

Nexo – Intelligent Building Solution

**Infrastruktura wejść oraz wyjść
wysokoprądowych systemu Nexo**

**© Nexwell Engineering
10/2008**

Copyright Nexwell Engineering 2008 Wszelkie prawa zastrzeżone.

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.

Wykorzystywanie treści dokumentu w innych publikacjach bez zgody autora jest zabronione.

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

Spis treści

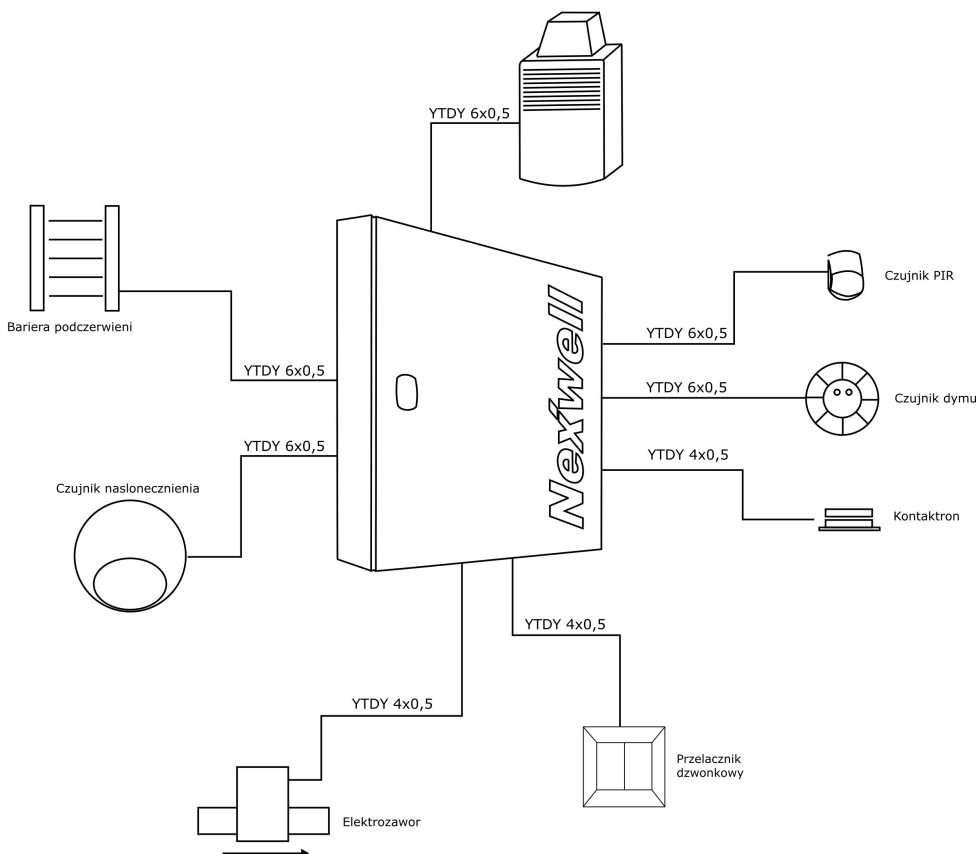
1. Wstęp.....	4
2. Architektura systemu.....	5
3. Czujniki.....	6
4. Przełączniki generalnego użytku.....	7
5. Syreny alarmowe.....	7
Wersja dokumentu.....	9

1. Wstęp

Dokument prezentuje sposób budowy infrastruktury kablowej dla czujników ruchu, kontaktronów oraz wszystkich pozostałych czujników wyposażonych w wyjścia typu NC lub NO. Dodatkowo dokument prezentuje jak podłączyć przełączniki lokalne do rolet czy oświetlenia. Ostatni rozdział obrazuje połączenie syreny alarmowej do wyjść wysokoprądowych systemu.

2. Architektura systemu

System Nexo jest systemem scentralizowanym. Jest to związane z faktem, iż do centrali systemu, jako elementu decyzyjnego muszą zbiegać wszystkie czujniki lub przełączniki. Na podstawie danych z przełączników lub czujników centrala podejmuje decyzje. Strukturę systemu opisuje rysunek poniżej.

