

Instrukcja obsługi

PRZEKAŹNIK ROLETOWY Z POZYCJONOWANIEM

Przełącznik podtynkowy roletowy jest bezprzewodowym modulem umożliwiającym zdalne sterowanie roletami oraz zasłonami z wykorzystaniem automatyki inteligentnego budynku Smart 868 w oparciu o protokół Z-Wave.

Niewielkie wymiary przełącznika dają możliwość instalacji w puszkach podtynkowych pod przełącznikiem ściennym roletowym lub w osobnych puszkach elektroinstalacyjnych podtynkowych.

Przełącznik można wykorzystać do sterowania:

- rolet zewnętrznych z silnikiem dwukierunkowym 230V wyposażonym w wyłączniki krańcowe
- zasłon i kotar z silnikiem dwukierunkowym 230V i wyłącznikami krańcowymi

Dane techniczne przełącznika PAN08

Napięcie zasilania:	230V AC ±10% 50Hz
Maksymalne obciążenie:	1100W
Temperatura pracy:	1-40°C
Częstotliwość radiowa:	868MHz
Zasięg:	do 30 m w budynku
Wymiary (wys. x szer. x wys):	48 x 40 x 16 mm

Zestawy automatyki Smart 868 nie wymagają dodatkowych przewodów komunikacyjnych.

Zaletą protokołu Z-Wave, który jest podstawą komunikacji elementów w zestawach smart 868 jest fakt, że urządzenia oprócz tego że są odbiornikiem i nadajnikiem sygnału stanowią także "przełącznik" sygnału. Jeżeli bezpośrednia ścieżka połączenia pomiędzy nadajnikiem, a odbiornikiem nie może być ustanowiona, połączenie może zostać zrealizowane dzięki wykorzystaniu innych pośredniczących w transmisji urządzeń tzw. sieć kratowa.

Komunikacja odbywa się dwukierunkowo.

Oznacza to, że sygnał jest nie tylko wysyłany do odbiorników, ale dodatkowo odbiorniki wysyłają potwierdzenie jego odebrania. Tym samym potwierdzają swój stan dzięki czemu możemy stwierdzić czy urządzenie faktycznie zostało włączone.

Montaż modułu i uruchomienie

1. Wyreguluj działanie wyłączników krańcowych w roletcie i ustaw ją do połowy otwartą.
2. Pamiętaj aby prace podłączeniowe prowadzić przy wyłączonym zasilaniu 230V na tablicy rozdzielczej.
3. Podłącz do zacisków L i N przełącznika zasilanie oraz do zacisków NO1 i NC1 silnik rolety.
4. Włącz centralkę w tryb dodawania urządzeń Z-Wave i zadbaj aby odległość do centralki była mniejsza niż 3m
5. Na przełączniku **trzykrotnie** w ciągu 1,5 sekundy naciśnij przycisk P. Pomarańczowa dioda na centralce szybko zamiga kilkanaście razy.
6. Po zalogowaniu do panelu w przeglądarce w zakładce URZĄDZENIA pojawi się nowy moduł do sterowania roletami.
7. Dokonaj kalibracji rolety. W tym celu naciśnij i przytrzymaj przez 4-5 sekund przycisk P na przełączniku (aż zgaśnie czerwona dioda lecz nie dłużej niż 6 sekund). Roleta zacznie poruszać się do góry. Gdy zadziała „górną” przełącznik krańcowy roleta zacznie się zamykać. Gdy się zamknie i zadziała „dolny” przełącznik roleta ponownie ruszy do góry i całkowicie się otworzy. Operacja kalibracji (sekwencja: góra – dół – góra) została zakończona.

