

CITY MULTI Besturingssysteem  
en Mitsubishi Mr. SLIM Airconditioners

## **MA afstandsbediening**

**PAR-41MAAB**

Installatiehandleiding





**Voor verspreiding onder dealers en aannemers**

Deze installatiehandleiding beschrijft hoe de MA afstandsbediening moet worden geïnstalleerd voor gebruik met een Mitsubishi airconditioningsysteem voor gebouwen, van het type directe expansie CITY MULTI airconditioner binnenunits (type “-A” en hoger) en Mitsubishi Mr. SLIM airconditionerpakketten. Lees de eenvoudige handleiding, de installatiehandleiding en de bedieningshandleiding alvorens met de installatie te beginnen. Als u de instructies niet naleeft, kan dit leiden tot schade aan de apparatuur. Zie de installatiehandleiding voor informatie over de bedrading en het installeren van de airconditioningunits.

### **1 Voorzorgsmaatregelen**

- Lees de volgende voorzorgsmaatregelen voorafgaand aan de installatie aandachtig door.
- Leef deze voorzorgsmaatregelen nauwkeurig na voor de veiligheid.

 <b>WAARSCHUWING</b>	Geeft aan dat er een risico op ernstig of dodelijk letsel bestaat.
 <b>LET OP</b>	Geeft aan dat er een risico op licht letsel of structurele schade bestaat.

- Geef deze handleiding na lezing aan de eindgebruiker voor toekomstige referentie.
- Bewaar deze handleiding voor toekomstige referentie en raadpleeg hem indien nodig. Deze handleiding moet overhandigd worden aan degene die de afstandsbediening repareert of verplaatst. Geef de handleiding door aan toekomstige eindgebruikers.

**Alle elektrische werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.**

## 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 vaak zure of alkalische oplossingen of sprays gebruikt worden. Deze stoffen kunnen de prestaties van de unit in gevaar brengen of ervoor zorgen dat bepaalde onderdelen van de unit corroderen, wat kan leiden tot elektrische schok, storingen, rookvorming of brand.

Om het risico op kortsluiting, lekstromen, elektrische schok, storingen, rookvorming of brand te verkleinen, de afstandsbediening niet afwassen met water of een andere vloeistof.

Om het risico op elektrische schok, storingen, rookvorming of brand te verkleinen, de schakelaars/toetsen of andere elektrische onderdelen nooit bedienen of aanraken met natte handen.

Om het risico op letsel of elektrische schok te verkleinen, de werking stoppen en de voeding uitschakelen alvorens de afstandsbediening te reinigen, te onderhouden of te inspecteren.

Om het risico op letsel of elektrische schok te verkleinen, de werking van de afstandsbediening stoppen en de afstandsbediening afdekken voordat met een chemische stof rond de afstandsbediening wordt gespoten.

Om het risico op letsel te verkleinen, kinderen uit de buurt houden tijdens het installeren, inspecteren of repareren van de unit.

Alle deksels op de juiste manier installeren om vocht en stof uit de afstandsbediening te houden. Het ophopen van stof en water kan leiden tot elektrische schok, rookvorming of brand.

### LET OP

Om het risico op schade aan de afstandsbediening te verkleinen, geen insecticide of andere brandbare sprays rechtstreeks op de afstandsbediening spuiten.

Om het risico op beschadiging van de bediening te verkleinen, de scherpe randen van bepaalde onderdelen niet aanraken.

Om het risico op letsel te verkleinen, bij werkzaamheden aan de afstandsbediening persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Raadpleeg uw dealer voor informatie over de correcte verwijdering van de afstandsbediening.

Om letsel door een gebroken behuizing van de afstandsbediening te voorkomen geen overmatige kracht uitoefenen op de behuizing.

Om het risico op brand of explosie te verkleinen, geen brandbare materialen rond de afstandsbediening plaatsen en geen brandbare sprays gebruiken.

Opmerking: Wanneer de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage wordt gebruikt, activeert de afstandsbediening een alarm van 65 dB (1 m). De intensiteit van het alarmgeluid moet 15 dB groter zijn dan die van een achtergrondgeluid. Het is dan ook belangrijk de afstandsbediening in de kamer met een achtergrondgeluid van 50 dB of minder te plaatsen.

## Voorzorgsmaatregelen tijdens installatie

### WAARSCHUWING

Installeer de unit niet op plaatsen waar risico op lekkage van ontvlambaar gas bestaat. Als het ontvlambare gas zich ophoopt rond de unit, kan dit ontbranden en een brand of explosie veroorzaken.

Neem voldoende veiligheidsmaatregelen tegen aardbevingen om te voorkomen dat de afstandsbediening letsel veroorzaakt.

Laat de verpakkingsmaterialen niet rondslingeren. Plastic tassen kunnen gevaar op verstikking voor kinderen vormen.

Om letsel te voorkomen, de afstandsbediening installeren op een vlak oppervlak dat sterk genoeg is om het gewicht te dragen.

### LET OP

Om het risico op kortsluiting, lekstromen, elektrische schok, storingen, rookvorming of brand te verkleinen, de afstandsbediening niet installeren op een plaats die is blootgesteld aan water of in een omgeving met condensvorming.

De afstandsbediening moet worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel en in overeenstemming met de in de installatiehandleiding gegeven instructies. Onjuiste installatie kan resulteren in elektrische schok of brand.

Installeer de bovenbehuizing in de onderbehuizing totdat hij vastklikt.

Bij het vastmaken van het deksel en de bovenbehuizing op de onderbehuizing, erop duwen tot beide op hun plaats klikken. Als ze niet goed vergrendeld zijn, kunnen ze vallen en persoonlijk letsel, schade aan de afstandsbediening of storingen veroorzaken.

## Voorzorgsmaatregelen tijdens het bedraden

### **WAARSCHUWING**

Om het risico op schade aan de afstandsbediening, storingen, rookontwikkeling of brand te verkleinen, de voedingskabel niet verbinden met het signaalaansluitblok.

Zet de kabels goed vast en zorg voor voldoende speling in de kabels zodat er geen druk komt op de aansluitingen. Onjuist aangesloten kabels kunnen breken, oververhit raken en leiden tot rookontwikkeling of brand.

Om het risico op letsel of elektrische schok te verkleinen, de hoofdvoeding uitschakelen voordat elektrische werkzaamheden worden uitgevoerd.

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen moeten door een gekwalificeerd elektricien worden uitgevoerd, conform de plaatselijke wetgeving, normen en aanwijzingen in de installatiehandleiding.

Installeer een stroomonderbreker en een aardlekschakelaar op de voeding om het risico op elektrische schok te verkleinen.  
Installeer een stroomonderbreker voor elke afstandsbediening om het risico op elektrische schok, rook of brand te verkleinen.

Gebruik correct gedimensioneerde stroomonderbrekers en zekeringen (stroomonderbreker, lokale schakelaar <schakelaar + zekering>, zekeringautomaat).

Een stroomonderbreker met een capaciteit die groter is dan de gespecificeerde capaciteit kan elektrische schok, storingen, rook of brand veroorzaken.

Om het risico op lekstromen, oververhitting, rookontwikkeling of brand te verkleinen, moeten de juiste kabels met voldoende stroomcapaciteit worden gebruikt.

Een erkend elektricien dient te zorgen voor de juiste aarding.  
Sluit de aardingsdraad niet aan op een gasleiding, waterleiding, bliksemafleider of telefoondraad.  
Onjuiste aarding kan leiden tot elektrische schok, rook, brand of defecten ten gevolge van storing door elektrische ruis.

### **LET OP**

Om het risico op elektrische schok, kortsluiting of storingen te verkleinen, moeten stukjes draad en mantel uit het aansluitblok gehouden worden.

Om het risico op kortsluiting, lekstromen, elektrische schok of storingen te verkleinen, mogen de kabels geen contact maken met de randen van de afstandsbediening.

Dicht het kabeltoegangsgat goed af met kit om te voorkomen dat condens, water en insecten binnendringen en elektrische schok, storingen of brand veroorzaken. Binnengedrongen water en condensaat dat in de unit ontstaat, kunnen de printplaat beschadigen.

## Voorzorgsmaatregelen voor het verplaatsen of repareren van de afstandsbediening

### **WAARSCHUWING**

De afstandsbediening mag alleen worden gerepareerd of verplaatst door gekwalificeerd personeel.  
Haal de afstandsbediening niet uit elkaar en breng er geen wijzigingen in aan.  
Een gebrekkige installatie of reparatie kan letsel, elektrische schok of brand veroorzaken.

### **LET OP**

Om het risico op elektrische schok, kortsluiting of storingen te verkleinen, moeten stukjes draad en mantel uit het aansluitblok gehouden worden.

## Aanvullende voorzorgsmaatregelen

Om schade aan de unit te voorkomen, het juiste gereedschap gebruiken voor het installeren, inspecteren en repareren van de unit.

Deze afstandsbediening is uitsluitend ontworpen voor gebruik met het gebouwenbeheersysteem van Mitsubishi Electric. Het gebruik van deze afstandsbediening met andere systemen of voor andere doeleinden kan storingen veroorzaken.

Om verkleuringen te voorkomen, geen benzeen, verdunningsmiddel of chemische doekjes gebruiken om de afstandsbediening schoon te maken. Veeg de afstandsbediening schoon met een goed uitgewrongen zachte doek die is doordrenkt met een mild reinigingsmiddel dat is verdund met een geschikte hoeveelheid water en veeg deze schoon met een droge doek. Gebruik het reinigingsmiddel niet onverdund.

Om schade aan de afstandsbediening te voorkomen, deze beschermen tegen statische elektriciteit.

Neem de juiste maatregelen tegen storing door elektrische ruis als de airconditioners worden geïnstalleerd in ziekenhuizen of radiocommunicatiecentra. Stroomomvormers, hoogfrequente medische apparatuur of draadloze zendapparatuur en stroomgeneratoren kunnen storingen veroorzaken in het airconditioningsysteem. Het airconditioningsysteem kan ook een negatieve invloed hebben op de werking van deze soorten apparatuur door de vorming van elektrische ruis.

Om storingen te voorkomen, geen voedingskabels en signaalkabels samen bundelen of in dezelfde metalen buis leggen.

Laat de printplaat en zijn beschermfolie op de behuizing.

Om schade aan de afstandsbediening te voorkomen, de schroeven niet te strak aandraaien.

Gebruik een platte schroevendraaier met een bladbreedte van 3-5 mm (1/8-13/64 inch).

Draai niet te veel aan de platte schroevendraaier terwijl u deze in de borging steekt.

Om vervormingen en storingen te voorkomen, de afstandsbediening niet installeren in direct zonlicht of op plekken waar de omgevingstemperatuur hoger kan zijn dan 40°C (104°F) of lager dan 0°C (32°F).

Installeer de afstandsbediening niet op de deur van het bedieningspaneel. Op de afstandsbediening teweeggebrachte trillingen of schokken kunnen de afstandsbediening beschadigen of ervoor zorgen dat hij valt.

Zet de kabel vast met een klem.

Gebruik geen soldeerloze aansluitingen om kabels met het aansluitblok te verbinden. Soldeerloze aansluitingen kunnen in contact komen met de printplaat en storingen veroorzaken of de behuizing van de afstandsbediening beschadigen.

