

DAIKIN VRV AIRCONDITIONER

Bedringsadapter voor elektrische hulpstukken

Installatiehandleiding (1)

KRP2A61 · 62 · 51 · 52 · 53

Accessoires

Controleer of de volgende accessoires zijn meegeleverd alvorens tot installatie over te gaan.



Printplaatsteun	x 4
Klem	x 3
Installatiehandleiding	x 8

OPMERKINGEN

- De installatiekits (types KRP2A61 · 51 en KRP2A62 · 52, type KRP2A53) verschillen onderling door de diverse modellen airconditioners.
- De installatieset voor de adapterprintplaat is noodzakelijk voor de volgende typen airconditioners.

FXA (Q).....	KRP4AA93
FXFQ.....	KRP1H98
FXF (Q) ~ L • M.....	KRP1DA98
FXHQ.....	KRP1D93A
FXYH • FXH (Q) ~ L • M.....	KRP1CA93
FXCQ.....	KRP1C96
FXYC • FXC (Q) ~ L • M.....	KRP1B98
FXZQ • FXD (Q).....	KRP1BA101

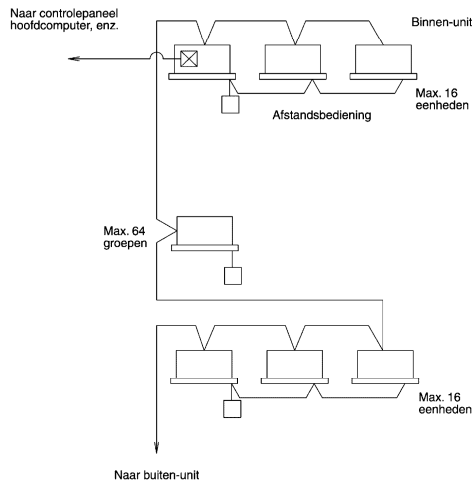
1 Algemene beschrijving van het systeem

De KRP2A61 · 62 · 51 · 52 · 53 maakt besturing via afstandsbediening (AAN/UIT-bediening, temperatuurstelling, besturingsdisplay, storingsdisplay, enz.) mogelijk. Het volgende systeem kan ermee worden opgebouwd. Merk echter wel op, dat de adapter niet kan worden gebruikt in combinatie met andere optionele controllers voor centrale besturing.

- Zone-besturing
(Gelijkgeschakelde besturing van maximaal 64 groepen van elk 16 binnen-units. Het maximale aantal binnen-units bedraagt echter 128.)

- Dit systeem vereist de volgende onderdelen/
- Bedringsadapter voor elektrische hulpstukken (1)
.... KRP2A61 (62) of KRP2A51 (52) (53)
 - Afstandsbedieningschakelaars (voor besturing)
.... BRC1***
.... of BRC2***
.... of BRC3***

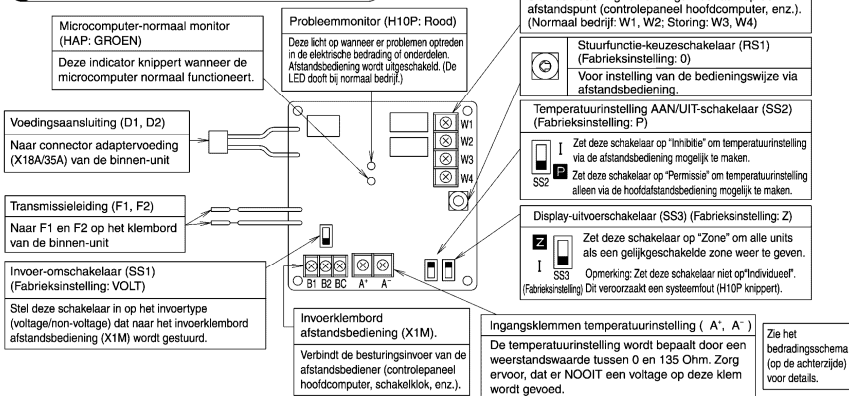
(Voorbeeld) Zone-besturing voor 8 FXYC63KVE units (besturingsgroepen van 4, 3 en 1)
KRP2A51x1 kit
BRC1C62x3 kits } (1 setje voor elke groep)



OPMERKING

Individuele binnen-units, aangesloten op de centrale lijn. Kunnen niet individueel worden weergegeven.

