

Nippon Electric

Handleiding & Installatie WIRED REMOTE CONTROLLER KJR-120G/TF-E-01





BELANGRIJKE NOTITIE:
Lees de handleiding aandachtig door voordat u uw bedrade afstandsbediening installeert of aansluit. Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

INHOUD

1. VEILIGHEIDSVOORZORGSMATREGELEN.....	1
2. INSTALLATIE ACCESSOIRE.....	2
3. INSTALLATIEMETHODE.....	3
4. SPECIFICATIE.....	6
5. EIGENSCHAP EN FUNCTIE VAN DE BEDRADE CONTROLLER.....	7
6. NAAM OP HET LCD VAN DE DRAADCONTROLLER.....	8
7. NAAM VAN DE KNOP OP DE DRAADCONTROLLER.....	9
8. VOORBEREIDENDE WERKING.....	10
9. BEDIENING.....	14
10. TIMERFUNCTIES.....	16
12. STORING ALARM HANDELING.....	19
13. TECHNISCHE INDICATIE EN VEREISTEN.....	19

1. VEILIGHEIDSMATREGELEN:

- Lees de veiligheidsmaatregelen zorgvuldig door voordat u het apparaat installeert.
- Hieronder staan belangrijke veiligheidskwesaties die moeten worden nageleefd.

 WAARSCHUWING	Betekent dat onjuiste behandeling kan leiden tot persoonlijk overlijden of ernstig letsel.
 LET OP!	Betekent dat onjuiste behandeling kan leiden tot persoonlijk letsel of verlies van eigendom.

WAARSCHUWING

Vertrouw de distributeur of professionals toe om de unit te installeren. Installatie door andere personen kan leiden tot gebrekkige installatie, elektrische schokken of brand. Houd u aan deze installatiehandleiding. Onjuiste installatie kan leiden tot elektrische schokken of brand. Herinstallatie moet worden uitgevoerd door professionals.

Verwijder het apparaat niet willekeurig. Willekeurig verwijderen kan leiden tot abnormale werking, verwarming of brand van de airconditioning.

Opmerking

1. Installeer de unit niet op een plaats die kwetsbaar is voor lekkage van ontvlambare gassen. Zodra er ontvlambare gassen zijn gelekt rond de bediening, kan er brand ontstaan.
2. Bedien niet met natte handen en laat geen water in de bediening komen. Anders kan er een elektrische schok optreden.
3. De bedrading moet juist worden aangesloten op de stroomdraden van de bediening. Anders kan er elektrische lekkage of verwarming optreden en kan brand ontstaan.
4. Bij het aansluiten moeten gespecificeerde kabels worden toegepast. Er mag geen externe kracht op de terminal worden uitgeoefend. Anders kunnen draadbreuken en verhitting optreden en brand veroorzaken.

2. INSTALLATIE ACCESSOIRE

Selecteer de installatielocatie:

Installeer het product niet op een plaats waar het bedekt is met zware olie, damp of zwavelhoudend gas, anders zou dit product vervormd raken, wat zou leiden tot systeemstoringen.

Preparation before installation

1. Bevestig dat u alle volgende onderdelen hebt geleverd.

No.	Omschrijving	Aantal	Opmerking
1	Bedrade bediening	1	-----
2	Installatie- en gebruikershandleiding	1	-----
3	Schroeven	3	M4X20 (voor montage aan de muur)
4	Pluggen	3	Voor montage aan de muur
5	Schroeven	2	M4X25 (voor montage op schakelkast)
6	Kunststof schroefstaven	2	Voor bevestiging op schakelkast
7	Batterijen	1	
8	De verbindingsdraden groep	1	Optueel

2. Bereid de volgende assemblages op de site voor.

No.	Omschrijving	Aantal (verandker in de muur)	Specificatie (alleen voor referentie)	Opmerking
1	Schakelkast	1	-----	-----
2	Bedradingsbuis (isolatiehuls en aanhaalschroef)	1	-----	-----

Voorzorg bij het installeren van de draadcontroller:

1. Deze handleiding geeft de installatiemethode van de bedrade bediening. Raadpleeg het bedradingschema van deze installatiehandleiding om de bedrade bediening met de binnenunit te bedraden.
2. De bedrade bediening werkt in een laagspanningsluscircuit. Verbied rechtstreeks contact met de kabel van 220V commerciële elektriciteit of van 380V hoogspanning, en sluit dit soort draad niet aan in de genoemde lus; bedradingsspelings tussen geconfigureerde buizen moet 300~500 mm of meer bedragen.
3. De afgeschermd draad van de bedrade bediening moet betrouwbaar geaard zijn.
4. Gebruik geen tramegger om de isolatie te detecteren nadat de aansluiting van de bedrade bediening is voltooid.

3. INSTALLATIEMETHODE:

1. Bedrade afstandsbediening:

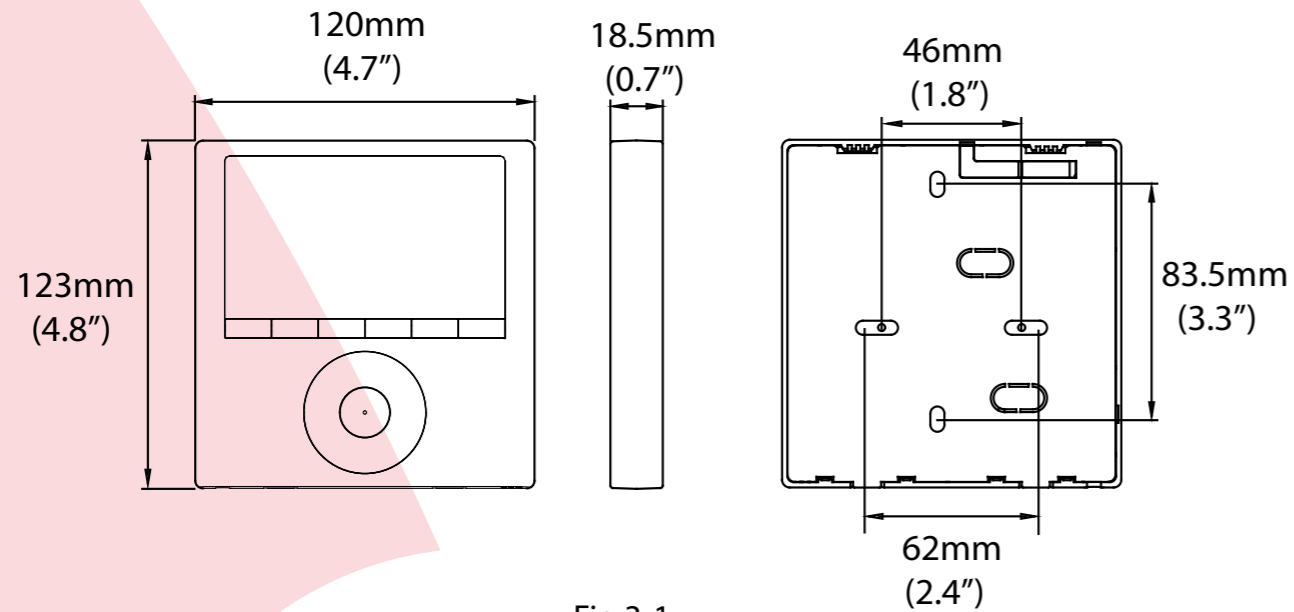


Fig 3-1

2. Verwijder het bovenste deel van de bedrade bediening

- Steek een schroevendraaier in de sleuven in het onderste deel van de draadcontroller (2 plaatsen) en verwijder het bovenste deel van de draadcontroller. (Afb.3-2)

Opmerking:

- De print is gemonteerd in het bovenste deel van de draadcontroller. Pas op dat u het bord niet beschadigt met de sleufschroevendraaier.

