



NEXO

Idea jest, aby dom robił to, co właśnie myślisz...

Poszliśmy krok dalej.

*Inteligentny dom Nexo robi rzeczy, które powinien,
a o których po prostu już teraz nie musisz pamiętać.*

Nexwell

NEXWELL

Firma Nexwell jest twórcą i producentem systemu Nexo, zarządzającego funkcjami Inteligentnego Domu. Charakteryzuje nas indywidualne podejście do klienta oraz pełen profesjonalizm wynikający z kwalifikacji oraz doświadczenia. Dla nas najważniejszy jest Twój komfort. Naszym celem jest projektowanie nowych oraz doskonalenie istniejących technologii elektronicznych. Dzięki nowoczesnym laboratoriom produkcyjnym i badawczym, pasji i zaangażowaniu wdramy najnowsze technologie do Twojego życia.

Nasza firma działa na rynku od 8 lat. Od tego momentu stale rozwijany produkt zdobywa uznanie coraz szerszego grona odbiorców. Tworzona jest przez pełnych pasji profesjonalistów posiadających doświadczenie zarówno praktyczne, jak i teoretyczne. Od początku istnienia Nexwell mieliśmy możliwość współpracować zarówno z dużymi firmami budowlanymi, firmami instalacyjnymi, deweloperami jak również klientami indywidualnymi. Z naszego systemu korzysta m.in. stacja ratownictwa przy KGHM. Nasze doświadczenie popiera również wiedza praktyczna zdobyta podczas realizacji wielu instalacji systemu oraz szkoleń prowadzonych na terenie całego kraju. Ważnym elementem strategii rozwojowych produktów są konsultacje ze specjalistami firm wdrazających rozwiązania automatyki domowej.

Wymiana spostrzeżeń ma charakter ciągły, od etapu kreacji pomysłu do efektu wraz z rozwojem produktu już po jego wprowadzeniu do oferty. Dzięki inwencji firmy Nexwell i wsłuchaniu się jej inżynierów w potrzeby klientów powstają produkty, które posiadają unikalne cechy i funkcje wraz z typowymi dla takich instalacji zastosowaniami.

Poprzez zastosowanie autorskiej koncepcji automatyki i sterowania urządzeniami domowymi nasz system łącząc poszczególne funkcjonalności przyczynia się do znaczącego ograniczenia energii potrzebnej do sterowania różnymi urządzeniami domowymi. Oszczędność wynikającą z naszych kilkuset realizacji systemu możemy oszacować na blisko 9320 KW. System alarmowy chroni ok. 68 tys. metrów kwadratowych powierzchni mieszkalnej w domach naszych klientów.

Dzięki stałemu i intensywnemu podążaniu za trendami oraz potrzebami rynku staramy się modernizować i poszerzać możliwości techniczne naszych produktów. Firma Nexwell gwarantuje pełną obsługę wdrożonych i dostarczonych rozwiązań w zakresie wsparcia technicznego, okresu gwarancyjnego dla urządzeń naszej produkcji, serwisu oraz szkoleń. Naszym priorytetem jest tworzenie pozytywnych relacji zarówno z naszymi dotychczasowymi klientami jak i zdobywanie zaufania potencjalnych nowych odbiorców naszego produktu.

Oddajemy do Państwa rąk katalog najnowszych propozycji produktowych firmy Nexwell Engineering. Przygotowana oferta jest rezultatem wielu lat prac inżynierskich i kilku lat doświadczeń podczas praktycznych realizacji systemu Nexo w kilkuset inwestycjach na terenie całego kraju i niektórych krajach wspólnoty europejskiej.

INDEX

INTERFEJSY UŻYTKOWNIKA - MANIPULATORY 04

OPROGRAMOWANIE 10

SYSTEM ALARMOWY 12

CENTRALE NEXO 14

KARTY ROZSZERZEŃ DIN 16

URZĄDZENIA TUKAN XT DIN 18

URZĄDZENIA TUKAN DIN 22

URZĄDZENIA TUKAN DOPUSZKOWE 24

AKCESORIA 26

SCHEMAT ROZDZIELNI NEXO 27

Projektując nasze urządzenia myślimy o tym, aby system automatyki Nexo łączył w domu nie tylko urządzenia, ale również idee bezpieczeństwa, oszczędności, wygody i nowoczesności. Połączenie takie jest miarą stałych korzyści dla przyszłości domu i jego mieszkańców.

INTERFEJSY UŻYTKOWNIKA MANIPULATORY

Jedną z najważniejszych idei systemów inteligentnego domu jest możliwie szeroka automatyzacja i optymalizacja pracy najważniejszych dla domu urządzeń. Jednak równie ważna dla użytkownika systemu jest możliwość wygodnego sterowania tymi urządzeniami z różnych miejsc domu, realizowanie przygotowanych na odpowiednie okazje scenariuszy, czy wyłączanie wybranych obwodów elektrycznych. Możliwości jest dużo, a wygoda manipulowania tymi opcjami podnosi komfort, oszczędza czas, energię i pieniądze.

PANEL DOTYKOWY LCD | NXW102.3

[Obudowa podtynkowa, ramka szklana]



Panel Dotykowy LCD został zaprojektowany w taki sposób, aby pomimo połączenia wielu funkcji, jakie oferuje, Użytkownik był w stanie bezproblemowo i intuicyjnie poruszać się po jego menu. Duże tematyczne ikony, odpowiednio rozmieszczone w dolnym pasku narzędzi, ułatwiają korzystanie z różnorodnych funkcji automatyki. Przykładowo w menu systemu alarmowego znajdują się ikony odpowiedzialne za alarm nocny, zewnętrzny lub każdy inny, który został zaprogramowany. Sterowanie grą światła w całym domu zapewnia menu oświetlenia, gdzie

możliwym staje się nie tylko jego włączanie lub wyłączanie, ale również sterowanie mocą oraz barwą. Menu zarządzania roletami umożliwia ich podnoszenie i opuszczanie, dostosowując pracę do wybranych godzin i dni tygodnia. Jednocześnie pozwala na sterowanie zarówno pojedynczymi roletami jak i grupami czy też płynną regulacją kąta nachylenia lamelki żaluzji. Dobór odpowiedniej kompozycji szkła i szcztokowanej stali nierdzewnej tworzy swoisty kompromis pomiędzy elegancją i funkcjonalnością. Integracja wideodomofonu oraz systemu

alarmowego sprawia, iż zbędnym stało się montowanie na ścianie dodatkowych klawiatur oraz słuchawek, które burzą poczucie estetyki tak bardzo pożądane przez projektantów wnętrz. Dzięki zastosowaniu montażu podtynkowego tafla szkła idealnie licuje się z płaszczyzną ściany, a możliwość dobrania jej koloru pozwala na harmonijne połączenie nowoczesnej technologii z indywidualnym stylem pomieszczenia. Charakterystyczne boczne szlify szkła wprowadzają Panel Dotykowy w stylistykę całej linii manipulatorów Nexwell.

