

System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem



NXW297.4 Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny TUKAN WPP

Instrukcja instalatora wersja 2.0 | 2020

SPIS TREŚCI

1. Zasady użytkowania	3
2. Opis ogólny	4
2.1 Specyfikacja techniczna	
2.2 Funkcjonalność	
2.2 Pola dotykowe	
2.2 Podświetlenie	
2.3 Kolor frontu szklanego, ikony	
3. Montaż	5
3.1 Montaż puszki w ścianie	
3.2 Montaż puszki w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych	
4. Konfiguracja	7
4.1 Dodawanie WPP do listy urządzeń	
4.2 Konfiguracja funkcji WPP - Pola dotykowe	
4.3 Konfiguracja funkcji WPP - Termometr	
4.4 Konfiguracja funkcji WPP - Termostat	
5. Programowanie	10
5.1 Przykład wykorzystania przycisku WPP do włączania oświetlenia	
5.2.2 Sterowanie poprzez logikę	
6. Informacje dodatkowe	13

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



2. Opis ogólny

2.1 Specyfikacja techniczna

Nr katalogowy	NXW297.4
Funkcjonalność przycisku	6 przycisków/18 zdarzeń
Pola dotykowe	sensoryczne
Diody	6 (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)
Głośnik	Tak (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)
Termometr	1
Termostat (wyjście wirtualne)	1
Komunikacja	Magistrala TUKAN
Zasilanie	24VDC
Pobór prądu	60mA
Wymiary (szer./wys./gr.mm])	Front (szkło) : 100 / 107 / 4; Tył (obudowa): 90 / 134 / 22,5; Puszka instalacyjna: 94 / 94 / 50;
Montaż	Podtynkowy
Puszka inst.	w kpl.;
Front	Szkło
Kolor szkła	Czarny / Biały (inny kolor na zamówienie)
Inne	 Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramo- wania Automatyczne przyciemnianie diod podczas nieużywania Możliwość wybrania ikon niestandardowych (dodatkowa opłata)
Gwarancja:	24 miesiące

2.2 Funkcjonalność

Wielofunkcyjny przycisk programowalny (WPP) 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.

2.3 Pola dotykowe

Sześć dotykowych pól sensorycznych dających możliwość przypisania 3 różnych funkcji do każdego pola:

- kliknięcie (krótkie dotknięcie),
- przytrzymanie (z preselekcją czasu podczas konfiguracji),
- naciśnięcie/puszczenie (z preselekcją czasu podczas konfiguracji),

T_{KLIKNIĘCIE} < T_{PRZYTRZYMANIE} < T_{NACIŚNIĘCIE}(STAN)

2.4 Adresowanie

Przed podłączeniem należy urządzeniu nadać adres. Adresowanie odbywa się poprzez zmianę stanu przełączników umieszczonych na obudowie urządzenia (Przełącznik adresujący [1–5]). Należy w dokumentacji projektu zapisać adres modułu i jego przewidzianą lokalizację w budynku.

 Λ



2.5 Podświetlenie

- tryb czuwania pola dotykowe są lekko podświetlone,
- tryb pracy dotyknięcie frontu WPP powoduje podświetlenie ikon na kolor niebieski,
- zmiana stanu (dotknięcie pola) sygnalizowana podświetleniem w kolorze czerwonym i/lub sygnałem akustycznym (możliwy brak sygnalizacji – opcje dostępne podczas konfiguracji przycisków),
- powrót do trybu czuwania stopniowe wygaszenie podświetlenia.
- Switch nr 6 w pozycji ON, może być stosowany wraz z różnymi kombinacjami Switch'y nr 7 i 8.

Switch nr 6	Switch nr 7	Switch nr 8	Efekt podświetlenia
OFF	OFF	OFF	Brak lub ledwie zauważalne
OFF	ON	OFF	Bardzo słabe
OFF	OFF	ON	Słabe
OFF	ON	ON	Średnie

UWAGA

Jeżeli wykorzystujemy WPP/WPP LCD również jako termostat, Switch nr 6 powinien pozostać ustawiony w pozycji OFF. W przeciwnym wypadku, maksymalnie podświetlenie pól dotykowych i wyświetlacza LCD (dot. NXW297.5) spowoduje lekkie nagrzanie tafli szkła, a co za tym idzie, zafałszowanie odczytu temperatury otoczenia.

