



Gebruikershandleiding Weekly Centralized Controller CCM009





Voorzorgsmaatregelen

- Lees deze handleiding goed voor gebruik.
- Deze handleiding beschrijft de werking van de Weekly Centralized controller.
- Bewaar de handleiding goed voor toekomstige raadplegingen.

Waarschuwing: Geeft aan dat onjuist gebruik kan leiden tot de dood of zware verwondingen.

Kijk uit: Geeft aan dat onjuist gebruik kan leiden tot verwondingen of beschadigingen van de apparatuur.

Waarschuwing!

- Laat de installatie uitvoeren door de dealer of door een specialist, onjuiste installatie kan tot een elektrische schok of brand leiden.
- Voer de installatie volgens de installatie handleiding uit, onjuiste installatie kan tot een elektrische schok of brand leiden.
- Laat de herinstallatie uitvoeren door de dealer of door een specialist, onjuiste installatie kan tot een elektrische schok of brand leiden.
- Haal het apparaat nooit zomaar uit elkaar. Het uit elkaar halen kan leiden tot een slechte werking en oververhitting met als gevolg brand.

Kijk uit!

- Installeer het apparaat niet in een ruimte waar brandbare gassen lekken.
- De bedrading moet op de Weekly Centralized Controller zijn afgestemd om brand te voorkomen.







Aansluit instructies

Schema om de Weekly Centralized Controller te verbinden met de binnendelen van de airconditioners.

Verbindingsschema 1:





Er zijn 2 soorten binnenunits, met ingebouwde netwerkmodule en met externe netwerkmodule.







Onderdelen/Accessoires

De verpakking van de Weekly Centralized Controller bevat de volgende onderdelen. Verifieer dat alle onderdelen aanwezig zijn

Nr.	Naam	Aantal	Opmerkingen
1	Weekly Centralized Controller	1	MD-CCM09
2	Zelftappende schroef	6	GB845/ST3. 8X25-C-H (S)
3	Plastic uitbreidingsslang	6	Ø6x30
4	Installatie en gebruikshandleiding	1	MDV07IU-14aW
5	Weerstand	4	120Ω

De volgende items zijn nodig bij de installatie.

Nr.	Naam	Aantal	Opmerkingen	
1	3-aderig afgeschermde kabel	1	RVVP-300/300 3x1mm ²	Benodigd voor de communicatie met binnenunits
2	3-aderige kabel	1	RVVP-300/500 3x1,5mm ²	Benodigd voor de stroom voorziening
3	Contact doos	1	-	-
4	Kabel geleiders	3	-	-
5	Kabel binder	1	-	Om kabels samen te binden

Installatie instructies

Installatie instructies van de Weekly Centralized Controller:

- 1. Verbindt de 230V~50Hz voedingsspanning aan de L en N verbindingspunten op de achterkant van de Weekly Centralized Controller.
- De datakabel en de voedingskabel van de Weekly Centralized Controller mogen niet in de zelfde leiding worden weggewerkt. De afstand tussen deze leidingen moet tenminste 300-500 mm zijn
- 3. De lengte van de datakabel mag niet groter dan 1200 m zijn.
- 4. Verzeker u ervan dat de datakabel uit een stuk bestaat. Indien twee stukken kabel verbonden moeten worden, gebruik een stekker om ze te verbinden.
- 5. Verbinding tussen de Weekly Central Controller en de netwerk interface. Voor de juiste werking sis het van belang de Weekly Central Controller en de netwerk interface juist te verbinden. Verbindt de X, Y en Y polen van apparaten met elkaar zoals hieronder afgebeeld.







Installatie mbv een schakeldoos.

De dikte van de kabel moet afgestemd worden op de lengte van de kabel. Verder moet er gebruik worden gemaakt van een juiste leiding om de kabels naar de Weekly Centralized Controller weg te werken. Om de Weekly Centralized Controller te openen: Steek een schroevendraaier tussen de voorzijde en de achterzijde en draai de schroevendraaier voorzichtig zoals getoond in de onderstaande afbeelding.



Afmetingen













Verbindingsmethode.

Verbindingsdiagram van het netwerk gebaseerd airconditioningsysteem. Er zijn twee soorten binnenunit, met externe netwerk interface en met ingebouwde netwerk interface.







Gebruik

Overzicht van het LCD display van de Weekly Centralized Controller.



