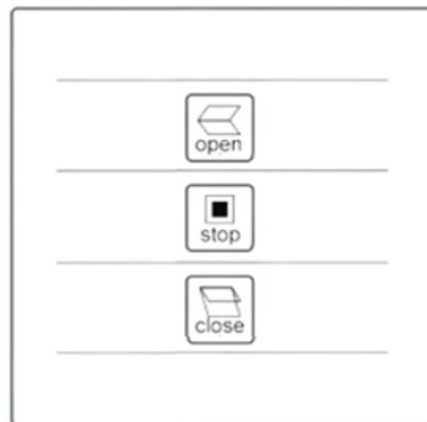




STE-03

STEROWNIK DO SIŁOWNIKÓW 24VDC

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

WERSJA 2025.04.15

SPIS TREŚCI

1) OGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA	3
2) OPIS PRODUKTU	4
3) MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	5
4) STEROWANIE	6
5) NOTATKI	7

1. OGÓLNE WYMAGANIA W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA



UWAGA! Niestosowanie się do instrukcji prowadzi do nieprawidłowego montażu, co może grozić uszkodzeniem sprzętu lub zagrożeniem życia użytkownika.



UWAGA! Postępować zgodnie z instrukcją obsługi. Należy zachować instrukcję na czas używania produktu.

1. Przed rozpoczęciem montażu należy dobrze zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, a także upewnić się czy wszystkie dostarczone komponenty są w stanie pozwalającym na ich instalację.
2. Produkt został stworzony i zaprojektowany, do użytku tylko w określony sposób. Każde nietypowe użycie może spowodować uszkodzenie urządzenia oraz być źródłem potencjalnego niebezpieczeństwa dla użytkowników.
3. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci ani osoby niepełnosprawne bez nadzoru.
4. Należy zapewnić wolną przestrzeń do ruchu aplikacji w obu kierunkach, aby uniknąć zablokowania.
5. Instalator musi zapewnić, że komponent jest używany zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami prawnymi.
6. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy odciąć zasilanie.
- 7. W sieci zasilającej instalacji należy we własnym zakresie zadbać o zabezpieczenie zapobiegające przeciążeniom, zapewniające całkowite odłączenie w warunkach określonych przez III kategorię przepięciową.**
8. Z produktem należy obchodzić się delikatnie, chroniąc go przed zgnieceniami, uderzeniami, upadkiem lub kontaktem z jakiegokolwiek rodzaju płynami. Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i nie wystawiać go na działanie otwartego ognia.
9. Użytkownikowi zabrania się podejmowania jakichkolwiek prób naprawy czy innych modyfikacji bez kontaktu z wykwalifikowanym serwisem.
10. Niestosowanie się do instrukcji i uwag w niej zawartych może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i utraty gwarancji. W takich przypadkach, nie obowiązuje rękojmia za wady materialne.
11. Firma Elektrobim nie ponosi odpowiedzialności za szkody płynące z nieprawidłowego użycia wyrobu lub użycia wyrobu niezgodnie z przeznaczeniem.

