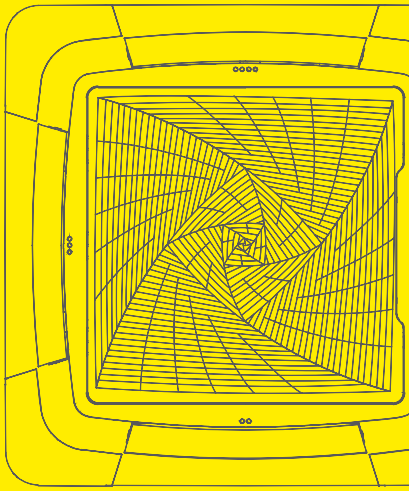
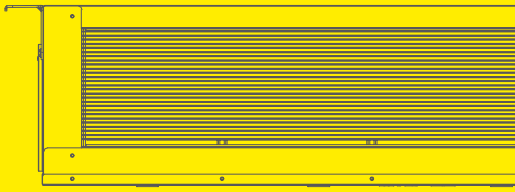
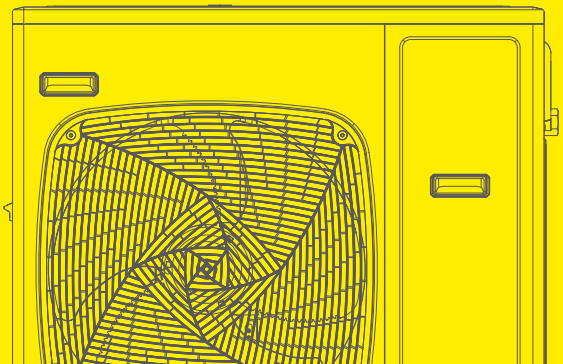
TECHNISCHE HANDLEIDING 2022

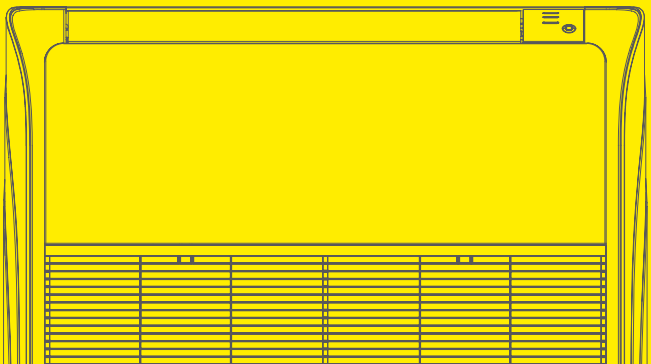


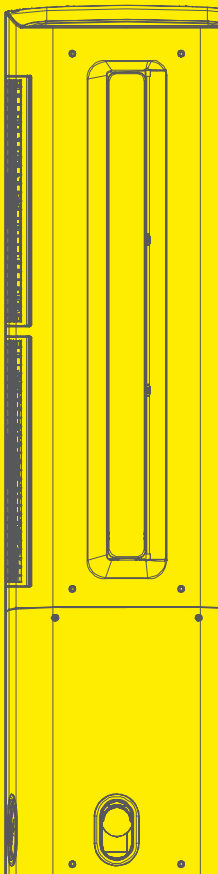




Haier
training center







De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren. Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

De garantie van de inverter-airconditioner vervalt als er geen differentiële magnetothermische stroomonderbreker van klasse A is geïnstalleerd.

Index

Compatibiliteitstabel 20

HIGH SEASONAL R32 (set van binnen- + buitenunit)

JADE 28
TOREN (FA) 32
ZUN-TOREN 34

SUPERMATCH binnenunits

JADE 36
EXPERT 38
FLEXIS PLUS 40
PEARL 42
TUNDRA PLUS 48
WAND 10 kW 49
CONSOLE 51
CASSETTE 620 53
ROUND FLOW CASSETTE 56
PLAFONDONDERBOUW 60
SLIM LAGEDRUK KAANAAL 30 Pa 63
MIDDENDRUK KANAAL 150 Pa 66
HOGEDRUK KANAAL 210 - 250 Pa 72
TOWER 76

MULTI SUPERMATCH Buitenunits

Multi R32 Buitenunits 78

MONO SUPERMATCH Buitenunits

Multi R32 Buitenunits 88
Mono R410A Buitenunits 101

MAXI SPLIT 108

PRODUCTSET R32

TUNDRA PLUS 113
NORDIC 117
PEARL 121

ANDER MERK R32

BOILERS

SUPER-WATER 127
BOILER MET WATERPOMP (R134A) 134

LUCHTBEHANDELING

Draagbare 146
Luchtontvochtigers 147
Warmteterugwinningsunits 148

INTERFACES EN CONTROLLERS

Centrale controllers 149
Bedrade controllers 159
Wifi-toepassingen 175
Interface voor verbinding met bedrade controller op WK-B-units met wandbevestiging 178
Interface voor afstandsbeheer YCJ-A003 180
Communicatie-interface YCJ-A002 184
On/off-contact (ROOM-CARD) 186
TD-03 en monitoringsoftware 187

TEMPERATUURSENSOR 190

DOCUMENTATIE VOOR VOORGAANDE JAREN 195

Referentievoorwaarden: koeling

Omgevingstemperatuur: 27°C BS
19,5°C BU
Buitentemperatuur: 35°C BS

Referentievoorwaarden: verwarming

Omgevingstemperatuur: 20°C BS
Buitentemperatuur: 7°C BS

Energie-efficiëntie volgens EN 14825.
Prestaties testen volgens EN 14511.

ANALYTISCHE INDEX

Model	Groep	Type eenheid	Eenheid	
1U105S2SS1FB	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U105S2SS2FA	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U125S2SN2FA	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U125S2SN2FB	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U140S2SN1FA	Supermatch R32	Mono Inverter (eenfasig)	Buiten	
1U140S2SN1FB	Supermatch R32	Mono Inverter (driefasig)	Buiten	
1U140S2SP2FA	Supermatch R32	Mono Inverter (eenfasig)	Buiten	
1U140S2SP2FB	Supermatch R32	Mono Inverter (driefasig)	Buiten	
1U160S2SP1FB	Supermatch R32	Mono Inverter (driefasig)	Buiten	
1U25MECFRA-3	High Seasonal R32 - Jade	Mono Inverter - Jade	Buiten	
1U25S2SM1FA	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U25S2SM1FA-2	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U25S2SQ1FA-NR	Nordic	Mono Inverter - Nordic	Buiten	
1U25YEGFRA	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	Buiten	
1U25YEGFRA-1	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl	Buiten	
1U35MECFRA-3	High Seasonal R32 - Jade	Mono Inverter - Jade	Buiten	
1U35S2SM1FA	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U35S2SM1FA-2	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U35S2SQ1FA-NR	Nordic	Mono Inverter - Nordic	Buiten	
1U35YEGFRA	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	Buiten	
1U35YEGFRA-1	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl	Buiten	
1U42S2SM1FA	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U50JECFRA-3	High Seasonal R32 - Jade	Mono Inverter - Jade	Buiten	
1U50MEGFRA	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	Buiten	
1U50S2SJ2FA	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1U50S2SQ1FA-NR	Nordic	Mono Inverter - Nordic	Buiten	
1U68REEFRA	Tundra 2.0 R32	Mono Inverter - Tundra 2.0	Buiten	
1U68WEGFRA	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	Buiten	
1U71REAFRA	High Seasonal R32 - Tower (Fa)	Mono Inverter - Fa Tower	Buiten	
1U71RECFRA	High Seasonal R32 - Zun Tower	Zun Tower	Buiten	
1U71S2SR2FA	Supermatch R32	Mono Inverter	Buiten	
1UH200W1ERK	Supermatch R410A	Mono Inverter (driefasig)	Buiten	
1UH250W1ERK	Supermatch R410A	Mono Inverter (driefasig)	Buiten	
2U40S2SM1FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
2U50S2SM1FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
2U50S2SM1FA-3	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
3U55S2SR3FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
3U55S2SR5FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
3U70S2SR5FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
4U75S2SR5FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
4U85S2SR3FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
4U85S2SR5FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
5U105S2SS5FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
5U125S2SN1FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
5U90S2SS5FA	Supermatch R32	Multi Inverter	Buiten	
AB25S2SC2FA-1	Supermatch R32	Cassette 620	Binnen	
AB35S2SC2FA-1	Supermatch R32	Cassette 620	Binnen	
AB50S2SC2FA-1	Supermatch R32	Cassette 620	Binnen	
AB71S2SG1FA	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	Binnen	
ABH105H1ERG	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	Binnen	
ABH125K1ERG	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	Binnen	
ABH140K1ERG	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	Binnen	

Model	Groep	Type eenheid	Eenheid	
ABH160K1ERG	Supermatch R32	Round Flow Cassette	Binnen	
AC105S2SH1FA	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	Binnen	
AC125S2SK1FA	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	Binnen	
AC140S2SK1FA	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	Binnen	
AC160S2SK1FA	Supermatch R32	Plafondonderbouw	Binnen	
AC35S2SG1FA	Supermatch R32	Plafondonderbouw	Binnen	
AC50S2SG1FA	Supermatch R32	Plafondonderbouw	Binnen	
AC71S2SG1FA	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	Binnen	
AD105S2SM3FA(H)	R32&R410A Compatible	Middendruk Kanaal	Binnen	
AD125S2SM3FA	R32&R410A Compatible	Middendruk Kanaal	Binnen	
AD140S2SM3FA	R32&R410A Compatible	Middendruk Kanaal	Binnen	
AD160S2SM3FA	Supermatch R32	Middendruk Kanaal	Binnen	
AD25S2SS1FA(H)	Supermatch R32	Smalle kanaalunit lage druk	Binnen	
AD35S2SM3FA(H)	Supermatch R32	Smalle Middendruk Kanaal	Binnen	
AD35S2SS1FA(H)	Supermatch R32	Smalle kanaalunit lage druk	Binnen	
AD50S2SM3FA(H)	Supermatch R32	Smalle Middendruk Kanaal	Binnen	
AD50S2SS1FA(H)	Supermatch R32	Smalle kanaalunit lage druk	Binnen	
AD71S2SM3FA(H)	R32&R410A Compatible	Middendruk Kanaal	Binnen	
AD71S2SS1FA(H)	R32&R410A Compatible	Smalle kanaalunit lage druk	Binnen	
ADH125H1ERG	R32&R410A Compatible	Buis hoge druk	Binnen	
ADH140H1ERG	R32&R410A Compatible	Buis hoge druk	Binnen	
ADH200H1ERG	Supermatch R410A	Buis hoge druk	Binnen	
ADH250H1ERG	Supermatch R410A	Buis hoge druk	Binnen	
AF25S2SD1FA(H)	Supermatch R32	Console	Binnen	
AF35S2SD1FA(H)	Supermatch R32	Console	Binnen	
AF42S2SD1FA(H)	Supermatch R32	Console	Binnen	
AG10AA1TAA	Luchtbehandeling	Luchtontvochtigers	Draagbaar	
AG12AA1TAA	Luchtbehandeling	Luchtontvochtigers	Draagbaar	
AG16AB2TAA	Luchtbehandeling	Luchtontvochtigers	Draagbaar	
AG20AB2TAA	Luchtbehandeling	Luchtontvochtigers	Draagbaar	
AM09AA1GAA	Luchtbehandeling	Draagbare airconditioner - met warmtepomp	Draagbaar	
AM09AA1TAA	Luchtbehandeling	Draagbare airconditioner - alleen koeling	Draagbaar	
AM12AA1GAA	Luchtbehandeling	Draagbare airconditioner - met warmtepomp	Draagbaar	
AM12AA1TAA	Luchtbehandeling	Draagbare airconditioner - alleen koeling	Draagbaar	
AP140S2SK1FA(H)	Supermatch R32	Tower	Binnen	
AP71DFCHRA	High Seasonal R32 - Zun Tower	Mono Inverter - Zun Tower	Binnen	
AP71UFAHRA	High Seasonal R32 - Tower (Fa)	Fa Tower	Binnen	
AS105S2SF2FA-2	Wand 10 kW	Wand 10 kW - Monosplit	Binnen	
AS20PBAHRA	Supermatch R32	Pearl - Split	Binnen	
AS20S2SF1FA-MB3	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	Binnen	
AS20S2SF1FA-MW3	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	Binnen	
AS20S2SF2FA-3	Supermatch R32	IES Plus - Split	Binnen	
AS20TADHRA-2	Supermatch R32 / Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	Binnen	
AS20XCAHRA	Supermatch R32	Expert - Split	Binnen	
AS25PBAHRA	Supermatch R32	Pearl - Split	Binnen	
AS25S2SF1FA-MB3	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	Binnen	
AS25S2SF1FA-MW3	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	Binnen	
AS25S2SF2FA-3	Supermatch R32	IES Plus - Split	Binnen	
AS25S2SJ1FA-3	Supermatch R32	Jade - Supermatch Split	Binnen	
AS25S2SN1FA-NRC	Nordic	Nordic - Split	Binnen	
AS25TADHRA-2	Supermatch R32 / Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	Binnen	
AS25XCAHRA	Supermatch R32	Expert - Split	Binnen	

Model	Groep	Type eenheid	Eenheid	
AS35PBAHRA	Supermatch R32	Pearl - Split	Binnen	
AS35S2SF1FA-MB3	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	Binnen	
AS35S2SF1FA-MW3	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	Binnen	
AS35S2SF2FA-3	Supermatch R32	IES Plus - Split	Binnen	
AS35S2SJ1FA-3	Supermatch R32	Jade - Supermatch Split	Binnen	
AS35S2SN1FA-NRC	Nordic	Nordic - Split	Binnen	
AS35TADHRA-2	Supermatch R32 / Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	Binnen	
AS35XCAHRA	Supermatch R32	Expert - Split	Binnen	
AS42S2SF1FA-MB3	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	Binnen	
AS42S2SF1FA-MW3	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	Binnen	
AS42S2SF2FA-3	Supermatch R32	IES Plus - Split	Binnen	
AS42XCAHRA	Supermatch R32	Expert - Split	Binnen	
AS50PDAHRA	Pearl R32	Pearl - Split	Binnen	
AS50S2SF1FA-MB3	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	Binnen	
AS50S2SF1FA-MW3	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	Binnen	
AS50S2SF2FA-3	Supermatch R32	IES Plus - Split	Binnen	
AS50S2SJ1FA-3	Supermatch R32	Jade - Supermatch Split	Binnen	
AS50S2SN1FA-NRC	Nordic	Nordic - Split	Binnen	
AS50TDDHRA-CLC	Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	Binnen	
AS50XCAHRA	Supermatch R32	Expert - Split	Binnen	
AS68PDAHRA	Pearl R32	Pearl - Split	Binnen	
AS68TEDHRA-CLC	Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	Binnen	
AS71S2SF1FA-MB3	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	Binnen	
AS71S2SF1FA-MW3	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	Binnen	
AS71S2SF2FA-3	Supermatch R32	IES Plus - Split	Binnen	
ATW-A01	Lucht/waterwarmtepomp	Aansluitdoos	Accessoire	
AU052FYCRA(HW)	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	Buiten	
AU082FYCRA(HW)	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	Buiten	
AU112FYCRA(HW)	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	Buiten	
AU162FYCRA(HW)	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	Buiten	
HACI-RP100	Herstelunit	Herstelunit	Binnen	
HACI-RP130	Herstelunit	Herstelunit	Binnen	
HACI-RP25	Herstelunit	Herstelunit	Binnen	
HACI-RP35	Herstelunit	Herstelunit	Binnen	
HACI-RP50	Herstelunit	Herstelunit	Binnen	
HACI-RP65	Herstelunit	Herstelunit	Binnen	
HACI-RP80	Herstelunit	Herstelunit	Binnen	
HP110M5	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Aan/Uit - Boiler	Binnen	
HP200M3	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Aan/Uit - Boiler	Binnen	
HP200S1	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Inverter - Boiler	Buiten	
HP250M3	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Aan/Uit - Boiler	Binnen	
HP250M3C	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Aan/Uit - Boiler	Binnen	
HP300S1	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Inverter - Boiler	Buiten	
HP80M5	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Aan/Uit - Boiler	Binnen	
TS200HE-S1	Boiler A.P.D.C. R134A	Tank	Binnen	
TS300HE-S1	Boiler A.P.D.C. R134A	Tank	Binnen	
TS200HE-S1	Boiler A.P.D.C. R134A	Tank	Binnen	
TS300HE-S1	Boiler A.P.D.C. R134A	Tank	Binnen	

- Probeer op het moment van rapportage door de klant zoveel mogelijk informatie te verkrijgen, waaronder: binnen/ buitenunitmodel en mogelijke alarmmeldingen.
- U kunt technisch referentiemateriaal (diagnostiek, elektrische schema's, lijsten met reserveonderdelen, enz.) downloaden door uw inloggegevens in te voeren via de website **www.haiercondizionatori.it.**
- Wanneer u voor de eerste keer naar de klant gaat, haalt u het serienummer op van het apparaat waaran u moet werken.
- Probeer erachter te komen of de leds op de binnenunit in een bepaalde volgorde knipperen of oplichten, of dat er alarmcodes verschijnen als het apparaat is uitgerust met een display.
- In eenheden die worden bediend door de bedrade afstandsbediening, gaan de alarmen niet spontaan uit, maar moeten ze worden geactiveerd volgens de procedure die wordt beschreven in uw gebruikershandleiding.
  (Voorbeeld: Om alarmen te activeren met de YR-E17 bedrade afstandsbediening met aanraakscherm, drukt u 10 seconden op de TIME-toets)

Controleer alarmen van temperatuursensor

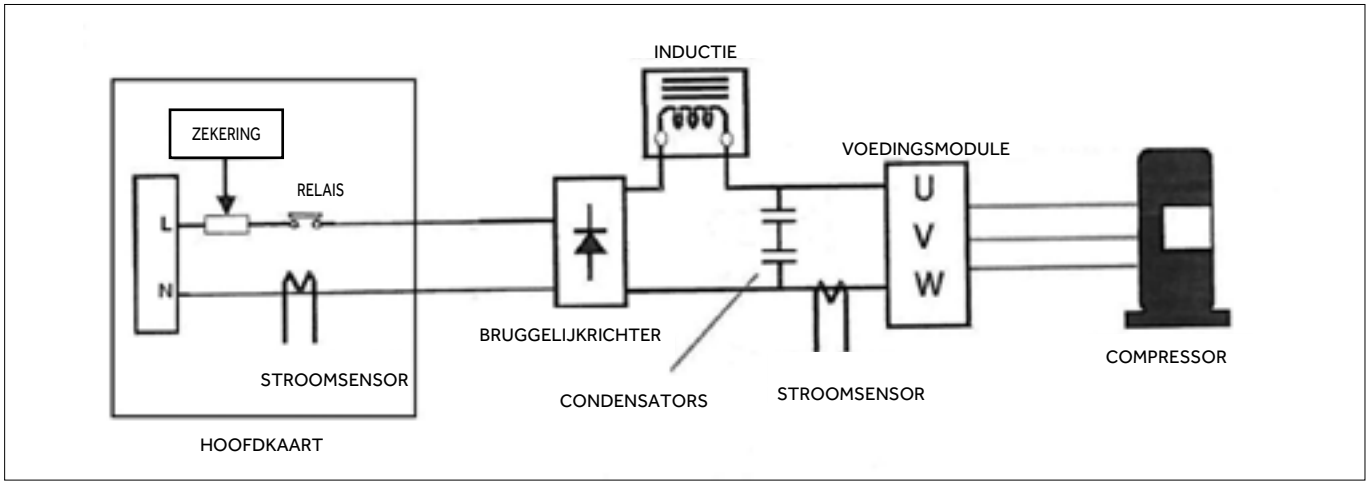
- Controleer met de tester of de sensor niet wordt onderbroken of kortgesloten. Vervang de sensor als dit wel het geval is.
- Controleer of de gemeten ohmse waarde overeenkomt met de temperatuur die de sensor meet.
- Zodra u het type sensor hebt vastgesteld en de ohmse waarde hebt gemeten, gebruikt u de tabel op pagina 263 om het type en de kenmerken van de sensor vast te stellen.
- Controleer bij het vervangen van een sensor altijd (meet deze met de tester) of deze van het juiste type is.

Controleer het communicatiealarm tussen binnen- en buitenunits (bijv. E7.)

- Probeer de spanning een paar minuten los te koppelen en probeer vervolgens de airconditioner opnieuw op te starten. In sommige gevallen kan het een voorbijgaand alarm zijn dat wordt veroorzaakt door externe storingen.
- Keer alleen voor het testen de draad "1" met de draad "2" om tussen de binnen- en buitenunits in het klemmenblok. Door verschillende productversies is het mogelijk dat de fasedraad en nuldraad tussen de 2 eenheden worden omgekeerd.
- Controleer alarmsignalen op zowel binnen- als buitenunits en controleer of er een verwijzing is naar een specifieke storing.
- Controleer of het probleem wordt veroorzaakt door de binnenunit(s), buitenunits of de bedrading zoals hieronder aangegeven:
- Controleer of de binnenunit in de ventilatiemodus wordt ingeschakeld en reageert op alle instellingen die door uw controller worden gegeven. Dit zal met een goede waarschijnlijkheid verifiëren dat het werkt.
- Controleer de bedrading tussen de eenheden (continuïteit en polariteit, afscherming indien nodig). Probeer bij twijfel een "jumper"-kabel te gebruiken.
- Voordat het alarm wordt gesignaleerd in de buitenunit met een 4-draads aansluitblok (L,N,COM,AARDE), controleert u of er een wisselspanning (ook variabele) is tussen de nuldraad en communicatie-aansluiting anders dan 0 V. Als dit niet het geval is, probeer dan de binnenunitkaart te vervangen.
- Meet in de buitenunits van de inverterprint de continue spanning aan de koppen van de condensatoren die zijn aangesloten op de powermodule tussen P(-), N(-). Het moet overeenkomen met een spanning van ongeveer 310 VDC. Zo niet, controleer dan bij de tester of de inductie continuïteit geeft, anders is het mogelijk om deze tijdelijk te omzeilen door deze kort te sluiten. Controleer of de powermodule wordt gevoed door 230 VAC in de respectieve klemmen en of de hoofdkaart van stroom wordt voorzien.
- Als het communicatiealarm op de binnenunit verschijnt, maar er geen alarmen op de buitenunit zijn, controleer dan:
  1. continue spanning 310 VDC compressor
  2. continue spanning 310 VDC ventilatiemotor
  3. impedanties op DC- ventilatormotordraden

  Als u twijfelt over een defecte ventilator en hoofdkaart zonder alarmen, vervang ze dan beide.

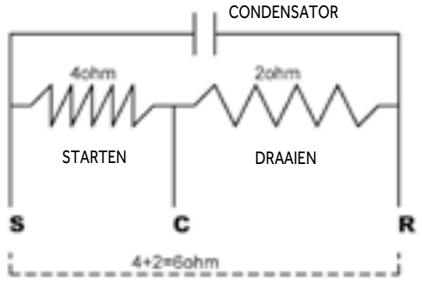
Blokdiagram van een invertercircuit



Elektrische controles op de compressor

- Inverter/driefasige compressor: Meet de impedantie van de fasen door te controleren of er precies gelijke waarden zijn tussen de respectieve U-, V-, W- of R-, S-, T-klemmen. Meestal is de waarde ongeveer een paar ohm. Koppel alle kabels los van de compressor voordat u gaat meten.
- ON/OFF enkelfasige compressor: Meet de impedantie van de loopwikkeling (C-R) en begin met wikkelen (C-S) tussen de respectievelijke C-, S-, R-klemmen.

De som van beide wikkelingen moet gelijk zijn aan de impedantie tussen R en S.



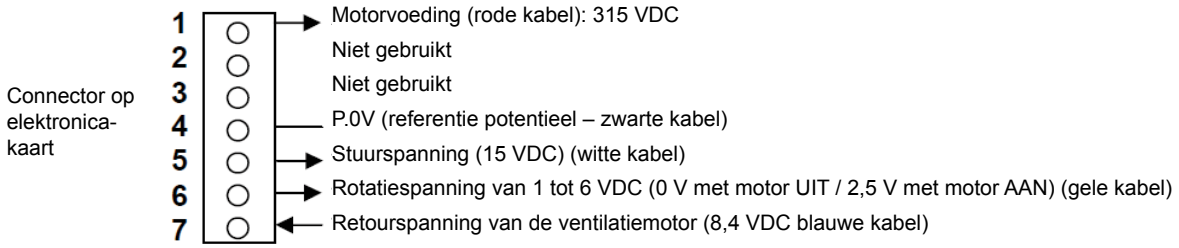
C = Common (gemeenschappelijk)
R = Run winding (wikkeling uitvoeren)
S= Start winding (wikkeling starten)

- Door de absorptie direct in de fase van het buitenklemmenblok te meten, kunnen we zien of het verbruik van de compressor binnen het typeplaatgegevens valt of niet. In de on/off-compressoren kan de startcondensator de oorzaak zijn van overmatige absorptie. Bij invertercompressoren kunt u door het meten van de stroom op een van de drie fasen met de stroomklem in c.a. controleren of er abnormale absorpties zijn. In de startfase moet deze namelijk langzaam stijgen vanuit het minimale verbruik.
- Meet de impedantie van elke wikkeling naar de aarde en controleer of deze niet minder dan 20 Mohm is. Dit zou erop wijzen dat er een mogelijke lekkage is waardoor de stroomonderbreker in werking kan worden gesteld.
- De bovenstaande tests kunnen ons alleen een eerste idee geven van de toestand van de compressor, maar ze zijn niet voldoende om een mogelijk probleem volledig uit te sluiten. Ze detecteren bijvoorbeeld geen mechanische blokkades.

Verificatie van ventilatormotor (DC)

Voer op basis van E14 of F8 alarm, enkele controles uit volgens de volgende aanwijzingen:

1. Controleer de verbinding van de connector.
2. Controleer of de uitgangsspanning van de motor 315 VDC is (pin 1-4)
3. Controleer of de stuurspanning van de motor 15 VDC is (pin 4-5).
4. Controleer de uitgangsspanning van de rotatiebediening (pin 4-6).
5. Controleer de rotatie-ingangspulsen (pin 4-7).



Resistieve waarden van sommige ventilatormotoren

MOTOREN BINNENUNIT		
Motorcode 0010403317G		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	40 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	226 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	5,35 MΩ	<100 Ω
ROOD / ZWART	--	<1 MΩ

MOTOREN BINNENUNIT		
Motorcode 001040410B		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	116 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	198 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	5,6 MΩ	<1 MΩ
ROOD / ZWART	--	<1 MΩ

MOTOREN BINNENUNIT		
Motorcode 0150401250A		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	53 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	170 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	4,6 MΩ	<1 MΩ
ROOD / ZWART	1,3 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BINNENUNIT		
Motorcode 0150401253A		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	55 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	171 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	4,8 MΩ	<1 MΩ
ROOD / ZWART	1,3 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BINNENUNIT		
Motorcode 0150400714		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	1 MΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	208 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	5,2 MΩ	<1 MΩ
ROOD / ZWART	3,1 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BINNENUNIT		
Motorcode 0150401754A		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	2,2 MΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	216 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	--	<1 MΩ
ROOD / ZWART	3,3 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BUITENUNIT		
Motorcode 0010403322A		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	49 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	154 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	--	<1 MΩ
ROOD / ZWART	3,7 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BUITENUNIT		
Motorcode 0010401254B		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	49 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	154 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	--	<1 MΩ
ROOD / ZWART	3,7 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BUITENUNIT		
Motorcode 0010401254		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	28 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	247 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	4,6 MΩ	<1 MΩ
ROOD / ZWART	4,7 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BUITENUNIT		
Motorcode 0010401087		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	53 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	104 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	63 kΩ	<100 Ω
ROOD / ZWART	1,3 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BUITENUNIT		
Motorcode 0010400771		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	53 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	104 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	63 kΩ	<100 Ω
ROOD / ZWART	4,7 MΩ	<1 MΩ

MOTOREN BUITENUNIT		
Motorcode 0010401832		
OHM-METINGEN	**TYPISCHE WAARDE**	**FOUTWAARDE**
WIT / ZWART	52 kΩ	<100 Ω
GEEL / ZWART	147 kΩ	<60 kΩ
BLAUW / ZWART	--	<100 Ω
ROOD / ZWART	4,7 MΩ	<1 MΩ

Functietestmodus:

Geforceerde koeling:

met behulp van de "test"-knop in de gesplitste units (meestal in de buurt van de klem) kunt u de unit gedurende 30 minuten in de koelmodus "forceren", waardoor het uitlezen van de sensoren wordt uitgesloten.

Doe het volgende:

- Terwijl de machine is uitgeschakeld, drukt u op de "test"-knop totdat de zoemer 2 opeenvolgende "PIEPTONEN" uitzendt.
- Laat de knop los.

Op deze manier wordt de unit gestart met geforceerde koeling. Om deze modus te verlaten, schakelt u het apparaat uit vanaf de afstandsbediening of drukt u 1 keer op de betreffende "test"-knop.

Controle van de werking

Om naast de druk van het koelmiddel ook de goede werking van een airconditioner te bepalen, moet rekening worden gehouden met de elektrische absorptie van de buitenunit en het rendement van de binnenunit ('t luchtinlaat - man.') (bij een gemiddelde koeling tussen 10 - 15°C van Δt, in warmtepomp gemiddeld tussen 20 - 30°C van Δt). Er is ook geen precieze bedrijfsdruk. Het varieert afhankelijk van de temperaturen die we binnen, buiten hebben en het type koelmiddel dat wordt gebruikt.

- Bij gebruik in koelmodus onder normale gebruiksomstandigheden moet het verschil tussen de temperatuurmeting met de thermometer in de OU-gaskraan* en de temperatuur die door de meter wordt afgelezen (gaszijde) tussen 5-8 °C liggen (oververhittingsmeting). *** Om een nauwkeurigere meting te verkrijgen, meet u rechtstreeks in de zuigleiding van de compressor.**
- Bij gebruik in verwarmingsmodus onder normale gebruiksomstandigheden moet het verschil tussen de temperatuur die door de meter wordt afgelezen (gaszijde) en de temperatuur die wordt afgelezen met de thermometer in de OU vloeistofkraan* tussen 3-5 °C liggen (oververkoelingsmeting). *** Om een nauwkeurigere meting te verkrijgen, meet u rechtstreeks vóór het lamineerelement.**
- Als de dynamische druk vergelijkbaar is met statische druk, kan dit wijzen op een lekkageprobleem van de 4-wegklep of een probleem met de compressor. Meestal vertoont de absorptie van de compressor zeer lage waarden.

- Een druk die anders is dan bij normale werking kan een symptoom zijn van slechte thermische uitwisseling, verpletterde leidingen, onjuiste hoeveelheid koelmiddel.
- Zorg er altijd voor dat de lengtes en verhogingen binnen de door de fabriek gestelde grenzen blijven.
- In het geval van leidingen die de norm overschrijden, moet u een extra hoeveelheid koelmiddel toevoegen volgens de hoeveelheden die in de catalogus/ installatiehandleiding worden vermeld.

De bovenstaande maatregelen kunnen variëren afhankelijk van de gebruiksomstandigheden, dus deze citaten blijven louter indicatief en moeten worden geïnterpreteerd rekening houdend met de andere tests die in deze handleiding worden genoemd, afhankelijk van de modellen in kwestie.

Sommige van de onderstaande verschijnselen gaan meestal gepaard met een slecht rendement van het apparaat.

Veelvoorkomende problemen tijdens het koelen:

De vloeistofpijp die deel uitmaakt van de buitenunit heeft de neiging om te bevriezen

Dit zijn de belangrijkste oorzaken:

- Gebrek aan koelmiddel
- Vervuilde filters
- Defecte ventilator binnenunit
- Slechte circulatie van koelmiddel (bijv. verpletterde leidingen, obstructie van capillair)

Dynamische druk is relatief laag in vergelijking met normaal gebruik

- Mogelijk ontbreekt er koelmiddel. Controleer op lekken en herstel het systeem met de juiste belasting.
- De binnenunit heeft mogelijk geen goede warmte-uitwisseling (filters, ventilator, wisselaar, obstakels)
- Slechte circulatie van koelmiddel (bijv. verpletterde leidingen, obstructie van capillair).

Dynamische druk is relatief hoog in vergelijking met normaal gebruik

- Er kan te veel gas zijn door een verkeerde navulling.
- De buitenunit heeft mogelijk geen goede warmte-uitwisseling.

Er komt stank uit de binnenunit

- Het is belangrijk om te controleren of de afvoer de juiste helling heeft en er moet ook worden geverifieerd dat deze niet rechtstreeks op de riolering is aangesloten.
- Controleer de reiniging van de wisselaar en filters van de binnenunit.

Veelvoorkomende problemen tijdens het gebruik van de warmtepomp:

De buitenunit is bedekt met ijs

- Controleer of de airconditioner correct is gedimensioneerd ten opzichte van de plaats.
- Controleer of de binnenunit niet werkt bij kamertemperatuur onder 16°C en of er geen obstakels zijn die de warmte-uitwisseling van wisselaars kunnen beïnvloeden.
- Het uitschakelen van de airconditioner reset de ontdooifunctie, daarom kan plotseling in- en uitschakelen de vorming van ijs in de buitenunit bevorderen.
- Controleer of de hoeveelheid koelmiddel overeenkomt met de aangegeven gegevens van het typeplaat, rekening houdend met eventuele toevoegingen voor lengtes langer dan de standaard.

Dynamische druk is relatief laag in vergelijking met normaal gebruik

- Mogelijk ontbreekt er koelmiddel. Controleer op lekken en herstel het systeem met de juiste belasting.
- De buitenunit heeft mogelijk geen goede warmte-uitwisseling.
- Bedrijfstemperaturen (binnen/buiten) zijn te laag.

Dynamische druk is relatief hoog in vergelijking met normaal gebruik

- De binnenunit heeft mogelijk geen goede warmte-uitwisseling (filters, ventilator, wisselaar, obstakels).
- Er kan te veel gas zijn door een verkeerde navulling.
- Obstructie van capillair, verpletterde leidingen
- Bedrijfstemperaturen (binnen/buiten) zijn te hoog.

VEREISTEN VOOR PROBLEMEN OPLOSSEN

- Deze pagina is bedoeld als voorbeeld van welke informatie kan worden verzameld voor een eventuele bespreking met de technische afdeling van HACI.
- Het wordt aanbevolen dat u kopieën van deze pagina afdrukt om indien nodig te gebruiken

Haier formulier voor het verzamelen van technische gegevens Voor vertrouwelijk gebruik voor communicatie met het technisch bureau van HACI			
Installatiedatum:		Huidige datum:	
Model buitenunit: Serienummer:	Model binnenunit [A]:	Serienummer:	
	Model binnenunit [B]:	Serienummer:	
	Model binnenunit [C]:	Serienummer:	
	Model binnenunit [D]:	Serienummer:	
	Model binnenunit [E]:	Serienummer:	
Leidinglengte OU-IU (A) (m):		Hoogteverschil leiding OU - IU [A] (m):	
Leidinglengte OU-IU [B] (m):		Hoogteverschil leiding OU - IU [B] (m):	
Leidinglengte OU-IU [C] (m):		Hoogteverschil leiding OU - IU [C] (m):	
Leidinglengte OU-IU [D] (m):		Hoogteverschil leiding OU - IU [D] (m):	
Leidinglengte OU-IU [E] (m):		Hoogteverschil leiding OU - IU [E] (m):	
Aanvullende hoeveelheid uitgevoerd? JA ☐ NEE ☐ hoeveelheid? (kg):			
Heeft de machine sinds de installatie altijd hetzelfde probleem gehad? JA ☐ NEE ☐			
Huidige alarmsignalering van de buitenunit:		Lijst met historische alarmen van OU's (indien van toepassing):	
Afmetingen van de ruimte waarin IU [A] is geïnstalleerd (BxHxD) m^3:		Eventuele alarmsignalen op binnenunit [A]:	
Afmetingen van de ruimte waarin IU [B] is geïnstalleerd (BxHxD) m^3:		Eventuele alarmsignalen op binnenunit [B]:	
Afmetingen van de ruimte waarin IU [C] is geïnstalleerd (BxHxD) m^3:		Eventuele alarmsignalen op binnenunit [C]:	
Afmetingen van de ruimte waarin IU [D] is geïnstalleerd (BxHxD) m^3:		Eventuele alarmsignalen op binnenunit [D]:	
Afmetingen van de ruimte waarin IU [E] is geïnstalleerd (BxHxD) m^3:		Eventuele alarmsignalen op binnenunit [E]:	
Zuigdruk bij verwarmen (bar):		Delta-T lucht in binnenunit [A] koeling (C°):	
Zuigdruk bij koelen (bar):		Delta-T lucht in binnenunit [B] koeling (C°):	
Temperatuur gas/vloeistofleiding bij verwarming (C°): /		Delta-T lucht in binnenunit [C] koeling (C°):	
Temperatuur gas/vloeistofleiding bij verwarming (C°): /		Delta-T lucht in binnenunit [D] koeling (C°):	
Gemiddelde temperatuur van de buitenunit bij verwarmen (C):		Delta-T lucht in binnenunit [E] koeling (C°):	
Gemiddelde temperatuur van de buitenunit bij koelen (C):		Delta-T lucht in binnenunit [A] verwarming (C°):	
Delta-T lucht in binnenunit koeling (C°):		Delta-T lucht in binnenunit [B] verwarming (C°):	
Delta-T lucht in binnenunit verwarming (C°):		Delta-T lucht in binnenunit [C] verwarming (C°):	
OU geabsorbeerde stroom in verwarming (A):		Delta-T lucht in binnenunit [D] verwarming (C°):	
OU geabsorbeerde stroom in koeling (A):		Delta-T lucht in binnenunit [E] verwarming (C°):	
Voedingsspanningswaarde tussen fase en nul (eenfasig):	L-N (VAC):		
Voedingsspanningswaarde tussen fase en nul (driefasig):	R-N (VAC):	S-N (VAC):	T-N (VAC):
DC-spanningswaarde bij de powermodule (VDC):			

Haierhvac.eu 11

OPMERKING:

Instelling graden in Celsius/Fahrenheit

In sommige binnenwandunits kan de temperatuur in het display in Fahrenheit verschijnen in plaats van Celsius.
Meestal gebeurt het als gevolg van een onjuiste instelling door de gebruiker, maar het kan ook optreden als gevolg van plotselinge veranderingen in de spanning of Eeprom-geheugenverlies.

Het herstel vindt hoe dan ook als volgt plaats:

- Zorg ervoor dat u de YR-HD01-afstandsbediening of soortgelijke afstandsbedieningen hebt die nog steeds de knop "extra functie" of de speciale F / C-knop hebben.
- Schakel de split in modus koeling/warmtepomp aan
- Druk op de knop "EXTRA FUNCTION" totdat de temperatuur in Fahrenheit graden knippert in het display van de afstandsbediening.
- Druk op de knop "CONFIRM"
- Druk op de knop "EXTRA FUNCTION" totdat de temperatuur in graden Fahrenheit knippert in het display van de afstandsbediening.
- Druk op de knop "CONFIRM"
- Nu moet zowel in het display van de afstandsbediening als in die van de split de temperatuur correct worden ingesteld in graden Celsius.

Keuze van de kamertemperatuur/het instelpunt op het display: (behalve Round Flow Cassette/FA-ZUN toren)

Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening;
De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Temperatuurcompensatie: +/- 4°C op commerciële units

Als de temperatuur die is ingesteld in de bedrade controller niet overeenkomt met de eerder ingestelde temperatuur, probeert u de volgende procedure. Hiervoor moet u:

- Zorg ervoor dat er nog geen compensaties zijn ingesteld met de bedrade controller
- Een ontvangerkaart (zoals een ontvanger in het cassette-unitpaneel of RE02- ontvangerinterface)
- Een afstandsbediening met de "SLEEP"- knop (bijvoorbeeld YR-HBS01)

VOLG DAARNA DE AANWIJZINGEN HIERONDER OP:

1. Schakel de unit in met de afstandsbediening
2. Selecteer op de afstandsbediening de WARMTEPOMP-modus bij 24°C
3. Druk 7 keer in 5 seconden op de knop "SLEEP". De interne unit moet ter bevestiging 2 "PIEP"-tonen afgeven. Herhaal stap 3 als u geen geluiden hoort
4. Schakel het apparaat uit via de afstandsbediening; u hoort nu 4 "PIEP"-tonen ter bevestiging
5. Verwijder spanning en start het systeem opnieuw op

N.B.: Als u een andere compensatietemperatuur wilt instellen, stelt u in stap 2 een hogere of lagere temperatuur in plaats van 24 °C in. Uitgaande van de beginnende 24 °C als punt 0, zal elke extra graad een positieve compensatie geven (bv. 25 °C = +1 °C, 26 °C = +2 °C), in plaats daarvan zal elke mindere graad een negatieve compensatie geven (bv. 23 °C = -1 °C, 22 °C = -2 °C)

De automatische herstart bij stroomuitval selecteren:

Druk 10 keer op de knop "SLEEP" op de afstandsbediening; de binnenunit reageert met 2 PIEP-tonen voor uitgeschakelde functie (niet opnieuw opstarten) en met 4 PIEP-tonen voor ingeschakelde functie (herstart na stroomuitval met laatste instellingen).

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:

1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

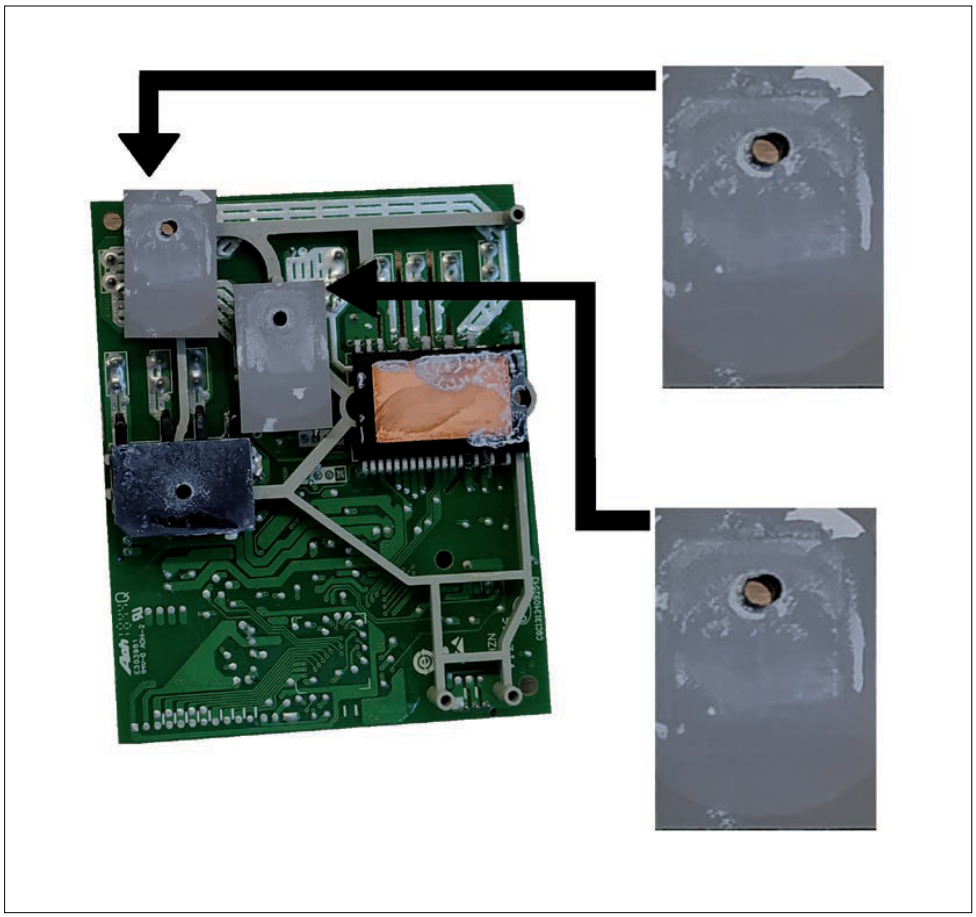
De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.
Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Haierhvac.eu 12

De powermodule vervangen:
Let op: als het nodig is om de powermodule in een buitenunit te vervangen, is het waarschijnlijk dat de vervangende module die als vervanging naar u wordt verzonden, geen aluminium koellichaam heeft.

Als dat het geval is, wordt het bij het plaatsen van de nieuwe module aanbevolen om, naast het correct aanbrengen van koelpasta om warmte af te voeren, te controleren of er rubberisolatoren onder de TRIAC's zijn geplaatst.

Als deze isolatoren per ongeluk niet zijn geplaatst, kan er kortsluiting ontstaan met schade aan de powermodule zelf tot gevolg.



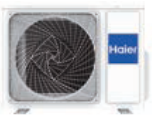
Dit figuur toont de isolatieplaten die onder de TRIAC's zijn geplaatst.

Zorg er tijdens het vervangen van de module voor dat deze isolatoren niet aan de oude powermodule bevestigd blijven

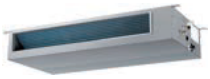
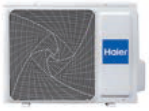
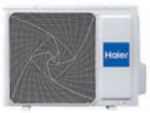
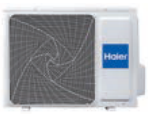
MONOSPLIT R32					
SERIE	**2,5 kW**	**3,5 kW**	**4,2 kW**	**5,0 kW**	**7,1 kW**
NIEUW **JADE** Super Match	 **AS25S2SJ1FA-3** 2501301Q4	 **AS35S2SJ1FA-3** 2501302Q4		 **AS50S2SJ1FA-3** 2501305Q4	
	 **1U25MECFRA-3** 2502301Q4	 **1U35MECFRA-3** 2502302Q4		 **1U50JECFRA-3** 2502305Q4	
JADE UITGEFASEERD	 **AS25JBJHRA-W** 2501301Q3	 **AS35JBJHRA-W** 2501302Q3		 **AS50JDJHRA-W** 2501305Q3	
	 **1U25JEJFRA** 2502301Q3	 **1U35JEJFRA** 2502302Q3		 **1U50REJFRA** 2502305Q3	

MONOSPLIT R32	
SERIE	**7,1 kW**
FA TOREN	 **AP71UFAHRA** 25013A6B2
	 **1U71REAFRA** 25023A6B2

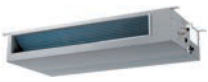
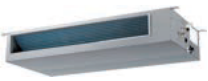
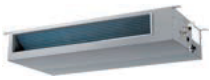
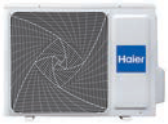
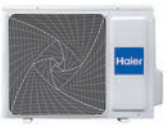
MONOSPLIT R32	
SERIE	**7,1 kW**
ZUN-TOREN	 **AP71DFCHRA** 25013A6C2
	 **1U71RECFRA** 25023A6C2

MONOSPLIT R32					
SERIE	**2,5 kW**	**3,5 kW**	**4,2 kW**	**5,0 kW**	**6,8 kW**
NIEUW **PEARL**	 **AS25PBAHRA** 2501301HA	 **AS35PBAHRA** 2501302HA		 **AS50PDAHRA** 2501305HA	 **AS68PDAHRA** 2501306HA
	 **1U25YEGFRA** 2502301HA **1U25YEGFRA-1** 2502301IA	 **1U35YEGFRA** 2502302HA **1U35YEGFRA-1** 2502302IA		 **1U50MEGFRA** 2502305HA	 **1U68WEGFRA** 2502306HA

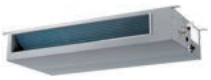
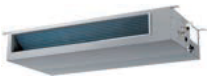
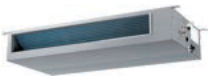
De uitgedrukt kW/BTU is voor koelingsclassificatie. Zie de technische gegevenstabellen van de afzonderlijke modellen voor exacte waarden.

MONOSPLIT R32					
SERIE	**2,5 kW**	**3,5 kW**	**4,2 kW**	**5,0 kW**	**7,1 kW**
NIEUW **EXPERT**	 **AS25XCAHRA** 2501301D2	 **AS35XCAHRA** 2501302D2		 **AS50XCAHRA** 2501305D2	
FLEXIS PLUS zwart	 **AS25S2SF1FA-MB3** 2501301C2	 **AS35S2SF1FA-MB3** 2501302C2	 **AS42S2SF1FA-MB3** 2501304C2	 **AS50S2SF1FA-MB3** 2501305C2	 **AS71S2SF1FA-MB3** 2501306C2
FLEXIS PLUS wit	 **AS25S2SF1FA-MW3** 2501301B2	 **AS35S2SF1FA-MW3** 2501302B2	 **AS42S2SF1FA-MW3** 2501304B2	 **AS50S2SF1FA-MW3** 2501305B2	 **AS71S2SF1FA-MW3** 2501306B2
IES PLUS UITGEFASEERD	 **AS25S2SF2FA-3** 2501301A2	 **AS35S2SF2FA-3** 2501302A2	 **AS42S2SF2FA-3** 2501304A2	 **AS50S2SF2FA-3** 2501305A2	 **AS71S2SF2FA-3** 2501306A2
CONSOLE	 **AF25S2SD1FA(H)** 2501421B2	 **AF35S2SD1FA(H)** 2501422B2	 **AF42S2SD1FA(H)** 2501424B2		
CASSETTE 620		 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2		 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2	
ROUND FLOW CASSETTE					 **AB71S2SG1FA** 2501456A2
PLAFONDONDERBOUW		 **AC35S2SG1FA** 2501402A2		 **AC50S2SG1FA** 2501405A2	 **AC71S2SG1FA** 2501406A2
SMALLE KANAALUNIT LAGE DRUK **30 Pa**		 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2		 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2	 **AD71S2SS1FA(H)** 2504656C2
MIDDENDRUK KANAAL **150 Pa**		 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2		 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2	 **AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2
BUITENUNIT MONOSPLIT	 **1U25S2SM1FA** 2502301T2 **1U25S2SM1FA-2** 2502301V2	 **1U35S2SM1FA** 2502302T2 **1U35S2SM1FA-2** 2502302V2	 **1U42S2SM1FA** 2502304T2	 **1U50S2SJ2FA** 2502305T2	 **1U71S2SR2FA** 2502306T2

De uitgedrukt kW/BTU is voor koelingsclassificatie. Zie de technische gegevenstabellen van de afzonderlijke modellen voor exacte waarden.

MONOSPLIT R32					
SERIE	**3,5 kW**	**5,0 kW**	**7,1 kW**	**10,0 kW**	**10,5 kW**
CASSETTE 620	 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2	 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2			
ROUND FLOW CASSETTE			 **AB71S2SG1FA** 2501456A2		 **ABH105H1ERG** 25014A80L
WAND 10 kW				**AS105S2SF2FA-2** 2501308A2	
PLAFONDON-DERBOUW	 **AC35S2SG1FA** 2501402A2	 **AC50S2SG1FA** 2501405A2	 **AC71S2SG1FA** 2501406A2		 **AC105S2SH1FA** 2501408A2
SMALLE KANAALUNIT LAGE DRUK **30 Pa**	 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2	 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2	 **AD71S2SS1FA(H)** 2504656C2		
MIDDENDRUK KANAAL **150 Pa**	 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2	 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2	 **AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2		 **AD105S2SM3FA(H)** 2501658D2
HOGE DRUK KANAAL **210 Pa**					
TOWER					
BUITENUNIT MONOSPLIT					
EENFASIGE	**1U35S2SM1FA** 2502302T2 / **1U35S2SM1FA-2** 2502302V2	**1U50S2SJ2FA** 2502305T2	**1U71S2SR2FA** 2502306T2	**1U105S2SS2FA** 2502308C2	**1U105S2SS2FA** 2502308C2
Aantal ventila-toren	enkele ventilator / enkele ventilator	enkele ventilator	enkele ventilator	enkele ventilator	enkele ventilator
DRIEFASIGE					**1U105S2SS1FB** 2502308B2
Aantal ventila-toren					enkele ventilator

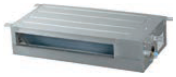
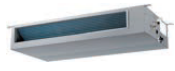
De uitgedrukt kW/BTU is voor koelingsclassificatie. Zie de technische gegevenstabellen van de afzonderlijke modellen voor exacte waarden.

MONOSPLIT R32				MONOSPLIT R410A	
12,5 kW	14,0 kW		16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW
 **ABH125K1ERG** 25014A90L		 **ABH140K1ERG** 25014A95L	 **ABH160K1ERG** 25014A99L		
 **AC125S2SK1FA** 2501409A2		 **AC140S2SK1FA** 2501409B2	 **AC160S2SK1FA** 2501409C2		
 **AD125S2SM3FA** 2501659B2		 **AD140S2SM3FA** 2501659C2	 **AD160S2SM3FA** 2501659F2		
 **ADH125H1ERG** 25017A90L		 **ADH140H1ERG** 25017A95L		 **ADH200H1ERG** 25017A9DL	 **ADH250H1ERG** 25017A9HL
	 **AP140S2SK1FA(H)** 2501559B2				
 **1U125S2SN2FA** 2502309C2 enkele ventilator	 **1U140S2SN1FA** 2502309H2 enkele ventilator	 **1U140S2SN1FA** 2502309H2 enkele ventilator	 **1U140S2SP2FA** 2502309M2 dubbele ventilator			
1U125S2SN2FB 2502309G2 enkele ventilator	**1U140S2SN1FB** 2502309J2 enkele ventilator	**1U140S2SN1FB** 2502309J2 enkele ventilator	**1U140S2SP2FB** 2502309N2 dubbele ventilator	**1U160S2SP1FB** 2502309L2 dubbele ventilator	 **1UH200W1ERK** 25023A9DL dubbele ventilator	 **1UH250W1ERK** 25023A9HL dubbele ventilator

De uitgedrukt kW/BTU is voor koelingsclassificatie. Zie de technische gegevenstabellen van de afzonderlijke modellen voor exacte waarden.

SUPERMATCH: 100% COMBINATIES - 50% VOORRAADREDUCTIE

Universele binnenunits voor monosplit- of multisplit-systemen.

BUITENUNIT MONOSPLIT R32			1U25S2SM1FA 1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA 1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
BINNENUNIT R32		kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5,0 kW	7,1 kW
 NIEUW **EXPERT**	AS25XCAHRA	2,5	●				
	AS35XCAHRA	3,5		●			
	AS50XCAHRA	5,0				●	
 **FLEXIS PLUS zwart**	AS25S2SF1FA-MB3	2,5	●				
	AS35S2SF1FA-MB3	3,5		●			
	AS42S2SF1FA-MB3	4,2			●		
	AS50S2SF1FA-MB3	5,0				●	
	AS71S2SF1FA-MB3	7,1					●
 FLEXIS PLUS wit	AS25S2SF1FA-MW3	2,5	●				
	AS35S2SF1FA-MW3	3,5		●			
	AS42S2SF1FA-MW3	4,2			●		
	AS50S2SF1FA-MW3	5,0				●	
	AS71S2SF1FA-MW3	7,1					●
 IES PLUS UITGEFASEERD	AS25S2SF2FA-3	2,5	●				
	AS35S2SF2FA-3	3,5		●			
	AS42S2SF2FA-3	4,2			●		
	AS50S2SF2FA-3	5,0				●	
	AS71S2SF2FA-3	7,1					●
 **CONSOLE**	AF25S2SD1FA(H)	2,5	●				
	AF35S2SD1FA(H)	3,5		●			
	AF42S2SD1FA(H)	4,2			●		
 **CASSETTE 620**	AB35S2SC2FA-1	3,5		●			
	AB50S2SC2FA-1	5,0				●	
 **Round Flow Cassette**	AB71S2SG1FA	7,1					●
 **PLAFONDONDERBOUW**	AC35S2SG1FA	3,5		●			
	AC50S2SG1FA	5,0				●	
	AC71S2SG1FA	7,1					●
 **SMALLE KANAALUNIT LAGE DRUK 30 Pa**	AD35S2SS1FA(H)	3,5		●			
	AD50S2SS1FA(H)	5,0				●	
	AD71S2SS1FA(H)	7,1					●
 **Middendruk Kanaal 150 Pa**	AD35S2SM3FA(H)	3,5		●			
	AD50S2SM3FA(H)	5,0				●	
	AD71S2SM3FA(H)	7,1					●

De uitgedrukt kW/BTU is voor koelingsclassificatie. Zie de technische gegevenstabellen van de afzonderlijke modellen voor exacte waarden.

R32 SUPERMATCH Multisplit Range

Haier

BUITENUNIT R32 MULTISPLIT			1:2		1:3		1:4		1:5		
			2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA 2U50S2SM1FA-3*	3U55S2SR3FA 3U55S2SR5FA*	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR3FA 4U85S2SR5FA*	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
BINNENUNIT R32		**kW**	**4,0 kW**	**5,0 kW**	**5,5 kW**	**7,0 kW**	**7,5 kW**	**8,5 kW**	**9,0 kW**	**10,5 kW**	**12,5 kW**
NIEUW **JADE** Super Match	AS25S2SJ1FA-3	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS35S2SJ1FA-3	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS50S2SJ1FA-3	5,0			●	●	●	●	●	●	
NIEUW **EXPERT**	AS20XCAHRA	2,0	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS25XCAHRA	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS35XCAHRA	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS42XCAHRA	4,2		●	●	●	●	●	●	●	
	AS50XCAHRA	5,0			●	●	●	●	●	●	
FLEXIS PLUS zwart	AS20S2SF1FA-MB3	2,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS25S2SF1FA-MB3	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS35S2SF1FA-MB3	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS42S2SF1FA-MB3	4,2		●	●	●	●	●	●	●	●
	AS50S2SF1FA-MB3	5,0			●	●	●	●	●	●	●
	AS71S2SF1FA-MB3	7,1				●	●	●	●	●	●
FLEXIS PLUS wit	AS20S2SF1FA-MW3	2,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS25S2SF1FA-MW3	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS35S2SF1FA-MW3	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AS42S2SF1FA-MW3	4,2		●	●	●	●	●	●	●	●
	AS50S2SF1FA-MW3	5,0			●	●	●	●	●	●	●
	AS71S2SF1FA-MW3	7,1				●	●	●	●	●	●
IES PLUS UITGEFASEERD	AS20S2SF2FA-3	2,0	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS25S2SF2FA-3	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS35S2SF2FA-3	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS42S2SF2FA-3	4,2		●	●	●	●	●	●	●	
	AS50S2SF2FA-3	5,0			●	●	●	●	●	●	
	AS71S2SF2FA-3	7,1				●	●	●	●	●	
NIEUW **PEARL**	AS20PBAHRA	2,0	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS25PBAHRA	2,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS35PBAHRA	3,5	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AS50PDAHRA	5,0			●	●	●	●	●	●	
CONSOLE	AF25S2SD1FA(H)	2,5		●	●	●					
	AF35S2SD1FA(H)	3,5		●	●	●					
	AF42S2SD1FA(H)	4,2		●	●	●					
CASSETTE 620	AB25S2SC2FA-1	2,5			●	●	●	●	●	●	GEGEVENS IN AFWACHTING VAN BEVESTIGING KIJK OP DE SITE
	AB35S2SC2FA-1	3,5			●	●	●	●	●	●	
	AB50S2SC2FA-1	5,0			●	●	●	●	●	●	
Round Flow Cassette	AB71S2SG1FA	7,1				●	●	●	●	●	
PLAFONDONDERBOUW	AC35S2SG1FA	3,5			●	●	●	●	●	●	
	AC50S2SG1FA	5,0			●	●	●	●	●	●	
	AC71S2SG1FA	7,1				●	●	●	●	●	
SMALLE KANAALUNIT LAGE DRUK 30 Pa	AD25S2SS1FA(H)	2,5			●	●	●	●	●	●	
	AD35S2SS1FA(H)	3,5			●	●	●	●	●	●	
	AD50S2SS1FA(H)	5,0			●	●	●	●	●	●	
	AD71S2SS1FA(H)	7,1				●	●	●	●	●	
Middendruk Kanaal 150 Pa	AD35S2SM3FA(H)	3,5			●	●	●	●	●	●	
	AD50S2SM3FA(H)	5,0			●	●	●	●	●	●	
	AD71S2SM3FA(H)	7,1				●	●	●	●	●	

De uitgedrukt kW/BTU is voor koelingsclassificatie.
Zie de technische gegevenstabellen van de afzonderlijke modellen voor exacte waarden.

LET OP DE GROOTTE VAN DE LOCATIE MET VERWIJZING NAAR DE NORM EN 378

Compatibiliteit met Haier-productset

Buitenunit Monosplit R32			1:1			
			TUNDRA PLUS			
	Buitenunits		*1U25YEGFRA	*1U35YEGFRA	1U50MEGFRA	1U68REEFRA
	Binnenunits	kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,8 kW
	AS25TADHRA-2	2,5	●			
	AS35TADHRA-2	3,5		●		
	AS50TDDHRA-CLC	5,0			●	
	AS68TEDHRA-CLC	6,8				●

*: 50 - 100 gr van R32 moet worden toegevoegd naast de standaardvulling

Buitenunit Monosplit R32			1:1					
			PEARL					
	Buitenunits		1U25YEGFRA	1U35YEGFRA	1U50MEGFRA	1U68REEFRA	1U25YEGFRA-1	1U35YEGFRA-1
	Binnenunits	kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW	6,8 kW	2,5 kW	3,5 kW
	AS25PBAHRA	2,5	●				●	
	AS35PBAHRA	3,5		●				●
	AS50PDAHRA	5,0			●			
	AS68PDAHRA	6,8				●		

Buitenunit Monosplit R32			1:1		
			HEC TIDE		
	Buitenunits		HEC25T0-OU	HEC35T0-OU	HEC50T0-OU
	Binnenunits	kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	HEC25T0-IN	2,5	●		
	HEC35T0-IN	3,5		●	
	HEC50T0-IN	5,0			●

Buitenunit Multisplit R32			1:2	
			HEC TIDE	
	Buitenunits		2HEC40T0-OU-M	2HEC50T0-OU-M
	Binnenunits	kW	4,0 kW	5,0 kW
	HEC25T0-IN-M	2,5	●	●
	HEC35T0-IN-M	3,5	●	●

Buitenunit Monosplit R32			1:1		
			FLAIR		
	Buitenunits		H1U09FAAOUT	H1U12FAAOUT	H1U18FAAOUT
	Binnenunits	kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	HAS09FAAIN	2,5	●		
	HAS12FAAIN	3,5		●	
	HAS18FAAIN	5,0			●

Buitenunit Multisplit R32			1:2	
			FLAIR	
	Buitenunits		H2U14MAAOUT	H2U18MAAOUT
	Binnenunits	kW	4,0 kW	5,0 kW
	HAS09FAAIN	2,5	●	●
	HAS12FAAIN	3,5	●	●

*Nordic-compatibiliteit

Buitenunit Monosplit R32			1:1		
			Nordic		
	Buitenunits		1U25S2SQ1FA-NR	1U35S2SQ1FA-NR	1U50S2SQ1FA-NR
	Binnenunits	kW	2,5 kW	3,5 kW	5,0 kW
	AS25S2SN1FA-NRC	2,5	●		
	AS35S2SN1FA-NRC	3,5		●	
	AS50S2SN1FA-NRC	5,0			●

*Alleen voor buitenlandse markt

Alarm op display/ led buitenunit	Beschrijving van het alarm	Beschrijving/oorzaak	Binnenunits: de kanaalunit cassette Plafondonderbouw		Paneeldisplay binnenunit:	Display kanaalunit cassette	Alarm op bedrade controller YR-E17 HW-BA116ABK	Alarm op bedrade controller YR-16A YR-16B YCZ-G001 YCZ-A003 HC-SA164DBT YCZ-A004	Storing op binnen/buitenunit
			Timer (geel)	Werken/ draaien (groen)	Plafondonderbouw console wand				
	Defecte omgevingstemperatuursensor binnenunit.	Defecte sensor of kortsluiting gedurende meer dan 2 opeenvolgende minuten.	0	1	E1	01	01	1	Binnenunit
	Defecte temperatuursensor wisselaar binnenunit.	Defecte sensor of kortsluiting gedurende meer dan 2 opeenvolgende minuten.	0	2	E2	02	02	2	
	Defecte EEPROM-kaart binnenunit	Defecte EEPROM-kaart binnenunit	0	4	E4	04	04	4	
	IJsbescherming binnenunit	Te lage temperatuur wisselaar binnenunit	0	16	E5	10	10	16	
	Communicatiefout tussen binnen- en buitenunits	Geen communicatie gedurende 4 opeenvolgende minuten	0	7	E7	07	07	7	
	Communicatiefout tussen bedrade controller en binnenunit	Geen communicatie gedurende 4 opeenvolgende minuten	0	8	E8	08 (07 knipperlicht op Kanaalunit)	08	8	
	Afwijking van het gecondenseerde drainagesysteem	Open potentiaalvrij contact gedurende meer dan 25 minuten/problemen met de bedrading tussen kaart en vlotter	0	12	E10	0C	0C	12	
	Afwijking van spanning van de voeding	Spanning ontbreekt, spanning buiten de grenzen of defecte interne kaart	0	13	E3 / C1	0D	0D	13	
	Defecte DC- ventilatormotor van binnenunit**	Bedrading DC-motor verbroken, motorstoring, beschadigde printplaat	0	14	E14	0E	0E	14	
	DC-spanning te hoog of te laag	DC-spanning van DC-motorinverter-module te hoog of te laag	0	17			11		
	Generiek alarm buitenunit	Controleer de buitenunit op alarmen				E20	E20		Buitenunit
1	Storing van de EEPROM van de buitenunit	EEPROM buitenunit moederbord defect	2	1	F01	15	15	21	
2	IPM-hardware (powermodule) overstroom	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	2	F02	16	16	22	
3	Overstroom compressor tijdens vertraging	Overstroom / defecte stroomregeling / fasevolgorde omgekeerd (modellen ON/OFF)	2	3	F03	17	17	23	
4	Abnormale communicatie tussen het bedieningspaneel en de powermodule van de compressor	Communicatiestoring gedurende meer dan 4 minuten tussen moederbord en SPDU/ISPM-powermodule	2	4	F04	18	18	24	
5	Overstroom van compressor gedetecteerd door bedieningspaneel	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	5	F05	19	19	25	
6	Hoge DC-spanning of AC-spanning	Spanning boven 270 V of minder dan 187 V	2	6	F06	1A	1A	26	
7	Storing van stroombemonsteringscircuit	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	7	F07	1B	1B	27	
8	Uitblaastemperatuurbeveiliging van compressor te hoog	Persgastemperatuur boven 120°. Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	8	F08	1C	1C	28	
9	Storing DC-ventilatormotor	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	9	F09	1D	1D	29	
10	Defecte ontdooitemperatuursensor van buitenunit (Te)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	0	F10	1E	1E	30	
11	Defecte inlaattemperatuursensor van compressor (Ts)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	1	F11	1F	1F	31	
12	Defecte omgevingstemperatuursensor buitenunit (Ta)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	2	F12	20	20	32	
13	Defecte leveringstemperatuursensor van compressor (Td)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	3	F13	21	21	33	
14	PFC-circuitspanning te hoog	DC-spanning te hoog op invertermodule	3	4	F14	22	22	34	
15	Communicatiefout tussen binnen- en buitenunits	Geen communicatie gedurende 4 opeenvolgende minuten	3	5	F15	23	23	35	
16	Gebrek aan koelmiddel / verstopping van vloeistofleiding van koelmiddel	Het meldt een fout en stopt als het Td-Tci detecteert> = 25°C gedurende 1 minuut nadat de compressor gedurende 10 minuten in de koelmodus is gestart. Het alarm gaat na 3 keer in een uur uit en vergrendelt de machine.	3	6	F16	24	24	36	
17	Storing schakeling 4-wegklep	4-wegklepspoel beschadigd, losgekoppeld of niet aangedreven. Mechanische storing van de 4-wegklep.	3	7	F17	25	25	37	

VERVOLG →

Alarm op display/ led buitenunit	Beschrijving van het alarm	Beschrijving/oorzaak	Binnenunits: de kanaalunit cassette Plafondonderbouw		Paneeldisplay binnenunit:	Display kanaalunit cassette	Alarm op bedrade controller YR-E17 HW-BA116ABK	Alarm op bedrade controller YR-16A YR-16B YCZ-G001 YCZ-A003 HC-SA164DBT YCZ-A004	Storing op binnen/buitenunit
			Timer (geel)	Werken/ draaien (groen)	Plafondonderbouw console wand				
18	Verlies van detectie van compressor-synchronisatie	Circuitstoring inverter / compressor	3	8	F18	26	26	38	Buitenunit
19	DC-spanning of AC-spanning laag / PWM-selectiecircuitfout in de power-module.	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	3	9	F19	27	27	39	
20	Temperatuurbeveiliging van leidingen binnenunit te hoog	Controleer warmtewisselaar / hoeveelheid koelmiddel / sensoren / printplaat	4	0	F20	28	28	40	
21	Temperatuurbeveiliging van leidingen binnenunit te laag	Controleer warmtewisselaar / hoeveelheid koelmiddel / sensoren / printplaat	4	1	F21	29	29	41	
22	PFC-circuit overstroom	DC-overstroom in de powermodule	4	2	F22	2A	2A	42	
23	Temperatuur te hoog voor de power-module	SPDU/ISPM-moduletemperatuur te hoog Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	4	3	F23	2B	2B	43	
24	Mislukte start compressor / over-stroom	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	4	4	F24	2C	2C	44	
25	Overstroom U-V-W compressorfase/overstroom module-ingang	Ongebalanceerde fasen, beschadigde wikkelingen op de compressor, powermodule	4	5	F25	2D	2D	45	
26	Ontbrekende fase in de powermodule	Systeemreset/compressorfasecontrole/storing powermodule	4	6	F26	2E	2E	46	
27	Storing ingangsstroom verificatie-circuit	Losgeraakte compressorkabels/ defecte amperometrische controle	4	7	F27	2F	2F	47	
28	Geen belasting/defecte amperometrische controle	Controleer bedrading compressor - powermodule	4	8	F28	30	30	48	
37	Overstroom van compressor gedetecteerd door powermodule	Controleer spanning naar powermodule - defecte module	5	7	F37	39	39	57	
38	Storing temperatuursensor power-module	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd / storing powermodule	5	8	F38	3A	3A	58	
39	Storing temperatuursensor warmtewisselaar (TC)	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	9	F39	3B	3B	59	
42	Alarm hogedrukschakelaar	Hogedrukschakelaar niet aangesloten / defect / overmatig koelmiddel	6	2	F42	3E	3E	62	
43	Alarm lagedrukschakelaar	Lagedrukschakelaar niet aangesloten / defect / gebrek aan koelmiddel	6	3	F43	3F	3F	63	
44	Temperatuurbeveiliging van buiten warmtewisselaar TC te hoog	Bedrijfstemperatuur te hoog, problemen met warmtewisselaar, overmatig koelmiddel	6	4	F44	40	40	64	
45	Beveiliging lage systeemdruk	Bedrijfstemperatuur te laag, problemen met warmtewisselaar, weinig koelmiddel	6	5	F45	41	41	65	

LET OP:

Het is mogelijk dat op sommige buitenunitkaarten foutcodes worden aangegeven met 2 leds (LED1 en LED2).

In dit geval moeten de knipperingen worden afgelezen zoals hieronder aangegeven:

Mx10+N, waarbij M het aantal knipperingen van LED1 is en N het aantal knipperingen van LED2

Voorbeeld: LED1 1 knippering; LED2 7 knipperingen = 17 knipperingen (1x10+7).

Hieronder staan enkele modellen die zijn uitgerust met kaarten met deze foutleeslogica: 1U90S2SS2FA 1U105S2SS1FA 1U105S2S-S2FA

Alarm op display/ led buitenunit	Beschrijving van het alarm	Beschrijving/oorzaak	Binnenunits: de kanaalunit cassette Plafondonderbouw		Paneeldisplay binnenunit:	Display kanaalunit cassette	Unit met wandmontage				Alarm op bedrade controller YR-E17 HW-BA116ABK	Alarm op bedrade controller YR-16A YR-16B YCZ-G001	Storing op binnen/buitenunit
			Timer (geel)	Werken / draaien (groen)	Plafondonderbouw console		DISPLAY	VERMOGEN	TIMER	WERKEN			
	Defecte omgevingstemperatuursensor binnenunit.	Defecte sensor of kortsluiting gedurende meer dan 2 opeenvolgende minuten.	0	1	E1	01	E1	I	S	S	01	1	Binnenunit
	Defecte temperatuursensor wisselaar binnenunit.	Defecte sensor of kortsluiting gedurende meer dan 2 opeenvolgende minuten.	0	2	E2	02	E2	I	A	A	02	2	
	Afwijking van spanning van de voeding	Spanning ontbreekt, spanning buiten de grenzen of defecte interne kaart	0	13	E3 / C1	0D					0D	13	
	Defecte EEPROM-kaart binnenunit	Defecte EEPROM-kaart binnenunit	0	4	E4	04	E4	I	A	I	04	4	
	Communicatiefout tussen bedrade controller en binnenunit	Geen communicatie gedurende 4 opeenvolgende minuten	0	8	E8	08	E8				07 lamp	8	
	Defecte DC- ventilatormotor van binnenunit**	Bedrading DC-motor verbroken, motorstoring, beschadigde printplaat	0	14	E14	0E	E14	S	A	I	0E	14	
	Generiek alarm buitenunit	Controleer de buitenunit op alarmen				E20	E20	S	I	A			Buitenunit
1	Defecte EEPROM buitenunit	EEPROM buitenunit moederbord defect	2	1	F12	15	F12	S	I	S	15	21	
2	Beveiliging powermodule	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	2	F1	16	F1	A	I	I	16	22	
3	Beveiliging AC-overstroom / omgekeerde fasevolgorde	Overstroom / defecte stroomregeling / fasevolgorde omgekeerd (modellen ON/OFF)	2	3	F22	17	F22	I	I	S	17	23	
4	Communicatiefout tussen moederbord en SPDU/ISPM-powermodule	Communicatiestoring gedurende meer dan 4 minuten tussen moederbord en SPDU/ISPM-powermodule	2	4	F3	18	F3	S	I	S	18	24	
5	Overstroom / hoge druk compressor	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	5	F20	19	F20	S	I	A	19	25	
6	Spanning te laag / te hoog	Spanning boven 270 V of minder dan 187 V	2	6	F19	1A	F19	S	I	A	1A	26	
7	Vergrendelde compressor	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	7	F27	1B	F27	S	I	S	1B	27	
8	Beveiliging hoge persgastemperatuur compressor	Persgastemperatuur boven 120°. Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	8	F4	1C	F4	S	I	S	1C	28	
9	Defecte DC-ventilatormotor van buitenunit	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	9	F8	1D	F8	S	I	A	1D	29	
10	Defecte ontdooitemperatuursensor van buitenunit	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	0	F21	1E	F21	A	A	I	1E	30	
11	Defecte inlaattemperatuursensor van compressor	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	1	F7	1F	F7	S	I	S	1F	31	
12	Defecte omgevingstemperatuursensor buitenunit	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	2	F6	20	F6	A	I	S	20	32	
13	Defecte leveringstemperatuursensor van compressor	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	3	F25	21	F25	I	A	S	21	33	
15	Communicatiefout tussen binnen- en buitenunits	Geen communicatie gedurende 4 opeenvolgende minuten	3	5	E7	23	E7	S	S	I	07	35	
16	Gebrek aan koelmiddel / verstopping van vloeistofleiding van koelmiddel	Het meldt een fout en stopt als het Td-Tci detecteert> = 25°C gedurende 1 minuut nadat de compressor gedurende 10 minuten in de koelmodus is gestart. Het alarm gaat na 3 keer in een uur uit en vergrendelt de machine.	3	6	F13	24	F13	S	I	A	24	36	
17	Storing schakeling 4-wegklep	4-wegklepspoel beschadigd, losgekoppeld of niet aangedreven. Mechanische storing van de 4-wegklep.	3	7	F14	25	F14				25	37	
18	Verlies van detectie van compressorsynchronisatie	Circuitstoring inverter / compressor	3	8	F11	26	F11	S	I	S	26	38	
19	Compressoroverstroom bij vaste frequentie (softwaredrempel)	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	3	9	F28	27	F28	S	I	S	27	39	
20	Beveiliging van leidingen binnenunit te hoog	Controleer warmtewisselaar / hoeveelheid koelmiddel / sensoren / printplaat	4	0	E9	28	E9				28	40	Binnenunit
20	Oververhittingsbeveiliging kaart / klem	Kortsluiting / oververhitting op componenten	4	0	F15	28	F15	S	I	A	28	40	Buitenunit

VERVOLG →

Alarm op display/ led buitenunit	Beschrijving van het alarm	Beschrijving/oorzaak	Binnenunits: de kanaalunit cassette Plafondonderbouw		Paneeldisplay binnenunit:	Display kanaalunit cassette	Unit met wandmontage				Alarm op bedrade controller YR-E17 HW-BA116ABK	Alarm op bedrade controller YR-16A YR-16B YCZ-G001	Storing op binnen/buitenunit
			Timer (geel)	Werken / draaien (groen)	Plafondonderbouw console		DISPLAY	VERMOGEN	TIMER	WERKEN			
21	Beveiliging van leidingen binnenunit te hoog	Controleer warmtewisselaar / hoeveelheid koelmiddel / sensoren / printplaat	4	0	E9	28	E9	A	S	I	28	40	Binnenunit
22	IJsbescherming binnenunit	Te lage temperatuur wisselaar binnenunit	0	16	E5	10	E5	A	S	I	10	16	
23	Temperatuurbeveiliging SPDU/ISPM-powermodule	SPDU/ISPM-moduletemperatuur te hoog Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	4	3	F5	2B	F5				2B	43	Buitenunit
24	Mislukte start compressor / overstroom	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	4	4	F2	2C	F2	S	I	A	2C	44	
25	Overstroom U-V-W compressorfase/overstroom module-ingang	Ongebalanceerde fasen, beschadigde wikkelingen op de compressor, powermodule	4	5	F23	2D	F23	S	I	A	2D	45	
26	Reset powermodule	Reset defect systeem / powermodule	4	6	F9	2E	F9				2E	46	
27	Geen belasting/defecte amperometrische controle	Losgeraakte compressorkabels/ defecte amperometrische controle	4	7	F24	2F	F24	I	S	I	2F	47	
*28	Gastekort of verstopte leiding	Controleer op hoeveelheid koelmiddel / verstoppingen koelmiddelcircuit											
28	Defecte temperatuursensor vloeistofleiding-circuit "A"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	4	8	F10	30	F10	S	I	A	30	48	
29	Defecte temperatuursensor vloeistofleiding-circuit "B"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	4	9	F16	31	F16	S	I	A	31	49	
30	Defecte temperatuursensor vloeistofleiding-circuit "C"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	0	F17	32	F17	S	I	A	32	50	
31	Defecte temperatuursensor vloeistofleiding-circuit "D"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	1	F18	33	F18	S	I	A	33	51	
32	Defecte temperatuursensor gasleidingcircuit "A"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	2	F29	34	F29	S	I	A	34	52	
33	Defecte temperatuursensor gasleidingcircuit "B"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	3	F30	35	F30	S	I	A	35	53	
34	Defecte temperatuursensor gasleidingcircuit "C"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	4	F31	36	F31	S	I	A	36	54	
35	Defecte temperatuursensor gasleidingcircuit "D"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	5	F32	37	F32	S	I	A	37	55	
36	Defecte temperatuursensor gasleidingcircuit "E"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	6	F26	38	F26	S	I	A	38	56	
37	Temperatuurbeveiliging	Problemen met / storing temperatuursensor	5	7	F34	39	F34				39	57	
38	Storing temperatuursensor powermodule	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd / storing powermodule	5	8	F35	3A	F35	S	I	A	3A	58	
39	Defecte leidingen temperatuursensor "TC"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	9	F36	3B	F36	S	I	A	3B	59	
40	Defecte temperatuursensor vloeistofleiding-circuit "E"	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	6	0	F33	3C	F33				3C	60	
42	Alarm hogedrukschakelaar	Hogedrukschakelaar niet aangesloten / defect / overmatig koelmiddel	6	2	F39	3E	F39	S	I	A	3E	62	
43	Alarm lagedrukschakelaar	Lagedrukschakelaar niet aangesloten / defect / gebrek aan koelmiddel	6	3	F40	3F	F40	S	I	A	3F	63	
44	Temperatuurbeveiliging van buiten buitenunit TC te hoog	Bedrijfstemperatuur te hoog, problemen met buitenunit, overmatig koelmiddel	6	4	F41	40	F41				40	64	
45	Beveiliging lage systeemdruk	Bedrijfstemperatuur te laag, problemen met buitenunit, weinig koelmiddel	6	5	F42	41	F42				41	65	
46	Incorrect communicatieprotocol binnen- buitenunit	Communicatieprobleem binnen-buitenunit (controleer OU-IU-compatibiliteit)	6	6	F43	42	F43				42	66	

Alarm op display/ led buitenunit	Beschrijving van het alarm	Beschrijving/oorzaak	LED printplaat binnenunit		Paneel-display binnenunit:	Alarm op bedrade controller YR-E17 HW-BA116ABK	Alarm op bedrade controller YR-16A YR-16B YCZ-G001 YCZ-A003 HC-SA164DBT YCZ-A004
			LED6	LED1			
	Defecte omgevingstemperatuursensor binnenunit.	Defecte sensor of kortsluiting gedurende meer dan 2 opeenvolgende minuten.	0	1	E1	01	1
	Defecte temperatuursensor wisselaar binnenunit.	Defecte sensor of kortsluiting gedurende meer dan 2 opeenvolgende minuten.	0	2	E2	02	2
	Defecte EEPROM-kaart binnenunit	Defecte EEPROM-kaart binnenunit	0	4	E4	04	4
	IJsbescherming binnenunit	Te lage temperatuur wisselaar binnenunit	0	16	E5	10	16
	Hoge druk buitenunit	Hoge druk, beschadigde hogedrukschakelaar, defecte printplaat	0	6	E6	06	2
	Overstroombeveiliging	Abnormale voedingsspanning of defecte printplaat	0	7	E7	07	7
	Communicatiefout tussen bedieningspaneel en printplaat binnenunit	Slechte verbinding, defecte paneelplaat of printplaat	0	8	E8	08	8
	Communicatiefout tussen binnen- en buitenunits	Verkeerde verbinding, defecte printplaat binnen/buitenunit	0	9	E9	08	9
	Defecte DC- ventilatormotor van binnenunit	Bedrading DC-motor verbroken, motorstoring, beschadigde printplaat	0	14	EA	0E	14
	Hoge temperatuur op de compressor	Beschadigde compressor, defecte compressorsensor, printplaat	0	/	FC		
2	IPM-hardware (powermodule) overstroom	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	2	F02	16	22
3	Overstroom compressor tijdens vertraging	Overstroom / defecte stroomregeling / fasevolgorde omgekeerd (modellen ON/OFF)	2	3	F03	17	23
4	Abnormale communicatie tussen het bedieningspaneel en de powermodule van de compressor	Communicatiestoring gedurende meer dan 4 minuten tussen moederbord en SPDU/ISPM-powermodule	2	4	F04	18	24
5	Overstroom van compressor gedetecteerd door bedieningspaneel	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	5	F05	19	25
6	Hoge DC-spanning of AC-spanning	Spanning boven 270 V of minder dan 187 V	2	6	F06	1A	26
7	Storing van stroombemonsteringscircuit	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	7	F07	1B	27
8	Persgastemperatuur van compressor te hoog	Persgastemperatuur boven 120°. Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	8	F08	1C	28
8	Storing wisselaarsensor buitenunit	Controleer verbroken of defecte sensor			E4		
9	Storing DC-ventilatormotor	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	2	9	F09	1D	29
10	Defecte ontdooitemperatuursensor van buitenunit (Te)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	0	F10	1E	30
11	Defecte inlaattemperatuursensor van compressor (Ts)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	1	F11	1F	31
12	Defecte omgevingstemperatuursensor buitenunit (Ta)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	2	F12	20	32
13	Defecte leveringstemperatuursensor van compressor (Td)	Temperatuursensor in kortsluiting of open circuit binnen de afgelopen 60 seconden	3	3	F13	21	33
14	PFC-circuitspanning te hoog	DC-spanning te hoog op invertermodule	3	4	F14	22	34
15	Communicatiefout tussen binnen- en buitenunits	Geen communicatie gedurende 4 opeenvolgende minuten	3	5	F15	23	35
16	Gebrek aan koelmiddel / verstopping van vloeistofleiding van koelmiddel	Het meldt een fout en stopt als het Td-Tci detecteert> = 25°C gedurende 1 minuut nadat de compressor gedurende 10 minuten in de koelmodus is gestart. Het alarm gaat na 3 keer in een uur uit en vergrendelt de machine.	3	6	F16	24	36
17	Storing schakeling 4-wegklep	4-wegklepspoel beschadigd, losgekoppeld of niet aangedreven. Mechanische storing van de 4-wegklep.	3	7	F17	25	37
18	Verlies van detectie van compressorsynchronisatie	Circuitstoring inverter / compressor	3	8	F18	26	38
19	DC-spanning of AC-spanning laag / PWM-selectiecircuitfout in de powermodule.	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	3	9	F19	27	39

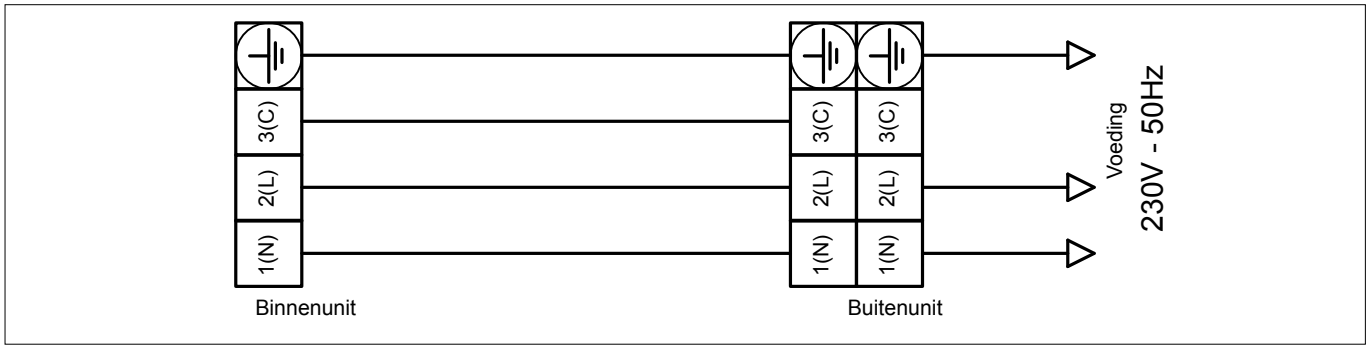
Alarm op display/ led bui-tenunit	Beschrijving van het alarm	Beschrijving/oorzaak	LED printplaat binnenunit		Paneel-display binnen-unit:	Alarm op bedrade controller YR-E17 HW-BA116ABK	Alarm op bedra-de controller YR-16A YR-16B YCZ-G001 YCZ-A003 HC-SA164DBT YCZ-A004
20	Temperatuur beveiliging van interne leiding te hoog	Controleer warmtewisselaar / hoeveelheid koelmiddel / sensoren / printplaat	4	0	F20	28	40
21	Temperatuur beveiliging van interne leiding te laag	Controleer warmtewisselaar / hoeveelheid koelmiddel / sensoren / printplaat	4	1	F21	29	41
22	PFC-circuit overstroom	DC-overstroom in de powermodule	4	2	F22	2A	42
23	Temperatuur te hoog voor de powermodule	SPDU/ISPM-moduletemperatuur te hoog Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	4	3	F23	2B	43
24	Mislukte start compressor / overstroom	Het alarm gaat 3 keer per uur uit en vergrendelt de machine	4	4	F24	2C	44
25	Overstroom U-V-W compressorfase/overstroom module-ingang	Ongebalanceerde fasen, beschadigde wikkelingen op de compressor, powermodule	4	5	F25	2D	45
26	Ontbrekende fase in de powermodule	Systeemreset/compressorfasecontrole/storing powermodule	4	6	F26	2E	46
27	Storing ingangsstroom verificatiecircuit	Losgeraakte compressorkabels/defecte amperometrische controle	4	7	F27	2F	47
28	Geen belasting/defecte amperometrische controle	Controleer bedrading compressor - powermodule	4	8	F28	30	48
37	Overstroom van compressor gedetecteerd door powermodule	Controleer spanning naar powermodule - defecte module	5	7	F37	39	57
38	Storing temperatuursensor powermodule	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd / storing powermodule	5	8	F38	3A	58
39	Storing temperatuursensor warmtewisselaar (TC)	Sensor losgeraakt, kapot of slecht gepositioneerd	5	9	F39	3B	59
42	Alarm hogedrukschakelaar	Hogedrukschakelaar niet aangesloten / defect / overmatig koelmiddel	6	2	F42	3E	62
43	Alarm lagedrukschakelaar	Lagedrukschakelaar niet aangesloten / defect / gebrek aan koelmiddel	6	3	F43	3F	63
44	Temperatuurbeveiliging van buiten warmtewisselaar TC te hoog	Bedrijfstemperatuur te hoog, problemen met warmtewisselaar, overmatig koelmiddel	6	4	F44	40	64
45	Beveiliging lage systeemdruk	Bedrijfstemperatuur te laag, problemen met warmtewisselaar, weinig koelmiddel	6	5	F45	41	65

AS25S2SJ1FA-3 - 1U25MECFRA-3 (2,5 kW)

AS35S2SJ1FA-3 - 1U35MECFRA-3 (3,5 kW)

AS50S2SJ1FA-3 - 1U50JECFRA-3 (5,0 kW)

BEDRADINGSSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW

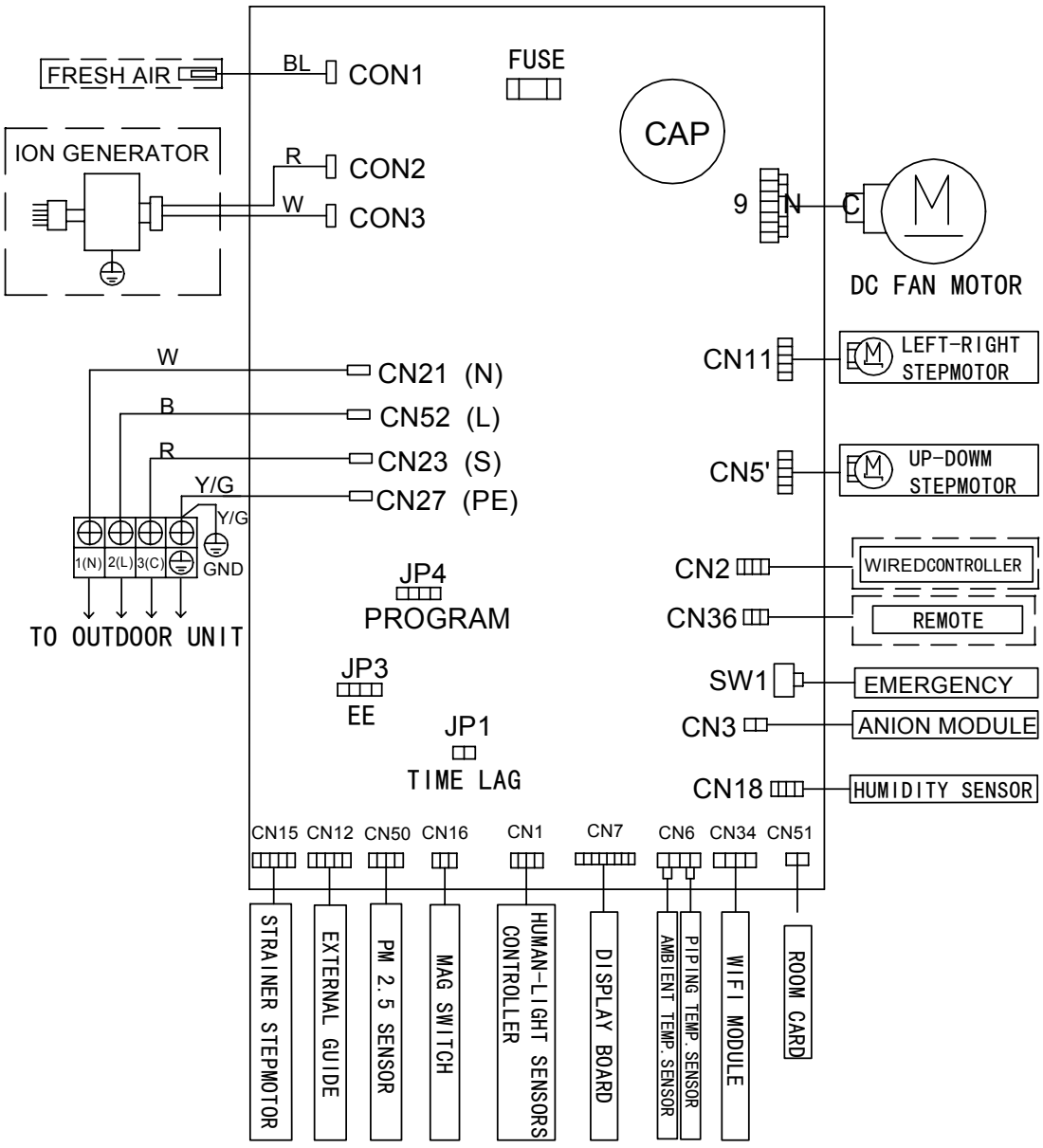


BINNENUNIT	Model		**AS25S2SJ1FA-3**	**AS35S2SJ1FA-3**	**AS50S2SJ1FA-3**
BUITENUNIT	Model		**1U25MECFRA-3**	**1U35MECFRA-3**	**1U50JECFRA-3**
Technische gegevens binnenunit					
Treated air volume	H	m³/h	550	600	900
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	923x215x320	923x215x320	1050x235x350
Nettogewicht		kg	12	12	14,9
Technische gegevens buitenunit					
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	7	7	7
Maximale lengte van de leiding		m	20	20	25
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	10	10	15
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	0,74	0,74	0,95
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	0,50	0,50	0,64
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaard-lengte		g/m	20	20	20
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	923x215x320	923x215x320	1050x235x350
Nettogewicht		kg	12	12	14,9
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Netsnoer buitenunit		mm^2	3G1.5		3G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm^2	4G1.5		4G1.5

DIAGNOSE 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW

Zie **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW



NOTE:

1.The dotted parts are optional
2.The two pins of CN51 should be shorted, when the J1 is Disconnected.

