

## Dotyczy

Sterownik bramy TS 971 – nowe oprogramowanie 3.4

## Opis

Sterownik bramy TS 971 (1) otrzyma oprogramowanie 3.4.  
Nowe oprogramowanie zawiera rozszerzenia opisane w punkcie 2.

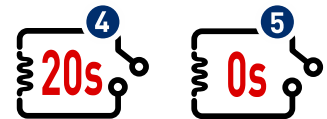


### 2 Punkty programowania 2.7 i 2.8 (funkcje przełącznika X20 i X21)

- Punkty programowania 2.7 i 2.8 można wykorzystać do ustawienia reakcji podczas przełączania dwóch styków przełącznika X20/X21 (zestyki przełączne) zintegrowanych w sterowniku bramy. Dotychczas dostępnych było do wyboru 14 różnych ustawień.
- Rozszerzenie:** Wraz z oprogramowaniem 3.4 zostaną dodane dwa dodatkowe ustawienia dla X20/X21. Te nowe ustawienia 1.5 i 1.6 (3) dostępne w 2.7/2.8 umożliwiają wykorzystanie styków przełącznika do komunikatów o stanie<sup>1)</sup> w przypadku błędów lub awarii zasilania.

Funkcje bramy	
2.7	Funkcja przełącznika w X20
2.8 <sup>1x</sup>	Funkcja przełącznika w X21
4.2	Zasterowanie hamulca Aktywne podczas ruchu Niesektywne podczas zatrzymania
1.4	Test kurtyny świetlnej itp. Test przed każdym ruchem ZAM
1.5	Wskazanie stanu pracy (opóźnienie 20 sekund)
1.6	Wskazanie stanu pracy (bez opóźnienia)

- Ustawienie 1.5:** Przełącznik przełącza się z opóźnieniem 20 s (4). Jeśli błąd zniknie przed upływem tego czasu, to przełącznik nie przełączy się.  
⇒ niektóre błędy prowadzą do natychmiastowego przełączenia przełącznika nawet przy ustawieniu 1.5
- Ustawienie 1.6:** Przełącznik przełącza się natychmiast (5).
- Poniższa tabela zawiera przegląd reakcji styków przełącznika w zależności od rodzaju błędu i wybranego ustawienia.



Błędy samoresetujące się	Błędy samoresetujące się przy poleceniu ruchu	Błędy rezystentne	Awaria zasilania
⇒ to błędy, po których komunikat błędu jest automatycznie usuwany. PRZYKŁADY: 1.4 / 3.1 / 3.2	⇒ błędy, po których komunikat błędu jest usuwany wraz z następnym poleceniem ruchu. Przykłady: 2.4 / 2.5 / 3.7 / 5.8	⇒ to błędy, po których naprawieniu konieczny jest Reset sterownika bramy, aby usunąć komunikat błędu. Przykład: 3.6 / 5.6 / 5.7	⇒ Zasilanie elektryczne do sterownika bramy jest przerwane. 
<b>Reakcja przełącznika:</b> 1.5: przełącza się z opóźnieniem 20 s (4) 1.6: przełącza się natychmiast (5)	<b>Reakcja przełącznika:</b> 1.5: przełącza się z opóźnieniem 20 s (4) 1.6: przełącza się natychmiast (5)	<b>Reakcja przełącznika:</b> 1.5: przełącza się natychmiast (5) 1.6: przełącza się natychmiast (5)	<b>Reakcja przełącznika:</b> 1.5: przełącza się natychmiast (5) 1.6: przełącza się natychmiast (5)

## Uwagi

- Nowe oprogramowanie będzie stopniowo wprowadzane do wszystkich wariantów TS 971 od 08/2022.
  - Instrukcja montażu będzie standardowo zawierać opisy nowych funkcji przełącznika.
  - Nowe funkcje przełączników są początkowo przeznaczone tylko do sterownika bramy TS 971.
- Jeśli masz pytania lub sugestie? Prosimy o kontakt z nami. Odpowiednia osoba kontaktowa w dziale sprzedaży chętnie służy poradą: <http://gfa-elektromaten.com/en-DE/contact.html>

1) Te dwie nowe funkcje są niezależne od pozycji bramy. Nie muszą być w tym celu określone punkty przełączania (punkty programowania 1.7 lub 1.8).