2.6 Kolor frontu szklanego, ikony

Ikony moźna dobrać według własnych potrzeb, np. funkcji, które mają pełnić. Wyboru odpowiednich ikon oraz koloru frontu należy dokonać podczas składania zamówienia.

Lista dostępnych ikon dostępna jest na stronie producenta www.nexwell.eu

3. Montaż

3.1 Montaż puszki w ścianie

UWAGA Opis dotyczy wszystkich ścian poza ściankami z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych.

Mextwell

UWAGA Przed rozpoczęciem montażu puszki pamiętaj o wywierceniu otworów na przewody.



Umieść puszkę w ścianie tak, aby lico puszki bez osłony pokrywało się z licem ściany. Osłona powinna być nałożona na czas tynkowania ściany.

Dokładny sposób montażu pokazany jest na rysunku poniżej.



Po otynkowaniu puszki zdejmij osłonę zabezpieczającą.



Natępnie umieść przycisk w puszce.



Poziomowanie przycisku na ścianie.



UWAGA Puszka jest zaprojektowana w taki sposób, aby nawet w przypadku jakichkolwiek odchyleń od pionu można było łatwo ustawić przycisk. W tym celu należy obracać frontem przycisku.



 \uparrow

3.2 Montaż puszki w ścianie z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo-włóknowych

UWAGA Opis dotyczy wszystkich ścian z płyt gipsowo-kartonowych i gipsowo--włóknowych.



UWAGA Przed rozpoczęciem montażu puszki pamiętaj o wywierceniu otworów na przewody.



Umieść puszkę w ścianie tak, aby kołnierz puszki oparty był na licu ściany. Osłona powinna być nałożona na czas tynkowania/malowania ściany.

Dokładny sposób montażu pokazany jest na rysunku poniżej.



Po otynkowaniu/pomalowaniu ściany zdejmij osłonę zabezpieczającą puszki.



Następnie kręcąc śrubokrętem w czterech miejscach należy zakotwiczyć puszkę w ściance. Zakotwiczenie odbywa się poprzez wysunięcie zaczepów umieszczonych na śrubach.



Umieść przycisk w puszce.



Poziomowanie przycisku na ścianie.



UWAGA Puszka jest zaprojektowana w taki sposób, aby nawet w przypadku jakichkolwiek odchyleń od pionu można było łatwo ustawić przycisk. W tym celu należy obracać frontem przycisku.

4.1 Dodawanie WPP do listy urządzeń

W celu skonfigurowania przycisku należy postępować wg poniższych instrukcji.

Krok 1 | Zaloguj się z uprawnieniami serwisanta

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



Krok 2 | Wybierz z serwisowego menu Karty rozszerzeń (1)

Serwisowa	nie systemu		
Sorwisant	Czujiniki	Strafy	Partycia
Serwisant	Czujniki	Suery	Partycje
Karty rozszerzeń w	Wyjścia vysokoprądowe	Piloty	Zasilanie

Krok 3 | Wybierz Magistralę TUKAN, do której podłączony jest przycisk WPP (1)



Krok 4 | Wybierz Lista urządzeń w sieci

Magistr	a TUKAN (28)	
	Konfiguracja	
		_

Krok 5 | Kliknij WPP (1)

Lista urządzeń w sieci	
Urządzeń w sieci (1.1.1.1): 4	Od
Dostępne (3):	
Centrala lokalna: centralka [1]	
Przekaźnik (8x): przekaznik 8x [3]	
Oświetlenie (3x+ściemniacz): oswietl 3x [7]	
Niedodane do systemu (1):	
WPP [15]	

Krok 6 | Wprowadź własną nazwę dla przycisku (1), a następnie kliknij *Dodaj* (2) - przycisk WPP zostanie dodany do systemu.

