

Lüftungs-Rauschschalterzentrale LRZ Basis

Anwendung

Die LRZ Basis von Hekatron ist eine Lüftungs-Rauschschalterzentrale zum Anschluss und zur Stromversorgung der Lüftungs-Rauschschalter LRS 01, LRS 02, LRS 03, LRS 04 Ex sowie des Kanalmelders ORS 144 K. Sie dient weiterhin als Auslösevorrichtung zur Ansteuerung von Brand- und Rauchschutzklappen oder zur Abschaltung von Lüftungsanlagen.

Leistungsmerkmale

Die LRZ Basis verfügt über folgende Merkmale:

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil
- Handauslösetaster
- Resettaster
- 2 Ausgänge
- 3 Eingänge
- Optische Zustandsanzeige
- Leitungsüberwachung
- Alarmspeicher
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Flexible Kabeleinführung

Beschreibung

Primärgetaktetes Schaltnetzteil

Über das kurzschlussfeste Netzteil mit stabilisierter Ausgangsspannung stellt die LRZ Basis einen Ausgangsstrom von 400 mA für die angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung.

Handauslösetaster

Ein integrierter, 50 x 50 mm großer und über DIP-Schalter aktivierbarer Handauslösetaster zur einfachen manuellen Ansteuerung oder Abschaltung direkt an der LRZ Basis. Für die anwendungsspezifische Beschriftung ist ein Einschubstreifen mit dem Text „BSK/RSK schließen“ oder „Lüftung abschalten“ im Lieferumfang enthalten.

Resettaster

Ein integrierter Resettaster zum einfachen manuellen Rücksetzen eines Alarms oder einer Störung direkt an der LRZ Basis.



Abb. 1: LRZ Basis

2 Ausgänge

Ein Relaisausgang 230 V AC oder 24 V DC mit potentialfreiem Wechsler zum Anschluss von Brand- und Rauchschutzklappen oder Lüftungsanlagen und ein zusätzlicher Ausgang mit 24 V DC mit Freilaufdiode und Funktionsüberwachung zum Anschluss von Brand- oder Rauchschutzklappen.

3 Eingänge

Ein Eingang 24 V DC zum Anschluss der Lüftungs-Rauschschaltersysteme und zwei Eingänge 24 V DC zum Anschluss eines externen Handauslösetasters und eines externen Resettasters.

Optische Zustandsanzeige

Die Zustandsanzeige erfolgt über 3 LEDs. Die grüne LED zeigt die Betriebsbereitschaft an, die rote LED einen Alarm und die orangene LED eine Störung. Durch unterschiedliche Blinkfrequenzen ist der Ursprung eines Alarms oder einer Störung leicht zu ermitteln.

Leitungsüberwachung

Durch die über DIP-Schalter aktivierbare Leitungsüberwachung ist es möglich, bestehende Anlagen mit einer LRZ Basis zu modernisieren und Neuanlagen mit einer Leitungsüberwachung nach DIN EN 14637 aufzubauen.

Alarmspeicher

Mit dem über DIP-Schalter aktivierbaren Alarmspeicher wird ein Alarm ausgegeben bis er manuell über einen Resettaster rückgesetzt wird. Ohne Alarmspeicher erfolgt die Ausgabe nur so lange, wie der Alarm tatsächlich am Lüftungs-Rauchscharter anliegt bzw. wie ein Handauslösetaster betätigt wird.

Verschiedene Montagemöglichkeiten

Die Montage kann als Aufputzmontage an der Wand, der Decke oder am Lüftungskanal erfolgen, mit den als Zubehör erhältlichen Montageadaptern auch im Schaltschrank oder auf einer Hutschiene.

Flexible Kabeleinführung

Die Kabeleinführung ist von der Rückseite oder von oben und unten möglich. Auf der Ober- und Unterseite sind Sollbruchstellen für jeweils drei Einführungen M16 und eine Einführung M20 vorhanden, die mit den im Lieferumfang enthaltenen Kabelverschraubungen für hohe Schutzart IP65 bestückt werden.

Maßbild

Alle Angaben in mm.

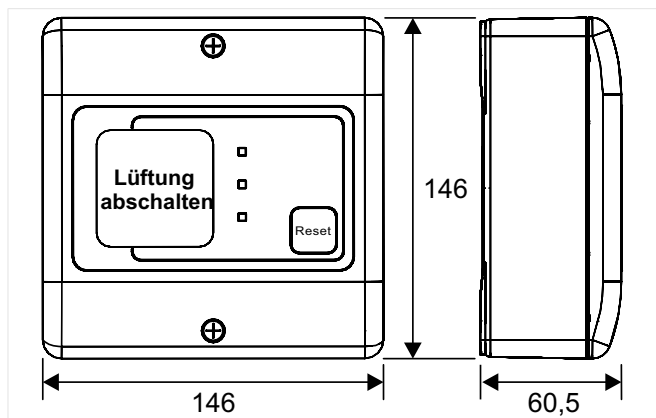


Abb. 2: Front- und Seitenansicht



Hekatron Brandschutz
Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9, 79295 Sulzburg
Tel: +49 7634 500-8081
rs-info@hekatron.de
hekatron-brandschutz.de
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz

Ihr 100Pro Brandschutzpartner.

Technische Daten

Allgemein

Zul. Umgebungstemperatur Betrieb	-10 °C bis +50 °C
Lagerung	-10 °C bis +60 °C
Schutzart	IP30
Kabeleinführung Rückseite	IP65
Kabeleinführung oben oder unten mit Kabelverschraubung	
Schutzklasse	II mit Funktionserdungs-Anschluss
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit ¹⁾ bei ≤ +34 °C	10 bis 95%
bei > +34 °C	min. 10%, max. 35 g/m ³
Abmessungen (H x B x T)	146 x 146 x 60,5 mm
Gehäuse	ABS/PC weiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	420 g

Elektrische Werte

Nennspannung	230 V AC
Nennstromaufnahme	80 mA
Leistungsaufnahme	18,4 VA
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	400 mA
Leistungsabgabe	9,6 W
Restwelligkeit	200 mV _{SS}
Relais	1 Wechsler, potentialfrei
Schaltspannung max.	250 V AC oder 30 V DC
Schaltstrom max. @250 V AC	5 A AC
Schaltstrom max. @30 V DC	3 A DC
Schaltstrom max. @24 V DC	5 A DC

Zulassungen und Konformität

Allg. Bauartgenehmigung (aBG)	Z-78.6-177
Allg. bauaufs. Zulassung (abZ)	
Konformitätserklärung (DoC)	2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (RoHS)

¹⁾ Dauernd, ohne Betauung

Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer
LRZ Basis	31-5400005-01-xx

xx - Platzhalter für den aktuellen Versionsstand des Artikels