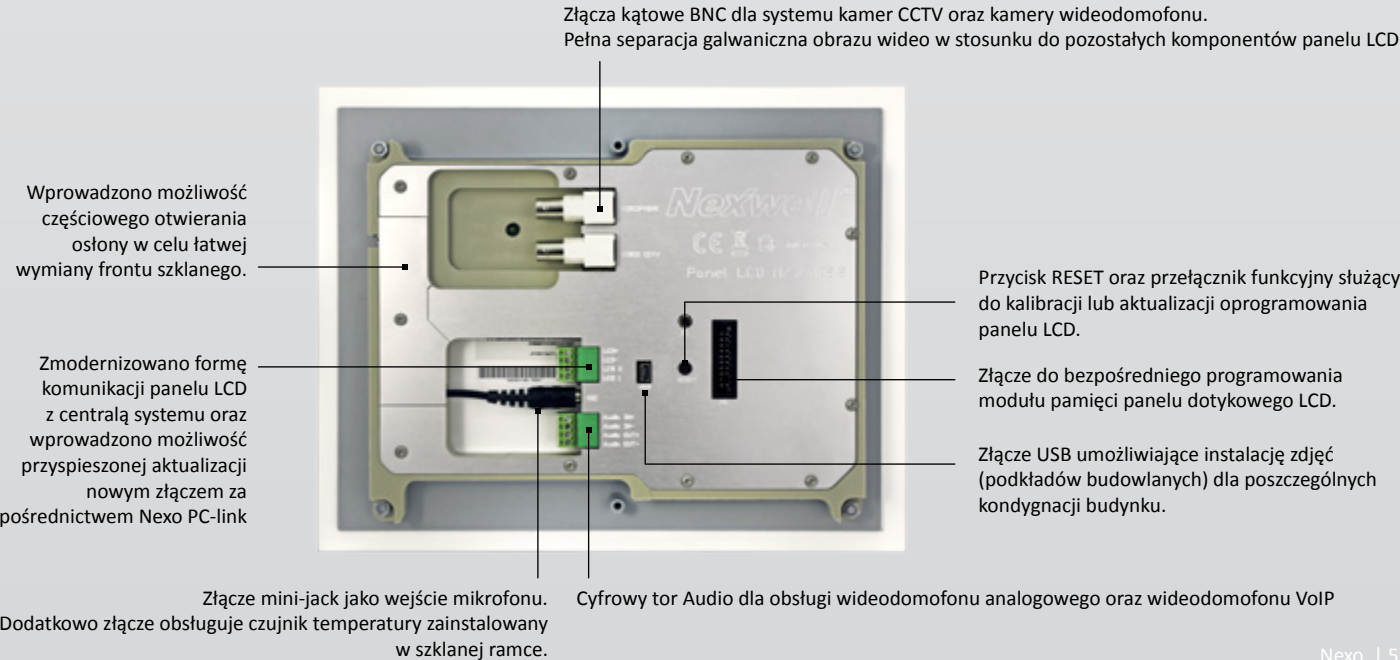
WIELOZADANIOWY, ROZBUDOWANY INTERFEJS SYSTEMU NEXO

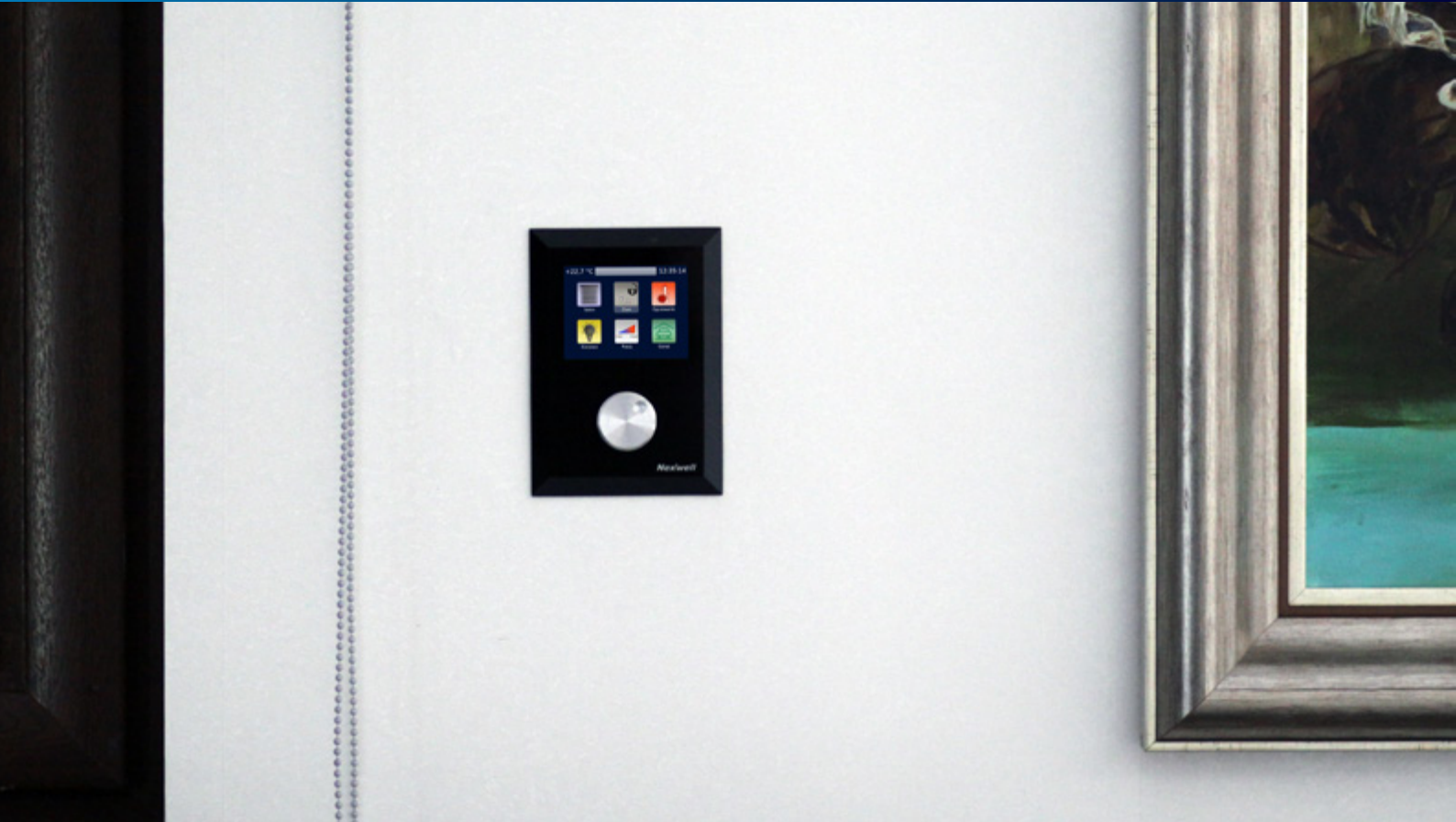


	Panel dotykowy LCD (obudowa podtynkowa, ramka szklana)
Kod:	NXW102.3
Podstawowe funkcje:	- programator systemu - interfejs administratora interfejs serwisanta (instalatora) interfejs użytkownika - urządzenie odbiorcze wideodomofonu (wizja + audio) - przeglądarka historii rejestrów systemu
Dodatkowe funkcje:	- naścienny notatnik, zegarek, kalendarz - automatyczna aktualizacja ustawień systemu - możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania
Wyświetlacz:	8,4" (rozdzielczość 800x600), 18-bitowa głębia koloru
Wejścia wideo:	2
Wejścia audio:	1
Głośnik:	Tak
Złącza:	- złącze wielofunkcyjne - pojedyncze złącze komunikacyjne (zasięg 100m)
Gesty:	32
Katalog ikon:	3 zestawy
Komunikacja:	Magistrala terminali
Zasilanie:	12-28VDC
Moc:	10W
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):	270 / 220 / 65
Montaż:	Podtynkowy
Puszka inst.:	Aluminiowa; w kpl.
Ramka:	Szkoło + stal nierdzewna
Kolor ramki:	Czarny - wersja podstawowa; inny kolor szkła - dopłata: 100zł (netto)
Gwarancja:	24 miesiące

Panel Dotykowy LCD 8,4" (NXW102.3) stanowi główny interfejs pomiędzy Użytkownikiem, a systemem inteligentnego domu Nexo. Za jego pośrednictwem możliwa jest pełna konfiguracja oraz obsługa systemu pozwalająca na praktycznie całkowitą kontrolę obiektu, w którym jest zainstalowany. Z poziomu NXW102.3 można więc programować automatykę, zmieniać harmonogram pracy, uzbrajać i rozbrajać system alarmowy, regulować temperaturę w pomieszczeniach, sterować wentylacją, klimatyzacją, oświetleniem - wszystkimi elementami będącymi w polu działania systemu Nexo.

OBUDOWA PANELU DOTYKOWEGO LCD • WERSJA V5





Wielofunkcyjny Przycisk Dotykowy (NXW297.3) to lokalny terminal systemu Nexo.

Dedykowany jest dla pomieszczeń, w których Użytkownik potrzebuje dostępu do wielu różnych funkcji przy jednoczesnym zachowaniu niewielkich gabarytów urządzenia. Zastosowanie WPD eliminuje więc konieczność instalacji obszernych listew przełączników służących do obsługi rolet, kinkietów, żyrandoli, scen świetlnych czy ogrzewania.

Przycisk wyposażony jest w 3.5” ekran dotykowy AMT ukryty pod czteromilimetrową warstwą monolitycznego szkła. Dotyk oraz multifunkcyjna gałka umożliwiają łatwe i intuicyjne poruszanie się po menu urządzenia.

Przy aktywnym wygaszaczu ekranu, gałka przejmuje najbardziej istotne funkcje. Jej naciśnięcie może włączyć lub wyłączyć oświetlenie, a obrót w lewo bądź prawo - kolejno podnieść lub opuścić rolety. Wszystkie te udogodnienia służą uzyskaniu jak najwyższej ergonomii, a co za tym idzie mają w maksymalnym stopniu ułatwiać życie Użytkownikowi Nexo.

Wspomniany nacisk na ergonomię widać także w strukturze menu, którą Użytkownik może tworzyć samodzielnie. To On decyduje jakie funkcje są niezbędne, gdzie je znaleźć oraz jaka kolorystyka menu będzie dla Niego najbardziej odpowiednia. Wystarczy komputer z czytnikiem kart SD oraz aplikacja WPD Editor, aby wybrać ikony reprezentujące poszczególne funkcje, zmienić wygaszacz ekranu w pokaz slajdów z wakacji czy też określić zadania multifunkcyjnej gałki.

Monolityczne szkło, które charakteryzuje przycisk WPD dostępne jest w dwóch kolorach – białym i czarnym. Urządzenie tradycyjnie już wykończono bocznymi szlifami, w celu podkreślenia proporcji wizualnych charakterystycznych dla całej linii manipulatorów Nexwell.

PODSTAWOWE CECHY WPD

- Technologia panelu dotykowego PTC
- Wbudowana klawiatura strefowa do systemu alarmowego
- Sterownie ogrzewaniem, oświetleniem, roletami, oraz pozostałymi podsystemami będącymi w przestrzeni systemu Nexo
- Oprogramowanie, rozkład menu oraz zdjęcia i wygaszacze na karcie SD
- Wbudowany termometr oraz siedem termostatów
- Multifunkcyjna gałka
- Całkowita grubość tafli szkła - 4mm



Wielofunkcyjny przycisk dotykowy TUKAN

ROZBRAJANIE I UZBRAJANIE POSZCZEGÓLNYCH PARTYCJI SYSTEMU ALARMOWEGO



Klawiatura strefowa to urządzenie służące do uzbrajania i rozbrajania dowolnej partycji systemu alarmowego zintegrowanego w Nexo. Znajduje zastosowanie w miejscach, w których niezbędny jest terminal systemu zabezpieczeń, a jednocześnie zbędne jest sterowanie dodatkowymi funkcjami. W typowych rozwiązaniach dla budynków mieszkalnych najczęściej montowana jest w garażu i wiatrołapie.

NXW103 dodatkowo wyposażona została w czujnik temperatury oraz termostat. Dzięki temu rozwiązaniu w pomieszczeniu nie ma potrzeby stosowania dodatkowego czujnika aby zapewnić utrzymywanie temperatury na zadanym poziomie.

Duży i czytelny wyświetlacz sprawia, że poruszanie się po kolorowym menu urządzenia nie jest skomplikowane. Dodatkowo, zmieniając barwę podświetlania przycisków dotykowych (12 numerycznych oraz 5 dwufunkcyjnych) , urządzenie prowadzi Użytkownika przez cały proces zabezpieczania obiektu.

Urządzenie, podobnie jak pozostałe manipulatory Nexwell, wykonane jest z monolitycznej tafli szkła czarnego lub białego, szlifowanego na krawędziach.

