



# Instrukcja oryginalna PL

## Instrukcja instalacji i użytkowania

### sterownika z odbiornikiem radiowym typu: ST

#### Model: ST-01X



Sterownik ST-01X jest urządzeniem systemu InelSmart. Przeznaczony jest do sterowania punktem oświetleniowym lub gniazdkiem elektrycznym. Sterowanie odbywa się za pośrednictwem pilotów PIL-99TSTX, PIL-01DLX, PIL-05DLX lub centralki InelSmart przy użyciu smartfona z zainstalowaną aplikacją InelSmart. Możliwa jest też obsługa manualna przy pomocy łącznika.

Przesyłane kanałem zwrotnym informacje umożliwiają pełną kontrolę nad urządzeniem. Łącze radiowe pracuje na częstotliwości 868,30 MHz.



## 1 Wskazówki bezpieczeństwa

### Wskazówki podstawowe

Sterownik ST-01X zostaje oddany do eksploatacji w stanie umożliwiającym bezpieczną instalację i użytkowanie, pod warunkiem przestrzegania wszystkich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi oraz obowiązujących dla danego zastosowania (np. światło, gniazdko) ważnych przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.

Przy instalacji i naprawie urządzeń elektrycznych powinny pracować tylko osoby wykwalifikowane i z uprawnieniami.

Przebudowa lub zmiany w sterowniku ST-01X są niedopuszczalne. Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane tylko przez producenta. Przy naprawach pogwarancyjnych należy stosować tylko oryginalne części zamienne i akcesoria.

Bezpieczeństwo pracy dostarczonego sterownika ST-01X gwarantowane jest tylko przy użytkowaniu zgodnym z zaleceniami producenta. Wartości graniczne podane w danych technicznych nie mogą być w żadnym przypadku przekroczone.

### Uzupełniające przepisy bezpieczeństwa

Przy instalowaniu, uruchamianiu, konserwacji sterowania należy przestrzegać obowiązujących dla danego zastosowania (np. światło, gniazdko) ważnych przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom. Szczególnej uwagi wymagają następujące przepisy:

- Przepisy przeciwpożarowe
- Przepisy zapobiegania wypadkom

### Ogólne uwagi o zagrożeniach i środkach bezpieczeństwa

Wyszczególnione uwagi są generalnymi wytycznymi przy stosowaniu sterowań INEL w połączeniu z innymi urządzeniami. Wskazań tych należy bezwzględnie przestrzegać przy instalowaniu i pracy urządzeń.



**Uwaga - Ostrzeżenie przed możliwymi uszkodzeniami sterowania lub innych wartości trwałych, jeśli nie zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.**

Przed zainstalowaniem sterowania należy sprawdzić mocowania wszystkich połączeń śrubowych.



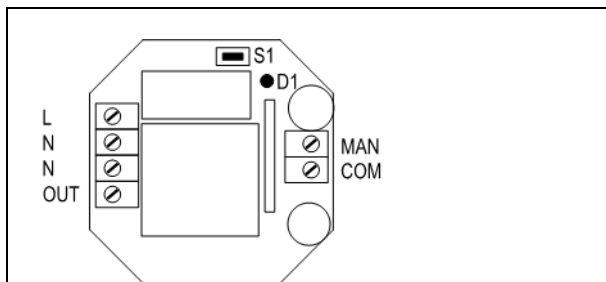
**Niebezpieczeństwo - Oznacza, że istnieje niebezpieczeństwo dla życia i zdrowia użytkownika w przypadku niezastosowania odpowiednich środków ostrożności.**

- Należy przestrzegać obowiązujących dla danego zastosowania przepisów bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom.
- Montaż urządzenia ST-01X należy wykonać z wymaganymi przez odpowiednie przepisy zabezpieczeniami i urządzeniami ochronnymi.
- Przy urządzeniach INEL ze stałym dopływem sieci do sterowania poza zabezpieczeniem bezpiecznikowym należy zastosować wyłącznik zapewniający bezpieczną przerwę napięciową (np. rozłącznik bezpiecznikowy), zainstalowany tak, aby wszystkie połączenia mogły być łatwo odłączone.
- Przewody i kable przewodzące należy regularnie sprawdzać na wypadek uszkodzeń izolacji i przerw miejscowych.
- W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodów należy po natychmiastowym wyłączeniu zasilania sieci uszkodzone przewody wymienić.
- Przed załączeniem konieczne jest sprawdzenie zgodności dopuszczalnego napięcia urządzenia z miejscowym napięciem zasilania.

### Ostrzeżenie – ważne dla bezpieczeństwa osób:

- nie pozwól dzieciom bawić się urządzeniami sterowania;
- trzymaj urządzenia zdalnego sterowania poza zasięgiem dzieci;
- przeprowadź szkolenie i poinstruj użytkowników o sposobie obsługi urządzenia oraz o grożących niebezpieczeństwach związanych z jego użytkowaniem. Osoby można uznać za przeszkolone jeżeli pracodawca, administrator lub właściciel zezwolił im uruchamiać urządzenie oraz poinstruował je jak należy je użytkować.

