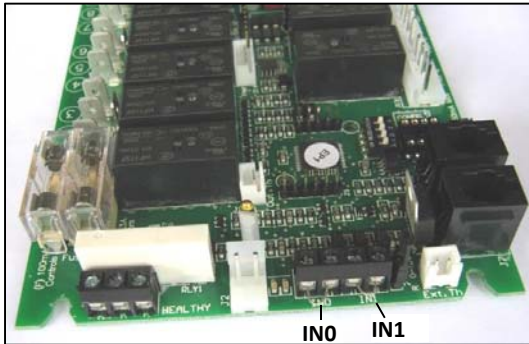


# v9 Ecopower met handmatige oververhittingsbeveiliging

Deze handleiding, die de nieuwe printplaat van de v9 Ecopower beschrijft, vormt een aanvulling op en moet worden gelezen in samenhang met de installatiehandleiding die met het luchtgordijn wordt meegeleverd. Lees beiden zorgvuldig door vóór de installatie van het luchtgordijn.



Afb. 1: Nieuwe printplaat van











Afb. 2: Vorige printplaat van de v8

## Afstandsbedieningcontacten IN0, IN1

De aansluitingen IN0 en IN1 op de printplaat van de Ecopower in het luchtgordijn kunnen worden gebruikt voor verschillende besturingsmethoden met behulp van spanningsvrije contacten op afstand (zie afb. 1). Hiermee kan bijvoorbeeld in/uit worden geschakeld via een timer of digitale GBS/uitgangscontact, in combinatie met een deurschakelaar voor eenvoudige weersafhankelijke regeling, om de verwarming uit te schakelen wanneer de buitentemperaturen omhoog gaan. Tabel 1 laat de verschillende functies zien:

Tabel 1

Functie	INO		Opmerkingen		
					
Afstandsbediening Aan/uit (INHIBIT)	Eenheid werkt normaal in MANUAL:-stand of AUTO-stand van de afstandsbediening	Eenheid schakelt na 15 s, met ventilator aan op ventilatorsnelheid Medium, indien DIP 2 = OFF	Gebruik de afstandsbediening om de unit in te stellen en berg hem daarna zo nodig op. *  Aan/uit wordt vervolgens uitgevoerd via IN0 met een volt-vrij contact van de afstandsbediening.		
Functie	IN1		DIP 4	INO	Opmerkingen
					
Deur Schakelaar Besturing	Na 30 s is de verwarming uitgeschakeld en de ventilator schakelt naar lage snelheid	Eenheid werkt normaal in MANUAL:-stand of AUTO-stand van de afstandsbediening	ON		Deur open:-  Normale regeling  Deur gesloten:-  Verwarming uit Lage ventilatorsnelheid
Zomer Winter	Eenheid werkt normaal in MANUAL:-stand of AUTO-stand van de afstandsbediening <b>KOUDE DAG</b>	Verwarming wordt direct uitgeschakeld, Ventilatorsnelheid werkt normaal vanuit de afstandsbediening <b>WARME DAG</b>	OFF	 *	Eenvoudige weerafhankelijke regeling met behulp van een buitentemperatuurthermostaat met spanningsvrije contacten

**OPMERKING:** Draad spanningsvrij, afstandsbedieningcontacten naar 2-weg schoefaansluitingen IN0 en IN1 met behulp van 2-aderige kabel.

**WAARSCHUWING:** sluit geen spanning aan op de contacten IN0 en IN1 omdat dit de printplaat van de Ecopower in het luchtgordijn kan beschadigen.

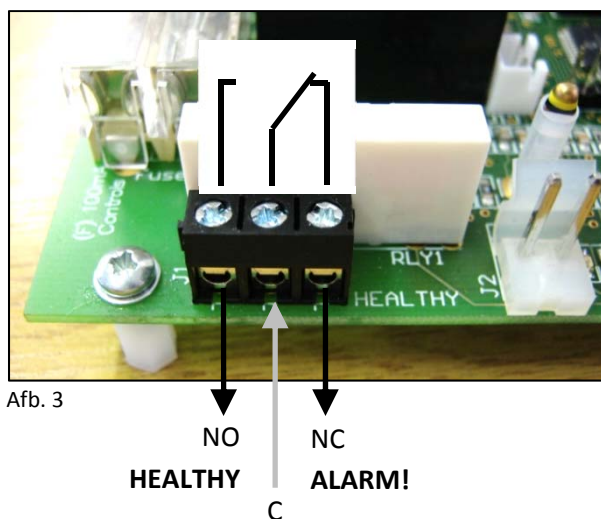
**\*OPMERKING:** De Ecopower-afstandsbediening moet aangesloten blijven, anders werkt het luchtgordijn niet. Een optionele insteek-EEPROM is beschikbaar bij Thermoscreens zodat de afstandsbediening kan worden losgekoppeld terwijl het luchtgordijn blijft werken. Ga naar de Thermoscreens-website voor meer informatie.

# v9 Ecopower met handmatige oververhittingsbeveiliging

## Indicatie doorgeslagen oververhittingsbeveiliging

Bij elektrisch verwarmde luchtgordijnen beschikt de printplaat van de Ecopower over een foutindicatiesignaal voor het geval de oververhittingsbeveiliging van de elektrische verwarmingsunit doorslaat.

Spanningsvrije overgangcontacten (6A 250VAC 30VDC) kunnen worden aangesloten via de 3-weg schroefaansluiting "HEALTHY" (zie afb. 3).



Afb. 3

## Doorgeslagen oververhittingsbeveiliging

Door oververhitting in elektrisch verwarmde units kunnen de oververhittingsbeveiligingen doorslaan. Dit wordt aangegeven door knipperende LED's op de afstandsbediening en een rode status-LED op de printplaat van de Ecopower in het luchtgordijn.

Voordat u een reset uitvoert moet u ervoor zorgen dat er voldoende luchtstroom is vanaf het luchtgordijn en dat alle ventilatoren correct werken.

Doe het volgende om een handmatig doorgeslagen oververhittingsbeveiliging te resetten:

- Step 1** Schakel de stroomtoevoer naar het luchtgordijn uit.
- Step 2** Laat het luchtgordijn enige tijd afkoelen, doorgaans 10 minuten. Druk op de resetknop op de handmatige oververhittingsbeveiliging (twee gemonteerd op 2m eenheden), zie afb. 4. Bij ingebouwde luchtgordijnen zijn de oververhittingsbeveiligingen in de eenheid gemonteerd.



Afb. 4

- Step 3** Schakel de stroomtoevoer naar het luchtgordijn in.
- Step 4** Druk 4 keer op de Auto-knop op de Ecopower-afstandsbediening.

Het luchtgordijn gaat aan en na 30 seconden stopt het knipperen van de LED's op de afstandsbediening en de status-LED op de printplaat van de Ecopower gaat groen knipperen.