CITY MULTI-bedieningssysteem

Smart ME Controller PAR-U02MEDA

Instructieboek

Nederlands

Lees, voordat u het product in gebruik neemt, de instructies in deze handleiding aandachtig door zodat u het product op juiste wijze kunt gebruiken.
Bewaar deze handleiding zodat u hem later ook nog kunt raadplegen.
Het is belangrijk dat de cd-rom, de installatiehandleiding en de Eenvoudige bedieningshandleiding worden doorgegeven aan de toekomstige gebruikers.
De afstandsbediening mag alleen door een erkende vakman worden geïnstalleerd, zodat zeker is dat hij veilig en goed werkt.

Productkenmerken

De Smart ME Controller is een afstandsbediening voor airconditionerunits van Mitsubishi Electric en producten van andere fabrikanten die zijn aangesloten via AHC van Mitsubishi Electric.
Met deze afstandsbediening kunnen maximaal zestien binnenunits en een AHC aangestuurd worden.
De Smart ME Controller is voorzien van basisfuncties zoals voor de bediening en controle van airconditionerunits en programmafuncties. Hij bevat vier ingebouwde sensors (temperatuur, vochtigheid, aanwezigheid, helderheid) voor een totale bediening van het systeem, inclusief bevochtigers en ventilatie-eenheden die via AHC zijn aangesloten, en die helpen een nog aangenamere atmosfeer te creëren.
Wanneer de ingebouwde aanwezigheidssensor geen personen detecteert in een bepaalde zone, kan de bediening automatisch overschakelen op een energiezuinige functie.

Bedieningsinterface

1 Aanwezigheidssensor

De aanwezigheidssensor detecteert wanneer er geen personen aanwezig zijn om de energiezuinige functie te gebruiken.

2 Helderheidssensor

De helderheidssensor detecteert de helderheid van de ruimte voor de energiezuinige functie.

3 Temperatuur- & vochtigheidssensor

Deze sensor detecteert de kamertemperatuur en de relatieve vochtigheid.

4 Led-indicatielampje

Het led-indicatielampje geeft de bedrijfsstatus aan met verschillende kleuren.
Het led-indicatielampje brandt tijdens normaal bedrijf, dooft wanneer de units worden gestopt, en knippert bij een fout.

5 Aanraakpaneel en lcd-scherm met achtergrondverlichting

Op het aanraakpaneel worden de bedrijfsinstellingen weergegeven.
Wanneer de achtergrondverlichting uit is, wordt het paneel ingeschakeld als u erop drukt. De verlichting blijft een vooringestelde tijdsduur branden.

Energiezuinige functie met ingebouwde aanwezigheidssensor

- De energiezuinige functie wordt geactiveerd wanneer de aanwezigheidssensor geen personen detecteert.
- De ruimte wordt als leeg beschouwd wanneer gedurende een bepaalde tijd geen menselijke beweging wordt gedetecteerd.
- Slechts een van de volgende energiezuinige functies kan tegelijk gebruikt worden.

Energiezuinige functie	Werking wanneer er geen personen worden gedetecteerd
Non-use (Niet gebruiken)	–
ON/OFF (Aan/Uit)	De unit wordt uitgeschakeld.
Set temperature offset (Ingestelde temperatuur bijstellen)	De temperatuurinstelling wordt bijgesteld.
Fan speed down (Ventilatorsnelheid verlagen)	De ventilatorsnelheid wordt ingesteld op "Laag".
Thermo-off (Thermo uitschakelen)	De thermo van de unit wordt uitgeschakeld.

- De energiezuinige functie kan gestopt worden op basis van het helderheidsniveau dat de helderheidssensor detecteert. (Voorbeeld: wanneer de personen 's nachts slapen.)

Led-indicatielampje

- Het led-indicatielampje geeft de bedrijfsstatus aan en kan branden of knipperen in verschillende kleuren en helderheid (hoog/laag), of gedoofd zijn.
- Kleuren: Blauw, lichtblauw, paars, rood, roze, oranje, geel, groen, geelgroen en wit

Bedrijfsstatus	Led-indicatielampje
De unit werkt.	Brandt in verschillende kleuren afhankelijk van de bedrijfsstand of de kamertemperatuur (drie niveaus). *1
De unit is gesopt.	Dooft.
Er is een fout opgetreden.	Knippert in de kleur waarin het lampje brandde.
Energiezuinige functie is actief.	Brandt in de ingestelde kleur. *1
De aanwezigheidssensor heeft een persoon gedetecteerd.	Verandert twee keer van helderheidsniveau (hoog/laag). *1
Er wordt een toets ingedrukt op het scherm Home.	Verandert van helderheidsniveau (hoog/laag). *1

*1 U kunt de instellingen opgeven in het instellingenscherm van het led-indicatielampje.

Standaardkleur

Kleur	Bedrijfsstand (standaard)	Kamertemperatuur
Blauw	Koelen (Auto_koelen)	0ºC–21ºC (32ºF–69ºF)
Lichtblauw	Drogen	Niet gebruikt
Geel	Ventilator	21,5ºC–26ºC (70ºF–79ºF)
Wit	Auto	Niet gebruikt
Rood	Verwarmen (Auto_verwarmen)	26,5ºC–40ºC (80ºF–104ºF)
Groen	Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	Niet gebruikt
Geelgroen	De energiezuinige functie is geactiveerd nadat de aanwezigheidssensor geen personen detecteerde.	

* Paars, roze en oranje worden niet gebruikt als standaardkleur.

Inhoud

Productkenmerken 2

Bedieningsinterface 2

Veiligheidsmaatregelen 6

Schermaanduidingen 10

Schermconfiguratie 10
Informatie op het scherm 12
Menustructuur 16
Uitleg over pictogrammen 18

Eenvoudige bedieningshandelingen 19

Aan/uit 19
Instellingen voor de bedrijfsstand en de temperatuur 20
Instellingen voor de ventilatorsnelheid en de luchtstroomrichting 24
Jaloezie-instelling 26
LOSSNAY-instelling 27
Vochtigheidsinstelling 28

Navigeren door het menu 29

Menulijst 29
Informatie over wachtwoorden 30
Navigeren door het menu 31

Functies instellen 35

Date and time (Datum en tijd) 35
Schedule (Programmering) 38
Timer 41
Night setback (Setback-functie voor 's nachts) 45
Display format (Weergaveopties) 47
Sound and contrast (Geluid en contrast) 49
Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie) 50
LED Indicator (Led-indicatielampje) 56
Touch panel calibration (Aanraakpaneel kalibreren) 59
Lock operations (Bediening vergrendelen) 60
Sensor threshold setting (Drempelwaarde voor sensor instellen) 61
Set temperature range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen) 66
Auto return (Automatisch terugkeren) 69

Onderhoud 72

Screen cleaning (Scherm reinigen) 72
Filter information (Filterinformatie) 73

Problemen oplossen 75

Error information (Foutinformatie) 75

Specificaties 77

Specificaties van de bediening 77
Lijst van functies die wel of niet gecombineerd kunnen worden 78

Veiligheidsmaatregelen

- Lees de volgende veiligheidsmaatregelen aandachtig door voordat u de unit in gebruik neemt.
- Houd u nauwgezet aan deze voorzorgsmaatregelen om een veilig gebruik te garanderen.

⚠WAARSCHUWING	Wijst op een risico op een ongeval met dodelijke afloop of ernstig letsel.
⚠LET OP	Wijst op een risico op ernstig letsel of structurele schade.

- Geef deze handleiding na lezing aan de eindgebruiker zodat de handleiding ook later nog kan worden geraadpleegd.
- Bewaar deze handleiding zodat u deze indien nodig later kunt raadplegen. Stel deze handleiding ter beschikking van degene die de bediening repareert of verplaatst. Het is belangrijk dat u de handleiding doorgeeft aan toekomstige gebruikers.

Algemene voorzorgsmaatregelen

⚠WAARSCHUWING

Installeer de unit niet op een plek waar grote hoeveelheden olie, stoom, organische oplosmiddelen of corrosieve gassen (zoals zwavelhoudend gas) voorkomen of waar regelmatig zure of alkalische oplossingen of sprays worden gebruikt. Dergelijke stoffen kunnen de werking van het apparaat verstoren en ertoe bijdragen dat onderdelen gaan roesten. Dat kan leiden tot een elektrische schok, storing, rookvorming of brand.

Reinig de bediening niet met water of een andere vloeistof om risico op kortsluiting, een stroomlek, een elektrische schok, storing, rookvorming of brand te beperken.

Bedien en raak het bedieningspaneel en andere elektrische onderdelen nooit aan met natte handen om risico op een elektrische schok, storing, rookvorming of brand te beperken.

Wanneer u de unit desinfecteert met alcohol, zorg dan voor goede ventilatie van het vertrek. De alcoholdampen rond de unit kunnen brand of een explosie veroorzaken wanneer de unit wordt ingeschakeld.

