



System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem

Instrukcja nexo panel zdalny

Instrukcja wersja

1.1 | 2026

SPIS TREŚCI

1. Zasady użytkowania	3
2. Opis ogólny	4
3. Informacje podstawowe	5
4. Łączenie się poprzez kabel PC-Link (konwerter RS485)	6
5. Ustawienie opóźnienia portu COM (konwerter RS485)	6
6. Połączenie przez Nexo Panel Zdalny (konwerter RS485)	6
7. Łączenie się do centrali za pomocą karty LAN+ / Panel Zdalny	7
8. Użytkowanie aplikacji Panel zdalny w systemie Nexo	7
9. Postępowanie w przypadku problemów z połączeniem	8

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 °C. Urządzenie wykorzystuje konwekcję powietrza – należy upewnić się, że istnieje możliwość swobodnej wymiany powietrza przez otwory wentylacyjne. W przypadku występowania podwyższonej temperatury, należy zastosować system wymuszanej 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 przełączniki 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 złączy i urządzeń w rozdzielnicach elektrycznych.

WAŻNE! Zaleca się stosować w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwpożarowe w postaci czujników dymu i temperatury. W efekcie zadziałania takiego zabezpieczenia powinno zostać odcięte zasilanie głównego 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. Konsument powinien kontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w celu uzyskania informacji dotyczących postępowania ze zużytymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi.



2. Opis ogólny

Aplikacja *Panel zdalny* jest kompleksowym narzędziem do konfiguracji i obsługi systemu automatyki domowej Nexo. Za pomocą aplikacji możliwa jest konfiguracja urządzeń Nexo, grupowanie zasobów oraz dodawanie logik. Podstawowym zastosowaniem aplikacji jest zdalna konfiguracja, zarządzanie i serwisowanie systemu Nexo.

3. Informacje podstawowe

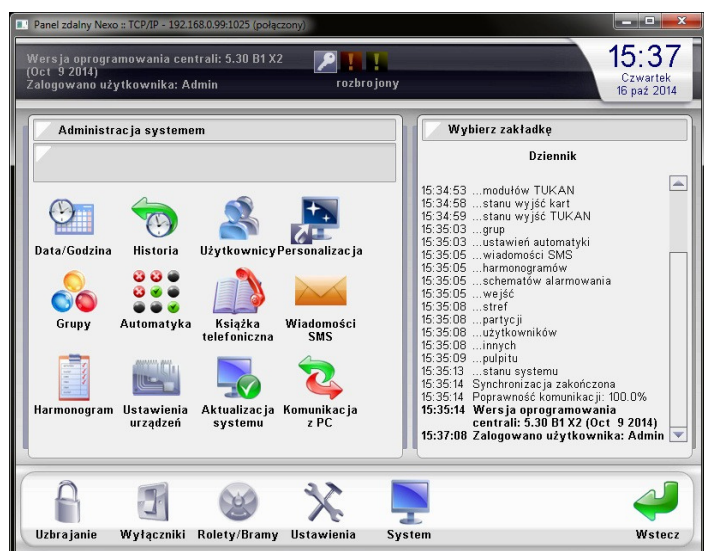
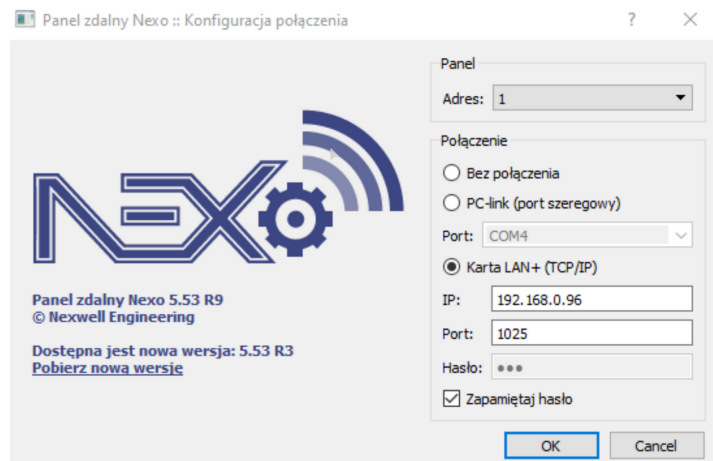
Wymagania systemowe aplikacji