Beschrijving iconen van het LCD scherm van de Weekly Centralized Controlller.

www.midea-nederland.nl Midea Nederland B.V. is een divisie van



Icoon	Betekenis	Icon	Betekenis
Auto	Automatische modus	×	Ventilator modus
and the second sec	Koelmodus	E.E	Ontvochtigen
	Verwarm modus	Fan	Ventilatur modus, laag, middel, hoog
M	Extra verwarming		Vergrendeling verwarmen
	Vergrendeling koelen		Vergrendeling afstandsbediening
	Vergrendeling toetsen	Set	Instellen
Query	Opvragen status	Opr. unsuccess	Instelling niet succesvol
Weekly Timer Off	Wekelijkse timer uit	ALL	Allemaal
Online	Online	Protect	Beveiliging
Error	Fout	Set. temp	Ingestelde temperatuur
Pariod ,1234	Periode 1, 2, 3 of 4	Room. temp	Binnen temperatuur
T2A T2B T3	T2A Temp binnenleiding 1 T2B Temp binnenleiding 2 T3 Temp buitenleiding	Mon	Maandag
Tue	Dinsdag	Wed	Woensdag
Thu	Donderdag	Fri	Vrijdag
Sat	Zaterdag	Sun	Zondag



Overzicht van de toetsen van de Weekly Centralized Controller.





Beschrijving van de toetsen van de Weekly Centralized Controlller.

Toets	Functie
	Aan/uit toets. Alle airconditioners kunnen worden in- en uitgeschakeld met deze toets door er korter dan 5 sec op te drukken. Indien de toets langer dan 5 sec ingedrukt wordt bij inschakelen, zullen alle toestellen automatisch gaan koelen en de ingestelde temperatuur zal 24° C zijn.
Set	Wanneer instellingen gedaan dienen te worden, gebruik de set toets. Druk eenmaal om de instellingen van alle binnenunits te wijzigen (er verschijnt 'All' in het display), druk tweemaal zodat een enkele unit geselecteerd kan worden met de pijl-toetsen.
Query	Wanneer instellingen opgezocht dienen te worden, gebruik de 'Query' toets. Druk eenmaal zodat een enkele unit geselecteerd kan worden met de pijl-toetsen.
	Wanneer de instelling van een binnenunit worden gewijzigd of opgezocht, kan met deze toets de juiste binnenunit geselecteerd worden.
	Wanneer de instelling van een binnenunit worden gewijzigd of opgezocht, kan met deze toets de juiste binnenunit geselecteerd worden.
	Wanneer de instelling van een binnenunit worden gewijzigd of opgezocht, kan met deze toets de juiste binnenunit geselecteerd worden. Wanneer de timer geprogrammeerd of geverifieerd wordt, kan met deze toets de dag van de week geselecteerd worden.
	Wanneer de instelling van een binnenunit worden gewijzigd of opgezocht, kan met deze toets de juiste binnenunit geselecteerd worden. Wanneer de timer geprogrammeerd of geverifieerd wordt, kan met deze toets de dag van de week geselecteerd worden.
Add	Wanneer instellingen van de binnenunit gedaan worden, kan deze toets gebruikt worden om de temperatuur te verhogen. Bij het instellen van de timer, kan deze toets gebruikt worden om de tijd in te stellen. Bij het opzoeken van instellingen kunnen meer parameters zichtbaar worden gemaakt.
Reduce	Wanneer instellingen van de binnenunit gedaan worden, kan deze toets gebruikt worden om de temperatuur te verlagen. Bij het instellen van de timer, kan deze toets gebruikt worden om de tijd in te stellen. Bij het opzoeken van instellingen kunnen meer parameters zichtbaar worden gemaakt.
Mode	Bij het instellen van de binnenunit kan deze toets gebruikt worden om de werkingsmodus te selecteren. De opties zijn: Automatisch, koelen, verwarmen, alleen ventilator en uit.
Fan	Wanneer de binnenunit ingesteld wordt, gebruik deze toets om de ventilatorsnelheid in te stellen. De opties zijn laag, middel, hoog en automatisch.
Swing	Wanneer de binnenunit ingesteld wordt, kan deze toets gebruikt worden om de swing functie in en uit te schakelen.
Lock	Bij het instellen van de binnenunit kan deze toets ingedrukt worden om de afstandsbedieing te blokkeren. Druk tegelijk op 'Query' en 'Lock' om de toetsen van de controller te blokkeren en deblokkeren. Druk op de tegelijk op 'mode' en 'lock' om de werkingsmodus te ver-/ontgrendelen.
Reset	Door deze toets in te drukken zoekt Weekly Central Controller alle binnenunit in het netwerk,
Program	Druk eenmaal op deze toets om de timer voor alle binnenunits in te stellen en druk tweemaal op de toets zodat een binnenunit geselecteerd kan worden waarvan de timer ingesteld kan worden. Houdt de 'Query' toet ingedrukt en druk op 'Program' om de timer instellingen in te zien.
Weekly	Druk in het hoofdscherm op deze knop om de timer functie in of uit te schakelen.
Time	Druk in het hoofdscherm 5 sec op deze knop om de tijd in te stellen.Verander de tijd met de 'Add' en 'Reduce' knoppen. Druk op de pijl naar links en naar recht om de minuten/uren/dag/maand/jaar te selecteren. Druk op 'Confirm' om de instellingen op te slaan.
Confirm	Druk op deze toets om de instellingen op te slaan en om de instellingen naar de binnenunit te sturen.
Cancel	Annuleren van de laatste bewerking en terugkeren naar het vorige scherm.