Stop het systeem en dek de bediening af voordat er in de buurt van het apparaat een chemische stof wordt gebruikt om risico op lichamelijk letsel of een elektrische schok te beperken.

Stop het apparaat en schakel de stroomtoevoer uit voordat u de bediening reinigt, onderhoudt of inspecteert om risico op lichamelijk letsel of een elektrische schok te beperken.

Als u iets ongewoons opmerkt (bijvoorbeeld een brandlucht), moet u het apparaat stoppen, de stroom uitschakelen en advies vragen aan uw dealer. Wanneer u het product toch blijft gebruiken, kan dat leiden tot een elektrische schok, storingen of brand.

Installeer al het afdekmateriaal op de juiste wijze zodat er geen vocht en stof in de bediening kan komen. Stof of water kunnen een elektrische schok, rookvorming of brand veroorzaken.

⚠LET OP

Plaats geen brandbare materialen rond de bediening en gebruik geen brandbare sprays in de buurt van de bediening om risico op brand of explosie te beperken.

Spuit geen insectenbestrijdingsmiddel of andere brandbare spray direct op de bediening om risico op schade aan het apparaat te beperken.

Informeer bij een officiële instantie naar de juiste wijze om de afstandsbediening weg te gooien om het risico op milieuverontreiniging te verminderen.

Raak het aanraakpaneel niet aan met een puntig of scherp voorwerp om risico op een elektrische schok of storingen te beperken.

Raak de scherpe randen van bepaalde onderdelen niet aan om risico op lichamelijk letsel of een elektrische schok te beperken.

Oefen geen overmatige kracht uit op glazen onderdelen om letsel door glasbreuk te voorkomen.

Draag beschermende kleding tijdens werkzaamheden aan de bediening om risico op lichamelijk letsel te beperken.

Verplaatsing en reparatie

⚠WAARSCHUWING

De bediening mag alleen door een erkende vakman worden gerepareerd of verplaatst. Haal de bediening niet uit elkaar en breng geen wijzigingen aan. Onjuiste installatie of reparatie kan letsel, een elektrische schok of brand tot gevolg hebben.

⚠LET OP

Raak de printplaat niet aan met gereedschap of met uw handen en zorg dat er zich geen stof op de printplaat kan verzamelen om risico op kortsluiting, een elektrische schok, brand of storingen te beperken.

Aanvullende voorzorgsmaatregelen

Gebruik het juiste gereedschap voor het installeren, inspecteren en repareren van de bediening om beschadiging ervan te voorkomen.

Deze bediening is uitsluitend bedoeld voor gebruik met het Building Management System van Mitsubishi Electric. Het gebruik van deze bediening voor andere systemen of andere doeleinden kan leiden tot storingen.

Gebruik geen wasbenzine, verdunner of een doek met een chemisch middel voor het schoonmaken van de bediening om verkleuring te voorkomen. U reinigt de bediening als volgt: eerst schoonvegen met een vochtige doek met een mild reinigingsmiddel, vervolgens schoonvegen met een vochtige doek, en ten slotte drogen met een droge doek.

Bescherm de bediening tegen statische elektriciteit om beschadiging te voorkomen.

Gooi de verpakkingsmaterialen op de juiste manier weg. Kinderen kunnen stikken in plastic zakken.

Draai de schroeven niet te hard aan om schade aan de bediening te voorkomen.

De cd-rom bij de Smart ME Controller

⚠WAARSCHUWING	De cd-rom kan alleen worden afgespeeld in een cd-rom- of dvd-station. Probeer niet om de cd-rom in een audio-cd-speler af te spelen; daardoor kunt u uw oren en/of de luidsprekers beschadigen.

De bij de Smart ME Controller meegeleverde cd-rom bevat een installatiehandleiding en een instructieboek.

Elk document wordt geleverd als PDF-document.
Om PDF-documenten weer te geven, moet Adobe® Reader® of Adobe® Acrobat® geïnstalleerd zijn op de computer.

"Adobe® Reader®" en "Adobe® Acrobat®" zijn gedeponeerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Schermaanduidingen

Schermconfiguratie

Scherm Indoor unit setting (Binnenunit instellen)

Instellingen die niet beschikbaar zijn voor de aangesloten binnenunit, worden niet weergegeven.

Scherm Humidity setting (Vochtigheidsinstelling)

Dit scherm wordt niet weergegeven als er geen AHC's (Advanced HVAC CONTROLLER) zijn aangesloten.

Home

Scherm Menu (Service)

Het scherm Menu (Service) is met een wachtwoord beveiligd.

Informatie op het scherm

Scherm Home

Basis

* Alle pictogrammen worden weergegeven ter verklaring.

Geavanceerd

① [ON/OFF]-toets

De binnenunit in- of uitschakelen.

② Toets [Bedrijfsstand]

De bedrijfsstand wijzigen.

③ Toets [Menu]

Het scherm Menu openen.

④ Toets led-indicatielampje aan/uit

Het led-indicatielampje aan- of uitzetten.

⑤

De ingestelde temperatuur verlagen.

⑥

De ingestelde temperatuur verhogen.

⑦ 〉

Het scherm Indoor unit setting (Binnenunit instellen) openen.

⑧ Kamernaam

Aanduiding van de kamernaam.

⑨ Kamertemperatuur

Aanduiding van de huidige kamertemperatuur.

⑩ Vochtigheid

Aanduiding van de huidige vochtigheid in de kamer.

⑪ Ingestelde temperatuur

Aanduiding van de ingestelde temperatuur.
De weergave is afhankelijk van de geselecteerde bedrijfsstand.

⑫ Dag en tijd

Aanduiding van de dag en de tijd.

⑬

Wordt weergegeven wanneer het geprogrammeerde bedrijf wordt uitgevoerd.
Wanneer timerbedrijf verboden is, staat hier het pictogram .

⑭

Wordt weergegeven wanneer de ON/OFF timer (Aan/Uit-timer) is geactiveerd, of wanneer de Night setback (Setback-functie voor 's nachts) is ingeschakeld.

⑮

Wordt weergegeven wanneer de helderheidssensor een hoger helderheidsniveau detecteert dan een vooraf bepaalde waarde.

⑯

Wordt weergegeven wanneer de aanwezigheidssensor een persoon detecteert.

⑰

Wordt weergegeven wanneer de energiezuinige functie werkt (afhankelijk van het model binnenunit).

⑱

Wordt weergegeven wanneer er onderhoud aan het filter nodig is.

⑲

Wordt weergegeven wanneer de ingebouwde thermistor op de afstandsbediening is ingeschakeld voor het controleren van de kamertemperatuur.

wordt weergegeven wanneer de thermistor op de binnenunit is ingeschakeld voor het controleren van de kamertemperatuur.

⑳

Wordt weergegeven wanneer de werking centraal wordt geregeld.

㉑

Wordt weergegeven wanneer de werking is vergrendeld.

㉒ Weergave Auto-OFF

Wordt weergegeven wanneer de Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer) is ingeschakeld.

㉓

Aanduiding van de instelling van de gekoppelde LOSSNAY-unit (ventilator).

㉔

Verschijnt wanneer het ingestelde temperatuurbereik wordt beperkt.

㉕ 〈

Het scherm General equipment (Algemene apparaten) openen.

Scherm Indoor unit setting (Binnenunit instellen)

Scherm General equipment (Algemene apparaten)

Scherm Humidity setting (Vochtigheidsinstelling)

㉖ Fan speed (Ventilatorsnelheid)

De ventilatorsnelheid wijzigen.

㉗ Louver (Ventilatiejalouzie)

De jaloezie aan- of uitzetten.

㉘ Air direction (Luchtstroomrichting)

De luchtstroomrichting wijzigen.

㉙ LOSSNAY

De ventilatorsnelheid van de LOSSNAY-unit wijzigen.

㉚ 〈

Terugkeren naar het scherm Home.

㉛ 〉

Het scherm Humidity setting (Vochtigheidsinstelling) openen.

㉜ Status van AHC-invoer en -uitvoer

Hier wordt de invoer- en uitvoerstatus weergegeven van de algemene apparaten die zijn aangesloten op de AHC (Advanced HVAC CONTROLLER).

㉝ 〉

Naar het scherm Home gaan.

㉞ ▼ ▲

Door de pagina's van het scherm General equipment (Algemene apparaten) bladeren.

㉟ ▼

De vochtigheidsinstelling verlagen.

㊱ ▲

De vochtigheidsinstelling verhogen.

㊲ 〈

Het scherm Indoor unit setting (Binnenunit instellen) openen.

Menustructuur

Niet alle functies zijn beschikbaar op alle modellen van de binnenunits.