Komputer pc z systemem operacyjnym Microsoft Windows Xp / Vista / 7 / 8 (32-bit lub 64-bit),

Wymagania aplikacji dla komunikacji z systemem Nexo:

Płyta główna, karta sieci LAN+ lub pc-link

UWAGA Obsługa połączenia systemu Nexo z aplikacją Panel zdalny przez LAN dostępna jest od wersji oprogramowania płyty głównej V5.30 oraz dla karty LAN+. Obsługa połączenia systemu Nexo z aplikacją Panel zdalny przez urządzenie PC-link dostępna jest od wersji oprogramowania płyty głównej V5.00.



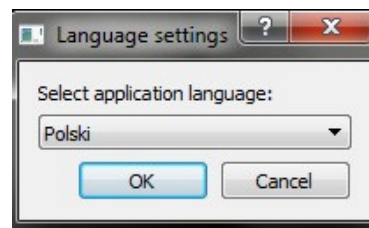
Aplikacja posiada licencję freeware, do użytku zarówno domowego, jak i komercyjnego, dzięki czemu wszyscy użytkownicy mogą bezpłatnie i bez ograniczeń korzystać z jej pełnej funkcjonalności. Najnowszą wersję aplikacji można pobrać ze strony producenta:

<http://www.nexwell.eu/produkt/nxw894-panel-zdalny>

Instalacja:

Po pobraniu należy uruchomić plik instalatora i podążać za wskazówkami kreatora instalacji.

Pierwsze uruchomienie:



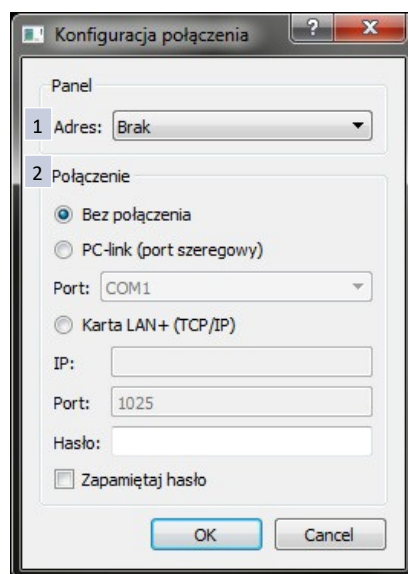
Przy pierwszym uruchomieniu aplikacja poprosi o wybór ustawień językowych.

UWAGA Późniejszej zmiany ustawień językowych można dokonać w menu panelu: **Ustawienia > Ustawienia ekranu > Język**.

Konfiguracja połączenia z systemem Nexo

Istnieją dwie opcje połączenia się z systemem poprzez komputer:

- Za pomocą panelu zdalnego / karty LAN+
- Za pomocą kabla PC-Link (konwerter RS485)



1) Wybierz adres panelu:

Bez adresu – aplikacja uruchomi się jako panel niedodany do systemu, któremu należy nadać adres. Wybierz tę opcję w przypadku, gdy chcesz dodać panel zdalny jako nowy panel w systemie Nexo.

Adres 1-8 – aplikacja uruchomi się jako panel dodany do systemu. Wybierz tę opcję w przypadku używania aplikacji jako panelu zapisanego już w konfiguracji systemu Nexo. W przypadku braku w systemie Nexo panelu o wybranym adresie, aplikacja wyświetli komunikat błędu: *Nie można zaktualizować danych: brak danych o ekranie w centrali*.

UWAGA W systemie Nexo nie mogą być jednocześnie uruchomione panele o takim samym adresie. Podczas łączenia aplikacji z systemem Nexo wybierz adres panelu różny od adresów aktualnie podłączonych do systemu paneli.

