

# v9 Ecopower mit manueller Überhitzungsschutz- Abschaltung

Diese Anweisungen zur neuen v9 Ecopower-Platine sind ein Zusatz und müssen zusammen mit den Montageanweisungen des Luftschleiers gelesen werden. Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie mit der Montage des Luftschleiers beginnen.

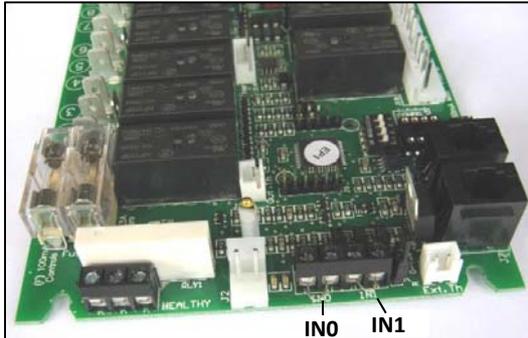


Abb. 1: Neue v9 Ecopower-



Abb. 2: Vorherige v8 Ecopower-

## Fernschaltkontakte IN0, IN1

Die Klemmen IN0 und IN1 auf der Ecopower-Platine im Luftschleier können dazu verwendet werden, verschiedene Regelstrategien mit potentialfreien Fernschaltkontakten (siehe Abb. 1) bereitzustellen. Dies könnte beispielsweise dazu verwendet werden, eine Ein/Aus-Fernsteuerung von einem Zeitmesser oder einem BMS Digital-/Ausgangskontakt einzurichten und sie mit einem Türschalter oder in Abhängigkeit vom Wetter zu steuern, um die Heizung bei wärmeren Außentemperaturen abzuschalten. Tabelle 1 enthält verschiedene Funktionen:

Tabelle 1

Funktion	IN0		Anmerkungen		
					
Fern An/Aus (SPERREN)	Das Gerät läuft normal im manuellen Modus oder im AUTO-Modus von der Fernbedienung.	Gerät schaltet nach 15 s ab, mit Lüfternachlauf auf mittlerer Drehzahl, wenn DIP 2 = AUS	Verwenden Sie die Fernbedienung, um das Gerät einzurichten und verbergen Sie sie dann, falls erforderlich. *  An/Aus erfolgt dann über IN0 mit einem potentialfreien Fernschaltkontakt.		
Funktion	IN1		DIP 4	IN0	Anmerkungen
					
Türschaltersteuerung	Nach 30 s schaltet die Heizung ab und das Gebläse schaltet auf niedrige Drehzahl um.	Das Gerät läuft normal im manuellen Modus oder im AUTO-Modus von der Fernbedienung.	AN		Tür offen:-  Normale Steuerung  Tür geschlossen:-  Heizung aus Niedrige Gebläsedrehzahl
Sommer Winter	Das Gerät läuft normal im manuellen Modus oder im AUTO-Modus von der Fernbedienung. <b>KALTER TAG</b>	Heizung wird sofort deaktiviert, Gebläsedrehzahlen werden normal von der Fernbedienung gesteuert. <b>WARMER TAG</b>	AUS		Einfache wetterabhängige Regelung über einen Außenluftthermostat mit potentialfreien Kontakten

**HINWEIS:** Kabel potentialfrei, Fernschaltkontakte nach 2-Wege-Schraubklemmen IN0 und IN1 mit 2-Kern-Kabel.

**WARNING:** Legen Sie keine Spannung an den Klemmen IN0 und IN1 an, da dies die Ecopower-Platine im Luftschleier beschädigt.

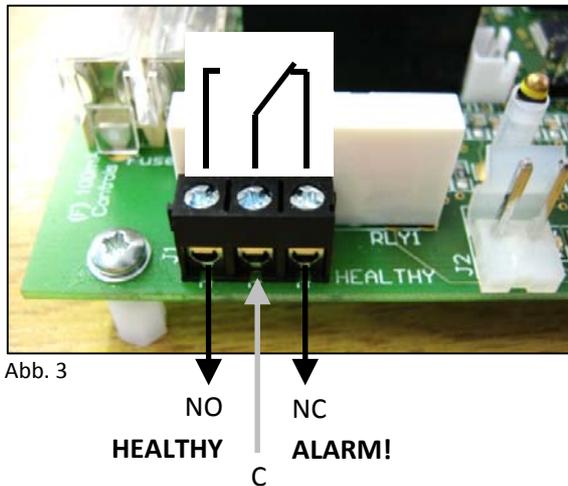
**\* HINWEIS:** Die Ecopower-Fernbedienung muss eingesteckt bleiben, damit der Luftschleier weiterhin funktioniert. Ein optionales Plug-in-EEPROM von Thermoscreens ist erhältlich, damit die Fernbedienung ausgesteckt werden kann und der Luftschleier trotzdem weiterläuft. Besuchen Sie die Thermoscreens Webseite für Details.

# v9 Ecopower mit manueller Überhitzungsschutz-Abschaltung

## Anzeige der Überhitzungsschutz-Abschaltung

Für elektrisch beheizte Luftschleier beinhaltet die Ecopower-Platine ein Warnsignal für den Fall, dass die Überhitzungsschutz-Abschaltung des elektrischen Heizers aktiviert wird.

Potentialfreie Wechselkontakte (6 A, 250 VAC, 30 VDC) können über die 3-Wege-Klemme „HEALTHY“ (siehe Abb. 3) verdrahtet werden.



## Überhitzungsschutz-Abschaltung

Ein Überhitzungsfehler in elektrisch beheizten Anlagen kann dazu führen, dass die Überhitzungsschutz-Abschaltung aktiviert wird.

Dies wird durch blinkende LEDs auf der Fernbedienung und eine leuchtende, rote Status-LED auf der Ecopower-Platine im Luftschleier angezeigt.

Stellen Sie vor der Rücksetzung sicher, dass der Luftschleier einen adäquaten Luftstrom erzeugt und dass alle Gebläse ordnungsgemäß funktionieren.

So setzen Sie eine Überhitzungsschutz-Abschaltung zurück:

**Schritt 1** Schalten Sie die Stromzufuhr zum Luftschleier aus.

**Schritt 2** Warten Sie, bis der Luftschleier abgekühlt ist (ca. 10 min). Drücken Sie die Taste „Reset“ auf der manuellen Überhitzungsschutz-Abschaltung (zwei Tasten in 2-m-Einheit; siehe Abb. 4). Bei in der Decke eingebauten Luftschleiern befinden sich die Überhitzungsschutz-Abschaltungen im Inneren der Einheit.



**Schritt 3** Schalten Sie die Stromzufuhr zum Luftschleier ein.

**Schritt 4** Drücken Sie viermal die Taste „Auto“ auf der Ecopower-Fernbedienung.

Die Luftschleier-Heizelemente werden aktiviert, nach 30 Sekunden hören die LEDs auf der Fernbedienung auf zu blinken und die Status-LED auf der Ecopower-Platine des Luftschleiers blinkt grün.