Uitleg over pictogrammen

Functies instellen

Timer

In de onderstaande tabel vindt u een overzicht van de vierkante pictogrammen die in deze handleiding worden gebruikt.

P	U moet op de pagina **[Login page]** (Aanmeldingspagina) uw gebruikerswachtwoord opgeven als u instellingen wilt wijzigen. Dit geldt voor alle instellingen. < : Aanraken als u de cursor naar links wilt verplaatsen. > : Aanraken als u de cursor naar rechts wilt verplaatsen. 0 - 9 : Aanraken om het betreffende nummer in te voeren. * Er kunnen alleen wijzigingen worden gemaakt als het juiste wachtwoordt is ingevoerd.
ON	Duidt instellingen aan die alleen kunnen worden gewijzigd als de units in bedrijf zijn.
	Duidt functies aan die niet beschikbaar zijn wanneer de toetsen zijn vergrendeld of het systeem centraal wordt geregeld.

Eenvoudige bedieningshandelingen

Aan/uit

Bediening van de toetsen

ON/OFF (Aan/Uit)

Druk op de toets **[ON/OFF]** om de unit aan of uit te zetten.

* Wanneer de binnenunit wordt aangezet, gaat het led-indicatielampje branden.
* De weergave van het led-indicatielampje is afhankelijk van de instellingen voor de functie.
* Wanneer de werking van de LOSSNAY-units en binnenunits gekoppeld is, worden de LOSSNAY-units aangezet (uitgezet) wanneer binnenunits worden aangezet (uitgezet).
* De unit wordt aangezet in de bedrijfsstand en met de temperatuurinstelling en ventilatorsnelheid die het laatst werden gebruikt.

Instellingen voor de bedrijfsstand en de temperatuur

Bediening van de toetsen

Bedrijfsstand

Druk op de toets **[Bedrijfsstand]** om de bedrijfsstanden in onderstaande volgorde te doorlopen.
Selecteer de gewenste bedrijfsstand.

*1 Bedrijfsstanden die niet beschikbaar zijn voor de aangesloten binnenunit, worden niet weergegeven.

*2 Afhankelijk van het model binnenunit kunnen een of twee temperaturen (enkel of dubbel instelpunt) worden ingesteld voor de stand Auto.

* De kleur van het led-indicatielampje is afhankelijk van de bedrijfsstand en de instellingen voor die functie.

Wat betekent het als de naam van de bedrijfsstand knippert
Wanneer de naam van de bedrijfsstand knippert, werken andere binnenunits in hetzelfde koelsysteem (aangesloten op dezelfde buitenunit) al in een andere stand. In dat geval kunnen de andere units in dezelfde groep alleen in dezelfde stand werken.

De stand Auto (dubbel instelpunt):

In de bedrijfsstand Auto (dubbel instelpunt) kunt u twee temperatuurinstellingen opgeven: een voor koelen en een voor verwarmen. Afhankelijk van de kamertemperatuur zal de binnenunit automatisch gaan koelen of verwarmen om de kamertemperatuur binnen het aangegeven bereik te houden.

De unit gebruikt automatisch de temperatuurinstellingen voor de standen Koelen/Drogen en Verwarmen om de kamertemperatuur binnen het aangegeven bereik te houden. Deze stand is vooral effectief in tussenseizoenen, wanneer er grote temperatuurverschillen kunnen optreden en op een dag zowel koel- als verwarmcycli zullen voorkomen.

Bediening van de toetsen

Temperatuurinstelling

De stand Auto (dubbel instelpunt)

Koelen, drogen, auto (enkel instelpunt)

Druk op ▼ of ▲ om de ingestelde temperatuur te verlagen of te verhogen.

- De temperatuur wordt gewijzigd in stappen van 0,5ºC, 1ºC, 1ºF, of 2ºF, afhankelijk van de instelling voor de temperatuureenheid. (Zie pagina 47.)
- In de tabel op pagina 23 vindt u het temperatuurbereik dat ingesteld kan worden in verschillende bedrijfsstanden.
- Er kan geen temperatuur worden ingesteld voor de stand Ventilator.

Instelbaar temperatuurbereik

Bedrijfsstand	Instelbaar temperatuurbereik
Koelen/Drogen	19ºC–35ºC/67ºF–95ºF *1 *5
Verwarmen	4,5ºC–28ºC/40ºF–83ºF *1 *5
Auto (enkel instelpunt)	19ºC–28ºC/67ºF–83ºF *1 *2 *5
Auto (dubbel instelpunt)	Koelen: Gelijk aan het temperatuurbereik voor de stand Koelen Verwarmen: Gelijk aan het temperatuurbereik voor de stand Verwarmen*2 *3 *4 *5
Ventilator	Niet instelbaar

*1 Het instelbare temperatuurbereik kan verschillen en is afhankelijk van het model binnenunit.
*2 De temperatuurinstelling voor de stand Auto (enkel of dubbel instelpunt) wordt weergegeven afhankelijk van het model binnenunit.
*3 Voor de temperatuurinstelling voor de stand Koelen/Drogen en de koeltemperatuurinstelling voor de stand Auto (dubbel instelpunt) worden dezelfde waarden gebruikt. Voor de temperatuurinstelling voor de stand Verwarmen en de verwarmingstemperatuurinstelling voor de stand Auto (dubbel instelpunten) worden ook dezelfde waarden gebruikt.
*4 De temperaturen voor koelen en verwarmen kunnen in de volgende situaties worden ingesteld.
- De ingestelde koeltemperatuur is hoger dan de verwarmingstemperatuur.
- Het verschil tussen de koel- en de verwarmingstemperatuur moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het minimale temperatuurverschil voor de binnenunit (afhankelijk van het model).

*5 Eventuele beperkingen voor het instelbare temperatuurbereik worden toegepast. Als een temperatuur buiten het bereik wordt ingesteld, wordt het bericht "Temp. range locked" weergegeven.

Instellingen voor de ventilatorsnelheid en de luchtstroomrichting

Bediening van de toetsen

Fan speed (Ventilatorsnelheid)

Druk op 〈 of 〉 om de ventilatorsnelheden in onderstaande volgorde te doorlopen.
Selecteer de gewenste instelling.

- Welke ventilatorsnelheden gebruikt kunnen worden, is afhankelijk van het model binnenunit.

<Opmerking>
In elk van de volgende omstandigheden zal de werkelijke ventilatorsnelheid verschillen van de snelheid die op het scherm wordt weergegeven.

- Wanneer "Standby" (Stand-by) of "Defrost" (Ontdooien) wordt weergegeven.
- Wanneer de kamertemperatuur hoger is dan de temperatuurinstelling tijdens de stand verwarmen.
- Onmiddellijk na verwarmen (tijdens stand-by voor overschakelen van de bedrijfsstand).
- Tijdens de stand Drogen.

Bediening van de toetsen

Air direction (Luchtstroomrichting)

Druk op 〈 of 〉 om de luchtstroomrichtingen in onderstaande volgorde te doorlopen.
Selecteer de gewenste instelling.

Selecteer "Swing" (Zwenken) als u wilt dat de luchtstroom automatisch zwenkt.

- Welke luchtstroomrichtingen kunnen worden ingesteld, is afhankelijk van het model binnenunit.

<Opmerking>
In elk van de volgende omstandigheden zal de werkelijke luchtstroomrichting verschillen van de richting die op het scherm wordt weergegeven.

- Wanneer "Standby" (Stand-by) of "Defrost" (Ontdooien) wordt weergegeven.
- Wanneer de kamertemperatuur hoger is dan de temperatuurinstelling tijdens de stand verwarmen.
- Onmiddellijk na verwarmen (tijdens stand-by voor overschakelen van de bedrijfsstand).

Pictogram [1h]
Wanneer dit pictogram wordt weergegeven, wordt de luchtstroomrichting na een uur automatisch gewijzigd; daarna verdwijnt dit pictogram (afhankelijk van het model binnenunit).

Jaloezie-instelling

ON

Bediening van de toetsen

Louver (Ventilatiejalouzieën)

Druk op 〈 of 〉 om het zwenken van de jaloezieën aan of uit te zetten.

- Deze instelling wordt niet weergegeven als de binnenunit geen jaloeziefunctie heeft.

LOSSNAY-instelling

Bediening van de toetsen

LOSSNAY

Druk op 〈 of 〉 om de ventilatorsnelheden van de LOSSNAY-unit in onderstaande volgorde te doorlopen.

* Kan alleen worden ingesteld wanneer een LOSSNAY-unit is aangesloten.

* De ventilator van de binnenunit werkt mogelijk ook als de LOSSNAY-unit afzonderlijk wordt bediend; dit is afhankelijk van het model binnenunit en LOSSNAY-unit.

Vochtigheidsinstelling

Bediening van de toetsen

Humidity (Vochtigheid)

Druk op ▼ of ▲ om de vochtigheid te verlagen of te verhogen in stappen van 1% RV.

