

# Aanduiding ARCWB Controller



NR.	TOETS	FUNCTIE
1.	MODE	Selecteer regeling Bedieningsstanden (Cool (Koelen) / Heat (Verwarmen) / Auto / Dry (Drogen) / Fan (Ventileren))
2.	TURBO	Activeer/deactiveer Turbofunctie
3.	SWING	Activeer/deactiveer regeling Zwenken Houd Toets ingedrukt als u de stand Zwenken wilt wijzigen
4.	QUIET	Activeer/deactiveer Stille functie
5.	SET TEMP UP	Laat ingestelde temperatuur toenemen in °C of °F
6.	SET TEMP DOWN	Laat ingestelde temperatuur afnemen in °C of °F
7.	SLEEP	Activeer/deactiveer Slaapfunctie
8.	OFF TIMER	Schakel de instelstand Gebeurtenis 1 en 2 UIT-TIMER in/uit
9.	ON TIMER	Schakel de instelstand Gebeurtenis 1 en 2 AAN-TIMER in/uit
10.	DELAY TIMER	Activeer/deactiveer vertragingstimer
11.	FAN	Selecteer regeling Ventilatorsnelheden (Auto / High (Hoog)/ Med (Mid)/ Low (Laag))
12.	AAN/UIT	De unit Aan/Uit waarbij alle timer-instellingen worden uitgeschakeld
13.	REAL TIME CLOCK (RTC)	Schakel de instelstand Real Time-klokinstelling (RTC) in/uit

## OPMERKING:

Turbofunctie en stille functie alleen voor geselecteerde modellen.

# BEDIENINGSINSTRUCTIE



## 1.1 Toets **STANDEN**

Schakel over tussen COOL (KOELEN), HEAT\* (VERWARMEN), AUTO\*, DRY\* (DROGEN), FAN (VENTILEREN) door op de toets MODE te drukken. In de display kunt u zien in welke stand het toestel staat. \*HEAT (VERWARMEN), AUTO en DRY (DROGEN) zijn alleen beschikbaar voor geselecteerde modellen.






## 1.2 **TURBO**-Ventilatorsnelheid

Druk éénmaal op de toets TURBO als u de Turbo-ventilatorsnelheid wilt activeren. Het symbool Turbo verschijnt. U kunt de Turbo-ventilatorsnelheid uitschakelen en teruggaan naar de vorige ventilatorsnelheid door nogmaals op de Turbo-toets te drukken. Als de gebruiker op de toets FAN (VENTILEREN) of de toets QUIET drukt of de unit uitzet, wordt de turbosnelheid uitgeschakeld. Deze snelheid is alleen beschikbaar in de stand COOL (KOELEN) en HEAT (VERWARMEN), voor geselecteerde modellen.

## 1.3 **Automatisch zwenken lucht**

- Druk op de toets **SWING**  als u de functie voor automatisch zwenken lucht wilt activeren.
- Druk op de toets **SWING**  en wacht tot de lamellen in de stand voor de juiste richting staan en druk nogmaals op de toets, als u de lucht in een bepaalde richting wilt verdelen.


### Selectiemethode voor stand zwenken (Voor model cassette E)

- Druk op 4 seconden lang op de toets **SWING**  voor de stand voor instelling van het veld. In de instelstand veld wordt alleen **STAND ZWENKEN**  getoond.
- Selecteer de temperatuur  en  de toets als u een keuze wilt maken voor rotatie voor de **STAND ZWENKEN**  uit stand Zwenken 1 tot stand Zwenken 3.
- Er zijn 3 verschillende opties voor de **STAND ZWENKEN** en dit zijn:



Stand zwenken 1    Stand zwenken 2    Stand zwenken 3

U kunt pas een **STAND ZWENKEN** activeren als **ZWENKEN** is geactiveerd.

Zwenken wordt aangeduid door het logo: 

- Als u de stand niet binnen 4 seconden wijzigt, werkt de unit in de geselecteerde **STAND ZWENKEN** .

## 1.4 **QUIET**-Ventilatorsnelheid

Druk éénmaal op de toets QUIET als u de ventilatorsnelheid Stil wilt activeren. Het symbool QUIET verschijnt. U kunt de ventilatorsnelheid Stil uitschakelen en teruggaan naar de vorige ventilatorsnelheid door nogmaals op de toets QUIET te drukken. Als de gebruiker op de knop FAN (VENTILEREN) of de knop TURBO drukt of de unit uitzet, wordt de snelheid Stil uitgeschakeld. Deze snelheid is alleen beschikbaar in de stand COOL (KOELEN) en HEAT (VERWARMEN), voor geselecteerde modellen.