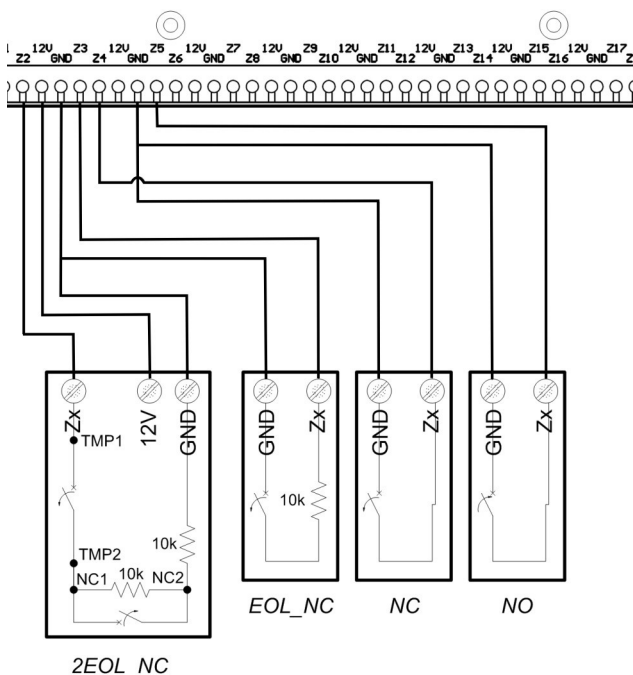


Rys. 1 Struktura systemu Nexo

Na powyższym rysunku zaznaczono również jakie przewody zastosować w przypadku poszczególnych urządzeń peryferyjnych.

3. Czujniki

Do systemu Nexo można podłączyć 128 czujników w kilku trybach pracy. Są to tryby NC, NO, EOL_NC, 2EOL_NC. Strukturę połączeń prezentuje poniższy rysunek

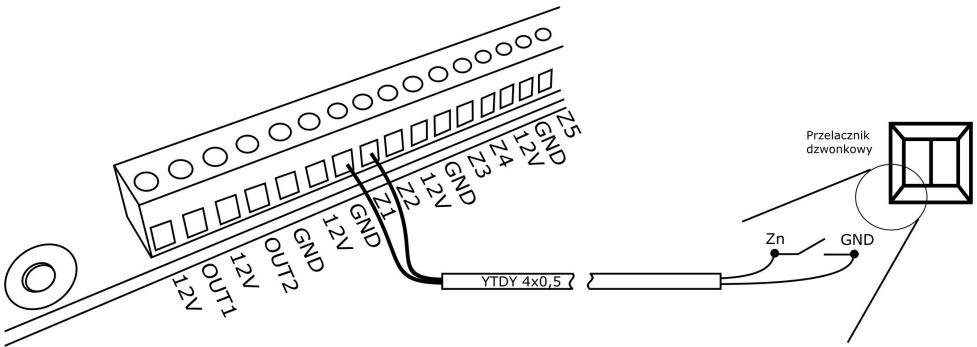


Rys. 2 Połączenie czujników ruchu w systemie Nexo

W przypadku parametryzacji czujników należy użyć rezystora 10k Ω . Jeżeli czujniki są podłączone do karty wejść, sposób połączenia jest identyczny.

4. Przełączniki generalnego użytku

W systemie Nexo można zaaplikować przełączniki dowolnego użytku. Polega to na przypisaniu funkcji przełącznika podłączonego do dowolnego wejścia. Przełącznik taki może pełnić rolę przycisku opuszczającego grupę rolet lub przełącznika centralnego do gaszenia lub zapalania światła. Zastosowań przełącznika jest wiele a jego zadanie konfigurujemy w menu „Logika” Sposób podłączenia przełącznika prezentuje rysunek 3

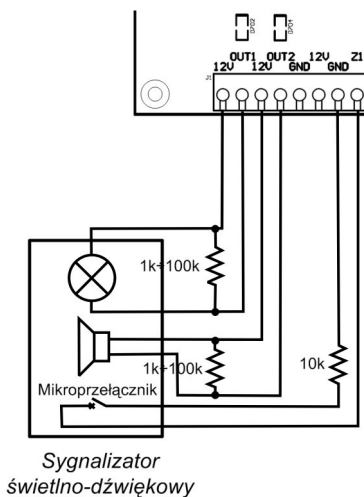


Rys. 3 Połączenie przełącznika dzwonkowego do systemu Nexo

Jak widać z powyższego rysunku przełączniki dzwonkowe łączymy w gniazda systemu jak tradycyjną czujkę typu NO.

5. Syreny alarmowe

Na płycie głównej systemu znajdują się dwa wyjścia wysokoprądowe. Do tych wyjść instalujemy syrenę alarmową według następującego schematu:



Rys. 2 Sposób podłączenia syreny alarmowej do wyjść wysokoprądowych Out1 i Out2.

Syrena alarmowa powinna być zainstalowana do dwóch wyjść wysokoprądowych. Część akustyczna do jednego natomiast część optyczna do drugiego. Należy pamiętać również o rezystorach parametryzujących linię centrali

Wersja dokumentu

Wersja	Data modyfikacji	Zmiany w dokumencie
1.00	30.10.2008	Wersja bazowa