- Het instelbare bereik is van 20% tot 80% (RV).
- Het scherm Humidity setting (Vochtigheidsinstelling) wordt alleen weergegeven als een bevochtiger is aangesloten op AHC.

Navigeren door het menu

Menulijst

Onderdelen		Instellingen en details	Referentie-pagina
Date and time (Datum en tijd)		De huidige datum en tijd instellen.	35
		De datum- en tijdindeling selecteren.	36
		Zomertijd instellen.	37
Schedule (Programmering)		De in- en uitschakeltijden, de bedrijfsstanden en de temperatuurinstellingen programmeren voor een week.	38
Timer		De Aan/Uit-timer instellen.	41
		De Automatische uitschakeltimer instellen.	43
Night setback (Setback-functie voor 's nachts)		Het temperatuurbereik en de start- en stoptijden instellen voor de setback-functie voor 's nachts.	45
Settings (Instel-lingen)	Display format (Weergaveopties)	De gebruikte schermtaal weergeven.	47
		De temperatuureenheid instellen (0,5ºC/1ºC/ºF).	47
		De kamertemperatuurinstelling weergeven of verbergen.	47
		De time-out van de achtergrondverlichting instellen.	47
	Sound and contrast (Geluid en contrast)	Het volume van de zoemer instellen wanneer het scherm wordt aangeraakt.	49
		Het schermcontrast instellen.	49
	Energy saving (Energiebesparing)	De unit uitschakelen voor de energiezuinige functie.	50
		De temperatuurinstelling bijstellen voor de energiezuinige functie.	50
		De ventilatorsnelheid op "Laag" instellen voor de energiezuinige functie.	50
		De thermo uitschakelen voor de energiezuinige functie.	50
		De dag en de tijd opgeven wanneer de energiezuinige functie uitgeschakeld is.	53
		De helderheidssensor instellen voor het uitschakelen van de energiezuinige functie.	53
	LED Indicator (Led-indicatielampje)	De weergave van de bedrijfsstand instellen. De weergave van de kamertemperatuur instellen.	56
		Selecteren of de helderheidssensor wordt gebruikt om de helderheid van het led-indicatielampje te wijzigen.	56
	Touch panel cali-bration (Aanraakpa-neel kalibreren)	De kalibratie-instellingen voor het aanraakpaneel instellen.	59
	Lock operations (Bediening vergren-delen)	De volgende instellingen vergrendelen: Aan/Uit, bedrijfsstand, temperatuurinstelling en luchtstroomrichting.	60
	Sensor threshold setting (Drempel-waarde voor sensor instellen)	Het gevoeligheidsniveau instellen van de aanwezigheidssensor.	61
		De drempelwaarden instellen voor licht en donker van de helderheidssensor.	64

Onderdelen		Instellingen en details	Referentie-pagina
Settings (Instel-lingen)	Set temp. range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)	Beperken welk temperatuurbereik ingesteld kan worden voor de standen Koelen, Verwarmen en Auto.	66
	Auto return (Automatisch terugkeren)	De unit na de ingestelde tijdsduur op de opgegeven temperatuur laten werken.	69
Screen cleaning (Scherm reinigen)		Het aanraakpaneel tijdelijk aanraakongevoelig maken zodat het scherm afgeveegd kan worden.	72
Filter information (Filterinformatie)		De filteraanduiding op de LOSSNAY- en binnenunits weergeven en resetten.	73
Error information (Foutinformatie)		De foutstatus weergeven wanneer een fout optreedt.	75

Informatie over wachtwoorden

Bepaalde vensters kunnen alleen geopend worden met een wachtwoord.
Er zijn twee soorten wachtwoorden, als volgt.

- Wachtwoord voor Menu (User)
- Wachtwoord voor Menu (Service)

Voorbeeld van het scherm voor het invoeren van het wachtwoord

* Raadpleeg deel 2 "Het menu Service" in hoofdstuk 2 "Begininstelling" in de installatiehandleiding voor informatie over wachtwoorden.

Navigeren door het menu

Bediening van de toetsen

Het Menu openen

Druk op de toets **[Menu]**.

Het scherm Menu verschijnt.

Bediening van de toetsen

Navigeren door de pagina's

Druk op ▼ en ▲ om door de pagina's te bladeren.

Druk op het tabblad **[Service]** om het scherm Menu (Service) te openen.
Het scherm Menu (Service) is met een onderhoudswachtwoord beveiligd.

Bediening van de toetsen

Items selecteren

Druk op het gewenste onderdeel op het scherm Menu.

Als een pagina met wachtwoordbeveiliging geselecteerd wordt, verschijnt het scherm **[Login page]** (Aanmeldingspagina).

Voer het gebruikerswachtwoord in (standaard: 0000).

Het instelscherm van het geselecteerde onderdeel wordt geopend.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Bediening van de toetsen

Het scherm Menu verlaten

Druk op **[Home]** om het scherm Menu te verlaten en terug te keren naar het scherm Home.

Als er 10 minuten lang geen toetsen worden aangeraakt, keert het scherm automatisch terug naar het scherm Home. Alle instellingen die niet zijn opgeslagen, gaan verloren.

Functies instellen

Date and time (Datum en tijd)

Enter date and time (Datum en tijd invoeren)

Bediening van de toetsen

1

Selecteer **[Date and time]** (Datum en tijd) in het Menu.
Druk in de lijst op **[Enter date and time]** (Datum en tijd invoeren).

U kunt de volgende instellingen pas uitvoeren nadat date and time zijn ingesteld.
- Schedule (Programmering)
- ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)
- Night setback (Setback-functie voor 's nachts)
- Energy saving (Energiebesparing)
- Daylight saving time (Zomertijd)

2

Druk op [▼] of [▲] om de dag, de maand, het jaar en de tijd in te stellen.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Date and time format (Datum- en tijdindeling)

Bediening van de toetsen

1

Selecteer **[Date and time]** (Datum en tijd) in het Menu.
Druk in de lijst op **[Date and time format]** (Datum- en tijdindeling).

2

Druk op de knoppen om de datum- en tijdindeling te selecteren.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Daylight saving time (Zomertijd)

Bediening van de toetsen

1

Selecteer **[Date and time]** (Datum en tijd) in het Menu.
Druk in de lijst op **[Daylight saving time]** (Zomertijd).

2

De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).
Druk op de toets **[Disabled]** om de zomertijd in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de volgende onderdelen in met de toetsen [▼] [▲].

- Date/Month <Start> (Maand/Dag <Begin>)
- Start time (Begintijd)
- Forward to (Vooruitzetten naar)
  * Stel de tijd in waarnaar de klok vooruitgezet moet worden op de Start time hierboven.
- Date/Month <End> (Maand/Dag <Einde>) (2e pagina)
- End time (Eindtijd) (2e pagina)
- Backward to (Terugzetten naar) (2e pagina)
  * Stel de tijd in waarnaar de klok teruggezet moet worden op de End time hierboven.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Schedule (Programmering) P

Met deze functie kunt u de in- en uitschakeltijden, de bedrijfsstanden en de temperatuurinstellingen programmeren voor een week. Per dag kunnen maximaal acht programma's worden ingesteld.

<De programma's instellen>

1

Selecteer **[Schedule]** (Programmering) in het Menu.

De functie Schedule werkt niet in de volgende gevallen: als de ON/OFF timer (Aan/Uit-timer) is ingeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als de klok niet is ingesteld; als een van de volgende dingen verboden is door de centrale bediening: aan/uit-handelingen, instellen van bedrijfsstand, instellen van temperatuurinstelling, of timeruitvoering.

2

De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld). Druk op de toets **[Disabled]** om de functie Schedule in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Druk op **[Done]** om het instellingenscherm te openen.

3

De actuele instellingen verschijnen.

Druk op de knop van de dag van de week om het programma voor die dag weer te geven.

Per dag kunnen maximaal acht programma's worden ingesteld. Druk op ▼ om programma's 4 t/m 8 weer te geven.

Druk op de regel van het programma dat u wilt wijzigen.

4

De huidige instellingen van de geselecteerde dag worden weergegeven.

5

Stel de volgende onderdelen in.

- Time (Tijd)
  - * De tijd kan worden ingesteld in stappen van 5 minuten.
  - * Houd ▼ of ▲ ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.
- ON/OFF
- Mode (Stand)
- Temperatuur
  - * Welke bedrijfsstanden en temperatuurbereiken ingesteld kunnen worden, kan verschillen en is afhankelijk van het model binnenunit.

Als u ook programma's voor andere perioden wilt opgeven, drukt u op ▼ om het instellingenscherm te openen.

Druk op **[Done]** als u klaar bent met instellen.
Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

<Een programma kopiëren>

1

Als u het programma van een dag naar een andere dag wilt kopiëren, drukt u op **[Copy]**.

