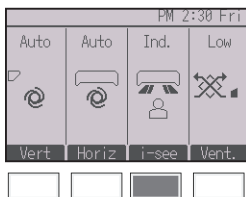
Päälle

3D i-See sensor -asetus

Tämä asetus ei ole käytettävissä, jos yksikkö ei tue 3D i-See sensor -toimintoa.

* Tarkista sisätilyksikön ohjekirjasta, tukeeko yksikkö tätä toimintoa.

<3D i-See sensor tuettu>



<3D i-See sensor tuettu>

Valitse jokin seuraavista asetusvaihtoehdoista painamalla **F3**-näppäintä.



Pois



Epäsuora



Suora



Alue

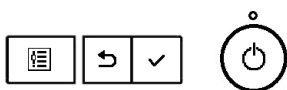
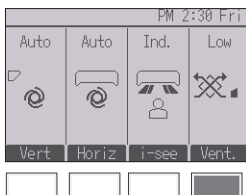
Kun "Epäsuora", "Suora" tai "Alue" valitaan, ilmavirran pysty- ja vaakasuunnan asetuksiksi valitaan "Automaattinen", eikä tätä asetusta ole mahdollista muuttaa.

Toiminta-asetukset

Ilmanvaihtoasetus



<3D i-See sensor tuettu>



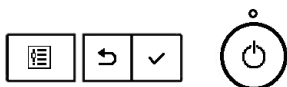
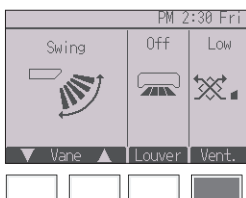
<3D i-See sensor tuettu/ei tuettu>

Valitse jokin seuraavista asetusvaihtoehdoista painamalla **F4**-näppäintä.

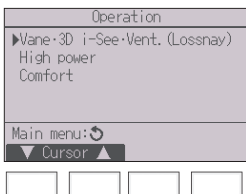


- Joissakin sisätilayksiköiden malleissa puhaltimen toiminnan voi yhdistää ilmanvaihtoyksiköiden tiettyjen mallien toimintaan.

<3D i-See sensor ei tuettu>



Operation (Toiminta) -valikkoon palaaminen



Palaa Operation-valikkoon painamalla **PALUU**-näppäintä.

High power (Korkea teho)

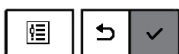
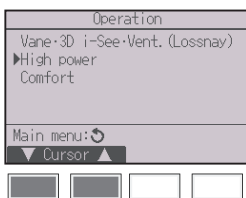


Toiminnon kuvaus

Korkean tehon toiminnon avulla yksiköitä voidaan käyttää normaalia suuremmalla kapasiteetilla niin, että huonetilassa saavutetaan optimaalilämpötila nopeasti. Tämä käyttötila kestää enintään 30 minuuttia ja yksikkö palautuu normaaliin käyttötilaan 30 minuutin kuluttua tai kun huonelämpötila saavuttaa esiasetetun lämpötilan sen mukaan, kumpi näistä tapahtuu aiemmin. Yksiköt palautuvat normaaliin käyttötilaan, kun toimintatila tai puhaltimen nopeus muuttuu.

Näppäintointo

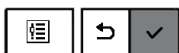
1



Valitse Operation-valikosta “High power” jäähdytyksen, lämmityksen tai automaattisen toimintatilan ollessa käytössä ja paina sitten **VALINTA**-näppäintä.

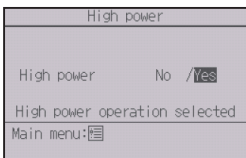
“High power”-toiminto on käytettävissä vain malleissa, jotka tukevat sitä.

2



Siirrä kohdistin “Yes” (Kyllä) -vaihtoehdon kohdalle **F3**- tai **F4**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.



Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **VALIKKO**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **PALUU**-näppäin

Toiminta-asetukset

Manual vane angle (Manuaalinen siipikulma)

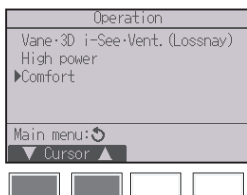
Main

OFF

Ilmavirran pystysuunta

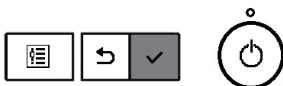
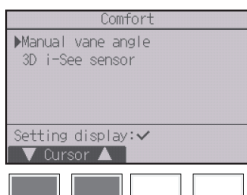
Näppäintointo

1



Valitse Operation-valikosta "Comfort" ja paina **VALINTA**-näppäintä.

2



Valitse "Manual vane angle" **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.

3



Valitse "Vertical" (Pystysuunta) **F1**- tai **F2**-näppäintä käyttämällä ja paina sitten **VALINTA**-näppäintä.
* Tämä näyttö on käytettävissä vain, jos yksikkö tukee ilmavirran vaakasuuntaa.

4



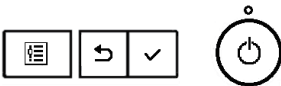
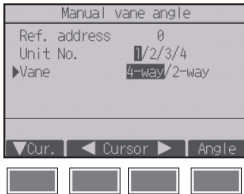
Siirrä kohdistin "Ref. address"- tai "Unit No." -vaihtoehdon kohdalle ja valitse se **[F1]**-näppäimellä. Valitse **[F2]**- tai **[F3]**-näppäimellä niiden yksiköiden kylmäaineen osoite ja yksikkönumero, joiden siipikulman haluat asettaa, ja paina **[VALINTA]**-näppäintä.

- Ref. address: Kylmäaineen osoite
- Unit No.: 1, 2, 3, 4

Vahvista yksikkövalinta painamalla **[F4]**-näppäintä.

Vasemmalla on Mr. SLIM -yksikön mallinäyttö. CITY MULTI -yksiköissä "Ref. address" -vaihtoehdon tilalla näkyy "M-NET address" eikä "Unit No." -vaihtoehtoa ei näy.

5

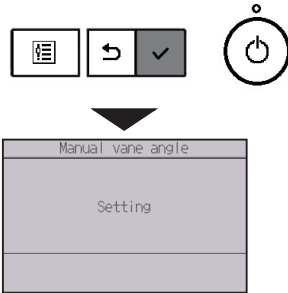
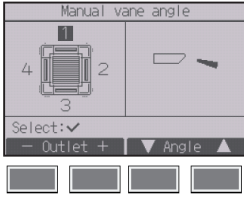


Valitse "Vane" **[F1]**-näppäimellä.

Valitse "4-way" (4-asentoinen) tai "2-way" (2-asentoinen) **[F2]**- tai **[F3]**-näppäimellä ja paina **[F4]**-näppäintä.

Toiminta-asetukset

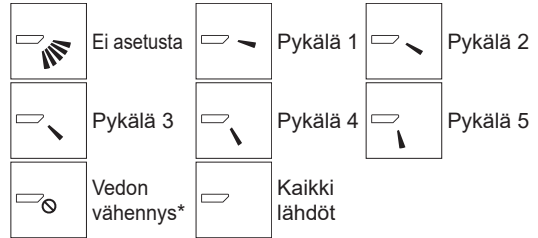
6



Nykyinen siipiasetus tulee näkyviin.

Valitse haluamasi lähdöt: "1", "2", "3", "4" tai "1, 2, 3, 4 (kaikki lähdöt)" [F1]- tai [F2]-näppäimellä.

Käy seuraavat vaihtoehdot läpi [F3]- tai [F4]-näppäimellä ja valitse niistä haluamasi asetus.



Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. Näkyviin tulee näyttö, joka ilmoittaa, että asetustietoja välitetään.

Asetusmuutokset tehdään valittuun lähtöön.

Näkymä palaa automaattisesti edelliseen näyttöön, kun asetustiedot on välitetty.

Tee asetukset muille lähdöille samalla tavoin.

Jos kaikki lähdöt ovat valittuina,  tulee näkyviin seuraavan kerran, kun yksikkö alkaa toimia.

Näyttöjen käyttäminen

• Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin

*Vedon vähennys

[Vedon vähennys] -tila pitää siipikulman pykälän 1 kulmaa vaakatasoisempana niin, että ilmapirta ei suuntaudu suoraan ihmisiä päin.

Tämän toiminnon voi asettaa vain yhdelle lähdölle.

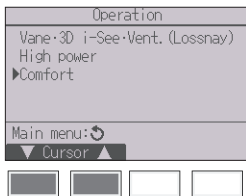
Tätä toimintoa ei voi asettaa malleissa, joissa on kaksi tai kolme lähtöä.

Vedon vähennys -tilassa ilmapirta voi aiheuttaa värimuutoksia kattoon.