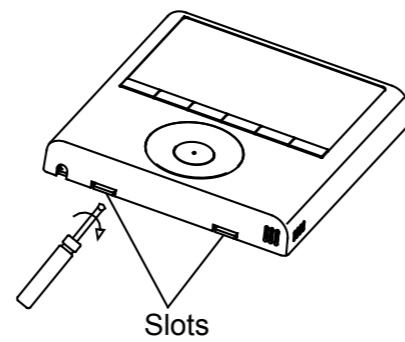


Fig 3-2

3. Bevestig de achterplaat van de draadcontroller

- Voor opbouwmontage bevestigt u de achterplaat aan de muur met de 3 schroeven (M4x20) en pluggen. (Afb.3-3)
- Voor inbouw bevestigt u de achterplaat op de schakelkast met 2 schroeven (M4x25) en bevestigt u deze aan de muur met 1 schroef (M4x20). (Afb.3-4)

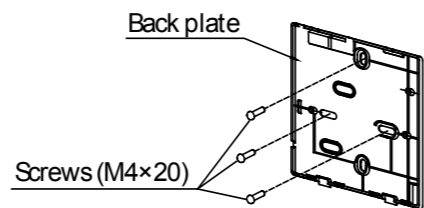


Fig 3-3

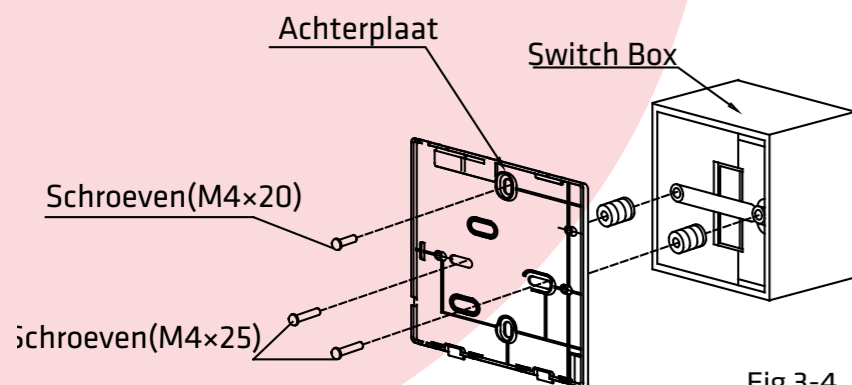


Fig 3-4

Opmerking:

- Zet op een vlakke ondergrond. Zorg ervoor dat u de achterplaat van de draadcontroller niet vervormt door de montageschroeven te vast aan te draaien.



4. Batterij installatie:

- Plaats de batterij in de installatieplaats en zorg ervoor dat de positieve kant van de batterij in overeenstemming is met de positieve kant van de installatieplaats. (Zie Afb.3-5)
- Stel de gecorrigeerde tijd in bij de eerste keer gebruik. Batterijen in de draadcontroller kunnen timing onder stroomuitval die ervoor zorgen dat de tijd goed blijft. Wanneer de stroom wordt hersteld en de weergegeven tijd niet correct is, betekent dit dat de batterij leeg is en moet u de batterij vervangen.

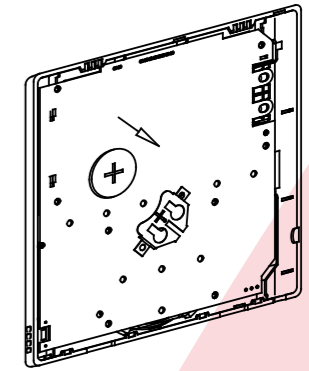
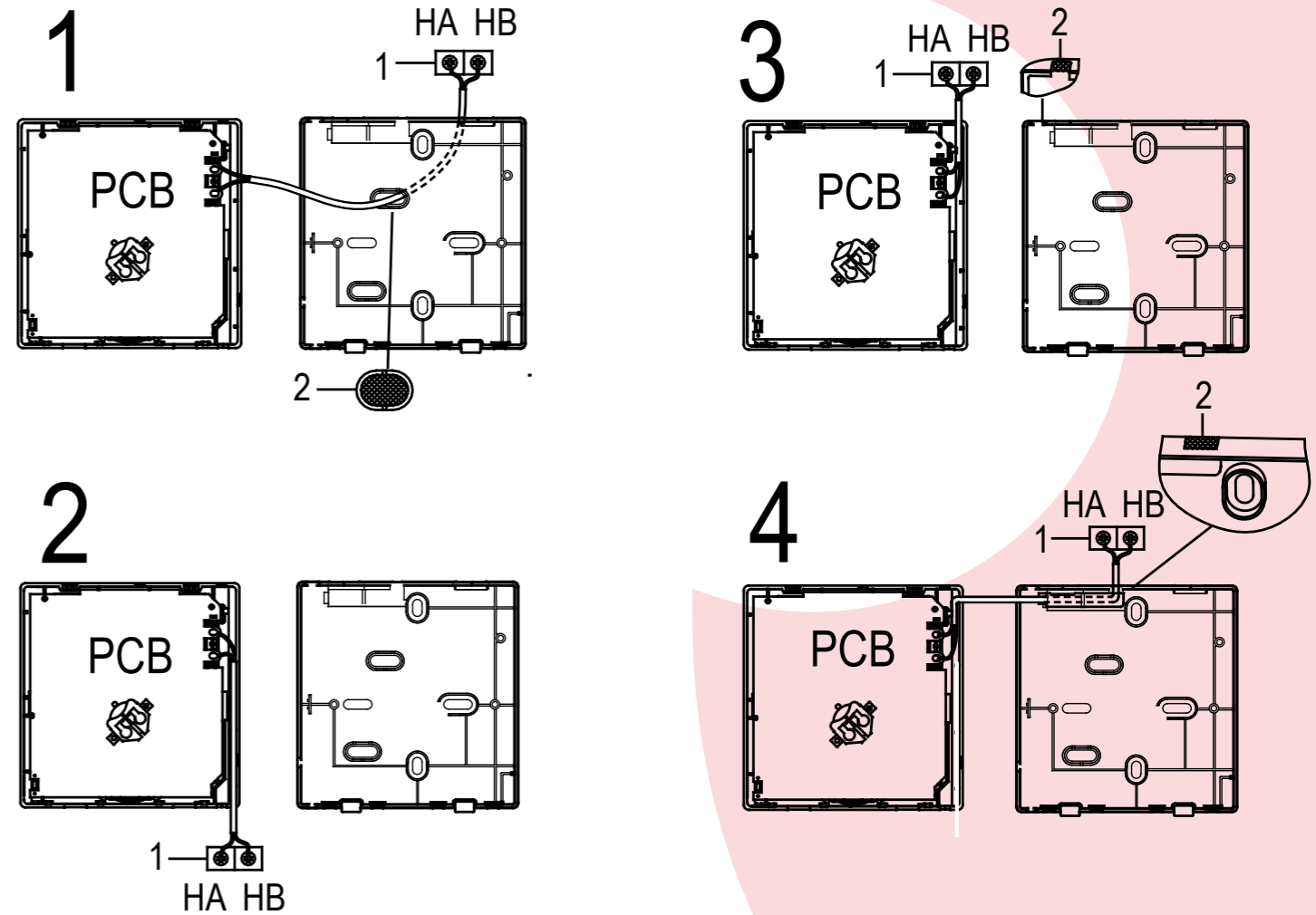


Fig 3-5

5. Bedraad de binnenunit indoor:

4 methodes

- van achteren;
- vanaf de onderkant;
- van boven;
- van het midden bovenaan.