2

Druk op de dag waarvan u het programma wilt kopiëren, en op de dag(en) waarnaar u het gekopieerde programma wilt invoegen.

Druk op **[Done]** als u klaar bent met instellen.
Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Als een programma voor de huidige dag is ingesteld, wordt weergegeven op het scherm Home.

Dit pictogram wordt niet weergegeven wanneer de ON/OFF timer (Aan/Uit-timer) is ingeschakeld of wanneer timeruitvoering is verboden door de centrale bediening. In die gevallen worden de geprogrammeerde gebeurtenissen niet uitgevoerd.

Timer

P

ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)

Met de ON/OFF timer kunt u bepaalde tijdstippen instellen waarop de binnenunit wordt in- en uitgeschakeld.

Bediening van de toetsen

1

Selecteer **[Timer]** in het Menu.
Druk in de lijst op **[ON/OFF timer]** (Aan/Uit-timer).

De ON/OFF timer werkt niet in de volgende gevallen: als de ON/OFF timer is uitgeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als de klok niet is ingesteld; als aan/uit-handelingen of timeruitvoering verboden zijn door de centrale bediening.

2

Druk op de toets **[Disabled]** om de ON/OFF timer in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de tijd voor **[ON]** en **[OFF]** in met de toetsen [▼] [▲].

* De tijd kan worden ingesteld in stappen van 5 minuten.
* Houd [▼] of [▲] ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.

Als u de ON/OFF timer elke dag wilt laten herhalen, stelt u **[Repeat]** (Herhalen) in op **[Enabled]**.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Wanneer de ON/OFF timer is ingeschakeld, wordt weergegeven op het scherm Home.

De timer wordt niet uitgevoerd wanneer timeruitvoering is verboden door de centrale bediening. verdwijnt.

Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer)

Met de Auto-OFF timer kunt instellen na hoeveel tijd de binnenunit wordt uitgeschakeld.

Bediening van de toetsen

1

Selecteer **[Timer]** in het Menu.
Druk in de lijst op **[Auto-OFF timer]** (Automatische uitschakeltimer).

De Auto-OFF timer werkt niet in de volgende gevallen: als de Auto-OFF timer is uitgeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als aan/uit-handelingen of timeruitvoering verboden zijn door de centrale bediening.

2

Druk op de toets **[Disabled]** om de Auto-OFF timer in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de tijd **[Stop in]** (Stoppen na) in met de toetsen [▼] [▲].

* Geef op na hoeveel tijd de binnenunit automatisch wordt uitgeschakeld. Het bereik is 30 tot 240 minuten in stappen van 10 minuten.
* Houd [▼] of [▲] ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Wanneer de Auto-OFF timer is ingeschakeld, wordt "Auto-OFF" weergegeven op het scherm Home. Wanneer timeruitvoering is verboden door de centrale bediening, verdwijnt "Auto-OFF".

Night setback (Setback-functie voor 's nachts)

De setback-functie voor 's nachts schakelt de verwarming in wanneer een bepaalde groep is gestopt en de kamertemperatuur beneden de opgegeven ondergrens daalt. Wanneer een bepaalde groep is gestopt en de kamertemperatuur boven de opgegeven bovengrens stijgt, wordt koelen ingeschakeld.

* Als de kamertemperatuur wordt gemeten door de retourlucht-temperatuursensor op de airconditionerunit, kan de gemeten waarde verschillen van de werkelijke kamertemperatuur. Dit kan met name voorkomen wanneer de airconditionerunit stilstaat en er geen luchtstroming is in de kamer. Gebruik in dat geval een externe temperatuursensor (PAC-SE40TSA/PAC-SE41TS-E) of de sensor van de afstandsbediening om de kamertemperatuur te meten.

Bediening van de toetsen

1

Selecteer **[Night setback]** (Setback-functie voor 's nachts) in het Menu.

De setback-functie voor 's nachts werkt niet in de volgende gevallen: als de unit werkt; als de setback-functie voor 's nachts is uitgeschakeld; tijdens een fout; tijdens proefdraaien; als de klok niet is ingesteld; als een van de volgende dingen verboden is door de centrale bediening: aan/uit-handelingen, instellen van temperatuurinstelling, of timeruitvoering.

De setback-functie voor 's nachts wordt geannuleerd wanneer u tijdens de uitvoering ervan een van de volgende dingen doet op de afstandsbediening: een aan/uit-handeling, de bedrijfsstand instellen, of de temperatuur instellen.

2

De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).
Druk op de toets **[Disabled]** om de setback-functie voor 's nachts in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Druk op ▼ om het instellingenscherm te openen, waar u meer gedetailleerde instellingen kunt opgeven.

3

De actuele instellingen verschijnen.

Stel de volgende onderdelen in.

- Temperature range (Temperatuurbereik)
  - * Stel de temperatuurbovengrens in voor koelen, en de temperatuurondergrens voor verwarmen.
  - * Het verschil tussen de onder- en bovengrens moet 4ºC (8ºF) zijn of meer.
  - * Het instelbare temperatuurbereik is afhankelijk van het aangesloten model binnenunit.
- Start/Stop times (Start- en stoptijden)
  - * De tijd kan worden ingesteld in stappen van 5 minuten.
  - * Houd [▼] of [▲] ingedrukt als u de nummers snel vooruit wilt laten lopen.

Druk op ▲ om het vorige scherm te openen.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Display format (Weergaveopties)

P

Language (Taal)

Temperature unit (Temperatuureenheid)

Room temperature display (Weergave van kamertemperatuur)

Backlight timeout (Time-out van achtergrondverlichting)

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Display format]** (Weergaveopties).

2

Language (Taal)

Druk op de toets om de gewenste schermtaal te selecteren.
U kunt kiezen uit Engels, Frans, Spaans, Duits, Italiaans, Russisch, Portugees en Zweeds.

Temperature unit (Temperatuureenheid)

Druk op de toets om de temperatuureenheid in te stellen op ºC (stappen van 0,5ºC), 1ºC (stappen van 1ºC) of ºF.

Room temperature display (Weergave van kamertemperatuur)

Druk op de knop om de gewenste weergaveoptie te selecteren voor de kamertemperatuur op het scherm Home.

- Show (Tonen): De kamertemperatuur wordt weergegeven op het scherm Home.
- Hide (Verbergen): De kamertemperatuur wordt niet weergegeven op het scherm Home.

* De instelling Show/Hide is ook van toepassing op de vochtigheidsaanduiding.

Backlight timeout (Time-out van achtergrondverlichting)

Druk op de knop om de gewenste time-out te selecteren van de achtergrondverlichting. U kunt kiezen tussen 5, 10, 20, 30 en 60 seconden.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Sound and contrast (Geluid en contrast)

P

Sound level (Geluidssterkte)

Contrast

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Sound and contrast]** (Geluid en contrast).

2

Sound level (Geluidssterkte)

Stel het volume van de zoemer in wanneer het scherm wordt aangeraakt.

- Niveau 0–3 (niveau 0: geen geluid)

Contrast

Stel het contrast in op een waarde tussen -10 en +10.
Een hogere waarde betekent een hoger contrast.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie)

P

De hulpfunctie voor energiebesparing kan worden ingesteld om in werking te treden wanneer er in de ruimte geen personen worden gedetecteerd terwijl de airconditionerunits werken. (Deze functie is standaard uitgeschakeld.)

Een energiezuinige functie selecteren

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Energy saving]** (Energiebesparing).

2

Druk op de toets **[Mode]** (Stand) en selecteer een van de volgende functies die het energieverbruik verminderen wanneer er niemand in de ruimte is.
De standaardinstelling is "Non-use" (Niet gebruiken).

- Non-use (Niet gebruiken):
  De hulpfunctie voor energiebesparing uitschakelen.
- Thermo-off (Thermo uitschakelen)*1:
  De thermo van de unit uitschakelen.
- Set temperature offset (Ingestelde temperatuur bijstellen)*1 *2: De temperatuur bijstellen.
- Fan speed down (Ventilatorsnelheid verlagen)*3:
  De ventilatorsnelheid instellen op "Laag".
- ON/OFF (Aan/Uit): De unit uitschakelen.

*1 Selecteer "Thermo-off" of "Set temperature offset" niet wanneer de energiezuinige functie van andere systeembedieningen gebruikt wordt in combinatie met deze hulpfunctie van de Smart ME Controller.
*2 De temperatuurinstelling wordt niet bijgesteld wanneer de units werken in de stand Ventilator, of wanneer temperatuurinstelling is verboden door de centrale bediening.
*3 Dit onderdeel wordt niet weergegeven als de ventilatorsnelheid van de aangesloten binnenunit niet kan worden aangepast.

