

Ver.

| - -

BELANGRIJKE OPMERKING:

Lees alvorens u uw nieuwe airconditioning installeert eerst zorgvuldig deze handleiding door.
Bewaar de handleiding vervolgens voor verder gebruik.

INHOUDSOPGAVE

1 VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN	3
2 AANWIJZINGEN VOOR DE GEBRUIKER	3
3 INSTALLATIE	4
3.1 Vereisten aan de installatie	5
3.2 Aanwijzingen voor de aansluiting	7
3.2.1 Aansluitingspoorten	7
3.2.2 Voeding	7
3.2.3 Aansluitwijze van de L-CAC&Split-unit (Modbus-netwerk)	7
3.3 Werkwijze bij de installatie	11
3.4 Werkwijze bij de demontage	13
4 BESCHRIJVING VAN DE DISPLAY EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN	14
4.1 Op de hoofdpagina weergegeven items en drukknoppen	14
4.2 Algemene drukknoppen	15
4.3 Instructies voor het gebruik van de drukknoppen	16
5 BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES	17
5.1 Help	17
5.2 Bediening van alle units tegelijkertijd	17
5.3 Beheer van een tijdschema's	19
5.4 Bediening van afzonderlijke units	22
5.4.1 Bediening van een unit	22
5.4.2 Basisparameters van de bediening	24
5.4.3 Geavanceerde bedieningsparameters	25
5.5 Lokale instellingen	26
5.6 Informatie over het apparaat	27

Beste gebruiker

Bedankt voor het feit dat u voor een product van onze onderneming Sinclair gekozen hebt. Lees deze handleiding vóór de installatie en het gebruik van het product zorgvuldig door, zodat u in staat bent het product op de juiste wijze te gebruiken. Om u te helpen het product op de juiste wijze te installeren en gebruiken, zodat het de verwachte prestaties levert, voorzien we u van de volgende aanwijzingen:

- Dit product mag niet bediend worden door personen (inclusief kinderen), die over lagere fysieke, waarnemings- of mentale capaciteiten of over onvoldoende kennis en ervaring beschikken, wanneer ze niet onder toezicht staan of over de bediening geïnstrueerd worden door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Men dient erop toe te zien dat kinderen niet met het product spelen.
- Dit is een universele gebruikshandleiding en het kan daarom voorkomen dat in de handleiding beschreven functies alleen op bepaalde modellen van het apparaat beschikbaar zijn. Alle in de handleiding opgenomen afbeeldingen en informatie is uitsluitend van oriënterende aard. De bedieningsinterface kan aan de hand van de actuele handelingen gewijzigd worden.
- Om onze producten te verbeteren, proberen we ze voortdurend te perfectioneren en innoveren. We beschikken over het recht om zo nu en dan, om handels- of productietechnische redenen, noodzakelijke aanpassingen aan onze producten uit te voeren en we behouden ons het recht voor de inhoud van de handleiding zonder voorgaande attendering aan te passen.
- We aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor persoonlijk letsel, materiële schade en/of andere schade, als deze veroorzaakt worden door onjuist gebruik van het product, bijvoorbeeld ten gevolge van onjuiste installatie en configuratie, onjuist onderhoud, overtreding van relevante wetgeving, voorschriften en/of industriële normen of van het niet opvolgen van de in deze handleiding opgenomen aanwijzingen enz..
- Het uiteindelijke recht om deze bedieningshandleiding te interpreteren komt toe aan de onderneming SINCLAIR CORPORATION Ltd..

1 VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Houd u alstublieft aan de volgende veiligheidsaanwijzingen.

	Waarschuwing: Als men zich hier niet strikt aan houdt, dreigen ernstige beschadiging van de unit en/of persoonlijk letsel.
	Attending: Als men zich hier niet strikt aan houdt, dreigen lichte of matige beschadiging van de unit en/of persoonlijk letsel.
	Verboden: Dit symbool geeft verboden handelingen aan. Als men zich hier niet aan houdt kan dit tot ernstige schade of de dood van personen leiden.
	Verplicht: Dit symbool geeft verplichte handelingen aan. Als men zich hier niet aan houdt kan dit tot persoonlijk letsel of materiële schade leiden.



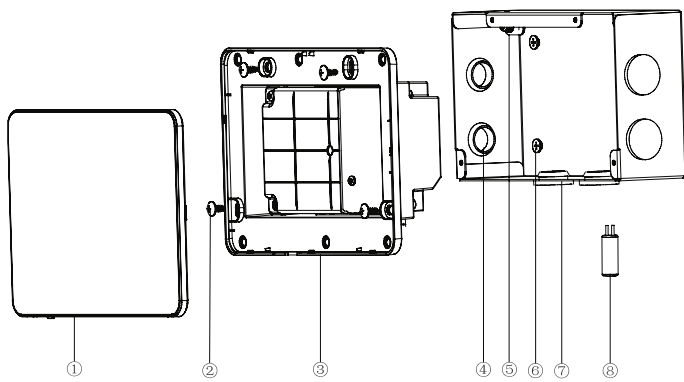
WAARSCHUWING

Dit product mag niet geïnstalleerd worden in omgevingen, waar corrosieve, brandbare of explosieve stoffen voorkomen, of op plaatsen met specifieke omstandigheden, zoals bijvoorbeeld keukens. Als men zich niet aan deze aanwijzing houdt, kan dit het functioneren beïnvloeden en de levensduur van het product verkorten of zelfs tot brand en/of ernstig letsel leiden. Maak op dergelijke plaatsen met ongebruikelijke omstandigheden gebruik van speciale producten die tegen corrosie behandeld zijn en/of explosie veilig ontworpen zijn.

2 AANWIJZINGEN VOOR DE GEBRUIKER

- Alle interne units moeten gevoed worden vanuit dezelfde stroomvoorziening.
- Check of de communicatiekabel op de juiste connector is aangesloten, anders kunnen er communicatiestoringen optreden.
- Bescherm het centrale bedieningselement tegen stoten en vallen en demonteer het niet te vaak.
- Ga nooit om met het centrale bedieningselement als u natte handen hebt.
- Kras nooit met harde of scherpe voorwerpen op de display van het centrale bedieningselement.
- Als het centrale bedieningselement is aangesloten op een netwerk van externe units of op de laatste unit van een netwerk van interne units, dan moet tussen de klemmen A3 en B3 een aanpassingsweerstand aangebracht worden.
- Het centrale bedieningselement moet aangesloten worden op een unit van de serie UNI SPLIT of van de serie MULTI VARIABLE. Het adres van de interne unit binnen een bereik van 1 t/m 36 liggen en de communicatie van de UNI SPLIT- of MULTI VARIABLE-unit moet ingesteld worden in de modus van het monitoren op afstand.

