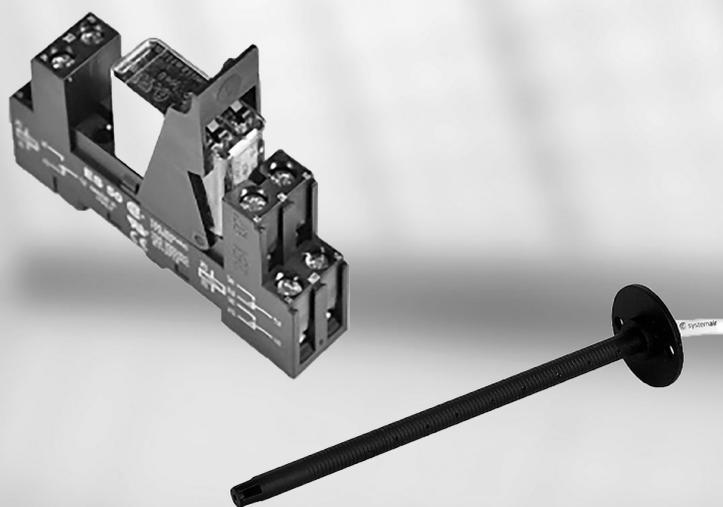


CB connection kit

Installationsanleitung

DE

Aus dem Englischen übersetztes Dokument | 2116492 - v005



© Copyright Systemair AB
Alle Rechte vorbehalten
E&OE

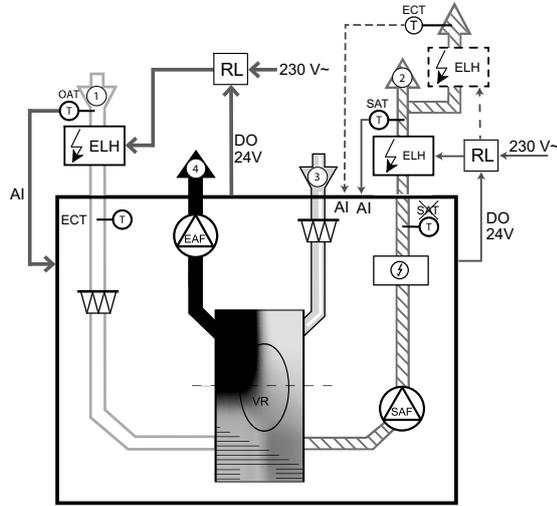
Systemair AB behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.
Dies gilt auch für bereits bestellte Produkte, sofern die vorher vereinbarten Spezifikationen nicht beeinflusst werden.

1 Elektroheizregister (Steuerung über Relais)

Der Elektroerhitzer kann in Außen- oder Zuluftkanälen installiert werden.



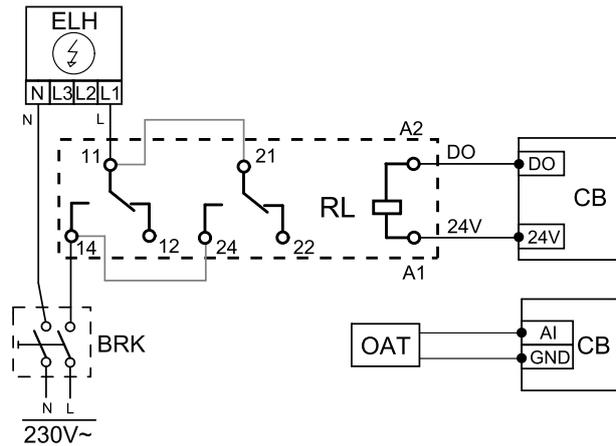
- ELH – Elektroerhitzer
- ECT - zusätzlicher Temperatursensor
- OAT - Außenlufttemperatursensor
- SAT - Zulufttemperatursensor
- RL - Relais
- 1 - Außenluft
- 2 - Zuluft
- 3 - Abluft
- 4 - Fortluft



1.1 Erhitzer im Außenluftkanal installiert

Installation und Anschluss

1. Installieren Sie das elektrische Vorheizregister (ELH) im Außenluftkanal mit einem Abstand von mindestens 100 mm zum Gerät. Das Relais (RL) steuert das Heizregister. Schließen Sie das Relais an einen freien digitalen Ausgang in der Anschlussbox (CB) an.
2. Schließen Sie die Stromversorgung über ein Relais an das elektrische Heizregister an. Ein Lasttrennschalter (BRK) ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden. Er muss im Stromkreis installiert werden.
3. Installieren Sie einen Kanaltemperatursensor (OAT) vor dem elektrischen Heizregister und schließen Sie ihn an einen beliebigen freien Analogeingang auf der Anschlussbox (CB) an.