B	BLACK
R	RED
BR	BROWN
BL	BLUE
W	WHITE
Y/G	YELLOW/GREEN

INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B selecteren:

Schakelaar **J2** selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit):

Via schakelaar **J1** kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raam-contact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstands-bediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (J5 - J6):

Via jumpers 5 en 6 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	5,0 kW	3,5 kW	2,5 kW
J5	AAN	UIT	UIT
J6	UIT	AAN	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J3**, **J4** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstal-leerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	JADE
J3	AAN
J4	AAN

Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

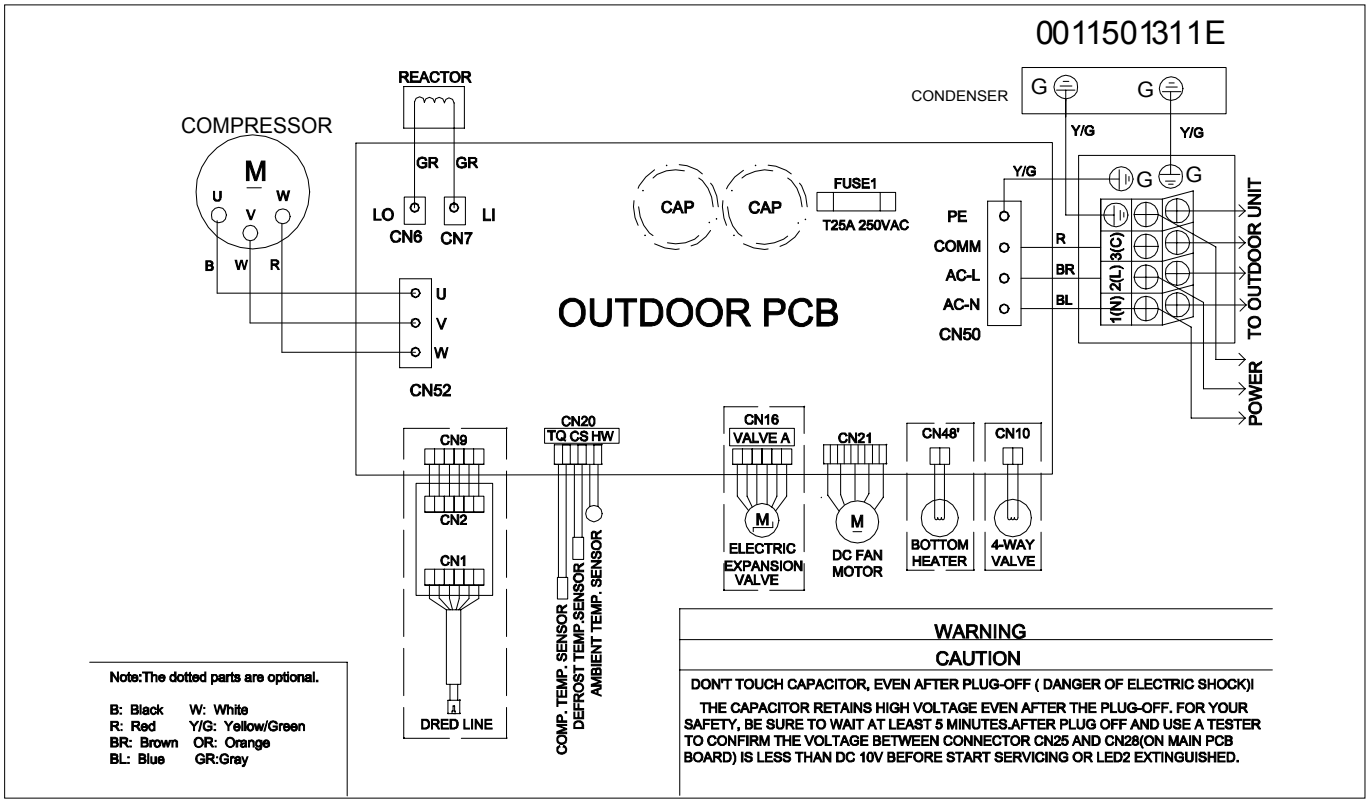
Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:
De afstandsbediening richten op de binnenunit:

1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

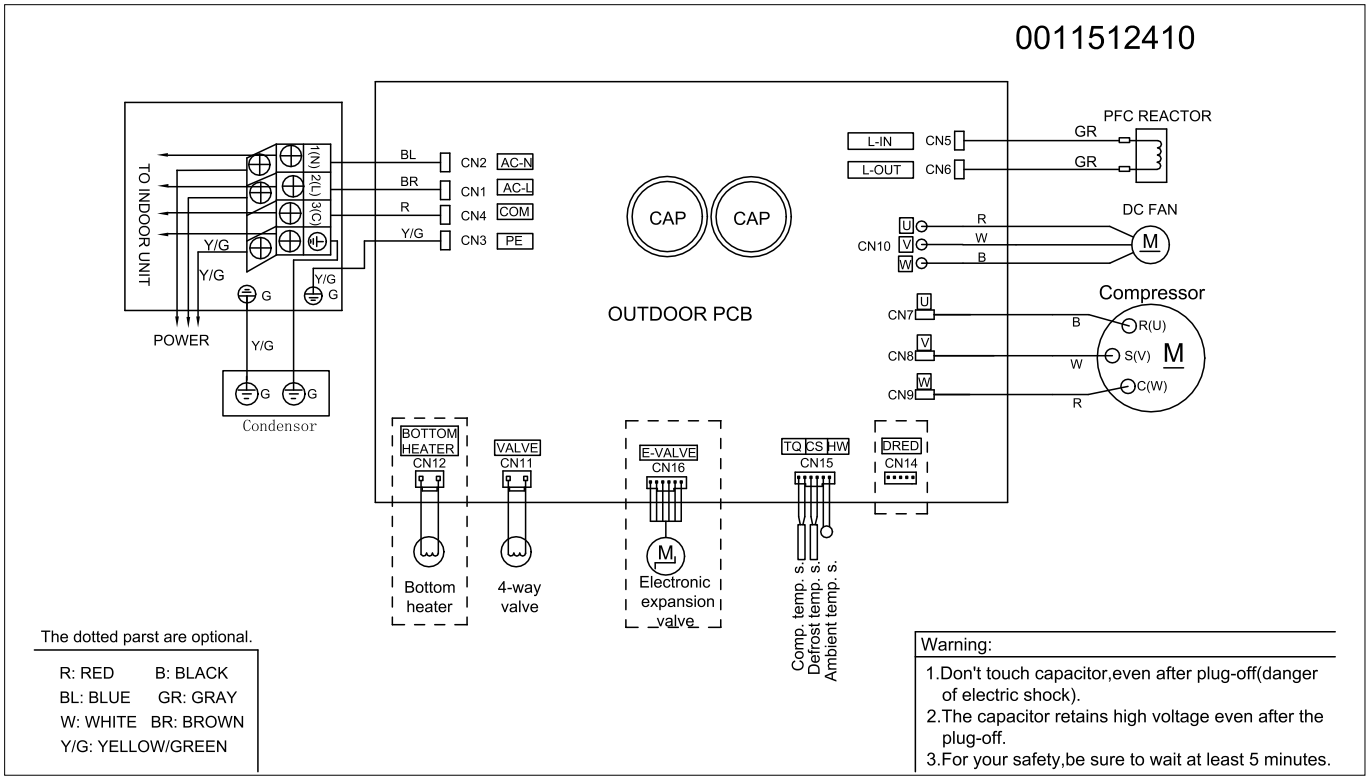
De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

OU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW

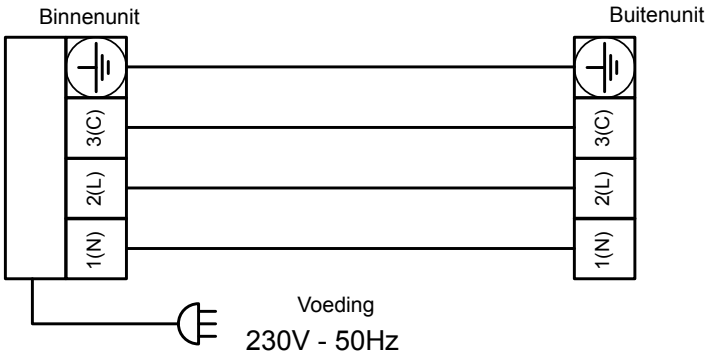


OU-SCHAKELSCHEMA 5,0 kW



AP71UFAHRA - 1U71REAFRA (7,1 kW)

BEDRADINGSSCHEMA 7,1 kW

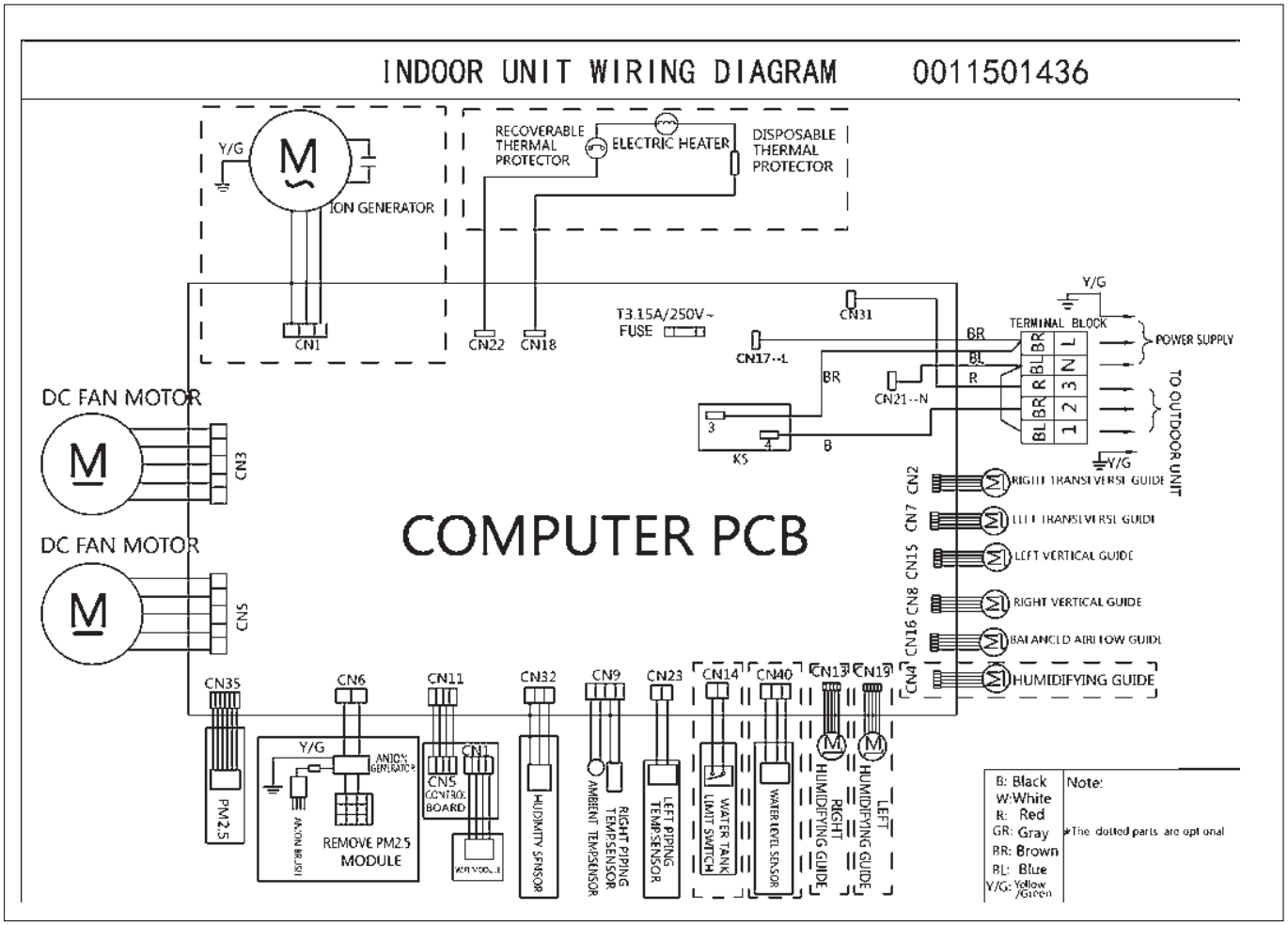


BINNENUNIT	Model		**AP71UFAHRA**
BUITENUNIT	Model		**1U71REAFRA**
Technische gegevens binnenunit			
Treated air volume	H	m³/h	1200
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	505x330x1810
Nettogewicht		kg	47
Technische gegevens buitenunit			
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35
Gasleiding Ø		mm	12,7
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	7
Maximale lengte van de leiding		m	20
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	10
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	1,6
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	1,01
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaard-lengte		g/m	20
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	890x353x697
Nettogewicht		kg	47
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50
Netsnoer binnenunit		mm²	3G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm²	4G2.5

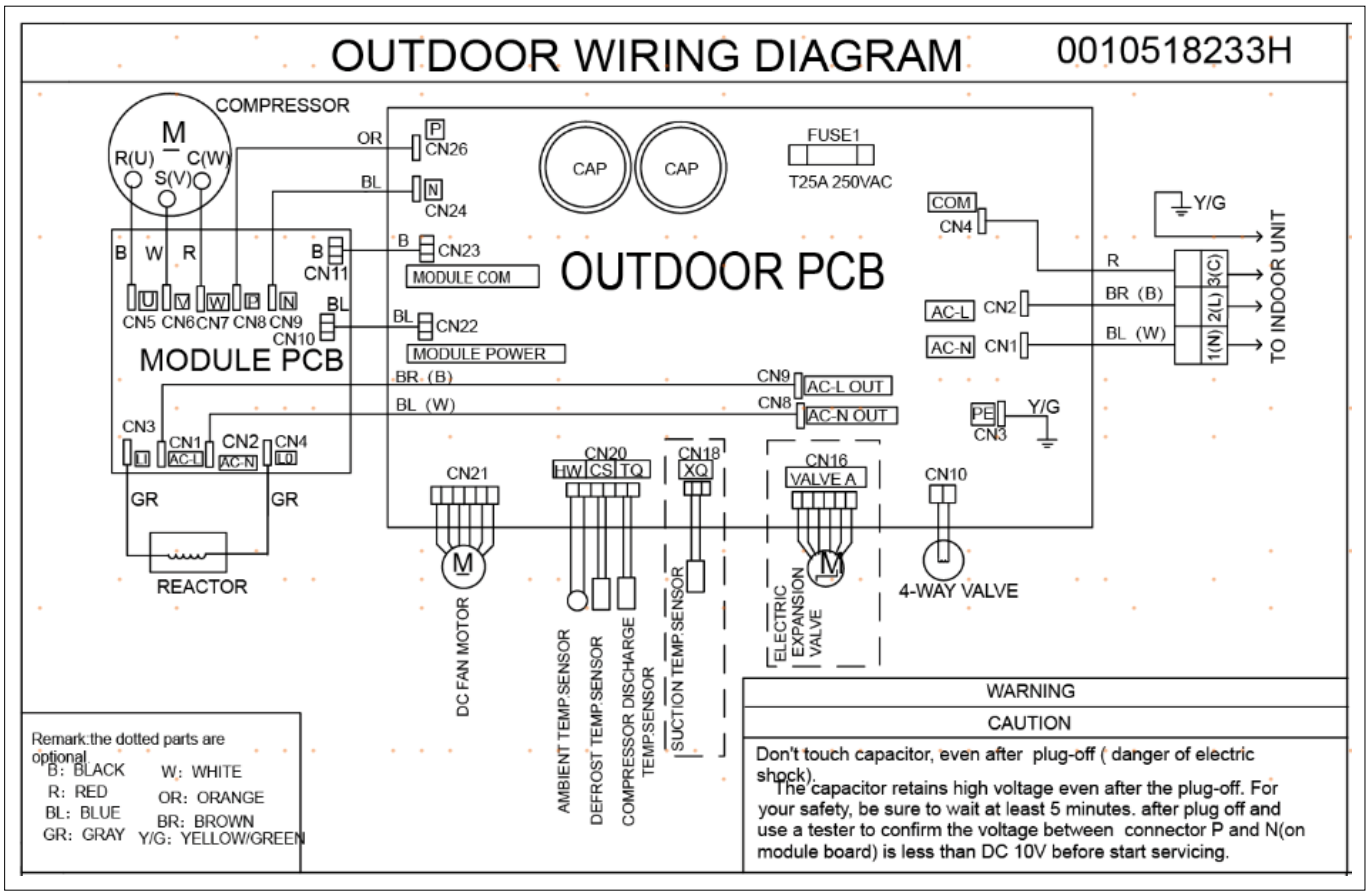
DIAGNOSE 7,1 kW

Zie **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 7,1 kW

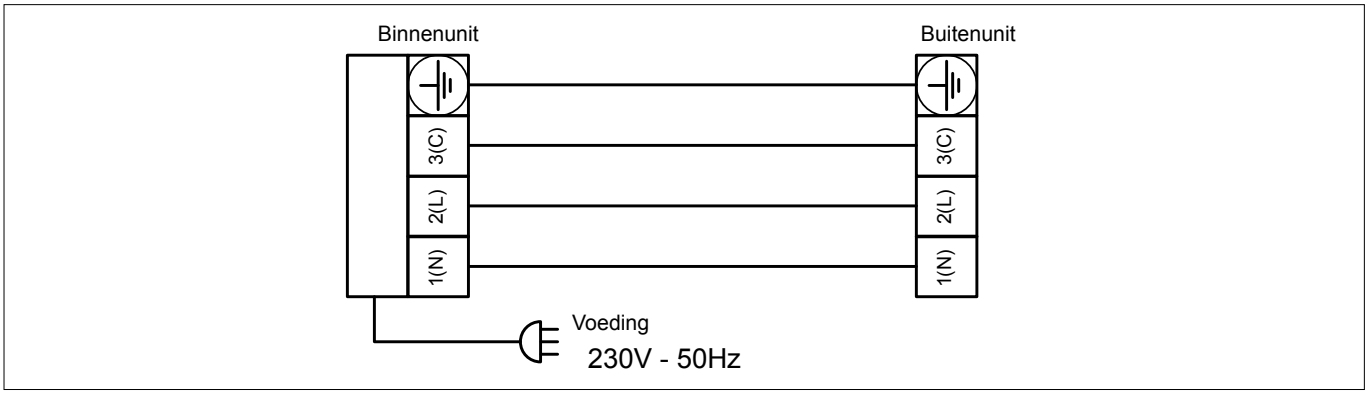


OU-SCHAKELSCHEMA 7,1 kW



AP71DFCHRA - 1U71RECFRA (7,1 kW)

BEDRADINGSSCHEMA 7,1 kW

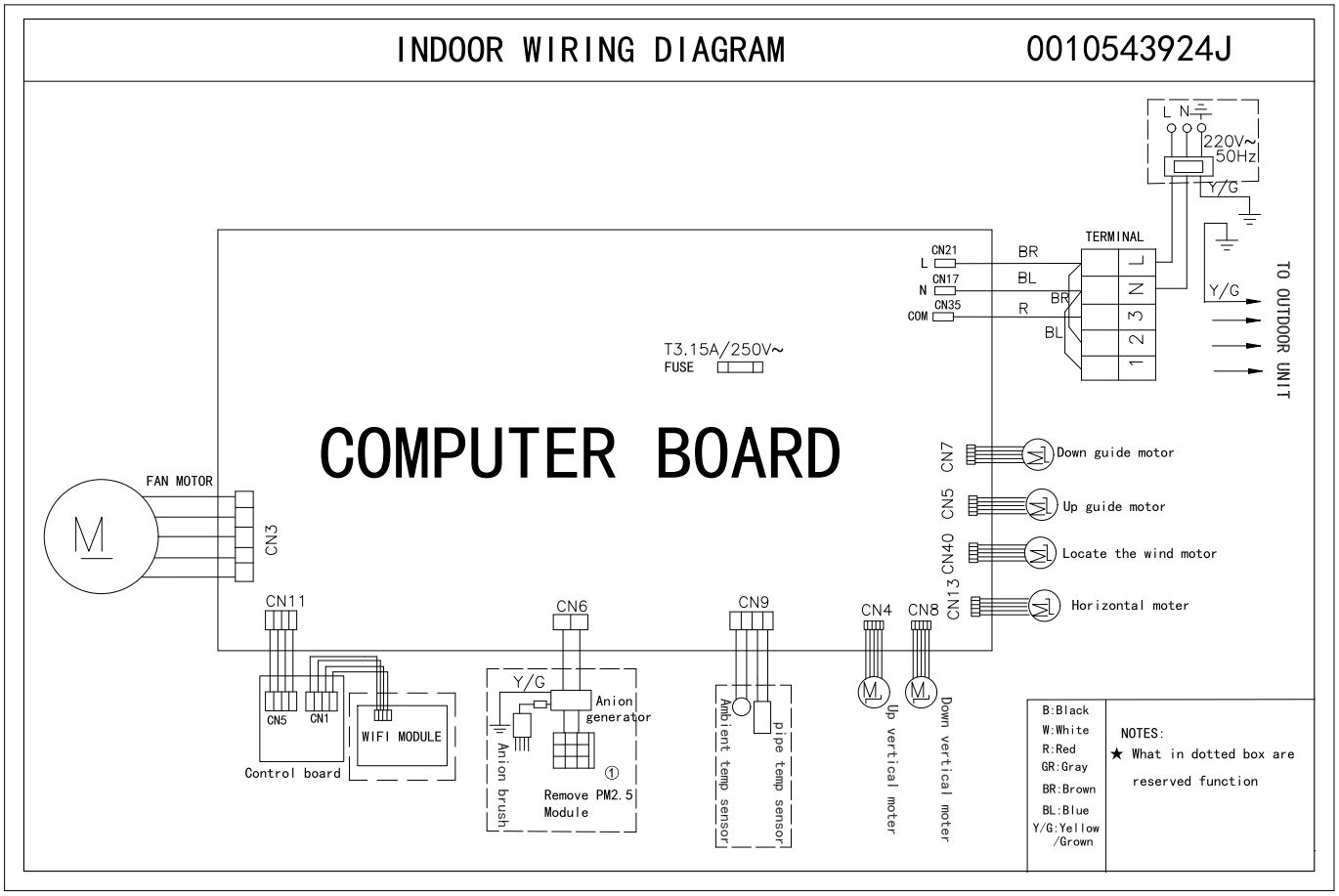


BINNENUNIT	Model		**AP71DFCHRA**
BUITENUNIT	Model		**1U71RECFRA**
Technische gegevens binnenunit			
Treated air volume	H	m³/h	1200
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	407x377x1810
Nettogewicht		kg	34
Technische gegevens buitenunit			
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35
Gasleiding Ø		mm	12,7
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	7
Maximale lengte van de leiding		m	20
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	10
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	1,6
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	1,08
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaard-lengte		g/m	20
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	890x353x697
Nettogewicht		kg	47
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50
Netsnoer binnenunit		mm²	3G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm²	4G2.5

DIAGNOSE 7,1 kW

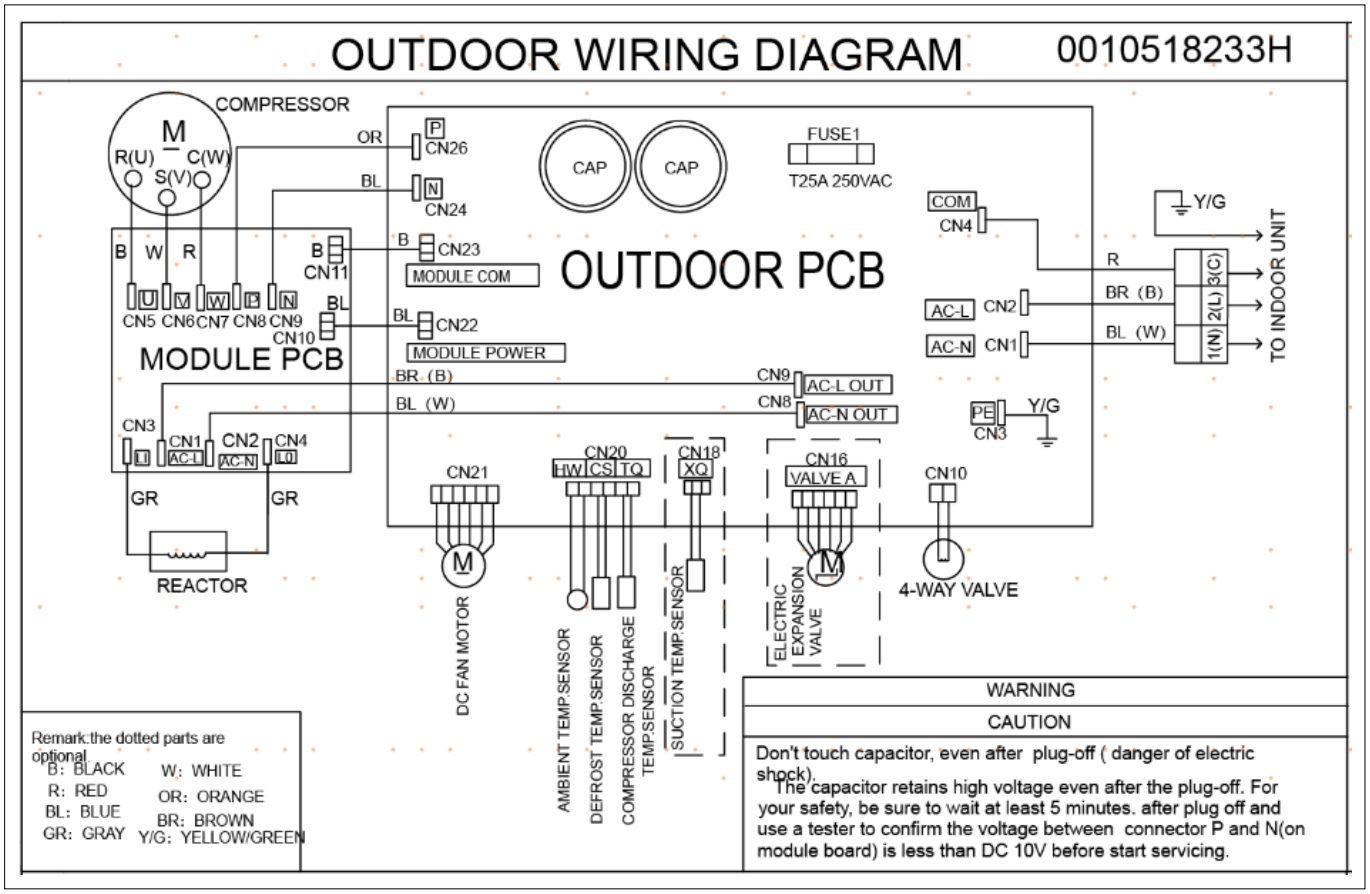
Zie **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 7,1 kW



INSTELLING BINNENUNIT AP71DFCHRA
J1: AAN

OU-SCHAKELSCHEMA 7,1 kW



AS25S2SJ1FA-3

AS35S2SJ1FA-3

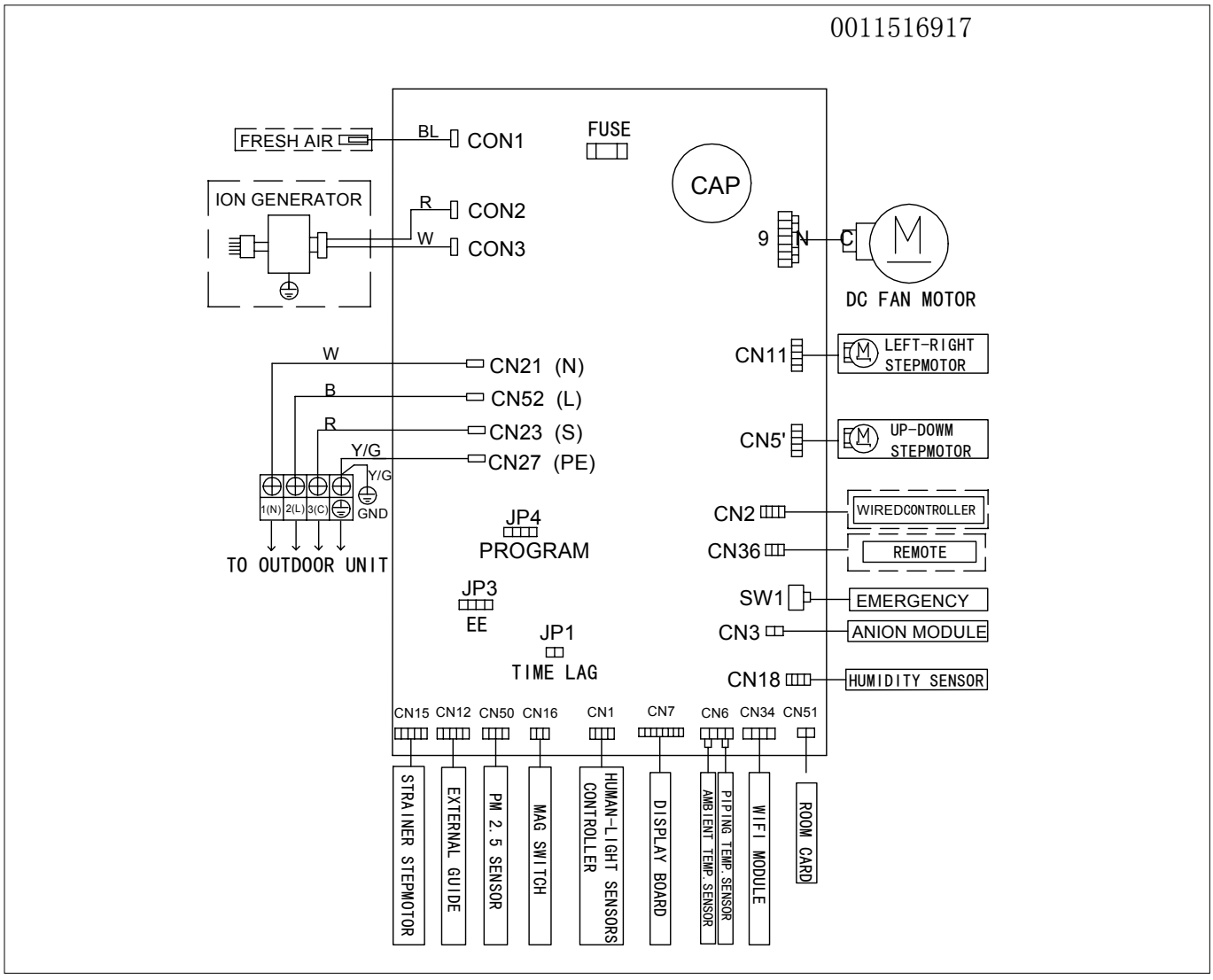
AS50S2SJ1FA-3

BINNENUNIT	Model zwart		AS25S2SJ1FA-3	AS35S2SJ1FA-3	AS50S2SJ1FA-3
Technische gegevens binnenunit					
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7
Voeding		Ph/V/Hz	1/200~240/50	1/200~240/50	1/200~240/50
Treated air volume	H	m³/h	550	600	900
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	923x215x320	923x215x320	1050x235x350
Nettogewicht		kg	12	12	14,9

DIAGNOSE 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW

Zie de lijst met alarmen op **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW



INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B selecteren:

Schakelaar **J2** selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit):

Via schakelaar **J1** kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raam-contact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstands-bediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (J5 - J6):

Via jumpers 5 en 6 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	5,0 kW	3,5 kW	2,5 kW
J5	AAN	UIT	UIT
J6	UIT	AAN	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J3**, **J4** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	JADE
J3	AAN
J4	AAN

Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:
De afstandsbediening richten op de binnenunit:

1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

AS20XCAHRA (alleen multi)

AS25XCAHRA

AS35XCAHRA

AS42XCAHRA

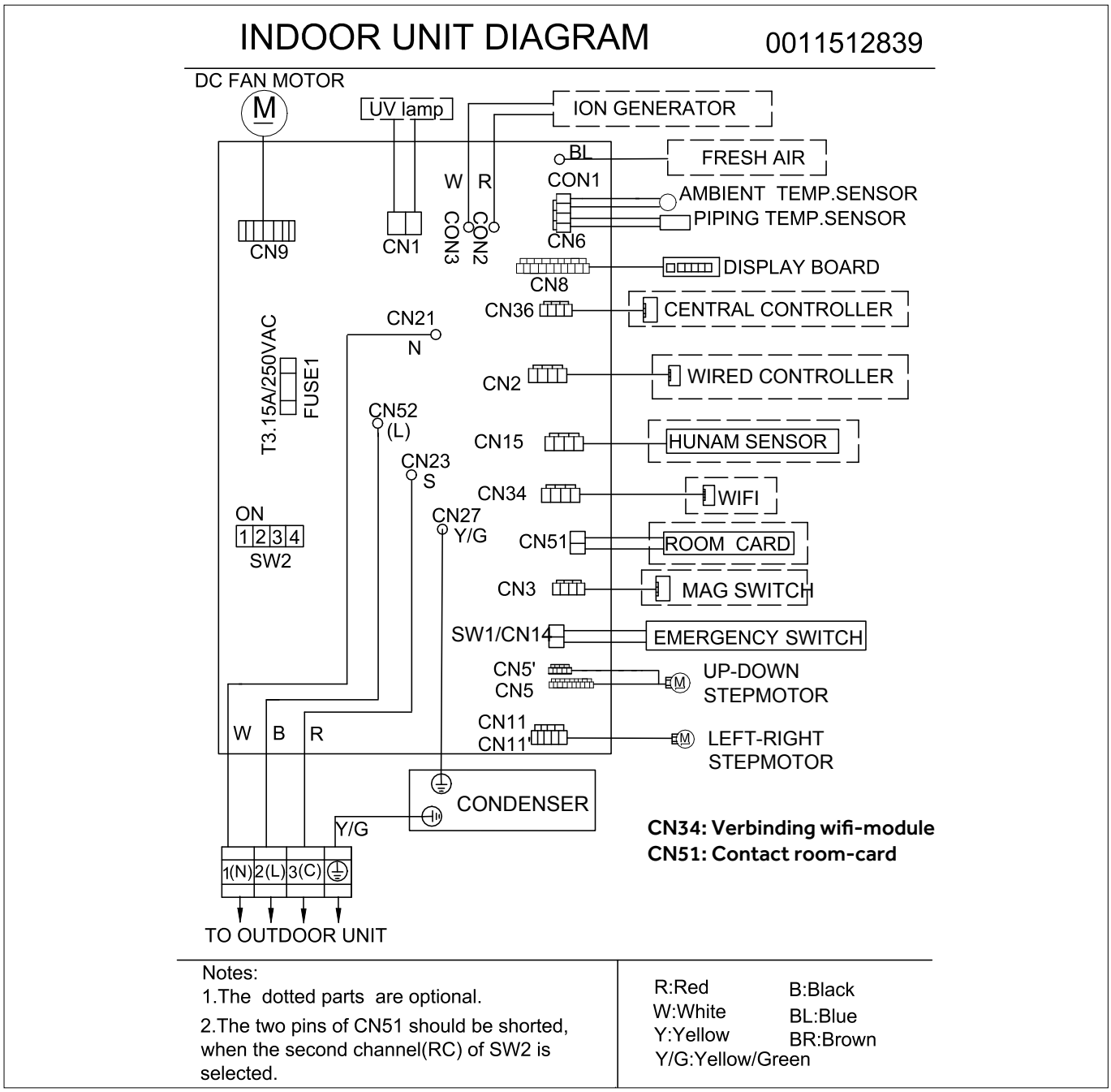
AS50XCAHRA

BINNENUNIT	Model		AS20XCAHRA	AS25XCAHRA	AS35XCAHRA	AS42XCAHRA	AS50XCAHRA
Technische gegevens binnenunit							
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7
Voeding		Ph/V/Hz	1/200~240/50	1/200~240/50	1/200~240/50	1/200~240/50	1/200~240/50
Treated air volume	H	m³/h	730	730	800	880	880
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	895x313x236	895x313x236	895x313x236	895x313x236	895x313x236
Nettogewicht		kg	11,3	11,3	11,3	11,6	11,6

DIAGNOSE 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW - 5,0 kW

Zie de lijst met alarmen op **pagina 28**

IU SCHAKELSCHEMA 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW - 5,0 kW



INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raamcontact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstandsbediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

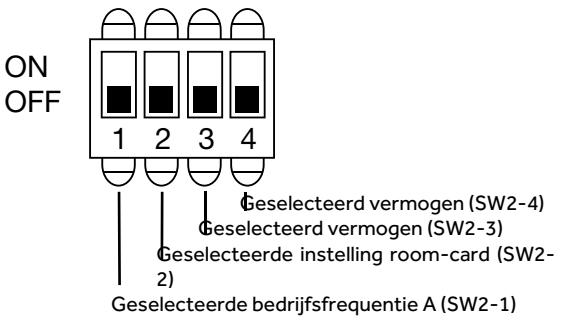
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	5,0 kW	4,2 kW	3,5 kW	2,5 kW	2,0 kW
SW2-3	AAN	AAN	UIT	UIT	UIT
SW2-4	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	EXPERT
J1	AAN
J2	UIT

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:
1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

ZWART (MB3)

AS20S2SF1FA-MB3 2,0 kW **(alleen multi)**
AS25S2SF1FA-MB3 2,5 kW
AS35S2SF1FA-MB3 3,5 kW
AS42S2SF1FA-MB3 4,2 kW
AS50S2SF1FA-MB3 5,0 kW
AS71S2SF1FA-MB3 7,1 kW

WIT (MW3)

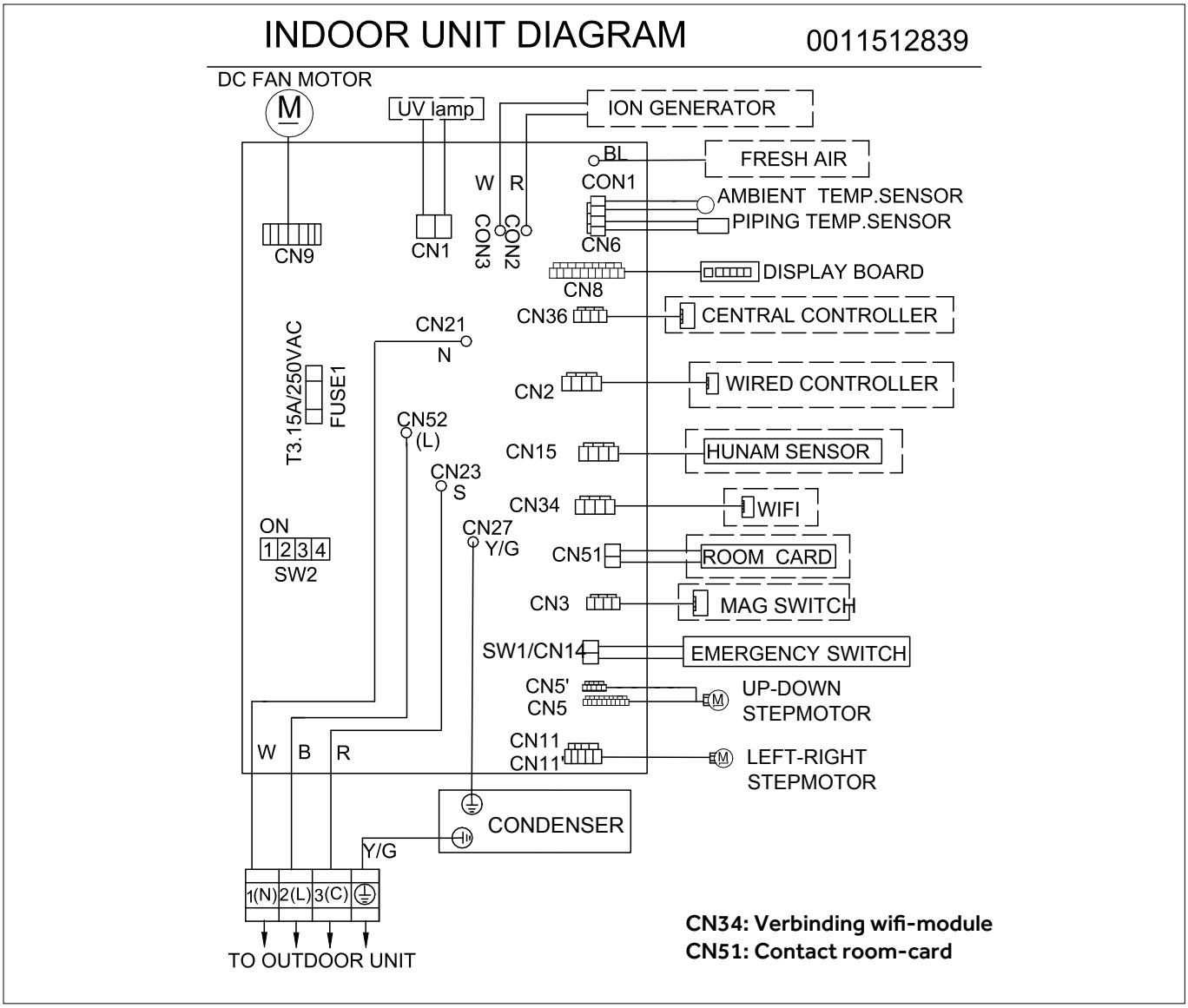
AS20S2SF1FA-MW3 2,0 kW **(alleen multi)**
AS25S2SF1FA-MW3 2,5 kW
AS35S2SF1FA-MW3 3,5 kW
AS42S2SF1FA-MW3 4,2 kW
AS50S2SF1FA-MW3 5,0 kW
AS71S2SF1FA-MW3 7,1 kW

BINNENUNIT	Model ZWART		**AS20S2SF1FA-MB3**	**AS25S2SF1FA-MB3**	**AS35S2SF1FA-MB3**	**AS42S2SF1FA-MB3**	**AS50S2SF1FA-MB3**	**AS71S2SF1FA-MB3**
BINNENUNIT	Model WIT		**AS20S2SF1FA-MW3**	**AS25S2SF1FA-MW3**	**AS35S2SF1FA-MW3**	**AS42S2SF1FA-MW3**	**AS50S2SF1FA-MW3**	**AS71S2SF1FA-MW3**
Technische gegevens binnenunit								
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H	m³/h	600	600	650	750	900	1100
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	856x197x300	856x197x300	856x197x300	856x197x300	999x225x323	1115x235x343
Nettogewicht		kg	9,5	9,5	9,5	9,5	12	15,2

DIAGNOSE 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW - 5,0 kW - 7,1 kW

Zie de lijst met alarmen op **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW - 5,0 kW - 7,1 kW



INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raamcontact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstandsbediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

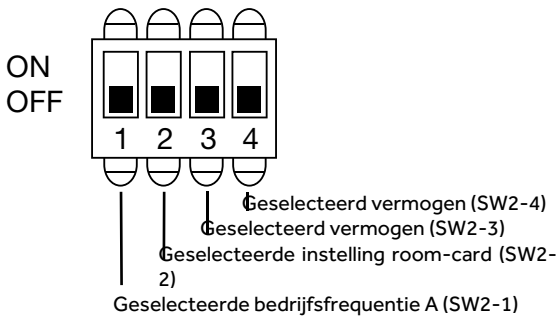
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	7,1 kW	5,0 kW	4,2 kW	3,5 kW	2,5 kW	2,0 kW
SW2-3	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT
SW2-4	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	FLEXIS
J1	UIT
J2	UIT

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:
De afstandsbediening richten op de binnenunit:
1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

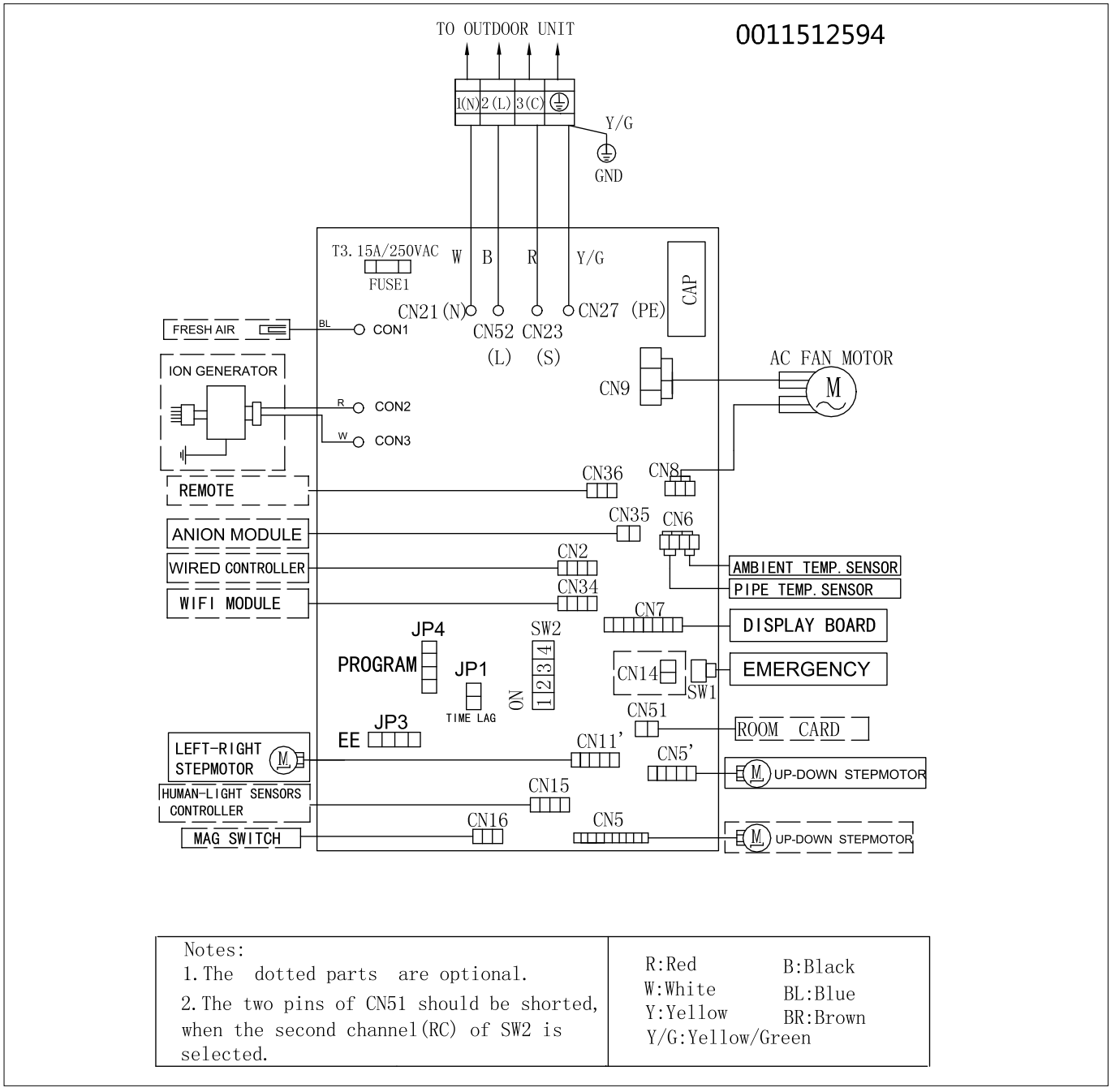
AS20PBAHRA (alleen multi)
AS25PBAHRA
AS35PBAHRA
AS50PDAHRA (alleen multi)
AS68PDAHRA (alleen multi)

BINNENUNIT	Model		AS20PBAHRA	AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
Technische gegevens binnenunit							
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H	m³/h	550	550	600	900	1100
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	805x200x290	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Nettogewicht		kg	8,3	8,3	8,3	11,6	11,6

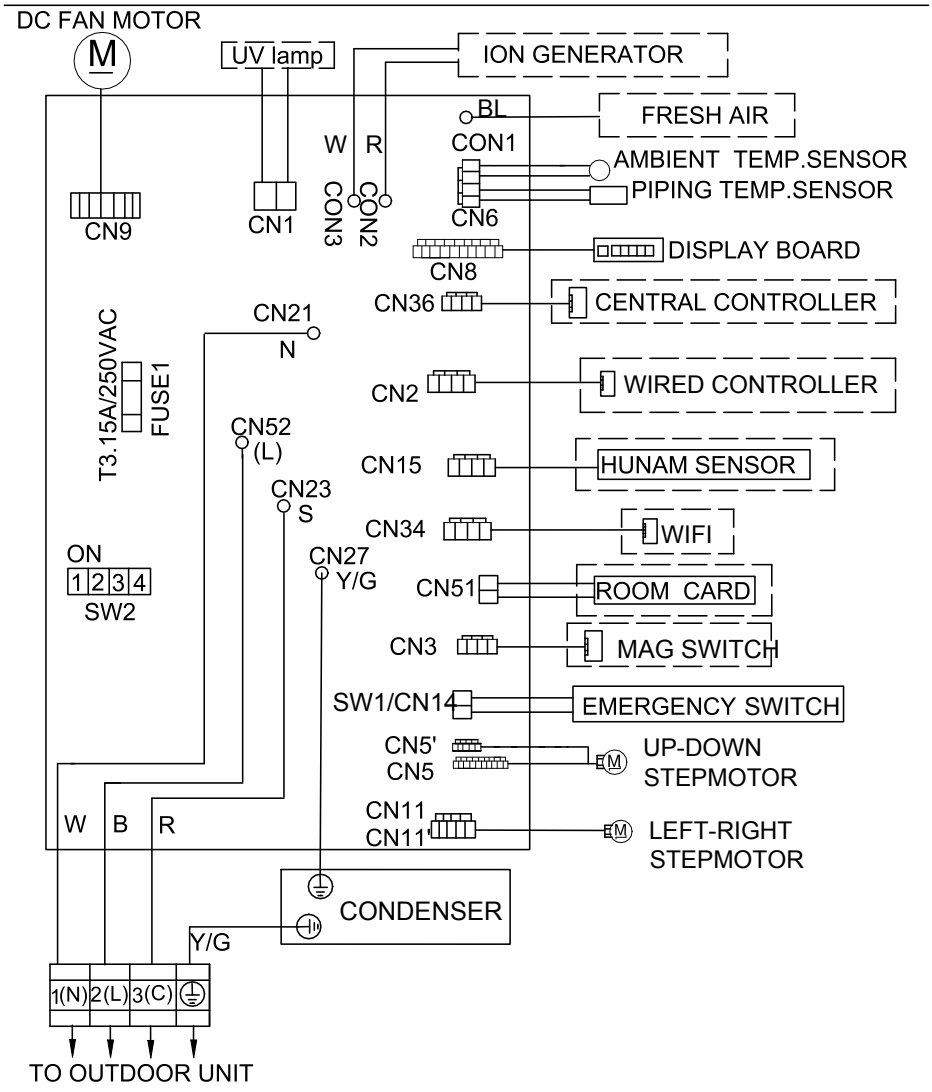
DIAGNOSE 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 6,8 kW (alleen mono)

Zie de lijst met alarmen op **pagina 28**

IU SCHAKELSCHEMA 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW



IU-SCHAKELSCHEMA 5,0 kW - 6,8 kW



Notes:
1.The dotted parts are optional.
2.The two pins of CN51 should be shorted, when the second channel(RC) of SW2 is selected.

R:Red
W:White
Y:Yellow
Y/G:Yellow/Green
B:Black
BL:Blue
BR:Brown

INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raam-contact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstands-bediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

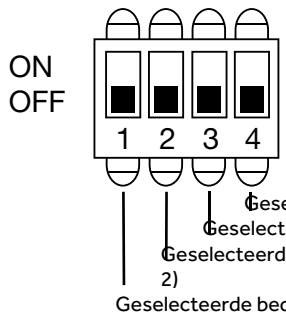
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	6,8 kW	5,0 kW	3,5 kW	2,5 kW	2,0 kW
SW2-3	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
SW2-4	AAN	UIT	AAN	UIT	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	PEARL
J1	AAN
J2	UIT

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstands-bediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamer-temperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:
1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

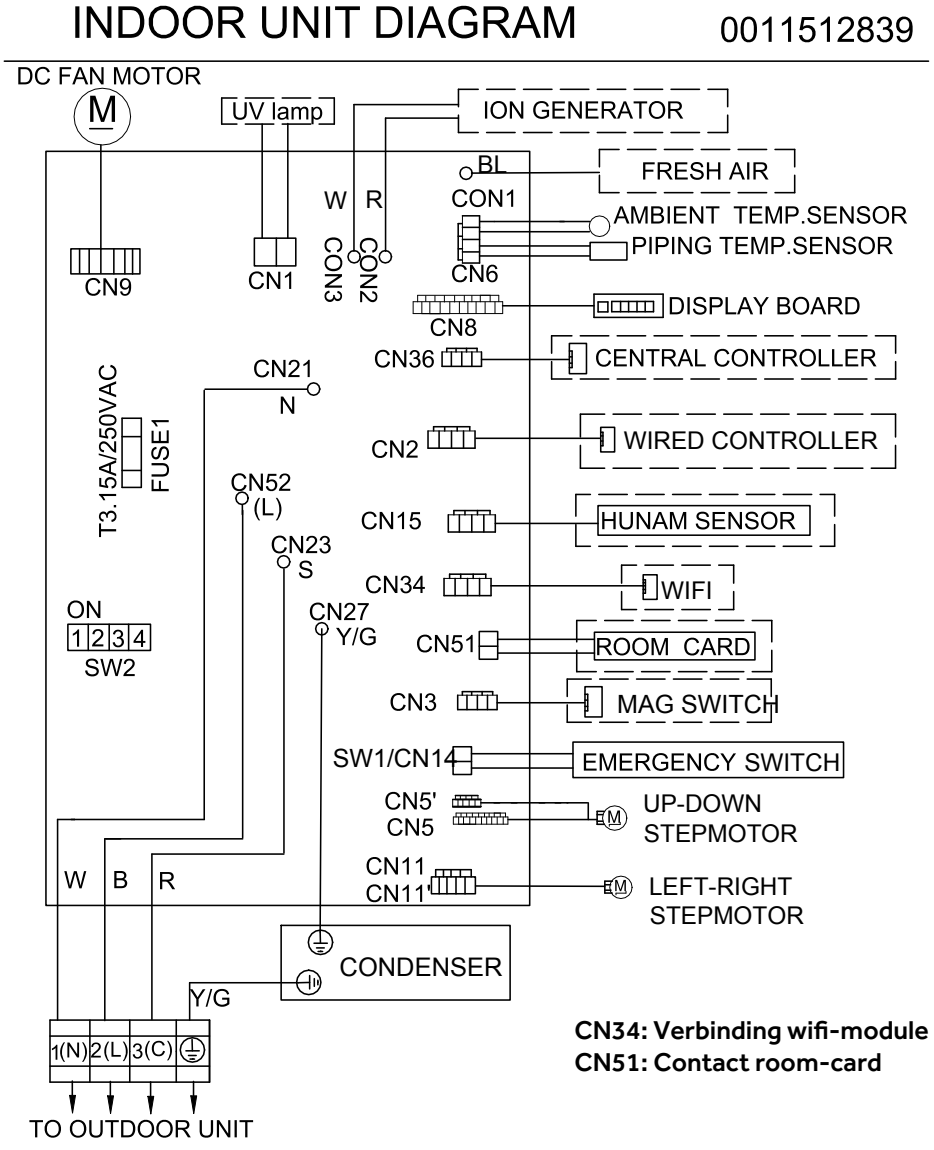
AS20S2SF2FA-3 2,0 kW **(alleen multi)**
AS25S2SF2FA-3 2,5 kW
AS35S2SF2FA-3 3,5 kW
AS42S2SF2FA-3 4,2 kW
AS50S2SF2FA-3 5,0 kW
AS71S2SF2FA-3 7,1 kW

BINNENUNIT	Model		AS20S2SF2FA-3	AS25S2SF2FA-3	AS35S2SF2FA-3	AS42S2SF2FA-3	AS50S2SF2FA-3	AS71S2SF2FA-3
Technische gegevens binnenunit								
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H	m³/h	600	600	650	750	900	1100
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	870x196x301	870x196x301	870x196x301	870x196x301	1009x223x327	1126x230x337
Nettogewicht		kg	9,5	9,5	9,5	9,5	12,0	15,2

DIAGNOSE 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW - 5,0 kW - 7,1 kW

Zie de lijst met alarmen op **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW - 5,0 kW - 7,1 kW



INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raam-contact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstands-bediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

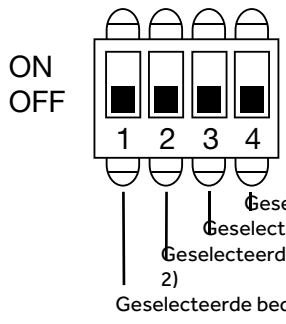
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	7,1 kW	5,0 kW	4,2 kW	3,5 kW	2,5 kW	2,0 kW
SW2-3	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT
SW2-4	AAN	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	IES PLUS
J1	AAN
J2	UIT

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstands-bediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamer-temperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:

1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

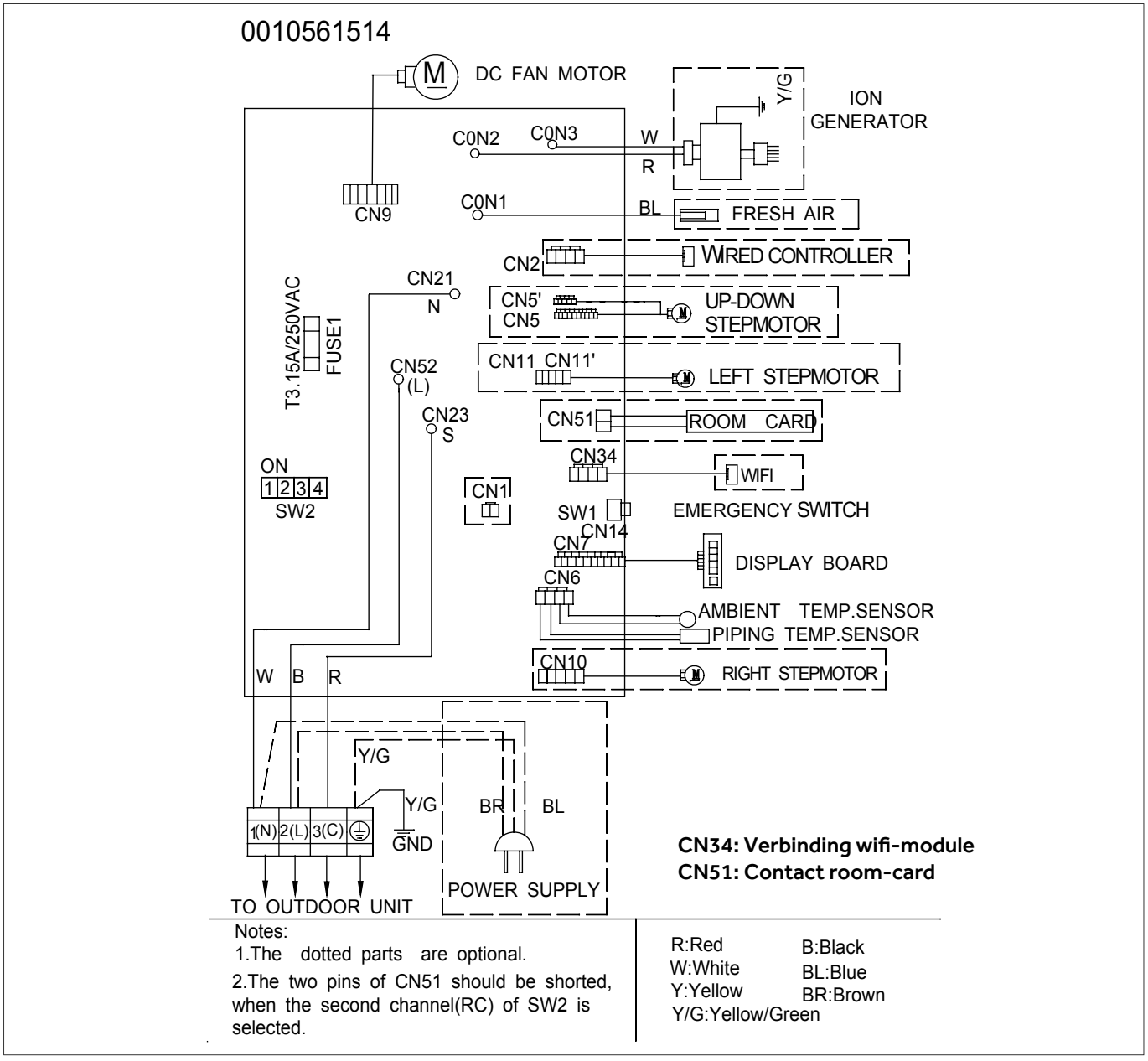
AS20TADHRA-2 2,0 kW **(alleen multi)**
AS25TADHRA-2 2,5 kW
AS35TADHRA-2 3,5 kW
AS50TDDHRA-CLC 5,0 kW **(alleen mono)**
AS68TEDHRA-CLC 6,8 kW **(alleen mono)**

BINNENUNIT	Model		AS20S2SF2FA-2	AS25TADHRA-2	AS35TADHRA-2	AS50TDDHRA-CLC	AS68TEDHRA-CLC
Technische gegevens binnenunit							
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H	m³/h	600	500	550	900	1200
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	870x196x301	820x195x280	820x195x280	1008x225x318	1125x240x335
Nettogewicht		kg	9,5	8,4	8,4	11,6	14

DIAGNOSE 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW (alleen mono) - 6,8 kW (alleen mono)

Zie de lijst met alarmen op **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,0 kW (alleen multi) - 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW (alleen mono) - 6,8 kW (alleen mono)



INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raam-contact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstands-bediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

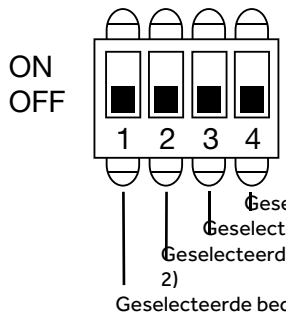
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	6,8 kW	5,0 kW	3,5 kW	2,5 kW	2,0 kW
SW2-3	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT
SW2-4	AAN	UIT	AAN	UIT	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	TUNDRA PLUS
J1	AAN
J2	UIT
J3	AAN

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:

1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

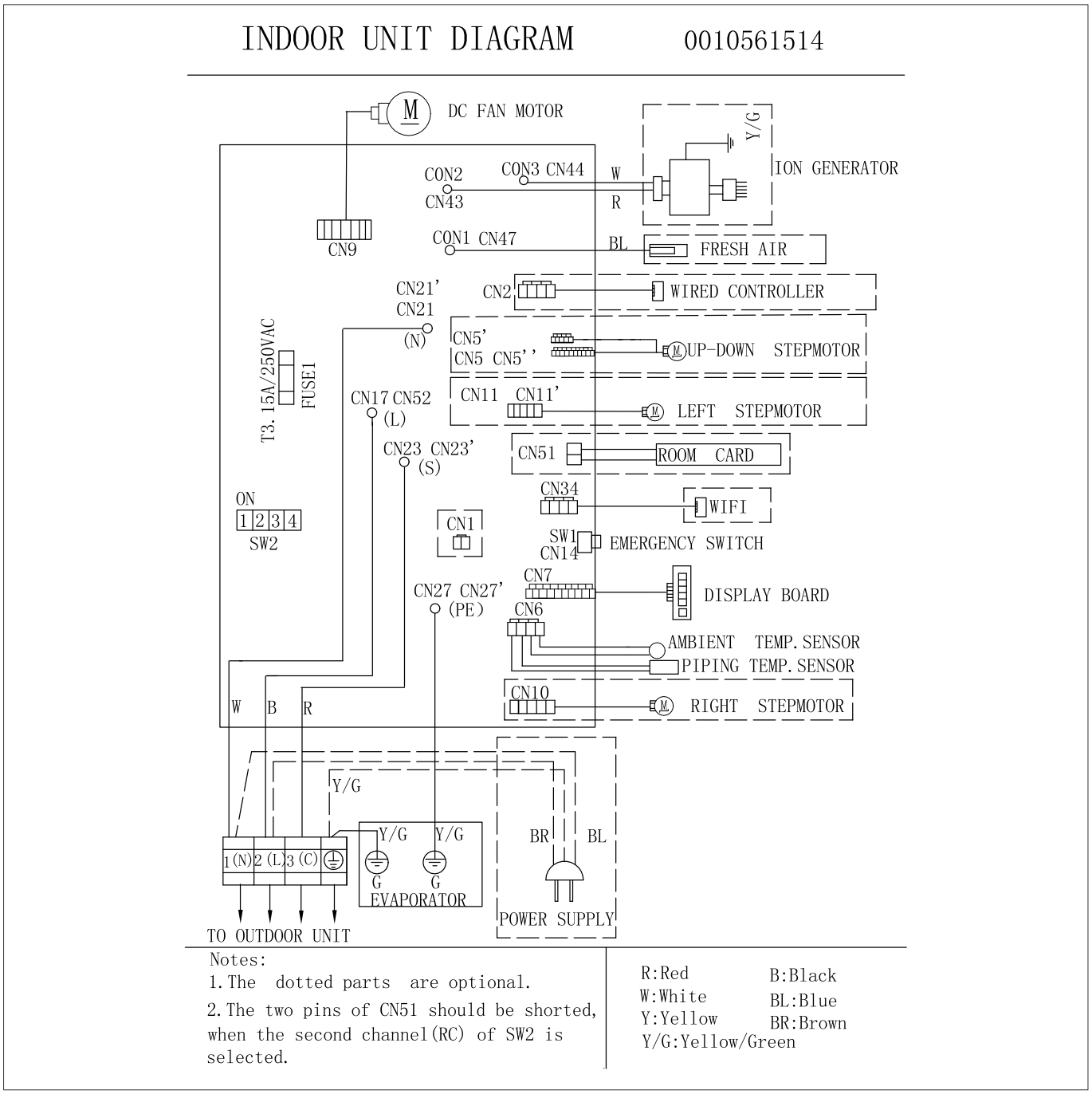
AS105S2SF2FA-2 10,5 kW

BINNENUNIT	Model		**AS105S2SF2FA-2**
Technische gegevens binnenunit			
Vloeistofleiding Ø		mm	9,52
Gasleiding Ø		mm	15,88
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60
Treated air volume	H	m³/h	1300
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	1342x275x365
Nettogewicht		kg	21

DIAGNOSE 10,5 kW

Zie de lijst met alarmen op **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 10,5 kW



INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raam-contact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstands-bediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

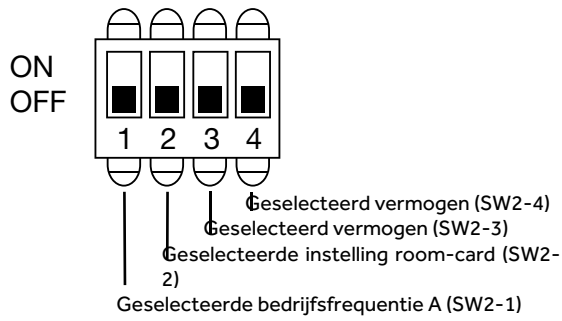
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	Wand 10 kW
SW2-3	UIT
SW2-4	AAN

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	Wand 10 kW
J1	AAN
J2	UIT

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstands-bediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamer-temperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:

1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

AF25S2SD1FA(H)

AF35S2SD1FA(H)

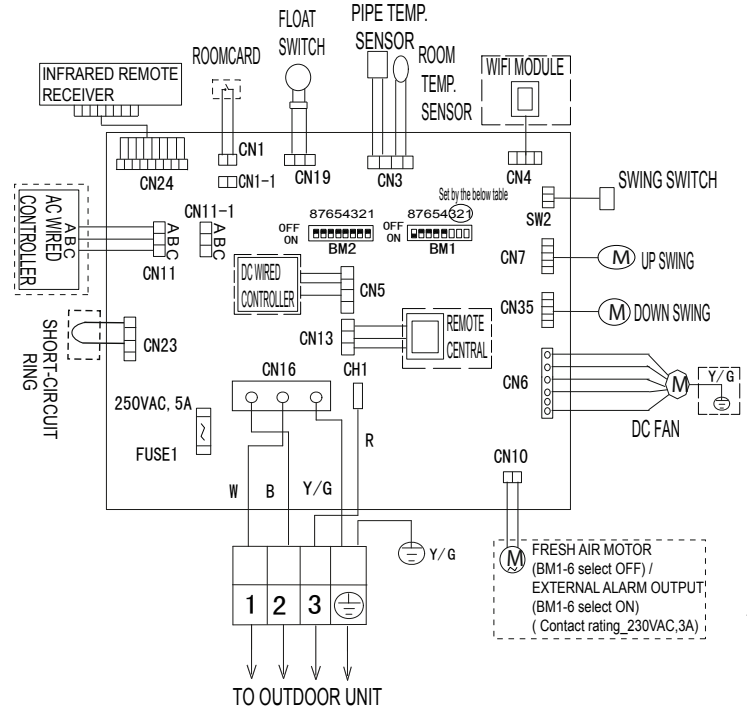
AF42S2SD1FA(H)

BINNENUNIT	Model		AF25S2SD1FA(H)	AF35S2SD1FA(H)	AF42S2SD1FA(H)
Technische gegevens binnenunit					
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Treated air volume	H / M / L	m³/h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	580/530/480/430/380
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	700x210x600	700x210x600	700x210x600
Nettogewicht		kg	16,5	16,5	16,5

DIAGNOSE 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW

- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 26**
- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MULTI-buitenunits, gaat u naar **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 4,2 kW



BM1-1	BM1-2	BM1-3	CAPICITY(W)	
OFF	OFF	OFF	2500	AF25S2SD1FA(H)
ON	OFF	OFF	3500	AF35S2SD1FA(H)
OFF	ON	OFF	4200	AF42S2SD1FA(H)
ON	ON	OFF	7100	
OFF	OFF	ON	9000	
ON	OFF	ON	10500	
OFF	ON	ON	12500	
ON	ON	ON	14000	

BM1-4	Room card	BM1-5	Cooling Heating
ON	Available	ON	Cooling only available
OFF	Unavailable	OFF	Cooling & Heating

BM1-6	BM1-7	BM1-8	TYPE DEFINE
OFF	OFF	ON	Console

NOTE: 1.DASHED PARTS ARE OPTIONAL.
2. USER SHOULD NOT CHANGE THE DIP SWITCH BM1 AND BM2 WITHOUT GUIDANCE.

R:RED B:BLACK
W:WHITE
Y/G:YELLOW/GREEN
DC:DIRECT-CURRENT
AC:ALTERNATING-CURRENT
TEMP.:TEMPERATURE

0150547791

LED flash times of indoor PCB		Malfunction display	Contents of Malfunction	Possible reasons
LED6	LED1			
0	1	E1	Malfunction of indoor unit ambient temperature sensor	Sensor disconected,or broken,or at wrong position,or short circuit
0	2	E2	Malfunction of indoor unit piping temperature sensor	Sensor disconected, or broken,or at wrong position,or short circuit
0	4	E4	EEPROM wrong of indoor PCB	EEPROM chip disconected or broken or wrong programmed,or PCB broken
0	7	E7	Abnormal communication between indoor and outdoor units	Wrong connection,or the wires be disconected or wrong adress setting of indoor unit or faulty power supply or faulty PCB or slave unit malfunction in MAXI system
0	8	E8	Abnormal communication between wired controller and indoor unit	Wrong connection or wired controller broken,or PCB faulty
0	12	E10	Malfunction of drain system	Pump motor disconnected or at wrong position,or the float switch,disconnected，or at wrong position,or the short circuit bridge disconnected
0	13	C1	Zero cross sigal wrong	Zero cross sigal detected wrong
0	14	E14	Indoor unit DC fan motor abnormal	DC Fan motor disconnected or DC Fan broken or circuit broken

Note:
1.The outdoor failure can also be indicated by the indoor unit,the checking method as follows: LED6 flash times stands for tens digit,and LED1 flash times stands for units digit, use this bidigitate figure minus 20,then will get the outdoor error code.For example,if the outdoor error code is 15,LED6 will flash 3 times firstly,two seconds later,LED1 will flash 5 times , and four seconds later the process will repeat again.
2.LED6 is a green one on the indoor PCB,LED1 is a yellow one.
3.To get much more details about the out door unit failure,please refer to the outdoor unit trouble shooting list.

CN4: Verbinding wifi-module
CN1/CN1_1: Connectoren room-card

INSTELLINGEN BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW:

Keuzeschakelaar bank BM1 (SW1)

BM1-1	BM1-2	BM1-3	BM1-4	BM1-5	BM1-6	BM1-7	BM1-8	BESCHRIJVING
UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen 2,5 kW
AAN	UIT	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen 3,5 kW
UIT	AAN	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen 4,2 kW
---	---	---	AAN	---	---	---	---	* Room-card (ingeschakeld)
---	---	---	UIT	---	---	---	---	Room-card (niet ingeschakeld)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Koeling/verwarming
---	---	---	---	---	UIT	---	---	Signaal ventilatorwerking (CN10)
---	---	---	---	---	AAN	---	---	Alarmsignaal (CN10)
---	---	---	---	---	---	UIT	AAN	Console (STANDAARD)

* Room-card: De unit kan alleen worden gestart met een afstandsbediening / bedrade controller als zowel de CN1- als CN1_1-connectoren zijn gesloten. (Wanneer de bruggen zijn gesloten, start de unit niet automatisch opnieuw op. Deze moet door de gebruiker worden ingeschakeld)

Keuzeschakelaar bank BM2 (SW2)

BM2-1	BM2-2	BM2-3	BM2-4	BM1-5
UIT	UIT	UIT	UIT	Gereserveerd
BM2-5	**BM2-6**	**BM2-7**	**BM2-8**	**Adressen van binnenunit voor bedrade bediening**
UIT	UIT	UIT	UIT	0# (master)(standaard)
UIT	UIT	UIT	AAN	1# (slave)
UIT	UIT	AAN	UIT	2# (slave)
UIT	AAN	AAN	AAN	3# (slave)
UIT	AAN	UIT	UIT	4# (slave)
UIT	AAN	UIT	AAN	5# (slave)
UIT	AAN	AAN	UIT	6# (slave)
UIT	AAN	AAN	AAN	7# (slave)
AAN	UIT	UIT	UIT	8# (slave)
AAN	UIT	UIT	AAN	9# (slave)
AAN	UIT	AAN	UIT	10# (slave)
AAN	UIT	AAN	AAN	11# (slave)
AAN	AAN	UIT	UIT	12# (slave)
AAN	AAN	UIT	AAN	13# (slave)
AAN	AAN	AAN	UIT	14# (slave)
AAN	AAN	AAN	AAN	15# (slave)

AB25S2SC2FA-1 2,5 kW **(alleen multi)**

AB35S2SC2FA-1 3,5 kW

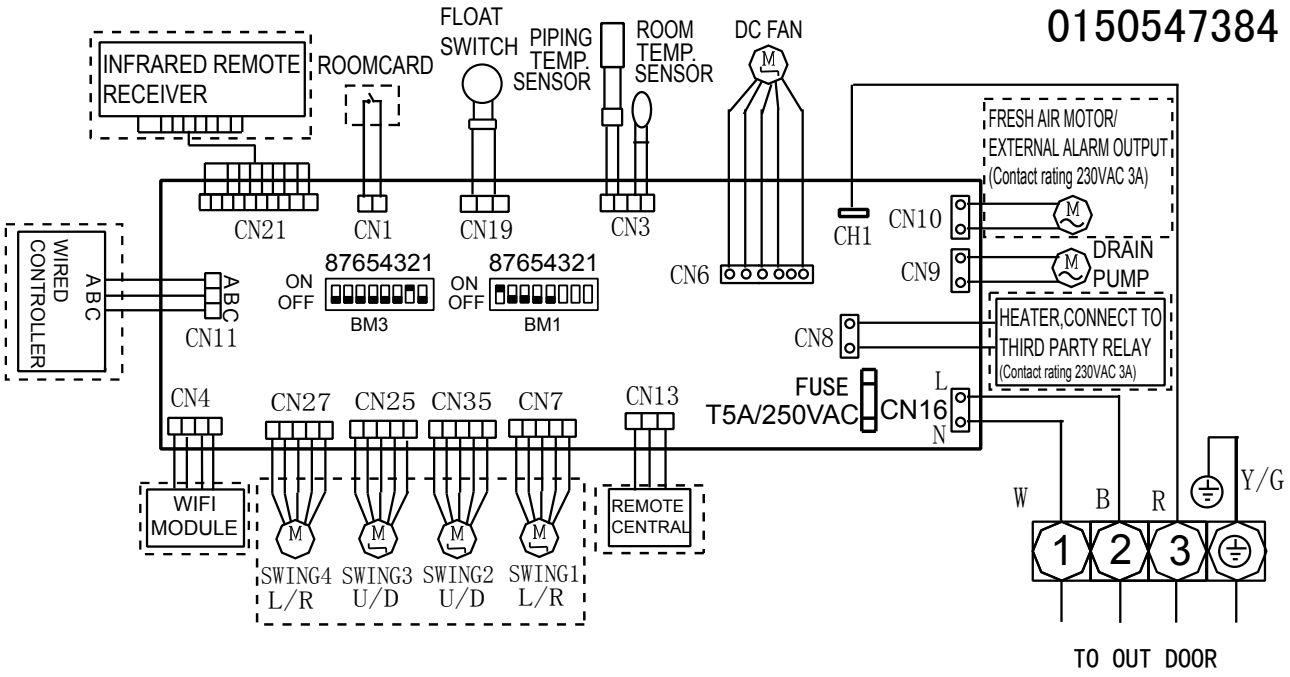
AB50S2SC2FA-1 5,0 kW

BINNENUNIT	Model		**AB25S2SC2FA-1**	**AB35S2SC2FA-1**	**AB50S2SC2FA-1**
Technische gegevens binnenunit					
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H / M / L	m³/h	510/450/390/330	620/520/420/350	700/600/500/400
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260
Nettogewicht		kg	17	18,5	18,5

DIAGNOSE 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW

- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 26**
- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MULTI-buitenunits, gaat u naar **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW



NOTE1.DASHED PARTS ARE OPTIONAL.
2.USERS SHOULD NOT SET BM1 AND BM3.

BM3-2 ON

BM1-1	BM1-2	BM1-3	CAPACITY (KW)
OFF	OFF	OFF	2.5
ON	OFF	OFF	3.5
OFF	ON	OFF	5.0

BM1-4	ROOM CARD
ON	Available
OFF	Unavailable

BM1-5	COOL HEAT
ON	Cool only
OFF	Heat pump

BM1-6	FUNCTION
ON	Fault alarm
OFF	Fresh air

BM1-7	BM1-8	TYPE DEFINE
OFF	ON	Cassette

R:RED
B:BLACK
W:WHITE
Y/G:YELLOW/GREEN

INSTELLINGEN BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW:

BM1 (SW1)								
Vermogen			Room-card	Modus: verwar-ming/koe-ling	verse lucht / storing alarm	Timer/ fiters	Regio	BESCHRIJVING
BM1-1	BM1-2	BM1-3	BM1-4	BM1-5	BM1-6	BM1-7	BM1-8	
UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen 2,5 kW
AAN	UIT	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen 3,5 kW
UIT	AAN	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen 5,0 kW
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* Room-card met herstart
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card zonder herstart
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepomp (standaard)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	---	UIT	---	---	Signaal voor werking ventilator aan CN10 (220 VAC) / Verse lucht
---	---	---	---	---	AAN	---	---	Alarmuitgang aan CN10 (220 VAC)
---	---	---	---	---	---	UIT	---	Urenteller filter uit (standaard)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Urenteller filter ingeschakeld
---	---	---	---	---	---	---	UIT	Amerikaanse markt
---	---	---	---	---	---	---	AAN	Europese markt (standaard)

*Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

INSTELLINGEN BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW:

Het vermogen van de binnenunit selecteren (BM1-1\2\3):

Via schakelaars 1, 2 en 3 kunt u het koelvermogen van de binnenunits selecteren. Volgens de combinaties in de tabel kunt het vermogen instellen van 2,5 kW tot 5 kW.

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (BM1-4):

Schakelaar 4 selecteert hoe de ingang van de kamerkaart (CN1) werkt, waarmee u via een schoon contact de unit kunt bedienen vanaf een extern apparaat (bijv. klok- of raamcontact).

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in automatische modus bij 24°C. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstandsbediening of bedrade controller).
Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

De modus alleen koelen selecteren (BM1-5):

Met schakelaar 5 kunt u beslissen of u de binnenunits in de modus alleen koeling of in de warmtepompmodus (normale fabrieksinstelling) wilt bedienen.

UIT warmtepompmodus (volgens fabrieksinstellingen)

AAN modus alleen koeling

Werking / alarmsignaal (BM1-6):

Indien ingesteld op "**OFF**" wordt een signaal voor de werking van de IU-ventilator afgegeven in de CN10-connector (220 VAC) (het signaal is aanwezig bij ON/OFF-intervallen van 20 minuten). Indien ingesteld op "**ON**" wordt aan signaal afgegeven in geval van generiek alarm op de CN10-connector (220 VAC)

Filterreiniging (BM1-7):

Timer filterreiniging,"**UIT**" Uitgeschakeld, "**AAN**" Ingeschakeld

Selecteer het unittype (BM1-8):

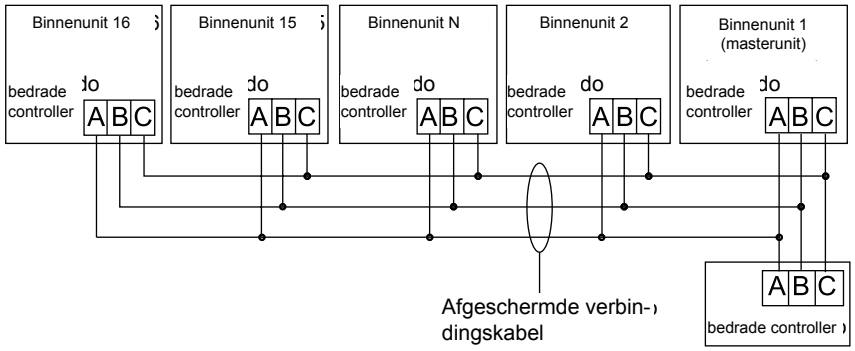
Het cassettemodel selecteren (standaard)

ADRESSEN BM3-UNIT VOOR BEDRADE CONTROLLER

Adressen voor communicatie van meerdere units met een enkele bedrade controller.

SW3(BM3) 1=AAN 0=UIT								
Niet gebruikt				Adres bedrade controller				Beschrijving
BM3-1	BM3-2	BM3-3	BM3-4	BM3-5	BM3-6	BM3-7	BM3-8	
UIT	AAN	UIT	UIT	---	---	---	---	CASSETTE (standaard)
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	UIT	Masterunit
---	---	---	---	UIT	UIT	0	AAN	Slave-adres 1
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	UIT	Slave-adres 2
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	AAN	Slave-adres 15

U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller. Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



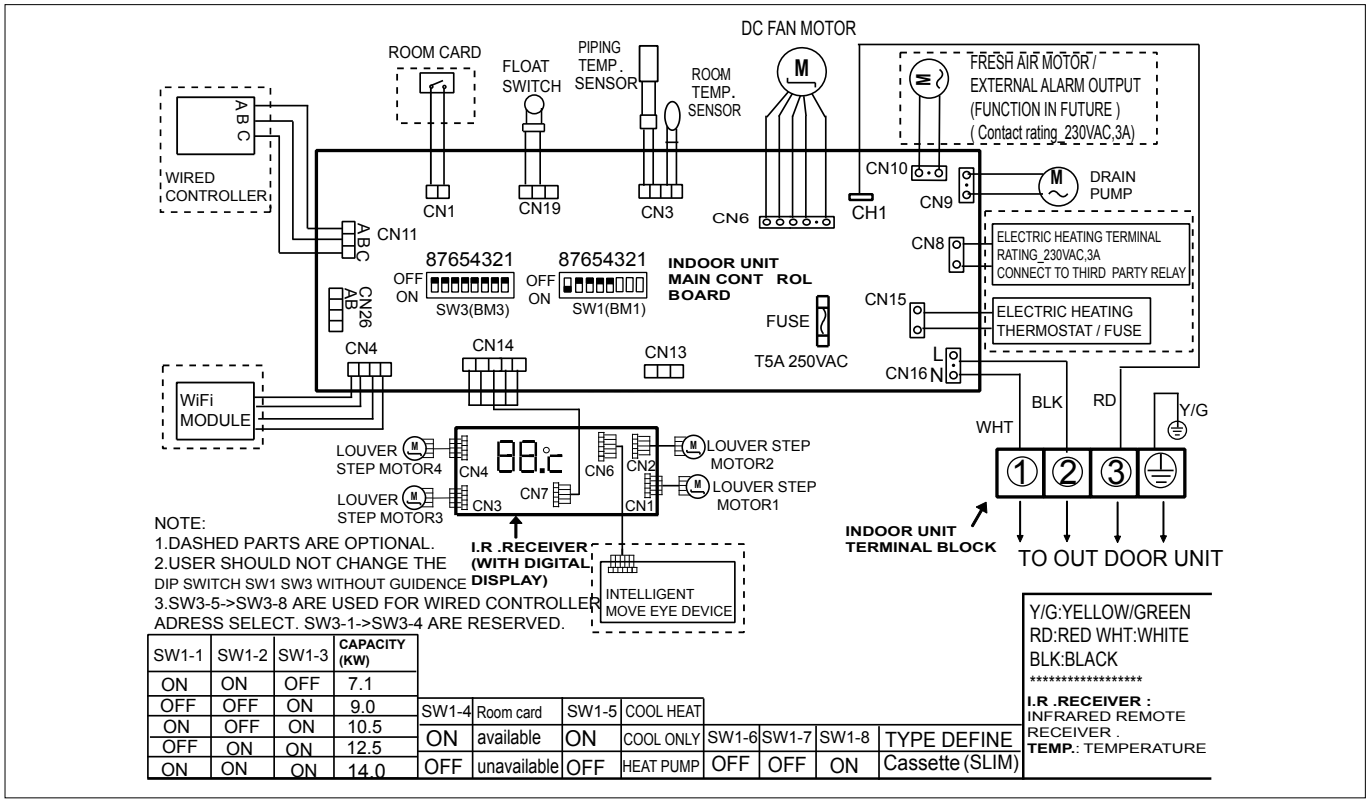
UNITS ZONDER BEWEGINGSSENSOR (PB-950KB paneel)	UNITS MET BEWEGINGSSENSOR (PB-950KB paneel)
AB71S2SG1FA 7,1 kW	AB71S2SG1FA(HS) 7,1 kW
ABH105H1ERG 10,5 kW	ABH105H1ERG(HS) 10,5 kW
ABH125K1ERG 12,5 kW	ABH125K1ERG(HS) 12,5 kW
ABH140K1ERG 14,0 kW	ABH140K1ERG(HS) 14,0 kW
ABH160K1ERG 16,0 kW	ABH160K1ERG(HS) 16,0 kW

BINNENUNIT (zonder sensor)	Model		**AB71S2SG1FA**	**ABH105H1ERG**	**ABH125K1ERG**	**ABH140K1ERG**	**ABH160K1ERG**
BINNENUNIT (met sensor)			**AB71S2SG1FA(HS)**	**ABH105H1ERG(HS)**	**ABH125K1ERG(HS)**	**ABH140K1ERG(HS)**	**ABH160K1ERG(HS)**
COMPATIBELE UNITS R32 / R410A			●	●	●	●	
Technische gegevens binnenunit							
Vloeistofleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Gasleiding Ø		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H / M / L	m³/h	1260/1070/820/680	1680/1530/1320/1190	1950/1600/1440/1200	1950/1600/1440/1200	2050/1600/1440/1220
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	840x840x204	840x840x246	840x840x288	840x840x288	840x840x288
Nettogewicht		kg	27	31	32	32	32

DIAGNOSE 7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW - 14,0 kW - 16,0 kW

- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 26**
- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MULTI-buitenunits, gaat u naar **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 7,1 kW



SW1-1	SW1-2	SW1-3	CAPACITY (KW)
ON	ON	OFF	7.1
OFF	OFF	ON	9.0
ON	OFF	ON	10.5
OFF	ON	ON	12.5
ON	ON	ON	14.0

SW1-4	Room card	SW1-5	COOL HEAT
ON	available	ON	COOL ONLY
OFF	unavailable	OFF	HEAT PUMP

SW1-6	SW1-7	SW1-8	TYPE DEFINE
OFF	OFF	ON	Cassette (SLIM)

INSTELLINGEN BINNENUNIT 7,1 kW:

Keuzeschakelaar bank BM1

BM1-1	BM1-2	BM1-3	BM1-4	BM1-5	BM1-6	BM1-7	BM1-8	BESCHRIJVING
AAN	AAN	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen 7,1 kW
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* Room-card met herstart
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card zonder herstart
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepomp (standaard)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	Cassette (standaard)

* Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

INSTELLINGEN BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW:

Het vermogen van de binnenunit selecteren (BM1-1\2\3):

Via schakelaars 1, 2 en 3 kunt u het koelvermogen van de binnenunits selecteren. Volgens de combinaties in de tabel kunt het vermogen instellen van 2,5 kW tot 5 kW.

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (BM1-4):

Schakelaar 4 selecteert hoe de ingang van de kamerkaart (CN1) werkt, waarmee u via een schoon contact de unit kunt bedienen vanaf een extern apparaat (bijv. klok- of raamcontact).

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in automatische modus bij 24°C. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstandsbediening of bedrade controller).
Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

De modus alleen koelen selecteren (BM1-5):

Met schakelaar 5 kunt u beslissen of u de binnenunits in de modus alleen koeling of in de warmtepompmodus (normale fabrieksinstelling) wilt bedienen.

UIT warmtepompmodus (volgens fabrieksinstellingen)

AAN modus alleen koeling

Selecteer het unittype (BM1-6-7-8):

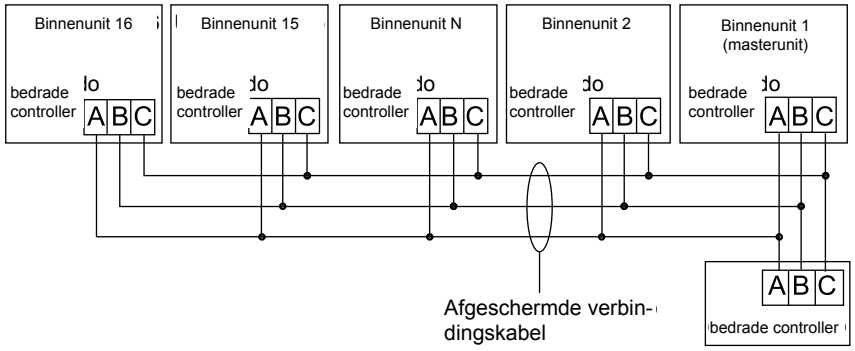
Het unittype selecteren: Houd de keuzeschakelaars standaard zoals in de tabel wordt weergegeven.

ADRESSEN BM3-UNIT VOOR BEDRADE CONTROLLER

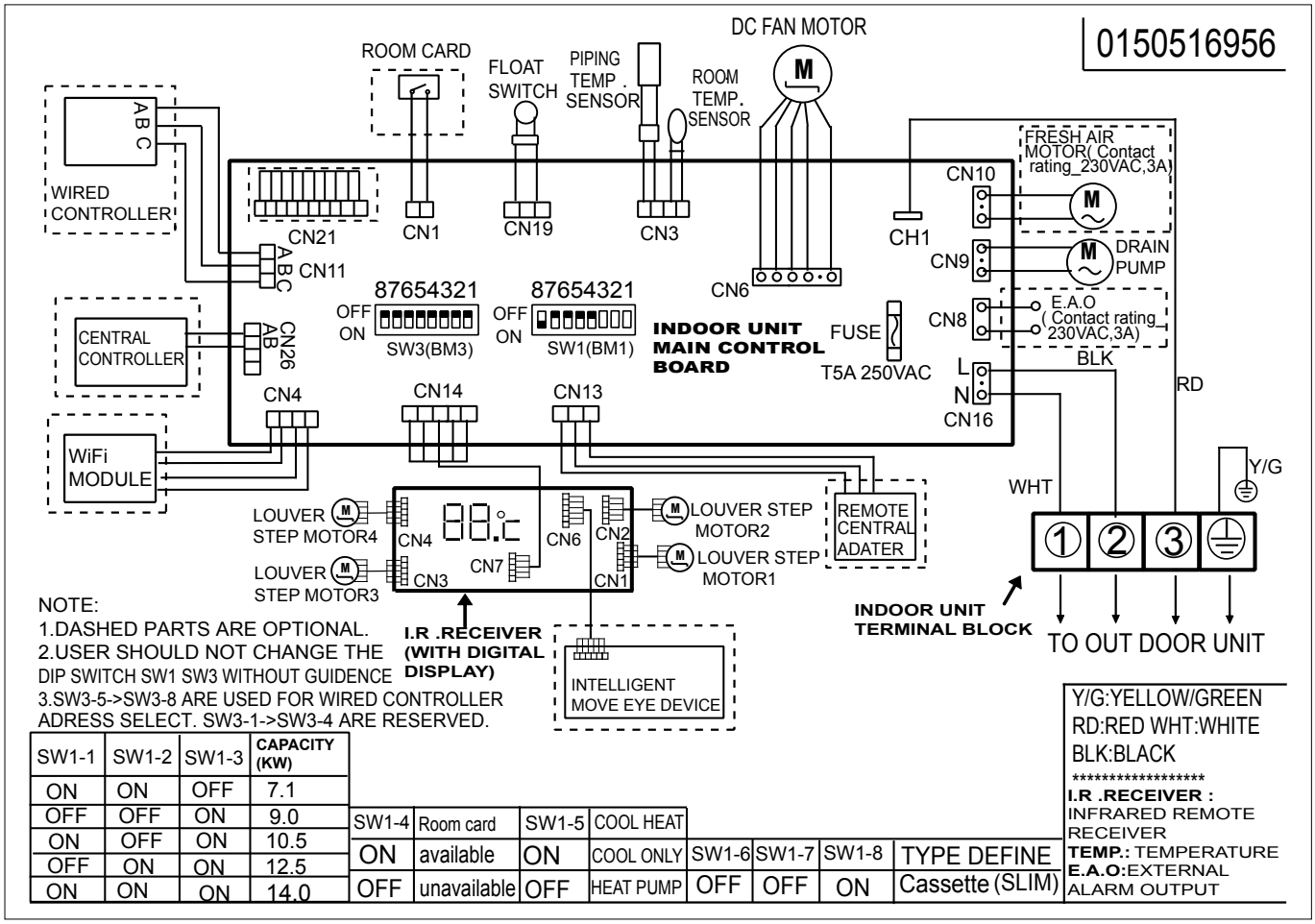
Adressen voor communicatie van meerdere units met een enkele bedrade controller.

