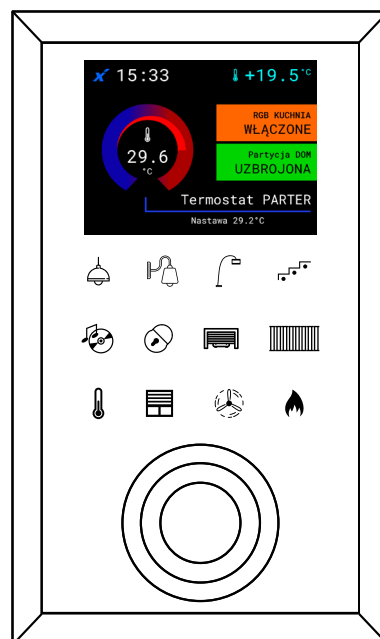




System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem



NXW297.6

Wielofunkcyjny Przycisk WPX TUKAN

Instrukcja Instalatora

wersja 2.0 | 2020

Spis treści

1 Specyfikacja techniczna	3
2 Funkcjonalność	3
3 Montaż	4
4 Konfiguracja	5
5 Programowanie	7
6 Obsługa pól dotykowych przycisku WPX	8
7 Informacje dodatkowe	8

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.

WAŻNE

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. Konsumenci powinni kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.



1 | Specyfikacja techniczna

Nr katalogowy:	NXW297.5
Funkcjonalność przycisku:	<ul style="list-style-type: none">12 pól dotykowych / 24 zasoby programowalne,dotykowy slider sterujący z polem dotykowym po środkuczujnik zbliżeniowy i natężenia światła,godzina,temperatura aktualna,wskazania stacji pogodowej;
Wyświetlacz:	LCD 2,8"; kolorowy 16bit; 320x240px
Pola dotykowe	sensoryczne
Ikony pól dotykowych	tabela ikon do wyboru na stronie produktu
Diody:	RGB
Głośnik:	Tak (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)
Termometr:	1
Termostat (wyjście wirtualne):	1
Komunikacja:	Magistrala TUKAN
Zasilanie:	24VDC
Moc:	standardowo: 60mA ; max: 84mA
Wymiary (szer./ wys./gr. [mm]):	Front (szkło) : 100 / 167 / 4; Tył (obudowa): 100 / 167 / 11; Puszka instalacyjna: 94 / 94 / 50;
Montaż:	Podtynkowy
Puszka inst.:	w kpl.;
Front:	Szkło
Kolor szkła:	Czarny / Biały (inny kolor na zamówienie)
Inne:	<ul style="list-style-type: none">Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowaniaAutomatyczne przyciemnianie diod podczas nieużywaniaMożliwość wybrania ikon niestandardowych „na życzenie” (dodatkowa opłata)
Gwarancja:	24 miesiące

2 | Funkcjonalność

Wielofunkcyjny przycisk WPX jest przyciskiem protokolarnym, który komunikuje się z systemem Nexo w oparciu o magistralę TUKAN. Umożliwia sterowanie dowolnymi zasobami/urządzeniami, zintegrowanymi z systemem. W praktyce oznacza to możliwość instalacji z dala od zasobów, które aktywuje.

Pola dotykowe

Dwanaście dotykowych pól sensorycznych dających możliwość przypisania 2 różnych zasobów do każdego pola:

- kliknięcie (krótkie dotknięcie),
- przytrzymanie,

$$T_{\text{KLIKNIĘCIE}} < T_{\text{PRZYTRZYMANIE}}$$

Podświetlenie pól dotykowych

- tryb czuwania – pola dotykowe są lekko podświetlone,
- tryb pracy – dotknięcie frontu WPX powoduje pełne podświetlenie ikon; kolor podświetlenia w zależności od spełnianej funkcji/zasobu.

Sensory

- zbliżeniowy – pobudzenie powoduje przejście z trybu czuwania do trybu pracy,
- natężenia światła – regulowanie podświetlenia wyświetlacza LCD w trybie czuwania w zależności od poziomu oświetlenia.

Kolor frontu szklanego | Ikony na szkłe

Ikony można dobrać według własnych potrzeb, np. funkcji, które mają pełnić. Lista dostępnych ikon dostępna jest na stronie producenta www.nexwell.eu

Wyboru odpowiednich ikon oraz koloru frontu należy dokonać podczas składania zamówienia.