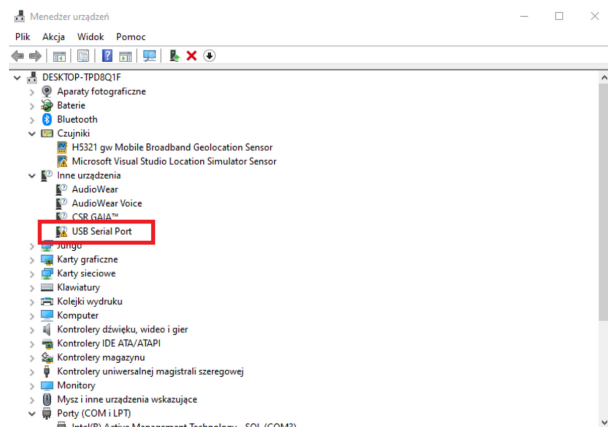
2) Wybierz rodzaj połączenia z systemem:

Bez połączenia – aplikacja uruchomi się bez łączenia z systemem Nexo.

PC-link (port szeregowy) – aplikacja połączy się z systemem Nexo poprzez urządzenie pc-link podłączone pod wybrany port szeregowy (pole Port).

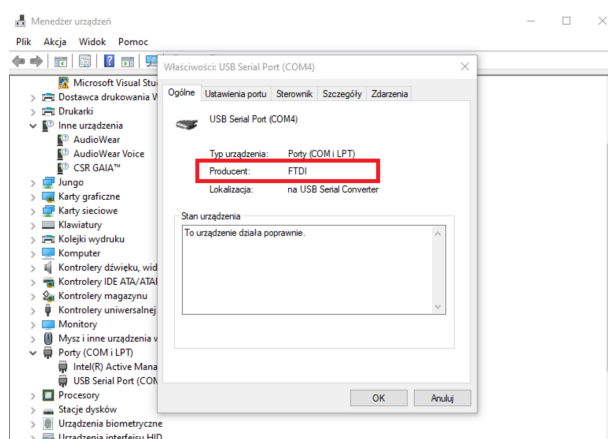
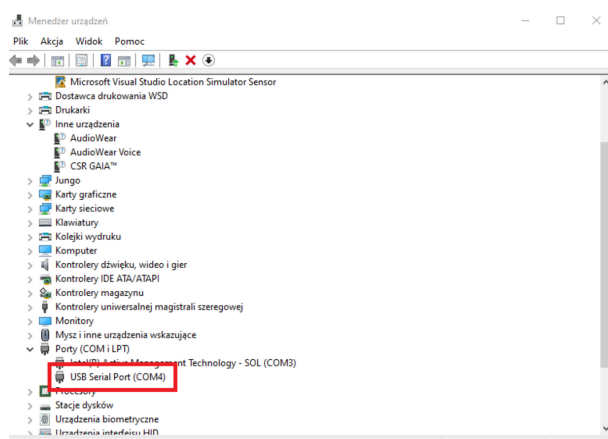
4. Łączenie się poprzez kabel PC-Link (konwerter RS485):

Po podłączeniu komputera do centrali system **Windows** powinien **automatycznie pobrać sterownik FTDI**, służący do komunikacji. Jeżeli komputer **nie pobierze sterowników automatycznie**, w Menedżerze urządzeń nie pojawi się wykryty port COM. Urządzenie będzie widoczne w sekcji **Inne urządzenia** jako **Nieznane urządzenie**.



W takiej sytuacji, jeśli Windows nie poradził sobie automatycznie, należy zainstalować sterowniki ręcznie, pobierając je z poniższego linku: <https://nexwell.eu/apps/CDM%20v2.12.10%20WHQL%20Certified.exe> lub bezpośrednio ze strony producenta FTDI.