SW3(BM3) 1=AAN 0=UIT								
Niet gebruikt				Adres bedrade controller				Beschrijving
BM3-1	BM3-2	BM3-3	BM3-4	BM3-5	BM3-6	BM3-7	BM3-8	
UIT	UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	Niet gebruikt
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	UIT	Masterunit
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	AAN	Slave-adres 1
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	UIT	Slave-adres 2
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	AAN	Slave-adres 15

U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller. Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



IU-SCHAKELSCHEMA 10,5 kW - 12,5 kW - 14 kW

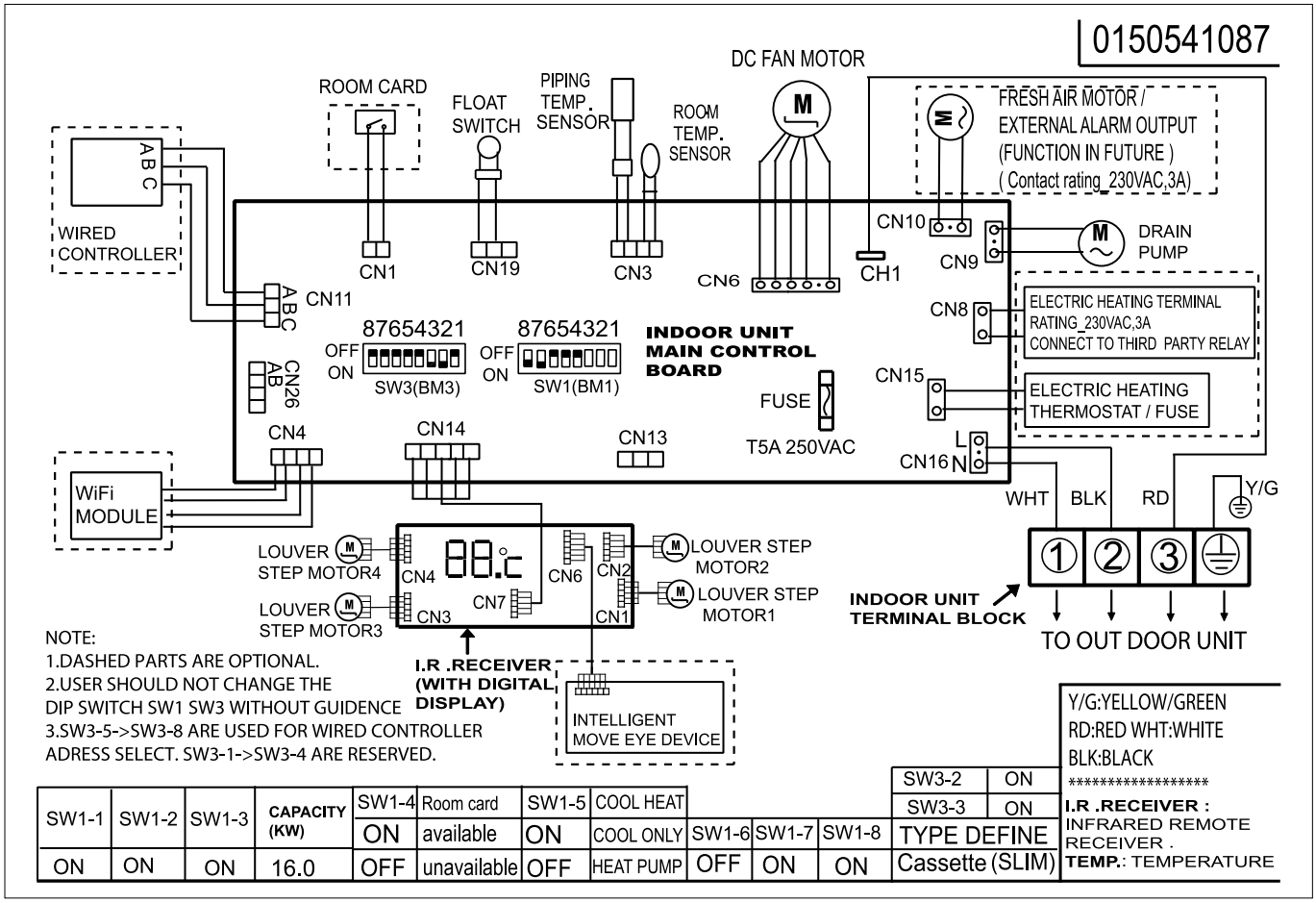


SW1-1	SW1-2	SW1-3	CAPACITY (KW)
ON	ON	OFF	7.1
OFF	OFF	ON	9.0
ON	OFF	ON	10.5
OFF	ON	ON	12.5
ON	ON	ON	14.0

SW1-4	Room card	SW1-5	COOL HEAT
ON	available	ON	COOL ONLY
OFF	unavailable	OFF	HEAT PUMP

SW1-6	SW1-7	SW1-8	TYPE DEFINE
OFF	OFF	ON	Cassette (SLIM)

IU-SCHAKELSCHEMA 16 kW



SW1-1	SW1-2	SW1-3	CAPACITY (KW)
ON	ON	ON	16.0

SW1-4	Room card	SW1-5	COOL HEAT
ON	available	ON	COOL ONLY
OFF	unavailable	OFF	HEAT PUMP

SW1-6	SW1-7	SW1-8	TYPE DEFINE
OFF	ON	ON	Cassette (SLIM)

SW3-2	ON
SW3-3	ON

UI-INSTELLINGEN 10,5 kW - 12,5 kW - 14 kW - 16 kW

Keuzeschakelaar bank BM1 (SW1)

BM1 (SW1)								
Vermogen			Room-card	Modus: verwarming/ koeling	verse lucht / storing alarm	Filterti-mer	Regio	Beschrijving
BM1-1	BM1-2	BM1-3	BM1-4	BM1-5	BM1-6	BM1-7	BM1-8	
AAN	UIT	AAN	---	---	---	UIT	---	Vermogen: 10,5 kW
UIT	AAN	AAN	---	---	---	UIT	---	Vermogen: 12,5 kW
AAN	AAN	AAN	---	---	---	UIT	---	Vermogen: 14,0 kW
AAN	AAN	AAN	---	---	---	AAN	---	Vermogen: 16,0 kW
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* Room-card met herstart
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card zonder herstart
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepomp (standaard)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	---	UIT	---	---	Signaal voor werking ventilator aan CN5 (220 VAC) / Verse lucht
---	---	---	---	---	AAN	---	---	Alarmuitgang SU CN5 (220 VAC)
---	---	---	---	---	---	UIT	---	Urenteller filter uit
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Urenteller filter ingeschakeld
---	---	---	---	---	---	---	UIT	Amerikaanse markt
---	---	---	---	---	---	---	AAN	Europese markt

*Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

Keuzeschakelaar bank BM3 (SW3)

Adressen voor communicatie van meerdere units met een enkele bedrade controller.

BM3 (SW3)								
BM3-1	BM3-2	BM3-3	BM3-4	BM3-5	BM3-6	BM3-7	BM3-8	Beschrijving
UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	Masterunit
UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	Unit SLAVE 1
UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	Unit SLAVE 2
UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	Unit SLAVE 3
UIT	AAN	AAN	UIT	---	---	---	---	Unit SLAVE --
UIT	AAN	AAN	UIT	AAN	AAN	AAN	AAN	Unit SLAVE 15

AC35S2SG1FA 3,5 kW
AC50S2SG1FA 5,0 kW
AC71S2SG1FA 7,1 kW
AC105S2SH1FA 10,5 kW
AC125S2SK1FA 12,5 kW
AC140S2SK1FA 14,0 kW
AC160S2SK1FA 16,0 kW

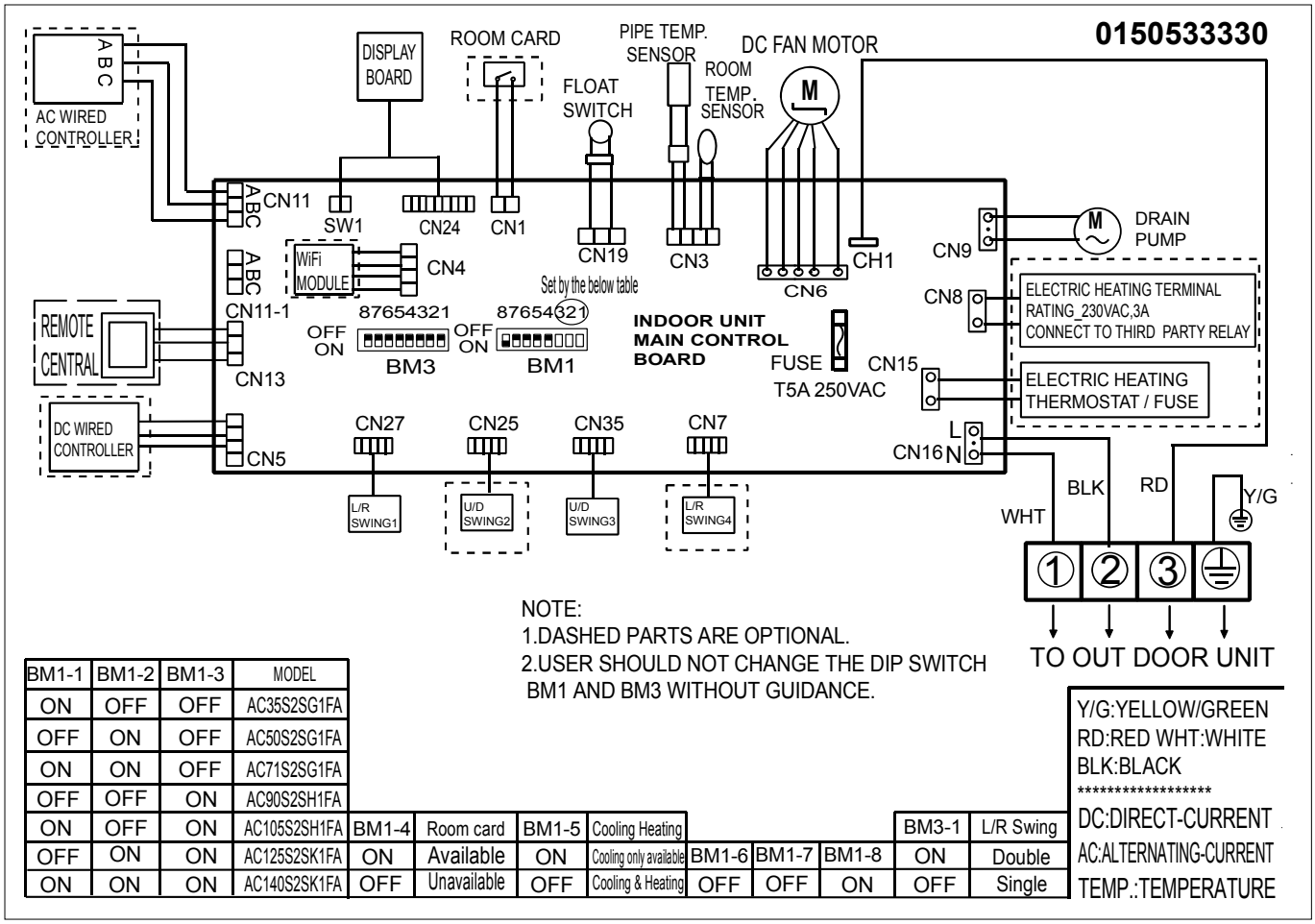
BINNENUNIT	Model		AC35S2SG1FA	AC50S2SG1FA	AC71S2SG1FA	AC105S2SH1FA	AC125S2SK1FA	AC140S2SK1FA	ABH160K1ERG
COMPATIBELE UNITS R32 / R410A					●	●	●	●	
Technische gegevens binnenunit									
Vloeistofleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Gasleiding Ø		mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H / M / L	m³/h	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840	1600/1400/1280/1160	2050/1900/1600/1400	2150/1980/1800/1600	2150/1980/1800/1600
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	1000x230x680	1000x230x680	1325x230x680	1325x230x680	1650x230x680	1650x230x680	1650x230x680
Nettogewicht		kg	26	26	33,5	33,5	43	43	43

DIAGNOSE 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW - 14,0 kW - 16,0 kW

De diagnose van de binnenunit kan verschillen, afhankelijk van de buitenunit waarmee deze is verbonden.

- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 26**
- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MULTI-buitenunits, gaat u naar **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW - 14,0 kW



BM1-1	BM1-2	BM1-3	MODEL
ON	OFF	OFF	AC35S2SG1FA
OFF	ON	OFF	AC50S2SG1FA
ON	ON	OFF	AC71S2SG1FA
OFF	OFF	ON	AC90S2SH1FA
ON	OFF	ON	AC105S2SH1FA
OFF	ON	ON	AC125S2SK1FA
ON	ON	ON	AC140S2SK1FA

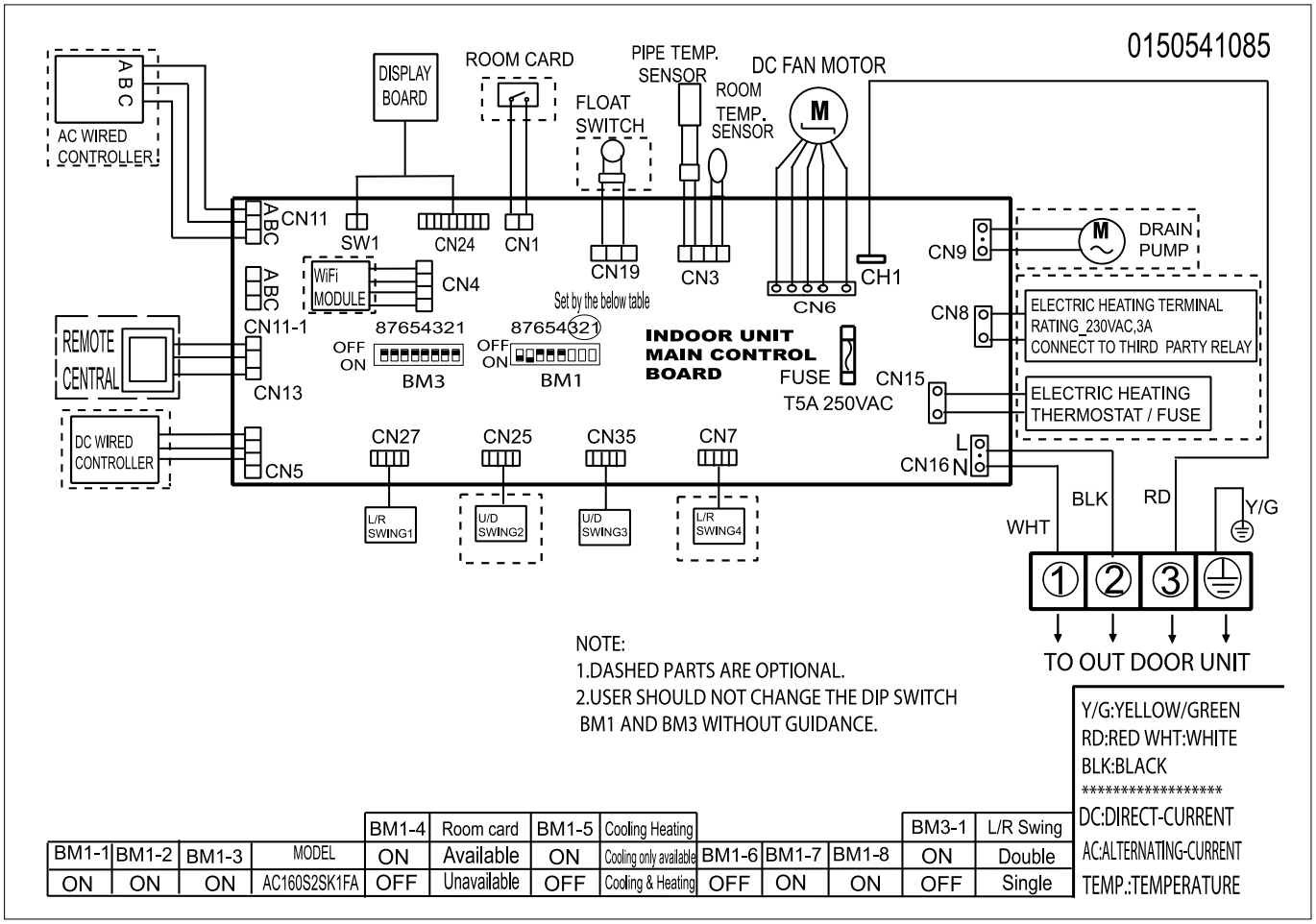
BM1-4	Room card
ON	Available
OFF	Unavailable

BM1-5	Cooling Heating
ON	Cooling only available
OFF	Cooling & Heating

BM1-6	BM1-7	BM1-8
OFF	OFF	ON

BM3-1	L/R Swing
ON	Double
OFF	Single

IU-SCHAKELSCHEMA 16,0 kW



BM1-1	BM1-2	BM1-3	MODEL	BM1-4	Room card	BM1-5	Cooling Heating	BM1-6	BM1-7	BM1-8	BM3-1	L/R Swing
ON	ON	ON	AC160S2SK1FA	ON	Available	ON	Cooling only available	OFF	ON	ON	ON	Double
				OFF	Unavailable	OFF	Cooling & Heating				OFF	Single

INSTELLINGEN BINNENUNIT:

BM1-1	BM1-2	BM1-3	Vermogen binnenunit
AAN	UIT	UIT	3,5 kW
UIT	AAN	UIT	4,2 kW
AAN	AAN	UIT	7,1 kW
UIT	UIT	AAN	9,0 kW
AAN	UIT	AAN	10,5 kW
UIT	AAN	AAN	12,5 kW
AAN	AAN	AAN	14 kW
AAN	AAN	AAN	16 kW

BM1-4	De Room-card inschakelen
AAN	* Ingeschakeld
UIT	** Uitgeschakeld (standaard)

* **Ingeschakeld:** Na de herstart blijft de unit uitgeschakeld in afwachting van de inschakeling door de gebruiker
** **Uitgeschakeld:** Het contact is volledig belemmerd

BM1-5	Modus alleen koeling
AAN	Alleen koeling
UIT	Koeling en warmtepomp

BM1-6	Verse lucht / alarmuitgang
AAN	Alarmuitgang aan CN5 (220 VAC)
UIT	Signaal voor werking ventilator aan CN5 (220 VAC) / Verse lucht

BM1-7	Urenteller filter
AAN	Actief
UIT	Inactief (standaard)

BM1-8	N.D.
UIT	(standaard)

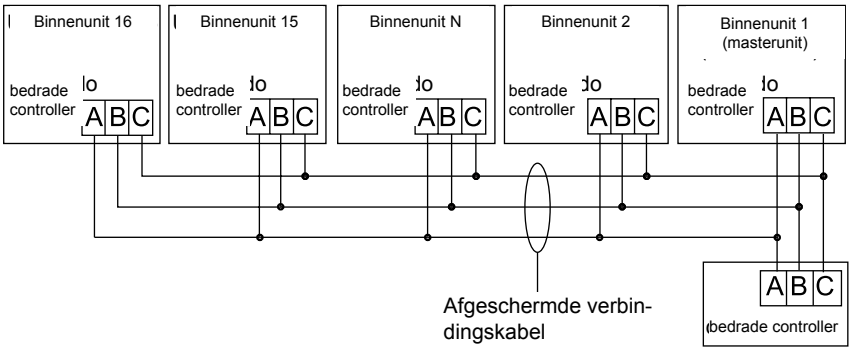
KEUZESCHAKELAAR BANK BM3

BM3-1	SX/DX deflectorbeheer (optioneel)
AAN	Dubbel
UIT	Enkele

ADRES UNIT VOOR BEDRADE CONTROLLER

SW3(BM3) 1=AAN 0=UIT								
Niet gebruikt				Adres bedrade controller				Beschrijving
BM3-1	BM3-2	BM3-3	BM3-4	BM3-5	BM3-6	BM3-7	BM3-8	
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	UIT	Masterunit
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	AAN	Slave-adres 1
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	UIT	Slave-adres 2
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	AAN	Slave-adres 15

U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller. Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



AD25S2SS1FA(H) 2,5 kW **(alleen multi)**

AD35S2SS1FA(H) 3,5 kW

AD50S2SS1FA(H) 5,0 kW

AD71S2SS1FA(H) 7,1 kW

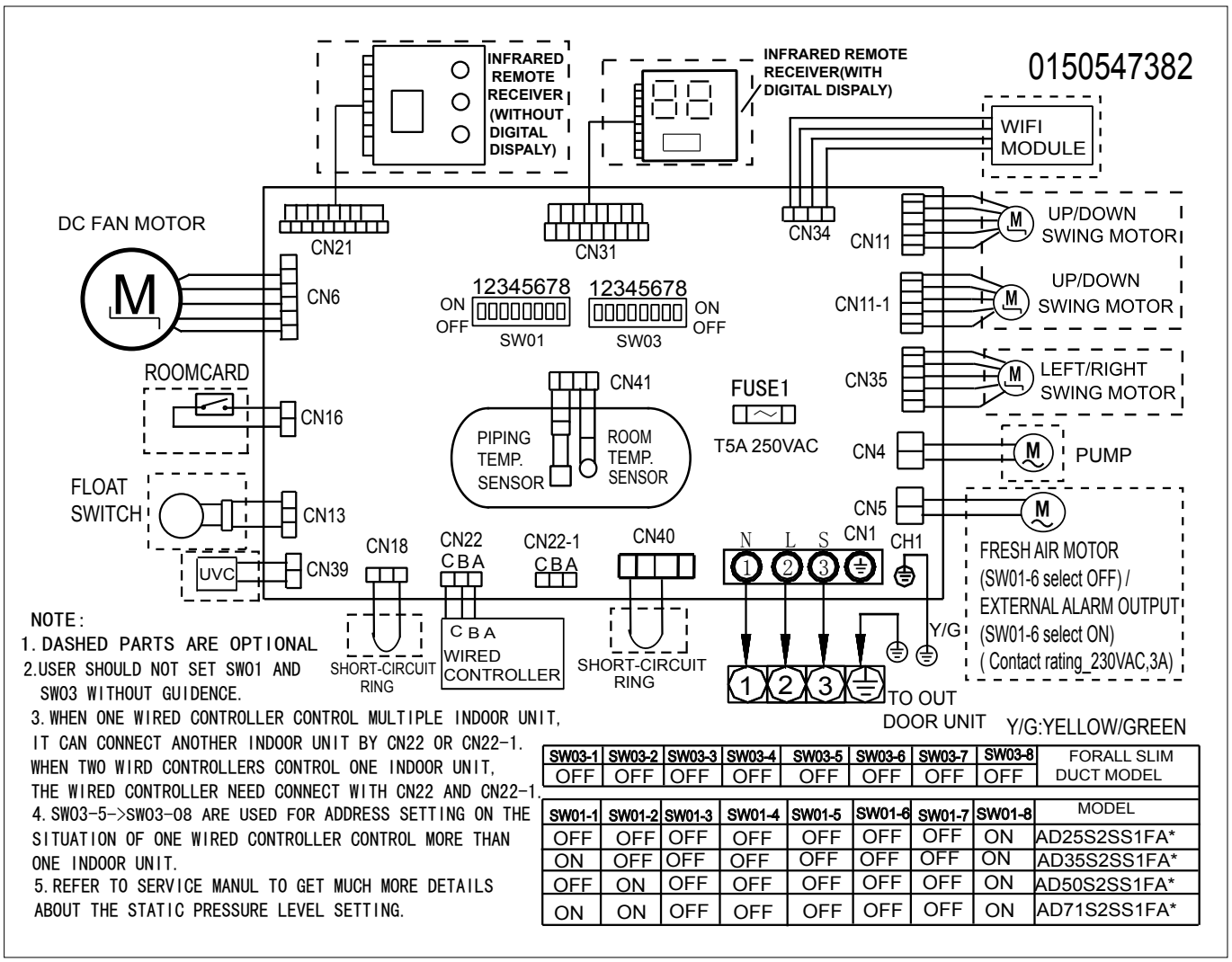
BINNENUNIT	Model		**AD25S2SS1FA(H)**	**AD35S2SS1FA(H)**	**AD50S2SS1FA(H)**	**AD71S2SS1FA(H)**
COMPATIBELE UNITS R32 / R410A			**alleen R32**	**alleen R32**	**alleen R32**	●
Technische gegevens binnenunit						
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	9,52
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7	15,88
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Treated air volume	H / M / L	m³/h	530/460/390/330	600/480/420/350	900/750/600	1000/850/750
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	850x420x185	850x420x185	1170x420x185	1170x420x185
Nettogewicht		kg	16	16	22	24

DIAGNOSE 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW

De diagnose van de binnenunit kan verschillen, afhankelijk van de buitenunit waarmee deze is verbonden.

- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 26**
- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MULTI-buitenunits, gaat u naar **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW



NOTE:
1. DASHED PARTS ARE OPTIONAL
2. USER SHOULD NOT SET SW01 AND SW03 WITHOUT GUIDENCE.
3. WHEN ONE WIRED CONTROLLER CONTROL MULTIPLE INDOOR UNIT, IT CAN CONNECT ANOTHER INDOOR UNIT BY CN22 OR CN22-1. WHEN TWO WIRD CONTROLLERS CONTROL ONE INDOOR UNIT, THE WIRED CONTROLLER NEED CONNECT WITH CN22 AND CN22-1.
4. SW03-5->SW03-08 ARE USED FOR ADDRESS SETTING ON THE SITUATION OF ONE WIRED CONTROLLER CONTROL MORE THAN ONE INDOOR UNIT.
5. REFER TO SERVICE MANUL TO GET MUCH MORE DETAILS ABOUT THE STATIC PRESSURE LEVEL SETTING.

SW03-1	SW03-2	SW03-3	SW03-4	SW03-5	SW03-6	SW03-7	SW03-8	FORALL SLIM DUCT MODEL
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	

SW01-1	SW01-2	SW01-3	SW01-4	SW01-5	SW01-6	SW01-7	SW01-8	MODEL
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD25S2SS1FA*
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD35S2SS1FA*
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD50S2SS1FA*
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD71S2SS1FA*

INSTELLINGEN BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW

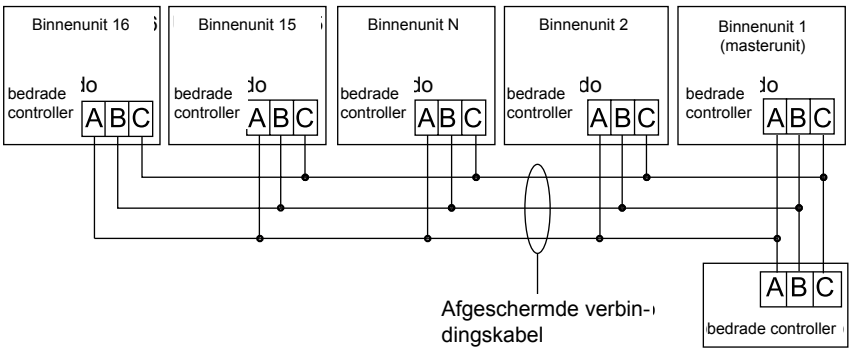
SW1 KEUZESCHAKELAAR								
SW1-1	**SW1-2**	**SW1-3**	**SW1-4**	**SW1-5**	**SW1-6**	**SW1-7**	**SW1-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 2,5 kW
AAN	UIT	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 3,5 kW
UIT	AAN	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 5,0 kW
AAN	AAN	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 7,1 kW
UIT	UIT	AAN	---	---	---	---	---	N.D.
AAN	UIT	AAN	---	---	---	---	---	N.D.
UIT	AAN	AAN	---	---	---	---	---	N.D.
AAN	AAN	AAN	---	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* ROOM-CARD (HERSTART MET GESLOTEN CONTACT)
---	---	---	AAN	---	---	---	---	ROOM-CARD (STAND-BY MET GESLOTEN CONTACT)
---	---	---	---	UIT	---	---	---	WARMTEPOMP (STANDAARD)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	ALLEEN KOELING
---	---	---	---	---	UIT	---	---	SIGNAAL VOOR WERKING VENTILATOR AAN CN5 (220 VAC) / VERSE LUCHT
---	---	---	---	---	AAN	---	---	ALARMSIGNAAL AAN CN5 (220 VAC)
---	---	---	---	---	---	UIT	---	ALARM FILTERREINIGING UITGESCHAKELD (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	WAARSCHUWING FILTERREINIGING INGESCHAKELD

* Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

SW3-KEUZESCHAKELAAR								
SW3-1	**SW3-2**	**SW3-3**	**SW3-4**	**SW3-5**	**SW3-6**	**SW3-7**	**SW3-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	---	NIET GEBRUIKT (STANDAARD)
---	---	---	UIT	---	---	---	---	SMALLE KANAALUNIT LAGE DRUK
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Middendruk Kanaal
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	UIT	MASTERUNIT
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	AAN	1 SLAVE-UNIT
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	UIT	2 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	AAN	3 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	UIT	UIT	4 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	UIT	AAN	5 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	AAN	UIT	6 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	AAN	AAN	7 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	UIT	UIT	8 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	UIT	AAN	9 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	AAN	UIT	10 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	AAN	AAN	11 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	UIT	UIT	12 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	UIT	AAN	13 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	UIT	14 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	AAN	15 SLAVE-UNITS

ADRES SW3-UNIT VOOR BEDRADE CONTROLLER (Zie KEUZESCHAKELAARS SW3-5/8)

U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller. Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



De statische ventilatordruk uitlezen en wijzigen (bedrade controller)

VOOR HET UITLEZEN/WIJZIGEN VAN DE STATISCHE DRUK, RECHTSTREEKS BEDIENEN VIA DE BEDRADE CONTROLLER (BIJV. YR E-17)

1. Met de controller aan en zonder actieve screensaver, drukt u tegelijkertijd 5 seconden lang op de toetsen "Fan" en "Set". Het pictogram voor statische druk knippert en de huidige waarde wordt weergegeven. Met behulp van de toetsen kan de waarde van de statische druk worden gewijzigd. Druk op de toets SET om uw wijzigingen te bevestigen.
2. Het unitnummer wordt weergegeven in het minutenveld in de linkerbovenhoek en de waarde van de statische druk in het minutenveld van het timerveld in de rechterbovenhoek. Druk op de toets TIME om naar het unitnummer te gaan.
3. Het unitnummer wordt weergegeven in decimale notatie tussen 00 en 15. De waarde van de statische druk wordt weergegeven als een decimale waarde tussen 01 en 04.
4. Druk bij het wijzigen op de ON/OFF-toets om de functie uit te schakelen en de unit in/uit te schakelen zonder de wijzigingen te bevestigen.
5. De waarde van de statische druk blijft niet behouden wanneer de functie voor automatisch opnieuw opstarten niet is ingesteld.
6. De waarde van statische druk van "slave"-unit kan, wanneer deze in groepen zijn aangesloten, niet worden gewijzigd.
7. De huidige/instelbare waarde van de statische druk van de binnenunit kan via de bedrade controller worden gewijzigd, alleen voor bepaalde modellen, vanuit het menu met geavanceerde functies.

Prevalentie-instelling van de kanaalunit met afstandsbediening:

De modus instellen: VENTILATIE

De ventilatorsnelheid instellen: HOGE

Druk snel 4+n keer op HEALTH, waarbij "n" het gewenste niveau van de statische druk is

De kanaalunit reageert met n+1 pieptonen, wat aangeeft dat het niveau is ingesteld

NB:

De kanaalunit lage druk:	4 niveaus van statische druk: 0/10/20/30
Gemiddelde druk:	10 niveaus van statische druk: 25/37/50/70/90/100/110/120/130/150
Hoge druk:	10 niveaus van statische druk: 37/50/70/90/110/130/150/170/190/210

Voorbeeld:

Smalle kanaalunit lage druk AD35S2SS1FA

Maximale statische druk instellen:

- ventilatiemodus, hoge snelheid; druk snel 4+4= 8 KEER op HEALTH; de kanaalunit reageert met 4+1=5 PIEPTONEN

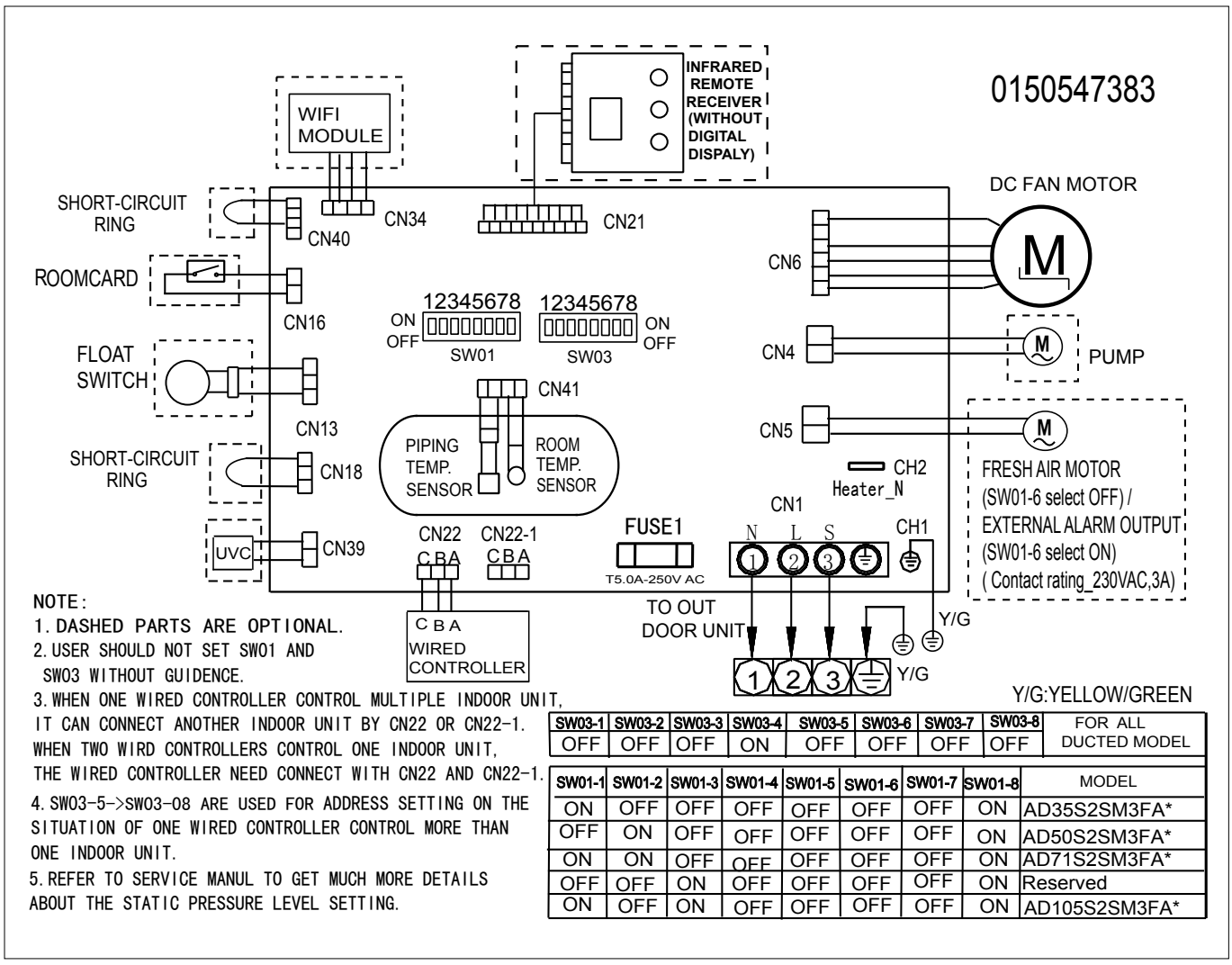
AD35S2SM3FA(H) 3,5 kW
AD50S2SM3FA(H) 5,0 kW
AD71S2SM3FA(H) 7,1 kW
AD105S2SM3FA(H) 10,5 kW
AD125S2SM3FA 12,5 kW
AD140S2SM3FA 14,0 kW
AD160S2SM3FA 16,0 kW

BINNENUNIT	Model		AD35S2SM3FA(H)	AD50S2SM3FA(H)	AD71S2SM3FA(H)	AD105S2SM3FA(H)	AD125S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD160S2SM3FA
COMPATIBELE UNITS R32 / R410A			alleen R32	alleen R32	●	●	●	●	●
Technische gegevens binnenunit									
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Gasleiding Ø		mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Treated air volume	H / M / L	m³/h	840/720/600/450	1080/900/780/660	1440/1140/900/800	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Nettogewicht		kg	26	32	32	46	48	48	48

DIAGNOSE 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW - 14,0 kW - 16,0 kW

De diagnose van de binnenunit kan verschillen, afhankelijk van de buitenunit waarmee deze is verbonden.
- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 26**
- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MULTI-buitenunits, gaat u naar **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW - 10,5 kW



SW03-1	SW03-2	SW03-3	SW03-4	SW03-5	SW03-6	SW03-7	SW03-8	FOR ALL DUCTED MODEL
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	

SW01-1	SW01-2	SW01-3	SW01-4	SW01-5	SW01-6	SW01-7	SW01-8	MODEL
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD35S2SM3FA*
OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD50S2SM3FA*
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD71S2SM3FA*
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	Reserved
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	AD105S2SM3FA*

INSTELLINGEN BINNENUNIT 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW - 10,5 kW

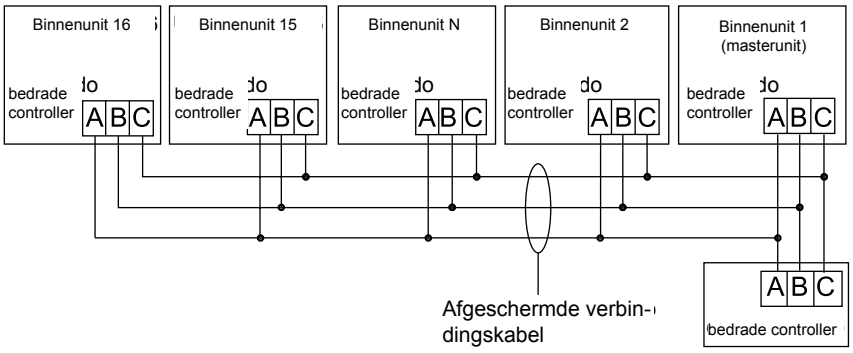
SW1 KEUZESCHAKELAAR								
SW1-1	**SW1-2**	**SW1-3**	**SW1-4**	**SW1-5**	**SW1-6**	**SW1-7**	**SW1-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 2,5 kW
AAN	UIT	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 3,5 kW
UIT	AAN	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 5,0 kW
AAN	AAN	UIT	---	---	---	---	AAN	VERMOGEN 7,1 kW
UIT	UIT	AAN	---	---	---	---	---	VERMOGEN 9,0 kW
AAN	UIT	AAN	---	---	---	---	---	VERMOGEN 10,5 kW
UIT	AAN	AAN	---	---	---	---	---	N.D.
AAN	AAN	AAN	---	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* ROOM-CARD (HERSTART MET GESLOTEN CONTACT)
---	---	---	AAN	---	---	---	---	ROOM-CARD (STAND-BY MET GESLOTEN CONTACT)
---	---	---	---	UIT	---	---	---	WARMTEPOMP (STANDAARD)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	ALLEEN KOELING
---	---	---	---	---	UIT	---	---	SIGNAAL VOOR WERKING VENTILATOR AAN CN5 (220 VAC) / VERSE LUCHT
---	---	---	---	---	AAN	---	---	ALARMSIGNAAL AAN CN5 (220 VAC)
---	---	---	---	---	---	UIT	---	ALARM FILTERREINIGING UITGESCHAKELD (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	WAARSCHUWING FILTERREINIGING INGESCHAKELD

* Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

SW3-KEUZESCHAKELAAR								
SW3-1	**SW3-2**	**SW3-3**	**SW3-4**	**SW3-5**	**SW3-6**	**SW3-7**	**SW3-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	---	NIET GEBRUIKT (STANDAARD)
---	---	---	UIT	---	---	---	---	SMALLE KANAALUNIT LAGE DRUK
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Middendruk Kanaal
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	UIT	MASTERUNIT
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	AAN	1 SLAVE-UNIT
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	UIT	2 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	AAN	3 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	UIT	UIT	4 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	UIT	AAN	5 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	AAN	UIT	6 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	UIT	AAN	AAN	AAN	7 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	UIT	UIT	8 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	UIT	AAN	9 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	AAN	UIT	10 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	UIT	AAN	AAN	11 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	UIT	UIT	12 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	UIT	AAN	13 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	UIT	14 SLAVE-UNITS
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	AAN	15 SLAVE-UNITS

ADRES SW3-UNIT VOOR BEDRADE CONTROLLER (Zie KEUZESCHAKELAARS SW3-5/8)

U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller. Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



De statische ventilatordruk uitlezen en wijzigen (bedrade controller)

VOOR HET UITLEZEN/WIJZIGEN VAN DE STATISCHE DRUK, RECHTSTREEKS BEDIENEN VIA DE BEDRADE CONTROLLER (BIJV. YR E-17)

1. Met de controller aan en zonder actieve screensaver, drukt u tegelijkertijd 5 seconden lang op de toetsen "Fan" en "Set". Het pictogram voor statische druk knippert en de huidige waarde wordt weergegeven. Met behulp van de toetsen kan de waarde van de statische druk worden gewijzigd. Druk op de toets SET om uw wijzigingen te bevestigen.
2. Het unitnummer wordt weergegeven in het minutenveld in de linkerbovenhoek en de waarde van de statische druk in het minutenveld van het timerveld in de rechterbovenhoek. Druk op de toets TIME om naar het unitnummer te gaan.
3. Het unitnummer wordt weergegeven in decimale notatie tussen 00 en 15. De waarde van de statische druk wordt weergegeven als een decimale waarde tussen 01 en 04.
4. Druk bij het wijzigen op de ON/OFF-toets om de functie uit te schakelen en de unit in/uit te schakelen zonder de wijzigingen te bevestigen.
5. De waarde van de statische druk blijft niet behouden wanneer de functie voor automatisch opnieuw opstarten niet is ingesteld.
6. De waarde van statische druk van "slave"-unit kan, wanneer deze in groepen zijn aangesloten, niet worden gewijzigd.
7. De huidige/instelbare waarde van de statische druk van de binnenunit kan via de bedrade controller worden gewijzigd, alleen voor bepaalde modellen, vanuit het menu met geavanceerde functies.

Prevalentie-instelling van de kanaalunit met afstandsbediening:

De modus instellen: VENTILATIE

De ventilatorsnelheid instellen: HOGE

Druk snel 4+n keer op HEALTH, waarbij "n" het gewenste niveau van de statische druk is

De kanaalunit reageert met n+1 pieptonen, wat aangeeft dat het niveau is ingesteld

NB:

De kanaalunit lage druk: 4 niveaus van statische druk: 0/10/20/30

Gemiddelde druk: 10 niveaus van statische druk: 25/37/50/70/90/100/110/120/130/150

Hoge druk: 10 niveaus van statische druk: 37/50/70/90/110/130/150/170/190/210

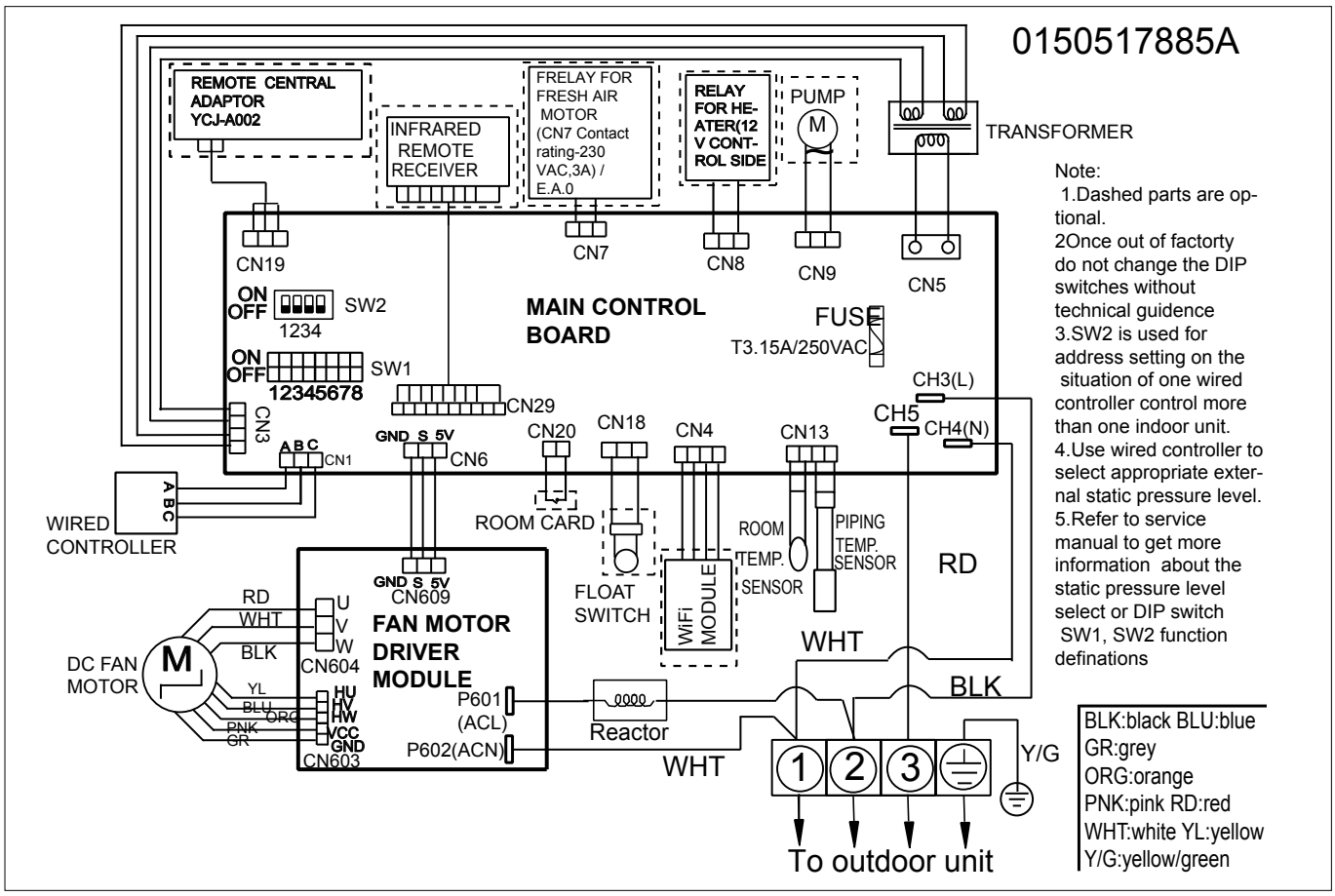
Voorbeeld:

Smalle kanaalunit lage druk AD35S2SS1FA

Maximale statische druk instellen:

- ventilatiemodus, hoge snelheid; druk snel 4+4= 8 KEER op HEALTH; de kanaalunit reageert met 4+1=5 PIEPTONEN

IU-SCHAKELSCHEMA 12,5 kW - 14,0 kW



INSTELLINGEN BINNENUNIT 12,5 kW - 14,0 kW

SW1 KEUZESCHAKELAAR								
SW1-1	**SW1-2**	**SW1-3**	**SW1-4**	**SW1-5**	**SW1-6**	**SW1-7**	**SW1-8**	**MODELLEN**
AAN	UIT	AAN	---	---	---	---	---	ADH105M1ERG
UIT	AAN	AAN	---	---	---	---	---	ADH125M1ERG - AD125S2SM3FA
AAN	AAN	AAN	---	---	---	---	---	ADH140M1ERG - AD140S2SM3FA
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card (ST-BY met gesloten contact)
---	---	---	UIT	---	---	---	---	Room-card (RESTART met gesloten contact)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Modus alleen koeling
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepompmodus (standaard)
---	---	---	---	---	UIT	AAN	UIT	Buis - medium druk
---	---	---	---	---	AAN	AAN	UIT	Buis - hoge druk

SW2-KEUZESCHAKELAAR				
SW2-1	**SW2-2**	**SW2-3**	**SW2-4**	**ADRES VAN BEDRADE CONTROLLER**
UIT	UIT	UIT	UIT	Masterunit
UIT	UIT	UIT	AAN	Slave-unit 1
UIT	UIT	AAN	UIT	Slave-unit 2
---	---	---	---	Adres --
AAN	AAN	AAN	AAN	Adres 16

De statische ventilatordruk uitlezen en wijzigen (bedrade controller)

VOOR HET UITLEZEN/WIJZIGEN VAN DE STATISCHE DRUK, RECHTSTREEKS BEDIENEN VIA DE BEDRADE CONTROLLER (BIJV. YR E-17)

1. Met de controller aan en zonder actieve screensaver, drukt u tegelijkertijd 5 seconden lang op de toetsen "Fan" en "Set". Het pictogram voor statische druk knippert en de huidige waarde wordt weergegeven. Met behulp van de toetsen kan de waarde van de statische druk worden gewijzigd. Druk op de toets SET om uw wijzigingen te bevestigen.
2. Het unitnummer wordt weergegeven in het minutenveld in de linkerbovenhoek en de waarde van de statische druk in het minutenveld van het timerveld in de rechterbovenhoek. Druk op de toets TIME om naar het unitnummer te gaan.
3. Het unitnummer wordt weergegeven in decimale notatie tussen 00 en 15. De waarde van de statische druk wordt weergegeven als een decimale waarde tussen 01 en 04.
4. Druk bij het wijzigen op de ON/OFF-toets om de functie uit te schakelen en de unit in/uit te schakelen zonder de wijzigingen te bevestigen.
5. De waarde van de statische druk blijft niet behouden wanneer de functie voor automatisch opnieuw opstarten niet is ingesteld.
6. De waarde van statische druk van "slave"-unit kan, wanneer deze in groepen zijn aangesloten, niet worden gewijzigd.
7. De huidige/instelbare waarde van de statische druk van de binnenunit kan via de bedrade controller worden gewijzigd, alleen voor bepaalde modellen, vanuit het menu met geavanceerde functies.

Prevalentie-instelling van De kanaalunit met afstandsbediening:

De modus instellen: VENTILATIE
De ventilatorsnelheid instellen: HOGE
Druk snel 4+n keer op HEALTH, waarbij "n" het gewenste niveau van de statische druk is
De kanaalunit reageert met n+1 pieptonen, wat aangeeft dat het niveau is ingesteld

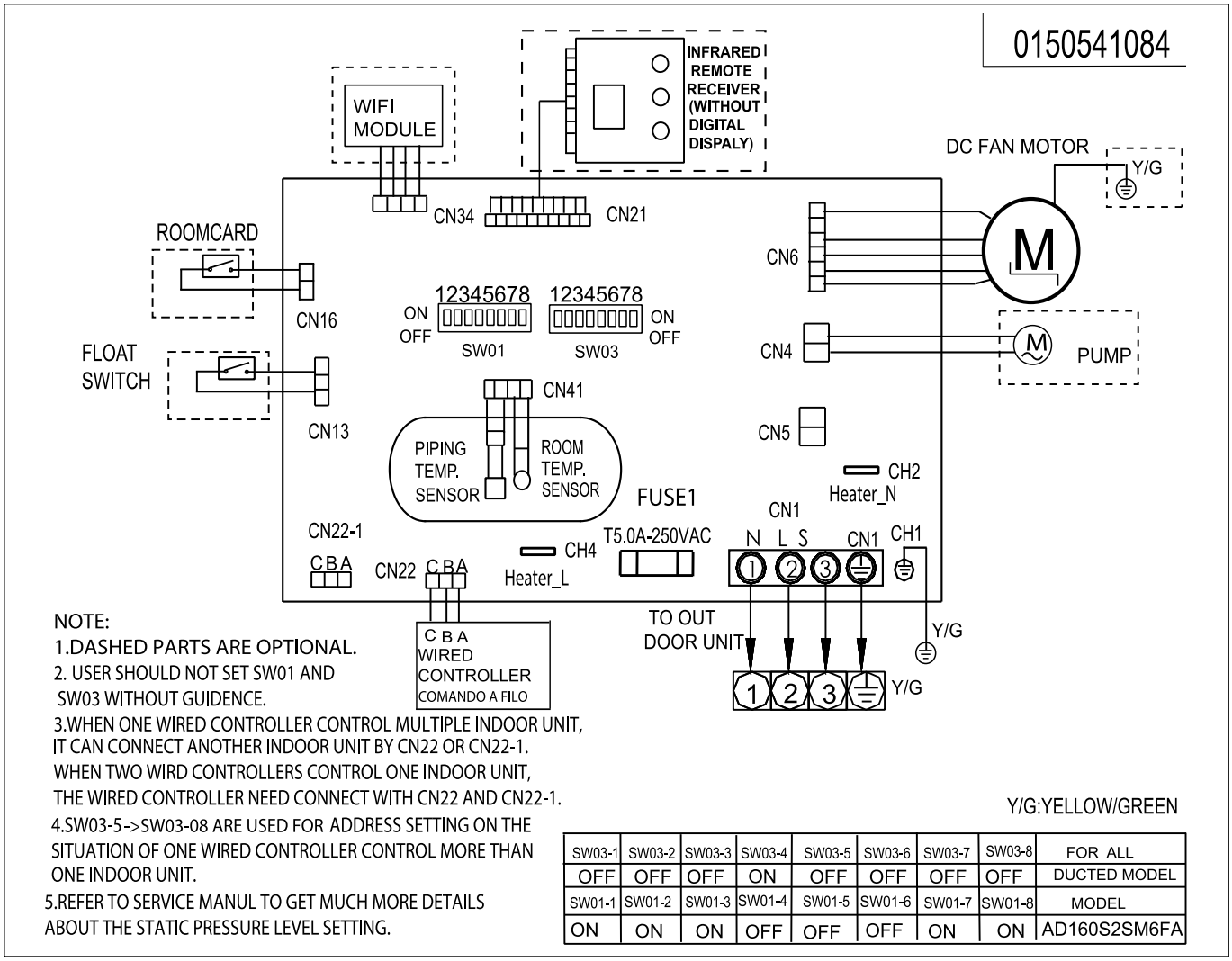
NB:

De kanaalunit lage druk: 4 niveaus van statische druk: 0/10/20/30
Gemiddelde druk: 10 niveaus van statische druk: 25/37/50/70/90/100/110/120/130/150
Hoge druk: 10 niveaus van statische druk: 37/50/70/90/110/130/150/170/190/210

Voorbeeld:

Smalle kanaalunit lage druk AD35S2SS1FA
Maximale statische druk instellen:
- ventilatiemodus, hoge snelheid; druk snel 4+4= 8 KEER op HEALTH; de kanaalunit reageert met 4+1=5 PIEPTONEN

IU-SCHAKELSCHEMA 16,0 kW



SW03-1	SW03-2	SW03-3	SW03-4	SW03-5	SW03-6	SW03-7	SW03-8	FOR ALL
OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	DUCTED MODEL
SW01-1	SW01-2	SW01-3	SW01-4	SW01-5	SW01-6	SW01-7	SW01-8	MODEL
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	AD160S2SM6FA

IU-INSTELLINGEN 16 kW

Keuzeschakelaar Bank (SW1)

SW1								
Vermogen			Room-card	Modus: verwarming/ koeling	verse lucht / storing alarm	Filterti-mer	Regio	Beschrijving
SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	
AAN	AAN	AAN	---	---	---	---	---	AD160S2SM3FA
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* Room-card uitgeschakeld
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card met herstart
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepomp (standaard)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	---	UIT	---	---	Signaal voor werking ventilator aan CN5 (220 VAC) / Verse lucht
---	---	---	---	---	AAN	---	---	Alarmsignaal aan cn5 (220 vac)
---	---	---	---	---	---	UIT	---	Urenteller filter uit (standaard)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Urenteller filter ingeschakeld
---	---	---	---	---	---	---	UIT	Amerikaanse markt
---	---	---	---	---	---	---	AAN	Europese markt

*Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

Keuzeschakelaar Bank SW3

SW3								
SW3-1	**SW3-2**	**SW3-3**	**SW3-4**	**SW3-5**	**SW3-6**	**SW3-7**	**SW3-8**	**Beschrijving**
UIT	---	---	---	---	---	---	---	1 deflectormotor / geen deflectormotor (standaard)
AAN	---	---	---	---	---	---	---	2 deflectormotoren
---	UIT	UIT	---	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	UIT	---	---	---	---	aanpassing van statische druk 4 stappen
---	---	---	AAN	---	---	---	---	aanpassing van statische druk 10 stappen (standaard)

Keuzeschakelaar bank BM3

Adressen voor communicatie van meerdere units met een enkele bedrade controller.

BM3								
BM3-1	**BM3-2**	**BM3-3**	**BM3-4**	**BM3-5**	**BM3-6**	**BM3-7**	**BM3-8**	**Beschrijving**
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	UIT	Masterunit
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	AAN	Unit SLAVE 1
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	UIT	Unit SLAVE 2
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	AAN	Unit SLAVE 3
---	---	---	---	---	---	---	---	Unit SLAVE --
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	AAN	Unit SLAVE 15

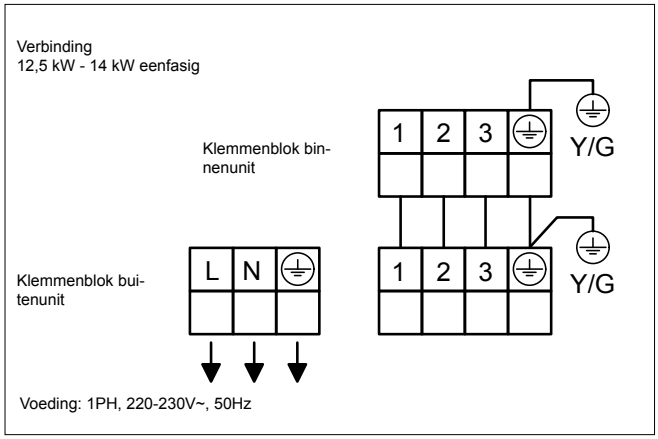
ADH125H1ERG 12,5 kW

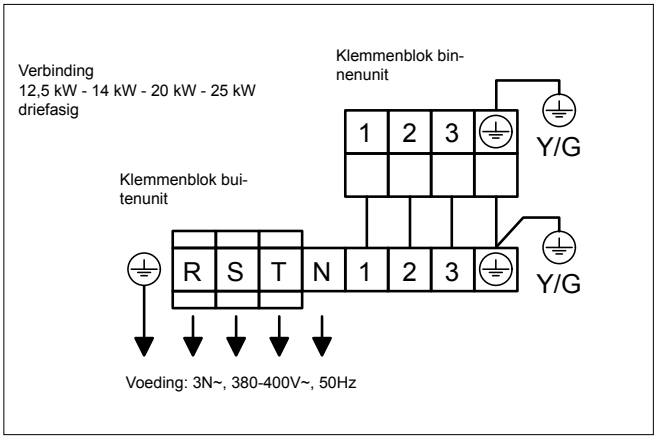
ADH140H1ERG 14,0 kW

ADH200H1ERG 20,0 kW

ADH250H1ERG 25,0 kW

BEDRADINGSSCHEMA 12,5 kW - 14 kW - 20 kW - 25 kW





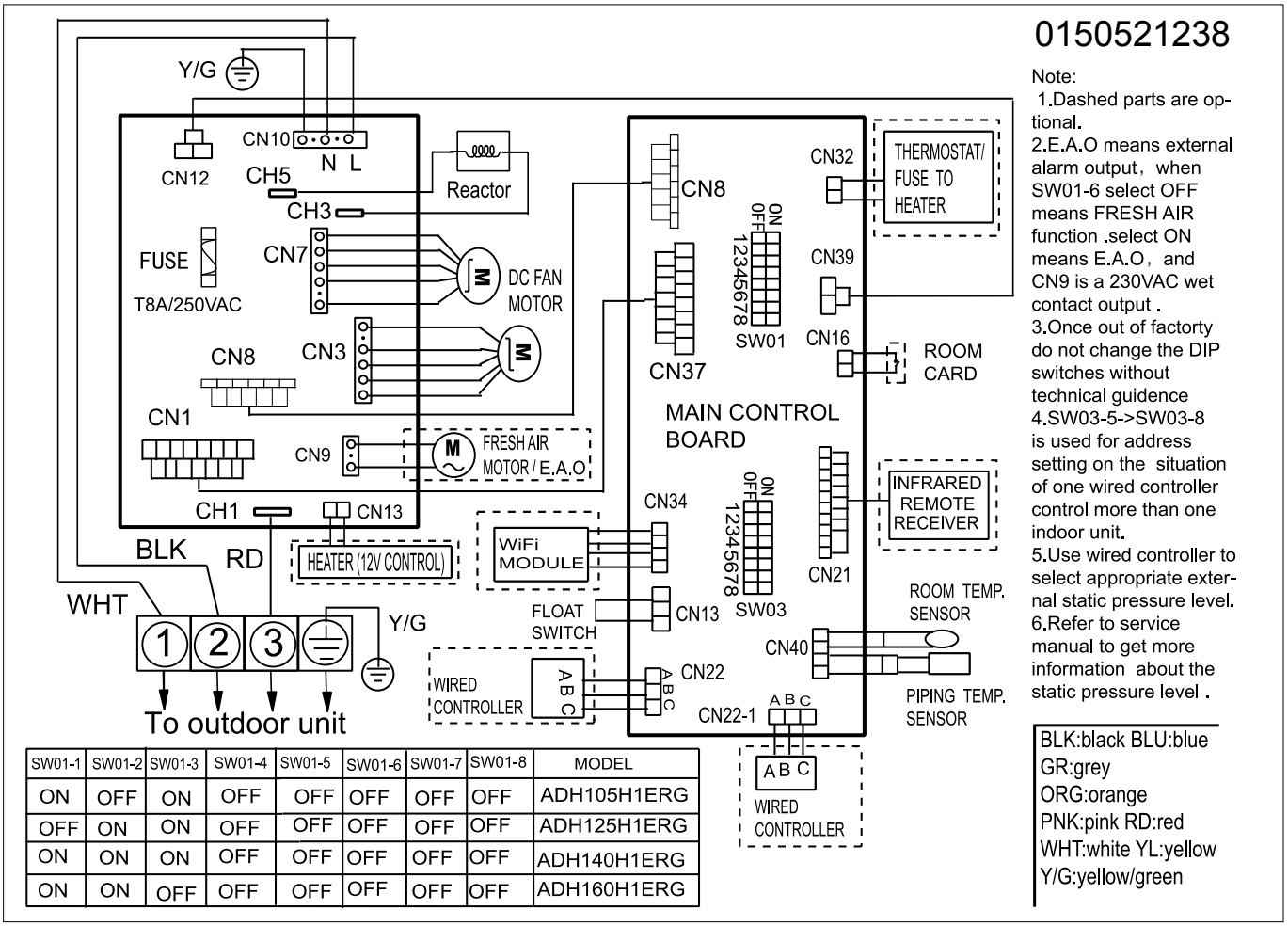
BINNENUNIT	Model		**ADH125H1ERG**	**ADH140H1ERG**	**ADH200H1ERG**	**ADH250H1ERG**
COMPATIBELE UNITS R32 / R410A			●	●	**Alleen R410A**	**Alleen R410A**
Technische gegevens binnenunit						
Vloeistofleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Gasleiding Ø		mm	15,88	15,88	19,05	*22,22
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Treated air volume	H / M / L / SL	m³/h	3250/2750/2250/1750	3600/3100/2600/2100	4320/3780/3420/3060	5040/4500/3960/3600
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	1350x490x425	1350x490x425	1330x895x500	1330x895x500
Nettogewicht		kg	61	61	96	96

* Om het apparaat aan te sluiten op de gasleiding is een pijpverbinding van 19,05 mm op de kraag nodig, die moet worden gelast aan de gasleiding van 22,22 mm. De pijpverbinding wordt niet met de unit meegeleverd.

DIAGNOSE 12,5 kW - 14 kW - 20 kW - 25 kW

- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 26**

IU-SCHAKELSCHEMA 12,5 kW - 14 kW



SW01-1	SW01-2	SW01-3	SW01-4	SW01-5	SW01-6	SW01-7	SW01-8	MODEL
ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ADH105H1ERG
OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ADH125H1ERG
ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ADH140H1ERG
ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ADH160H1ERG

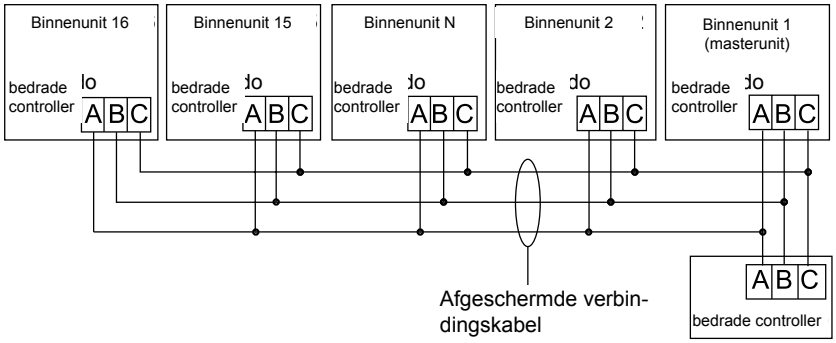
IU-INSTELLINGEN 12,5 kW - 14 kW

SW1(BM1) 1=AAN 0=UIT								
Vermogen (SW1-1 / SW1-3)			Room-card	Alleen koeling / Warmtepomp	Functie inschakelen SMART FOLLOW			Beschrijving
SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	
AAN	UIT	AAN	---	---	---	---	---	Vermogen: 10,5 kW
UIT	AAN	AAN	---	---	---	---	---	Vermogen: 12,5 kW
AAN	AAN	AAN	---	---	---	---	---	Vermogen: 14,0 kW
AAN	AAN	UIT	---	---	---	---	---	Vermogen: 16,0 kW
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* Room-card met herstart
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card zonder herstart
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepomp
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	---	AAN	AAN	UIT	Hoge druk (standaard)

* Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

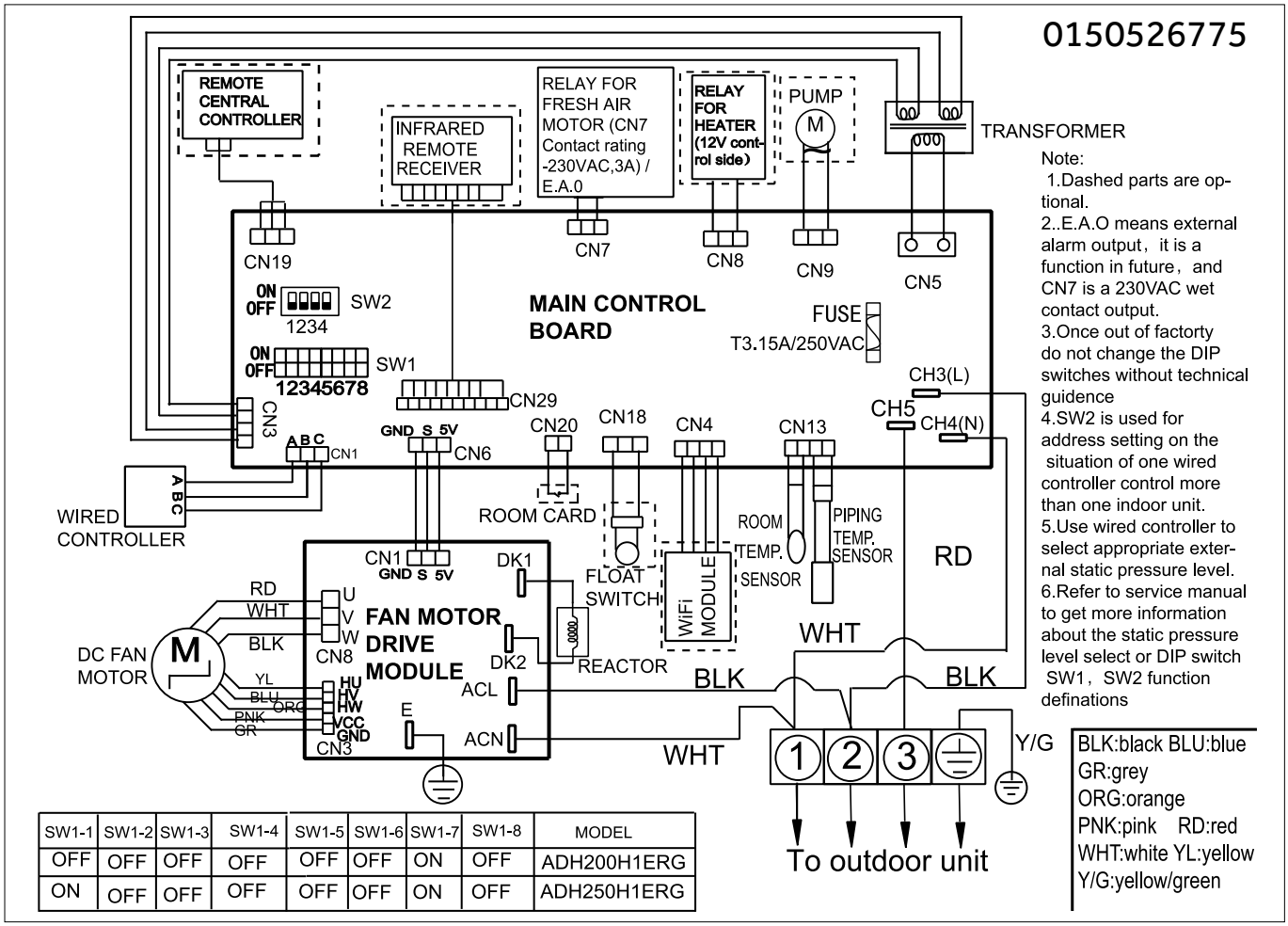
ADRES SW2-UNIT VOOR BEDRADE CONTROLLER

Adressen voor communicatie van meerdere units met een enkele bedrade controller. U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller. Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



SW2	
masterunit	ON OFF 1 2 3 4
slave-unit 1	ON OFF 1 2 3 4
slave-unit 2	ON OFF 1 2 3 4

IU-SCHAKELSCHEMA 20 kW - 25 kW



SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	MODEL
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ADH200H1ERG
ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ADH250H1ERG

IU-INSTELLINGEN 20kW - 25 kW

SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	MODELLEN
UIT	UIT	UIT	---	---	---	---	---	ADH200H1ERG
AAN	UIT	UIT	---	---	---	---	---	ADH250H1ERG
---	---	---	UIT	---	---	---	---	* Room-card met herstart
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card zonder herstart
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepomp
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	---	UIT	AAN	UIT	Standaard

* Room-card: Wanneer het contact is gesloten, start de unit opnieuw in de automatische modus met een instelpunt op 24°C

De statische ventilatordruk uitlezen en wijzigen (bedrade controller)

VOOR HET UITLEZEN/WIJZIGEN VAN DE STATISCHE DRUK, RECHTSTREEKS BEDIENEN VIA DE BEDRADE CONTROLLER (BIJV. YR E-17)

1. Met de controller aan en zonder actieve screensaver, drukt u tegelijkertijd 5 seconden lang op de toetsen "Fan" en "Set". Het pictogram voor statische druk knippert en de huidige waarde wordt weergegeven. Met behulp van de toetsen kan de waarde van de statische druk worden gewijzigd. Druk op de toets SET om uw wijzigingen te bevestigen.
2. Het unitnummer wordt weergegeven in het minutenveld in de linkerbovenhoek en de waarde van de statische druk in het minutenveld van het timerveld in de rechterbovenhoek. Druk op de toets TIME om naar het unitnummer te gaan.
3. Het unitnummer wordt weergegeven in decimale notatie tussen 00 en 15. De waarde van de statische druk wordt weergegeven als een decimale waarde tussen 01 en 04.
4. Druk bij het wijzigen op de ON/OFF-toets om de functie uit te schakelen en de unit in/uit te schakelen zonder de wijzigingen te bevestigen.
5. De waarde van de statische druk blijft niet behouden wanneer de functie voor automatisch opnieuw opstarten niet is ingesteld.
6. De waarde van statische druk van "slave"-unit kan, wanneer deze in groepen zijn aangesloten, niet worden gewijzigd.
7. De huidige/instelbare waarde van de statische druk van de binnenunit kan via de bedrade controller worden gewijzigd, alleen voor bepaalde modellen, vanuit het menu met geavanceerde functies.

Prevalentie-instelling van de kanaalunit met afstandsbediening:

De modus instellen: VENTILATIE

De ventilatorsnelheid instellen: HOGE

Druk snel 4+n keer op HEALTH, waarbij "n" het gewenste niveau van de statische druk is

De kanaalunit reageert met n+1 pieptonen, wat aangeeft dat het niveau is ingesteld

NB:

De kanaalunit lage druk: 4 niveaus van statische druk: 0/10/20/30

Gemiddelde druk: 10 niveaus van statische druk: 25/37/50/70/90/100/110/120/130/150

Hoge druk: 10 niveaus van statische druk: 37/50/70/90/110/130/150/170/190/210

Voorbeeld:

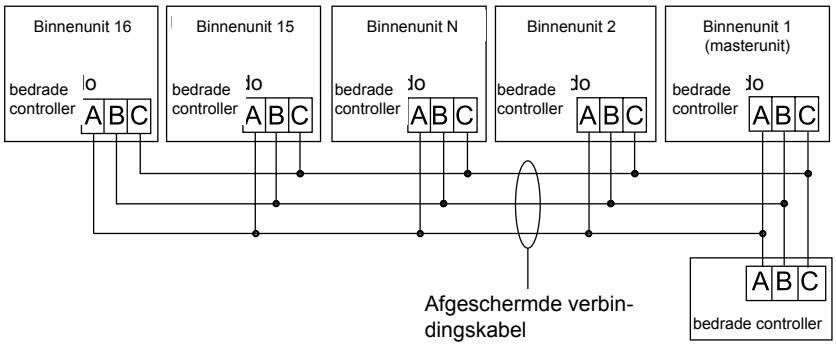
Smalle kanaalunit lage druk AD35S2SS1FA

Maximale statische druk instellen:

- ventilatiemodus, hoge snelheid; druk snel 4+4= 8 KEER op HEALTH; de kanaalunit reageert met 4+1=5 PIEPTONEN

ADRES SW2-UNIT VOOR BEDRADE CONTROLLER

Adressen voor communicatie van meerdere units met een enkele bedrade controller. U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller. Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



SW2	
masterunit	ON OFF 1 2 3 4
slave-unit 1	ON OFF 1 2 3 4
slave-unit 2	ON OFF 1 2 3 4

AP140S2SK1FA(H) 14,0 kW

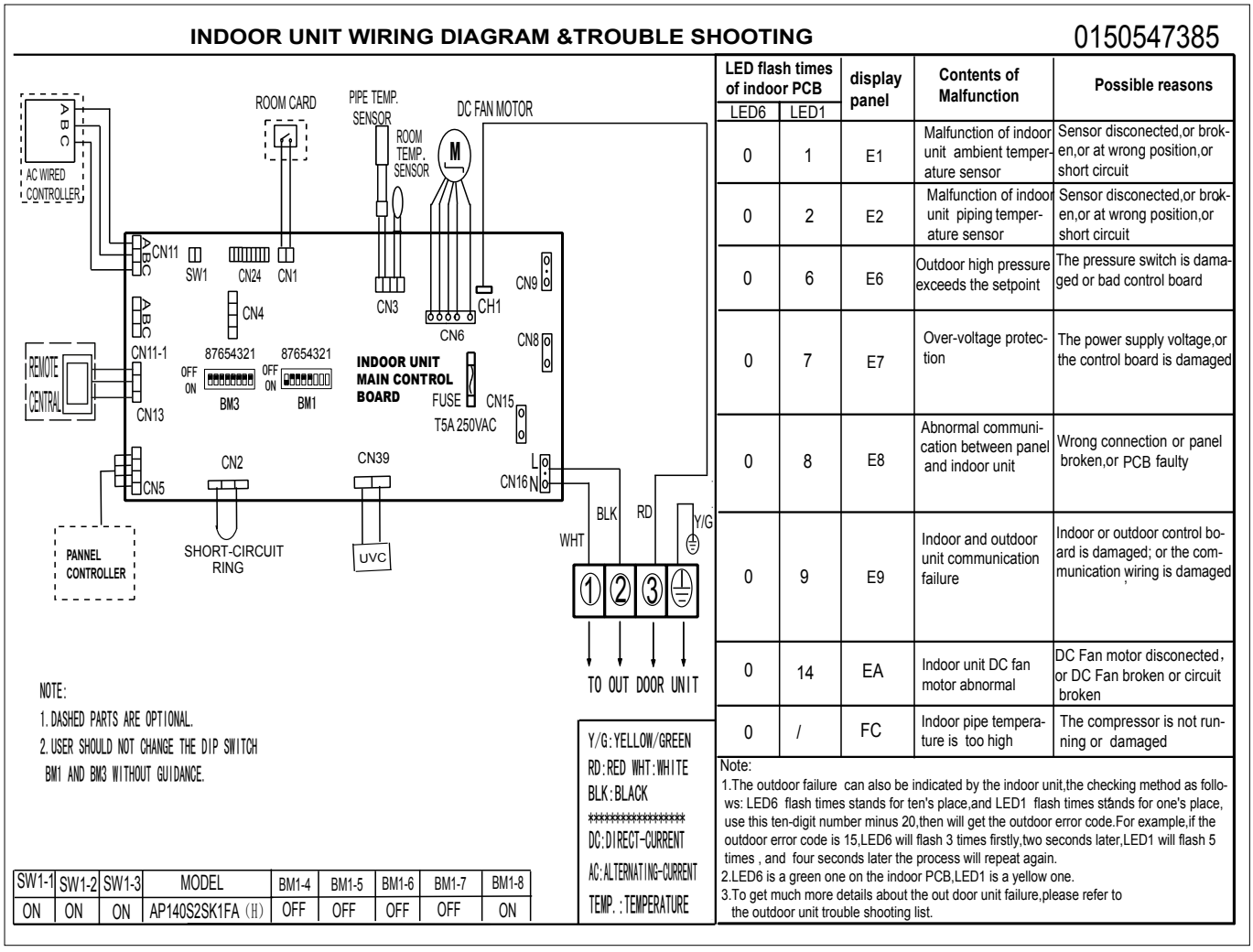
BINNENUNIT	Model		**AP140S2SK1FA(H)**
Technische gegevens binnenunit			
Vloeistofleiding Ø		mm	9,52
Gasleiding Ø		mm	15,88
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50/60
Treated air volume	H / M / L	m³/h	1850/1500/1350
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	600x350x1850
Nettogewicht		kg	

DIAGNOSE IU 14 KW

- Om de lijst met alarmen te zien voor de binnenunits die zijn aangesloten op MONO-buitenunits, gaat u naar **pagina 30**

OPMERKING: In het geval van een "F7"-alarm op het display, raadpleegt u de alarmindicatie op de buitenunit, omdat er meerdere oorzaken kunnen zijn.

IU-SCHAKELSCHEMA 14 KW



SW1-1	SW1-2	SW1-3	MODEL	BM1-4	BM1-5	BM1-6	BM1-7	BM1-8
ON	ON	ON	AP140S2SK1FA (H)	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

LED flash times of indoor PCB		display panel	Contents of Malfunction	Possible reasons
LED6	LED1			
0	1	E1	Malfunction of indoor unit ambient temperature sensor	Sensor disconected,or broken,or at wrong position,or short circuit
0	2	E2	Malfunction of indoor unit piping temperature sensor	Sensor disconected,or broken,or at wrong position,or short circuit
0	6	E6	Outdoor high pressure exceeds the setpoint	The pressure switch is damaged or bad control board
0	7	E7	Over-voltage protection	The power supply voltage,or the control board is damaged
0	8	E8	Abnormal communication between panel and indoor unit	Wrong connection or panel broken,or PCB faulty
0	9	E9	Indoor and outdoor unit communication failure	Indoor or outdoor control board is damaged; or the communication wiring is damaged
0	14	EA	Indoor unit DC fan motor abnormal	DC Fan motor disconected, or DC Fan broken or circuit broken
0	/	FC	Indoor pipe temperature is too high	The compressor is not running or damaged

Note:
1.The outdoor failure can also be indicated by the indoor unit,the checking method as follows: LED6 flash times stands for ten's place,and LED1 flash times stands for one's place, use this ten-digit number minus 20,then will get the outdoor error code.For example,if the outdoor error code is 15,LED6 will flash 3 times firstly,two seconds later,LED1 will flash 5 times , and four seconds later the process will repeat again.
2.LED6 is a green one on the indoor PCB,LED1 is a yellow one.
3.To get much more details about the out door unit failure,please refer to the outdoor unit trouble shooting list.

IU-INSTELLINGEN 14 kW

Keuzeschakelaar bank BM1 (SW1)

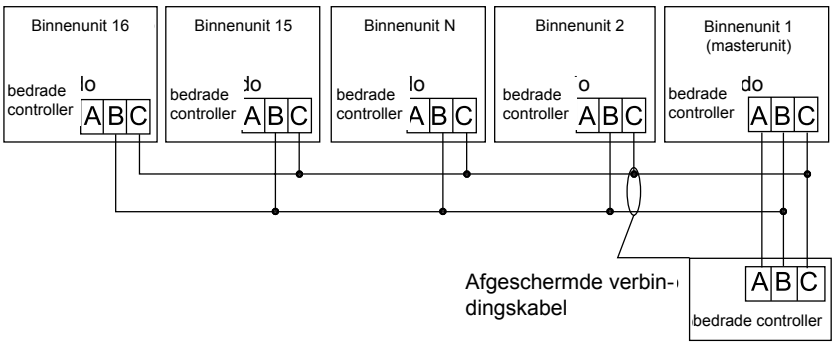
BM1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	BESCHRIJVING
AAN	AAN	AAN	---	---	---	---	---	AP140S2SK1FA
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Room-card ingeschakeld
---	---	---	UIT	---	---	---	---	Room-card uitgeschakeld
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Alleen koeling
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Warmtepomp (standaard)
---	---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	Standaard
---	---	---	---	---	UIT	AAN	UIT	N.D.

Keuzeschakelaar bank BM3 (SW3)

Adressen binnenunit (te gebruiken indien meerdere indoorunits zijn aangesloten op een enkele bedrade controller)

BM3-1	BM3-2	BM3-3	BM3-4	BM3-5	BM3-6	BM3-7	BM3-8	BESCHRIJVING
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	Unit MASTER
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	Unit SLAVE 1
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	Unit SLAVE 2
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	Unit SLAVE 3
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	Unit SLAVE 4
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	AAN	Unit SLAVE 5
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	Unit SLAVE 6
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	Unit SLAVE 7
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT	Unit SLAVE 8
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	AAN	Unit SLAVE 9
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	AAN	UIT	Unit SLAVE 10
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	AAN	AAN	Unit SLAVE 11
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	Unit SLAVE 12
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	AAN	Unit SLAVE 13
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	UIT	Unit SLAVE 14
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	AAN	Unit SLAVE 15

U kunt maximaal 16 binnenunits verbinden met een enkele bedrade controller.
Elke unit moet zijn respectievelijke adres hebben:



Opmerking:
Bij torenunits vergrendelt u door het indrukken van de "lock"-knop van de afstandsbediening niet alleen de afstandsbediening, maar verschijnt ook het "lock"-symbool op het torendisplay en worden de knoppen gedeactiveerd.

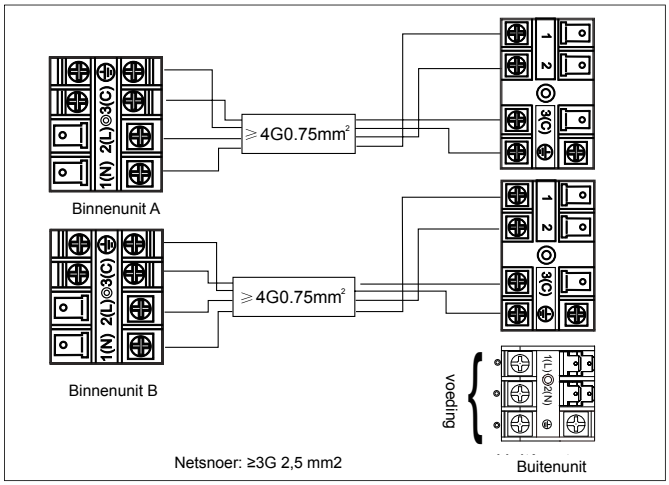
(2) 2U40S2SM1FA (2 koppelingen) 4,2 kW
2U50S2SM1FA (2 koppelingen) 5,0 kW
(1-2) 2U50S2SM1FA-3 (2 koppelingen) 5,0 kW
3U55S2SR3FA (3 koppelingen) 5,5 kW
(1-2) 3U55S2SR5FA (3 koppelingen) 5,5 kW
(1-2) 3U70S2SR5FA (3 koppelingen) 7,0 kW
(1-2) 4U75S2SR5FA (4 koppelingen) 7,5 kW
4U85S2SR3FA (4 koppelingen) 8,5 kW
(1-2) 4U85S2SR5FA (4 koppelingen) 8,5 kW
(1-2) 5U90S2SS5FA (5 koppelingen) 10,5 kW
(1-2) 5U105S2SS5FA (5 koppelingen) 10,5 kW
5U125S2SN1FA (5 koppelingen) 12,5 kW

1 **LET OP: Jade** binnenunits zijn alleen compatibel met de vermelde buitenunits

2 **LET OP: Expert** binnenunits zijn alleen compatibel met de vermelde buitenunits

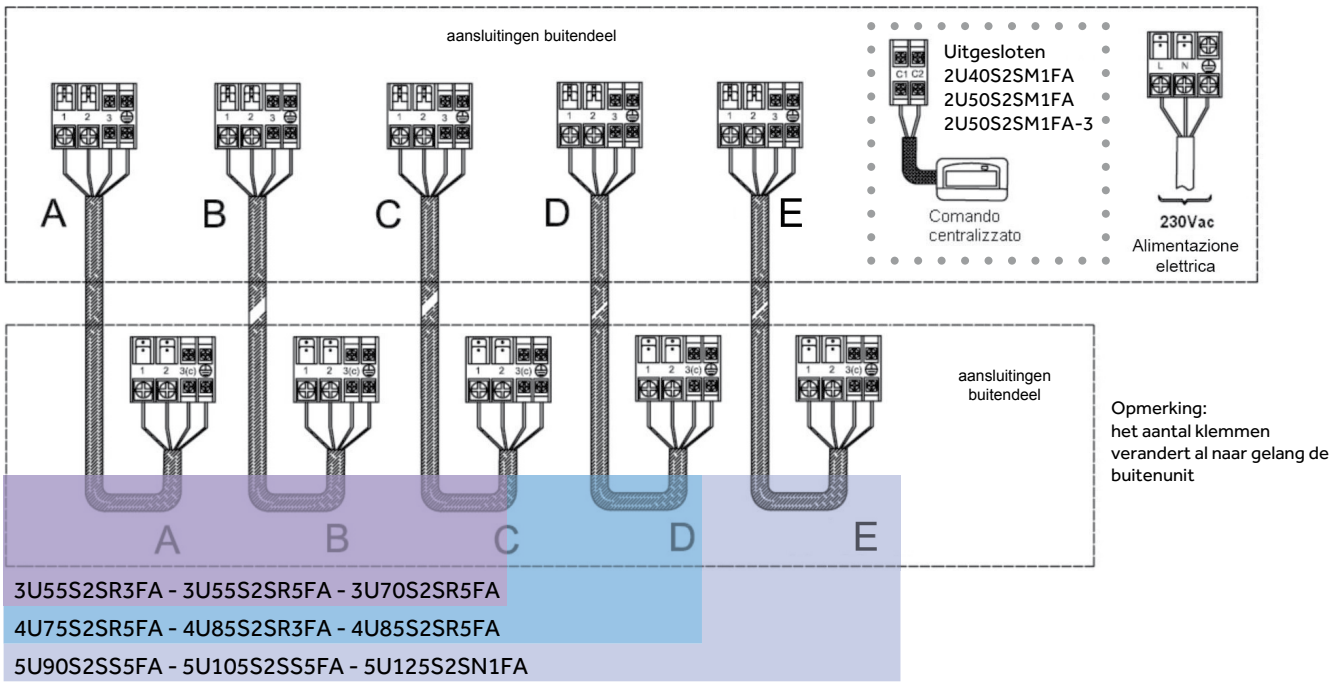
BEDRADINGSSCHEMA 1:2

2U40S2SM1FA - 2U50S2SM1FA - 2U50S2SM1FA-3



BEDRADINGSSCHEMA

1:3 3U55S2SR3FA - 3U55S2SR5FA- 3U70S2SR5FA/ 1:4 4U75S2SR5FA- 4U85S2SR3FA - 4U85S2SR5FA / 1:5 5U90S2SS5FA- 5U105S2SS5FA-5U125S2SN1FA



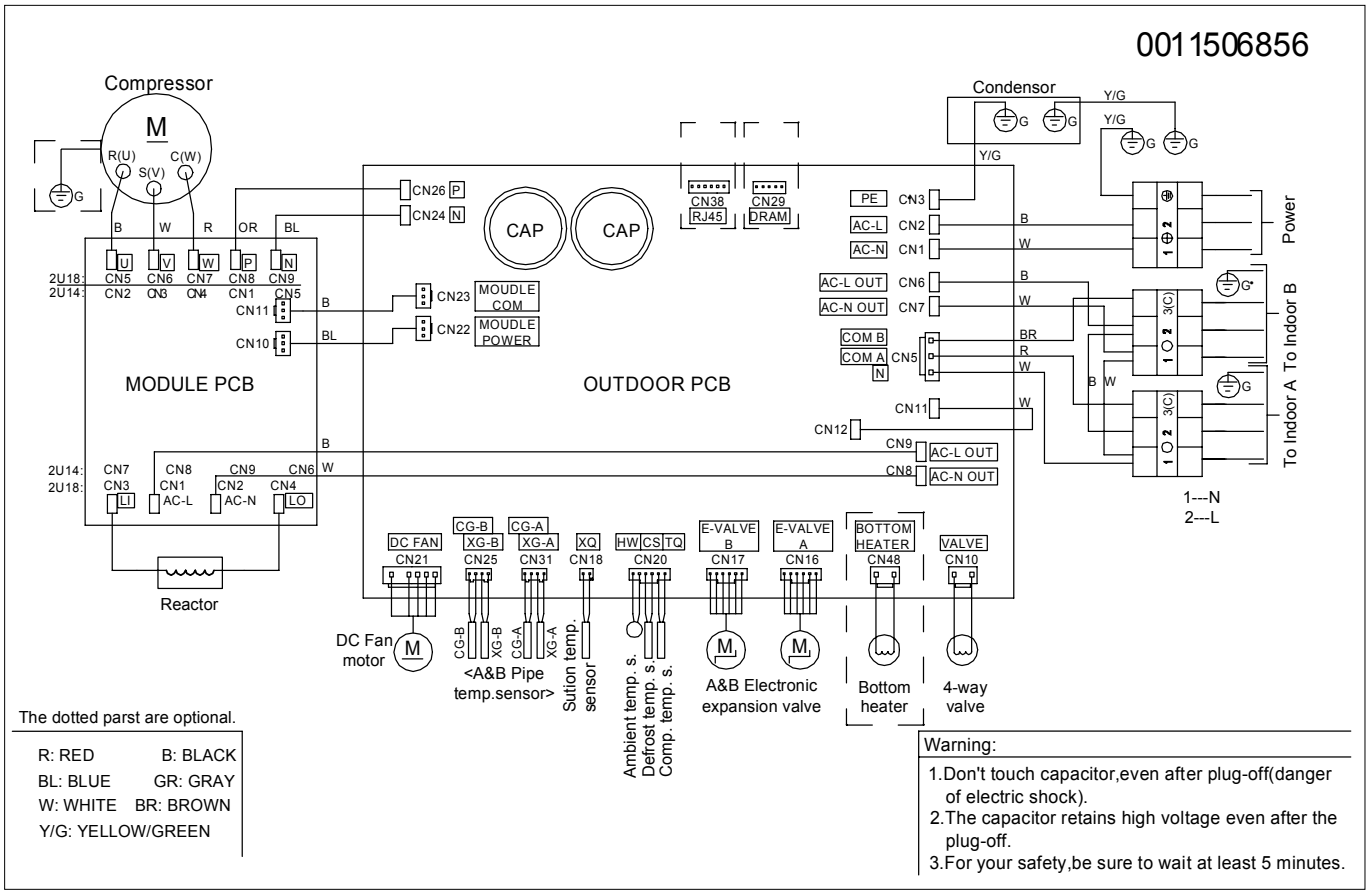
BUITEN UNIT	Model		2U40S2SM1FA	2U50S2SM1FA	2U50S2SM1FA-3	3U55S2SR3FA	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA
Technische gegevens buitenunit								
Voeding		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Vloeistofleiding Ø		mm	2x6,35	2x6,35	2x6,35	3x6,35	3x6,35	3x6,35
Gasleiding Ø		mm	2x9,52	2x9,52	2x9,52	3x9,52	3x9,52	3x9,52
Totale maximale leidinglengte		m	30	30	30	50	50	60
Maximale enkellijnige leidinglengte OU-IU		m	20	20	20	25	25	25
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	20	20	20	30	30	30
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	15	15	15	15	15	15
Maximaal IU - IU hoogteverschil		m	15	7,5	15	7,5	7,5	7,5
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek R32		kg	1,1	1,4	1,1	1,6	1,4	1,6
Extra koelmiddel R32		g/m	20	20	20	20	20	20
Afmetingen	b x d x h	mm	800x275x553	800x275x553	800x275x553	890x340x700	890x340x700	890x340x700
Nettogewicht		kg	34	36	36	51	50	54
Netsnoer buitenunit		mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G2.5	3G2.5	3G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

DIAGNOSE VOOR MULTI

Zie de alarmlijst op **pagina 28**

BUITEN UNIT	Model		4U75S2SR5FA	4U85S2SR3FA	4U85S2SR5FA	5U90S2SS5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA
Technische gegevens buitenunit								
Voeding		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Vloeistofleiding Ø		mm	4x6,35	4x6,35	4x6,35	5x6,35	5x6,35	5x6,35
Gasleiding Ø		mm	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	3x9,52+1x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7	3x9,52+2x12,7
Totale maximale leidinglengte		m	70	70	70	80	80	100
Maximale enkellijnige leidinglengte OU-IU		m	25	25	25	25	25	25
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	40	40	40	40	40	50
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	15	15	15	15	15	15
Maximaal IU - IU hoogteverschil		m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek R32		kg	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5
Extra koelmiddel R32		g/m	20	20	20	20	20	20
Afmetingen	b x d x h	mm	890x340x700	890x340x700	890x340x700	920x372x760	920x372x760	950x370x965
Nettogewicht		kg	61	61	61	66	66	79
Netsnoer buitenunit		mm²	3G2.5	3G4	3G4	3G4	3G4	3G4
Kabel buitenunit - binnenunit		mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

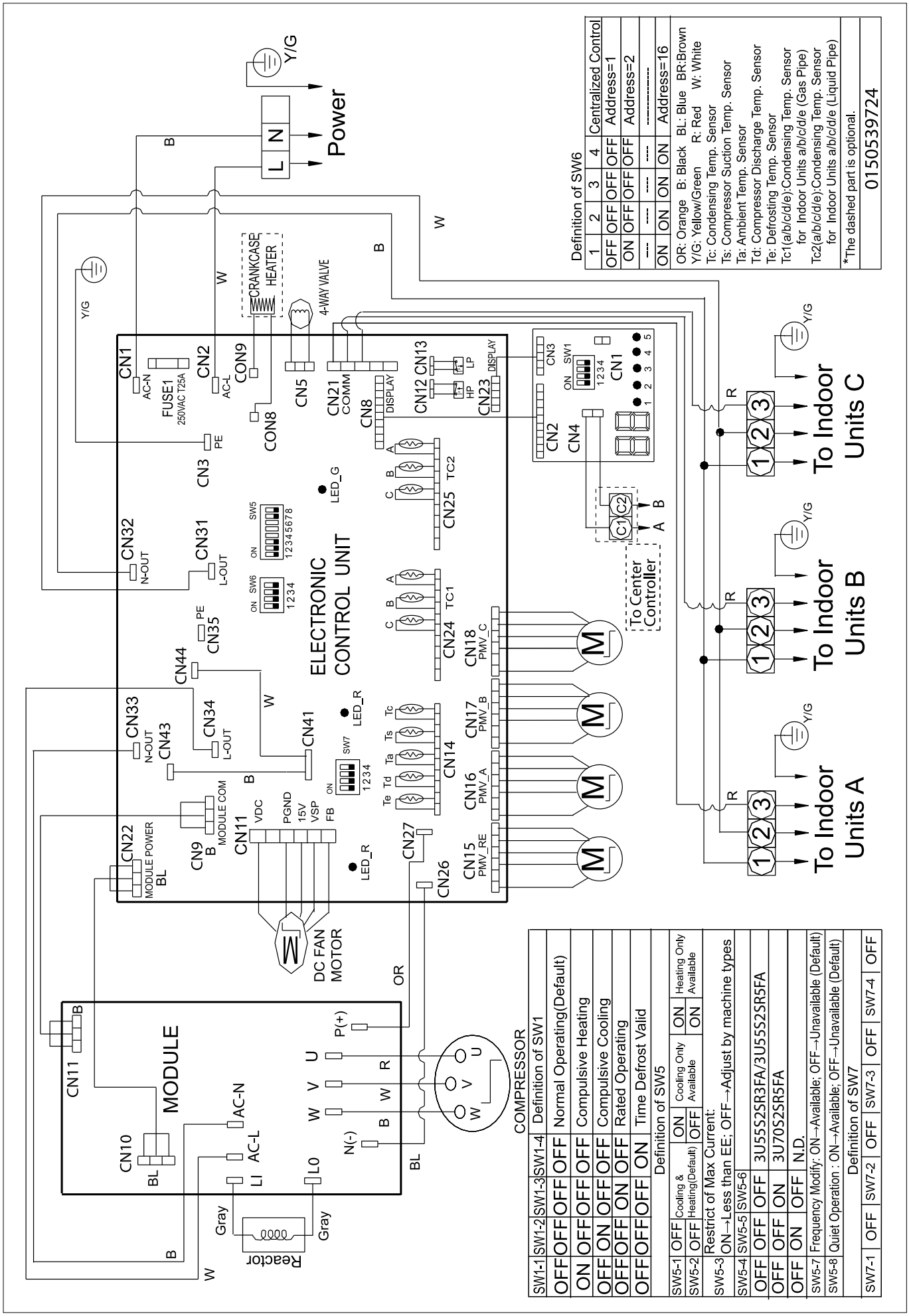
OU-BEDRADINGSSCHEMA 2U40S2SM1FA 4,0 kW - 2U50S2SM1FA 5,0 kW - 2U50S2SM1FA-3 5,0 kW



INSTELLINGEN:

MODEL		J3
HAIER	2U40S2SM1FA	UIT
	2U50S2SM1FA	AAN
	2U50S2SM1FA-3	AAN

OU-BEDRADINGSSCHEMA 3U55S2SR3FA 5,5 kW - 3U55S2SR5FA 5,5 kW - 3U70S2SR5FA 7,0 kW



Definition of SW6				
1	2	3	4	Centralized Control
OFF	OFF	OFF	OFF	Address=1
ON	OFF	OFF	OFF	Address=2
---	---	---	---	----------
ON	ON	ON	ON	Address=16

OR: Orange B: Black BL: Blue BR:Brown
Y/G: Yellow/Green R: Red W: White
Tc: Condensing Temp. Sensor
Ts: Compressor Suction Temp. Sensor
Ta: Ambient Temp. Sensor
Td: Compressor Discharge Temp. Sensor
Te: Defrosting Temp. Sensor
Tc1(a/b/c/d/e):Condensing Temp. Sensor for Indoor Units a/b/c/d/e (Gas Pipe)
Tc2(a/b/c/d/e):Condensing Temp. Sensor for Indoor Units a/b/c/d/e (Liquid Pipe)

*The dashed part is optional.

