

System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem



NXW297.5 Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny WPP LCD TUKAN

Instrukcja Instalatora

wersja 2.0 | 2020

Spis treści	
1 Specyfikacja techniczna	3
2 Funkcjonalność	3
3 Montaż	4
4 Konfiguracja	6
5 Programowanie	9
6 Informacje dodatkowe	14

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 PO-WAŻNE 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.

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:	 6 przycisków/18 zdarzeń 4 ikony stanu [LCD] temperatura aktualna [LCD] temperatura zadana [LCD] godzina 	
Wyświetlacz:	LCD; monochromatyczny; 128x64px	
Pola dotykowe	sensoryczne	
Ikony pól dotyko- wych	tabela ikon do wyboru na stronie produktu	
Diody:	6 (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)	
Głośnik:	Tak (sterowanie wewnętrzne lub systemowe)	
Termometr:	1	
Termostat (wyj- ście 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 instalacyina: 94 / 94 / 50;	
Montaż:	Podtynkowy	
Puszka inst.:	w kpl.;	
Front:	Szkło	
Kolor szkła:	Czarny / Biały (inny kolor na zamówienie)	
Inne:	 Możliwość zdalnej aktualizacji oprogra- mowania Automatyczne przyciemnianie diod podczas nieużywania Możliwość wybrania ikon niestandardo- wych "na życzenie" (dodatkowa opłata) 	
Gwarancja:	24 miesiące	

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.



2 | Funkcjonalność

Wielofunkcyjny przycisk programowalny LCD 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

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_{KLIKNIECIE} < T_{PRZYTRZYMANIE} < T_{NACIŚNIECIE(STAN)}

Podświetlenie pól dotykowych

- tryb czuwania pola dotykowe są lekko podświetlone,
- tryb pracy dotyknięcie frontu WPP LCD 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

Kolor frontu szklanego | Ikony na szkle

Ikony moźna 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) oraz zadana (ustawiona na termostacie). Po bokach umieszczone są 4 pola, na których można pokazać ikony.

Ikony można dobrać wg własnych potrzeb, np. funkcji, które mają ilustrować. Ikony wybiera sie podczas programowania automatyki systemu na panelu dotykowym.

3 | Montaż

3.1 | Montaż puszki w ścianie

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



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.

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 | Konfiguracja

W celu skonfigurowania przycisku należy postępować wg poniższych instrukcji

4.1 | Dodawanie WPP LCD do listy urządzeń

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)



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



Krok 4 | Wybierz Lista urządzeń w sieci



Krok 5 | Kliknij WPP LCD (1)

Lista urządzeń w sieci	
Hannahan Samalan (44,4,4,2), 4	046-4-4
urządzen w sieci (1.1.1.2): 1	Odswiez
Niedodane do systemu (1):	
WPP LCD [30]	1
1	

Krok 6 Wprowadź własną nazwę dla urządzenia (1), a następnie
kliknij <i>Dodaj</i> (2) - przycisk WPP LCD zostanie dodany do systemu.

Dodawanie ur	ządzenia do sieci	
Nazwa dla karty	(max. 16 znaków):	ump lod colon
		wpp icu saion
Тур:	WPP LCD	
Adres fizyczny:	30 [:]	
Der	10	Annalast
Und Und		Anulu

4.2 | Konfiguracja funkcji WPP LCD -Pola dotykowe

W pierwszej kolejności należy odnaleźć WPP LCD 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)



Krok 5 | Kliknij WPP LCD (1)



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

Zarządzanie u	rządzeniem w sieci	
Nazwa dia karty	(max. 16 znaków):	
		wpp lcd salon
Тур:	WPP LCD (140)	
Adres fizyczny:	30 [:]	Tryb konfiguracji
Adres sieci:	1.1.1.2	Przyciski 🔍
	Lista przyciskóv	v
	Dodaj przycisk	2
U	lsuń urządzenie z sy	stemu
Zaniaz		0 mului

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

Do	dawanie wejścia w module przycisków
Nazw	ra wyiścia (max. 16 znaków):
	wpp salon p1 📑
Nume	er przycisku: 7
1	× 2
1	
2	
3	
4	
5	
6	
[Dodaj przycisk Anuluj

