



Factsheetnummer : v02 IK 03062021
Product : DX_Controls

Betreft:

Demand functie VRV IV buitenunit

Wat is Demand functie?

Met behulp van instellingen maken op een VRV buitenunit en of op een optionele DTA104A61/62 print óf op een ITM, kan de capaciteit c.q. vermogen van een VRV buitenunit gedwongen worden gereduceerd¹.

¹ Bij een beveiligingsfunctie zal de demand functie automatisch worden uitgeschakeld!

Beveiligingsfunctie:

1. Ontdooiproces
2. Olieretourregeling
3. Capaciteit voorrang (uit te programmeren bij setting 2-29)





Welke opties zijn er?

Optie 1

Een constante demand functie via instellingen op de VRV buitenunit:

Welke instellingen dienen er gemaakt te worden op de buitenunit ?

Instellingen in het menu van setting mode 2:

Item nr	Item	Omschrijving		Instelling
30	Demand Level instelling	Instellen Demand Level 1	Level 1(60%) Level 2(65%) Level 3(70%) Level 4(75%) Level 5(80%) Level 6(85%) Level 7(90%) Level 8(95%)	1 2 3 4 5 6 7 8
31	Demand Level instelling	Instellen Demand Level 2	Level 1(40%) Level 2(50%) Level 3(55%)	1 2 3
32	Constance Demand	Instellen vaste Demand (Geen DTA104A61/62) benodigd)	Uit Demand 1 (2-30) Demand 2 (2-32)	1 2 3

Optie 2

Demand controle via een optioneel Daikin print DTA104A61/62

Wat zijn de benodigde materialen?

- DTA104A61/62

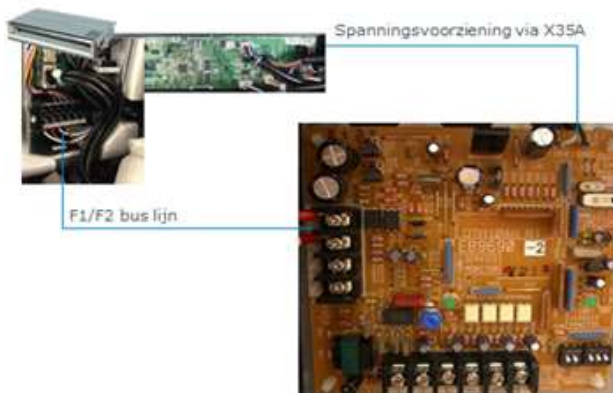
Waar dient deze print te worden gemonteerd ?

- op de binnennunit of
- op de buitenunit



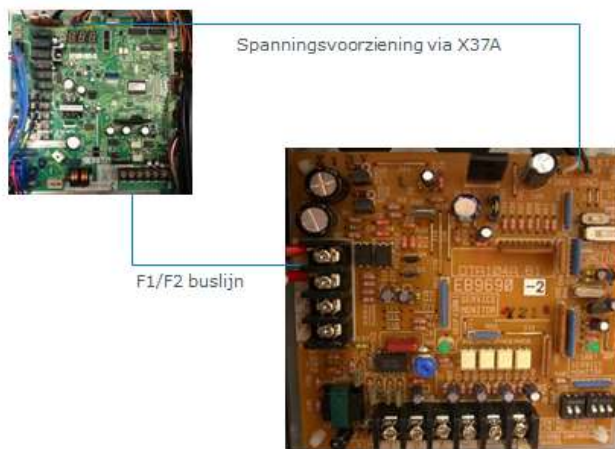
Montage op binnenunit

DTA104 A61/62
Montage op binnenunit



Montage op buitenunit

DTA104 A61/62
Montage op buiten unit





Welke instellingen en aansluitingen dienen er gemaakt te worden en waar?