0150539724

SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	Definition of SW1
OFF	OFF	OFF	OFF	Normal Operating(Default)
ON	OFF	OFF	OFF	Compulsive Heating
OFF	ON	OFF	OFF	Compulsive Cooling
OFF	OFF	ON	OFF	Rated Operating
OFF	OFF	OFF	ON	Time Defrost Valid

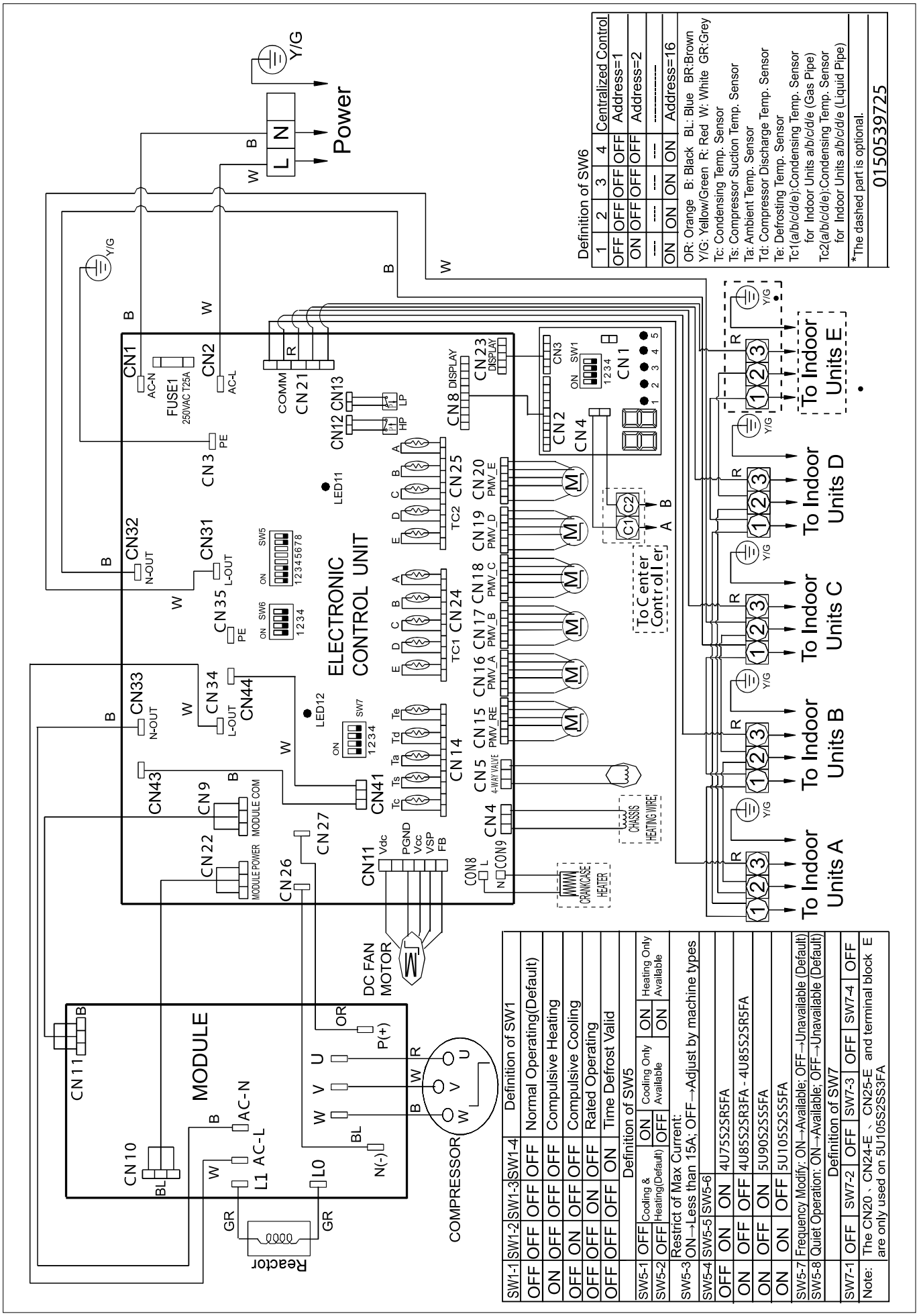
Definition of SW5

SW5-1	OFF	Cooling & Heating(Default)	ON	Cooling Only Available	Heating Only Available
SW5-2	OFF		OFF		
SW5-3	Restrict of Max Current: ON→Less than EE; OFF→Adjust by machine types				
SW5-4	SW5-5	SW5-6			
OFF	OFF	OFF	3U55S2SR3FA/3U55S2SR5FA		
OFF	OFF	ON	3U70S2SR5FA		
OFF	ON	OFF	N.D.		
SW5-7	Frequency Modify: ON→Available; OFF→Unavailable (Default)				
SW5-8	Quiet Operation : ON→Available; OFF→Unavailable (Default)				

Definition of SW7

SW7-1	SW7-2	SW7-3	SW7-4
OFF	OFF	OFF	OFF

OU-BEDRADINGSSCHEMA 4U75S2SR5FA 7,5 kW - 4U85S2SR3FA 8,5 kW - 4U85S2SR5FA 8,5 kW - 5U90S2SS5FA 9,0 kW - 5U105S2SS5FA 10,5 kW



INSTELLING BUITENMOEDERBORD 0151800364A (voor 3U/4U/5U-modellen):
De instellingen die hieronder worden vermeld moeten worden uitgevoerd in het SW5-blok van het moederbord:

SW5								BESCHRIJVING
1	2	3	4	5	6	7	8	
UIT	UIT	---	---	---	---	---	---	WARMTEPOMP (standaard)
AAN	UIT	---	---	---	---	---	---	ALLEEN KOELING
AAN	AAN	---	---	---	---	---	---	ALLEEN WARMTEPOMP
---	---	UIT	---	---	---	---	---	ABSORPTIE VOLGENS KOPPELING
---	---	AAN	---	---	---	---	---	MAXIMALE 15A ABSORPTIE
---	---	---	UIT	UIT	UIT	---	---	MODEL 3U55S2SR3FA - 3U55S2SR5FA
---	---	---	UIT	UIT	AAN	---	---	MODEL 3U70S2SR5FA
---	---	---	UIT	AAN	AAN	---	---	MODEL 4U75S2SR5FA
---	---	---	AAN	UIT	UIT	---	---	MODEL 4U85S2SR3FA - 4U85S2SR5FA
---	---	---	AAN	UIT	AAN	---	---	MODEL 5U90S2SS5FA
---	---	---	AAN	AAN	UIT	---	---	MODEL 5U105S2SS5FA
---	---	---	---	---	---	UIT	---	TEMPERATUURCORRECTIE UITGESCHAKELD (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	TEMPERATUURCORRECTIE INGESCHAKELD
---	---	---	---	---	---	---	UIT	STILLE MODUS UITGESCHAKELD (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	---	AAN	STILLE MODUS INGESCHAKELD

De modus selecteren (SW5-1-2):
De standaardbedrijfsmodus selecteren: houd beide keuzeschakelaars in UIT

De absorptielimiet selecteren (SW5-3):
Het systeem heeft een limiet die het verbruik van het apparaat kan verlagen van het maximaal bereikbare naar het nominale. Door de schakelaar 3 van SW5 omhoog te zetten, beperkt u de absorptie tot maximaal 15A.

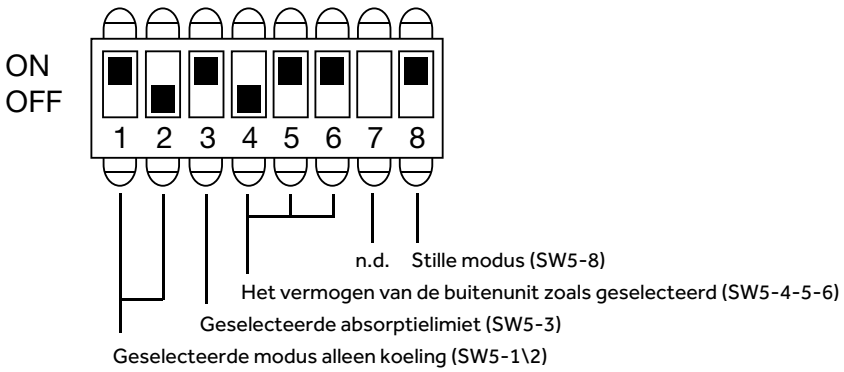
Het vermogen van de buitenunit selecteren (SW5-4-5-6):
Via schakelaars 4-5-6 van SW5 is het mogelijk om het vermogen en daarmee het model van de buitenunit te selecteren waarop het moederbord moet worden aangebracht.

Functie niet beschikbaar (SW5-7):
Functie niet beschikbaar, houd de keuzeschakelaar in UIT.

STILLE modus (SW5-8):
Met de STILLE modus kunt u de frequentie van de compressor verlagen zodat de compressor stiller wordt.

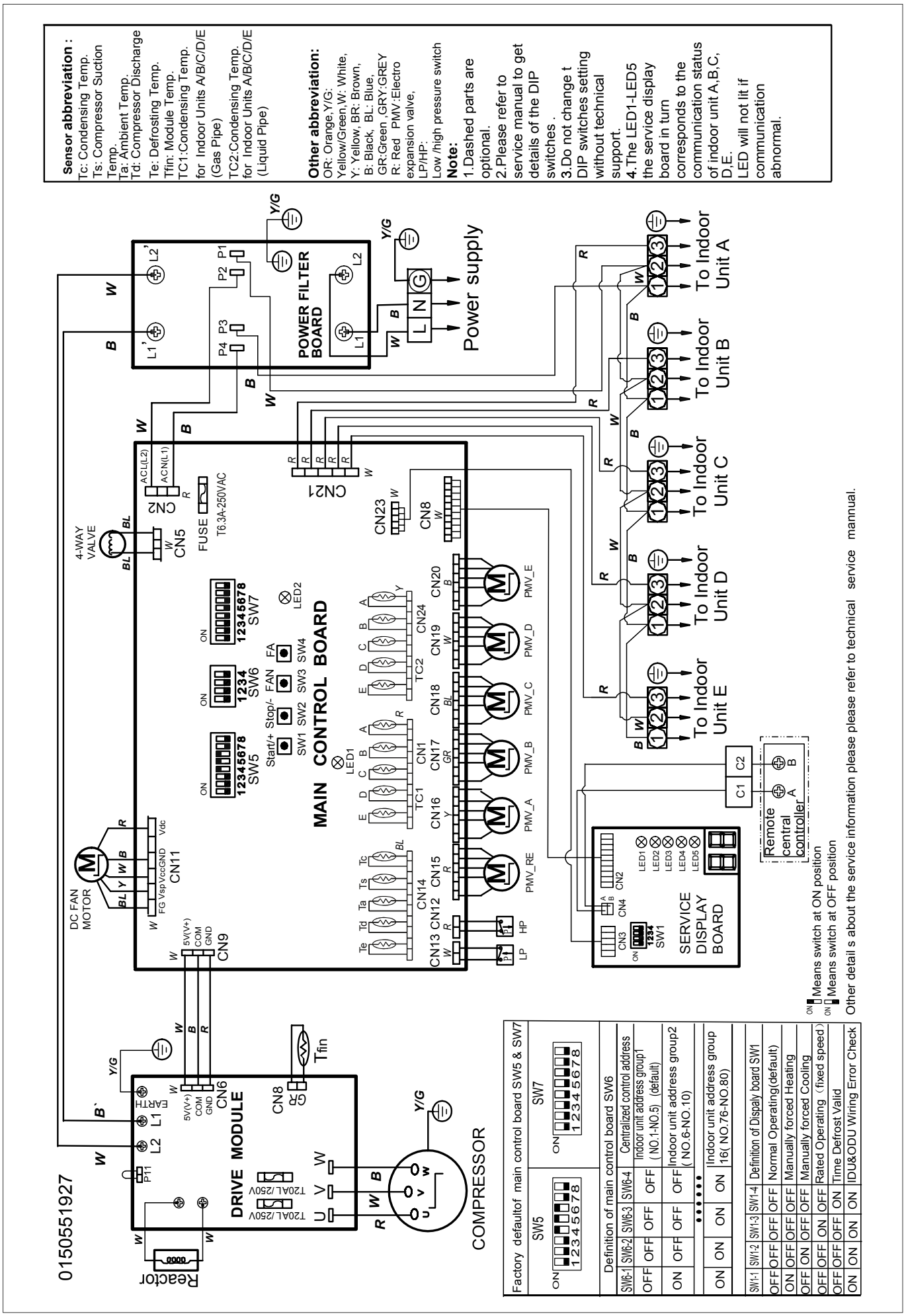
Voorbeeld van instellingen

SW5 instellen



SW7				BESCHRIJVING
1	2	3	4	
---	AAN	AAN	---	ONTDOOIDREMPEL: 6°C
---	UIT	UIT	---	ONTDOOIDREMPEL: 8°C (STANDAARD)

OU-BEDRADINGSSCHEMA 5U125S2SN1FA 12,5 kW



INSTELLING BUITENMOEDERBORD 0151800578A

De instellingen die hieronder worden vermeld moeten worden uitgevoerd in het SW5-blok van het moederbord:

SW5								BESCHRIJVING
1	2	3	4	5	6	7	8	
UIT	---	---	---	---	---	---	---	WARMTEPOMP (standaard)
AAN	---	---	---	---	---	---	---	ALLEEN KOELING
---	UIT	---	---	---	---	---	---	ONTDOOIDREMPEL 8°C (STANDAARD)
---	AAN	---	---	---	---	---	---	ONTDOOIDREMPEL 6°C
---	---	UIT	---	---	---	---	---	ABSORPTIE VOLGENS KOPPELING
---	---	AAN	---	---	---	---	---	MAXIMALE 15A ABSORPTIE
---	---	---	AAN	AAN	AAN	---	---	MODEL 5U125S2SN1FA
---	---	---	---	---	---	UIT	---	TEMPERATUURCORRECTIE UITGESCHAKELD (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	TEMPERATUURCORRECTIE INGESCHAKELD
---	---	---	---	---	---	---	UIT	STILLE MODUS UITGESCHAKELD (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	---	AAN	STILLE MODUS INGESCHAKELD

De modus selecteren (SW5-1):

De standaardbedrijfsmodus selecteren: houd beide keuzeschakelaars in UIT

De modus selecteren (SW5-2):

Selecteer de drempel voor ontdooi-interventie (standaard 8°).

De absorptielimiet selecteren (SW5-3):

Het systeem heeft een limiet die het verbruik van het apparaat kan verlagen van het maximaal bereikbare naar het nominale. Door de schakelaar 3 van SW5 omhoog te zetten, beperkt u de absorptie tot maximaal 15A.

Het vermogen van de buitenunit selecteren (SW5-4-5-6):

Via schakelaars 4-5-6 van SW5 is het mogelijk om het vermogen en daarmee het model van de buitenunit te selecteren waarop het moederbord moet worden aangebracht.

Functie niet beschikbaar (SW5-7):

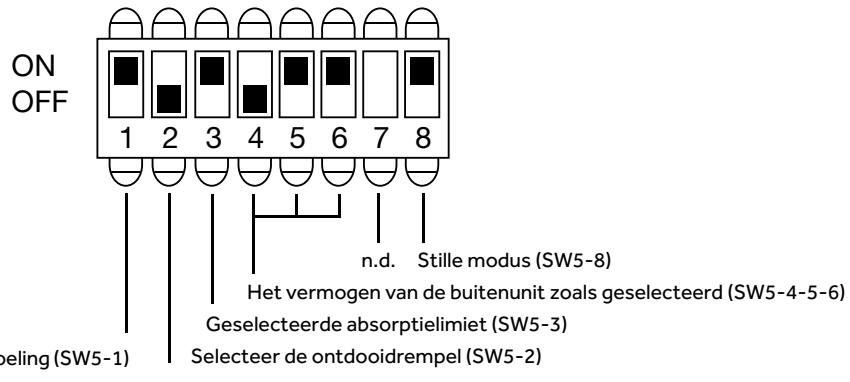
Functie niet beschikbaar, houd de keuzeschakelaar in UIT.

STILLE modus (SW5-8):

Met de STILLE modus kunt u de frequentie van de compressor verlagen zodat de compressor stiller wordt.

Voorbeeld van instellingen

SW5 instellen



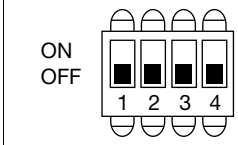
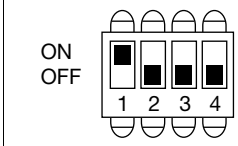
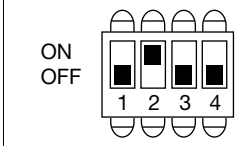
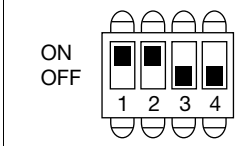
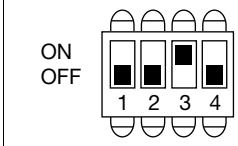
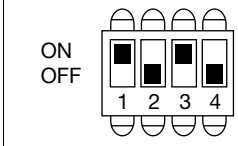
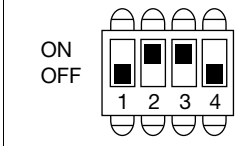
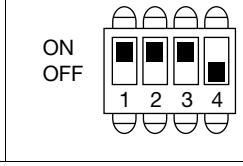
ADRESSERING BUITENUNIT VOOR INSTALLATIEBEHEER VIA SW6 GECENTRALISEERDE CONTROLLER SW6

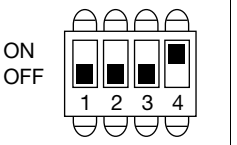
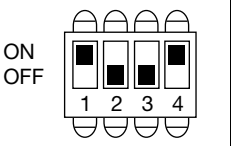
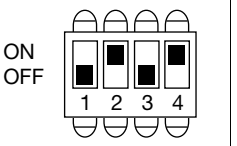
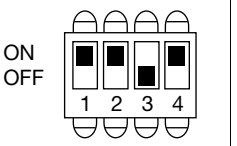
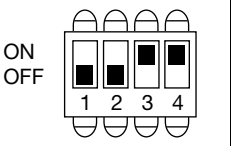
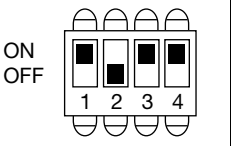
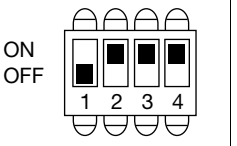
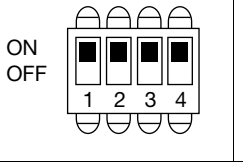
SW6-blok van de hoofdkaart van de buitenunit wordt gebruikt om binnenunits te adresseren om de installatie te beheren door middel van een gecentraliseerde controller (YCZ-A004 / YCZ-G001 / HC-SA164DBT).

De gecentraliseerde controller reserveert vijf binnenunitadressen voor elke aangesloten buitenunit (zelfs als de buitenunit minder dan vijf koppelingen heeft).

LET OP: **Buitenunits met twee koppelingen 2U40S2SM1FA, 2U50S2SM1FA en 2U50S2SM1FA-3 ondersteunen geen gecentraliseerde controllers YCZ-A004 / YCZ-G001 / HC-SA164DBT.**

De volgende instelling moet worden uitgevoerd:

OU-NUMMER	SW6	IU-ADRESSEN
1		1 tot en met 5
2		6 tot en met 10
3		11 tot en met 15
4		16 tot en met 20
5		21 tot en met 25
6 **Limiet voor controller** **YCZ-G001**		26 tot en met 30
7		31 tot en met 35
8		36 tot en met 40

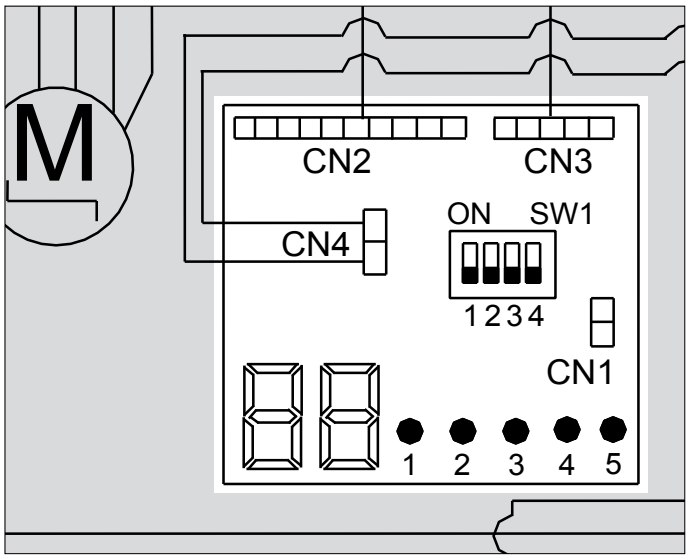
OU-NUMMER	SW6	IU-ADRESSEN
9		41 tot en met 45
10		46 tot en met 50
11		51 tot en met 55
12 Limiet voor controller HC-SA164DBT		56 tot en met 60
13		61 tot en met 65
14		66 tot en met 70
15		71 tot en met 75
16		76 tot en met 80

Voor het bedradingsschema met de YCZ-A004-interface raadpleegt u het diagram op **pagina 223**.

Voor het bedradingsschema met de HC-SA164DBT-interface raadpleegt u het diagram op **pagina 228**.

BEDIENING VIA SW1

Instellingen voor servicebord op buitenunit 0151800076A / 0151800076B



De instellingen die hieronder worden vermeld moeten worden uitgevoerd in het SW1-blok van de servicekaart van de buitenunit:

SW1	BESCHRIJVING
ON OFF 1 2 3 4	STANDAARDINSTELLINGEN NORMAAL BEDRIJF
ON OFF 1 2 3 4	GEFORCEERDE VERWARMING: 50 HZ, buitenventilator in stap 5, klepopening 200 °, de rest onder normale omstandigheden
ON OFF 1 2 3 4	GEFORCEERDE KOELING: 60 HZ, buitenventilator in stap 7, klepopening 200 °, de rest onder normale omstandigheden
ON OFF 1 2 3 4	NOMINALE BEDRIJFSLIMIET: begrenst de uitvoer van de unit tot het respectievelijke nominale vermogen
ON OFF 1 2 3 4	GEFORCEERDE ONTDOOIING ELKE 50 MINUTEN: De buitenunit zal elke 50 minuten een geforceerde ontdooiing uitvoeren als de omgevingstemperatuur buiten minder dan 7 °C is
ON OFF 1 2 3 4	INCORRECTE BEDRADINGSTEST

Het systeem forceren (verwarming\koeling) (SW1-1\2):

Het systeem heeft de mogelijkheid om via schakelaars 1 en 2 van SW1 in zowel koeling als warmtepomp te worden geforceerd.

- Door schakelaar 1 omhoog te zetten, forceert u de installatie in "Warmtepomp"
- Door schakelaar 2 omhoog te zetten, forceert u de installatie in "Koeling"

Bij het uitvoeren van deze geforceerde bewerking starten de binnenunits automatisch. Zorg ervoor dat voordat u het systeem forceert de binnenunits zijn uitgeschakeld.

Verkeerde bedradingstest (SW1-1\2\3\4)

Om de "VERKEERDE BEDRADINGSTEST" uit te voeren, moet u de DIP-schakelaars van het SW1-blok allemaal op "ON" zetten voordat u het systeem inschakelt, om andere instellingen (bijv. GEFORCEERDE KOELING) te voorkomen.

De binnenunits gaan automatisch aan in de koelmodus, de afkorting "CH" begint te knipperen op het display van de buitenunit.

De buitenunit opent de expansiekleppen één voor één en vergelijkt de gegevens die de binnenunits detecteren, zodat u kunt zien of de koelmiddeldoorgang optreedt op de unit "A", "B" enzovoort, om de discrepanties tussen elektrische verbinding en koelkast te vinden en de gebruiker op de hoogte te stellen.

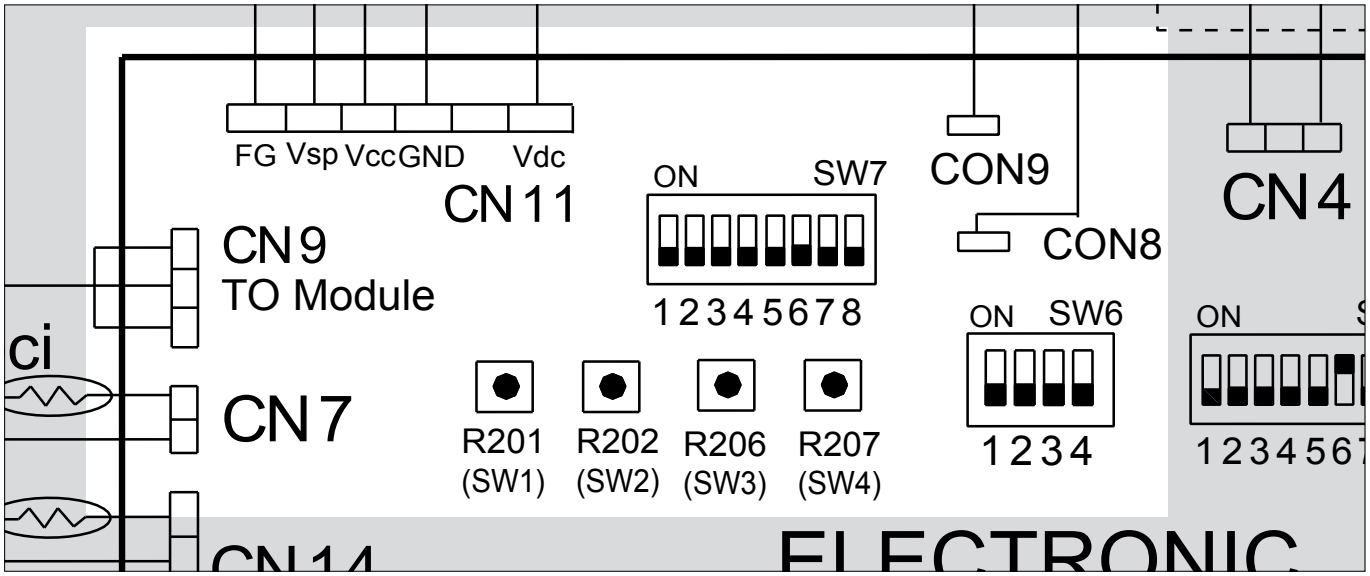
Met betrekking tot de test op de 3U55S2SR2FA-unit is er na ongeveer 20 minuten gebruik al een signaal voor onjuiste bedrading, met het knipperen van de leds (van de servicekaart) wat overeenkomt met de omgekeerde binnenunits.

Na ongeveer 30 minuten eindigt de testcyclus en wordt het systeem automatisch uitgeschakeld.

In het geval van inversie van bedrading verschijnt de afkorting "EC" op het display van de servicekaart en knipperen leds die overeenkomen met de omgekeerde interne units.

Voor modellen met meerdere koppelingen zijn de testtijden iets langer, ongeveer 10 minuten per binnenunit.

HANDMATIGE TESTMODUS



Gegevens uitlezen

In de geforceerde bedrijfsmodi van de installatie kunnen zowel warmtepomp als koeling handmatig worden geopend en aangepast in de installatie-instellingen. Met behulp van de onderstaande selectietoetsen kunt u de verschillende menu's openen om de parameters te wijzigen. Met STANDAARD-instellingen hebt u toegang tot de alleen-lezen parameters, maar u kunt geen aanpassingen aanbrengen.

In de STANDAARD-modus (NORMAAL BEDRIJF) kunnen alleen de parameters A0 en A9 worden weergegeven

Keuzeknoppen:

- De "R201"/(SW1) brug op het moederbord wordt gebruikt om de aanpassingsstappen te verhogen;
- De "R202"/(SW2) brug op het moederbord wordt gebruikt om de aanpassingsstappen te verlagen;
- De "R206"/(SW3) brug op het moederbord wordt gebruikt om het geselecteerde menu te bevestigen;
- De brug "R207"/(SW4) op het moederbord wordt gebruikt om te schakelen tussen functies (van functie "A0" naar functie "A9").

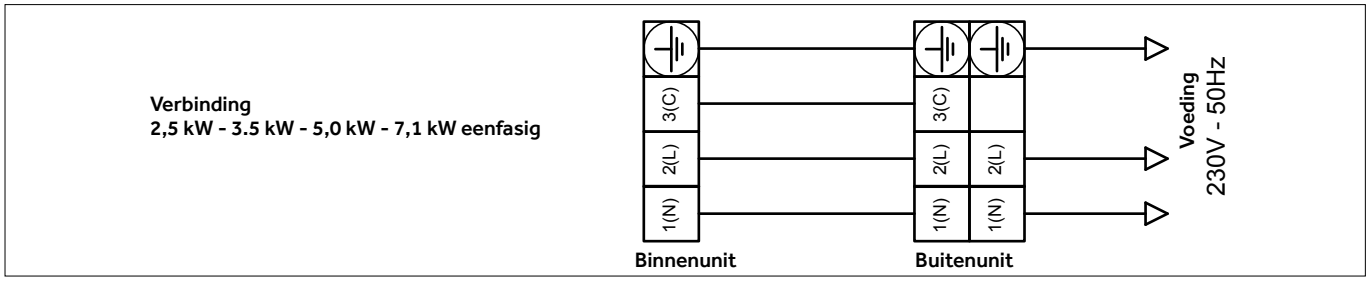
Unitbesturing

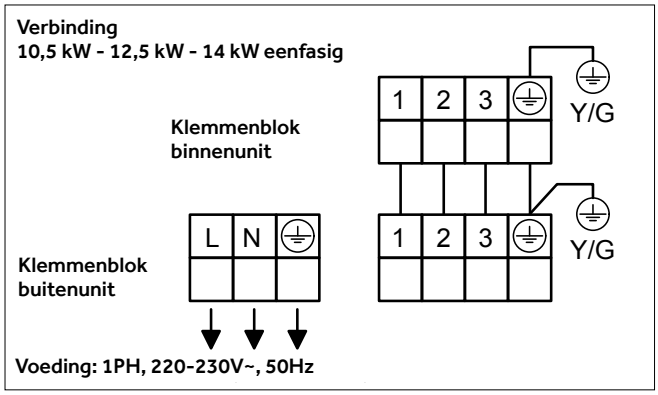
Als u in de geforceerde modus op de brug "R207" drukt, krijgt u toegang tot alle onderliggende functies. De "R201" en "R202" bruggen wijzigen de bedrijfsparameters:

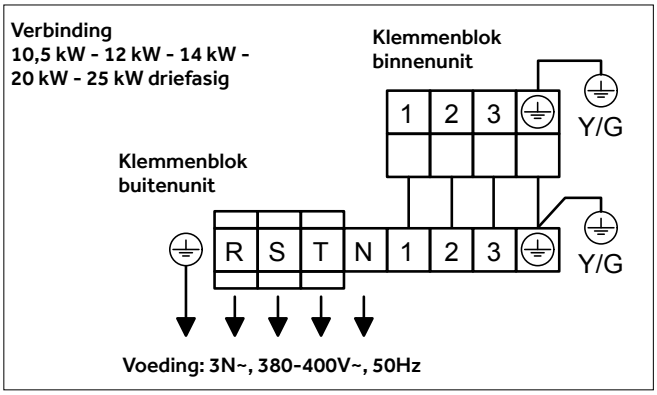
"A0"	Diagnose binnenunit De alarmlijst van verbinden binnenunits is beschikbaar;
"A1"	Motorsnelheid ventilator buitenunit U kunt de snelheid van de buitenventilator in stappen testen en aanpassen (stappen variëren van 0 tot 7);
"A2"	Frequentie van compressor U kunt de frequentie van de compressor in stappen testen en aanpassen (de frequentie stijgt tot maximaal 130 Hz);
"A3"	expansieklep gaat open "A" U kunt het openen van de expansieklep testen en aanpassen in graden (van minimaal 5 ° tot 500 °);
"A4"	Expansieklep gaat open "B" U kunt het openen van de expansieklep testen en aanpassen in graden (van minimaal 5 ° tot 500 °);
"A5"	Expansieklep gaat open "C" U kunt het openen van de expansieklep testen en aanpassen in graden (van minimaal 5 ° tot 500 °);
"A6"	Expansieklep gaat open "D" U kunt het openen van de expansieklep testen en aanpassen in graden (van minimaal 5 ° tot 500 °);
"A7"	Expansieklep gaat open "E" U kunt het openen van de expansieklep testen en aanpassen in graden (van minimaal 5 ° tot 500 °);
"A8"	Expansieklep gaat open "F" (PMV_RE) U kunt het openen van de expansieklep testen en aanpassen in graden (van minimaal 5° tot 500 °);
"A9"	Diagnose buitenunit Er is een lijst met de laatste 5 alarmen met betrekking tot de buitenunit beschikbaar.

1U25S2SM1FA 2,5 kW
1U25S2SM1FA-2 2,5 kW
1U35S2SM1FA 3,5 kW
1U35S2SM1FA-2 3,5 kW
1U42S2SM1FA 4,2 kW
1U50S2SJ2FA 5,0 kW
1U71S2SR2FA 7,1 kW
1U105S2SS1FB 10,5 kW (driefasig)
1U105S2SS2FA 10,5 kW (eenfasig)
1U125S2SN2FA 12,5 kW (eenfasig)
1U125S2SN2FB (driefasig)
1U140S2SP2FA (eenfasig) 1U140S2SP-2FB (driefasig)
1U140S2SN1FA 14,0 kW (eenfasig)
1U140S2SN1FB 14,0 kW (driefasig)
1U160S2SP1FB 16,0 kW

BEDRADINGSSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 7,1 kW - 10,5 kW - 12,5 kW - 14,0 kW - 16 kW







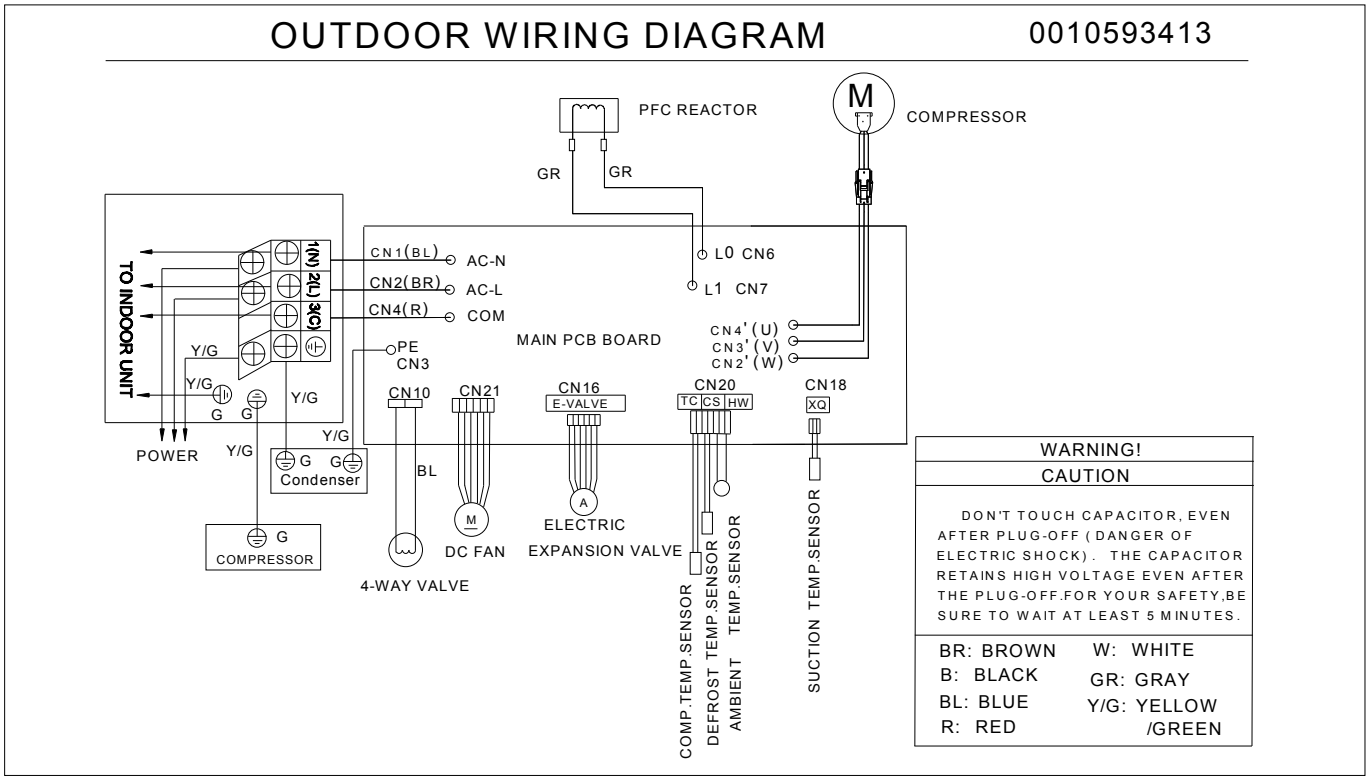
BUITENUNIT	Model		1U25S2SM1FA	1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA	1U35S2SM1FA-2	1U42S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA	1U105S2SS1FB	1U105S2SS2FA
Technische gegevens buitenunit											
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	7	7	7	7	7	7	7	30	30
Maximale lengte van de leiding		m	20	20	20	20	20	25	50	50	50
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	10	10	10	10	10	15	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	0,65	0,65	0,94	0,94	0,94	0,95	1,3	1,5	1,5
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	0,44	0,44	0,63	0,63	0,63	0,64	0,87	0,87	0,87
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaardlengte		g/m	20	20	20	20	20	20	45	45	45
Afmetingen	b x d x h	mm	800x275x553	800x275x553	800x275x553	800x275x553	800x275x553	820x338x614	890x353x697	920x372x760	920x372x760
Nettogewicht		kg	29	29	31,5	31,5	31,5	37,8	45	60	60
Voeding		V-Ph-Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	380-400-3N-50	1/220-240/50/60
Netsnoer buitenunit		mm^2	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G 1,5	3G2.5	3G2.5	3G4	3G4
Kabel buitenunit - binnenunit		mm^2	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

BUITENUNIT	Model		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB	1U140S2SP2FA	1U140S2SP2FB	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U160S2SP1FB
Technische gegevens buitenunit									
Vloeistofleiding Ø		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Gasleiding Ø		mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	30	30	30	30	30	30	30
Maximale lengte van de leiding		m	50	50	70	70	70	70	70
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	30	30	30	30	30	30	30
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	2	2	2,9	3,5	2,3	2,3	3,2
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	1,3	1,3	1,95	2,36	1,55	1,55	2,36
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaardlengte		g/m	45	45	45	45	45	45	45
Afmetingen	b x d x h	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350	950x370x965	950x370x965	950x370x1350
Nettogewicht		kg	82	83	105	101	84	85	101
Voeding		V-Ph-Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Netsnoer buitenunit		mm^2	3G4	5G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm^2	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

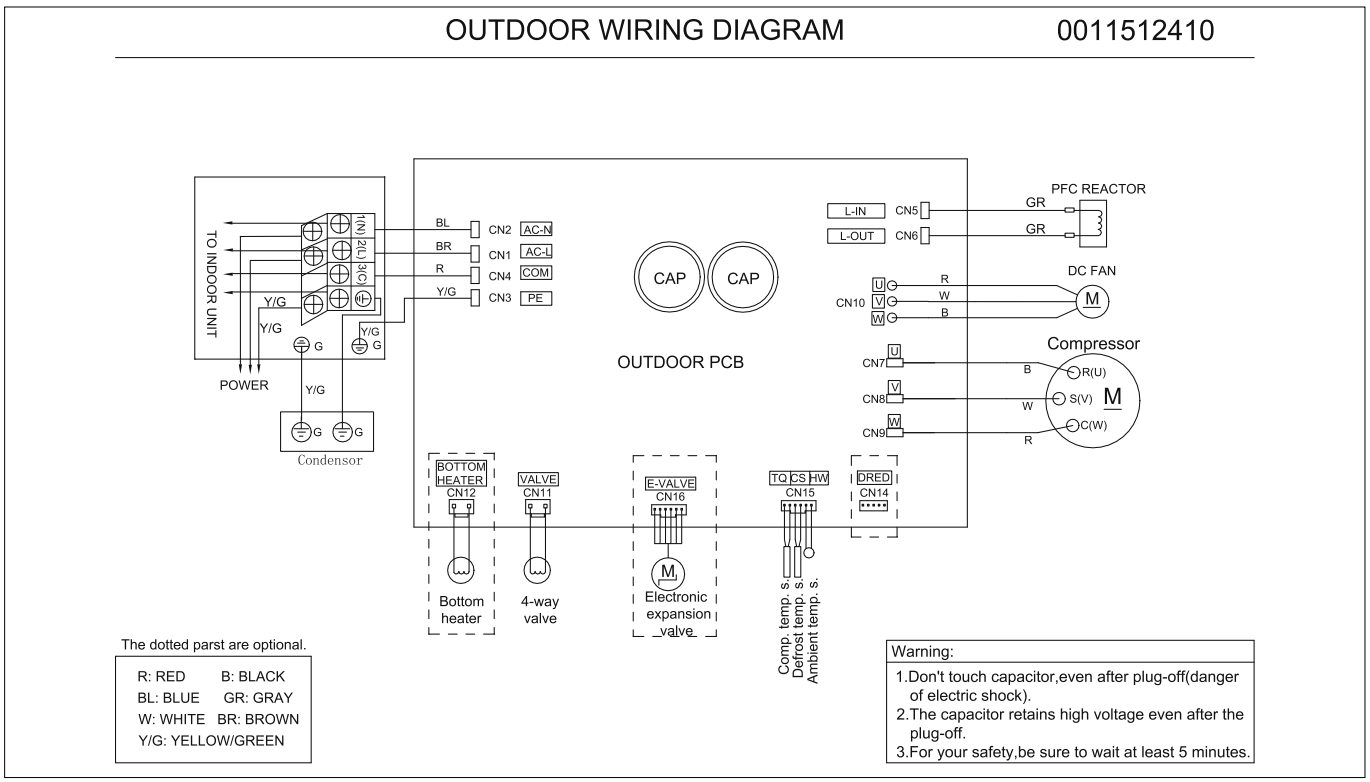
DIAGNOSE MONO

- Als de binnenunit een split met wandbevestiging is, raadpleegt u de alarmlijst op **pagina 28.**
- Als de binnenunit een console / cassette / de kanaalunit / plafondonderbouw is, ga dan naar **pagina 26**
- Als de binnenunit een 14 kW toren is, ga dan naar **pagina 30**

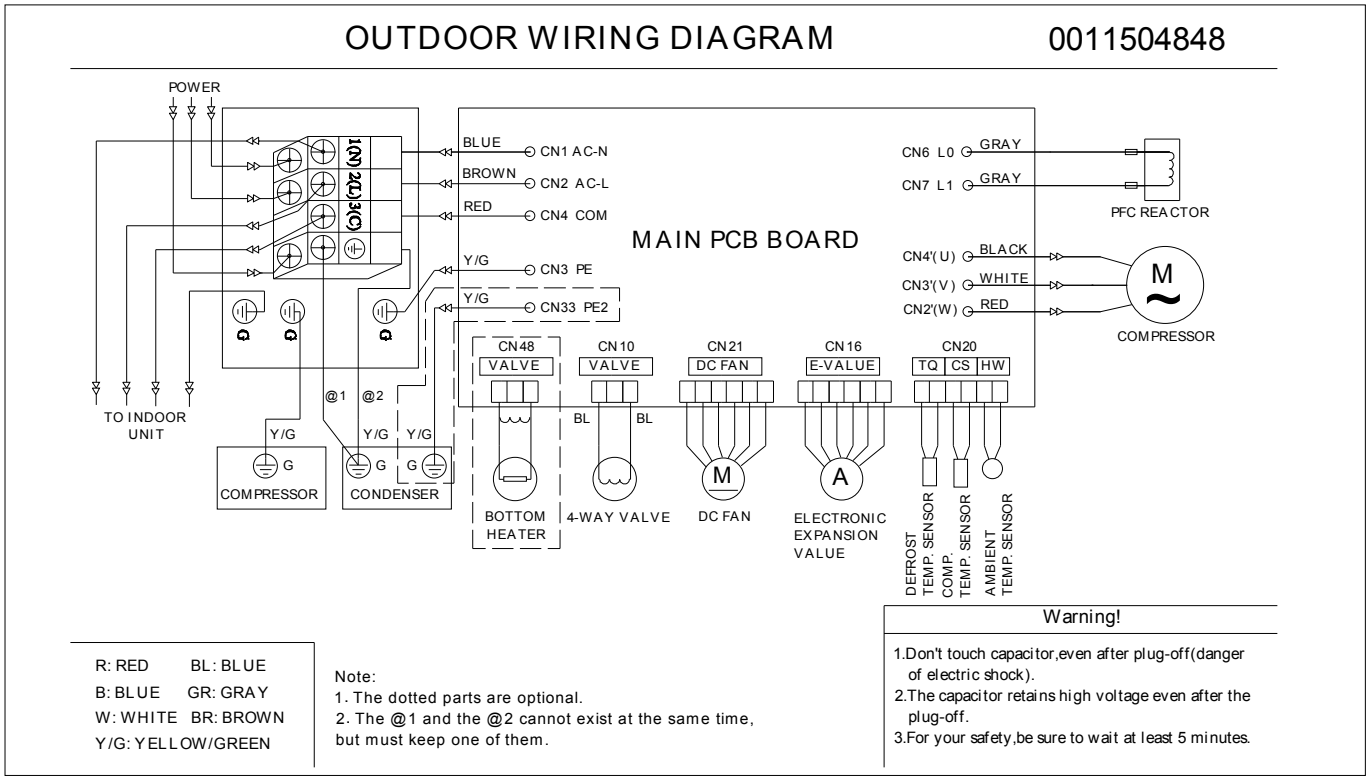
OU-SCHAKELSCHEMA 1U25S2SM1FA 2,5 kW - 1U35S2SM1FA 3,5 kW



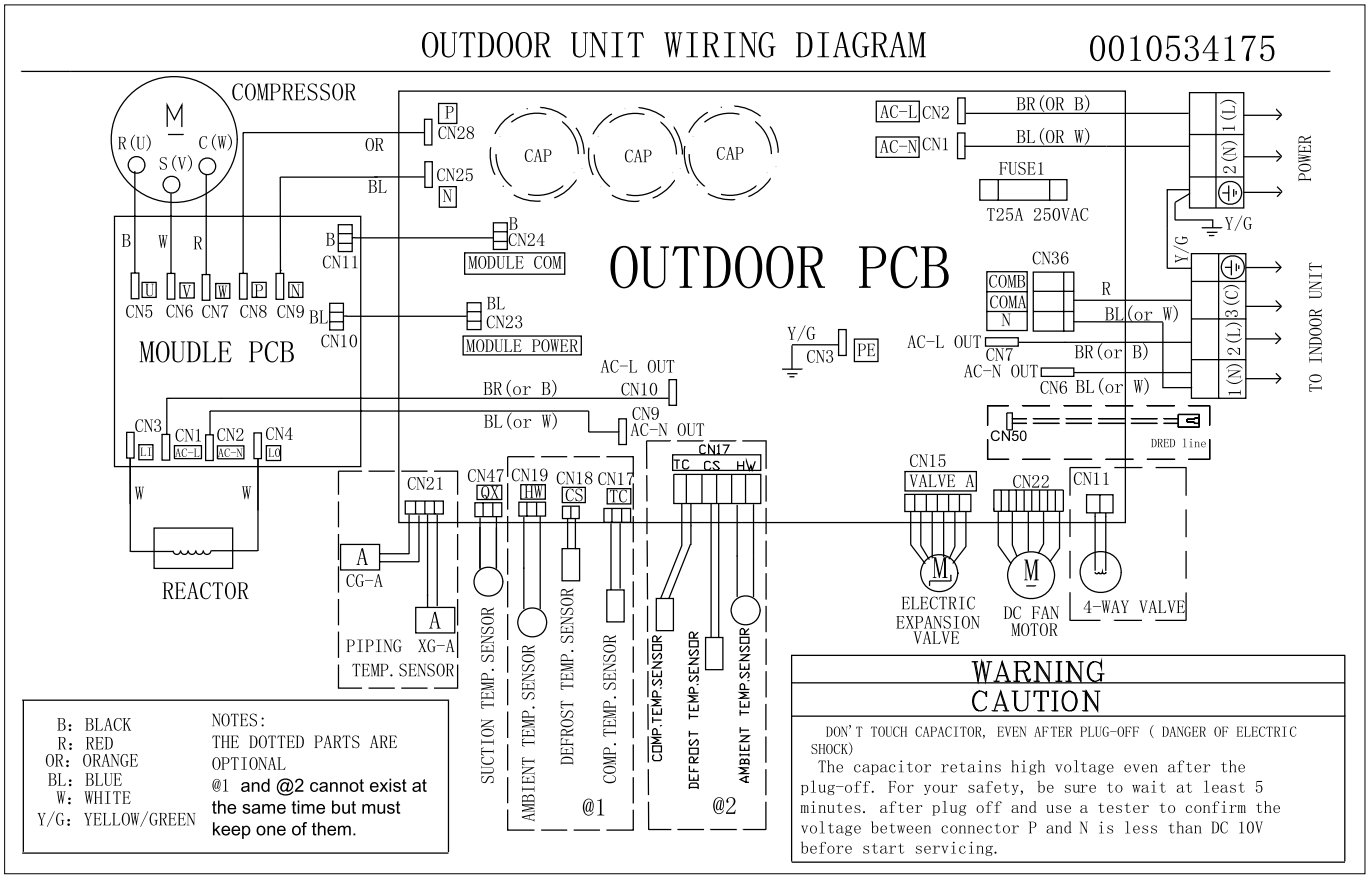
OU-SCHAKELSCHEMA 1U25S2SM1FA-2 2,5 kW - 1U35S2SM1FA-2 3,5 kW



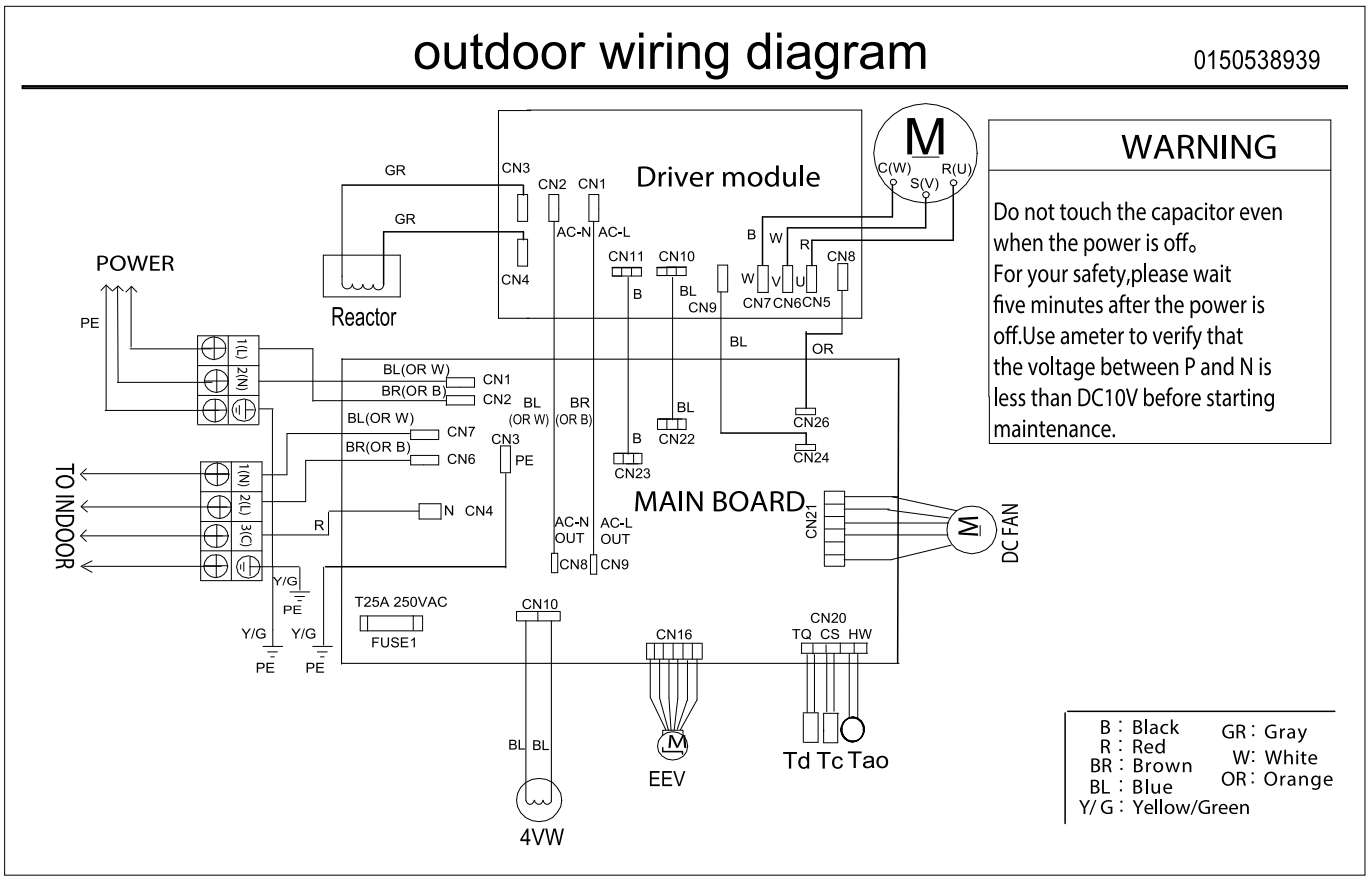
OU-SCHAKELSCHEMA 4,2 kW



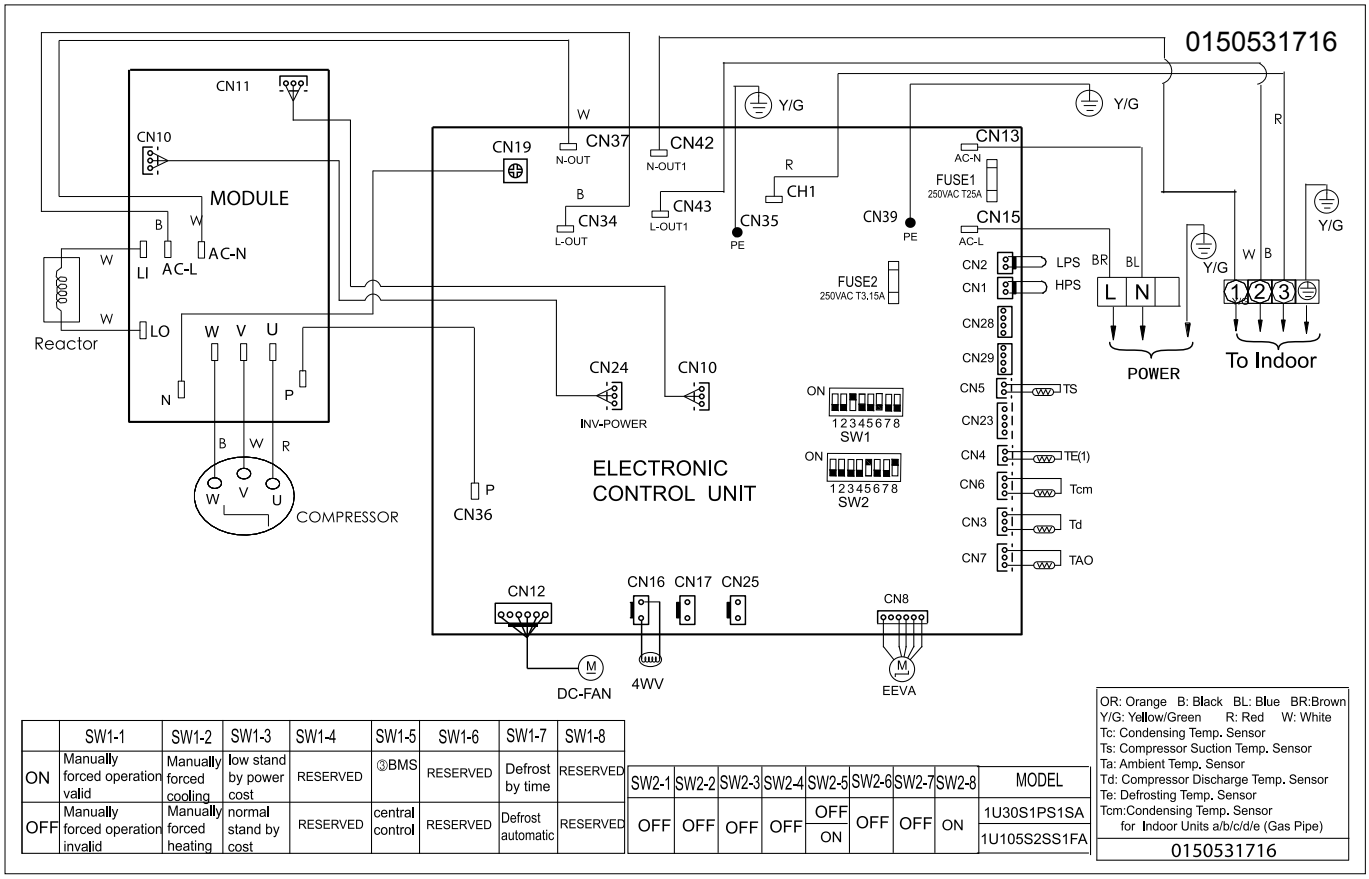
OU-SCHAKELSCHEMA 5,0 kW



OU-SCHAKELSCHEMA 7,1 kW



OU-SCHAKELSCHEMA 10,5 kW eenfasig (1U105S2SS2FA)



	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
ON	Manually forced operation valid	Manually forced cooling	low stand by power cost	RESERVED	③BMS	RESERVED	Defrost by time	RESERVED
OFF	Manually forced operation invalid	Manually forced heating	normal stand by cost	RESERVED	central control	RESERVED	Defrost automatic	RESERVED

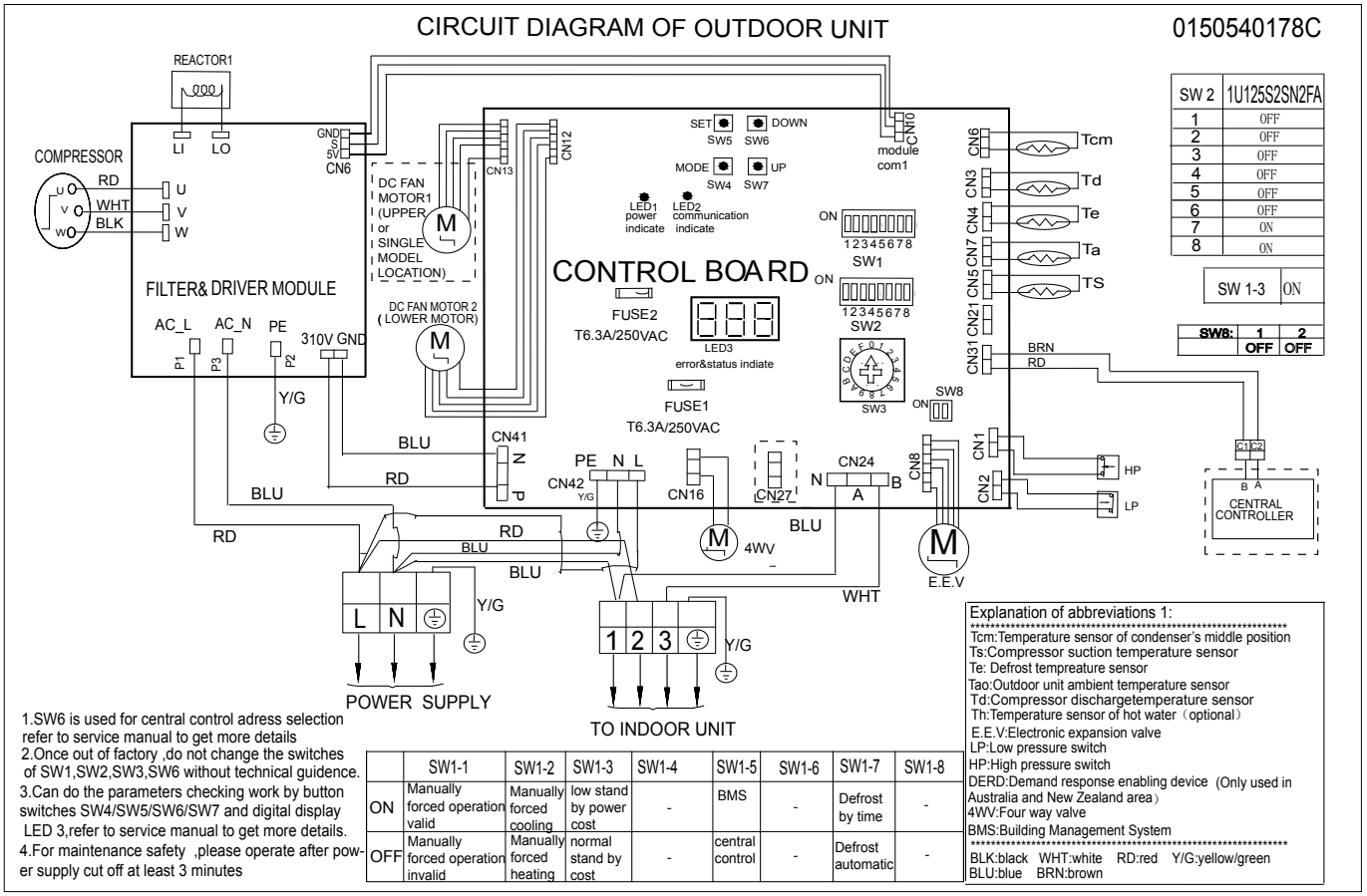
SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8	MODEL
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	1U30S1PS1SA
				ON				1U105S2SS1FA

OU-INSTELLINGEN 10,5 kW eenfasig (1U105S2SS2FA)

SW1 KEUZESCHAKELAAR								
SW1-1	**SW1-2**	**SW1-3**	**SW1-4**	**SW1-5**	**SW1-6**	**SW1-7**	**SW1-8**	**BESCHRIJVING**
AAN	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde modus ingeschakeld
UIT	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde modus uitgeschakeld
---	AAN	---	---	---	---	---	---	Geforceerde koeling
---	UIT	---	---	---	---	---	---	Geforceerde warmtepomp
---	---	AAN	---	---	---	---	---	Stand-by laag verbruik
---	---	UIT	---	---	---	---	---	Stand-by normaal verbruik
---	---	---	AAN	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	UIT	---	---	---	---	N.D. (STANDAARD)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Verbinding met BMS-systeem
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Verbinding met gecentraliseerde controller
---	---	---	---	---	AAN	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	UIT	---	---	N.D. (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Getimede ontdooiing
---	---	---	---	---	---	UIT	---	Automatisch ontdooien
---	---	---	---	---	---	---	AAN	N.D.
---	---	---	---	---	---	---	UIT	N.D. (STANDAARD)

SW2-KEUZESCHAKELAAR								
SW2-1	**SW2-2**	**SW2-3**	**SW2-4**	**SW2-5**	**SW2-6**	**SW2-7**	**SW2-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	AAN	1U105S2SS1FA
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	AAN	1U105S2SS2FA

OU-SCHAKELSCHEMA 12,5 kW (1U125S2SN2FA)



1.SW6 is used for central control adress selection refer to service manual to get more details
2.Once out of factory ,do not change the switches of SW1,SW2,SW3,SW6 without technical guidence.
3.Can do the parameters checking work by button switches SW4/SW5/SW6/SW7 and digital display LED 3,refer to service manual to get more details.
4.For maintenance safety ,please operate after power supply cut off at least 3 minutes

	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
ON	Manually forced operation valid	Manually forced cooling	low stand by power cost	-	BMS	-	Defrost by time	-
OFF	Manually forced operation invalid	Manually forced heating	normal stand by cost	-	central control	-	Defrost automatic	-

Explanation of abbreviations 1:
Tcm:Temperature sensor of condenser's middle position
Ts:Compressor suction temperature sensor
Te: Defrost tempreature sensor
Tao:Outdoor unit ambient temperature sensor
Td:Compressor dischargetemperature sensor
Th:Temperature sensor of hot water（optional）
E.E.V:Electronic expansion valve
LP:Low pressure switch
HP:High pressure switch
DERD:Demand response enabling device (Only used in Australia and New Zealand area）
4WV:Four way valve
BMS:Building Management System
BLK:black WHT:white RD:red Y/G:yellow/green
BLU:blue BRN:brown

OU-INSTELLINGEN 12,5 kW (1U125S2SN2FA)

SW1 KEUZESCHAKELAAR								
SW1-1	**SW1-2**	**SW1-3**	**SW1-4**	**SW1-5**	**SW1-6**	**SW1-7**	**SW1-8**	**BESCHRIJVING**
AAN	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde modus ingeschakeld
UIT	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde modus uitgeschakeld
---	AAN	---	---	---	---	---	---	Geforceerde koeling
---	**UIT**	---	---	---	---	---	---	Geforceerde warmtepomp
---	---	AAN	---	---	---	---	---	Stand-by laag verbruik
---	---	**UIT**	---	---	---	---	---	Stand-by normaal verbruik
---	---	---	**AAN**	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	UIT	---	---	---	---	N.D. (STANDAARD)
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Verbinding met BMS-systeem
---	---	---	---	**UIT**	---	---	---	Verbinding met gecentraliseerde controller
---	---	---	---	---	AAN	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	**UIT**	---	---	N.D. (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Getimede ontdooiing
---	---	---	---	---	---	**UIT**	---	Automatisch ontdooien
---	---	---	---	---	---	---	AAN	N.D.
---	---	---	---	---	---	---	**UIT**	N.D. (STANDAARD)

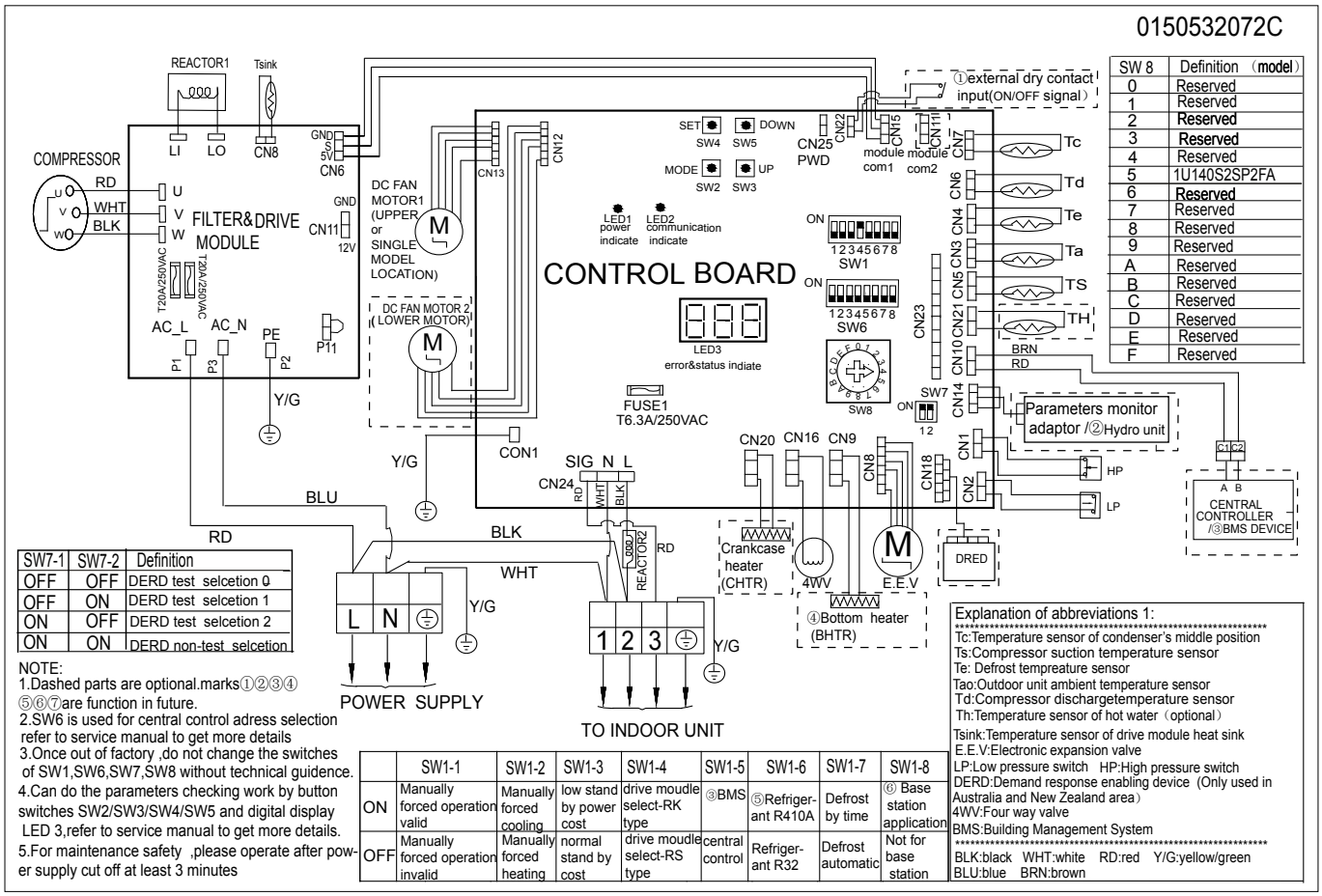
SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8	BESCHRIJVING
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	1U140S2SN1FA
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT	1U140S2SN1FB
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	1U160S2SN1FB
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	1U125S2SN2FA
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	1U125S2SN2FB
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	AAN	UIT	1U140S2SP2FB

SW3-KEUZESCHAKELAAR	
ROTEREND	**BESCHRIJVING**
AAN	1U125S2SN2FA

SW6 KEUZESCHAKELAAR Adres naar gecentraliseerde controller / BMS								
SW6-1	**SW6-2**	**SW6-3**	**SW6-4**	**SW6-5**	**SW6-6**	**SW6-7**	**SW6-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	Adres 1
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	Adres 2
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	Adres 3
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	Adres 4
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	Adres 5
---	---	---	---	---	---	---	---	Adres --
AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	Adres 128

SW7-KEUZESCHAKELAAR		
SW8-1	**SW2-2**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	N.D. - STANDAARD

OU-SCHAKELSCHEMA 14 kW eenfasig (1U140S2SP2FA)



OU-INSTELLINGEN 14 kW (1U140S2SP2FA)

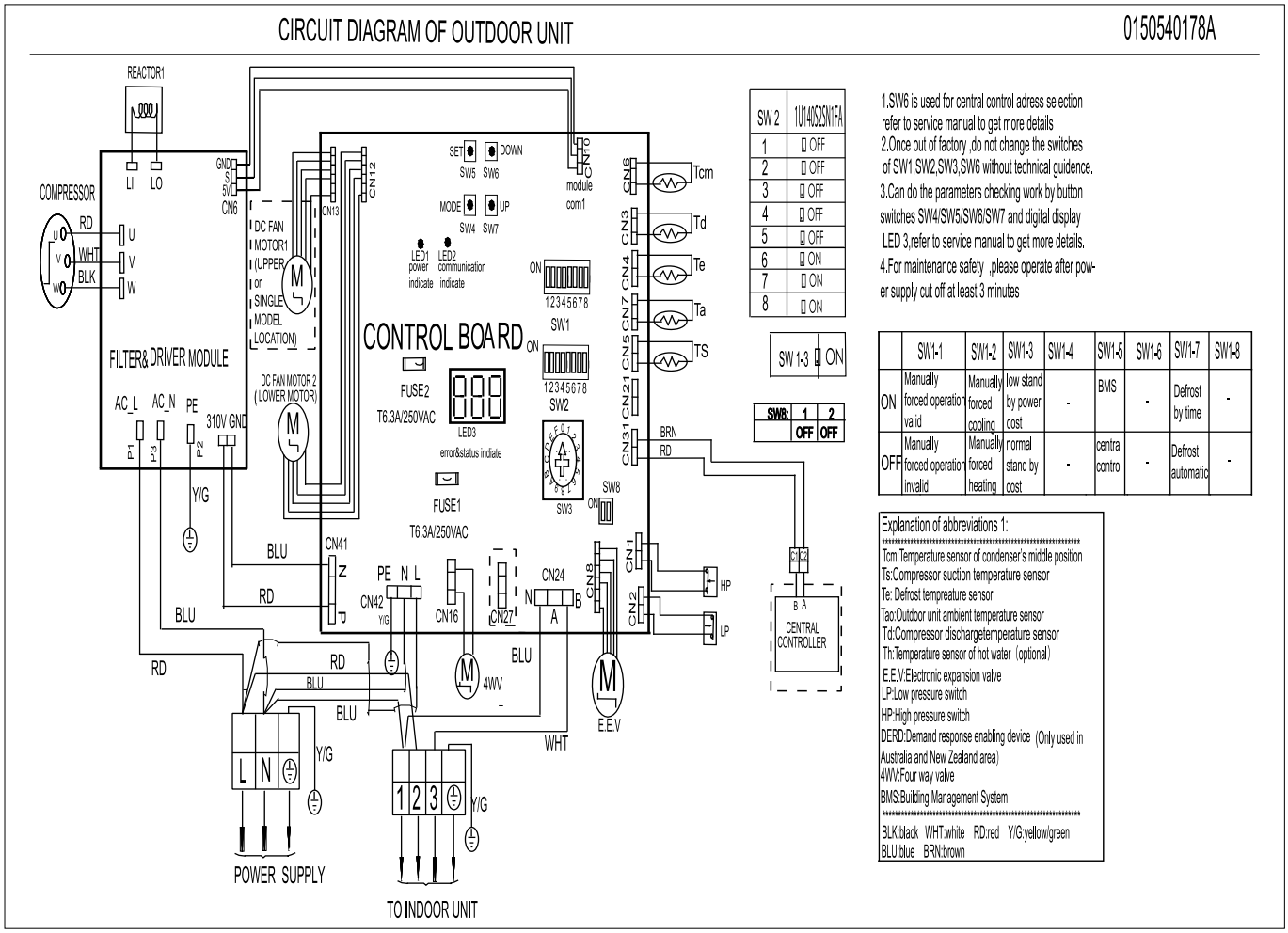
SW1 KEUZESCHAKELAAR								
SW1-1	**SW1-2**	**SW1-3**	**SW1-4**	**SW1-5**	**SW1-6**	**SW1-7**	**SW1-8**	**BESCHRIJVING**
AAN	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde modus ingeschakeld
UIT	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde modus uitgeschakeld
---	AAN	---	---	---	---	---	---	Geforceerde koeling
---	**UIT**	---	---	---	---	---	---	Geforceerde warmtepomp
---	---	AAN	---	---	---	---	---	Stand-by laag verbruik
---	---	**UIT**	---	---	---	---	---	Stand-by normaal verbruik
---	---	---	**AAN**	---	---	---	---	RK-serie powermodule - STANDAARD
---	---	---	UIT	---	---	---	---	RS-serie powermodule
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Verbinding met BMS-systeem
---	---	---	---	**UIT**	---	---	---	Verbinding met gecentraliseerde controller
---	---	---	---	---	AAN	---	---	R410A koelmiddel
---	---	---	---	---	**UIT**	---	---	R32 koelmiddel - STANDAARD
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Getimede ontdooiing
---	---	---	---	---	---	**UIT**	---	Automatisch ontdooien
---	---	---	---	---	---	---	AAN	N.D.
---	---	---	---	---	---	---	**UIT**	N.D. (STANDAARD)

SW6 KEUZESCHAKELAAR Adres naar gecentraliseerde controller / BMS								
SW6-1	**SW6-2**	**SW6-3**	**SW6-4**	**SW6-5**	**SW6-6**	**SW6-7**	**SW6-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	Adres 1
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	Adres 2
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	Adres 3
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	Adres 4
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	Adres 5
---	---	---	---	---	---	---	---	Adres --
AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	Adres 128

SW7-KEUZESCHAKELAAR		
SW7-1	**SW7-2**	**BESCHRIJVING**
AAN	AAN	N.D. - STANDAARD

SW8-KEUZESCHAKELAAR	
ROTEREND	**BESCHRIJVING**
4	1U125S2SN1FA
5	1U140S2SP1FA / 1U140S2SP2FA

OU-SCHAKELSCHEMA 14 kW eenfasig (1U140S2SN1FA)



SW 2	1U140S2SN1FA
1	OFF
2	OFF
3	OFF
4	OFF
5	OFF
6	ON
7	ON
8	ON

SW 1-3 ON

SW6:	1	2
	OFF	OFF

	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
ON	Manually forced operation valid	Manually forced cooling	low stand by power cost	-	BMS	-	Defrost by time	-
OFF	Manually forced operation invalid	Manually forced heating	normal stand by cost	-	central control	-	Defrost automatic	-

OU-INSTELLINGEN 14 kW eenfasig (1U140S2SN1FA)

Keuzeschakelaar Bank SW1

SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	BESCHRIJVING
UIT	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE UITSCHAKELING
AAN	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE INSCHAKELING
---	UIT	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE KOELING (SE SW1-1 AAN)
---	AAN	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE VERWARMING (SE SW1-1 AAN)
---	---	AAN	---	---	---	---	---	LAAG VERBRUIK IN STAND-BY (STANDAARD)
---	---	UIT	---	---	---	---	---	NORMAAL VERBRUIK IN STAND-BY
---	---	---	UIT	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	---	AAN	---	---	---	BEDIENING VIA BMS
---	---	---	---	UIT	---	---	---	BEDIENING VIA GECENTRALISEERDE CONTROL-LER
---	---	---	---	---	UIT	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	---	AAN	---	ONTDOOIEN ONDER SPECIFIEKE VOORWAARDEN
---	---	---	---	---	---	UIT	---	AUTOMATISCH ONTDOOIEN (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	---	AAN	STILLE MODUS INGESCHAKELD
---	---	---	---	---	---	---	UIT	STILLE MODUS UITGESCHAKELD (STANDAARD)

Keuzeschakelaar Bank SW2

SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8	BESCHRIJVING
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	1U140S2SN1FA
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT	1U140S2SN1FB
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	1U160S2SP1FB

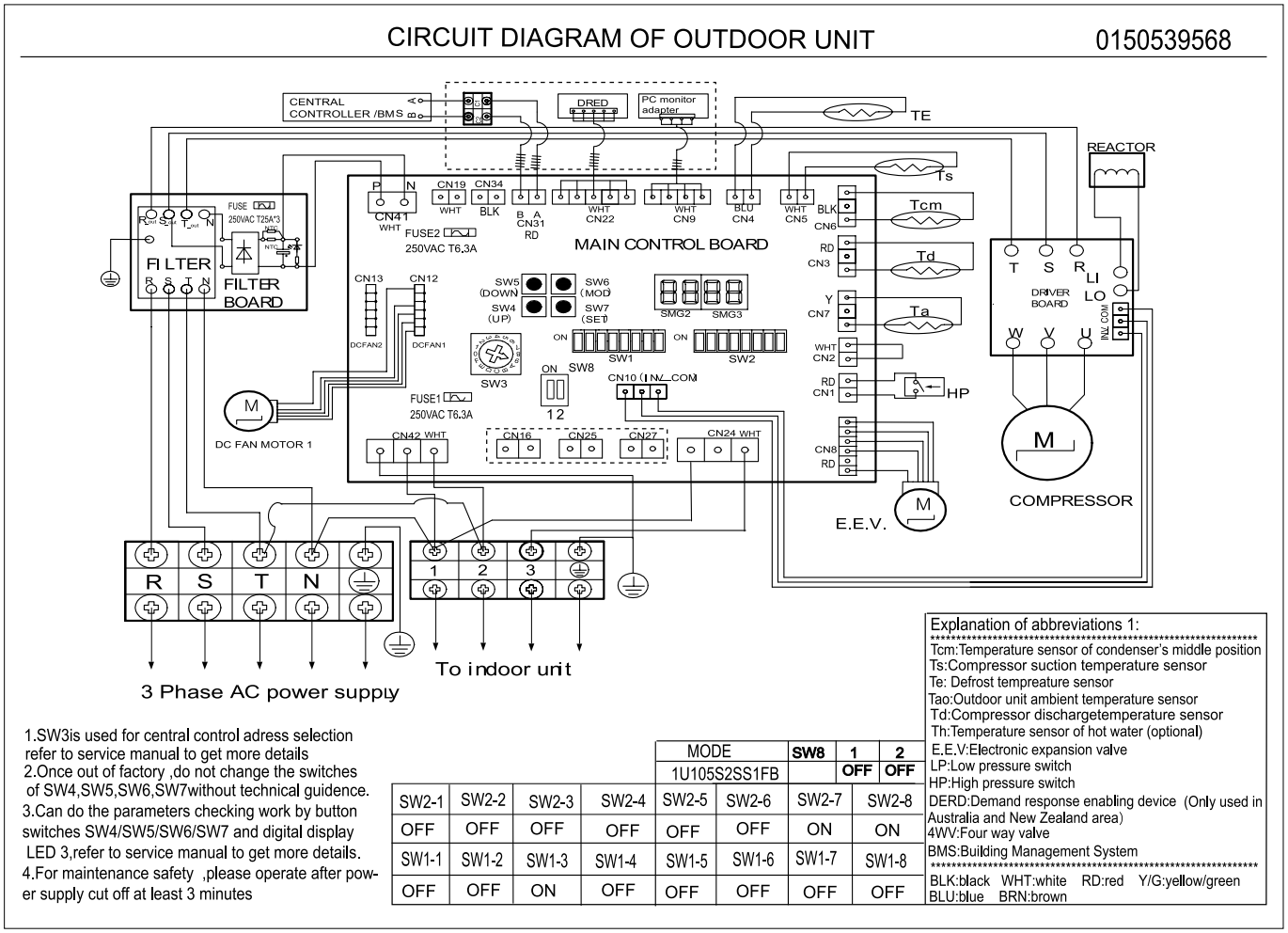
Keuzeschakelaar SW3

SW3	BESCHRIJVING
0	STANDAARD

Keuzeschakelaar Bank SW8

SW8-1	SW8-2	BESCHRIJVING
UIT	UIT	STANDAARD

OU 10,5 kW driefasig (1U105S2SS1FB)



1.SW3is used for central control adress selection refer to service manual to get more details
2.Once out of factory ,do not change the switches of SW4,SW5,SW6,SW7without technical guidence.
3.Can do the parameters checking work by button switches SW4/SW5/SW6/SW7 and digital display LED 3,refer to service manual to get more details.
4.For maintenance safety ,please operate after power supply cut off at least 3 minutes

				MODE		SW8	1	2
				1U105S2SS1FB			OFF	OFF
SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	
SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	

OU-INSTELLINGEN 10,5 kW driefasig (1U105S2SS1FB)

Keuzeschakelaar Bank SW1

SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	BESCHRIJVING
UIT	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE UITSCHAKELING
AAN	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE INSCHAKELING
---	UIT	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE KOELING (SE SW1-1 AAN)
---	AAN	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE VERWARMING (SE SW1-1 AAN)
---	---	AAN	---	---	---	---	---	LAAG VERBRUIK IN STAND-BY (STANDAARD)
---	---	UIT	---	---	---	---	---	NORMAAL VERBRUIK IN STAND-BY
---	---	---	UIT	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	---	AAN	---	---	---	BEDIENING VIA BMS
---	---	---	---	UIT	---	---	---	BEDIENING VIA GECENTRALISEERDE CONTROLLER
---	---	---	---	---	UIT	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	---	AAN	---	ONTDOOIEN ONDER SPECIFIEKE VOORWAARDEN
---	---	---	---	---	---	UIT	---	AUTOMATISCH ONTDOOIEN (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	---	AAN	STILLE MODUS INGESCHAKELD
---	---	---	---	---	---	---	UIT	STILLE MODUS UITGESCHAKELD (STANDAARD)

Keuzeschakelaar Bank SW2

SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8	BESCHRIJVING
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	AAN	AAN	1U105S2SS1FB

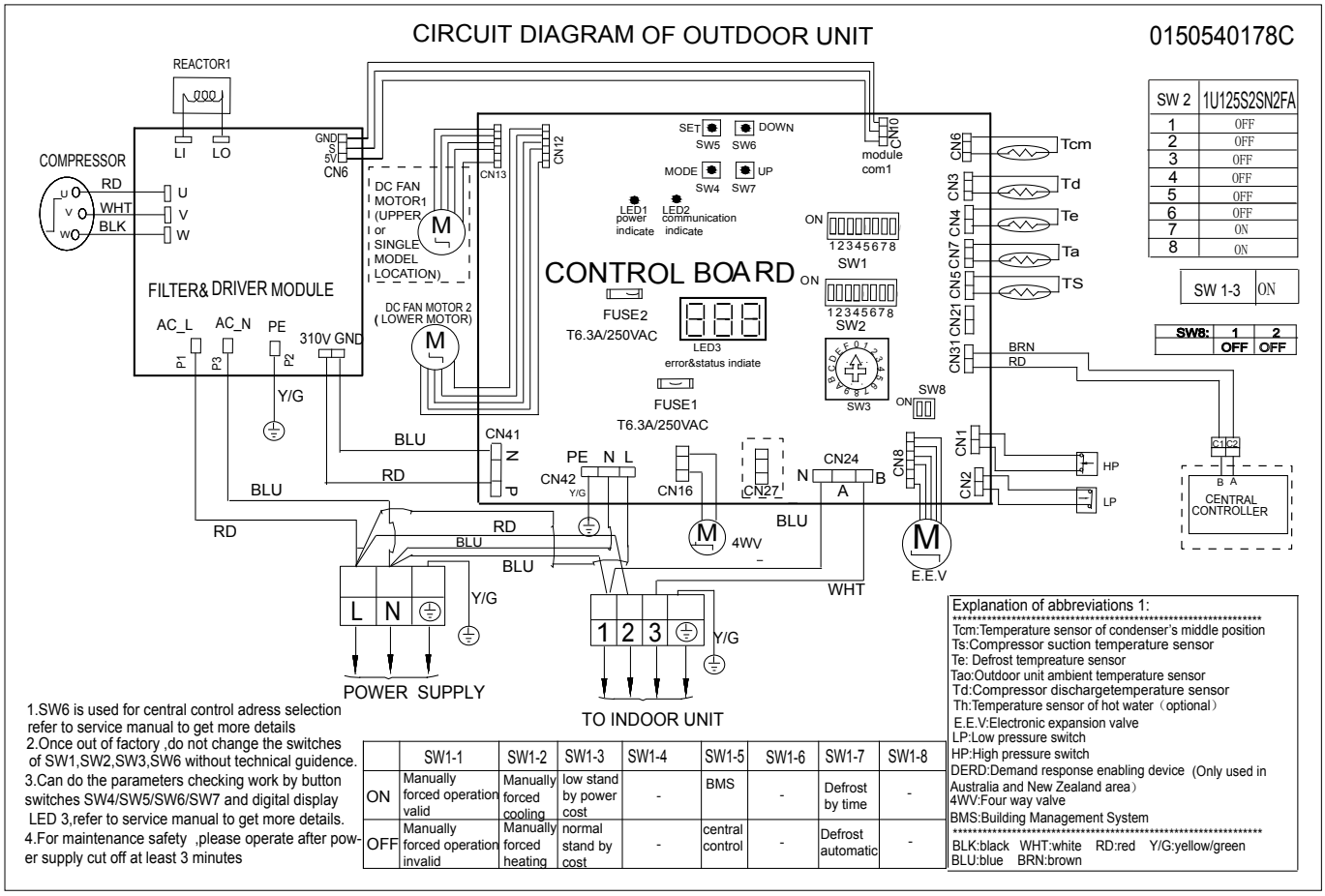
Keuzeschakelaar SW3

SW3	BESCHRIJVING
0	STANDAARD

Keuzeschakelaar Bank SW8

SW8-1	SW8-2	BESCHRIJVING
UIT	UIT	STANDAARD

OU-SCHAKELSCHEMA 12,5 kW - 14 kW driefasig (1U125S2SN2FB - 1U140S2SP2FB)



	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
ON	Manually forced operation valid	Manually forced cooling	low stand by power cost	-	BMS	-	Defrost by time	-
OFF	Manually forced operation invalid	Manually forced heating	normal stand by cost	-	central control	-	Defrost automatic	-

OU-INSTELLINGEN 12,5 kW - 14 kW driefasig (1U125S2SN2FB - 1U140S2SP2FB)

SW1 KEUZESCHAKELAAR								
SW1-1	**SW1-2**	**SW1-3**	**SW1-4**	**SW1-5**	**SW1-6**	**SW1-7**	**SW1-8**	**BESCHRIJVING**
AAN	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde uitschakeling
UIT	---	---	---	---	---	---	---	Geforceerde inschakeling
---	AAN	---	---	---	---	---	---	Geforceerde koeling (SE SW1-1 AAN)
---	UIT	---	---	---	---	---	---	Geforceerde verwarming (SE SW1-1 AAN)
---	---	AAN	---	---	---	---	---	Laag verbruik in stand-by (STANDAARD)
---	---	UIT	---	---	---	---	---	Normaal verbruik in stand-by
---	---	---	AAN	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	UIT	---	---	---	---	Bediening via BMS
---	---	---	---	AAN	---	---	---	Bediening via gecentraliseerde controller
---	---	---	---	UIT	---	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	AAN	---	---	Ontdooien onder specifieke voorwaarden
---	---	---	---	---	UIT	---	---	Automatisch ontdooien (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Stille modus ingeschakeld
---	---	---	---	---	---	UIT	---	Stille modus uitgeschakeld (STANDAARD)

SW2-KEUZESCHAKELAAR								
SW2-1	**SW2-2**	**SW2-3**	**SW2-4**	**SW2-5**	**SW2-6**	**SW2-7**	**SW2-8**	**BESCHRIJVING**
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	1U140S2SN1FA
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT	1U140S2SN1FB
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	1U160S2SN1FB
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	1U125S2SN2FA
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	1U125S2SN2FB
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	AAN	UIT	1U140S2SP2FB

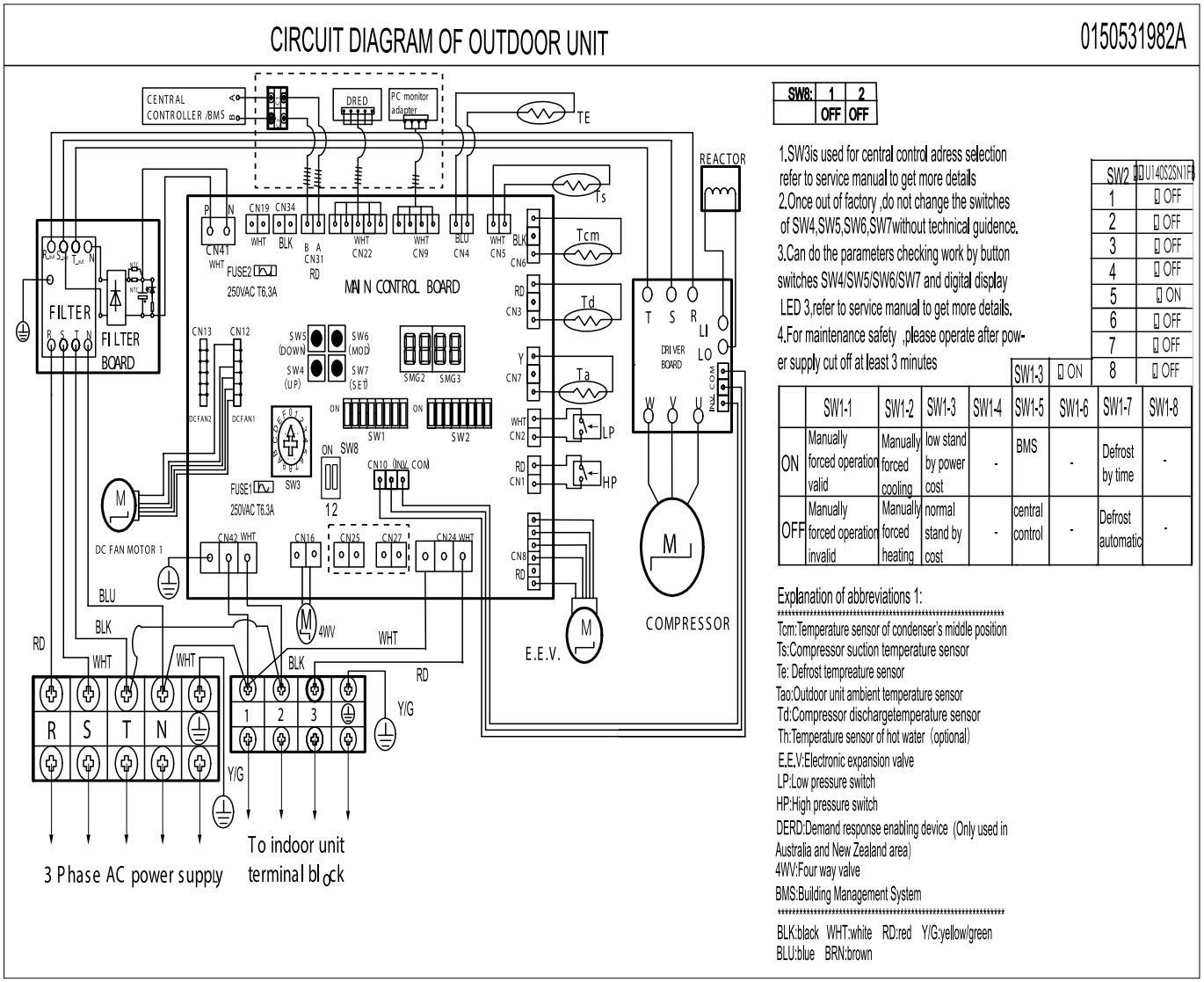
Keuzeschakelaar Bank SW3

SW3	BESCHRIJVING
0	STANDAARD

Keuzeschakelaar Bank SW8

SW8-1	SW8-2	BESCHRIJVING
UIT	UIT	STANDAARD

OU-SCHAKELSCHEMA 14 kW driefasig (1U140S2SN1FB)