Hoofdscherm van de Weekly Centralized Controller.

- 1. Druk altijd op 'Cancel' om terug te keren naar het begin scherm.
- 2. Wanneer de Weekly Centralized Controller voor een bepaalde tijd niet gebruikt wordt keert deze automatisch terug naar het begin scherm.
- 3. Het begin scherm laat de status zien van de airconditioners die online zijn.

Aantal binnenunits online



Datum en tijd

Online binnenunits

Instellingen scherm van de Weekly Centralized Controller.

- 1. Toets in het hoofdscherm eenmaal 'Set' om de instellingen van één binnenunit te veranderen. Toets tweemaal set om de instellingen van alle binnenunits te wijzigen.
- 2. De Weekly Centralized Controller keert na een bepaalde tijd automatisch terug naar het hoofdscherm.



temperatuur

snelheid



Instellen van het weekprogramma van de Weekly Centralized Controller.

- 1. Druk in het hoofdscherm eenmaal op 'Program' om de timer van één binnenunit in te stellen. Druk tweemaal om de timer van alle binnenunits tegelijk in te stellen.
- 2. De Weekly Centralized Controller keert na een bepaalde tijd automatisch terug naar het hoofdscherm.
- De pagina's die geopend worden door op 'Program' te drukken kunnen worden gebruikt om de in-en uitschakeltijd in te stellen met de bijbehorende werkingsmodus, temperatuur en ventilatorsnelheid.
- 4. Één binnenunit kan op zijn hoogst geprogrammeerd worden met 4 periodes per dag voor 7 dagen.

Periode







Werkingsmodus van de binnenunits veranderen.



LET OP! Schakel de airconditioners altijd in en uit doormiddel van de bovenstaande procedure in plaat van de aan en uit knop op de Weekly Centralized Controller te gebruiken.







Werkingsmodus van de binnenunits bekijken.







Vergrendelen en ontgrendelen van de afstandsbediening van de binnenunit.









Vergrendelen en ontgrendelen van de werkingsmodus van de binnenunits.









Vergrendelen en ontgrendelen van de toetsen van de Weekly Centralized Controller.









Het instellen van de timer van de Weekly Centralized Controller.

Start in het hoofdscherm			
Druk eenmaal op 'Program' om de instellingen van één binnenunit te veranderen. Druk nog eenmaal op 'Program' om de instellingen van alle binnenunits te veranderen. Druk herhaaldelijk om tussen deze twee opties te wisselen. Indien de instellingen van één binnenunit worden veranderd: Gebruik de '▲'.'▶'.'▼' en '◀' toetsen om een binnenunit te selecteren.			
Druk op 'Confirm' om de binnenunit te selecteren.	Druk op 'Cancel' om terug te gaan naar de vorige stap.		
Wanneer 'All' zichtbaar is in het display worden de instellingen veranderd bij alle binnenunits. Als de instellingen van één binnenunit worden veranderd wordt het nummer van de binnenunit getoond in het display.			
Druk op '◀' en '►' om de da	g van de week te selecteren.		
Druk op 'Confirm' om de dag van de week te selecteren.	Druk op 'Cancel' om terug te gaan naar de vorige stap.		
Stel de in- en uitschakeltijd in door met '◄' en wijzigen met 'Ao	i '▶' de uren en minuten te selecteren en deze dd' en 'Reduce'.		
	7		
Druk op 'Confirm' om de instellingen van periode 1 op te slaan en door te gaan naar de volgende stap.	Druk op 'Cancel' om de instellingen te annuleren en terug te gaan naar de vorige stap.		
▼ Druk op 'Mode' om de werkingsmodus te selecteren. Er kan gekozen worden uit: 'Automatisch', 'Koelen', 'Verwarmen', 'Ventilator', 'Ontvochtigen' en 'Uitschakelen'. Wanneer 'Automatisch', Koelen' of 'Verwarmen' is gekozen als werkingsmodus, kan de temperatuur worden ingesteld met 'Add' en 'Reduce'. Druk op 'Fan' om de ventilatorsnelheid in te stellen. Er kan gekozen worden uit 'Automatisch', 'Laag'. 'Middel' en 'Hoog.			
	7		
Druk op 'Confirm' om de instellingen van periode 1 op te slaan.	Druk op 'Cancel' om terug te gaan naar de vorige stap.		
De instellingen voor periode 1 zijn nu opgeslagen. Stel de timer voor periode 2, 3 en 4 op de dezelfde bovenstaande wijze in. Of stop met het instellen door op 'Cancel' te drukken.			
Nadat alle periodes zijn ingesteld op een dag, kunnen de periodes van de andere dagen van de			