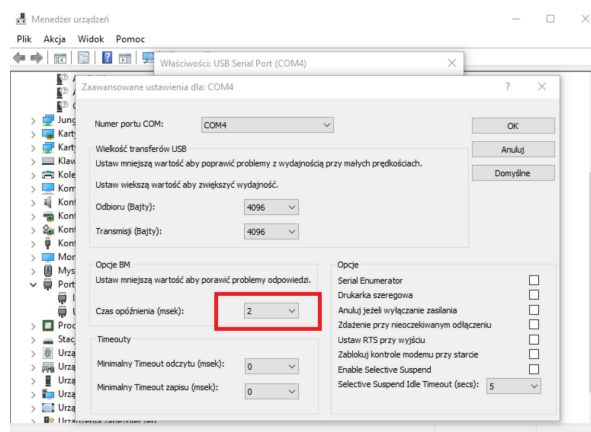
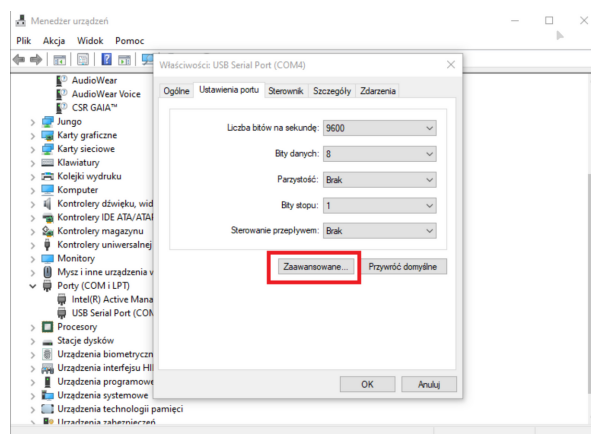
Po poprawnej instalacji sterowników urządzenie powinno pojawić się w **Portach (COM i LPT)**. Klikając prawym przyciskiem myszy na dany port COM i wchodząc w Właściwości, można sprawdzić, czy jest to właściwe urządzenie. **Producentem powinno być FTDI**.



5. Ustawienie opóźnienia portu COM (konwerter RS485):

Jeżeli urządzenie jest poprawnie wykryte, należy ustawić **opóźnienie portu COM na 2 ms**, by to zrobić:

- Wejść w **Właściwości portu**
- Przejdź do **Ustawień portu**
- Kliknij **Zaawansowane**
- Zmień parametr **BM z 16 na 2**



Po zapisaniu ustawień kliknij **OK / Zastosuj**.

Windows może poprosić o restart komputera, jednak **nie jest on wymagany**.

6. Połączenie przez Nexo Panel Zdalny (konwerter RS485):

Gdy urządzenie jest wykryte i opóźnienie **ustawione na 2 ms**, można przejść do połączenia z centralą.

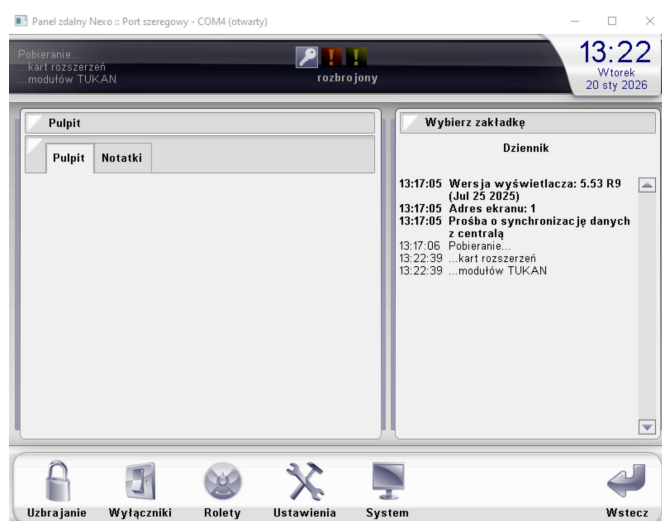
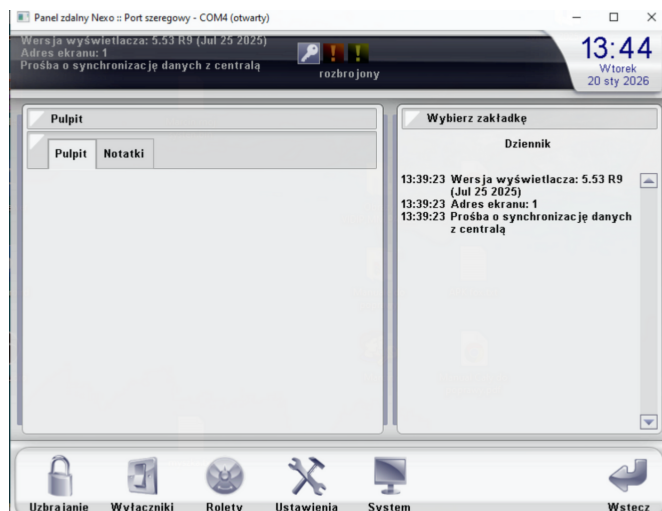
1. Uruchom **Nexo Panel Zdalny**
2. Wybierz **adres ekranu**, z którym chcesz się połączyć
3. Wybierz **port COM**, do którego podłączony jest konwerter

