Schließkantensicherung elektrisch

Art. Nr. 99426-4

Technische Information

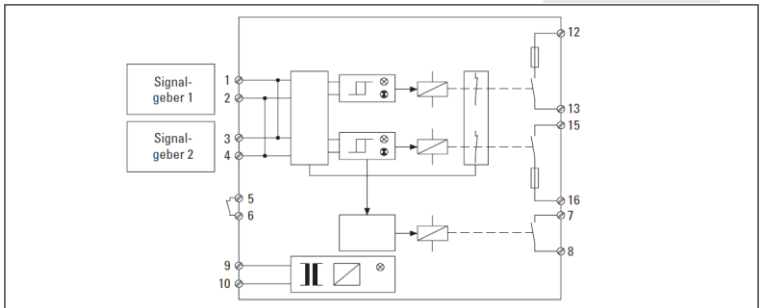
Date: 18.01.2021

Die elektrische Schließkantensicherung eignet sich zum Personenschutz an kraftbetätigten, druckentlasteten Wettertoren. Das Set besteht aus vier vormontierten Schaltleisten zur Absicherung beider Hauptschließkanten (mit Innen- und Außenseite), einem zweikanaligen Sicherheitsschaltgerät sowie Anschluss- und Montagematerial. Hauptvorteil der elektrischen Ausführung ist die verbesserte Unempfindlichkeit gegen mechanische Beschädigung.

Das Set eignet sich sowohl zur Erstausrüstung, als auch zur Nachrüstung älterer Toranlagen. Das Sicherheitsschaltgerät eignet sich zur Einbindung in eine SPS Steuerung, kann aber ebenfalls rein elektrisch, bspw. in Verbindung mit einem vorhandenen Not-Aus Relais („Pilz Gerät“), genutzt werden. Beispiel im Auszug Schaltplan WET_2002 (Anhang Seite 4-6).

Die vier Schaltleisten werden paarweise für den rechten und linken Torflügel am Schaltgerät angeschlossen. Innerhalb eines Paares sind die Schaltleisten in Reihe geschaltet und lassen sich dadurch bei Bedarf einfach erweitern (bspw. für Nebenschließkanten). Die letzte Schaltleiste verfügt über einen integrierten Abschlusswiderstand.

Sicherheitsschaltgerät

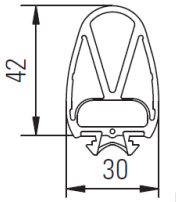


Klemme		Klemme	
1	Signalgeber 1	9	Speise-Spannung
2	Signalgeber 1	10	Speise-Spannung
3	Signalgeber 2	11	–
4	Signalgeber 2	12	Sicherheitsausgang 1
5	externer Reset	13	Sicherheitsausgang 1
6	externer Reset	14	–
7	Melderelais	15	Sicherheitsausgang 2
8	Melderelais	16	Sicherheitsausgang 2

Versorgungsspannung:	24VACDC
Leistungsaufnahme:	5W
Einschaltdauer:	100%
Montage:	Hutschiene
Temp. Bereich Betrieb:	-20 – +55°C
Sicherheitsausgänge:	24VDC / 2A
	250VAC / 2A
Meldeausgang:	24VDC / 1A

Reset: extern / optional automatisch (bei Bestellung angeben)

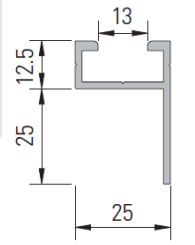
Schaltleiste



Ansprechweg: 6mm

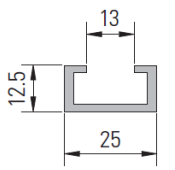
Ansprechkraft: 60N

Winkelprofil



Passend für druckentlastete Wettertür Typ H17S11

gerades Profil (alternativ)



Für Sonderfälle (bei Bestellung angeben)

Wettertechnik GmbH
Adlerstr. 16
D-45307 Essen

E-Mail: info@wettertechnik.de
www.wettertechnik.de

Telefon: +49 (0) 201 855 14-14
Fax: +49 (0) 201 855 14-46

Bild 1 – Schaltleiste an Hauptschließkante eines druckentlasteten Wettertores

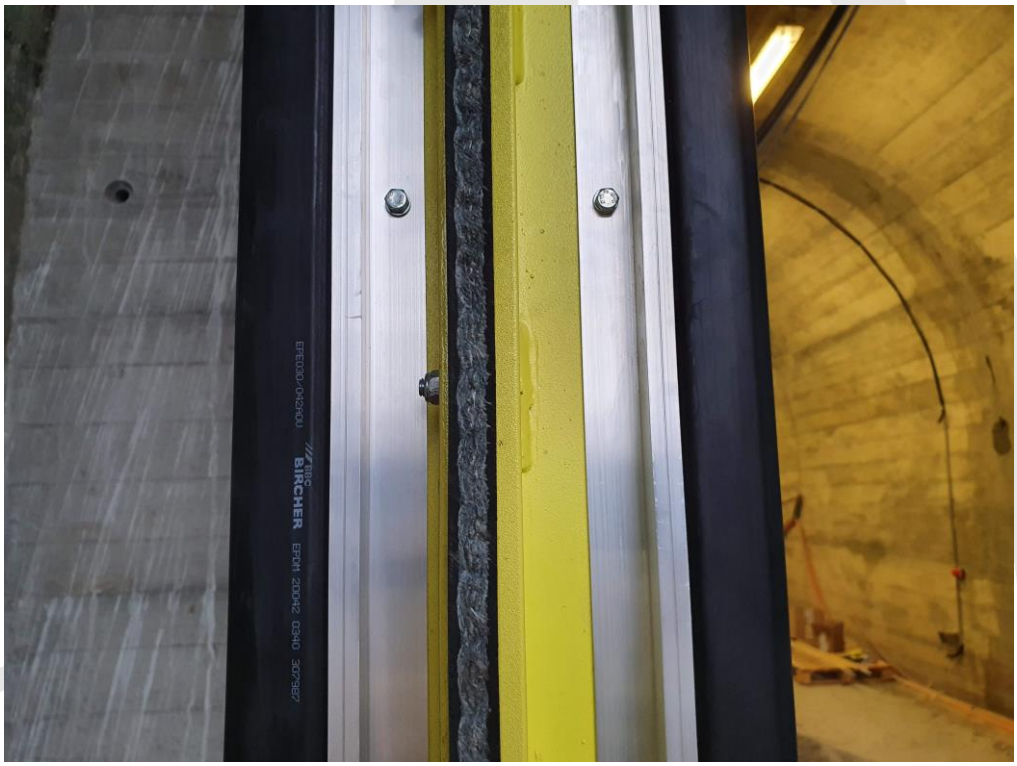


Bild 2 – Vorgefertigte Bohrungen im Winkelprofil – direkt anschraubbar an H17S11 Wettertor

Bild 3 – Installationsmaterial wird mitgeliefert

Bild 4 – Schaltleisten sind ab Werk vorkonfektioniert und direkt montierbar