Het verwijderen van de instellingen van de timer van de Weekly Centralized Controller.







Het bekijken van de instellingen van de timer van de Weekly Centralized Controller.

Start in het hoofdscherm		
Houdt 'Query' ingedrukt en druk binnen 1 sec nadat de 'Query' is ingedrukt tegelijkertijd op 'Program'. Er wordt 'Query' in het LCD scherm getoond. Gebruik vervolgens de '▲','►','▼' en		
'◄' toetsen om de binnenunit te selecteren w	aarvan men de timer instellingen wil bekijken.	
	1	
Druk op 'Confirm' om de binnenunit te selecteren.	Druk op 'Cancel' om terug te gaan naar de vorige stap.	
Het van nummer binnenunit bekeken wordt, wordt het nummer van de binnenunit getoond in het display		
	,	
Druk op '◀' en '▶' om de da	g van de week te selecteren.	
Druk op 'Confirm' om de dag van de week te	Druk op 'Cancel' om terug te gaan naar de	
selecteren.	vorige stap.	
	7	
Druk op '◀' en '►' om instellingen per periode te bekijken.		
Herhaal de bovenstaande stappen om alle ingestelde timers te bekijken.		







Het in- en uitschakelen van de wekelijkse timer.



OPMERKING Wanneer de timer is ingeschakeld kunnen de airconditioners, indien de lock functie niet actief is, altijd handmatig bediend worden. Het programma van de timer zal hervat worden op het volgende tijdstip dat de airconditioner geprogrammeerd is om aan of uit te gaan.

OPMERKING Als de ingestelde timer incorrect is, wordt deze opgeslagen met de werkingsmodus uitgeschakeld.

LET OP! Wanneer u de timer functie van de Weekly Centralized Controller wilt uitzetten in verband met bijvoorbeeld vakanties, dient u dit te doen door middel van procedure om de timer uit te zetten. De aan en uit knop op de Weekly Centralized Controller zal de airconditioners eenmalig uitschakelen, maar voorkomt niet dat deze weer worden ingeschakeld door de timer.





Het instellen van de tijd.







Foutcodes

Code	Betekenis
00#	Communicatiefout tussen de netwerk interface module en hoofdgedeelte van de controller
01#	Communicatiefout tussen de centrale controller en de netwerk interface module
E0	Fase volgorde fout of fase fout
E1	Communicatie fout
E2	T1 sensor fout
E3	T2A sensor fout
E4	T2B sensor fout
E5	Uitlaat temperatuur sensor fout T3 of T4 of van de digitale compressor
E6	Nul-doorgang detectie fout
E7	EEPROM fout
E8	Geen windsnelheidsmeting
E9	Communicatiefout tussen hoofd bord en display bord
EA	Bovenmatige stroming compressor
AB	Inverter beveiliging
EC	Koude fout
ED	Fout beveiliging van de buitenunit
EE	Waterniveau fout
EF	Andere fouten

P0	Temperatuurbeveiliging van de verdamper
P1	Ontdooibeveiliging
P2	Temperatuurbeveiliging van de condensor
P3	Temperatuurbeveiliging van de compressor
P4	Temperatuurbeveiliging van de luchtuitlaat
P5	Overvoltage van de luchtuitlaat
P6	Ondervoltage van de luchtuitlaat
P7	Overvoltage of ondervoltage beveiliging
P8	Bovenmatige stroming compressor
PF	Andere beveiligingsmaatregelen.