Aansluitingen op DTA104A61/62 :



Aansluitklem ingang :

- Kortsluiting tussen DEMAND 1 en C= zie instelling 30
- Kortsluiting tussen DEMAND 2 en C= zie instelling 31
- Kortsluiting tussen DEMAND 3 en C= Gedwongen thermostaat UIT

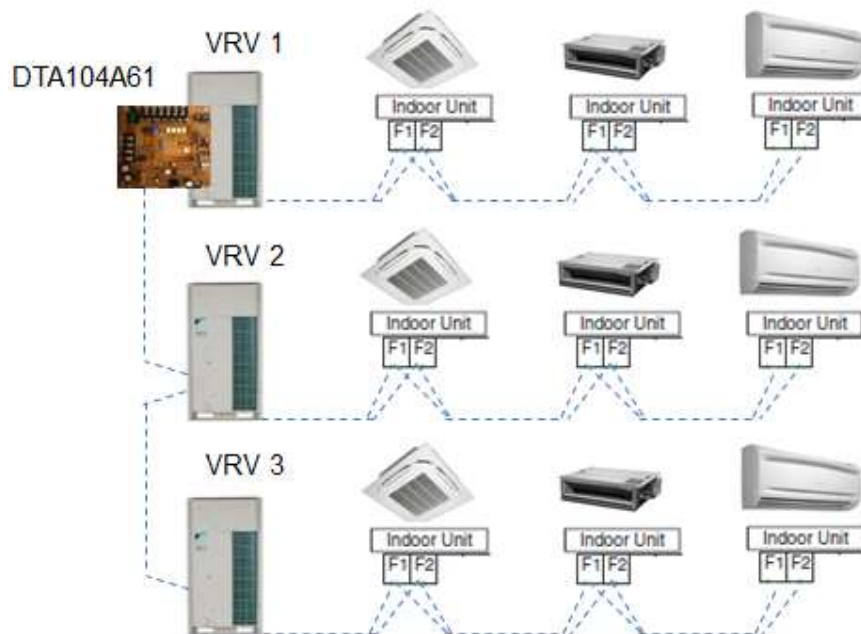
Welke instellingen dienen er gemaakt te worden en waar ?

Instellingen op buitenunit in het menu van setting mode 2:

Item nr	Item	Omschrijving		Instelling
2	Low Noise /Demand address	Wordt gebruikt om adres instelling te maken voor Demand	Adres 0 ~ 31	Adres 0 ~ 31
12	Externe Demand	Instellen om DTA104A print te activeren	:NEE :JA	0 1
30	Demand Level instelling	Instellen Demand Level 1	Level 1(60%)	1
			Level 2(65%)	2
			Level 3(70%)	3
			Level 4(75%)	4
			Level 5(80%)	5
			Level 6(85%)	6
			Level 7(90%)	7
31	Demand Level instelling	Instellen Demand Level 2	Level 8(95%)	8
			Level 1(40%)	1
			Level 2(50%)	2
			Level 3(55%)	3



Voorbeeld montage op VRV buitenunit meerdere separate systemen (max. 10)



Optie 3

Demand controle via de instellingen op de Intelligent Touch Manager (ITM):

Via de Intelligent Touch Manager (ITM) is het mogelijk om een Demand functie (vermogensbeperking) uit te voeren zonder dat hiervoor een optieprint (DTA104) benodigd is.

Er zijn 2 aansturingen mogelijk vanuit de ITM:

1. Demand aansturing naar het buitendeel via de timer.
2. Demand aansturing op basis van een digitale input op de ITM vanuit een extern vermogen-beheersysteem. Binnen deze functie zijn 3 sturingsmogelijkheden:
 - a. Setpoint verschuiving op het binnendeel.
 - b. Capaciteitsbeperking sturing op het buitendeel
 - c. Thermostaatvraag UIT sturing op het binnendeel

Zie voor verdere instructies het instructieblad [IB_Instellen LNO en Demand functie ITM_v1.0 JvW 01062021](#)