



System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem

KONFIGURACJA PRZYCISKU PL

Instrukcja

wersja 2.0 | 2025

SPIS TREŚCI

1. Zasady użytkowania	3
2. Demontaż	4
3. Konfiguracja	5
4. Zastosowanie	6
4.1. Połączenie przełącznika PL do wejścia globalnego systemu.	
4.2. Połączenie przełącznika PL do wejścia lokalnego modułu oświetlenia.	

1. Zasady użytkowania

Dziękujemy za wybór urządzeń firmy Nexwell Engineering.

Autor dołożył wszelkich starań, aby informacje zawarte w dokumencie były aktualne i rzetelne, jednak nie może ponosić odpowiedzialności za nieprawidłowe wykorzystanie niniejszej instrukcji, w tym za zniszczenie bądź uszkodzenie sprzętu.

Wszelkie prawa do udostępnianych materiałów informacyjnych są zastrzeżone. Kopiowanie w celu rozpowszechniania fragmentów lub całości materiałów jest zabronione. Udostępnione materiały można kopiować zarówno we fragmentach, jak i w całości wyłącznie na użytek własny.

Aktualną wersję instrukcji można pobrać ze strony internetowej www.nexwell.eu

Ze względu na rozwój produktów producent zastrzega sobie prawo do zmian.

Wszelkie zapytania i wątpliwości dotyczące sposobu działania urządzeń Nexwell Engineering prosimy kierować na adres: biuro.techniczne@nexwell.eu

UWAGA! Przed przystąpieniem do montażu i serwisu należy wyłączyć zasilanie wszystkich obwodów podłączonych do modułu. Nieprawidłowe użytkowanie lub instalacja może spowodować POWAŻNE OBRAŻENIA, ŚMIERĆ i/lub USZKODZENIA MIENIA.

WAŻNE! Wszystkie obwody podłączone do pojedynczego modułu muszą być zasilone z pojedynczej fazy.

WAŻNE! Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalację elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.

WAŻNE! Nie należy przekraczać dopuszczalnej temperatury pracy urządzeń, która wynosi 45 oC. Urządzenie wykorzystuje konwekcję powietrza – należy upewnić się, że istnieje możliwość swobodnej wymiany powietrza przez otwory wentylacyjne. W przypadku występowania podwyższonej temperatury, należy zastosować system wymuszonej wymiany powietrza.

WAŻNE! Wykorzystywanie urządzenia niezgodne z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności unieważnia gwarancję, a producent urządzenia, Nexwell Engineering, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody [majątkowe i niemajątkowe] będące wynikiem tych działań.

WAŻNE! W przypadku wykorzystania wyjść do sterowania obwodami dużej mocy [np. gniazd zasilających, mat grzewczych, itp.] należy stosować zewnętrzne przełączniki i/lub styczniki mocy o parametrach dostosowanych do danego obciążenia.

WAŻNE! Należy przeprowadzać okresową konserwację systemu przynajmniej raz na 12 miesięcy lub przy każdej modyfikacji wprowadzanej do systemu. Konserwacja taka musi obejmować co najmniej wizualną i fizyczną weryfikację złączy i urządzeń w rozdzielnicach elektrycznej.

WAŻNE! Zaleca się stosować w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwpożarowe w postaci czujników dymu i temperatury. W efekcie zadziałania takiego zabezpieczenia powinno zostać odcięte zasilanie główne obiektu.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Produkty Nexwell nie są przeznaczone do zastosowań w medycynie, przemyśle i w innych aplikacjach (w których awaria może być przyczyną zagrożenia życia ludzkiego lub katastrofy ekologicznej).

MIEJSCE MONTAŻU

Urządzenia mogą być instalowane tylko wewnątrz budynku. Produkty Nexwell należy instalować w miejscach, do których zapewniony jest dostęp bez potrzeby użycia specjalistycznego oprzyrządowania (np. sprzętu alpinistycznego) oraz w taki sposób, by ewentualny montaż lub demontaż nie skutkował stratami materialnymi (np. nie zamurowywać).