Dodawanie ur	ządzenia do si	ieci	
Nazwa dla karty i	(max. 16 znako	ów):	
		wpp salon	}
Typ: Adres fizyczny:	WPP 15 [:]		
Dod	aj	Anuluj	

4.2 Konfiguracja funkcji WPP - Pola dotykowe

W pierwszej kolejności należy odnaleźć przycisk WPP na liście urządzeń magistrali TUKAN – w tym celu powtórz kroki 1-3 z punktu 4.1, a następnie:

Krok 4 | Kliknij Lista urządzeń w sieci (1)

Magistrala TUKAN (28)	
Konfiguracja	

Krok 5 | Kliknij WPP (1)

 Λ

/ Lista urządzeń w sieci /		
Urządzeń w sieci (1.1.1.1): 4 Dostenne (4):	<u>Odświe</u> :	
WPP: wpp salon [15]		1
Centrala lokalna: centralka [1]		
Przekaźnik (8x): przekaznik 8x [3]		
Oświetlenie (3x+ściemniacz): oswietl 3x [7]		

Krok 6 | Wybierz w *Trybie konfiguracji Przyciski* (1), następnie kliknij *Dodaj przycisk* (2)

Zarządzanie u	ırządzeniem w sieci		
Nazwa dla karty	(max. 16 znaków):		
		wpp salon	
Тур:	WPP (128)		
Adres fizyczny:	15 [:]	Tryb konfiguracji	1
Adres sieci:	1.1.1.1	Przyciski 🔍	
	Lista przycisków	,	
	Dodaj przycisk		2
l	Jsuń urządzenie z sys	stemu	
Zapisz	nazwę	Anuluj	

Krok 7 | Wprowadź Nazwę wyjścia (pola dotykowego) (1), a następnie wybierz Numer przycisku (2)

1



Krok 8 | Wybierz Tryb działania (1)

Dodawanie wejscia w mo	aute przyciskow
Nazwa wyiścia (max. 16 zna	ków):
nazina injjoona (maini ro zna	wpp salon p1
Numer przycisku:	
1	•
Tryb działania:	
Wybierz	•
Klik	<u> </u>
Stan	
Klik Stan (0,2s)	
Klik Stan (0,5s)	
Klik Stan (1s)	
Klik IStan (3s)	

Tabela przedstawiająca tryby działania pola dotykowego.

Tryb	llość funkcji	Działanie
Klik	1	(1) Kliknięcie
Stan	1	(1) Naciśnięcie (długie)
Klik Stan (T) (T=czas [s])	2	(1) Kliknięcie (2) Naciśnięcie (długie) przez czas T
Klik Przytrzymanie (T) (T=czas [s])	2	(1) Kliknięcie (2) Przytrzymanie (krótkie) przez czas T
Klik Przytrzymanie Stan (T1/T2) (T1,T2 = czasy [s])	3	(1) Kliknięcie (2) Przytrzymanie (krótkie) przez czas T1 (3) Naciśnięcie (długie) przez czas T2
Bistabilny	1	Kliknięcie – zmiana stanu; powrót do po- przedniego stanu – kolejne kliknięcie

Krok 9 | Wybierz *Lokalną Sygnalizację zdarzenia* (sygnalizacja dotknięcia pola)

🗸 Dodawanie wejścia w m	odule przycisków
Nazwa wyjścia (max. 16 zn:	aków):
	wpp salon p1
Numer przycisku:	
1	
Tryb działania:	
Klik	v
Czułość:	
Średnia	
Lokalna sygnalizacja zdarze	enia:
Wybierz	
Brak	
Dioda	
Dźwięk	
Dioda i dźwiek	

Krok 10 | W celu bezposredniedniego wysterowania funkcji i ustawienia sygnalizacji danego przycisku wybieramy odpowiednio Ustawienia akcji i Ustawienia sygnalizacji.

Nazwa wyjścia (max. 16	6 znaków):	
	wpp salon p1	
Numer przycisku:		
1		
Tryb działania:		
Klik Stan (0,5s)		
Lokalna sygnalizacja zd	arzenia:	
Dioda i dźwięk	v	
Ustawienia akcji	Ustawienia sygnalizacji	

Krok 11 | W celu bezposredniedniego wysterowania funkcji i ustawienia sygnalizacji danego przycisku wybieramy odpowiednio Ustawienia akcji i Ustawienia sygnalizacji [dokladny opis w dalszej czesci instrukcji].

Dodawanie wejścia	w module przycisków
7	
Nazwa wyjścia (max. 1	16 znaków):
	wpp salon p1
Numer przycisku:	
1	v
Tryb działania:	
Klik Stan (0,5s)	v
Lokalna sygnalizacja z	:darzenia:
Dioda i dźwięk	v
Ustawienia akcji	Ustawienia sygnalizacji
-	
Dodaj przycisk	k 🕂 🛛 Anuluj

UWAGA

W celu dodania pozostałych pól ponów kroki 4-11.