Wyświetlacz LCD | Ikony na wyświetlaczu

Na wyświetlaczu widoczna jest godzina, temperatura rzeczywista (mierzona), wskazania stacji pogodowej oraz kontrolki zasobów.



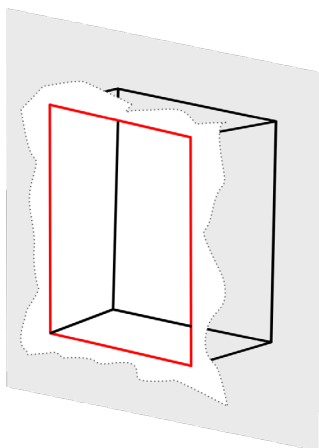
3 | Montaż

3.1 | Montaż puszki podtynkowej

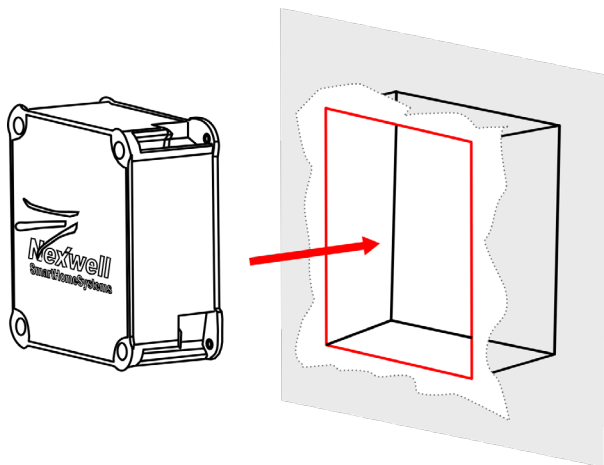
1 | Przygotuj odpowiedni otwór pod montaż puszki instalacyjnej.

UWAGA

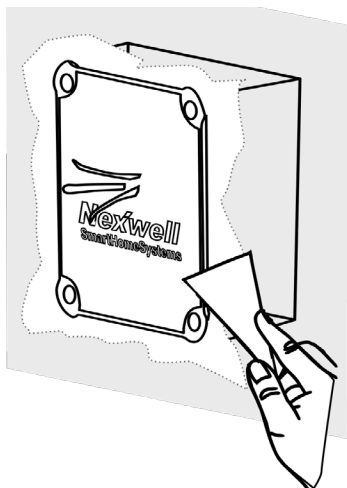
Otwór w ścianie powinien być większy z każdej strony o min. 5 mm niż puszka; wymiary puszki podtynkowej (szer./wys./gł.[mm]): 94 / 94 / 50



2 | Umieść puszkę instalacyjną w przygotowanym otworze. Nie zdejmuj zatyczki zabezpieczającej.

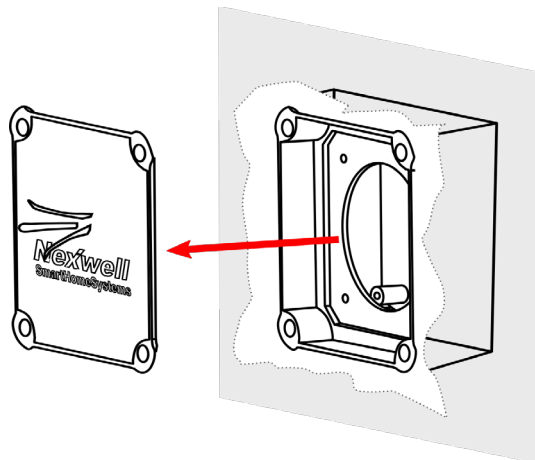


3 | Po umieszczeniu puszki instalacyjnej otnij otwór w ścianie.



