

Anwendung

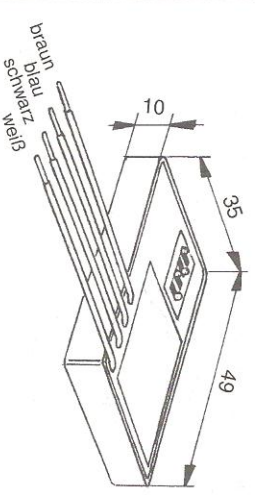
Das Zeitnachlaufmodul 5/ZII ist eine programmierbare Steuerung für Lüftermotore:

Funktionen:

- Einschaltverzögerung
 - Nachlaufzeit
 - Inversbetrieb
 - Intervallschaltung
- Eine Kopplung mit der Raumbeleuchtung ist möglich. Sachfremde Anwendungen sind nicht zulässig.

Technische Daten:

- Betriebsspannung 250VAC/50 Hz
 - Funktionsspannungsbereich: 180 VAC bis 275 VAC
 - Betriebsstrom: max. 0,5 A
 - Anschlussleistung: max. 115 W
 - Nachlaufzeiten: einstellbar (siehe Schema „Schalterstellungen“)
 - Werkseinstellung:
 - Einschaltverzögerung 120 Sek.
 - Nachlaufzeit 15 Min.
 - Intervallschaltung AUS
 - Inversbetrieb AUS
- Das Zeitnachlaufmodul ist EMV-geprüft.



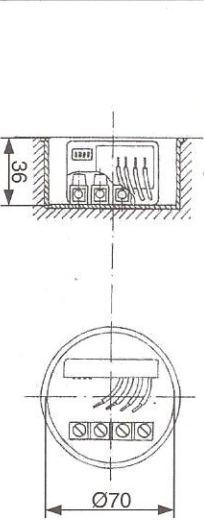
Abmessungen:

Schalterstellungen:

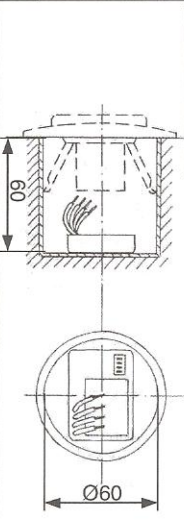
| Werkseinstellung: | Intervall EIN alle 4 Std. für 30 min | Intervall AUS | Nachlaufzeit 15 min | Nachlaufzeit 6 min | Inversbetrieb EIN 30 min Nachlauf nach Verlassen des Raumes* | Inversbetrieb AUS | Einschaltverzögerung 120 Sek. | Einschaltverzögerung 15 Min. | Inversbetrieb AUS | Intervall-schaltung AUS |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|---------------------|--------------------|--|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------------|
| weißer Schalknebel | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 1 | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| 2 | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| 3 | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |
| 4 | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ | ☒ |

* unabhängig von der eingestellten Nachlaufzeit

Einbau in Abzweigdose



Einbau in Schalter



Sicherheitshinweise

- ⚠ Vorsicht! Jede Montagearbeit am Zeitnachlauf (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 Kontaktdöffnung, 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! Anschlusssbilder für weitere Lüfterfunktionen auf Anfrage!

Funktionsweise

Mit Hilfe der Miniaturschalter können Sie folgende Funktionen schalten:

Intervallschaltung
Bei eingeschalteter Intervallschaltung löst der Intervallzähler alle 4h nach dem letzten Abschalten des Lüfters einen Start des Lüfters aus. Die Lüftungsdauer beträgt dann 30 min.

Nachlaufzeit
Lüfter läuft für die eingestellte Zeit nach dem Ausschalten weiter.

Inversbetrieb
Lüfter beginnt erst nach dem Ausschalten der Raumbeleuchtung zu laufen. Die Lüftungsdauer beträgt dann 30 min.

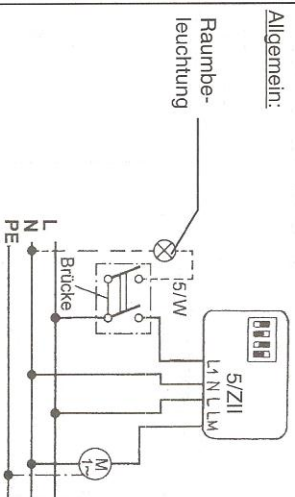
Einschaltverzögerung
Lüfter läuft erst 120 Sek. bzw. sofort nach dem Einschalten an.

Eine gleichzeitige Installation von Grundlüftung im Dauerbetrieb des Lüftungsgerätes und des Zeitnachlaufes in Bedarfs-lüftung bzw. Vollastbetrieb (sowohl Intervall/Invers - als auch Nachlaufzeit-schaltung) ist möglich.

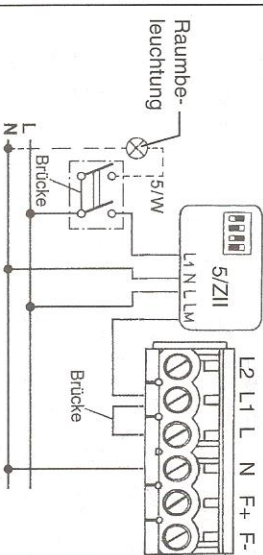
Elektrischer Anschluss

Für LUNOS-Lüfter ohne eingebautem Zeitnachlauf

Allgemein:



Zeitnachlaufgesteuerte Bedarfslüftung:



Dauerbetrieb Grundlüftung mit schaltbarer zeitnachlaufgesteuerter Bedarfslüftung