	Klawiatura strefowa
Kod:	NXW103
Wyświetlacz:	LCD [320x240]
Sygnalizator akustyczny:	Tak
Diody podświetlenie / diody potwierdzenie:	Tak / Tak
Komunikacja:	Magistrala terminali
Zasilanie:	24VDC
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):	110 / 154 / 4
Montaż:	Podtynkowy
Puszka inst.:	Aluminiowa; w kpl.
Grawerunek na życzenie:	Nie
Gwarancja:	24 miesiące



WIELOFUNKCYJNY PRZYCISK PROGRAMOWALNY TUKAN | NXW297.4

[Obudowa podtynkowa, front szklany]



Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny TUKAN (NXW297.4) jest manipulatorem Nexo, w którym oddano do dyspozycji sześć pól dotykowych. Każdemu z nich można przypisać aż trzy niezależne funkcje wywoływane przez odpowiednią aktywację pola (kliknięcie, krótsze lub dłuższe przytrzymanie). Zmiana stanu wybranej funkcji może być sygnalizowana przez zmianę koloru podświetlenia z niebieskiego na czerwone oraz sygnał dźwiękowy.

Dodatkowo możliwe jest zaprogramowanie sekwencji, w której istotna jest kolejność dotyku pól, co przykładowo umożliwi uzbrojenie lub rozbrojenie wybranej partycji systemu alarmowego. Nie zabrakło również funkcji multitouch. Jednoczesna aktywacja co najmniej 3 pól dotykowych (np. dotknięcie całą powierzchnią dłoni) umożliwia przypisanie kolejnej funkcji. W praktyce jest nią najczęściej sterowanie głównym oświetleniem w pomieszczeniu.

Urządzenie wykonane jest z monolitycznej tafli szkła białego lub czarnego, z możliwością zamówienia indywidualnego układu ikon, których tabela dostępna jest na stronie internetowej producenta.

WIELOFUNKCYJNY PRZYCISK PROGRAMOWALNY LCD TUKAN | NXW297.5

[Obudowa podtynkowa, front szklany]



Wielofunkcyjny Przycisk Programowalny LCD TUKAN (NXW297.5) jest wzbogaconą o wyświetlacz wersją dobrze znanego i cenionego na rynku produktu WPP (NXW297.4). Zadaniem wyświetlacza jest podawanie najistotniejszych informacji na temat funkcji powiązanych z pomieszczeniem, w którym NXW297.5 jest zainstalowany, lub innych, dowolnych pomieszczeń. Z głównych funkcji można wymienić aktualną i zadaną temperaturę, stan systemu alarmowego, czy stan otwarcia okien lub drzwi w budynku. Stan dowolnego zasobu będącego pod kontrolą Nexo można zobrazować na LCD na jednym z czterech dostępnych pól graficznych. Pod względem funkcjonalnym WPP LCD nie różni się od przycisku WPP, oferując te same funkcje i sposób programowania. Podobnie jak w przypadku NXW297.4 zintegrowany czujnik temperatury z termostatem zapewni utrzymywanie temperatury pomieszczenia na zadanym poziomie.

Urządzenie wykonane jest z monolitycznej tafli szkła białego lub czarnego, z odpowiednio jasnym lub ciemnym podświetleniem LCD. Możliwe jest zamówienie urządzeń z indywidualnym układem ikon, których tabela dostępna jest na stronie internetowej producenta.

MODUŁ IR TUKAN | NXW296

[Zintegrowany nadajnik i odbiornik podczerwieni]



ZARZĄDZANIE URZĄDZENIAMI RTV, HI-FI ORAZ POZOSTAŁYM SPRZĘTEM WYPOSAŻENIA DOMU, POSIADAJĄCYM MOŻLIWOŚĆ STEROWANIA ZA POŚREDNICTWEM PODCZERWIENI

	Wielofunkcyjny przycisk programowalny TUKAN	Wielofunkcyjny przycisk programowalny LCD TUKAN
Kod:	NXW297.4	NXW297.5
Wyświetlacz:	Brak	Tak [LCD; monochromatyczny; 128x64]
Sygnalizator akustyczny:		Tak
Funkcje programowalne:	3 [funkcje] x 6	3 [funkcje] x 6
Diody podświetlenie / diody potwierdzenie:		Tak / Tak
Termometr / termostaty:		Tak / Tak
Komunikacja:		Magistrala TUKAN
Zasilanie:		24VDC
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):		100 / 106 / 4
Montaż:		Podtynkowy
Front:		Szkło: czarne, białe
Puszka instalacyjna:		Tworzywo sztuczne; w kpl.
Gwarancja:		24 miesiące

	Moduł IR TUKAN
Kod:	NXW296
Ilość sygnałów IR:	100
Nadawanie sygnałów IR:	Tak
Odbieranie sygnałów IR:	Tak
Typ sygnałów IR:	RC5, RC6
Komunikacja:	TUKAN
Zasilanie:	24VDC
Otwór montażowy:	70mm
Wymiary [mm]:	fi92, h=60
Gwarancja:	24 miesiące

Produkt umożliwia zarządzanie urządzeniami RTV, Hi-Fi oraz pozostałym sprzętem wyposażenia domu, posiadającym możliwość sterowania za pośrednictwem podczerwieni.

Urządzenie pozwala na odbieranie i nadawanie sygnałów podczerwieni, ze szczególnym uwzględnieniem popularnego wśród producentów pilotów i odbiorników RTV standardu RC5 i RC6. Urządzenie posiada pamięć 100 sygnałów podczerwieni. W funkcji odbiorczej pozwala na lokalne sterowanie funkcjami systemu Nexo poprzez np. uniwersalne piloty podczerwieni. Produkt umożliwia sterowanie roletami, światłem, bramami, furtką domofonu przy pomocy tradycyjnego pilota sprzętu hi-fi czy telewizora.

Moduł posiada pamięć na 100 różnych rozkazów IR (sygnatury), z których każda indywidualnie posiada swoją nazwę. Programista może douczać moduł kolejnych sygnałów (rozkazów IR), programować reakcję systemu na rozpoznanie przez moduł danego sygnału IR (funkcja odbiorcza), oraz emitować w kierunku urządzeń odbiorczych sygnały zapamiętanych sygnałów (funkcja nadawcza).

OPROGRAMOWANIE

NEXOVISION | NXW898.1

[Zarządzanie system Nexo przy użyciu komputera]

DARMOWE OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA Z OFICJALNEJ STRONY PRODUCENTA

NEXOVISION (ANDROID) | NXW898.2

[Zarządzanie system Nexo przy użyciu telefonów i tabletów]



N

NexoVision PC jest aplikacją dedykowaną komputerom pracującym pod kontrolą systemów Windows. Indywidualnie spersonalizowana pozwala w łatwy i przejrzysty sposób zarządzać systemem Nexo. Połączenie jest realizowane za pośrednictwem karty sieci LAN (NXW395) lub karty komend (NXW396).



Okno startowe aplikacji

NOWOŚCI PROGRAMU

INTUICYJNA OBSŁUGA

Najnowsza odsłona aplikacji oferuje wygodne panele boczne dzięki którym tworzenie projektów jest jeszcze szybsze, a ich użytkowanie łatwiejsze.

MINIATURY POMIESZCZEŃ

Ta funkcjonalność pozwala na szybką orientację w planie domu a co za tym idzie płynniejsze przemieszczanie pomiędzy pomieszczeniami czy kondygnacjami.

OBSZARY PRZEJŚĆ

Dodawanie obszarów przejść np. w postaci obrysowych konturów drzwi, daje możliwość łatwego przełączania się pomiędzy pomieszczeniami. To rozwiązanie powoduje że poruszenie się po projekcie przypomina wędrowkę po domu.

SCENY

Możliwość „wrzucania” do koszyka wybranych ustawień np. świateł czy

położenia rolet pozwala na stworzenie wyjątkowego nastroju w pomieszczeniu dzięki jednemu kliknięciu ikonki. Tworzenie scenariuszy nigdy nie było tak proste.

NOWE ZESTAWY IKON

Stworzenie eleganckiego i czytelnego projektu do sterowania wszystkimi elementami domu zapewnią trzy grupy stylistyczne ikon.



Tworzenie i edytowanie kontrolerek, grup i widoków

Dodawanie obszaru

Tworzenie sceny poprzez przeciąganie ikonki do koszyka

WPD EDITOR | NXW895

Aplikacja WPD Editor jest narzędziem służącym do tworzenia projektu struktury menu Wielofunkcyjnego Przycisku Dotykowego TUKAN.

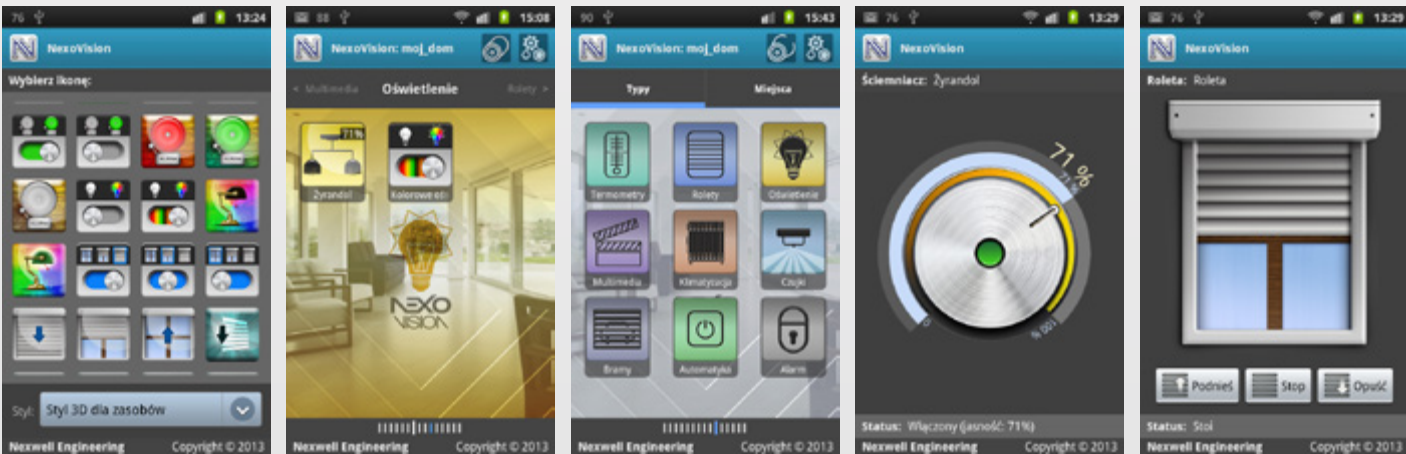
Pozwala na tworzenie kontrolerek do sterowania poszczególnymi zasobami, znajdującymi się w polu działania Nexo oraz rozmieszczenie ich w drzewie katalogów, ułatwiając tym samym ich wyszukiwanie. Dzięki aplikacji można skonfigurować wygaszacz ekranu WPD, a gotowy projekt wraz z potrzebnymi zasobami (ikonki, obrazy wygaszacza) wgrać na kartę microSD.

