



3 Stufen-Ventilatorschalter

RAB91

Mehrstufen-Ventilatorschalter mit drei Geschwindigkeits-Einstellungen (0-I-II-III)

Anwendung

Der RAB91 wird in Heizung- oder Kühlsystemen eingesetzt um die Ventilator-Drehzahl zu steuern. Typische Anwendungsgebiete sind Geschäfts-Gebäude, Wohngebäude und leichte Industriegebäude.

Mechanischer Aufbau

Der Ventilatorschalter besteht aus einer Grundplatte und einem Gehäuseoberteil. Die Ventilatorgeschwindigkeit wird mittels einem Schiebeschalter mit 4 Positionen gewählt (0-I-II-III).

Zubehör

Beschreibung	Typenbezeichnung (ASN)
Adapterplatte 120 x 120 mm für 4" x 4" Unterputzdose	ARG70
Adapterplatte 96 x 120 mm für 2" x 4" Unterputzdose	ARG70.1

Hinweis



Vorsicht: AC 230 V

Der Schalter kann auf die meisten, erhältlichen Unterputzdosen oder direkt auf die Wand montiert werden.

Nur autorisiertem Fachpersonal ist das Öffnen des Gerätes gestattet. Das Gerät muss vor dem Öffnen spannungsfrei geschaltet werden.

Bei Montage des Gerätes wird zuerst die Bodenplatte befestigt und daran der Schalter eingehakt. Nach dem Anschliessen der Drähte wird der Deckel montiert und gesichert. Der Schalter soll auf einer ebenen Wand nach den örtlichen Vorschriften montiert werden.



Warnung!

Kein interner Leitungsschutz für Versorgungsleitungen zu externen Verbrauchern (Q1, Q2, Q3)

Brand- und Verletzungsgefahr durch Kurzschluss!

Leitungsdurchmesser gemäss lokaler Gesetzgebung an den Bemessungswert des installierten Überstromschutzgeräts anpassen.

Maintenance

Der Schalter ist wartungsfrei. Das Schaltergehäuse ist aus Kunststoff.

Bestellung

Typ (ASN)	Artikelnummer (SSN)	Bezeichnung
RAB91	S55770-T231	Raumthermostat RAB91



Entsorgung



Die Geräte gelten für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

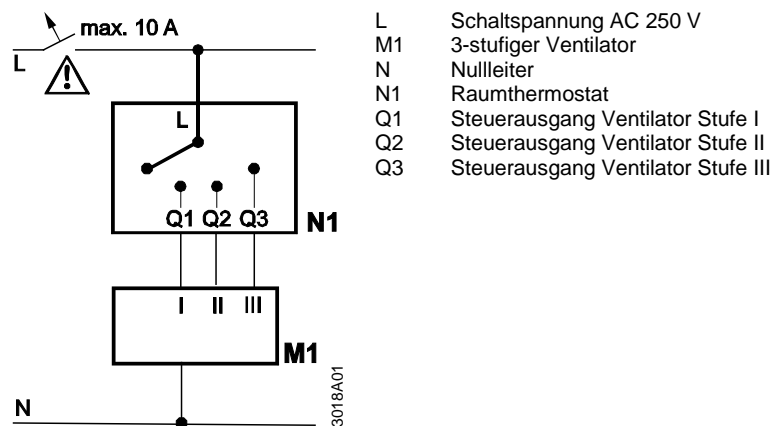
- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Technische Daten

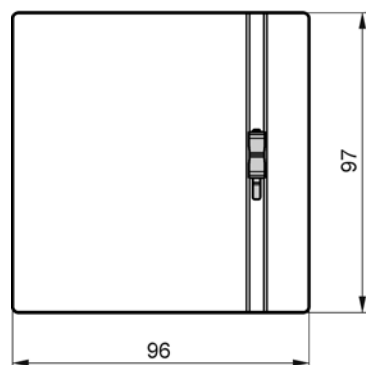
Speisung		Schaltleistung	
		Schaltspannung	AC 24...250 V
		Strom	0.2...6 (2) A
		Frequenz	50 oder 60 Hz
		Keine interne Absicherung	
		Externer Schutz durch max. C 10 A Schutzschalter in der Versorgungsleitung obligatorisch	
		Schraubanschlüsse für	2 x 1.5 mm ² (min. 0.5 mm ²)
Umweltbedingungen		Betrieb	nach IEC 60721-3-3
		Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
		Temperatur	-10...+50 °C
		Relative Feuchte	<95 %
		Verschmutzungsgrad	normal, nach EN60730-1
		Transport / Lagerung	nach IEC 60721-3-2
		Klimatische Bedingungen	Klasse 2K3/1K3
		Temperatur	-20...+50 °C
		Relative Feuchte	<95 %
		Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2
Normen und Richtlinien		EU-Konformität (CE)	CE1T3015xx ¹⁾
		RCM Konformität	CE1T3561en_C1 ¹⁾
		Schutzklasse	II nach EN 60730-1
		Gehäuseschutzart	IP30 nach EN 60529
Umweltverträglichkeit		Die Produkt-Umweltdeklaration CE1E3561 ¹⁾ enthält Daten zur umweltverträglichen Produktgestaltung und Bewertung (RoHS-Konformität, stoffliche Zusammensetzung, Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung).	
Ausführung		Gewicht	0.12 kg
		Farbe	weiss, NCS S 0502-G (RAL 9003)

¹⁾ Die Dokumente können unter <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

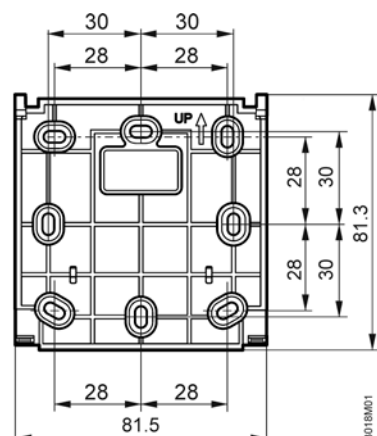
Anschlussschaltplan



Raumthermostat



Bodenplatte



Bemerkungen

Heizbetrieb:

Angeschlossene Lasten von mehr als 3 Ampere können dazu führen, dass das Regelverhalten und Temperaturgenauigkeit negativ beeinflusst werden. (Selbsteizeffekt).

Kühlbetrieb:

Angeschlossene Lasten von mehr als 1 Ampere können dazu führen, dass das Regelverhalten und Temperaturgenauigkeit negativ beeinflusst werden (Selbsteizeffekt).