



Factsheetnummer: V01 JvW 14112017

Betreft:

Optieprint KRP4A

De KRP4A maakt het mogelijk om een VRV of Sky Air binnendeel vanuit een externe besturing aan te sturen of een melding uit te sturen naar een externe besturing.

De print kan aangesloten worden op alle VRV en Sky Air binnendelen via de P1/P2 (= aansluiting bedrade bediening) en **alleen in combinatie met een bedrade bediening**.

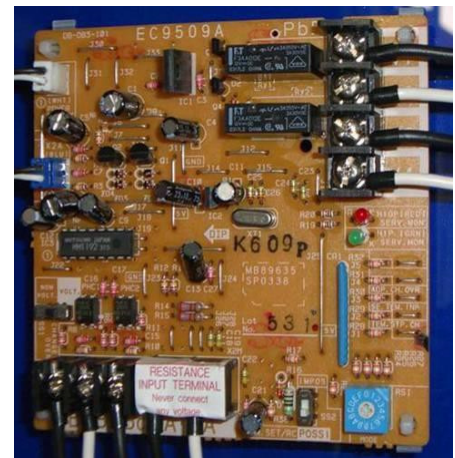
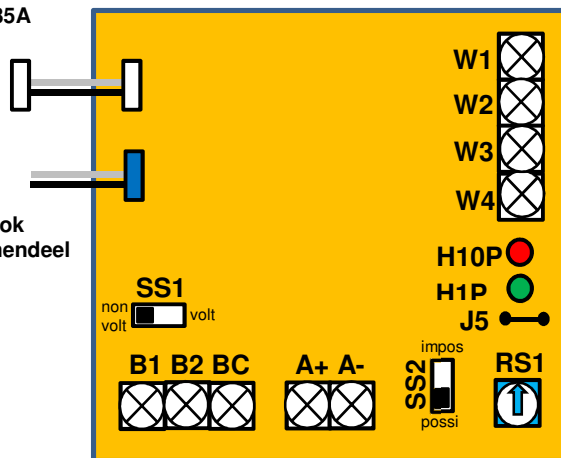
Maximaal kunnen er 16 binnendelen aangesloten worden op 1 print. Aansturing op de print worden dus overgenomen door alle via P1/P2 aangesloten binnendelen.

Functies:

- Extern starten/stoppen.
- Storing- en bedrijfsmelding.
- Instelling setpoint door middel van weerstandsverstelling.

Naar connector X35A
(16VDC) van het
binnendeel

Naar klemmenstrook
P1/P2 van het binnendeel



Schakelaar	Functie	
SS1	Keuze: externe input 12-24VDC (volt) of potentiaalvrij (non volt) tbv B1/BC en B2/BC	
SS2	Keuze: extern setpoint via A+/A- (possi) of setpoint via afstandsbediening (imposs)	
RS1	Zie tabel	
Klemmen	Functie	Voltage
A+/A-	Extern setpoint	24VDC (GEEN externe spanning aansluiten!!!)
B1/BC *	Zie tabel	Externe input 12-24VDC of potentiaalvrij **
B2/BC *	Zie tabel	Externe input 12-24VDC of potentiaalvrij **
W1/W2***	Bedrijfsmelding	Potentiaalvrij (max 230 volt)
W3/W4***	Storingsmelding	Potentiaalvrij (max 230 volt)

DAIKIN NEDERLAND

Fascinatio Boulevard 562 – 2909 VA Capelle aan den IJssel
+31 88 324 54 60 (keuze 3) – verkoop@daikin.nl – www.daikin.nl



Factsheet

Led	Functie
H1P	Groene led knippert bij normaal functioneren
H10P	Rode led brandt bij storing in bekabeling of schakelaars

* Wordt gebruikt in combinatie met instelling van schakelaar **RS1**

** Externe input wordt bepaald door instelling van schakelaar **SS1**

*** Deze output contacten zijn potentiaalvrij dus externe spanningsbron en/of componenten benodigd

In onderstaande tabel kunt u terugvinden welke functie er van toepassing is bij een bepaalde aansturing op **B1/BC** en **B2/BC**

