

## Funktionsübersicht und Anschlussplan

**EWS-SG**

### Überwachungseinheit für Schließkantensicherung bei kraftbetätigten Toren

- Bauform: Im Gehäuse IP65 oder Montageplatte (je auch DIN-Schiene möglich)
- Betriebsspannung: 24V AC/DC
- Anzahl Kanäle: 2
- Funktion: Stopp + Reversierung
- Sonderfunktion: Kabelloses Schließkantensystem oder nach Maschinenrichtlinie
- Zusatzoptionen: Warntausgang (bei kabellosen Schließkantensystemen zwingend)

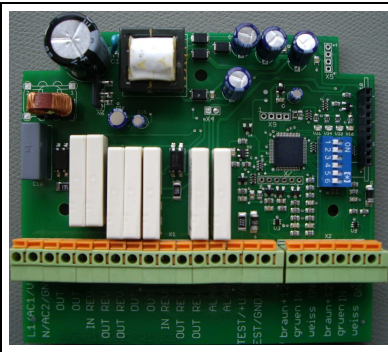
#### Einstellmöglichkeiten per Dip-Schalter

- S1 Off: Warntausgang hi-aktiv  
 On: Warntausgang low-aktiv
- S2 Off: Testsignal hi-aktiv  
 On: Testsignal low-aktiv

S3	Off	Off	On	On
S4	Off	On	Off	On
Funktion:	↓ Normalbetrieb	↓ Betrieb nach Maschinenrichtlinie mit verzögertem Warntausgang	↓ Betrieb nach Maschinenrichtlinie	↓ Betrieb mit kabellosem Schließkantensystem und Batteriewarnung

#### Anzeigen der LEDs (Normalzustand **fett gedruckt**):

- LED1 (rot) **Off:** **Keine Meldung**  
 Flackernd: Systemfehler an kabellosen Schließkantensystem (z.B. Einsteckkarte fehlt)  
 Blinkend: Symmetriefehler  
 On: Relaisfehler
- LED2 (grün) Off: Kabelbruch oder Signalverlust an Schließkantensicherungskanal 1  
 Blinkend: Schließkantensicherungskanal 1 betätigt  
**On:** **Schließkantensicherungskanal 1 in Ordnung**
- LED3 (grün) Off: Kabelbruch oder Signalverlust an Schließkantensicherungskanal 2  
 Blinkend: Schließkantensicherungskanal 2 betätigt  
**On:** **Schließkantensicherungskanal 2 in Ordnung**
- LED4 (gelb) Off: Versorgungsspannung fehlt  
**On:** **Versorgungsspannung in Ordnung**



## Funktionsübersicht und Anschlussplan

**EWS-SG**

Anschlussplan:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Vers.		CH 1		CH 1 Rev			CH 2		CH 2 Rev			Melde		Test	
V+	N / GND	K1/1	K1/2	RevI1	RevO1/1	RevO1/2	K2/1	K2/2	RevI2	RevO2/1	RevO2/2	Meld 1/1	Meld 1/2	Test 1/1	Test 1/2

17	18	19	20	21	22
SKS 1			SKS 2		
+12VDC	Signal 1	GND	+12VDC	Signal 2	GND

1	V+	+24V AC/DC
2	N/GND	GND
3	K1/1	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 1 für Haltkreis Steuerung
4	K1/2	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 1 für Haltkreis Steuerung
5	RevI1	Eingang für Reversierungsinformation Kanal 1 24V AC/DC
6	RevO1/1	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 1 für Gegenbefehl (Reversierung)
7	RevO1/2	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 1 für Gegenbefehl (Reversierung)
8	K2/1	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 2 für Haltkreis Steuerung
9	K2/2	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 2 für Haltkreis Steuerung
10	RevI2	Eingang für Reversierungsinformation Kanal 2 24V AC/DC
11	RevO2/1	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 2 für Gegenbefehl (Reversierung)
12	RevO2/2	Potentialfreier Schaltausgang Kanal 2 für Gegenbefehl (Reversierung)
13	Meld 1/1	Potentialfreier Schaltausgang für Meldekontakt
14	Meld 1/2	Potentialfreier Schaltausgang für Meldekontakt
15	Test 1/1	Testeingang für kabelloses Schließkantensystem 12-24V AC/DC
16	Test 1/1	Testeingang für kabelloses Schließkantensystem 0V DC / 12-24V AC

17	+12VDC	Versorgungsspannung OSE
18	Signal 1	Signaleingang OSE Kanal 1 oder Auswertung für 8K2-Schaltleiste Kanal 1 oder Öffnerleiste / Schlupftüre
19	GND	Versorgungsmasse OSE oder Versorgungsmasse für 8K2-Schaltleiste oder Versorgungsmasse Öffnerleiste / Schlupftüre
20	+12VDC	Versorgungsspannung OSE
21	Signal 2	Signaleingang OSE Kanal 2 oder Auswertung für 8K2-Schaltleiste Kanal 2 oder Öffnerleiste / Schlupftüre
22	GND	Versorgungsmasse OSE oder Versorgungsmasse für 8K2-Schaltleiste oder Versorgungsmasse Öffnerleiste / Schlupftüre