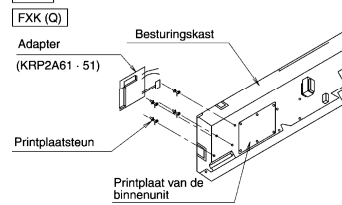
2 Namen van onderdelen en functies



3 Installatie

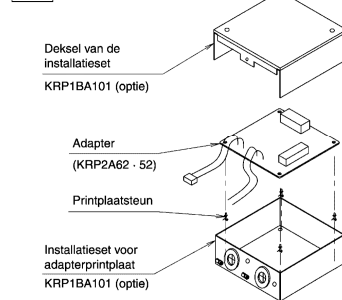
« Aan het plafond gemonteerd cassettype »

FXK (Q) (Comet model)



« Aan het plafond gemonteerd cassettype »

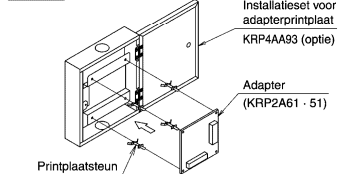
FXZQ (600x600 Multiflow model)



OPMERKING: De adapter kan uitsluitend geïnstalleerd worden met behulp van een installatieset.

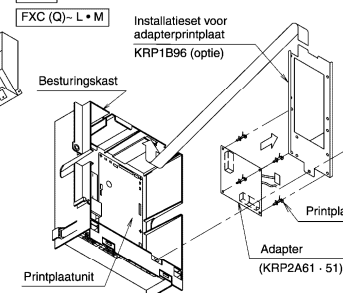
« Aan de muur gemonteerd type »

FXA (Q)



« Aan het plafond gemonteerd cassettype »

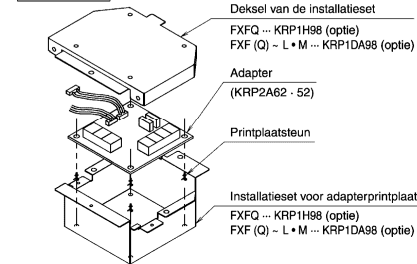
FXYC (Double-flow model)



OPMERKING: De adapter kan uitsluitend geïnstalleerd worden met behulp van een installatieset.

« Aan het plafond gemonteerd cassettype »

FXFQ (Ronde stroomrichting)
FXF (Q) ~ L • M (Multiflow model)



OPMERKING: De adapter kan uitsluitend geïnstalleerd worden met behulp van een installatieset.

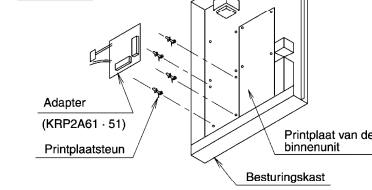
« Aan plafond gemonteerd duct-type »

FXMQ20-140P

Zie de installatiehandleiding van de KRP4A96

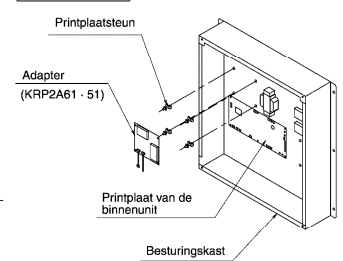
FXYM40-125

FXM40-125



FXYM200 • 250KJ

FXM (Q) 200 • 250



« Doos voor printplaatadapter »

Deksel van de installatieset

KRP1CA93 (optie)

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

FXH (Q) ~ L • M

« Rechtstoppaand type »

FXYL (M)

FXL (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

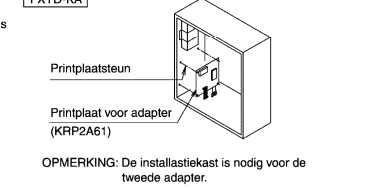
FXN (Q)

FXN (Q)

FXN (Q)

« Kanaalttype met laag silhouet voor plafondmontage »

FXDY-KA



OPMERKING: De installatiekast is nodig voor de tweede adapter.