Krok 12 | Upewnij się czy wszystkie pola dotykowe (przyciski) zostały dodane

<u> </u> 	.ista wejść w module prz	ycisków
Lp: 1 2 3 4 5 6	Nazwa: wpp salon p1 wpp salon p2 wpp salon p3 wpp salon p4 wpp salon p5 wpp salon p6	Do usunięcia Do usunięcia Do usunięcia Do usunięcia Do usunięcia Do usunięcia
	Usuń zaznaczone	Anuluj

8

4.3 Konfiguracja funkcji WPP - Termometr

W pierwszej kolejności należy odnaleźć przycisk WPP na liście urządzeń magistrali TUKAN (patrz Pola dotykowe). Po wybraniu przycisku WPP z listy sprzętu postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

Krok 1 | Wybierz *Termometr* w polu *Tryb konfiguracji* (1), następnie kliknij *Dodaj nowy termometr/termostat* (2)



Krok 2 | Wprowadź Nazwę (1), wybierz Wyjście 7 (termometr) (2), następnie kliknij Dodaj (3)

Dodawanie wejścia w czuj	niku temperatury	
Nazwa termometru / termosta	tu (max. 16 znaków):	
	wpp salon termom	1
Wyjście (logiczne):		
Wybierz	T	
7 (termometr)		2
8 (termostat)		
Dodaj 3	Anuluj	

Krok 3 | Wybierz zakres temperatury, który wyświetalny będzie na graficznym interfejsie termometru [*Minimalna i Maksymalna temperatura*] (1), następnie wybierz szybkość *odświeżania* [domyślnie 30 sekund] (2), kliknij *Dodaj* (3)

Nazwa termometru / termostatu (max. 16 znaków):
wpp salon termom
Wyjście (logiczne):
7 (termometr)
Typ wyjścia:
Termometr
Minimalna temperatura: 10.0 44 Maksymalna temperatura: 35.0 44
Odświeżaj co N sekund: 5 0.0

4.4 Konfiguracja funkcji WPP - Termostat

 Λ

W pierwszej kolejności należy odnaleźć przycisk WPP na liście urządzeń magistrali TUKAN (patrz Pola dotykowe). Po wybraniu przycisku WPP z listy sprzętu postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

Krok 1 | Wybierz Termostat w polu Tryb konfiguracji (1), następnie kliknij Dodaj nowy termometr/termostat (2)

- · ·					
Zarządzanie u	irządzeniem v	v sieci			
Nazwa dia karty	(max. 16 znak	ów):			
			wpp salon		
Tvn:	WPP (128)				
Adres fizyczny:	15 1111-1		Tryb konfigurac		
Adree eieci:	1111		Formomoty		
Aures sieci.			Termometr		
List	ta termometró	w/termos	tatów		
				_	
Dod	aj nowy term	ometr/ter	mostat		
Ll	Jsuń urządzen	ie z syste	emu		
Zapisz	nazwę		Anuluj		

Krok 3 | Wprowadź Nazwę (1), wybierz Wyjście 8 (termostat) (2), następnie kliknij Dodaj (3)

Dodawanie wejścia w cz	zujniku temperatury	
Nazwa termometru / termos	statu (max. 16 znaków):	1
	WPP termostat	-
Wyjście (logiczne):		
8 (termostat)	V	
Typ wyjścia:		
Termostat	v	2
Minimalna temperatura:	Maksymalna temperatura:	
15	40	
Szerokość histerezy:	Sterowanie wyjściem:	
0.5	Rel8	
Dodai 3	Anului	

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

Dodawanio wolićnja w ozviniku tomnoraturu	
Dudwanie wejscia w czujniku temperatury	
Nazwa termometru / termostatu (max. 16 znaków):	
WPP termostat	
Wyjście (logiczne):	
8 (termostat)	
Typ wyjścia:	
Termostat	
Minimalna temperatura: 15 000 40 000	1
Szerokość histerezy: 2 Sterowanie wyjściem:	3
0.5 Rel8	

UWAGA

Jeżeli wykorzystujemy zawory z siłownikami normalnie zamknietymi 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 programowalnego (WPP) 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 (tylko dla użytkowników posiadających kartę rozszerzeń LAN lub urządzenie PC-link).

UWAGA

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

5.1 Przykład wykorzystania przycisku WPP do włączania oświetlenia

Przykładem jest włączenie oświetlenia w salonie przy wykorzystaniu jednego pola dotykowego przycisku WPP. Funkcję możemy zrealizować poprzez bezpośredniednie wysterowanie funkcji i ustawienie sygnalizacji lub poprzez logikę.