SW8:	1	2
	OFF	OFF

1.SW3is used for central control adress selection refer to service manual to get more details
2.Once out of factory ,do not change the switches of SW4,SW5,SW6,SW7without technical guidence.
3.Can do the parameters checking work by button switches SW4/SW5/SW6/SW7 and digital display LED 3,refer to service manual to get more details.
4.For maintenance safety ,please operate after power supply cut off at least 3 minutes

SW2	U140S2SN1FB
1	OFF
2	OFF
3	OFF
4	OFF
5	ON
6	OFF
7	OFF
8	OFF

SW1-3 ON

	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
ON	Manually forced operation valid	Manually forced cooling	low stand by power cost	-	BMS	-	Defrost by time	-
OFF	Manually forced operation invalid	Manually forced heating	normal stand by cost	-	central control	-	Defrost automatic	-

Explanation of abbreviations 1:

Tcm:Temperature sensor of condenser's middle position
Ts:Compressor suction temperature sensor
Te: Defrost tempreature sensor
Tao:Outdoor unit ambient temperature sensor
Td:Compressor dischargetemperature sensor
Th:Temperature sensor of hot water (optional)
E.E.V:Electronic expansion valve
LP:Low pressure switch
HP:High pressure switch
DERD:Demand response enabling device (Only used in Australia and New Zealand area)
4WV:Four way valve
BMS:Building Management System

BLK:black WHT:white RD:red Y/G:yellow/green
BLU:blue BRN:brown

OU-INSTELLINGEN 14 kW driefasig (1U140S2SN1FB)

Keuzeschakelaar Bank SW1

SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	BESCHRIJVING
UIT	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE UITSCHAKELING
AAN	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE INSCHAKELING
---	UIT	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE KOELING (SE SW1-1 AAN)
---	AAN	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE VERWARMING (SE SW1-1 AAN)
---	---	AAN	---	---	---	---	---	LAAG VERBRUIK IN STAND-BY (STANDAARD)
---	---	UIT	---	---	---	---	---	NORMAAL VERBRUIK IN STAND-BY
---	---	---	UIT	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	---	AAN	---	---	---	BEDIENING VIA BMS
---	---	---	---	UIT	---	---	---	BEDIENING VIA GECENTRALISEERDE CONTROL-LER
---	---	---	---	---	UIT	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	---	AAN	---	ONTDOOIEN ONDER SPECIFIEKE VOORWAARDEN
---	---	---	---	---	---	UIT	---	AUTOMATISCH ONTDOOIEN (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	---	AAN	STILLE MODUS INGESCHAKELD
---	---	---	---	---	---	---	UIT	STILLE MODUS UITGESCHAKELD (STANDAARD)

Keuzeschakelaar Bank SW2

SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8	BESCHRIJVING
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	1U140S2SN1FA
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT	1U140S2SN1FB
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	1U160S2SP1FB

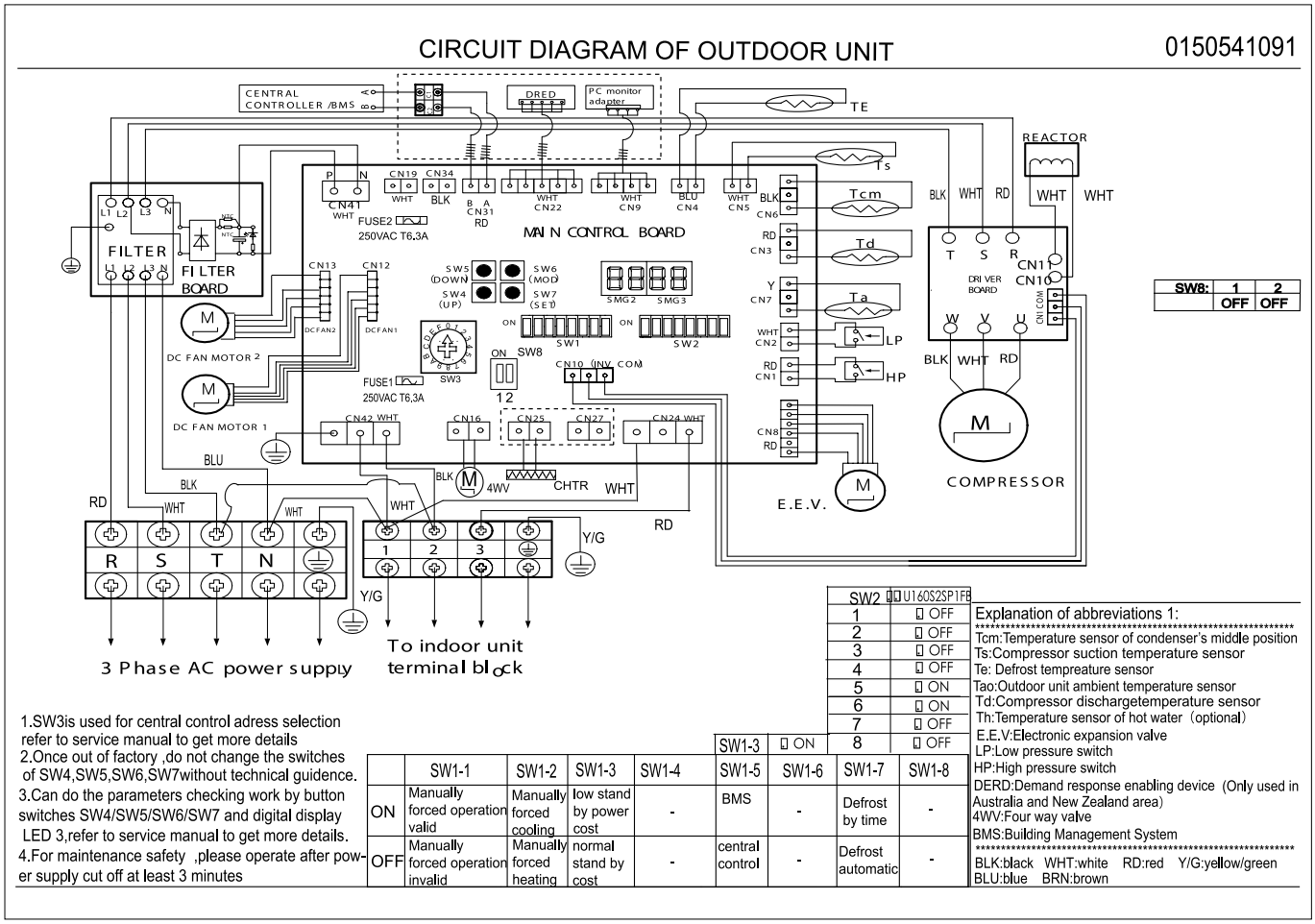
Keuzeschakelaar SW3

SW3	BESCHRIJVING
0	STANDAARD

Keuzeschakelaar Bank SW8

SW8-1	SW8-2	BESCHRIJVING
UIT	UIT	STANDAARD

OU-SCHAKELSCHEMA 16 kW driefasig (1U160S2SP1FB)



1.SW3is used for central control adress selection refer to service manual to get more details
2.Once out of factory ,do not change the switches of SW4,SW5,SW6,SW7without technical guidence.
3.Can do the parameters checking work by button switches SW4/SW5/SW6/SW7 and digital display LED 3,refer to service manual to get more details.
4.For maintenance safety ,please operate after power supply cut off at least 3 minutes

	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
ON	Manually forced operation valid	Manually forced cooling	low stand by power cost	-	BMS	-	Defrost by time	-
OFF	Manually forced operation invalid	Manually forced heating	normal stand by cost	-	central control	-	Defrost automatic	-

SW1-3 ON

OU-SCHAKELSCHEMA 16 kW driefasig (1U160S2SP1FB)

Keuzeschakelaar Bank SW1

SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	BESCHRIJVING
UIT	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE UITSCHAKELING
AAN	---	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE INSCHAKELING
---	UIT	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE KOELING (SE SW1-1 AAN)
---	AAN	---	---	---	---	---	---	GEFORCEERDE VERWARMING (SE SW1-1 AAN)
---	---	AAN	---	---	---	---	---	LAAG VERBRUIK IN STAND-BY (STANDAARD)
---	---	UIT	---	---	---	---	---	NORMAAL VERBRUIK IN STAND-BY
---	---	---	UIT	---	---	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	---	---	---	BEDIENING VIA BMS
---	---	---	---	UIT	---	---	---	BEDIENING VIA GECENTRALISEERDE CONTROL-LER
---	---	---	---	---	UIT	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	---	AAN	---	ONTDOOIEN ONDER SPECIFIEKE VOORWAARDEN
---	---	---	---	---	---	UIT	---	AUTOMATISCH ONTDOOIEN (STANDAARD)
---	---	---	---	---	---	---	AAN	STILLE MODUS INGESCHAKELD
---	---	---	---	---	---	---	UIT	STILLE MODUS UITGESCHAKELD (STANDAARD)

Keuzeschakelaar Bank SW2

SW2-1	SW2-2	SW2-3	SW2-4	SW2-5	SW2-6	SW2-7	SW2-8	BESCHRIJVING
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	AAN	1U140S2SN1FA
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	UIT	1U140S2SN1FB
UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	UIT	UIT	1U160S2SP1FB

Keuzeschakelaar SW3

SW3	BESCHRIJVING
0	STANDAARD

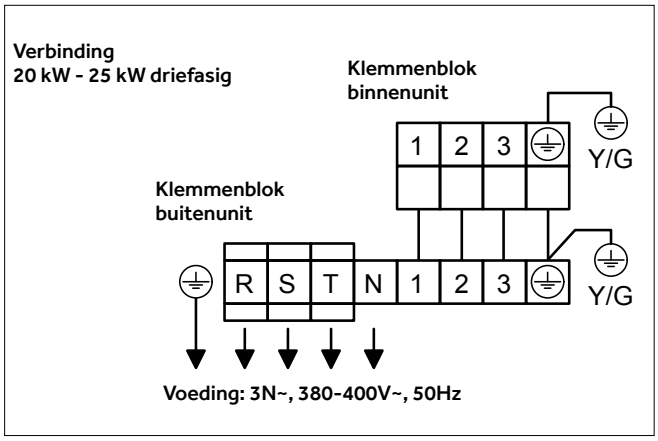
Keuzeschakelaar Bank SW8

SW8-1	SW8-2	BESCHRIJVING
UIT	UIT	STANDAARD

1UH200W1ERK (20 kW) (driefasig)

1UH250W1ERK (25 kW) (driefasig)

BEDRADINGSSCHEMA 20 kW - 25 kW



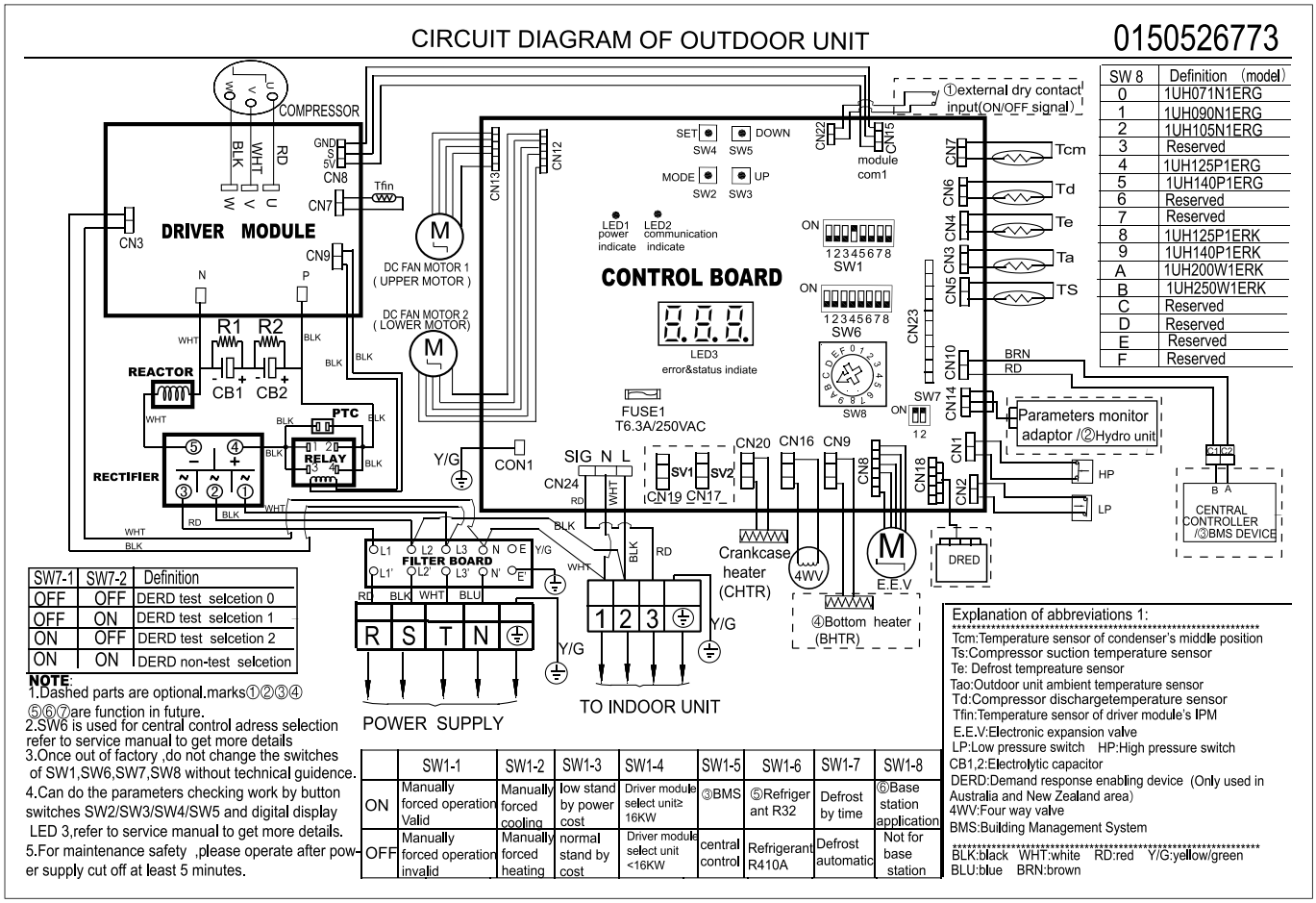
BUITENUNIT	Model		1UH200W1ERK	1UH250W1ERK
Technische gegevens buitenunit				
Vloeistofleiding Ø		mm	9,52	9,52
Gasleiding Ø		mm	19,05	*22,22
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	30	30
Maximale lengte van de leiding		m	75	75
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	50	50
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	6,10	6,10
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	13,25	13,25
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaardlengte		g/m	45	45
Voeding		V-Ph-Hz	3/380~415/50/60	3/380~415/50/60
Netsnoer buitenunit		mm^2	5G2.5	5G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm^2	4G1.5	4G1.5

* Om het apparaat aan te sluiten op de gasleiding is een pijpverbinding van 19,05 mm op de kraag nodig, die moet worden gelast aan de gasleiding van 22,22 mm. De pijpverbinding wordt niet met de unit meegeleverd.

DIAGNOSE IU-OU 20 kW - 25 kW

Zie **pagina 26**

OU-SCHAKELSCHEMA 20 kW (1UH200W1ERK) - 25 kW (1UH250W1ERK)



OU-INSTELLINGEN 20 kW - 25 kW

SW1 1=ON 0=OFF									
Geforceerde modus		Stand-by	Modus	Afstands-bediening	Koelmiddel	Ontdooien	Gereser-veerd	Beschrijving	Standaard-stand
SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8		
UIT	---	---	---	---	---	---	---	Handmatig forceren uitgeschakeld	x
AAN	---	---	---	---	---	---	---	Handmatig forceren ingeschakeld	
---	UIT	---	---	---	---	---	---	Geforceerde verwarming	x
---	AAN	---	---	---	---	---	---	Geforceerde koeling	
---	---	UIT	---	---	---	---	---	Normale stand-by	x
---	---	AAN	---	---	---	---	---	Stand-by laag verbruik	
---	---	---	UIT	---	---	---	---	Waterverwarming - alleen verwarming	
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Airconditioningmodus	x
---	---	---	---	UIT	---	---	---	Gecentraliseerde controller	x
---	---	---	---	AAN	---	---	---	BMS-regeling	
---	---	---	---	---	UIT	---	---	R410A koelmiddel	x
---	---	---	---	---	AAN	---	---	R32 koelmiddel	
---	---	---	---	---	---	UIT	---	Automatisch ontdooien	x
---	---	---	---	---	---	AAN	---	Getimede ontdooiing	
---	---	---	---	---	---	---	UIT	Gereserveerd	x
---	---	---	---	---	---	---	AAN	Gereserveerd	

Geforceerde modus inschakelen (SW1-1\2):

Als u de airconditioningmodus wilt forceren, stelt u schakelaar SW1-1 in op AAN en gebruikt u vervolgens schakelaar SW2-2 om verwarming (UIT) of koeling (AAN) te selecteren.

*** Raadpleeg pagina 108 voor geforceerde bedrijfsmodus**

Stand-bymodus (SW1-3):

Door deze schakelaar in AAN te plaatsen, kunt u een energiezuinige functie gebruiken wanneer de airconditioner stand-by staat

Waterverwarming - airconditioning (SW1-4):
Door AAN aan te zetten schakelt u de functie "alleen verwarming" in. De fabrieksinstelling is UIT.

Afstandsbediening (SW1-5):
Het is mogelijk om de airconditioner op afstand te bedienen met behulp van de gecentraliseerde controller (bijv. YCZ-A004) met UIT-schakelaar, of per pc (bijv. BMS) met AAN-schakelaar

Koelmiddel (SW1-6):
Met behulp van deze schakelaar worden enkele parameters gewijzigd. Houd standaard in modus R410A met schakelaar UIT.

Ontdooien (SW1-7):
Door de schakelaar op AAN te zetten als de buitentemperatuur onder de 10°C daalt, wordt elke 50 minuten een ontdooiing uitgevoerd. Anders, als de schakelaar in UIT blijft, wordt de ontdooiing alleen gedaan wanneer dit nodig is volgens de geregistreerde temperaturen.

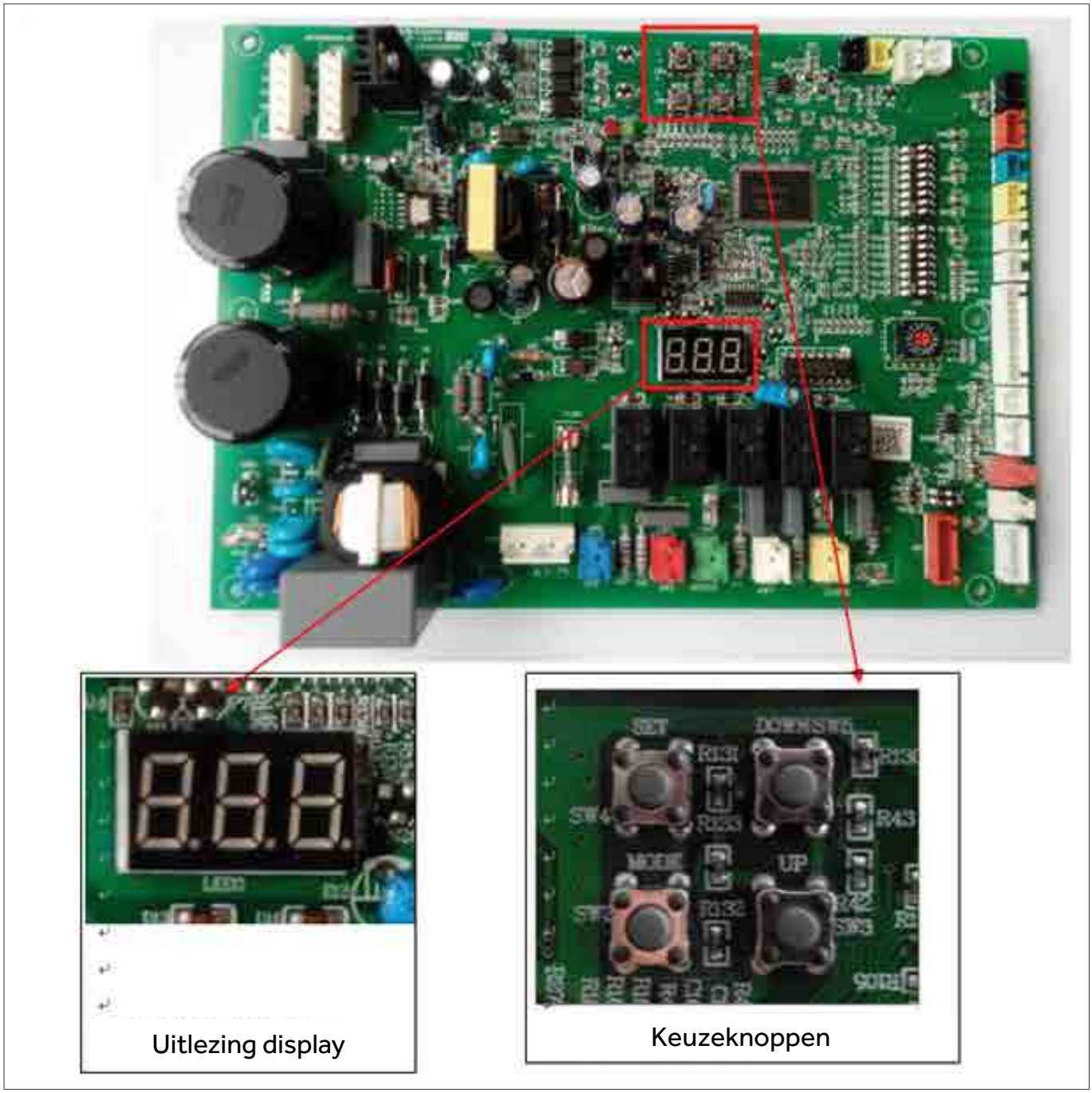
Gereserveerd (SW1-8):
Functie niet gebruikt. Houd schakelaar in UIT-stand als standaard.

SW6 1=AAN 0=UIT								
Adres van gecentraliseerde controller / bms								Beschrijving
SW6-8	SW6-7	SW6-6	SW6-5	SW6-4	SW6-3	SW6-2	SW6-1	
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	Adres 1
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	Adres 2
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	Adres 3
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	AAN	Adres 4
UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	UIT	UIT	Adres 5
---	---	---	---	---	---	---	---	Adres --
AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	Adres 128

SW7 1=ON 0=OFF		
SW7-1	SW7-2	Beschrijving
UIT	UIT	DERD test 0
UIT	AAN	DERD test 1
AAN	UIT	DERD test 2
AAN	AAN	DERD functie uitgeschakeld (STAN-DAARD)

SW8 (roterend)	
Selectie van het model	
Stand	Beschrijving
0	**1UH071N1ERG**
1	**1UH090N1ERG**
2	**1UH105N1ERG**
3	Niet gebruikt
4	**1UH125P1ERG**
5	**1UH140P1ERG**
6	Niet gebruikt
7	**1UH160P1ERG**
8	**1UH125P1ERK**
9	**1UH140P1ERK**
A	**1UH200W1ERK**
B	**1UH250W1ERK**
C	Niet gebruikt
D	Niet gebruikt
E	Niet gebruikt
F	Niet gebruikt

PARAMETERS UITLEZEN / FORCEREN

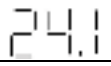
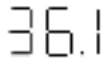
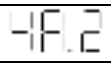
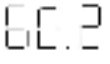
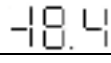
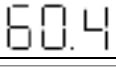


Uitlezing display

Keuzeknoppen

Parameters die worden weergegeven in het display

- Zodra de buitenunit van stroom wordt voorzien, verschijnt het bijbehorende vermogen op het display.

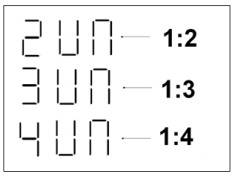
MODEL	MODEL CODE	DISPLAY
1UH071N1ERG	24.1	
1UH090N1ERG	30.1	
1UH105N1ERG	36.1	
1UH125P1ERG	48.2	
1UH140P1ERG	60.2	
1UH125P1ERK	48.4	
1UH140P1ERK	60.4	

- Na een paar seconden verschijnt het aantal aangesloten binnenunits

Monosplit-systemen 1:1



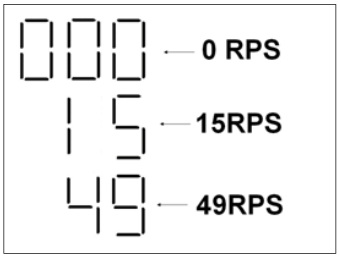
Maxisplit-systemen met 2/3/4 binnenunits



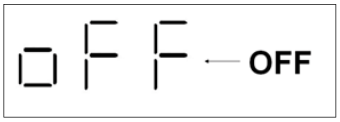
- Zodra de compressor start, verschijnt de opstartmodus gedurende enkele seconden:
  Coo: Koeling
  HAE: Verwarming



- Na een paar seconden verschijnt de bedrijfsfrequentie van de compressor op het display

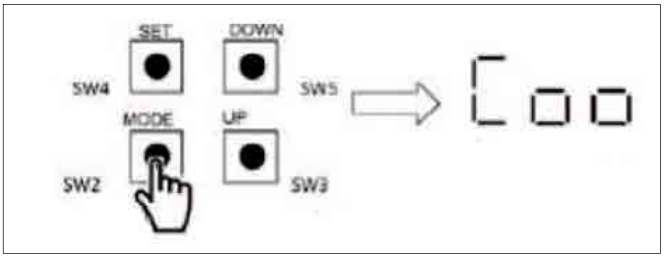


- Zodra de compressor is uitgeschakeld, verschijnt het uit-teken enkele seconden, waarna het display uit blijft totdat de compressor opnieuw wordt opgestart.

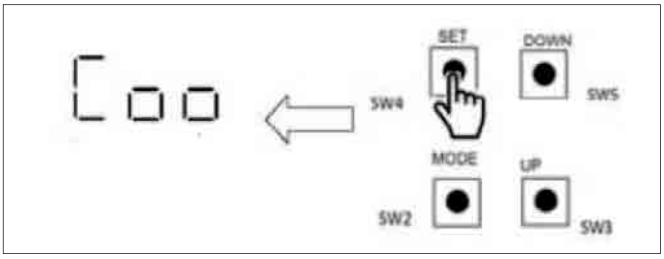


Geforceerde koeling:

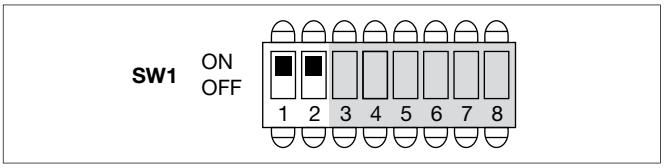
- Druk met behulp van de elektronicakaart van de buitenunit gedurende 5 seconden op de knop "MODE" (SW2) en knipperend "Coo" verschijnt op het display.



- Bevestig dit door 5 seconden op de knop "SET" (SW4) te drukken.



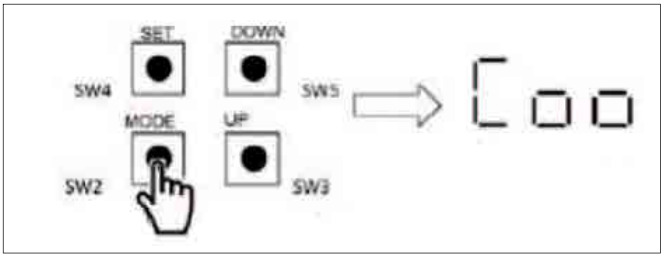
- Zet schakelaars 1 en 2 van de SW1-bank op "ON"
- Schakel vanaf de afstandsbediening/bedrade controller de binnenunit in de koelmodus bij 16°C met maximale ventilatie. (*Als de binnenunit uit blijft.)
- Om de buitenunit uit te schakelen, zet u de schakelaars 1 en 2 van de SW1-bank terug naar "OFF".



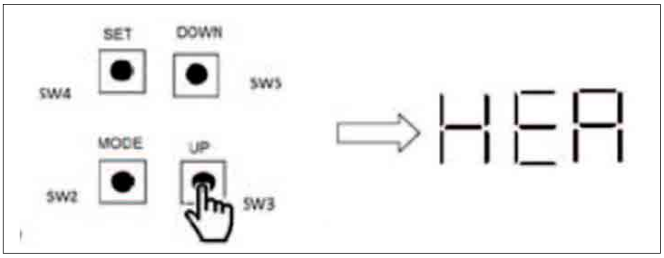
Geforceerde warmtepomp:

-

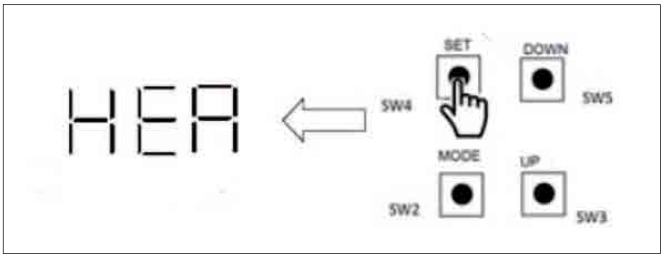
Druk met behulp van de elektronicakaart van de buitenunit gedurende 5 seconden op de knop "MODE" (SW2) en knipperend "Coo" verschijnt op het display.



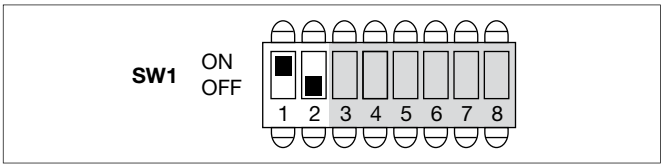
- Druk 1 keer op de knop "UP" (SW3) en de knipperende "HEA" verschijnt op het display.



- Bevestig dit door 5 seconden op de knop "SET" (SW4) te drukken.



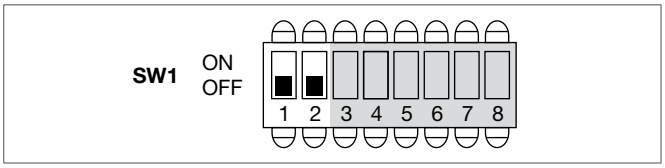
- Zet schakelaar 1 van de SW1-bank op "ON"
- Schakel vanaf de afstandsbediening/bedrade controller de binnenunit in de warmtepompmodus bij 30°C met maximale ventilatie.
  (*Als de binnenunit uit blijft.)
- Om de buitenunit uit te schakelen, zet u de schakelaar 1 van de SW1-bank terug naar "OFF".



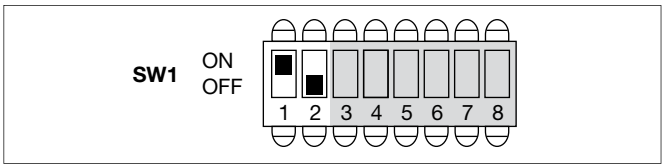
Parameter uitleesmodus:

Met deze procedure is het mogelijk om enkele parameters te controleren, waarvan sommige kunnen worden "geforceerd" om de werkelijke werking van de gekoppelde apparaten te verifiëren.

Voor read-only parameters, houdt u schakelaar 1 van de SW1-bank in "OFF"

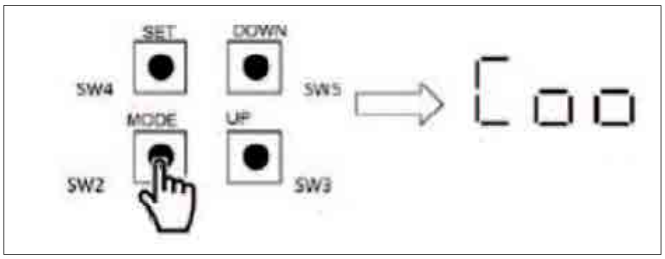


Om enkele parameters te forceren, zet u in plaats daarvan de schakelaar 1 van de SW1-bank op "ON".
****Zodra de verificaties zijn voltooid, zet u de schakelaar 1 opnieuw op "OFF".**



Zet de schakelaar alleen omhoog als u de functie die u wilt forceren al hebt geselecteerd

- Druk met behulp van de printplaat van de buitenunit gedurende 5 seconden op de knop "MODE". "Coo" knippert op het display.
- Druk 5 keer op de knop "UP" (SW3) totdat "Off" op het display verschijnt
- Druk 5 seconden op de knop "SET" (SW4) en het display stopt met knipperen.
- Druk nogmaals gedurende 5 seconden op de knop "SET" (SW4). Er verschijnt dan een tweede menu op het display met de volgende functies:



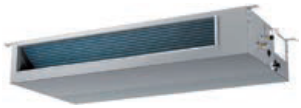
Afkorting	Symbool	Beschrijving	Mogelijkheid tot forceren (SW1, 1 "ON")	
Frq	FrQ	Frequentie van compressor	*	000 tot en met 120 tps
opN	oPN	Elektronische expansieklep gaat open	*	000 tot en met 500
I.FN	I.FN	Ventilatorsnelheid binnenunit (002 tot en met 004, 000 uit)		
o.FN	o.FN	Ventilatorsnelheid buitenunit	*	000 tot en met 009
tAo	tAo	Omgevingstemperatuur buitenunit		
tc	tC	Temperatuur wisselaar buitenunit		
td	td	Leveringstemperatuur compressor		
tE	tE	Temperatuur van ontdooisensor		
tS	tS	Inlaattemperatuur van compressor		
tdr	tdr	Temperatuur powermodule		
Idr	Idr	Stroom geabsorbeerd door compressor		
tH	tH	Warmwatertemperatuur (niet gebruikt)		
tAI	tAI	Omgevingstemperatuur binnenunit		
TCI	tCI	Temperatuur wisselaar binnenunit		
tSt	tSt	Ingestelde temperatuur binnenunit (in warmtepompmodus +3°C ter compensatie)		

- Druk op de knoppen "UP" (SW3) en "DOWN" (SW4) om door de verschillende functies te bladeren. Als de gekozen functie forceren toestaat, zet u de schakelaar 1 van de SW1-bank omhoog
- Om het menu te verlaten, drukt u gedurende 15 seconden op de knop "MODE" (SW2), wat resulteert in het woord "Qut" op het display. Bevestig dit door 5 seconden op de knop "SET" (SW4) ingedrukt te houden.

BINNENUNITS		CASSETTE			PLAFONDONDERBOUW		
							
BUITENUNITS		**1:2**	**1:3**	**1:4**	**1:2**	**1:3**	**1:4**
10,5 kW		**AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2	**AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2	**AB25S2SC2FA-1** 2501451F2 **AB25S2SC2FA-1** 2501451F2 **AB25S2SC2FA-1** 2501451F2 **AB25S2SC2FA-1** 2501451F2	**AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2	**AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2	
EENFASIGE	**1U105S2SS2FA** 2502308C2	**GEZAMENLIJKE FQG-2Y100A** 25030230L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y100A + ADAPTER** 25030239L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE FQG-2Y100A** 25030230L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y100A + ADAPTER** 25030239L	
DRIEFASIGE	**1U105S2SS1FB** 2502308B2						
12,5 kW		**AB71S2SG1FA** 2501456A2 **AB71S2SG1FA** 2501456A2	**AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2	**AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2	**AC71S2SG1FA** 2501406A2 **AC71S2SG1FA** 2501406A2	**AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2	**AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2
EENFASIGE	**1U125S2SN2FA** 2502309C2	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L
DRIEFASIGE	**1U125S2SN2FB** 2502309G2						
14,0 kW		**AB71S2SG1FA** 2501456A2 **AB71S2SG1FA** 2501456A2	**AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2	**AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2	**AC71S2SG1FA** 2501406A2 **AC71S2SG1FA** 2501406A2	**AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2	**AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2
EENFASIGE	**1U140S2SN1FA** 2502309H2	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L
DRIEFASIGE	**1U140S2SN1FB** 2502309J2						
NIEUW **14,0 kW**		**AB71S2SG1FA** 2501456A2 **AB71S2SG1FA** 2501456A2	**AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2	**AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2	**AC71S2SG1FA** 2501406A2 **AC71S2SG1FA** 2501406A2	**AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2	**AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2
EENFASIGE	**1U140S2SP2FA** 2502309M2	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L
DRIEFASIGE	**1U140S2SP2FB** 2502309N2						
16,0 kW		**AB71S2SG1FA** 2501456A2 **AB71S2SG1FA** 2501456A2	**AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2 **AB50S2SC2FA-1** 2501455F2	**AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2 **AB35S2SC2FA-1** 2501452F2	**AC71S2SG1FA** 2501406A2 **AC71S2SG1FA** 2501406A2	**AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2 **AC50S2SG1FA** 2501405A2	**AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2 **AC35S2SG1FA** 2501402A2
DRIEFASIGE	**1U160S2SP1FB** 2502309L2	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L

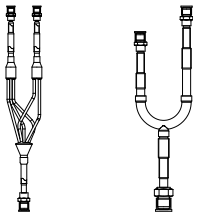
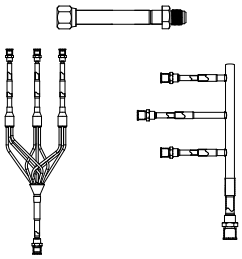
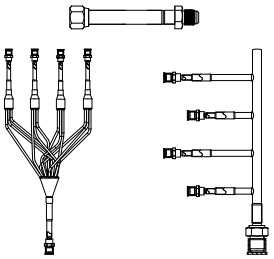
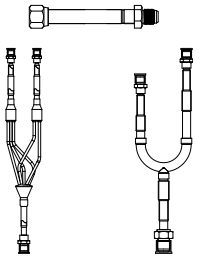
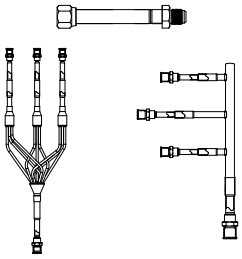
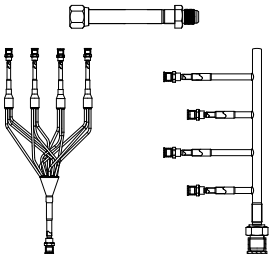
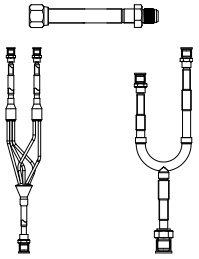
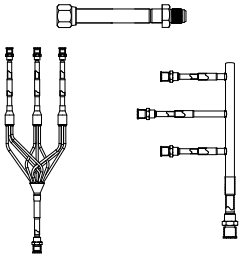
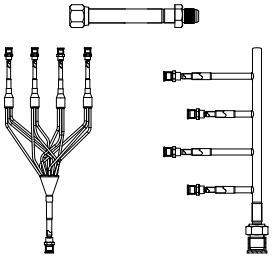
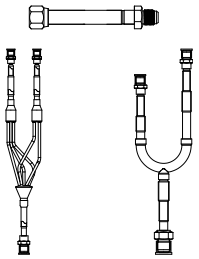
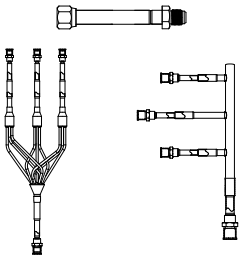
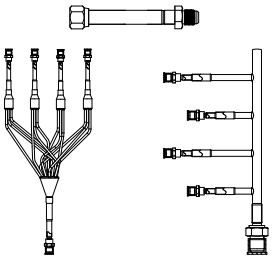
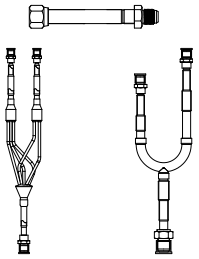
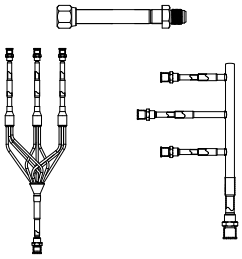
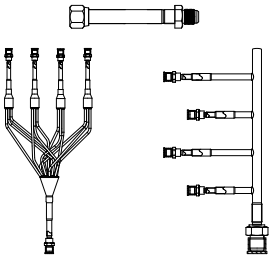
VEREISTE CONTROL-LERS EN ACCESSOIRES	BEDRADE CONTROLLERS (VEREIST VOOR SYSTEEM)			
				
	HW-BA101ABT 25030105J	**HW-BA116ABK** 25030104L	**YR-E17A** 25030106L	**YR-E16B** 25030105L

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren. Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

SMALLE KANAALUNIT LAGE DRUK 30 Pa			Middendruk Kanaal 150 Pa		
					
1:2	**1:3**	**1:4**	**1:2**	**1:3**	**1:4**
AD50S2SS1FA(H) 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2	**AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2	**AD25S2SS1FA(H)** 2504651C2 **AD25S2SS1FA(H)** 2504651C2 **AD25S2SS1FA(H)** 2504651C2 **AD25S2SS1FA(H)** 2504651C2	**AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2	**AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2	
GEZAMENLIJKE FQG-2Y100A 25030230L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y100A + ADAPTER** 25030239L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE FQG-2Y100A** 25030230L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y100A + ADAPTER** 25030239L	
AD71S2SS1FA(H) 2504656C2 **AD71S2SS1FA(H)** 2504656C2	**AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2	**AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2	**AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2 **AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2	**AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2	**AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2
GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L
AD71S2SS1FA(H) 2504656C2 **AD71S2SS1FA(H)** 2504656C2	**AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2	**AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2	**AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2 **AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2	**AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2	**AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2
GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L
AD71S2SS1FA(H) 2504656C2 **AD71S2SS1FA(H)** 2504656C2	**AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2	**AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2	**AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2 **AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2	**AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2	**AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2
GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L
AD71S2SS1FA(H) 2504656C2 **AD71S2SS1FA(H)** 2504656C2	**AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2 **AD50S2SS1FA(H)** 2504655C2	**AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2 **AD35S2SS1FA(H)** 2504652C2	**AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2 **AD71S2SM3FA(H)** 2501656D2	**AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2 **AD50S2SM3FA(H)** 2501655D2	**AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2 **AD35S2SM3FA(H)** 2501652D2
GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER** 25030234L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER** 25030244L	**GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER** 25030249L

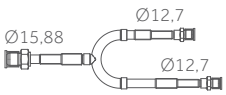
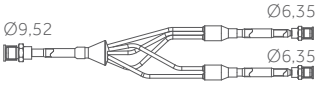
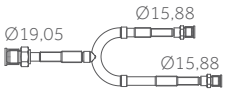
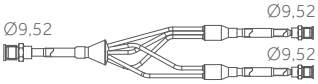
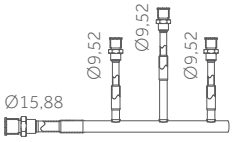
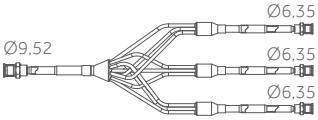
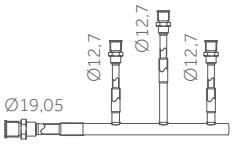
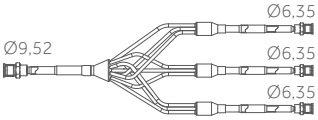
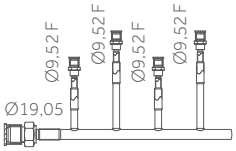
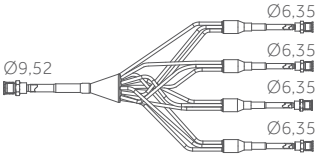
CENTRALE CONTROLLERS		Wi-Fi	
			
HC-SA164DBT 25030134J	**YCZ-A004** 25030132J	**KZW-W001** 25033108L	**HI-WB201DEI** 25033110L

De gegevens in deze catalogus zijn louter indicatief omdat de gegevens kunnen variëren. Houd er rekening mee dat u de nauwkeurigheid van de gegevens bij de leverancier controleert voordat u producten koopt.

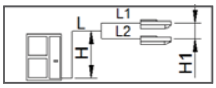
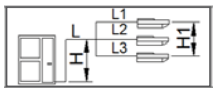
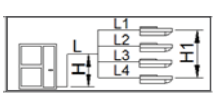
BUITENUNITS		1:2	1:3	1:4
10,5 kW		GEZAMENLIJKE FQG-2Y100A 25030230L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE KIT FQG-3Y100A + ADAPTER 25030239L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER 25030249L  VLOEISTOF GAS
EENFASIGE	1U105S2SS2FA 2502308C2			
DRIEFASIGE	1U105S2SS1FB 2502308B2			
12,5 kW		GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER 25030244L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER 25030249L  VLOEISTOF GAS
EENFASIGE	1U125S2SN2FA 2502309C2			
DRIEFASIGE	1U125S2SN2FB 2502309G2			
14,0 kW		GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER 25030244L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER 25030249L  VLOEISTOF GAS
EENFASIGE	1U140S2SN1FA 2502309H2			
DRIEFASIGE	1U140S2SN1FB 2502309J2			
NIEUW 14,0 kW		GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER 25030244L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER 25030249L  VLOEISTOF GAS
EENFASIGE	1U140S2SP2FA 2502309M2			
DRIEFASIGE	1U140S2SP2FB 2502309N2			
16,0 kW		GEZAMENLIJKE SET FQG-2Y200A + ADAPTER 25030234L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-3Y200A + ADAPTER 25030244L  VLOEISTOF GAS	GEZAMENLIJKE SET FQG-4Y200A + ADAPTER 25030249L  VLOEISTOF GAS
DRIE - FASIG	1U160S2SP1FB 2502309L2			

De uitgedrukt kW/BTU is voor koelingsclassificatie. Zie de technische gegevenstabellen van de afzonderlijke modellen voor exacte waarden.

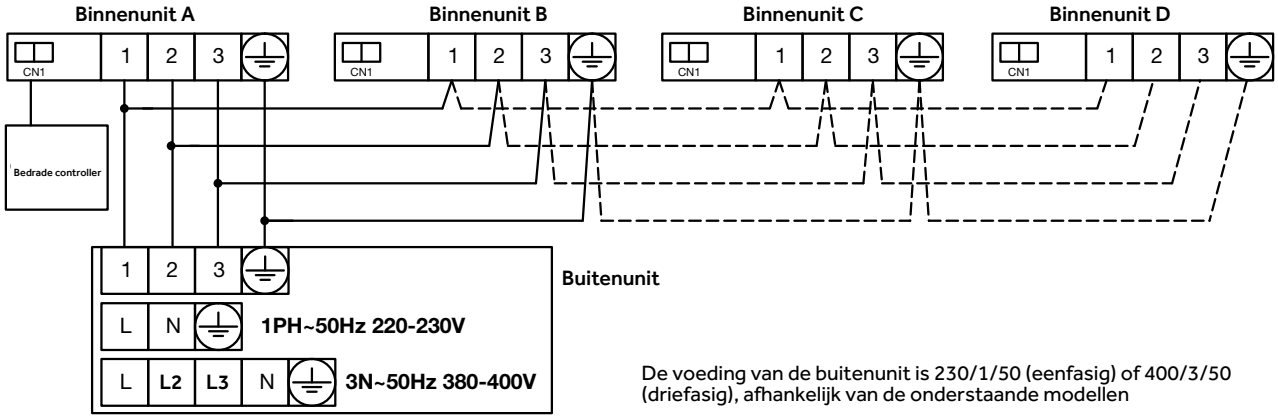
SPECIFICATIES VAN DE COLLECTOR

BUITENUNITS	BINNENUNITS	NR. IU	BEKABELDE CONTROLLER	GAS	VLOEISTOF	GEZAMENLIJKE
1U105S2SS2FA 1U105S2SS1FB	AB50S2SC2FA-1 AC50S2SG1FA AD50S2SS1FA(H) AD50S2SM3FA(H)	2	YR-E17			FQG-2Y100A
1U125S2SN2FA 1U125S2SN2FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP2FA 1U140S2SP2FB 1U160S2SP1FB	AB71S2SG1FA AC71S2SG1FA AD71S2SS1FA(H) AD71S2SM3FA(H)	2	YR-E17			FQG-2Y200A
1U105S2SS2FA 1U105S2SS1FB	AB35S2SC2FA-1 AC35S2SG1FA AD35S2SS1FA(H) AD35S2SM3FA(H)	3	YR-E17			FQG-3Y100A
1U125S2SN2FA 1U125S2SN2FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP2FA 1U140S2SP2FB 1U160S2SP1FB	AB50S2SC2FA-1 AC50S2SG1FA AD50S2SS1FA(H) AD50S2SM3FA(H)	3	YR-E17			FQG-3Y200A
1U105S2SS2FA 1U105S2SS1FB 1U125S2SN2FA 1U125S2SN2FB 1U140S2SN1FA 1U140S2SN1FB 1U140S2SP2FA 1U140S2SP2FB 1U160S2SP1FB	AB25S2SC2FA-1 AB35S2SC2FA-1 AC35S2SG1FA AD25S2SS1FA(H) AD35S2SS1FA(H) AD35S2SM3FA(H)	4	YR-E17			FQG-4Y200A

LEIDINGSPECIFICATIES

AANTAL IU	Leidingdiameter	Maximale lengte van de leiding (m)			Maximaal OU - IU hoogteverschil (m)			Maximale lengte enkele IU (m)			Maximaal IU - IU hoogteverschil (m)			Maximaal verschil in leidinglengte (m)			Diameter van de leiding (mm)				Diameter van de verbindingsstukken (mm)		
2		L+L1+L2			H			L1 of L2			H1			L1-L2			vloeistof/gas				vloeistof/gas		
		Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits				Buitenunits		
		105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140	160	105	125	140 160
		≤50		≤75	≤30			≤20			≤0,5			≤10			9,52 15,88			9,52 19,05		9,52 15,88	9,52 15,88
3		L+L1+L2+L3			H			L1 of L2 of L3			H1			(Lx-Ly)x,y=1,2,3 x≠y			vloeistof/gas				vloeistof/gas		
		Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits				Buitenunits		
		105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140	160	105	125	140 160
		≤50	≤60	≤75	≤20	≤30		≤20			≤0,5			≤10			9,52 15,88			9,52 19,05	6,35 9,52	6,35 12,7	6,35 12,7
4		L+L1+L2+L3+L4			H			L1 of L2 of L3 of L4			H1			(Lx-Ly)x,y=1,2,3,4 x≠y			vloeistof/gas				vloeistof/gas		
		Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits			Buitenunits				Buitenunits		
		105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140 160	105	125	140	160	105	125	140 160
		≤50	≤60	≤75	≤20	≤30		≤20			≤0,5			≤10			9,52 15,88			9,52 19,05	6,35 12,7	6,35 9,52	6,35 9,52

BEDRADINGSSCHEMA



DIAGNOSE:
Om de lijst met alarmen van binnen-/buitenunits te zien in combinatie met MAXISPLIT, gaat u naar **pagina 26**

INSTELLINGEN:
Binnenunits
- Cassette (620) op **pagina 57**
- Round Flow Cassette op **pagina 60**
- Plafondonderbouw op **pagina 64**
- De kanaalunit lage druk op **pagina 67**
- De Middendruk Kanaal op **pagina 70**

Buitenunits
- (10,5 kW - 12,5 kW - 14 kW) (eenfasig) op **pagina 96**
- (12,5 kW - 14 kW) (driefasig) op **pagina 102**
- (16 kW) (driefasig) op **pagina 104**

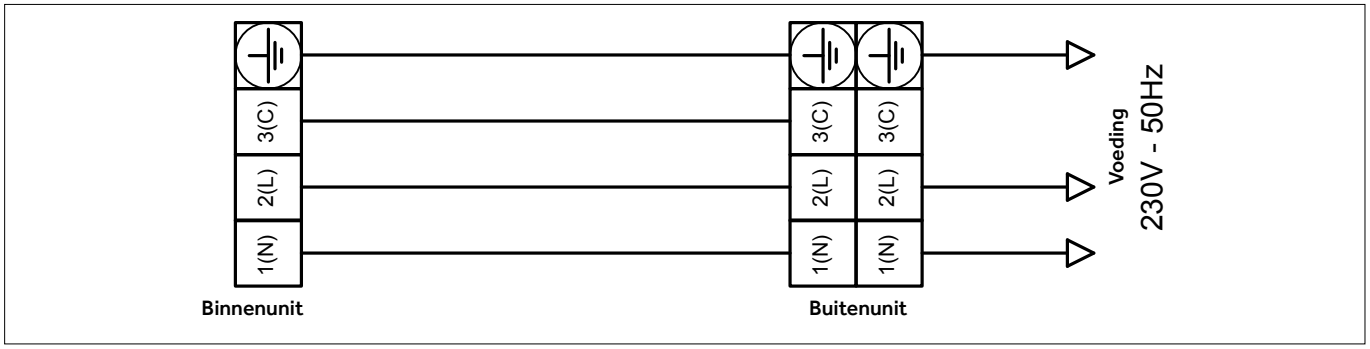
AS25TADHRA-2 - 1U25YEGFRA (2,5 kW)

AS35TADHRA-2 - 1U35YEGFRA (3,5 kW)

AS50TDDHRA-CLC - 1U50MEGFRA (5,0 kW)

AS68TEDHRA-CLC - 1U68REEFRA (6,8 kW)

BEDRADINGSSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 6,8 kW



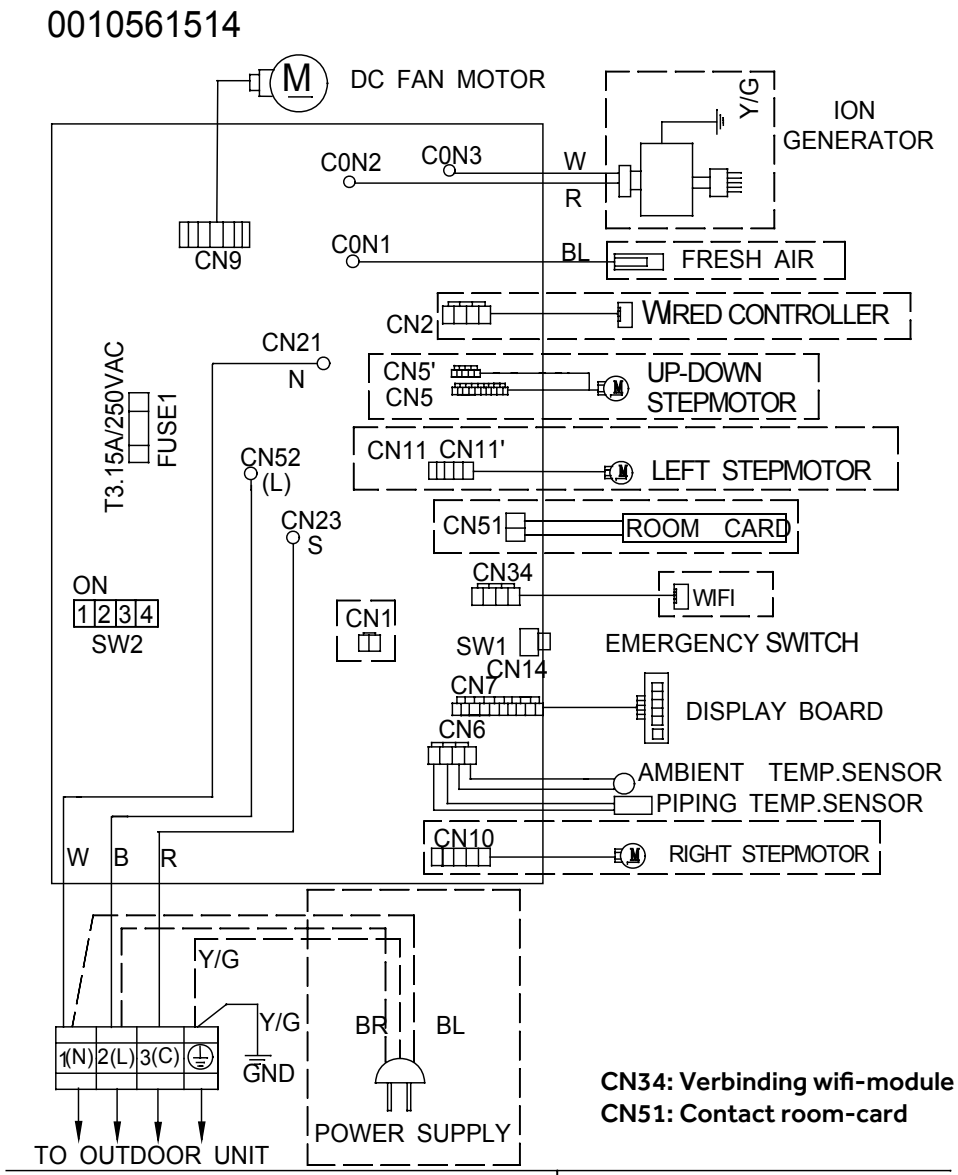
BINNENUNIT	Model		AS25TADHRA-2	AS35TADHRA-2	AS50TDDHRA-CLC	AS68TEDHRA-CLC
BUITENUNIT	Model		***1U25YEGFRA**	***1U35YEGFRA**	**1U50MEGFRA**	**1U68REEFRA**
Technische gegevens binnenunit						
Treated air volume	H	m³/h	500	550	900	1200
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	820x195x280	820x195x280	1008x225x318	1125x240x335
Nettogewicht		kg	8,4	8,4	11,6	14
Technische gegevens buitenunit						
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	5	5	7	7
Maximale lengte van de leiding		m	20	20	25	25
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	10	10	15	15
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	0,55	0,62	0,90	1,20
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	0,33	0,42	0,60	0,81
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaard-lengte		g/m	20	20	20	20
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	700x245x544	800x275x553	800x275x553	890x353x697
Nettogewicht		kg	22,7	27	32,7	47,3
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Netsnoer buitenunit		mm^2	3G 1,5	3G 1,5	3G2.5	3G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm^2	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

* (Naast de standaardhoeveelheid voor deze combinatie, is het noodzakelijk om 50 tot 100 g koelmiddel toe te voegen)

DIAGNOSE 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 6,8 kW

Zie **pagina 28**

IU-SCHAKELSCHEMA 2,5kW - 3,5kW - 5,0kW - 6,8kW



INSTELLING BINNENUNIT:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de Room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raamcontact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstands-bediening).

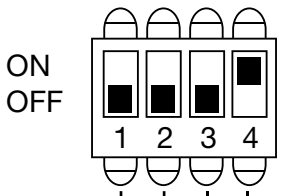
Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	6,8 kW	5,0 kW	3,5 kW	2,5 kW
SW2-3	UIT	UIT	UIT	UIT
SW2-4	AAN	UIT	AAN	UIT

	TUNDRAPLUS
J1	AAN
J2	UIT
J3	AAN

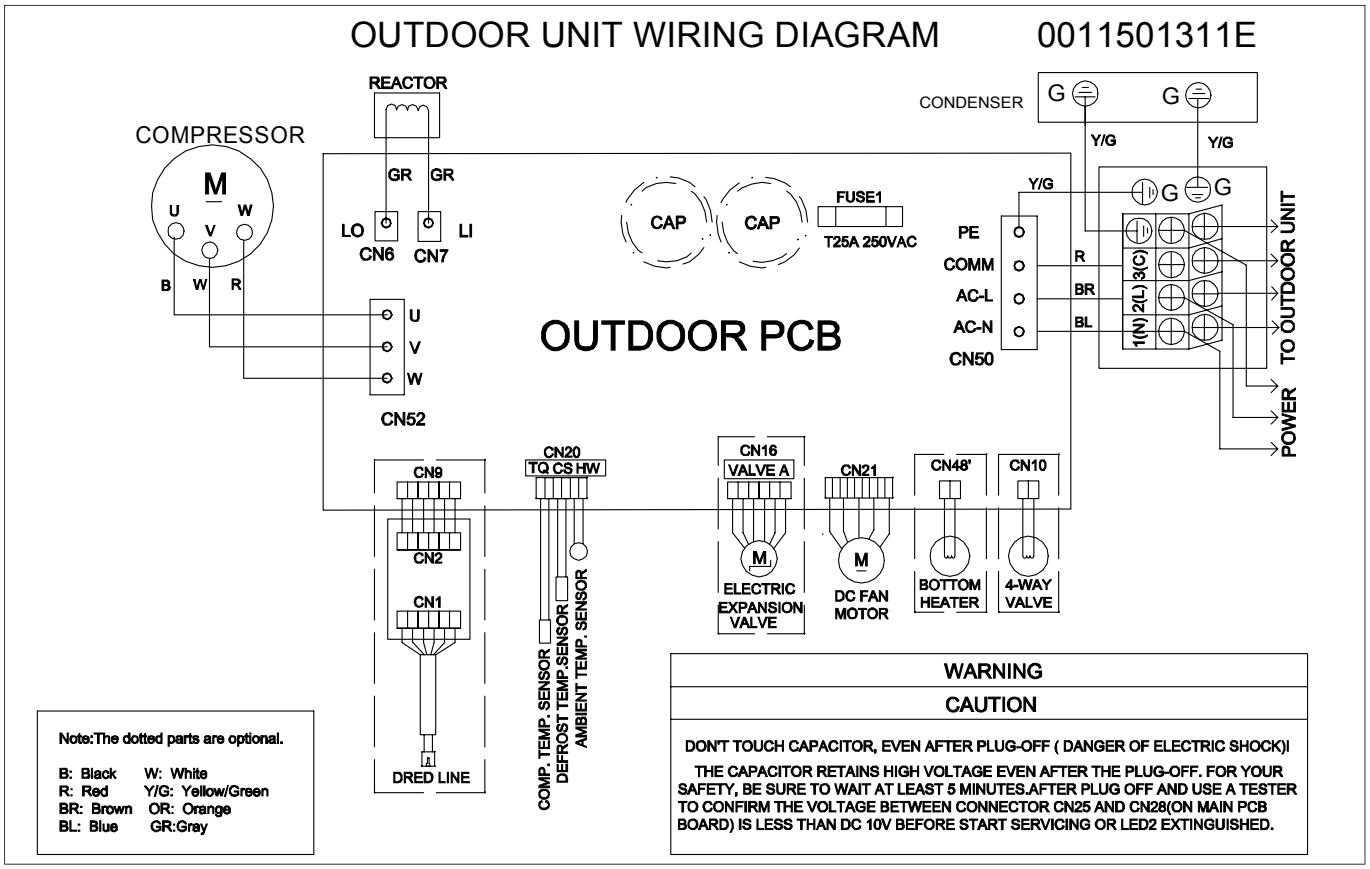
instelvoorbeeld SW2



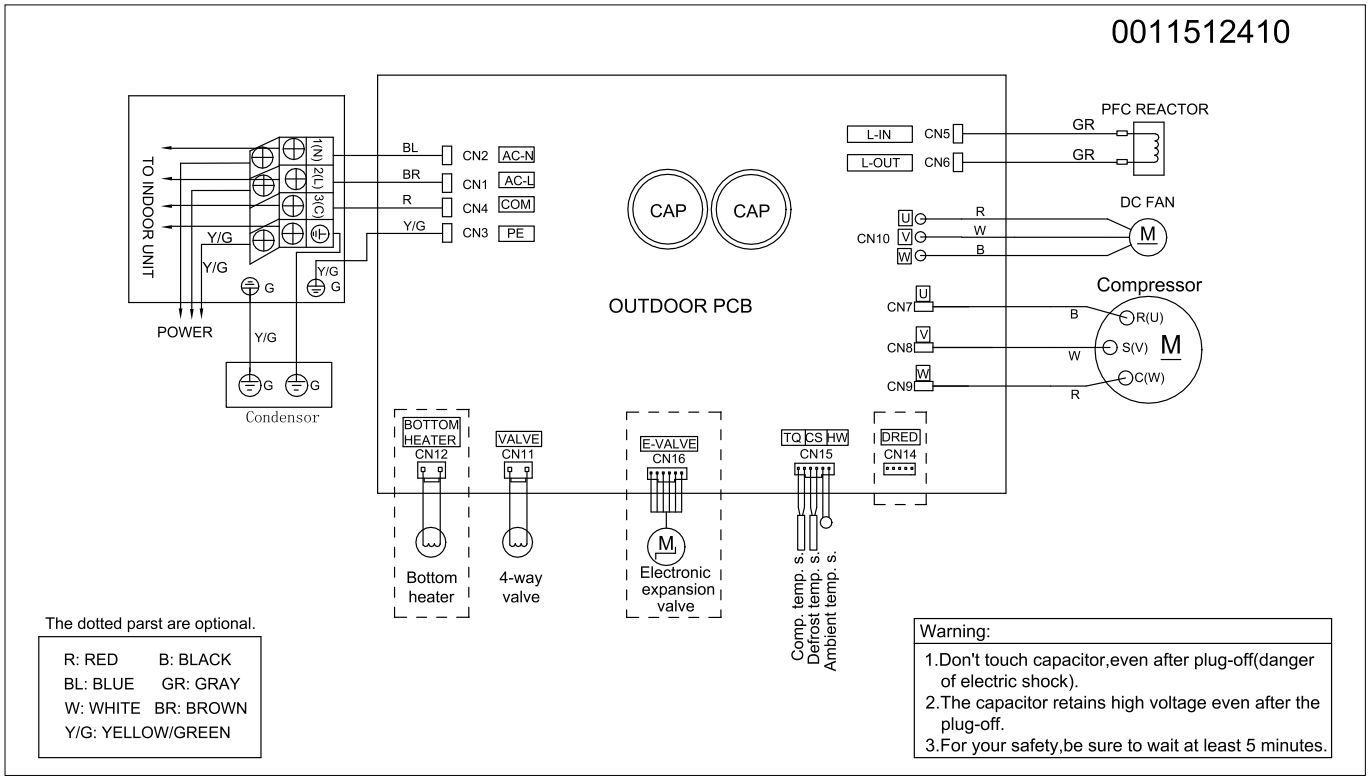
Geselecteerd vermogen (SW2-4)
Geselecteerd vermogen (SW2-3)
Geselecteerde instelling room-card (SW2-2)
Geselecteerde bedrijfsfrequentie A (SW2-1)

Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

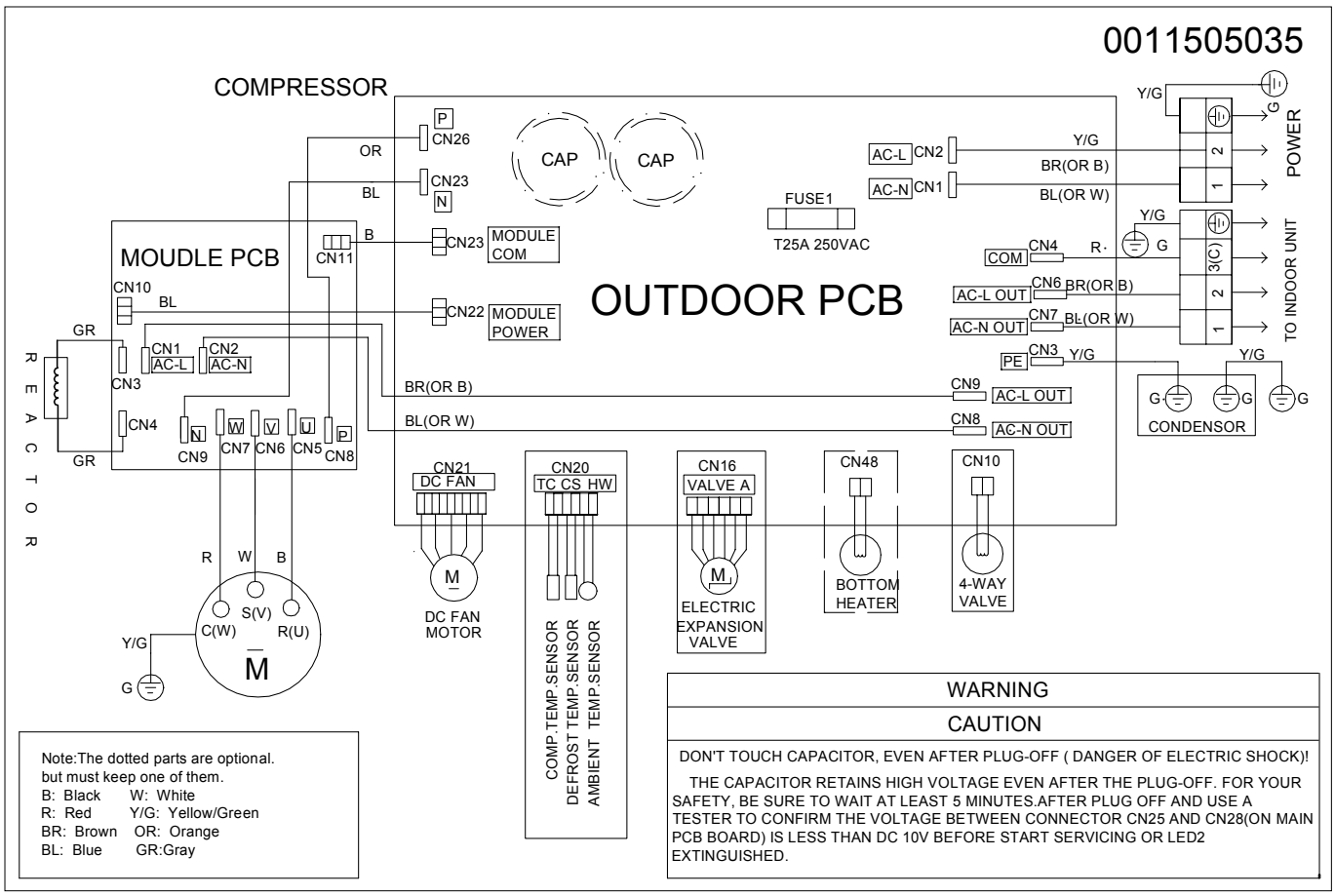
OU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW (1U25YEGFRA) - 3,5 kW (1U25YEGFRA)



OU-SCHAKELSCHEMA 5,0 kW (1U50MEGFRA)



OU-SCHAKELSCHEMA 6,8 kW (1U68REEFRA)



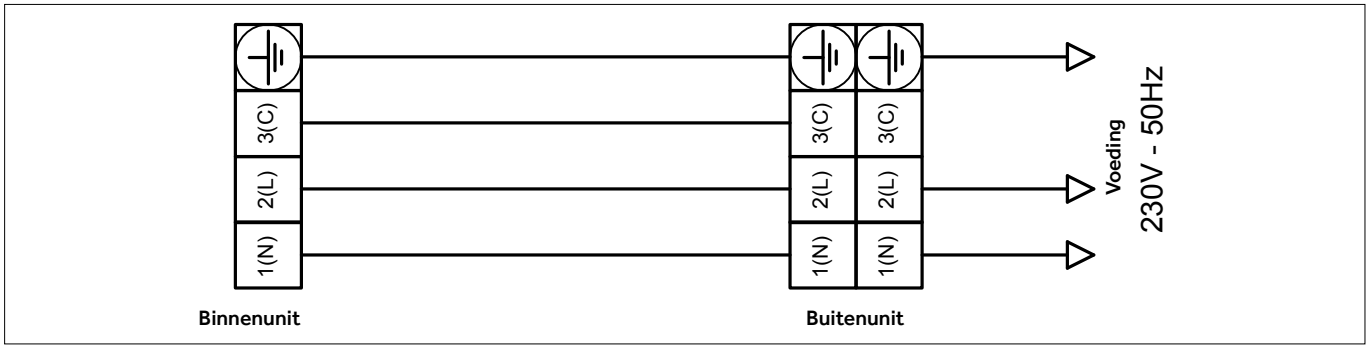
Binnen-buitenunits

AS25S2SN1FA-NRC - 1U25S2SQ1FA-NR

AS35S2SN1FA-NRC - 1U35S2SQ1FA-NR

AS50S2SN1FA-NRC - 1U50S2SQ1FA-NR

BEDRADINGSSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW

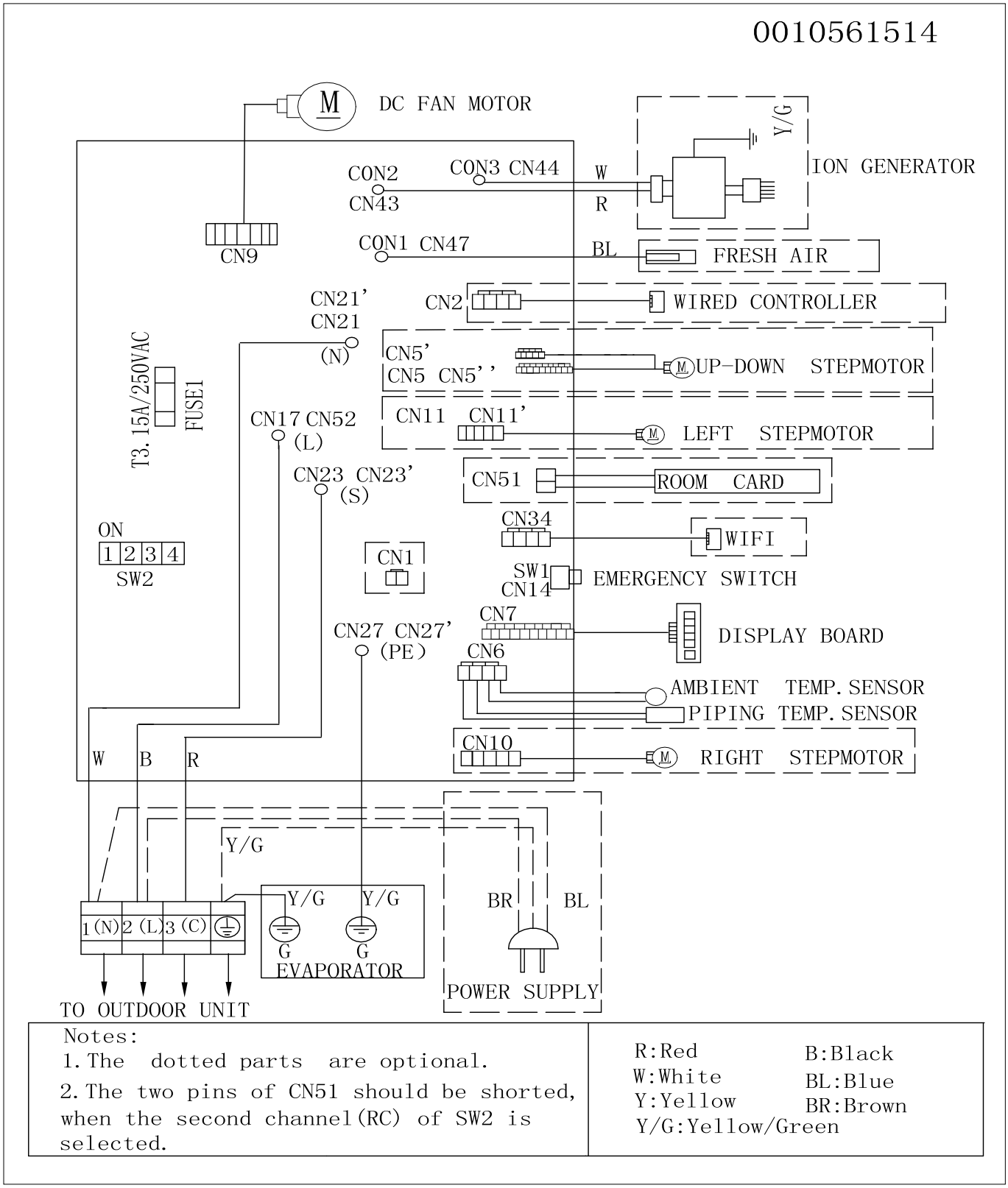


BINNENUNIT	Model		AS25S2SN1FA-NRC	AS35S2SN1FA-NRC	AS50S2SN1FA-NRC
BUITENUNIT	Model		1U25S2SQ1FA-NR	1U35S2SQ1FA-NR	1U50S2SQ1FA-NR
Technische gegevens binnenunit					
Treated air volume	H	m³/h	650	700	900
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	900x210x310	900x210x310	997x230x322
Nettogewicht		kg	11,5/14	11,5/14	13/16
Technische gegevens buitenunit					
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	7	7	7
Maximale lengte van de leiding		m	20/10	20/10	25/15
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	10	10	15
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	1,0	1,0	1,2
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	0,67	0,67	0,81
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaardlengte		g/m	20	20	20
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	820x338x614	820x338x614	890x353x697
Nettogewicht		kg	38,5/42	38,5/42	45,5/49,5
Voeding		Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Netsnoer buitenunit		mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm²	4G1.0	4G1.0	4G1.0

DIAGNOSE

Ga voor diagnose naar **pagina 28**.

BEDRADINGSSCHEMA BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW



INSTELLINGEN BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de Room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raamcontact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstandsbediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

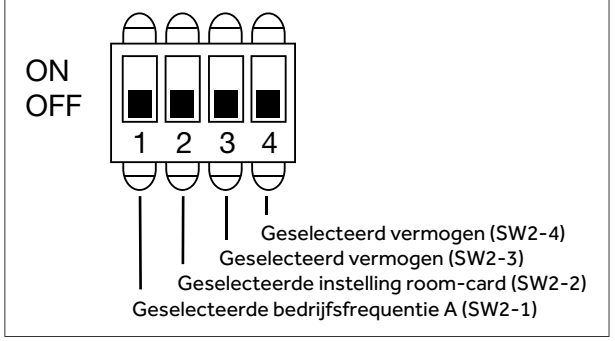
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	5,0 kW	3,5 kW	2,5 kW
SW2-3	AAN	UIT	UIT
SW2-4	UIT	AAN	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	NORDIC
J1	AAN
J2	AAN

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

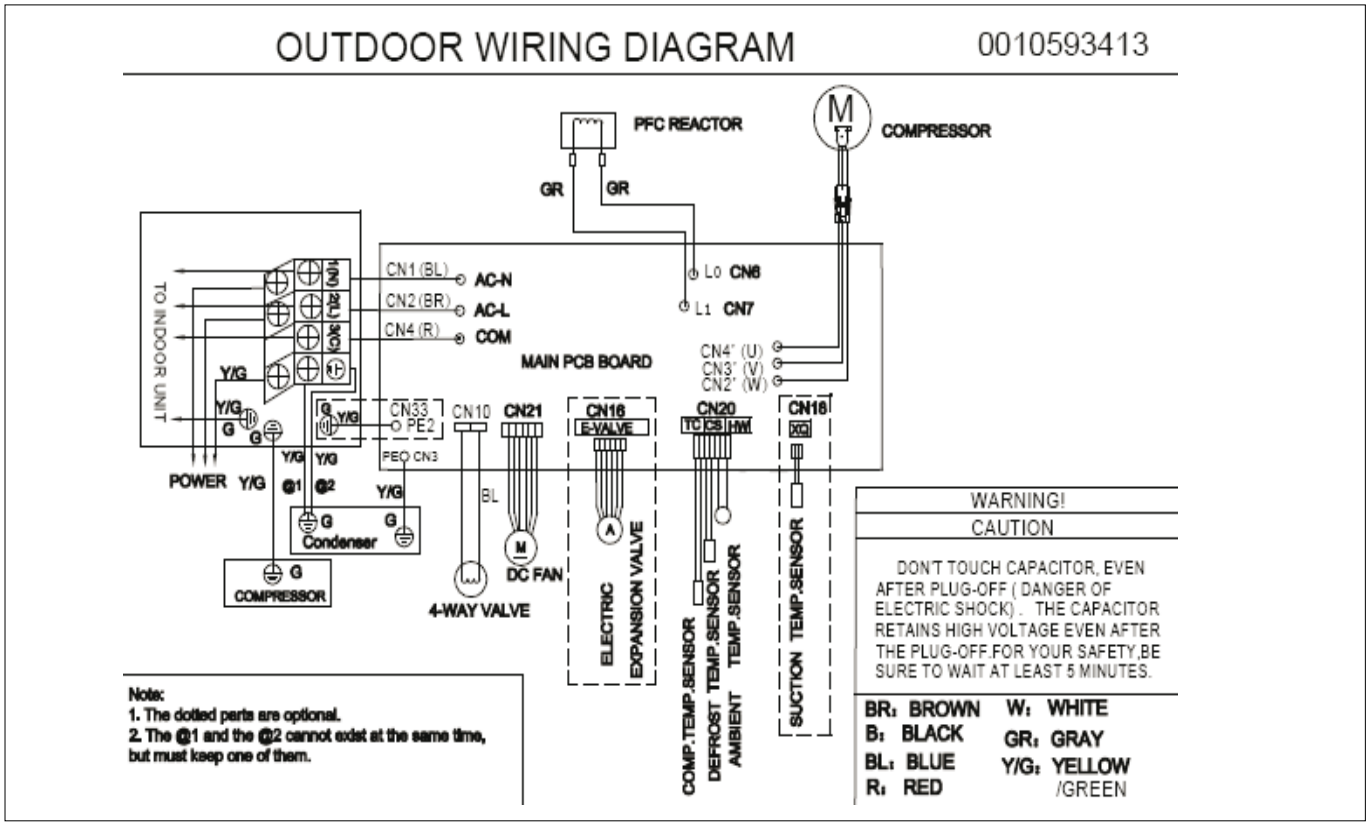
Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:
1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

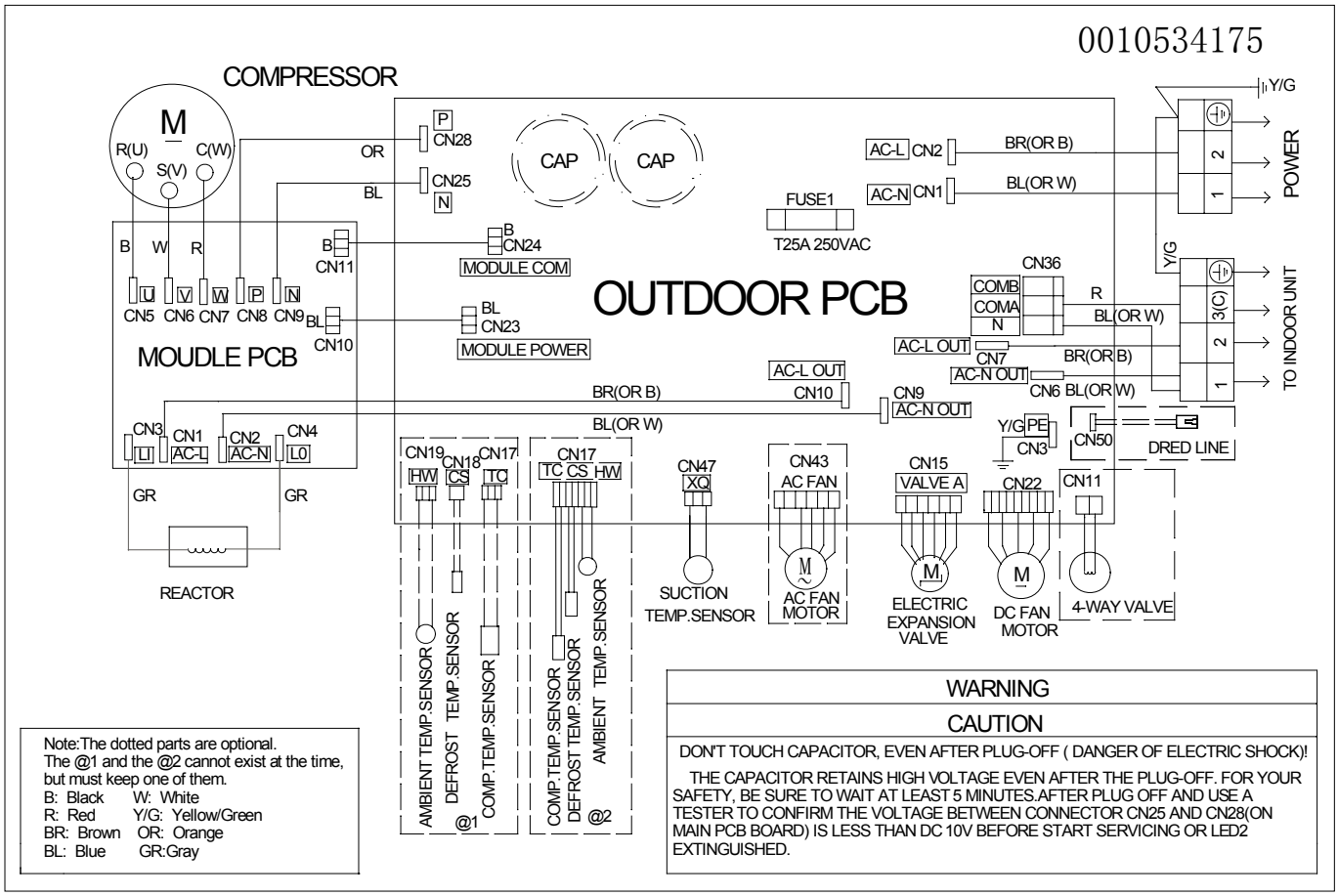
De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

OU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW



OU-SCHAKELSCHEMA 5,0 kW



Binnen-buitenunits

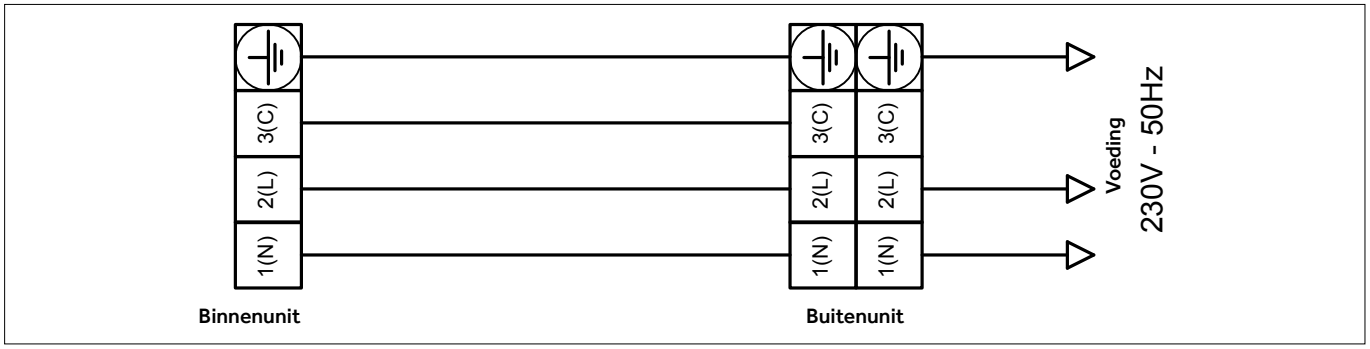
AS25PBAHRA - 1U25YEGFRA /1U25YEGFRA-1

AS35PBAHRA - 1U35YEGFRA / 1U35YEGFRA-1

AS50PDAHRA- 1U50MEGFRA

AS68PDAHRA- 1U68WEGFRA

BEDRADINGSSCHEMA 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 6,8 kW

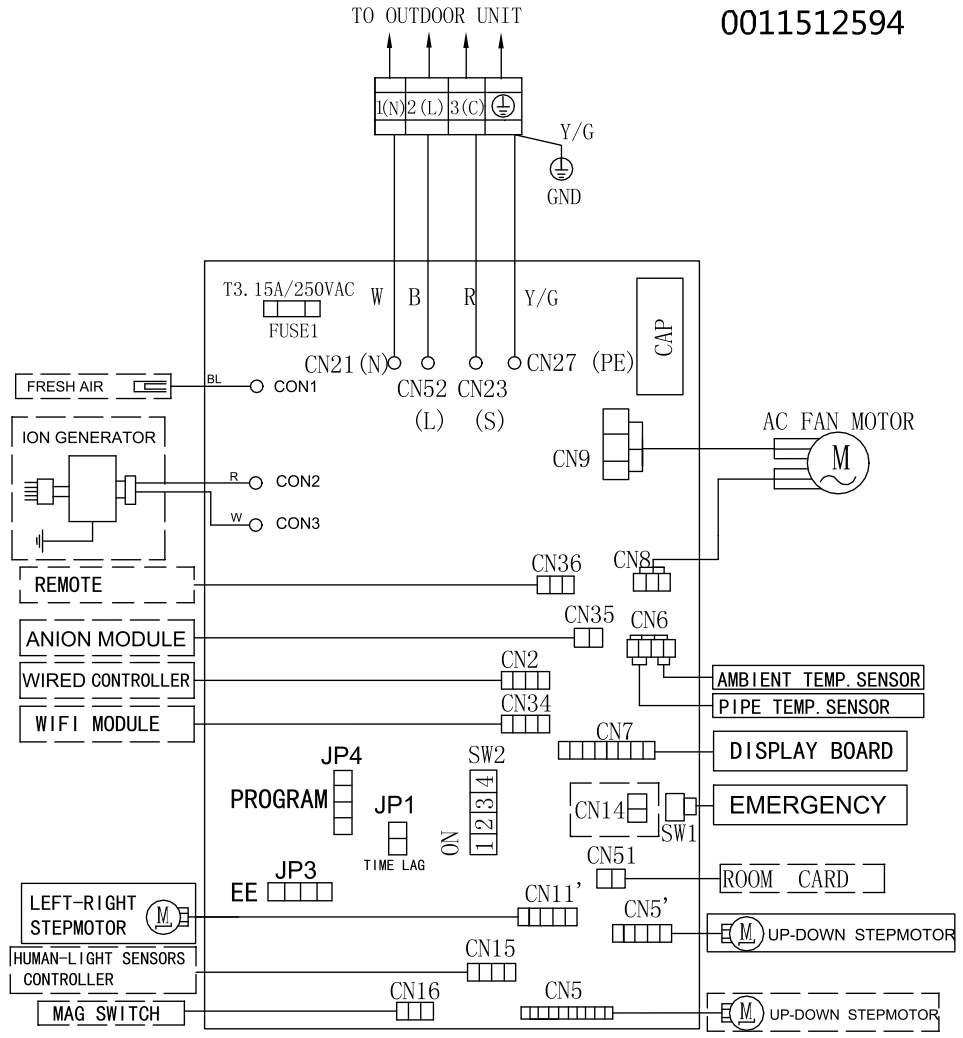


BINNENUNIT	Model		AS25PBAHRA	AS35PBAHRA	AS50PDAHRA	AS68PDAHRA
BUITENUNIT	Model		1U25YEGFRA / 1U25YEGFRA-1	1U35YEGFRA / 1U35YEGFRA-1	1U50MEGFRA	1U68WEGFRA
Technische gegevens binnenunit						
Treated air volume	H	m³/h	550	600	900	1100
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	805x200x290	805x200x290	975x220x320	975x220x320
Nettogewicht		kg	8,3	8,3	11,6	11,6
Technische gegevens buitenunit						
Vloeistofleiding Ø		mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Gasleiding Ø		mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Standaard leidinglengte zonder extra koelmiddel		m	5	5	7	7
Maximale lengte van de leiding		m	20	20	25	25
Maximaal IU - OU hoogteverschil		m	10	10	15	15
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	0,52	0,53	0,9	1,1
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	0,35	0,36	0,60	0,74
Extra hoeveelheid koelmiddel voorbij de standaard-lengte		g/m	20	20	20	20
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	700x245x544	700x245x544	800x275x553	890x340x705
Nettogewicht		kg	22,8	23,5	32,7	44
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/230/50
Netsnoer buitenunit		mm²	3G 1,5	3G 1,5	3G2.5	3G2.5
Kabel buitenunit - binnenunit		mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

DIAGNOSE

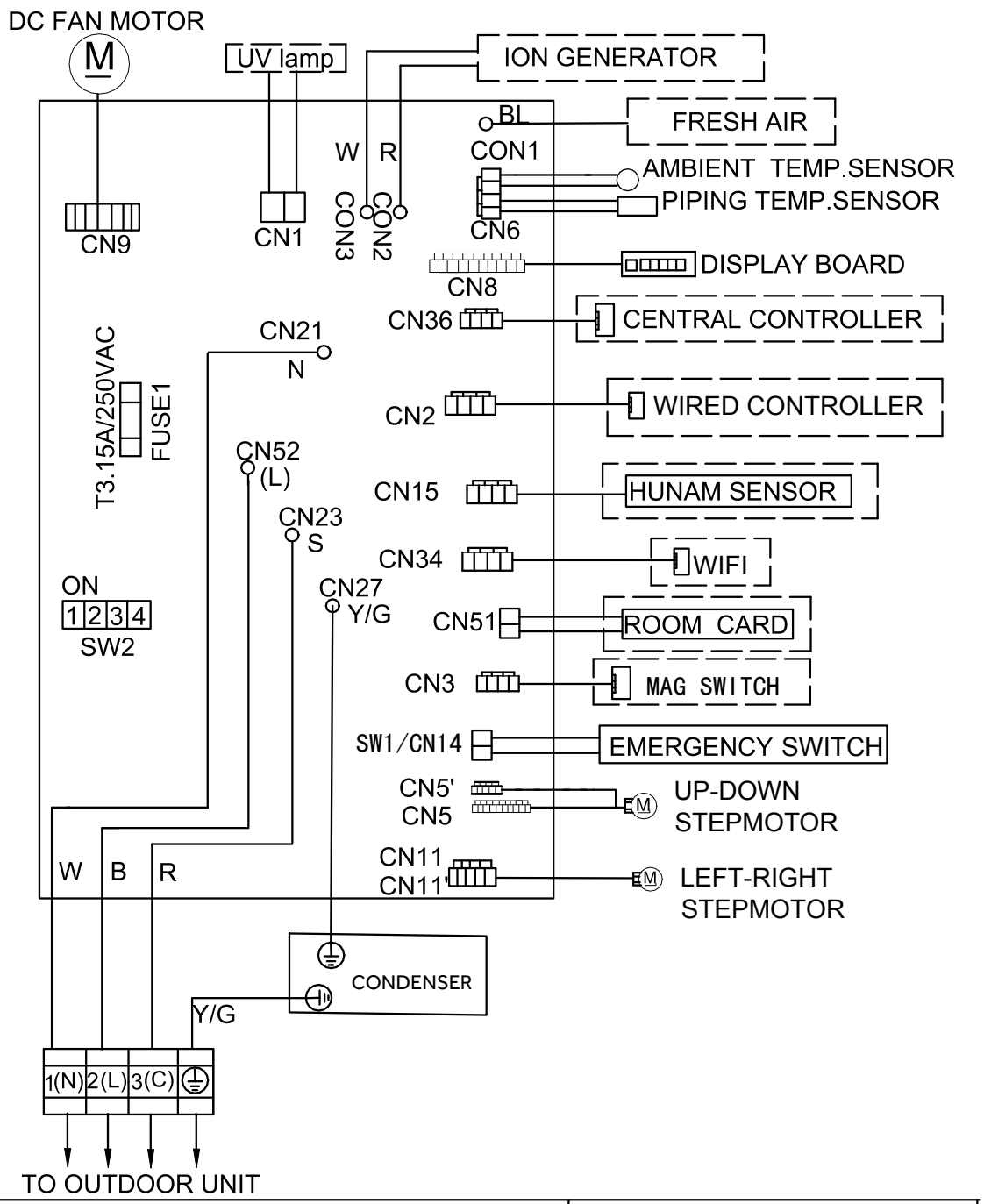
Ga voor diagnose naar **pagina 28**.

