

Einbauanleitung für die Steuerungseinheit für dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Funktionen:

- Manuelle Steuerung über Serienschalter (3 stufig) oder Taster
- integrierter Feuchte-Temperatursensor und Filterwechselanzeige
- zwei einstellbare Codier-Schalter

Technische Daten:

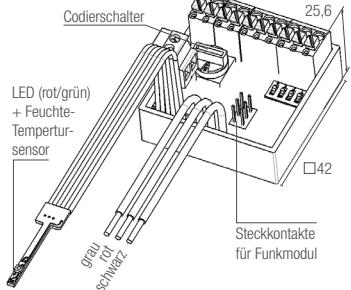
- Betriebsspannung: 12 V DC
- Funktionsspannungsbereich: 0-10 V
- Betriebsschaltstrom: max. 5 A
- Anschlussleistung: max. 60 W
- Zu verwendende Netzteile:
Ausgangsspannung: 12 V DC SELV

Bei Verwendung des Netzteils 5/NT18 können Sie maximal 6 Einschübe mit Wärmerückgewinnung (3 Paare) eine Steuerungseinheit für dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung anschließen.

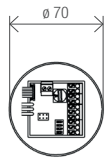
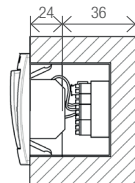
Einbau:

Die Steuerungseinheit für dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung können Sie zweckmäßig, wie abgebildet in eine Norm-Abzweigdose (60 mm tief) oder in eine Norm-Schalterdose (66 mm tief) einbauen.

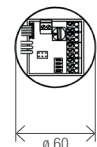
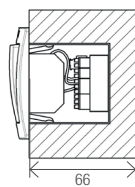
Abmessungen:



Einbau in Abzweigdose:



Einbau in Schalterdose:



Maße in mm

Elektrischer Anschluss

Sicherheitshinweise:



Vorsicht! Jede Montagearbeit (Netzanschluss und Einstellung der Miniaturschalter) darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen!



Machen Sie vor Anschluss des Lüftungsgerätes an die Netzspannung alle Anschlussleitungen spannungsfrei! (Abtrennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z.B. elektr. Sicherung).



Jeder zum Lüfter gehörende Stromkreis muss mit einem Fehlerstromschutz (z.B. FI-Schalter) ausgestattet sein!



Elektrischer Anschluss nur durch Fachmann!

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig! Verwenden Sie folgende Leitungen für den elektrischen Anschluss:

- Leitung zu den Lüftungsgeräten: z.B. J-Y(St)Y(2x2x0,8), max. 1,5 mm²
- Leitung für die Versorgungsspannung des Netzteils z.B. NYM 3x 1,5 mm²

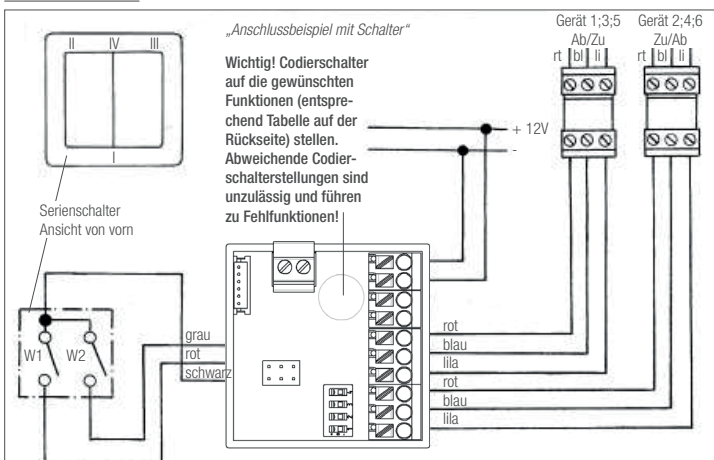
Kabelquerschnitte und -Länge müssen von der örtlichen Elektrofachkraft überprüft und ggf. angepasst werden.

Wechsel zwischen Schalter- und Tasterbetrieb:

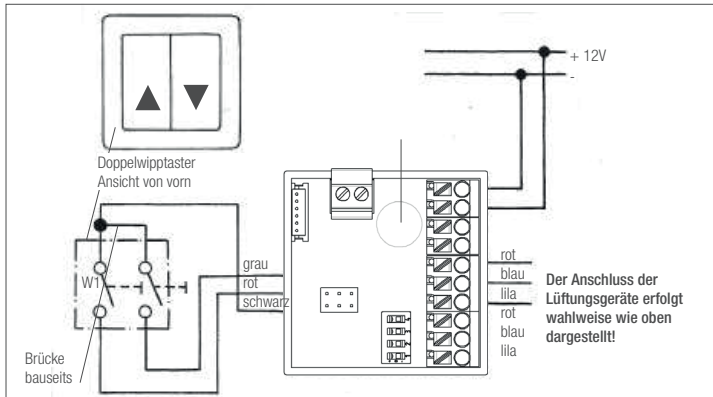
Standardmäßig ist die Steuerungseinheit für einen Betrieb mittels Schalter eingestellt. Bei Anschluss eines Tasters betätigen Sie nach erfolgter Installation und Spannungsanschluss die Taste „▲“ 5x innerhalb von 6 Sekunden. Die rote LED wird 5x blinken. Damit ist die Steuerung für einen Betrieb mit Taster konfiguriert.

