

FSZ Pro

Leistungsmerkmale

Integrierter Handauslösetaster mit wechselbarer Beschriftung	✓
Integrierter Resettaster	✓
Betriebs-, Alarm- und Störungsanzeige	✓
Zuschaltbare Alarmspeicherung	✓
Zuschaltbare Leitungsüberwachung	✓
Integrierter zuschaltbarer akustischer Signalgeber	✓
Zwei potentialfreie Wechselkontakte	✓
geschalteter 24V DC Ausgang	
Externer Alarmeingang	✓
Stille Schließung	✓
optionale Pufferung bei Netzausfall	✓
Kabeleinführung von oben, unten und der Rückseite	✓
DIBt Produktzulassung Z-6.510-2358	✓
DIBt Bauartgenehmigung Z-6.500-2359	✓
Prüfung nach DIN EN 14637	✓
VdS geprüft, G-Nr. beantragt	✓
Made in Germany	✓



Feststellanlagen-Zentrale Pro

Die FSZ Pro ist eine Feststellanlagen-Zentrale zum Einsatz in Feststellanlagen an Brand- und Rauchschutztoren und anderen Abschlüssen.

Die Feststellanlagen-Zentrale ist vom VdS gemäß den allgemeinen Anforderungen und Prüfgrundlagen für das Zulassungsverfahren für Feststellanlagen geprüft. Zusätzlich ist sie vom VdS gemäß DIN EN 14637 geprüft. G-Nr. beantragt. Sie vereint Energieversorgung, Auslösevorrichtung, Handtaster, Resettaster und Alarmspeicher in einem Gerät. Sie ist abwärtskompatibel zu den Vorgängerprodukten und dem bestehenden Leitungsnetz und ersetzt das jahrelang bewährte NAG 03.

Viele einstellbare Features machen die FSZ Pro vielseitig und flexibel einsetzbar.

Pufferung mit ESM Pro

Die FSZ Pro verfügt über zwei Pufferarten. Vor der Inbetriebnahme muss entschieden werden welche der Arten benötigt wird. Bei Pufferart 1 wird bei einem Netzausfall der Magnet direkt abgeschaltet. Dafür werden die Rauchschalter und evtl. weitere externe Geräte (z.B. Signalgeber) weiterhin mit Spannung versorgt. Die Dauer

der Pufferung ist abhängig vom benötigten Strom der angeschlossenen Verbraucher (90mA für ca. 45 Sekunden) Bei Pufferart 2 kann die Feststellanlage für 3 Sekunden gepuffert werden. Dadurch ist es möglich kurze Netzwischer zu kompensieren und den Abschluss offen zu halten. Die Funktion der Pufferung ist vom VdS geprüft und vom DIBt zugelassen. Für eine Pufferung muss im FSZ Pro ein Energiespeichermodul ESM Pro verbaut werden. Das ESM Pro ist als Zubehör erhältlich.

"Stille Schließung"

Mit der Funktion „Stille Schließung“ kann nach Feierabend der Abschluss geschlossen werden, ohne dass über die zusätzlichen Kontakte ein Alarm ausgelöst bzw. weitergeleitet wird. Lediglich der 24V Kontakt wird deaktiviert und nur der Abschluss, ohne Aktivierung eines Alarmszenarios, geschlossen.

Interner akustischer Signalgeber

Über einen integrierten akustischen Signalgeber kann das Schließen des Abschlusses signalisiert werden. Gerade bei Toren, bei denen ein Signal während des Schließvorgangs immer häufiger gefordert wird,

liefert dies einen ganz besonderen Mehrwert. Zusätzlich verfügt dieser Signalgeber über eine eigene Pufferung, welche es erlaubt auch bei einem Netzausfall bis zu 60 Sekunden akustisch zu signalisieren.

Zusätzliche potentialfreie Ausgänge

Neben dem bewährten 24V Ausgang für Haftmagnete verfügt die FSZ Pro über zwei weitere potentialfreie Wechselkontakte. Beide können mit 230V AC und 5A belastet werden. Dies hat zum Vorteil dass sämtliche Torantriebe darüber angesteuert werden können.

Zusätzlicher Alarmeingang

Neben den Eingängen für die Auswertung der Rauchschalter und der Handtaster, kann zusätzlich über einen separaten Eingang ein Alarmsignal eines übergeordneten Systems ausgewertet werden. Zur Ansteuerung ist lediglich ein potentialfreier Öffner nötig. Somit kann ein Alarm einer Brandmeldeanlage oder ein Signal von der Gebäudeleittechnik die FSZ Pro auslösen und der Abschluss geschlossen werden. Wird dieser Eingang nicht benötigt, muss er mit einer Drahtbrücke „abgeschlossen“ werden.

Hoher Ausgangsstrom

Neben den zusätzlichen potentialfreien Wechslern, sorgen 900mA Ausgangsstrom für genügend Leistung um alle gängigen Torantriebe zu versorgen.

