

Feststellanlagenzentrale FSZ Pro

Anwendung

Die FSZ Pro 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 Pro verfügt über folgende Merkmale:

- Primärgetaktetes Schaltnetzteil
- Handauslösetaster
- Resettaster
- Akustische Signalisierung 65 dB(A)
- 3 Ausgänge
- Ausgangspufferung
- 4 Eingänge
- Optische Zustandsanzeige
- Leitungsüberwachung
- Alarmspeicher
- Stille Schließung
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- Flexible Kabeleinführung

Beschreibung

Primärgetaktetes Schaltnetzteil

Über das kurzschlussfeste Netzteil mit stabilisierter Ausgangsspannung stellt die FSZ Pro einen Ausgangsstrom von 900 mA für die angeschlossenen Verbraucher zur Verfügung. Die Variante FSZ Pro 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 Pro. 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.



Abb. 1: FSZ Pro

Resettaster

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

Akustische Signalisierung 65 dB(A)

Im Alarm- und Störfall erfolgt eine akustische Signalisierung über die integrierte und über DIP-Schalter aktivierbare Hupe mit einem Schalldruckpegel von 65 dB(A) in 1 m Entfernung. Die akustische Signalisierung wird bei Netzausfall für 60 s gepuffert.

3 Ausgänge

Zwei Relaisausgänge 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.

Ausgangspufferung

Mit dem Einbau des als Zubehör erhältlichen Energiespeichermoduls ESM Pro in die FSZ Pro können zwei Pufferarten über DIP-Schalter aktiviert werden. Entweder werden alle Ausgänge für max. 3 s gepuffert oder bis zur Entleerung des Energiespeichers.

4 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 externen Resettasters. Ein Eingang für die Alarmmeldung eines übergeordneten Systems, z.B. einer Brandmelderzentrale oder der Gebäudeleittechnik.

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 FSZ Pro zu modernisieren und Neuanlagen mit einer Leitungsüberwachung nach 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 Brandmelder anliegt bzw. wie ein Handauslösetaster betätigt wird.

Stille Schließung

Der über DIP-Schalter aktivierbare Stille Alarm ermöglicht die Ansteuerung von Türhaftmagneten durch einen internen oder externen Handauslösetaster, ohne dass über die beiden Relaisausgänge ein Alarm ausgelöst oder weitergeleitet 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.

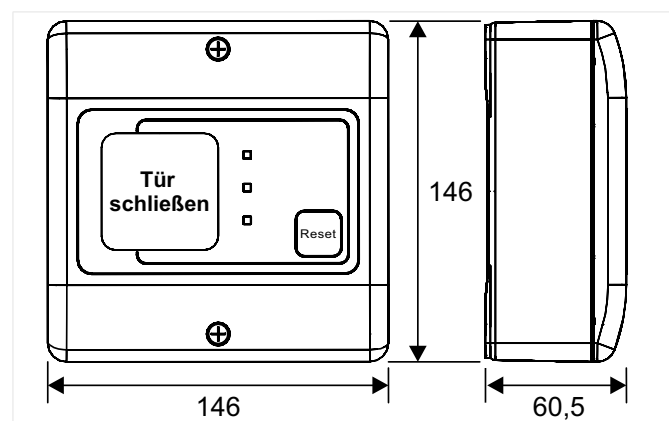


Abb. 2: Front- und Seitenansicht

Technische Daten

Allgemein

Max. Schalldruckpegel ¹⁾	65 dB(A)
Zul. Umgebungstemperatur Betrieb Lagerung	-10 °C bis +50 °C -20 °C bis +60 °C
Schutzart Kabeleinführung Rückseite Kabeleinführung oben oder unten mit Kabelverschraubung	IP30 IP65
Schutzklasse	II mit Funktionserdungs-Anschluss
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit ²⁾ bei ≤ +34 °C bei > +34 °C	10 bis 95% 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 mit Energiespeichermodul	477 g 522 g

Elektrische Werte

Nennspannung	230 V AC
Nennstromaufnahme	234 mA
Leistungsaufnahme	53,8 VA
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Ausgangsstrom	900 mA
Leistungsabgabe	21,6 W
Restwelligkeit	200 mV _{SS}
Relaisausgang Schaltspannung max. Schaltstrom max. @250 V AC Schaltstrom max. @30 V DC Schaltstrom max. @24 V DC	2 Wechsler, potentialfrei 250 V AC oder 30 V DC 5 A AC 3 A DC 5 A DC

¹⁾ In 1 m Entfernung

²⁾ Dauernd, ohne Betauung

Zulassungen und Konformität

Geprüft nach	EN 14637
Allg. Bauartgenehmigung (aBG)	Z-6.500-2359
Allg. bauaufs. Zulassung (abZ)	Z-6.510-2358
Konformitätserklärung (DoC)	2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (RoHS)

Bestelldaten

Bezeichnung	Bestellnummer
FSZ Pro	31-5400003-01-xx
FSZ Pro 230V	31-5400003-02-xx

xx - Platzhalter für den aktuellen Versionsstand des Artikels



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.