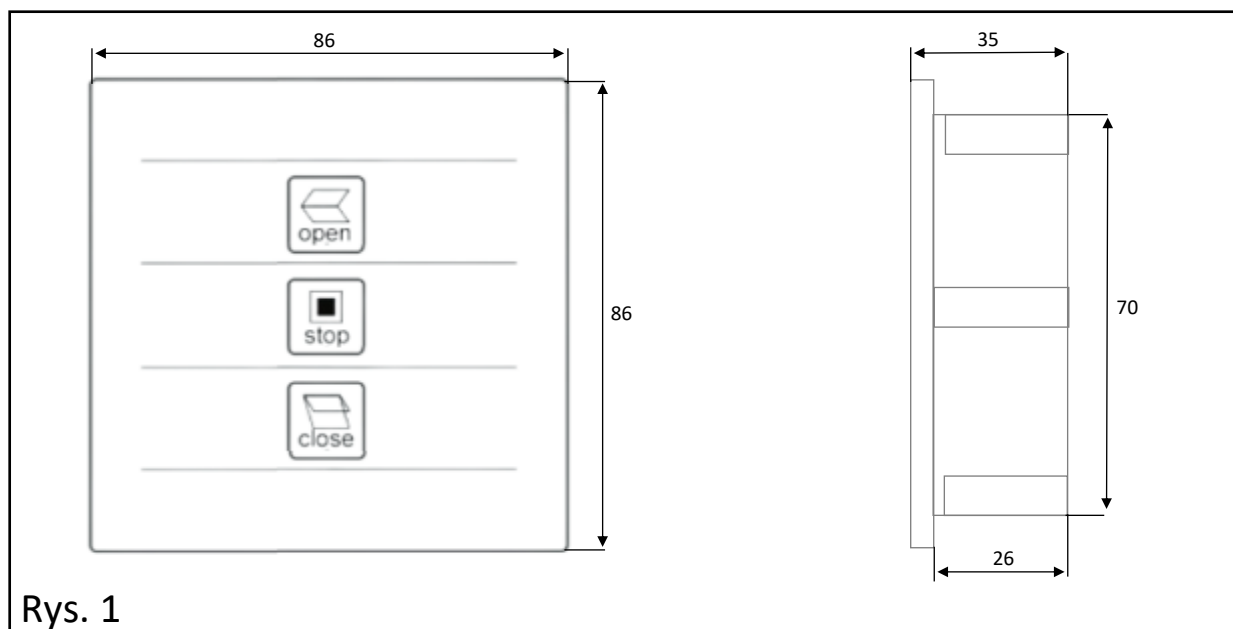
2. OPIS PRODUKTU

Sterownik STE-03 został zaprojektowany jako komponent umożliwiający sterowanie siłownikami wyposażonymi w silnik 24 VDC. Produkt jest przeznaczony do montażu w standardowej puszcze elektroinstalacyjnej. Dzięki zasilaniu bezpośrednio z napięcia sieci 230V nie jest konieczne stosowanie dodatkowego zasilacza.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

STE-03

ZASILANIE STEROWNIKA	230VAC 50 Hz
WYJŚCIE DO SIŁOWNIKA	24VDC, max 1,2A
POBÓR MOCY	28,8W
CZĘSTOTLIWOŚĆ FALI NOŚNEJ PILOTA	433,92 MHz
ZABEZPIECZENIE	Przeciwprzeciążeniowe
TEMPERATURA PRACY	-5 ~ +45 °C
STOPIEŃ OCHRONY	IP30



3. MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



Uwaga! Urządzenie może być zainstalowane tylko w pełni sprawnych instalacjach, wyposażonych w niezbędne zabezpieczenia przeciwzwarceniowe i przeciwporażeniowe.



Uwaga! W przypadku widocznych uszkodzeń produktu nie należy go instalować.