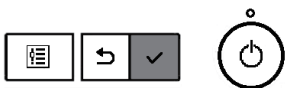
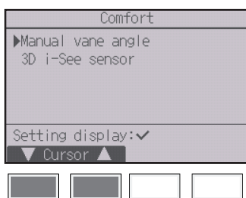
Ilmavirran vaakasuunta

Näppäintoiminto

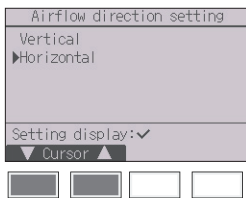
1 Valitse Operation-valikosta "Comfort" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



2 Valitse "Manual vane angle" **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



3 Valitse "Horizontal" (Vaakasuunta) **F1**- tai **F2**-näppäintä käyttämällä ja paina sitten **VALINTA**-näppäintä.



Toiminta-asetukset

4



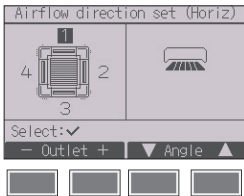
Siirrä kohdistin "Ref. address"- tai "Unit No." -vaihtoehdon kohdalle ja valitse se [F1]-näppäimellä. Valitse [F2]- tai [F3]-näppäimellä niiden yksiköiden kylmäaineen osoite ja yksikkönumero, joiden siipikulman haluat asettaa, ja paina [VALINTA]-näppäintä.

- Ref. address: Kylmäaineen osoite
- Unit No.: 1, 2, 3, 4

Vahvista yksikkövalinta painamalla [F4]-näppäintä.

Vasemmalla on Mr. SLIM -yksikön mallinäyttö. CITY MULTI -yksiköissä "Ref. address" -vaihtoehdon tilalla näkyy "M-NET address" eikä "Unit No." -vaihtoehtoa ei näy.

5



Valitse haluamasi lähdöt: "1", "2", "3", "4" tai "1, 2, 3, 4" (kaikki lähdöt) [F1]- tai [F2]-näppäimellä.

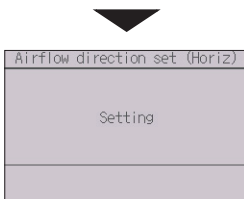
Valitse haluamasi ilmavirta-asetus [F3]- tai [F4]-näppäintä käyttämällä. Valittavissa ovat seuraavat asetukset: "Vasen", "Etuvasen", "Etu", "Etuoikea" "Oikea" tai "Ei asetusta".

Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. Näkyviin tulee näyttö, joka ilmoittaa, että asetustietoja välitetään.

Näkymä palaa automaattisesti edelliseen näyttöön, kun asetustiedot on välitetty.

Tee asetukset muille lähdöille samalla tavoin.

* Katso kahta ilmavirran suuntaa koskevat lisätiedot sisätilayksikön ohjekirjasta.



Näyttöjen käyttäminen

- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin

Timer (On/Off timer) (Ajastin (Päälle/Pois-ajastin))



Näppäintointinto

1



Valitse päävalikosta (katso sivu 21) "Timer" ja paina **VALINTA**-näppäintä.

On/Off timer (Päälle/Pois-ajastin) ei toimi seuraavissa tilanteissa:

kun Päälle/Pois-ajastin ei ole käytössä tai kelloa ei ole asetettu tai virhetilanteen, tarkistuksen (huoltovalikon käytön), koekäytön, kauko-ohjaimen diagnoosin, toiminnon asettamisen tai järjestelmän keskitetyn ohjauksen aikana (kun Päälle/pois-toiminta tai ajastimen käyttö paikallisella kauko-ohjaimella on estetty).

2



Siirrä kohdistin "Timer"-vaihtoehdon kohdalle ja paina **VALINTA**-näppäintä.

3

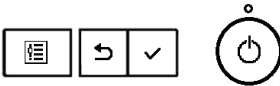


Nykyinen asetus tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin "On/Off Timer" -vaihtoehdon kohdalle ja paina **VALINTA**-näppäintä.

Toiminta-asetukset

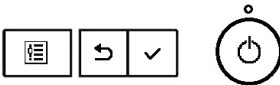
4



Ajastimen asetusnäyttö tulee näkyviin.

Valitse [F1]- tai [F2]-näppäimellä haluamasi toiminto vaihtoehtoista “On/Off timer”, “On”, “Off” tai “Repeat”.

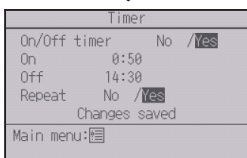
5



Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

- On/Off timer (Päälle/Pois-ajastin):
No (ei käytössä) / Yes (käytössä)
- On (Päälle):
toiminnan käynnistymisaika (asetusväli on 5 minuuttia)
* Voit selata numeroita nopeasti pitämällä näppäintä painettuna.
- Off (Pois):
toiminnan päättymisaika (asetusväli on 5 minuuttia)
* Voit selata numeroita nopeasti pitämällä näppäintä painettuna.
- Repeat (Toisto): No (kerran) / Yes (toistuen)

6

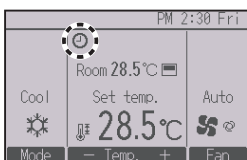


Tallenna asetukset painamalla **VALINTA**-näppäintä.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **VALIKKO**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **PALUU**-näppäin



näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun Päälle/ Pois-ajastin on käytössä.

näkyy, kun ajastin on poistettu käytöstä keskitetyn ohjausjärjestelmän toimesta.

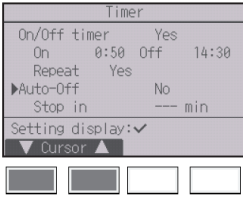
Toiminta-asetukset

Timer (Auto-Off timer) (Ajastin (Automaattisen sammutuksen ajastin))



Näppäintoiminto

1



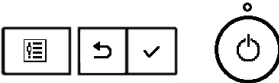
Avaa Timer-asetusnäyttö.
(Katso sivu 33.)

Valitse "Auto-Off"-vaihtoehto ja paina **VALINTA**-näppäintä.

Auto-Off timer (Automaattisen sammutuksen ajastin) ei toimi seuraavissa tilanteissa:

kun automaattisen sammutuksen ajastin ei ole käytössä tai virhetilanteen, tarkistuksen (huoltovalikon käytön), koekäytön, kauko-ohjaimen diagnoosin, toiminnon asettamisen tai järjestelmän keskitetyn ohjauksen aikana (kun Päälle/pois-toiminta tai ajastimen käyttö paikallisella ohjaimella on estetty).

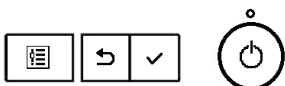
2



Nykyinen asetus tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin "Auto-Off"- tai "Stop in --- min"-vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä.

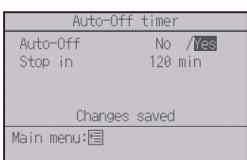
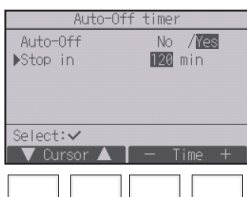
3



Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

- Auto-Off (Automaattinen sammutus):
No (ei käytössä) / Yes (käytössä)
- Stop in --- min (Pysäytys --- minuutissa):
ajastinasetus (asetettavissa oleva aikaväli on 30-240 minuuttia 10 minuutin asetusväleillä.)

4

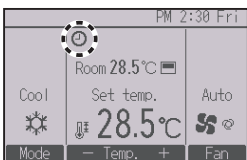



Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä.


Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin



 näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun automaattinen sammutus on käytössä.

 näkyy, kun ajastin on poistettu käytöstä keskitetyn ohjausjärjestelmän toimesta.

Toiminta-asetukset

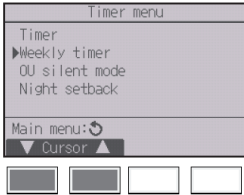
Weekly timer (Viikkoajastin)

Main

P

Näppäintointo

1



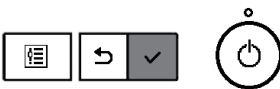
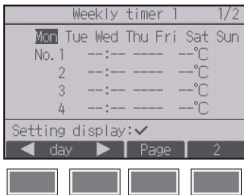
Valitse Timer-valikosta "Weekly timer" ja paina

VALINTA-näppäintä.

Weekly timer (Viikkoajastin) ei toimi seuraavissa tilanteissa:

kun Päälle/Pois-ajastin on käytössä tai kelloa ei ole asetettu tai virhetilanteen, tarkistuksen (huoltovalikon käytön), koekäytön, kauko-ohjaimen diagnoosin, toiminnon asettamisen tai järjestelmän keskitetyn ohjauksen aikana (kun Päälle/Pois-toiminta, lämpötilan asettaminen tai ajastimen käyttö paikallisella kauko-ohjaimella on estetty).

2



Nykyinen asetus tulee näkyviin.

Tarkista kunkin viikonpäivän asetukset painamalla **F1**- tai **F2**-näppäintä.

