

ÚPRAVA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY GfA

Z důvodu chystané změny normy EN 124531 budou od března 2020 různé produkty firmy GfA upraveny. Po úpravě budou splňovat požadavky nové normy. Úprava se týká řídicích jednotek vrat TS 959, TS 970, TS 971 a TS 981 (1), kabelových (2) a bezkabelových vratových modulů (3) pro bezpečnostní spínací lišty a různých ochranných spínačů vrat (4).

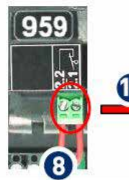



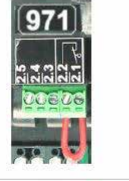
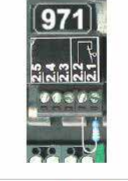
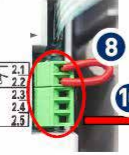



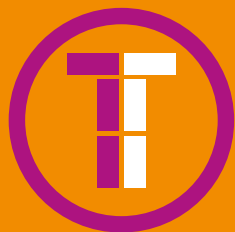
Úprava řídicích jednotek vrat

Hardware řídicích jednotek vrat řady TS se mění jen nepatrně. Rozhraní X2 (7) pro ochranné spínače vrat je upraveno na vyhodnocení odporu. Na svorkách X2.1 a X2.2 je nyní očekáván odpor 5 kΩ. Odpor (9) je z výroby předběžně namontován namísto můstku (8). Pokud tento odpor není přítomen (např. při zkratu ve vedení, poruše připojených ochranných spínačů vrat nebo otevřeném bezpečnostním obvodu následkem použití spínače rověšeného lana nebo spínače vstupních dveří), není provoz vrat možný. Systém vydá příslušné chybové hlášení.

Pro lepší vizuální odlišení nových a starých řídicích jednotek vrat se barva zasunutých zástrček na X2 mění ze zelené na černou (10).

Všechny řídicí jednotky vrat řady TS budou kromě toho vybaveny novými verzemi softwaru (11). Informace o softwarové verzi je uvedena na příslušném typovém štítku. Nové verze softwaru slouží výhradně k vyhodnocení odporu. Rozsah funkcí a obsluha řídicích jednotek vrat se nemění.

TS	Rozhraní X2 (7)		Software (11)	
	staré	nové	starý	nový
959			1.1	3.0
970			1.2	3.0
971			2.4	3.0
981			2.9	3.0



Tabulka kompatibility

Řídicí jednotka vrat	Ochranný spínač vrat	Vratový modul	Možné kombinace	Opatření a nastavení
Nová	Nový	Nový (kabel/WSD)	Ano	Spínač: Q1+Q2=ON
		Starý	Ano	Žádná
		Starý (WSD)	Ne	Montáž není dovolena!
	Starý	Nový (kabel/WSD)	Ano	Spínač: Q1+Q2=OFF
		Starý (kabel)	Ano	5kΩ do serie na TS nebo modulu vrat
		Starý (WSD)	Ano	Žádná
Stará	Nový	Nový (kabel)	Ne	Montáž není dovolena!
		Nový (WSD)	Ano	Spínač: Q1+Q2=ON
		Starý (kabel/WSD)	Ne	Montáž není dovolena!
	Starý	Nový (kabel)	Ano	Spínač: Q1+Q2=ON
		Nový (WSD)	Ano	Spínač: Q1+Q2=OFF
		Starý (kabel/WSD)	Ano	Žádná

Příklad zapojení TS971 s spirál kabelem (vratovým kabelovým modulem) a optickou bezpečnostní lištou