- binnenunit
- Maak een inkeping in het gedeelte waar de bedrading doorheen moet met een tang, enz.

Sluit de klemmen op de afstandsbediening (HA ,HB) en de klemmen van de binnenunit (HA ,HB) aan. (HA en HB hebben geen polariteit.)

**OPMERKING:**

Laat GEEN water in de afstandsbediening komen. Gebruik de val en stopverf om de draden af te dichten.

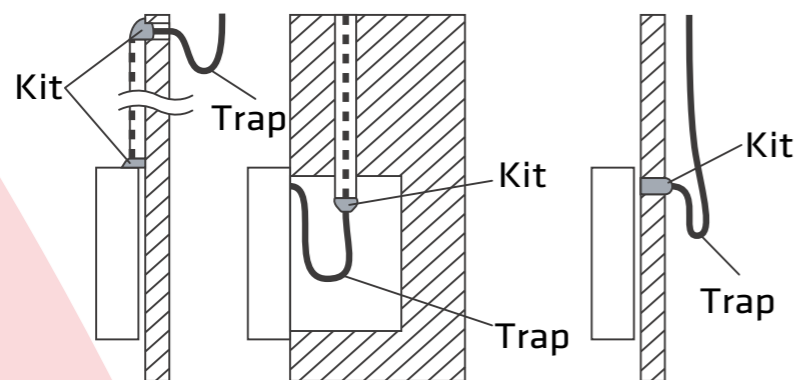


Fig 3-6

6. Bevestig het bovenste deel van de bdrade bediening opnieuw.

- Na het aanpassen van de hoofdletters en gesp de hoofdletters; vermijd het vastklemmen van de bedrading tijdens de installatie. (Afb. 3-7)

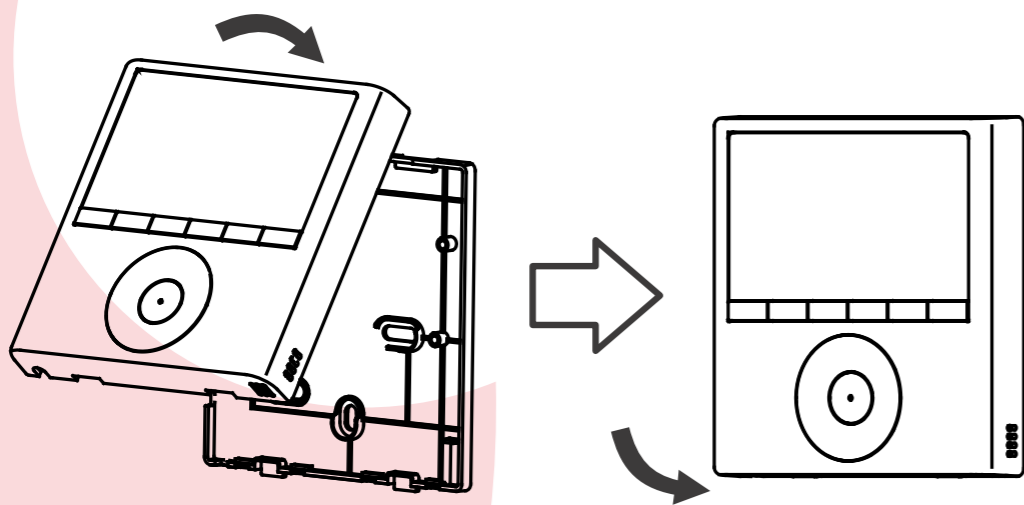


Fig 3-7

OPMERKING OVER ILLUSTRATIES

Illustraties in deze handleiding zijn bedoeld ter verduidelijking. De werkelijke vorm van uw bedrade bediening kan enigszins afwijken. De werkelijke vorm is bepalend.

4. SPECIFICATIE:

Ingangsspanning	DC 5V/DC 12V
Omgevingstemperatuur	-5~43 (23~110)
Luchtvochtigheid	RH40%~RH90%

Bedrading specificaties:

Bedrading type	Afmeting	Totale lengte)
Afgeschermd vinyl snoer of kabel	0.75-1.25mm2	<50m(164')

5. FUNCTIE VAN DE BEDRADE BEDIENING:

Voorzien zijn van:

LCD Display

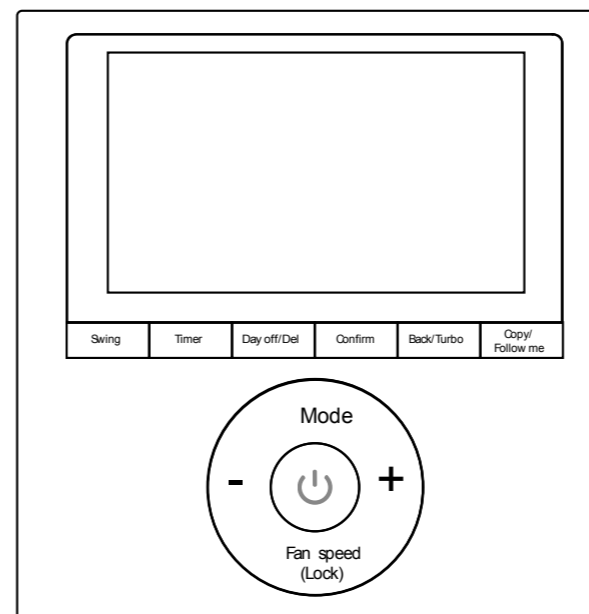
Weergave storingscode: het kan de foutcode weergeven, handig voor service.

4-voudig draadlay-outontwerp, geen verhoogd deel aan de achterkant, handiger om de draden te plaatsen en het apparaat te installeren.