3.2 | Montaż przycisku WPX w puszce umieszczonej w ścianie

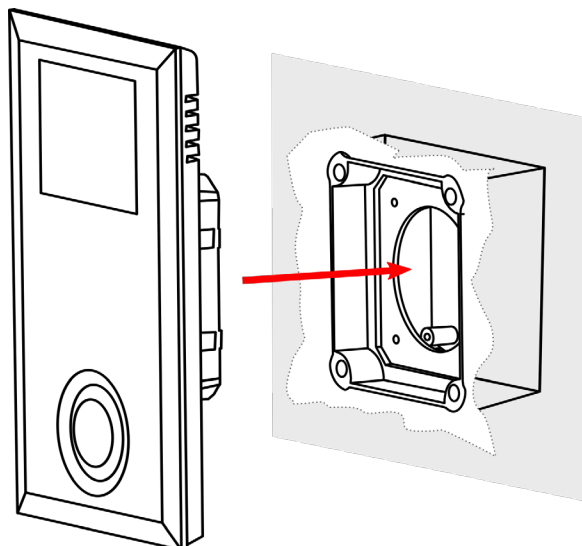
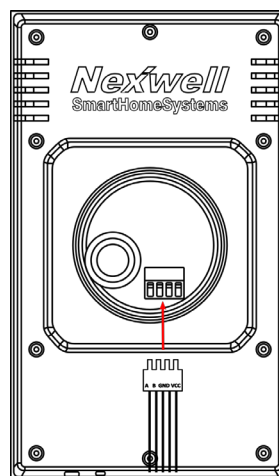
1 | Zdejmij zatyczkę zabezpieczającą z puszki instalacyjnej.



2 | Umieść przycisk WPX w puszce umieszczonej w ścianie.

UWAGA

Pamiętaj, aby przed umieszczeniem przycisku w ścianie, podłączyć złączkę magistrali TUKAN.



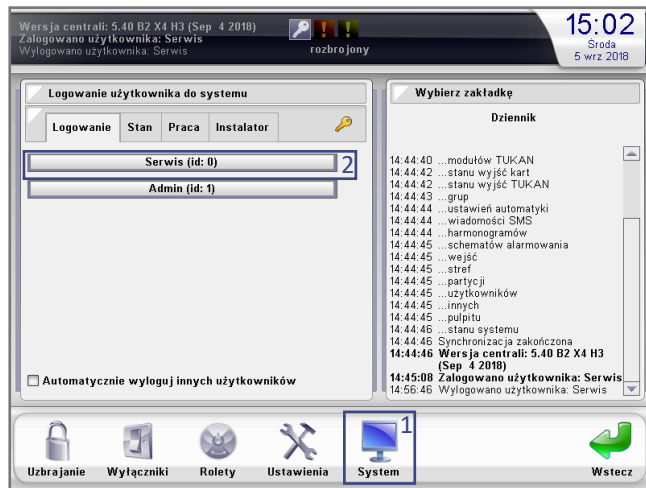
4 | Konfiguracja

W celu skonfigurowania przycisku należy postępować wg poniższych instrukcji

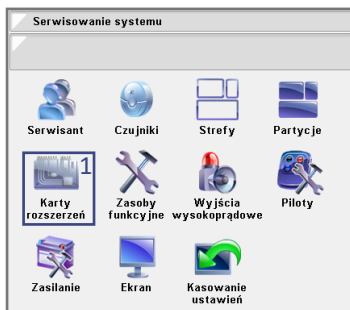
4.1 | Dodawanie WPX do listy urządzeń

Krok 1 | Zalogować się z uprawnieniami serwisanta

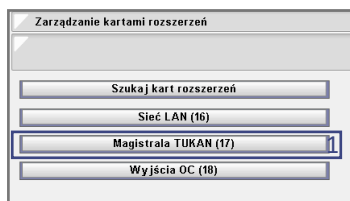
[System (1) > Serwis (2) > Wprowadź hasło serwisowe (domyślne: 1234) > Wprowadź hasło administratora (domyślne: 5678)]



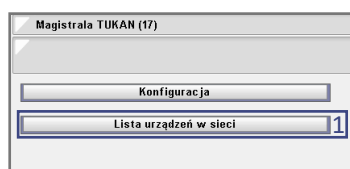
Krok 2 | Wybrać z serwisowego menu *Karty rozszerzeń* (1)



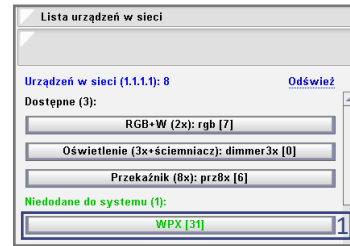
Krok 3 | Wybrać *Magistralę TUKAN*, do której podłączony jest WPX (1)



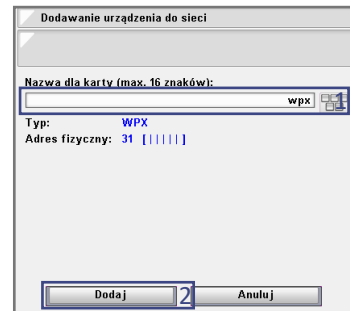
Krok 4 | Wybrać *Lista urządzeń w sieci* (1).