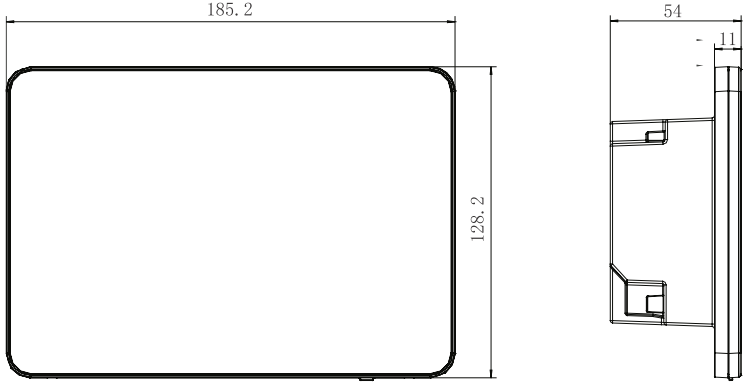
3 INSTALLATIE



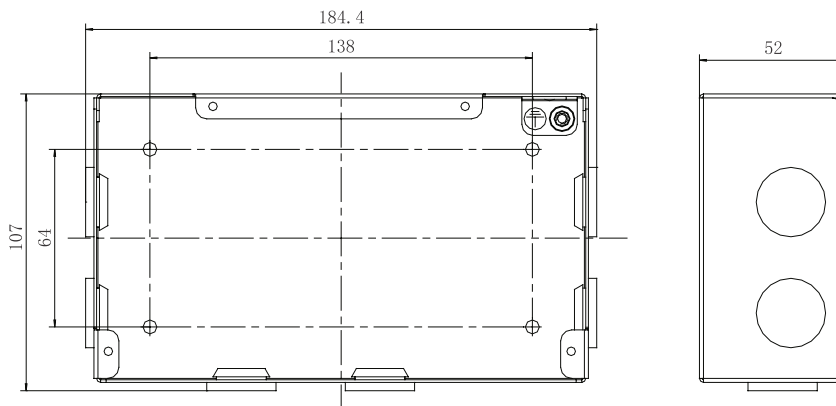
Afb. 3-1: Onderdelen van het centrale bedieningselement

Nr.	①	②	③	④
Naam	Touchscreen	Zelfsnijdende schroef ST 4.2 × 9.5 MC (voor de bevestiging van de achterafscherming van het bedieningselement)	Achterafscherming van het bedieningselement	Rubberen wartel
Aantal	1	4	1	6
Nr.	⑤	⑥	⑦	⑧
Naam	Schroef M4 × 12 (voor de bevestiging van de aardingsgeleider)	Schroef ST 4.2 × 16 FA (voor de bevestiging van de installatiedoos)	Installatiedoos	Aanpassingsweerstand 150 Ω
Aantal	1	4	1	2

Afmetingen in mm:



Afb. 3-2: Afmetingen van het centrale bedieningselement



Afb. 3-3: Afmetingen van de installatiedoos

3.1 Vereisten aan de installatie

- (1) Als communicatiekabel van het centrale bedieningselement moet een type kabel geselecteerd worden a.d.h.v. onderstaande tabel. Maak nooit gebruik van een kabel die niet aan de in deze handleiding genoemde vereisten voldoet.

Netwerk	Type kabel	Norm v.d. kabel	Doorsnede v.d. kabel (mm ² /AWG)	Totale lengte L (m)	Opmerking
Netwerk van interne units	Zwakstroom-/normale kabel met PVC-isolatie (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	IEC 60227-5:2007	2 × 0,75 tot 2 × 1,25 (2×AWG18 tot 2×AWG16)	L ≤ 1000	Als de doorsnede van de geleiders van de kabel 2 × 1 mm ² is (2×AWG16), mag de communicatiekabel ook langer zijn. De totale lengte mag echter de 1500 m niet overschrijden.
Netwerk van externe units				L ≤ 500	De totale lengte van de communicatiekabel mag de 500 m niet overschrijden.

Opmerkingen:

- De geleiders moeten een ronde doorsnede hebben en in elkaar gevlochten zijn.
 - Als de unit geïnstalleerd wordt op een locatie waar zich een sterk elektromagnetisch veld voordoet of waar sterke storingen optreden, moet gebruik gemaakt worden van afgeschermd geleiders.
- (2) Als communicatiekabel van een centraal bedieningselement en een L-CAC&Split-unit (Modbus-netwerk) moet een type kabel geselecteerd worden uit onderstaande tabel.

Type kabel	Doorsnede van de kabel (mm ² /AWG)	Norm v.d. kabel	Opmerking
In elkaar gedraaid paar geleiders	2 × 0,6 (24AWG)	TIA/EIA-568-A	Als de communicatie-afstand de 800 m overschrijdt, moet gebruik gemaakt worden van een signaalrepeater met optocouplers.

(3) Installeer het centrale bedieningselement nooit op een van de volgende plaatsen:

- Plaatsen waar corrosieve gassen, veel stof, zoute mist en/of oliedampen voorkomen.
- Plaatsen die nat of vochtig zijn of waar het apparaat wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Plaatsen waar zich dichtbij voorwerpen met een hoge temperatuur bevinden of plaatsen waar water op het bedieningselement kan spatten.

3.2 Aanwijzingen voor de aansluiting

3.2.1 Aansluitingspoorten

Aanduiding van de poort	G1, G2	F1, F2	A2, B2	A3, B3	L, N
Betekenis	CAN communicatie-poort	Poort voor het brandalarm	(gereserveerde poort)	Poort van de L-CAC&Split-unit	Voedings-poort

3.2.2 Voeding

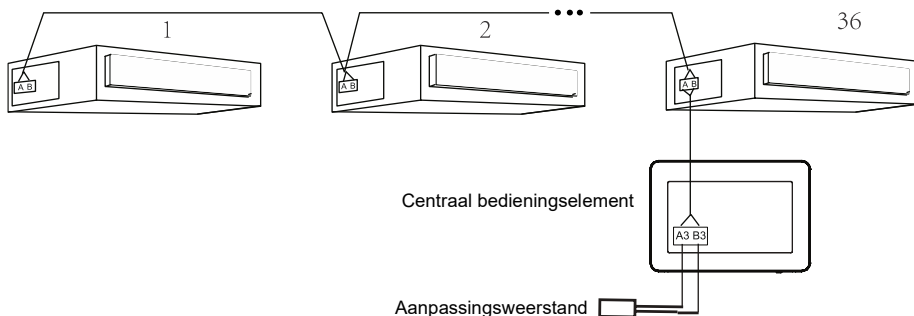
- Het centrale bedieningselement moet over een afzonderlijke voedingsbron beschikken.
- Bereik van de voedingsspanning: 100 - 240 V AC; bereik van de frequentie: 50/60 Hz
- Selecteer een voedingskabel a.d.h.v. onderstaande tabel. Maak nooit gebruik van een voedingskabel die niet aan de in deze handleiding genoemde vereisten voldoet.

Type kabel	Norm van de kabel	Doorsnede van de kabel (mm ²)
Flexibele, onafgeschermd kabel (60227 IEC 08)	IEC 60227-3:2007	1,5

3.2.3 Aansluitwijze van de L-CAC&Split-unit (het Modbus-netwerk)

Het centrale bedieningselement kan op twee manieren aangesloten worden op het systeem:

Methode 1: Het centrale bedieningselement wordt op de UNI SPLIT-unit (het Modbus-netwerk) aangesloten volgens onderstaand schema.



Afb. 3-7: Centraal bedieningselement, aangesloten op een UNI SPLIT-unit

Aanwijzingen voor de aansluiting:

- (1) Het centrale bedieningselement kan gebruikt worden voor UNI SPLIT-units. Eén centraal bedieningselement kan tot 36 UNI SPLIT-units bedienen.
- (2) Als het centrale bedieningselement op UNI SPLIT-units aangesloten moet worden, doe dit dan aan de hand van afbeelding 3-7. Het bedieningselement moet aangesloten worden op de laatste unit van het UNI SPLIT-systeem. Sluit klemmen A3 en B3 van het centrale bedieningselement m.b.v. de communicatiekabel aan op poort COM_BMS van de UNI SPLIT-unit. Op poorten A3 en B3 moet naast de communicatiegeleiders ook een aanpassingsweerstand aangesloten worden. Op het moederbord van de UNI SPLIT-unit bevinden zich twee COM_BMS-poorten (twee connectoren zonder polariteitsaanduiding), één voor het centrale bedieningselement en de tweede voor de aansluiting van de UNI SPLIT-unit.