Als de aanwezigheidssensor personen detecteert tijdens energiezuinig bedrijf, wordt de oorspronkelijke bedrijfsstatus hersteld.
Als echter de bedrijfsstatus gewijzigd is door een andere bediening of een geprogrammeerde of timergestuurde gebeurtenis, dan wordt de huidige bedrijfsstatus behouden als de aanwezigheidssensor personen detecteert.

<Opmerking>
- Als u de hulpfunctie voor energiebesparing wilt gebruiken in een systeem met een hoofd- en subafstandsbediening, dan moet u de functie alleen activeren op de afstandsbediening met het grootste dekkingsbereik.

3

Stel de volgende onderdelen in met de toetsen [▼] [▲].

- Offset value (Bijstelwaarde) (Wordt alleen toegepast als de stand "Set temperature offset" is geselecteerd.)
  * Stel de waarde in waarmee de temperatuur wordt bijgesteld wanneer er niemand aanwezig is. Het instelbereik is tussen 1ºC (2ºF) en 4ºC (8ºF).
- Auto-away time (Automatisch tijdens afwezigheidsperiode) (Wordt in elke stand toegepast.)
  * De energiezuinige functie wordt uitgevoerd wanneer geen menselijke beweging wordt gedetecteerd tijdens de ingestelde periode. Het instelbereik is tussen 0:00 en 24:00.
- Detection level (Detectieniveau) (Wordt in elke stand toegepast.)
  * Pas het gevoeligheidsniveau voor detectie aan de omgeving aan. (Aanbevolen instelling voor normaal gebruik: niveau 0.) Een hogere waarde betekent een hogere gevoeligheid. Het niveau kan worden ingesteld op -2, -1, 0, 1, en 2.
  * Een hoger detectieniveau kan leiden tot valse detecties omdat de sensor meer ruis detecteert.

Met een optionele instelling kan de hulpfunctie voor energiebesparing uitgeschakeld worden wanneer er niemand aanwezig is tijdens de ingestelde perioden en dagen, of wanneer de helderheidssensor "Light" (Licht) of "Dark" (Donker) detecteert. (Zie pagina 53 voor informatie.)

Als u klaar bent met instellen en geen optionele instellingen wenst, drukt u op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Als u de optionele instellingen wilt verrichten, drukt u op **[Option]**.

Invalid item setting (Instelling negeren wanneer) (optionele instellingen)

Bediening van de toetsen

1

De hulpfunctie voor energiebesparing kan zo worden ingesteld dat hij niet werkt wanneer er niemand aanwezig is op bepaalde dagen en tijden, of wanneer de helderheidssensor "Light" (Licht) of "Dark" (Donker) detecteert.

Druk op **[Day and time]** (Dag en tijd) in de lijst om de dagen en de tijd in te stellen. (Zie stap 2 hieronder.)

Druk in de lijst op **[With Brightness sensor]** (Met helderheidssensor) om het detectieniveau van de helderheidssensor in te stellen. (Zie stap 3 hieronder.)

Beide instellingen kunnen tegelijkertijd gebruikt worden. De hulpfunctie voor energiebesparing wordt dan uitgeschakeld als aan een van beide voorwaarden wordt voldaan.

2

Day and time (Dag en tijd)

Geef de dagen en de tijd op wanneer de hulpfunctie voor energiebesparing uitgeschakeld wordt.
U kunt de instellingen van een dag naar een andere dag kopiëren.
De instelling hier verloopt hetzelfde als de instelling van een programma. Zie pagina 38 voor informatie.

* Als u de functie een hele dag wilt uitschakelen, moet u "0:00→0:00" instellen.

3

With Brightness sensor (Met helderheidssensor)

Druk op de toets **[Disabled]** om de helderheidssensor voor de energiezuinige functie te gebruiken; de toets verandert in **[Enabled]**.

Druk op **[Occupancy sensor invalid condition]** (Aanwezigheidssensor negeren wanneer) en selecteer **[Light]** (Licht) of **[Dark]** (Donker).

- Light: De hulpfunctie voor energiebesparing wordt uitgeschakeld wanneer de helderheidssensor “Light” detecteert terwijl er niemand aanwezig is.
- Dark: De hulpfunctie voor energiebesparing voor uitgeschakeld wanneer de helderheidssensor “Dark” detecteert terwijl er niemand aanwezig is.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Voorbeeldinstelling van de hulpfunctie voor energiebesparing

Onderdeel		Voorbeeldinstelling
Invalid item setting (optionele instellingen)	Date and time	① 7:00 → 17:00
	With Brightness sensor	② Light
Energiezuinige functie		③ Set temperature offset (Offset value: 2ºC)
Auto-away time		④ 0:10 (10 minuten)

⟺ Periode wanneer de energiezuinige functie niet kan worden uitgevoerd, ook niet als er geen personen worden gedetecteerd.

⟷ Periode wanneer de energiezuinige functie kan worden uitgevoerd wanneer geen personen worden gedetecteerd.

▼ Omdat onderdelen onder **[Invalid item setting]** (Instelling negeren wanneer) zijn ingesteld, wordt de energiezuinige functie in deze periode niet uitgevoerd, ook niet wanneer de aanwezigheidssensor geen personen detecteert.

LED Indicator (Led-indicatielampje)

P

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[LED Indicator]** (Led-indicatielampje).

2

Druk in de lijst op **[LED Indicator setting]** (Instelling led-indicatielampje).

3

De standaardinstelling voor **[Basic display mode]** (Basisweergavestand) is "Mode" (Stand).
Druk op de knop om de volgende basisweergavestanden te selecteren: "Mode" (Stand), "Room temp." (Kamertemperatuur) of "Non-use" (Niet gebruiken).

Gemeenschappelijke instellingen voor "Mode" en "Room temp."

- Brightness (Helderheid)
  * Selecteer "High" (Hoog) of "Low" (Laag).
  * Deze instelling wordt alleen toegepast als "With Brightness Sensor" (zie volgende pagina voor uitleg) is ingeschakeld.
- Color during energy saving (Kleur tijdens energiebesparing) (2e pagina)
  * Selecteer welke kleur gebruikt wordt wanneer de energiezuinige functie actief is.
- Occupancy detection indicator (Aanwezigheid aangeven) (2e pagina)
  * Selecteer "Enabled" (Ingeschakeld) of "Disabled" (Uitgeschakeld).
    Als "Enabled" is geselecteerd, knippert het led-indicatielampje om de 30 seconden wanneer de aanwezigheidssensor personen detecteert in de ruimte.

Instellingen voor "Mode"

- Kleur voor stand (3e en 4e pagina)
  * Selecteer de gewenste led-kleur voor elke bedrijfsstand.

Instellingen voor "Room temp."

- Room temp. range (Bereik van kamertemperatuur) en led-kleur (3e pagina)
  * Stel de gewenste temperatuurbereiken in en de led-kleuren voor de lage, midden en hoge temperatuurbereiken.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

4

Druk in de lijst op **[With Brightness sensor]** (Met helderheidssensor) als u het helderheidsniveau van het led-indicatielampje wilt selecteren wanneer de sensor "Light" (Licht) en "Dark" (Donker) detecteert.

5

Druk op de toets **[Disabled]** als u de helderheid van het led-indicatielampje wilt laten veranderen op basis van de helderheidssensor; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de volgende onderdelen in.

- Detection: Light (Detectie: licht)
  * Selecteer de helderheid van het led-indicatielampje wanneer de helderheidssensor "Light" detecteert. U kunt kiezen uit "Brighten" (Helder worden), "Darken" (Donker worden) en "OFF" (Uit).
- Detection: Dark (Detectie: donker)
  * Selecteer de helderheid van het led-indicatielampje wanneer de helderheidssensor "Dark" detecteert. U kunt kiezen uit "Brighten" (Helder worden), "Darken" (Donker worden) en "OFF" (Uit).

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Touch panel calibration (Aanraakpaneel kalibreren) P

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Touch panel calibration]** (Aanraakpaneel kalibreren).

Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]**.

2

Druk op de zwarte stippen in de volgorde waarin ze verschijnen, te beginnen vanaf de linkerbovenhoek.
Wanneer u op alle negen vakjes hebt gedrukt, keert u terug naar het vorige scherm.

- Als u na het indrukken van een vakje langer dan een minuut niets doet, wordt het kalibreren afgebroken en keert u terug naar het vorige scherm.
- Gebruik een puntig (maar niet scherp) voorwerp om de kalibratiestippen nauwkeurig aan te raken.
  * Scherpe voorwerpen kunnen het scherm beschadigen.

Lock operations (Bediening vergrendelen)

P

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Lock operations]** (Bediening vergrendelen).

2

Druk op de toets **[Unlocked]** (Niet vergrendeld) om de volgende bedieningsonderdelen te vergrendelen; de toets verandert in **[Locked]** (Vergrendeld).