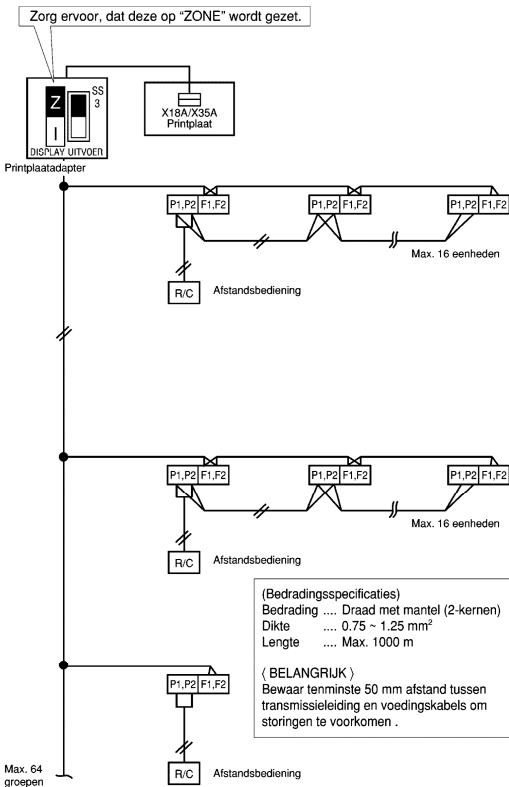
4 Elektrische bedrading

- Leg eerst de bedrading tussen de binnen- en buitenunits aan, vervolgens de bedrading naar de afzonderlijke voedingsbronnen en tussen de binnen-units en de afstandsbedieningen aan. Controleer daarna of de bedrading goed is aangelegd. (Controleer de transmissieleiding als groepsbesturing via afstandsbediening gewenst is.) Zie de installatiehandleiding van de binnen- en buiten-units voor details.
- Leg vervolgens de bedrading tussen de bedradingsadapter voor elektrische hulpstukken (1) en de binnen-units aan. Zie "Bedrading naar binnen-units" voor details.
- Leg vervolgens de bedrading aan naar de externe eenheden, zoals het controlepaneel van de hoofdcomputer, en voer de noodzakelijke instellingen in. Zie "Bedrading naar externe eenheden (controlepaneel hoofdcomputer)" voor details.

Opmerking) Instelling van het adresnummer voor centrale besturing is niet nodig. (Dit gebeurt automatisch.)

Bedrading naar buiten-units

1. Voor zone-besturing

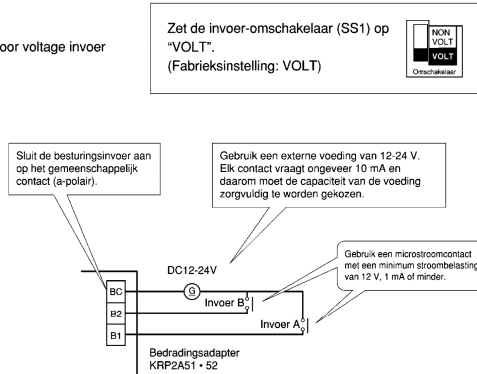


Bedrading naar externe eenheden (controlepaneel hoofdcomputer)

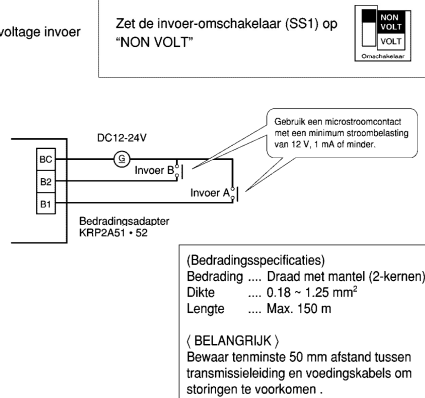
1. Invoer afstandsbediening (besturing)

Leg de bedrading volgens onderstaande beschrijving aan. De bedrading hangt af van het gebruik van invoer van voltage of van non-voltage.