Opmerking: Als het centrale bedieningselement aangesloten moet worden op UNI SPLIT-units, moet er een aparte communicatiekabel aangeschaft worden (met aan één uiteinde een connector met 2 contacten en aan het tweede uiteinde geleiders waarvan het isolatiemateriaal verwijderd is, code: 420400060252). Het aantal communicatiekabels = het aantal interne units + 1.

- (3) De adressen van de interne units moeten worden ingesteld binnen een bereik van 1 t/m 36 en moeten van elkaar verschillen. Als hetzelfde adres meerdere keren voorkomt, ontstaan er communicatiestoringen. De werkwijze voor het instellen van adressen is als volgt:

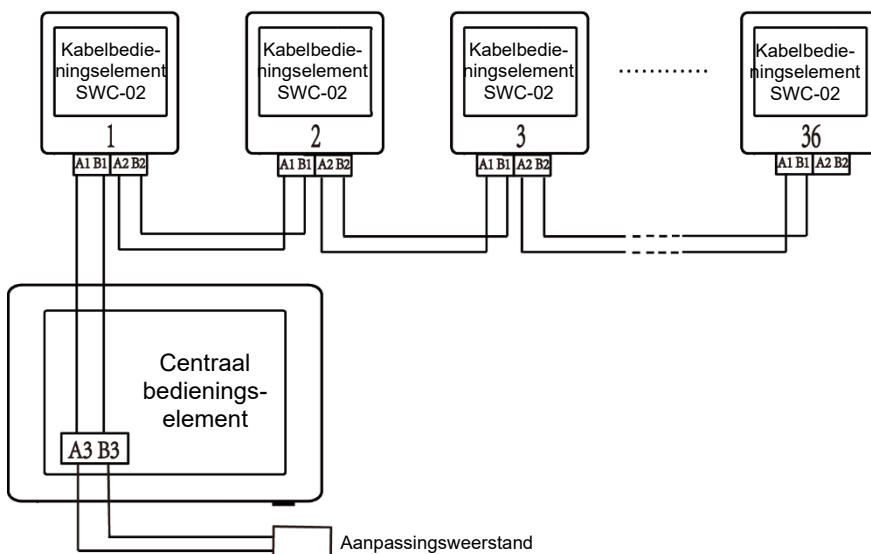
- 1) Druk bij uitgeschakelde unit op het kabelbedieningselement tegelijkertijd gedurende 5 seconden de drukknoppen Function (Functie) en Mode (Modus) in om naar de modus van het instellen van adressen te gaan. Op de display, in het veldje waarin anders de temperatuur wordt weergegeven, wordt het huidige adres weergegeven. Stel het adres in m.b.v. de drukknoppen Up (Omhoog) en Down (Omlaag).
- 2) Druk nadat deze instelling is ingevoerd op drukknop OK/Cancel of Swing/Enter om de instelling op te slaan en de modus van het instellen af te sluiten. Als in de modus van de instellingen 20 seconden lang geen enkele handeling wordt uitgevoerd, beëindigt het systeem de modus van de instellingen en wordt opnieuw de toestand van de uitgeschakelde unit weergegeven. In dit geval wordt de instelling echter niet opgeslagen.

(4) De communicatiewijze van UNI SPLIT-units moet ingesteld worden in de modus van het monitoren op afstand, anders kunnen de units niet met het centrale bedieningselement communiceren. Stel de communicatiewijze als volgt in:

- 1) Druk bij uitgeschakelde unit op het kabelbedieningselement tegelijkertijd gedurende 5 seconden op de drukknoppen Function (Functie) en Timer (Tijdschakelaar) om naar de modus van het instellen van het monitoren op afstand te gaan. Stel de selectie in m.b.v. de drukknoppen Up (Omhoog) en Down (Omlaag).
- 2) Druk nadat deze instelling is ingevoerd op drukknop OK/Cancel of Swing/Enter om de instelling op te slaan en de modus van het instellen af te sluiten. Als in de modus van de instellingen 20 seconden lang geen enkele handeling wordt uitgevoerd, beëindigt het systeem de modus van de instellingen en wordt opnieuw de toestand van de uitgeschakelde unit weergegeven. In dit geval wordt de instelling echter niet opgeslagen.

Opmerking: Het instellen van het adres en het instellen van het monitoren op afstand kunnen uitsluitend gerealiseerd worden via het kabelbedieningselement.

Methode 2: Het centrale bedieningselement wordt op onderstaande wijze aangesloten op het systeem MULTI VARIABLE:



Afb. 3-8: Centraal bedieningselement aangesloten op kabelbedieningselementen SWC-02

Aanwijzingen voor de aansluiting:

- (1) Afbeelding 3-8 geeft het aansluitschema van het bedieningssysteem weer. Het volledige bedieningssysteem bestaat uit het centrale bedieningselement op afstand, kabelbedieningselementen SWC-02 en de communicatiekabel.

Kabelbedieningselementen SWC-02 kunnen in combinatie met het centrale bedieningselement maximaal maximaal 36 adressen van de communicatieknoop bedienen.

Opmerking:

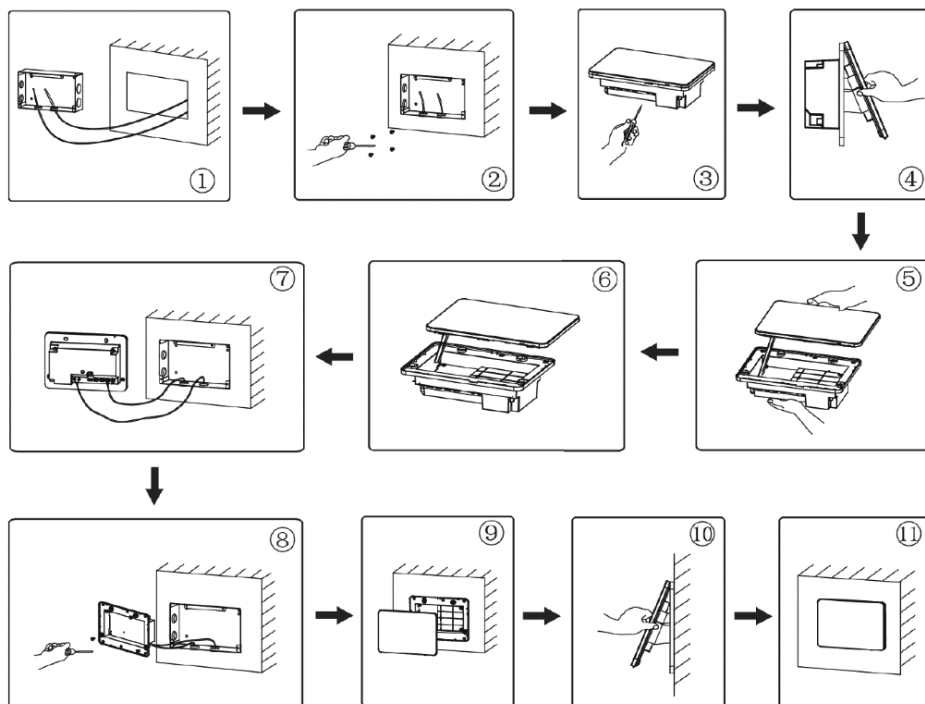
Als het centrale bedieningselement wordt aangesloten op een kabelbedieningselement SWC-02, moet er speciale communicatiekabelaangekocht worden (aan één uiteinde bevindt zich een connector met 2 contacten, aan het andere uiteinde de van hun isolatie ontdane geleiders, code: 420400060252). Aantal communicatiekabels = 2 x het aantal bedieningselementen SWC-02.