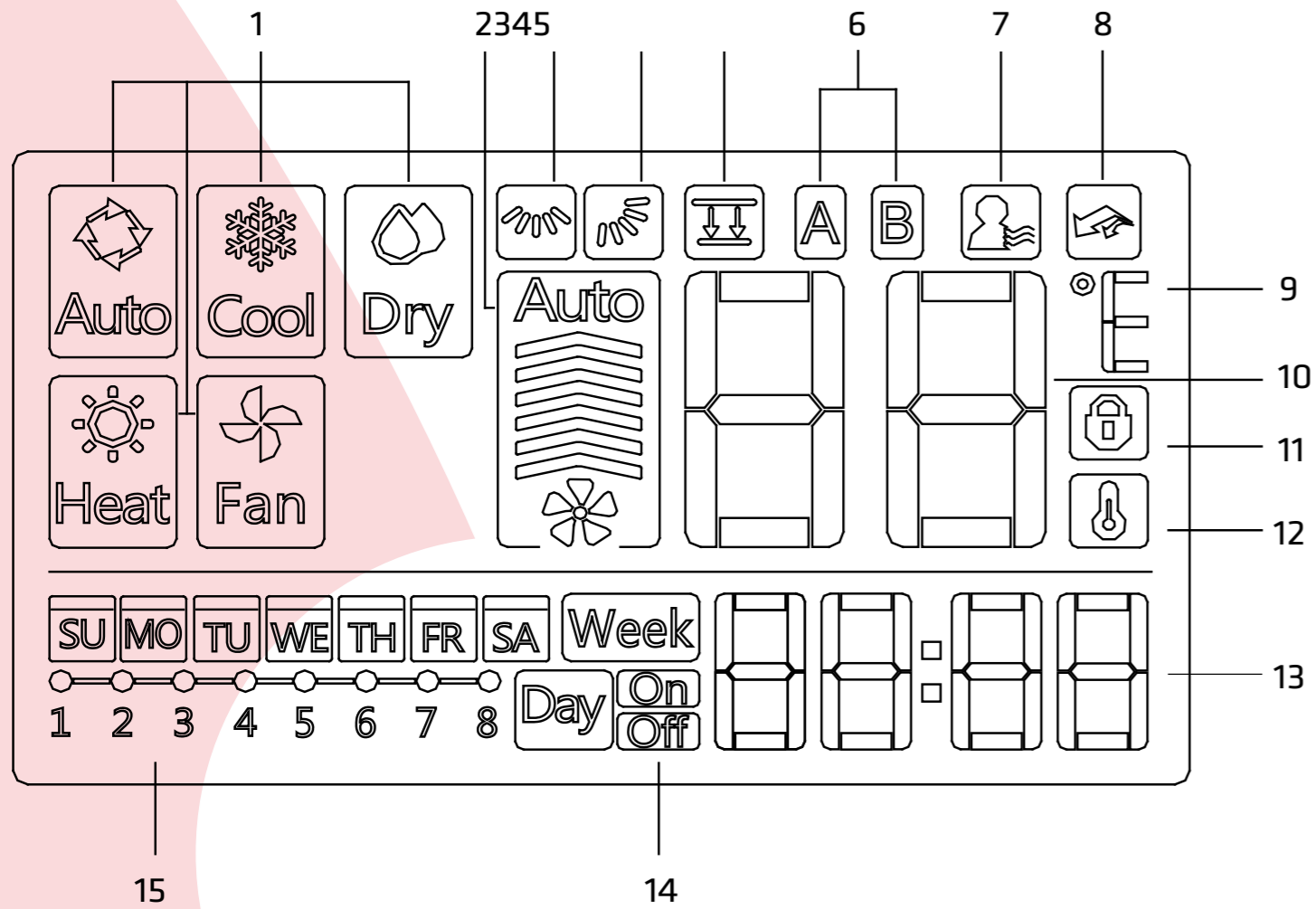
Weergave van de kamertemperatuur.
Wekelijkse timer.

Functie:

Modus: kies Auto-Cool-Dry- Heat-Fan
Ventilatorsnelheid: Auto/Laag/Med/Hoge
Swing(op sommige modellen)
Timer AAN/UIT
Temperatuurinstelling
Wekelijkse timer
Follow me
Kinderslot
LCD scherm
Klok
Paneelfunctie (op sommige modellen)



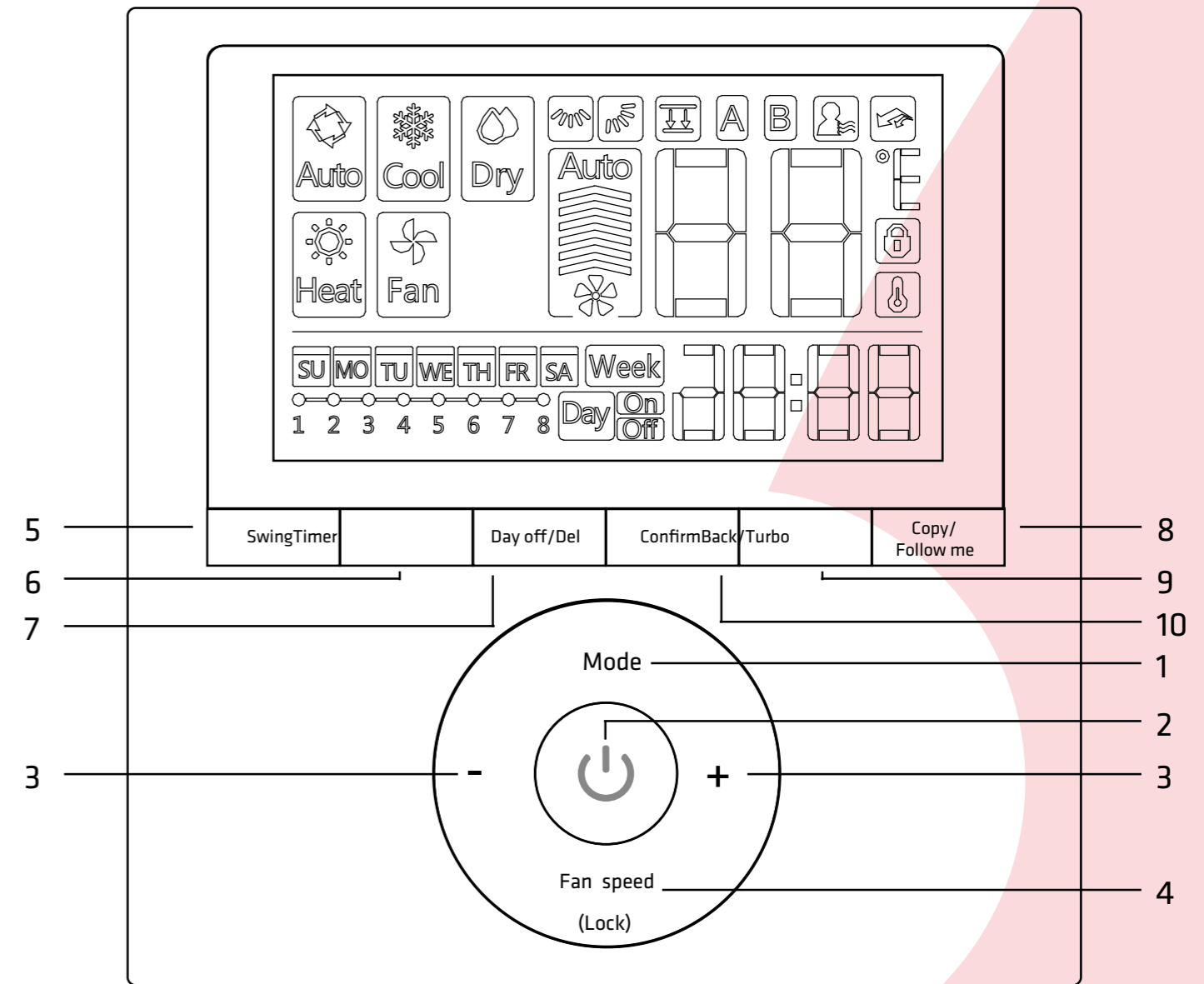
6. NAAM OP HET LCD VAN DE BEDIENING



- 1 Bedrijfsmodus indicatie:
- 2 Indicatie ventilatorsnelheid
- 3 Links-rechts swing indicatie
- 4 Up-down swing indicatie
- 5 Paneel functie indicatie
- 6 Indicatie hoofdunit en secundaire unit
- 7 Ifeel functie indicatie:
- 8 Indicatie turbofunctie