Stand RS1	Functie	Ingang A Klem B1/BC	Ingang B Klem B2/BC
0	geen	nvt	nvt
1	Afstandsbediening AAN/UIT geblokkeerd	gemaakt: start commando verbroken: stop commando	gemaakt: UIT commando, afstandsbediening AAN/UIT geblokkeerd, er wordt niet gekeken naar ingang A. verbroken: er wordt normaal gekeken naar ingang A.
2	KRP4A53 heeft prioriteit, afstandsbediening AAN/UIT mogelijk	gemaakt: start commando verbroken: stop commando	
3	Afstandsbediening alleen UIT mogelijk	gemaakt: start commando verbroken: stop commando	
4	KRP4A53 heeft prioriteit, afstandsbediening AAN/UIT mogelijk	gemaakt: AAN/UIT mogelijk verbroken: stop commando	
5	Afstandsbediening AAN/UIT geblokkeerd	1e puls: start commando 2e puls: stop commando	
6	Laatst gegeven commando heeft prioriteit, afstandsbediening/KRP4A53	1e puls: start commando (indien UIT) 2e puls: stop commando (indien AAN)	Het is toegestaan om hier ipv een puls een maakcontact toe te passen. In geval van een maakcontact wordt er niet meer naar ingang A gekeken.
7	Afstandsbediening AAN/UIT geblokkeerd	puls: start commando	
8	Centrale prioriteit	puls: start commando, indien gestart AAN/UIT afstandsbediening mogelijk	
9	Afstandsbediening alleen UIT mogelijk	puls: start commando	
A	Afstandsbediening geblokkeerd of vrijgegeven	1e puls: AAN/UIT vrijgegeven 2e puls: AAN/UIT geblokkeerd	puls: stop commando
B	Afstandsbediening AAN/UIT altijd mogelijk	puls: start commando	
C	Afstandsbediening AAN/UIT geblokkeerd	1e puls: start commando 2e puls: stop commando	gemaakt: thermostaat geforceerd uit ⁽¹⁾ verbroken: thermostaat normaal
D	Afstandsbediening AAN/UIT geblokkeerd	1e puls: start commando 2e puls: stop commando	gemaakt: thermostaat +/- 2K ⁽²⁾ verbroken: thermostaat normaal
E	Laatst gegeven commando heeft prioriteit, afstandsbediening/KRP4A53	1e puls: start commando (indien UIT) 2e puls: stop commando (indien AAN)	gemaakt: thermostaat geforceerd uit ⁽¹⁾ verbroken: thermostaat normaal
F	Laatst gegeven commando heeft prioriteit, afstandsbediening/KRP4A53	1e puls: start commando (indien UIT) 2e puls: stop commando (indien AAN)	gemaakt: thermostaat +/- 2K ⁽²⁾ verbroken: thermostaat normaal



Factsheet

⁽¹⁾ geforceerd thermostaat uit betekent dat binnenunit(s) alleen kunnen ventileren

⁽²⁾ het setpoint van de thermostaat van de binnenunit(s) wordt in koelbedrijf met 2K verhoogd, in verwarmingsbedrijf wordt het setpoint met 2K verlaagd

In onderstaande tabel kunt u de weerstandswaarden terugvinden welke van toepassing zijn bij een externe setpoint aansturing via **A+/A-**.

	Setpoint (°C)																
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	weerstand (Ohm)																
van	0,0	5,0	14	22	31,0	39,4	48,2	56,6	65,2	73,8	82,4	91,0	99,4	108,6	117,2	125,8	134,2
tot	3	12	20,0	28	36,4	44,8	52,8	61,2	69,4	77,8	85,8	94,0	102,2	110,4	119,2	127,4	140

Aandachtspunten

- Bij toepassing van een KRP4A is een bedrade afstandsbediening **altijd vereist**.
- Indien er sprake is van een combinatie met een centrale bediening zoals bijvoorbeeld een iTM dan dient jumper **J5** doorgeknipt te worden.
- De KRP4A is verkrijgbaar met verschillende kabellengten afhankelijk van het type unit. Raadpleeg de catalogus of het databoek voor het juiste type KRP4A51, 52, 53 of 54.

	Kabellengte in mm.	
Artikel	P1/P2 kabel	16VDC kabel
KRP4A51	500	500
KRP4A52	600	800
KRP4A53	1150	1150
KRP4A53	1700	1900

Montageplaats

Voor een groot aantal binnendelen is optioneel een montagebox verkrijgbaar om de print in het binnendeel te monteren. Raadpleeg hiervoor de optielijst in het databoek van betreffend binnendeel.

Het is ook mogelijk om de print te plaatsen in een standaard lasdoos, afmetingen van de print zijn 100 x 100 mm.