- (2) De aansluitklemmen van poort A3 en poort B3 van het centrale bedieningselement of het bedieningselement op afstand worden m.b.v. een communicatiekabel aangesloten op de uitgang van de communicatieconnector van kabelbedieningselement 1; de tweede connector van kabelbedieningselement 1 wordt m.b.v. een communicatiekabel aangesloten op kabelbedieningselement 2 enz., tot aan kabelbedieningselement 36. Met uitzondering van het laatste kabelbedieningselement in het bedieningssysteem (waar alleen connector CN3 of CN4 gebruikt wordt, de tweede connector wordt niet aangesloten), is de aansluitvolgorde van het kabelbedieningselement niet belangrijk. Het volgnummer op de afbeelding dient slechts ter uitleg.
- (3) Op het moederbord van kabelbedieningselement SWC-02 bevindt zich een 2-polige DIP-schakelaar. Bij het laatste kabelbedieningselement 36 van het bedieningssysteem moet bij deze DIP-schakelaar pool 1 handmatig in de positie AAN (ON) gezet worden, en pool 2 in de positie UIT (OFF). De DIP-schakelaar van de overige kabelbedieningselement moeten in hun standaard fabrieksinstelling blijven staan (zowel pool 1 als pool 2 is ingesteld in de positie UIT (OFF)).
- (4) Voor het bedieningssysteem moet gelden dat de totale lengte van decommunicatiekabels vanaf het centrale bedieningselement naar de laatste communicatieknoop korter moet zijn dan 500 m.

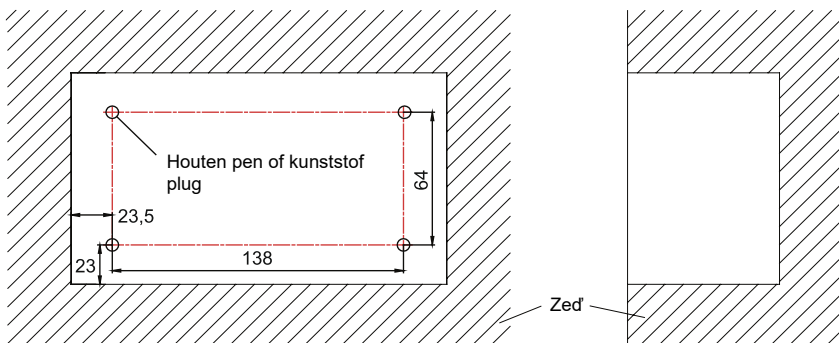
Opmerking:

Er kan op het centrale bedieningselement een combinatie van UNI SPLIT- en MULTI VARIABLE-units aangesloten worden. Het maximale aantal is 36.

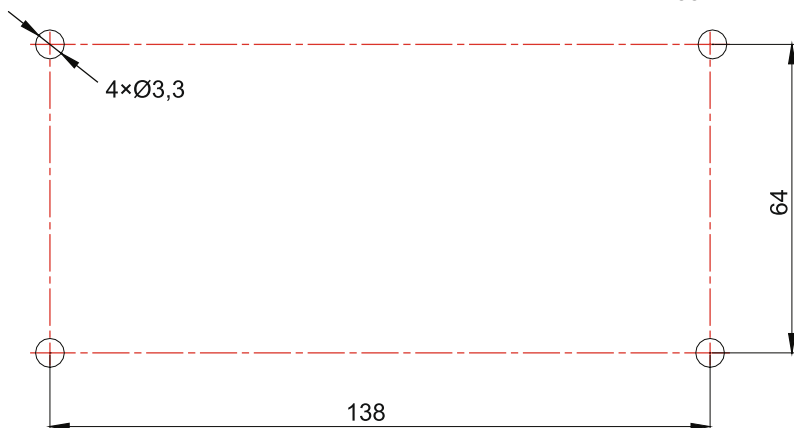
3.3 Werkwijze bij de installatie



Afb. 3-9: Werkwijze bij de installatie



Afb. 3-10: Positie van de houten pennen of kunststof pluggen



Afb. 3-11: Openingen voor de montage van de installatiedoos

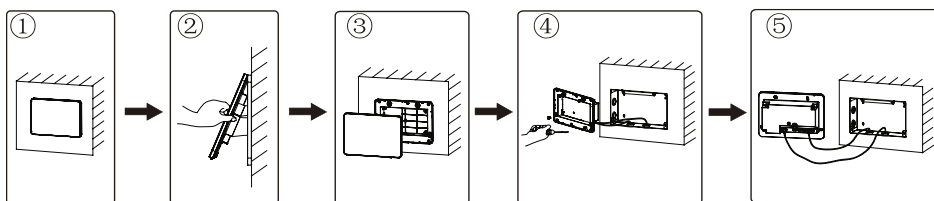
Afbeelding 3-9 toont op een vereenvoudigde manier de werkwijze bij de installatie van het centrale bedieningselement. Besteed aandacht aan de volgende punten:

- (1) Koppel voordat u een aanvang maakt met de installatie de interne unit los van de voeding. De voeding moet gedurende de volledige duur van de installatiewerkzaamheden losgekoppeld blijven.
- (2) Let bij de installatie op dat het touchscreen niet beschadigd raakt.
- (3) Voer voordat u een aanvang maakt met de installatie de volgende voorbereidingen uit:
 - 1) Als het centrale bedieningselement in een muur wordt geplaatst, creëer dan in de muur een uitsparing met afmetingen $180 \times 107 \times 62$ mm en breng in deze uitsparing 4 houten pennen of kunststof pluggen van een geschikte afmeting aan, zie afbeelding 3-10.
 - 2) Als het centrale bedieningselement in een besturingskast wordt geplaatst, creëer dan in de besturingskast 4 openingen voor de installatie, zie afbeelding 3-11.
 - 3) In stap ① leidt u de voedingskabel en de communicatiekabel naar de installatielocatie en haalt u vervolgens iedere kabel door zijn eigen opening in de

achterzijde van de installatiedoos. Haal de kabels nooit samen door één-en-dezelfde opening.