Krok 5 | Kliknąć *WPX* (1)



Krok 6 | Wprowadzić własną nazwę dla przycisku (1), a następnie kliknąć *Dodaj* (2) – przycisk WPX został pomyślnie dodany do systemu.



4.2 | Adresacja i konfiguracja WPX (z pozycji przycisku)

W celu adresacji i skonfigurowania przycisku WPX należy:

Krok 1 | Dotknąć i przytrzymać pole dotykowe w środku slidera [kółko pod polami dotykowymi] przez 5 sekund.

Krok 2 | Na wyświetlaczu LCD przycisku pojawi się menu konfiguracji z ustawieniami oraz ikonami przycisków nawigacji po menu.

Zawartość menu konfiguracji:

- Język – język menu konfiguracji; PL/EN/DE/SK/LT;
- Adres TUKAN – adres urządzenia; 0 – 31, *domyślnie: 31*;
- Górny pasek – wybór zasobu wyświetlanego na górnym pasku (numer pola); *domyślnie: 9/2*;
- Dolny pasek – wybór zasobu wyświetlanego na dolnym pasku (numer pola); *domyślnie: 12/2*;
- Uśpienie po – uśpienie urządzenia po zadanym czasie; *domyślnie: 15 s*;
- Próg wybudzenia – odległość od czujnika zbliżeniowego, przy której urządzenie się wybudza; dla urządzeń z białym szkłem – W, a z czarnym – K; *domyślnie: 50 cm (K lub W – w zależności od koloru szkła)*;
- Próg jasności – wartość, poniżej której następuje przyciemnienie wyświetlacza; *domyślnie: 200*;
- Czas kliknięcia – czas rozróżniający kliknięcie od przytrzymania; *domyślnie: 500 ms*;

Przyciski nawigacyjne:

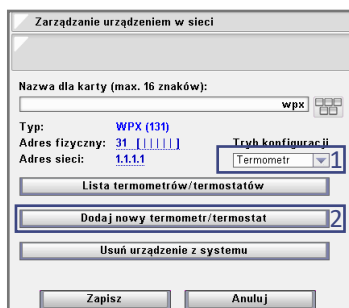
- góra – pole 1,
- dół – pole 2,
- lewo – pole 3,
- prawo – pole 4,
- C (anulowanie) – pole 9,
- OK (zatwierdzenie) – pole 12.



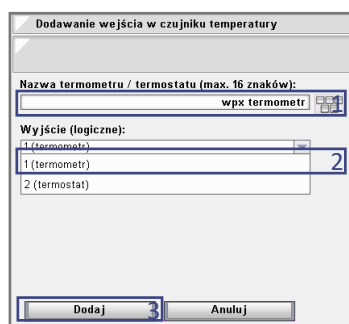
4.3 | Konfiguracja funkcji WPX - Termometr

W pierwszej kolejności należy odnaleźć przycisk WPX na liście urządzeń magistrali TUKAN – w tym celu powtórz kroki 1-4 z punktu 4.1. Po wybraniu przycisku WPX z listy sprzętu postępować zgodnie z poniższymi krokami.

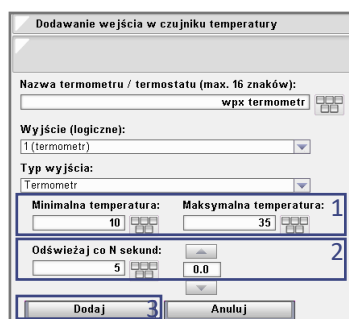
Krok 5 | Wybrać Termometr w polu *Tryb konfiguracji* (1), następnie kliknąć *Dodaj nowy termometr/termostat* (2).



Krok 6 | Wprowadzić *Nazwę* (1), wybrać *Wyjście logiczne*: 1 termometr (2), a następnie kliknąć *Dodaj* (3).



Krok 8 | Wybrać zakres temperatury, który wyświetlany będzie na graficznym interfejsie termometru oraz na wyświetlaczu LCD przycisku WPX [Minimalna i Maksymalna temperatura] (1), następnie wybrać szybkość odświeżania [domyślnie 30 sekund] (2), kliknąć *Dodaj* (3).