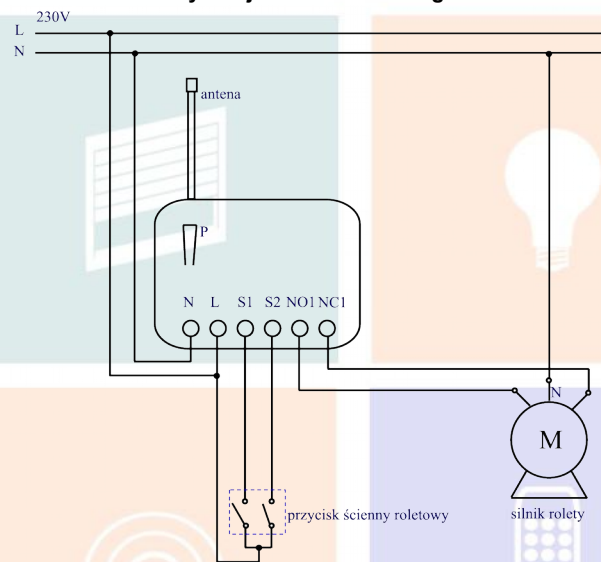


Kalibrację możesz przerwać w dowolnym momencie przez krótkie naciśnięcie przycisku P. Jeżeli po uruchomieniu kalibracji roleta ruszyła w dół, przerwij kalibrację. Należy zamienić miejscami przewody silnika w zaciskach NO1 i NC1 i wykonać kalibrację od początku.

8. W przeglądarce sprawdź działanie zdalnego sterowania roletą. Możesz ją całkowicie otworzyć, zamknąć a za pomocą suwaka ustawić także na żądanej wysokości.
9. Podłącz do zacisków S1 i S2 przewody od przełącznika ściennego i przetestuj działanie przycisków ściennych. Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje pełne otwarcie lub zamknięcie rolety – operację tą możesz przerwać naciskając na krótko klawisz przeciwnego kierunku. Gdy naciśniesz przycisk i go przytrzymasz roleta ruszy i zatrzyma się gdy przycisk zwolnisz. Jeżeli roleta porusza się w kierunkach przeciwnych do strzałek na przyciskach należy zamienić miejscami przewody w zaciskach S1 i S2.

Jeżeli przełącznik roletowy i przycisk ścienny zainstalowane są w dwóch oddzielnych, oddalonych od siebie puszkach, to aby zapewnić poprawną pracę przełącznika w przypadku występowania silnych zakłóceń w instalacji elektrycznej budynku może być wymagane podłączenie równolegle do zestyków przycisku ściennego kondensatorów o pojemności około 100nF (400V).

Schemat elektryczny podłączenia przełącznika do instalacji elektrycznej i silnika roletowego



Objaśnienia dla schematu

L - przewód fazowy,
N - przewód neutralny,
S2 - przewód klawisza ściennego,
S1 - przewód klawisza ściennego,
NO1 - przewód silnika roletowego,
NC1 - przewód silnika roletowego,
P - przycisk serwisowy (służy do dodawania do centralki, kalibracji rolety).

Układanie anteny

- Poprowadzić antenę w możliwie dużej odległości od metalowych elementów (przewody przyłączeniowe, wsporniki pierścieniowe itp.), aby zapobiec zakłóceniom sygnału radiowego.
- Metalowe powierzchnie w bezpośrednim otoczeniu (np. metalowe puszkę podtynkowe, metalowe listwy ościeżnicy) mogą wpływać na pogorszenie zasięgu urządzenia!
- Nie należy odcinać lub skracać anteny, jej długość jest idealnie dopasowana do pasma, w którym pracuje system.

Resetowanie przełącznika

Resetowania urządzenia dokonuje się poprzez procedurę usuwania ściemniacza z istniejącej sieci Z-Wave. Przeprowadza się ją przy użyciu kontrolera, który posiada funkcję dodawania i odejmowania urządzeń z sieci Z-Wave (patrz centralka).

Więcej informacji na temat zastosowań i konfiguracji urządzeń inteligentnego budynku znajdziesz na stronie <http://www.smart868.pl>

Warunki gwarancji

1. Gwarantem jakości Urządzenia jest grupa ism sp.j. (dalej „Sprzedawca”) z siedzibą w Bydgoszczy, ul. Wiejska 2; 85-458 Bydgoszcz.