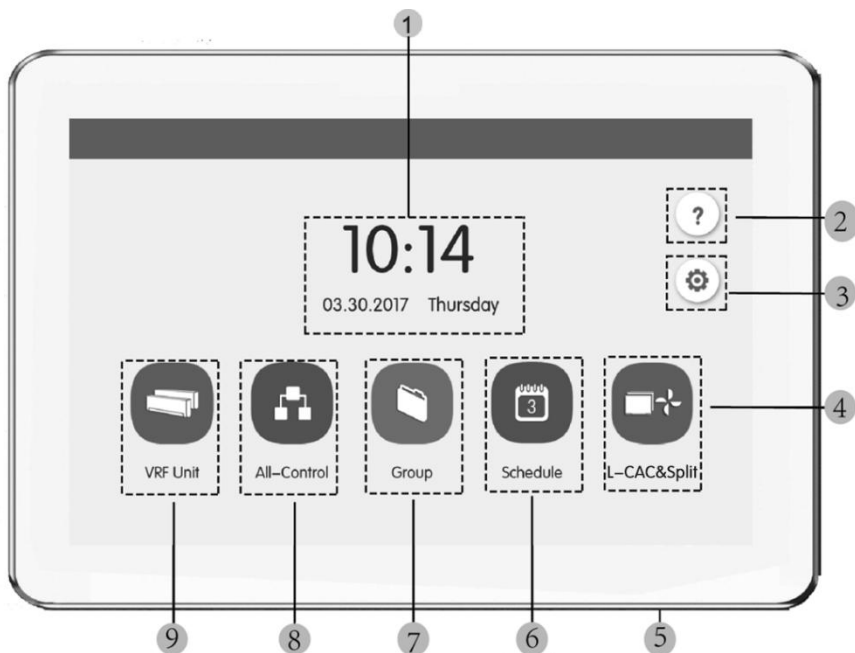
- 4) In stap ⑥ koppelt u de kabel, die het touchscreen met de achterafscherming van het bedieningselement verbindt, los. Leg het touchscreen weg op een veilige plaats.
- 5) In stap ⑦ sluit u de geleiders van de communicatiekabel aan op klemmen A3 en B3; sluit de nulgeleider (de neutrale geleider) en de fasegeleider van de voedingskabel aan op klemmen N en L; sluit de aardingsgeleider aan op de klem op de achterzijde van de installatiedoos die is aangeduid met . Zet hem vast met een schroef M4×12.
- 6) In stap ⑧ bevestigt u de achterafscherming van het bedieningselement m.b.v. schroeven ST 4.2 × 9.5 TC op de achterzijde van de installatiedoos.
- 7) In stap ⑨ sluit u de kabels aan die het touchscreen en de achterafscherming van het bedieningselement met elkaar verbinden.

3.4 Werkwijze bij de demontage



Afb. 3-12 Werkwijze bij de demontage

4 BESCHRIJVING VAN DE DISPLAY EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN



Afb. 4-1: Hoofdpagina

4.1 Op de hoofdpagina weergegeven items en drukknoppen

Nr.	Naam	Aanwijzingen
1	Veldje waarin de tijd wordt weergegeven	Actuele tijd, datum en dag van de week.
2	Drukknop Help (Help)	Druk op deze drukknop om naar de helppagina te gaan.
3	Drukknop Setting (Instellingen)	Druk op deze drukknop om naar de instellingenpagina te gaan.
4	Drukknop Single-Control (Bediening van afzonderlijke units)	Druk op deze drukknop om naar de pagina's van de UNI SPLIT- en/of MULTI VARIABLE-units te gaan.
5	Aanraaktoets	Druk op deze aanraaktoets om de display van het centrale bedieningselement in/uit te schakelen. Houd deze aanraaktoets 5 seconden lang ingedrukt om het centrale bedieningselement te herstarten.

Nr.	Naam		Aanwijzingen
6	Drukknop Schedule (Schema)		Druk op deze drukknop om naar de pagina van het tijdschema van het gebruik te gaan.
7	Drukknop Group (Groep)		Druk op deze drukknop om naar de pagina van het instellen van groepen te gaan.
8	Drukknop All-Control (Bediening van alle units)		Druk op deze drukknop om naar de pagina van het bedienen van alle units te gaan.

4.2 Algemene drukknoppen

Picto-gram	Naam	Betekenis	Picto-gram	Naam	Betekenis
	Return (Terug)	Druk op deze drukknop om terug te keren naar de voorgaande pagina.		Cancel (Annuleren)	Druk op deze drukknop om de huidige instelling te annuleren en terug te keren naar de voorgaande pagina.
	Save (Opslaan)	Druk op deze drukknop om de huidige instelling op te slaan en terug te keren naar de voorgaande pagina.		Add (Toevoegen)	Druk op deze drukknop om een schema toe te voegen.
	Group Control (Bediening van een groep)	Druk op deze drukknop om naar de pagina voor het bedienen van een groep units te gaan.		IDU Sort (Sorteren van de interne units)	Druk op deze drukknop om naar de pagina van het sorteren van interne units te gaan.
	Edit (Bewerken)	Druk op deze drukknop om een groep of schema te bewerken.		Delete (Wissen)	Druk op deze drukknop om een groep of schema te wissen.
	Up (Omhoog/Verhogen)	Druk op deze drukknop om een waarde of selectie van een voorgaande keuze te verhogen.		Down (Omlaag/Verlagen)	Druk op deze drukknop om een waarde of selectie van een voorgaande keuze te verlagen.
	Left (Naar links)	Druk op deze drukknop om terug te keren naar de voorgaande pagina.		Right (Naar rechts)	Druk op deze drukknop om naar de volgende pagina te gaan.
	Forward Page Shift (Eén pagina verder verplaatsen)	Druk op deze drukknop op de pagina van het sorteren van interne units om de geselecteerde interne unit één pagina verder te verplaatsen.		Backward Page Shift (Eén pagina terug verplaatsen)	Druk op deze drukknop op de pagina van het sorteren van interne units om de geselecteerde interne unit één pagina terug te verplaatsen.

Picto-gram	Naam	Betekenis	Picto-gram	Naam	Betekenis
<	Forward Shift (Naar voren verplaatsen)	Druk op deze drukknop op de pagina van het sorteren van interne units om de geselecteerde interne unit één positie naar voren te verplaatsen.	>	Backward Shift (Naar achteren verplaatsen)	Druk op deze drukknop op de pagina van het sorteren van interne units om de geselecteerde interne unit één positie naar achteren te verplaatsen.
i	Info (Informatie)	Druk op deze drukknop om naar de informatiepagina te gaan.		Shield (Blokkeren)	Druk op deze drukknop van de functie van het blokkeren van het kabelbedienings-element, om een dergelijke handeling op te heffen.

4.3 Instructies voor het gebruik van de drukknoppen

Het centrale bedieningselement maakt gebruik van een capacitief touchscreen, zodat de gebruiker de units kan bedienen eenvoudigweg met met zijn vinger het scherm aan te raken.

De drukknoppen worden op de volgende manier op de display weergegeven:

(1) Pictogram

Drukknoppen met pictogrammen kunnen direct bediend worden. Zie sectie 4.2 voor details.

(2) Pictogram + Tekst

Overeenkomstig de betekenis van de tekst schakelen deze drukknoppen functies in of uit, selecteren ze bepaalde functies of zorgen ze ervoor dat u naar een bepaalde pagina gaat. Dit type drukknop kent 2 of 3 statussen, afhankelijk van om welke functie het concreet handelt.

Betekenis van de statussen (met drukknop Sleep (Slapen) als voorbeeld):



Als het pictogram zeer licht is, geeft het aan dat de functie ongeldig is en niet geselecteerd kan worden. Functie Slapen is ongeldig en kan niet geselecteerd worden. Er zijn allerlei voorbeelden, afhankelijk van het model.



Als het pictogram licht is, geeft het aan dat de functie uitgeschakeld of niet geselecteerd is. Functie Slapen is uitgeschakeld. Middels een druk op de grijze drukknop Slapen kunt u functie Slapen opstarten.



Als het pictogram donker is, geeft het aan dat de functie ingeschakeld of geselecteerd is. Functie Slapen is ingeschakeld. Middels een druk op de oranje drukknop Slapen kunt u functie Slapen uitschakelen.

(3) Verschuiven

Door uw vinger naar boven / naar beneden te bewegen, kunt u de groep of instellingenpagina naar boven / naar beneden verschuiven.

(4) Schuifbalk

Druk de schuifbalk in en houd hem ingedrukt om hem naar boven / naar beneden of naar links / naar rechts te slepen en zo de ingestelde waarde te wijzigen. De schuifbalk wordt bijvoorbeeld gebruikt om de verlichting van de display in te stellen e.d..

