

Montage-/Bedienungsanleitung für Steuerung SINR

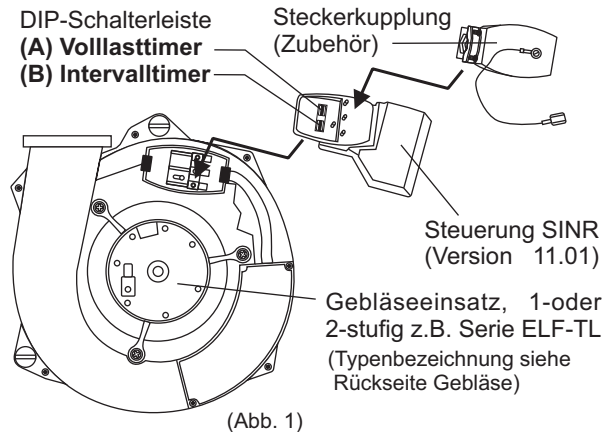
1. Anwendungsbereich

Die Steuerung SINR (Version 11.01) ist für 1- oder 2-stufige Lüftungsgeräte der Serie LF, ELF, LB und LW geeignet. Für die Verwendung am Gebläse-einsatz wird eine Steckerkupplung (Zubehör) benötigt. Die Steuerung löst die alten Steuerungen SINR Version 1.00 bis 3.00 (einsetzbar nur in Verbindung mit 1-stufigen Gebläseeinsätze) ab.

Durch den Volllast- und Intervalltimer auf der DIP-Schalterleiste der Steuerung können verschiedene Einstellmöglichkeiten z.B. für die Nachlauf-/Einschaltverzögerungszeit und Intervall vorgenommen werden.

2. Hinweise zur Montage

- Die Montage der Steuerung kann nur durchgeführt werden, wenn entsprechende Erfahrung im Umgang mit den benötigten Werkzeugen vorliegen (siehe Hinweis und Elektroanschlussbeispiele).
- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage sorgfältig durch.
- Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf.



(Abb. 1)

3. Montage/Demontage

Die Steuerung wird (wie in Abb. 1 dargestellt) zwischen Gebläse und Steckerkupplung gesteckt. Der Anschluss ohne Steckerkupplung ist nicht zulässig! Bei Montagearbeiten muss das Lüftungsgerät allpolig vom Netz getrennt werden!

4. Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten)



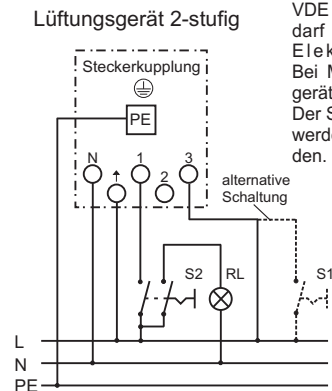
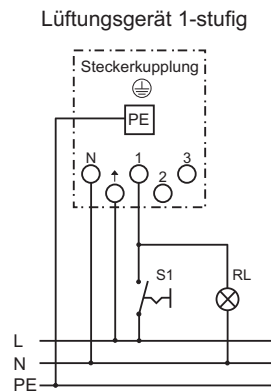
Steckerkupplung

(Art.-Nr.: 90019) Elektrische Anschlussklemme für die Lüfterserie LF, ELF, LB und LW.

Werfen Sie Altgeräte nicht in den Hausmüll. Das Gerät enthält elektronische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden können. Das Gehäuse besteht aus wiederverwendbarem Kunststoff.

Elektroanschlussbeispiele

1-Raum-Schaltung, Lüftungsgerät 1- oder 2-stufig



Es sind die örtlichen EVU- Bestimmungen und Anschlussbestimmungen gemäß VDE 0100 zu beachten. Der Anschluss darf nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden. Bei Montagearbeiten muss das Lüftungsgerät allpolig vom Netz trennbar sein! Der Schaltmechanismus darf nicht geöffnet werden. Defekte Geräte sind zurückzusenden.

- L = Phase (230 VAC/50 Hz)
- N = Nulleiter (230 VAC/50 Hz)
- PE = Schutzleiter
- ↑ = Dauerphase
- 1 = geschaltete Phase
- 2 = nicht belegt
- 3 = Anschlussklemme Teillast
- S 1 = Schalter (1-polig)
- S 2 = Schalter (2-polig)
- RL = Raumlampe

A DIP-Schalterleiste „Volllasttimer“

Einstellzeiten /-hinweise für die DIP-Schalter

Inversbetrieb bei Einschaltung

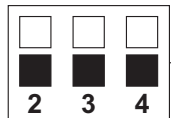


DIP-Schalter 1

ON

= Inversbetrieb *)

Einschaltverzögerung



DIP-Schalter 2

= 0,5 Min.