Na aansluiting van de stekker de bovenbehuizing op de juiste wijze installeren.

Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door de producent, diens onderhoudsinstallateur of een gelijkwaardig gekwalificeerde technicus om gevaar en problemen te voorkomen.

Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, sensorische of geestelijke vermogens of onvoldoende ervaring en kennis, tenzij zij afdoende gecontroleerd worden of geïnformeerd zijn over het gebruik van het toestel door degene die voor hun veiligheid verantwoordelijk is. Kinderen moeten in het oog worden gehouden om te voorkomen dat ze met het toestel zouden spelen.

Dit toestel is bedoeld voor gebruik door experts of opgeleide gebruikers in winkels, in de lichte industrie, op boerderijen of voor commercieel gebruik door amateurs.

Om schade aan de afstandsbediening te voorkomen, het juiste gereedschap gebruiken voor het installeren, inspecteren en repareren van de afstandsbediening.

Om storingen te voorkomen, de beschermfolie of de printplaat niet uit de behuizing verwijderen.

Installeer de afstandsbediening niet op de deur van het bedieningspaneel. Op de afstandsbediening teweeggebrachte trillingen of schokken kunnen de afstandsbediening beschadigen of ervoor zorgen dat hij valt.

Om schade aan de afstandsbediening te voorkomen, geen gaten maken in de behuizing van de afstandsbediening.

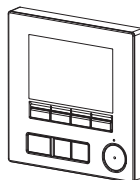
Houd de kabels op hun plek met klemmen om te voorkomen dat er overmatige kracht wordt uitgeoefend op het aansluitblok en dat kabels breken.

## 2 Namen van componenten en geleverde onderdelen

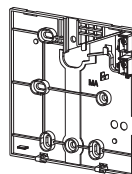
De volgende onderdelen zitten in de doos.

Naam onderdeel	Aantal	Uiterlijk
Afstandsbediening (bovenbehuizing)	1	Rechter figuur *1
Afstandsbediening (onderbehuizing)	1	Rechter figuur *2
Bolkop-kruiskopschroeven M4×30	2	*3
Houtschroef 4,1×16 (voor installatie rechtstreeks op de muur)	2	*3
Eenvoudige handleiding	2	

Bovenbehuizing \*1



Onderbehuizing \*2



\*3 ISO metrische schroefdraad

\*4 Afstandsbedieningskabel is niet meegeleverd.

## 3 Niet-meegeleverde onderdelen/benodigd gereedschap

### (1) Niet-meegeleverde onderdelen

De volgende onderdelen zijn niet meegeleverd.

Naam onderdeel	Aantal	Opmerkingen
Dubbele schakelkast of schakelkast van 86type	1	Niet vereist voor installatie rechtstreeks op de muur
Dunne metalen buis	Vereist	
Borgmoer en kabeldoorvoer	Vereist	
Kabelafdekking	Vereist	Vereist voor het langs een muur leiden van de afstandsbedieningskabel
Kit	Indien nodig	
Anker	Vereist	
Afstandsbedieningskabel (Gebruik een 0,3 mm <sup>2</sup> (AWG22) 2-aderige, ommantelde kabel.)	Vereist	

### (2) Niet-meegeleverde gereedschappen

- Platte schroevendraaier (breedte: 3-5 mm (1/8-13/64 inch))
- Kniptang
- Overig gereedschap

## 4 De signaalleiding bedraden

**OPMERKING:** Bepaalde beperkingen zijn van toepassing op de airconditioningsystemen die R32 gebruiken. Het wel of niet nodig hebben van een supervisor-afstandsbediening hangt af van enige beperkingen die kunnen gelden. Volg de beperkingen voor bekabeling in de installatiehandleidingen voor de buiten- en binneneenheden.

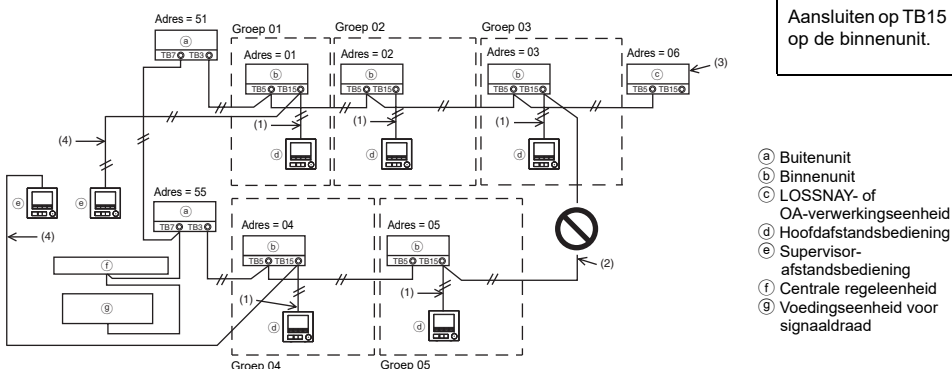
Dit hoofdstuk geeft een toelichting op de meest voorkomende voorbeelden van aansluiting.

- Wanneer de buiten-/binneneenheden de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage ondersteunen  
Deze afstandsbediening ondersteunt een alarmfunctie die R32-koelmiddellekkage meldt.  
Raadpleeg "1. CITY MULTI-units die de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage ondersteunen".
- Wanneer de buiten-/binneneenheden de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage niet ondersteunen  
De alarmfunctie op de afstandsbediening is niet beschikbaar. Zie de Bedieningshandleiding voor beschikbare functies.  
Raadpleeg "2. CITY MULTI-units die de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage niet ondersteunen".  
Raadpleeg "3. Mr. SLIM-units die de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage niet ondersteunen".

De bedrading is anders wanneer de afstandsbediening wordt aangesloten op een CITY MULTI besturingssysteem (type "-A" en later) en wanneer hij wordt aangesloten op een Mr. SLIM airconditioner (bedieningstype A). De bedrading verschilt ook van de systeemconfiguratie. Controleer het gebruikte systeem.

### 1. CITY MULTI-units die de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage ondersteunen

De cijfers (1) tot en met (4) in de afbeelding corresponderen met punt (1) tot en met (4) in de volgende beschrijving.



#### (1) Bedrading vanaf de afstandsbediening

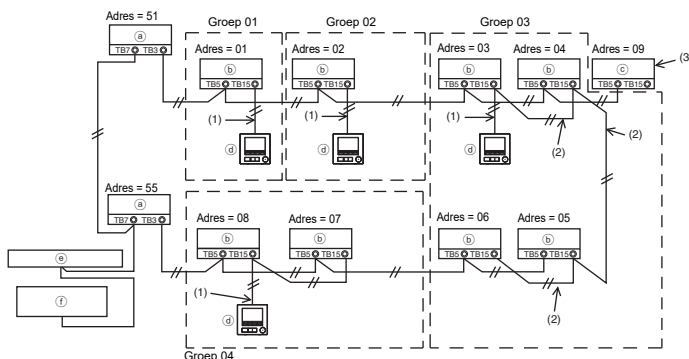
- Aansluiten op het aansluitblok (TB15) van de MA afstandsbediening op de binnenunit.
  - Het aansluitblok heeft geen polariteit. Aansluiten op het aansluitblok aan de onderkant van de behuizing van de afstandsbediening.
- (2) In een ruimte waar het gebruik van de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage vereist is, kunnen eenheden niet als groep worden bediend.

- Raadpleeg de Installatiehandleidingen van buiten-/binneneenheden om te kijken of het gebruik van de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage vereist is.
- (3) Voer de volgende instellingen op de afstandsbediening uit voor vergrendeling met een LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid. (Zie hoofdstuk 10 "Menu Service" (6) "LOSSNAY-instelling" voor een beschrijving van het instellen van een vergrendeling.)  
Stel het adres in van de LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid en het adres van alle binnenunits die u wilt vergrendelen.
- (4) Een supervisor-afstandsbediening verbinden
- Een supervisor-afstandsbediening wordt naar veronderstelling gebruikt in een bewakingsruimte, zoals de ruimte van een gebouwbeheerder.
  - Een supervisor-afstandsbediening kan niet alleen worden gebruikt en moet samen met een hoofdafstandsbediening worden gebruikt.
  - Er kan maar één supervisor-afstandsbediening worden aangesloten op elke koelmiddelsysteem.
- (5) Totale lengte van bedrading afstandsbediening
- De MA afstandsbediening kan worden bedraad over een afstand van maximaal 200 m (656 ft). 100 m (328 ft) wanneer twee afstandsbedieningen zijn aangesloten.

**OPMERKING:** Wanneer de MA afstandsbediening moet worden vergrendeld met een LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid, dient altijd het adres van alle binnenunits in de groep en het adres van de LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid te worden ingesteld.

## 2. CITY MULTI-units die de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage niet ondersteunen

De cijfers (1) tot en met (3) in de afbeelding corresponderen met punt (1) tot en met (3) in de volgende beschrijving.



Aansluiten op TB15 op de binnenunit.

- (1) Bedrading vanaf de afstandsbediening
- Aansluiten op het aansluitblok (TB15) van de MA afstandsbediening op de binnenunit.
  - Het aansluitblok heeft geen polariteit. Aansluiten op het aansluitblok aan de onderkant van de behuizing van de afstandsbediening.
- (2) Bediening in een groep (groepen 03 en 04 hierboven)
- Sluit de binnenunits die u als groep wilt bedienen onderling aan via het aansluitblok (TB15) van de MA afstandsbediening en sluit de MA afstandsbediening op dat punt aan.
  - Wanneer de afstandsbediening wordt gebruikt in combinatie met de systeemregeleenheid zoals getoond in de afbeelding hierboven, dient op de systeemregeleenheid (centrale regeleenheid in de afbeelding hierboven) de groepsinstelling te worden geselecteerd.
- (3) Voer de volgende instellingen op de afstandsbediening uit voor vergrendeling met een LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid. (Zie hoofdstuk 10 "Menu Service" (6) "LOSSNAY-instelling" voor een beschrijving van het instellen van een vergrendeling.)  
Stel het adres in van de LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid en het adres van alle binnenunits die u wilt vergrendelen.

(4) Totale lengte van bedrading afstandsbediening

- De MA afstandsbediening kan worden bedraad over een afstand van maximaal 200 m (656 ft).

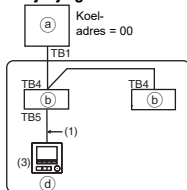
**OPMERKING:** Wanneer de MA afstandsbediening moet worden vergrendeld met een LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid, dient altijd het adres van alle binneneenheden in de groep en het adres van de LOSSNAY- of OA-verwerkingseenheid te worden ingesteld.

### 3. Mr. SLIM-units die de detectiefunctie voor R32-koelmiddellekkage niet ondersteunen

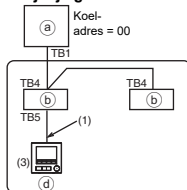
De bedrading van de afstandsbediening hangt af van de systeemconfiguratie. Controleer de systeemconfiguratie. Bedraad de afstandsbediening zoals getoond in het voorbeeld hieronder. De cijfers (1) tot en met (2) in de afbeelding corresponderen met punt (1) tot en met (2) in de volgende beschrijving.