BEDRADINGSSCHEMA BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW



Notes:	
1. The dotted parts are optional. 2. The two pins of CN51 should be shorted, when the second channel(RC) of SW2 is selected.	R:Red B:Black W:White BL:Blue Y:Yellow BR:Brown Y/G:Yellow/Green

BEDRADINGSSCHEMA BINNENUNIT 5,0 kW - 6,8 kW



Notes:	
1.The dotted parts are optional. 2.The two pins of CN51 should be shorted, when the second channel(RC) of SW2 is selected.	R:Red B:Black W:White BL:Blue Y:Yellow BR:Brown Y/G:Yellow/Green

INSTELLINGEN BINNENUNIT 2,5 kW - 3,5 kW - 5,0 kW - 6,8 kW:

De frequentie van afstandsbediening A of B (SW2-1) selecteren:

Schakelaar 1 selecteert de bedrijfsfrequentie van de afstandsbediening van de binnenwandunit, van "A" naar "B".
Stel dezelfde frequentie in op de afstandsbediening.

UIT bedrijfsfrequentie "A"
AAN bedrijfsfrequentie "B"

De room-card selecteren (activeringskaart binnenunit) (SW2-2):

Via schakelaar 2 kunt u de bedrijfsmodus van de Room-card (CN51) selecteren, een schoon contact waar componenten (bijv. raamcontact) kunnen worden toegepast, om het in- en/of uitschakelen van de binnenunits in het systeem te kunnen beheren:

UIT Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact start de unit (zelfs als deze eerder was uitgeschakeld) in de laatst gebruikte modus. Met buitencontact open kan de lokale controller de unit in- en uitschakelen.

AAN Bij open contact stopt de unit en bij gesloten contact is de unit klaar om te starten (deze wordt ingeschakeld met de afstandsbediening). Met buitencontact open kan de controller de unit niet beheren.

Het vermogen van de binnenunit selecteren (SW2-3) en (SW2-4):

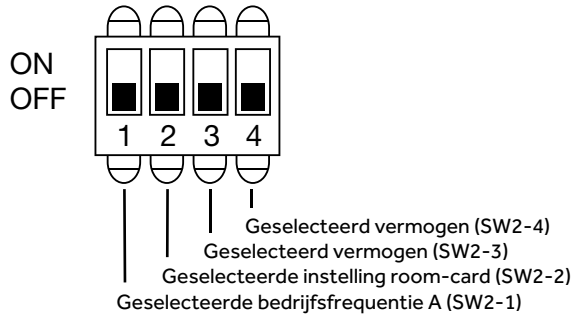
Via schakelaars 3 en 4 kunt u het vermogen van de binnenunit selecteren:

	6,8 kW	5,0 kW	3,5 kW	2,5 kW
SW2-3	UIT	UIT	UIT	UIT
SW2-4	AAN	UIT	AAN	UIT

Belangrijke opmerking: Schakel de jumpers **J1**, **J2** op de plaat uit afhankelijk van de split waarop de printplaat wordt geïnstalleerd. (in de fabriek al uitgeschakeld afhankelijk van het model).
Deze procedure is essentieel om ervoor te zorgen dat de hoofdkaart correct communiceert met de ontvangende display / kaart.

	PEARL
J1	AAN
J2	UIT

instelvoorbeeld SW2



Kamertemperatuur/instelpunt op het display selecteren: Om het display te schakelen tussen de werkelijke temperatuur en het omgevingsinstelpunt, drukt u 10 keer op de LIGHT-toets van de afstandsbediening. De binnenunit reageert met: 2 PIEP-tonen om de kamertemperatuur weer te geven, 4 PIEP-tonen om de temperatuur van het instelpunt weer te geven.

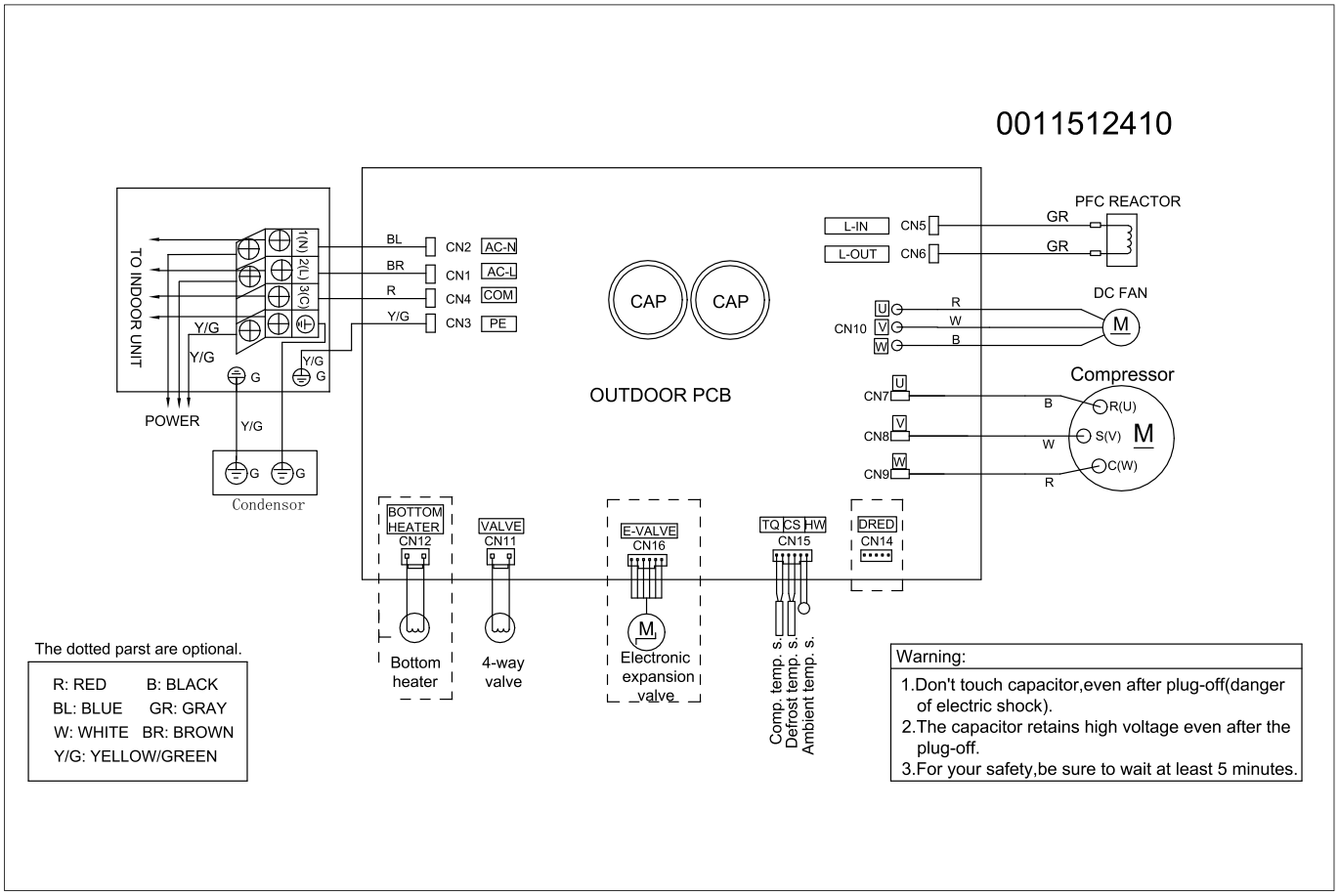
Het activeren/deactiveren van de energiebesparende functie van de ventilatormotor in de koelmodus:

De afstandsbediening richten op de binnenunit:
1. Druk op de knop "AUTO" (of "SMART")
2. Druk 6 keer op de knop "HEALTH"

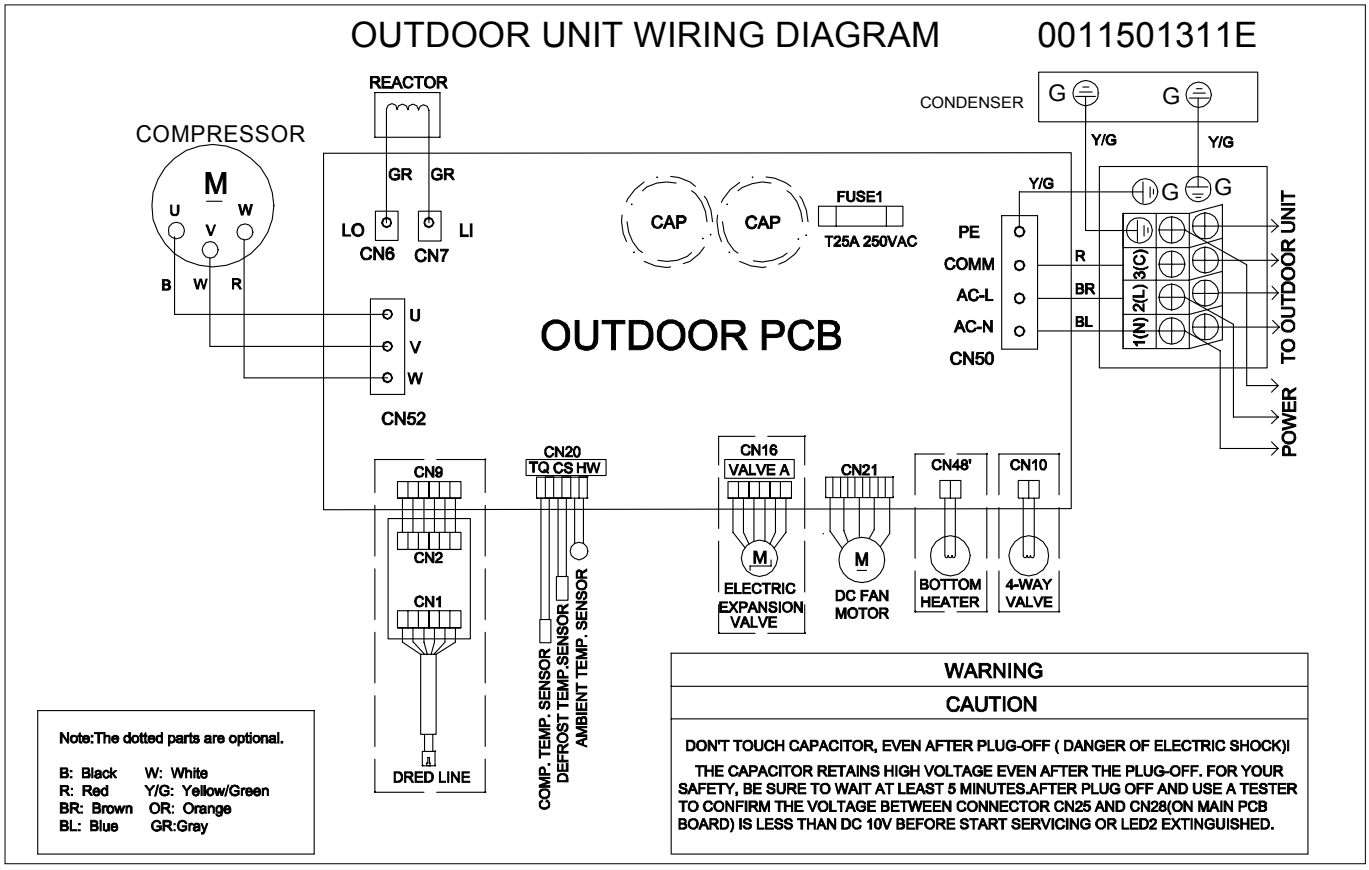
De binnenunit reageert met 2 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt uitgeschakeld.
De ventilator zal altijd in bedrijf zijn, zelfs als de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

Door stappen 1 en 2 te herhalen reageert de binnenunit met 4 "PIEP"-tonen en de eco-functie wordt opnieuw ingeschakeld.
De ventilator wordt gestopt wanneer de ingestelde omgevingstemperatuur is bereikt.

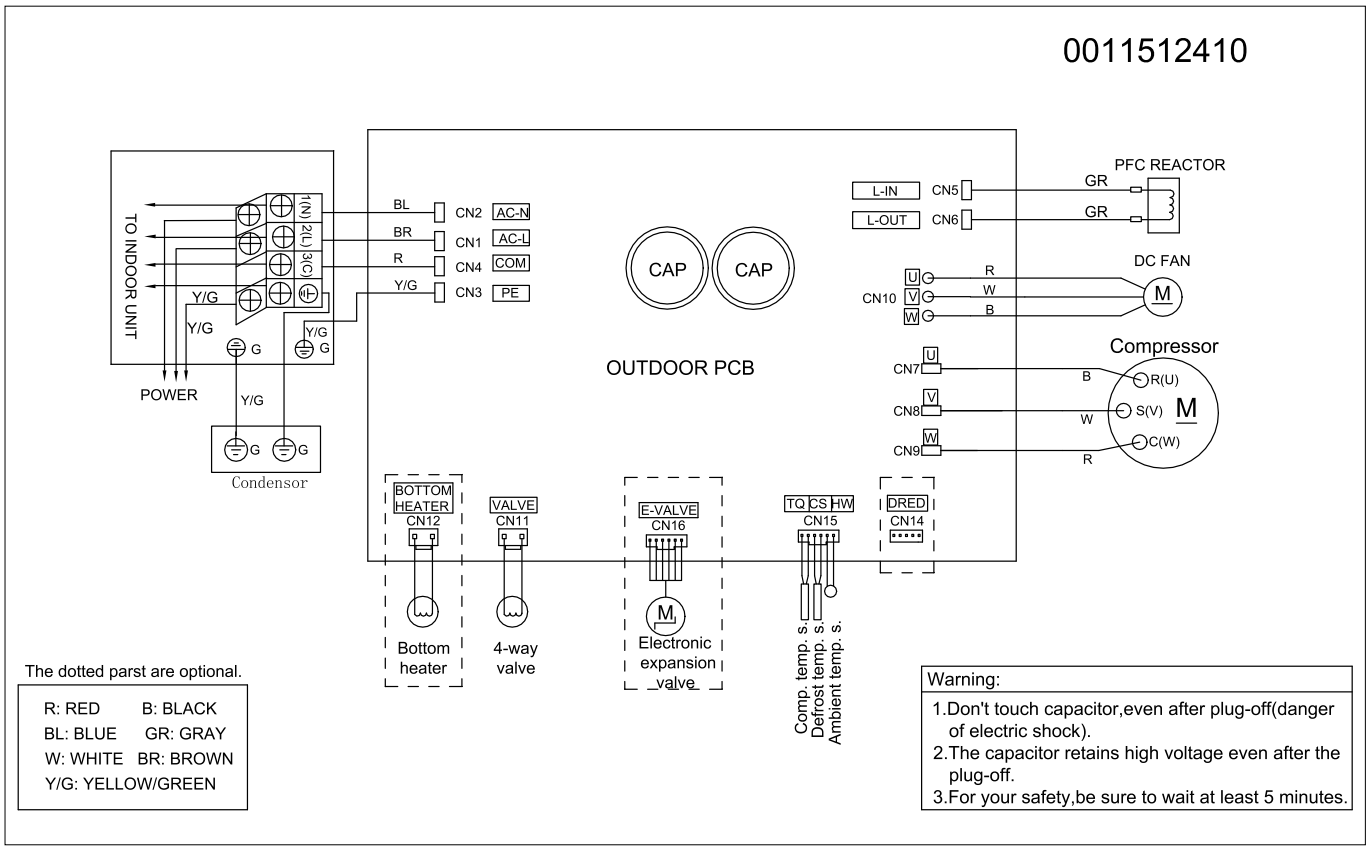
OU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW (1U25YEGFRA-1)- 3,5 kW(1U35YEGFRA-1)



OU-SCHAKELSCHEMA 2,5 kW (1U25YEGFRA)- 3,5 kW (1U35YEGFRA)



OU-SCHAKELSCHEMA 5,0 kW - 6,8 kW



AU052FYCRA(HW)

AU082FYCRA(HW)

AU112FYCRA(HW)

AU162FYCRA(HW)

SUPER-WATER	Model		**AU052FYCRA(HW)**	**AU082FYCRA(HW)**	**AU112FYCRA(HW)**	**AU162FYCRA(HW)**
	Handelscode		25023005Z	25023008Z	25023012Z	25023016Z
Prestatiegegevens						
VERWARMING (LWT 35°C / OAT 7°C)	Uitgangsvermogen	kW	5,00	7,80	11,00	16,00
	Geabsorbeerd vermogen	kW	0,99	1,77	2,61	3,86
	COP		5,05	4,40	4,22	4,15
VERWARMING (LWT 55°C / OAT 7°C)	Uitgangsvermogen	kW	5,00	7,01	9,99	14,01
	Geabsorbeerd vermogen		1,64	2,76	4,40	5,63
	COP		3,05	2,54	2,27	2,49
VERWARMING Klimaatvoorwaarden: Gemiddeld Uitlaatwatertemperatuur: 35 °C	SCOP		4,59	3,87	4,35	4,00
	□s	%	180	152	171	157
	Energieklasse		A+++	A++	A++	A++
VERWARMING Klimaatvoorwaarden: Gemiddeld Uitlaatwatertemperatuur: 55°C	SCOP		3,32	2,90	3,20	3,09
	□s	%	130	113	125	121
	Energieklasse		A++	A+	A++	A+
KOELING (LWT 18°C / OAT 35°C)	Uitgangsvermogen	kW	5,00	7,00	13,50	16,00
	Geabsorbeerd vermogen	kW	1,00	2,06	2,94	3,64
	EER		5,00	3,40	4,60	4,40
KOELING (LWT 7°C / OAT 35°C)	Uitgangsvermogen	kWh/j	5,00	5,50	11,50	14,50
	Geabsorbeerd vermogen	kWh/j	1,56	2,34	3,83	4,92
	EER		3,20	2,35	3,00	2,95
Buitentemperatuur bedrijfslimieten	VERWARMING	°C	-25~35	-20~35	-20~35	-20~35
	KOELING	°C	10~46	10~46	10~46	10~46
Temperatuurbereik uitlaatwatertemperatuur	VERWARMING	°C	25~60	25~55	25~55	25~55
	KOELING	°C	5~20	5~20	5~20	5~20
Waterstroom		l/min	14,3	23,0	31,5	45,8
Minimaal systeemwatergehalte		l	30	40	55	80
Binnenwaterpomp	Merk		Wilo	Wilo	Grundfos	Grundfos
Technische gegevens						
Vloeistofbuizen Ø	In / Uit	inch	3/4" F	1" F	1" F	1" F
Compressor	Hoeveelheid	Aantal	1	1	1	1
	Type		DC-inverter dubbel roterende	DC-inverter dubbel roterende	DC-inverter dubbel roterende	DC-inverter dubbel roterende
	Merk		Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric	Mitsubishi Electric
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	1,05	1,15	2,40	2,60
Equivalente ton CO_2		tCO_2EQ	0,709	0,777	1,620	1,755
Netto-afmetingen	b x d x h	mm	920x372x760	950x370x965	950x370x1490	950x370x1490
Brutoafmetingen	b x d x h	mm	1045x488x890	1023x480x1123	1023x480x1653	1023x480x1653
Netto gewicht / Bruto gewicht		kg / kg	69/80	87/97	145/157	145/157
Geluidskracht		dB(A)	59	64	67	68
Voeding	PH-V-Hz		1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60	1/220~240/50/60
Maximale stroom	A		13,5	21,3	24,3	31,7
Accessoires						
Bedrade controller		Standaard	YR-E27A	YR-E27	YR-E27	YR-E27
PCB-bediening klem voor verbinding met andere apparaten		Optioneel	ATW-A01			
6- Y-filter		Standaard	Inbegrepen in de verpakking van de machine			

Opmerkingen:
- Energie-efficiëntie volgens EN 14825;
- Prestaties testen volgens EN 14511;
- LWT: Uitlaatwatertemperatuur;
- OAT: Buitenluchttemperatuur;
- Geluidsvermogensniveaus worden gemeten in semi-anechoïsche kamer en geluidsvermogenswaarden zijn gebaseerd op EN2012 onder de voorwaarden van EN 14825;
- De bovenstaande gegevens kunnen veranderen, dus het is raadzaam om contact op te nemen met het kantoor voor bevestiging voordat u de betreffende bestelling ondertekent.

DIAGNOSE

Foutcode op buitenunit

Foutcode	Beschrijving	Opmerking
1	Storing van de binnenwatertemperatuursensor (Twi)	Resetbaar
2	Storing van de buitenwatertemperatuursensor (Two)	
3	Storing van de binnenkoelmiddeltemperatuursensor (Thi)	
4	Storing van de buitenkoelmiddeltemperatuursensor (Tho)	
7	Communicatiefout voor bedrade controller	
8	Waterstroomschakelaar uitgevallen	Resetbaar Als het 3 keer in een uur voorkomt, stopt deze met functioneren
10	Lage waterstroom	
13	Lekkage systeemwater	Niet resetbaar
15	Bescherming tegen bevriezing	Resetbaar Als het 3 keer in een uur voorkomt, stopt deze met functioneren
16	Watertemperatuur bij de inlaat of uitlaat van het apparaat te hoog	Resetbaar
17	Waterpompstoring	Resetbaar
20	Storing ontdooitemperatuursensor (Te)	
21	Storing omgevingstemperatuursensor (Ta)	
22	Storing inlaattemperatuursensor (Ts)	
23	Storing afvoertemperatuursensor (Td)	
28	Storing hogedruksensor	
29	Storing lagedruksensor	
30	Hogedrukschakelaar uitgevallen	Resetbaar Als het 3 keer in een uur voorkomt, stopt deze met functioneren
34	Beveiliging hoge persgastemperatuur compressor (Td)	
35	Storing schakeling 4-wegklep	
38	Hogedrukbeveiliging (Pd), te laag	
39	Lagedrukbeveiliging (Ps), te laag / compressieverhouding te hoog	
40	Hogedrukbeveiliging (Pd), te hoog	
43	Beveiliging hoge persgastemperatuur compressor (Td)	
46	Communicatiefout met powermodule	Resetbaar
64	CT bovenmatige stroom	Eenmaal bevestigd niet resetbaar
68	Communicatiefout met I/O-kast (ATW-A01)	Resetbaar
69	Storing temperatuursensor tank warm sanitair water (ATW-A01)	Resetbaar
70	Algemene fout I/O-kast (ATW-A01)	Resetbaar
71	Storing ventilatormotor buitenunit	Resetbaar Als het 3 keer in een uur voorkomt, stopt deze met functioneren
75	Differentiële druk uitgevallen schakelaar / geen differentiële druk	
81	Hoge temperatuur powermodule compressor	Eenmaal bevestigd niet resetbaar
82	Beveiliging overstroom compressor	
83	Instelfout buitenunitmodel / "BMxx"-schakelaars	
110	Overstroom powermodule compressor (hardwaredrempel)	
111	Compressor niet onder controle	
117	Overstroom powermodule compressor (softwaredrempel)	

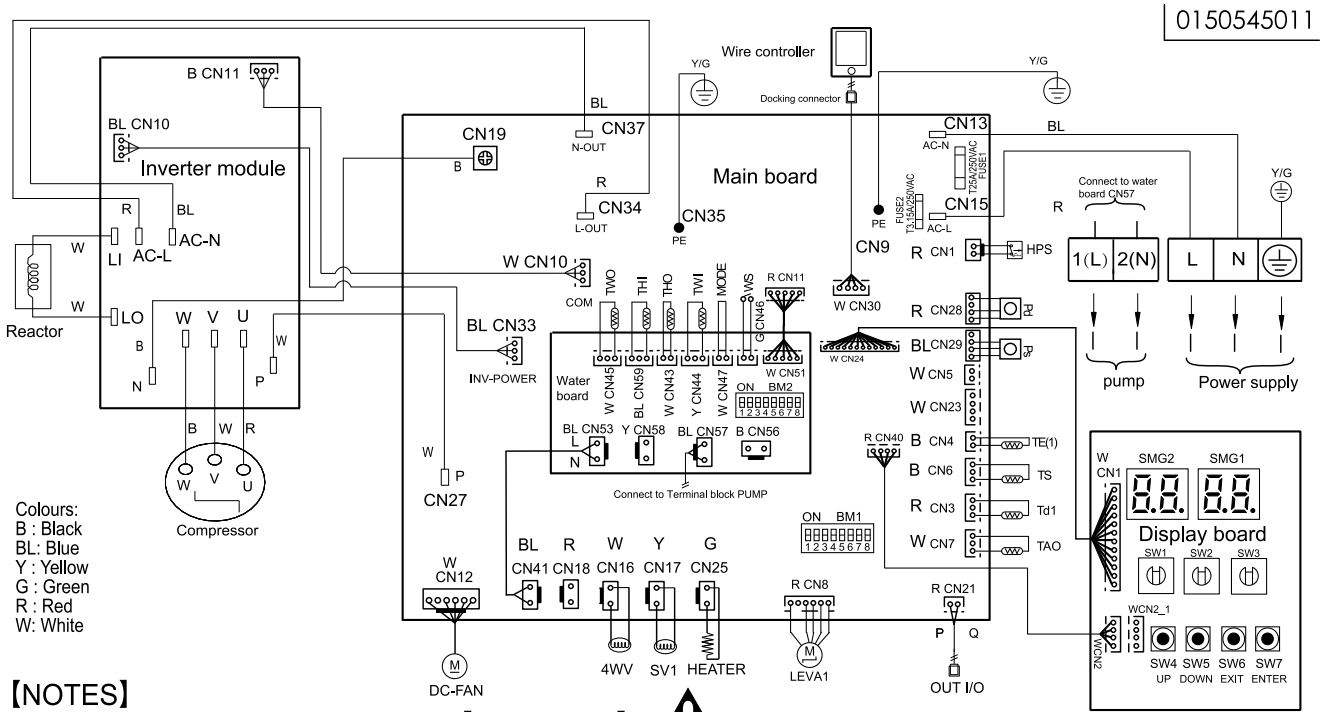
DIAGNOSE:

Wanneer het dubbelcijferige display op de buitenunit de volgende code weergeeft, staat de unit in de stand-bymodus.

Controleer de parameters op basis van de reden voor stand-by.

Stand-bycode	Reden voor standby	Opmerking:
555,1	Omgevingstemperatuur buiten. Ta>27°C; verwarming in stand-by	Resetbaar
555.3	Omgevingstemperatuur buiten. Ta>54°C of Ta<-10°C, koeling in stand-by	
555.4	Lage olietemperatuur compressorbehuizing.	
555,5	De bedrijfsmodus van de buitenunit komt niet overeen met die van de binnenunit.	

OU-SCHAKELSCHEMA 5 kW (AU052FYCRA(HW))



【NOTES】

·Forbid connecting the power wire to the “CN21-P,Q” , otherwise the control board will be damaged.

·Please check the power firstly before test , and make sure the crankcase heater power on for 12 hours at least to protect compressor.

·Please connect the wire controller to the docking terminal and then fix the back side of the docking terminal with a wire clamp to prevent pulling.

【WARNING】

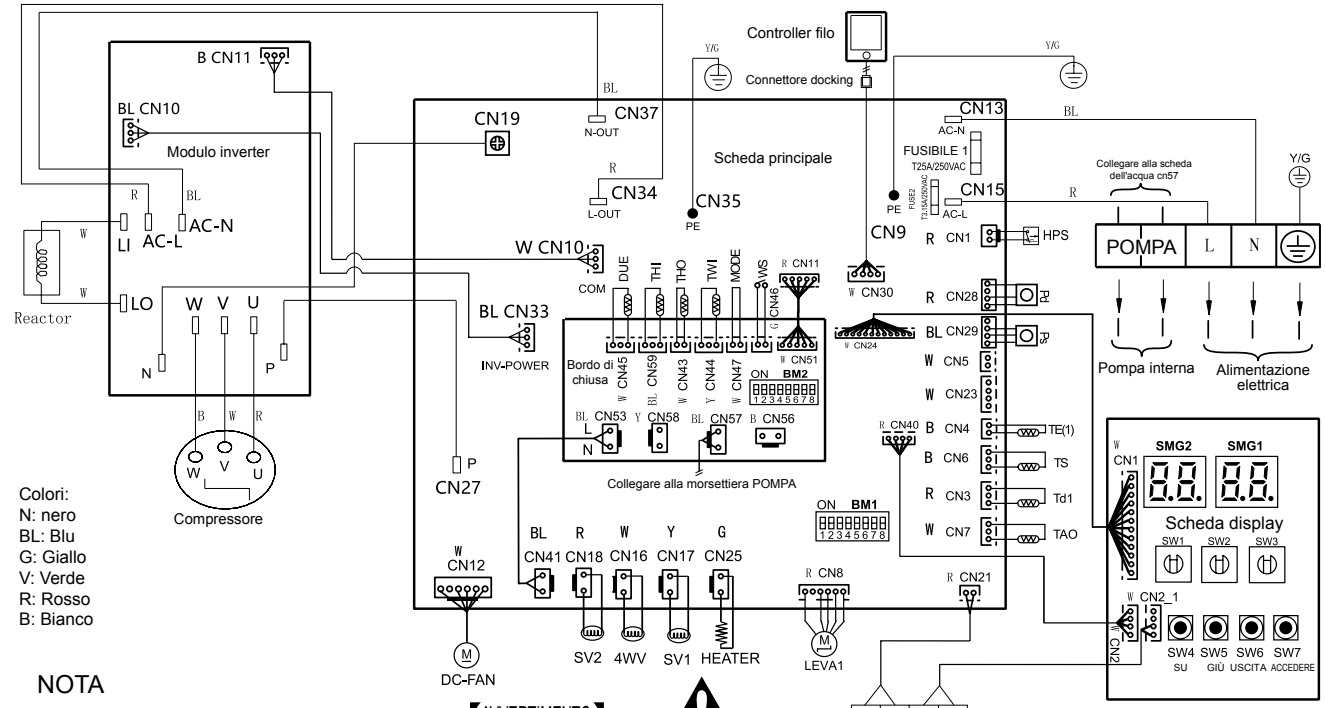
Before checking the inside of the control box, please turn off the power supply and keep the unit closed for more than 10 minutes to ensure that the voltage between P and N on the converter board has been reduced to less than DC 20V.

【BM Indication】

BM	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Mode	Remarks
BM1	0	0	0	0	1	0	0	0	52	0 means OFF, 1 means ON
BM2	0	1	0	0	0	0	0	0	52	

Opmerking: CN47-connector werkt niet als de ATW-A01-aansluitdoos niet is aangesloten

OU-SCHAKELSCHEMA 8 kW (AU082FYCRA(HW))



NOTA

- Vieta di collegare il cavo di alimentazione a "P, Q, A e B, altrimenti la scheda di controllo verrà danneggiata.
- Controllare l'alimentazione prima del test e assicurarsi che il riscaldatore del carter si accenda per almeno 12 ore per proteggere il compressore.
- Collegare il controller del filo al terminale di aggancio e quindi fissare il lato posteriore del terminale di aggancio con un morsetto per evitare di tirare.

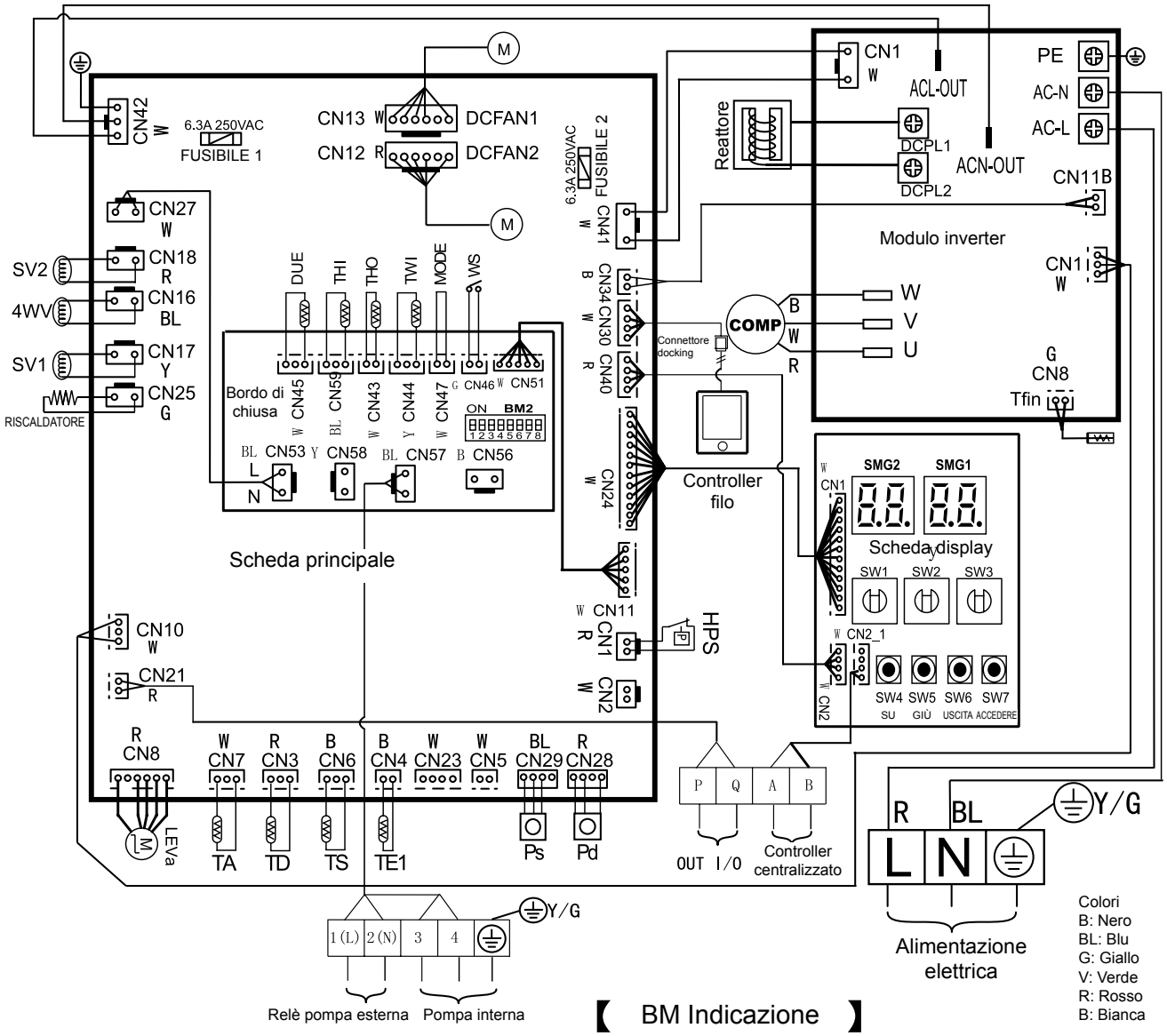
【AVVERTIMENTO】

Before checking the inside of the control box, please turn off the power supply and keep the unit closed for more than 10 minutes to ensure that the voltage between P and N on the converter board has been reduced to less than DC 20V.

【BM Indicazione】

BM	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Modalità 1	Osservazioni
BM1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	82	0 significa OFF
	0	0	0	0	1	1	0	1	0	100	
BM2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	82	1 significa ON
	0	1	0	0	0	0	0	0	0	100	

OU-SCHAKELSCHEMA 11 kW AU112FYCRA(HW) - 16 kW AU162FYCRA(HW)



【AVVERTIMENTO】

Prima di controllare l'interno della centralina, spegnere l'alimentazione e tenere l'unità chiusa per più di 10 minuti per assicurarsi che la tensione tra P e N sulla scheda del convertitore sia stata ridotta a meno di 20 V CC.

【 NOTA 】

- Vieta di collegare il cavo di alimentazione a "P, Q, A e B, altrimenti la scheda di controllo verrà danneggiata.
- Controllare l'alimentazione prima del test e assicurarsi che il riscaldatore del carter sia acceso per almeno 12 ore per proteggere il compressore.
- Collegare il controller del filo al terminale di aggancio e quindi fissare il lato posteriore del terminale di aggancio con un morsetto per evitare di tirare.

【 BM Indicazione 】

BM	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	Modalità 1	Osservazioni
BM1	0	0	1	0	0	0	1	0	112	0 significa OFF, significa ON
	0	0	1	0	1	0	1	0	162	
BM2	0	1	0	0	0	0	0	0	112	
	0	1	0	0	0	0	0	0	162	

Simbolo	Significazione
ACL	Filo sotto tensione
ACN	Filo neutro
RISCALDATORE	Riscaldamento
SV1	valvola di scarico
SV2	valvola spray
4WV	valvola a 4 vie
AB	Monitor
DCFAN1	ventola verso l'alto
DCFAN2	ventola verso il basso
LED1-4	luci

Simbolo	Significazione
HPS	interruttore di alta pressione
LPS	interruttore di bassa pressione
TD	sensore di scarico del compressore
TE(1)	sbrinamento del sensore di temperatura
Tfin	sensore di temperatura IPM
TS	sensore di aspirazione del compressore
TA	sensore di temperatura ambiente
EEV	valvola di espansione elettronica
LD1-3	tubi per display digitali
SW01,02	rotelle zigrinate

1. Methode voor installatie en foutopsporing van de buitenmachine

SW1	SW2	SW3	Display-inhoud digitaal segment LD2 ~ 4	
0	0	0	Foutcode: "000" betekent dat er geen fout optreedt	
0	2	0	Werkingswijze: Stoppen: UIT; koelmodus: CCC; verwarmingsmodus: HHH;	
0	3	0	Motorsnelheid ventilator buiten-unit 1 (tpm)	"345" betekent 345 tpm. • De motorsnelheid kan worden ingesteld door "ENTER(SW7)" 3 seconden lang in te drukken waarbij "111" op het scherm verschijnt en de snelheid en snelheidsklasse alternerend wordt getoond. De snelheidsklasse kan met 1 stap worden verhoogd door een keer op "OMHOOG" te drukken en kan met 1 stap worden verlaagd door één keer op "OMLAAG" te drukken; • "000" wordt weergegeven door 3 seconden op "Exit (SW6)" te drukken en de instellingsmodus wordt gesloten.
0	4	0	Motorsnelheid ventilator buiten-unit 2 (tpm)	
0	5	0		Effectieve frequentie van compressor (Hz): 90 betekent 90 Hz • De compressorfrequentie kan worden ingesteld door "ENTER(SW7)" 3 seconden lang in te drukken waarbij "111" op het scherm verschijnt en de frequentie wordt getoond. De frequentie kan met 1 Hz worden verhoogd door een keer op "OMHOOG" te drukken en kan met 1 Hz worden verlaagd door één keer op "OMLAAG" te drukken; • "000" wordt weergegeven door 3 seconden op "Exit (SW6)" te drukken en de instellingsmodus wordt gesloten.
0	7	0	Elektronische expansieklep openen (LEVa1): 90 betekent 90 pls	
0	9	0	Elektronische expansieklep openen (LEVa2): 90 betekent 90 pls	
0	B	0	Klepstatus: LD2: 4WV: (0-off, 1-on); LD3: SV1: (0-off, 1-on); LD4: SV2: (0-off, 1-on)	
0	C	0	Status van hoge- en lagedrukschakelaar: LD2: Hogedrukschakelaar: HPS: (0-off, 1-on); LD3: Lagedrukschakelaar: LPS: (0-off, 1-on); LD4: Gereserveerd: "-"	
0	D	0	Gereserveerd:	
0	E	0	Uitgangen van elektrische weerstand van compressor LD2: CH1: (0-off, 1-on); LD3: BH:(0-off, 1-on); LD4: gereserveerd: "-"	
0	F	0	Softwareversie: "1.0" betekent Ver1.0.	
0	0	1	Pd: Uitlaatdruk: unit: kg, een decimale fractie	
0	2	1	Ps: Inlaatdruk: unit: kg, een decimale fractie	
0	3	1	Td: Afvoertemperatuur: (unit: °C)	
0	5	1	Tdef: ontdooitemperatuur: (unit: °C)	
0	7	1	Tolie: olietemperatuur: (unit: °C)	
0	9	1	Tc: condensatortemperatuur (unit:°C)	
0	E	1	Ts: inlaattemperatuur (unit:°C)	
0	1	F	Tao Tao: omgevingstemperatuur (unit: °C)	
0	2	F	Pd_temp: condensortemperatuur (unit:°C)	
0	4	F	Ps_temp: verdampingstemperatuur (unit:°C)	
0	5	F	Tliqsc (unit: °C)	
0	6	F	Tsco (unit: °C)	
0	8	F	Werkingsduur compressor: Eenheid: uur	
0	0	9	Temperatuur van buis koelvloeistof Thi (°C)	
0	0	B	Temperatuur van het ingangswater Tso (°C)	
0	0	C	Hydraulische eigenschappen: N.1: waterstroomschakelaar (0-niet verbonden, 1-verbonden) N.2: Pompstatus (0-uit, 1-aan); nr. 3: Elektrische verwarming (0-uit, 1-aan) (d.w.z. "110" betekent dat de waterstroomschakelaar is ontkoppeld, de pomp op aan staat en de elektrische verwarming op uit staat)	
0	0	D	Hydraulische eigenschappen: N.1: waterstroomschakelaar (0-niet verbonden, 1-verbonden) N.2: Unit on/off-signaal (0-off, 1-on); nr. 3: Uitgangsstatus vloerverwarmingsklep (0-uit, 1-on) (d.w.z. "001" betekent dat de waterstroomschakelaar is verbonden, het on/off-signaal van de binnenunit op uit staat en de uitgangsstatus van de vloerverwarmingsklep op On staat)	

2. Instelling PCB-DIP-schakelaar van buitenunit, let op de verschillende PCB-versies.

In onderstaande tabel geldt 1 is AAN, 0 is UIT.

Inleiding van BM1

BM1_1	Unitbesturingsmodus	0	Besturing via bedrade controller YR-E27			
		1	Besturing via buitenkast ATW-A01			
BM1_2 BM1_3 BM1_4 BM1_5	Het model van de buitenunit selecteren	[2]	[3]	[4]	[5]	Het model van de buitenunit selecteren
		0	0	0	1	AU052FYCRA(HW)
		0	0	1	0	AU082FYCRA(HW)
		0	1	0	0	AU112FYCRA(HW)
		0	1	0	1	AU116FYCRA(HW)
BM1_6	Selectie voeding	0	Eenfasig (standaard)			
		1	Driefasig			
BM1_7	Gereserveerd:	0	Gereserveerd			
		1	Gereserveerd (standaard):			
BM1_8	Buitenkast ATW-A01 aanwezigheid	0	Zonder kast ATW-A01 (standaard)			
		1	Met ATW-A01 verbonden			

Inleiding van BM2

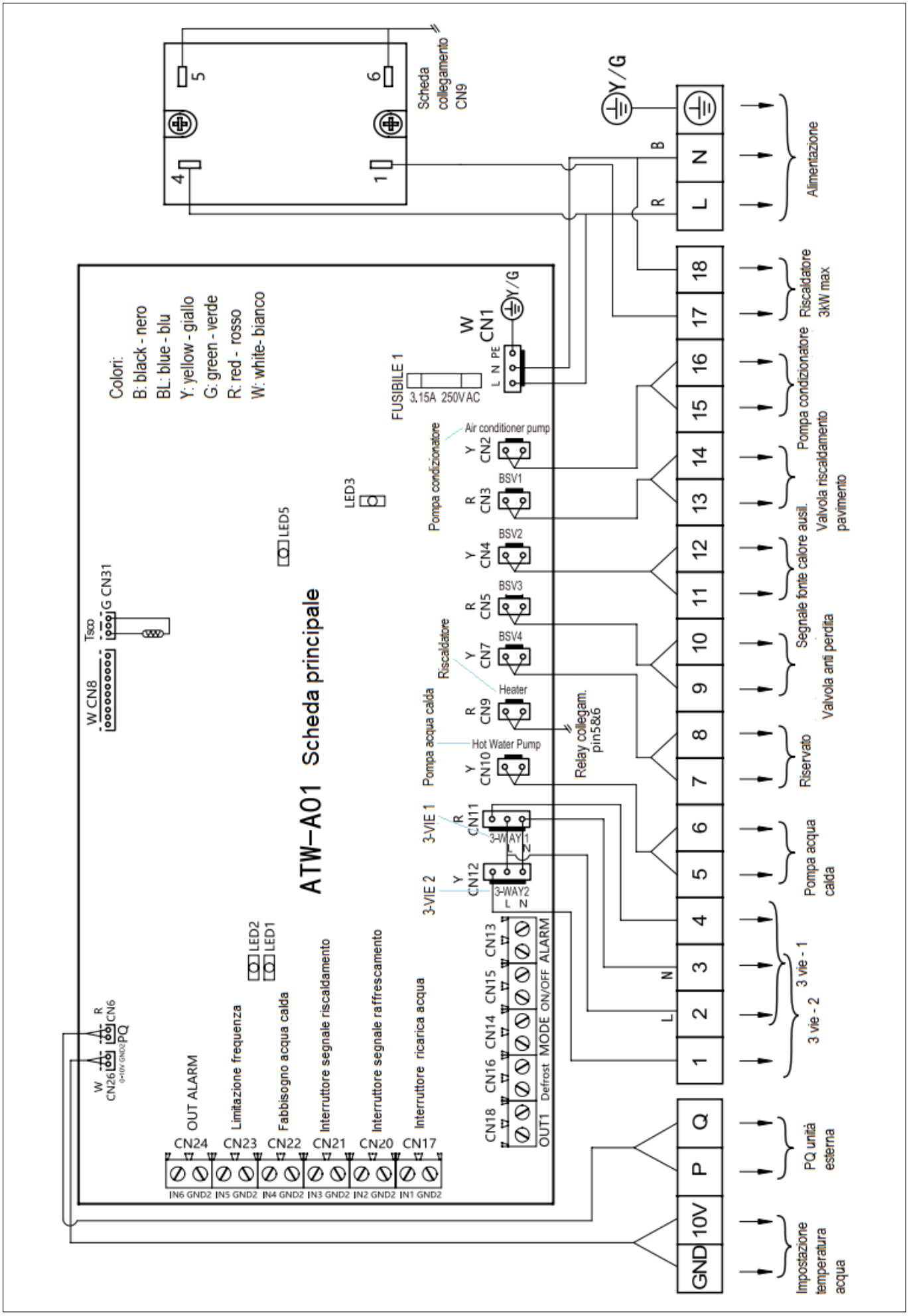
Type warmtewisselaar	Selectie besturingsmodus	Besturingsmodus elektrische verwarming HU	Selectie alarmbeheer stroomschakelaar	Selectie PC en MODBUS	Selectie bedrijfsmodus		Selectie modus sanitair warm water (SHW)	Beschrijving
BM2-1	BM2-2	BM2-3	BM2-4	BM2-5	BM2-6	BM2-7	BM2-8	
UIT	---	---	---	---	---	---	---	Warmtewisselaar voor verwarming/koeling (standaard)
AAN	---	---	---	---	---	---	---	Warmtewisselaar x warm water
---	UIT	---	---	---	---	---	---	Besturing alleen via YR-E27
---	AAN	---	---	---	---	---	---	Besturing alleen via YR-E27 Buitencontact
---	---	UIT	---	---	---	---	---	Gereserveerd (standaard):
---	---	AAN	---	---	---	---	---	Gereserveerd
---	---	---	UIT	---	---	---	---	Normaal (standaard)
---	---	---	AAN	---	---	---	---	Vertraagd
---	---	---	---	UIT	---	---	---	N.D.
---	---	---	---	AAN	---	---	---	N.D.
---	---	---	---	---	UIT	UIT	---	Normaal (standaard)
---	---	---	---	---	UIT	AAN	---	Vermogen (maximale frequentie van compressor)
---	---	---	---	---	AAN	UIT	---	Stilte (minimale frequentie van compressor)
---	---	---	---	---	---	---	UIT	Zonder SHW-besturing (standaard)
---	---	---	---	---	---	---	AAN	1 Met SHW-besturing

3. Jumperinstructies

CJ1: Kortgesloten voor inschakeling vermogen: PCB controleert de werking (gebruikt voor fabriekstest).
Kortgesloten na inschakeling vermogen--versnelde tijdsfunctie, 60 seconden komt overeen met 1 seconde.

CJ2: Gereserveerd.

SCHAKELSCHEMA ATW-A01



MONOBLOCK BOILER MET WATERPOMP (R134A)

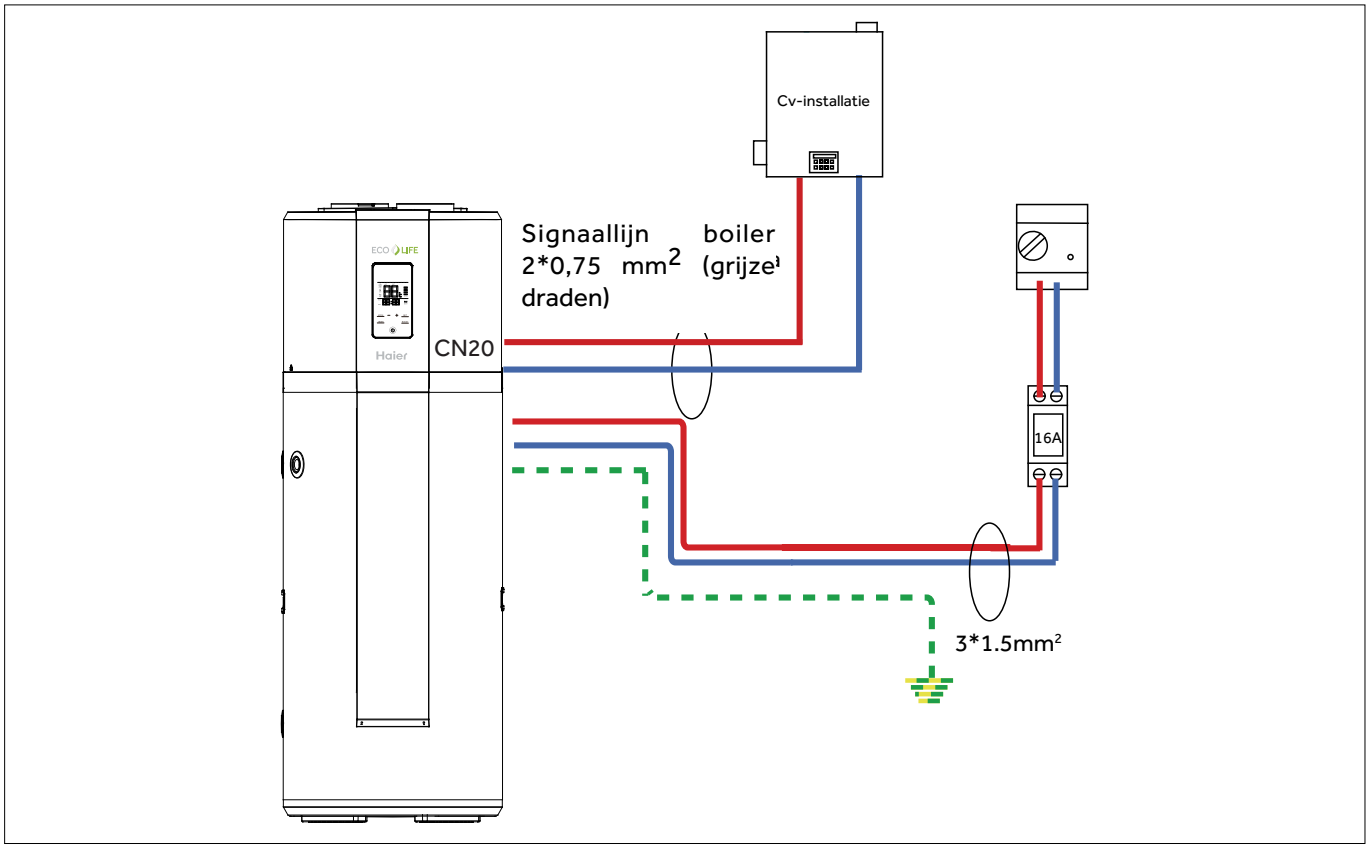
HP200M3

HP250M3

HP250M3C

Model M3 monoblock		**HP200M3**	**HP250M3**	**HP250M3C**
Handelscode		**25001022Y**	**25001051Y**	**25003051Y**
Tank				
Installatie		Verdieping	Verdieping	Verdieping
Tankvolume	l	195	246	240
Voeding	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Tankdruk	Bar	7	7	7
Extra spoel / uitwisselingsoppervlak		Nee	Nee	JA / 1 m²
Anti-corrosie		Magnesiumanode	Magnesiumanode	Magnesiumanode
IP-beschermingsgraad		IPX4	IPX4	IPX4
Systeemgegevens				
Extra elektrisch weerstandvermogen	W	1500	1500	1500
Gemiddeld opgenomen vermogen (alleen warmtepomp)	W	495	495	495
Geabsorbeerd maximaal vermogen (alleen warmtepomp)	W	865	865	865
Maximaal opgenomen vermogen (met elektrische weerstand)	W	2365	2365	2365
Standaard watertemperatuur	°C	55	55	55
Watertemperatuurbereik met weerstand	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Watertemperatuurbereik alleen warmtepomp	°C	35÷65	35÷65	35÷65
Koelmiddel / hoeveelheid	kg	R134a / 0,9	R134a / 0,9	R134a / 0,9
ODP=ozone-depleting potential (ozonafbrekend vermogen)		0	0	0
GWP=global warming potential (aardopwarmingsvermogen)		1430	1430	1430
Geluidskracht	dB(A)	57	58	59
Bedrijfstemperatuur (alleen warmtepomp)	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Bedrijfstemperatuur (systeem)	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Prestaties				
Extractietype		Omgeving / Buiten	Omgeving / Buiten	Omgeving / Buiten
COP bij 7 °C (EN16147)		3,04	3,02	3,10
COP bij 14 °C (EN16147)		3,39	3,41	3,56
Verwarmingstijd (bij 7 °C)	u	5u30	7u21	6u55
Bedrijfstemperatuur (bij 14°C)	u	4u41	6u10	6u
Tapcyclus (EN16147)		I	I	I
Opgenomen vermogen in stand-by/PES (bij 7 °C)	W	27	27	27
Maximaal volume bruikbaar heet water (EN16147)	l	224,4	311	332
Energie-efficiëntieklasse (ERP)		A+	A+	A+
Afmetingen en aansluitingen				
Waterafgifte	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Waterinlaat / Condensaatafvoer	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Veiligheidsklep	"	G3/4"F	G3/4"F	G3/4"F
Buisgatdiameter voor luchtinlaat/luchtlevering	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180
Afmetingen van boiler (b x d x h)	mm	600x629x1692	600x629x1987	600x629x1987
Verpakkingsgrootte zonder pallet (b x d x h)	mm	736x695x1810	736x695x2120	736x695x2120
Brutogewicht	kg	103	115	132
Nettogewicht	kg	91	102	119

Elektrische verbinding met ondersteunende boiler

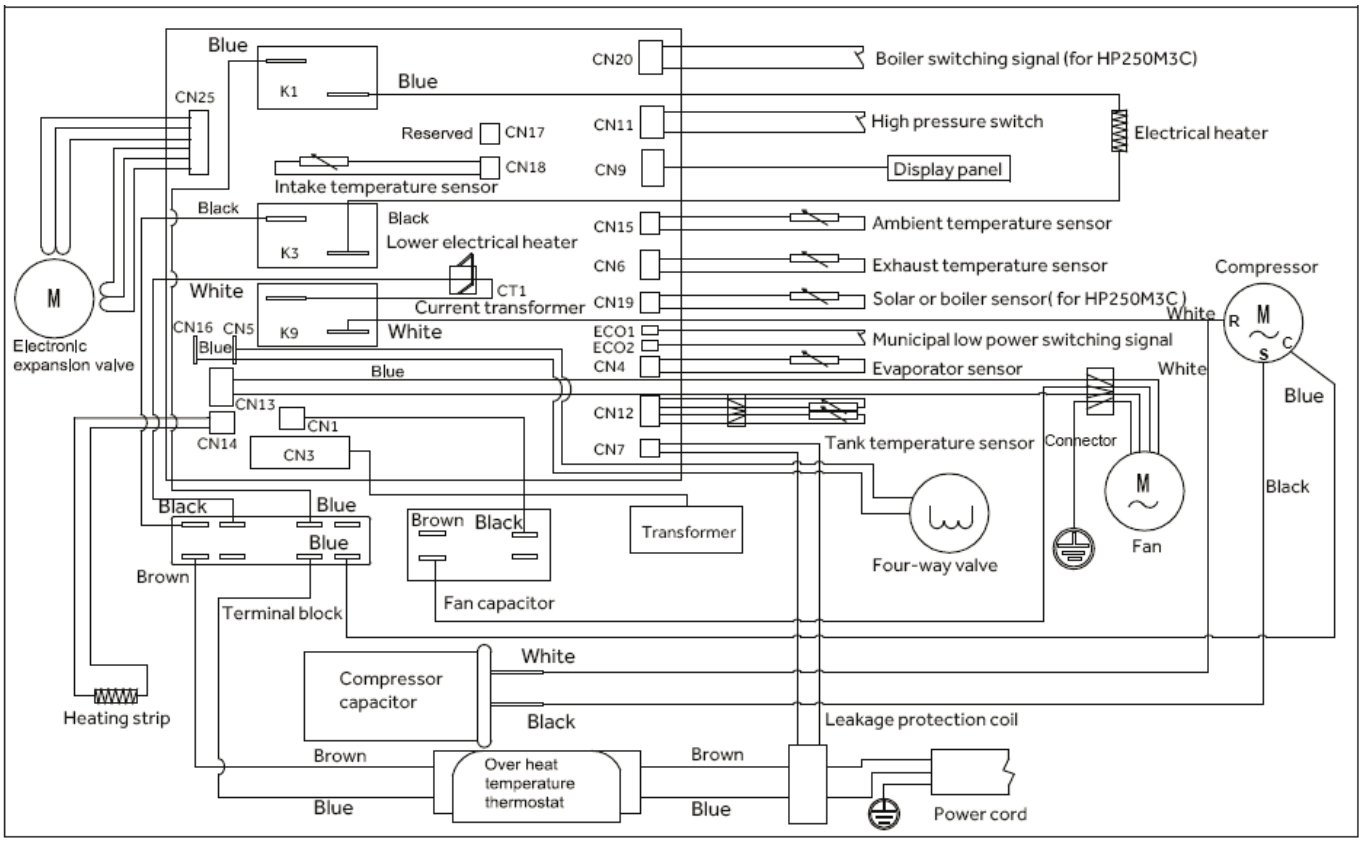


- Sluit de boilerconnector aan (ondersteunende boiler). Raadpleeg de gebruikershandleiding van de boiler.
- Pas de parameters AH en 65 aan door het installatiemenu van de boiler te raadplegen.

DIAGNOSE

Storing en beveiliging	Bedrijfsomstandigheden	Foutcode	Oplossing
Beveiliging van compressor	Beveiliging van bedrijfstemperatuur	F2	Los de fout op en schakel opnieuw in.
	Beveiliging afvoertemperatuur compressor	F3	
	Beveiliging van verdampingstemperatuur	F5	
Beveiliging tegen overbelasting compressor	Beveiliging tegen overbelasting	F6	
Alarm bij aardingsstoring	Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld in geval van een aardingsstoring	E1	
Alarm bij oververhitting	Temperatuur van het tankwater ≥85°C	E2	
Storing tanktemperatuursensor	Kortgesloten of verbroken sensor	E3	
Storing omgevingstemperatuursensor	Kortgesloten of verbroken sensor	E4	
Storing temperatuursensor verdamper_1	Kortgesloten of verbroken sensor	E5	
Storing afvoertemperatuursensor compressor	Kortgesloten of verbroken sensor	E6	
Storing temperatuursensor verdamper_2	Kortgesloten of verbroken sensor	ED	
Communicatiestoring	Communicatiestoring tussen hoofdbedieningspaneel en display	E7	
Beveiliging drukschakelaar	Interventie van de uitstootdrukschakelaar	E8	
Beveiliging omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur buiten de limieten (<-7°C of >37°C)	E9	
Fout voedingsschakelingssignaal in daluren	Als het daluursignaal niet wordt ontvangen wanneer de schakelingssignalen zijn geselecteerd	EF	

Schakelschema



Symboollegenda

Symbool	Beschrijving
	Aan-/uitzetten
MODE	De bedrijfsmodus selecteren
SET	Bevestigingsknop
TIMER	**De klok aanpassen.** Als u de knop TIMER ingedrukt houdt, licht het "tijd"-display op. Pas de klok aan met behulp van de +/-knoppen. De instellingen worden na 6 seconden automatisch opgeslagen zonder dat er een toets is ingedrukt. Als u de knop TIMER nogmaals indrukt, leert u terug naar de oorspronkelijke instelling.
BOOST	**Snelle verwarming.** Als u de knop BOOST ingedrukt houdt, gaat het overeenkomende pictogram branden en wordt de snelle verwarmingsmodus geactiveerd.
24h AUTO	**Automodus.** Voordat u de warmtepomp gebruikt. Als de warmtepomp meer dan de standaard 8 uur werkt, begint de elektrische weerstand. De standaard werkingstijd kam worden aangepast in de installatie-instellingen.
ECO	**ECO-modus:** Start de warmtepomp om warm water te leveren in de energiebesparende modus 1. De ECO-modus maakt het verwarmen van het water en het behoud van de watertemperatuur mogelijk binnen een bepaalde tijdsperiode. Als de waterverwarming in deze periode niet is voltooid, wordt de verwarming voortgezet totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. 2. Nadat u de ECO-modus hebt geopend, stelt u de timer in om de energiebesparende werking te plannen. Wanneer de SET-toets wordt ingedrukt, verschijnt "LP" op het display, knippert "Aan" en wordt de tijd weergegeven. Pas de tijd aan met behulp van "+" / "-". Druk opnieuw op SET. "ON" schakelt uit en "OFF" schakelt in. Pas de minuten aan met de "+" / "-" zoals hierboven. De instellingen worden automatisch opgeslagen.
VAC	**Vakantiemodus** Start de warmtepomp om warm water te leveren volgens de datum waarop de gebruiker terugkomt na een vakantie. Voorbeeld van aanpassing: U bent op vakantie van 1 januari t/m 5 januari. U kunt het aantal dagen instellen als (5-1) = 4 en de gewenste temperatuur. De pomp start automatisch op 0:00 op 5 januari.
	Antilegionella De anti-legionellafunctie wordt elke 7 dagen geactiveerd om de tank automatisch te verwarmen tot 65°C.
	Pictogram van warm water: Geeft de resterende hoeveelheid water weer die in de tank zit.

- Druk voor installatie-instellingen op om het systeem uit te schakelen en druk daarna 10 seconden tegelijkertijd op + en SET.
- Wanneer het relevante menu verschijnt, drukt u op + of − om de waarde van de instellingen te wijzigen.
- Druk op SET om de instellingen te bevestigen.
- Druk op om het menu te sluiten.

Parameters	Beschrijving	Fabrieksinstellingen	Aanpassingsbereik
LL NO,NC	**ECO-signaalingang voor vermogensoverschrijding.** Informeer bij het gebruik van dit signaal eerst hoe de externe logica functioneert. Dit mag alleen worden gedaan door professioneel gekwalificeerd personeel. - NO komt overeen met normaal open signaal. - NC komt overeen met normaal gesloten signaal.	NO	NO, NC
LP 01, 02	**Type ECO-ingangslogica** - Er zijn twee manieren om de warmtepomp te gebruiken, zoals ingesteld in de installatie-instellingen - 01 handmatige instelmodus ECO (ECO1); - 02 signaalschakeling door het elektriciteitsbedrijf (ECO2).	01	01, 02
AL ON, OF	**Anti-legionella** - Deze parameter wordt gebruikt om de modus ter bescherming tegen legionella in te schakelen. - Eens in de 7 dagen wordt al het warme water in de tank verwarmd tot 65°C.	AAN	AAN, UIT
AH 1, 2, 3	**Hulpverwarmingscircuit** - 1 komt overeen met elektrisch apparaat. - 2 komt overeen met elektrisch apparaat en boiler. - 3 komt overeen met elektrisch apparaat en apparaat op zonne-energie.	1	1, 2, 3
CS NO,NC	**Type uitgangssignaal boiler** - NO komt overeen met normaal open contact. - NC komt overeen met normaal gesloten contact.	NO	NO, NC
FS 1, 2, 3	**Ventilatorsnelheid** - 1 komt overeen met de boiler zonder buizen. - 2 komt overeen met semi-buizen met slechts één geïnstalleerde buis. - 3 komt overeen met buizen op de luchtinlaat- en uitlaatopeningen.	1	1, 2, 3
AA 5-10	**Werkingstijd warmtepomp** - Als de warmtepomp langer dan de ingestelde tijd werkt, wordt de verwarming ingeschakeld via elektrische weerstanden.	8 uur	5-10 uur

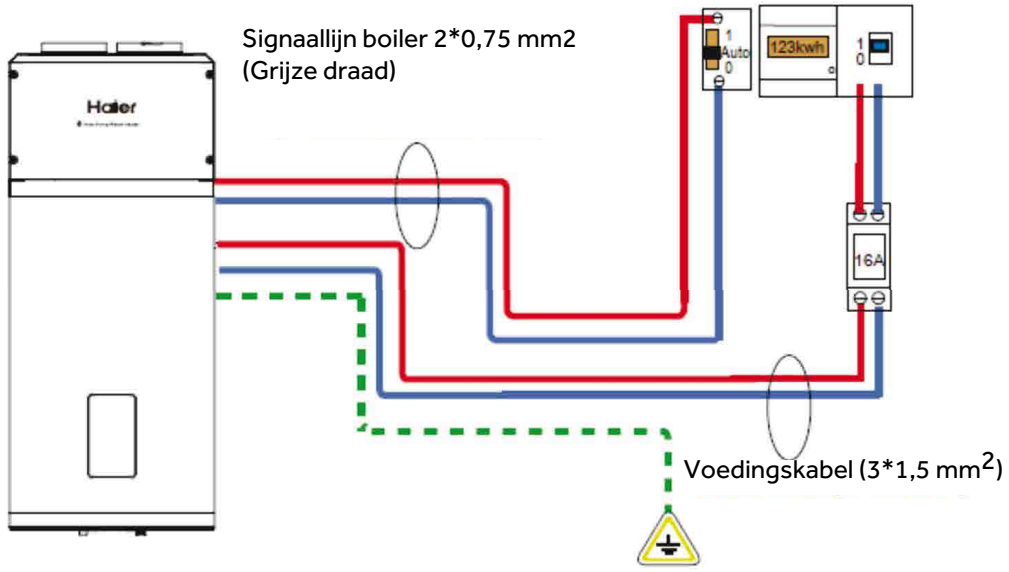
MONOBLOCK BOILER MET WATERPOMP (R134A)

HP80M5

HP110M5

Model M5 monoblock		HP80MS	HP110MS
Handelscode		**TS200HE-S1**	**TS300HE-S1**
Tank			
Installatie		Wandkast / de kanaalunit	Wandkast / de kanaalunit
Tankvolume	l	80	110
Voeding	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Tankdruk	Bar	8	8
Extra spoel / uitwisselingsoppervlak		Nee	Nee
Anti-corrosie		Magnesiumanode	Magnesiumanode
IP-beschermingsgraad		IPX4	IPX4
Systeemgegevens			
Extra elektrisch weerstandvermogen	W	1200	1200
Gemiddeld opgenomen vermogen (alleen warmtepomp)	W	240	240
Geabsorbeerd maximaal vermogen (alleen warmtepomp)	W	350	350
Maximaal opgenomen vermogen (met elektrische weerstand)	W	1550	1550
Standaard watertemperatuur	°C	55	55
Watertemperatuurbereik met weerstand	°C	35÷75	35÷75
Watertemperatuurbereik alleen warmtepomp	°C	35÷65	35÷65
Koelmiddel / hoeveelheid	kg	R134a / 0,45	R134a / 0,45
ODP=ozone-depleting potential (ozonafbrekend vermogen)		0	0
GWP=global warming potential (aardopwarmingsvermogen)		1430	1430
Geluidskracht	dB(A)	50	50
Bedrijfstemperatuur (alleen warmtepomp)	min-max °C	-7÷45	-7÷45
Bedrijfstemperatuur (systeem)	min-max °C	-7÷45	-7÷45
Prestaties			
Extractietype		Omgeving / Buiten	Omgeving / Buiten
COP bij 7 °C (EN16147)		2,71	2,64
COP bij 14 °C (EN16147)		3,17	3,2
Verwarmingstijd (bij 7 °C)	u	4u58	6u35
Bedrijfstemperatuur (bij 14°C)	u	4u09	5u23
Tapcyclus (EN16147)		M	M
Opgenomen vermogen in stand-by/PES (bij 7 °C)	W	20	20
Maximaal volume bruikbaar heet water (EN16147)	l	102,5	132,6
Energie-efficiëntieklasse (ERP)		A+	A+
Afmetingen en aansluitingen			
Waterafgifte	"	G1/2"M	G1/2"M
Waterinlaat / Condensaatafvoer	"	G1/2"M	G1/2"M
Veiligheidsklep	"	G1/2"M	G1/2"M
Buisgatdiameter voor luchtinlaat/luchtlevering	mm	Ø 180	Ø 180
Afmetingen van boiler (b x d x h)	mm	492x537x1170	492x537x1320
Verpakkingsgrootte zonder pallet (b x d x h)	mm	587x587x1247	587x587x1397
Brutogewicht	kg	59	63
Nettogewicht	kg	51	55

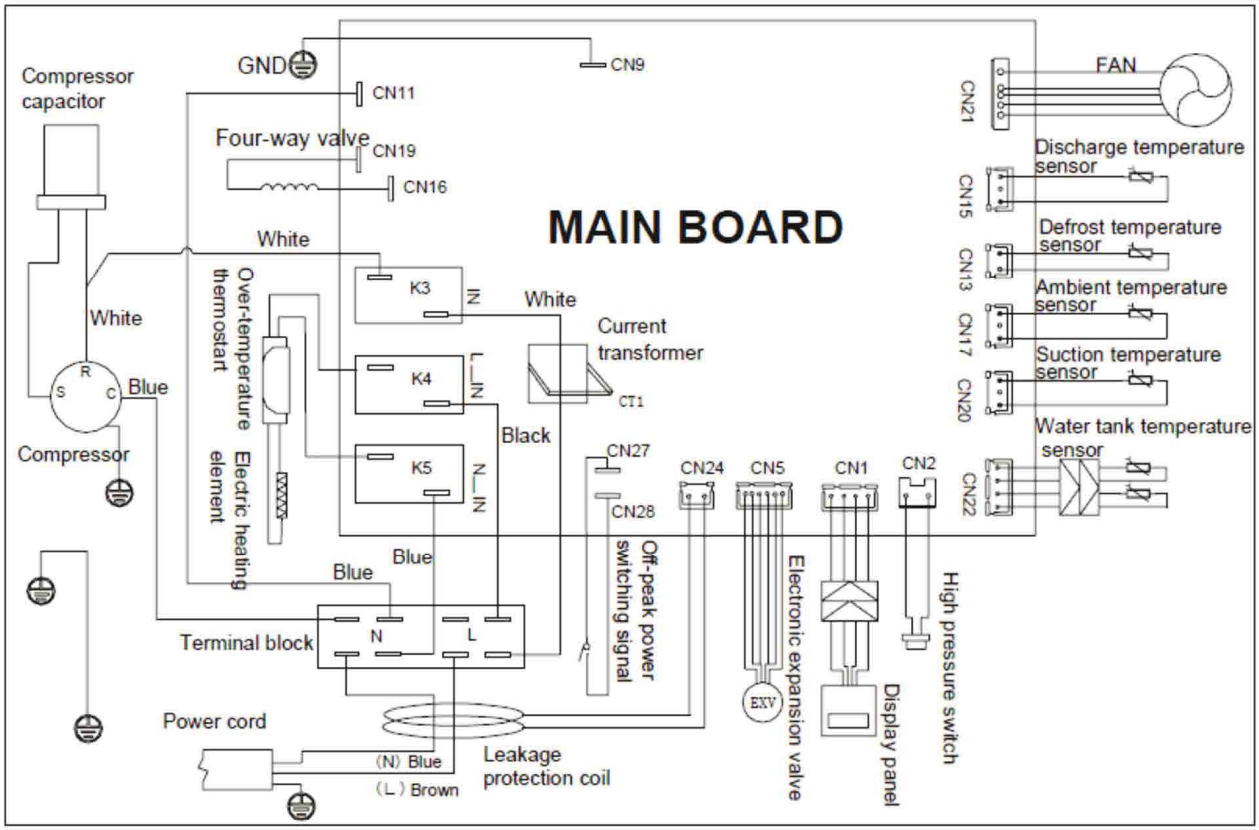
Elektrische verbinding met ondersteunende boiler



DIAGNOSE

Storing en beveiliging	Bedrijfsomstandigheden	Foutcode	Oplossing
Beveiliging van compressor	Beveiliging van bedrijfstemperatuur	F2	Los de fout op en schakel opnieuw in.
	Beveiliging afvoertemperatuur compressor	F3	
	Beveiliging van verdampingstemperatuur	F5	
Beveiliging tegen overbelasting compressor	Beveiliging tegen overbelasting	F6	
Alarm bij aardingsstoring	Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld in geval van een aardingsstoring	E1	
Alarm bij oververhitting	Temperatuur van het tankwater ≥85°C	E2	
Storing tanktemperatuursensor	Kortgesloten of verbroken sensor	E3	
Storing omgevingstemperatuursensor	Kortgesloten of verbroken sensor	E4	
Storing temperatuursensor verdamper_1	Kortgesloten of verbroken sensor	E5	
Storing afvoertemperatuursensor compressor	Kortgesloten of verbroken sensor	E6	
Storing temperatuursensor verdamper_2	Kortgesloten of verbroken sensor	ED	
Communicatiestoring	Communicatiestoring tussen hoofdbedieningspaneel en display	E7	
Beveiliging drukschakelaar	Interventie van de uitstootdrukschakelaar	E8	
Beveiliging omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur buiten de limieten (<-7°C of >37°C)	E9	
Fout voedingsschakelingssignaal in daluren	Als het daluursignaal niet wordt ontvangen wanneer de schakelingssignalen zijn geselecteerd	EF	
Ventilatorfout	Geblokkeerde ventilator of mislukte communicatie tussen ventilator en PCB	EF	

Schakelschema



Symboollegenda

Symbool	Beschrijving
	Aan-/uitzetten
MODE	De bedrijfsmodus selecteren
SET	Bevestigingsknop
TIMER	**De klok aanpassen.** Als u de knop TIMER ingedrukt houdt, licht het "tijd"-display op. Pas de klok aan met behulp van de +/-knoppen. De instellingen worden na 6 seconden automatisch opgeslagen zonder dat er een toets is ingedrukt. Als u de knop TIMER nogmaals indrukt, leert u terug naar de oorspronkelijke instelling.
BOOST	**Snelle verwarming.** Als u de knop BOOST ingedrukt houdt, gaat het overeenkomende pictogram branden en wordt de snelle verwarmingsmodus geactiveerd.
24h AUTO	**Automodus.** Voordat u de warmtepomp gebruikt. Als de warmtepomp meer dan de standaard 8 uur werkt, begint de elektrische weerstand. De standaard werkingstijd kam worden aangepast in de installatie-instellingen.
ECO	**ECO-modus:** Start de warmtepomp om warm water te leveren in de energiebesparende modus 1. De ECO-modus maakt het verwarmen van het water en het behoud van de watertemperatuur mogelijk binnen een bepaalde tijdsperiode. Als de waterverwarming in deze periode niet is voltooid, wordt de verwarming voortgezet totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. 2. Nadat u de ECO-modus hebt geopend, stelt u de timer in om de energiebesparende werking te plannen. Wanneer de SET-toets wordt ingedrukt, verschijnt "LP" op het display, knippert "Aan" en wordt de tijd weergegeven. Pas de tijd aan met behulp van "+" / "-". Druk opnieuw op SET. "ON" schakelt uit en "OFF" schakelt in. Pas de minuten aan met de "+" / "-" zoals hierboven. De instellingen worden automatisch opgeslagen.
VAC	**Vakantiemodus** Start de warmtepomp om warm water te leveren volgens de datum waarop de gebruiker terugkomt na een vakantie. Voorbeeld van aanpassing: U bent op vakantie van 1 januari t/m 5 januari. U kunt het aantal dagen instellen als (5-1) = 4 en de gewenste temperatuur. De pomp start automatisch op 0:00 op 5 januari.
ELEC	**Verwarming met weerstand** In deze modus is de elektrische weerstand actief. Deze modus biedt warm water in storingssituaties

Symbool	Beschrijving
	**Boost-pictogram** In de boost-modus worden de elektrische weerstand en de compressor tegelijkertijd geactiveerd
	**Werkingspictogram in warmtepomp**
	**Pictogram van actieve elektrische weerstand**
	**Pictogram van actieve zonne-energie** Wanneer de zonne-energie actief is, wordt de ingestelde waarde automatisch verhoogd tot 65°C door de elektrische weerstand in te schakelen
	**Pictogram van actieve SG** Wanneer zonneverwarming is ingeschakeld, wordt de ingestelde waarde automatisch verhoogd tot 65°C
	**Pictogram van actieve HC** Contact aan / uit, wanneer het contact is gedeactiveerd, werkt de machine niet
	**Anti-legionellafunctie** De anti-legionellafunctie wordt elke 7 dagen geactiveerd en de ingestelde waarde wordt verhoogd tot 65°C
	**Pictogram van warm water:** Geeft de resterende hoeveelheid water weer die in de tank zit.

- Druk voor installatie-instellingen op  om het systeem uit te schakelen en druk daarna 10 seconden tegelijkertijd op  en SET.
- Wanneer het relevante menu verschijnt, drukt u op  of  om de waarde van de instellingen te wijzigen.
- Druk op SET om de instellingen te bevestigen.
- Druk op  om het menu te sluiten.

Parameters	Beschrijving	Fabrieksinstellingen	Aanpassingsbereik
	**ECO-signaalingang voor vermogensoverschrijding.** Informeer bij het gebruik van dit signaal eerst hoe de externe logica functioneert. Dit mag alleen worden gedaan door professioneel gekwalificeerd personeel. - NO komt overeen met normaal open signaal. - NC komt overeen met normaal gesloten signaal.	NO	NO, NC
	**Type ECO-ingangslogica** - Er zijn twee manieren om de warmtepomp te gebruiken, zoals ingesteld in de installatie-instellingen - 01 handmatige instelmodus ECO (ECO1); - 02 signaalschakeling door het elektriciteitsbedrijf (ECO2).	01	01, 02, 03, 04
	**Anti-legionella** - Deze parameter wordt gebruikt om de modus ter bescherming tegen legionella in te schakelen. - Eens in de 7 dagen wordt al het warme water in de tank verwarmd tot 65°C.	AAN	AAN, UIT
	**Hulpverwarmingscircuit** - 1 komt overeen met elektrisch apparaat. - 2 komt overeen met elektrisch apparaat en boiler. - 3 komt overeen met elektrisch apparaat en apparaat op zonne-energie.	8 uur	5 - 10 uur
	**Selectie dag van de week** Selecteer de dag van de week van maandag t/m zondag	AAN	d1 - d7
	**Extra verwarmingssysteem** -ON komt overeen met de activering van de hulpverwarming. -OFF komt overeen met de deactivering van de hulpverwarming.	AAN	AAN, UIT

MONOBLOCK BOILER MET WATERPOMP (R134A)

HP200S1 (buitenunit) TS200HE-S1 (tank)

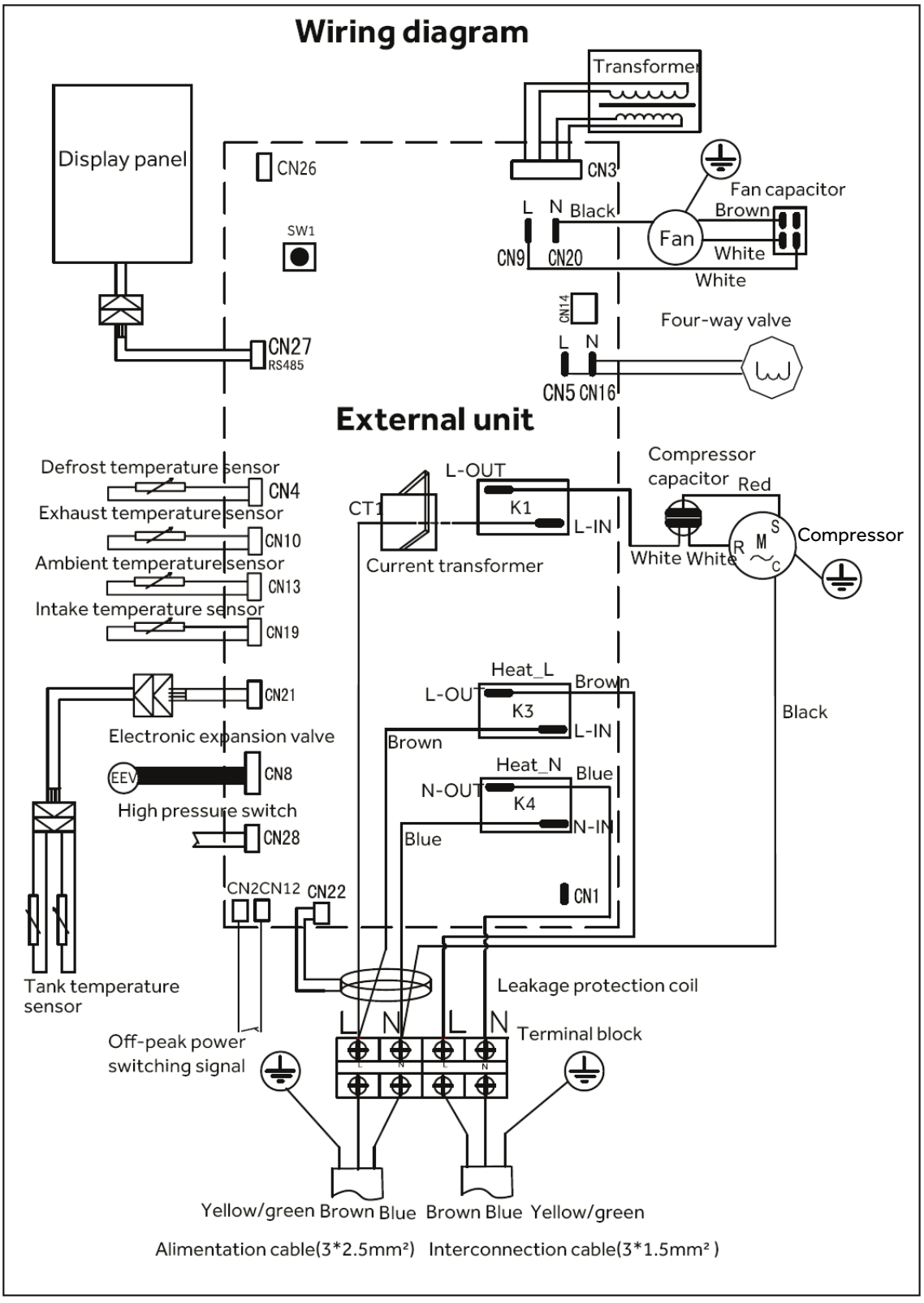
HP300S1 (buitenunit) TS300HE-S1 (tank)

Systeemmodel		**HP200S1**	**HP300S1**
Tankmodel		**TS200HE-S1**	**TS300HE-S1**
Tank			
Tankvolume	l	195	293
Voeding	V-Ph-Hz	220~240V/50Hz	220~240V/50Hz
Tankdruk	Bar	7	7
Extra spoel / uitwisselingsoppervlak		Nee	Nee
Anti-corrosie		Magnesiumanode	Magnesiumanode
IP-beschermingsgraad		IPX4	IPX4
Prestaties			
Extra elektrisch weerstandvermogen	W	2150	2150
Gemiddeld opgenomen vermogen (alleen warmtepomp)	W	665	850
Geabsorbeerd maximaal vermogen (alleen warmtepomp)	W	1000	1350
Maximaal opgenomen vermogen (met elektrische weerstand)	W	3150	3500
Standaard watertemperatuur	°C	55	55
Watertemperatuurbereik met weerstand	°C	35÷75	35÷75
Watertemperatuurbereik alleen warmtepomp	°C	35÷65	35÷65
Koelmiddel / hoeveelheid	kg	R134a / 1,3	R134a / 1,5
Equivalente ton CO_2	tCO_2EQ	1,85	2,14
Geluidskracht	dB(A)	64	64
Bedrijfstemperatuur (alleen warmtepomp)	°C	-7÷45	-7÷45
Bedrijfstemperatuur (systeem)	°C	-7÷45	-7÷45
Prestaties			
Extractietype		Buiten	Buiten
COP bij 7 °C (EN16147)		3,09	3,20
COP bij 15 °C (EN16147)		3,54	3,80
Verwarmingstijd (bij 7 °C)	u	4u03	4u45
Verwarmingstijd (bij 15°C)	u	3u32	3u49
Tapcyclus (EN16147)		I	XL
Opgenomen vermogen in stand-by/PES (bij 7 °C)	W	28	29
Maximaal volume bruikbaar heet water (EN16147)	l	245,1	382,6
Afmetingen en aansluitingen			
Waterafgifte	"	G3/4"M	G3/4"M
Waterinlaat / Condensaatafvoer	"	G3/4"M	G3/4"M
Veiligheidsklep	"	G3/4"M	G3/4"M
Maximale lengte van de luchtinlaat en het afvoerkanaal	m	2,5 + 2,5	2,5 + 2,5
Diameters van buizen voor luchtinlaat- en -afvoer	mm	Ø 180	Ø 180
Afmetingen van boiler (b x d x h)	mm	544x6512x1765	632x300x1795
Verpakkingsgrootte zonder pallet (b x d x h)	mm	676x636x1927	737x696x1958
Brutogewicht	kg	89	112
Nettogewicht	kg	77	98
OU Afmetingen (b x d x h)	mm	899x352x681	899x352x681
OU verpakkingsafmetingen zonder pallet (b x d x h)	mm	960x425x735	960x425x735

DIAGNOSE

Storing en beveiliging	**Bedrijfsomstandigheden**	**Foutcode**	**Oplossing**
Beveiliging van compressor	Beveiliging van bedrijfstemperatuur	F2	Los de fout op en schakel opnieuw in.
	Beveiliging afvoertemperatuur compressor	F3	
	Beveiliging van verdampingstemperatuur	F5	
Beveiliging tegen overbelasting compressor	Beveiliging tegen overbelasting	F6	
Alarm bij aardingsstoring	Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld in geval van een aardingsstoring	E1	
Alarm bij oververhitting	Temperatuur van het tankwater ≥85°C	E2	
Storing tanktemperatuursensor	Kortgesloten of verbroken sensor	E3	
Storing omgevingstemperatuursensor	Kortgesloten of verbroken sensor	E4	
Storing temperatuursensor verdamper_1	Kortgesloten of verbroken sensor	E5	
Storing afvoertemperatuursensor compressor	Kortgesloten of verbroken sensor	E6	
Storing temperatuursensor verdamper_2	Kortgesloten of verbroken sensor	ED	
Communicatiestoring	Communicatiestoring tussen hoofdbedieningspaneel en display	E7	
Beveiliging drukschakelaar	Interventie van de uitstootdrukschakelaar	E8	
Beveiliging omgevingstemperatuur	Omgevingstemperatuur buiten de limieten (<-7°C of >37°C)	E9	
Fout voedingsschakelingssignaal in daluren	Als het daluursignaal niet wordt ontvangen wanneer de schakelingssignalen zijn geselecteerd	EF	

Schakelschema



Symboollegenda

Symbool	Beschrijving
	Aan-/uitzetten
	De bedrijfsmodus selecteren
	Bevestigingsknop
	**De klok aanpassen.** Als u de knop TIMER ingedrukt houdt, licht het "tijd"-display op. Pas de klok aan met behulp van de +/-knoppen. De instellingen worden na 6 seconden automatisch opgeslagen zonder dat er een toets is ingedrukt. Als u de knop TIMER nogmaals indrukt, leert u terug naar de oorspronkelijke instelling.
	**Snelle verwarming.** Als u de knop BOOST ingedrukt houdt, gaat het overeenkomende pictogram branden en wordt de snelle verwarmingsmodus geactiveerd.
	**Automodus.** Voordat u de warmtepomp gebruikt. Als de warmtepomp meer dan de standaard 8 uur werkt, begint de elektrische weerstand. De standaard werkingstijd kam worden aangepast in de installatie-instellingen.
	**ECO-modus:** Start de warmtepomp om warm water te leveren in de energiebesparende modus 1. De ECO-modus maakt het verwarmen van het water en het behoud van de watertemperatuur mogelijk binnen een bepaalde tijdsperiode. Als de waterverwarming in deze periode niet is voltooid, wordt de verwarming voortgezet totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. 2. Nadat u de ECO-modus hebt geopend, stelt u de timer in om de energiebesparende werking te plannen. Wanneer de SET-toets wordt ingedrukt, verschijnt "LP" op het display, knippert "Aan" en wordt de tijd weergegeven. Pas de tijd aan met behulp van "+" / "-". Druk opnieuw op SET. "ON" schakelt uit en "OFF" schakelt in. Pas de minuten aan met de "+" / "-" zoals hierboven. De instellingen worden automatisch opgeslagen.
	**ECO+-modus:** In deze modus worden de compressor en de elektrische weerstand alleen geactiveerd in de ECO-functie. Het is mogelijk om de warmtepomp met de LP-parameter te beheren
	**Vakantiemodus** Start de warmtepomp om warm water te leveren volgens de datum waarop de gebruiker terugkomt na een vakantie. Voorbeeld van aanpassing: U bent op vakantie van 1 januari t/m 5 januari. U kunt het aantal dagen instellen als (5-1) = 4 en de gewenste temperatuur. De pomp start automatisch op 0:00 op 5 januari.
	**Boost-pictogram** In de boost-modus worden de elektrische weerstand en de compressor tegelijkertijd geactiveerd
	**Werkingspictogram in warmtepomp**
	**Pictogram van actieve elektrische weerstand**
	**ON/OFF-pictogram** Wanneer het pictogram actief is, is het ON-contact buiten gesloten en werkt de warmtepomp. Met het contact op OFF gaat de PDC naar OFF
	**Alarmpictogram**
	**Anti-legionellafunctie** De anti-legionellafunctie wordt elke 7 dagen geactiveerd en de ingestelde waarde wordt verhoogd tot 65°C
	**Pictogram van warm water:** Geeft de resterende hoeveelheid water weer die in de tank zit.

- Druk voor installatie-instellingen op ⏻ om het systeem uit te schakelen en druk daarna 10 seconden tegelijkertijd op + en SET.
- Wanneer het relevante menu verschijnt, drukt u op + of − om de waarde van de instellingen te wijzigen.
- Druk op SET om de instellingen te bevestigen.
- Druk op ⏻ om het menu te sluiten.

Parameters	Beschrijving	Fabrieksinstellingen	Aanpassingsbereik
LL NO,NC	**ECO-signaalingang voor vermogensoverschrijding.** Informeer bij het gebruik van dit signaal eerst hoe de externe logica functioneert. Dit mag alleen worden gedaan door professioneel gekwalificeerd personeel. - NO komt overeen met normaal open signaal. - NC komt overeen met normaal gesloten signaal.	NO	NO, NC
LP 01, 02	**Type ECO-ingangslogica** - Er zijn twee manieren om de warmtepomp te gebruiken, zoals ingesteld in de installatie-instellingen - 01 handmatige instelmodus ECO (ECO1); - 02 signaalschakeling door het elektriciteitsbedrijf (ECO2).	01	01, 02
AL ON, OF	**Anti-legionella** - Deze parameter wordt gebruikt om de modus ter bescherming tegen legionella in te schakelen. - Eens in de 7 dagen wordt al het warme water in de tank verwarmd tot 65°C.	AAN	AAN, UIT
AA 5-10	**Hulpverwarmingscircuit** - 1 komt overeen met elektrisch apparaat. - 2 komt overeen met elektrisch apparaat en boiler. - 3 komt overeen met elektrisch apparaat en apparaat op zonne-energie.	8 uur	5 - 10 uur
EH ON, OF	**Extra verwarmingssysteem** -ON komt overeen met de activering van de hulpverwarming. -OFF komt overeen met de deactivering van de hulpverwarming.	AAN	AAN, UIT

Terugwinningsprocedure voor koelmiddel in de machine:
Druk op de aangegeven knop op de kaart van de buitenunit.