2. Sprzedawca ponosi odpowiedzialność za wadliwe działanie Urządzenia wynikające z wad fizycznych (materiałowych bądź produkcyjnych) tkwiące w Urządzeniu w okresie:

- 24 miesiące od daty sprzedaży dla klientów indywidualnych,
- 12 miesięcy od daty sprzedaży dla klientów biznesowych.

3. Gwarancja obowiązuje i jest stosowana wyłącznie na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

4. W okresie Gwarancji, Gwarant zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia ujawnionych wad poprzez dokonanie naprawy lub wymiany (według wyłącznego uznania Gwaranta) wszelkich wadliwych elementów Urządzenia na części nowe lub regenerowane wolne od wad. W przypadku niemożności dokonania naprawy, Gwarant zastrzega sobie prawo do wymiany Urządzenia na nowy lub regenerowany egzemplarz wolny od wad, którego stan fizyczny nie będzie gorszy od stanu Urządzenia będącego własnością Klienta.

5. Jeżeli w szczególnych sytuacjach (np. brak Urządzenia w ofercie handlowej) wymiana Urządzenia na ten sam typ jest niemożliwa Gwarant może wymienić Urządzenie na inne o najbardziej zbliżonych parametrach technicznych. Takie działanie uważa się za wykonanie obowiązków Gwaranta. Gwarant nie zwraca pieniędzy za zakupione Urządzenie.

6. Posiadacz ważnego dokumentu gwarancyjnego zgłasza roszczenia z tytułu gwarancji za pośrednictwem serwisu gwarancyjnego. Pamiętaj: zanim dokonasz zgłoszenia gwarancyjnego skorzystaj z naszej telefonicznej lub internetowej pomocy technicznej. W więcej niż połowie przypadków problemy użytkowników udaje się rozwiązać zdalnie co pozwala uniknąć straty czasu i kosztów z tytułu niepotrzebnie uruchamianej procedury gwarancyjnej. Jeśli zdalne rozwiązanie problemu nie będzie możliwe, Klient zostanie poproszony o wypełnienie formularza zgłoszeniowego w celu uzyskania autoryzacji poprzez stronę internetową www.smart868.pl W przypadku poprawnego zgłoszenia reklamacyjnego otrzymają Państwo potwierdzenie jego przyjęcia.

7. Istnieje także możliwość telefonicznego zgłoszenia reklamacji. W takim przypadku rozmowa zostanie nagrana o czym konsultant uprzedzi Klienta przed przyjęciem zgłoszenia reklamacyjnego.

8. W przypadku dokonania prawidłowego zgłoszenia reklamacyjnego, przedstawiciel gwaranta skontaktuje się z Klientem w celu potwierdzenia możliwości oddania urządzenia do serwisu.

9. Ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte najdalej w ciągu 30 dni, licząc od daty dostarczenia Urządzenia. Okres trwania gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w którym Urządzenie było do dyspozycji serwisu.

10. Reklamowane Urządzenie winno być udostępnione przez Klienta wraz z kompletnym wyposażeniem standardowym i dokumentami potwierdzającymi jego zakup.

11. Części wymienione w ramach gwarancji stanowią własność Gwarantata. Wszystkie części wymienione w procesie reklamacyjnym są objęte gwarancją do końca okresu gwarancji podstawowej Urządzenia. Okres trwania gwarancji na wymienioną część nie ulega przedłużeniu.

12. Koszt dostarczenia reklamowanego Urządzenia do serwisu ponosi Klient. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia reklamacyjnego, Serwis ma prawo obciążyć Klienta kosztami związanymi z wyjaśnieniem sprawy.