- [1] De afstandsbediening aansluiten voor elk koelsysteem (standaard 1:1, gelijktijdig dubbel, gelijktijdig drievoudig, gelijktijdig vier)

**Gelijktijdig dubbel**



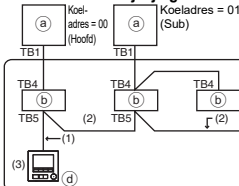
**Gelijktijdig dubbel**



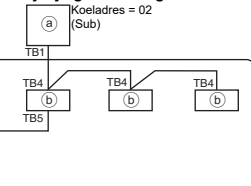
Aansluiten op TB5 op de binneneenheid.

- [2] Bij groeperen van verschillende koelsystemen

**Standaard 1:1 Gelijktijdig dubbel**



**Gelijktijdig drievoudig**



- (a) Buitenunit
- (b) Binneneenheid
- (d) Hoofdafstandsbediening

- \* Stel het koeladres in met de dipswitches van de buitenunit. (Zie voor meer informatie de installatiehandleiding van de buitenunit.)

- \* Alle binneneenheden in  worden bediend als één groep.

(1) Bedrading vanaf afstandsbediening

- Verbinden met binneneenheid TB5 (aansluitblok afstandsbediening). (Het aansluitblok heeft geen polariteit.)
- Wanneer bij gelijktijdige multitypen verschillende soorten binneneenheden worden gemixt, de afstandsbediening altijd aansluiten op de binneneenheid met de meeste functies (windsnelheid, waaier, lamel, enz.).

(2) Bij groeperen met verschillende koelsystemen

- Groep gebruikt bedrading afstandsbediening. Sluit de afstandsbediening aan op een willekeurige binneneenheid van elk koelsysteem dat u wilt groeperen.
- Zorg er bij het mixen van verschillende typen binneneenheden in dezelfde groep, altijd voor dat u de buitenunit die u aansluit op de binneneenheid met de meeste functies (windsnelheid, waaier, lamel, enz.) de hoofdeenheid maakt (koeladres = 00). Ook wanneer de hoofdeenheid het gelijktijdige multitype is, dient altijd aan de voorwaarden van (1) hierboven te worden voldaan.
- De MA afstandsbediening kan maximaal 16 koelsystemen als één groep bedienen.



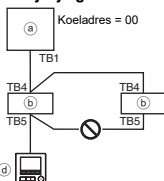
### (3) Totale lengte van bedrading afstandsbediening

- De maximale totale lengte is 500 m (1640 ft) wanneer één afstandsbediening is aangesloten.

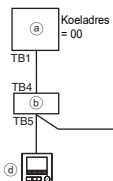
#### ⚠ LET OP

- De bedrading kan niet worden aangesloten op TB5 van de binnenunit van hetzelfde koelsysteem. Als het systeem zo wordt aangesloten, zal het niet normaal werken.
- Afstandsbedieningen kunnen niet samen worden bedraad. Er kan maar één draad worden aangesloten op het aansluitblok van de afstandsbediening.
- Voor aansluiting op de TB5 sluit u maximaal twee kabels van dezelfde grootte aan op één aansluitblok.

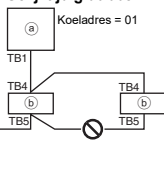
#### Gelijktijdig dubbel



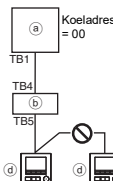
#### Standaard 1:1



#### Gelijktijdig dubbel



#### Standaard 1:1



- (a) Buitenunit
- (b) Binnenunit
- (d) Hoofdafstandsbediening

## 5 Installatie

Deze afstandsbediening is voor installatie op een muur. Hij kan in de schakelkast of rechtstreeks op de muur worden geïnstalleerd. Als u de afstandsbediening rechtstreeks op de muur installeert, kunnen de draden door de achterkant of de bovenkant van de afstandsbediening worden geleid.

### (1) Selecteren van een installatieplek

Installeer de afstandsbediening (schakelkast) op een plek waar aan de volgende omstandigheden wordt voldaan.

- Voor aansluiting op de binnenunit met een automatisch dalend paneel, een plek waar mensen de werking van het automatisch dalende paneel van de binnenunit kunnen controleren tijdens het bedienen van de afstandsbediening (zie de bedieningshandleiding van de binnenunit voor de werking van het automatisch dalende paneel.)
- Een vlak oppervlak
- Een plek waar de afstandsbediening de juiste binnentemperatuur kan meten  
Sensoren voor het controleren van de binnentemperatuur zitten op de binnenunit en de afstandsbediening. Als de kamertemperatuur wordt gecontroleerd met de sensor op de afstandsbediening, bewaakt de ingebouwde sensor op de afstandsbediening de kamertemperatuur. Volg de onderstaande instructies als de sensor op de afstandsbediening wordt gebruikt.
  - Om de juiste binnentemperatuur te controleren, moet de afstandsbediening buiten bereik van direct zonlicht, warmtebronnen en de luchtuitlaat van de airconditioner geïnstalleerd worden.
  - Installeer de afstandsbediening op een plek waar de sensor de representatieve kamertemperatuur kan meten.
  - Installeer de afstandsbediening op een plek waar geen kabels rond de temperatuursensor op de afstandsbediening lopen. (als er kabels lopen, kan de sensor niet de juiste binnentemperatuur meten.)

### Belangrijk

#### ■ Er kunnen afwijkingen voorkomen tussen de gemeten binnentemperatuur aan de wand en de daadwerkelijke binnentemperatuur.

Als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan, wordt het gebruik van de temperatuursensor op de binnenunit aangeraden.

- Toevoerlucht bereikt de muur niet eenvoudig op de plak waar de afstandsbediening is geïnstalleerd vanwege een onjuiste verdeling van de luchtstroom.
- Er is een groot verschil tussen de muurtemperatuur en de daadwerkelijke binnentemperatuur.
- De achterkant van de muur wordt rechtstreeks blootgesteld aan de buitenlucht.

**Opmerking:** Als de temperatuur snel verandert, kan het voorkomen dat de temperatuur niet juist wordt gedetecteerd.

Installeer de afstandsbediening niet op een plek waar het verschil tussen de oppervlaktetemperatuur van de afstandsbediening en de daadwerkelijke kamertemperatuur groot zal zijn. Als het temperatuurverschil te groot is, kan de kamertemperatuur niet goed worden geregeld.

Om het risico op storingen te voorkomen, de afstandsbediening niet installeren op een plaats waar water of olie met de afstandsbediening in contact kan komen, of in condenserende of corrosieve omgevingen.

Om vervormingen en storingen te voorkomen, de afstandsbediening niet installeren in direct zonlicht of op plekken waar de omgevingstemperatuur hoger kan zijn dan 40°C (104°F) of lager dan 0°C (32°F).

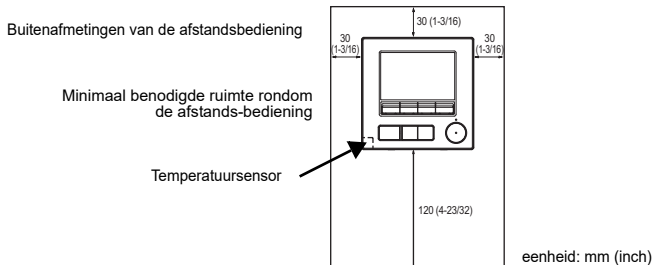
Om het risico op storingen en schade aan de afstandsbediening te verminderen, de afstandsbediening niet installeren op een elektrisch geleidend oppervlak, zoals een ongeverfde metaalplaat.

Raadpleeg een van de volgende handleidingen voor instelling van de temperatuursensor: Installatiehandleiding voor binnenunit CITY MULTI; deze handleiding voor Mr. SLIM.

## (2) Installatieruimte

Laat een ruimte open rondom de afstandsbediening zoals getoond in de afbeelding hieronder, zowel als de bediening wordt geïnstalleerd in de schakelkast of als hij rechtstreeks op de muur wordt geïnstalleerd. Zonder voldoende ruimte zal de afstandsbediening nooit gemakkelijk kunnen worden verwijderd.

Laat ook een bedieningsruimte open vóór de afstandsbediening.



## (3) Installatiewerkzaamheden

De afstandsbediening kan in de schakelkast of rechtstreeks op de muur worden geïnstalleerd. Voer de installatie correct uit volgens de installatieprocedure.

### ① Boor een gat in de muur.

#### ■ Installatie met een schakelkast

- Boor een gat in de muur en installeer de schakelkast op de muur.
- Sluit de schakelkast op de kabelbuis aan.

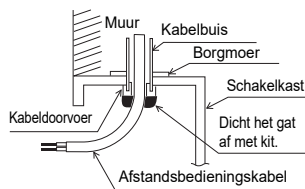
#### ■ Installatie rechtstreeks op de muur

- Boor een gat in de muur en voer de kabel er doorheen.

### ② Dicht het kabeltoegangsgat af met kit.

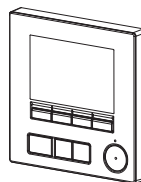
#### ■ Installatie met een schakelkast

- Dicht het toegangsgat van de afstandsbedieningskabel bij de aansluiting van de schakelkast en de kabelbuis af met kit.

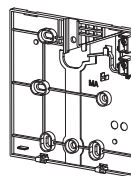


Om het risico op elektrische schok, storingen of brand te verkleinen, moet de ruimte tussen de kabels en de kabeltoegangsgaten met kit worden afgedicht.

**③ Bereid de onderbehuizing van de afstandsbediening voor.**



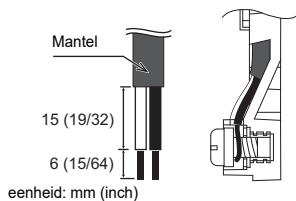
Bovenbehuizing



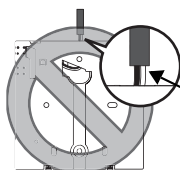
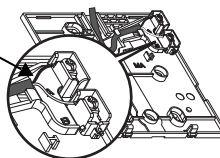
Onderbehuizing

**④ Sluit de afstandsbedieningskabel aan op het aansluitblok op de onderbehuizing.**

Strip de mantel van de afstandsbedieningskabel zoals hieronder weergegeven voor een goede aansluiting op het aansluitblok. Bevestig de afstandsbedieningskabel zo dat het afgestripte deel van de kabel in de behuizing past.



Sluit de kabel aan.  
(Geen polariteit)



Aan de achterkant mag geen  
2-aderige kabel te zien zijn.

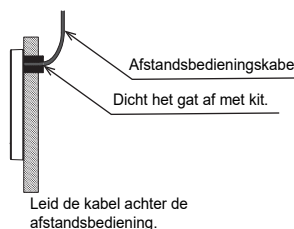
**■ Installatie rechtstreeks op de muur**

- Dicht het gat waar de kabel wordt doorgevoerd af met kit.

Om het risico op elektrische schok, kortsluiting of storingen te verkleinen, moeten stukjes draad en mantel uit het aansluitblok gehouden worden.