- 9 °C indicatie
- 10 Temperatuurweergave
- 11. Lock indicatie
- 12. Indicatie kamertemperatuur
- 13 Klokweergave
- 14 On/Off timer
- 15 Timer display

7. BENAMING VAN DE KNOPPEN OP DE BEDIENING

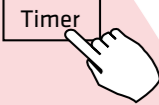
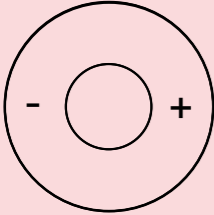

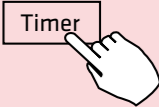
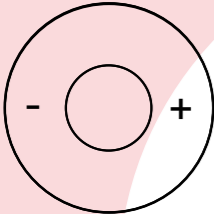

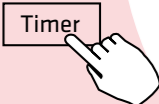


- 1 MODE knop
- 2 POWER knop
- 3 Aanpassen knop
- 4 FAN SPEED knop
- 5 SWING knop

- 6 TIMER knop
- 7 DAY OFF/DEL knop
- 8 COPY/FOLLOW ME knop
- 9 BACK/TURBO knop
- 10 BEVESTIGING knop

8. VOORBEREIDING:

Stel de huidige dag en tijd in

-  Houd de timerknop 3 seconden of langer ingedrukt. Het timerdisplay gaat knipperen.
-  Druk op de knop "+" of "-" om de datum in te stellen. De geselecteerde datum knippert.

-  De datuminstelling is voltooid en de tijdstelling is voorbereid na het indrukken van de Timer-knop of er is geen drukknop in 10 seconden.
-  Druk op de knop "+" of "-" om de huidige tijd in te stellen. Druk herhaaldelijk om de huidige tijd in stappen van 1 minuut aan te passen. Houd ingedrukt om de huidige tijd continu aan te passen.

ex. Monday AM 11:20
-  De instelling wordt gedaan na het indrukken van de Timer-knop of er is geen drukknop in 10 seconden.

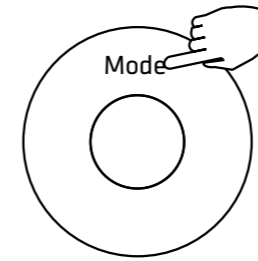
9. WERKING:

Om de werking te starten/stoppen:

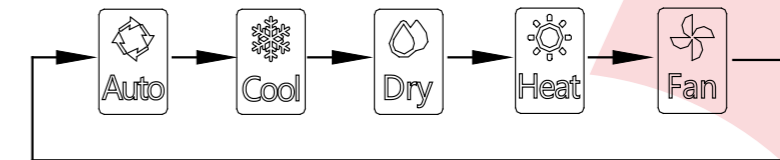


Druk op de aan knop

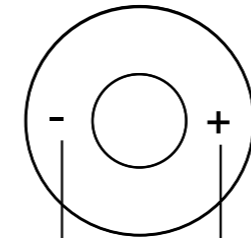
De bedieningsmodus instellen:
Instelling bedrijfsmodus



Druk op de modusknop om de bedieningsmodus in te stellen.
(Verwarmingsfunctie is ongeldig voor unit met alleen koelen)



Instelling kamertemperatuur

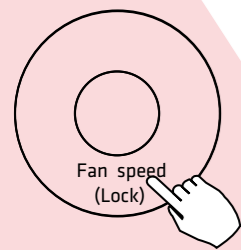


Lower Raise

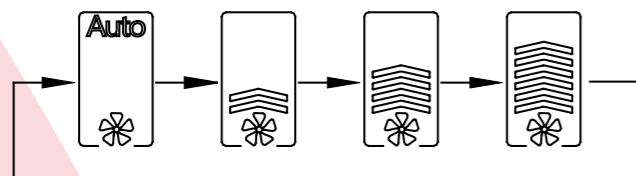
Druk op de knop "+" of "-" om de kamertemperatuur in te stellen.
Temperatuurbereik instelling:
17 ~ 30 (62 ~ 86 / 62 ~ 88 (afhankelijk van modellen)).

9. WERKING:

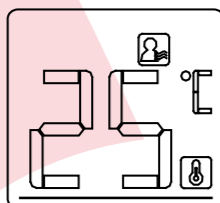
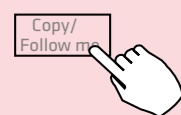
Instelling ventilatorsnelheid



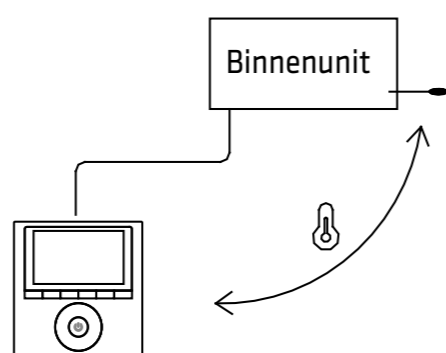
Druk op de knop Ventilatorsnelheid om de ventilatorsnelheid in te stellen. (Deze knop is niet beschikbaar in de modus Auto of Dry)




Selectie kamertemperatuursensor

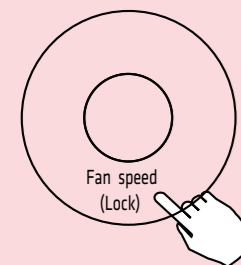


Druk op de Follow me-knop om te selecteren of de kamertemperatuur wordt gedetecteerd bij de binnenunit of de bediening.



Wanneer de Follow me -functie-indicatie  verschijnt, wordt de kamertemperatuur gedetecteerd bij de draadcontroller.

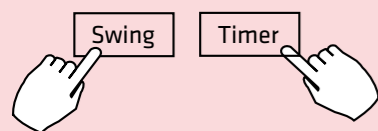
Kinderslot functie



Houd de vergrendelknop 3 seconden ingedrukt om de kinderslotfunctie te activeren en alle knoppen op de draadcontroller te vergrendelen. Druk nogmaals 3 seconden op de knop om de kinderslotfunctie uit te schakelen.

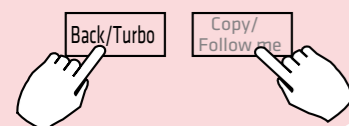
Wanneer de kinderslotfunctie is geactiveerd,  verschijnt het teken.

Toetstooninstelling



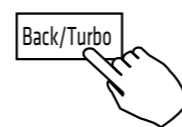
Houd de knoppen Swing en Timer tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt om de toetsenbordtoon te sluiten. Druk nogmaals 3 seconden op de knoppen om de toetsenbordtoon te openen.

°C schaalselectie (op sommige modellen)




Druk tegelijkertijd op de knoppen Terug en Kopiëren gedurende 3 seconden om de temperatuurweergave af te wisselen tussen de °C schaal.

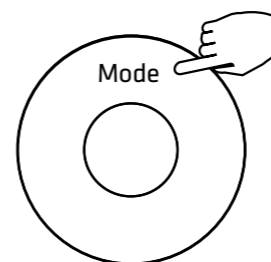
Turbofunctie (op sommige modellen)




Druk op de Turbo-knop om de turbofunctie te activeren. Druk nogmaals op de knop om de turbofunctie uit te schakelen.