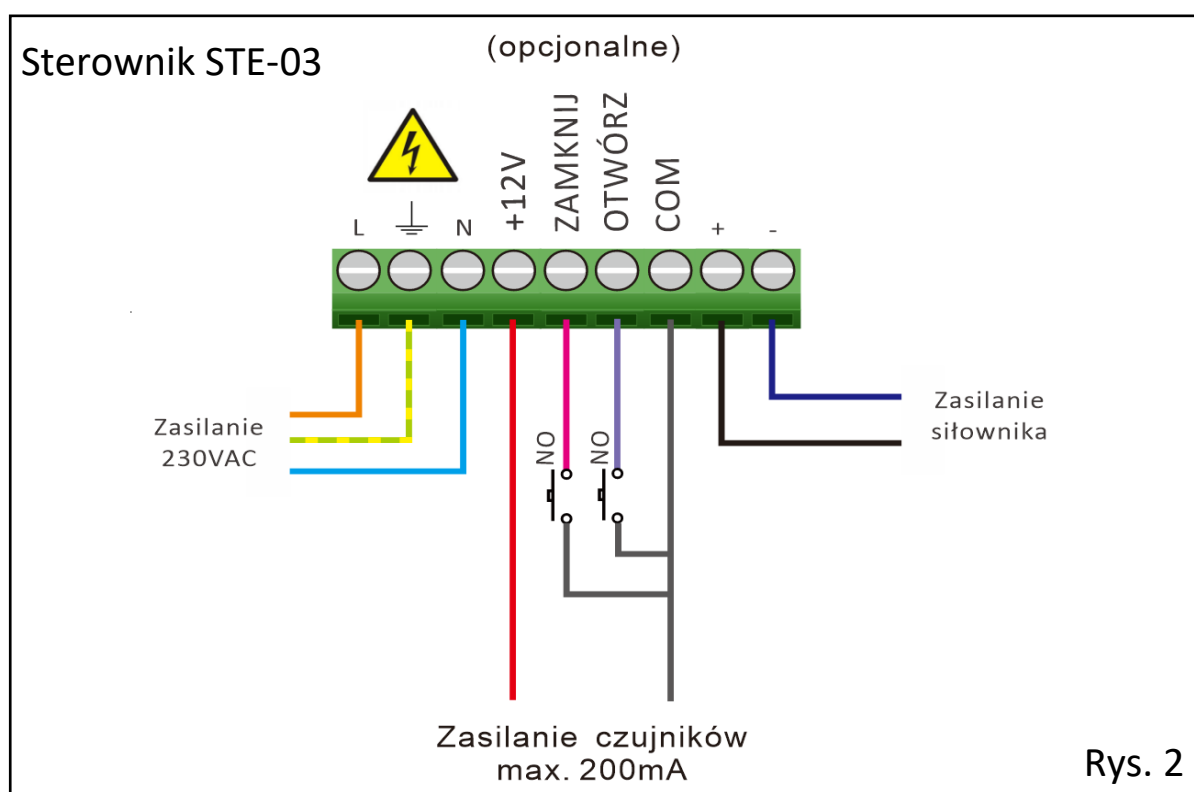


Uwaga! Nie wolno instalować sterownika w łazienkach ani innych miejscach narażonych na wpływ warunków atmosferycznych, nadmierną wilgotność lub wysoką temperaturę.

Sterownik należy zainstalować w puszcze elektroinstalacyjnej, do której są doprowadzone wszystkie wymagane przewody, w szczególności:

- Trzyżyłowy kabel zasilający 230VAC (3 x 1 mm²)
- Dwużyłowy kabel do siłownika (2 x 1 mm²)