OPAKOWANIE I UTYLIZACJA

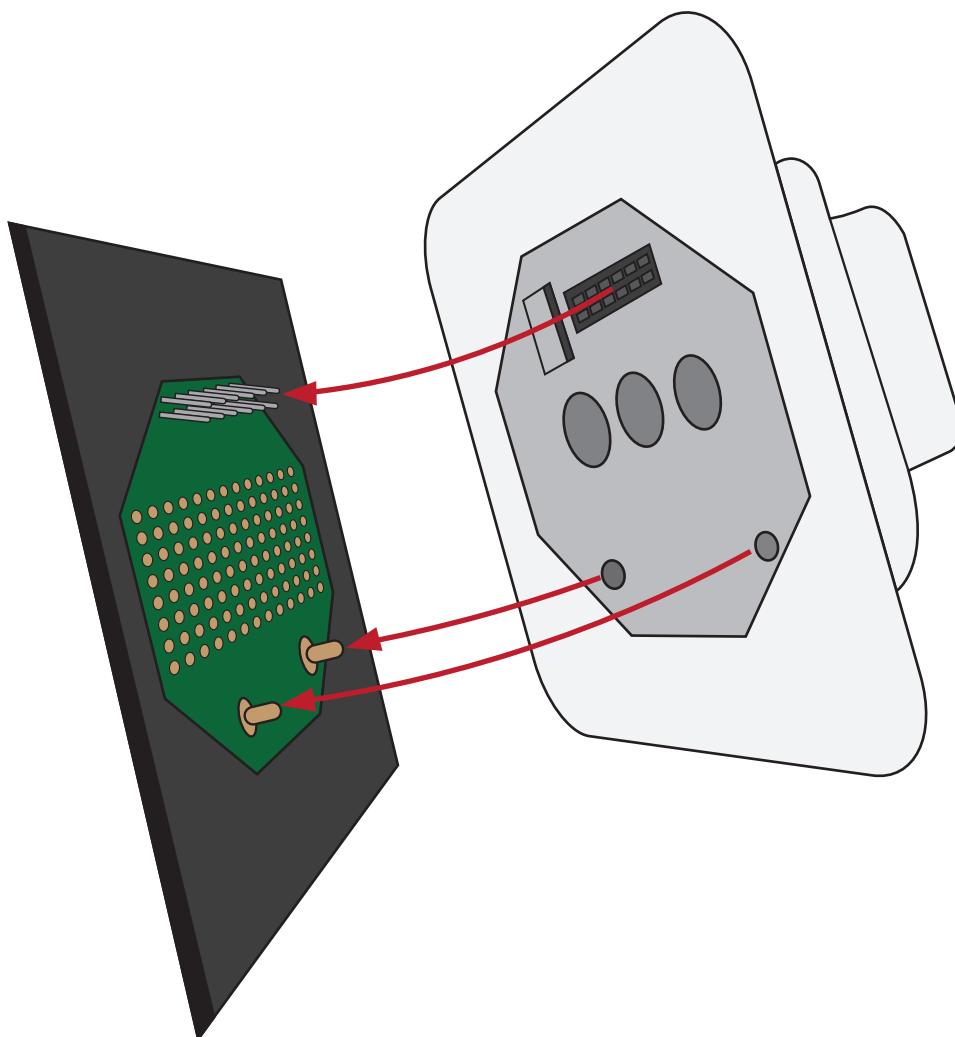
Produkty pakowane są w wykonane wyłącznie z naturalnych materiałów biodegradowalnych, przyjazne środowisku segregowalne opakowania kartonowe oraz niezbędną do ochrony urządzeń folię ESD.

Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów Europy z oddzielnymi systemami zbiórki) oraz Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektrycznych i Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z innymi odpadami jako śmieci komunalnych. Grozi za to kara grzywny. Zgodnie z prawem zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane. Przekreślony symbol „kosza” umieszczony na produkcie przypomina klientowi o obowiązku specjalnego sortowania. Konsumenty powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.