**Belangrijk**

Gebruik geen soldeerloze aansluitingen om kabels met het aansluitblok te verbinden. Soldeerloze aansluitingen kunnen in contact komen met de printplaat en storingen veroorzaken of de behuizing van de afstandsbediening beschadigen.



## ⑤ Installeer de onderbehuizing.

### ■ Installatie met een schakelkast

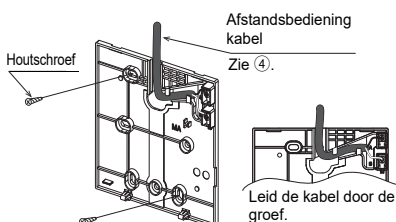
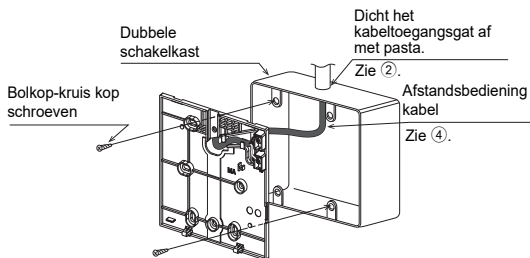
- Maak minimaal twee hoeken van de schakelkast vast met schroeven.

### ■ Installatie rechtstreeks op de muur

- Leid de kabel door de groef.
- Maak minimaal twee hoeken van de afstandsbediening vast met schroeven.
- Maak de linker bovenhoek en de rechter onderhoek van de afstandsbediening (van vooraf gezien) vast om te voorkomen dat hij omhoog komt. (gebruik anker, enz.)

### ■ Installatie met een schakelkast

### ■ Installatie rechtstreeks op de muur



## Belangrijk

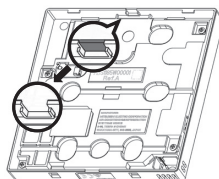
Om schade aan de bediening te voorkomen, de schroeven niet te strak aandraaien. (Aanbevolen draaimoment: 0,2 tot 0,3 N·m)

Om schade aan de bediening te voorkomen, geen gaten maken in de behuizing van de bediening.

## ⑥ Snijd het kabeltoegangsgat uit.

### ■ Installatie rechtstreeks op de muur (kabel wordt langs de wand gevoerd)

- Knip het dunne gedeelte in het deksel uit (het gearceerde gebied in de afbeelding rechts) met een kniptang.



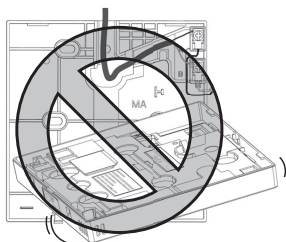
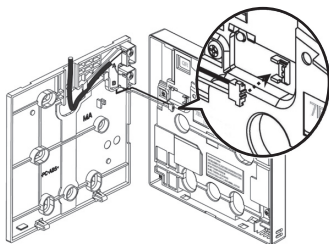
## Opmerking

Let op dat de printplaat door aanraking beschadigd kan raken, bijv. tijdens het uitsnijden van een kabeltoegangsgat.

## ⑦ Sluit de stekker aan op de bovenbehuizing.

Verbind de stekker op de onderbehuizing met het contact op de bovenbehuizing.

De stekker aansluiten.



## Belangrijk

Om storingen te voorkomen, de beschermfolie of de printplaat niet uit de bovenbehuizing verwijderen.

Om kabelbreuk en storingen te voorkomen, de bovenbehuizing van de afstandsbediening niet aan de kabel ophangen, zoals getoond in de afbeelding hierboven.

### ⑧ Installeer het bovendeksel op de onderbehuizing.

Er bevinden zich twee montagelipjes boven aan de bovenbehuizing.

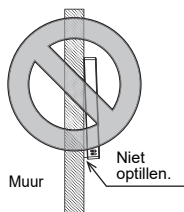
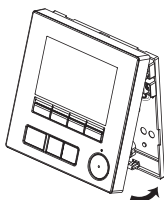
Haak deze twee lipjes in de onderbehuizing en klik de bovenbehuizing vast. Controleer of de behuizing stevig geïnstalleerd is en niet loskomt.

#### Belangrijk

Bij het vastmaken van de bovenbehuizing op de onderbehuizing, erop duwen tot ze vastklikken.

Als ze niet goed vergrendeld zijn, kunnen ze vallen en persoonlijk letsel, schade aan de afstandsbediening of storingen veroorzaken.

Plaats de bovenste behuizing niet op de onderste wanneer het lipje aan de bovenkant van de bovenste behuizing niet in de onderste behuizing grijpt. Anders kunnen de behuizingen beschadigd raken.

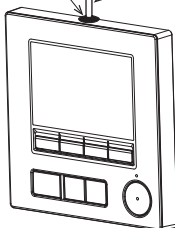


#### ■ Installatie rechtstreeks op de muur (kabel wordt langs de wand gevoerd)

- Leid de kabel door het toegangsgat aan de bovenkant van de afstandsbediening.
- Dicht het uitgesneden gedeelte van het deksel af met kit.
- Gebruik een kabelafdekking.

Dicht het gat af met kit.

Gebruik een kabelafdekking.



Leid de kabel door de bovenkant van de afstandsbediening.

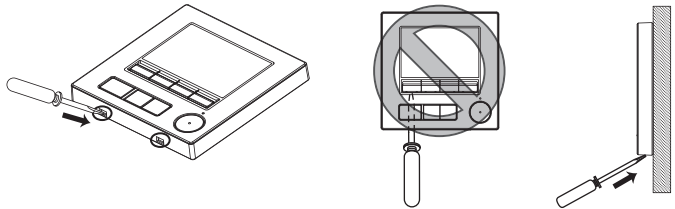
---

- **Demonteren van de bovenbehuizing**

- ① Demonteren van de bovenbehuizing

Steek een platte schroevendraaier met een breedte van 3-5 mm

(1/8-13/64 inch) in de borgingen aan de onderkant van de afstandsbediening en breng de borgingen omhoog. Trek vervolgens de bovenbehuizing omhoog.



■ **Bij verzending vanaf de fabriek is er een beschermende folie op de bedieningsinterface van het voordeksel aangebracht. Verwijder de beschermende folie van de bedieningsinterface voorafgaand aan het gebruik.**

**Belangrijk**

De platte schroevendraaier niet met geweld draaien als de punt in de gleuf is geplaatst, om schade aan de behuizing van de afstandsbediening te voorkomen.

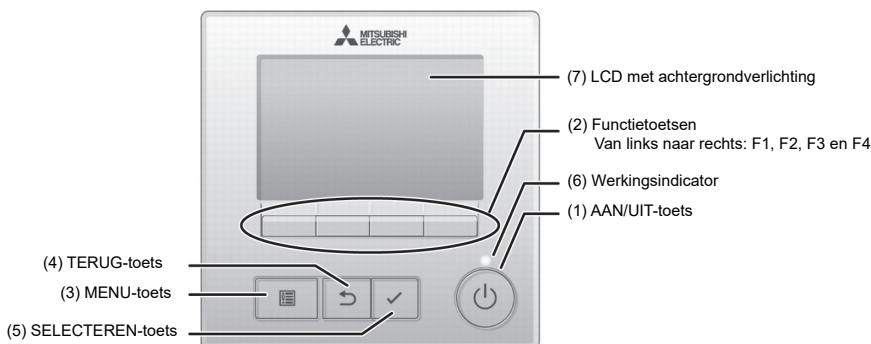
Steek de platte schroevendraaier niet te ver naar binnen. Dat zou de printplaat kunnen beschadigen.

Gebruik een platte schroevendraaier met een breedte van 3-5 mm (1/8-13/64 inch) om schade aan de behuizing van de afstandsbediening te voorkomen.

- ② Maak de kabel los van de connector.

Pak het kabeleinde bij de connector vast en trek deze naar boven uit de connector.

## 6 Toetsfuncties van de afstandsbediening



### (1) AAN/UIT-toets

Hiermee schakelt u de binnenunit AAN/UIT.

### (2) Functietoetsen

Hiermee selecteert u de bedieningsmodus of stelt u in het Hoofddisplay de temperatuur en ventilatorsnelheid in. Op andere schermen gebruikt u deze toetsen voor het selecteren van items.

### (3) MENU-toets

Hiermee gaat u naar het Hoofdmenu.

### (4) TERUG-toets

Hiermee gaat u terug naar het vorige scherm.

### (5) SELECTEREN-toets

Hiermee gaat u naar het instellingscherm of slaat u instellingen op.

### (6) Werkingsindicator

Bij normale werking blijft dit lampje branden. Het knippert echter tijdens het opstarten en als er een fout optreedt.

### (7) LCD met achtergrondverlichting

Een matrixscherm. Als u op een toets drukt wanneer de achtergrondverlichting uit staat, schakelt de achtergrondverlichting aan en blijft aan voor een bepaalde tijdsduur afhankelijk van het scherm. Door het drukken op een toets blijft de achtergrondverlichting langer aan.

Als u op de MENU-toets drukt, verschijnt het Hoofdmenu zoals hieronder weergegeven.

Menu bediening \*1  
 Timermenu \*1  
 Menu energiebesparing \*1  
 Begininstellingen \*2\*3  
 Onderhoudsmenu \*1  
 Service \*2\*3

\*1 Raadpleeg de bedieningshandleiding voor meer informatie.

\*2 Wordt in deze handleiding uitgelegd.

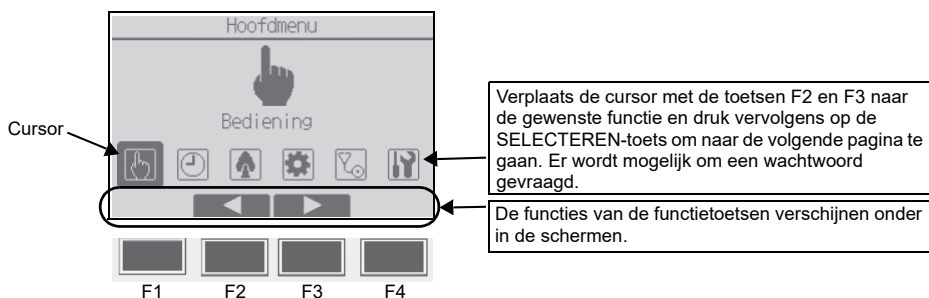
\*3 Als er gedurende 10 minuten op de schermen van de begininstellingen of gedurende 2 uur in de schermen Service (10 minuten in sommige schermen) geen toetsen worden ingedrukt, keert het scherm automatisch terug naar het Hoofddisplay. Niet-opgeslagen instellingen gaan dan verloren.

Welke items beschikbaar zijn in het menu hangt af van het model van de aangesloten binnenunit.

Raadpleeg de met de airconditioningunits meegeleverde handleidingen voor items die niet beschreven zijn in de met de MA Touch afstandsbediening meegeleverde handleidingen.

Opmerking: Als u op een toets drukt wanneer de achtergrondverlichting uit staat, schakelt enkel de achtergrondverlichting aan en wordt de toetsfunctie niet uitgevoerd. (met uitzondering van de AAN/UIT-toets)

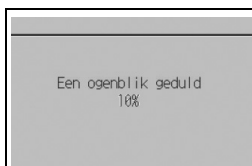
## Toetsenbediening in het Hoofdmenu



## 7 Het apparaat inschakelen

Zorg dat de MA-afstandsbediening juist geïnstalleerd is volgens de instructies in de installatiehandleiding en dat de installatie van de buiten- en binnenunits voltooid is voordat u het apparaat inschakelt.