Krok 8 | Wybierz Tryb działania (1)

Dodawanie wejścia w module przycisków		
Nazwa wyjścia (max. 16 zi	1aków):	
	wpp salon p1	
Numer przycisku:		
1	V	
Tryb działania:	1	
Wybierz		
Klik		
Stan		
Klik Stan (0,2s)		
Klik Stan (0,5s)		
Klik Stan (1s)		
Klik Stan (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)

Dudawanie wejscia w n	louule przyciskow
Nazwa wyjścia (max. 16 zn	akow):
	wpp salon p1
Numer przycisku:	
1	v
Tryb działania:	
Klik Stan (0,5s)	V
Lokalna sygnalizacja zdarz	enia: 1
Wybierz	× 1
Brak	
Dioda	
Dźwiek	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Krok 10 | W celu bezposredniedniego wysterowania funkcji i ustawienia sygnalizacji danego przycisku wybieramy odpowiednio Ustawienia akcji i Ustawienia sygnalizacji [dokladny opis w dalszej czesci instrukcji].

Dodawanie w	ejścia w module przycisków
Nazwa wyjścia ((max. 16 znaków):
	wpp salon p1
Numer przycisku	
1	v
Tryb działania:	
Klik Stan (0,5s)	
Lokalna sygnaliz	ac ja zdarzenia:
Dioda i dźwięk	
Ustawienia akcji	i Ustawienia sygnalizacji <u>1</u>
Doda i pr	zvcisk Anului

Krok 11 | Kliknij Dodaj przycisk aby zakończyć konfigurację

azwa wy jścia (max. 16 znaków): wpp salon p1 umer przycisku: wk dziatazie:	
wpp salon p1 umer przycisku:	
umer przycisku:	몉
ruh daiatania:	
sub data bantar	
ryn uziarania:	
k Stan (0,5s) 💌 🗸	
okalna sygnalizacja zdarzenia:	
Dioda i dźwięk 🔍	
stawienia akcii Ilstawienia svonalizacii	

UWAGA

W celu dodania pozostałych pól ponów kroki 4-11.

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

Lp:	Nazwa:	
1	wpp salon p1	Do usunięcia
2	wpp salon p2	Do usunięcia
3	wpp salon p3	Do usunięcia
4	wpp salon p4	🔄 Do usunięcia
5	wpp salon p5	Do usunięcia
6	wpp salon p6	🔄 Do usunięcia
	Usuń zaznaczone	Anuluj

4.3 | Konfiguracja funkcji WPP LCD -Termometr

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

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

Zarządzanie urządzeniem w sieci		
Nazwa dia karty	(max. 16 znaków):	
		wpp lcd salon
Typ: Adres fizyczny: Adres sieci:	WPP LCD (140) 30 [:] 1.1.1.2	Tryb konfiguracji Termometr 💌 1
List	a termometrów/ter	mostatów
Dod	aj nowy termometr	/termostat 2
Usuń urządzenie z systemu		ystemu
Zapisz	nazwę	Anuluj

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

Dodawanie wejścia w c	zujniku temperatury
Nazwa termometru / termo	statu (max. 16 znaków):
	wpp salon termom 🏻 📲
Wyjście (logiczne):	
Wybierz	v
7 (termometr)	2
8 (termostat)	
Dodaj 🔒	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)

Dodawanie wejscia w czujni	ku temperatury	
Nazwa termometru / termostatu	(max. 16 znaków):	
	wpp salon termom	H
Wyjście (logiczne):		
7 (termometr)	V	
Typ wyjścia:		
Termometr	v	
Minimalna temperatura: Mal	xsymalna temperatura: 35.0	1
Odświeżaj co N sekund:	.0	2
Dodai 3	Anului	

4.4 | Konfiguracja funkcji WPP LCD -Termostat

W pierwszej kolejności należy odnaleźć WPP LCD na liście urządzeń magistrali TUKAN (patrz Pola dotykowe). Po wybraniu urządzenia WPP LCD 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 urządzeniem w sieci			
No	(m		
Nazwa dia karty	(max. 16 znakow):	wpp icd salon	
Tym:	WPP LCD (140)		
Adres fizyczny: 30 [:]			
Adres sieci:	1.1.1.2	Termometr 🔽 🕇	
List	a termometrów/terr	nostatów	
Dod	aj nowy termometr/	termostat 2	
	Usuń urządzenie z systemu		
Zapisz	nazwę	Anuluj	

