

EINSTELLEN DER STEUEREINHEIT GfA

Aufgrund der anstehenden Änderung der Norm EN 124531) werden ab März 2020 diverse GfA Produkte angepasst. Sie erfüllen damit die Anforderungen der Norm. Angepasst werden die Torsteuerungen TS 959, TS 970, TS 971 und TS 981 (1), die kabelgebundenen (2) und kabellosen Tormodule (3) für Sicherheitsschaltleisten sowie verschiedene Torsicherheitsschalter (4).



Änderung der Torsteuerungen

Die Hardware der TS Torsteuerungen wird geringfügig geändert. Die Schnittstelle X2 (7) für Torsicherheitsschalter wird auf Widerstandsauswertung geändert. Über die Klemmen X2.1 und X2.2 wird nun ein Widerstand von 5kΩ erwartet. Der Widerstand (9) ist werksseitig anstelle einer Brücke (8) vormontiert.

Liegt der Widerstand nicht an (z.B. bei Leitungskurzschluss, Fehler in den angeschlossenen Torsicherheitsschaltern oder geöffnetem Sicherheitskreis durch ausgelösten Schlaffseil- oder Schlupftürschalter), ist der Betrieb des Tores nicht möglich. Eine entsprechende Fehlermeldung wird angezeigt.

Zur optischen Unterscheidung der neuen und alten Torsteuerungen wird die Farbe der vorgesteckten Stecker an X2 von grün auf schwarz (10) geändert.

Alle TS Torsteuerungen erhalten zudem neue Softwareversionen (11). Diese sind auf dem jeweiligen Typenschild aufgedruckt. Die neuen Softwareversionen dienen ausschließlich der Widerstandsauswertung. Der Funktionsumfang sowie die Bedienung der Torsteuerungen bleiben unverändert.

TS	Schnittstelle X2 (7)		Software (11)	
	alt	neu	alt	neu
959			1.1	3.0
970			1.2	3.0
971			2.4	3.0
981			2.9	3.0



Kompatibilitätsmatrix

Torsteuerung	Ochranný spínač vrat	Tormodul	Kombinationsmöglichkeit	Maßnahme und Einstellungen
Neu	Neu	Neu (kabel/WSD)	Ja	Schalter: Q1+Q2=ON
		Alt	Ja	Keine
		Alt(WSD)	Nein	Montge nicht erlaubt!
	Alt	Neu (kabel/WSD)	Ja	Schalter: Q1+Q2=OFF
		Alt (kabel)	Ja	5kΩ in Reihegeschaltet an TS oder Tormodul
		Alt (WSD)	Ja	Keine
Alt	Neu	Neu (kabel)	Nein	Montge nicht erlaubt!
		Neu (WSD)	Ja	Schalter: Q1+Q2=ON
		Alt (kabel/WSD)	Nein	Montge nicht erlaubt!
	Alt	Neu (kabel)	Ja	Schalter: Q1+Q2=ON
		Neu (WSD)	Ja	Schalter: Q1+Q2=OFF
		Alt (kabel/WSD)	Ja	Keine

Ein Beispiel von elektrisch Verbindung die Steuerung und Anschlussdose mit Optosensoren