(1) Wanneer u het apparaat inschakelt, verschijnt het volgende scherm.



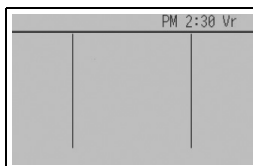
Normaal opstartscherm (geeft het voortgangspercentage aan)

**Opmerking:** Als het apparaat voor het eerst ingeschakeld wordt, verschijnt het taalkeuzeschermb. Zie gedeelte 9 (5) onder "Menu display-instellingen". Selecteer de gewenste taal. Het systeem start niet op als u geen taal selecteert.

**Opmerking:** "Supervisor" wordt weergegeven in het gebied rechtsonder van de afstandsbediening wanneer het is aangewezen als supervisor-afstandsbediening.

(2) Hoofddisplay

Als het opstarten succesvol verlopen is, verschijnt het Hoofddisplay. Op een hoofdafstandsbediening kan de hoofddisplay in twee verschillende modi weergegeven worden: "Volledig" en "Basis". In het gedeelte 9 "Begininstellingen" wordt uitgelegd hoe u de weergavemodus kunt selecteren. (De fabrieksinstelling is "Volledig".)

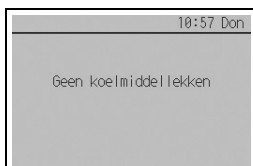


Hoofddisplay in de Volledig-modus op de hoofdafstandsbediening (wanneer het apparaat uitgeschakeld is)



Hoofddisplay in de Volledig-modus op de hoofdafstandsbediening (wanneer het apparaat ingeschakeld is)

**Opmerking:** Zie de bedieningshandleiding voor informatie over de pictogrammen op het scherm.



Hoofddisplay op de supervisor-afstandsbediening



**Opmerking: Onderhoudswachtwoord vereist.**

### Proefdraaien

- (1) Lees het gedeelte over proefdraaien in de installatiehandleiding van de binnenunit voordat u gaat proefdraaien.
- (2) In het Hoofddisplay drukt u op de MENU-toets en selecteert u Service>Proefdraaien>Proefdraaien.
- (3) U kunt zo nodig het proefdraaien annuleren met de AAN/UIT-toets.
- (4) Raadpleeg de installatiehandleiding van de binnenunit voor meer informatie over het proefdraaien en voor suggesties voor het oplossen van fouten die kunnen optreden tijdens proefdraaien.

### Controle koelmiddelsysteem

- (1) Druk op de knop MENU op het Hoofddisplay en selecteer Service > Proefdraaien > Koelsysteemcontrole.
- (2) Zorg ervoor dat het alarm klinkt.



F3: Stop het alarm.

F4: Laat het alarm klinken.

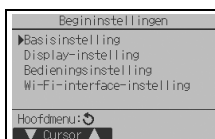
De status van de afsluitklep van de binneneenheden en sensorverbinding wordt weergegeven.

**Opmerking: Zie gedeelte 10 "Menu Service" voor informatie over het onderhoudswachtwoord.**

## 9 Begininstellingen (instellingen voor de afstandsbediening)

### Opmerking: Beheerderswachtwoord vereist.

In het Hoofddisplay selecteert u Hoofdmenu>Initiële instelling. Voer de instellingen van de afstandsbediening uit op het scherm dat verschijnt.



- Menu basisinstellingen
- Hoofd/supervisor
  - Klok
  - Zomertijd
  - Beheerderswachtwoord

- Menu bedieningsinstellingen
- Auto-stand

### Wi-Fi-interface-instelling

Opmerking: Het standaard beheerderswachtwoord is "0000". Zie gedeelte (4) "Beheerderswachtwoord instellen" om het wachtwoord te wijzigen.

- Menu display-instellingen
- Hoofddisplay
  - Instelling voor de weergave van details op de afstandsbediening
  - Contrast/Helderheid
  - Taalkeuze

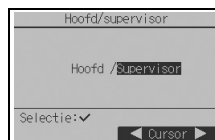
## Menu basisinstellingen

### (1) Instelling Hoofd/supervisor

Voor een systeem dat een supervisor-afstandsbediening vereist, stelt u de afstandsbediening in op "Supervisor" via deze instelling. Supervisor-afstandsbediening kan niet alleen opstarten. Gebruik deze in combinatie met de hoofdafstandsbediening.

[Toetsenbediening]

- Als u op de toets F3 of F4 drukt, wordt de geselecteerde instelling gemarkeerd. Selecteer "Supervisor" en druk op de SELECTEREN-toets om de wijziging op te slaan.
- Druk op de MENU-toets om terug te gaan naar het scherm Hoofdmenu. (Deze toets brengt u altijd naar het scherm Hoofdmenu.)



### (2) De Klok instellen

[Toetsenbediening]

- Verplaats de cursor met de toets F1 of F2 naar het gewenste item.
- Wijzig met de toets F3 of F4 de datum en de tijd en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets om de wijziging op te slaan. De wijziging wordt zichtbaar in de klokweergave op het Statusdisplay en het Hoofddisplay.

Opmerking: Het instellen van de klok is een vereiste voor tijdweergave, wekklok, timer instellen en foutgeschiedenis. Zorg dat u de klok instelt wanneer het apparaat voor het eerst gebruikt wordt of nadat het gedurende een lange periode ongebruikt is geweest.

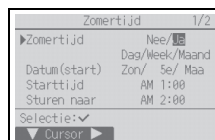
Opmerking: Als een bepaald systeem geen systeemregeleenheden heeft, wordt de kloktijd niet automatisch gecorrigeerd. In dit geval dient u de kloktijd periodiek te corrigeren.



### (3) Zomertijd

De starttijd/eindtijd van de zomertijd kan worden ingesteld. De zomertijdfunctie wordt volgens deze instelling geactiveerd.

- Als een bepaald systeem een systeemregeleenheid heeft, schakelt u deze instelling uit om de correcte tijd te behouden.
- Aan het begin en het einde van de zomertijd wordt de timer mogelijk twee keer of helemaal niet geactiveerd.
- Deze functie werkt alleen als de klok is ingesteld.



## [Toetsenbediening]

- ① De zomertijdfunctie kan worden ingeschakeld/uitgeschakeld en de starttijd/eindtijd kan worden ingesteld met de toetsen F1 t/m F4.
  - Zomertijd  
Selecteer “Ja” om zomertijd in te schakelen of “Nee” om zomertijd uit te schakelen.
  - Datum(start)  
Stel de dag van de week, het weeknummer en de maand in wanneer de zomertijd begint.
  - Starttijd  
Stel de starttijd in voor de zomertijd.
  - Sturen naar  
Stel de tijd in waarop de klok op de starttijd hierboven vooruit wordt gezet.
  - Datum(einde) (2e pagina)  
Stel de dag van de week, het weeknummer en de maand in wanneer de zomertijd eindigt.
  - Eindtijd (2e pagina)  
Stel de eindtijd in voor de zomertijd.
  - Terug naar (2e pagina)  
Stel de tijd in waarop de klok op de eindtijd hierboven achteruit wordt gezet.
- ② Druk op de SELECTEREN-toets om de instelling op te slaan.
  - \* Als u het weeknummer instelt op “5e” maar de geselecteerde maand geen 5e week heeft, wordt de instelling “4e” gebruikt.

## (4) Beheerderswachtwoord instellen

### [Toetsenbediening]

- ① Er verschijnt een scherm waarin u een nieuw wachtwoord kunt invoeren. Voer een nieuw wachtwoord in en druk op de SELECTEREN-toets.
- ② Druk op de toets F4 (OK) in het bevestigingsscherm om de wijziging op te slaan. Druk op de toets F3 (Annul) om de wijziging te annuleren.

Opmerking: Het standaard beheerderswachtwoord is “0000”. Wijzig het standaardwachtwoord om toegang door onbevoegden te voorkomen. Zorg dat het wachtwoord beschikbaar is voor degenen die het nodig hebben.

Opmerking: Als u het beheerderswachtwoord vergeet, kunt u het wachtwoord terugzetten naar het standaardwachtwoord “0000” door de toets F1 tien seconden ingedrukt te houden in het instellingenscherm van het beheerderswachtwoord.

Opmerking: Het beheerderswachtwoord is nodig om de volgende items in te kunnen stellen.

- Timer · Weekklok · Energiebesparing · Stille stand buitenunit
- Beperking · Nachtverlaging · Initiële instelling

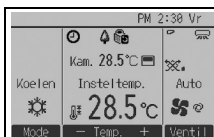
Raadpleeg de bij de afstandsbediening meegeleverde bedieningshandleiding voor gedetailleerde informatie over het instellen van deze items.

## Menu display-instellingen

### (1) Instelling Hoofddisplay

[Toetsenbediening]

Verplaats de cursor naar “Volledig/Basis” en selecteer met de toets F3 of F4 de weergavemodus “Volledig” of “Basis”. (De fabrieksinstelling is “Volledig”.)



De modus Volledig (voorbeeld)



De modus Basis (voorbeeld)



**Opmerking:** Deze instelling geldt alleen voor het Hoofddisplay. In de modus Basis worden de pictogrammen voor timer- en schemainstellingen niet weergegeven. Instellingen voor de waaier, lamel, ventilatie of kamertemperatuur worden evenmin weergegeven.

### (2) Instelling Zwart/wit omkeren

Verplaats de cursor naar “Zwart/wit omkeren” en selecteer de weergavemodus “Ja” of “Nee” met toets F3 of F4. (De fabrieksinstelling is “Nee”.)

Wanneer u “Ja” kiest, worden de kleuren van het display omgekeerd, en wordt een witte achtergrond zwart en zwarte tekens wit, zoals hier rechts afgebeeld.



### (3) Instelling voor de weergave van details op de afstandsbediening

Stel hier de gewenste afstandsbedieningsgerelateerde items in.

Druk op de SELECTEREN-toets om de wijzigingen op te slaan.



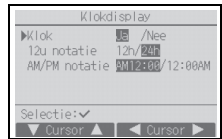
**Opmerking:** Wijzigingen aan de volgende instellingen vanaf de supervisor-afstandsbediening worden niet weerspiegeld op de weergegeven items.

- Temperatuur
- Kamertemp.
- Auto stand

## [1] Klokweergave

### [Toetsenbediening]

- 1 Selecteer "Klok" in het instellingenscherf voor weergavedetails en druk op de toets F4 (Wijzig) om naar het instellingenscherf voor klokweergave te gaan.
- 2 Gebruik de toetsen F1 tot en met F4 om "Ja" (tonen) of "Nee" (niet tonen) en de weergavewijze te selecteren voor het Statusdisplay en het Hoofddisplay.
- 3 Sla de instellingen op met de SELECTEREN-toets. (De fabrieksinstellingen zijn "Ja" (tonen) en de "24h"-weergave.)



Klokweergave: Ja (De tijd wordt getoond in het Statusdisplay en het Hoofddisplay.)

