

# Instrukcja obsługi

## ST-01RN



### Radiowy, podtynkowy sterownik z zespolonym panelem dotykowym

Sterownik ST-01RN został zaprojektowany w celu rozszerzenia możliwości sterowania roletami posiadającymi silniki 230 VAC. Montowany jest w puszkę instalacyjną o średnicy 60mm.

Sterownik ST-01RN współpracuje z następującymi pilotami:

PIL-01PT, PIL-01/04NS, PIL-01/05/09HT, PIL-01/05/09PM, PIL-19/99PMT,  
PIL-01/05/09DL, PIL-19/99DLT.

### Wersje sterownika ST-01RN:

**ST-01RN** – podtynkowy, radiowy, indywidualny sterownik do rolet

**ST-01RNS** – podtynkowy, radiowy, indywidualny sterownik do światła

**ST-01RNZ** – podtynkowy, radiowy, indywidualny sterownik do żaluzji fasadowych/wewnętrznych.

## 1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

### Wskazówki podstawowe

- Po wyciągnięciu urządzenia z opakowania należy sprawdzić czy nie ma ono żadnych widocznych uszkodzeń powstałych np. w czasie transportu. Jeśli uszkodzenia występują, należy bezzwłocznie poinformować o tym dostawcę i zaniechać instalacji urządzenia.
- Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
- Urządzenie należy podłączyć do sieci zgodnej z parametrami podanymi w instrukcji.
- Przy instalacji i naprawie urządzeń elektrycznych powinny pracować tylko osoby wykwalifikowane i z uprawnieniami elektrycznymi.
- Przebudowa lub zmiany w urządzeniu są niedopuszczalne. Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane tylko przez producenta.
- Przy naprawach pogwarancyjnych należy stosować tylko oryginalne części zamienne i akcesoria.
- Należy przeszkolić i poinstruować użytkowników rolety o sposobie obsługi rolety oraz o grożących niebezpieczeństwach związanych z jej użytkowaniem. Osoby można uznać za przeszkolone, jeżeli pracodawca, administrator lub właściciel zezwolił im uruchamiać roletę oraz poinstruował je jak należy ją użytkować.
- Przed podłączeniem konieczne jest sprawdzenie zgodności dopuszczalnego napięcia urządzenia z miejscowym napięciem zasilania.
- Należy zastosować wyłącznik umożliwiający bezpieczne odłączenie zasilania (np. rozłącznik bezpiecznikowy) zainstalowany tak, aby wszystkie połączenia mogły być łatwo odłączone.
- Przewody i kable należy regularnie sprawdzać pod względem uszkodzeń izolacji i ciągłości żył.
- W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodów należy, po natychmiastowym wyłączeniu zasilania, wymienić uszkodzone przewody.

### Uzupełniające przepisy bezpieczeństwa

Przy instalowaniu, uruchamianiu, konserwacji urządzenia należy przestrzegać ważnych przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom. Szczególnej uwagi wymagają następujące przepisy:

1. Przepisy przeciwpożarowe.



2. Przepisy zapobiegania wypadkom.

### Ostrzeżenie

- Trzymaj urządzenia zdalnego sterowania poza zasięgiem dzieci.
- Obserwuj poruszającą się roletę i trzymaj ludzi z dala, aż do czasu jej pełnego otwarcia lub zamknięcia.
- Urządzenie nie może być umieszczone w pobliżu silnego pola elektromagnetycznego ze względu na ryzyko trwałego uszkodzenia.
- Podczas burzy należy urządzenie odłączyć od zasilania.

## 2. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

### Zasady bezpieczeństwa:

- Instalacja sterownika musi być wykonana wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Chronić urządzenie przed kontaktem z jakimkolwiek płynem, wstrząsami, upadkiem.
- Nie podłączać do urządzenia więcej niż jednego silnika.



**UWAGA! WSZELKIE PODŁĄCZENIA PRZEPROWADZAĆ TYLKO PRZY ODŁĄCZONYM NAPIĘCIU ZASILANIA!**

### Podłączenie silnika:

Zacisk ↓ - przewód odpowiadający za ruch silnika w dół

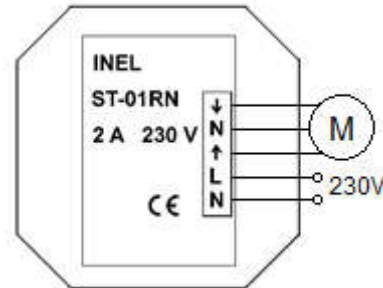
Zacisk N - przewód wspólny silnika

Zacisk ↑ - przewód odpowiadający za ruch silnika w górę

### Podłączenie zasilania:

Zacisk L - przewód L1 instalacji (faza)

Zacisk N - przewód N instalacji (neutralny)



## 3. STEROWANIE Z WYKORZYSTANIEM PANELU DOTYKOWEGO

Sterownik ST-01RN wyposażony jest w trzy pola dotykowe:

- ▲ „góra”
- „stop”
- ▼ „dół”

Aby spowodować ruch napędu, należy nacisnąć i puścić pole dotykowe „góra” ▲ (otwieranie) lub pole „dół” ▼ (zamykanie). Napęd możemy zatrzymać w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie przycisku „stop” —.