Krok 2 Wprowadź Nazwę (1), wybierz Wyjście 8 (termostat) (2),
następnie kliknij <i>Dodaj</i> (3)

Dodawanie wejścia w czujniku temperatury		
Nazwa termometru / termostatu (max. 16 znaków):		
	wpp salon termom 🏢	
Wyjście (logiczne):		
Wybierz	_	
7 (termometr)		
8 (termostat)	2	
<u>.</u>		
Dodaj 3	Anuluj	

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)

Dodawanie wejscia w cz	ujniku temperatury	
Nazwa termometru / termostatu (max. 16 znaków):		
WPP termostat		
Wyjście (logiczne): 8 (termostat) Fyp wyjścia: Termostat	v	
Minimalna temperatura:	Maksymalna temperatura: 1	
Szerokość histerezy: 2	Sterowanie wyjściem: 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 LCD) uwarunkowane jest wcześniejszym zaprogramowaniem zasobów, którymi przycisk będzie sterować. Przypisanie określonych funkcji do pól dotykowych można przeprowadzić pomocy panelu dotykowego LCD 8,4" [starszego typu] lub aplikacji Nexo Panel Zdalny zainstalowanej na komputerze PC.

UWAGA

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

5.1 | Przykład wykorzystania przycisku WPP LCD do włączania oświetlenia

Przykładem jest włączenie oświetlenia w salonie przy wykorzystaniu jednego pola dotykowego przycisku WPP LCD. 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

	V SIECI		
Nazwa dla karty (max. 16 znak	ów):		
	wpp salon		
Typ: WPP (128)	Test bestimes it		
Adres nzyczny: 13 [;] Adres sieci: 1111	Przycieki		
	I IZYCIONI		
Lista przy	ycisków		
Dodai pi	rzycisk		
Usuń urządzen	ie z systemu		
Zanjez nazwo Anulu i			
Zuproz nuz wę			
Dodawanie wejścia w mod	ule przycisków		
Dodawanie wejścia w mod	ule przycisków		
Dodawanie wejścia w mod	ule przycisków		
Dodawanie wejścia w mod lazwa wyjścia (max. 16 znaki	ule przycisków św):		
Dodawanie wejścia w mod łazwa wyjścia (max. 16 znako	ule przycisków ów): wpp salon p1) 🃪		
Dodawanie wejścia w mod łazwa wyjścia (max. 16 znako łumer przycisku:	ule przycisków św): wpp salon p1		
Dodawanie wejścia w mod lazwa wyjścia (max. 16 znako łumer przycisku: 1	ule przycisków św): wpp salon p1		
Dodawanie wejścia w mod łazwa wyjścia (max. 16 znako łumer przycisku: 1 ſryb działania:	ule przycisków ów): wpp salon p1		
Dodawanie wejścia w mod lazwa wyjścia (max. 16 znako lumer przycisku: 1 fryb działania: Klik Stan (0,5s)	ule przycisków św): wpp salon p1		
Dodawanie wejścia w mod lazwa wyjścia (max. 16 znaku lumer przycisku: 1 fryb działania: Klik Stan (0,5s) okalna sygnalizac ja zdarzeni	ule przycisków św): wpp salon p1		
Dodawanie wejścia w mod łazwa wyjścia (max. 16 znaki łumer przycisku: 1 Tryb działania: Klik Stan (0,5s) okalna sygnalizacja zdarzeni Dioda i dźwięk	ule przycisków św): wpp salon p1		
Dodawanie wejścia w mod Nazwa wyjścia (max. 16 znako tumer przycisku: 1 (ryb działania: Klik Stan (0,5s) .okalna sygnalizacja zdarzeni Dioda i dźwięk Istawienia akcji	ule przycisków św): wpp salon p1 a: Jstawienia sygnalizacji		
Dodawanie wejścia w mod Nazwa wyjścia (max. 16 znaku Numer przycisku: 1 fryb działania: Klik Stan (0,5s) okalna sygnalizacja zdarzeni Dioda i dźwięk Istawienia akcji	ule przycisków św): wpp salon p1 a: Jstawienia sygnalizacji		

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

Akcja kliknięcia	
lodzaj zasobu: Wviście	Zasob:
peracja: Przełącz wyjście	
Włącz wyjście	
Wyłącz wyjście	
Przełącz wyjście	5

Następnie kliknij Ustawienie sygnalizacji gdzie wybieramy sposób wizualizacji danego zasobu.