NEXO UPDATER | NXW897

Nexo Updater jest aplikacją służącą do aktualizacji oprogramowania w urządzeniach Nexo.

Połączenie z systemem może odbywać się za pośrednictwem urządzenia PCLink (NXW899.2) lub karty sieci LAN (NXW395). Po uruchomieniu, aplikacja łączy się z serwerem Nexwell i pobiera najnowsze wersje oprogramowania urządzeń. Proces aktualizacji jest automatyczny, a działanie Użytkownika sprowadza się jedynie do nawiązania połączenia z systemem oraz wyboru urządzeń, które chce zaktualizować.

Nexo Vision Android to aplikacja umożliwiająca zarządzanie systemem Nexo z dowolnego miejsca za pomocą szerokiej gamy urządzeń podłączonych do sieci lokalnej lub globalnej sieci Internet.



Grupa kontrolerek do wyboru.

Widok Typu OŚWIETLENIE

Widok główny. Grupy kontrolerek wygenerowane wg ich Typu.

Okno z pokrętką do zarządzania ściemniaczem. Możliwość nastawienia żądanej wartości poprzez gest przekreślenia gałki oraz przełączenia stanu 0% / 100% przez kliknięcie na środku.

Okno z kontrolką do zarządzania roletami. Możliwa obsługa gestami (górze, dół, klik) na obrazie rolety lub przyciskami poniżej.

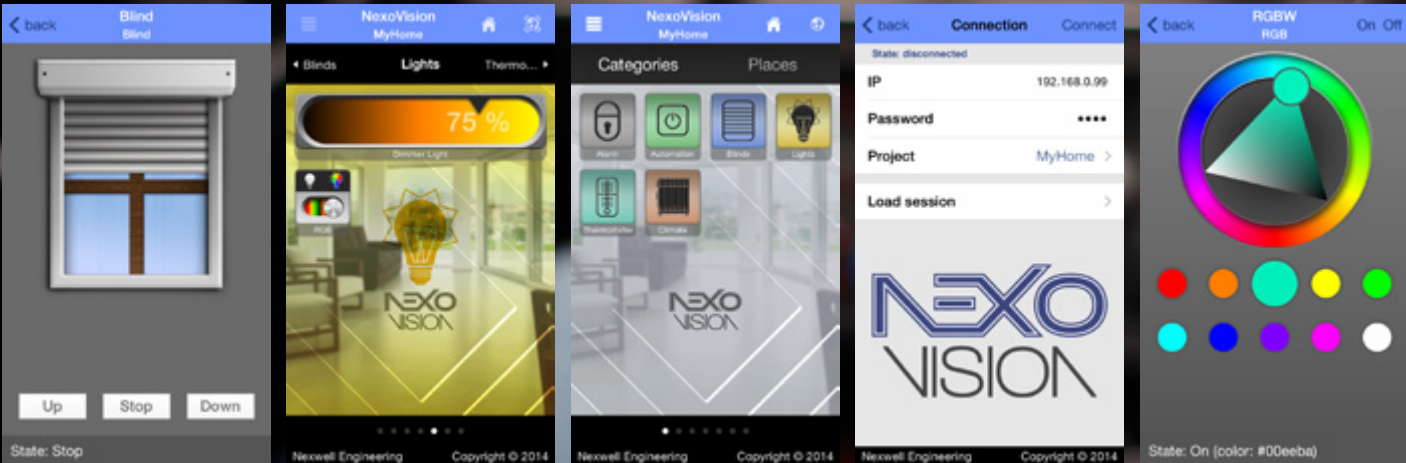
NEXOVISION (iOS) | NXW898.3

[Zarządzanie system Nexo przy użyciu telefonów i tabletów z systemem operacyjnym iOS]



NexoVision to aplikacja umożliwiająca zarządzanie domem. Aplikacja pracuje pod kontrolą systemu operacyjnego iOS w wersji 7.0 i wyższej, i przeznaczona jest do użytku na telefonach iPhone.

Oferowane możliwości to m.in. sterowanie zasobami systemu Nexo, takimi jak oświetlenie, rolety, termostaty, podsystem alarmowy, logiki, wszelkiego rodzaju przełączniki i zawory oraz podgląd stanu termometrów. Użytkownik może tworzyć i modyfikować własne projekty panelu sterowania.



Okno z kontrolką do zarządzania roletami. Możliwa obsługa gestami (górze, dół, klik) na obrazie rolety lub przyciskami poniżej.

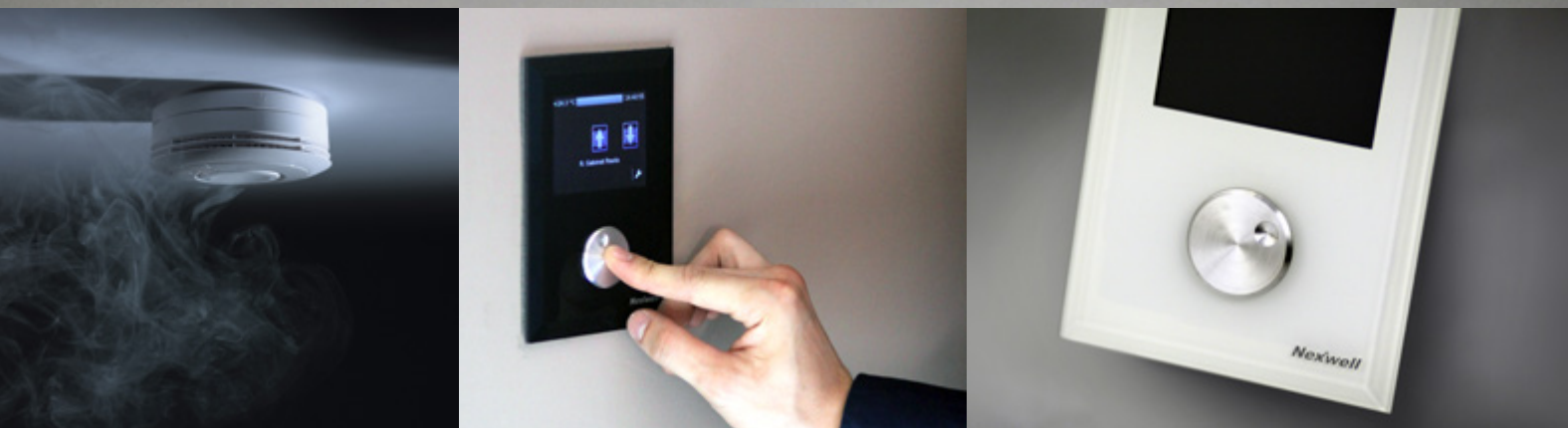
Widok Typu OŚWIETLENIE

Widok główny. Grupy kontrolerek wygenerowane wg ich Kategorii.

Widok konfiguracji połączenia.

Okno z kontrolkami do zarządzania oświetleniem RGB+W. Możliwość włączenia / wyłączenia oświetlenia oraz ustawienia koloru.

SYSTEM ALARMOWY



System alarmowy Nexo to nowoczesny system zabezpieczeń dla Twojego domu. Umożliwia podział budynku na wiele niezależnych stref, które mogą wchodzić w skład różnych partycji alarmowych. Taka konstrukcja pozwala na budowanie niezależnych od siebie partycji alarmowych np. nocnej, ogrodu czy też całego domu. Budowa stref i partycji nie wyklucza również automatycznie uzbrajanych części wspólnych dla wszystkich alarmów takich jak korytarze, wiatrołap czy klatka schodowa. Do dyspozycji Instalatora pozostawiono 32 strefy i aż 16 partycji.



ALARM A PRZYCISKI WIELOFUNKCYJNE

Dzięki integracji każdy manipulator inteligentnego domu może stać się terminalem systemu alarmowego. Dla przykładu wyobraźmy sobie dom parterowy z poddaszem. Na górnej kondygnacji znajduje się główna sypialnia i pokoje dzieci. Każde z pomieszczeń dysponuje przyciskiem wielofunkcyjnym odpowiedzialnym za sterowanie roletami, ogrzewaniem czy oświetleniem. Jedno pole dotykowe „kłódka” (lub ikona) symbolizuje alarm nocny całego domu. Gdy zostanie aktywowane w jednym pokoju, kłódka na wszystkich przyciskach w pozostałych pomieszczeniach również zapala się na czerwono, sygnalizując tym samym uzbrojenie alarmu. Podobnie będzie w przypadku rozbrojenia alarmu. Podczas gdy alarm jest uzbrojony, w chwili otwarcia drzwi pokoju przełącznik, który się w nim znajduje może wydawać dźwięk, aby przypomnieć o możliwości uruchomienia syreny alarmowej.

W tym przykładzie zastosowanie mogą także znaleźć tzw. ścieżki zejścia. Sytuacja, w której system alarmowy jest uzbrojony, a Użytkownik chce w nocy wyjść z sypialni i pójść do kuchni, nie musi wiązać się z koniecznością rozbrajania alarmu. Odpowiednio zaprogramowana ścieżka spowoduje że system alarmowy sam będzie rozbrajał się przed Użytkownikiem, a następnie uzbrajał za Nim gdy będzie wracał. Zboczenie z uprzednio zdefiniowanej ścieżki będzie oczywiście skutkowało wzbudzeniem alarmu. Jak widać ograniczeniem może być tylko wyobraźnia.

Inną bardzo przydatną funkcją wynikającą z integracji systemu alarmowego jest możliwość użycia czujników alarmowych do funkcji sterowania oświetleniem, ogrzewaniem czy wentylacją. Czujniki ruchu mogą powodować automatyczne włączenie oświetlenia na zadaną wartość w zależności od pory dnia. Odpowiednio zaprogramowane, mogą również pełnić funkcję czujników obecności lub czujników „natężenia ruchu”. Te funkcje sprawiają, że Nexo może automatycznie zwiększyć moc wentylacji w salonie jeżeli stwierdzi, że znajduje się tam więcej osób. Czujniki otwarcia okna mogą współpracować z systemem sterowania ogrzewaniem. W chwili uchYLENIA okna system może wyłączyć rekuperację lub ogrzewanie w celu zoptymalizowania zużycia energii.