W tym momencie w **dzienniku zdarzeń** powinna pojawić się informacja:

„Prośba o synchronizację danych z centralą”

UWAGA: Jeżeli komunikat się nie pojawi:

- Zamknij aplikację
 - Uruchom ją ponownie jako administrator (prawy przycisk myszy → Uruchom jako administrator)
- Po ponownym uruchomieniu komunikat synchronizacji powinien się pojawić.



7. Łączenie się do centrali za pomocą karty LAN+ / Panel Zdalny

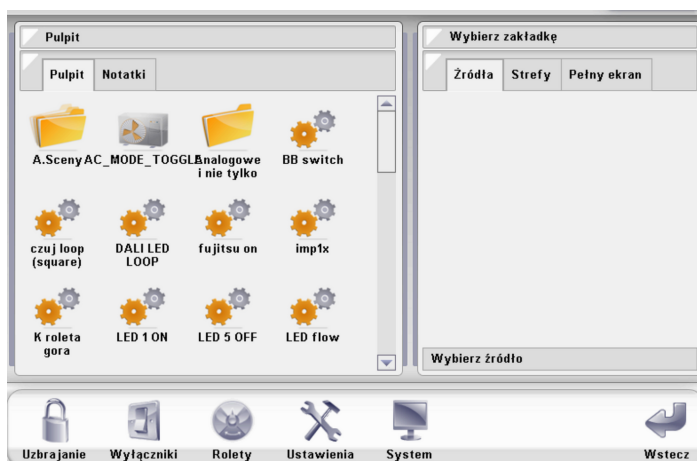
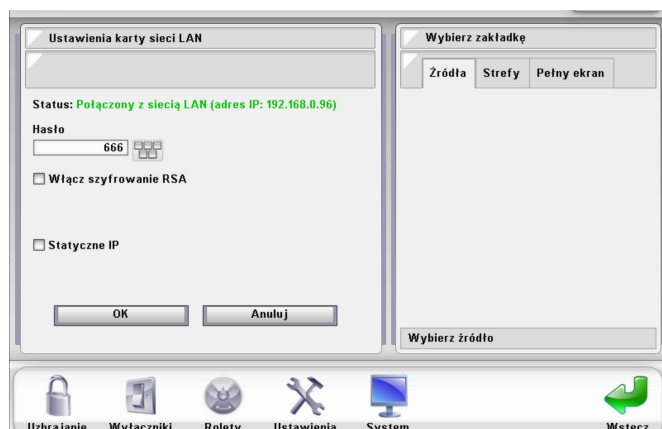
Aby połączyć się z systemem za pomocą karty LAN+, wymagane jest wcześniejsze skonfigurowanie karty LAN+.

Zalecenia:

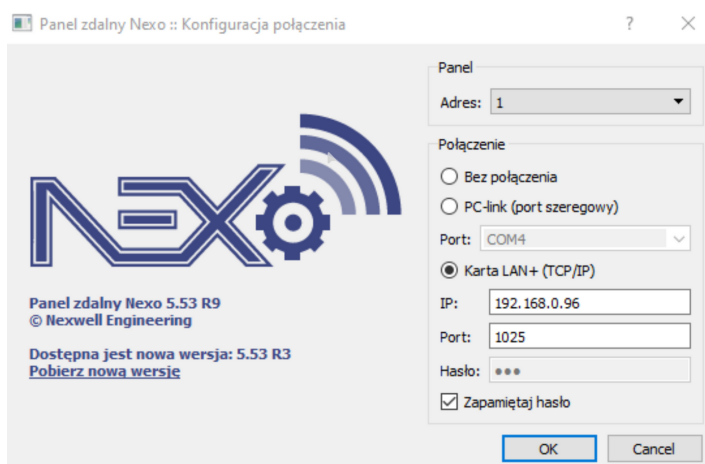
- Przypisanie karty po adresie MAC
- Ustawienie karty w trybie DHCP (bez statycznego adresu IP)