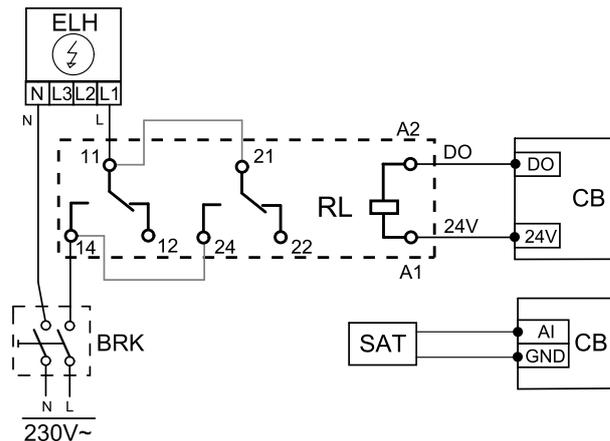
Konfiguration des Außenluftherhitzers

1. Gehen Sie zum `Service / Konfiguration` Menü
2. Geben Sie das Passwort (Standard 1111)
3. Wählen Sie den Erhizertyp. Komponenten -> Zusatzregler -> Art des Zusatzreglers -> Vorheizregister.
4. Konfigurieren Sie den Anschluss des Vorerhitzers. Gehen Sie zum Menü `Service/Konfiguration`. Wählen Sie das Menü `Ausgänge`. Im nächsten Menü wählen Sie die Registerkarte `DIGITAL`. Wählen Sie den Digitalausgang, an den der Vorerhitzer angeschlossen ist. Wenn er zum Beispiel an `DO3` an der Anschlussplatine angeschlossen ist, wählen Sie `DIGITAL AUSGANG 3` und `Stufenregler Zusatzregler (Y4)` aus der Ausgangstypen Liste.
5. Internen Außentemperatursensor als Zusatzreglertemperatur Sensor neu konfigurieren: -> ->. Wählen Sie die `ANALOG EINGANG 1` und ändern Sie die Konfiguration von `Außenlufttemp. Regler (OAT)` zu `Temperatursensor Zusatzregler Regler (ECT)`.
6. Nach Änderung der Sensorkonfiguration wählen Sie den Analogeingang, an dem der neu installierte Außentemperatursensor (OAT) angeschlossen ist (z.B. `AI5`), und konfigurieren Sie ihn als `Außentemperatursensor (OAT) . Regler (OAT)`.

1.2 Erhitzer im Zuluftkanal installiert

Installation und Anschluss

1. Installieren Sie das elektrische Heizregister (ELH) im Zuluftkanal mit einem Abstand von mindestens 100 mm zum Gerät. Das Relais (RL) steuert das Heizregister. Schließen Sie das Relais an einen freien digitalen Ausgang in der Anschlussbox (CB) an.
2. Schließen Sie die Stromversorgung über ein Relais an das elektrische Heizregister an. Ein Lasttrennschalter (BRK) ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden. Er muss im Stromkreis installiert werden.
3. Installieren Sie einen Kanaltemperatursensor (OAT) nach dem elektrischen Heizregister und schließen Sie ihn an einen beliebigen freien Analogeingang auf der Anschlussbox (CB) an.