## 1.5 "▲" of "▼" Toets Ingestelde Temperatuur

Druk op de temperatuurknop en stel de temperatuur van uw keuze in door éénmaal op de toets "▲" of "▼" te drukken, de temperatuur verandert met 1°C of 1°F. Het bereik voor de instelling van de standaardtemperatuur is 16°C tot 30°C (60°F tot 86°F). Wanneer de Optie 20 – 30 °C is ingesteld, is het bereik voor de instelling van de temperatuur ingesteld op 20°C tot 30°C (68°F tot 86°F). U kunt voor de temperatuurinstelling kiezen tussen °C en °F door beide toetsen tegelijkertijd in te drukken. In de stand FAN (VENTILEREN) is geen temperatuurinstelling toegestaan (Er wordt geen temperatuurinstelling weergegeven). Er wordt geen temperatuurinstelling van het vertrek weergegeven.

## 1.6 **SLAAP**functie

Druk op de toets SLEEP (SLAAP) als u de slaapstand wilt activeren. De functie SLEEP (SLAAP) is niet beschikbaar in de stand DRY (DROGEN) en de stand FAN (VENTILEREN).

## 1.7 "AAN-TIMER" en "UIT-TIMER"

De unit heeft een timer voor 2 gebeurtenissen, te weten Timer 1 en Timer 2, iedere gebeurtenis heeft een ON-TIMER en een OFF-TIMER. Tabel 1,1 laat zien welke toetsen u moet indrukken voor Timer ON en Timer OFF.



Tabel 1,1: Toetsen die u moet indrukken voor Timer ON en Timer OFF en daaropvolgende gebeurtenissen.

TOETS TIMER ON		TOETS TIMER OFF	
AAN-timer 1	AAN-timer 2	UIT-Timer 1	UIT-Timer 2
Gedeactiveerd	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd	Gedeactiveerd
Geactiveerd	Gedeactiveerd	Geactiveerd	Gedeactiveerd
Gedeactiveerd	Geactiveerd	Gedeactiveerd	Geactiveerd
Geactiveerd	Geactiveerd	Geactiveerd	Geactiveerd

Alle timers worden door een gebeurtenis getriggerd en zij kunnen worden uitgeschakeld met de AAN/UIT-toets en de Uitschakelfuntie.

Timers voor Gebeurtenis 1 en Gebeurtenis 2 instellen

Procedure voor Timer ON en Timer OFF is gelijk.

1. U kunt naar de stand voor het instellen van de timer gaan door de toets Timer ON/OFF 3 seconden ingedrukt te houden.  
(Pictogram ON 1 of OFF 1)
2. Druk op UP of DOWN en u kunt Timer 1 of Timer 2 selecteren en instellen.  
(‘1’ knippert ten teken dat Timer 1 nu is geselecteerd, ‘2’ knippert ten teken dat Timer 2 nu is geselecteerd)
3. Druk ter bevestiging nogmaals op de toets Timer ON/OFF. (Vervolgens knippert Dag)
4. Selecteer de dag door op UP of DOWN te drukken.
5. Druk ter bevestiging van de dag nogmaals op Timer ON/OFF. (Vervolgens knippert Uur)
6. Wijzig de uren door op UP of DOWN te drukken.
7. Druk ter bevestiging van de uren nogmaals op Timer ON/OFF. (Vervolgens knippert Minuten)
8. Wijzig de minuten door op UP of DOWN te drukken.
9. Druk ter bevestiging van de minuten nogmaals op Timer ON/OFF.

Elk van de timers (Timer 1 ON of Timer 1 OFF of Timer 2 ON of Timer 2 OFF) moet steeds afzonderlijk worden ingesteld in 7 stappen, als u tijdens het instellen van de timer 5 seconden lang geen toets indrukt, wordt de instelstand automatisch afgesloten en worden geen wijzigingen uitgevoerd.

De ON/OFF-timer wordt iedere minuut gecontroleerd.

U kunt beter niet de ON TIMER en de OFF TIMER op dezelfde waarden instellen. Als dat wel gebeurt, krijgt de effectieve Timer prioriteit, zoals in Tabel 1,2 wordt vermeld.

