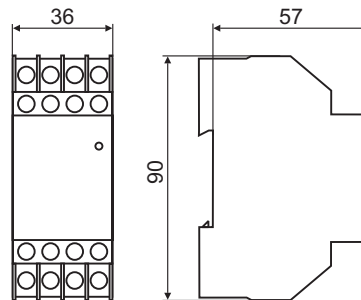


Montageanleitung

Fernsteuereinheit LFS1

Das LFS1 wird als Sendeeinheit bei zentraler Ansteuerung in Verbindung mit den Steuermodulen C-NR + C-TZ (Serie compact) oder der Steuerung LTZ3 (Serie LF/ELF) verwendet. Über eine 2-adrige Fernsteuerleitung (230 VAC oder 24VAC) können von der Sendeeinheit 4 Kanäle unter Berücksichtigung der Vorrangstufen (Priorität 1 bis 4) übertragen werden.



Technische Daten

Spannung	230VAC/50 Hz
Eingangsspannung S1-S4	230VAC/50 Hz
Ausgangsspannung	230VAC (Steuerimpuls)
Ausgangsspannung mit LSM24V	24 VAC (Steuerimpuls) ¹⁾
Schaltleistung	max. 40 Lüftungsgeräte
max. Fernsteuerleitungslänge	300 m
Zulässige Umgebungstemperatur	-10° bis +55°C
Verteiler-Einbau	35 mm Profilschiene

1) Wir empfehlen eine Steuerleitung mit abgeschirmtem Kabel

Sicherheitshinweis

- Es sind die örtlichen EVU-Bestimmungen und Anschlussbestimmungen gemäß VDE 0100 zu beachten. Der Anschluss darf nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden.
- Die elektrische Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn das Produkt in der Installationsumgebung installiert wird.
- Durch Eingriff in das Produkt erlöschen jegliche Haftungsansprüche.
- Das Produkt enthält elektronische Bauteile, die als Elektronikschrott entsorgt werden müssen. Das Gehäuse besteht aus wiederverwendbarem Kunststoff.



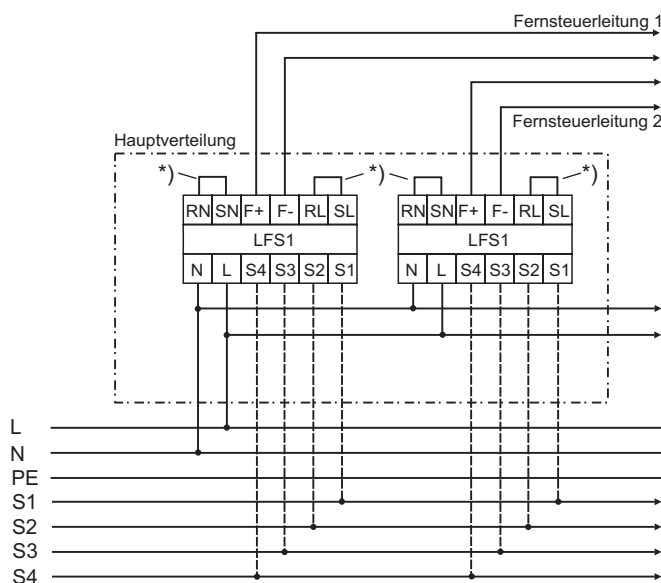
Kanalbelegung

Kanal	Funktion	Beschreibung	Priorität
S1	Volllast	alle Lüftungsgeräte laufen im Volllastbetrieb	2. Priorität
S2	Teillast	alle Lüftungsgeräte laufen im Teillastbetrieb	3. Priorität
S3	Nachtschaltung	alle Lüftungsgeräte laufen bei "Lichtschalter ein" nur in Teillastbetrieb	4. Priorität
S4	Stummschaltung	Kein Lüfterbetrieb (z.B. Vorrang für raumluftabhängige Feuerstätte)	1. Priorität

Anzeigestatus LED (blinkend)

Farbe LED	Beschreibung	Mögliche Fehlerquelle
grün	Normalbetrieb	---
rot	Kein Ausgangsimpuls an Klemme F+/F-	Keine Brücke zwischen RN/SN oder RL/SL
orange	Phasenfehler	Falsche Brücke bzw. Anschlussfehler des Steuermodul LSM24V

Elektroanschlussbeispiel



L = Phase (230 VAC/50 Hz)
 N = Nulleiter (230 VAC/50 Hz)
 PE = Schutzleiter

Klemmenbelegung LFS 1

F+ = Fernsteuerleitung Phase 230 VAC; Steuerimpuls)
 F- = Fernsteuerleitung Nulleiter 230 VAC; Steuerimpuls)
 S1 = Steuereingang 1 (230VAC/50 Hz); Volllast
 S2 = Steuereingang 2 (230VAC/50 Hz); Teillast
 S3 = Steuereingang 3 (230VAC/50 Hz); Nachtschaltung
 S4 = Steuereingang 4 (230VAC/50 Hz); Stummschaltung
 RN = Steuereingang Nulleiter 24 VAC
 RL = Steuereingang Phase 24 VAC
 SL = Steuerausgang Phase 230 VAC
 SN = Steuerausgang Nulleiter 230 VAC

*) Brücke einbauen, wenn kein Steuermodul LSM24V verwendet wird

----- = geplante Leitung je nach Kanalbelegung