Nee (De tijd wordt niet getoond in het Statusdisplay en het Hoofddisplay.)

Weergavewijze: 24-uurs weergave

12-uurs weergave

AM/PM notatie (effectief als de tijd is ingesteld op 12-uurs weergave): AM/PM links van de tijd  
AM/PM rechts van de tijd

Opmerking: De tijdsweergavewijze wordt ook toegepast op de weergave van de timer en het schema. De tijd wordt op onderstaande wijze weergegeven.

12-uurs weergave: AM12:00 ~ AM1:00 ~ PM12:00 ~ PM11:59

24-uurs weergave: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

## [2] Instelling temperatuureenheid

### [Toetsenbediening]

Verplaats de cursor naar "Temperatuur" op het instellingenscherf voor weergavedetails en selecteer de gewenste temperatuureenheid met de toets F3 of F4. (De fabrieksinstelling is graden Celsius (°C).)

- °C: Temperatuur wordt weergegeven in graden Celsius. Temperatuur wordt weergegeven in stappen van 0,5 of 1 graad, afhankelijk van het model van de binnenuits.
- °F: Temperatuur wordt weergegeven in graden Fahrenheit.
- 1°C: Temperatuur wordt weergegeven in graden Celsius in stappen van 1 graad.



## [3] Weergave van de kamertemperatuur

### [Toetsenbediening]

Verplaats de cursor naar "Kamertemp." op het instellingenscherf voor weergavedetails en selecteer de gewenste instelling met de toets F3 of F4.

(De fabrieksinstelling is "Ja".)

- Ja: De kamertemperatuur wordt weergegeven op het Hoofddisplay.
- Nee: De kamertemperatuur wordt niet weergegeven op het Hoofddisplay.

Opmerking: Zelfs wanneer "Ja" is ingesteld, wordt de kamertemperatuur in de modus "Basis" niet weergegeven op het Hoofddisplay.

## [4] Display-instelling Auto-stand (één instelpunt)

### [Toetsenbediening]

Verplaats de cursor naar de "Auto stand" op het instellingenscherf voor weergavedetails en selecteer de gewenste modus met de toets F3 of F4. (De fabrieksinstelling is "Ja".)

- Ja: "Auto Koelen" of "Auto Warmen" wordt weergegeven tijdens gebruik van de Auto-stand (één instelpunt).
- Nee: Alleen "Auto" wordt weergegeven tijdens gebruik van de Auto-stand (één instelpunt).

#### [5] Achtergrondverlichting

De brandtijd van de achtergrondverlichting kan worden ingesteld.

[Toetsenbediening]

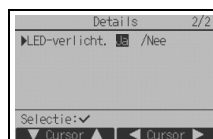
Verplaats de cursor naar “Achtergr.verl” op het instellingenschermb voor weergavedetails en selecteer de gewenste tijd (5/10/20/30/60 seconden) met de toets F4. (De fabrieksinstelling is “30” seconden.)

Opmerking: Deze instelling is effectief in het Statusdisplay en het Hoofddisplay.

#### [6] Ledverlichting

De ledverlichting kan worden ingesteld op “Ja” (Aan) of “Nee” (Uit). (De fabrieksinstelling is “Ja”.)

Wanneer “Nee” wordt geselecteerd, brandt de led ook niet tijdens de normale werking.



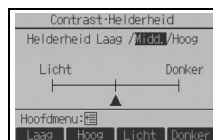
#### (4) Contrast•Helderheid

[Toetsenbediening]

Selecteer de gewenste helderheid voor het LCD van de afstandsbediening met de toetsen F1 en F2.

Stel het contrast af met toets F3 of F4. Het huidige niveau wordt met een driehoek aangegeven.

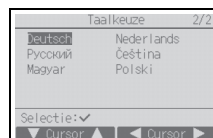
Opmerking: Pas het contrast en de helderheid aan voor betere zichtbaarheid in andere lichtomstandigheden of op andere locaties. Deze instelling kan de zichtbaarheid niet vanuit alle richtingen verbeteren.



#### (5) Taalkeuze

[Toetsenbediening]

Verplaats met toetsen F1 tot en met F4 de cursor naar de gewenste taal. Druk op de SELECTEREN-toets om de instelling op te slaan.



Menu bedieningsinstellingen

(1) Instelling Auto-stand

[Toetsenbediening]

De modus Auto (één instelpunt) of Auto (twee instelpunten) wel of niet gebruiken kan worden geselecteerd met behulp van de toets F3 of F4. Deze instelling is alleen geldig wanneer er binneneenheden met de functie Auto-stand zijn aangesloten.

(De fabrieksinstelling is “Ja”.)

Druk op de SELECTEREN-toets om de wijzigingen op te slaan.

- Ja: De Auto-stand kan worden geselecteerd als bedieningsmodus.
- Nee: De Auto-stand kan niet worden geselecteerd als bedieningsmodus.



Wi-Fi-interface-instelling (alleen Mr. SLIM)

Deze instelling dient alleen te worden gemaakt bij bezig met verbinden van een apart verkochte Wi-Fi-interface.

(1) Router verbinding

[Toetsenbediening]

- ① Druk op de toets F1 of F2 om “Koeladres” en vervolgens “Functie” te selecteren.
- Druk op de toets F3 of F4 om de gewenste instellingen te selecteren.
- Koeladres: 0 tot 15
  - Functie: Router (WPS)/Router (AP)



- ② Druk op de SELECTEREN-toets. “Bezig met verbinden...” verschijnt.
- Router (WPS): Druk binnen twee minuten op de WPS-knop op de Wi-Fi-router.
  - Router (AP): Voer de netwerkinstellingen binnen tien minuten uit door de handleiding van de Cloud-service te raadplegen.



Als de routerverbinding tot stand is gebracht, wordt “Voltooid” weergegeven. Wanneer er een ander bericht dan “Voltooid” verschijnt, controleer dan de verbinding en begin opnieuw vanaf stap ①, of raadpleeg de handleiding van de Wi-Fi-interface.



Selecteer “Code aanvragen” in het menu Controle, om de volgende items weer te geven of in te stellen.

Functie	Code aanvragen	Verstuurt resultaten
Toont de Wi-Fi-interface status	504	00: Niet verbonden. De interface is gereset. De interface is naar de fabrieksinstellingen gereset. 01: WPS modus 02: AP modus 03: bezig met verbinden...
Reset de Wi-Fi-interface	505	Wanneer de interface is gereset, wordt “Communicatie voltooid” weergegeven.
Reset de Wi-Fi-interface naar de fabrieksinstellingen	506	Wanneer de interface is gereset, wordt “Communicatie voltooid” weergegeven.

**Opmerking: Onderhoudswachtwoord vereist.**

Druk in het Hoofddisplay op de MENU-toets en selecteer "Service" om de onderhoudsinstellingen in te stellen.

Wanneer het menu Service geselecteerd is, verschijnt er een scherm dat om een wachtwoord vraagt. Om het huidige onderhoudswachtwoord (4 cijfers) in te voeren, plaatst u de cursor met de toets F1 of F2 op het cijfer dat u wilt wijzigen en stelt u elk cijfer (0 tot en met 9) in met de toets F3 of F4. Druk vervolgens op de SELECTEREN-toets.

Opmerking: Het standaard onderhoudswachtwoord is "9999". Wijzig het standaardwachtwoord om toegang door onbevoegden te voorkomen. Zorg dat het wachtwoord beschikbaar is voor degenen die het nodig hebben.

Opmerking: Als u het onderhoudswachtwoord vergeet, kunt u het wachtwoord terugzetten naar het standaardwachtwoord "9999" door de toets F1 tien seconden ingedrukt te houden in het instellingenscherf van het onderhoudswachtwoord.

Opmerking: De airconditioningunit moet mogelijk worden gestopt om bepaalde instellingen te kunnen uitvoeren. Er zijn mogelijk instellingen die niet kunnen worden uitgevoerd wanneer het systeem centraal wordt bediend.



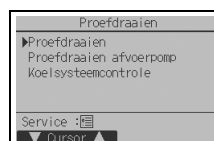
### (1) Proefdraaien (CITY MULTI en Mr. SLIM)

Selecteer "Proefdraaien" in het menu Service om naar het menu Proefdraaien te gaan.

- Proefdraaien: Selecteer deze optie om te kunnen proefdraaien.
- Proefdraaien afvoerpomp: Selecteer deze optie om de afvoerpomp van de binneneenheid te laten proefdraaien.
- Koelsysteemcontrole: Selecteer deze optie om de werking van het alarm te controleren. De status van de afsluitklep van de binneneenheden en verbinding van sensor voor lekkage van koelmiddel wordt weergegeven.

Dit is alleen van toepassing op het type binneneenheden dat de proefdraaifunctie ondersteunt.

Opmerking: Raadpleeg de installatiehandleiding van de binneneenheid voor meer informatie over proefdraaien.





## (2) Verzamelen van de modelnamen en serienummers (Alleen Mr. SLIM)

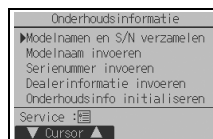
De modelnamen en de serienummers van de buiten- en binnenunits kunnen in de afstandsbediening worden geïmporteerd.

### [Toetsenbediening]

- ① Selecteer "Onderhoudsinfo invoeren" in het menu Service om naar het scherm Onderhoudsinformatie te gaan.

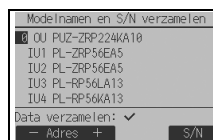


- ② Selecteer "Modelnamen en S/N verzamelen".



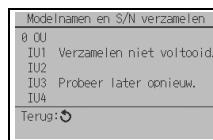
De modelnaam wordt op de afstandsbediening weergegeven nadat de modelnaam en het serienummer zijn verzameld.

Druk op de F4-toets om het display om te schakelen tussen de modelnaam en het serienummer.



#### Opmerking:

- De modelnamen en serienummers kunnen niet onmiddellijk na het inschakelen van de voeding worden verzameld. Wacht ongeveer 10 minuten tot de afstandsbediening klaar is om gegevens te verzamelen.
- Het kan meer dan 10 minuten duren wanneer bepaalde functies worden geselecteerd of wanneer er een fout optreedt.
- Het kan ongeveer een minuut duren voordat de afstandsbediening gegevens verzamelt.
- Het is mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is op sommige binnenunits. Raadpleeg de catalogus voor meer informatie.



Nadat het toestel is aangezet, kunnen er gedurende ongeveer 10 minuten geen gegevens worden verzameld.

## (3) Onderhoudsinformatie invoeren (CITY MULTI en Mr. SLIM)

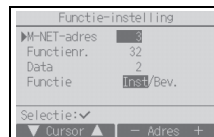
Selecteer "Onderhoudsinfo invoeren" in het menu Service om naar het scherm Onderhoudsinformatie te gaan. Raadpleeg de installatiehandleiding van de binnenunit voor uitleg over de instellingen.