Voorbeeld:

Instellingen ON TMR 2: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Instellingen OFF TMR 1: DAY – TUE, TIMER – 5.00pm

Uitkomst wanneer RTC 5:00nm bereikt op TUE:

- wanneer unit aanstaat, geen reactie.
- wanneer de unit uitstaat, wordt de unit ingeschakeld.

Tabel 1,2: Timer-prioriteit

Prioriteit	Timer
1 (Hoogste)	ONTMR2
2	OFFTMR2
3	ONTMR1
4 (Laagste)	OFFTMR1

Bij ontvangst van IR, zal de draadloze IR-afstandsbediening de instellingen ON TIMER 2 en OFF TIMER 2 negeren.





## 1.8 Functie VERTRAGINGSTIMER

Druk éénmaal op de toets DELAY TIMER en de functie van de vertragingstimer wordt 1 uur geactiveerd. Een indicator "OVERRIDE" verschijnt op de LCD. Als u dezelfde toets nogmaals indrukt neemt de instelling toe tot 2 uur. Er verschijnt een indicator "OVERRIDE". Wanneer u daarna de toets nogmaals indrukt, wordt de functie Vertragingstimer gedeactiveerd. Wanneer de vertragingstimer is verstreken, wordt de functie van de vertragingstimer gedeactiveerd en is het logo OFF. Alle andere timers worden weer ingeschakeld.

## 1.9 Functie Snelheid FAN

U kunt de snelheid van de ventilator wijzigen door op de toets FAN te drukken.

Laag > Midden > Hoog > Auto >

\*Snelheid FAN is niet beschikbaar in de stand DRY (DROGEN).

## 1.10 ON/OFF (AAN/UIT)-toets

Starten:

- Druk op de knop ON/OFF, de LCD toont de volledige weergave en de unit wordt ingeschakeld.

Stoppen:

- Druk op de knop ON/OFF, de LCD toont alleen de actuele tijd en de unit wordt uitgeschakeld.

## 1.11 Instellingen voor inschakelen

De unit start met de laatste instelling van het hoofdbord tijdens het inschakelen. Als er geen informatie beschikbaar is over de laatste instelling, gebruikt de unit de standaardinstellingen. De standaardinstellingen worden hieronder vermeld:

Unit:	Uit
Stand:	Koel
Ventilatorsnelheid:	Hoog
RTC:	12:00AM, MONDAY
Zwenken:	Uit
Stand zwenken:	Standaard
Timers:	Uitgeschakeld
Turbo:	Uitgeschakeld
Stil:	Uit
Slaap:	Uit
Negeren:	Uitgeschakeld

## 1.12 Weergave actuele tijd (Real-time Clock (RTC))

RTC wordt op het scherm getoond wanneer de unit ON is of OFF, behalve bij een stroomstoring of foutcode.

### RTC Instelling

1. Drukt u één keer op de toets RTC dan wordt de RTC-instelstand geactiveerd. (Dag knippert)
2. Selecteer de dag door op UP of DOWN te drukken.
3. Bevestig de dag door weer op RTC te drukken. (Vervolgens knippert Uur)
4. Wijzig de uren door op UP of DOWN te drukken.
5. Bevestig de uren door weer op RTC te drukken. (Vervolgens knippert Minuten)
6. Wijzig de minuten door op UP of DOWN te drukken.
7. Bevestig de minuten door weer op RTC te drukken.

RTC moet steeds afzonderlijk worden ingesteld in 7 stappen, als u tijdens het instellen van de RTC 5 seconden lang geen toets indrukt, wordt de instelstand automatisch afgesloten en worden geen wijzigingen uitgevoerd.

## 1.13 Toetsvergrendeling

Met deze toetsvergrendeling kunt u voorkomen dat een instelling wordt gewijzigd. Houd zowel de toets TURBO als de toets QUIET 5 seconden ingedrukt en de functie voor de toetsvergrendeling wordt geactiveerd/gedeactiveerd; "KEYLOCK" wordt getoond op/verdwijnt van de LCD. Alle toetsen zijn vergrendeld, u kunt alleen ON/OFF, TURBO en QUIET (vergrendeling opheffen) indrukken.