## 4. STEROWANIE Z WYKORZYSTANIEM PILOTA

Sterowanie przy użyciu pilota jest możliwe po uprzednim zarejestrowaniu tego pilota do danego sterownika.

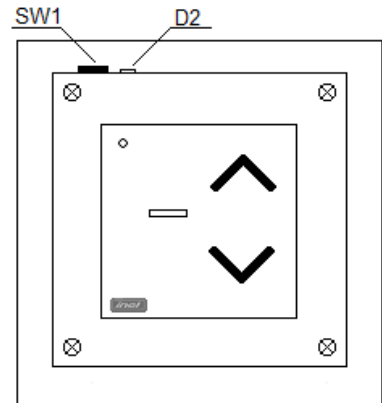
## 5. REJESTROWANIE PILOTÓW

Przed rozpoczęciem procesu programowania zdejmij zewnętrzną ramkę sterownika.

Naciśnij przycisk programowania SW1 na 1 sekundę (zaświeci się czerwona dioda D2 sygnalizująca przejście sterownika w tryb programowania). Od tego momentu masz 10 sekund na wykonanie punktu 3.

**Uwaga! Nie trzymaj przycisku zbyt długo – przytrzymanie przycisku SW1 przez 3 sekundy spowoduje wyczyszczenie pamięci sterownika.**

W zależności od posiadanego modelu pilota wykonaj jeden z poniższych punktów:



- **PILOT PIL-01PT**  
Naciśnij dowolny przycisk włącznika żaluzjowego połączonego z pilotem.
- **PILOTY PIL-01/04NS, PIL-01/05/09/19PM, PIL-19/99PMT, PIL-01/05/09/19DL, PIL-19/99DLT**  
Uruchom pilot oraz wybierz kanał, który chcesz zarejestrować. Naciśnij klawisz „góra” ▲ lub „dół” ▼ w pilocie.

Sterownik potwierdzi zarejestrowanie pilota poprzez błysnięcie czerwonej diody D2, a następnie zgasi ją. W celu zarejestrowania kolejnych kanałów powtórz całą procedurę.

## 6. DOPISYWANIE KANAŁÓW Z ZAREJESTROWANEGO PILOTA

Gdy dysponujemy już zarejestrowanym pilotem, następne kanały tego samego lub innego pilota możemy dopisać do sterownika wprowadzając go w tryb programowania:

- należy jednocześnie nacisnąć klawisze ▲ i ▼ w pilocie PIL-01/04NS, PIL-01/05/09/19DL, PIL-01/05/09/19PM, PIL-19/99PMT,

Zaświeci się czerwona dioda D2 sygnalizująca przejście sterownika w tryb programowania. Przez następne 10 sekund sterownik pozostaje w trybie programowania. Aby zarejestrować nowy kanał tego samego lub innego pilota należy:

- nacisnąć klawisz ▲ w pilocie PIL-01/04NS, PIL-01/05/09/19DL, PIL-01/05/09/19PM, PIL-19/99PMT lub
- nacisnąć przycisk włącznika żaluzji w pilocie PIL-01PT.

Sterownik potwierdzi zarejestrowanie pilota poprzez błysnięcie czerwonej diody D2 a następnie zgasi ją. W celu zarejestrowania kolejnych kanałów powtórz całą procedurę.

**Uwaga! w ten sposób można programować sterownik który pamięta chociaż jeden kanał z tego pilota, którego będziemy używać do rejestracji.**

## 7. KASOWANIE PILOTÓW Z PAMIĘCI STEROWNIKA

W przypadku konieczności skasowania wszystkich zapisanych dotychczas kanałów należy nacisnąć i przytrzymać przez około 3 sekundy przycisk programowania, aż czerwona dioda programowania zacznie migać. W tym momencie należy zwolnić przycisk - pamięć sterownika została wyczyszczona.

**Uwaga! Nie ma możliwości kasowania pojedynczych kanałów.**