



DREHZAHLREGLER FÜR VENTILATOREN MIT EC MOTOREN

R-1/010

BESTIMMUNGSZWECK

R-1/010 Drehzahlregler, nachstehend der Drehzahlregler, ist für die stufenlose Drehzahlregelung der Ventilatoren mit elektronisch kommutierten Motoren bestimmt.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: +48V DC (Eingang +48V)

oder +10V DC (Eingang +10V)

Ausgang Steuerspannung: $U_{ctr} = 0-10\text{ V}$

Belastbarkeit: 2 Motoren mit 0-10V Steuerungsspannung

Außenabmessungen: 78x78x63 mm

Gewicht: 120 g

Schutzart an der Frontseite: IP40

Umgebungstemperaturen:

+1 °C bis zu +35 °C und max. RH 80% bei +25 °C.

LIEFERUMFANG

R-1/010 Drehzahlregler - 1 St.

Betriebsableitung - 1 St.

Befestigungssatz - 1 St.

Verpackungskarton - 1 St.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

Den Drehzahlregler vor allen Anschluss-, Einstell-, Service- und Reparaturarbeiten vom Stromnetz trennen. Service- sowie Wartungsarbeiten sind ausschließlich vom Fachpersonal vorzunehmen, welches über eine gültige Zulassung für elektrische Arbeiten an Elektroanlagen bis 1000 V verfügt. Lesen Sie die Betriebsanleitung vor allen Montagearbeiten.

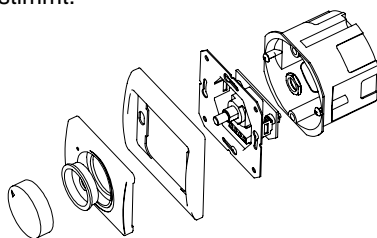
MONTAGE

Die Stromversorgung vor der Montage und dem Anschluss am Drehzahlregler abschalten.

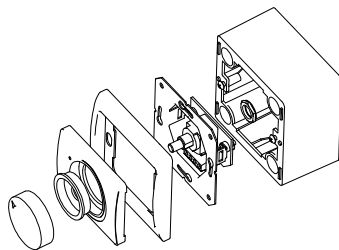
Die Schaltpläne sind in Abb. 2 und 3 dargestellt.

Bezeichnungen: B - Ventilator, R - R-1/010 Drehzahlregler

Die Mindestdrehzahl wird mit dem R3 Potentiometer auf dem Steuerplatine eingestellt, Abb. 4.



Modifikation für
Unterputzmontage



Modifikation für
Aufputzmontage

Abb. 1. Aufbau des
Drehzahlreglers

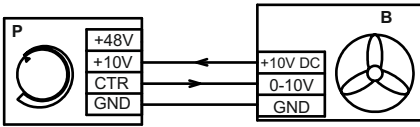


Abb. 2. Anschluss des Drehzahlreglers an 10V DC Stromspannung

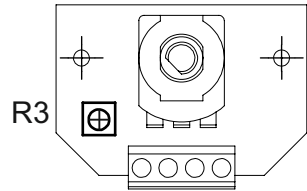


Abb. 4. Steuerplatine

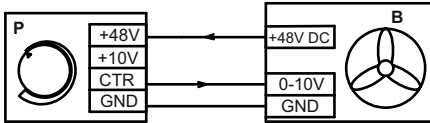


Abb. 3. Anschluss des Drehzahlreglers an 48V DC Stromspannung

BETRIEBSVORSCHRIFTEN

Warnung:

- Den mechanisch beschädigten Drehzahlregler nicht betreiben.
- Das Gehäuse von Wassereindringen und Wasserspritzern schützen.
- Der Drehzahlregler von Heizvorrichtungen fernhalten.
- Den Drehzahlregler in einer explosiven oder aggressiven Umgebung nicht betreiben.

LAGERVORSCHRIFTEN

Den Drehzahlregler ist in der Originalverpackung in einem gut belüfteten Raum bei einer Temperatur von 0° C bis + 40 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis maximal 80% bei +25 °C zu lagern.

HERSTELLERGARANTIE

Der Hersteller setzt eine Garantiedauer von 12 Monaten ab Verkaufsdatum fest, unter der Bedingung der Erfüllung der Vorschriften für Transport, Lagerung, Montage und Betrieb. Die Garantie gilt nicht für mechanische beschädigte Geräte. Im Falle keiner Bestätigung über den Verkaufsdatum wird die Gewährleistungsfrist ab Herstellungsdatum berechnet. Bei Betriebsstörungen durch einen Herstellungsfehler hat der Verbraucher einen Anspruch auf ein Austauschgerät.

Für Garantieleistungen wenden Sie sich an den Verkäufer des Geräts.

ABNAHMEPROTOKOLL

Der Drehzahlregler ist als betriebsfähig anerkannt. Das Gerät entspricht den Europäischen Normen und Standards, den Richtlinien über die Niederspannung und elektromagnetische Verträglichkeit. Hiermit erklären wir, dass die Lüftungsanlage mit der maßgeblichen Anforderungen aus Richtlinie 2004/108/EG über elektromagnetische Verträglichkeit, Richtlinie 89/336/EWG, und Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, Richtlinie 73/23/EWG, und Richtlinie 93/68/EWG über CE-Kennzeichnung übereinstimmt.

Modell R-1/010 V <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/>	Herstellungsdatum	Verkauft von Name und Stempel des Händlers
	Prüfzeichen	Verkaufsdatum