Feststellanlagenzentrale FSZ Basis

Anwendung

Die FSZ Basis von Hekatron ist eine Feststellanlagenzentrale zum Anschluss und zur Stromversorgung der Brandmelder ORS und TDS. Sie dient weiterhin als Auslösevorrichtung für Feststellvorrichtungen zur Schließung von Brand- und Rauchschutzabschlüssen.

Leistungsmerkmale

Die FSZ 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 FSZ Basis einen Ausgangsstrom von 400 mA für die angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung. Die Variante FSZ Basis 230V wird mit einem 1,5 m vorverdrahteten Netzanschlusskabel mit Schutzkontaktstecker ausgeliefert.

Handauslösetaster

Ein integrierter, 50 x 50 mm großer Handauslösetaster zur einfachen manuellen Ansteuerung oder Abschaltung direkt an der FSZ Basis. Für die anwendungsspezifische Beschriftung ist ein Einschubstreifen mit dem Text „Tür schließen“ oder „Tor schließen“ im Lieferumfang enthalten. Beschriftungen in Englisch und Französisch sind als Zubehör erhältlich.

Resettaster

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



Abb. 1: FSZ Basis

2 Ausgänge

Ein Relaisausgang 230 V AC oder 24 V DC mit potentialfreiem Wechsler zum Anschluss eines Signalgebers oder der Gebäudeleittechnik und ein zusätzlicher Ausgang 24 V DC mit Freilaufdiode und Funktionsüberwachung zum Anschluss von Feststellvorrichtungen.

3 Eingänge

Ein Eingang zum Anschluss der Brandmelder, über DIP-Schalter ist ein 1-Stich- oder 2-Stichbetrieb aktivierbar. Zwei Eingänge zum Anschluss eines externen Handauslösetasters und eines externes Resettasters.

Optische Zustandsanzeige

Die Zustandanzeige 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 FSZ Basis zu modernisieren und Neuanlagen mit einer Leitungsüberwachung nach EN 14637 aufzubauen.

HEKATRON
Brandschutz

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 Brandmelder anliegt bzw. wie ein Handauslösetaster betätigt wird.

Verschiedene Montagemöglichkeiten

Die Montage kann als Aufputzmontage an der Wand oder an der Decke 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.

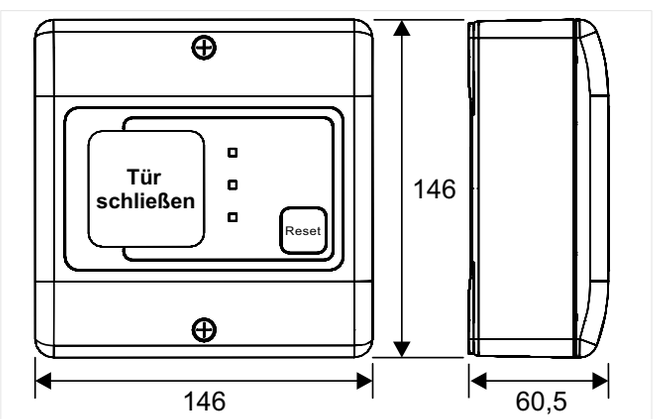


Abb. 2: Front- und Seitenansicht

Technische Daten

Allgemein

Zul. Umgebungstemperatur Betrieb Lagerung	 -10 °C bis +50 °C -10 °C bis +60 °C
Schutzart Kabeleinführung Rückseite Kabeleinführung oben oder unten mit Kabelverschraubung	 IP30 IP65
Schutzklasse	II mit Funktionserdungs-Anschluss
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit[1)] bei ≤ +34 °C bei > +34 °C	 10 bis 95% min. 10%, max. 35 g/m³
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 Schaltspannung max. Schaltstrom max. @250 V AC Schaltstrom max. @30 V DC Schaltstrom max. @24 V DC	1 Wechsler, potentialfrei 250 V AC oder 30 V DC 5 A AC 3 A DC 5 A DC

Zulassungen und Konformität

Zertifiziert nach	EN 14637
VdS-Anerkennung	G 213091
Allg. Bauartgenehmigung (aBG)	Z-6.500-2427
Allg. bauaufs. Zulassung (abZ)	Z-6.510-2402
Konformitätserklärung (DoC)	2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (RoHS)

[1)] Dauernd, ohne Betauung

Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer
FSZ Basis	31-5400002-01-xx
FSZ Basis 230V	31-5400002-07-xx

xx - Platzhalter für den aktuellen Versionsstand des Artikels

Brandschutz
made in Germany

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.