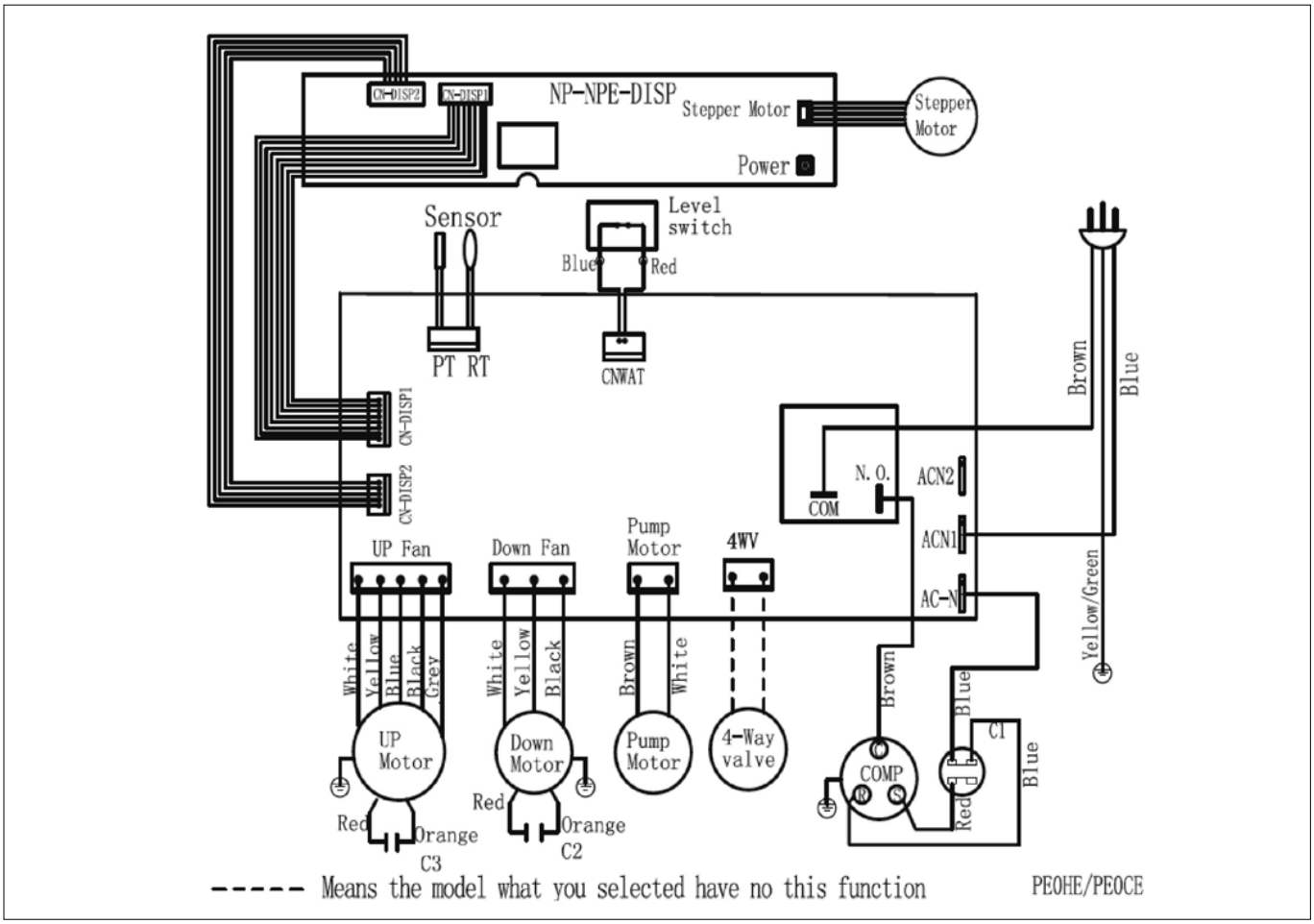
Een andere methode is om de toetsen "+" en "-" samen 3 seconden ingedrukt te houden. "A5" verschijnt op het display, wat betekent dat de machine zich in de gasterugwinningsmodus bevindt. Om de terugwinningsmodus te verlaten, drukt u op de ON/OFF-knoppen.

AM09AA1TAA AM12AA1TAA (warmtepomp ver.)

AM09AA1GAA AM12AA1GAA (warmtepomp ver.)

DRAAGBARE	Model		AM09AA1TAA	AM09AA1GAA	AM12AA1TAA	AM12AA1GAA
	Handelscode		25000712A	25000715A	25000722A	25000725A
Prestatiegegevens						
Uitgangsvermogen	KOELING	Btu/h	9000	9000	12000	12000
		kW	2,6	2,6	3,5	3,5
Voeding		Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50	1/220~240/50
Geabsorbeerd vermogen	KOELING	kW	1,05	1,05	1,37	1,37
	VERWAR-MING	kW	-	1,0	-	1,35
Geabsorbeerde stroom	KOELING	A	4,8	4,8	5,9	5,9
Energieklasse	EER		2,61 (A)	2,61 (A)	2,61 (A)	2,61 (A)
	COP		-	2,8		2,75 A
Ontvochtiging		l/u	0,9	0,9	1,2	1,2
Treated air volume		m3/h	350	350	350	350
Geluid		dB(A)	56/54/52	56/54/52	56/54/52	56/54/52
Afmetingen (b x d x h)	b x d x h	mm	443x340x815	443x340x815	443x340x815	443x340x815
Gewicht		kg	25	25	28	28
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek		kg	0,235	0,235	0,245	0,245
Gelijkwaardige ton CO_2		tCO_2EQ	0,70	0,70	0,73	0,73

SCHAKELSCHEMA



DIAGNOSE

"E1"	Defecte leidingen temperatuursensor-batterij	Controleer de kamertemperatuurbuissensor en de bijbehorende circuits
"E2"	Defecte omgevingstemperatuursensor	Controleer de kamertemperatuursensor en de bijbehorende circuits
"E4"	Beveiliging tegen bevriezing	Zal de functies automatisch resetten zodra de beveiliging tegen bevriezing is voltooid.
Indicatorlampje voor water vullen	Condensaatafvoerbak vol	Verwijder het water en herstart het apparaat.

AG10AA1TAA AG16AB2TAA
AG12AA1TAA AG20AB2TAA

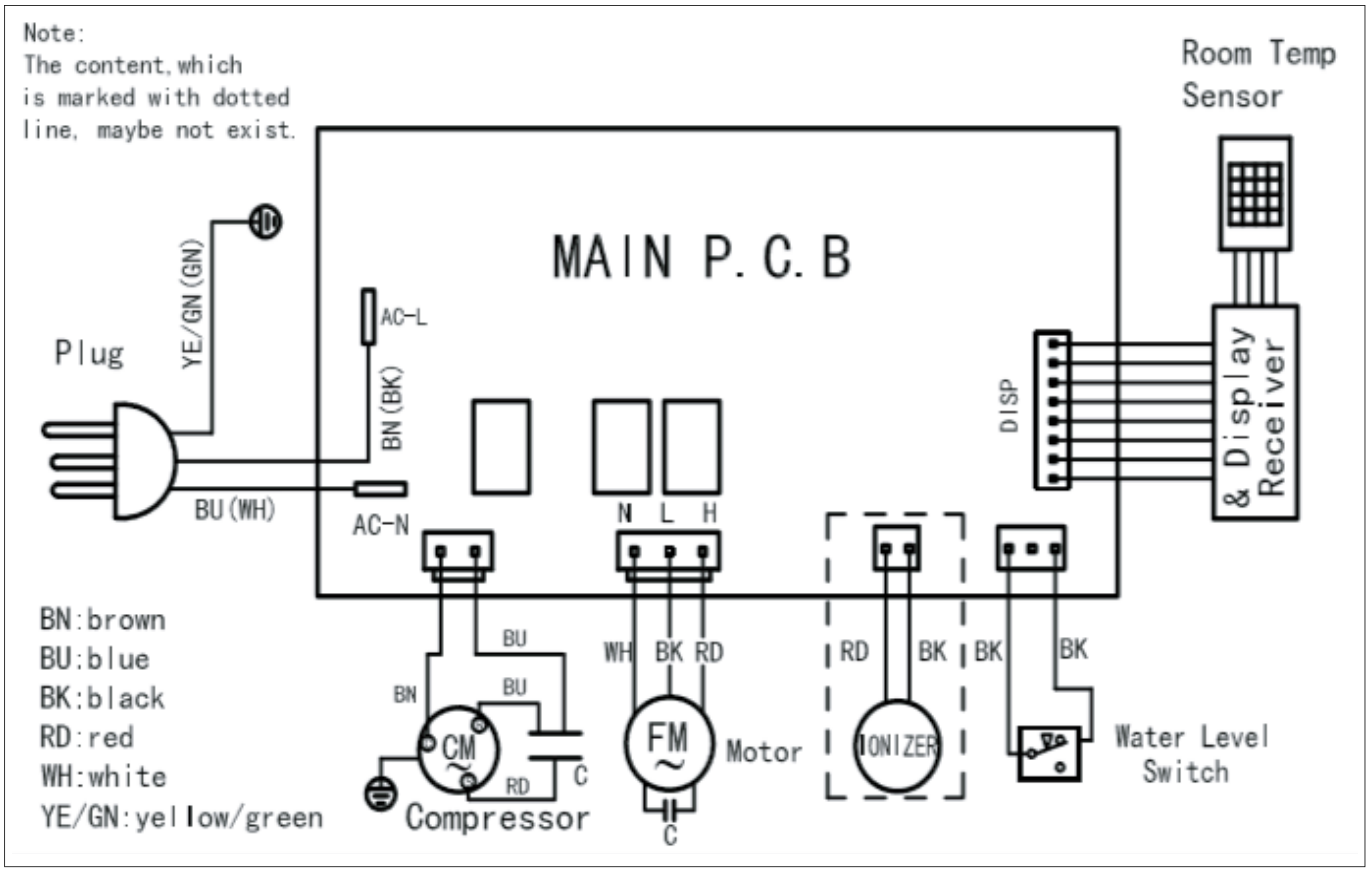
LUCHTONTVOCHTIGER	Model	AG10AA1TAA	AG12AA1TAA
	Handelscode	25000701A	25000703A
Prestatiegegevens			
Ontvochtigingsvermogen	L/24U	10	12
Voeding	Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Geabsorbeerd vermogen	kW	0,24	0,24
Geabsorbeerde stroom	A	1,1	1,1
Treated air volume	m³/h	80	80
Maximaal geluid	dB(A)	42	42
Voor ruimtes tot	m²	10 - 12	12 - 15
Capaciteit van de waterbak	l	1,8	1,8
Afmetingen (b x d x h)	mm	296x217x416	296x217x416
Gewicht	kg	9,5	9,5
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek	kg	0,40	0,55

LUCHTONTVOCHTIGER	Model	AG16AB2TAA	AG20AB2TAA
	Handelscode	25000705A	25000707A
Prestatiegegevens			
Ontvochtigingsvermogen	L/24U	16	20
Voeding	Ph/V/Hz	1/220~240/50	1/220~240/50
Geabsorbeerd vermogen	kW	0,25	0,40
Geabsorbeerde stroom	A	1,1	1,7
Treated air volume	m³/h	130	150
Maximaal geluid	dB(A)	44	45
Voor ruimtes tot	m²	20 - 25	25 - 30
Capaciteit van de waterbak	l	2,0	2,0
Afmetingen (b x d x h)	mm	292x190x501	292x190x501
Gewicht	kg	10	12
Hoeveelheid koelmiddel vanuit fabriek	kg	0,70	0,75

DIAGNOSE

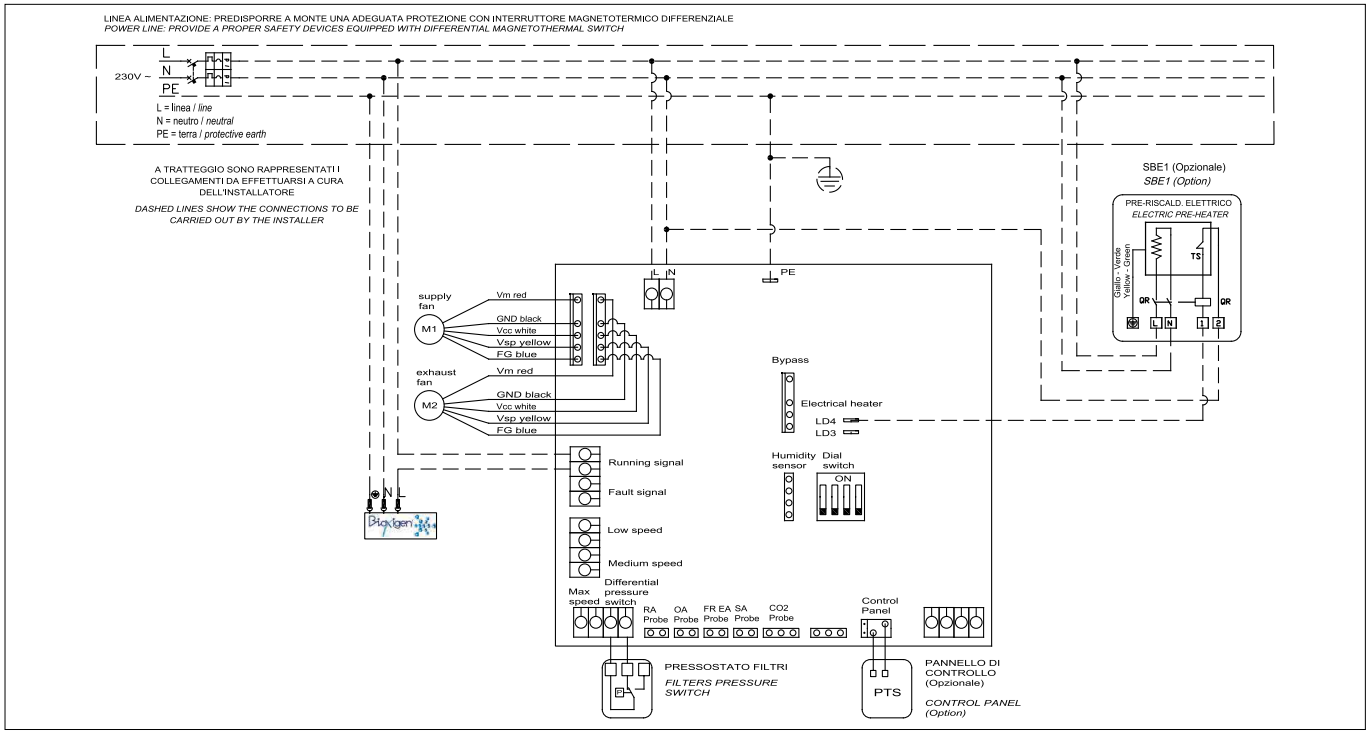
Alarm	Beschrijving
FL	Alarm voor volle bak
E2:	Storing omgevingstemperatuursensor
L0	De omgevingstemperatuur is te laag
HI	De omgevingstemperatuur is te hoog
P1	Anti-ijsalarm, wacht totdat de wisselaar is ontdooid

SCHAKELSCHEMA

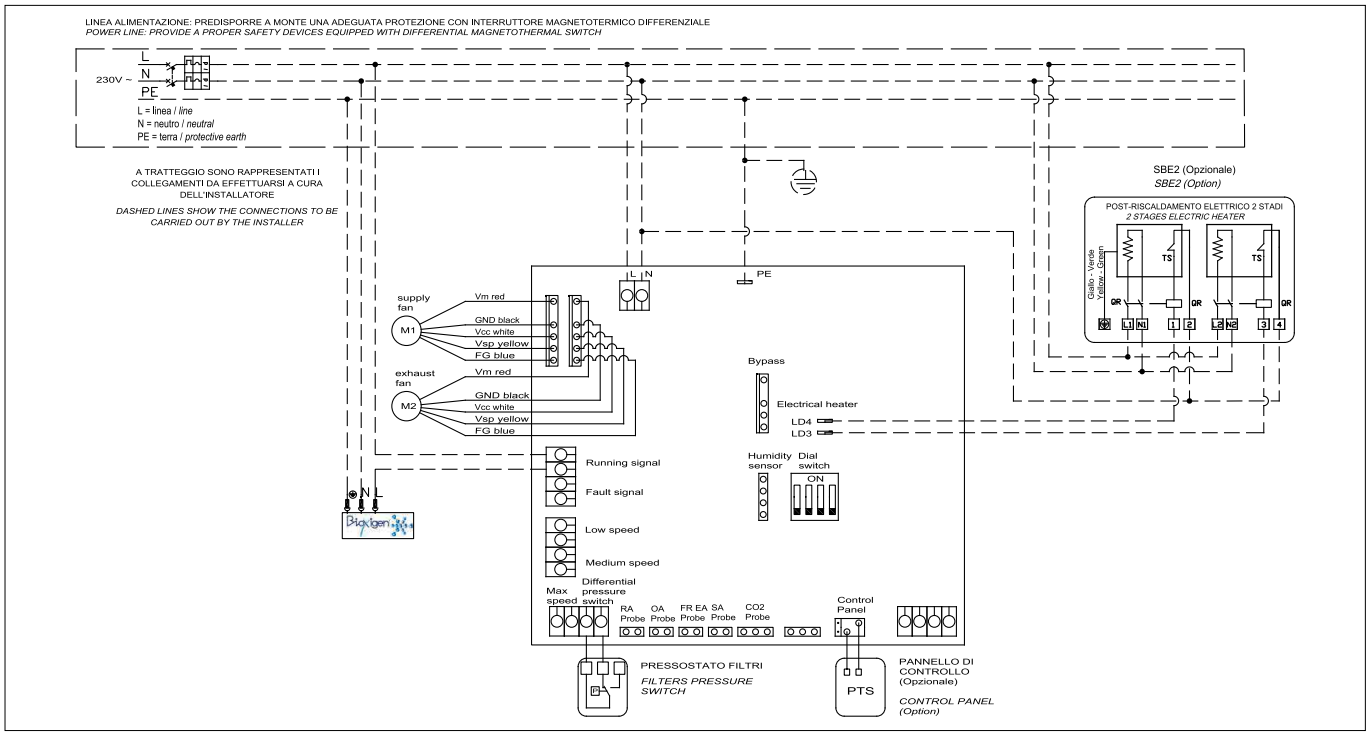


HACI-RP25 HACI-RP50 HACI-RP80 HACI-RP130
HACI-RP35 HACI-RP65 HACI-RP100

SCHAKELSCHEMA



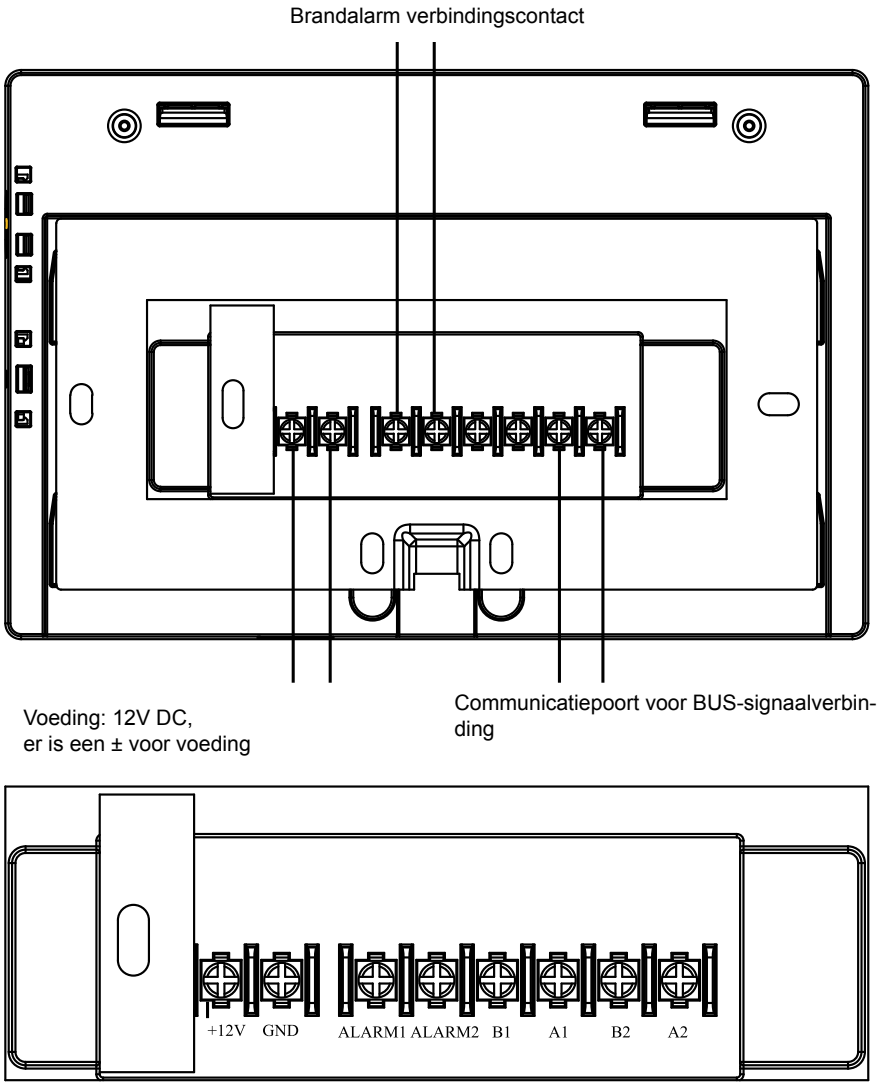
SCHAKELSCHEMA



DIAGNOSE

Foutcode	
E1	Fout temperatuursensor buitenlucht
E2	EEPROM-storing
E3	Fout temperatuursensor retourlucht
E4	Fout temperatuursensor uitlaatlucht
E5	Communicatiefout
E6	Fout temperatuursensor aanvoerlucht
E7	Fout detectie ventilatormotor
E8	Storing ventilatormotor

INFORMATIE OVER DE ONDERDELEN VAN DE GECENTRALISEERDE CONTROLLER



Vermogen (12V, GND): 12 V DC, let op de + - van de voeding.
Brandalarm verbindingscontact (ALARM1, ALARM2):
De airconditioner werkt normaal wanneer het contact is gesloten, en is uit wanneer het contact open is.
B1, A1: Modbus-communicatiepoort
B2, A2: RS485 communicatiepoort (A2=485+ / B2=485-)

GEBRUIKERSHANDLEIDING

https://www.haiercondizionatori.it/media/626/d-1/t-file/YCZ-A004.pdf

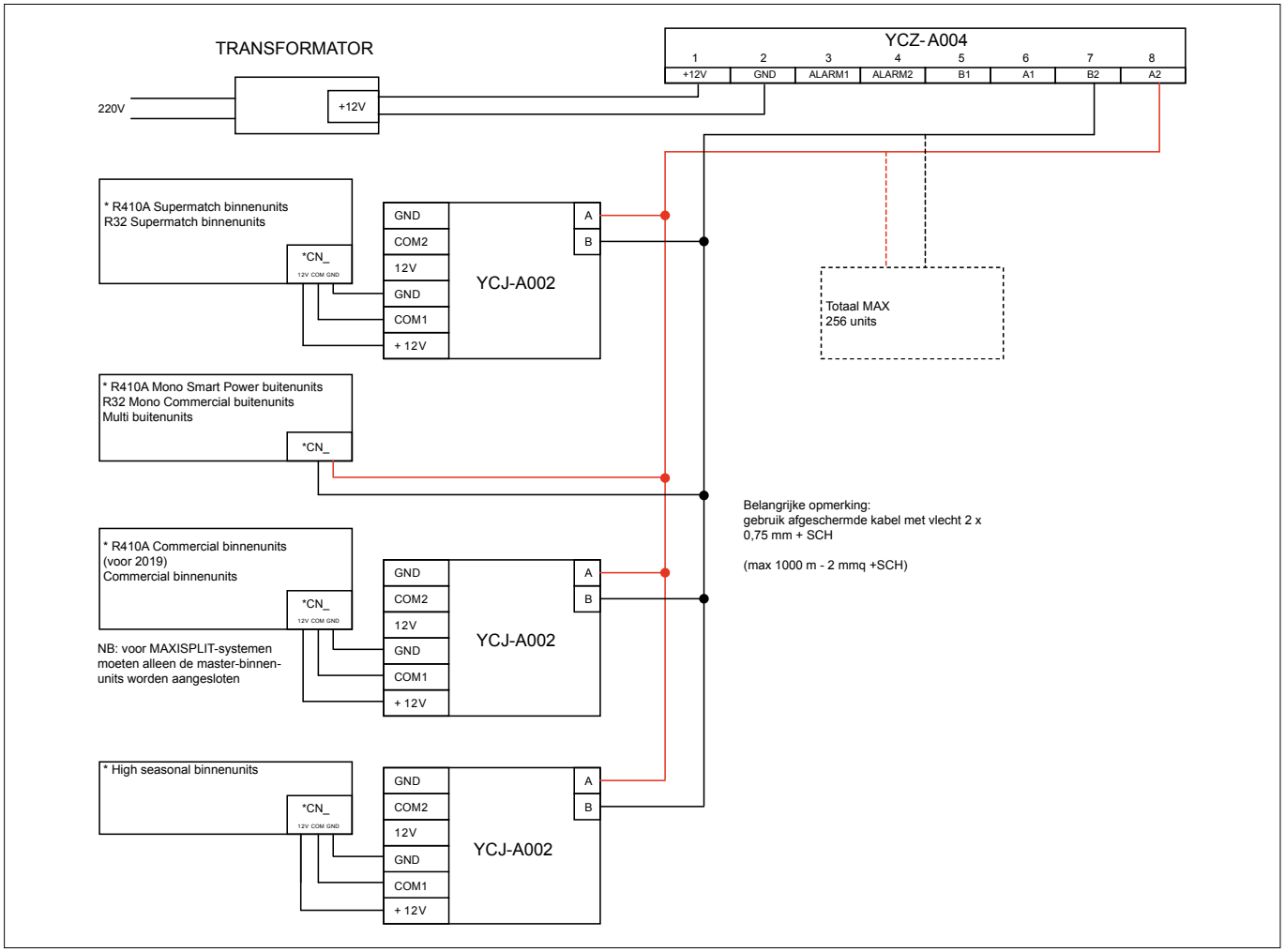
ILLUSTRATIE STARTSCHERM



Nadat u de gecentraliseerde controller hebt ingeschakeld, wordt de startpagina weergegeven zoals in de bovenstaande afbeelding en ziet het gedetailleerde menu er als volgt uit:

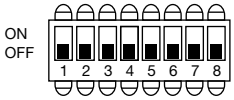
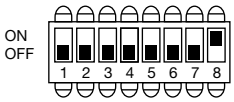
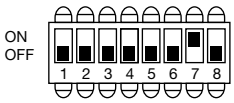
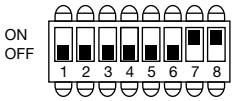
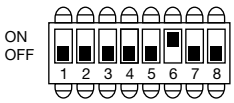
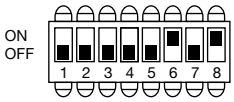
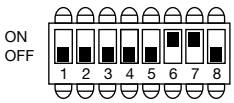
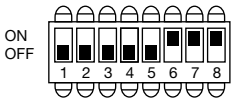
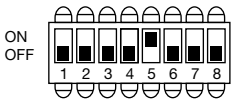
Menu/pictogram	Functie
Gedetailleerd AC-menu 	Nadat u op het pictogram hebt geklikt, wordt een pop-upvenster geopend: AC-unit online: verwijst naar de online binnenunits. AC-unit offline: verwijst naar binnenunits die niet meer communiceren. AC-unit met timerfunctie: verwijst naar binnenunits met geactiveerde timerfunctie. Fout AC-unit: verwijst naar units die niet naar behoren werken.
Apparatuurinstellingen 	Druk hierop om naar de interface voor apparatuurinstellingen te gaan en de volgende instellingen uit te voeren: Bekijk een lijst van alle AC en informatie over de conditie. Sla de pagina om voor meer informatie De AC-modus kan worden beheerd en aangepast volgens de zone/groep. Het toepassingsbereik kan worden geselecteerd en de functie All on/All off kan worden uitgevoerd.
Details 	Klik hierop om naar de interface met details te gaan waar de volgende informatie te zien is: AC-conditie / AC-modus, foutcode, werkingstijden en parameters.
Wekelijkse programma-instelling 	Klik om de interface van de wekelijkse programma-instellingen te openen waar u de volgende instelling kunt uitvoeren: na toegang worden alle lijsten met wekelijkse programma-instellingen weergegeven. Een of meer dagen van een week kunnen worden geselecteerd voor de daginstelling. Timer on/off, temperatuur, modus, ventilator, temperatuurbereik (16-30°C), enz.
Systeeminstellingen 	Klik om de interface te openen waar u de volgende instelling kunt uitvoeren: inclusief Extra, Energie, Wachtwoord en Lokale instellingen. Nadat u op het pictogram hebt geklikt, kunt u de betreffende verwerking uitvoeren.

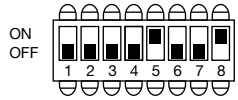
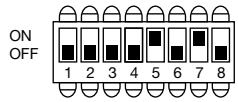
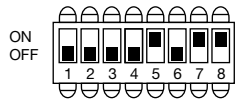
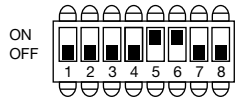
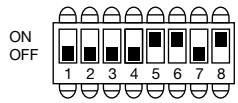
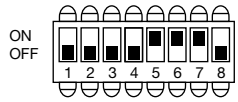
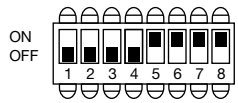
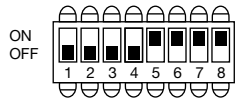
Voor meer informatie over hoe het werkt, volgt u de handleiding van de controller



Wand	**Connector**
AS__S2SJ1FA-3	CN36
AS__PBAHRA	CN36
AS__PDAHRA	CN36
AS__THMHRA-C	CN36
HEC__T0-IN-M	CN36
GES-NQG__IN	CN36
GES-NIG__IN-20	CN36
HAS__FAAIN	CN36
HAS09TAAIN	CN36
CY-__FAIN	CN36
CY-09TAIN - CY-12TAIN	CN36
CY-__TAIN-M	CN36
AS__S2SF2FA-3	CN36
AS__TAEHRA(M)	CN36
Cassette	**Connector**
AB__S2SC2FA-1	CN13
ABH__H1ERG	CN13
ABH__K1ERG	CN13
AB__S2SG1FA	CN13
Console	**Connector**
AF__S2SD1FA(H)	CN13
Toren	**Connector**
AP140S2SK1FA(H)	CN13
Plafond/vloer	**Connector**
AC__S2SG1FA	CN13
AC__S2SH1FA	CN13
AC__S2SK1FA	CN13
De kanaalunit	**Connector**
AD__S2SS1FA(H)	CN9
AD__S2SM3FA(H)	CN9
AD140S2SM3FA - AD125S2SM3FA	CN19
AD160S2SM3FA	CN9
ADH200H1ERG - ADH250H1ERG	CN19
ADH125H1ERG - ADH140H1ERG	CN24
Buiten Mono	**Connector**
1UH__W1ERK	CN10
1U__S2SN2FA	CN31
1U__S2SN2FB	CN31
1U__S2SN1FA	CN31
1U__S2SN1FB	CN31
1U__S2SP2FA	CN10
1U__S2SP1FB	CN31
Buiten Multi	**Connector**
H3U__TAAOUT	CN4
3U__S2SR3FA	CN4
3U__S2SR5FA	CN4
4U__S2SR5FA	CN4
5U__S2SS5FA	CN4
5U__S2SS5FA	CN4
5U__S2SN1FA	CN3

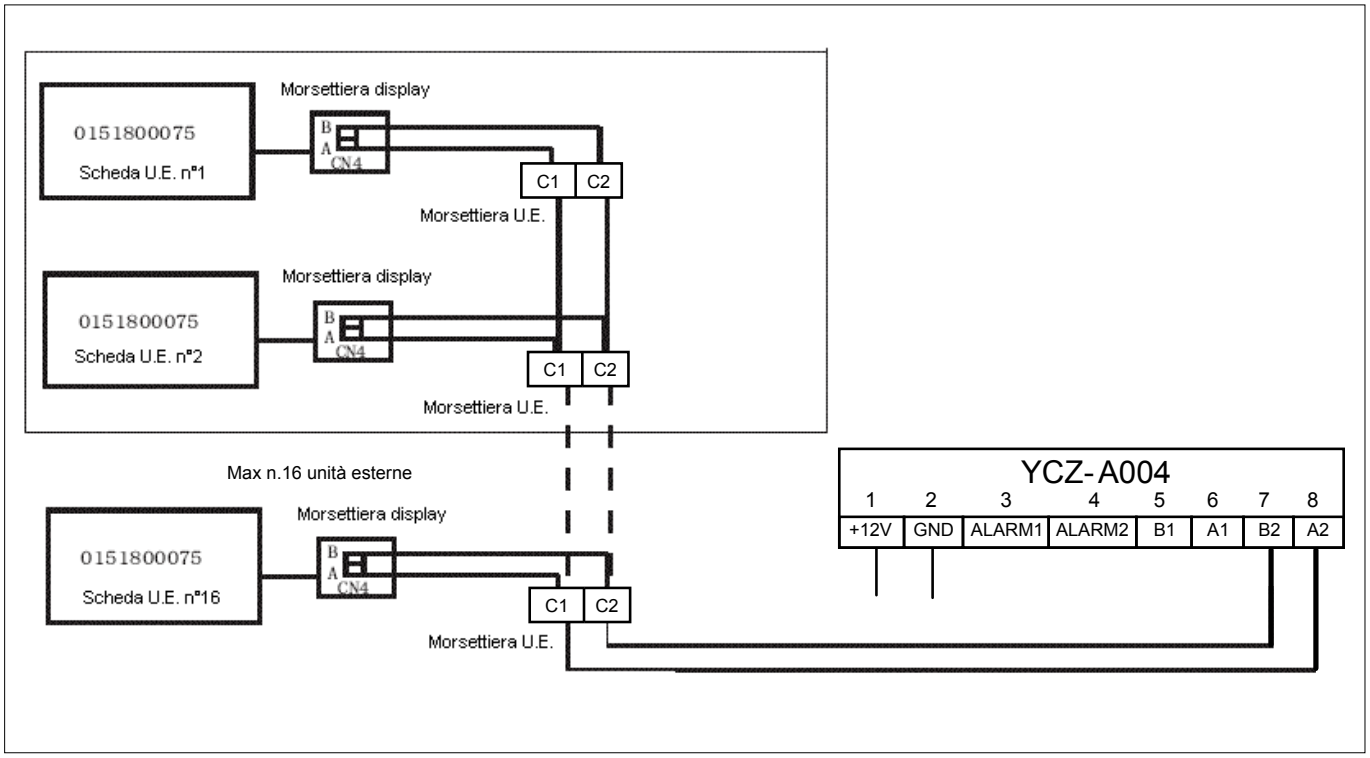
INSTELLINGEN UNITADRES (in te stellen met de schakelaars op de YCJ-A002-interface)

SW01	Adres 1-128
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

SW01	Adres 1-128
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	128

Leds 1 en 3 op de YCJ-A002-interface geven de juiste communicatie aan door snel te knipperen.

AANSLUITING VAN MULTI 1:3 1:4 1:5 BUITENUNITS OP EEN YCZ-A004 GECENTRALISEERDE CONTROLLER

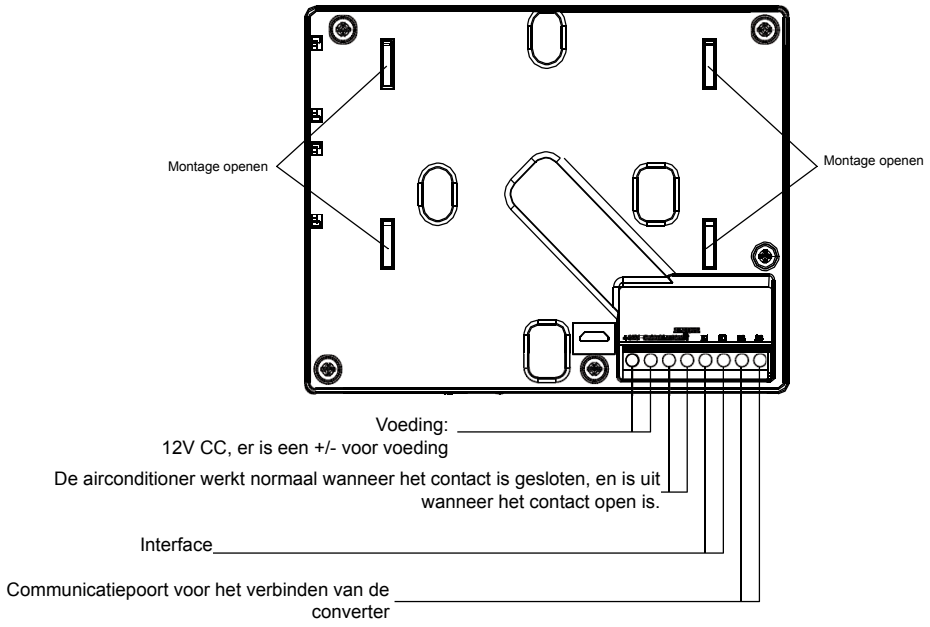


Met elke YCZ-A004 gecentraliseerde controller kunnen tot 16 buitenunits worden aangesloten, waarbij elke buitenunit zonder onderscheid 5 adressen in de gecentraliseerde controller inneemt.
Gebruik afgeschermde kabel (2 x 0,75 mmq) voor de verbinding tussen gecentraliseerde controller en buitenunits
Maximale systeemlengte 1000 m (2 x 1,5 mmq afgeschermd).

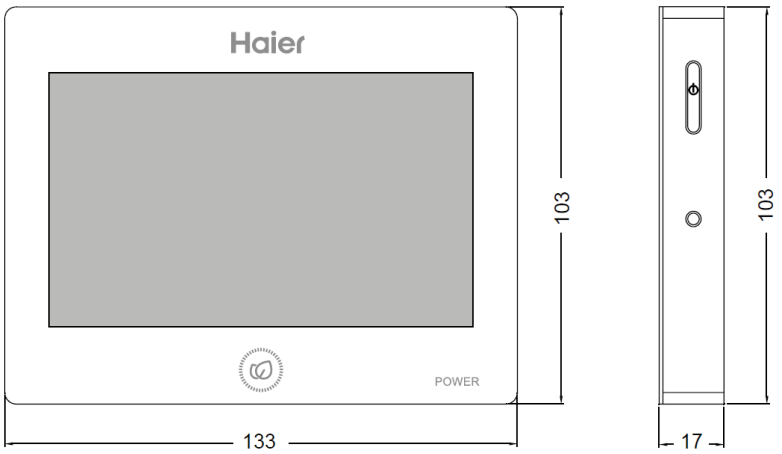
Ga voor het instellen van adressen naar:
- pagina 89 voor multi-unit in **R32**

GEBRUIKERSINTERFACE





Afmetingen



GEBRUIKERSHANDLEIDING

https://www.haiercondizionatori.it/media/627/d-1/t-file/Manuale-HC-SA164DBT-IT.pdf

WERKING

Parameters en besturing van binnenunits

Raak het pictogram van de airconditioning aan om de instellingen voor elke binnenunit te zien.

In de afbeelding ziet u pictogrammen Aan/Uit, Modus, Ingestelde temperatuur, Omgevingstemperatuur, Ventilatorsnelheid en Besturingsmodus voor verbonden binnenunits.

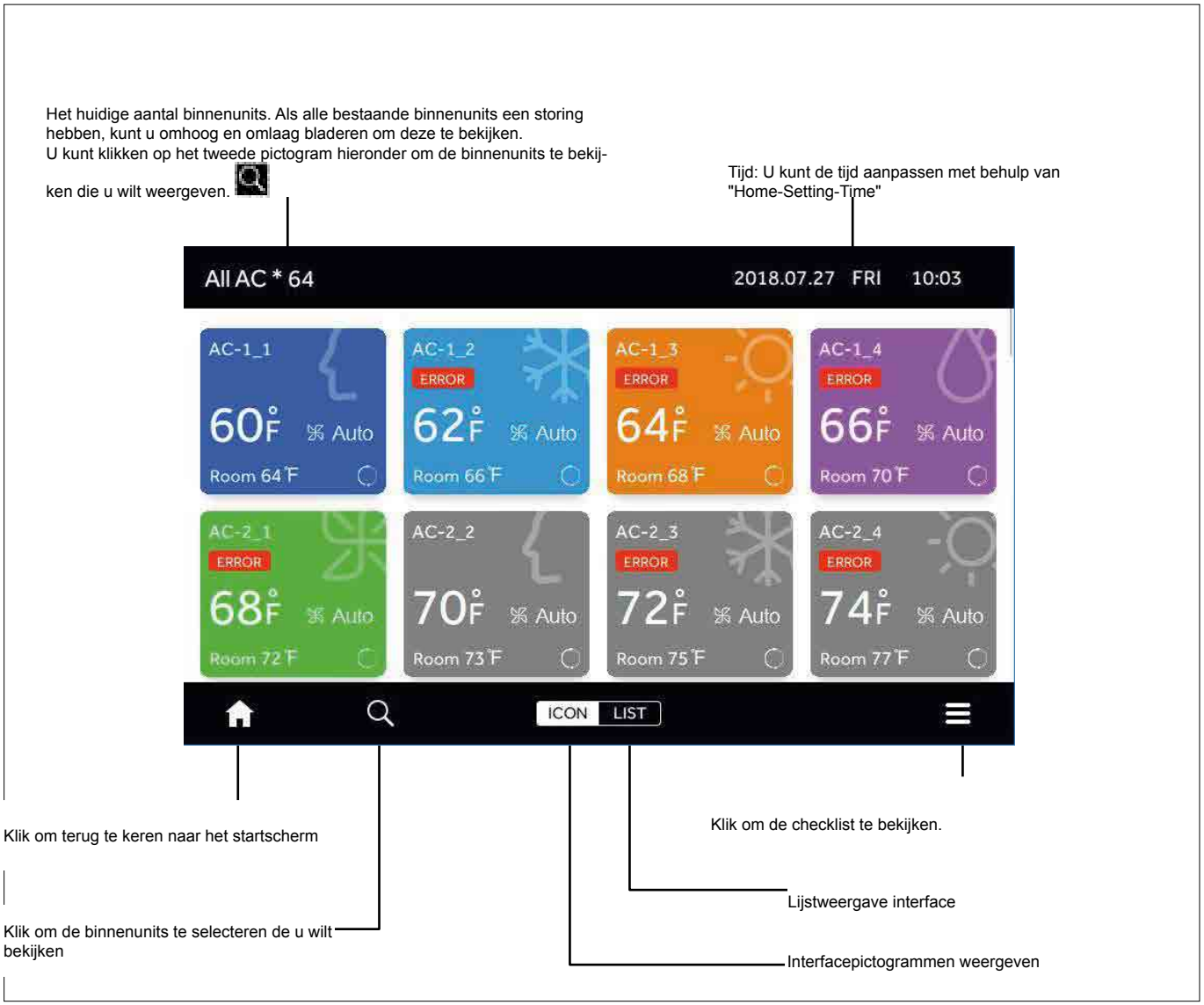
- Automatische modus - donkerblauw
- Koelmodus - blauw
- Verwarmingsmodus - oranje
- Ontvochtigingsmodus - paars
- Ventilatormodus - groen
- Uitgeschakelde binnenunit - grijs

In het geval van een storing in een binnenunit verschijnt het ERROR-pictogram op de gecentraliseerde controller.

Open de volgende interface: de pictogrammen tonen de interne schakelaar, modus, ingestelde temperatuur, kamertemperatuur, luchtstroomsnelheid en besturingsmodus.

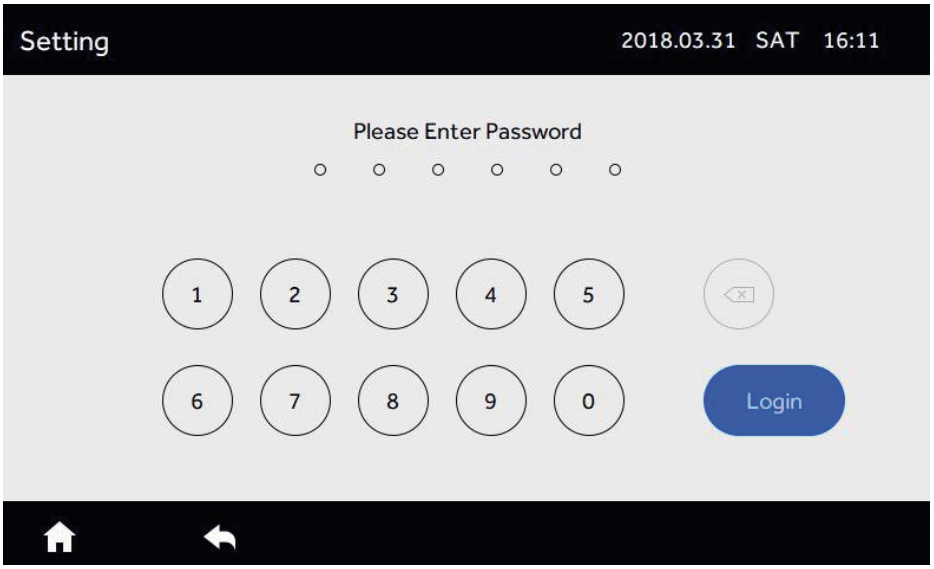
Donkerblauw geeft automatische modus aan, blauw geeft koeling aan, oranje geeft verwarming aan, paars geeft ontvochtiging aan, groen geeft luchtstroom aan en grijs betekent uit.

In geval van een storing wordt het foutpictogram weergegeven.

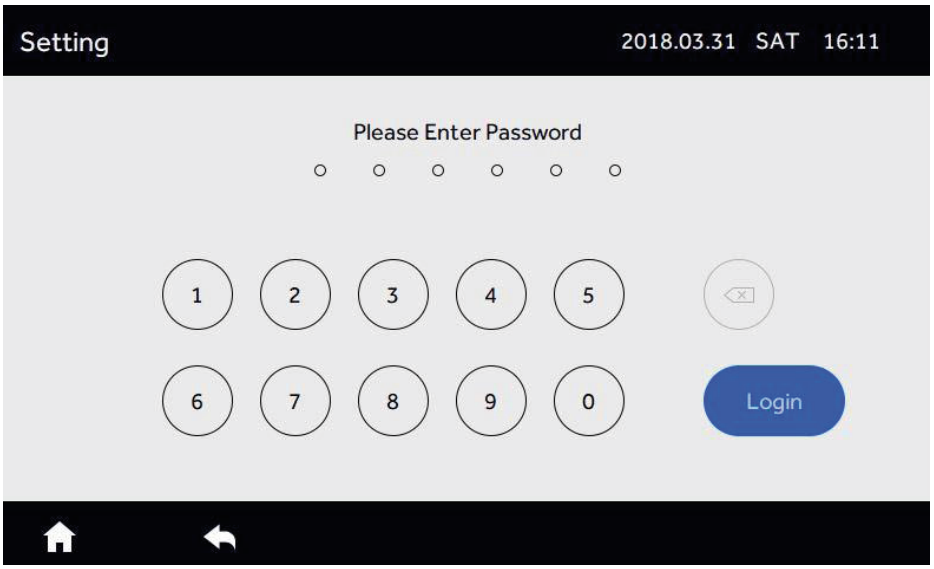


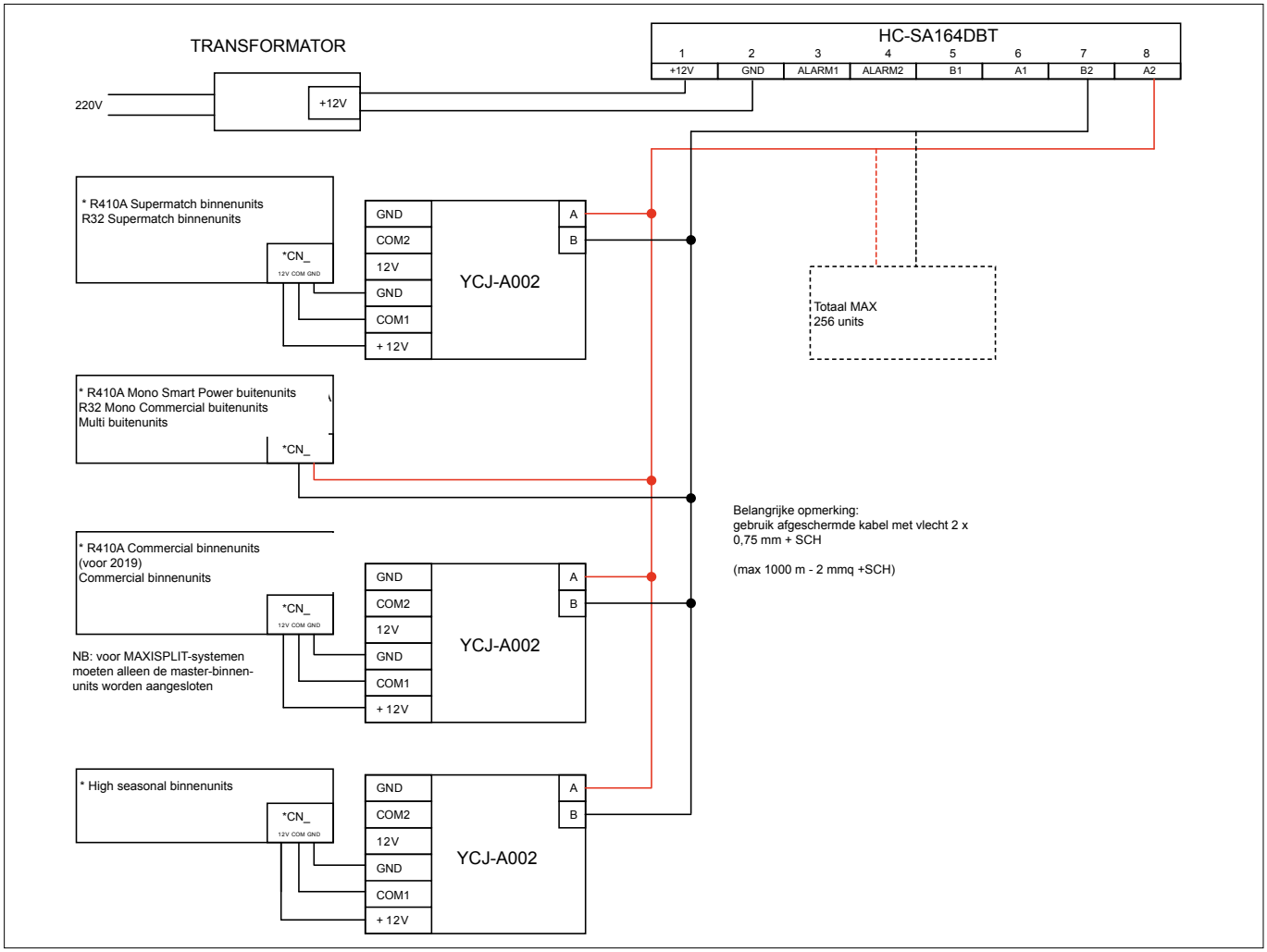
Service (onderhoud)

Druk op de toets "Service" en de toets "Confirm" in het pop-upvenster waarin u wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren.



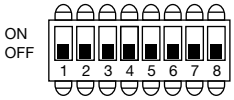
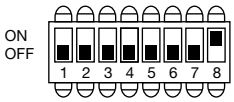
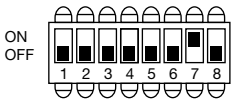
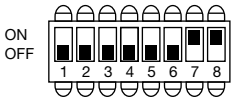
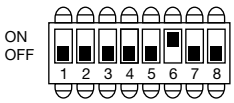
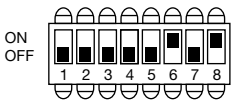
Voer het wachtwoord 841226 in en druk op "Login".

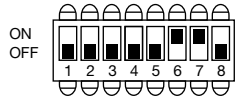
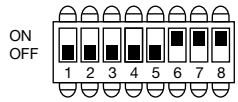
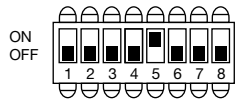
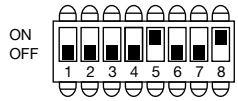
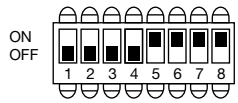
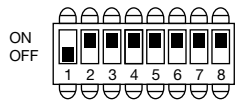




Wand	**Connector**
AS__S2SJ1FA-3	CN36
AS__PBAHRA	CN36
AS__PDAHRA	CN36
AS__THMHRA-C	CN36
HEC__T0-IN-M	CN36
GES-NQG__IN	CN36
GES-NIG__IN-20	CN36
HAS__FAAIN	CN36
HAS09TAAIN	CN36
CY-__FAIN	CN36
CY-09TAIN - CY-12TAIN	CN36
CY-__TAIN-M	CN36
AS__S2SF2FA-3	CN36
AS__TAEHRA(M)	CN36
Cassette	**Connector**
AB__S2SC2FA-1	CN13
ABH__H1ERG	CN13
ABH__K1ERG	CN13
AB__S2SG1FA	CN13
Console	**Connector**
AF__S2SD1FA(H)	CN13
Toren	**Connector**
AP140S2SK1FA(H)	CN13
Plafond/vloer	**Connector**
AC__S2SG1FA	CN13
AC__S2SH1FA	CN13
AC__S2SK1FA	CN13
De kanaalunit	**Connector**
AD__S2SS1FA(H)	CN9
AD__S2SM3FA(H)	CN9
AD140S2SM3FA - AD125S2SM3FA	CN19
AD160S2SM3FA	CN9
ADH200H1ERG - ADH250H1ERG	CN19
ADH125H1ERG - ADH140H1ERG	CN24
Buiten Mono	**Connector**
1UH__W1ERK	CN10
1U__S2SN2FA	CN31
1U__S2SN2FB	CN31
1U__S2SN1FA	CN31
1U__S2SN1FB	CN31
1U__S2SP2FA	CN10
1U__S2SP1FB	CN31
Buiten Multi	**Connector**
H3U__TAAOUT	CN4
3U__S2SR3FA	CN4
3U__S2SR5FA	CN4
4U__S2SR5FA	CN4
5U__S2SS5FA	CN4
5U__S2SS5FA	CN4
5U__S2SN1FA	CN3

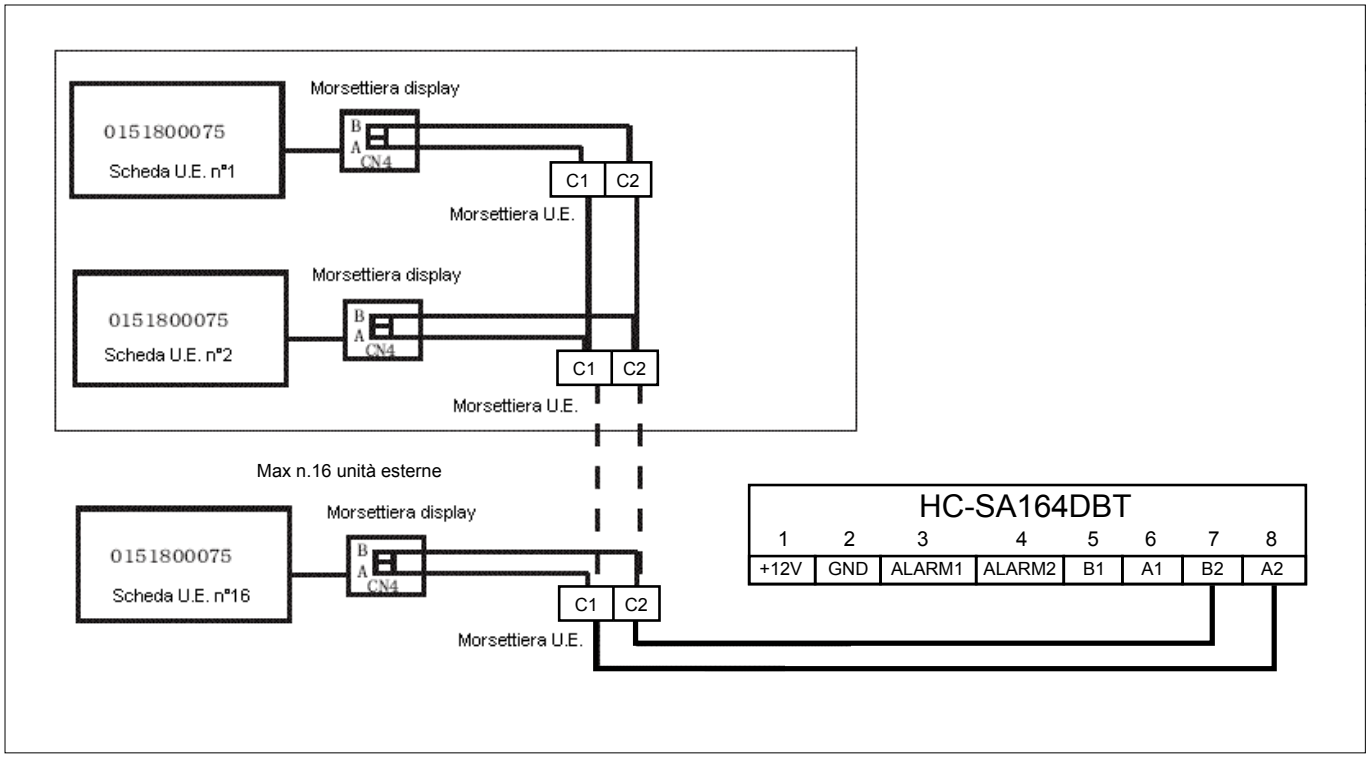
INSTELLINGEN UNITADRES (in te stellen met de schakelaars op de YCJ-A002-interface)

SW01	BESCHRIJVING
	1
	2
	3
	4
	5
	6

SW01	BESCHRIJVING
	7
	8
	9
	10
	16
	128

Leds 1 en 3 op de YCJ-A002-interface geven de juiste communicatie aan door snel te knipperen.

AANSLUITING VAN MULTI 1:3 1:4 1:5 BUITENUNITS OP EEN HC-SA164DBT GECENTRALISEERDE CONTROLLER



Met elke HC-SA164DBT gecentraliseerde controller kunnen tot 12 buitenunits worden aangesloten, waarbij elke buitenunit zonder onderscheid 5 adressen in de gecentraliseerde controller inneemt.
Gebruik afgeschermde kabel (2 x 0,75 mmq) voor de verbinding tussen gecentraliseerde controller en buitenunits
Maximale systeemlengte 1000 m (2 x 1,5 mmq afgeschermd).

Ga voor het instellen van adressen naar:
- **pagina 89** voor multi-unit in **R32**

GEBRUIKERSINTERFACE



TOETSEN	
—	Linkercursor: Selecteert de bedrijfsmodus op het hoofdscherm, dient als "terug"-toets in andere schermen.
	Selecteert de "smart"-bedrijfsmodus.
◀ ▶	Links/rechts selecteert ventilatorsnelheid, past deflectorpositie op hoofdscherm aan, verplaatst cursor.
▲ ▼	Hoog/laag, temperatuuraanpassing ingesteld op het hoofdscherm, cursorverplaatsing, en waarden wijzigen.
☐	Selecteert menu op het hoofdscherm, bevestigingstoets.
—	Rechtercursor: Selecteert deflectoren op het hoofdscherm, dient als "terug naar hoofdmenu"-toets in andere schermen. Selectie ventilatorsnelheid wanneer de functie van deflectoroscillatie niet is ingesteld.
⏻	On/off

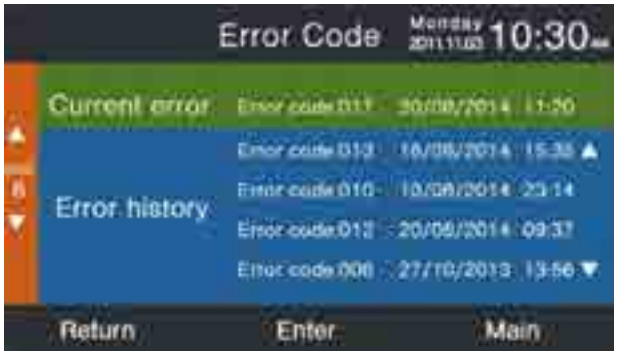
GEBRUIKERSHANDLEIDING

https://www.haiercondizionatori.it/media/623/d-1/t-file/YR-E16B.pdf

1. Foutcode

Druk op enter in het pictogram van alarmsignalen.

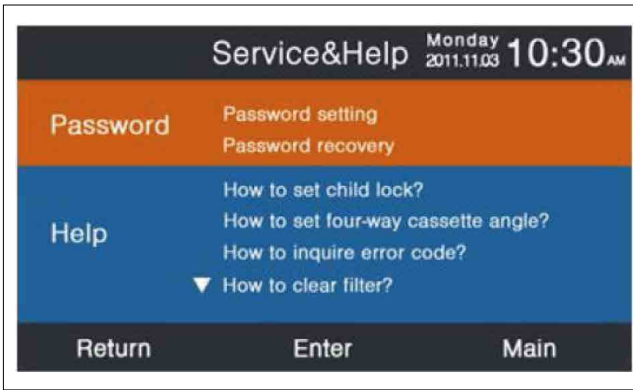
- De toetsen OMHOOG en OMLAAG selecteren de unit, de toetsen RECHTS en LINKS wijzigen de pagina.
- Er is slechts één actueel alarm zichtbaar, terwijl er tot 35 historische alarmen kunnen worden weergegeven.
- Druk tegelijkertijd gedurende 5 seconden op de linker- en rechtertoets om de foutgeschiedenis van de huidige unit te wissen. Druk tegelijkertijd gedurende 5 seconden op de toetsen omhoog en omlaag om de geschiedenis van alle online units te wissen.



2. Wachtwoord herstellen

Druk op enter in het pictogram van alarmsignalen.

- Druk op enter in het servicepictogram
- De wachtwoordfunctie omvat de wachtwoordinstelling en het wachtwoordherstel. De standaardcode is 841226.



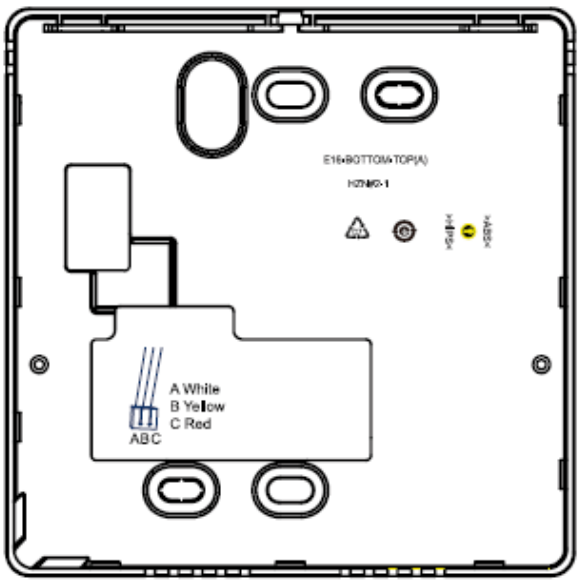
- Als u wachtwoordherstel hebt ingesteld, verschijnt het volgende scherm met opties voor annuleren of bevestigen.

- De herstelfunctie is alleen voor sommige modellen gereserveerd.
  De informatie is grijs wanneer deze niet kan worden geselecteerd.



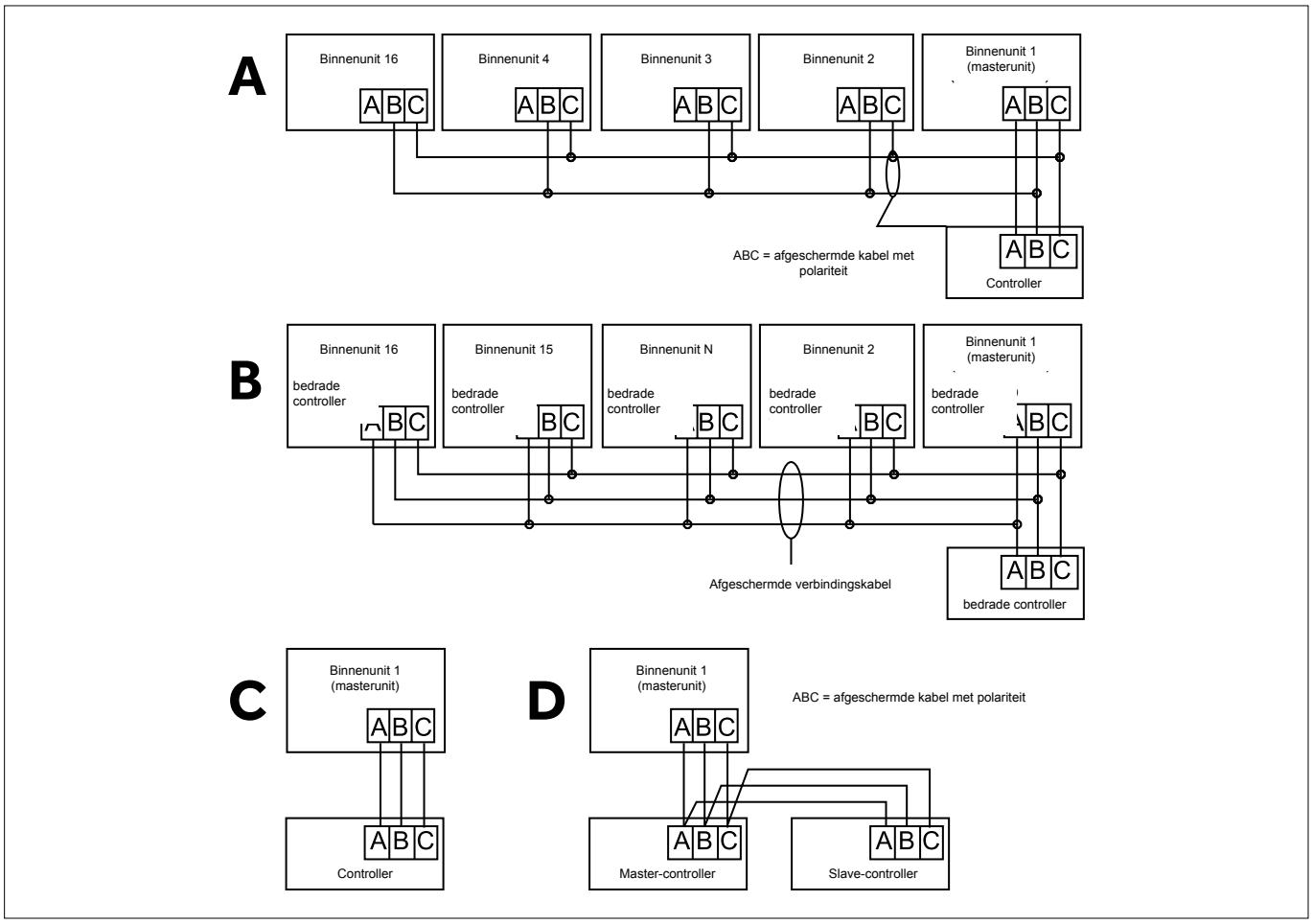
INSTRUCTIES VOOR ELEKTRISCHE BEDRADING

1. Steek eerst de communicatiekabel door het gat van de achterklep.
2. Sluit de communicatiekabel aan op de CON4-connector. Plaats dan de voorklep terug.



BEDRADING CONTROLLER

Elektrische aansluitingen



Er zijn vier methoden om de bedrade controller aan te sluiten op de binnenunits.

A. **(Voor kaarten met buitentransformator)**kan een enkele bedrade controller tot 16 binnenunits aansturen. De bedrade controller wordt via een drie-aderige gepolariseerde afgeschermde kabel (A-B-C) aangesloten op de eerste binnenunit die zal worden aangeduid als "Master" (zie de instellingen van de binnenunitkaart), terwijl de andere binnenunits worden aangesloten door een kabel met slechts twee aders (B-C).

B. **(Voor borden met transformator aan boord)** dezelfde omstandigheden als geval A, maar alle binnenunits worden met dezelfde kabel aangesloten met drie geleiders (A-B-C).

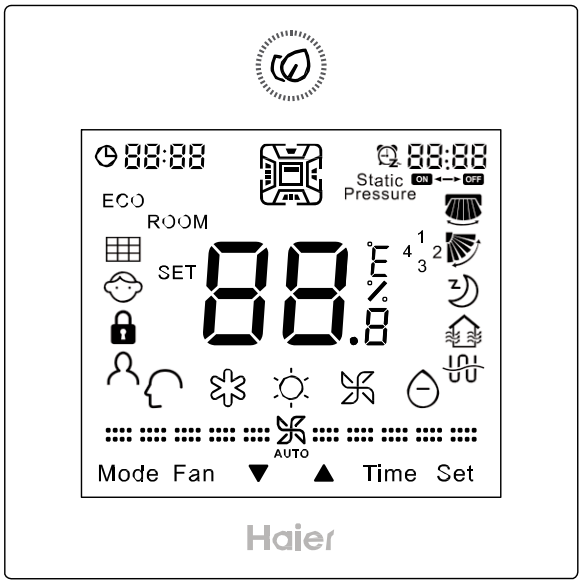
C. Een bedrade controller bestuurt een enkele binnenunit via een gepolariseerde 3-aderige afgeschermde kabel (A-B-C)

D. Twee bedrade controllers besturen een enkele binnenunit. De eerste bedrade controller, ingesteld als "Master" (SW1-OFF) is aangesloten op de binnenunit en de tweede bedrade controller ingesteld als "Slave" (SW1-ON) via een gepolariseerde 3-aderige afgeschermde kabel (A-B-C).

Specificaties A-B-C-communicatiekabel	
Kabellengte (m)	**Kabeldoorsnede**
<100	3 x 0,5 mm² + SCH*
≥100 en <200	3 x 0,5 mm² + SCH*
≥200 en <300	3 x 0,75 mm² + SCH*
≥300 en <400	3 x 1,5 mm² + SCH*
≥400 en <500	3 x 2 mm² + SCH*

* sluit slechts één uiteinde van het scherm aan op de aarde.

DISPLAY INTERFACE



GEBRUIKERSHANDLEIDING

https://www.haiercondizionatori.it/media/8332/d-1/t-file/Manuale-Uso-YR-E17A-ITA.pdf

WERKING

Betekenis SW1 selectie DIP-schakelaars

De keuzeschakelaars bevinden zich op de printplaat aan de achterkant van de controller.

DIP 2 schake-laar	Station On/off	Functie	Stan-daardin-stellingen
SW1-1	Aan	"Slave"-controller	UIT
	Uit	"Master"-controller	
SW1-2	Aan	Weergave omgevingstemperatuur ingeschakeld	UIT
	Uit	Weergave omgevingstemperatuur uitgeschakeld	
SW1-3	Aan	Meting van omgevingstemperatuur binnenunit	UIT
	Uit	Meting van omgevingstemperatuur van bedrade con-troller	
SW1-4	Aan	Herstart na stroomstoring uitgeschakeld	UIT
	Uit	Herstart na stroomstoring ingeschakeld	
SW1-5	Aan	Oud protocol	UIT
	Uit	Zelfaanpassing	
SW1-6	Aan	Gereserveerd	UIT
	Uit	Gereserveerd	
SW1-7	Aan	Deflectoren boven/onder en links/rechts selecteren	UIT
	Uit	Deflectoren omhoog/omlaag selecteren	
SW1-8	Aan	Luchtwisselaarunit	UIT
	Uit	Algemene unit	

DIP-scha-kelaar 2	Station On/off	Functie	Stan-daardin-stellingen
SW1-1	Aan	Gereserveerd	UIT
	Uit	Gereserveerd	
SW1-2	Aan	Omgevingsvochtigheid niet weergeven	UIT
	Uit	Geeft omgevingsvochtigheid weer	
SW1-3	Aan	Gereserveerd	UIT
	Uit	Gereserveerd	
SW1-4	Aan	Gereserveerd	UIT
	Uit	Gereserveerd	

Alarmdisplay

1) In geval van storing geeft de hoofdinterface het pictogram ⚠ weer.

(2) Wanneer de achtergrondverlichting brandt, drukt u lang op de TIME-knop gedurende 10 seconden om de storingsweergave-interface te openen. De storingscode wordt weergegeven in de linkerbovenhoek en de linkerkant van de dubbele punt is de huidige storing en de rechterkant van de dubbele punt is de historische storing. En u kunt ook op de TIME-knop drukken om meer historische informatie over de storing te bekijken. In de rechterbenedenhoek wordt het unitnummer weergegeven, dat u kunt wijzigen met de knop ▲ of ▼ (als de controller meerdere units bestuurt).

(3) Druk in de storingsweergavestatus lang op de TIME-knop gedurende 10 seconden om de huidige storing en een historische storing te wissen.

(4) Als er geen storing is, wordt "- -" weergegeven.

Kinderslot

(1) Druk ▼ en MENU-toetsen gedurende 5 seconden om het kinderslot in te stellen / annuleren. Als de kinderslotfunctie is ingesteld, wordt het pictogram weergegeven in de hoofdinterface. In de status van het kinderslot zijn alle toetsen uitgeschakeld.

(2) Bij het besturen van de Verse lucht-unit geeft de hoofdinterface van de controller geen ▲ en ▼ weer in de normale toestand. Als u de kinderslotfunctie wilt instellen, drukt u eerst op het ▼ van de toets en drukt u vervolgens tegelijkertijd gedurende 5 seconden op de MENU-toets om het kinderslot in te stellen / te annuleren.

Parameters uitlezen

(1) Blijf 5 seconden op de MENU-knop drukken (in geval van het 4-weg / Round Flow Cassette model, is de tijd 10 seconden) om de parameterzoekinterface in te voeren. De parameterwaarde wordt weergegeven in de linkerbovenhoek, het parametertype wordt weergegeven in het middelste gebied (gebruik ▲ of ▼ toets om het te wijzigen) en het unitnummer wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek (gebruik de TIME-toets om het te wijzigen).

(2)

Type	Betekenis	Indeling van parameters
A	Tai interne temperatuursensor	Decimaal
B	Tc1 interne temperatuursensor	Decimaal
C	Tc2 interne temperatuursensor	Decimaal
D	Binnenunit PMV opening/2	Decimaal
E	Adres van binnenunit	Hexadecimaal
F	Centraal adres van de binnenunit	Hexadecimaal

De statische ventilatordruk uitlezen en wijzigen

(1) Wanneer de controller is ingeschakeld, drukt u gedurende 5 seconden op de knoppen FAN en MENU om toegang te krijgen tot de interface van de statische druk. De parameter van de statische druk wordt weergegeven in de linkerbovenhoek. En u kunt de toets ▲ of ▼ gebruiken om deze aan te passen. Na de aanpassing drukt u op de MENU-toets om de wijzigingen te bevestigen. Het unitnummer wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek.

(2) De slave-controller kan de functie van de statische druk niet instellen.

(3) U kunt deze functie ook gebruiken via de circulatiefunctie.

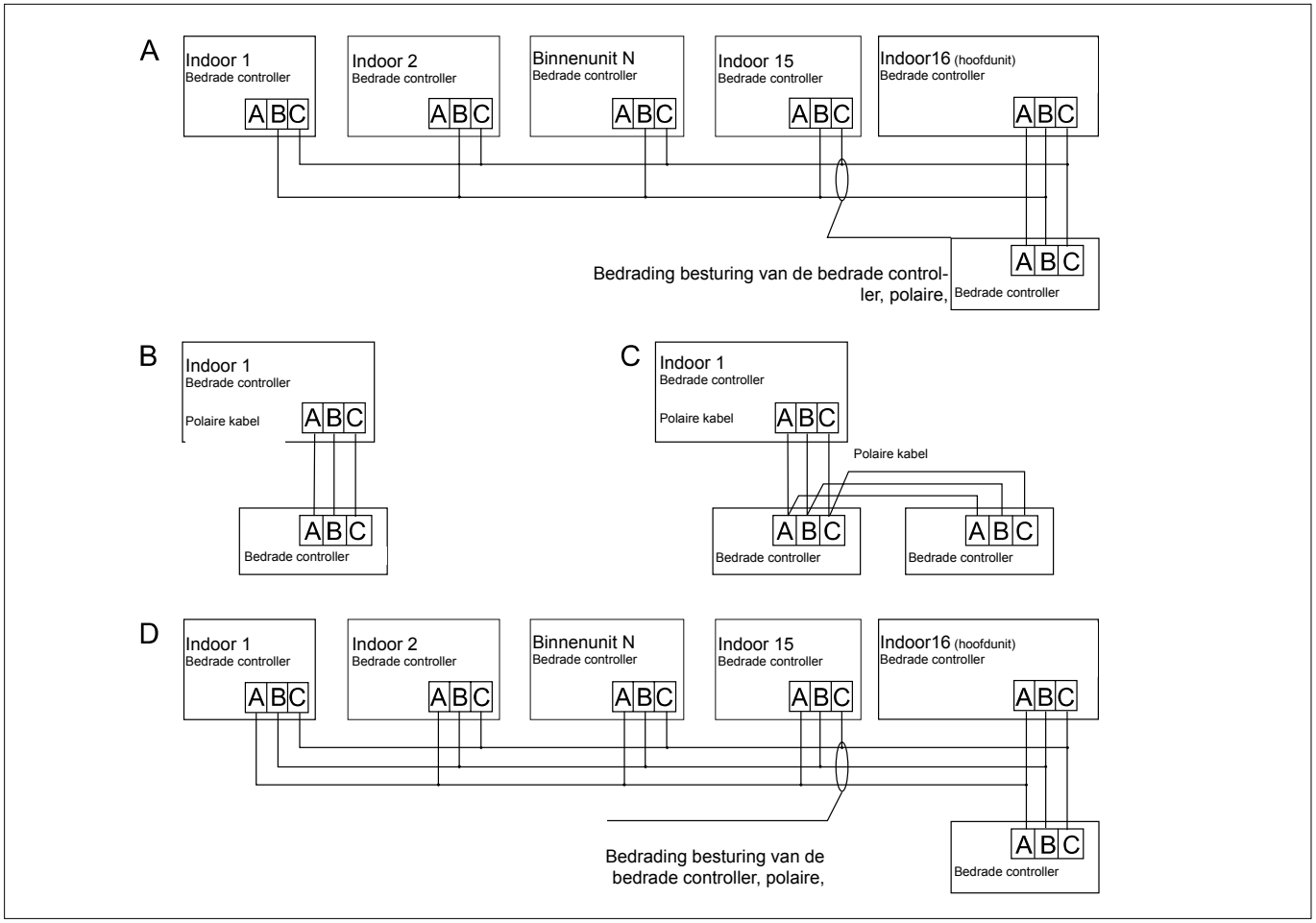
Omgevingssensorcompensatie instellen

(1) Deze functie wordt gebruikt om te compenseren voor de omgevingstemperatuur. In de stand Uit en wanneer de achtergrondverlichting brandt, drukt u lang op de FAN-knop gedurende 5 seconden om toegang te krijgen tot de interface voor temperatuurcompensatie. Parameters kunnen worden aangepast met de toets ▲ of ▼. Na de aanpassing drukt u op de MENU-toets om de wijzigingen te bevestigen.
(2) In Celsius-vorm is het parameteraanpassingsbereik -4 ~ 4. (8) In Fahrenheit-vorm is het parameteraanpassingsbereik -8 ~ 8.
(3) Deze functie is alleen geldig tijdens het verzamelen van de omgevingstemperatuur van de bedrade controller.

Geforceerde koeling/verwarming

(1) Nadat de controller in de koelmodus staat en is uitgeschakeld, drukt u lang op de ON/OFF-knop gedurende 10 seconden om de geforceerde koelfunctie in te voeren. Op dit punt wordt de controller ingeschakeld en knippert "LL" in het middengebied om aan te geven dat de geforceerde koelfunctie is geactiveerd.
(2) Nadat de controller in de verwarmingsmodus staat en is uitgeschakeld, drukt u lang op de ON/OFF-knop gedurende 10 seconden om de geforceerde verwarmingsfunctie in te voeren. Op dit punt wordt de controller ingeschakeld en knippert "HH" in het middengebied om aan te geven dat de geforceerde koelfunctie is geactiveerd.
(3) Alle toetsen zijn ongeldig, behalve de AAN /UIT-toets in de geforceerde koel- / verwarmingsmodus.
(4) Wanneer geforceerde koeling/verwarming is ingesteld, drukt u op de ON/OFF-toets om deze functie te verlaten.

BEDRADING CONTROLLER



Meldingen:

Volg bij het aansluiten van de bedrade controller de instructies in de installatiehandleiding van de bijbehorende binnenunit.

Communicatiekabels	
Kabellengte (m)	**Diameter bedrading**
<100/328 ft	Afgeschermde kabel 0,3 mm^2x3-aderig (22 AWG, 3 draden)
≥100/328 ft en <200/656 ft	Afgeschermde kabel 0,5 mm^2x3-aderig (20 AWG, 3 draden)
≥200/656 ft en <300/984 ft	Afgeschermde kabel 0,75 mm^2x3-aderig (18 AWG, 3 draden)

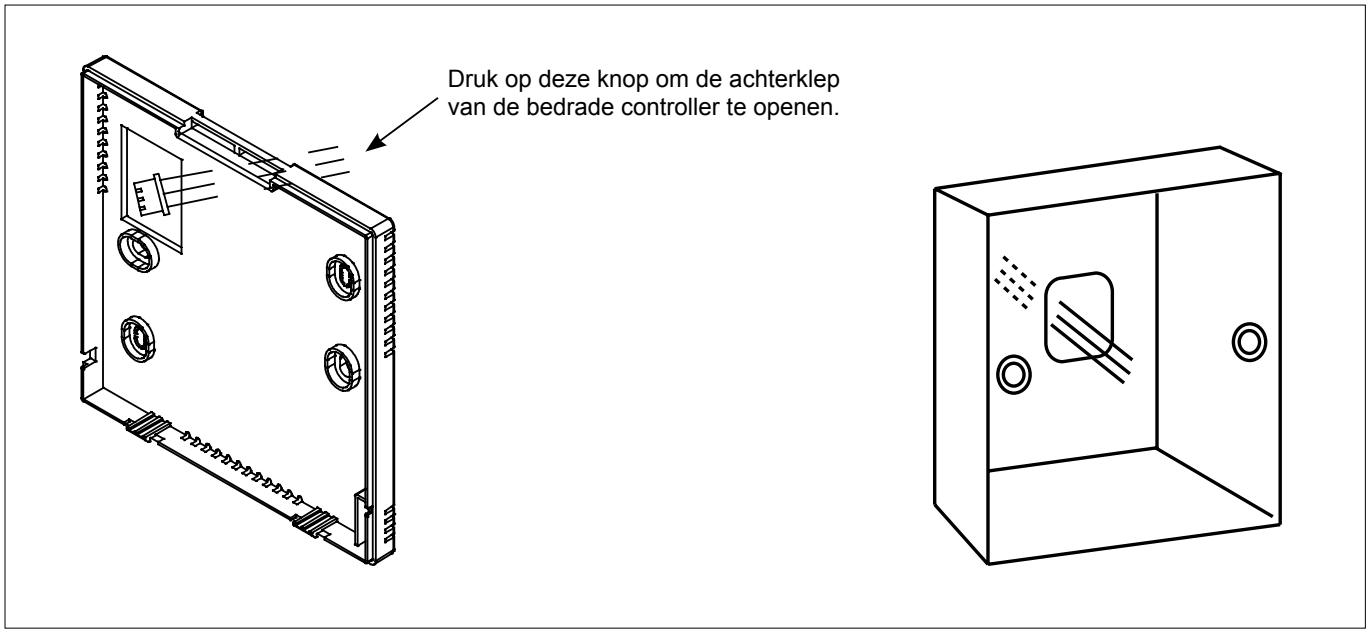
Opmerking:

- Eén kant van de afschermingsplaat van de communicatiekabel moet worden geaard.
- De totale lengte van de communicatiekabel mag niet groter zijn dan 300 meter.

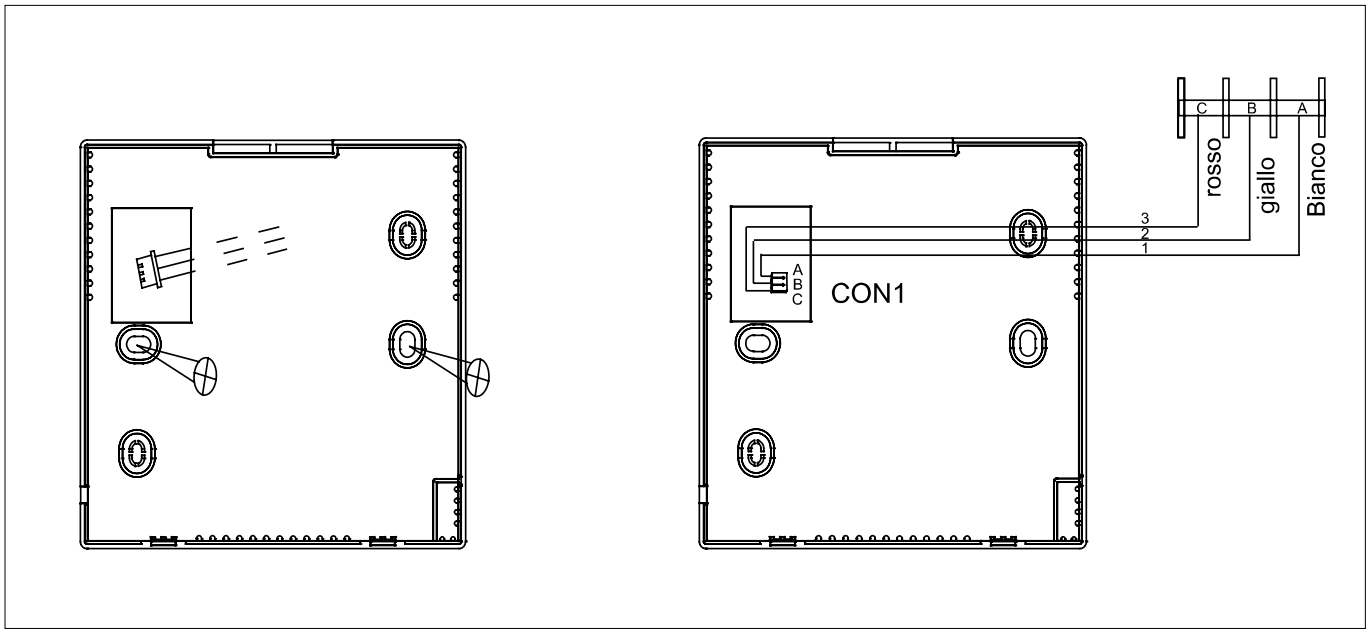
BEDRADE CONTROLLER INSTRUCTIES VOOR DE BEDRADING

De controller installeren

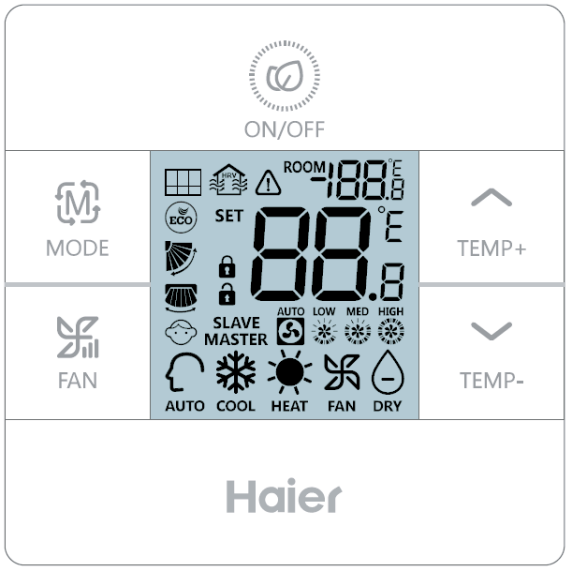
1. Steek eerst de communicatiekabel door het gat in de achterklep.



2. Bevestig de achterklep op de steun. Sluit daarna de communicatiekabel aan op de CON1-poort van de bedrade controller. Plaats ten slotte de voorklep van de bedrade controller op de achterklep om de installatie te voltooien.



DISPLAY INTERFACE



GEBRUIKERSHANDLEIDING

https://www.haiercondizionatori.it/media/621/d-1/t-file/HW-BA116ABK.pdf

WERKING

Betekenis SW1 selectie DIP-schakelaars

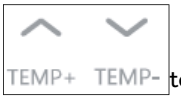
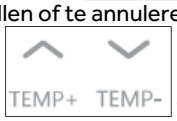
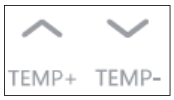
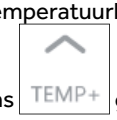
De keuzeschakelaars bevinden zich op de printplaat aan de achterkant van de controller.

SW1	AAN	UIT	Standaard
SW1-1	Slave bedrade controller	Master bedrade controller	UIT
SW1-2	Display van kamertemperatuur	Geen display van kamertemperatuur	UIT
SW1-3	Detectie van omgevingstemperatuur via binnenunitsensor	Detectie van kamertemperatuur via Bedrade controller	UIT
SW1-4	Herstart na stroomstoring uitgeschakeld	Herstart na stroomstoring ingeschakeld	UIT
SW1-5	Oud protocol (modellen ontwikkeld vóór augustus 2013)	Nieuw protocol	UIT
SW1-6	Achtergrondverlichting altijd aan	Achtergrondverlichting aan gedurende 15 seconden in stationair draaien.	UIT
SW1-7	Helling OMHOOG/OMLAAG + helling LINKS/RECHTS	Helling OMHOOG/OMLAAG	UIT
SW1-8	Gereserveerd	Gereserveerd	UIT

4-bit DIP-schakelaar (SW2)

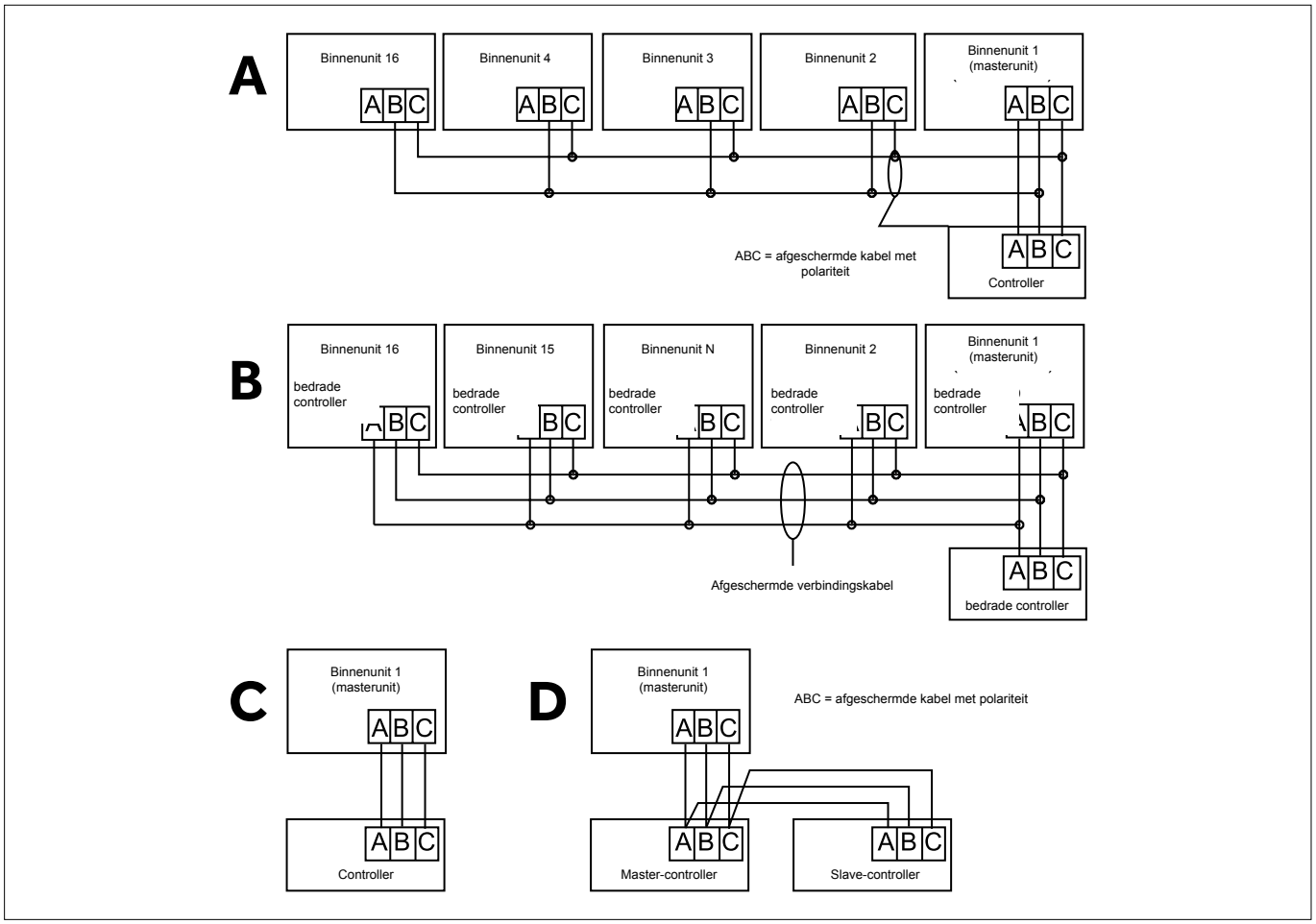
SW2	AAN	UIT	Standaard
SW2-1	MODUS-toets uitgeschakeld	Normaal	UIT
SW2-2	De zoemer klinkt niet wanneer u op de toets drukt (normale zoemer bij gebruik van de afstandsbediening)	Normaal	UIT
SW2-3	Gereserveerd	Gereserveerd	UIT
SW2-4	Gereserveerd	Gereserveerd	UIT

Lijst met speciale functies

Functies	Wat moet u doen
Functie selecteren	Druk in de AAN-modus  5 seconden nadat u de achtergrondverlichting hebt ingeschakeld.
Geforceerde koeling	Druk  gedurende 5 seconden in de koelmodus op UIT: de zoemer klinkt 2 keer en het scherm toont het LL-symbool.
Geforceerde verwarming	Druk  gedurende 5 seconden in de verwarmingsmodus op UIT: de zoemer klinkt 2 keer en het scherm toont het HH-symbool.
Kinderslot	Wanneer het apparaat is ingeschakeld (AAN), drukt u  tegelijkertijd gedurende 5 seconden om de kinderslotfunctie in te stellen of te annuleren. Wanneer het apparaat is uitgeschakeld (UIT),  drukt  u tegelijkertijd gedurende 5 seconden om de kinderslotfunctie in te stellen of te annuleren. De zoemer zal 1 keer klinken.
Temperatuurcompensatie	Terwijl het apparaat is uitgeschakeld (UIT), drukt u  5 seconden nadat de achtergrondverlichting is ingeschakeld, past u het gebruik aan via  en bevestigt u door te drukken op  .
Foutvraag (foutcodes)	Nadat de achtergrondverlichting is ingeschakeld, drukt u  gedurende 5 s om toegang te krijgen tot de foutvraagtoestand. Druk onder de voorwaarde van de foutvraag gedurende  5 seconden om de huidige foutcode en geschiedenis te wissen.
Modus van bedrade controller instellen	Wanneer het apparaat is uitgeschakeld (UIT), drukt u  gedurende 10 seconden om toegang te krijgen tot de instellingen. Druk vervolgens op  om aan te passen en bevestig met  .
Schakelen van graden Celsius naar graden Fahrenheit	Stel de ingestelde temperatuur in op 30 graden Celsius (als de ECO-temperatuurlimiet is ingesteld, past u deze aan op maximale temperatuur.). Druk vervolgens  gedurende 15 seconden om over te schakelen naar graden Fahrenheit.
Schakelen van graden Celsius naar graden Fahrenheit	Stel de ingestelde temperatuur in de laagste waarde in graden Fahrenheit (als de ECO-temperatuurlimiet is ingesteld, past u deze aan op minimale temperatuur.). Druk vervolgens gedurende 15 seconden om over te schakelen naar graden Celsius.

BEDRADING CONTROLLER

Elektrische aansluitingen



Er zijn vier methoden om de bedrade controller aan te sluiten op de binnenunits.

A. **(Voor kaarten met buitentransformator)**kan een enkele bedrade controller tot 16 binnenunits aansturen. De bedrade controller wordt via een drie-aderige gepolariseerde afgeschermde kabel (A-B-C) aangesloten op de eerste binnenunit die zal worden aangeduid als "Master" (zie de instellingen van de binnenunitkaart), terwijl de andere binnenunits worden aangesloten door een kabel met slechts twee aders (B-C).

B. **(Voor borden met transformator aan boord)** dezelfde omstandigheden als geval A, maar alle binnenunits worden met dezelfde kabel aangesloten met drie geleiders (A-B-C).