- Opmerking: De volgende instellingen kunnen worden uitgevoerd in het scherm Onderhoudsinformatie.
- Registratie van modelnamen en serienummers  
Voer de modelnamen en serienummers in van de buiten- en binnenunits. De ingevoerde informatie verschijnt in het scherm Informatie over fout. Modelnamen kunnen maximaal 25 tekens bevatten en serienummers maximaal 15 tekens.
  - Registratie van dealerinformatie  
Voer het telefoonnummer van een dealer in. De ingevoerde informatie verschijnt in het scherm Informatie over fout. Telefoonnummers kunnen maximaal 13 tekens bevatten.
  - Onderhoudsinformatie terugzetten naar de begininstelling  
Selecteer het gewenste item om de instellingen voor de modelnaam, het serienummer en de dealerinformatie te initialiseren.



#### (4) Functie-instelling (CITY MULTI)

Stel via de afstandsbediening waar nodig de functies van de binnenunit in. Selecteer "Functie-instelling" in het instellingenmenu om naar het scherm Functie-instelling te gaan.



#### [Toetsenbediening]

① Het scherm Functie-instelling verschijnt.

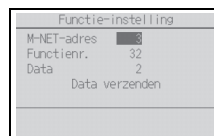
Druk op de toets F1 of F2 om de cursor naar een van de volgende items te verplaatsen: M-NET-adres, nummer Functie-instelling of instelwaarde. Druk vervolgens op de toets F3 of F4 om de instellingen te veranderen in de gewenste instellingen.

② Druk op de SELECTEREN-toets zodra de instellingen zijn voltooid.

Er verschijnt een scherm dat aangeeft dat de informatie over de instellingen wordt verzonden.

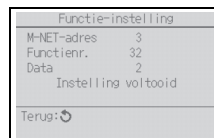
Om de huidige instellingen van een bepaalde unit te controleren, voert u de instelling voor het M-NET-adres en het functie-instellingsnummer in, selecteert u Bev. voor de functie en drukt u op de SELECTEREN-toets.

Er verschijnt een scherm dat aangeeft dat de instellingen worden opgezocht. Wanneer het zoeken klaar is, verschijnen de huidige instellingen.



③ Wanneer de informatie over de instellingen is verzonden, verschijnt er een scherm dat aangeeft dat het verzenden is voltooid.

Voor het uitvoeren van extra instellingen, drukt u op de TERUG-toets om terug te gaan naar het in stap ② hierboven getoonde scherm. Stel de functienummers voor andere binnenunits in door dezelfde stappen te volgen.

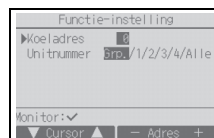


Opmerking:

- Raadpleeg de installatiehandleiding van de binnenunits voor informatie over de fabrieksinstellingen van binnenunits, functie-instellingsnummers en instelwaarden.
- Zorg dat u de instellingen van alle functies opschrijft indien er begininstellingen gewijzigd zijn na het voltooiën van installatiewerk.

#### (5) Functie-instelling (Mr. SLIM)

Stel via de afstandsbediening waar nodig de functies van de binnenunit in. Selecteer "Functie-instelling" in het instellingenmenu om naar het scherm Functie-instelling te gaan.



## [Toetsenbediening]

- ① Stel de koeladressen van de binnenunit en unitnummers in met de toetsen F1 tot en met F4 en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets om de huidige instelling te bevestigen.
- ② Wanneer het verzamelen van gegevens van de binnenunit voltooid is, worden de huidige instellingen gemarkeerd weergegeven. Niet-gemarkeerde items zijn items waarvoor geen instellingen ingesteld zijn. De weergave op het scherm hangt af van de instelling voor "Unitnummer".

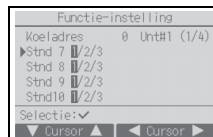


Veelvoorkomende items

Het weergaveformaat en de instelmethode variëren bij binnenunits.

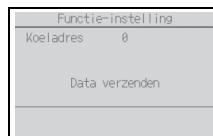
### Patroon 1

- ③ Gebruik de toets F1 of F2 om de cursor te verplaatsen en het modusnummer te selecteren en wijzig het instellingsnummer vervolgens met de toets F3 of F4.



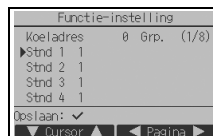
Afzonderlijke items  
(Unitnummer 1 tot en met 4)

- ④ Als u klaar bent met instellen drukt u op de SELECTEREN-toets om de instellingsgegevens van de afstandsbediening naar de binnenunits te verzenden.
- ⑤ Als de overdracht succesvol verlopen is, keert het scherm terug naar het scherm Functie-instelling.



### Patroon 2

- ③ Blader door de pagina's met de F3- of F4-toets.
- ④ Selecteer het modusnummer met de F1- of F2-toets en druk vervolgens op de SELECT-toets.
- ⑤ Selecteer het instelnummer met de F1- of F2-toets.  
Instelbereik voor de modi 1 tot en met 28: 1 tot en met 3  
Instelbereik voor de modi 31 tot en met 66: 1 tot en met 15
- ⑥ Als u klaar bent met instellen drukt u op de SELECTEREN-toets om de instellingsgegevens van de afstandsbediening naar de binnenunits te verzenden.
- ⑦ Als de overdracht is voltooid, keert het scherm terug naar het Functie-instellingscherm.



#### Opmerking:

- Maak indien nodig op Mr. SLIM-units de functie-instellingen die worden getoond in Tabel 1.
- Raadpleeg de bedieningshandleiding wanneer het nodig is om de instellingen voor CITY MULTI-units in te stellen.
- **Tabel 1 vat de instellopties samen voor ieder modusnummer. Raadpleeg de installatiehandleiding van de binnenunit voor meer informatie over begininstellingen, modusnummers en instellingsnummers voor de binnenunits.**
- Zorg dat u de instellingen van alle functies opschrijft indien er begininstellingen gewijzigd zijn na het voltooien van installatiewerk.

Tabel 1. Opties voor Functie-instelling

Modusnr.	Modus	Instellingen	Instellingsnr.	Unitnummers
01	Automatisch herstel na stroomuitval	Uitschakelen	1	Stel "Grp." in als unitnummer. Deze instellingen worden op alle aangesloten binnenunits toegepast.
		Inschakelen (Vier minuten standbytijd is vereist na herstel van de stroomvoorziening.)	2	
02	Thermistorselectie (binnentemperaturedetectie)	Gemiddelde temperatuurlezing van de binnenunits in gebruik	1	
		Thermistor van de binnenunit waarop de afstandsbediening is aangesloten (vast)	2	
		Ingebouwde sensor op de afstandsbediening	3	
03	LOSSNAY-aansluiting	Niet aangesloten	1	
		Aangesloten (zonder inname van buitenlucht door de binnenunits)	2	
		Aangesloten (met inname van buitenlucht door de binnenunits)	3	
04	Voedingsspanning	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	Auto-stand	Inschakelen (het apparaat bereikt hiermee automatisch een energiezuinige werking)	1	Stel "1, 2, 3, 4 of Alle" in als unitnummer. Deze instellingen worden op alle binnenunits toegepast. * Als "1, 2, 3 of 4" is ingesteld als unitnummer, worden de instellingen alleen toegepast op de opgegeven binnenunit ongeacht het aantal aangesloten binnenunits (één tot en met vier units). * Als "Alle" is ingesteld als unitnummer, worden de instellingen toegepast op alle binnenunits ongeacht het aantal aangesloten units (één tot en met vier units).
		Uitschakelen	2	
07	Filterteken	100 uur	1	
		2500 uur	2	
		Niet weergegeven	3	
08	Ventilatorsnelheid	Stille modus (of standaard)	1	
		Standaard (of hoog plafond 1)	2	
		Hoog plafond (of hoog plafond 2)	3	
09	Uitlaat	4 richtingen	1	
		3 richtingen	2	
		2 richtingen	3	
10	Optionele onderdelen (Hoogefficiëntiefilter)	Nee	1	
		Ja	2	
11	Waaier	Geen waaiers (of waaierinstelling nr. 3 is effectief)	1	
		Uitgerust met waaiers (waaierinstelling nr. 1 is effectief)	2	
		Uitgerust met waaiers (waaierinstelling nr. 2 is effectief)	3	

#### (6) LOSSNAY-instelling (alleen CITY MULTI)

Deze instelling is alleen vereist wanneer de bediening van CITY MULTI-units is vergrendeld met LOSSNAY-units. Deze instelling is niet beschikbaar voor Mr. SLIM-units. Vergrendelinstellingen kunnen worden ingesteld voor de binnenunit waarop de afstandsbediening is aangesloten. (Ze kunnen ook bevestigd worden of verwijderd.)

##### Opmerking:

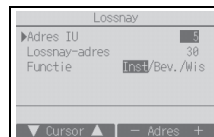
- Gebruik de centrale regelenheid voor het uitvoeren van de instellingen als deze is aangesloten.
- Om de bediening van de binnenunits te vergrendelen met de LOSSNAY-units moet u ervoor zorgen dat u de adressen vergrendelt van ALLE binnenunits in de groep en van de LOSSNAY-unit.

#### [Toetsenbediening]

- ① Wanneer "Lossnay" is geselecteerd in het instellingenmenu, begint de afstandsbediening automatisch te zoeken naar geregistreerde LOSSNAY-adressen van de aangesloten binnenunit.

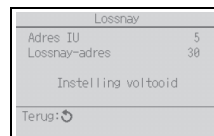
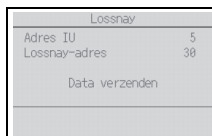
Lossnay
Adres IU Lossnay-adres
Data verzamelen

- ② Wanneer het zoeken voltooid is, verschijnt het kleinste adres van de binnenunits die aangesloten zijn op de afstandsbediening en het adres van de vergrendelde LOSSNAY-unit. "--" verschijnt als er geen LOSSNAY-unit is vergrendeld met de binnenunits. Als er geen instellingen nodig zijn, drukt u op de TERUG-toets om terug te gaan naar het instellingenmenu.



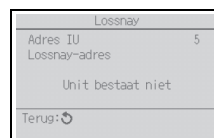
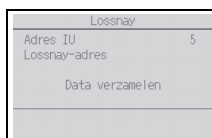
#### Instellen van de LOSSNAY-vergrendelingsinstelling

- ③ Voer met de toetsen F1 tot en met F4 de adressen in van de binnenunit en de te vergrendelen LOSSNAY-unit, selecteer "Inst" achter "Functie" en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets om de instellingen op te slaan. "Data verzenden" verschijnt op het scherm. Als de instelling succesvol is verlopen, verschijnt "Instelling voltooid".



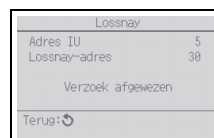
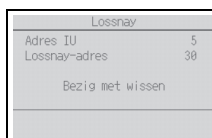
#### Zoeken naar LOSSNAY-adressen

- ④ Voer het adres in van de binnenunit waarop de afstandsbediening is aangesloten, selecteer "Bev." achter "Functie" en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets. "Data verzamelen" verschijnt op het scherm. Als het signaal correct is ontvangen, verschijnen de binnenunitadressen en het LOSSNAY-adres. "--" verschijnt als er geen LOSSNAY-unit is gevonden. "Unit bestaat niet" verschijnt als er geen binnenunits zijn gevonden die overeenkomen met de ingevoerde adressen.