Paina **F3**-näppäintä, jos haluat nähdä asetuskohdat 5–8.

Paina **F4**-näppäintä, jos haluat nähdä asetuksen 2 tilan.

Palaa asetusnäyttöön painamalla **VALINTA**-näppäintä.

3

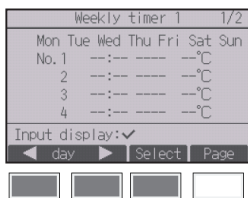


Viikkoajastimen asetusnäyttö tulee näkyviin.

Valitse "Action" (Toiminto) -asetukseksi "1", jos haluat ottaa ajastinasetuksen 1 käyttöön, tai "2", jos haluat ottaa ajastinasetuksen 2 käyttöön. Tee valinta **[F3]**- tai **[F4]**-näppäimellä. Paina sitten **[VALINTA]**-näppäintä.

Jos haluat tarkastaa ajastinasetuksen 1 tai 2 asetusten sisällön, siirrä kohdistin "Setting" (Asetus) -vaihtoehdon kohdalle **[F1]**- tai **[F2]**-näppäimellä ja valitse sitten vaihtoehto "1" tai "2" **[F3]**- tai **[F4]**-näppäimellä.

4



Viikkoajastimen asetusnäyttö ja nykyiset asetukset tulevat näkyviin.

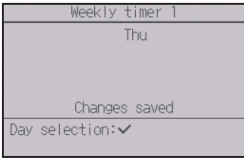
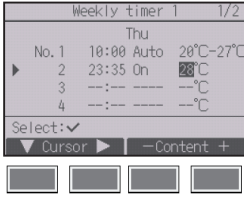
Voit määrittää kullekin päivälle enintään kahdeksan toimintamallia.

Siirrä kohdistin haluamasi viikonpäivän kohdalle **[F1]**- tai **[F2]**-näppäimellä ja valitse viikonpäivä painamalla **[F3]**-näppäintä. (Voit valita useita päiviä.)

Paina **[VALINTA]**-näppäintä.

Toiminta-asetukset

5



Toimintamallin asetusrnäyttö tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin toimintamallinumeron kohdalle painamalla [F1]-näppäintä.

Siirrä kohdistin kellonajan On/Off (Päälle/Pois) -vaihtoehdon tai lämpötilan kohdalle [F2]-näppäimellä.

Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

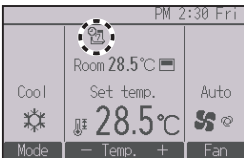
- Kellonaika: asetustarkkuus on 5 minuuttia
* Voit selata numeroita nopeasti pitämällä näppäintä painettuna.
- On/Off/Auto (Päälle/Pois/Automaattinen): Valittavissa olevat asetukset määräytyvät kytketyn sisätilayksikön mallin mukaan. (Jos valitset automaattisen toimintamallin, järjestelmä toimii automaattisessa (kahden asetuspisteen) tilassa.)
- Lämpötila: Asetettavissa oleva lämpötilaväli vaihtelee kytkettyjen sisätilayksiköiden mukaan. (1 °C:n tarkkuudella) Jos valitset automaattisen (kahden asetuspisteen) tilan, voit asettaa kaksi esiasetettua lämpötilaa. Jos automaattisessa (kahden asetuspisteen) tilassa valitaan toimintamalli, jolle on esiasetettu vain yksi lämpötila-asetus, tätä asetusta käytetään jäähdytystilan jäähdytyslämpötila-asetuksena.

Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu asetuksen muuttamis- / viikonpäivän valintanäyttöön [VALINTA]-näppäin
- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin



[7] näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun viikkoajastimessa on asetusta nykyiselle päivälle. Kuvake ei näy, kun Päälle/Pois-ajastin on käytössä tai järjestelmä on keskitetyssä ohjauksessa (ajastimen käyttö paikallisella kauko-ohjaimella on estetty).

Toiminnon kuvaus

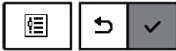
Tämän toiminnon avulla käyttäjä voi asettaa ajanjaksot, jolloin ulkoyksiköiden tulisi toimia ensisijaisesti hiljaisesti lämpötilan hallintaan verrattuna. Voit asettaa hiljaisen toiminnan alkamis- ja päättymisajat kullekin viikonpäivälle. Valittavissa olevat hiljaisuusasteet ovat "Keskitaso" ja "Hiljainen".

Näppäintoiminto

1

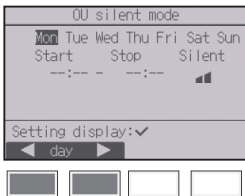


Valitse Timer-valikosta "OU silent mode" (Ulkoyksikön hiljainen tila) ja paina **VALINTA**-näppäintä.



"Ulkoyksikön hiljainen tila" -toiminto on käytettävissä vain malleissa, jotka tukevat sitä.

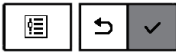
2



Nykyinen asetus tulee näkyviin.

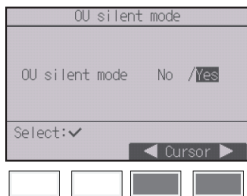
Tarkista kunkin viikonpäivän asetukset painamalla **F1** - tai **F2**-näppäintä.

Palaa asetusnäyttöön painamalla **VALINTA**-näppäintä.



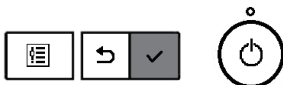
Toiminta-asetukset

3

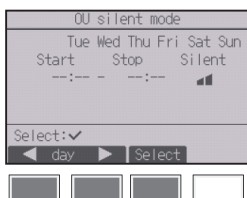


Näkyviin tulee näyttö, jossa voit ottaa hiljaisen tilan käyttöön (Yes) tai poistaa sen käytöstä (No).

Ota tämä asetus käyttöön siirtämällä kohdistin "Yes"-vaihtoehdon kohdalle **F3**- tai **F4**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



4

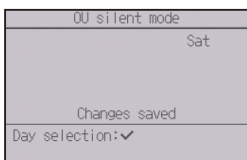
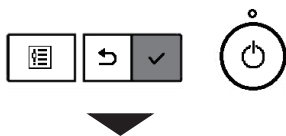


OU silent mode -asetusnäyttö tulee näkyviin.

Lisää asetus tai muuta sitä siirtämällä kohdistin haluamasi viikonpäivän kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja valitsemalla viikonpäivä painamalla **F3**-näppäintä. (Voit valita useita päiviä.)



5



Näkyviin tulee asetuspäätös.

Siirrä kohdistin [F1]- tai [F2]-näppäimellä alkamisajan, päättymisajan tai hiljaisuustason kohdalle.

Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

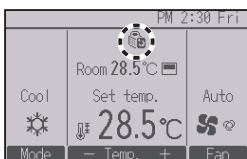
- Alkamis-/päättymisaika: asetustarkkuus on 5 minuuttia
* Voit selata numeroita nopeasti pitämällä näppäintä painettuna.
- Hiljaisuustaso: normaali, keskitaso tai hiljainen



Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu asetuksen muuttamis- / viikonpäivän valintanäyttöön..... [VALINTA]-näppäin
- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin



näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun ulkoyksikön hiljainen tila on käytössä.

Toiminta-asetukset

Night setback (Yöasetus)

Main

P

Toiminnon kuvaus

Tämä ohjausasetus käynnistää lämmitystoiminnan ohjausryhmän ollessa pysäytettynä, jos huonelämpötila putoaa esiasetettua lämpötilan alarajaa alhaisemmaksi. Lisäksi tämä ohjausasetus käynnistää jäähdystoiminnan ohjausryhmän ollessa pysäytettynä, jos huonelämpötila nousee esiasetettua lämpötilan ylärajaa suuremmaksi.

Yöasetustoiminto ei ole käytettävissä, jos toiminta- ja lämpötila-asetuksia ohjataan kauko-ohjaimella. Jos huonelämpötilan mittaus tapahtuu ilmastointilaitteen ottoilman lämpötila-anturilla, saatu lämpötilalukema ei ehkä ole tarkka, kun ilmastointilaitte ei ole käytössä tai ilma ei ole puhdasta. Vaihda tällöin käytettäväksi anturiksi etäanturi (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) tai kauko-ohjaimen anturi.

Näppäintoiminto

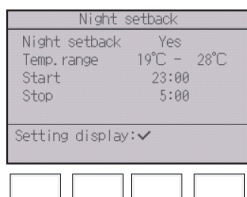
1



Valitse Timer-valikosta "Night setback" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



2

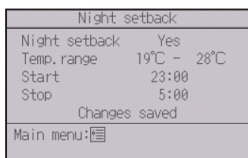
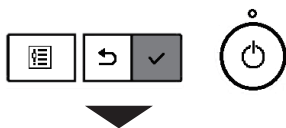


Nykyinen asetus tulee näkyviin.