## 1.14 Batterij-backup

Met een batterij-backup worden de RTC-instellingen en de instellingen van de programmeerbare 7-dagen-timers bewaard bij uitschakeling van de stroomvoorziening gedurende ten minste 1 maand zonder onderbreking en steeds voor een nieuwe set batterijen die worden ingezet. Bij een unit zonder batterij-backup is de standaard-instelling 12:00 vm op maandag en zijn de timers gewist bij het inschakelen.

## 1.15 Foutindicator

Als een abnormale situatie wordt gedetecteerd, verschijnt een foutcode. Een foutcode wordt weergegeven door middel van RTC-segmenten (knipperen), wat inhoudt dat wanneer er zich een fout voordoet, de RTC niet wordt getoond, maar er een foutcode verschijnt. De indeling van de foutcode is de volgende:

### DX-foutcode

<b>Foutomschrijving</b>	
Ruimtesensor Geopend of Kortgesloten	E1
Binnen Spoelsensor Geopend	E2
Buiten Spoelsensor Geopend	E3
Compressor Overbelasting/Binnen Spoelsensor kortgesloten/Buiten Spoelsensor kortgesloten	E4
Gaslek	E5
Storing Waterpomp	E6
Buiten Spoelsensor bestaat (model MS)	E7
Hardwarefout (Kortsluiting Pen Aanraakschakelaar)	E8
Fout Feedback Binnen Ventilator	E9
EEPROM-fout	EE

### CW-foutcode

<b>Foutomschrijving</b>	
Ruimtesensor Geopend of Kortgesloten	E1
Leiding Water Sensor Geopend of Kortgesloten	E2
Leiding Watertemperatuur Slecht	E4
Leiding Watertemperatuur Slecht/Storing	E5
Waterpompfout	E6
Hardwarefout (Kortsluiting Pen Aanraakschakelaar)	E8
Fout Feedback Binnen Ventilator	E9

### Foutdiagnose (Alleen voor Inverter)

Als er iets abnormaals wordt waargenomen, knippert op de bedrade controller ARCWB de foutcode

<b>FOUTCODE</b>	<b>BETEKENIS</b>
00	NORMAAL
A1	PCB-FOUT BINNENSHUIS
A3	AFVOERPOMP ABNORMAAL
A5	ANTIVRIES (KOELING)/WARMTEWISSELAAR OVERVERHIT (VERWARMING)
A6	VENTILATORMOTOR BINNENSHUIS ABNORMAAL
AH	ELEKTRISCHE LUCHTREINIGER ABNORMAAL
C4	WARMTEWISSELAAR BINNENSHUIS (1) THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
C5	WARMTEWISSELAAR BINNENSHUIS (2) THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
C7	FOUT SCHAKELAAR UITERSTE STAND LAMELLEN
C9	THERMISTOR KAMER BINNENSHUIS KORTSLUITING/OPEN



NEDERLANDS

FOUTCODE	BETEKENIS
E1	PCB-FOUT BUITENSHUIS
E3	HOGEDRUKBEVEILIGING
E4	LAGEDRUKBEVEILIGING
E5	VERGRENDELING COMPRESSORMOTOR/COMPRESSOR OVERBELAST
E6	OPSTARTFOUT COMPRESSOR
E7	VERGRENDELING GELIJKSTROOMMOTOR VENTILATIE BUITENSHUIS
E8	TE HOGE STROOMSTERKTE WISSELSTROOM
E9	EXV-FOUT
EA	FOUT 4-WEG-KLEP
F3	OVERVERHITTING AFVOERLEIDING
F6	OVERVERHITTING WARMTEWISSELAAR
HO	FOUT COMPRESSOR-SENSORSYSTEEM
H3	FOUT HOGEDRUKSCHAKELAAR
H6	FOUT COMPRESSOR-TERUGKOPPELINGSDETECTIE
H7	VENTILATORMOTOR OVERBELAST/TE HOGE STROOMSTERKTE/SENSOR ABNORMAAL
H8	FOUT WISSELSTROOMSENSOR
H9	THERMISTOR LUCHT BUITENSHUIS KORTSLUITING/OPEN
J1	FOUT DRUKSENSOR
J3	COMPRESSOR AFVOERLEIDING THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN/ VERKEERD GEPLAATST
J5	AANZUIGLEIDING THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
J6	WARMTEWISSELAAR BUITENSHUIS THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
J7	SUBKOELING WARMTEWISSELAAR THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
J8	VLOEISTOFLEIDING THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
J9	GASLEIDING THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
L1	PCB-FOUT INVERTER BUITENSHUIS
L3	OVERVERHITTING REGELKAST BUITENSHUIS
L4	OVERVERHITTING KOELLICHAAM
L5	IPM-FOUT/IGBT-FOUT
L8	INVERTER COMPRESSOR TE HOGE STROOMSTERKTE
L9	PREVENTIE TE HOGE STROOMSTERKTE COMPRESSOR
LC	COMMUNICATIEFOUT (REGEL-PCB EN INVERTER-PCB BUITENSHUIS)
P1	OPEN FASE OF SPANNINGSONBALANS
P4	KOELLICHAAM THERMISTOR KORTSLUITING/OPEN
PJ	FOUT INSTELLING CAPACITEIT
U0	ONVOLDOENDE GAS
U2	GELIJKSTROOM BUITEN BEREIK
U4	COMMUNICATIEFOUT
U7	COMMUNICATIEFOUT (REGEL-PCB EN IPM-PCB BUITENSHUIS)
UA	INSTALLATIEFOUT
UF	ONJUISTE COMBINATIE INSTALLATIE LEIDING & BEDRADING /VERKEERDE BEDRADING/ONVOLDOENDE GAS
UH	ANTIVRIES (OVERIGE VERTREKKEN)