(5) Zonetoets

Op de pagina's voor het beheer van schema's, zoals weergegeven op afbeelding 4-2 (de homepagina van de schema's), stelt ieder rechthoekig frame een zonetoets voor. Als een zonetoets wordt ingedrukt, schakelt de betreffende functie in of uit of wordt de betreffende pagina opgeroepen.



Afbeelding 4-2: Zonetoetsen op de homepagina van de schema's

5 BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES

5.1 Help

Druk op de homepagina op drukknop  om naar de helppagina te gaan.

Gebruikers kunnen hier de informatie van de eenvoudige bedieningshandleiding bekijken.

5.2 Bediening van alle units tegelijkertijd

Druk op de homepagina op drukknop  om naar de pagina van de bediening van alle units (All-Control) te gaan.



Afb. 5-6: Pagina All-Control (Bediening van alle units)

M.b.v. de functie All-Control kunnen alle interne units op de volgende manier aangestuurd worden:

(1) Inschakelen/Uitschakelen

Druk op drukknop ON/OFF om alle units in/uit te schakelen.

Als de units zijn uitgeschakeld, zijn de instellingen van de gebruiksmodus, de temperatuur, de ventilatorsnelheid en het richten van de lucht niet beschikbaar.

(2) Instellen van de gebruiksmodus

Stel door op deze drukknop te drukken de gebruiksmodus in.

(3) Instellen van de temperatuur

Stel middels het indrukken van de drukknoppen $\oplus$ (Verhogen) en/of $\ominus$ (Verlagen) de temperatuur in. Druk een drukknop één keer in om de temperatuur met 1 °C te verhogen/verlagen. Druk een drukknop in en houd hem ingedrukt om de verhoging/verlaging van de temperatuur continueel door te laten gaan.

(4) Instellen van de ventilatorsnelheid

Druk op de knop of maak gebruik van de schuifbalk van de ventilatorsnelheid om de ventilatorsnelheid in te stellen.

Opmerking: In de Ontvochtigingsmodus is standaard de lage ventilatorsnelheid ingesteld en kan deze snelheid niet veranderd worden.

(5) Instellen van het richten van de uitgeblazen lucht

Druk op drukknop LR Swing (Naar links/rechts richten) of op drukknop UD Swing (Naar boven/beneden richten) om de functies van het richten van de uitgeblazen lucht in/uit te schakelen.

(6) Versturen van een bevel

Druk op drukknop $\checkmark$ om een bevel naar alle units te versturen.

5.3 Beheer van tijdschema's

Druk op de homepagina op drukknop  om naar de pagina van het beheer van tijdschema's te gaan.



Afb. 5-8: Pagina Schedule (Schema)

Afb. 5-9: Pagina Schedule Edit (Schema bewerken)

(1) Toestaan/Blokken van een schema

Druk op de zonetoets om een schema toe te staan of te blokkeren.

Als de pictogrammen en teksten blauw worden, betekent dit dat het schema is toegestaan.

Als de pictogrammen en teksten grijs worden, betekent dit dat het schema is geblokkeerd.

Als een schema is toegestaan, stuurt het centrale bedieningselement automatisch besturingsbevelen aan de hand van de in het schema ingestelde tijden en parameters.

(2) Bewerking van schema's

Druk op  om naar de pagina van de bewerking van schema's te gaan.

Druk op  om wijzigingen in en het beëindigen van een schema op te slaan. Druk op  om de bewerkingen te beëindigen zonder dat de wijzigingen worden opgeslagen.

1) De werkwijze voor het instellen van de bedieningsparameters van een schema is het zelfde als bij de bediening van één enkele interne unit.

2) Toevoegen van apparaten

Druk op drukknop Add Unit (Unit toevoegen) om naar de pagina voor het selecteren van apparaten te gaan. De gebruiker kan de interne units instellen waarop het actuele schema betrekking zal hebben.

Opmerking: Het schema van het centrale bedieningselement maakt het mogelijk units toe te voegen. Voor één-en-dezelfde interne unit kunnen tegelijkertijd meerdere schema's ingesteld zijn. In dit geval zal de unit functioneren volgens de instellingen van het schema dat het eerst geactiveerd wordt.

3) Herhalen van een schema

Druk op drukknop Repeat Setting (Instellingen herhalen) om naar de instellingenpagina te gaan. De gebruiker kan weeksgewijs het herhalen van de implementatie van een schema instellen.

4) Instellen van de tijd

Druk op drukknop ON (Tijd van inschakeling) of OFF (Tijd van uitschakeling) om naar de pagina voor het instellen van de tijd te gaan.

De gebruiker kan de tijd voor het automatisch in-/uitschakelen van units instellen.

Opmerking: Voor het inschakelen en het uitschakelen van units kan wel dezelfde tijd ingesteld worden, maar om het geheel op de juiste wijze te laten functioneren mogen de ingestelde tijdstippen niet hetzelfde zijn.

5) Toevoegen van een uitzondering

Druk op drukknop Exception Setting (Instellen van een uitzondering) om naar de pagina van het instellen van een uitzondering op het schema te gaan.

Er wordt een kalender opgeroepen, waarin de gebruiker een datum kan selecteren voor het activeren of opheffen van een uitzondering. Druk op ✓ om de geselecteerde datum op te slaan.

Opmerkingen: Als er een uitzondering op het schema is ingesteld, zal de airconditioning de bedieningsbevelen, die in het schema zijn ingesteld voor de dag van de uitzondering, niet uitvoeren.

De gebruiker kan meerdere data voor uitzonderingen invoeren.

(3) Toevoegen van een schema

Druk op drukknop  om nieuwe schema's toe te voegen. Dit roept de pagina van de bewerking van schema's op, waar de gebruiker de betreffende parameters kan instellen.

Opmerking: De gebruiker kan tot 28 schema's toevoegen.

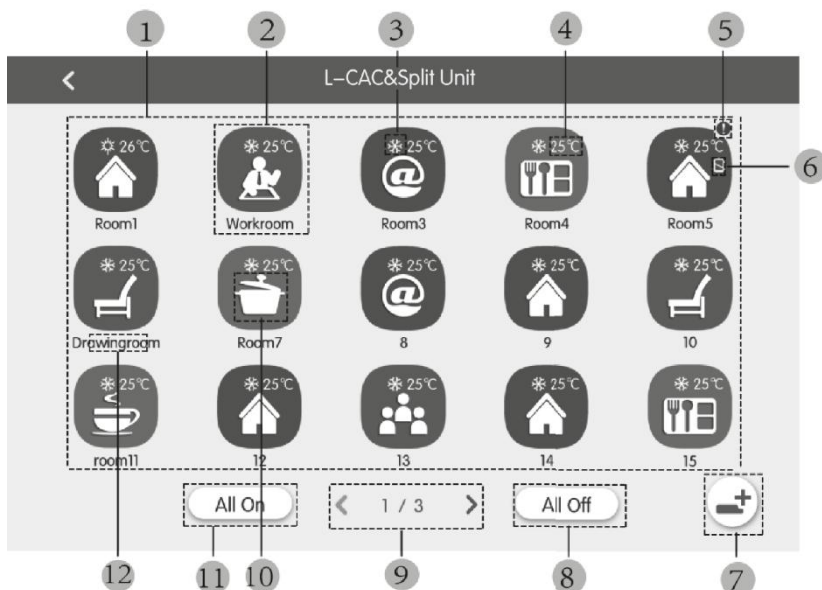
(4) Wissen van een schema

Druk op  om het betreffende schema te wissen.