5.1.1 Bezpośrednie sterowanie

Po wyborze Dodaj przycisk (2) możemy od razu skonfigurować jego funkcję i sygnalizację

Zarządzanie u	ırządzeniem w	sieci		
Nazwa dia karty	(max. 16 znakó	w):		
			wpp salon	
Тур:	WPP (128)			L
Adres fizyczny:	15 [:]		Tryb konfiguracji	1
Adres sieci:	1.1.1.1		Przyciski 🔍	
	Lista przy	cisków		
	Dodaj prz	ycisk		2
	Jsuń urządzeni	e z syste	emu	
Zapisz	nazwę		Anuluj	

Dodawanie wejścia w r	nodule przycisków
N 46 46	- 1 , <i>4</i> ,
Nazwa wyjscia (max. 16 zr	такоw): wpp salon p1 🖳
Numer przycisku:	
1	
Tryb działania:	
Klik Stan (0,5s)	V
Lokalna sygnalizacja zdarz	zenia:
Dioda i dźwięk	
Ustawienia akcji	Ustawienia sygnalizacji
De de la constata	

Kliknij Ustawienie akcji gdzie wybieramy sterowany zasób oraz sposób jego sterowania.

Vstawienia akcji
Akcja kliknięcia
Rodzaj zasobu: Zasób:
Wyjście 🔽 Rel1 🔍
Operacja:
Przełącz wyjście 🗸 🗸 🗸
Włącz wyjście
Wyłącz wyjście
Przełącz wyjście
Zapisz Anului

Następnie kliknij Ustawienie sygnalizacji gdzie wybieramy sposób wizualizacji danego zasobu.

Gatawienia	sygnalizac ji	
Warunek sygn	ilizac ji	
Rodzaj zasobu	Zasób:	
Wyjście	▼ Osw1	-
Stan:		
Właczone wyjś	cie	
Dioda:		
P		
Włącz		~
Włącz Wyłącz		
Włącz Wyłącz Włącz		
Włącz Wyłącz Włącz Świecenie (1s)		V
Włącz Wyłącz Włącz Świecenie (1s) Świecenie (3s)		
Włącz Wyłącz Włącz Świecenie (1s) Świecenie (3s) Świecenie (5s)		

5.1.2 Sterowanie poprzez logikę

Przykład 1

Realizacja przy zastosowaniu funkcji "Kliknięcie", "Naciśnięcie"

Krok 1 | Zaloguj się z uprawnieniami administratora [System (1) > Admin (2) > Wprowadź hasło administratora (domyślne: 5678)]



Krok 2 | Wybierz z menu administratora Automatyka (1)



Instrukcja użytkownika systemu Nexo

Krok 3 | Dodaj logikę (1)



Krok 4 | Konfiguracja logiki (OGÓLNE)

Wybierz odpowiednią logikę z *Grupy logik* [w przykładzie – *Oświetlenie*] (1), wprowadź własną nazwę logiki (2), wybierz *Aktywację logiki* na *Zmianę warunków* (3), następnie kliknij *Dalej* (4)

Krok 1: Nazwa logiki	
Kopiuj ustawienia z: <u>Grupa logik:</u>	
<pusta> 🔍 Oświetlenie 🔻</pusta>	
Nozuo (mou 16 znaków)	
oswsalon1	1000
	0.000
Aktywacja logiki:	
Aktywacja logiki: Zmiana warunków	
Atrywacja logiki: Zmiana warunków Zmiana warunków	
Aktywacja logiki: Zmiana warunków Zmiana warunków Zmiana warunków	
Aktywacja logiki: Zmiana warunków Zmiana warunków Zmiana warunków w danym okresie czasu Moment czsonw	
A ktywacja logiki: Zmiana warunków Zmiana warunków Zmiana warunków w danym okresie czasu Moment czasowy	
Aktywacja logiki: Zmiana warunków Zmiana warunków Zmiana warunków w danym okresie czasu Moment czasowy	
Aktywacja logiki: Zmiana warunków Zmiana warunków Zmiana warunków w danym okresie czasu Moment czasowy	

Krok 5 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Kliknij *Dodaj warunek* [Cel: utworzenie warunku, którym będzie kliknięcie pola "wpp salon p1"] (1)