- ON/OFF (Aan/Uit)
- Operation mode (Bedrijfsstand)
- Set temperature (Temperatuurinstelling)
- Air direction (Luchtstroomrichting)

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Wanneer de bediening is vergrendeld, wordt weergegeven op het scherm Home.

Sensor threshold setting (Drempelwaarde voor sensor instellen)

P

Occupancy sensor (Aanwezigheidssensor)

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Sensor threshold setting]** (Drempelwaarde voor sensor instellen).

2

Druk in de lijst op **[Occupancy sensor]** (Aanwezigheidssensor) om de detectiegevoeligheid van de sensor in te stellen.

3

Stel het gevoeligheidsniveau in met de toetsen ▼ ▲.

- Niveau: -2, -1, 0 (standaard), 1, 2

* De gevoeligheid die u hier instelt, wordt ook gebruikt voor de gevoeligheidsinstelling op het scherm "Energy saving" (Energiebesparing).

Een hogere waarde betekent dat de sensor gevoeliger is voor licht.
Onder normale omstandigheden gebruikt u de standaardwaarden. Pas de gevoeligheid aan als de sensor over- of ondergevoelig is.

Gebruik de volgende tests om de gevoeligheid op het juiste niveau in te stellen: de afwezigheidstest (Test 1) en de aanwezigheidstest (Test 2).

Een hoger gevoeligheidsniveau kan leiden tot valse detecties omdat de sensor meer ruis detecteert.

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Gevoeligheidstests uitvoeren voor detectie door de sensor

Test 1: afwezigheidstest

Druk op **[Test 1]** om Test 1 te starten. De afwezigheidstest begint automatisch na 10 seconden.
Tijdens deze test wordt de aanwezigheid van ruis gecontroleerd die een valse detectie kan veroorzaken.
Verlaat de ruimte binnen 10 seconden nadat u op de knop drukt. Laat daarna één minuut lang niemand in de ruimte komen tot de test klaar is.
Het resultaat van de test wordt aangegeven door de kleur van het led-indicatielampje.

- Blauw: Normaal (De sensor heeft correct vastgesteld dat de ruimte leeg was en werd niet door ruis gestoord.)
- Rood: Fout (De sensor werd door ruis gestoord en heeft onjuist gedetecteerd dat er iemand in de ruimte was.)

Als de sensor het verkeerde resultaat geeft, verlaagt u het gevoeligheidsniveau en probeert u het opnieuw.

Test 2: aanwezigheidstest

Druk op **[Test 2]** om Test 2 te starten. Het led-indicatielampje licht blauw op wanneer beweging wordt gedetecteerd. Loop weg van de afstandsbediening en loop rond waar u wilt dat de sensor beweging detecteert. Controleer of de sensor werkt zoals verwacht.
Als de sensor niet reageert, verhoogt u het gevoeligheidsniveau en probeert u het opnieuw.

De sensor heeft het volgende detectiebereik: 110° naar elke kant, 10 meter (32 voet).
In bepaalde omstandigheden kan de sensor valse detecties afgeven.
Raadpleeg "Installatie" in hoofdstuk 1 van de installatiehandleiding.

Brightness sensor (Helderheidssensor)

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Sensor threshold setting]** (Drempelwaarde voor sensor instellen).

2

Druk in de lijst op **[Brightness sensor]** (Helderheidssensor) om de drempelwaarde van de helderheidssensor in te stellen.

3

De drempelwaarden voor "Dark" (Donker) en "Light" (Licht) worden ingesteld in lux.
Deze instellingen worden gebruikt als parameters voor de energiezuinige functie en de aansturing van het led-indicatielampje.
Stel passende lichtsterktes in voor de betreffende ruimte.

Probeer de helderheid te veranderen (bv. door de gordijnen dicht te doen) wanneer u de lichtsterkte bijstelt om de instelling te controleren.

Stel de gewenste waarden in en druk op **[Done]**.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Een test uitvoeren

Wanneer u op **[Test]** drukt, wordt op het scherm naast "Monitor" de huidige lichtsterkte in lux in de ruimte weergegeven.
Het led-indicatielampje geeft de helderheid in de ruimte met een kleur aan.

Set temperature range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)

P

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Set temp. range limit]** (Beperking van temperatuurbereik instellen).

2

De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).
Druk op de toets **[Disabled]** om het instelbare temperatuurbereik voor de standen Auto, Koelen (Drogen) en Verwarmen te beperken; de toets verandert in **[Enabled]**.

Raadpleeg onderstaande tabel en stel met de toetsen [▼] [▲] de boven- en ondergrens van de temperatuur in voor de verschillende bedrijfsstanden. (De temperatuur wordt verlaagd of verhoogd in stappen van 1ºC of 1ºF.)

- Als de binnenunit geen stand Auto heeft, worden er geen onderdelen weergegeven voor die stand.

Instelbare boven- en ondergrenzen van de temperatuur

Bedrijfsstand	Ondergrens	Bovengrens
Auto (enkel)	19°C–28°C (67°F–83°F)	28°C–19°C (83°F–67°F)
Koelen/Drogen, Auto (dubbel)_koelen	19°C–35°C (67°F–95°F)	35°C–19°C (95°F–67°F)
Verwarmen, Auto (dubbel)_verwarmen	5°C–28°C (40°F–83°F)	28°C–5°C (83°F–40°F)

* "Auto (enkel)" in de tabel staat voor "Auto (enkel instelpunt)".
"Auto (dubbel)" in de tabel staat voor "Auto (dubbel instelpunt)".

* Welke bedrijfsstanden en temperatuurbereiken ingesteld kunnen worden, kan verschillen en is afhankelijk van het model binnenunit.
* De temperatuurbereiken voor koelen en verwarmen kunnen in de volgende situaties worden ingesteld.
- Het verschil tussen de bovengrenswaarden voor de koel- en de verwarmingstemperatuur moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het minimale temperatuurverschil voor de binnenunit (afhankelijk van het model).
- Het verschil tussen de ondergrenswaarden voor de koel- en de verwarmingstemperatuur moet gelijk zijn aan of groter zijn dan het minimale temperatuurverschil voor de binnenunit (afhankelijk van het model).

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan als u klaar bent met instellen.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Als het temperatuurbereik beperkt is, wordt weergegeven op het scherm Home.

Auto return (Automatisch terugkeren)

P

Met de functie Automatisch terugkeren kan de gebruiker de unit na een bepaalde tijdsduur op de ingestelde temperatuur laten werken.

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Settings]** (Instellingen).
Druk in de lijst op **[Auto return]** (Automatisch terugkeren).

2

De standaardinstelling is "Disabled" (Uitgeschakeld).
Druk op de toets **[Disabled]** om de functie Automatisch terugkeren in te schakelen; de toets verandert in **[Enabled]**.

Stel de volgende onderdelen in met de toetsen [▼] [▲]. De temperatuur wordt verlaagd of verhoogd in stappen van 1ºC of 1ºF.)

- Cool (Koelen)
  - * Stel in na hoeveel tijd de temperatuur automatisch wordt gewijzigd in de temperatuur die hieronder is ingesteld voor koelen. De tijdsduur kan worden ingesteld van 10 tot 120 minuten in stappen van 10 minuten.
  - * Stel in welke temperatuurinstelling wordt gebruikt na de tijdsduur hierboven. De temperatuur kan worden ingesteld van 19ºC tot 35ºC (67ºF tot 95ºF) (afhankelijk van het model binnenunit).
  - * "Cool" (Koelen) omvat ook de standen "Drogen" en "Auto_koelen".
- Heat (Verwarmen)
  - * Stel in na hoeveel tijd de temperatuur automatisch wordt gewijzigd in de temperatuur die hieronder is ingesteld voor verwarmen. De tijdsduur kan worden ingesteld van 10 tot 120 minuten in stappen van 10 minuten.
  - * Stel in welke temperatuurinstelling wordt gebruikt na de tijdsduur hierboven. De temperatuur kan ingesteld worden van 5ºC tot 28ºC (40ºF tot 83ºF) (afhankelijk van het model binnenunit).
  - * "Heat" (Verwarmen) omvat ook de stand "Auto_ verwarmen".

Druk op **[Done]** om de instellingen op te slaan als u klaar bent met instellen.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

De instellingen van de functie Automatisch terugkeren worden niet toegepast wanneer het bereik voor temperatuurinstelling beperkt is, en wanneer temperatuurinstelling en timeruitvoering verboden zijn door de centrale bediening.

<Voorbeeldschermen wanneer de functie Automatisch terugkeren is ingeschakeld>

Voorbeeld: Verlaag de temperatuur tot 24ºC (75ºF). Na zestig minuten wordt de temperatuur automatisch op 28ºC (83ºF) ingesteld.

Iemand wijzigt de temperatuur handmatig van 28ºC (83ºF) naar 24ºC (75ºF).