Palaa asetusnäyttöön painamalla **VALINTA**-näppäintä.



3



Siirrä kohdistin [F1]- tai [F2]-näppäimellä Night setback No (toiminto ei käytössä) / Yes (toiminto käytössä)-, Temp. range -vaihtoehdon tai Start- tai Stop-kellonajan kohdalle.

Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

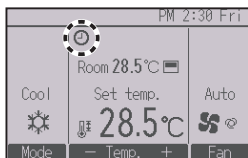
- Temp. range (Lämpötilaväli):
 Voit asettaa lämpötilalle alarajan (lämmityksen käynnistyminen) ja ylärajan (jäähdytyksen käynnistyminen). Lämpötilojen ala- ja ylärajojen välisen eron on oltava vähintään 4 °C (8 °F). Asetettavissa oleva lämpötilaväli vaihtelee kytkettyjen sisätilayksiköiden mukaan.
 * 1 °C:n tarkkuudella
- Start/Stop (Alkaminen/Päättyminen) -kellonaika:
 asetustarkkuus on 5 minuuttia
 * Voit selata numeroita nopeasti pitämällä näppäintä painettuna.


Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.


Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin

Toiminta-asetukset



 näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun yöasetustoiminto on käytössä.

 näkyy, kun ajastin on poistettu käytöstä keskitetyn ohjausjärjestelmän toimesta.

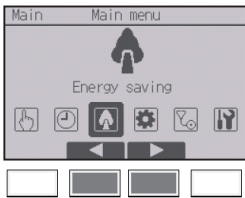
Night setback (Yöasetus) ei toimi seuraavissa tilanteissa:

kun yksikkö on käytössä, yöasetustoiminto on pois käytöstä tai kelloa ei ole asetettu tai virhetilanteen, tarkistuksen (huoltovalikon käytön), koekäytön, kauko-ohjaimen diagnoosin, toiminnon asettamisen tai järjestelmän keskitetyn ohjauksen aikana (kun Päälle/ Pois-toiminta, lämpötilan asettaminen tai ajastimen käyttö paikallisella kauko-ohjaimella on estetty).

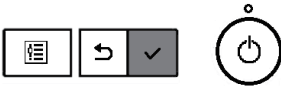
Lämpötilaväirajoitusten asettaminen

Näppäintoiminto

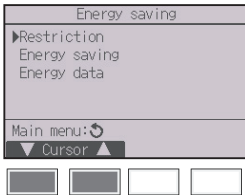
1



Valitse päävalikosta (katso sivu 21) "Energy saving" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



2

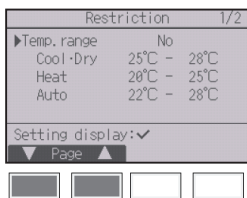


Siirrä kohdistin "Restriction"-vaihtoehdon kohdalle **F1** - tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



Toiminta-asetukset

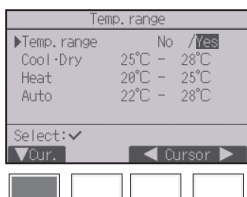
3



Nykyinen asetus tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin "Temp. range" -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.

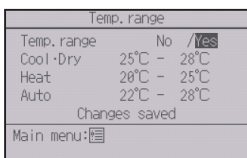
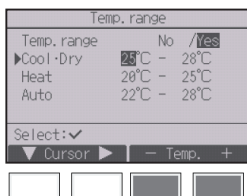
4



Lämpötilavälin asetusnäyttö tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin **F1**-näppäimellä haluamasi vaihtoehdon kohdalle. Vaihtoehdot ovat "Temp. range" (Lämpötilaväli), "Cool-Dry" (Jäähdytys•Kuivaus), "Heat" (Lämmitys) ja "Auto" (Automaattinen).

5



Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

- Temp. range (Lämpötilaväli):
No (ei rajoitusta) tai Yes (rajoitettu)
- Cool-Dry (Jäähdytys•Kuivaus):
Lämpötilan ylä- ja alarajat (1 °C:n tarkkuudella)
- Heat (Lämmitys):
Lämpötilan ylä- ja alarajat (1 °C:n tarkkuudella)
- Auto (Automaattinen):
Lämpötilan ylä- ja alarajat (1 °C:n tarkkuudella)

Lämpötilan asetukset

Tila	Alaraja	Yläraja
Cool•Dry (Jäähdytys•Kuivaus) *1 *3	19 ~ 30 °C (67 ~ 87 °F)	30 ~ 19 °C (87 ~ 67 °F)
Heat (Lämmitys) *2 *3	17 ~ 28 °C (63 ~ 83 °F)	28 ~ 17 °C (83 ~ 63 °F)
Auto (Automaattinen) *4	19 ~ 28 °C (67 ~ 83 °F)	28 ~ 19 °C (83 ~ 67 °F)

* Asetettavissa oleva lämpötilaväli vaihtelee kytketyn yksikön mukaan.

*1 Voit asettaa lämpötilavälit jäähdytyksen ja kuivauksen toimintatiloille sekä automaattiselle (kahden asetuspisteen) toimintatilalle.

*2 Voit asettaa lämpötilavälit lämmityksen toimintatilalle ja automaattiselle (kahden asetuspisteen) toimintatilalle.

*3 Lämmityksen, jäähdytyksen ja kuivauksen toimintatilojen lämpötilavälien on oltava seuraavien ehtojen mukaiset:

- Jäähdytyksen yläraja - lämmityksen yläraja \geq lämpötilan vähimmäisero (joka vaihtelee sisätilayksikön mallin mukaan)
- Jäähdytyksen alaraja - lämmityksen alaraja \geq lämpötilan vähimmäisero (joka vaihtelee sisätilayksikön mallin mukaan)

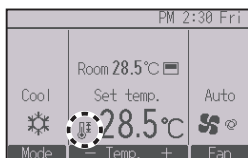
*4 Voit asettaa lämpötilavälit automaattiselle (kahden asetuspisteen) toimintatilalle.

Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin



näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun lämpötilavälän rajoitus on käytössä.

Toiminta-asetukset

Restriction (Rajoitus)

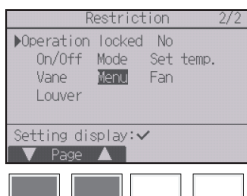


Toiminnan lukitustoiminto

Näppäintoiminto

Jos haluat ottaa toimintolukituksen käyttöön, aseta "Operation locked" -asetukseksi "Yes".

1

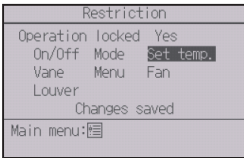
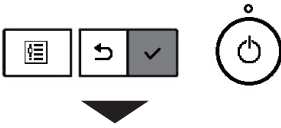


Avaa Restriction-asetusnäyttö. (Katso sivu 47.)

Siirrä kohdistin "Operation locked" -vaihtoehdon kohdalle ja paina **VALINTA**-näppäintä.



2



Toiminnan lukitustoiminnon asetusnäyttö tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin [F1]- tai [F2]-näppäimellä haluamasi asetuskohteen kohdalle. Vaihtoehdot ovat "Operation locked" (Toiminnan lukitus), "Location" (Sijainti), "On/Off" (Päälle/Pois), "Mode" (Tila), "Set temp." (Lämpötilan asetus), "Menu" (Valikko), "Fan" (Puhallin) "Louver" (Sivuttaissuuntaus) ja "Vane" (Siipi).

Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

- Operation locked: No (ei käytössä) / Yes (käytössä)
 - Location: "Individual" (Yksityinen) tai "Hotel" (Hotelli)
 - On/Off: Päälle/Pois-toiminta
 - Mode: Käyttötilan asetus
 - Set temp.: Esiasetetun lämpötilan asetus
 - Vane: Siipiasetus
 - Menu: Valikkoasetus
 - Fan: Puhaltimen nopeusasetus
 - Louver: Sivuttaissuuntauksen asetus
- "} " - " / "Locked"
(Lukittu)

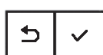
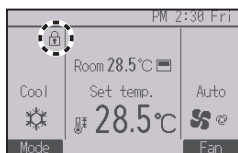
Kun "Location"-asetukseksi valitaan "Hotel", seuraavat toiminnot lukitaan automaattisesti: tilan, siivekkeen, valikon ja sivuttaissuuntauksen asetusten muuttaminen.


Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin

Toiminta-asetukset



 näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun toiminnan lukitustoiminto on käytössä.

Lukittua toimintoa vastaavaa toiminto-ohjetta ei näytetä.

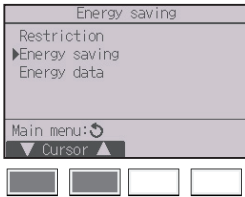
Jos haluat avata päävalikon valikkoasetustoiminnon ollessa lukittuna, voit tehdä sen pitämällä **Valikko**-näppäintä painettuna vähintään kymmenen sekuntia. Anna sitten salasanan syöttönäytössä pääkäyttäjän salasana.