● Voor voltage invoer



● Voor non-voltage invoer



2. Instellen van de stuurfunctie-keuzeschakelaar (RS1)

Stel bij gebruik van de stuurfunctie-keuzeschakelaar (RS1) de stuurfunctie volgens onderstaande beschrijving in.



① Bij besturing met uitsluitend de individuele displayfunctie

Stand	Functie
0	Individuele display (invoer genegeerd)

② Bij besturing met constante invoer van A

Stand	Functie	Betekenis als invoer A "AAN" is	Betekenis als invoer A "UIT" is
1	Weigering van afstandsbediening	In bedrijf stellen (afstandsbediening wordt normaliter geweigerd)	Stopzetten + weigering afstandsbediening
2	Centrale prioriteit	In bedrijf stellen + afstandsbediening geaccepteerd	
3	Stopzetten met afstandsbediening geaccepteerd	In bedrijf stellen + stopzetten met afstandsbediening geaccepteerd (Geen inbedrijfstelling met afstandsbediening)	
4	Acceptatie/weigering afstandsbediening	Uitsluitend acceptatie van de afstandsbediening (Geen inbedrijfstelling door de locatie op afstand)	

(Opmerking)

- Invoer B is voor geforceerde uitschakeling. Als deze AAN is, wordt stopzetten + afstandsbediening geweigerd en wordt invoer A genegeerd. Als deze UIT is, wordt de betekenis als invoer A is "AAN" niet bereikt. Invoer A moet daarom opnieuw worden ingevoerd.

③ Bij momentele invoer van A

(Gebruik een momentele invoer met een AAN-tijd van tenminste 200 msec.)

Positie	Functie	Betekenis van invoer A	Functie van invoer B
5	Afstandsbediening geweigerd	Stop voor AAN bij in bedrijf. Start voor AAN bij buiten bedrijf.	Invoer B wordt een geforceerde stopfunctie. (Bij AAN wordt stopzetten + afstandsbediening geweigerd, invoer A wordt genegeerd.)
6	Prioriteit laatste opdracht	Stop voor AAN bij in bedrijf. Start voor AAN bij buiten bedrijf (Afstandsbediening wordt gewoon geaccepteerd.)	

★ Voor gevraagde besturing van invoer B

Stand	Functie als invoer A "AAN" is	Functie als invoer B "AAN" is
C	Afstandsbediening geweigerd (hetzelfde als stand "5")	Geforceerde thermostaat UIT opdracht
D		Geforceerde temperatuurwijziging opdracht
E	Prioriteit laatste opdracht (hetzelfde als stand "6")	Geforceerde thermostaat UIT opdracht
F		Geforceerde temperatuurwijziging opdracht

- Geforceerde thermostaat UIT opdracht
Forceert de binnen-unit om alleen de ventilator in bedrijf te stellen.
- Geforceerde temperatuurwijziging opdracht

De binnen-unit is in bedrijf met 2°C boven (koelen) of 2°C onder (verwarmen) de ingestelde temperatuur.

(Opmerkingen)

- Bij zone-besturing wordt de werking getoond zolang er een binnen-unit in bedrijf is. Wanneer de prioriteit laatste opdracht is ingesteld, zijn niet alle eenheden in werking bij AAN.
- In dergelijke gevallen worden de eenheid en alle andere eenheden in dezelfde zone stopgezet, zelfs als invoer A AAN is.