Bei einem Wechsel von Taster- zu Schalterbetrieb wird nach erfolgter Installation und Spannungsanschluss die Wippe 1 oder Wippe 2 für 120 Sekunden betätigt. Bei erfolgter Konfiguration wird die grüne LED 5x blinken.

Anschlussbilder:



Anschluss eines Tasters



Codierschaltereinstellungen-Programme und Volumenstufen

Codierschalterstellung	Funktionsbeschreibung	Programme und Luftvolumenströme*				Schalter: Wippen W2
		Stufe 0	Stufe I	Stufe II	Stufe III	
5	AUS, dreistufig	Wippe 1 AUS	Wippe 1 EIN	Wippe 1 AUS	Wippe 1 EIN	Taster: Wippe W2 5s betätigen
		Wippe 2 AUS	Wippe 2 AUS	Wippe 2 EIN	Wippe 2 EIN	
6	vierstufig	AUS	5 m³/h	10 m³/h	25 m³/h	Sommerlüften**
		10 m³/h	17 m³/h	28 m³/h	35 m³/h	Sommerlüften**

*Bestätigung der Stufeneingabe durch Blinken (Stufe 0: kein Blinken / Stufe 1: 1x Blinken, usw.)

**Dauer des Sommerlüftens max. 8 Std. dann wieder Normalbetrieb.

- Bei Betrieb mit einem Taster werden die Programme und Volumenströme durch Herauf- oder Herunterschalten jeweils durchlaufen, 2 s nach der letzten Schaltaktion wird die Stufe durch entsprechendes Blinken der LED bestätigt (z.B. dritte Stufe = 3 mal Blinken).
- Bei Verwendung eines Schalters wird in allen Programmvarianten durch einmaliges Wippen der Schalterwippe W1 innerhalb von 3 s die Filterwechselanzeige zurückgesetzt. Bei Verwendung eines Tasters erfolgt das Zurücksetzen der Filterwechselanzeige über ein 5 s langes Betätigen der Taste „▲“. Eine Bestätigung erfolgt in beiden Fällen durch 3 maliges Blinken der LED
- Sommerlüften: In dieser Funktion wird die Reversierzeit des Lüfters auf eine Stunde verlängert, d.h. der Lüfter läuft eine Stunde im Modus Zuluft, die darauf folgende Stunde im Modus Abluft usw.. Bei Verwendung eines Tasters erfolgt die Einstellung der Funktion „Sommerlüften“ über ein 5 s langes Halten der Taste „▼“, eine Bestätigung erfolgt über ein für 3 s durchgehendes Leuchten der LED. Das Ausschalten der Funktion „Sommerlüften“ erfolgt auf gleiche Weise, hier wird durch ein 1 s andauerndes Leuchten bestätigt. Bei Verwendung eines Schalters wird die Funktion „Sommerlüften“ durch einmaliges Wippen der Wippe 2 aktiviert und auf die gleiche Weise deaktiviert.
- Bei aktivierter Feuchteregelung und Schalterstellung Stufe 0 (beide Wippen AUS) laufen die Lüfter feuchtegeregelt.

DIP-Schalter: Einstellung des Zeitnachlaufs und des Feuchteregelbereichs

Werkseinstellungen:

Weißer DIP-Schalter

Intervall AUS	Feuchteregelung** AUS
Intervall EIN, Lüfter läuft alle 4 Std. für 30 min auf Stufe II	Feuchteregelung** EIN
Intervall EIN, Lüfter läuft alle 2 Std. für 15 min auf Stufe II	Nicht belegt
Nachlaufzeit* AUS	Feuchteregelung** von 50% r.F. bis 70% r.F.
Nachlaufzeit* 15 min	Feuchteregelung** von 45% r.F. bis 70% r.F.
Nachlaufzeit* 30 min	Feuchteregelung** von 55% r.F. bis 75% r.F.

1 2 3 4

- Intervall - AUS
- Nachlaufzeit - AUS
- Feuchteregelung - AUS

* Nachlaufzeit bedeutet bei Schalter, dass der Lüfter nach Herunterschalten der eingestellten Stufe nachläuft. Bei einem Taster beginnt die Nachlaufzeit nach Betätigung des Tasters.

** Die Feuchteregelung ist aktiv, wenn Schalter oder Taster auf Stufe 0 eingestellt sind, also auch, wenn dadurch der Lüfter AUS ist. Ein komplettes Deaktivieren ist nur über die DIP-Schalter möglich!

Montage des Feuchte-Temperatursensors mit Leuchtdiode im Schalter

Achtung! Die LED und der Feuchte-Temperatursensor werden in die kreisrunde Öffnung auf der Unterseite des durch AERECO angebotenen Schalters eingeschoben!

Bitte prüfen Sie bei Verwendung handelsüblicher Serienschalter das Vorhandensein der Öffnung für die LED!

Die Montage zusammen mit einem Taster erfolgt auf gleiche Weise.

Das Aktivieren der Feuchteregelung wird durch 2maliges Leuchten der LED quittiert, wenn die Feuchteregelung aktiv ist, leuchtet die LED alle 15 s grün. Sollten Sie dieses Leuchten als störend empfinden (z.B. nachts), können Sie es abschalten:

Schalter: W1 oder W2 - 10 mal wippen.

Taster: W1 oder W2 - 60s lang gedrückt halten.