13. Gwarant odmawia przyjęcia reklamacji tylko w przypadku:

- stwierdzenia użytkownika Urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi,
- udostępnienia przez Klienta Urządzenia niekompletnego, bez osprzętu, bez tabliczki znamionowej,
- stwierdzenia przyczyny usterki innej niż wada materiałowa bądź produkcyjna tkwiąca w Urządzeniu,
- braku dowodu zakupu,

14. Gwarant nie odpowiada za szkody w mieniu wyrządzone przez wadliwe Urządzenie. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za straty pośrednie,

uboczne, szczególne, wynikowe lub za straty moralne, ani za szkody, w tym także między innymi za utracenie korzyści, oszczędności, dane, utratę korzyści, roszczenia stron trzecich oraz wszelkie szkody majątkowe lub osobowe wynikające lub związane z korzystaniem z niniejszego Urządzenia.

15. Gwarancja jakości nie obejmuje:

- uszkodzeń mechanicznych (pęknięcia, złamania, przecięcia, przetarcia, fizyczne odkształcenia spowodowane uderzeniem, upadkiem bądź zrzuceniem na Urządzenie innego przedmiotu lub eksploatacją niezgodną z przeznaczeniem Urządzenia określonym w instrukcji obsługi)
- uszkodzeń wynikłych z przyczyn zewnętrznych np: powodzi, burzy, pożaru, uderzenia pioruna, klęsk żywiołowych, trzęsienia ziemi, wojny, niepokojów społecznych, siły wyższej, nieprzewidzianych wypadków, kradzieży, zalania cieczą, wycieku baterii, warunków pogodowych, działania promieni słonecznych, piasku, wilgoci, wysokiej lub niskiej temperatury, zanieczyszczenia powietrza
- uszkodzeń spowodowanych przez nieprawidłowo działające oprogramowanie, na skutek ataku wirusa komputerowego, bądź nie stosowanie aktualizacji oprogramowania zgodnie z zaleceniami Sprzedawcy
- uszkodzeń wynikłych z: przepięć w sieci energetycznej lub/i telekomunikacyjnej lub z podłączenia do sieci energetycznej w sposób niezgodny z instrukcją obsługi lub z powodu przyłączenia innych produktów których podłączanie nie jest zalecane przez Sprzedawcę
- wywołane pracą bądź składowaniem Urządzenia w skrajnie niekorzystnych warunkach tzn. dużej wilgotności, zapylenia, zbyt niskiej (mróz) bądź zbyt wysokiej temperatury otoczenia.
- z uszkodzeniami powstałymi na skutek wykorzystywania akcesoriów nie zalecanych przez Producenta
- spowodowane wadliwą instalacją elektryczną użytkownika, w tym zastosowaniu niewłaściwych bezpieczników;
- uszkodzenia wynikłe z zaniechania przez Klienta czynności konserwacyjnych i obsługowych przewidzianych w instrukcji obsługi
- uszkodzenia wynikłe ze stosowania nieoryginalnych, niewłaściwych dla danego modelu części zamiennych i wyposażenia, wykonywaniem napraw i przeróbek przez osoby nieupoważnione
- usterki powstałe wskutek kontynuowania pracy niesprawnym Urządzeniem czy osprzętem

16. W zakres napraw gwarancyjnych nie wchodzi okresowe konserwacje i przeglądy Urządzenia, a w szczególności czyszczenia, regulacje, sprawdzenia działania, korekta błędów obsługi lub programowania parametrów oraz inne czynności, do których wykonania powołany jest użytkownik (Kupujący). Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia elementów Urządzenia oraz innych części wymienionych w instrukcji użytkownika oraz dokumentacji technicznej posiadających określony czas działania.

17. Jeśli rodzaj uszkodzenia produktu nie jest objęty gwarancją, Sprzedawca zastrzega sobie prawo usunięcia takiej usterki zgodnie z własnym uznaniem, dokonując naprawy uszkodzonej lub zniszczonej części lub umożliwiając wejście w posiadanie koniecznych do naprawy lub wymiany podzespołów.

18. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.