INTEGRACJA W SYSTEMIE AUTOMATYKI



System Nexo jako jedyny na rynku posiada w pełni zintegrowany system alarmowy. Takie połączenie daje wiele możliwości niedostępnych dla indywidualnych systemów alarmowych lub systemów automatyki, które są ich pozbawione. Przykładowo, w razie wtargnięcia intruza, oprócz zachowania jak inne dobrej klasy systemy alarmowe (powiadomienie o zdarzeniu grupy interwencyjnej i wybranych osób), Nexo może np. rozjaśnić światła w całym domu i na posesji. Oświetlenie LED RGB może automatycznie uruchomić cykliczne błyski światła czerwonych, tak aby sygnalizowały wezwanie służb ochrony, a tym samym odstraszały włamywacza.

Na początku 2014 r system alarmowy Nexo pozytywnie przeszedł ocenę Zakładu Rozwoju Technicznej Ochrony Mienia TECHOM, uzyskując klasę „C”

ALARMY SYSTEMOWE

Nexo posiada również bogate wsparcie dla alarmów systemowych, które definiują zachowanie systemu w przypadku innych alarmów niż włamaniowe. Trzykrotne wprowadzenie błędnego hasła, zanik napięcia sieciowego, nieautoryzowane otwarcie rozdzielni czy też wymuszenie przez intruza rozbrojenia alarmu (tzw. cichy alarm) to tylko przykłady, po wystąpieniu których system może podjąć dowolne, zaprogramowane uprzednio akcje.



POWIADAMIANIE

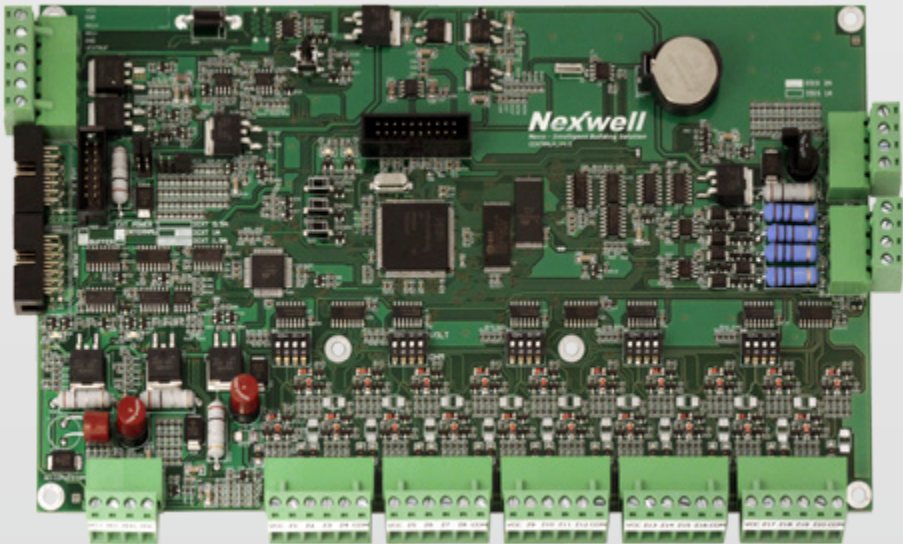
Zintegrowany z Nexo system alarmowy dysponuje wieloma narzędziami powiadamiania o naruszeniu przestrzeni chronionej. Najważniejszą formą komunikacji ze światem zewnętrznym jest połączenie ze stacją monitoringu, umożliwiające informowanie służb o określonych zdarzeniach, jakie mają miejsce na obiekcie. Łączy to jest realizowane przez wyjścia karty OC podłączone do centrali dostarczonej przez służbę ochrony. Dodatkowo system może informować Użytkownika o fakcie alarmu za pośrednictwem wiadomości SMS. Ta forma komunikacji jest oczywiście dwukierunkowa. Umożliwia wydawanie poleceń takich jak rozbrojenie alarmu, wyłączenie syreny lub innych, które odnoszą się do elementów i funkcji kontrolowanych przez Nexo.

CENTRALE NEXO

Bogactwo możliwości systemów automatyki zależy nie tylko od możliwych do zaprogramowania scenariuszy, algorytmów czy ilości wejść i wyjść. Suma tych zasobów jest już znacząca, aczkolwiek dużo ważniejsze są pewne strategie konstrukcyjne, które pomnażają nominalne możliwości. W centralach systemu Nexo te same czujniki używane są zarówno przy funkcjach systemu alarmowego, jak i systemu automatyki. Podobnie jest z wyjściami. Pozwala to budować w oparciu o centrale Nexo bardzo szczelne systemy alarmowe zawierające również np. sekcje przeciwpożarowe wraz powiadomieniem i odcinaniem mediów. Z kolei bazowa część czujników alarmowych uzupełniona o dodatkowe czujniki dla automatyki znacząco pomnażają możliwości systemu Nexo.

PODSTAWOWY I NIEZBĘDNY ELEMENT SYSTEMU, DO KTÓREGO PODŁĄCZONE SĄ POZOSTAŁE ELEMENTY

PŁYTA GŁÓWNA SYSTEMU NEXO X1 | NXW101.1



PŁYTA GŁÓWNA SYSTEMU NEXO X2 | NXW101.2



	Płyta główna systemu Nexo X1	Płyta główna systemu Nexo X2	Centrala lokalna TUKAN DIN	
	NXW101.1	NXW101.2	NXW298.2	
System	Kod:			
	Ilość terminali:	8		
	System automatyki:	Tak		
	Max ilość kart rozszerzeń:	5	32	
	Max ilość modułów TUKAN:	32	128	
	Sekwencje działań:	128		
	Stany złożone:	128		
	Logiki:	250		
	System alarmowy:	Tak		
	Ilość możliwych wejść alarmowych:	240		
	Ilość stref / ilość partycji:	32 / 16		
	Ilość użytkowników Zwykłych / Serwisantów / Administratorów:	128 / 1 / 128		
Priorytetownie schematów alarmowania:	Tak			
Schematy alarmowe:	16			
Partycje zwykłe/całodobowe/ukryte:	Tak			
Historia zdarzeń:	Tak			
Płyta główna	Ilość wejść wbudowanych:	20	20	8
	Rodzaje czujników:	rezystancyjne, napięciowe		
	Typy czujników dyskretnych:	NO, NC, EOL, 2EOL [niskoczułe / wysokoczułe]		
	Typy czujników analogowych:	0-5, 0-100, licznikowe	0-5, 0-100, licznikowe	0-5, 0-100, licznikowe
	Wyjścia wysokoprądowe:	2	2	-
	Wejście tampera:	Tak	Tak	-
	Komunikacja:	-	-	Magistrala wew.
	Zasilanie:	14.1VDC	14.1VDC	Magistrala wew.
	Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):	260 / 160 / 23	270 / 170 / 33	104 / 89 / 65
	Obudowa:	PCB	DIN	DIN
	Zasilacz:	-	Tak, w kpl.	-
	Opcje dodatkowe:	Wersja z obudową: dopłata 305,74zł netto	-	-
Gwarancja:	24 miesiące			

CENTRALA LOKALNA TUKAN XT DIN | NXW298.2

[Element wejściowy magistrali TUKAN, do którego można podłączyć do 8 wejść]

Centrala lokalna TUKAN jest ekspanderem wejść magistrali TUKAN. Komunikacja i zasilanie modułu realizowane jest poprzez przewodową magistralę TUKAN. NXW298.2 jest rozszerzeniem płyty głównej Nexo, na której znajduje 20 wejść tego samego typu.

Dodatkową alternatywą dla wejść umieszczonych na płycie głównej i centrali lokalnej TUKAN jest karta wejść [NXW398], która również posiada możliwość podłączenia 8 sygnałów 11 typów. Wejścia na płycie głównej, na karcie wejść [NXW398] i na centrali lokalnej TUKAN[NXW298] mają identyczny charakter, ich wybór powinien być determinowany potrzebami i ekonomią instalacji.

System Nexo pozwala podłączyć do 240 czujek 11 różnych typów.



KARTY ROZSZERZEŃ DIN

Karty rozszerzeń to pierwszy krok kreowania systemu Nexo na miarę indywidualnych potrzeb. Komunikowanie się z systemem poprzez funkcje GSM? Komunikacja z systemem poprzez Internet, lub bezpośrednio z PC? Manipulowanie sterownikami innych producentów? Dobór odpowiedniej ilości zasobów wejść i wyjść?

...wiele więcej możliwości i pytań...

Bez obaw. Karty rozszerzeń projektowane są w duchu “podłącz i korzystaj”! Autoryzowani instalatorzy, wsparcie techniczne i obsługa klienta Nexwell pozwolą podjąć optymalny i poprawny technicznie wybór.

	Karta buforująca		Karta OC	
				
	Kod:		Kod:	
	Ilość wyjść:		Ilość wyjść:	
	Typ wyjścia:		Typ wyjścia:	
	Ilość wejść:		Ilość wejść:	
	Typ wejść:		Typ wejść:	
	Komunikacja:		Komunikacja:	
	Zasilanie:		Zasilanie:	
	Inne:		Inne:	
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):		Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):		
Obudowa:		Obudowa:		
Gwarancja:		Gwarancja:		

NXW400		NXW403	
2		8	
Magistrala wew.		OC (0-24V; 300mA)	
1		-	
Magistrala wew.		-	
Magistrala wew.		Magistrala wew.	
Zapewnia kompatybilność złącz pomiędzy płytą główną, a kartami rozszerzeń		Możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania	
52 / 89 / 65		DIN	
24 miesiące			

KARTA BUFORUJĄCA NXW400

Karta zapewnia kompatybilność złącz pomiędzy płytą główną, a kartami rozszerzeń. Dodatkowo karta rozdziela magistralę na dwie oraz kondycjonuje sygnał magistrali pomiędzy kartami rozszerzeń, a płytą główną. Ponadto karta buforująca wyposażona jest w dwa półprzewodnikowe bezpieczniki zasilania odpowiednio dla każdej z magistral.