Ustawi	nia sygnalizacji	i
Warunek s	ygnalizac ji	
Rodzaj zas	obu: Zasób:	
Wyjście	V Osw1	V
Stan:		
Włączone	wyjście	
Sposób sy Dioda:	jnalizac ji	
1 77 10 CZ		
Wyłacz		
Wyłącz Włącz		

Nastepnie kliknij Ustawienie sygnalizacji gdzie wybieramy sposob wizualizaji danego zasobu.

Dodawanie wej:	ścia w module przycisków
Nazwa wyjścia (m	ax. 16 znaków):
	wpp salon p1
Numer przycisku:	
1	v
Tryb działania:	
Klik Stan (0,5s)	V
Lokalna sygnalizac	ja zdarzenia:
Wybierz	
Brak	
Dioda	
Dźwięk	
Dioda i dźwiek	

5.2.2 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)



Nexwell Engineering	biuro.techniczne@nexwell.eu	www.nexwell.eu	Nexo	Inteligentny dom	

Krok 3 | Dodaj logikę (1)

Zarządzanie automatyką	systemu
Logika	
Przegląda j	Dodaj 1
Stany złożone	
Przeglądaj	Dodaj
Sekwencie działań	
Przeglądaj	Dodaj
Raport użycia zm	iennych wirtualnych
Resetuj dział	anie automatyki

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		
Koniu i ustawionia zi	Grupa logik	
<pusta></pusta>	Oświetlenie 🗸	1
Nazwa (may 15 znaków):		-
	oswsalon1 📮	υÇ
Aktywacia logiki:		
Zmiana warunków	V	1
Zmiana warunków		1
Zmiana warunków w danym oł	(resie czasu	
Moment czasowy		
ı		-
Wstecz	Dalei	2

Krok 5 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

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

Krok 2: Dodawani	e warunków wejściowych	
Dodaj warunek <u>1</u> Lp: Nazwa:	Usuń warunki	
cp. nucleu.		
Wstecz	Dalej	

Krok 6 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

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

Dodawanie warunków w	ejściowych do logiki systemu
Sprawdź warunek:	
Zdarzenie od przycisku	1
Wybierz przycisk:	
wpp salon p1	2
Rodzaj zdarzenia:	
Wybierz	v
Naciśnięcie	
Puszczenie	
Kliknięcie	3
Przytrzymanie	
Wstecz	Dalej 4

Krok 7 | Konfiguracja (WARUNKI)

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

Krok 2: Dodawanie warunków wejściowych
Dodaj warunek 1 Usuń warunki
Lp: Nazwa:
1 Przycisk wpp salon p1: Kliknięcie 🗌 Do usuniecia
Wstecz Dalej

Krok 8 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

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

🗌 Dodawanie warun	ków wejściowych do logiki sy	stemu	
Sprawdź warunek:			_
Zdarzenie od przycisku	I	-	1
Wybierz przycisk:			_
wpp salon p1			2
Rodza i zdarzenia:			
Przytrzymanie	Naciśnięcie	\mathbf{v}	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: Dodawar	ie akcji
Dodaj akcję <u>1</u>	<u>Usuń akcje</u>
Lp: Nazwa:	
Wstec	Dalei

Krok 11 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

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

Dodawanie nowej akcji do logiki systemu		
Wykona i nastepu jaca czynność:		
Ustaw wyjście	-	
Wybierz wyjście:		
salon osw1		1
Na:		
Włącz wyjście (100%)	-	1
		_
Metecz Dale i		_
wsterz Datej		-

Krok 12 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

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



Krok 13 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

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

Dodawanie nowej akcji do	logiki systemu		
Wykona i nastepu iaca czynno	ść:		
Ustaw wyjście		-	1
Wybierz wyjście:			_
salon osw1		-	2
Na:			_
Wyłącz wyjście		-	3
/yłącz wyjście			
Wstecz	Dale	j	4