Gdy karta pobierze adres IP z sieci, można połączyć się z centralą przez Nexo Panel Zdalny, używając:

- adresu IP karty LAN+
- portu 1025



Karta sieci LAN+ (TCP/IP) – aplikacja połączy się z systemem Nexo poprzez kartę sieci LAN+ uruchomioną pod podanym adresem tcp/ip (pola *IP* oraz *Port*). Usługa połączenia z systemem Nexo jako panel zdalny funkcjonuje na karcie sieci LAN+ pod portem 1025 - jest to numer portu domyślnie ustawiony w oknie konfiguracji połączenia. W pole *Hasło* należy wprowadzić hasło, które zostało ustawione podczas konfiguracji karty LAN+ w systemie Nexo.



8. Użytkowanie aplikacji Panel zdalny w systemie Nexo

Aplikacja panel zdalny oferuje taką samą funkcjonalność jak panel dotykowy LcD. Jedyną różnicą jest brak podglądu obrazu z wideodomofonu oraz kamer cctV. Opis konfiguracji i użytkowania znajduje się w dokumentacji panelu dotykowego LcD.

Pobieranie i wgrywanie ustawień płyty głównej

Z poziomu panelu zdalnego dostępna jest dodatkowo opcja pobierania i wgrywania ustawień płyty głównej systemu Nexo.

Pobieranie ustawień:

Zaloguj się do menu administratora i wybierz opcję *Ustawienia urządzeń > Pobierz ustawienia z płyty głównej*. Aplikacja poprosi o podanie położenia i nazwy pliku, w którym zostaną zapisane pobrane ustawienia. Proces pobierania trwa kilka minut i może być anulowany w każdej chwili.

Wgrywanie ustawień:

Zaloguj się do menu administratora i wybierz opcję *Ustawienia urządzeń > Wgraj ustawienia do płyty głównej*. Aplikacja poprosi o wybranie pliku, z którego zostaną wczytane ustawienia do wgrywania. Proces wgrywania trwa kilka minut i może być anulowany w każdej chwili, jednak jego przerwanie może skutkować niespójnością danych na płycie głównej.