Integrierter Handauslösetaster

Die Beschriftung des integrierten Handauslösetaster kann je nach Anwendung angepasst werden. Standardmäßig ist ein Einschub mit der Beschriftung „Tür schließen“ und „Tor schließen“ dem FSZ Pro beigelegt. Ein Einschub mit englischer, französischer und russischer Beschriftung ist als Zubehör erhältlich.

Externer Handauslöse- und Resettaster

Neben dem integrierten Handauslöse- und Resettaster können noch zusätzliche externe Auslöse- und Resettaster angeschlossen werden. Hierfür stehen separate Anschlussklemmen in der FSZ Pro zur Verfügung.

Alarmspeicherfunktion

Je nach Anwendungsfall ist es nötig einen eingehenden Alarm zu speichern, z.B. bei Torantrieben mit integrierter Feststellung, damit der Abschluss auch garantiert komplett schließt und

nicht mitten im Schließvorgang stehen bleibt. Mittels Dip-Schalter kann dies in der FSZ Pro individuell eingestellt werden.

Optionale Leitungsüberwachung

Ebenso kann über einen weiteren DIP-Schalter eine evtl. nötige Leitungsüberwachung aktiviert werden. Ist dies der Fall müssen die Anschlüsse der Rauchschalter und Handtaster mit 2x43kOhm Abschlusswiderständen abgeschlossen werden. Hierfür steht das AM 142 zur Verfügung. Dieses wird mit dem FSZ Pro ausgeliefert. Im Rauchschalter ORS 142 ist das AM 142 standardmäßig integriert und wird über den beim Sockel mitgelieferten Magneten aktiviert. Das Abschlussmodul muss nur im letzten Handtaster und im letzten Rauchschalter eingebaut bzw. aktiviert werden.

Zwei Rauchschalterstiche

Bei aktivierter Leitungsüberwachung ist es möglich die Rauchschalter sternförmig, in zwei Stichen, anzuschließen.

Konfiguration

Die Funktionen „Stille Schließung“, integrierter akustischer Signalgeber, Alarmspeicher, Leitungsüberwachung, zwei Stiche und die Pufferart sind über DIP-Schalter in der FSZ Pro einstellbar.

Folientastatur

Auf dem Gehäusedeckel der FSZ Pro befindet sich eine Folientastatur. Auf dieser befinden sich der Handauslösetaster und der Resettaster.

Zustandsanzeige

Zusätzlich dazu befinden sich darauf auch die Zustands-LEDs der Feststellanlage. Über diese kann der Zustand der Fest-

stellanlage abgelesen werden. Über die drei Farben grün, gelb und rot werden die Zustände Betrieb, Alarm und Störung angezeigt. Mittels verschiedener Blinkmuster zeigt die FSZ Pro an, von wo ein anliegender Alarm oder eine anstehende Störung gemeldet wird. Dies vereinfacht im Alarm- oder Fehlerfall die Ursachensuche und Fehlerbehebung.

Montage

Für die Montage der FSZ Pro sind 2 Schrauben inkl. passender Dübel im Lieferumfang enthalten.

Kabeleinführungen

Die Möglichkeit der Kabeleinführung von oben, unten und von der Rückseite macht es in der Anwendung und bei der Montage sehr flexibel. Im

Lieferumfang sind 3 Kabelverschraubungen M16 und eine Verschraubung M20 enthalten.

Zubehörset

Werden mehr Kabeleinführungen benötigt, oder soll die FSZ Pro auf einer Hutschiene montiert werden, gibt es das FSZ Zubehörset mit drei weiteren Einführungen M16, einer Einföhrung M20 und einem Adapter für die Hutschiene-montage.

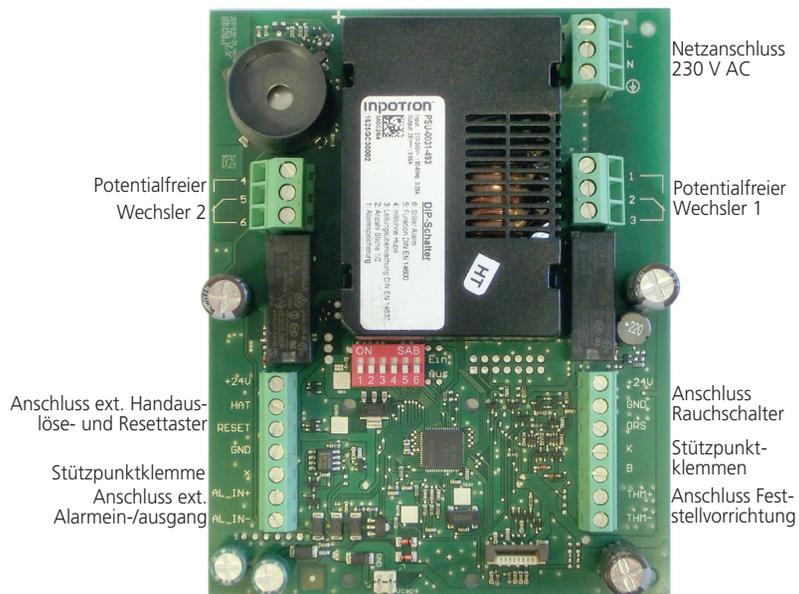
Lieferumfang

1 x FSZ Pro
1 x Verpackung
1 x Montageanleitung
1 x Montagekit
3 x Kabeleinföhrung M16
1 x Kabeleinföhrung M20
1 x AM 142