Na zestig minuten wordt de temperatuur automatisch op 28ºC (83ºF) ingesteld.

Screen cleaning (Scherm reinigen)

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Screen cleaning]** (Scherm reinigen).

Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]**.

2

Reinig het aanraakpaneel binnen 30 seconden. Het aanraakpaneel wordt 30 seconden uitgeschakeld en keert daarna terug naar het scherm Menu.

* De zoemer klinkt wanneer het paneel wordt aangeraakt.

Veeg het af met een zachte droge doek, een vochtige doek met een mild schoonmaakmiddel, of een doek die met ethanol bevochtigd is. Gebruik geen zuurhoudende, alkalische of organische oplosmiddelen.

Filter information (Filterinformatie)

Als het tijd wordt om de filters te reinigen, wordt weergegeven op het scherm Home.
Was, reinig of vervang de filters wanneer deze aanduiding verschijnt.
In de Instructiehandleiding van de binnenunit vindt u instructies voor het reinigen van het filter.

Bediening van de toetsen

1

Druk in het Menu op **[Filter information]** (Filterinformatie).

2

Druk op **[Reset]** (Resetten) om de filteraanduiding te resetten.

Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]**.

3

Met een bericht wordt aangegeven dat de filterinformatie gereset is.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Dit scherm geeft aan dat het systeem centraal bediend wordt en dat de filteraanduiding niet kan worden gereset.

Als er twee of meer binnenunits zijn aangesloten, moeten de filters van de verschillende units wellicht op verschillende tijdstippen gereinigd worden, afhankelijk van het type filter.

De aanduiding verschijnt wanneer het filter op een van de units moet worden gereinigd.
Wanneer de filteraanduiding wordt gereset, wordt de cumulatieve bedrijfstijd van alle units gereset.

De aanduiding verschijnt automatisch na een bepaalde bedrijfsduur, waarbij ervan wordt uitgegaan dat de binnenunits zijn geïnstalleerd in een ruimte met een gewone luchtkwaliteit. Afhankelijk van de luchtkwaliteit moet het filter misschien vaker worden gereinigd.

Na hoeveel tijd het filter gereinigd moet worden, is afhankelijk van het model.

Problemen oplossen

Error information (Foutinformatie)

Wanneer er een fout optreedt, verschijnt het scherm **[Error information]** (Foutinformatie). Controleer de foutstatus, stop de werking van het systeem en vraag advies aan uw dealer.

Bediening van de toetsen

1

De foutcode, de unit met de fout en het adres worden aangegeven.
Het telefoonnummer van de dealer wordt aangegeven als dat geregistreerd is in het instellingenscherm onder Menu (Service).

* Zolang een fout duurt, knippert het led-indicatielampje met tussenpozen van één seconde.

Druk op **[Reset]** (Resetten) om de fout te resetten.
Er verschijnt een bevestigingsscherm.
Druk op **[OK]**.

* Als een fout optreedt met de AHC, wordt de toets **[Home]** weergegeven. Het scherm Home kan geopend worden zonder dat de fout gereset moet worden.

Fouten kunnen niet worden gereset wanneer Aan/Uit-bediening verboden is door de centrale bediening.

2

Met een bericht wordt aangegeven dat de foutinformatie gereset is.

Navigeren door de schermen
- Terugkeren naar het scherm Menu: toets **[Menu]**
- Terugkeren naar het vorige scherm: toets **[Back]**

Als er fout optreedt waarbij de units niet hoeven te worden stopgezet, wordt alleen een foutcode weergegeven in het programmaveld op het scherm Home (met stippellijn aangegeven).
Bij dit soort fouten gaat het led-indicatielampje niet knipperen.
Druk op **[ON/OFF]** om de fout te resetten.

Specificaties

Specificaties van de bediening

Specificaties			
Voedingsbron		17–32 VDC *1 (alleen voor aansluiting op M-NET)	Ontvangt voeding van buitenunits via de M-NET-transmissiekabel. De Smart ME Controller heeft een energieverbruikscoëfficiënt*2 van 0,5.
Bedrijfsom-standigheden	Temperatuur	Bereik van bedrijfstemperatuur	0ºC – +40ºC (+32ºF – +104ºF)
		Bereik van opslagtemperatuur	-20ºC – +60ºC (-4ºF – +140ºF)
	Vochtigheid	20%–90% RV (zonder condensatie)	
Gewicht		0,3 kg (11/16 lbs)	
Buitenafmetingen (B x H x D)		140 x 120 (123) x 25 (28,8) mm 5-17/32 x 4-3/4 (4-27/32) x 1 (1-5/32) inch * De getallen tussen haakjes geven de afmetingen aan inclusief de uitstekende delen.	

*1 Niet voor gebruik met een algemene DC-voedingseenheid.
*2 De energieverbruikscoëfficiënt wordt gebruikt om het relatieve stroomverbruik te berekenen van apparaten die gevoed worden door de M-NET-transmissiekabel.
Raadpleeg gedeelte 4 "Systeemschema" in hoofdstuk 1 van de installatiehandleiding.

Lijst van functies die wel of niet gecombineerd kunnen worden

	Schedule (Programmering)	ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)	Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer)	Auto return (Automatisch terugkeren)	Set temp. range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)	Lock operations (Bediening vergrendelen)	Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	Centrally controlled (Centraal bediend)	Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie)
Schedule (Programmering)		✕1	○	○	○	○	△5	○*1	○
ON/OFF timer (Aan/Uit-timer)	✕1		○	○	○	○	△3	○*1	○
Auto-OFF timer (Automatische uitschakeltimer)	○	○		○	○	○	△4	○*1	○
Auto return (Automatisch terugkeren)	○	○	○		✕2	○	△7	○*1	△1
Set temp. range limit (Beperking van temperatuurbereik instellen)	○	○	○	✕2		○	△6	○	○
Lock operations (Bediening vergrendelen)	○	○	○	○	○		○	○	○
Night setback (Setback-functie voor 's nachts)	△5	△3	△4	△7	△6	○		△1	△8
Centrally controlled (Centraal bediend)	○*1	○*1	○*1	○*1	○	○	△1		△2
Energy saving (Energiebesparing) (hulpfunctie)	○	○	○	△1	○	○	△8	△2	

○ : Deze functies kunnen in combinatie worden gebruikt. △: Beperkt ✕: Deze functies kunnen niet worden gecombineerd.

✕1 : De instelling "Schedule" heeft geen effect omdat "ON/OFF timer" prioriteit krijgt.
✕2 : De functie "Auto-return" kan niet worden gebruikt omdat de instelling "Set temp. range limit" een hogere prioriteit heeft.

△1 : De functie "Auto return" wordt niet uitgevoerd wanneer de units werken in de stand "Set temperature offset".
△2 : De units kunnen niet werken in de energiezuinige stand als de bediening verboden is door de centrale bediening.
△3 : De functie "Night setback" wordt niet uitgevoerd wanneer het toestel is ingeschakeld door de "ON/OFF timer".
△4 : De functie "Auto-OFF timer" wordt niet uitgevoerd terwijl "Night setback" wordt uitgevoerd.
△5 : De functie "Night setback" wordt niet uitgevoerd wanneer het toestel is ingeschakeld door de instellingen van "Schedule".
△6 : De instellingen "Set temp. range limit" worden niet uitgevoerd terwijl de functie "Night setback" wordt uitgevoerd.
△7 : De functie "Auto return" wordt niet uitgevoerd terwijl "Night setback" wordt uitgevoerd.
△8 : De functie "Energy saving" wordt niet uitgevoerd terwijl "Night setback" wordt uitgevoerd.

*1 : Gebeurtenissen die verboden zijn door de centrale bediening worden niet uitgevoerd.

Opmerking:
Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse B conform deel 15 van de FCC-regels. Deze beperkingen dienen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een huiselijke installatie. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequente energie en kan die uitstralen. Deze apparatuur kan schadelijke interferentie veroorzaken in radiocommunicatie als deze niet geïnstalleerd wordt volgens de instructies.
Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie.
Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in radio- of televisieontvangst (wat bepaald kan worden door de apparatuur aan en uit te zetten), wordt de gebruiker aangeraden om de interferentie te proberen te verhelpen met een of meer van de volgende maatregelen:

- De ontvangstantenne anders richten of verplaatsen.
- De afstand vergroten tussen de apparatuur en de ontvanger.
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- De handelaar of een erkende radio- of tv-technicus om hulp vragen.

Dit product is ontworpen en bedoeld voor gebruik in een huiselijke, commerciële of licht-industriële omgeving.

Het onderhavige product is gebaseerd op de volgende EU-regelgeving:

- Richtlijn Elektromagnetische compatibiliteit, 2004/108/EG
- Beperking van gevaarlijke stoffen 2011/65/EU

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG. , 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Authorized representative in EU: MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.
HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.