9. Postępowanie w przypadku problemów z połączeniem

problem	typ połączenia	rozwiązanie
panel nie komunikuje się z systemem. ikona statusowa połączenia miga na żółto.	pc-link	- Upewnij się, że płyta główna Nexo jest uruchomiona. - Sprawdź czy pc-link jest poprawnie podłączony do złącza terminali płyty głównej Nexo oraz do złącza USB komputera. - Upewnij się, że wybrałeś właściwy port szeregowy.
panel nie komunikuje się z systemem. ikona statusowa połączenia miga na żółto.	Karta LAN+	- Upewnij się, że płyta główna Nexo jest uruchomiona. - Sprawdź czy karta LAN+ jest poprawnie skonfigurowana w systemie Nexo. - Sprawdź czy oprogramowanie płyty głównej systemu Nexo jest w wersji nie mniejszej niż V5.30, a oprogramowanie karty LAN+ w wersji nie mniejszej niż V70. Wersje oprogramowania można sprawdzić na panelu dotykowym Lcd w zakładce <i>Stan systemu</i> lub po połączeniu z systemem przy pomocy aplikacji Nexo Updater. W przypadku niższych wersji oprogramowania należy je zaktualizować do wersji najnowszych. - Upewnij się, że podałeś właściwy adres ip karty LAN+ oraz numer portu usługi tcp/ip. Usługa komunikacji z panelem zdalnym jest uruchomiona w karcie LAN+ na porcie 1025. W przypadku komunikacji w obrębie sieci lokalnej taki port należy podać w konfiguracji połączenia panelu zdalnego. W przypadku komunikacji poprzez sieć zewnętrzną należy podać zewnętrzne ip sieci oraz port na który przekierowana jest usługa komunikacji z panelem zdalnym na karcie LAN+ (przekierowanie portów najczęściej znajduje się w ustawieniach routera sieci).
panel nie komunikuje się z systemem. ikona statusowa połączenia jest wygaszona. Wybrano opcję braku adresu panelu.	pc-link Karta LAN+	Należy zalogować się do menu Serwis i dodać panel do systemu Nexo. Szczegółowy opis procedury znajduje się w instrukcji panelu Lcd.
Wybrano opcję braku adresu panelu. przy próbie dodania panelu w dzienniku pojawia się komunikat: <i>Ekran istnieje już w systemie.</i>	pc-link Karta LAN+	W systemie jest już dodany panel o podanym adresie. Należy uruchomić aplikację panelu zdalnego z tym adresem lub dodać panel pod inny, niezajęty adres.
panel nie komunikuje się z systemem. ikona statusowa połączenia jest wygaszona. Wybrano opcję adresu panelu 1-8.	pc-link	Upewnij się, że w systemie Nexo nie jest uruchomiony panel dotykowy Lcd o takim samym adresie jak wybrany. Każdy z uruchomionych paneli podłączonych pod złącze terminali musi mieć unikalny adres z zakresu 1-8.
panel nie komunikuje się z systemem. ikona statusowa połączenia jest wygaszona. Wybrano opcję adresu panelu 1-8.	Karta LAN+	Upewnij się, że podałeś właściwy adres ip karty LAN+ oraz numer portu usługi tcp/ip.
Aplikacja wyświetla po uruchomieniu komunikat: <i>Hasło odrzucone. Brak dostępu.</i>	Karta LAN+	Podano złe hasło dostępu do usługi komunikacji z panelem zdalnym. Uruchom aplikację ponownie, podając poprawne hasło dostępu lub ustaw nowe hasło w konfiguracji karty LAN+ systemu Nexo i spróbuj ponownie z nowym hasłem.
Aplikacja wyświetla po uruchomieniu komunikat: <i>Usługa połączenia TCP/IP niedostępna.</i>	Karta LAN+	Nastąpiło połączenie z kartą LAN, która nie obsługuje komunikacji z panelami zdalnymi. Wymagana jest karta LAN+.
Aplikacja wyświetla po uruchomieniu komunikat: <i>Adres panelu aktywny w innej sesji.</i>	Karta LAN+	- Na tym samym lub innym komputerze jest już uruchomiona sesja aplikacji panelu zdalnego z podanym adresem panelu. Zakończ otwartą sesję. - poprzednia sesja aplikacji została niepoprawnie zakończona. Karta LAN+ rozłączy ją automatycznie. Spróbuj ponownie za kilka sekund.
panel wyświetla w dzienniku komunikat: <i>Nie można zaktualizować danych: brak danych o ekranie w centrali.</i>	pc-link Karta LAN+	W systemie Nexo nie jest dodany panel o podanym adresie. Należy uruchomić aplikację z opcją braku adresu panelu i dodać panel do systemu. Szczegółowy opis procedury znajduje się w instrukcji panelu Lcd.
panel komunikuje się z systemem, ale nie pobiera lub nie wysyła części danych.	pc-link	Sterownik urządzenia pc-link może zbyt wolno obsługiwać komunikację pomiędzy płytą główną Nexo a panelem zdalnym. Należy otworzyć okno Menadżera urządzeń systemu Windows (Menu Start > Uruchom... > "mmc devmgmt.msc"), wybrać prawym klawiszem myszy pc-link z listy Porty (COM i LPT), z menu kontekstowego wybrać Właściwości, następnie zakładkę Ustawienia portu, przycisk Zaawansowane i zmienić opcję Opcje BM - Czas opóźnienia (msek) na wartość 2.