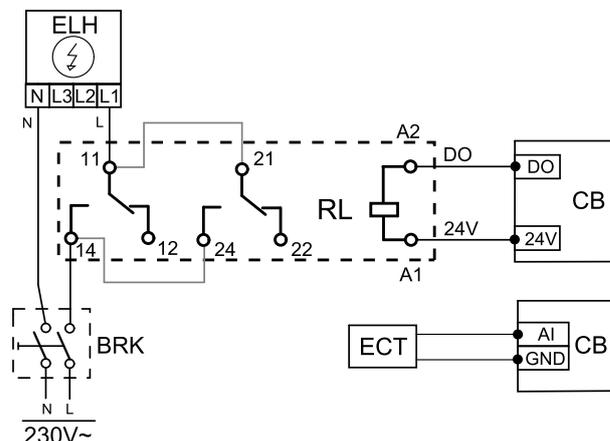
Konfiguration der Zuluftheizung

1. Gehen Sie zum *Service / Konfiguration* Menü
2. Geben Sie das Passwort (Standard 1111)
3. Wählen Sie den Heizregistertyp: *Komponenten > Erhitzer > Elektrisch*.
4. Konfigurieren Sie den Anschluss des Heizregisters. Wechseln Sie zu *Service-* zu wechseln. Wählen Sie *Ausgänge* zu wechseln. Wählen Sie im nächsten Menü die Registerkarte *DIGITAL*. Wählen Sie den Digitalausgang, an den das Heizregister angeschlossen ist. Wenn er zum Beispiel an DO3 auf der Anschlussplatte angeschlossen ist, dann wählen Sie *DIGITALAUSGANG 3* und wählen Sie die Option *Stufenregler Y1 Erhitzer* aus der Liste der Ausgangsarten aus.
5. Deaktivieren Sie den internen Zuluftsensord: *Service / Konfiguration > Eingänge > ANALOG > ANALOG EINGANG 2 > Zulufttemperatursensor (SAT) > Inaktiver Eingang*.
6. Nach Änderung der Sensorkonfiguration wählen Sie den Analogeingang, an dem der Zulufttemperatursensor (SAT) angeschlossen ist (z.B. AI5), und konfigurieren Sie ihn als *Zulufttemperatursensor (OAT)*. Regler (SAT).

1.3 Im Zuluftkanal installiertes Heizregister (extra Zone)

Installation und Anschluss

1. Installieren Sie das elektrische Heizregister (ELH) im Zuluftkanal mit einem Abstand von mindestens 100 mm zum Gerät. Das Relais (RL) steuert das Heizregister. Schließen Sie das Relais an einen freien digitalen Ausgang in der Anschlussbox (CB) an.
2. Schließen Sie die Stromversorgung über ein Relais an das elektrische Heizregister an. Ein Lasttrennschalter (BRK) ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden. Er muss im Stromkreis installiert werden.
3. Installieren Sie hinter dem elektrischen Heizregister einen Temperatursensor (ECT) und schließen Sie diesen an einen freien Analogeingang an der Anschlussplatte (CB) an.



Konfiguration der Zuluftheizung

1. Gehen Sie zum *Service / Konfiguration* Menü
2. Geben Sie das Passwort (Standard 1111)
3. Legen Sie den Heizregistertyp fest: *Komponenten > Zusatzregler > Art des Zusatzreglers > Erhitzer*.
4. Konfigurieren Sie den Anschluss des Erhitzers. Gehen Sie zum Menü *Service*. Wählen Sie das Menü *Ausgänge*. Im nächsten Menü wählen Sie die Registerkarte *DIGITAL*. Wählen Sie den Digitalausgang, an den das Heizregister angeschlossen ist. Wenn er zum Beispiel an DO3 an der Anschlussbox angeschlossen ist, wählen Sie *DIGITAL AUSGANG 3* und *Stufenregler Zusatzregler (Y4)*.
5. Konfigurieren Sie den installierten Sensor. Wechseln Sie zum Menü *Service / Konfiguration > Eingänge > ANALOG*. Wählen Sie den analogen Eingang, an den der Sensor angeschlossen ist. Wenn er zum Beispiel an AI6 auf

der Anschlussplatine angeschlossen ist, dann wählen Sie ANALOG EINGANG 6 > Zusatzreglertemperatur (ECT) .



Systemair UAB
Ling st. 101
LT-20174 Ukmergė, LITHUANIA

Phone +370 340 60165
Fax +370 340 60166

www.systemair.com