Technische Daten FSZ Pro

Eingangs-Nennspannung	230 V AC
Ausgangs-Nennspannung	24 V DC
Ausgangs-Nennstrom	900 mA
geschalteter Magnetausgang	24 V DC
potentialfreie Wechsler	230 V AC / 5 A 30 V DC / 3 A
Montage	Aufputz optionale Hutschiene-montage
Betriebsumgebungstemperatur	-10° bis +45°C
Lagertemperatur	-20° bis +60°C
Abmessungen	(H x B x T) 146 x 146 x 60,5 mm
Kabeleinföhrungen hinten	2 Langlöcher
Kabeleinföhrungen oben und unten	3 x M16 1 x M20
Prüfungen und Zulassungen	DIBt-Produktzulassung Z-6.510-2358 DIBt Bauartgenehmigung Z-6.500-2359 Prüfung nach DIN EN 14637 beantragt VdS G-Nr. beantragt
Schutzgrad bei Kabeleinföhrung von oben oder unten	IP 65
Schutzgrad bei Kabeleinföhrung von der Rückseite	IP 30
interner Piezo	ca. 65 dB (1m) gepuffert für 60 Sekunden bei Netzausfall
Pufferung der Feststellanlage (nur bei Verwendung des ESM Pro)	max. 3 Sekunden

Anschlussmöglichkeiten FSZ Pro



Eingänge		Ausgänge	
Netzanschluss 230 V AC	zum Anschluss der Versorgungs- spannung	Potentialfreie Wechsler 1 und 2	zur Weiterleitung von Alarmen an übergeordnete Stellen oder zum Steu- ern von externen Signalgebern
Anschluss Rauchschalter	Spannungsversorgung und Aus- wertung der Rauchschalter	Anschluss Feststellvorrichtung	zum Ansteuern der Feststellvorrich- tung
Stützpunktklemmen	zur freien Verfügung		
Anschluss externer Handauslösetaster	zum Anschluss des externen Auslösetaster (Öffner)		
Anschluss externer Resettaster	zum Anschluss des externen Resettasters (Schließer)		
Externer Alarmeingang	zur Auswertung eines Alarmes von einer externen Stelle		

Zubehör

Energiespeichermodul ESM Pro

Zur optionalen Pufferung einer Feststellanlage in Verbindung mit der FSZ Pro.

Technische Daten

Nennspannung	24 V DC
Pufferart	Kondensatoren
Nennkapazität	0,91 F
Abmessungen (HxBxT)	35 x 48 x 41
Gewicht	45 g
Verpackungseinheit	1 Stück



FSZ Zubehörset

Zubehörset für die FSZ Pro.

Technische Daten

Kabelverschraubungen	3 x M16 1 x M20
Adapter für Hutschienenmontage	1
Verpackungseinheit	1 Stück

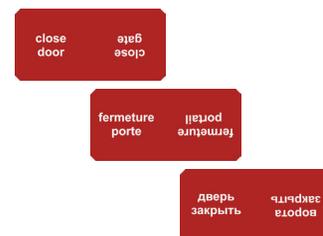


Einschubset FSZ

Fremdspracheneinschübe für den integrierten Auslösetaster der FSZ Pro.

Technische Daten

verfügbare Sprachen	englisch französisch russisch
Verpackungseinheit	10 Stück



Abschlussmodul AM 142

Abschlussmodul für den Einbau in den externen Handauslösetaster und in den Thermodifferenzialschalter TDS 247. Ein AM 142 ist im Lieferumfang des FSZ Pro enthalten.

Technische Daten

Abschlusswiderstand	2 x 43 kOhm
Anmessungen	12 x 7 x 32 mm
Verpackungseinheit	1 Stück



Magnet zur Leitungsüberwachung

Magnet zur Aktivierung des integrierten Abschlussmoduls im ORS 142 durch Montage im Sockel des letzten Rauchschalers. Ein Magnet ist im Lieferumfang der Sockel enthalten.

Technische Daten

Verpackungseinheit	10 Stück
--------------------	----------



Bestelldaten

FSZ Pro	31-5400003-01-xx
ESM Pro	31-5400004-01-xx
Zubehörset FSZ	31-4100010-02-xx
Einschub FSZ VE 10, englisch	31-6800001-01-xx
Einschub FSZ VE 10, französisch	31-6800001-02-xx
Einschub FSZ VE 10, russisch	31-6800001-03-xx
Abschlussmodul AM 142	31-5700002-01-xx
Magnet zur Leitungsüberwachung	31-4100015-01-xx

Technische Änderungen sowie Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
D-79295 Sulzburg

Telefon 07634 500-264
Telefax 07634 500-323
www.hekatron.de
rs-info@hekatron.de

HEKATRON
Ihr Partner für Brandschutz
Ein Unternehmen der Securitas Gruppe Schweiz