Krok 2: Dodawanie warunków we jściowych		
Dodaj warunek Lp: Nazwa:	Usuń warunki	:
Wstec	z Dalej	2

Krok 6 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Wybierz Zdarzenie od przycisku (1), następnie wybierz pole dotykowe przycisku WPP [podczas konfiguracji – pole dotykowe nr 1 nazwano *wpp salon p1*] (2), w menu *Rodzaj zdarzenia* wybierz *Kliknięcie* (3), kliknij *Dalej* (4)

Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu	
Sprawdź warunek:	
Zdarzenie od przycisku 🔍	
Wybierz przycisk:	
wpp salon p1	
Rodzaj zdarzenia:	
Wybierz	
Naciśnięcie	
Puszczenie	
Kilknięcie	1
Przytrzymanie	
Wstecz Dalej	

Krok 7 | Konfiguracja (WARUNKI) Kliknij *Dodaj warunek* [Cel: utworzenie warunku, którym będzie naciśnięcie pola "wpp salon p1"] (1)

ľ	(rok 2: Dodawanie warunków wejś	sciowych
Dod	aj warunek Usuń warunki	
Lp:	Nazwa:	
1	Przycisk wpp salon p1: Kliknięcie	🗌 Do usunięcia
2	Przycisk wpp salon p1: Naciśnięci	e 📃 Do usunięcia
	Wstecz	Dalei
		,

Krok 8 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Wybierz Zdarzenie od przycisku (1), wybierz pole dotykowe przycisku WPP – "wpp salon p1" (2), wybierz Naciśnięcie (3), następnie kliknij Dalej (4)

_		
	🗸 Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu	
	Sprawdź warunek:	
	Zdarzenie od przycisku 🔍	1
	Wybierz przycisk:	
	wpp salon p1	2
	Rodzaj zdarzenia:	
	Przytrzymanie	3
	Wstecz Dalej	4

Krok 9 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Upewnij się, że poprawnie utworzyłeś *warunek 1 i 2* (1), kliknij *Dalej* (2)



Krok 10 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij *Dodaj akcję* [Cel: utworzenie akcji, którą będzie włączenie wyjścia "salon osw1"] (1)

Krok 3: Dodawani	ie akcji
Dodaj akcję	Usuń akcje
Lp: Nazwa:	
1 Ustaw wyjście	salon osw1 na stan Włą <mark></mark> Do usunięcia
Wstecz	J Dalej

Krok 11 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz Ustaw wyjście (1), wybierz wyjście "salon osw1" (2), wybierz Włącz wyjście (3), następnie kliknij Dalej (4)



Krok 12 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij Dodaj akcję [Cel: utworzenie akcji, którą będzie wyłączenie wyjścia "salon osw1"] (1)

🗸 Krok 3: Dodawanie akcji	
Dodaj akcję 1 Usuń akcje	
Lp: Nazwa: 1 Ustaw wyjście salon osw1 na stan Włą_Do usuni	ęcia

Krok 13 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz Ustaw wyjście (1), wybierz wyjście "salon osw 1" (2) kolejno wybierz Wyłącz wyjście (3), następnie kliknij Dalej (4)

Dadawania nawa i akeji da lagiki systamu	
Douawanie nowej akcji ud logiki systemu	
Wykonaj następującą czynność:	
Ustaw wyjście 🔍	1
Wybierz wyjście:	
salon osw1	2
Na:	
Wyłącz wyjście 🔍	3
Wstecz Dalej	4

Krok 14 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Upewnij się, że poprawnie utworzyłeś akcje 1 i 2 (1), Kliknij Dalej (2)

<u> </u>	(rok 3: Dodawanie akcji		
Dod	aj akcję Usuń	akcje	
Lp:	Nazwa:		1
1	Ustaw wyjście salon os	w1 na stan WłąDo usunięc	
2	Ustaw wyjście salon os	w1 na stan Wy 💭 Do usuniec	
	Wstecz	Dalej	2

Krok 15 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY) Przyporządkuj warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek 1 = klikniecie pola p1 .
- . warunek 2 = naciśnięcie pola p1
- akcja 1 = WŁ. salon osw1 .
- akcja 2 = WYŁ. salon osw1



Przykład 2

Realizacja przy zastosowaniu fukcji "Zmiana stanu"

- W części A skupimy się na realizacji wł./wył. oświetlenia przez zmianę stanu pola dotykowego.
- Część B pokaże w jaki sposób syganlizować to diodą pola dotykowego (światło zapalone – dioda podświetlona).