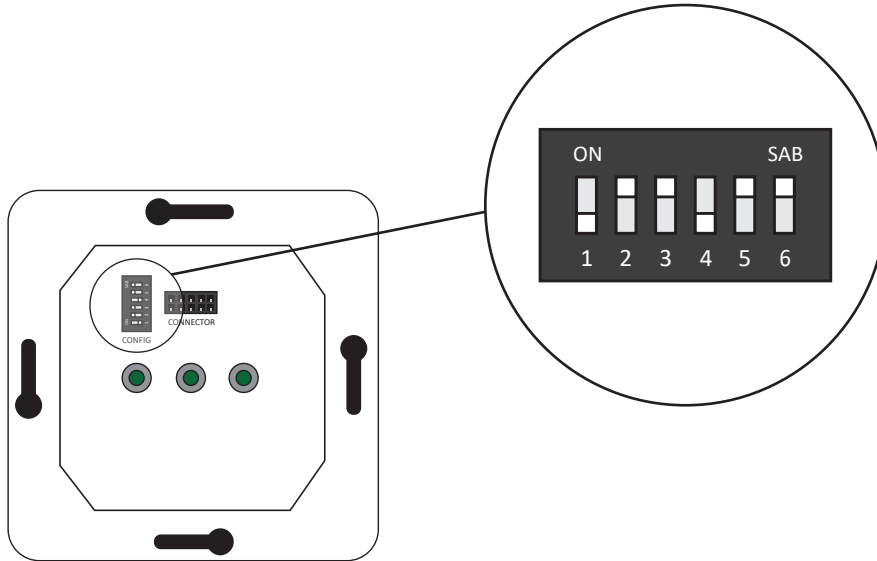


2. Demontaż

Należy precyzyjnie odseparować szybę od reszty obudowy, zwracając szczególną uwagę na uniknięcie uszkodzeń mechanicznych elementów przyległych. Szyba trzyma się na sześciu pinach i dwóch wtykach ustalających. Po odseparowaniu szyby należy ją bezpiecznie zdjąć, zapewniając brak kontaktu z powierzchniami podatnymi na zarysowania lub zabrudzenia. Ilustracja poniżej przedstawia powyższy opis.