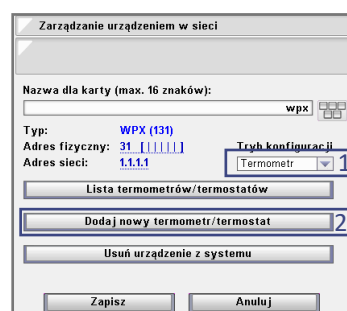
4.4 | Konfiguracja funkcji WPX - Termostat

W pierwszej kolejności należy odnaleźć przycisk WPX na liście urządzeń magistrali TUKAN – w tym celu powtórz kroki 1-4 z punktu 4.1. Po wybraniu przycisku WPX z listy sprzętu postępować zgodnie z poniższymi krokami.

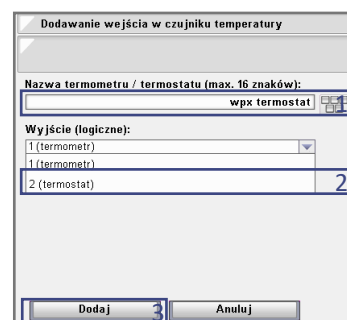
UWAGA

Przed konfiguracją termostatu należy skonfigurować czujnik temperatury.

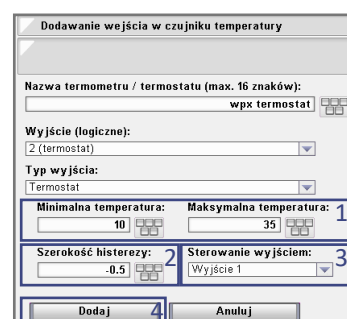
Krok 5 | Wybrać Termometr w polu *Tryb konfiguracji* (1), następnie kliknąć *Dodaj nowy termometr/termostat* (2).



Krok 6 | Wprowadzić *Nazwę* (1), wybrać *Wyjście logiczne*: 2 termostat (2), a następnie kliknąć *Dodaj* (3).



Krok 7 | Wybierz zakres temperatury, w którym można będzie regulować termostat [Minimalna i Maksymalna temperatura] (1), następnie wybierz szerokość histerezy (2), wyjście przekąźnikowe sterujące zaworem danej strefy (3) oraz kliknij *Dodaj* (4).



UWAGA

Jeżeli wykorzystujemy zawory z siłownikami normalnie zamkniętymi NC to należy wpisać szerokość histerezy ze znakiem minus [-0.5]. Spowoduje to włączenie wybranego wyjścia i podanie zasilania na zawór który się otworzy.



5 | Programowanie

Uzyskanie odpowiedniej funkcjonalności Wielofunkcyjnego Przycisku (WPX) uwarunkowane jest wcześniejszym zaprogramowaniem zasobów, którymi przycisk będzie sterować. Przypisanie określonych funkcji do pól dotykowych można przeprowadzić przy pomocy panelu dotykowego LCD 8,4" [starszego typu] lub aplikacji Nexo Panel Zdalny zainstalowanej na komputerze PC.

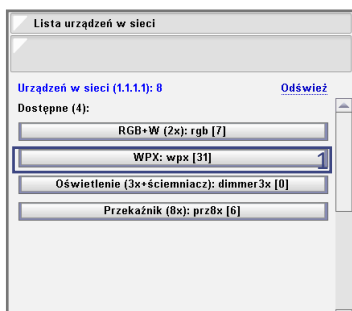
UWAGA

Aplikacja Panel Zdalny Nexo jest darmowa i dostępna na stronie producenta: www.nexwell.eu

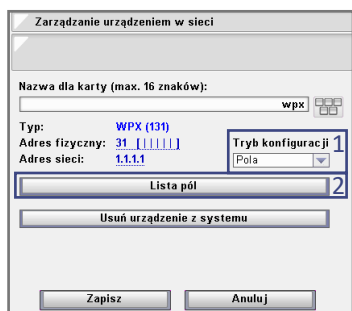
5.1 | Pola dotykowe

W pierwszej kolejności należy odnaleźć przycisk WPX na liście urządzeń magistrali TUKAN – w tym celu powtórz kroki 1-4 z punktu 4.1, a następnie:

Krok 5 | Kliknąć WPX (1)



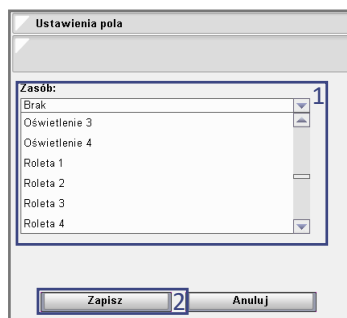
Krok 6 | Wybrać w Trybie konfiguracji Pola (1), następnie kliknąć Lista pól (2).