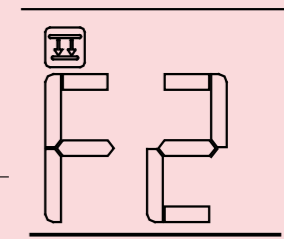
Wanneer de turbofunctie is geactiveerd,  verschijnt het teken.

Faceplate function (on some models)



1. Wanneer het apparaat is uitgeschakeld: druk lang op de modusknop om de voorplaatfunctie te activeren. Het  teken knippert.

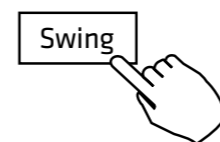
Het F2-teken verschijnt wanneer het voorpaneel wordt afgesteld.




2. Druk op de knop "+" en "-" om het optillen en neerlaten van de frontplaat te bedienen. Door op de knop "+" te drukken, kan de voorplaat stoppen terwijl deze valt. Door op de "-" knop te drukken, kan de voorplaat stoppen terwijl deze wordt opgetild.

Swing-functie (alleen voor de links en rechts autoswing-modellen)

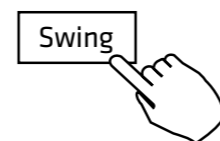
1 Up-Down swing




Druk op de Swing-knop om de up-down swing-functie te starten. Druk er nogmaals op om te stoppen.

Wanneer de Up-Down swing-functie is geactiveerd,  verschijnt het teken.

2 Left-Right swing



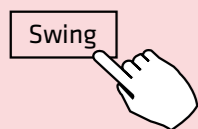
Druk lang op de Swing-knop om de Links-Rechts-zwaai-functie te starten. Druk er nogmaals op om te stoppen.

Wanneer de Links-Rechts-zwaai-functie is geactiveerd,  verschijnt het teken.

9. WERKING:


Swing-functie (voor het apparaat zonder auto-swing-functiemodellen naar links en rechts)

Up-Down luchtstroom richting en swing





- Gebruik de Swing-knop om de Up-eigen luchtstroomrichting aan te passen.

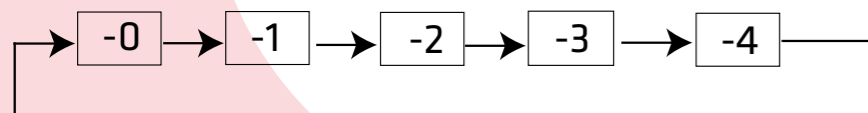
1. Druk elke keer op de knop, de lamellen zwaaien 6 graden.
2. Houd de knop 2 seconden ingedrukt, het verandert in de op-en-neer-swing-modus, druk nogmaals op ti om te stoppen.

Wanneer de Up-Down swing-functie is geactiveerd,  verschijnt het teken.
(Niet van toepassing op alle modellen)

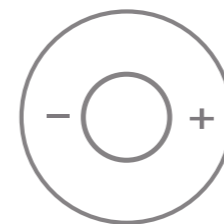
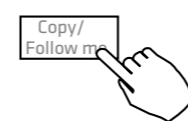
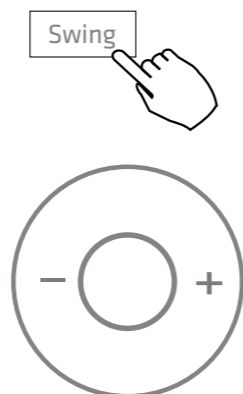
- De bediening kan verwijzen naar de volgende instructies voor de unit met vier Up-Down lamellen die afzonderlijk kunnen worden bediend.

1. Druk op de Swing-knop om de functie Omhoog-omlaag-instellamellen te activeren. De markering knippert. 
(Niet van toepassing op alle modellen)

2. Door op de knop "+" te drukken, kunt u de beweging van vier lamellen selecteren. Elke keer dat u op de knop drukt, selecteert de draadcontroller in een volgorde die gaat van: (het pictogram  betekent dat de vier lamellen tegelijkertijd bewegen.)



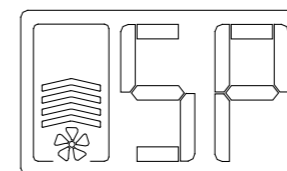
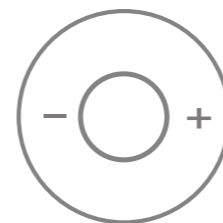
3. En gebruik dan de Swing-knop om de Up-Down luchtstroomrichting van de geselecteerde louver aan te passen.



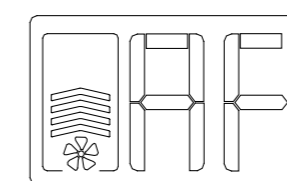
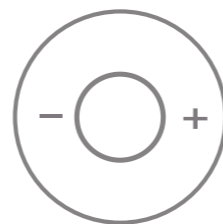
Wanneer de airconditioning van machine wisselt, drukt u lang op "COPY" gedurende 3 seconden om binneneenheid Tn (T1 ~ T4) temperatuur en ventilatorfout (CF) in te voeren, drukt u op "+" of "-" om te selecteren.



Toetsen niet bedienen 15 seconden of druk op "Terug" of druk op "AAN/UIT" verlaat de vraagtemperatuur.



Wanneer de airconditioning is uitgeschakeld, drukt u in de vraagfunctie van de temperatuur op "+" of "-" om SP te selecteren, drukt u op "Bevestigen" om de statische drukwaarde aan te passen.



Wanneer de airconditioning is uitgeschakeld, drukt u in de vraagfunctie van de temperatuur op "+" of "-" om AF te selecteren, drukt u op "Bevestigen" in de testmodus, drukt u op "Terug" of drukt u op "AAN/UIT" of drukt u op "Bevestigen" uit de testmodus vallen.

10. TIMERFUNCTIES:



WEEK TIMER

Gebruik deze timerfunctie om de bedrijfstijden voor elke dag van de week in te stellen.



TIMER ON

Gebruik deze timerfunctie om de werking van de airconditioner te starten.

De timer werkt en de werking van de airconditioner begint nadat de tijd is verstreken.



TIMER OFF

Gebruik deze timerfunctie om de werking van de airconditioner te stoppen.

De timer werkt en de werking van de airconditioner stopt nadat de tijd is verstreken.