Krok 14 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

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

- 1	(rok 3: Dodaw	anie akcji		
Dod	a i akcie	llsuń a	kcie	
Loc	Nazwa		neje	
1	Ustaw wviśc	ie salon osw	/1 na stan	Wła Do usuniecia
2	Ustaw wyjśc	ie salon osw	/1 na stan	Wy .Do usuniecia
	Weto	67		Dalai 1

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

Przypomnienie:

- warunek 1 = kliknięcie 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 2 | Dodaj 2 warunki (1)

- Warunek 1 stan pola dotykowego: WPP LCD salon p6 Wciśnięty
- Warunek 2 stan pola dotykowego: WPP LCD salon p6 *Wy-ciśnięty*



Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu	Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu
Sprawdź warunek: Stan przycisku ♥ 1 Wybierz przycisk: wpp salom p6 ♥ ♥ Stan: Wciśnięty ♥	Sprawdź warunek: Stan przycisku Vybierz przycisk: kwp sałon p6 Stan: Wyciśnęty V
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



Dodawanie nowej akcji do logiki systemu	Dodawanie nowej akcji do logiki systemu
Wykonaj następującą czynność: 1	Wykonaj następującą czynność: 1
Ustaw wyjście Wybierz wyjście:	Vstaw wyjście Wybierz wyjście:
Na:	Na:
Wyłącz wyjście	Włącz wyjście (100%)
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





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

Kopiuj ustawienia z:	Grupa logik:
osw salon6 🔍 🔻	Oświetlenie 🔍
Nazwa (max. 15 znaków):	
	osw salon6
Aktywacja logiki:	
Zmiana warunków	•
🗌 Blokuj działanie logiki	

Krok 2| Konfiguracja logiki (WARUNKI)

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

Sprawdź warunek:			1
Stan wyjścia		-	1
Wybierz wyjście:			
salon osw1		T	
Stan wyjścia:			
Włączone wyjście		T	

Krok 3 | Konfiguracja logiki (AKCJE) Dodaj 2 akcje (1)

- Akcja 1 dioda przycisku: WPP LCD salon p6 *Włączona*
- Akcja 2 dioda przycisku: WPP LCD salon p6 Wyłączona

Krok 3: Dodawanie akcji
Dodaj akcję Usuń akcje
Lp: Nazwa:
1 <u>Dioda przycisku wpp salon p6: Włącz</u>] Do usunięcia 1 2 Dioda przycisku wpp salon p6: Wyłącz] Do usunięcia 1
Mietocz Daloj
Water Datej

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



Nexwell Engineering | biuro.techniczne@nexwell.eu | www.nexwell.eu | Nexo | Inteligentny dom

5.2 | Przykład wykorzystania wyświetlacza WPP LCD do wyświetlania informacji o oświetleniu

Przykładem jest wyświetlanie stanu oświetlenia w salonie za pomocą ikony, przy wykorzystaniu jednego z czterech pól na wyświetlaczu WPP LCD.

Krok 1 | Zaloguj się z uprawnieniami administratora

[System (1) > Admin (2) > Wprowadź hasło administratora (domyślne: 5678)]



Krok 2 | Wybierz z menu administratora Automatyka (1)



Krok 3 | Dodaj logikę (1)

1	
Zarządzanie automatyką sy	ystemu
Logika	
Przeglada i	Dodai 1
	L, T
Stany złożone	
Przeglada j	Dodaj
Sekwencje działań	
Przegladaj	Dodaj
Raport użycia zmie	nnych wirtualnych
Desetui daialar	ia automatuki
Resetu j działał	ne automatyki

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:	Grupa logik:
<pusta></pusta>	Oświetlenie 🔽 1
Nazwa (max. 15 znaków):	
	wpp lcd ośw. 💷 📿
Alata and a la allata	
Aktywacja logiki:	
Zmiana warunków	<u> </u>
Zmiana warunków	
Zmiana warunków w danym o	kresie czasu
Moment czasowy	
Wstecz	Dalej 4

Krok 5 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Kliknij *Dodaj warunek* [Cel: utworzenie warunku, którym będzie stan oświetlenia] (1)

