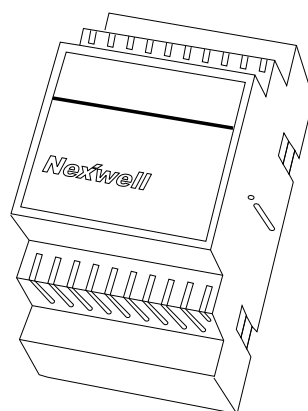




System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem

## NXW400 - Karta buforująca | Instrukcja

wersja 1.0 | 2015



## SPIS TREŚCI

---

1. Zasady użytkowania	3
2. Opis ogólny	4
3. Instalacja i podłączenie	5
4. Konfiguracja	6

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.

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](mailto:biuro.techniczne@nexwell.eu)

Nexwell Engineering nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej ze sposobu użytkowania urządzeń. Instalację należy przeprowadzić zgodnie z wszelkimi obowiązującymi normami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.

Wszelkie prace podłączeniowe należy przeprowadzić przy wyłączonym zasilaniu.

Aktualną wersję instrukcji można pobrać ze strony internetowej [www.nexwell.eu](http://www.nexwell.eu)

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Produkty Nexwell nie są przeznaczone do zastosowań w np.: medycynie jak bezpośrednie zagrożenie i podtrzymywanie życia i zdrowia ludzkiego; przemyśle jak sterownie krytycznymi ze względu bezpieczeństwa procesami technologicznymi oraz ich systemów bezpieczeństwa oraz w innych aplikacjach, których awaria może być przyczyną zagrożenia życia ludzkiego lub katastrofy ekologicznej.

## MIEJSCE MONTAŻU

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) 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

Karta buforowa interfejsu kart rozszerzeń centrali systemu, jest urządzeniem stosowanym w celu zapewnienia odpowiedniego bezpieczeństwa prądowego centrali oraz pozostałych kart rozszerzających funkcjonalność systemu. Karta buforująca pełni również rolę przejścia systemu złącza taśmowego do systemu złącz pinowych stosowanego pomiędzy kartami rozszerzeń systemu oraz umożliwia łączenie dodatkowego rzędu urządzeń na kolejnej szynie TH35.

### Cechy fizyczne

- Ilość wejść: 1
- Ilość wyjść: 2
- Bezpiecznik na wyjściu 1,3A
- Typ wyjścia: Magistrala kart rozszerzeń
- Diody statusowe: tak
- Zasilanie: 13.6V
- Pobór prądu: 30mA
- Wymiary (szer./wys./gr. [mm]): 52 / 90 / 65
- Szerokość na szynie - 3 moduły
- Montaż: rozdzielnica - szyna DIN [TH-35]
- Adresowanie karty: brak

### Opis Obudowy:



1. Interfejs kart rozszerzeń (centrala).
2. Interfejs kart rozszerzeń (karty).
3. Interfejs kart rozszerzeń (dodatkowe złącza).
4. Reset bezpiecznika nadprądowego.
5. Dioda statusowa zasilania (świeci – jest zasilanie).

### Definicje

#### **Interfejs kart rozszerzeń**

Złącze łączące karty rozszerzeń z centralą systemu. Interfejs kart rozszerzeń umożliwia również łączenie różnych kart ze sobą.

#### **Rozdzielnia lokalna systemu**

Rozdzielnia elektryczna w której nie jest zainstalowana centrala systemu Nexo.

## 3. Instalacja i podłączenie

---

### **Instalacja**

Karta buforująca przystosowana jest do stosowania w rozdzielnicach przeznaczonych do montażu aparatury modułowej. Szerokość na szynie to 3 moduły (52mm).

**UWAGA**

*Instalację karty buforowej należy wykonywać przy wyłączonej płycie głównej systemu Nexo lub przy deaktywacji interfejsu kart rozszerzeń.*

**UWAGA**

*Karta buforująca może być umieszczona od płyty głównej systemu nie dalej niż determinuje to długość taśmy interfejsu kart rozszerzeń.*

### **Podłączenie**

1. W pierwszej kolejności należy podłączyć kartę buforującą w rozdzielni na szynie TH35 w odpowiedniej odległości od centrali systemu.
2. Następnie należy podłączyć przewód komunikacyjny od centrali do gniazda MAIN UNIT karty buforującej.
3. Należy za pośrednictwem odpowiednich złącz pinowych podłączyć w boczne gniazdo (z prawej lub lewej strony) kolejną kartę rozszerzeń systemu Nexo.

**UWAGA**

*Sposoby łączenia kart rozszerzeń prezentuje instrukcja Nexo „Karty rozszerzeń DIN - seria NXW400”*

## 4. Konfiguracja

---

Karta buforująca nie wymaga konfiguracji w systemie Nexo.

### **Sposób działania bezpiecznika nadprądowego**

#### **Interfejsu kart rozszerzeń**

W momencie wystąpienia zwarcia lub przeciążenia na wyjściu karty buforowej (graniczny prąd ma wartość 1,3A) gaśnie sygnalizator LED. Po usunięciu zwarcia lub przeciążenia należy przycisnąć przycisk, odpowiednio B1 lub B2 (przy nieświecącej kontrolce LED). W momencie puszczenia przycisku bezpiecznik zostanie zregenerowany, pojawi się napięcie na wyjściu zasilającym karty rozszerzeń. W momencie gdy sygnalizator nadal nie świeci należy dokładnie sprawdzić połączenia pomiędzy kartami rozszerzeń, usunąć potencjalne zwarcia.

#### ***UWAGA***

*Należy pamiętać o przestawieniu zworki „J14-prawa” w centrali systemu z pozycji górnej na dolną. Zworka ta deaktywuje bezpiecznik nadprądowy centrali.*