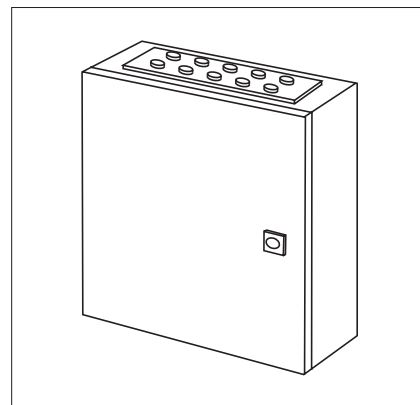


1.12

LS 24V  
LS 230V

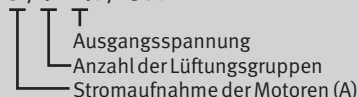


### Technische Bezeichnung:

Die Lüftungsmodulzentralen LS 24V / LS 230V sind modular aufgebaut.

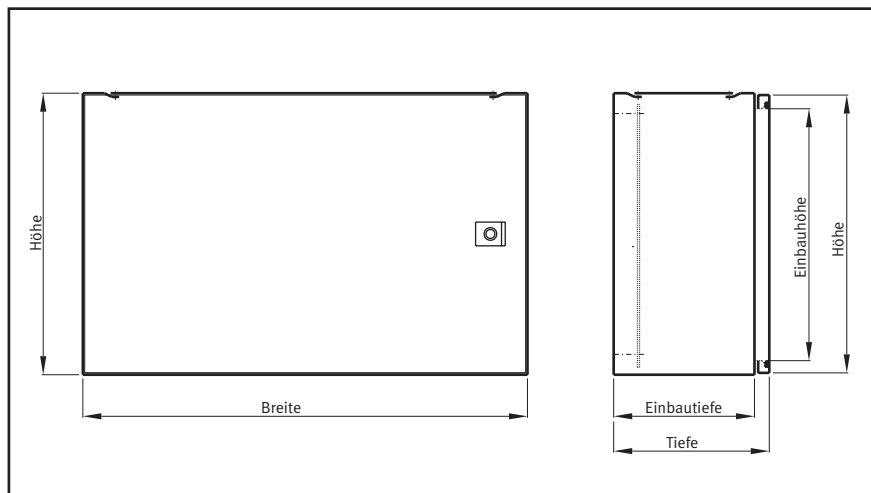
Aufbau der Bezeichnung:

**LS 8 / 4 24V / 230V**



### Gehäuse

Alle Anlagen sind im Auf-Putz-Stahlschrank kieselgrau, RAL 7032, mit Knebelschloss untergebracht. **Die Schrankgröße ist abhängig von der Ausbaustufe.**



### Einsatzbereich

Die LS ist konzipiert für den Einsatz in komplexen Lüftungsanlagen und wird aus einzelnen Modulen aufgebaut.

Die Abgabeleistung (bis zu 24A) läßt sich mittels Module in mehrere Lüftungsgruppen unterteilen.

Neben Lüftungsmodulen stehen eine Reihe von Zusatzmodulen zur Auswahl und bieten dadurch eine Fülle von Anschlußmöglichkeiten. Im Auf-Putz-Stahlschrank inkl. Netzteil, für Antriebe 24V / 230V.

### Funktionen und Aufgaben

- + Die Lüftungszentrale wird zur **Betätigung von Lüftungsclappen** eingesetzt
- + Sie **öffnet die motorgetriebenen Dachkuppeln und Fenster** vollständig
- + Hierfür wird die Zentrale **über örtlich montierte Lüftertaster angesteuert**. Dabei ist über STOP jede gewünschte Öffnungsstellung (Spaltlüftung) der Klappen möglich
- + Bis zu **...A-Motorstrom können mit der Zentrale gefahren werden**. Folgende Netzteile stehen zur Verfügung: 4A, 8A, 12A, 16A oder 24A

### Auswahl Modulkomponenten

#### Netzteilmodul

Das Netzteilmodul dient zur Spannungsversorgung der angeschlossenen Komponenten. Es sind, je nach Ausbaustufe, verschiedene Größen verfügbar.

#### Lüftungsmodul

Das Lüftungsmodul regelt die Anzahl der Lüftungsgruppen. Das heißt: wird in der Zentrale nur eine Lüftungsgruppe benötigt, muß mind. ein Modul eingesetzt werden.

Folgende Komponenten können angeschlossen werden:

- 10 Lüftertaster AUF-ZU als Doppelwippe oder als Doppeltaster mit Sichtanzeige AUF
- 8A Motoren 24V (4A – 230V) mit integrierter Lastabschaltung, +/- Richtungswechsel
- 1 separate Auf-Anzeige 24V/max. 0,5A

#### Lüftungsautomatikmodul

Mit diesem Modul kann eine Lüftungsgruppe nach einer einstellbaren Zeit automatisch geschlossen werden.

#### Zeitsteuerungsmodul

Über das Zeitsteuerungsmodul können Lüftungsmodulare automatisch angesteuert bzw. gelüftet werden. Es stehen 2 Kanäle zur Verfügung mit denen maximal: 2 x 6 Gruppen zu einer bestimmten Zeit geschlossen werden oder 6 Gruppen zu einer bestimmten Zeit geöffnet oder geschlossen werden.

#### Temperaturmodul

Über das Temperaturmodul können bis zu 2 Raumthermostate ausgewertet (MIN- / MAX-Wert) werden.

#### Wind- und Regenmodul

Das Wind- und Regenmodul kann bis zu 6 Lüftungsmodulare ansteuern. Des weiteren zeigt das Modul über LED-Anzeigen folgenden Status an: Wind/Regenmodul in Betrieb, Auslösung Melder-Linie 1 und Auslösung Melder-Linie 2.

Folgende Komponenten können angeschlossen werden:

- 1 Wind-/Regenmelder WRM 24V
- 1 Regenmelder RM 24V
- (pro Linie max. 100mA)

Die Einstellung der Einschaltverzögerung und Windstärke erfolgt im Wind- /Regenmelder.