



ST100GR

Sterowniki do rolet z funkcją sterowania grupowego

Sterownik ST100GR przeznaczony jest do sterowania pojedynczą roletą oraz, dzięki połączeniu magistralą z pozostałymi sterownikami, grupą rolet. Sterownikiem grupowym może być dowolny sterownik ST100GR: wyboru dokonuje instalator. Taki sterownik, oprócz sterowania własną roletą, może sterować grupą do 42 rolet. Służy do tego dodatkowa para wyłączników przewodowych lub pilot. Dzięki dodatkowemu wejściu D/N do sterownika można podłączyć inne urządzenia sterujące, np. zegar, który będzie otwierał i zamykał grupę rolet o określonej przez użytkownika porze dnia. Sterownik wyposażony jest w zaciski do podłączenia napięcia zasilania sieciowego 230VAC, silnika rolety, dwuprzewodowej magistrali CAN oraz wyłączników ściennych.

SPECYFIKACJA

- odbiornik 433,92MHz (superheterodyna);
- pamięć pilotów: 12 (opcja 112);
- zasilanie sterownika: 230VAC, 2VA;
- wyjścia silnika: przekaźnikowe, 2 x NO, maks. 16A/250VAC;
- maksymalna długość szyny CAN przy zastosowaniu skrętki: 500m,;
- maksymalna ilość sterowników podłączonych do szyny CAN: 64;
- maksymalna ilość sterowników w jednej grupie: 42;
- załączanie kolejnych sterowników w grupie co 0,5s w kolejności zgodnej z programowaniem;
- czas podtrzymania wyjść przekaźnikowych: 1s do 4 godz, wspólny dla zamykania i otwierania;
- temperatura pracy od 0 do + 40°C;
- wymiary zewnętrzne (dł/szer/wys) 110/90/47mm.

Najważniejsze cechy systemów sterowania rolet firmy Elmes Elektronik

W poniższej tabeli przedstawiono najważniejsze cechy systemów sterowania rolet firmy Elmes Elektronik. Tabela może ułatwić wybór odpowiedniego systemu:

Cecha	ST100H / STM	ST100GR	ST6H
Sterowanie każdej rolety z osobną za pomocą ściennego wyłącznika dzwonekowego	TAK wyłączniki podwójne	TAK wyłączniki podwójne	TAK wyłączniki podwójne lub pojedyncze



Sterowania każdej rolety z osobną za pomocą pilota wielokanałowego np. CH32HT	TAK jednym lub dwoma przyciskami pilota (maks. 32 lub 16 rolet)	TAK jednym lub dwoma przyciskami pilota, (maks. 32 lub 16 rolet)	TAK jednym lub dwoma przyciskami pilota, (maks. 32 lub 16 rolet)
Sterowanie wszystkich rolet lub grup rolet za pomocą ściennego wyłącznika dzwonekowego	NIE	TAK dowolna konfiguracja, bez żadnych ograniczeń	TAK dowolna konfiguracja
Sterowania wszystkich rolet lub grup rolet za pomocą pilota	TAK patrz (1)	TAK dowolna konfiguracja, bez żadnych ograniczeń	TAK
Możliwość podłączenia zegara do sterowania wszystkich rolet	TAK ale przy zastosowaniu dodatkowego nadajnika MTX podłączanego do zegara, patrz też (1), zegar typu (2.b)	TAK zegar podłączany do jednego sterownika steruje całą grupą rolet, patrz też (2)	TAK zegar podłączany do wszystkich sterowników (2)
Instalacja	sterownik i ewentualnie wyłącznik przewodowy przy każdej roletce	sterownik i ewentualnie wyłącznik przewodowy przy każdej roletce, wszystkie sterowniki połączone dwuzyłową skrętką	konieczność prowadzenia przewodów od silników i od wyłączników do jednego sterownika
Koszt przykładowej instalacji dla 12 rolet, (obejmuje tylko koszt urządzeń Elmes, ceny netto hurtowe)	12*ST100H=12*101zł 1 pil.CH32HT = 108 zł Razem = 1320	12*ST100GR=12*108zł 1 pil.CH32HT = 108 zł Razem = 1404	2*ST6H=2*254zł 1 pil.CH32HT = 108 zł Razem = 616 zł
Podsumowanie danego systemu	Najprostszy w instalacji, sterowanie każdej rolety z osobną pilotem i/lub wyłącznikiem ściennym, sterowanie grupowe może zawodzić przy zakłóceniach radiowych (1)	Sterowanie każdej rolety z osobną pilotem i/lub wyłącznikiem ściennym. Sterowanie grupowe niezawodne i pełna swoboda jego konfiguracji. Wymaga prowadzenia przewodu łączącego sterowniki	Najtańszy, ale wymaga prowadzenia przewodów od wielu silników i wyłączników w jedno miejsce. Pełna swoboda konfiguracji sterowania grupowego w ramach jednego sterownika.

1. w niektórych przypadkach, np.: gdy, występują zakłócenia radiowe, sygnał z pilota lub nadajnika może nie dotrzeć do wszystkich rolet, np. tych najbardziej odległych. Wówczas trzeba każdą z tych rolet wysterować z osobną, np. wyłącznikiem ściennym lub pilotem służącym do sterowania każdej rolety z osobną;
2. do sterownika można podłączyć dwa typy zegara:
 - o wyposażony w jedno wyjście, które jest zwierane przy zamknięciu rolet, a rozwierane przy otwarciu,
 - o wyposażony w dwa wyjścia, na jednym pojawia się impuls przy zamknięciu rolet, na drugim przy otwarciu.