Krok 2: Dodawanie	warunków wejściowych
Dodaj warunek 1	Usuń warunki
Lp: Nazwa:	
Wstecz	Dalej

Krok 6 | Konfiguracja logiki (WARUNKI)

Wybierz *Stan wyjścia* (1), następnie wybierz wyjście oświetlenia (2), w menu *Stan wyjścia* wybierz *Włączone wyjście* (3), kliknij *Dalej* (4)

Dodawanie warunków wejściowych do logiki systemu		
Sprawdź warunek:		
Stan wyjścia	☑ 1	
Wybierz wyjście:		
salon osw1	2	
Stan wyjścia:		
Włączone wyjście	▼.	
	-	
	3	
Wstecz	Dalej 4	

Krok 7 | Konfiguracja (WARUNKI) Kliknij *Dalej* (1)

ł	Krok 2: Dodawanie warunków wejściowych		
Dod	aj warunek	Usuń warunki	
Lp:	Nazwa:		
1	Wyjście salon	osw1 w stanie Włącz	🔲 Do usunięcia
	Wstecz		Dalej 1



Krok 8 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij *Dodaj akcję* [Cel: utworzenie akcji, którą będzie wyświetlenie ikony włączonego oświetlenia] (1)

Krok 3: Dodawanio	e akcji
Dodaj akcję <u>1</u> Lp: Nazwa:	<u>Usuń akcje</u>
Wstecz	Dalej

Krok 9 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz *Wyświetl ikonę na urządzeniu* (1), wybierz urządzenie WPP LCD salon (2), wybierz *Pole 1 (lewy-górny)* (3), wybierz ikonę Żarówka włączona (4), następnie kliknij *Dalej* (5)

Dodawanie nowej akcji do logiki systemu		
Wykonaj następującą czynność:		
Wyświetl ikonę na urządzeniu	-	
Adres urzadzenia:		-
WPP LCD: wno lcd salan		-
THIT LOD. HIPPION GAIGHT	*	_
Pole:		_
1 (lewy-górny)	\mathbf{v}_{i}	
lkona:		
Żarówka włączona	-	
		_
Mataa Dalai		-
matter Dalej		

Krok 10 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Kliknij *Dodaj akcję* [Cel: utworzenie akcji, którą będzie wyświetlenie ikony wyłączonego oświetlenia] (1)

🗸 Krok 3: Dodawanie akcji
Dodaj akcję <u>1</u> Usuń akcje
Lp: Nazwa:
1 Ustaw wyjście salon osw1 na stan Włą_Do usunięcia
Wstecz Dalej

Krok 11 | Konfiguracja logiki (AKCJE)

Wybierz *Wyświetl ikonę na urządzeniu* (1), wybierz urządzenie WPP LCD salon (2), wybierz *Pole 1 (lewy-górny)* (3), wybierz ikonę Żarówka wyłączona (4), następnie kliknij *Dalej* (5)

📝 Dodawanie nowej akcji do logiki systemu	
Wykona i następująca czynność:	
Wyświetl ikonę na urządzeniu 👻	1
Adres urzadzenia:	
WPP LCD: wpp lcd salon	2
Pole:	
1 (lewy-górny)	3
lkona:	
Żarówka wyłączona 🔍	4
Wstecz Dalej	5

Krok 12 | Konfiguracja logiki (AKCJE) Upewnij się, że poprawnie utworzyłeś akcje 1 i 2 (1),

Kliknij *Dalej* (2)

7	Krok 3: Dodawanie	e akcji	
Dod	laj akcję	Usuń akcje	
Lp:	Nazwa:		
1	Wyświetl ikonę		🔲 Do usunięcia
2	Wyświetl ikonę		🔲 Do usunięcia

Krok 13 | Konfiguracja logiki (TABELA PRAWDY) Przyporządkuj warunkom akcje.

Przypomnienie:

- warunek = stan wyjścia salon osw 1 WŁ
- akcja 1 = Pole 1: Żarówka włączona
- akcja 2 = Pole 1: Żarówka wyłączona



6 | Informacje dodatkowe

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

NXW297.5 | Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny LCD TUKAN http://nexwell.eu/my-product/wpp-lcd/