Automaattinen paluu esiasetettuun lämpötilaan

Kun automaattisen palautumisen toiminto on käytössä ja tällä kauko-ohjaimella muutetaan käyttötilaa tai kytketään yksikkö PÄÄLLE/POIS, lämpötila palautetaan automaattisesti asetettuun lämpötilaan asetetusta ajasta riippumatta.

Näppäintointinto

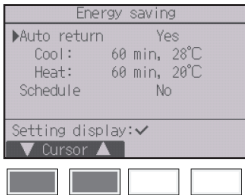
1



Valitse Energy saving -valikosta "Energy saving" ja paina **VALINTA**-näppäintä.

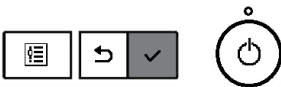


2



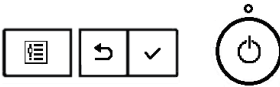
Nykyinen asetus tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin "Auto return" -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



Toiminta-asetukset

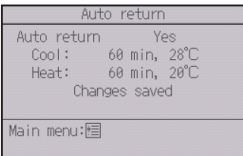
3



Esiasetettuun lämpötilaan automaattisesti palautumisen asetusnäyttö tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin [F1]- tai [F2]-näppäimellä haluamasi vaihtoehdon kohdalle. Vaihtoehdot ovat "Auto return" (Automaattinen palautuminen), "Cool" (Jäähdytys) ja "Heat" (Lämmitys).

4



Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

- Auto return (Automaattinen palautuminen):
No (Ei) (ei käytössä) / Yes (Kyllä) (käytössä)
- Cool (Jäähdytys):
ajastinasetuksen mahdollinen aikaväli on 30-120 minuuttia 10 minuutin asetusvälillä.
Lämpötilan asetusväli on 19-30 °C (67-87 °F) (1 °C:n tarkkuudella).
- Heat (Lämmitys):
ajastinasetuksen mahdollinen aikaväli on 30-120 minuuttia 10 minuutin asetusvälillä.
Lämpötilan asetusväli on 17–28 °C (63–83 °F) (1 °C:n tarkkuudella).

Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. "Cool" kattaa "Dry"- ja "Auto Cool" -toimintatilat ja "Heat" kattaa "Auto Heat" -toimintatilan. Valitun asetuskohteen asetusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

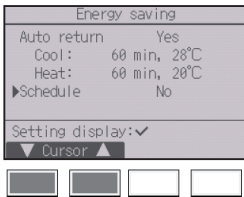
- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin

Ajastimen tai esiasetetun lämpötilan asetukset eivät toimi, jos lämpötilavälin rajoitus on käytössä ja järjestelmä on keskitetysti ohjattu (lämpötilavälin asettaminen paikallisella ohjaimella on estetty). Kun järjestelmä on keskitetysti ohjattu (ajastimen käyttö paikallisella kauko-ohjaimella on estetty), vain ajastimen asetukset eivät toimi.

Energiansäästötoiminnan aikataulun asettaminen

Näppäintoiminto

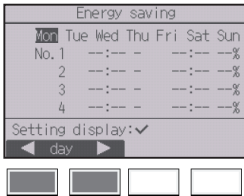
1



Avaa "Energy saving" -näyttö. (Katso sivu 53.)

Siirrä kohdistin "Schedule"-vaihtoehdon kohdalle ja paina **VALINTA**-näppäintä.

2

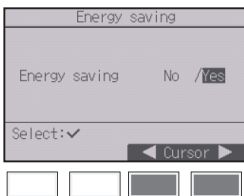


Aikataulun tarkastelunäyttö tulee näkyviin.

Tarkista kunkin viikonpäivän asetukset painamalla **F1** - tai **F2**-näppäintä.

Palaa asetusnäyttöön painamalla **VALINTA**-näppäintä.

3

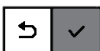
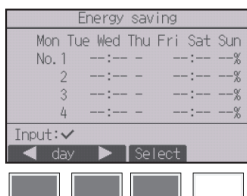


Näkyviin tulee näyttö, jossa voit ottaa energiansäästötoiminnan aikataulun käyttöön (Yes) / poistaa sen käytöstä (No).

Valitse "No" tai "Yes" **F3**- tai **F4**-näppäimellä. Palaa asetuksen muuttamis- / viikonpäivän valintanäyttöön painamalla **VALINTA**-näppäintä.

Toiminta-asetukset

4



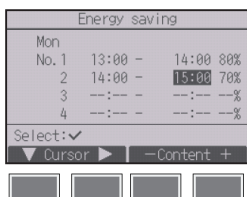
Asetuksen muuttamis- / viikonpäivän valintanäyttö tulee näkyviin.

Voit määrittää kullekin päivälle enintään neljä toimintamallia.

Siirrä kohdistin haluamasi viikonpäivän kohdalle [F1]- tai [F2]-näppäimellä ja valitse viikonpäivä painamalla [F3]-näppäintä. (Voit valita useita päiviä.)

Palaa toimintamallin asetusnäyttöön painamalla [VALINTA]-näppäintä.

5



Toimintamallin asetusnäyttö tulee näkyviin.

Siirrä kohdistin toimintamallinumeron kohdalle painamalla [F1]-näppäintä.

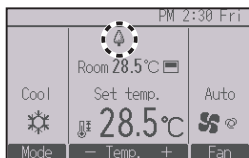
Siirrä kohdistin halutun vaihtoehdon kohdalle [F2]-näppäimellä. Vaihtoehdot ovat alkamisaika, päättymisaika ja energiansäästöteho (tässä järjestyksessä vasemmalta lukien).


Muuta asetusta [F3]- tai [F4]-näppäimellä.

- Alkamis-/päättymisaika: asetustarkkuus on 5 minuuttia
* Voit selata numeroita nopeasti pitämällä näppäintä painettuna.
- Energiansäästöteho:
Asetusväli on 0 % ja 50 – 90 % 10 %:n tarkkuudella.

Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Mitä pienempi arvo on, sitä suurempi energiansäästövaikutus on.



 näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun yksikköä käytetään energiansäästötilassa.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu asetuksen muuttamis- / viikonpäivän valintanäyttöön..... -näppäin
- Paluu päävalikkoon -näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön -näppäin

Toiminta-asetukset

Energy data (Energiankulutustiedot) (vain Mr. SLIM)

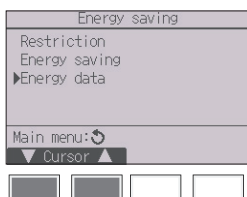
Main

Energiankulutustietonäyttö (kellonajan, kuukauden ja päivän mukaan)

Tämä näyttö näyttää energiankulutuksen kellonajan mukaan (yhden kuukauden ajalta) tai kuukauden/päivän mukaan (14 kuukauden ajalta).

Näppäintoiminto

1

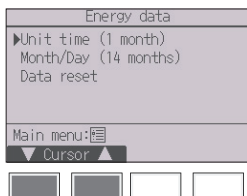


Avaa "Energy saving" -näyttö. (Katso sivu 53.)

Siirrä kohdistin "Energy data"-vaihtoehdon kohdalle ja paina **VALINTA**-näppäintä.



2



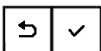
Valitse "Unit time" (Kellonaika) tai "Month/Day" (Kuukausi/päivä) **F1**- tai **F2**-näppäintä käyttämällä ja paina sitten **VALINTA**-näppäintä.



Energy data			
2021-1-	1-	1234.5kWh	1/6
0:30	123.4kWh	2:30	123.4kWh
1:00	123.4kWh	3:00	123.4kWh
1:30	123.4kWh	3:30	123.4kWh
2:00	123.4kWh	4:00	123.4kWh

Return:

- Date + Page ▲



[Kellonaikatiedot]

Näyttää energiankulutuksen viimeisten 31 päivän ajalta, mukaan lukien nykyinen päivä. (Tämä tietonäyttö sisältää kuusi sivua.)

- Päivämäärän valitseminen: **[F1]**- tai **[F2]**-näppäin
- Sivujen selaaminen: **[F3]**- tai **[F4]**-näppäin

- * Näytössä näkyy "-", jos energiankulutustietoja ei ole kerätty oikein.
- * Jos yksikkö on kytkettynä pois päältä tietojenkeruujakson aikana, tietoja ei kerätä, mutta keräämättä jääneet tiedot sisällytetään myöhemmin kerättäviin tietoihin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **[VALIKKO]**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **[PALUU]**-näppäin

Toiminta-asetukset

Energy data			
2021-1	123456.7kWh	1/3	
2020-12	123456.7kWh		
2020-11	123456.7kWh		
2020-10	123456.7kWh		
2020-9	123456.7kWh		

View daily data: ✓
▼ Cursor ▲

■ ■ ■ ■



Energy data			
2021-1	123456.7kWh	1/4	
31	1234.5kWh	27	1234.5kWh
30	1234.5kWh	26	1234.5kWh
29	1234.5kWh	25	1234.5kWh
28	1234.5kWh	24	1234.5kWh

Return: ↻
▼ Page ▲

[Kuukausittaiset tiedot / Päivittäiset tiedot]

Näyttää energiankulutuksen viimeisten 14 kuukauden ajalta, mukaan lukien nykyinen kuukausi.