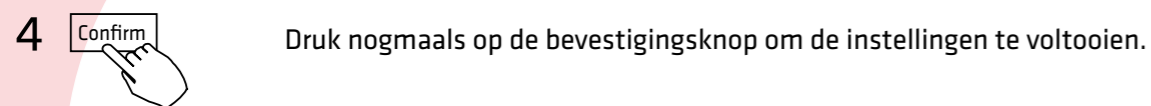
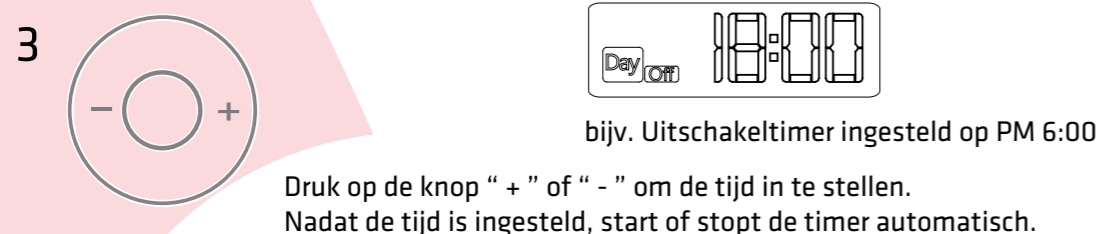
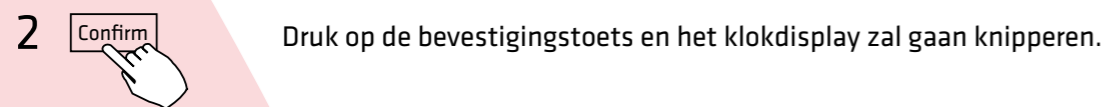
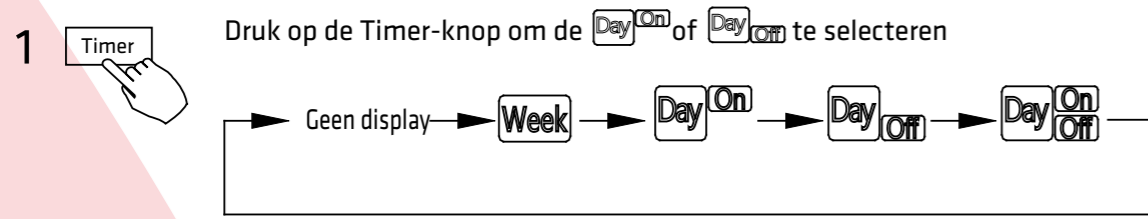
TIMER ON/OFF

Gebruik deze timerfunctie om de werking van de airconditioner te starten en te stoppen.

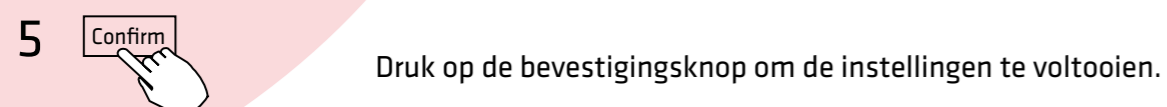
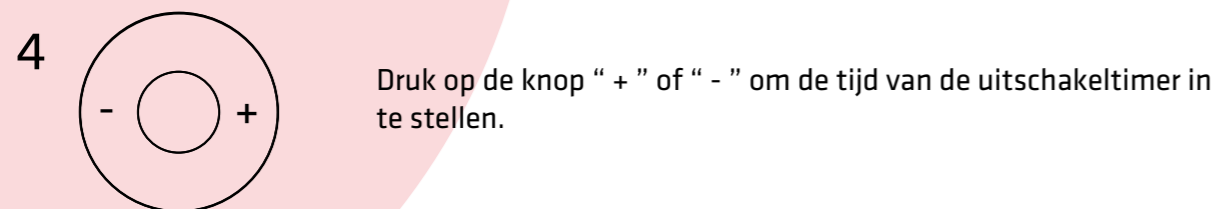
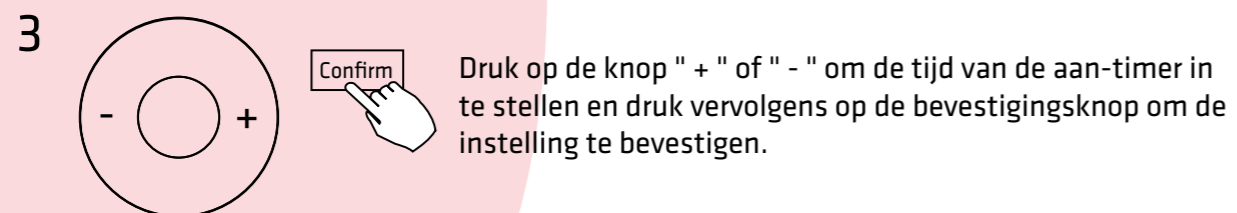
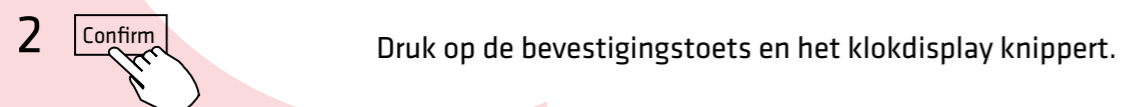
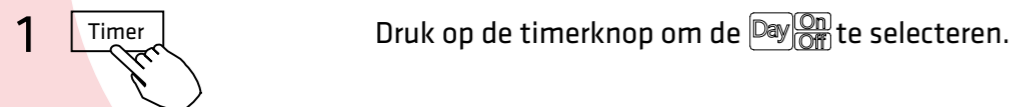
De timer werkt en de werking van de airconditioner start en stopt nadat de tijd is verstreken.

10. TIMERFUNCTIES:

To set the On or Off TIMER

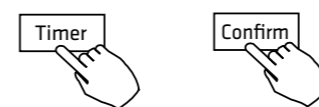



Timer ON/OFF instellingen



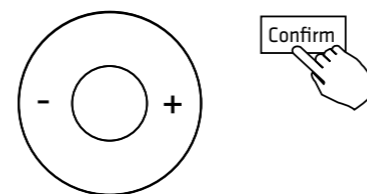
11. WEEK TIMER FUNCTIES:

1 Week Timer instellingen

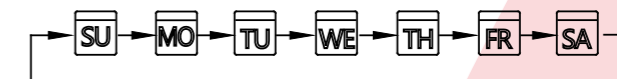


Druk op de Timer-knop om  te selecteren en druk vervolgens op de bevestigingsknop om te bevestigen.

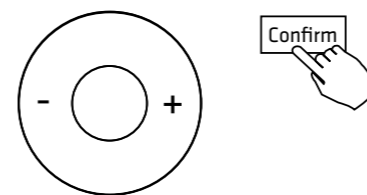
2 Dag instelling



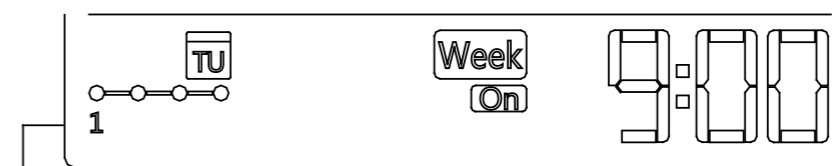
Druk op de knop “+” of “-” om de dag van de week te selecteren. Druk vervolgens op de bevestigingsknop om de instelling te bevestigen.



3 Timer ON instellingen van 1 setting



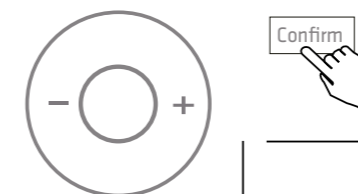
Druk op de knop “+” of “-” om de tijd van de aan-timer in te stellen. Druk vervolgens op de bevestigingsknop om de instelling te bevestigen.



ex. dinsdag tijdschaal 1

Er kunnen maximaal 4 timerinstellingen worden opgeslagen voor elke dag van de week. Het is handig als de WEEK TIMER wordt ingesteld volgens de levensstijl van de gebruiker.