KARTA WYJŚĆ OC NXW403

Karta umożliwia dodanie do systemu wyjść typu otwarty kolektor, z których każde może zostać obciążone prądem do 300 [mA]. Umożliwia sterowanie bramami, powiadomienie centrali służby ochrony, dodatkową syreną alarmową, elektrozaworami na prąd stały oraz innymi urządzeniami zasilanymi napięciem 0 - 12 VDC.

	Karta multiroom	Karta sieci LAN	Karta sieci LAN+	Karta magistrali TUKAN	Karta GSM
					
Kod:	NXW494	NXW495	NXW495.2	NXW497	NXW499
Funkcje:	Obsługa protokołu RS-232 dla systemów multiroom	Zarządzanie Nexo za pomocą aplikacji NexoVision poprzez sieć LAN oraz Internet; Aktualizacja oprogramowania w urządzeniach	Zarządzanie Nexo za pomocą aplikacji NexoVision poprzez sieć LAN oraz Internet; Aktualizacja oprogramowania w urządzeniach; Obsługa aplikacji Panel Zdalny	Komunikacja z 32 modułami TUKAN Separacja galwaniczna magistrali	Wysyłanie komunikatów SMS Odbieranie sterujących wiadomości SMS
Komunikacja:	Magistrala wew.				
Zasilanie:	Magistrala wew.				
Wymiary (szer./wys./gr. mm):	52 / 89 / 65				
Obudowa:	DIN				
Gwarancja:	24 miesiące				

KARTA MULTIROOM NXW494

Zadaniem karty jest integracja systemów audio multiroom za pośrednictwem komunikacji protokołowej realizowanej w oparciu o RS-232.

KARTA SIECI LAN / LAN+ NXW495 / NXW495.2

Karta otwartego protokołu komunikacji z PC, tabletami, smartfonami. Umożliwia obsługę systemu za pomocą aplikacji NexoVision. Dodatkowo znajduje zastosowanie przy aktualizacji systemu.

KARTA MAGISTRALI TUKAN NXW497

Zadaniem karty jest zapewnienie pomostu komunikacji pomiędzy centralą systemu Nexo, a elementami magistralnymi (elementy wykonawcze, większość manipulatorów). Pojedyncza karta obsługuje do 32 modułów wykonawczych.

KARTA GSM NXW499

Karta GSM umożliwia połączenie Systemu Nexo z siecią GSM. Dzięki takiej integracji możliwa staje się dwukierunkowa wymiana informacji za pośrednictwem wiadomości SMS.

URZĄDZENIA TUKAN XT DIN

	Moduł rolety 4x TUKAN XT DIN	Moduł oświetlenia 4x (ze ściemniaczem) TUKAN XT DIN	Moduł oświetlenia 8x (bez ściemniacza) TUKAN XT DIN	Moduł przekaźnika 8x TUKAN XT DIN
Kod:	NXW221.4	NXW222.4	NXW222.8	NXW223.8
Ilość wyjść:	4	4	8	8
Typ wyjścia:	NO	Triak	NO	NO
Obciążalność:	16A (80A/10ms)	1,5A (350W/kanal)	16A (80A/10ms)	16A (80A/10ms)
Opcja wyjścia NC:	Tak	Nie	Tak	Tak
Diody statusowe:	Tak	Tak	Tak	Tak
Tryb ręczny:	Tak	Tak	Tak	Tak
Wejście lokalne:	4	8	8	-
Wejście wirtualne:	-	1	-	-
Wejście kontroli załączenia obwodu:	-	-	-	8
Wymienialne przekaźniki:	Tak	N.d.	Tak	Tak
Komunikacja:	Magistrala TUKAN			
Zasilanie:	24VDC			
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):	104 / 89 / 65			
Obudowa:	DIN			
Montaż:	Rozdzielnica			
Gwarancja:	24 miesiące			

MODUŁY WYKONAWCZE TUKAN SERIA XT

MODUŁ ROLETY 4X TUKAN XT DIN | NXW221.4

[Obsługa 4 niezależnych rolet z wejściem na 4 przełączniki lokalne]

Moduł rolety 4x TUKAN XT jest urządzeniem służącym do zarządzania czterema obwodami przeciwsobnymi (rolety, bramy, żaluzje). Elementy wykonawcze modułu są programowo zabezpieczone przed możliwością równoczesnego załączenia obu wyjść w parze, stanowiąc tym samym jedno wyjście przeciwsobne.

Moduł rolety x4 z punktu widzenia programisty systemu jest urządzeniem 4- krotnym. Moduł posiada 4 kanały wykonawcze widziane w systemie jako wyjścia. Programista może sterować pojedynczymi wyjściami modułu lub grupami wyjść, do których przyporządkowano pojedyncze wyjścia urządzenia. Programista może również wykorzystać stan załączenia wyjścia jako warunek do logiki systemu i stanów złożonych.



MODUŁ OŚWIETLENIA 4X TUKAN XT DIN | NXW222.4

[Obsługa 4 obwodów elektrycznych ściemnianych: żarówki, halogeny, oświetlenie przystosowane do współpracy ze ściemniaczami]

Urządzenie pozwala na niezależne sterownie 4 obwodami o max. obciążalności 350W każdy. Moduł oprócz klasycznych dla urządzeń TUKAN wejść lokalnych do bezpośredniego sterowania łącznikami naściennymi, posiada wyprowadzone na obudowie mikrołączniki trybu ręcznego oraz diody statusowe wyjść i komunikacji TUKAN. Wszystkie złącza urządzenia są wypinane w rastrze dla części niskonapięciowej 3,5mm oraz dla wejścia i wyjść 230V w rastrze 5mm.

Moduł ściemniacza x4 posiada 4 pojedyncze kanały wykonawcze, które można ponadto łączyć ze sobą w sprzężone wyjścia wielokanałowe. W zależności od potrzeb programista systemu może sterować poszczególnymi kanałami ściemniaczaysterowując obwód na zadany poziom jasności. Programista może również wykorzystać stan załączenia wyjścia jako warunek do logiki systemu i stanów złożonych.



MODUŁ OŚWIETLENIA 8X TUKAN XT DIN | NXW222.8

[Obsługa 8 niezależnych punktów świetlnych]

Moduł oświetlenia x8 z punktu widzenia programisty systemu jest urządzeniem 8-krotnym. Moduł posiada 8 kanałów wykonawczych widzianych w systemie jako wyjścia. Programista może sterować pojedynczymi wyjściami modułu lub grupami wyjść do których przyporządkowano wyjścia urządzenia. Programista może również wykorzystać stan załączenia wyjścia jako warunek do logiki systemu i stanów złożonych.



MODUŁ PRZEKĄŹNIKA 8X TUKAN XT DIN | NXW223.8

[Obsługa 8 obwodów elektrycznych z możliwością kontroli ich załączenia]

Moduł przekaźnika x8 z punktu widzenia programisty systemu jest urządzeniem 8-krotnym. Moduł posiada 8 kanałów wykonawczych widzianych w systemie jako wyjścia. Programista może sterować pojedynczymi wyjściami modułu lub grupami wyjść do których przyporządkowano wyjścia urządzenia. Programista może również wykorzystać stan załączenia wyjścia jako warunek do logiki systemu i stanów złożonych.



POKOLORUJ SWÓJ DOM Z NEXO

	Moduł sterownika RGB+W 2x (POWER) TUKAN XT DIN	Moduł sterownika RGB+W 2x (PWM) TUKAN XT DIN	Moduł wyjść analogowych 8x (0-10V) TUKAN XT DIN	Moduł wyjść analogowych 8x (PWM) TUKAN XT DIN
Kod:	NXW224.3	NXW224.5	NXW225.4	NXW225.5
Kanały:	2x(3+1)	2x(3+1)	8	8
Sygnał sterujący:	PWM	PWM	0-10V	PWM
Wyjścia systemowe:	2	2	8	8
Końcówka mocy:	Tak	Nie	Nie	Nie
Ilość poziomów:	256 na kanał			
Separacja galwaniczna:	Tak			
Komunikacja:	Magistrala TUKAN			
Zasilanie:	24VDC			
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):	52/ 89/ 65			
Obudowa:	DIN			
Montaż:	Rozdzielnica			
Gwarancja:	24 miesiące			

MODUŁ STEROWNIKA RGB+W 2X (POWER) TUKAN
NXW224.3

MODUŁ STEROWNIKA RGB+W 2X (PWM) TUKAN
NXW224.5



Moduły RGB+W są urządzeniami dedykowanymi do obsługi nowoczesnego oświetlenia, ze szczególnym uwzględnieniem oświetlenia opartego na technologii kolorowych diod LED.

NXW224.3 i NXW224.5 posiadają dwie grupy zsynchronizowanych ze sobą 4 wyjść sygnałowych typu PWM (regulacja natężeniem poprzez zmianę szerokości impulsu).

- 3 wyjścia w grupie służą do obsługi kolorów podstawowych źródła światła LED [R – czerwony, G – zielony, B – niebieski]
- 4 wyjście, zgrupowane razem z kanałami RGB służy doysterowania źródła światła białego [W] i pozwala regulować jego natężeniem

Każdy z kanałów może przyjmować wartość 256 poziomów, co w przypadku kanałów RGB daje ponad 16 mln możliwych do uzyskania barw.

Podstawowym narzędziem do programowania i wybierania koloru jest Panel dotykowy LCD, na którym dobieramy kolor tak, jak na kontrolkach barw graficznych programów komputerowych, a następnie zapamiętujemy barwę oraz jej indywidualną nazwę. Tak skonfigurowaną paletę barw możemy wykorzystać w procesach automatyzacji scen świetlnych. Dodatkowo, o ile nadmiarowe wyjście W będzie wykorzystywane, do danego koloru można odpowiednio dobrać odpowiednią ekspozycję źródła światła białego.

MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH 8X (0-10V)
TUKAN XT DIN | NXW225.4

MODUŁ WYJŚĆ ANALOGOWYCH 8X (PWM)
TUKAN XT DIN | NXW225.5



Moduł posiadający 8 niezależnych wyjść przyjmujących wartości w zakresie 0-10V. Znajduje zastosowanie głównie w urządzeniach przystosowanych do tego typu sterowania, np. rekuperatory, klimatyzatory, przepustnice czy oświetlenie.

Urządzenie zapewnia 8 niezależnych wyjść sygnałowych typu PWM. Najczęstszym przykładem zastosowania jest oświetlenie LED, w przypadku którego moduł zapewnia płynną regulację natężenia.

URZĄDZENIA TUKAN DIN

System Nexo to nie egocentryczny, wymuszający położenia nieskończonej ilości kilometrów kabli system. Magistrala TUKAN pozwala opleść dom wiązką lekkiego przewodu komunikacyjnego, na którym swobodnie według potrzeb można podłączać inteligentne i niezależne, ale posłuszne dowodzącej centrali, urządzenia TUKAN. W zależności od potrzeb urządzenia te mogą być instalowane w wygodnych niewielkich podrozdzielnicach elektrycznych, w kilku miejscach całego domu. Mogą też być dyskretnie i ekonomicznie, osadzone bezpośrednio w pogłębionych puszkach instalacyjnych np. pod przełącznikami.

Cała gama tych niedużych urządzeń, choć pozornie pełnią nieskomplikowane funkcje, zadziwi swoimi możliwościami przy bliższym poznaniu.



	Moduł rolety TUKAN DIN	Moduł oświetlenia 2x (bez ściemniacza) TUKAN DIN	Moduł przekaźnika 2x TUKAN DIN
Kod:	NXW221.2	NXW222.2	NXW223.2
Ilość wyjść:	1	2	2
Typ wyjścia:	NO	NO	NO
Obciążalność:	16A (80A/10ms)	16A (80A/10ms)	16A (80A/10ms)
Opcja wyjścia NC:	Tak	Tak	Tak
Diodы statusowe:	-	-	-
Tryb ręczny:	-	-	-
Wejście lokalne:	1	2	-
Wejście kontroli załączenia obwodu:	-	-	2
Wymienialne przekaźniki:		Tak	
Komunikacja:		TUKAN	
Zasilanie:		24VDC	
Wymiary (szer./wys./gr. [mm]):		34 / 87 / 58	
Obudowa:		DIN	
Montaż:		Rozdzielnica	
Gwarancja:		24 miesiące	



MODUŁ ROLETY TUKAN DIN | NXW221.2



Umożliwia sterowanie roletami i markizami zasilanymi napięciem AC/DC. Moduł posiada jedno wyjście przeciwsołne. Posiada 2 wejścia przeznaczone do podłączenia tradycyjnych przełączników lokalnych.

Odpowiednik modułu NXW201.2.

MODUŁ OŚWIETLLENIA 2X (BEZ ŚCIEMNIACZA) TUKAN DIN | NXW222.2



Moduł podwójny pozwala na sterowanie dwoma obwodami oświetlenia w domu. Elementem wykonawczym są przekaźniki. Posiada 2 wejścia przeznaczone do podłączenia tradycyjnych przełączników lokalnych.

Odpowiednik modułu NXW202.2.

MODUŁ PRZKAŹNIKA 2X TUKAN DIN | NXW222.3

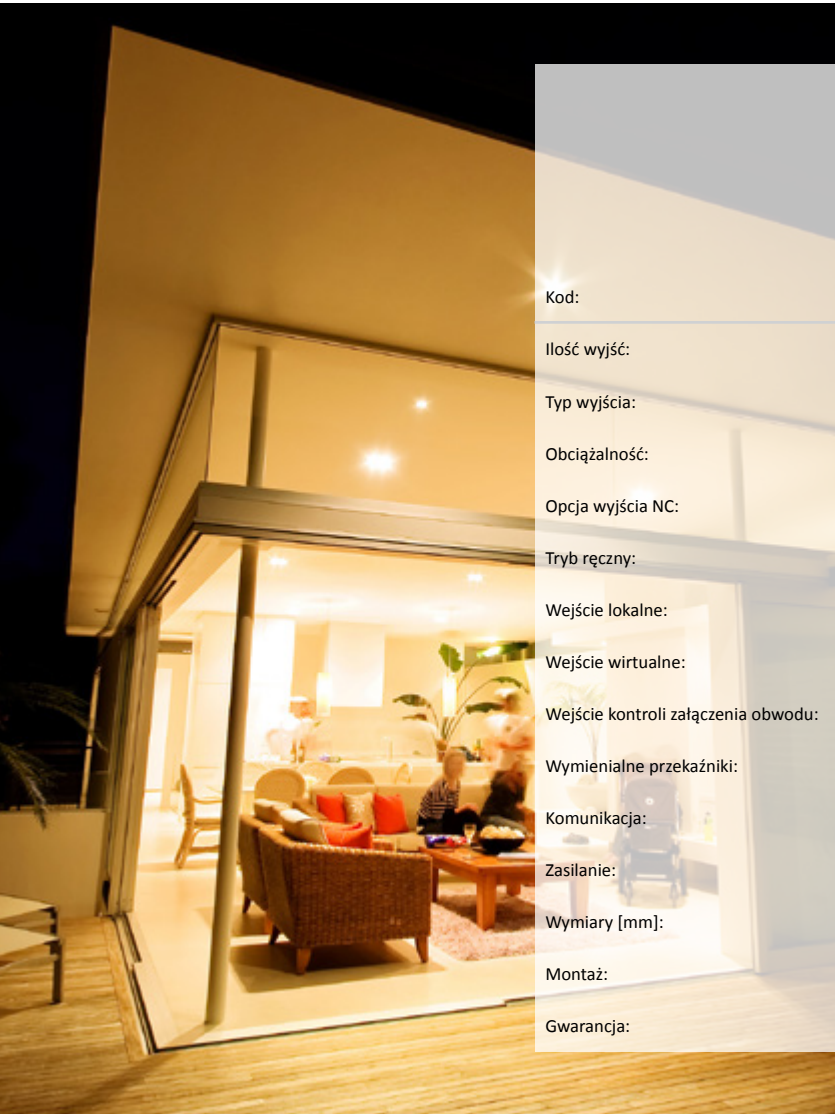


Uniwersalny moduł przekaźnikowy włącz/wyłącz, tryb pracy NC lub NO, w zależności od zastosowanych typów przekaźnika. Posiada 2 wejścia kontroli załączenia obwodów wyjściowych.

Odpowiednik modułu NXW203.2.

URZĄDZENIA TUKAN

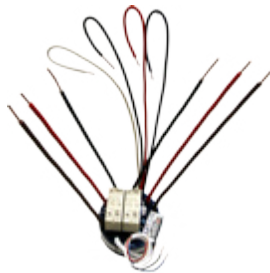
DOPUSZKOWE



	Moduł rolety TUKAN	Moduł oświetlenia 2x (bez ściemniacza) TUKAN	Moduł przekaźnika 2x TUKAN
Kod:	NXW201.2	NXW202.2	NXW203.2
Ilość wyjść:	1	2	2
Typ wyjścia:	NO	NO	NO
Obciążalność:	16A (80A/10ms)	16A (80A/10ms)	16A (80A/10ms)
Opcja wyjścia NC:	Tak	Tak	Tak
Tryb ręczny:	-	-	-
Wejście lokalne:	1	2	-
Wejście wirtualne:	-	1	-
Wejście kontroli załączenia obwodu:	-	-	2
Wymienialne przekaźniki:	Tak	Tak	Tak
Komunikacja:	TUKAN		
Zasilanie:	24VDC		
Wymiary [mm]:	fi55, h=35	fi55, h=35	fi55, h=35
Montaż:	Puszka instalacyjna		
Gwarancja:	24 miesiące		

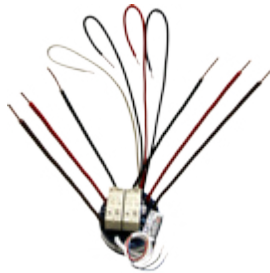
MODUŁ ROLETY TUKAN | NXW201.2

Moduł rolety umożliwia sterowanie roletami i markizami zasilanymi napięciem AC/DC. Wyjścia mogą być sterowane zdalnie z poziomu manipulatorów Nexwell, lokalnie przy użyciu tradycyjnych przycisków w konfigurowalnych trybach (podnieś, opuść, zatrzymaj, cykle: podnieś – zatrzymaj – opuść – zatrzymaj, podnieś – opuść itd.) oraz zdalnie (NexoVision, GSM, SMS). Na wejściu przycisku lokalnego można podłączyć fotokomórkę zapewniającą automatyczną blokadę zamykania rolety przy pojawieniu się przeszkody. Moduł zapewnia czas zwłoki pomiędzy akcjami podnieś i opuść dzięki czemu wyeliminowane jest ryzyko uszkodzenia silników rolety.



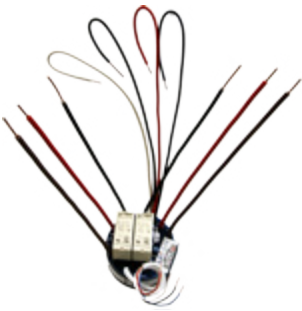
MODUŁ OŚWIETLENIA 2X (BEZ ŚCIEMNIACZA) TUKAN | NXW202.2

Moduł podwójny pozwala na sterowanie dwoma obwodami oświetlenia w domu. Elementem wykonawczym są przekaźniki. Moduł współpracuje z łącznikami odbijanymi, schodowymi i przełączanymi.