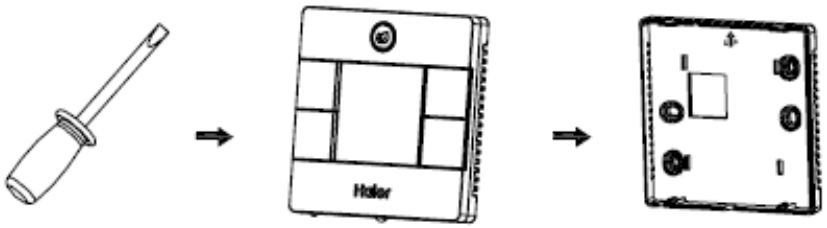
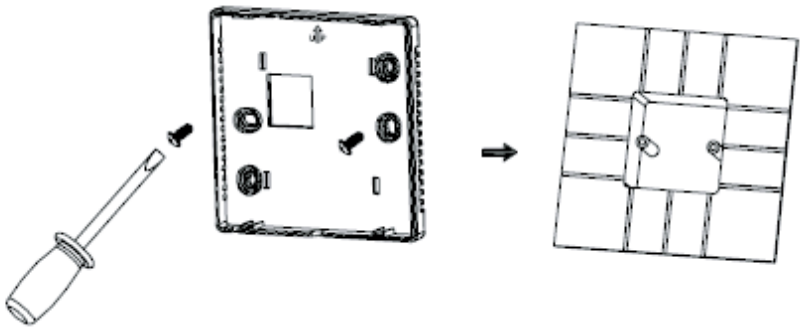
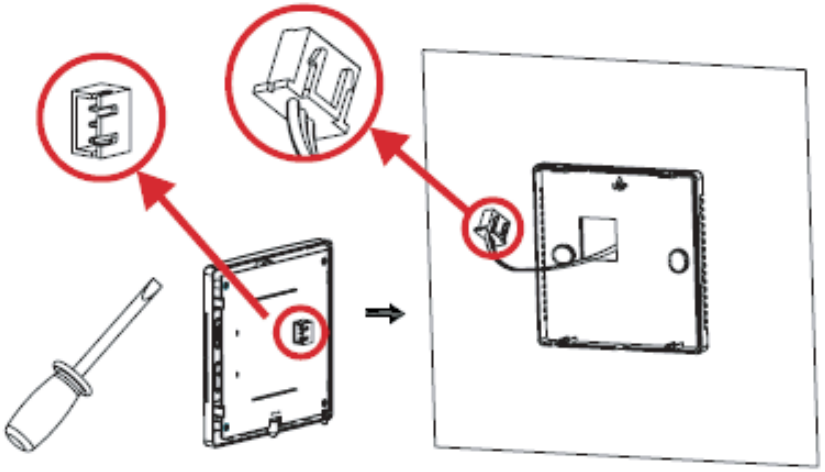
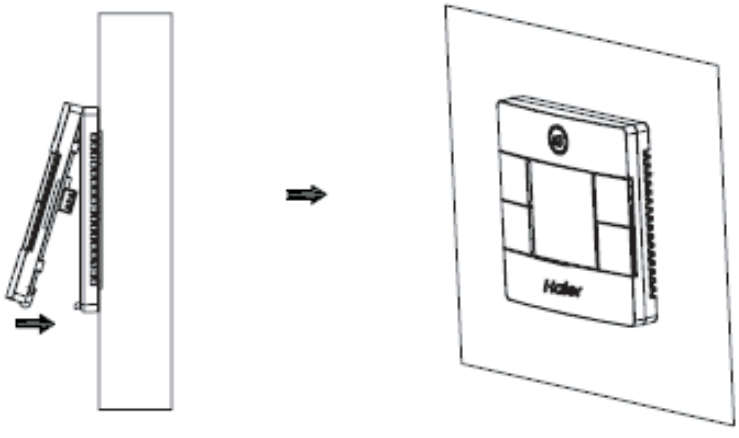
C. Een bedrade controller bestuurt een enkele binnenunit via een gepolariseerde 3-aderige afgeschermde kabel (A-B-C)

D. Twee bedrade controllers besturen een enkele binnenunit. De eerste bedrade controller, ingesteld als "Master" (SW1-OFF) is aangesloten op de binnenunit en de tweede bedrade controller ingesteld als "Slave" (SW1-ON) via een gepolariseerde 3-aderige afgeschermde kabel (A-B-C).

Specificaties A-B-C-communicatiekabel	
Kabellengte (m)	**Kabeldoorsnede**
<100	3 x 0,5 mm² + SCH*
≥100 en <200	3 x 0,5 mm² + SCH*
≥200 en <300	3 x 0,75 mm² + SCH*
≥300 en <400	3 x 1,5 mm² + SCH*
≥400 en <500	3 x 2 mm² + SCH*

* sluit slechts één uiteinde van het scherm aan op de aarde.

INSTRUCTIES VOOR DE BEKABELING VAN BEDRADE CONTROLLER

Installatieschema's	
1. Gebruik een schroevendraaier om het voorpaneel los te maken van het achterpaneel.	
2. Maak het achterpaneel vast.	
3. Steek de kabelconnector in het aansluitblok.	
4. Monteer tot slot het voorpaneel en de achterkant opnieuw zoals hier geïllustreerd.	

DISPLAY INTERFACE



GEBRUIKERSHANDLEIDING

https://www.haiercondizionatori.it/media/1149/d-1/t-file/HW-BA101ABT_ITA.pdf

WERKING

Betekenis SW1 selectie DIP-schakelaars

De keuzeschakelaars bevinden zich op de printplaat aan de achterkant van de controller.

DIP-schakelaar		Stand	Beschrijving	Standaardinstellingen
SW3	SW3-1	AAN	SLAVE bedrade controller	UIT
		UIT	Bedrade controller MASTER	
	SW3-2	AAN	Geeft omgevingstemperatuur weer	UIT
		UIT	Geeft omgevingstemperatuur niet weer	
	SW3-3	AAN	Omgevingstemperatuur uitlezen van bedrade bestu-ring	UIT
		UIT	Omgevingstemperatuur uitlezen van binnenunit	
	SW3-4	AAN	Gegevensopslag niet actief	UIT
		UIT	Gegevensopslag actief	
	SW3-5	AAN	Protocol 1.0	UIT
		UIT	Zelfaanpassingsprotocol	
	SW3-6	AAN	Achtergrondverlichting altijd aan	UIT
		UIT	Achtergrondverlichting gedurende 15 s	
	SW3-7	AAN	Gereserveerd	UIT
		UIT	Gereserveerd	
	SW3-8	AAN	Eco-functie selecteerbaar	UIT
		UIT	Eco-functie niet selecteerbaar	

DIP-schakelaar		Stand	Beschrijving	Standaardinstellingen
SW3	SW2-1	AAN	Functie gelimiteerde modus	UIT
		UIT	Functie normale modus	
	SW2-2	AAN	Zoemer niet actief wanneer toetsen worden ingedrukt	UIT
		UIT	Zoemer actief wanneer toetsen worden ingedrukt	
	SW2-3	AAN	Gereserveerd	UIT
		UIT	Gereserveerd	
	SW2-4	AAN	Gereserveerd	UIT
		UIT	Gereserveerd	

Initialisatie

Nadat u de bedrade controller hebt ingeschakeld of opnieuw hebt ingesteld, lichten alle weergavepictogrammen op, wordt de soft-wareversie weergegeven en wordt 88.8 weergegeven totdat de initialisatie is voltooid. Als de bedrade controller na het inschakelen niet normaal communiceert met de binnenunitkaart, wordt de initialisatie binnen 4 minuten gereset, waarna een communicatiefout wordt gegenereerd tussen de bedrade controller en de binnenunit.

Lijst met speciale functies (zie de gebruikershandleiding voor andere functies)

Foutcodes weergeven

In geval van een storing wordt het pictogram weergegeven op het hoofdscherm.

Foutcodes weergeven:

Houd en 5 seconden lang ingedrukt. De huidige foutcode wordt weergegeven in het temperatuurweergavegebied (midden) en het nummer van de binnenunit in de fout wordt weergegeven in de rechterbenedenhoek. (Binnenunitnummer weergegeven in hexadecimaal van 0 tot F).

Druk op om het binnenunitnummer te wijzigen. (Opmerking: "- -" verwijst naar geen storing)

Druk op en om historische fouten weer te geven.
Er worden maximaal 4 historische fouten opgeslagen, de verlichting van halve cirkelpunten geeft het weergegeven nummer historische fout aan.

Temperatuurcompensatie

Deze functie wordt gebruikt voor kalibratie en compensatie van de weergegeven omgevingstemperatuur.

Met de bedrade besturing uit, houdt u Swing en Quiet 5 seconden ingedrukt om de compensatie van de omgevingstemperatuur in te stellen nadat de achtergrondverlichting is ingeschakeld.

De parameter wordt weergegeven in het temperatuurweergavegebied en de standaardwaarde is 0.

Het kan worden gewijzigd via de knoppen en in een bereik van -4 °C tot +4 °C (-8 tot +8 °F).

Na voltooiing van de aanpassing, drukt u op om te bevestigen. Als er binnen 10 seconden geen knop wordt ingedrukt, wordt de interface voor parameterinstellingen automatisch gesloten en zijn de parameterinstellingen ongeldig.

Statische druk bewerken (ESP)

Wanneer de bedrade controller is uitgeschakeld, houdt u Swing en Quiet 5 seconden ingedrukt om het niveau van statische druk (ESP) aan te passen nadat de achtergrondverlichting is ingeschakeld.

De waarde van de ESP-parameter verschijnt in het temperatuurweergavegebied en kan worden aangepast door op te drukken op de toetsen of ; het nummer van de betreffende binnenunit wordt in de rechterbenedenhoek weergegeven

(als hexadecimaal 0 tot F). Druk op om de binnenunit te wijzigen en druk op Quiet om de parameters te bevestigen.

Geforceerde koeling-/verwarmingsmodus

Wanneer de bedrade controller uit is, houdt u in de koelmodus 5 seconden ingedrukt om deze in te schakelen en de geforceerde koelfunctie te activeren. "LL" knippert in het temperatuurweergavegebied. In deze modus werkt het systeem in de koelmodus, een vast instelpunt van 16°C en ventilatie met hoge snelheid. In deze modus zijn alle toetsen gedeactiveerd behalve de ON/OFF-toets.

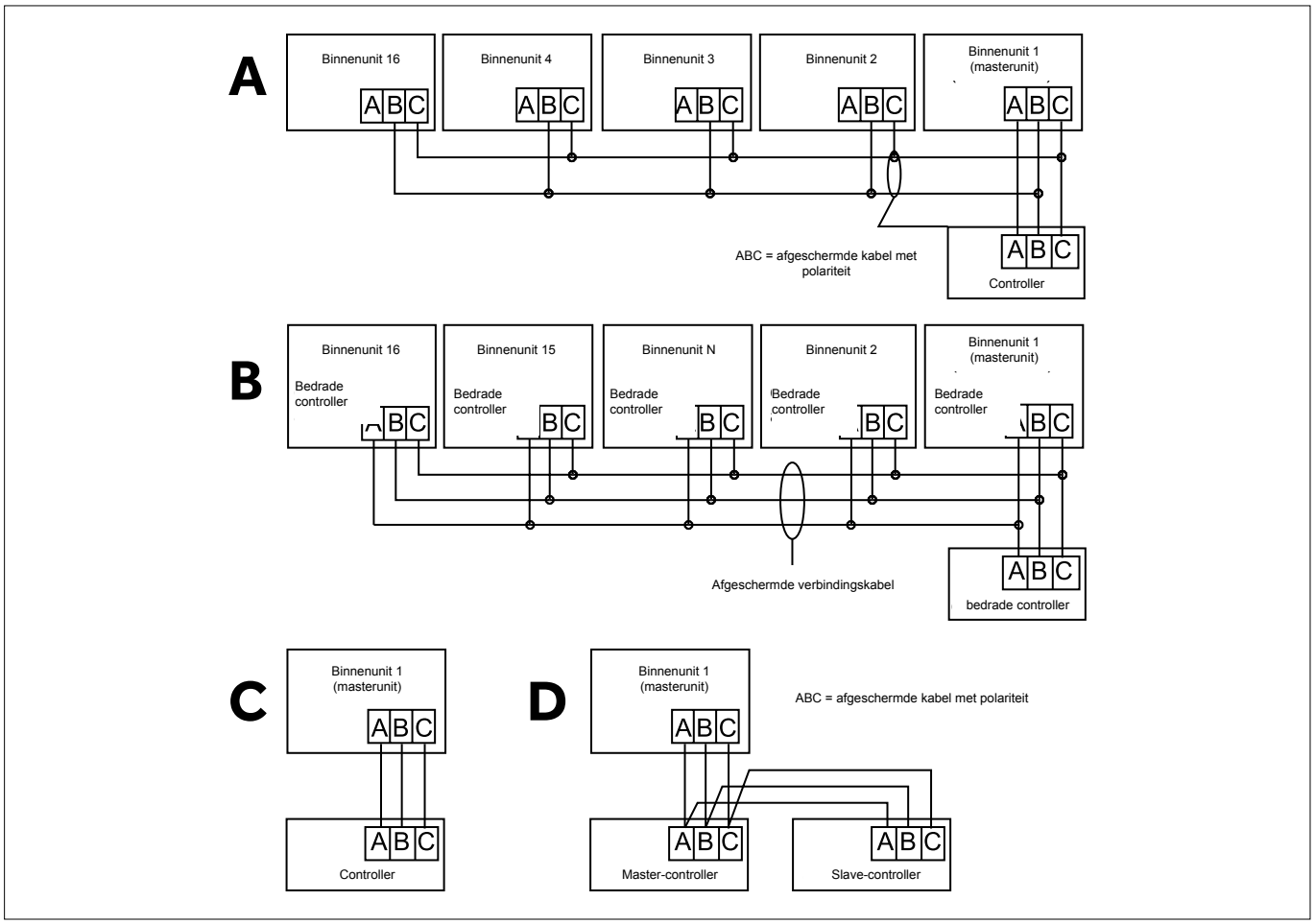
Druk op om de geforceerde modus te verlaten en schakel de airconditioning uit.

Wanneer de bedrade controller uit is, houdt u in de verwarmingsmodus 5 seconden ingedrukt om deze in te schakelen en de geforceerde verwarmingsfunctie te activeren. "HH" knippert in het temperatuurweergavegebied. In deze modus werkt het systeem in de koelmodus, een vast instelpunt van 30°C en ventilatie met hoge snelheid. In deze modus zijn alle toetsen gedeactiveerd behalve de ON/OFF-toets.

Druk op om de geforceerde modus te verlaten en schakel de airconditioning uit.

BEDRADING CONTROLLER

Elektrische aansluitingen



Er zijn vier methoden om de bedrade controller aan te sluiten op de binnenunits.

A. **(Voor kaarten met buitentransformator)**kan een enkele bedrade controller tot 16 binnenunits aansturen. De bedrade controller wordt via een drie-aderige gepolariseerde afgeschermde kabel (A-B-C) aangesloten op de eerste binnenunit die zal worden aangeduid als "Master" (zie de instellingen van de binnenunitkaart), terwijl de andere binnenunits worden aangesloten door een kabel met slechts twee aders (B-C).

B. **(Voor borden met transformator aan boord)** dezelfde omstandigheden als geval A, maar alle binnenunits worden met dezelfde kabel aangesloten met drie geleiders (A-B-C).

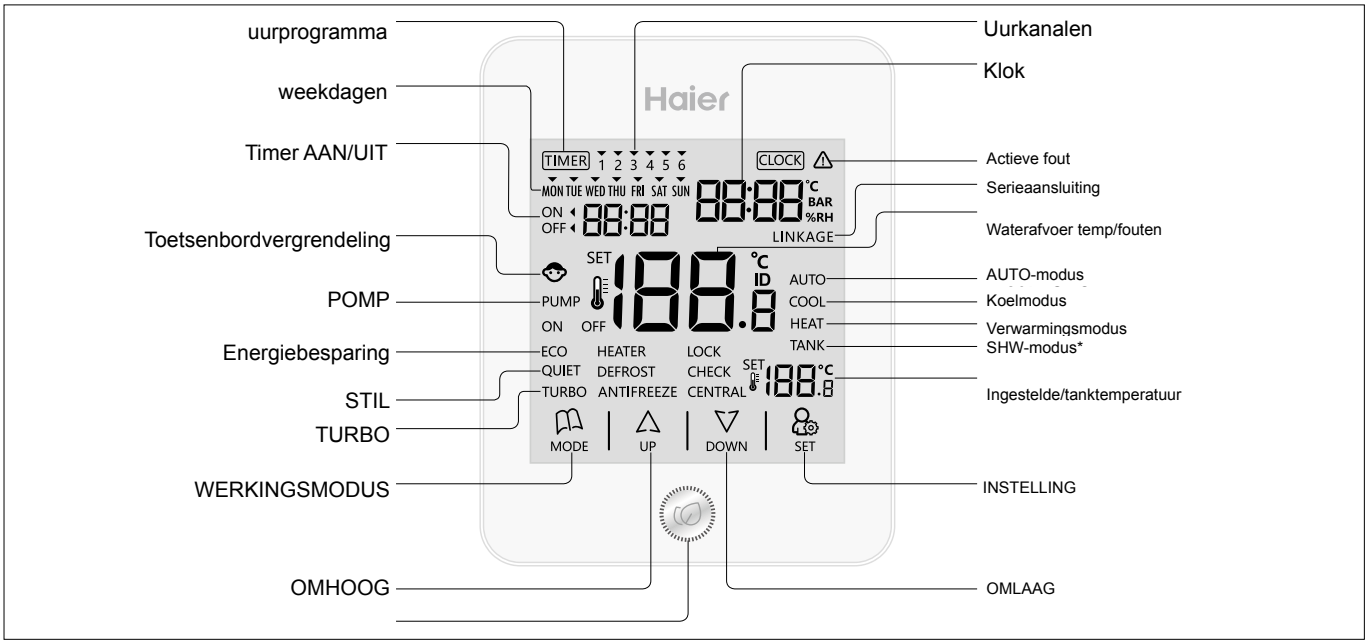
C. Een bedrade controller bestuurt een enkele binnenunit via een gepolariseerde 3-aderige afgeschermde kabel (A-B-C)

D. Twee bedrade controllers besturen een enkele binnenunit. De eerste bedrade controller, ingesteld als "Master" (SW1-OFF) is aangesloten op de binnenunit en de tweede bedrade controller ingesteld als "Slave" (SW1-ON) via een gepolariseerde 3-aderige afgeschermde kabel (A-B-C).

Specificaties A-B-C-communicatiekabel	
Kabellengte (m)	**Kabeldoorsnede**
<100	3 x 0,5 mm² + SCH*
≥100 en <200	3 x 0,5 mm² + SCH*
≥200 en <300	3 x 0,75 mm² + SCH*
≥300 en <400	3 x 1,5 mm² + SCH*
≥400 en <500	3 x 2 mm² + SCH*

* sluit slechts één uiteinde van het scherm aan op de aarde.

DISPLAY INTERFACE



ONDERDELEN EN FUNCTIES

UIT	uitgeschakeld door bedrade controller
ECO	Energiebesparing: het pictogram verschijnt wanneer de functie is geselecteerd
STIL	Stille functie: het pictogram verschijnt wanneer de functie is geselecteerd
TURBO	Turbo: het pictogram verschijnt wanneer de functie is geselecteerd
AUTO	Automatische modus
KOELEN	Koelmodus
VERWARMEN	Verwarmingsmodus
TANK	Modus sanitair warm water
SET 188 °C	Temperatuur tank sanitair warm water instellen
VERWARMING	Actieve elektrische weerstand
ONTDOOIEN	Unit in ontdooien
ANTIVRIES	Antivries
VERGRENDE-LING	Vergrendelen
CONTROLE	Besturen
CENTRALE	Gecentraliseerd
LINKAGE	Besturingsfunctie via buitenkast ATW-A01

Download voor meer informatie de gebruikershandleiding

https://www.haiercondizionatori.it/media/1357/d-1/t-file/YR-E27_ITA.pdf

Hon toepassing

Compatibele productlijnen:

Unit met wandmontage:	
JADE NEW (Serie -3)	AS25S2SJ1FA-3 / AS35S2SJ1FA-3 / AS50S2SJ1FA-3
EXPERT	AS20XCAHRA / AS25XCAHRA / AS35XCAHRA / AS42XCAHRA / AS50XCAHRA
FLEXIS PLUS	**zwart** AS20S2SF1FA-MB3 / AS25S2SF1FA-MB3 / AS35S2SF1FA-MB3 / AS42S2SF1FA-MB3 / AS50S2SF1FA-MB3 /AS71S2SF1FA-MB3
	wit AS20S2SF1FA-MW3 / AS25S2SF1FA-MW3 / AS35S2SF1FA-MW3 / AS42S2SF1FA-MW3 / AS50S2SF1FA-MW3 / AS71S2SF1FA-MW3
IES PLUS	AS20S2SF2FA-3 / AS25S2SF2FA-3 / AS35S2SF2FA-3 / AS42S2SF2FA-3 / AS50S2SF2FA-3 / AS71S2SF2FA-3
TUNDRA PLUS	AS20TADHRA-2 / AS25TADHRA-2 / AS35TADHRA-2 / AS68TEDHRA-CLC
FLAIR	HAS09FAAIN / HAS12FAAIN / HAS18FAAIN
Console-unit:	
Serie (H)	AF25S2SD1FA(H), AF35S2SD1FA(H), AF42S2SD1FA(H)
Cassette-unit:	
Serie (-1)	AB25S2SC2FA-1 / AB35S2SC2FA-1 / AB50S2SC2FA-1
Smalle kanaalunit lage druk unit:	
Serie (H)	AD25S2SS1FA(H) / AD35S2SS1FA(H) / AD50S2SS1FA H) / AD71S2SS1FA(H)
Smalle Middendruk Kanaal unit:	
Serie (H)	AD35S2SM3FA(H) / AD50S2SM3FA(H) / AD71S2SM3FA(H)

CANDY

Download voor meer informatie de gebruikershandleiding

https://www.haiercondizionatori.it/media/8270/d-1/t-file/HAIER-Guida-App-1.27.3.pdf

Link om de app te downloaden:

IOS

ANDROID

Haiersmartair 2 app

Compatibele productlijnen:

Unit met wandmontage:	
JADE (Serie 2021)	AS25JBJHRA-W / AS35JBJHRA-W / AS50JDJHRA-W
WAND 10 kW	AS105S2SF2FA-2
FA torenunit	
AP71UFAHRA	
ZUN Toren unit:	
AP71DFCHRA	
Round Flow Cassette unit:	
AB71S2SG1FA / ABH105H1ERG / ABH125K1ERG / ABH140K1ERG / ABH160K1ERG	
Plafondonderbouw:	
AC35S2SG1FA / AC50S2SG1FA / AC71S2SG1FA / AC105S2SH1FA / AC125S2SK1FA / AC140S2SK1FA / AC160S2SK1FA	
Smalle kanaalunit hoge druk unit:	
ADH125H1ERG / ADH140H1ERG / ADH200H1ERG / ADH250H1ERG	
KAST toren unit:	
AP140S2SK1FA(H)	

Download voor meer informatie de gebruikershandleiding

https://www.haiercondizionatori.it/media/628/d-1/t-file/HAIER-Guida-Wi-Fi-V.-3.2.1-1.pdf

Link om de app te downloaden:

IOS

ANDROID

HAIER AC app

De extra module is vereist om deze app te gebruiken: HI-WA164DBI die rechtstreeks kan worden verbonden met:
Gecentraliseerde controller hc-sa164dbt
of
- MRV5-buitenunits

Compatibele productlijnen:
elke binnenunit die is aangesloten op een gecentraliseerde HC-SA164DBT-controller of is aangesloten op een MRV5-systeem.

Download voor meer informatie de gebruikershandleiding

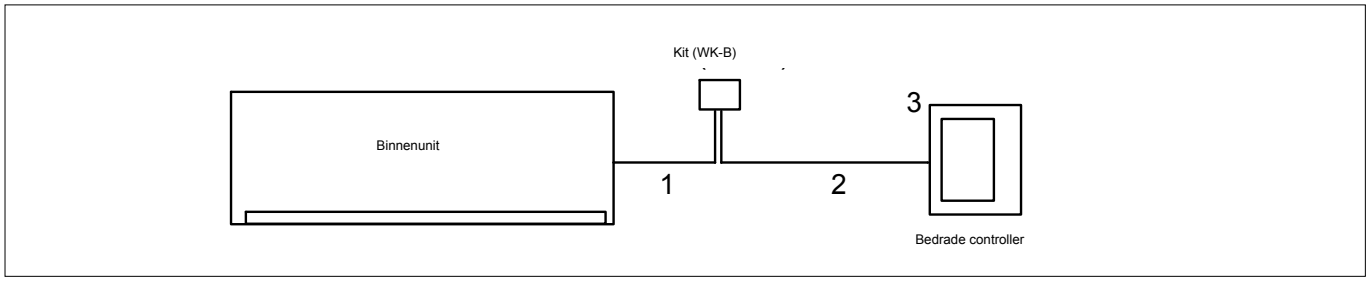
https://www.haiercondizionatori.it/media/1245/d-1/t-file/Istruzioni-App-Haier-AC-V0.1_ita_r5.pdf

Link om de app te downloaden:

IOS

ANDROID

Om de bedrade controller aan te sluiten op een unit met wandbevestiging in serie: DAWN, NEBULA, FLAIR, BREZZA,TUNDRA R32



INSTALLATIE

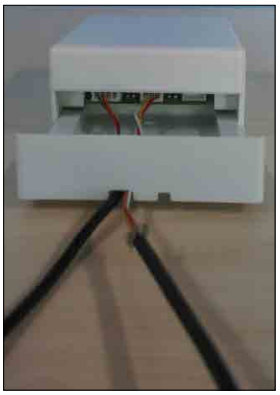
Plaats de interface boven of aan de zijkant van de split:



Afbeelding 1



Afbeelding 2



Afbeelding 3

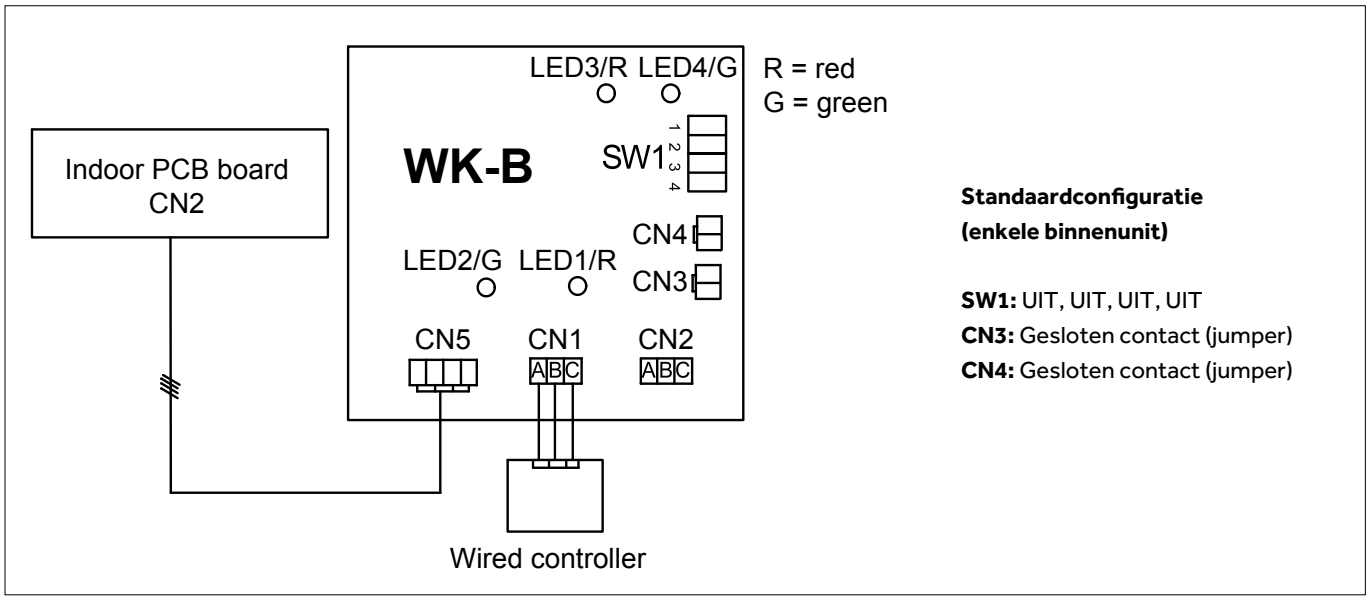


Afbeelding 4



Afbeelding 5

Schakelschema

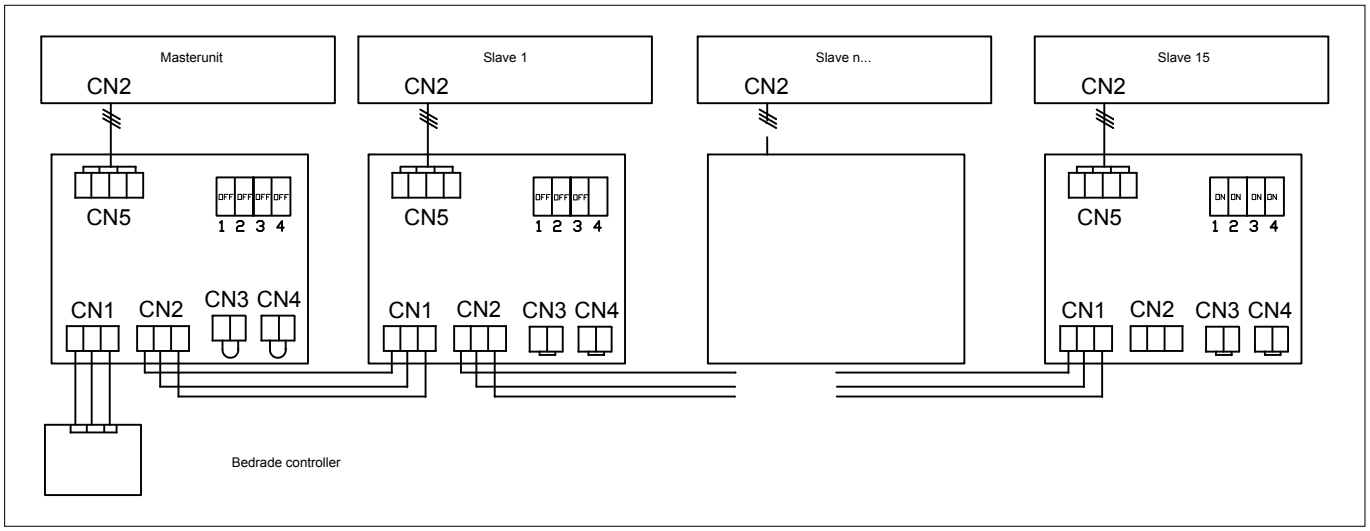


Standaardconfiguratie
(enkele binnenunit)

SW1: UIT, UIT, UIT, UIT
CN3: Gesloten contact (jumper)
CN4: Gesloten contact (jumper)

Trapsgewijze configuratie van binnenunit

Er kunnen maximaal 16 binnenunits worden aangesloten



Type	Unitnr.	SW1 schakelaarpositie
Master	0	uit uit uit uit
Slave	1	uit uit uit aan
	2	uit uit aan uit
	3	uit uit aan aan
	4	uit aan uit uit
	5	uit aan uit aan
	6	uit aan aan uit
	7	uit aan aan aan

Type	Unitnr.	SW1 schakelaarpositie
Slave	8	aan uit uit uit
	9	aan uit uit aan
	10	aan uit aan uit
	11	aan uit aan aan
	12	aan aan uit uit
	13	aan aan uit aan
	14	aan aan aan uit
	15	aan aan aan aan

****CN3 AND CN4:** CN3 en CN4 contacten moeten alleen gesloten zijn op de **MASTER**-unit, terwijl ze open moeten blijven op alle SLAVE-units.

LED-indicatie

De werking van leds in enkele unit of cascademodus is hetzelfde.

- LED1 verwijst naar vermogen, terwijl LED2 verwijst naar communicatie. Onder normale omstandigheden knipperen beide leds continu. Leds zijn niet zichtbaar met het deksel gesloten.
- LED3 verwijst naar afwijkingen. Onder normale omstandigheden blijft deze LED uit.
  1 knippert: Communicatieprobleem tussen binnenunit en de WK-B-interface
  2 knippert: Communicatieprobleem tussen de bedrade controller en de WK-B-interface
- LED4 geeft aan dat de interface werkend is. Onder normale omstandigheden blijft deze aan.

INTERFACE YCJ-A003

V2. 2009/01/10

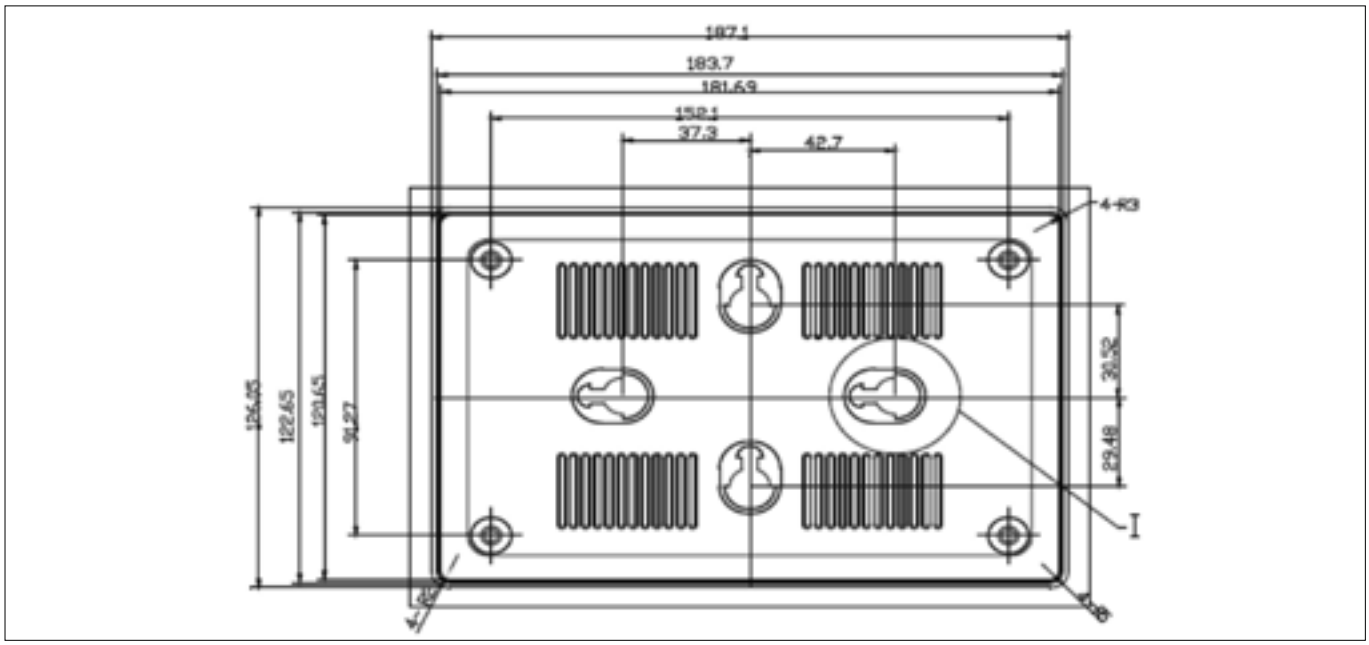
V2. 2011/01/28 (versie met alarmvertraging)

**Controleer versie achterin de interface

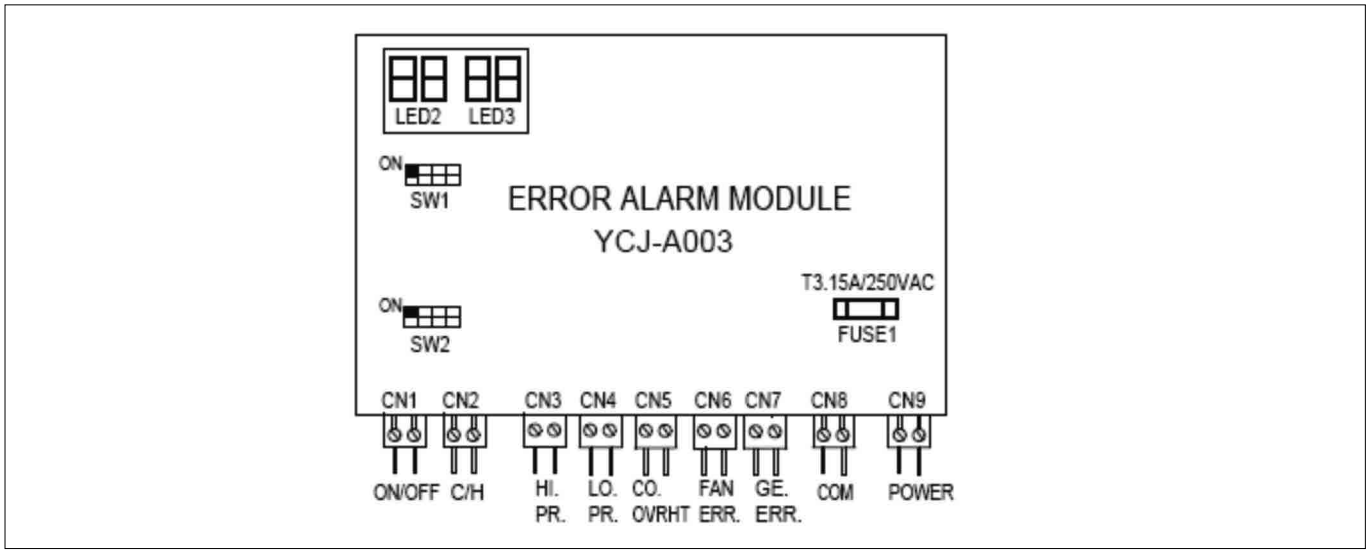
Per unit: CASSETTE, KANAALUNIT, PLAFONDONDERBOUW

Met deze interface kunt u de airconditioner op afstand bedienen en enkele soorten storingen controleren. Deze kan worden aangesloten op een Supermatch binnenunit met de volgende types: CASSETTE, KANAALUNIT, PLAFONDONDERBOUW.

Afmetingen:

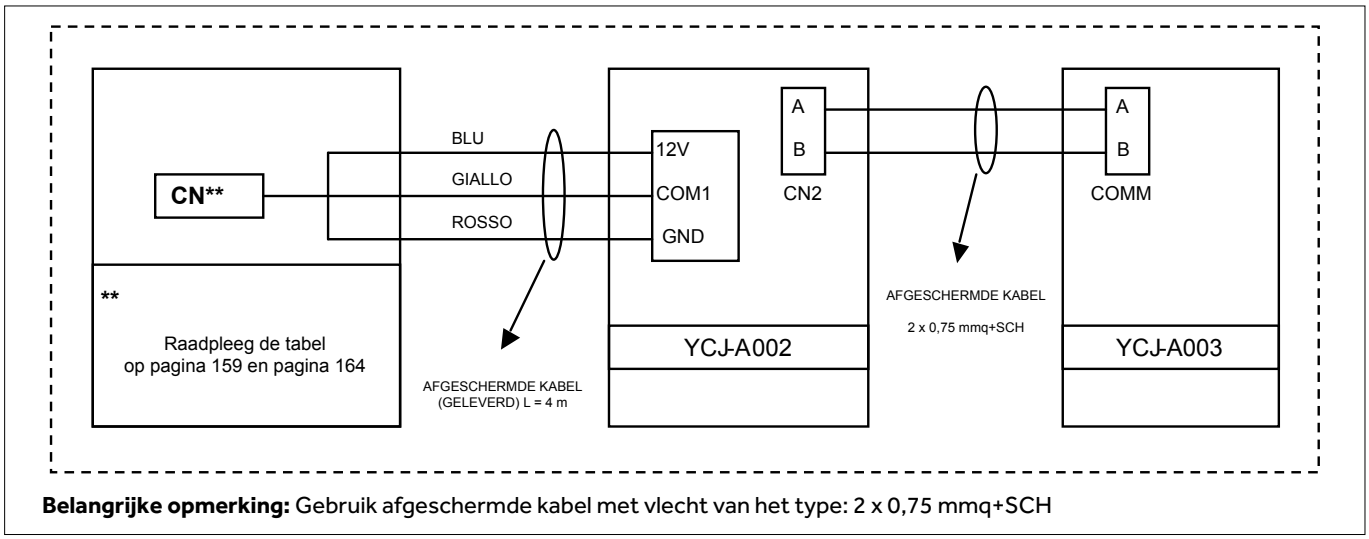


Functieschema:



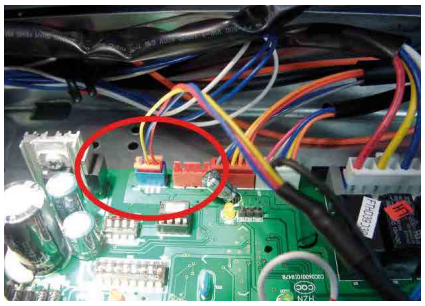
Bedradingsschema

Om de YCJ-A003-interface aan te sluiten op een binnenunit, is een extra communicatie-interface (YCJ-A002) vereist
De aansluitingen zijn als volgt:

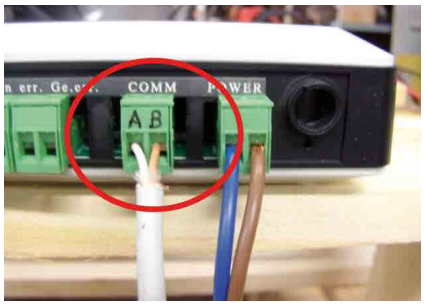


Belangrijke opmerking: Gebruik afgeschermde kabel met vlecht van het type: 2 x 0,75 mmq+SCH

Let op de polariteit van de kabel! Residential-units met wandbevestiging hebben een andere aansluiting dan de Commercial-units. Volg de tabellen op **pagina 221**.







Op de YCJ-A002-interface:

- SW1-schakelaars van 1 t/m 8 moeten allemaal op UIT blijven staan.
- wanneer interfaces correct communiceren met de binnenunit, knipperen LED 1 (rood) en LED 2 (geel) snel samen ongeveer twee keer per seconde

Displayaanwijzingen:

Wanneer de YCJ-A003-interface is ingeschakeld, verschijnt het aantal aangesloten units knipperend met intervallen van ongeveer 20 seconden.



In het geval van een afwijking verschijnt het nummer van de unit in alarmstatus en de code met betrekking tot de gedetecteerde fout op het display:

Voorbeeld: 01 02

Unitnummer als Alarmcode hexadecimaal

Decimaal	Hexadecimaal
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A
11	B
12	C
13	D
14	E
15	F
16	10
17	11
18	12
19	13
20	14
21	15
22	16

Opdrachten:

De volgende logische statussen kunnen worden gewijzigd door middel van een droog AAN-UIT extern contact:

CN1-poort:
CONTACT GESLOTEN = AAN
CONTACT OPEN = UIT

CN2-poort:
CONTACT GESLOTEN = WARMTEPOMP
CONTACT OPEN = KOELING

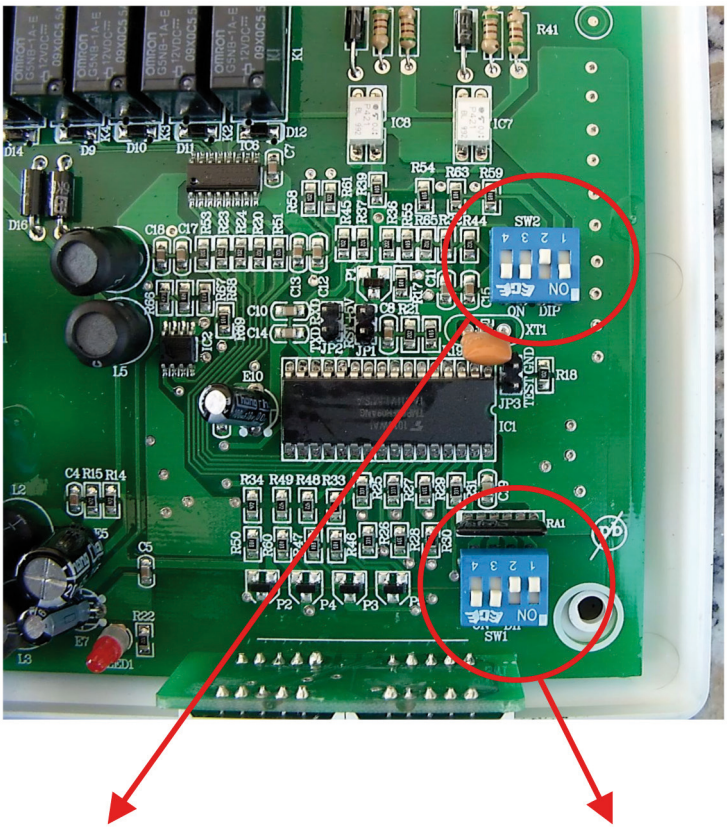
De bedrijfstemperaturen selecteren:

Via de SW1- en SW2-schakelaars in de YCJ-A003-interface kunt u de standaardtemperatuur instellen als u besluit de verwarmings-/koelmodus te selecteren via de CN2-poort

SW1 = temperatuur selecteren in koelmodus (koud)

SW2 = temperatuur selecteren in warmtepompmodus (warm)

Temp.°C	SW1 / SW2	4	3	2	1
16	UIT				
	AAN	■	■	■	■
17	UIT				■
	AAN	■	■	■	
18	UIT			■	
	AAN	■	■		■
19	UIT			■	■
	AAN	■	■		
20	UIT		■		
	AAN	■		■	■
21	UIT		■		■
	AAN	■		■	
22	UIT		■	■	
	AAN	■			■
23	UIT		■	■	■
	AAN	■			
24	UIT	■			
	AAN		■	■	■
25	UIT	■			■
	AAN		■	■	
26	UIT	■		■	
	AAN		■		■
27	UIT	■		■	■
	AAN		■		
28	UIT	■	■		
	AAN			■	■
29	UIT	■	■		■
	AAN			■	
30	UIT	■	■	■	■
	AAN				



Beschrijving ingangssignaal:

CN1=ON/OFF unit aan en uit (gesloten contact = ON)

CN2=VERWARMING/KOELING selectie verwarming/koeling (gesloten contact = verwarming)

Beschrijving uitgangssignaal:

CN3 = HOGE DRUK: Contact is normaal open, sluit wanneer het naar alarm van hoge gasdruk gaat

CN4=LAGE DRUK: Contact is normaal open, sluit wanneer het naar alarm van lage gasdruk gaat

CN5=OVERTEMPERATUUR COMPRESSOR: Contact is normaal open, sluit wanneer het naar alarm van overtemperatuur gaat

CN6=VENTILATORSTORING: Contact normaal gesloten, opent wanneer de ventilator van de buitenunit in alarm gaat of de YCJ-A003-interface zonder 220 V-voeding blijft;

** Voor versie V2.0 - 20110128 is het CN6-ventilatoralarmcontact normaal open, het sluit wanneer de ventilator van de buitenunit in alarm gaat of de YCJ-A003-interface zonder 220 V-voeding blijft (met een vertraging van 10 minuten)

CN7 - ALGEMEEN ALARM: Contact normaal gesloten, gaat open bij het optreden van een van de alarmen die de machine blokkeren (zie "alarmlijst") of bij afwezigheid van 220 V-voeding naar de YCJ-A003-interface;

** Voor versie V2.0 - 20110128 is het CN7 algemene alarmcontact normaal open, het sluit wanneer een van de alarmen optreedt die de machine blokkeren, of bij afwezigheid van 220 V-voeding naar de YCJ-A003-interface (met een vertraging van 10 min)

De poorten CN3, CN4, CN5 hebben een open contact in ruststand. Als er een storing optreedt, sluit de airconditioner de referentie-poort.

De CN6-poort heeft een gesloten contact in ruststand en in aanwezigheid van 230 V-spanning. Contact wordt geopend als er een ventilatorstoring is in de buitenairconditioner of als er geen stroom en/of communicatie met de binnenunit is.

De poort CN7 heeft een gesloten contact in ruststand. Het opent wanneer een alarm optreedt dat de machine vergrendelt (zie de "alarmlijst" hieronder).

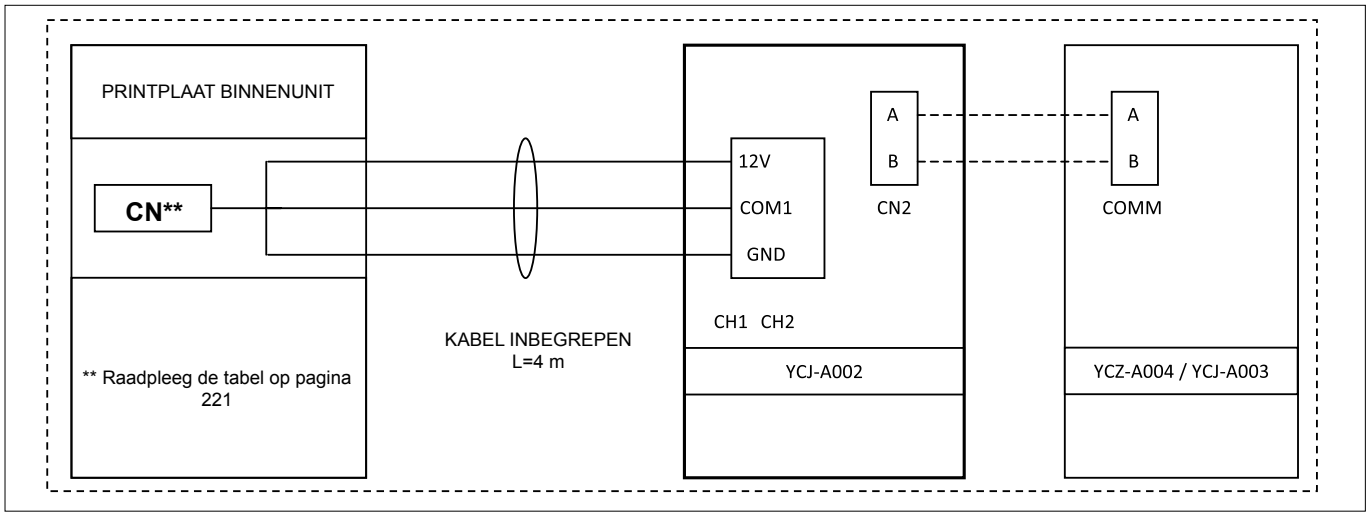
Alarmlijst:

Alarmcode op display	Alarmbeschrijving	Mogelijke oorzaak
1	Storing omgevingssensor binnenunit	Sensor verbroken of kortgesloten gedurende 2 minuten
2	Storing batterijsensor binnenunit	Sensor verbroken of kortgesloten gedurende 2 minuten
0B	Storing omgevingssensor buitenunit	Sensor verbroken of kortgesloten gedurende 2 minuten
0C	Storing batterijsensor buitenunit	Sensor verbroken of kortgesloten gedurende 2 minuten
0A	Beveiliging overstroom buitenunit	Overstroom 3 keer in 30 minuten
0E	Hoge gasdruk	Interventie van lagedrukschakelaar 3 keer in 30 minuten
16	Voeding buiten de limieten	Fasestoring, kortsluiting of spanning buiten limieten
5	Communicatiegebrek tussen binnen- en buitenunits	Geen communicatie gedurende meer dan 4 minuten
15	Afwijking condensaatafvoersysteem	Vlotterfout of contact open gedurende meer dan 25 minuten
1E	Buitenalarm	Geen communicatie tussen interfaces YCJ-A003 en YCJ-A002
12	Storing afvoer- en/of inlaatsensor van compressor	Sensor verbroken of kortgesloten gedurende 2 minuten
11	Storing EEPROM-geheugen	Storing EEPROM-geheugen buitenunit
1A	Lage gasdruk	Interventie lagedrukschakelaar
0F	Persgastemperatuur compressor	Persgastemperatuur van de compressor is hoger dan 120°C
7	Storing compressor of SPDU-powermodule	Storing compressor of powermodule-inverter
8	Storing DC-ventilator buitenunit of systeemalarm	Defecte ventilator of abnormale unitwerking

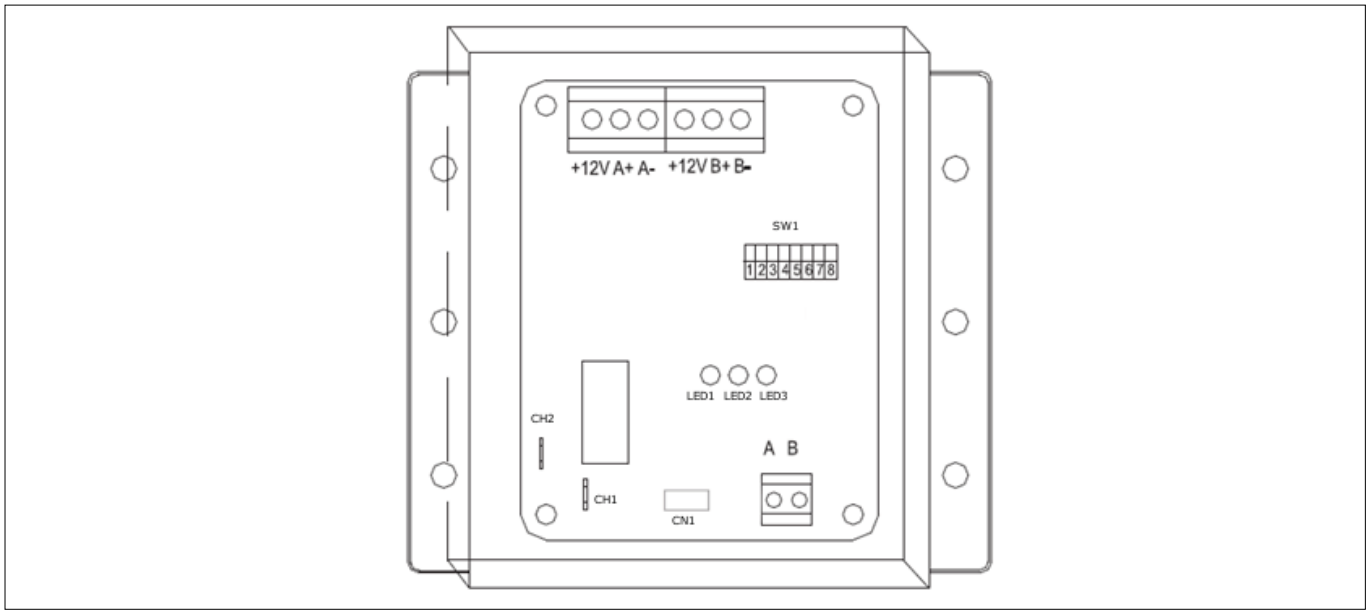
Communicatie-interface YCJ-A002

De YCJ-A002-interface kan worden gebruikt om:

- sommige binnenunits aan te sluiten op een gecentraliseerde controller (bijv. YCZ-A004) of units aan te sluiten op de interface voor beheer op afstand (YCJ-A003)
- te worden aangesloten op een binnenunit en een mogelijk storingsalarm te melden door een contact te openen (CH1-CH2)
- Gebruik een uitgang met MODBUS-protocol (klemmen A-B)
- in geval van storing in automatische inschakeling van een back-upeenheid / getimede afwisselende werking van 2 systemen.



Let op de polariteit van de kabel! Residential-units met wandbevestiging hebben een andere aansluiting dan de Commercial-units. Volg de tabellen op **pagina 221**.



Klemmenblok * (+12V A+ A-)(COM1): Sluit de 3 draden die via de connector die op de binnenunit zijn aangesloten, aan op de juiste klemmen.

Klemmenblok (+12V B+ B-)(COM2): Niet gebruikt

Klemmenblok (A B): Aansluiting klemmenblok voor aansluiting op gecentraliseerde controller (ES:YCZ-A004) of met externe beheersinterface (YCJ-A003). Of te gebruiken met modbus-protocol

CH1 – CH2 (ALARMCONTACT): Contact is gesloten in ruststand. Als de aangesloten binnenunit een alarm heeft, wordt het contact CH1 – CH2 geopend.

LED1 (Rood): Communicatie met unit A
LED2 (Groen): Communicatie met unit B (niet gebruikt)
LED3 (Geel): Communicatie met gecentraliseerde controller

Onder normale gebruiksomstandigheden knipperen leds met een frequentie van 0,5 s. Bij een afwijking knipperen de leds met een frequentie van 1 s en blijven 2 s uit.

De YCJ-A002-interface is niet compatibel met AF__AS1ERA console-binnenunits en AB__CS2ERA cassettes

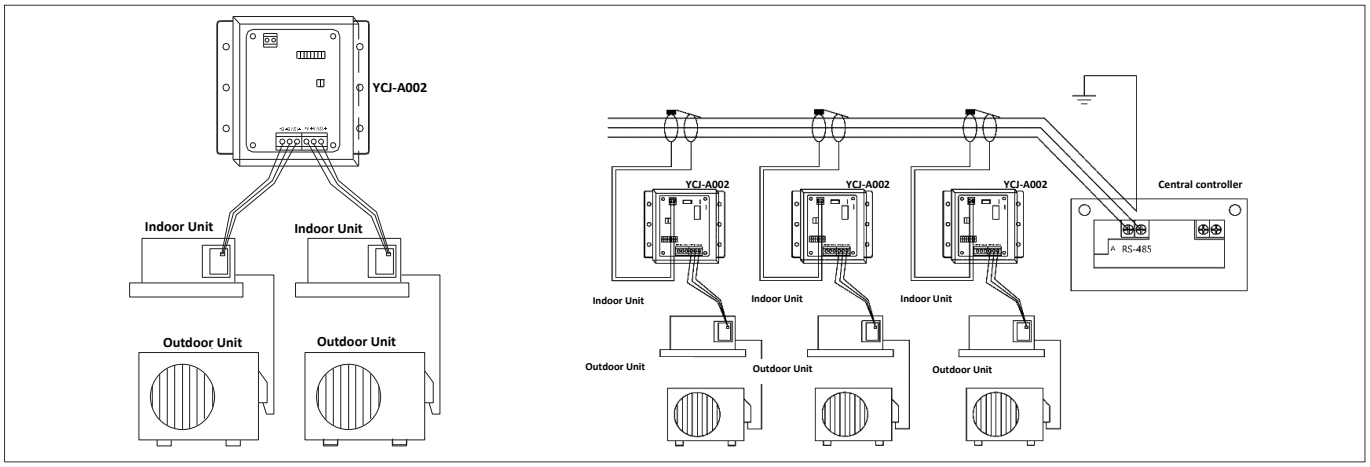
SW1 microschakelaar bank: Beschrijving van schakelingen

SW1								
SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8	Beschrijving
UIT	---	---	---	---	---	---	---	"Enkele" modus
AAN	---	---	---	---	---	---	---	Getimede afwisselende/back-upwerking
---	UIT	UIT	---	---	---	---	---	In "dubbele" modus schakeling elke 12 uur
---	UIT	AAN	---	---	---	---	---	In "dubbele" modus schakeling elke 10 uur
---	AAN	UIT	---	---	---	---	---	In "dubbele" modus schakeling elke 8 uur
---	AAN	AAN	---	---	---	---	---	In "dubbele" modus schakeling elke 24 uur
---	---	---	UIT	---	---	---	---	In "dubbele" modus, beide units worden ingeschakeld als Ta>32°C
---	---	---	AAN	---	---	---	---	In "dubbele" modus, beide units worden ingeschakeld als Ta>28°C
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	UIT	Adres 1 - "dubbele" modus
---	---	---	---	UIT	UIT	UIT	AAN	Adres 2 - "dubbele" modus
---	---	---	---	UIT	UIT	AAN	UIT	Adres 3 - "dubbele" modus
---	---	---	---	-	-	-	-	---
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	UIT	Adres 15 - "dubbele" modus
---	---	---	---	AAN	AAN	AAN	AAN	Adres 16 - "dubbele" modus
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	Adres 1 - "enkele" modus
---	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	UIT	AAN	Adres 2 - "enkele" modus
---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	UIT	Adres 127 - "enkele" modus
---	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	AAN	Adres 128 - "enkele" modus

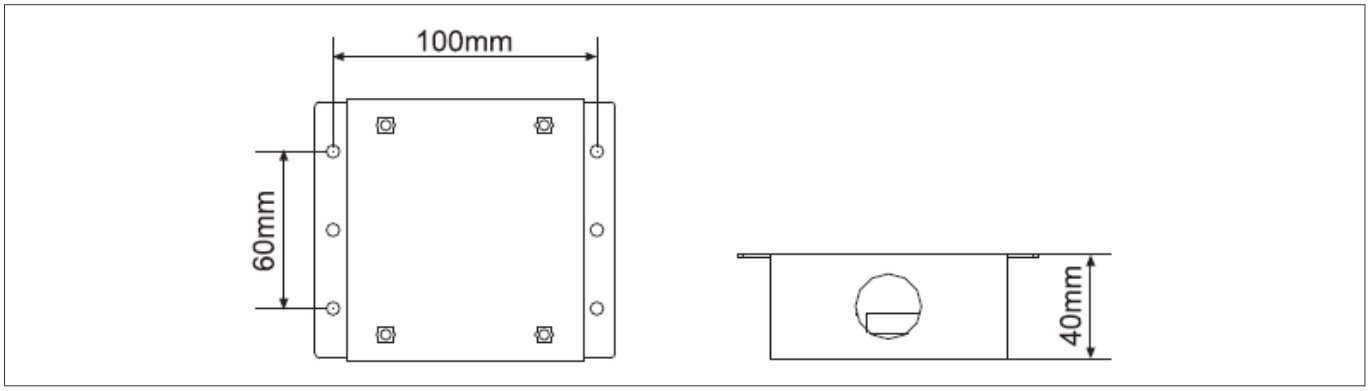
BM1 microschakelaar bank: Beschrijving van schakelingen

BM1-1	BM1-2	Gegevenstransmissiemodus 485
UIT	UIT	Communicatie naar YCZ-G001 / YCZ-A004 / HC-SA16DBT voor mono-units
AAN	UIT	Communicatie naar YCZ-G001 / YCZ-A004 / HC-SA16DBT voor MRV-systemen
UIT	AAN	Modbus RTU-protocol
AAN	AAN	BMS-verbinding

Bedradingsschema:

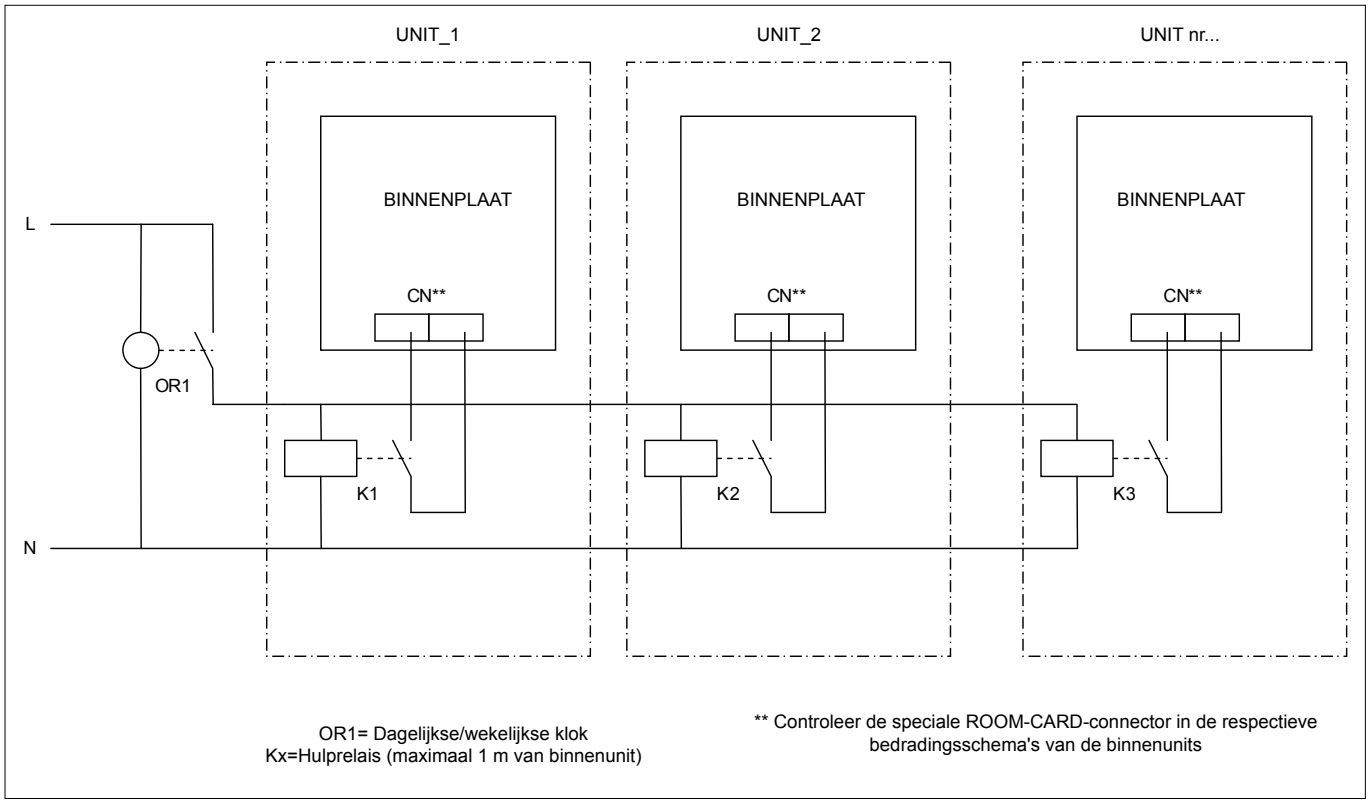


Afmetingen



"ROOM-CARD" INGANGSVERBINDINGSSCHEMA

Voor binnenunits met "Contact AAN - UIT" functie



OR1= Dagelijkse/wekelijkse klok
Kx=Hulprelais (maximaal 1 m van binnenunit)

** Controleer de speciale ROOM-CARD-connector in de respectieve bedradingsschema's van de binnenunits

INTERFACE TD-03 en monitoringsoftware

Via de TD-03 interface is het mogelijk om bepaalde soorten externe eenheden op een pc aan te sluiten om hun werking gedurende een bepaald tijdsbestek te monitoren en eventueel opnames te maken.

Links om monitoringssoftware te downloaden:
https://www.haiercondizionatori.it/media/1163/d-1/t-file/SW-x-CAT_r8.zip

Interface kan worden aangesloten op deze producten:

PRODUCTGROEP	Aansluiting op TD03-interface	*Connector in de buitenunit
Multi 1:3 - 1:4 - 1:5	RXD - GND	CN1
Mono commercial 12,5 - 14 - 16 - 20 - 25 (kW)	A-B	CN14

*Raadpleeg het bedradingsschema van de buitenunit.

Voordat u de monitoringssoftware gebruikt, is het noodzakelijk om de TD-03-interfacestuurprogramma's te installeren; de stuurprogramma's worden meestal geleverd op een cd in de doos die de TD03-interface bevat. Dezelfde stuurprogramma's kunnen ook worden gedownload via de bovenstaande link, samen met de diverse monitoringssoftware.

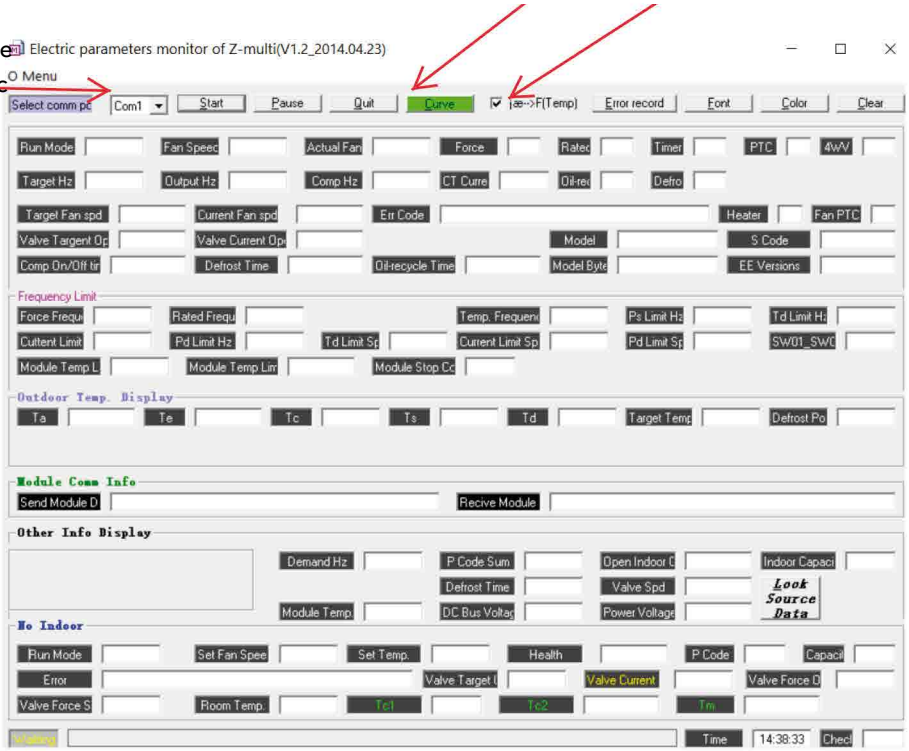
Als bij een poging om monitoringssoftware te openen een fout optreedt waarbij een bestand in ".ocx"-indeling als ontbrekend wordt gemarkeerd (bijv. MSCOMM32.ocx), sluit u de software en volgt u de instructies in het bestand "Lees mij" in OCX.zip om de bestanden te kopiëren en op te nemen.

Scherm monitoringssoftware

Druk op "curve" om het opname-scherm te openen

Temperatuur Fahrenheit / Celsius

Selecteer de COM-poort waar de interface is aangesloten op de pc

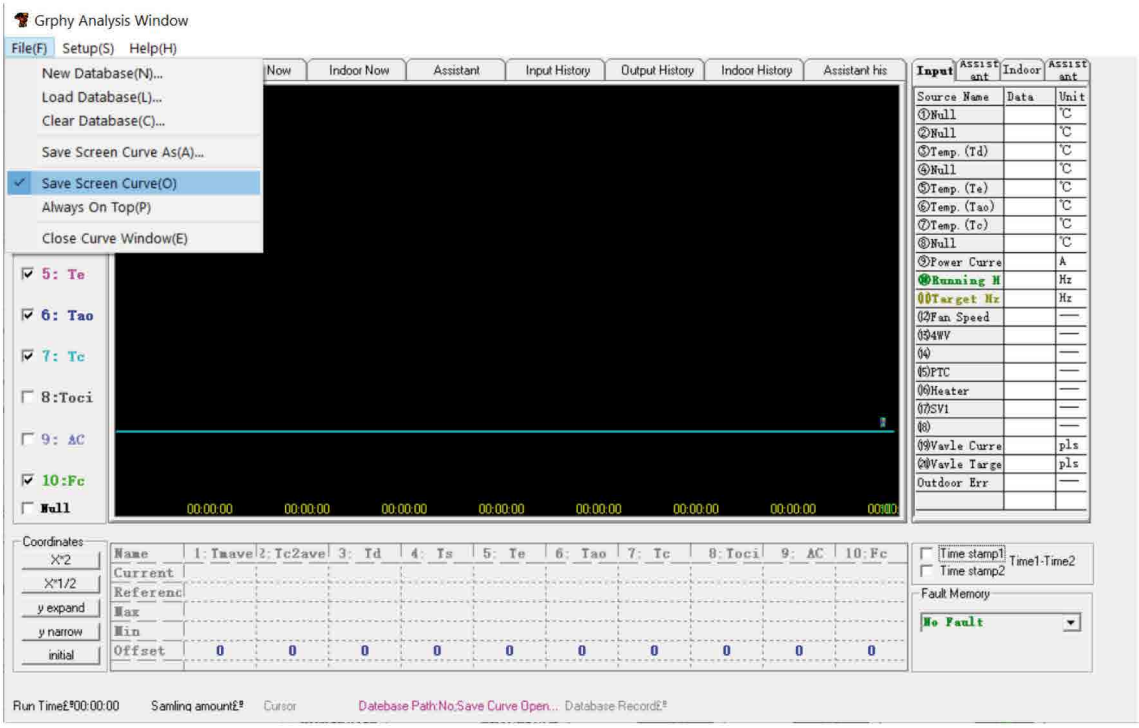


- Druk op de knop "Start" om de gegevens te gaan lezen

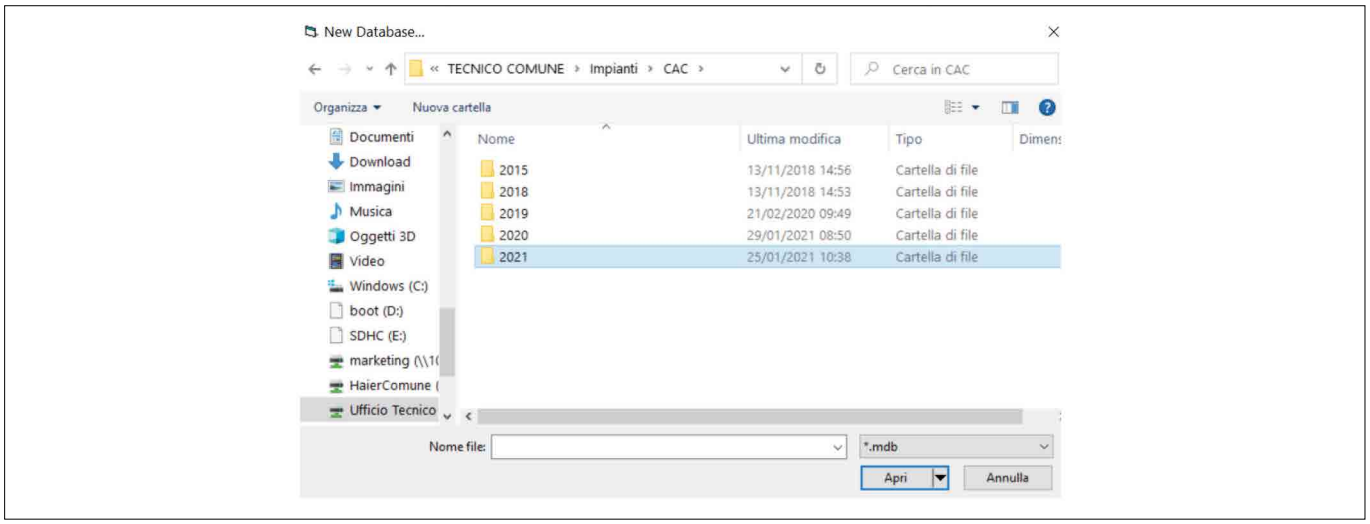
- Wanneer u op de knop "curve" drukt, gaat u naar het scherm om de verzamelde gegevens op te nemen



- Om een opname te starten, drukt u op de knop "bestand" in de linkerbovenhoek
- Vink het vakje "Savescreen curve (O)" aan



- Druk op "Nieuwe database(N)"
- Selecteer een pad waar u de database wilt maken en geef deze de gewenste naam



- Als u de opname wilt stoppen, sluit u eenvoudig de monitoringssoftware af door op de knop "Afsluiten" te drukken
- U kunt nu de database die is gemaakt archiveren/openen.

Overzichtstabel voor monitoring door software:

Modello	PCB	Modulo di potenza	Connettore porta di comunicazione	Collegamenti con TD-03	Modello software
1U71S2SG1FA	0011800410RA	0011800377C	CN34	3-FILI (RX, TX,GND)	
1U71S2SR2FA	0011800930E	0011800377C	CN19	3-FILI (RX, TX,GND)	
1U105S2SS1FA	0151800349 prima di 07-04-2021 0151800349TA dopo 07-04-2021	0011800377AH	CN9	3-FILI (RX, TX,GND)	PAC_Modbus(V2.5-2021.08.24).exe
1U105S2SS1FA	0151800349TA	0011800377AH	CN19		
1U105S2SS1FB	0151800383BC	0150402092AC	CN9		
1U125S2SN1FA	0151800054BH	015041945CB	CN14	2-FILI (Tx,GND)	
1U125S2SN1FB	0151800054BE	0150402903			
1U140S2SP1FA	0151800054BH	015041945CA			
1U140S2SP2FA	0151800054BH	015041945CA			
1U140S2SP1FB	0151800054BE	0150402903			
1U140S2SN1FA	0151800383EA	0150401945CB	CN9	3-FILI (RX, TX,GND)	
1U125S2SN2FA	0151800383EA	0150401945CB			
1U140S2SN1FB	0151800383EA	0150402903			
1U125S2SN2FB	0151800383EA	0150402903			
1U140S2SN1FA	0151800383EA	0150401945CB			
1U140S2SN1FB	0151800383EA	0150402903			
1U140S2SP2FB	0151800383EA	0150402903C			
1U160S2SP1FB	0151800383EA	0150402903C			
3U55S2SR3FA 3U55S2SR5FA	0151800364E	0011800377C	CN1(TS_PC) su scheda display 0151800076A	2-FILI (Tx,GND)	PAC_Modbus(V2.5-2021.08.24).exe Electric parameters monitor of Z-multi(V1.2_2014.04.23)
3U70S2SR3FA 3U70S2SR5FA	0151800364E	0011800377C			
4U75S2SR3FA 4U75S2SR5FA	0151800364B	0011800377A			
4U85S2SR3FA 4U85S2SR5FA	0151800364B	0011800377A			
5U90S2SS3FA 5U90S2SS5FA	0151800364B	0011800377AA			
5U105S2SS3FA 5U105S2SS5FA	0151800364B	0011800377AA			
3U55S2SR2FA	0151800364A	0011800377C			
3U70S2SR2FA	0151800364A	0011800377C			
4U75S2SR2FA	0151800364	0011800377A			
4U85S2SR2FA	0151800364	0011800377A			
5U90S2SS2FA	0151800364	0011800377AA			
5U105S2SS2FA	0151800364	0011800377AA			
3U52S2SG1FA	0151800075B	0150400643C			
3U68S2SG1FA	0151800075B	0150400643C			
4U70S2SH1FA	0151800075B	015040175 6B			
4U85S2SH1FA	0151800075B	0150401756B			

CLASSIFICATIE VAN TEMPERATUURSENSOREN VAN BUITENUNIT

Eenheid	Groep	Type eenheid	Model	Omgevingssensor	Pijpsensor	Ontdooisensor	Leveringssensor compressor
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U105S2SS1FB	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U105S2SS2FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U125S2SN2FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U125S2SN2FB	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter (eenfasig)	1U140S2SN1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter (driefasig)	1U140S2SN1FB	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter (eenfasig)	1U140S2SP2FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter (driefasig)	1U140S2SP2FB	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter (driefasig)	1U160S2SP1FB	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	High Seasonal R32 - Jade	Mono Inverter - Jade	1U25MECFRA-3	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U25S2SM1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U25S2SM1FA-2	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Nordic	Mono Inverter - Nordic	1U25S2SQ1FA-NR	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	1U25YEGFRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl	1U25YEGFRA-1	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	High Seasonal R32 - Jade	Mono Inverter - Jade	1U35MECFRA-3	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U35S2SM1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U35S2SM1FA-2	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Nordic	Mono Inverter - Nordic	1U35S2SQ1FA-NR	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	1U35YEGFRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl	1U35YEGFRA-1	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U42S2SM1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	High Seasonal R32 - Jade	Mono Inverter - Jade	1U50JECFRA-3	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	1U50MEGFRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Nordic	Mono Inverter - Nordic	1U50S2SQ1FA-NR	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Tundra 2.0 R32	Mono Inverter - Tundra 2.0	1U68REEFRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Pearl / Tundra Plus	Mono Inverter - Pearl / Tundra Plus	1U68WEGFRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	High Seasonal R32 - Tower (Fa)	Mono Inverter - Fa Tower	1U71REAFRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	High Seasonal R32 - Tower (Fa)	Zun Tower	1U71RECFRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Mono Inverter	1U71S2SR2FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R410A	Mono Inverter (driefasig)	1UH200W1ERK	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R410A	Mono Inverter (driefasig)	1UH250W1ERK	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	2U40S2SM1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ

CLASSIFICATIE VAN TEMPERATUURSONDES VAN BUITENUNIT

Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	2U50S2SM1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	2U50S2SM1FA-3	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	3U55S2SR3FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	3U55S2SR5FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	3U70S2SR5FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	4U75S2SR5FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	4U85S2SR3FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	4U85S2SR5FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	5U105S2SS5FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	5U125S2SN1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Supermatch R32	Multi Inverter	5U90S2SS5FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	AU052FYCRA(HW)	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	AU082FYCRA(HW)	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	AU112FYCRA(HW)	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Super-Water	Mono Inverter (eenfasig)	AU162FYCRA(HW)	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Flair	Mono Inverter - Flair	H1U09FAAOUT	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Trendy	Mono Inverter - Trendy	H1U09TAAOUT	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Flair	Mono Inverter - Flair	H1U12FAAOUT	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Trendy	Mono Inverter - Trendy	H1U12TAAOUT	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Eenheid	**Groep**	**Type eenheid**	**Model**	**Omge-vingssen-sor**	**Pijpsensor**	**Ontdooisen-sor**	**Leverings-sensor com-pressor**
Buiten	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Inverter - Boiler	HP200S1	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ
Buiten	Boiler A.P.D.C. R134A	Mono Inverter - Boiler	HP300S1	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ	80°C = 50 kΩ

CLASSIFICATIE VAN TEMPERATUURSENSOREN VAN BINNENUNIT

Eenheid	Groep	Type eenheid	Model	Omgevings-sensor	Pijpsensor
Binnen	Supermatch R32	Cassette 620	AB25S2SC2FA-1	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Cassette 620	AB35S2SC2FA-1	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Cassette 620	AB50S2SC2FA-1	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	AB71S2SG1FA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	ABH105H1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	ABH125K1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Round Flow Cassette	ABH140K1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Round Flow Cassette	ABH160K1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	AC105S2SH1FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	AC125S2SK1FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	AC140S2SK1FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Plafondonderbouw	AC160S2SK1FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Plafondonderbouw	AC35S2SG1FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Plafondonderbouw	AC50S2SG1FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Plafondonderbouw	AC71S2SG1FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Kanaalunit medium druk	AD105S2SM3FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Kanaalunit medium druk	AD125S2SM3FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Kanaalunit medium druk	AD140S2SM3FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Kanaalunit medium druk	AD160S2SM3FA	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Smalle kanaalunit lage druk	AD25S2SS1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Smalle kanaalunit lage druk	AD35S2SM3FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Smalle kanaalunit lage druk	AD35S2SS1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Smalle Middendruk Kanaal	AD50S2SM3FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Smalle kanaalunit lage druk	AD50S2SS1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Middendruk Kanaal	AD71S2SM3FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	Smalle kanaalunit lage druk	AD71S2SS1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	hoge druk	ADH125H1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	R32&R410A Compatible	hoge druk	ADH140H1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R410A	hoge druk	ADH200H1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R410A	Buis hoge druk	ADH250H1ERG	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Console	AF25S2SD1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Console	AF35S2SD1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Console	AF42S2SD1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Kast	AP140S2SK1FA(H)	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	High Seasonal R32 - Zun Tower	Mono Inverter - Zun Tower	AP71DFCHRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	High Seasonal R32 - Tower (Fa)	Fa Tower	AP71UFAHRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Wand 10 kW	Wand 10 kW - Monosplit	AS105S2SF2FA-2	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Pearl - Split	AS20PBAHRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	AS20S2SF1FA-MB3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	AS20S2SF1FA-MW3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32 / Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	AS20TADHRA-2	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Expert - Split	AS20XCAHRA	25°C = 23 kΩ	25°C = 23 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Pearl - Split	AS25PBAHRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	AS25S2SF1FA-MB3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	AS25S2SF1FA-MW3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Jade - Supermatch Split	AS25S2SJ1FA-3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Nordic	Nordic - Split	AS25S2SN1FA-NRC	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32 / Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	AS25TADHRA-2	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Expert - Split	AS25XCAHRA	25°C = 23 kΩ	25°C = 23 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Pearl - Split	AS35PBAHRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	AS35S2SF1FA-MB3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	AS35S2SF1FA-MW3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Jade - Supermatch Split	AS35S2SJ1FA-3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Nordic	Nordic - Split	AS35S2SN1FA-NRC	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32 / Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	AS35TADHRA-2	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Expert - Split	AS35XCAHRA	25°C = 23 kΩ	25°C = 23 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	AS42S2SF1FA-MB3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	AS42S2SF1FA-MW3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Expert - Split	AS42XCAHRA	25°C = 23 kΩ	25°C = 23 kΩ
Binnen	Pearl R32	Pearl - Split	AS50PDAHRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	AS50S2SF1FA-MB3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ

CLASSIFICATIE VAN TEMPERATUURSENSOREN VAN BINNENUNIT

Eenheid	Groep	Type eenheid	Model	Omgevings-sensor	Pijpsensor
Binnen	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	AS50S2SF1FA-MW3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Jade - Supermatch Split	AS50S2SJ1FA-3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Nordic	Nordic - Split	AS50S2SN1FA-NRC	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	AS50TDDHRA-CLC	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Expert - Split	AS50XCAHRA	25°C = 23 kΩ	25°C = 23 kΩ
Binnen	Pearl R32	Pearl - Split	AS68PDAHRA	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Tundra Plus R32	Tundra Plus - Split	AS68TEDHRA-CLC	25°C = 10 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (zwart) Plus - Split	AS71S2SF1FA-MB3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ
Binnen	Supermatch R32	Flexis (wit) Plus - Split	AS71S2SF1FA-MW3	25°C = 23 kΩ	25°C = 10 kΩ

OHMSE WAARDEN AFHANKELIJK VAN TEMPERATUUR

R25=23KΩ±2.5% B25/50=4200K±3%			
T(℃)	Rnom(KΩ)	T(℃)	Rnom(KΩ)
-20℃	281.34	32℃	16.65
-19℃	263.56	33℃	15.92
-18℃	247.04	34℃	15.22
-17℃	231.66	35℃	14.56
-16℃	217.35	36℃	13.93
-15℃	204.02	37℃	13.34
-14℃	191.61	38℃	12.77
-13℃	180.04	39℃	12.23
-12℃	169.24	40℃	11.71
-11℃	159.17	41℃	11.22
-10℃	149.77	42℃	10.76
-9℃	140.99	43℃	10.31
-8℃	132.78	44℃	9.89
-7℃	125.11	45℃	9.49
-6℃	117.93	46℃	9.1
-5℃	111.22	47℃	8.74
-4℃	104.93	48℃	8.39
-3℃	99.04	49℃	8.05
-2℃	93.52	50℃	7.73
-1℃	88.35	51℃	7.43
0℃	83.5	52℃	7.14
1℃	78.94	53℃	6.86
2℃	74.67	54℃	6.6
3℃	70.65	55℃	6.34
4℃	66.88	56℃	6.1
5℃	63.33	57℃	5.87
6℃	60	58℃	5.65
7℃	56.86	59℃	5.44
8℃	53.91	60℃	5.24
9℃	51.13		
10℃	48.51		
11℃	46.04		
12℃	43.72		
13℃	41.52		
14℃	39.45		
15℃	37.5		
16℃	35.66		
17℃	33.92		
18℃	32.27		
19℃	30.72		
20℃	29.25		
21℃	27.86		
22℃	26.54		
23℃	25.3		
24℃	24.12		
25℃	23		
26℃	21.94		
27℃	20.94		
28℃	19.99		
29℃	19.09		
30℃	18.23		
31℃	17.42		

R80=50KΩ±3% B25/80=4450K±3%			
T(℃)	Rnom(KΩ)	T(℃)	Rnom(KΩ)
-30	11600	22	592
-29	10860	23	553.6
-28	10170	24	536.6
-27	9529	25	511.1
-26	8932	26	486.9
-25	8375	27	464
-24	7856	28	442.3
-23	7372	29	421.7
-22	6920	30	402.1
-21	6498	31	383.6
-20	6104	32	366
-19	5736	33	349.3
-18	5392	34	333.5
-17	5071	35	318.4
-16	4770	36	304.1
-15	4488	37	290.5
-14	4225	38	277.6
-13	3978	39	265.3
-12	3747	40	253.6
-11	3531	41	242.5
-10	3328	42	232
-9	3138	43	221.9
-8	2960	44	212.3
-7	2793	45	203.2
-6	2636	46	194.5
-5	2489	47	186.3
-4	2351	48	178.4
-3	2221	49	170.9
-2	2099	50	163.7
-1	1984	51	155.9
0	1877	52	150.4
1	1775	53	144.2
2	1680	54	138.3
3	1590	55	132.7
4	1506	56	127.3
5	1426	57	122.1
6	1351	58	117.2
7	1280	59	112.5
8	1214	60	108
9	1151	61	103.8
10	1092	62	99.68
11	1036		
12	983.2		
13	933.4		
14	886.4		
15	841.9		
16	800		
17	760.8		
18	722.8		
19	687.3		
20	653.8		
21	622		

R25=10KΩ±3% B25/50=3700K±3%			
T(℃)	Rnom(KΩ)	T(℃)	Rnom(KΩ)
-20	90.79	32	7.52
-19	85.72	33	7.23
-18	80.96	34	6.95
-17	76.51	35	6.68
-16	72.33	36	5.43
-15	68.41	37	5.6
-14	64.73	38	5.59
-13	61.27	39	5.73
-12	58.02	40	5.52
-11	54.97	41	5.32
-10	52.1	42	5.12
-9	49.4	43	4.93
-8	46.86	44	4.9
-7	44.46	45	4.58
-6	42.21	46	4.42
-5	40.08	47	4.26
-4	38.08	48	4.11
-3	36.19	49	3.97
-2	34.41	50	3.83
-1	32.73	51	3.7
0	31.14	52	3.57
1	29.64	53	3.45
2	28.22	54	3.33
3	26.4	55	3.22
4	25.61	56	3.11
5	24.41	57	3.11
6	23.27	58	2.9
7	22.2	59	2.81
8	21.18	60	2.72
9	20.21	61	2.63
10	19.3	62	2.54
11	18.43	63	2.49
12	17.61	64	2.38
13	16.83	65	2.3
14	16.09	66	2.23
15	15.38	67	2.16
16	14.71	68	2.09
17	14.08	69	2.03
18	13.48	70	1.96
19	12.9	71	1.9
20	12.36	72	1.85
21	11.84	73	1.79
22	11.34	74	1.73
23	10.87	75	1.68
24	10.43	76	1.63
25	10	77	1.58
26	9.59	78	1.54
27	9.21	79	1.49
28	8.84	80	1.45
29	8.48		
30	8.15		
31	7.83		

PRODUCTIEJAAR	CATEGORIE	LINK QR-CODE	
2002-2004	INGANGSLIJN R407C		
2002-2004	H-MRV R407C		
2004	FREE MULTI R407C		
2004	UNITARY FREE R407C		
2005	X-MULTI R410A		
2004-2007	HIGH LINE WORLD TRADE R410A		
2004-2007	HIGH LINE SMART COOL R410A		
2004-2007	HIGH LINE HV R410A		
2004-2007	HIGH LINE COLORFUL SCREEN R410A		
2009	UNITARY SMART		
2011	TECHNISCHE HANDLEIDING 2011		
2012	TECHNISCHE HANDLEIDING 2012		
2013	TECHNISCHE HANDLEIDING 2013		
2014	TECHNISCHE HANDLEIDING 2014		
2015	TECHNISCHE HANDLEIDING 2015		
2016	TECHNISCHE HANDLEIDING 2016		
2017	TECHNISCHE HANDLEIDING 2017		

VORIGE DOCUMENTATIE

PRODUCTIEJAAR	CATEGORIE	LINK QR-CODE	
2018	TECHNISCHE HANDLEIDING 2018		
2019	TECHNISCHE HANDLEIDING 2019		
2020	TECHNISCHE HANDLEIDING 2020		
2021	TECHNISCHE HANDLEIDING 2021		

Haier

air conditioners

KOELMIDDEL DRUK - TEMPERATUURREGELING							
Druk	Temperatuur °C						
Bar	R32	R410A		R407C		R134A	R290
		BUBBLE	DEW	BUBBLE	DEW		
0	-52,3	-51,7	-51,5	-43,7	-36,7	-26,1	
1	-37,4	-37	-36,8	-28,2	-21,5	-9,9	-42,41
2	-27,7	-27,3	-27,2	-18	-11,5	0,8	-25,45
3	-20,2	-19,9	-19,9	-10,2	-3,8	9	-14,18
4	-14,2	-13,8	-13,8	-3,7	2,5	15,8	-5,47
5	-9,0	-8,6	-8,7	1,8	7,9	21,6	1,73
6	-4,4	-4,1	-4,1	6,7	12,6	26,8	7,92
7	-0,3	0	0	11	16,9	31,4	13,4
8	3,4	3,8	3,7	15	20,8	35,6	18,32
9	6,8	7,2	7,1	18,7	24,3	39,5	22,81
10	9,9	10,3	10,3	22,1	27,6	43,1	26
11	12,9	13,3	13,2	25,3	30,7	46,5	30,79
12	15,6	16,1	16	28,3	33,6	49,6	34,38
13	18,2	18,7	18,6	31,1	36,4	52,6	37,76
14	20,7	21,2	21,1	33,8	39	55,5	40,96
15	23,0	23,5	23,5	36,4	41,5	58,2	43,99
16	25,3	25,8	25,8	38,9	43,8	60,8	46,88
17	27,4	28	27,9	41,2	46,1	63,3	49,64
18	29,5	30	30	43,5	48,3	65,6	52,28
19	31,4	32	32	45,7	50,4	68	54,82
20	33,3	34	33,9	47,8	52,4	70,2	57,26
21	35,2	35,8	35,8	49,8	54,4	72,3	59,61
22	36,9	37,6	37,9	51,8	56,2	74,4	61,88
23	38,7	39,4	39,4	53,7	58,1	76,4	64,08
24	40,3	41	41,1	55,5	59,9	78,4	66,2
25	41,9	42,7	42,7	57,3	61,6	80,3	68,26
26	43,5	44,3	44,3	59,1	63,3	82,1	70,26
27	45,0	45,8	45,9	60,8	64,9	84	72,2
28	46,5	47,3	47,4	62,4	66,5	85,7	74,09
29	48,0	48,8	48,9	64,1	68,1	87,4	75,92
30	49,4	50,3	50,4	65,7	69,6	89,1	77,71
31	50,8	51,7	51,8	67,2	71,1	90,8	79,45
32	52,2	53	53,2	68,7	72,5	92,4	81,15
33	53,5	54,4	54,5	70,2	74	94	82,81
34	54,8	55,7	55,9	71,7	75,4	95,5	84,43
35	56,0	57	57,2	73,1	76,7	97	86
36	57,3	58,3	58,4	74,5	78,1	98,5	87,55
37	58,5	59,5	59,7	75,9	79,4	100	89,05
38	59,7	60,7	60,9	77,2	80,7		90,52
39	60,9	61,9	62,1	78,6	82		
40	62,0	63,1	63,3	79,9	83,2		
41	63,2	64,3	64,5	81.2	84,4		
42	64,5	65,4	65,6	82,4	85,6		
43	65,4	66,5	66,8	83,7	86,8		
44	66,5	67,6	67,9	84,9			
45	67,5	68,7	69	86,1			

Haier Condizionatori

Haier A/C (Italië) Trading S.p.A. Unipersonale
Via Marconi, 96-31020 Revine Lago TV - Italië
haiercondizionatori.it - haci_info@haier-europe.com

Haier zorgt ook voor het milieu door het papierverbruik voor het printen van zijn materialen te verminderen en het gebruik van elektronische media met een lagere milieu-impact te bevorderen.

REV. 2022/03

Ga voor meer informatie over onze producten naar haierconditioners.co.uk.