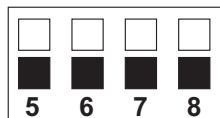
DIP-Schalter 3

= 1,0 Min.

DIP-Schalter 4

= 2,0 Min.

Nachlaufbetrieb



DIP-Schalter 5

= 2,0 Min

DIP-Schalter 6

= 4,0 Min.

DIP-Schalter 7

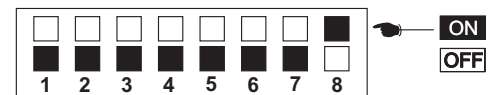
= 8,0 Min.

DIP-Schalter 8

= 16,0 Min.

Die Zeiten für den Nachlaufbetrieb und der Einschaltverzögerung ergeben sich aus der Summe der aktivierten DIP-Schalter. (z.B.: DIP-Schalter 5 + 6 = 6 Min.)

Standardeinstellung SINR: Nachlaufzeit 16 Min.



*) nur mit 2-stufiger Gebläseeinsatz z.B. Serie ELF60-TL oder ELF100-TL möglich

Funktionserklärung der DIP-Schalter

DIP-Schalter 1

Inversbetrieb an/aus. Der Lüfter läuft bei "ON" in der Teillaststufe (z.B. Serie ELF60-TL = 40 m³/h) an, und nach dem Ausschalten (Nachlaufzeit) in der Volllaststufe weiter.

DIP-Schalter 2-4

Einschaltverzögerungszeit. Der Lüfter läuft bei "ON" erst an, wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist.

DIP-Schalter 5-8

Nachlaufzeit. Der Lüfter läuft bei "ON" die eingestellte Zeit in der Volllaststufe nach.

Eine integrierte Abschaltautomatik deaktiviert durch einmaliges Betätigen (An/Aus) des Lüftungsgeräteschalters die Nachlauffunktion.

Einstellzeiten /-hinweise für die DIP-Schalter

Schalter keine Funktion



Schalter keine Funktion



Volumenstrom Intervallbetrieb *)



Betriebszeit

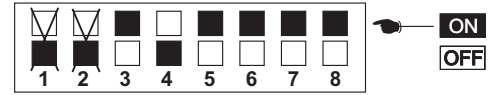


Intervallzeit



ON	OFF
Voll- = last- stufe	Teil- last- stufe *)
ON	
= 30 Min.	
= 60 Min.	
= 1 Std.	
= 2 Std.	
= 4 Std.	

Standardeinstellung: Volllastbetrieb, Betriebszeit 60 Min., Intervallzeit 7 Std.



*) nur mit 2-stufiger Gebläseeinsatz z.B. Serie ELF 60-TL bzw. ELF 100-TL möglich

Funktionserklärung der DIP-Schalter

DIP-Schalter 1

Keine Funktion.

DIP-Schalter 2

Keine Funktion.

DIP-Schalter 3

Lüftervolumenstrom bei Intervallbetrieb. Der Lüfter läuft je nach Einstellung in der Voll-/Teillaststufe.

DIP-Schalter 4+5

Betriebszeit. Der Lüfter läuft die unter "ON" eingestellte Zeit im Intervallbetrieb.

DIP-Schalter 6-8

Intervallzeit. Der Lüfter läuft bei "ON" nach der eingestellten Zeit in der Voll-/Teillaststufe. Die Intervallzeit beginnt nach jedem Abschalten neu.

Hinweise

Mit Aufschaltung der Spannungsversorgung an der Gebläseeinheit beginnt die „Betriebszeit“ der Intervalleinstellung (Lüfter läuft sofort an).

Die Zeiten für die Betriebszeit und die Intervallzeit ergeben sich aus der Summe der aktivierten DIP-Schalter. (z.B.: DIP-Schalter 6 + 7 = Intervallzeit 3 Stunden)

Wird der Lüfter über einen Schalter während der Intervallzeit eingeschaltet (z.B. Bedarfslüftung mit Nachlaufsfunktion) beginnt die Intervallzeit neu zu laufen.