

## STEROWNIK ROLET

### OPIS:

Sterownik **SX 760** służy do sterowania roletą. Wejściowe sygnały sterujące można podać z przycisku ręcznego sterowania, ze sterownika scen świetlnych **SX 553**, a także z profilu pozycji rolety **SX 761**.

Element zamienia sygnały podnoszenia, opuszczania i procentowej pozycji rolety, na sterowanie czasem pracy silnika rolety poprzez wyjścia przekaźnikowe. Gdy roleta osiągnie zadany poziom, generuje na wyjściu aktualną pozycję rolety w procentach.

Możliwości sterownika rolet SX 760:

- sterowanie ręczne lub automatyczne
- zablokowanie trybu automatycznego i sterowanie jedynie w trybie ręcznym za pomocą przycisku
- ustalenie zachowania rolety po uzbrojeniu alarmu
- ustalenie zachowania rolety po wtargnięciu intruza

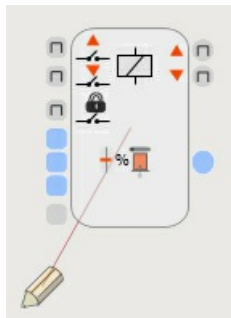
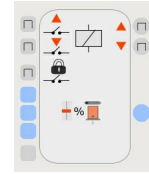
Czas opuszczania i czas podnoszenia rolety można ustawić na dwa sposoby:

- podając wartości w *Ustawienia użytkownika*
- kalibrując czas jazdy rolety za pomocą przycisku, wejście *Tryb nauki* musi mieć stan logiczny '1' (w *Ustawienia instalatora* modułu podłączonego do przycisku należy ustawić maksymalny czas aktywności na wartość '0')

Zmiana pozycji rolety następuje z opóźnieniem, które ustala się w *Ustawienia instalatora*. Dzięki kompatybilności ze sterownikiem SX 553, umożliwia sekwencyjne przełączanie scen świetlnych bez zmiany pozycji rolety po każdym wybraniu sceny. Roleta zmieni poziom, gdy scena świetlna wybrana zostanie na czas dłuższy niż wartość ustawiona w funkcji *Opóźnienie startu rolety*.

Aby *Ustawienia użytkownika* w funkcji *Zdalny dostęp* stały się widoczne, należy w menu kontekstowym SX 760 załączyć *Edytor dla użytkownika*. Edytor przedstawiony jest za pomocą symbolu ołówka.

### SYMBOL:




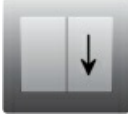



WEJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Podnoszenie rolety	binarne	Wyjścia sensorów
	Opuszczanie rolety	binarne	Wyjścia sensorów
	Ustalenie pozycji rolety z trzech równoległych wejść	procentowe	Możliwość równoczesnego podłączenia three elementów zmieniających pozycję rolety, np. sterownik <b>SX 553</b> , profil pozycji rolety <b>SX 761</b> lub przycisk dotykowy roleta <b>SX 711</b>
	Blokada sterowania automatycznego	binarne	Wyjścia sensorów
	Tryb nauki	binarne	Wyjście binarne dowolnego elementu





WYJŚCIA			
rysunek	nazwa	typ	podłączenie
	Podnoszenie rolety	binarne	Przełącznik rolety, np. <b>rH-TSR1S2</b>
	Opuszczanie rolety	binarne	Przełącznik rolety, np. <b>rH-TSR1S2</b>
	Pozycja aktualizowana po zatrzymaniu rolety	procentowe	Dowolny element z wyjściem procentowym, np. przycisk dotykowy roleta <b>SX 711</b>

Ustawienia instalatora			
nazwa funkcji	opis	zakres	jednostka/opis
Opóźnienie startu rolety	Ustawienie czasu opóźnienia podczas przełączania scen świetlnych	0-10	sekunda
Pozycja rolety po uzbrojeniu	Ustala pozycję rolety po uzbrojeniu alarmu	bez zmian	

alarmu		0—100	20%
Pozycja rolety po wtargnięciu	Ustala pozycję rolety po wtargnięciu intruza	bez zmian	
		0—100	

Ustawienia użytkownika			
nazwa funkcji	opis	zakres	jednostka/opis
Czas opuszczania	Ustawienie czasu opuszczania rolety. Jeśli ten czas jest nieznan, należy skalibrować roletę	0—65535	0,02 sekundy
Czas podnoszenia	Ustawienie czasu podnoszenia rolety. Jeśli ten czas jest nieznan, należy skalibrować roletę		

Sposób kalibracji rolety		
lp.	czynność	klawisz
1.	Upewnić się, że roleta znajduje się w skrajnym położeniu - jest całkowicie podniesiona. Jeśli nie, poprzez ręczne sterowanie należy ją całkowicie podnieść	
2.	Nacisnąć i przytrzymać klawisz opuszczania rolety. Roleta rozpoczyna ruch po ok. 5 sekundach od naciśnięcia	
3.	Gdy roleta zatrzyma się (na dole), natychmiast puścić trzymany klawisz. W tym momencie czas opuszczania zostanie zapamiętany przez system	
4.	Nacisnąć i trzymać klawisz podnoszenia rolety. Roleta rozpoczyna ruch po ok. 5 sekundach od naciśnięcia	
5.	Gdy roleta zatrzyma się (na górze), natychmiast puścić trzymany klawisz. W tym momencie czas podnoszenia zostanie zapamiętany przez system	

Sposób sterowania roletami		
opis działania	czynność	klawisz
Całkowite opuszczenie rolety	Na krótko nacisnąć	
Opuszczenie rolety do określonej pozycji	Na krótko nacisnąć, gdy roleta osiągnie żądaną pozycję — drugi raz na krótko nacisnąć i puścić klawisz, roleta zatrzyma się	
Całkowite podniesienie rolety	Na krótko nacisnąć	
Podniesienie rolety do określonej pozycji	Na krótko nacisnąć, gdy roleta osiągnie żądaną pozycję — drugi raz na krótko nacisnąć i puścić klawisz, roleta zatrzyma się	

## Schemat połączenia