5.4 Bediening van afzonderlijke units

5.4.1 Bediening van een unit

Druk op de homepagina op drukknop  om naar de bedieningspagina te gaan.



Afb. 5-10: Pagina Single-Control (Bediening van afzonderlijke units)

Nr.	Naam	Aanwijzingen
1	Veldje van de weergave van units	Geeft de lijst van units weer die door het centrale bedieningselement worden bediend.
2	Pictogram-drukknop van de unit	Druk op deze knop om naar de bedieningspagina van de betreffende unit te gaan. Een oplichtend pictogram geeft aan dat de betreffende unit ingeschakeld is en een donker pictogram geeft aan dat de betreffende unit uitgeschakeld is. Druk op het pictogram en houd het ingedrukt om naar de pagina voor het benoemen van de unit en de selectie van een pictogram te gaan.
3	Indicator van de gebruiksmodus	Als een interne unit ingeschakeld is, wordt de modus waarin ze functioneert als volgt weergegeven: Automatische modus  , Koelmodus  , Ontvochtigingsmodus  , Ventilatormodus  , Verwarmingsmodus  .
4	Weergave van de ingestelde temperatuur	Als een unit ingeschakeld is, wordt de ingestelde temperatuur van het apparaat weergegeven.

Nr.	Naam	Aanwijzingen
5	Storingsindicator	Deze indicator wordt weergegeven als de betreffende unit een storing heeft.
6	Blokkerings-indicator	Deze indicator wordt weergegeven als de unit zich in geblokkeerde toestand bevindt.
7	Pictogram van de registratiepagina	Druk op deze drukknop om naar de registratiepagina van de betreffende unit te gaan.
8	Drukknop All off (Alle units uitschakelen)	Druk op dit pictogram om alle units uit te schakelen.
9	Omschakelen van pagina's	Druk op dit pictogram om pagina's om te schakelen.
10	Pictogram van de unit	Geeft het huidige pictogram van de unit weer.
11	Drukknop All on (Alle units inschakelen)	Druk op dit pictogram om alle units in te schakelen. De units starten op met de in hun geheugen opgeslagen instellingen.
12	Naam van de unit	Geeft de huidige naam van de unit weer.

Druk voor het gebruik op het registratiepictogram en ga naar de registratiepagina. Registreer de UNI SPLIT- en MULTI VARIABLE-units die bediend moeten gaan worden. Het centrale bedieningselement is in staat maximaal 36 units te bedienen.

Druk op het pictogram van de bedieningspagina van één unit en houd het 5 seconden lang ingedrukt om naar de instellingenpagina te gaan waar u vervolgens voor de betreffende unit een naam en pictogram kunt instellen.

De bedieningsparameters van UNI SPLIT- en MULTI VARIABLE-units bestaan uit basisbedieningsparameters en geavanceerde bedieningsparameters.

Opmerking:

Bij de centrale bediening van alle UNI SPLIT- en/of MULTI VARIABLE-units kunnen de algemene functies bediend worden, maar kan geen gebruik gemaakt worden van de geavanceerde instellingen.

5.4.2 Basisparameters van de bediening



Afb. 5-11: Bedieningspagina van één UNI SPLIT-unit

(1) Inschakelen/Uitschakelen

Druk op drukknop On/Off om de unit in/uit te schakelen.

Als de unit uitgeschakeld is, kan er geen gebruiksmodus, temperatuur, ventilatorsnelheid of richting voor het uitblazen van de lucht ingesteld worden.

(2) Instellen van de gebruiksmodus

Stel met een druk op de modusknop de gebruiksmodus van de unit in. Interne units van verschillende series beschikken niet altijd allemaal over dezelfde modi. Als een bepaalde modus niet beschikbaar is voor de betreffende unit, kan het pictogram van de betreffende modus niet geselecteerd worden.

Opmerking:

- De Automatische modus kan alleen op de interne hoofdunit ingesteld worden.

(3) Instellen van de temperatuur

Stel middels het indrukken van de drukknoppen  (Verhogen) en/of  (Verlagen) de temperatuur in. Druk een drukknop één keer in om de temperatuur met 1 °C te verhogen/verlagen. Druk een drukknop in en houd hem ingedrukt om de verhoging/verlaging van de temperatuur continueel door te laten gaan.

Door drukknop  in te drukken kan men de temperatuur in het vertrek en de buitentemperatuur laten weergeven.

(4) Instellen van de ventilatorsnelheid

Druk op de knop van de ventilatorsnelheid om de gewenste ventilatorsnelheid van de unit in te stellen.

Opmerking: In de Ontvochtigingsmodus is standaard de lage ventilatorsnelheid ingesteld en kan deze snelheid niet veranderd worden.

(5) Instellen van het richten van de uitgeblazen lucht

Druk op drukknop UD Swing (Naar boven/beneden richten) of op drukknop LR Swing (Naar links/rechts richten) om de functies van het richten van de uitgeblazen lucht in/uit te schakelen.

Opmerking: De manier waarop de uitgeblazen lucht door interne units van een bepaalde serie gericht wordt, kan afwijken van de manier waarop de lucht door units van een andere serie gericht wordt.

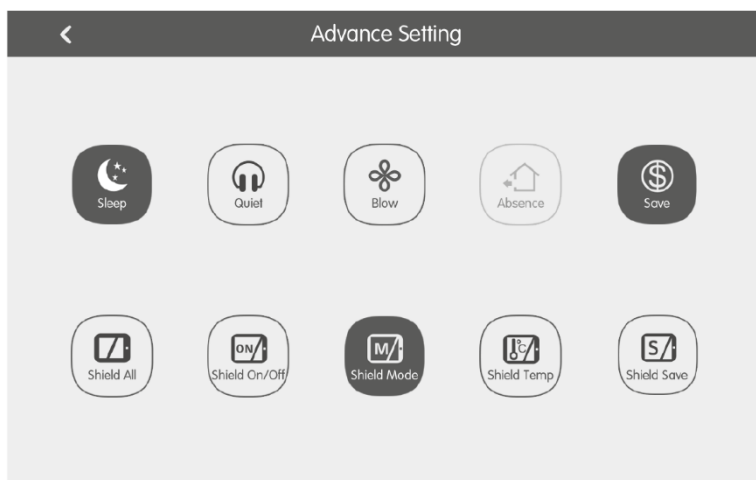
(6) Weergave van storingen

Als een interne unit niet op de juiste manier functioneert, licht **i** rood op. Druk op de drukknop om informatie over storingen weer te laten geven.

5.4.3 Geavanceerde bedieningsparameters

Druk op de drukknop Advance (Geavanceerd) om naar de pagina van de geavanceerde instellingen te gaan.

Druk op de pictogrammen voor het inschakelen/uitschakelen van de betreffende functies.