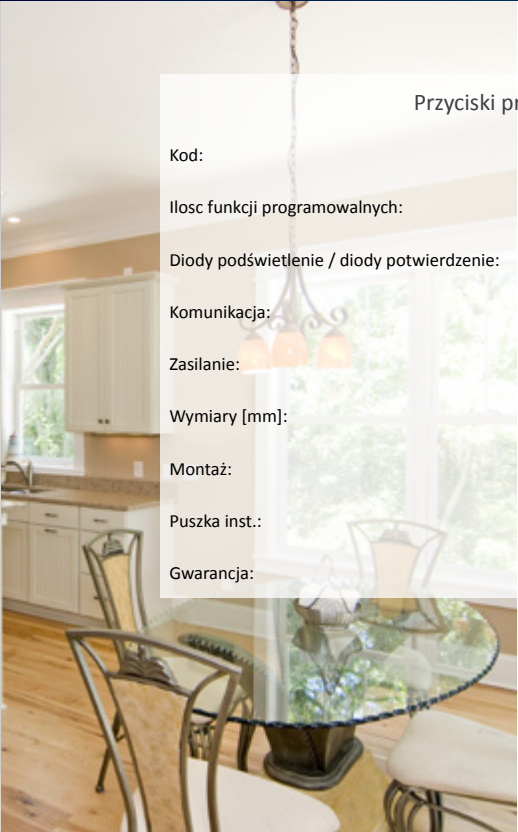


MODUŁ PRZEKAŹNIKA 2X TUKAN | NXW203.2

Uniwersalny moduł przekaźnikowy włącz/wyłącz, tryb pracy NC lub NO, w zależności od zastosowanych typów przekaźnika. Posiada 2 wejścia kontroli załączenia obwodów wyjściowych.



PRZYCISKI PROGRAMOWALNE TUKAN | NXW297.2



	Przyciski programowalne TUKAN
Kod:	NXW297.2
Ilość funkcji programowalnych:	3 [funkcje] x 6
Diody podświetlenie / diody potwierdzenie:	Nie / Nie
Komunikacja:	TUKAN
Zasilanie:	24VDC
Wymiary [mm]:	fi55, h=20
Montaż:	Podtynkowy
Puszka inst.:	Brak
Gwarancja:	24 miesiące

W zakres funkcjonalności przycisku wchodzi wszelkie możliwe do wykonania przez system operacje - sterowanie oświetleniem, roletami i bramami, uzbrajanie partycji, wysyłanie wiadomości SMS, generowanie poleceń dla karty komend, uruchamianie sekwencji działań i inne.

Możliwość zaawansowanej konfiguracji sprawia, że przycisk może pełnić inne funkcje w dni robocze i weekendy lub w przypadku uzbrojonej i rozbrojonej partycji.

Tak jak w przypadku pozostałych przycisków Nexo rozróżniany jest sposób aktywacji (kliknięcie, krótsze lub dłuższe przytrzymanie).

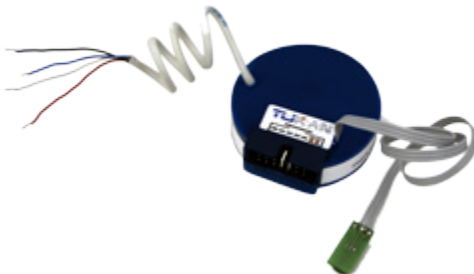


MODUŁ CZUJNIKA TEMPERATURY TUKAN | NXW299.2



	Moduł czujnika temperatury TUKAN
Kod:	NXW299.2
Zakres pomiaru:	-30 / 110 °C
Termostaty elektroniczne:	7
Kalibracja pomiaru:	Tak
Regulacja histerezy termostatów:	Tak
Komunikacja:	TUKAN
Zasilanie:	24VDC
Długość przewodu z sensorem:	250mm
Wymiary [mm]:	fi55, h=20
Montaż:	Puszka instalacyjna
Gwarancja:	24 miesiące

Moduł czujnika temperatury NXW299.2 jest urządzeniem służącym do pomiaru temperatury i regulacji systemu ogrzewania domu, w zależności od wskazania zintegrowanych termostatów. Znajduje również zastosowanie w układach powiązanych z klimatyzacją i wentylacją pomieszczeń oraz kontroli i regulacji innych urządzeń z temperaturowym parametrem pracy w zakresie -30/110 stopni Celsjusza.



AKCESORIA

PUSZKA INSTALACYJNA | NXW802.3



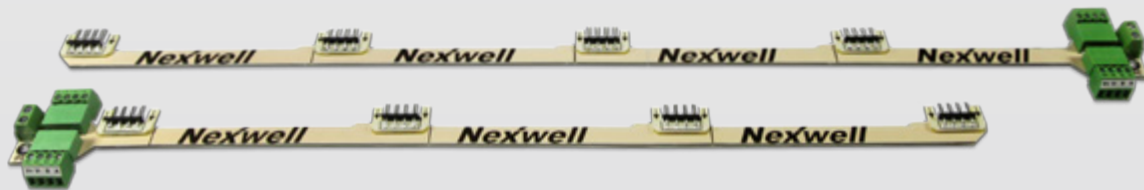
Aluminiowa puszka instalacyjna do montażu panelu dotykowego.

PUSZKA INSTALACYJNA | NXW803



Aluminiowa puszka instalacyjna do montażu klawiatury strefowej NXW103 lub Wielofunkcyjnego przycisku dotykowego TUKAN.

NXW928.1 | SZYNA LEWA TUKAN XT



W celu usprawnienia i przyspieszenia montażu urządzeń magistrali TUKAN przygotowana została szyna mostkująca linie A, B, VCC i GND.

Umożliwia szybki i pewny montaż modułów w rozdzielni elektrycznej

przy jednoczesnej gwarancji jakości połączenia i zachowania estetycznego porządku w rozdzielni. Listwa posiada modułową budowę z gniazdami wejścia i wyjścia magistrali na kolejne rzędy.

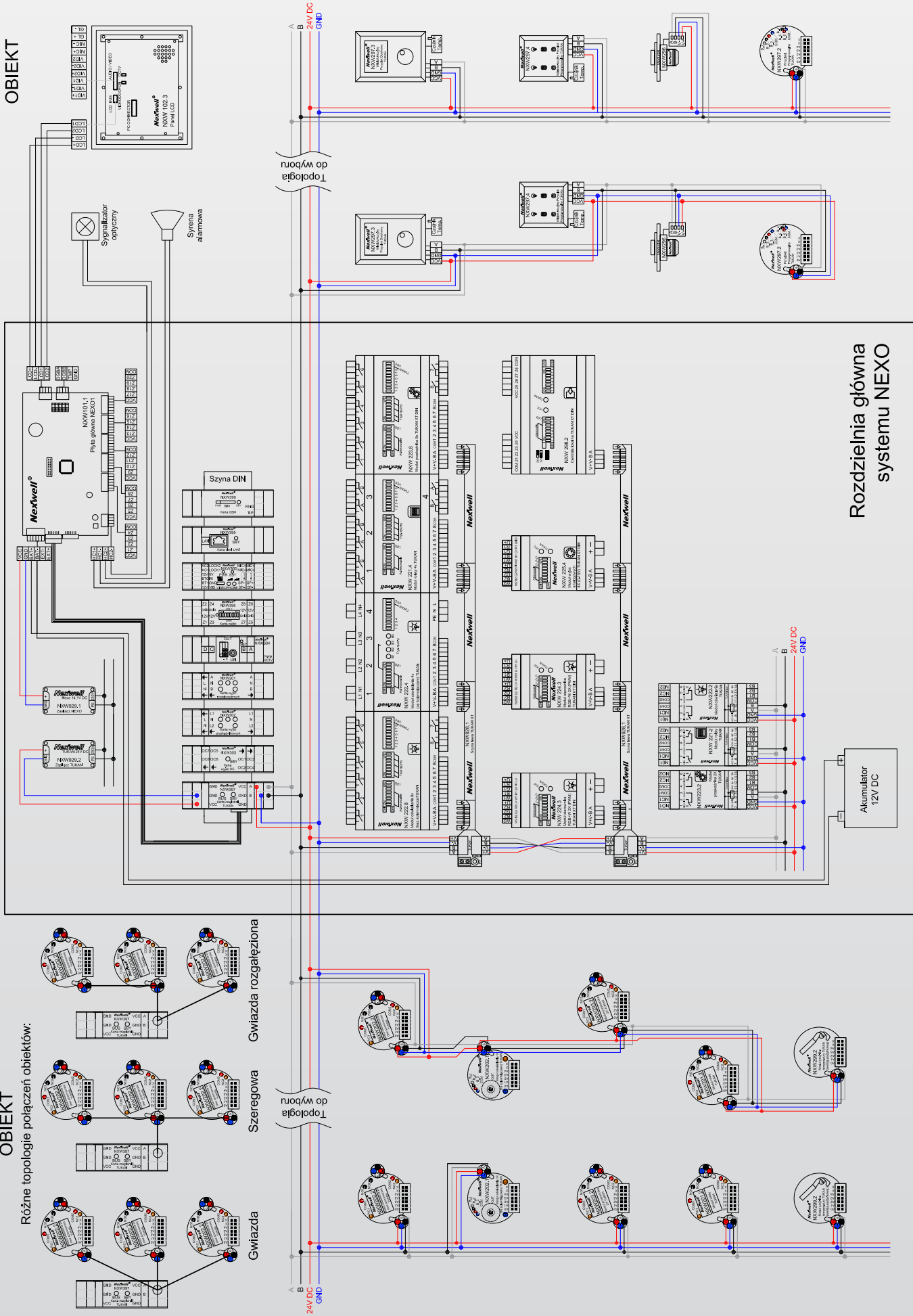
Listwa jest kompatybilna ze wszystkimi modułami z serii TUKAN DIN

NXW929.1 | ZASILACZ NEXO



	Zasilacz Nexo	Zasilacz TUKAN
Kod:	NXW931	NXW93 2
Napięcie wyjściowe:	14,1VDC	24VDC
Prąd maks.:	4,2A	2,7A
Moc maks.:	60W	60W
Zasilanie:	200 - 260VAC	
Bezpiecznik topikowy:	F4A / 250V	
Montaż:	DIN	
Wymiary (szer./wys./gr. mm):	200 / 82 / 65	
Gwarancja:	24 miesiące	

NXW929.2 | ZASILACZ TUKAN



ROZDZIELNICA NEXO



Nexwell Engineering
Wrocławski Park Technologiczny
ul. Duńska 13
54-427 Wrocław

Więcej informacji: www.nexwell.eu
Pytania i sugestie: biuro.techniczne@nexwell.eu
Dział handlowy: +48 (71) 798 57 18
Inżynier wsparcia technicznego: +48 607 140 512
Adresy dystrybutorów oraz instalatorów z całego kraju dostępne są na stronie internetowej.