④ Bij momentele invoer van A en B

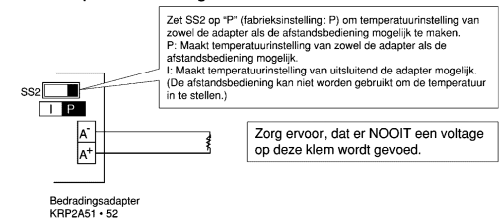
(Gebruik een momentele invoer met een AAN-tijd van tenminste 200 msec.)

Stand	Functie	Betekenis als invoer A "AAN" is	Betekenis als invoer B "AAN" is
7	Afstandsbediening geweigerd	In bedrijf stellen (afstandsbediening wordt normaliter geweigerd)	Stopzetten + afstandsbediening geweigerd
8	Centrale prioriteit	In bedrijfstellen + afstandsbediening geaccepteerd	
9	Stopzetten met afstandsbediening geaccepteerd	In bedrijfstellen + stopzetten met afstandsbediening geaccepteerd (Geen inbedrijfstelling met afstandsbediening)	
A	Acceptatie/weigering afstandsbediening	Uitsluitend acceptatie van de afstandsbediening (Geen inbedrijfstelling door de locatie op afstand)	
B	Prioriteit laatste opdracht	In bedrijf stellen (afstandsbediening wordt normaliter geaccepteerd)	Stopzetten (afstandsbediening wordt normaliter geaccepteerd)

(Opmerkingen)

- Het uitvoeren van constante invoer A met stand 7-A wordt een geforceerde UIT functie (invoer A wordt genegeerd).
- Constante invoer voor invoer B met stand B is niet mogelijk.

3. Invoer temperatuurstelling



De temperatuurstelling komt overeen met de weerstandswaarden in het bereik van 0 tot 135Ω.

Het onderstaande toont hun relatie.

Temperatuurstelling (°C)	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Weerstand (Ω)	0.0	5.0	13.8	22.4	31.0	39.4	48.2	56.6	65.2
	3.4	11.6	20.0	28.4	36.4	44.8	52.8	61.2	69.4

Temperatuurstelling (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Weerstand (Ω)	73.8	82.4	91.0	99.4	108.6	117.2	125.8	134.2
	77.8	85.8	94.0	102.2	110.4	119.2	127.4	140.0

(Opmerking) De weerstand van de bedrading is in bovenstaande tabel inbegrepen.

(Bedradingsspecificaties)

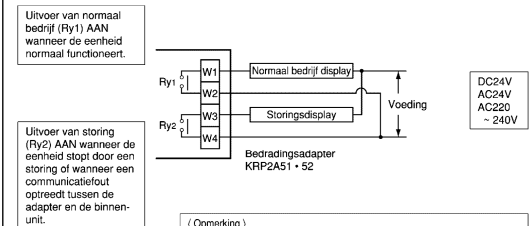
Bedrading Draad met mantel
Dikte 1.25 ~ 2.00 mm²
Lengte Max. 70 m

(BELANGRIJK)

Bewaar tenminste 50 mm afstand tussen transmissieleiding en voedingskabels om storingen te voorkomen.

4. Displaysignalen annuleren

De uitvoerklemmen voor normaal bedrijf (W1 en W2) en de uitvoerklemmen voor storingen (W3 en W4) zijn non-voltage, constant-contact uitvoerklemmen. (De toelaatbare belasting per contact is tussen 10 mA en 3 A.)



Uitvoer	Zowel Ry1 als Ry2 UIT	Alleen Ry1 AAN	Alleen Ry2 AAN
Systeem			
Zone-besturing	Alle zones UIT	Tenminste één eenheid normaal in bedrijf, geen storing	In elk geval 1 eenheid gestopt door een storing of een communicatiefout tussen de adapter en de binnen-unit.

Onderstaande tabel beschrijft de display-uitvoer per systeem.

(Opmerking)

Bij her-bedrading van F1 en F2 nadat het systeem in werking is geweest, dient de netspanning gedurende 5 minuten te worden ingeschakeld; vervolgens dient de netspanning te worden uitgeschakeld en weer ingeschakeld. Wijzigingen aan de bedrading kan de besturing van de bedradingsadapter soms de-activeren.