Valitse haluamasi kuukausi kuukausittaisten tietojen näytöstä (sisältää kolme sivua) [F1]- tai [F2]-näppäintä käyttämällä ja siirry kyseisen kuukauden päivittäisten tietojen näyttöön painamalla [VALINTA]-näppäintä. Palaa takaisin valitun kuukauden kuukausittaisten tietojen näyttöön painamalla päivittäisten tietojen näytön [PALUU]-näppäintä.

* Kuukausittaisia tietoja ei näytetä, jos yksikkö on ollut kytkettynä pois päältä kyseisen kuukauden ajan.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin

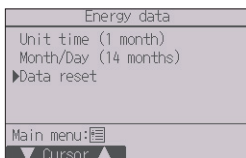
- Energiankulutustiedot ovat yksikön käyttötilaan perustuvia arvioita, ja ne saattavat poiketa todellisesta kulutuksesta.
- Tiedot eivät sisällä valinnaisten lisävarusteiden (kuten sähköinen pölynkerääjä) energiankulutusta.
- Jos samalla kauko-ohjaimella ohjataan useita ilmastointilaitteita (useita kylmäainejärjestelmiä), tämä näyttö näyttää kaikkien kauko-ohjaimen liitettyjen ilmastointilaitteiden yhteenlasketun energiankulutuksen.

Energiankulutustietojen nollaus

Energiankulutustiedot (kellonajan, kuukauden ja päivän mukaan) alustetaan.

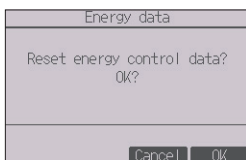
Näppäintoiminto

1

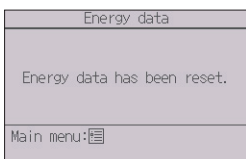


Valitse Energiankulutustiedot -valikosta “Data reset” (Tietojen nollaus) ja paina **VALINTA**-näppäintä.

2



Syötä salasanan syöttönäytössä pääkäyttäjän salasana ja paina **VALINTA**-näppäintä. Nollaa energiankulutustiedot painamalla **F4**-näppäintä.



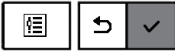
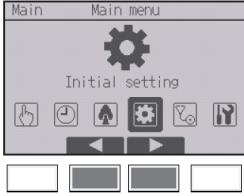
Toiminta-asetukset

Clock (Kello)



Näppäintoiminto

1



Valitse päävalikosta (katso sivu 21) "Initial setting" ja paina **VALINTA**-näppäintä.

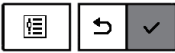
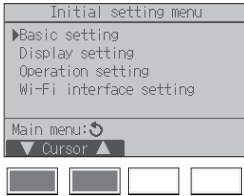
Kellonaika on asetettava ennen seuraavien asetusten muuttamista.

- On/Off timer (Päälle/Pois-ajastin)
- Weekly timer (Viikkoajastin)
- OU silent mode (Ulkoyksikön hiljainen tila)
- Energy saving (Energiansäästö)
- Night setback (Yöasetus)

Jos kyseisessä järjestelmässä ei ole järjestelmänohjaimia, kellonaikaa ei korjata automaattisesti.

Korjaa tässä tapauksessa kellonaika säännöllisesti oikeaksi.

2



Siirrä kohdistin "Basic setting" -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.

3



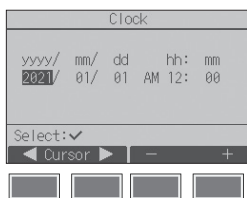
Valitse "Clock" **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina sitten **VALINTA**-näppäintä.

4



Siirrä kohdistin "Clock"-vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.

5



Siirrä kohdistin **F1**- tai **F2**-näppäimellä vuosi-, kuukausi, päivä-, tunti- tai minuuttilukeman kohdalle. Nosta tai laske valitun asetuksen arvoa **F3**- tai **F4**-näppäimellä ja paina sitten **VALINTA**-näppäintä. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **VALIKKO**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **PALUU**-näppäin

Toiminta-asetukset

Daylight saving time (Kesäaika)



Toiminnon kuvaus

Kesäajan aloitus-/päättymisaika voidaan asettaa. Kesäaika aktivoidaan asetussisällön mukaisella tavalla.

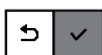
- Jos kyseisessä järjestelmässä on järjestelmänohjain, poista tämä asetus käytöstä, jotta aika säilyy oikeana.
- Kesäajan alkaessa ja päättyessä ajastin voi käynnistyä pari kertaa tai ei ollenkaan.
- Tämä toiminto ei toimi, jollei kelloa ole asetettu.

Näppäintoiminto

1



Valitse Basic setting -valikosta "Clock" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



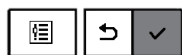
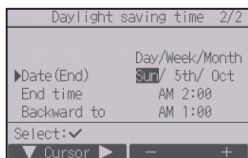
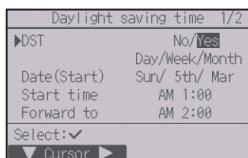
2



Siirrä kohdistin "Daylight saving time" -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



3

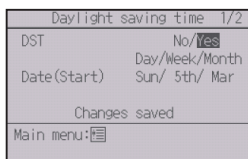


Siirrä kohdistin [F1]-näppäimellä seuraavien vaihtoehtojen kohdalle, kun haluat muuttaa niiden asetuksia.

- DST
Valitse “No” (kesäaika ei käytössä) tai “Yes” (kesäaika käytössä) [F2]-näppäimellä. Oletusasetus on “No”.
- Date(Start)*1
Aseta viikonpäivä, viikon numero ja kuukausi [F3]- tai [F4]-näppäimellä. Oletusasetus on “Sun/5th/Mar”.
- Start time
Aseta kesäajan alkamisaika [F3]- tai [F4]-näppäimellä.
- Forward to
Aseta [F3]- tai [F4]-näppäimellä aika, jolloin kelloa siirretään eteenpäin edellä määritetyn alkamisajan mukaiseen kellonaikaan.
- Date(End)*1 (2. sivu)
Aseta kesäajan päättymisen viikonpäivä, viikon numero ja kuukausi [F3]- tai [F4]-näppäimellä. Oletusasetus on “Sun/5th/Oct”.
- End time (2. sivu)
Aseta kesäajan päättymisaika [F3]- tai [F4]-näppäimellä.
- Backward to (2. sivu)
Aseta [F3]- tai [F4]-näppäimellä aika, jolloin kelloa siirretään taaksepäin edellä määritetyn päättymisajan mukaiseen kellonaikaan.

*1 Jos viikon numeroksi on valittu “5th” (5.) eikä kyseisen vuoden valitussa kuukaudessa ole 5. viikkoa, asetus on “4th” (4.).

Tallenna asetukset painamalla [VALINTA]-näppäintä. Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.



Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin

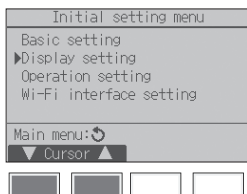
Toiminta-asetukset

Main display (Päänäyttö)



Näppäintointinto

1



Valitse Initial setting -valikosta “Display setting” ja paina **VALINTA**-näppäintä.



2



Siirrä kohdistin “Main display” -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



3



Valitse “Full” (Täysi)- tai “Basic” (Perus) -vaihtoehto (katso sivu 8) **F3**- tai **F4**-näppäimellä ja paina sitten **VALINTA**-näppäintä.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

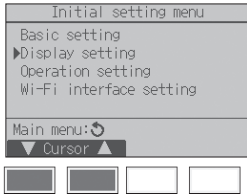


Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **VALIKKO**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **PALUU**-näppäin

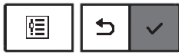
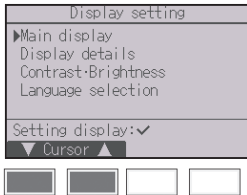
Näppäintoiminto

1



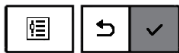
Valitse Initial setting -valikosta “Display setting” ja paina **VALINTA**-näppäintä.

2



Siirrä kohdistin “Main display” -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.

3



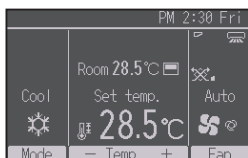
Valitse “B&W inversion” **F1**- tai **F2**-näppäimellä, valitse sitten mustavalkokäännön näyttötilaksi “Yes” (Kyllä) tai “No” (Ei) **F3**- tai **F4**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä. (Tehdasasetus on “No” (Ei).)