3. Konfiguracja

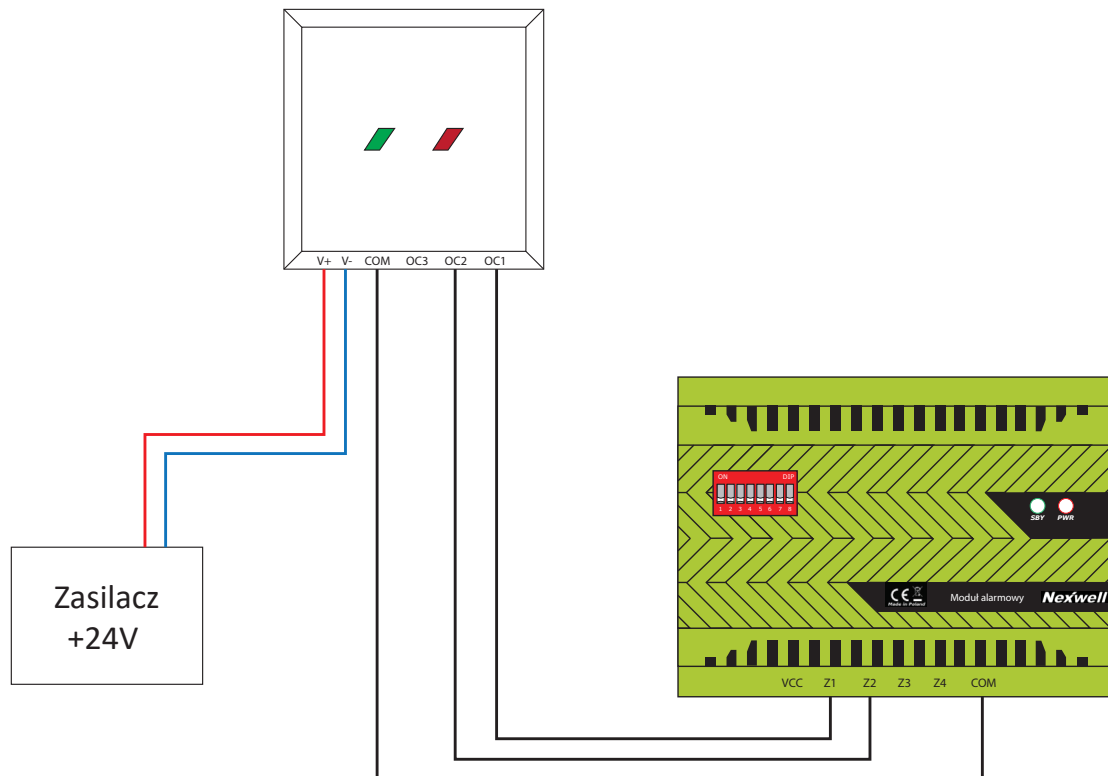


Przełączniki PL.1 / PL.2 / PP.1 / PP.2 – Nexwell Engineering, 2016

Nastawa DIP	Tryb działania	Diody NR Czerwona L1/L2 sygnalizuje stan wyłączenia; zielona – załączenia.	Diody NG Zielona L1/L2 sygnalizuje stan wyłączenia; czerwona – załączenia.	Wyjścia NO Wyłączone O1/O2/O3 oznacza rozwarcie; włączone – zwarcie.	Wyjścia NC Wyłączone O1/O2/O3 oznacza zwarcie; włączone – rozwarcie.	NO	NC
5	(M) Monostabilny Pary B1-O1 i B2-O2 działają jako elementy monostabilne: dotknięcie pola dotykowego powoduje włączenie wyjścia, a puszczenie wyłączenie. W przełącznikach pojedynczych O2 znajduje się zawsze w stanie przeciwnym do O1. • PL.1 / PL.2 – sterowanie jedną / dwoma funkcjami urządzeń automatyki aktywowanymi zbroczem lub impulsem na wejściu bezpotencjałowym.						
4							
4 5							
2	(M3) Monostabilny + Wyjście 3 Przełączniki podwójne: rozszerzenie trybu monostabilnego o sterowanie O3 poprzez naciśnięcie B1+B2 (włączenie O1+O2 w tej samej chwili nie jest w tym trybie możliwe). Przełączniki pojedyncze: B1 steruje O3 (O1 jest na stałe wyłączone, O2 włączone). • PL.1 / PL.2 – sterowanie jedną / trzema funkcjami urządzeń automatyki aktywowanymi zbroczem lub impulsem na wejściu bezpotencjałowym.					NR	NO
2 5							NC
2 4						NG	NO
2 4 5							NC
3	(MT) Monostabilny + Opóźnienie Rozszerzenie trybu monostabilnego o opóźnienie wyłączenia wyjścia. Ponowne dotknięcie, gdy wyjście jest włączone, wyłącza je natychmiastowo. W przełącznikach pojedynczych O2 znajduje się zawsze w stanie przeciwnym do O1. • PL.1 / PL.2 – sterowanie jedną / dwoma funkcjami urządzeń automatyki aktywowanymi zbroczem lub stanem na wejściu bezpotencjałowym z opóźnieniem wyzwolenia lub przełączenia na stan nieaktywny. • PP.1 / PP.2 – zamiennik jednego / dwóch tradycyjnych przycisków odbijanych do sterowania oświetleniem lub innym obwodem sieci elektrycznej z samoczynnym wyłączeniem.					NR	NO
3 5							NC
3 4						NG	NO
3 4 5							NC
1	(B) Bistabilny Pary B1-O1 i B2-O2 działają jako elementy bistabilne: dotknięcie pola dotykowego powoduje przełączenie wyjścia. W przełącznikach pojedynczych O2 znajduje się zawsze w stanie przeciwnym do O1. • PL.1 / PL.2 – sterowanie jedną / dwoma funkcjami urządzeń automatyki aktywowanymi stanem na wejściu bezpotencjałowym. • PP.1 / PP.2 – zamiennik jednego / dwóch tradycyjnych przycisków odbijanych do sterowania oświetleniem lub innym obwodem sieci elektrycznej.					NR	NO
1 5							NC
1 4						NG	NO
1 4 5							NC
1 3	(BT) Bistabilny + Zegar Rozszerzenie trybu bistabilnego o możliwość automatycznego wyłączenia wyjścia po określonym czasie. Przytrzymanie B1/B2 przez czas dłuższy niż 1 sekunda aktywuje funkcję zegara odmierzającego czas do wyłączenia wyjścia O1/O2. Podczas odmierzania czasu dioda przycisku miga. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza funkcję zegara. W przełącznikach pojedynczych O2 znajduje się zawsze w stanie przeciwnym do O1. • PL.1 / PL.2 – sterowanie jedną / dwoma funkcjami urządzeń automatyki aktywowanymi stanem na wejściu bezpotencjałowym z możliwością opóźnienia przełączenia na stan nieaktywny. • PP.1 / PP.2 – zamiennik jednego / dwóch tradycyjnych przycisków odbijanych do sterowania oświetleniem lub innym obwodem sieci elektrycznej z możliwością opóźnienia wyłączenia.					NR	NO