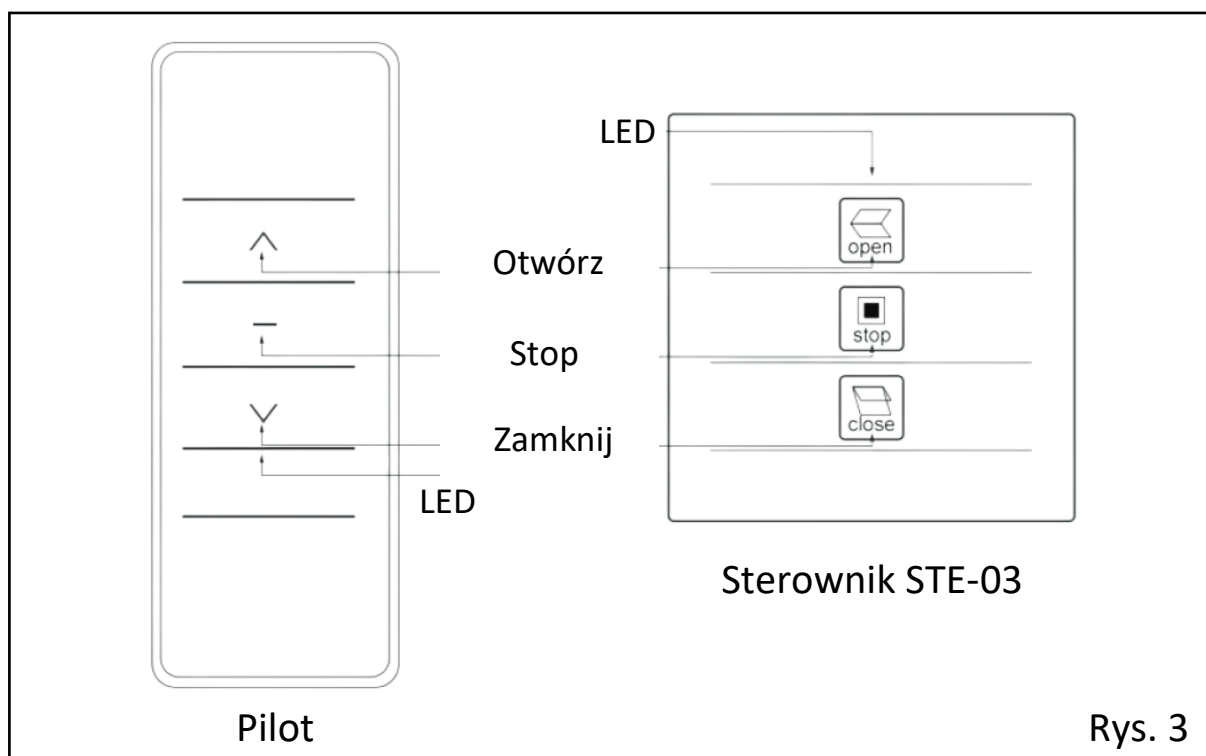
Jeśli będą wykorzystywane dodatkowe klawisze sterujące, to do każdego klawisza musi być poprowadzony osobny dwużyłowy kabel sygnałowy o przekroju 0,5 mm². Urządzenie należy podłączyć zgodnie ze schematem widocznym na **Rys. 2. Wszystkie połączenia należy wykonywać na wyłączonym zasilaniu.**



Uwaga! Nie zginać kabli, ponieważ może to grozić uszkodzeniem sprzętu lub porażeniem prądem!

Po podłączeniu należy ściągnąć przedni panel podwarzając zatrzaski i zamontować sterownik w odpowiedniej puszcze za pomocą dołączonych do sterownika śrub. Należy upewnić się czy przewody są dobrze podłączone, dokręcone, a w układzie nie występują żadne zwarcia. Na koniec pozostało założyć przedni panel i włączyć zasilanie 230V.

4. STEROWANIE



Sterowanie siłownikiem odbywa się za pomocą przycisków na sterowniku lub na pilocie wgranym do urządzenia. Górny przycisk powinien odpowiadać za otwieranie, środkowy za zatrzymanie, natomiast dolny za zamykanie. Urządzenie pracuje w trybie bistabilnym – nie trzeba przytrzymywać przycisku w celu otwarcia/zamknięcia.

W przypadku **jeśli ruch siłownika nie odpowiada oznaczeniom na sterowniku** należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski „Otwórz” oraz „Zamknij” znajdujące się na panelu sterownika do momentu, aż dioda sterownika mignie trzy razy.

Programowanie pilotów

W celu wgrania nowego pilota należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „Stop” znajdujący się na panelu sterownika przez 5 sekund. Dioda LED na sterowniku zacznie migać. Następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk „Otwórz” znajdujący się na pilocie. Poprawne wgranie pilota sterownik zasygnalizuje trzykrotnym mignięciem diody LED.

W celu usunięcia wybranego pilota z pamięci urządzenia należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „Stop” znajdujący się na panelu sterownika przez 5 sekund. Dioda LED na sterowniku zacznie migać. Następnie nacisnąć i przytrzymać przycisk „Zamknij” znajdujący się na wybranym do usunięcia pilocie. Poprawne wgranie pilota sterownik zasygnalizuje trzykrotnym mignięciem diody LED.

W celu usunięcia wszystkich zaprogramowanych pilotów z pamięci urządzenia należy nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przyciski „Stop” oraz „Zamknij” znajdujące się na panelu sterownika do momentu, aż dioda sterownika mignie trzy razy.

6. NOTATKI

Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 2 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m. in. przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