## 2.0 HARDWARE-INSTELLING

De unit heeft 2 jumper-opties voor het regelen van de functie van het bord.

Tabel 2,0: Samenvatting van Hardware-instellingen

OPTIE	<i>Met Jumper</i>	<i>Zonder Jumper</i>
<b>Temperatuurbereik instellen</b>	Temperatuurbereik instellen van 20°C – 30°C	Temperatuurbereik instellen van 16°C – 30°C (Standaard)
<b>TURBO_QUIET</b>	Ventilatorsnelheid Turbo en Stil uitschakelen (Standaard)	Ventilatorsnelheid Turbo en Stil inschakelen

\* Alleen van toepassing op model met functies Turbo of Stil ingebouwd.

## 3.0 INSTALLATIE

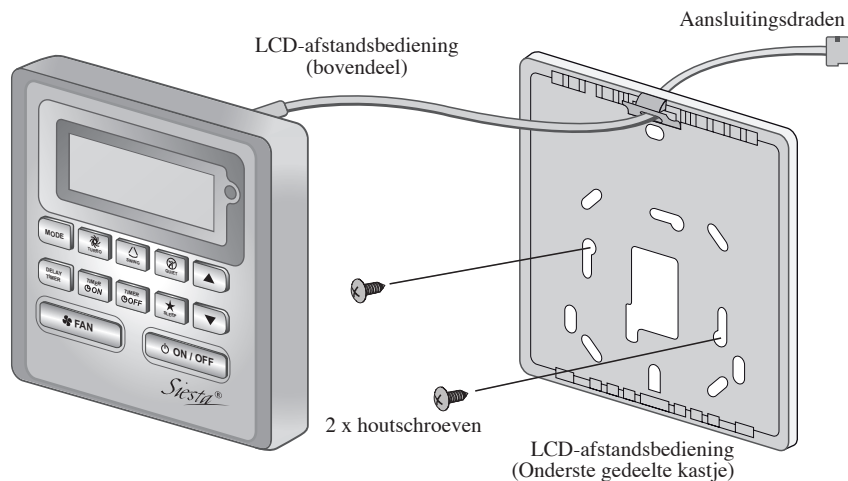
### 3.1 Accessoires

De volgende accessoires worden bij deze handleiding geleverd. Neem onmiddellijk contact op met uw leverancier als er een onderdeel ontbreekt.

1. Afstandsbediening
2. Houtschroef (2 stuks) & machineschroef (2 stuks)
3. Instructiehandleiding
4. Batterij

### 3.2 Stap-voor-stapgids

- I. Open eerst de klem bovenop de controller en vervolgens de onderste klem. Neem het bovenste gedeelte van de controller los van het onderste gedeelte.
- II. Zet het onderste gedeelte van het kastje met de 2 schroeven vast op de wand. Steek vervolgens de verbindingsdraad door de sleuf in het bovenste middengedeelte, zoals wordt getoond.
- III. Zet eerst de onderste klem terug en klik vervolgens het bovenste gedeelte dicht.





# MEMO