1 3 5							NC
1 3 4						NG	NO
1 3 4 5							NC
1 2	(D) Dwukierunkowy Przełączniki podwójne: pary B1-O1 i B2-O2 działają jako elementy monostabilne zabezpieczone przed jednoczesnym włączeniem i szybkim przełączeniem: dotknięcie pola dotykowego powoduje włączenie wyjścia (lub wpięty wyłączenie drugiego), a puszczenie wyłączenie. Przełączniki pojedyncze: B1 naprzemiennie steruje (monostabilnie) O1 i O2. • PP.1 / PP.2 – zamiennik tradycyjnego przycisku / pary przycisków odbijanych do sterowania siłownikami rolety, których wysterowanie (naprzemiennie podnoszenie i opuszczanie / podnoszenie lub opuszczanie) następuje, gdy przycisk jest wciśnięty.					NR	NO
1 2 5							NC
1 2 4						NG	NO
1 2 4 5							NC
1 2 3	(DT) Dwukierunkowy + Zegar Przełączniki podwójne: pary B1-O1 i B2-O2 działają jako elementy bistabilne z automatycznym wyłączeniem po określonym czasie, zabezpieczone przed jednoczesnym włączeniem i szybkim przełączeniem: dotknięcie pola dotykowego powoduje przełączenie wyjścia; jeśli wyjście jest włączone, to drugie wyjście zostanie wpięty wyłączone. Przełączniki pojedyncze: B1 naprzemiennie steruje (bistabilnie) O1 i O2. • PP.1 / PP.2 – zamiennik tradycyjnego przycisku / pary przycisków odbijanych do sterowania siłownikami rolety, których wysterowanie (naprzemiennie podnoszenie i opuszczanie / podnoszenie lub opuszczanie) trwa po puszczeniu przycisku i jest automatycznie przerywane po upływie określonego czasu.					NR	NO
1 2 3 5							NC
1 2 3 4						NG	NO
1 2 3 4 5							NC
6	Konfiguracja: czułość pól dotykowych Opcje 1-4: niska / średnia / wysoka / bardzo wysoka	Przełączniki podwójne: B1 wybiera opcję poprzednią, B2 opcję następną; L1 i L2 sygnalizują wybraną opcję: • L1 – czerwona, L2 – czerwona: opcja 1 • L1 – zielona, L2 – czerwona: opcja 2 • L1 – czerwona, L2 – zielona: opcja 3 • L1 – zielona, L2 – zielona: opcja 4					
4 6	Konfiguracja: jasność diod podczas czuwania Opcje 1-4: mała / średnia / duża / bardzo duża						
3 6	Konfiguracja: czas dla trybu Monostabilny + Opóźnienie Opcje 1-4: 1 minuta / 3 minuty / 5 minut / 15 minut						
1 3 6	Konfiguracja: czas dla trybu Bistabilny + Zegar Opcje 1-4: 1 minuta / 3 minuty / 5 minut / 15 minut						
1 2 3 6	Konfiguracja: czas dla trybu Dwukierunkowy + Zegar Opcje 1-4: 45 sekund / 90 sekund / 3 minuty / 5 minut						
1 2 3 4 5 6	Fabryczny Do użytku tylko przez producenta urządzenia						

4. Zastosowanie

4.1. Połączenie przełącznika PL do wejścia globalnego systemu



4.2. Połączenie przełącznika PL do wejścia lokalnego modułu oświetlenia

