

Produktinformation Elektromechanisches Sperrelement



Elektromechanisches Sperrelement

Das geräuscharme Sperrelement für die flexible und sichere Anwendung

Das neue, elektromechanische Sperrelement mit integriertem Magnetkontakt verhindert zuverlässig den unberechtigten Zugang zu einem scharfgeschalteten Sicherungsbereich einer Einbruchmeldeanlage (EMA). Je nach Ansteuerung fährt ein elektrisch betriebener Verschlussbolzen ein und aus und sorgt so für die sichere Zugangsspernung.

Das leicht zu montierende elektromechanische Sperrelement läßt sich an alle Esser Zentralen (alle VdS-Klassen) anschließen und eignet sich beispielsweise bestens für die Verriegelung von Türen zwischen zwei oder mehreren Bereichen. Die Einhaltung der Zwangsläufigkeit kann somit auch beim Einsatz eines Schlüsselschalters wie SS 90 erfolgen. Hohe Sicherheit auf niedrigem Geräuschniveau – an dem neuen Sperrelement von Esser kommt so schnell keiner vorbei.

Einfache und schnelle Installation

Die Montage ist denkbar einfach und schnell, da das Sperrelement im Türrahmen eingebaut wird. Dabei enthält das Türblatt nur noch eine Bohrung und das Gegenstück zum Verschlussbolzen.

Flexible Handhabung

Die Steuerung des Sperrelementes erfolgt dynamisch oder statisch. Es zeichnet sich durch flexible Handhabung aus, da der Zugang zum gesicherten Bereich ganz nach Bedarf an mehreren Stellen erlaubt oder verhindert werden kann. So können verschiedene Türen zwischen den Bereichen unterschiedlich „freigegeben“ oder parallel beziehungsweise in Folge geschaltet werden.

Leichte Bedienung

Beim Anlegen der Betriebsspannung wird der Verschlussbolzen automatisch zurückgefahren, was der Stellung „Zugang erlaubt“ (AUF) entspricht. Deswegen könnte so mit Hilfe einer Betriebsspannungs-Unterbrechertaste auch eine einfache elektrische Notentriegelung leicht verwirklicht werden.

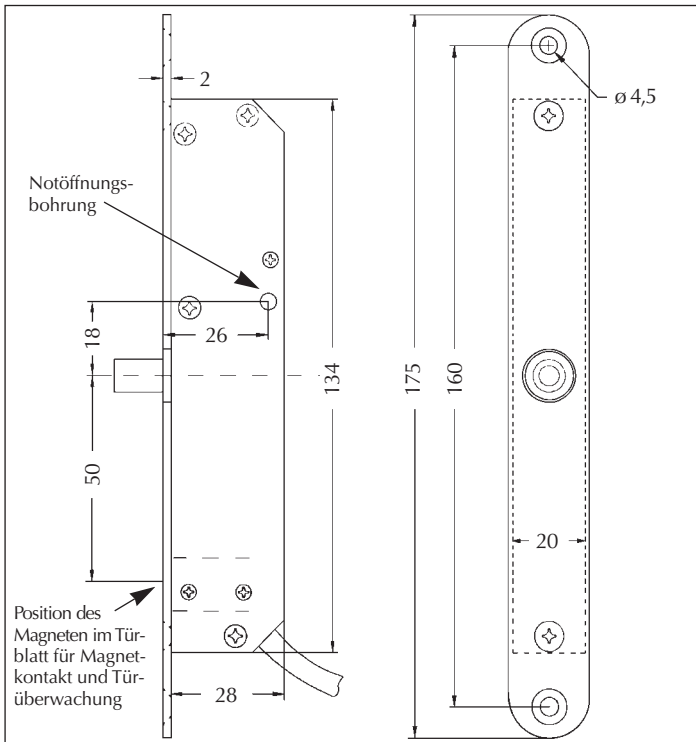
Mit dem statischen oder dynamischen Steuersignal „ZU“ wird der Verschlussbolzen ausgefahren und in der Endstellung abgeschaltet. Gleichermäßen erfolgt das Zurückfahren mit den entsprechenden Steuersignalen. Fährt der Verschlussbolzen einmal nicht mehr auf die Stellung „AUF“, kann mit einem einfachen Schraubendreher eine mechanische Notentriegelung vorgenommen werden.

Pluspunkte auf einen Blick

- VdS-Klasse C
- Zugangsverhinderung zum scharfgeschalteten Bereich
- Das Sperrelement arbeitet mit einem elektrisch betriebenen Bolzen, der je nach Ansteuerung ein- oder ausfährt
- Integrierter Magnetkontakt VdS-Klasse B
- Die Ansteuerung erfolgt dynamisch oder statisch
- Geräuscharmer Betrieb
- Mehrere Notentriegelungsarten sind möglich
- Geringe Stromaufnahme
- Mehrere Sperrelemente parallel schaltbar oder als Folgeschaltung realisierbar
- Anschluß an alle Esser Zentralen (alle VdS-Klassen)
- Einfacher und schneller Einbau
- Rückmeldeausgänge

Technische Daten

Betriebsnennspannung U_b	: 12 V DC
Betriebsspannungsbereich	: 9 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe bei $U_b = 12$ V DC	: 5 mA (Eingänge unbetätigt)
Stromaufnahme während Schließvorgang	: max. 60 mA
Stromaufnahme bei Blockierung	: max. 120 mA (nur kurzzeitig, da automatische Abschaltung)
Mindest-Impulsdauer an den Eingängen	: > 50 ms
Schließ-/Öffnungszeit	: < 0,5 s bei 14 V DC Betriebsspannung
Einbaulage	: beliebig
Verschlußbolzen	: austauschbar
Riegelweg	: 12 mm
Betriebstemperaturbereich	: -25° C bis +60° C
Gehäuseabmessungen (B x H x T)	: 19 mm x 134 mm x 28 mm
Edelstahlstulp, Standard (B x H x T)	: 20 mm x 175 mm x 2 mm
Schutzart	: IP 43
Umweltklasse gemäß VdS	: nach IEC 68-2 Klasse III
VdS-Anerkennungs-Nr. Sperrelement	: G 196089 Klasse C
VdS-Anerkennungs-Nr. Magnetkontakt	: G 197541 Klasse B



Einbaumaße Sperrelement (alle Maßangaben in mm)

Bestelldaten

Elektromechanisches Sperr-
element mit integriertem
Magnetkontakt Sach-Nr. 160790

Zubehör

Ersatz-Verschlußbolzen Sach-Nr. 160791
 Winkelstulp Sach-Nr. 160792
 Ersatz-Gegenstück und
 Abdeckkappen Sach-Nr. 160793
 Tester für Sperrelement Sach-Nr. 160794
 Aufbaugehäuse
 mit Gegenstück Sach-Nr. 160795
 Aufbaugehäuse mit Gegen-
 stück speziell für Glastüren Sach-Nr. 160796
 Distanzstücke für das
 Aufbaugehäuse Sach-Nr. 160797
 Distanzstücke für das
 Gegenstück Sach-Nr. 160798