Część A

Krok 1 | Dodaj nową logikę [powtórz kroki 1-4 z przykładu 1]

Krok 1: Nazwa logiki	
Kopiuj ustawienia z:	Grupa logik:
osw salon6 🔍 🔍	Oświetlenie 🔍
Nazwa (max. 15 znaków):	
	osw salon6
Aktywacja logiki:	
Zmiana warunków	V
🗌 Blokuj działanie logiki	
Wstecz	Dalej

Krok 2 | Dodaj 2 warunki (1)

- Warunek 1 stan pola dotykowego: wpp salon p6 Wciśnięty
- Warunek 2 stan pola dotykowego: wpp salon p6 Wyciśnięty

Krok 2: Dodawanie warunków wejściowych		
Dodaj warunek Usuń wa	runki	
Lp: Nazwa:		
1 Przycisk wpp salon p6: Wc 2 Przycisk wpp salon p6: Wy	iśnięty Do usunięcia ciśnięty Do usunięcia	
Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu		
Sprawdź warunek: 1	Sprawdź warunek: 1	
Stan przycisku	Stan przycisku 🔍	
wpp salon p6		
Stan: Wciśnięty	Stan: Wyciśnięty	
Warunek 1	Warunek 2	
Wstecz Dalej 2	Wstecz Dalej 2	

Krok 3 | Dodaj 2 akcje (1)

- Akcja 1 ustawienie wyjścia: salon osw1 na Włącz
- Akcja 2 ustawienie wyjścia: salon osw1 na Wyłącz
 - Krok 3: Dodawanie akcji

 Dodaj akcję
 Usuń akcje

 Lp: Nazwa:

 1
 Ustaw wyjście salon oswł na stan Włą_Do usunięcia 1

 2
 Ustaw wyjście salon oswł na stan Wy_Do usunięcia

 Wstecz
 Dalej

Dodawanie nowej akcji do logiki systemu	Dodawanie nowej akcji do logiki systemu
Wykonaj następującą czynność: 1 Ustaw wyjście V Wybiez wyjście: Isalon oswi V Na: Wytącz wyjście V	Wykona j następu jącą czynność: 1 Ustaw wyjście Image: State St
Akcja 1	Akcja 2
Wstecz Dalej 2	Wstecz Dalej 2

Krok 4 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY) Przyporządkuj warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek 1= pole p6 Wciśnięte
- warunek 2= pole p6 Wyciśnięte
- akcja 1 = WŁ. salon osw1
- akcja 2 = WYŁ. salon osw1



Część B

Krok 1 | Dodaj nową logikę [powtórz kroki 1-4 z przykładu 1]

Krok 1: Nazwa logiki	
Kopiuj ustawienia z:	Grupa logik:
osw salon6 🔍 🔍	Oświetlenie 🔍
Nazwa (max. 15 znaków):	
	osw salon6
Aktywacja logiki:	
Zmiana warunków	v
🗖 Blokuj działanie logiki	
Wstecz	Dalej

Krok 2| Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Dodaj 1 warunek: wyście "salon osw1" w stanie *Włączone wyjście (1)*, następnie kliknij *Dalej (2)*

Sprawdź warunek:		
Stan wyjścia		V
Wybierz wyjście:		
salon osw1		-
Stan wyjścia:		
Włączone wyjście		-

Krok 3 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

- Dodaj 2 akcje (1)
- Akcja 1 dioda przycisku: wpp salon p6 Włączona
- Akcja 2 dioda przycisku: wpp salon p6 Wyłączona

ł	Krok 3: Dodawanie akcji			
Dod	aj akcję	Usuń ak	cje	
Lo:	Nazwa:			
1	Dioda przycisł	wpp salon	p6: Włącz	🗌 Do usunięcia
2	Dioda przycisł	a wee salor	p6: Wyłacz	Do usuniecia

Krok 4 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY) Przyporządkuj warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek = stan wyjścia salon osw 1 WŁ
- akcja 1 = dioda pola p6 WŁ
- akcja 2 = dioda pola p6 WYŁ



6. Informacje dodatkowe

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

NXW297.4 | Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny TUKAN http://nexwell.eu/my-product/wpp/