4 TIMER OFF instelling van timer instelling 1



Druk op de knop “+” of “-” om de tijd van de uitschakeltimer in te stellen. Druk vervolgens op de bevestigingsknop om de instelling te bevestigen.



ex. dinsdag tijdschaal 1

5 Verschillende timerinstellingen kunnen worden geregeld door stap 3 tot 4 te herhalen.

6 Andere dagen in een week kunnen worden ingesteld door stap 2 t/m 5 te herhalen.

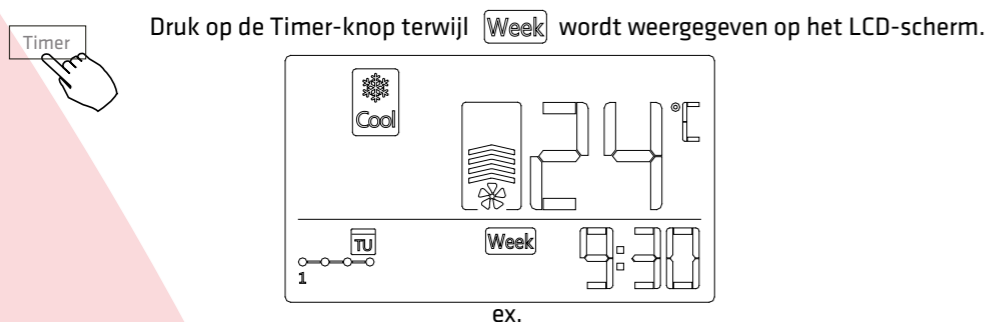
OPMERKING

De instelling van de wekelijkse timer kan worden teruggebracht naar de vorige stap door op de Terug-knop te drukken. De tijd van de timerinstelling kan worden verwijderd door op Dan op de knop te drukken. De huidige instelling wordt hersteld en de wekelijkse timerinstelling wordt automatisch ingetrokken als er gedurende 30 seconden geen bediening is.

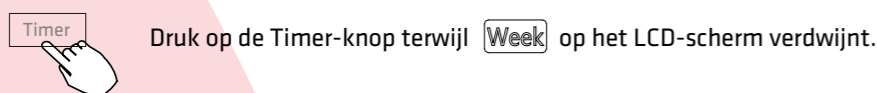
11. WEEK TIMER FUNCTIES:

WEEK-TIMER werking

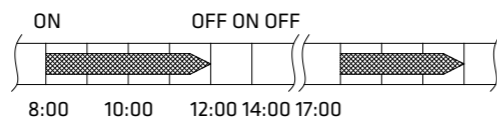
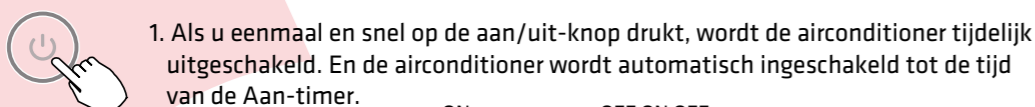
Om de WEEK-TIMER-functie te activeren:



Om de WEEK-TIMER-functie te deactiveren



- De airconditioner uitschakelen tijdens de WEEK-TIMER



ex. Als u eenmaal en snel om 10:00 uur op de POWER-knop drukt, wordt de airconditioner om 14:00 uur ingeschakeld.

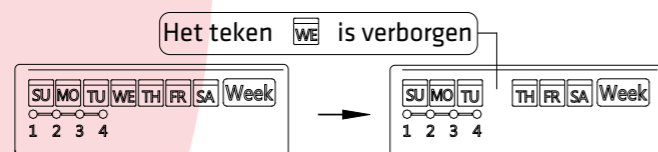
2. Wanneer u de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt houdt, wordt de airconditioner volledig uitgeschakeld.

DAG UIT instellen (voor een vakantie)

- 1 Druk tijdens de weektimer op de bevestigingstoets.

- 2 Druk op de knop "+" of "-" om de dag in deze week te selecteren.

- 3 Druk op de knop Day off om de DAY OFF in te stellen. 3



vb. De DAY OFF is ingesteld op woensdag

- 4 De DAY OFF kan voor andere dagen worden ingesteld door de stappen 2 en 3 te herhalen.

- 5 Druk op de knop Terug om terug te gaan naar de weektimer.

Annuleren : Volg dezelfde procedures als die voor het instellen.

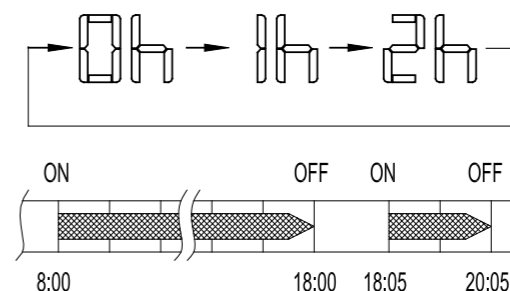
Opmerkingen:

De instelling DAY OFF wordt automatisch geannuleerd nadat de ingestelde dag is verstreken

DELAY functie



Als u tijdens de weektimer eenmaal op de Del-toets drukt, wordt "0H" weergegeven. Druk tweemaal op deze knop, geef "1H" weer en wacht 3 seconden om te bevestigen. Dit betekent dat de unit 1 uur zal overschrijven; Druk drie keer op deze knop, geef "2H" weer en wacht 3 seconden om te bevestigen. Dit betekent dat de unit 2 uur zal overschrijven;



ex. Als u om 18:05 op de DEL-toets drukt om "2H" te selecteren, zal de airconditioner het uitschakelen om 20:05 vertragen.

Kopieer de instelling van de ene dag naar de andere dag.

Een eenmaal gemaakte reservering kan gekopieerd worden naar een andere dag van de week. De hele reservering van de geselecteerde dag van de week wordt gekopieerd. Het effectieve gebruik van de kopieermodus zorgt voor gemakkelijk reserveren.

- 1 Druk tijdens de weektimer op de bevestigingstoets.
- 2 Druk op de knop "+" of "-" om de dag te selecteren waarvan u wilt kopiëren.
- 3 Druk op de knop Kopiëren, de letter "CY" wordt weergegeven op het LCD-scherm.
- 4 Druk op de knop "+" of "-" om de dag te selecteren waarnaar u wilt kopiëren.
- 5 Druk op de knop Kopiëren om te bevestigen.

ex. Kopieer de instelling van maandag naar woensdag
- 6 Andere dagen kunnen gekopieerd worden door stap 4 en 5 te herhalen.
- 7 Druk op de bevestigingsknop om de instellingen te bevestigen.
- 8 Druk op de knop Terug om terug te gaan naar de weektimer.

12. AFHANDELING VAN STORINGALARM

Als het systeem niet goed werkt, behalve in de bovengenoemde gevallen of als de bovengenoemde storingen duidelijk zijn, onderzoek het systeem dan volgens de volgende procedures.

No.	Omschrijving	DISPLAY DIGITALE BUIS
1	Communicatiefout tussen bedrade controller en binnenunit	F0
2	Het automatisch oplevend van het paneel is abnormaal	F1

Controleer de foutweergave van de binnenunit en lees << GEBRUIKERSHANDLEIDING >> als er een andere foutcode verschijnt.

13. TECHNISCHE INDICATIE EN VEREISTEN

EMC en EMI voldoen aan de CE-certificeringseisen.

Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd voor productverbetering. Neem contact op met het verkoopbureau of de fabrikant voor details.