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **VALIKKO**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **PALUU**-näppäin

Toiminta-asetukset

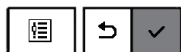
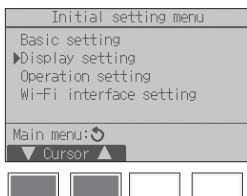
4



Jos valitaan “Yes”, näytön värit käännetään päinvastaisiksi, ja tausta muuttuu mustaksi ja mustat merkit valkoisiksi kuten vasemmalla olevassa kuvassa.

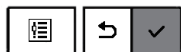
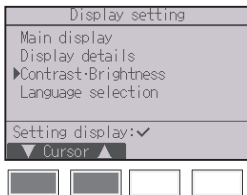
Näppäintoiminto

1



Valitse Initial setting -valikosta “Display setting” ja paina **VALINTA**-näppäintä.

2



Siirrä kohdistin “Contrast•Brightness” -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.

3



Säädä kirkkautta **F1**- tai **F2**-näppäimellä. Säädä kontrastia **F3**- tai **F4**-näppäimellä ja paina **VALIKKO**- tai **PALUU**-näppäintä.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **VALIKKO**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **PALUU**-näppäin

Toiminta-asetukset

Kielen valinta

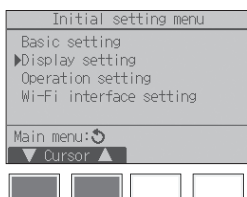


Toiminnon kuvaus

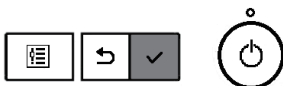
Voit määrittää haluamasi kielen laitteeseen. Kielivaihtoehdot ovat englanti, espanja, hollanti, italia, kreikka, portugali, puola, ranska, ruotsi, saksa, tšekki, turkki, unkari ja venäjä.

Näppäintoiminto

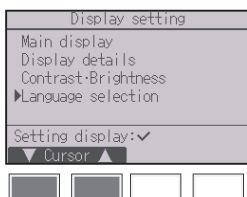
1



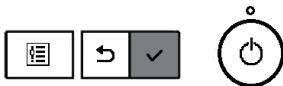
Valitse Initial setting -valikosta "Display setting" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



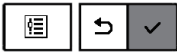
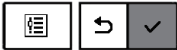
2



Siirrä kohdistin "Language selection" -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



3



Siirrä kohdistin haluamasi kielen kohdalle **F1** – **F4** -näppäimillä ja tallenna asetus painamalla **VALINTA** -näppäintä.

Kun virta on kytketty päälle ensimmäisen kerran, näkyviin tulee Language selection -kielenvaihtanäyttö. Valitse haluttu kieli. Järjestelmä ei käynnisty ilman kielen valintaa.

Näkyviin tulee näyttö, joka ilmoittaa, että asetus on tallennettu.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon **VALIKKO**-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön **PALUU**-näppäin

Toiminta-asetukset

Initialize remote controller (Kauko-ohjaimen alustus)



Toiminnon kuvaus

Kauko-ohjaimen voi palauttaa tehdastoimituksen mukaiseen tilaan alustamalla sen. Ota huomioon, että seuraavassa luetellut tiedot alustetaan tällöin.

Kauko-ohjain käynnistetään uudelleen automaattisesti alustuksen jälkeen.

Ajastinasetus, viikkoajastinasetus, ulkoyksikön hiljaisen tilan asetus, energiansäästöasetus, energiansäästövalinnan asetus, pää-/ala-asetus, kellon asetus, kesäaika-asetus, päänäyttöasetus, kontrasti•kirkkaus-asetus, näytön tietojen asetus, automaattisen tilan asetus, mallin nimen asetus, sarjanumeron asetus, jälleenmyyjätietojen asetus, virhetiedot, pääkäyttäjän salasana ja huollon salasana

Näppäintoiminto

1



Valitse Service-valikosta "Others" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



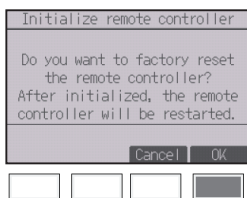
2



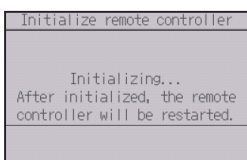
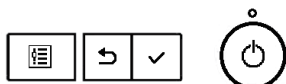
Siirrä kohdistin "Initialize remote controller" -vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



3



Valitse "OK" **F4**-näppäimellä.



Kauko-ohjain käynnistetään uudelleen automaattisesti alustuksen jälkeen.

Toiminta-asetukset

Remote controller information (Kauko-ohjaimen tiedot)



Toiminnon kuvaus

Käytössä olevan kauko-ohjaimen tiedot voidaan tarkistaa.

Näppäintoiminto

1



Valitse Service-valikosta “Others” ja paina **VALINTA**-näppäintä.



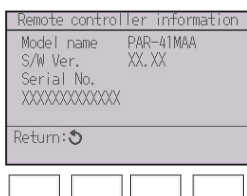
2



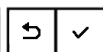
Siirrä kohdistin “Remote controller information”-vaihtoehdon kohdalle **F1**- tai **F2**-näppäimellä ja paina **VALINTA**-näppäintä.



3



Voit tarkastaa kauko-ohjaimen mallin nimen, ohjelmistoversion ja sarjanumeron.



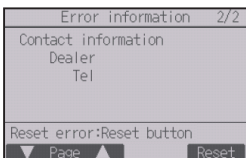
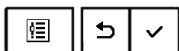
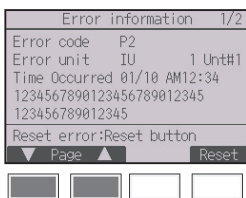
Vianmääritys

Error information (Virhetiedot)

Virhetilanteessa näkyviin tulee seuraava näyttö ja toiminnan LED-merkkivalo vilkkuu. Tarkista virhetila, lopeta käyttö ja pyydä ohjeita jälleenmyyjältä.

Näppäintoiminto

1



Virhekoodi, virheyksikkö, kylmäaineen osoite, yksikön mallinimi, sarjanumero sekä virheen ilmenemisajankohdan päivämäärä ja kellonaika tulevat näkyviin.

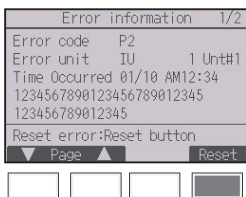
Mallin nimi ja sarjanumero näkyvät vain, jos nämä tiedot on rekisteröity.

Siirry seuraavalle sivulle painamalla **[F1]**- tai **[F2]**-näppäintä.

Yhteystiedot (jälleenmyyjän puhelinnumero) näkyvät vain, jos nämä tiedot on rekisteröity.

Vianmääritys

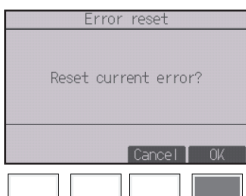
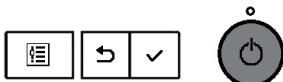
2



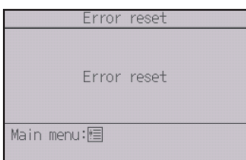
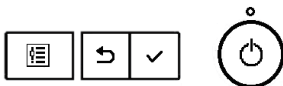
Nollaa aktiivinen virhe painamalla [F4]- tai

PÄÄLLE/POIS -näppäintä.

Virheitä ei voi nollata, kun PÄÄLLE/POIS-toiminto on estettynä.



Valitse "OK" [F4]-näppäimellä.

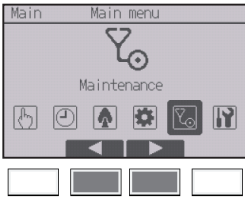


Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.

Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon VALIKKO-näppäin

Virhetietojen tarkastaminen



Kun virheitä ei ole aktiivisena, virhetietojen sivun 2/2 (katso sivu 75) voi avata valikon kautta tarkasteltavaksi.

Valitse päävalikosta "Maintenance" ja paina **VALINTA**-näppäintä.



Avaa virhetietonäyttö valitsemalla Maintenance-valikosta "Error information".

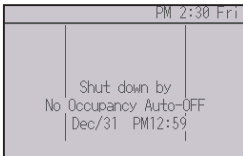
Virheitä ei voi nollata.



Vianmääritys

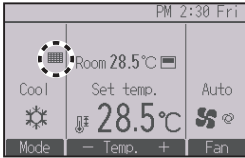
Automaattinen sammutus tyhjissä tiloissa


Kun 3D i-See sensor -paneelilla varustettu malli havaitsee, ettei tiloissa ole henkilöitä ja sammuttaa yksikön automaattisesti energiansäästöasetuksen mukaisesti, näkyviin tulee seuraava näyttö.
Katso lisätietoja 3D i-See sensor -asetuksesta sisätilayksikön ohjekirjasta.