## 2 Opis



Rys. 1 Widok sterownika

Opis wyprowadzeń:

L – zasilanie - przewód L instalacji (brązowy)

N – zasilanie - przewód N instalacji (niebieski)

N – wyjście - przewód N do odbiornika (niebieski)

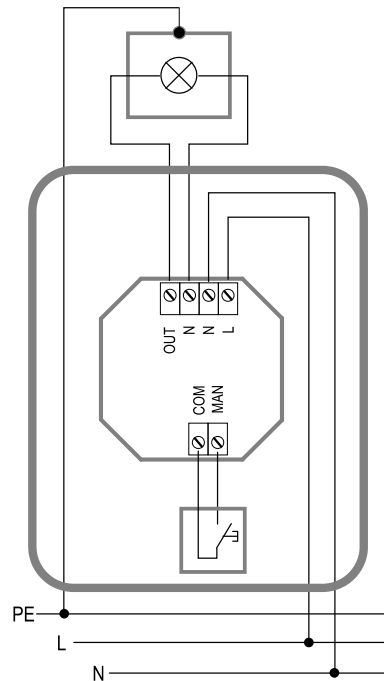
OUT – wyjście - przewód L do odbiornika (brązowy)

MAN – wejście sterowania – łącznik monostabilny

COM – wejście sterowania – łącznik monostabilny

- Dodaj sterownik do urządzeń systemu InelSmart (patrz instrukcje obsługi pilotów: PIL-99TSTX, PIL-01DLX, PIL-05DLX i centralki InelSmart)
- Sprawdź działanie sterownika (patrz instrukcje obsługi pilotów: PIL-99TSTX, PIL-01DLX, PIL-05DLX i centralki InelSmart)

## 3.2 Montaż sterownika w puszcze z łącznikiem oświetlenia

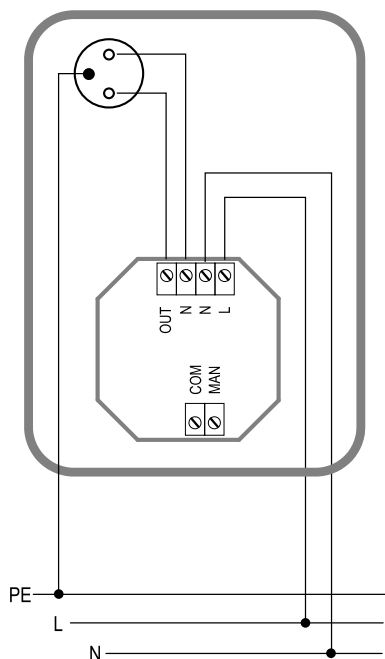


Rys. 3 Podłączenie sterownika w puszcze łącznika oświetlenia

- **Wyłącz zasilanie w obwodzie, do którego będzie podłączony sterownik**
- Otwórz puszkę, w której będzie montowany sterownik
- Podłącz zasilanie do zacisków L i N sterownika
- Podłącz lampę do zacisków N i OUT sterownika,
- Do zacisków sterujących COM i MAN podłącz łącznik monostabilny
- Umieść sterownik i łącznik w puszcze
- Włącz zasilanie
- Dodaj sterownik do urządzeń systemu (patrz instrukcje obsługi pilotów: PIL-99TSTX, PIL-01DLX, PIL-05DLX i centralki InelSmart)
- Sprawdź działanie sterownika (patrz instrukcje obsługi pilotów: PIL-99TSTX, PIL-01DLX, PIL-05DLX i centralki InelSmart)

## 3 Montaż

### 3.1 Montaż sterownika w puszcze z gniazdkiem sieciowym



Rys. 2 Podłączenie sterownika w puszcze gniazdka sieciowego

Sterownik przeznaczony jest do montażu w puszcze elektrycznej o podwójnej głębokości (60 mm).

- **Wyłącz zasilanie w obwodzie, do którego będzie podłączony sterownik**
- Otwórz puszkę, w której będzie montowany sterownik
- Podłącz zasilanie do zacisków L i N sterownika
- Podłącz gniazdko do zacisków N i OUT sterownika, kolek uziemiający gniazdka połącz z przewodem PE instalacji (żółto-zielony)
- Umieść sterownik i gniazdko w puszcze
- Włącz zasilanie

## 4 Postępowanie ze użytym sprzętem



Zabrania się umieszczania użytego sprzętu łącznie z innymi odpadami. Wyrzucać w miejscu specjalnie do tego przeznaczonym. Ważną rolę w systemie recyklingu użytego sprzętu odgrywa gospodarstwo domowe. Dzięki odpowiedniej segregacji odpadów, w tym użytego sprzętu i baterii, domownicy zapewniają, że użyty sprzęt nie trafi do odpadów komunalnych tylko do miejsca specjalnie do tego wyznaczonego i po poddaniu recyklingowi może zostać wykorzystany jako surowiec do ponownego użycia.



Przedsiębiorstwo Informatyczno-Elektroniczne Inel Sp. z o.o. ,ul. Mostowa 1, 80-778 Gdańsk, jako producent wyrobu, oświadcza niniejszym, że sterownik opisany w tej instrukcji jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.inel.gda.pl](http://www.inel.gda.pl)

WERSJA INSTRUKCJI 2/2024