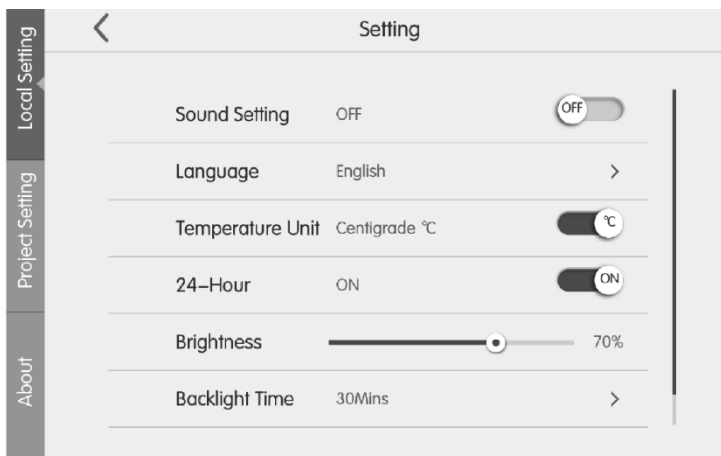


Afb. 5-12: Pagina Advance Settings (Geavanceerde instellingen)

- (1) De functies Sleep (Slapen), Quiet (Stille gang), Blow (Uitblazen van vochtigheid), Absence (Absentie/Vakantie) en Save (Energiebesparing) functioneren alleen als de unit ingeschakeld is.
- (2) Functie Absence (Absentie/Vakantie) kan uitsluitend geactiveerd worden in de Verwarmingsmodus. Als functie Absence is ingeschakeld, wordt een temperatuur van 8 °C ingesteld.
- (3) Als functie Shield All (Alles blokkeren) is ingeschakeld, zullen de overige blokkeringsdrukknoppen niet functioneren.

5.5 Lokale instellingen

Druk op de homepagina op drukknop  om naar de instellingenpagina te gaan.



Afb. 5-13: Pagina Setting (Instellingen)

Druk op drukknop Local Setting (Lokale instellingen) om naar de instellingen van de betreffende unit te gaan.

Selecteer in de linker kolom de gewenste optie. Door uw vinger omhoog/omlaag te bewegen kunt u door de pagina's bladeren.

Aan de rechter zijde kunt u de betreffende parameters instellen.

De Lokale instellingen bevatten de volgende items:

- (1) Sound Setting (Geluidsinstelling), Temperature Unit (Temperatuureenheid), 24-Hour (Formaat van de tijdweergave).

Druk op de betreffende drukknop om de instelling te selecteren.

- (2) Language (Taal)

Met behulp van deze drukknop kunt u één van de volgende talen selecteren: English (Engels) Simplified Chinese (Vereenvoudigd Chinees), Traditional Chinese (Traditioneel Chinees), Spanish (Spaans), French (Frans), Portuguese (Portugees), German (Duits), Turkish (Turks).

- (3) Time setting (Tijdininstellingen)

Stel datum en tijd van het systeem van het centrale bedieningselement in. Zo nodig kan ook de tijd van de VRF-unit ingesteld worden. Stel ook de datum en tijd in van de te implementeren zomertijd (DST).

- (4) User password (Gebruikerswachtwoord)

Door op deze drukknop te drukken kunt u het gebruikerswachtwoord activeren en deactiveren.

Als het wachtwoord geactiveerd is, kan het ingesteld en/of gewijzigd worden. Het bestaat uit 4 tot 10 cijfers en/of letters. Er is standaard geen wachtwoord ingesteld.

Druk op drukknop ✓ om het wachtwoord op te slaan.

Opmerking: Als het gebruikerswachtwoord geactiveerd is, moet de gebruiker bij het inschakelen of activeren van het centrale bedieningselement het wachtwoord invoeren om toegang tot de bedieningspagina te krijgen.

(5) Backlight time (Duur van de verlichting)

Door deze drukknop in te drukken kunt u het tijdsinterval voor de verlichting van de display instellen. Na verloop van dit tijdsinterval zal de verlichting van de display uit gaan en schakelt het centrale bedieningselement om naar de sluimerstand.

Opmerking: Als het centrale bedieningselement zich in sluimerstand bevindt, kan de gebruiker het activeren door willekeurig welk deel van het touchscreen of de touchtoets in de rechter onderhoek van de display aan te raken.

(6) Brightness (Helderheid)

Met behulp van drukken of het verschuiven van de schuifbalk kan de intensiteit van de verlichting van de display ingesteld worden.

(7) Customer Service (Klantenservice)

De gebruiker kan de naam en het telefoonnummer van het lokale servicecentrum invoeren om snel en comfortabel toegang te hebben tot technische ondersteuning.

Druk op drukknop ✓ om de instellingen op te slaan.

(8) View Selecting (Selectie van de weergave)

Door op drukknop View Selecting (Selectie van de weergave) te drukken, kunt u kiezen tussen "VRF&CAC&Split", "VRF Unit View" en "CAC&Split View". Druk op drukknop ✓ om de instelling op te slaan. De hoofdpagina behoudt de geselecteerde weergavestijl.

(9) Hernieuwen van de fabrieksinstellingen

Druk op drukknop Reset om de lokale instellingen, de instelling van groepen, de instellingen van de kalender, de namen en pictogrammen van de interne units en andere standaard fabrieksinstellingen te hervatten.

Hernieuw de fabrieksinstellingen van het centrale bedieningselement bij het omschakelen tussen netwerken van interne units en netwerken van externe units of bij het resetten van het adres van een unit.

Sluit het centrale bedieningselement pas na voltooiing van de configuratie van het element aan op het netwerk. Als u het centrale bedieningselement tijdens het configuratieproces op het netwerk aansluit, moeten de standaard fabrieksinstellingen hernieuwd worden.

5.6 Informatie over het apparaat

Druk op de homepagina op drukknop  om naar de instellingenpagina te gaan.

Middels een druk op drukknop About gaat u naar de pagina met informatie over het apparaat. De werkwijze bij de verdere bediening is het zelfde als bij de lokale instellingen.

Op de pagina met informatie over het apparaat kan de gebruiker informatie over de lokale unit bekijken, evenals informatie over de klantenservice en andere informatie.

TERUGNAME VAN ELEKTRONISCH AFVAL



Het op het product of in de begeleidende documentatiematerialen aangebrachte symbool betekent dat afgedankte elektrische of elektronische producten niet tezamen met het normale huishoudelijke afval verwerkt mogen worden. Lever het afgedankte product ten behoeve van de juiste verwerking af bij een hiertoe aangewezen inzamelpunt, waar het zonder betaling in ontvangst genomen zal worden. Door dit product op de juiste wijze te verwerken, helpt u waardevolle natuurlijke grondstoffen te sparen en gezondheidsrisico's voor mensen, die ten gevolge van onjuiste afvalverwerking zouden kunnen ontstaan, te voorkomen. Voor meer gedetailleerde informatie kunt u terecht op het lokale gemeentehuis of bij het dichtstbijzijnde inzamelpunt.

INFORMATIE OVER HET KOELMEDIUM

Dit apparaat bevat onder het Kyoto-protocol vallende gefluoreerde broeikasgassen. Het onderhoud en de verwerking na afdanking moeten uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

Type koelmedium: R32

Hoeveelheid koelmedium: zie het op het apparaat aangebrachte plaatje.

GWP-waarde: 675 (1 kg R32 = 0,675 t CO₂ eq)

GWP = Global Warming Potential (aardopwarmingsvermogen)



Het apparaat beschikt over een vulling van het brandbare koelmedium R32.

Neem in geval van kwaliteits- of andere problemen alstublieft contact op met uw lokale verkoper of met een geautoriseerd service-centrum. **Het telefoonnummer voor noodoproepen is: 112**

PRODUCENT

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

16 Great Queen Street

WC2B 5AH London

United Kingdom

www.sinclair-world.com

Dit apparaat is geproduceerd in China (Made in China).

VERTEGENWOORDIGER, KLANTENSERVICE EN -ONDERSTEUNING

Beijer Ref Support BV

Westfields 1210

5688 HA Oirschot

Netherlands

Tel.: +31 88 122 0700

www.beijerref.nl | purchasing@beijerref.nl



OPMERKINGEN