Ylläpito

Filter information (Suodattimen tiedot)



 näkyy päänäytössä Täysi-tilassa, kun on aika puhdistaa suodattimet.

Pese, puhdista tai vaihda suodattimet, kun tämä merkki tulee näkyviin.

Katso lisätietoja sisätilayksikön ohjekirjasta.

Näppäintoiminto

1



Valitse Maintenance-valikosta "Filter information" ja paina **VALINTA**-näppäintä.

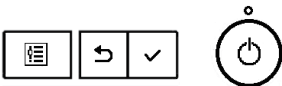


2



Nollaa suodatinmerkin näkyminen painamalla **F4**-näppäintä.

Katso suodattimen puhdistusohjeet sisätilayksikön ohjekirjasta.



Ylläpito

3

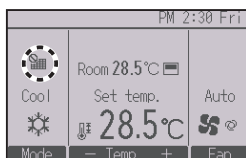



Valitse "OK" [F4]-näppäimellä.

Vahvistusnäyttö tulee näkyviin.


Näyttöjen käyttäminen

- Paluu päävalikkoon [VALIKKO]-näppäin
- Paluu edelliseen näyttöön [PALUU]-näppäin




Kun päänäytössä näkyy Täysi-tilassa , järjestelmä on keskitetysti ohjattu eikä suodatinmerkkiä voida nollata.

Jos kytkettyjä sisätilayksiköitä on vähintään kaksi, kunkin yksikön suodattimen puhdistusaika voi olla erilainen suodatintyyppin mukaan.

 -kuvake tulee näkyviin, kun on aika puhdistaa pääyksikön suodatin.

Kun suodatinmerkki nollataan, kaikkien yksiköiden kumulatiivinen toiminta-aikalukema nollataan.

 -kuvake on ajoitettu tulemaan näkyviin, kun sisätilayksiköt ovat olleet toiminnassa tietyn ajan. Tämä aika on määritetty olettamalla, että ilmanlaatu on normaali. Suodatin on ehkä puhdistettava tätä useammin ilmanlaadusta riippuen.

Kumulatiivinen toiminta-aika, jonka jälkeen suodatin on puhdistettava, vaihtelee mallin mukaan.

Tekniset tiedot

Kauko-ohjaimen tekniset tiedot

	Tekninen tieto
Tuotteen koko	120 (L) × 120 (K) × 14,5 (S) mm (4 23/32 × 4 23/32 × 37/64 [tuumaa])
Nettopaino	0,19 kg (27/64 lbs)
Virtalähteen nimellisjännite	12 VDC (virranotto sisätilyksiköistä)
Sähkönkulutus	0,3 W
Käyttöympäristö	Lämpötila 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F) Ilmankosteus 25 ~ 90 %RH (tiivistymätön)
Materiaali	Runko: ABS-muovi

Tekniset tiedot

Toimintoluettelo (1. elokuuta 2021 alkaen)

○ : Tuettu × : Ei tuettu

	Toiminto	CITY MULTI	Mr. SLIM	Tarvittava salasana
Virta	Virran kytkentä PÄÄLLE/POIS	○	○	-
Asetukset	Käyttötila	○	○	-
	Automaattinen (kahden asetuspuiteen) tila	○	○	-
	Esiasetettu lämpötila	○	○	-
	Puhaltimen nopeus	○	○	-
Toimintavalikko	Siipi•3D i-See•Ilmanvaihto (Lossnay)	○	○	-
	Korkea teho	×	○	-
	Manuaalinen siipikulma	○	○	-
	3D i-See sensor	○	○	-
Ajastinvalikko	Ajastin (Päälle/Pois-ajastin)	○	○	pääkäyttaja
	Ajastin (Automaattisen sammutuksen ajastin)	○	○	pääkäyttaja
	Viikkoajastin	○	○	pääkäyttaja
	Ulkoyksikön hiljainen tila	○	○	pääkäyttaja
	Yöasetus	○	○	pääkäyttaja
Energiansäästövalikko	Lämpötilavälin rajoitus	○	○	pääkäyttaja
	Toiminnan lukitustoiminto	○	○	pääkäyttaja
	Automaattinen palautuminen	○	○	pääkäyttaja
	Aikataulu	×	○	pääkäyttaja
Energiankulutustiedot	Energiankulutustiedot (kellonaika, kuukausi/päivä)	×	○	-
	Tietojen nollaus	×	○	pääkäyttaja
Alkuasetukset-valikko	Pää/ala	○	○	pääkäyttaja
	Kello	○	○	pääkäyttaja
	Kellon näyttömuotoasetus	○	○	pääkäyttaja
	Kesäaika	○	○	pääkäyttaja
	Päänäyttö	○	○	pääkäyttaja
	Mustavalkokääntö	○	○	pääkäyttaja
	Kontrasti•Kirkkaus	○	○	pääkäyttaja
	Kielen valinta	○	○	pääkäyttaja
	Salasana (pääkäyttaja)	○	○	pääkäyttaja
	Wi-Fi-sovittimen asetus	×	○	pääkäyttaja
Huoltovalikko	Kauko-ohjaimen alustus	○	○	huolto
	Kauko-ohjaimen tiedot	○	○	huolto
	Koekäyttö	○	○	huolto
	Mallin nimien ja sarjanumeroiden nouto	×	○	huolto
	Mallitietojen syöttö	○	○	huolto
	Jälleenmyyjätietojen syöttö	○	○	huolto
	Toiminta-asetus	○	○	huolto
	Lossnay	○	×	huolto
	Kierto	×	○	huolto
	Sujuva huolto	×	○	huolto
Ylläpitovalikko	Salasana (huolto)	○	○	huolto
	Automaattisesti laskeva paneeli	○	○	-
	Virhetiedot	○	○	-
	Suodattimen tiedot	○	○	-

* Tuetut toiminnot vaihtelevat yksikön mallin mukaan.

Luettelo toiminnoista, joita voi / ei voi käyttää samanaikaisesti

	Korkea teho	Päälle/ Pois-ajastin	Automaattisen sammutuksen ajastin	Viikkoajastin	Ulkoyksikön hiljainen tila	Lämpötilaväli	Toimintolukitus	Automaattinen palautuminen	Energiansäästön aikataulu	Yöasetus
Korkea teho		○	○	○	△ 1	○	△ 2	○	△ 1	○
Päälle/ Pois-ajastin	○		○	× 1	○	○	○	○	○	△ 3
Automaattisen sammutuksen ajastin	○	○		○	○	○	○	○	○	△ 4
Viikkoajastin	○	× 1	○		○	○	○	○	○	△ 5
Ulkoyksikön hiljainen tila	△ 1	○	○	○		○	○	○	○	○
Lämpötilaväli	○	○	○	○	○		○	× 2	○	△ 6
Toimintolukitus	△ 2	○	○	○	○	○		○	○	○
Automaattinen palautuminen	○	○	○	○	○	× 2	○		○	△ 7
Energiansäästön aikataulu	△ 1	○	○	○	○	○	○	○		○
Yöasetus	○	△ 3	△ 4	△ 5	○	△ 6	○	△ 7	○	

○ : Voidaan käyttää samanaikaisesti × : Ei voida käyttää samanaikaisesti △ : Rajoitetusti

△ 1: Tämä toiminto otetaan käyttöön korkean tehon toiminnon jälkeen, sillä korkean tehon toiminnon prioriteetti on suurempi.

△ 2: Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos jokin toiminto on lukittuna.

△ 3: Yöasetus-toimintoa ei voida käyttää, kun yksikön toiminta on Päälle/Pois-ajastin-asetuksen ohjaama.

△ 4: Automaattisen sammutuksen toimintoa ei voi käyttää Yöasetus-toiminnan yhteydessä.

△ 5: Yöasetus-toimintoa ei voida käyttää, kun yksikön toiminta on Viikkoajastin-asetuksen ohjaama.

△ 6: Lämpötilaväli-asetusta ei voi käyttää Yöasetus-toiminnan yhteydessä.

△ 7: Automaattisen palautuksen toimintoa ei voi käyttää Yöasetus-toiminnan yhteydessä.

× 1: Viikkoajastin-asetus ei toimi, koska Päälle/Pois-ajastimen prioriteetti on sitä suurempi.

× 2: Automaattisen palautuksen toimintoa ei voida käyttää, koska Lämpötilaväli-asetuksen prioriteetti on sitä suurempi.

This product is designed and intended for use in the residential, commercial, and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG. , 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN
MANUFACTURER: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION Air-conditioning & Refrigeration Systems Works
5-66, Tebira 6 Chome, Wakayama-city, 640-8686, Japan

WT09533X03_fi