Krok 7 | Kliknąć numer pola do przypisania zasobu (1).



Krok 8 | Wybrać zasób, aby przypisać do wybranego pola (1) i kliknąć Zapisz (2)



Krok 9 | Po dodaniu zasobów do pól kliknąć OK (1)



5.2 | Automatyka i logika

Z poziomu automatyki możliwe jest skonfigurowanie zasady działania pól dotykowych WPX oraz sposobu podświetlenia klawiszy i odtwarzania na nich dźwięku.



6 | Obsługa pól dotykowych przycisku WPX

6.1 | Opis

- Dotknięcie pola X – uruchomienie wykonywania zasobu nr 1 przypisanego do pola X lub obecnie wyświetlonego na wyświetlaczu LCD.
- Przytrzymanie pola X – przełączanie między zasobami pola X.
- Uruchomienie wykonywania zasobu nr 2 pola X – przytrzymanie pola X, po wyświetleniu na wyświetlaczu LCD ikony zasobu nr 2 pola X dotknąć pole X lub pole dotykowe slidera.
- Dotknięcie innego pola Y w momencie wyświetlania ikony zasobu pola X – wykonanie przypisanego zasobu nr 1 pola Y.
- Przytrzymanie innego pola Y w momencie wyświetlania ikony zasobu pola X – wyświetlenie zasobu nr 1 przypisanego do pola Y.
- Dotknięcie pola dotykowego slidera – uruchomienie wykonywania aktualnie wyświetlanego zasobu.

6.2 | Obsługa pól dotykowych – przykład

W opisywanym przykładzie należy założyć, że przycisk został wzbudzony z trybu uśpienia i jest zaprogramowany w następujący sposób:

- Pole nr 1 (ikona: lampa wisząca):
 - * Zasób nr 1 – oświetlenie w salonie - główne,
 - * Zasób nr 2 – oświetlenie w salonie - kinkiety;
- Pole nr 9 (ikona: termometr):
 - * Zasób nr 1 – termometr,
 - * Zasób nr 2 – termostat;

Przykład obsługi:

- Chcąc zapalić główne oświetlenie w salonie należy:
 - * dotknąć pola z przypisanym zasobem,
 - * na wyświetlaczu pojawi się ikona tego zasobu i wykona się jego funkcja.
- Chcąc wyświetlić podgląd zasobu sterującego głównym oświetleniem w salonie należy:
 - * dotknąć i przytrzymać pole z przypisanym zasobem,
 - * na wyświetlaczu pojawi się ikona tego zasobu, lecz funkcja się nie wykona;
 - * ponowne dotknięcie i przytrzymanie pola dotykowego przełącza między podglądami zasobów przypisanych do pola.
- Chcąc zapalić kinkiety w salonie należy:
 - * dotknąć i przytrzymać pole z przypisanym zasobem – na wyświetlaczu pojawi się podgląd przypisanego zasobu nr 1,

- * powtórzyć czynność – na wyświetlaczu pojawi się podgląd zasobu sterującego kinkietami,
- * dotknąć pola z przypisanym zasobem,
- * na wyświetlaczu pojawi się ikona tego zasobu i wykona się jego funkcja.

- Chcąc sprawdzić aktualną temperaturę należy:
 - * dotknąć pola z przypisanym zasobem,
 - * na wyświetlaczu pojawi się ikona tego zasobu.
- Chcąc włączyć termostat należy:
 - * dotknąć pola z przypisanym zasobem,
 - * dotknąć i przytrzymać pole z przypisanym zasobem, na wyświetlaczu pojawi się ikona tego zasobu,
 - * dotknąć pola z przypisanym zasobem lub pola dotykowego slidera aby włączyć termostat.
- Chcąc ustawić temperaturę na termostacie należy:
 - * włączyć termostat (patrz wyżej),
 - * dotknąć i przesunąć palcem po polu slidera w celu nastawienia docelowej temperatury.

7 | Informacje dodatkowe

W celu uzyskania najnowszej wersji przewodnika oraz dodatkowych informacji i materiałów zapraszamy na stronę z adresu poniżej lub zeskanowanie kodu QR.

NXW297.6 | Wielofunkcyjny Przycisk WPX TUKAN
<http://nexwell.eu/my-product/wpx/>