#### De vergrendelingsinstelling verwijderen

- ⑤ Om de vergrendelde instelling te verwijderen tussen de LOSSNAY-unit en de binnenunits waarop de afstandsbediening is aangesloten, voert u het binnenunitadres en het LOSSNAY-adres in met de toetsen F1 tot en met F4, selecteert u "Wis" achter "Functie" en drukt u op de SELECTEREN-toets. "Bezig met wissen" verschijnt. Het scherm keert terug naar het zoekresultaatscherm als het verwijderen succesvol is verlopen. "Unit bestaat niet" verschijnt als er geen binnenunits zijn gevonden die overeenkomen met de ingevoerde adressen. Als het verwijderen mislukt, verschijnt "Verzoek afgewezen" op het scherm.

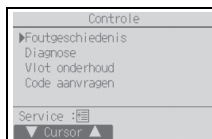


## (7) Controle

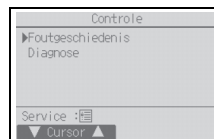
Selecteer "Controle" in het menu Service om naar het scherm Controle te gaan.

Het type menu dat verschijnt hangt af van het aangesloten type binneneenheid (CITY MULTI of Mr. SLIM).

<Mr. SLIM>



<CITY MULTI>

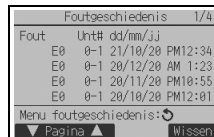


### [Toetsenbediening]

#### ① Foutgeschiedenis

Selecteer "Foutgeschiedenis" in het menu<sup>\*1</sup>, en klik op de SELECTEREN-toets om maximaal 16 foutmeldingen te bekijken. Er worden vier meldingen per pagina weergegeven en de bovenste melding op de eerste pagina geeft de meest recente foutmelding weer.

\*1 Mr. SLIM: Foutgeschiedenis menu; CITY MULTI: Menu Controle

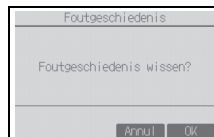


Opmerking: Op elke supervisor-afstandsbediening alleen de fouten gerelateerd aan lekkage van koelmiddel en fouten als gevolg van de storing van de afstandsbediening zelf.

### [De foutgeschiedenis verwijderen]

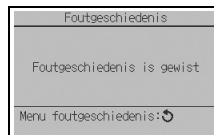
Om de foutgeschiedenis op het scherm met de foutgeschiedenis te verwijderen, drukt u op de toets F4 (Wissen). Een bevestigingsscherm verschijnt en vraagt u de foutgeschiedenis echt wilt verwijderen.

Druk op de toets F4 (OK) om de foutgeschiedenis te verwijderen.



"Foutgeschiedenis is gewist" verschijnt op het scherm. Druk op de TERUG-toets om terug te keren naar het menu<sup>\*1</sup>.

\*1 Mr. SLIM: Foutgeschiedenis menu; CITY MULTI: Menu Controle



#### ② Preliminaire foutgeschiedenis (alleen Mr. SLIM)

De gedetecteerde fouttekens kunnen worden gehandhaafd.

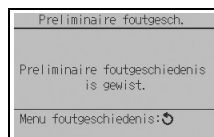
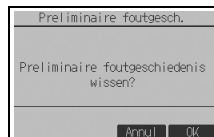
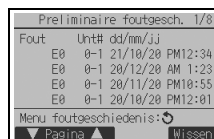
Selecteer "Preliminaire foutgesch." in het menu Foutgeschiedenis en klik op de SELECTEREN-toets om maximaal 32 meldingen van de preliminaire foutgeschiedenis te bekijken. Er worden vier meldingen per pagina weergegeven en de bovenste melding op de eerste pagina geeft de meest recente foutmelding weer.

### [De preliminaire foutgeschiedenis verwijderen]

Om de preliminaire foutgeschiedenis op het scherm met de preliminaire foutgeschiedenis te verwijderen, drukt u op de toets F4 (Wissen). Een bevestigingsscherm verschijnt en vraagt u de preliminaire foutgeschiedenis echt wilt verwijderen.

Druk op de toets F4 (OK) om de preliminaire foutgeschiedenis te verwijderen.

"Preliminaire foutgeschiedenis is gewist" verschijnt op het scherm. Druk op de TERUG-toets om terug te gaan naar het menu Foutgeschiedenis.



### ③ Andere opties in het menu Controle (alleen Mr. SLIM)

De volgende opties zijn ook beschikbaar op Mr. SLIM-units in het menu Controle. Raadpleeg voor meer informatie de installatiehandleiding van de binnenunit.

- Vlot onderhoud
- Code aanvragen

### (8) Diagnostische functie

De foutgeschiedenis van elke unit kan worden gecontroleerd met de afstandsbediening.

[Toetsenbediening]

- ① Selecteer "Zelfcontrole" in het menu Diagnose en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets om naar het scherm Zelfcontrole te gaan.
- ② Gebruik de toets F1 of F2 om het koeladres (Mr. SLIM) of het M-NET-adres (CITY MULTI) in te voeren en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets.
- ③ De foutcode, het unitnummer, het attribuut en de status van het verzoeksignaal AAN/UIT van de binnenunit bij het contact (alleen CITY MULTI) verschijnen. "-" verschijnt als er geen foutgeschiedenis beschikbaar is.

<Mr. SLIM>

Zelfcontrole	
Koeladres	0
Selectie: ✓	
- Adres +	

<CITY MULTI>

Zelfcontrole	
M-NET-adres	1
Selectie: ✓	
- Adres +	

<Mr. SLIM>

Zelfcontrole				
Koeladres	0			
Fout	P2	Unit#	1	Grp. IC
Terug: ⤴				
Reset				

<CITY MULTI>

Zelfcontrole				
M-NET-adres	1			
Fout	0000	1	Grp. IC	
Contact	Uit			
Terug: ⤴				
Reset				

Zelfcontrole				
M-NET-adres	1			
Fout	---	-	Grp. --	
Contact	Uit			
Terug: ⤴				
Reset				

Wanneer er geen  
foutgeschiedenis is

[De foutgeschiedenis verwijderen]

- ① Druk op de toets F4 (Reset) op het scherm dat de foutgeschiedenis weergeeft. Een bevestigingsscherm verschijnt en vraagt of u de foutgeschiedenis echt wilt verwijderen.
- ② Druk op de toets F4 (OK) om de foutgeschiedenis te verwijderen. Als het verwijderen mislukt, verschijnt "Verzoek afgewezen". "Unit bestaat niet" verschijnt als er geen binnenunits zijn gevonden die overeenkomen met de ingevoerde adressen.

Self check	
Ref. address	0
Delete error history?	
Cancel OK	

Zelfcontrole	
Koeladres	0
Foutgeschiedenis is gewist	
Terug: ⤴	

## (9) Het onderhoudswachtwoord wijzigen

### [Toetsenbediening]

- ① Selecteer “Onderhoudswachtwoord” in het menu Overige en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets om naar het scherm te gaan waarin u een nieuw wachtwoord kunt invoeren.
- ② Plaats de cursor met de toets F1 of F2 op de positie die u wilt wijzigen en stel met de toets F3 of F4 elke positie in op het gewenste cijfer (0 tot en met 9).
- ③ Druk op de SELECTEREN-toets om het nieuwe wachtwoord op te slaan.
- ④ Een bevestigingsscherm verschijnt en vraagt of u het onderhoudswachtwoord wilt wijzigen. Druk op de toets F4 (OK) om de wijziging op te slaan. Druk op de toets F3 (Annul) om de wijziging te annuleren.
- ⑤ “Wijzigingen zijn opgeslagen” verschijnt wanneer het wachtwoord is bijgewerkt.
- ⑥ Druk op de MENU-toets om terug te keren naar het menu Service of druk op de TERUG-toets om terug te keren naar het scherm “Onderhoudswachtwoord”.

Onderhoudswachtwoord	
Voer onderhoudswachtwoord in	999
Onderhoudswachtwoord wijzigen	
Selectie: ✓	
◀ Cursor ▶	— +

Onderhoudswachtwoord	
Voer onderhoudswachtwoord in	2345
Onderhoudswachtwoord bijwerken?	
Annul	OK

Onderhoudswachtwoord	
Voer onderhoudswachtwoord in	2345
Wijzigingen zijn opgeslagen	
Service :	

## (10) Informatie afstandsbediening

Op de afstandsbediening die in gebruik is kan de volgende informatie worden gecontroleerd.

- Modelnaam
- Softwareversie
- Serienummer

Informatie afstandsbediening	
Modelnaam	PAR-41MAAB
S/W Ver.	XX.XX
Serienummer	XXXXXXXXXXXX
Terug:	↶

### [Toetsenbediening]

- ① Selecteer “Overige” in het menu Service.
- ② Selecteer “Informatie afstandsbediening”.



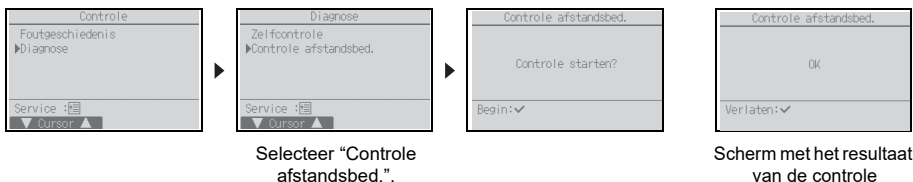
## 11 De afstandsbediening controleren

Wanneer de afstandsbediening niet naar behoren werkt, gebruikt u de controlefunctie voor de afstandsbediening om het probleem aan te pakken.

- (1) Controleer het scherm van de afstandsbediening en kijk of er iets weergegeven wordt (inclusief lijnen). Er verschijnt niets op het scherm van de afstandsbediening als deze niet de juiste spanning (8,5-12 V gelijkspanning) geleverd krijgt. Als dit het geval is, controleert u de bedrading van de afstandsbediening en de binnenunits.

[Toetsenbediening]

- ① Selecteer “Controle afstandsbed.” in het menu Diagnose en druk vervolgens op de SELECTEREN-toets om de controle van de afstandsbediening te starten en de controleresultaten te zien. Om de controle van de afstandsbediening te annuleren en het scherm Controle afstandsbediening te verlaten, drukt u op de MENU- of TERUG-toets. De afstandsbediening start zichzelf niet opnieuw op.



OK: Er zijn geen problemen gevonden met de afstandsbediening. Controleer andere onderdelen op problemen.  
E3, 6832: Er is ruis op de signaaldraad of de binnenunit of een andere afstandsbediening is defect. Controleer de signaaldraad en de andere afstandsbedieningen.

NG (ALL0, ALL1): Storing in het zend-ontvangcircuit. De afstandsbediening moet worden vervangen.

ERC: Het aantal datafouten is het verschil tussen het aantal bits in de vanaf de afstandsbediening verzonden data en het aantal bits van de data die daadwerkelijk via de signaaldraad zijn verzonden. Als er datafouten worden gevonden, dient de signaaldraad te worden gecontroleerd op interferentie door externe ruis.

- ② Als de SELECTEREN-toets wordt ingedrukt nadat de controleresultaten van de afstandsbediening zijn weergegeven, wordt de controle van de afstandsbediening beëindigd en start de afstandsbediening automatisch opnieuw op.





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

WT10465X01\_nl