System firmy Nexwell przeznaczony do sterowania inteligentnym domem

KONFIGURACJA FOTOWOLTAIKI

INTEGRACJA NA PRZYKŁADZIE SOLAR EDGE

Instrukcja

wersja 1.0 | 2025

SPIS TREŚCI

1. Zasady użytkowania 3

2. Opis ogólny 4

3. Konfiguracja fotowoltaiki w systemie NEXO 5

3.1. Ustalenie adresu IP Karty Multimedialnej w programie Nexo Remote Panel

3.2 Konfiguracja fotowoltaiki w przeglądarce

3.3 Sprawdzenie danych odnośnie fotowoltaiki w aplikacji Nexovision+

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 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.

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 alpinistycz- nego) 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.

2. Opis ogólny

Integracja fotowoltaiki w systemie Nexwell pozwala na monitorowanie i zarządzanie produkcją oraz zużyciem energii w czasie rzeczywistym, wspierając optymalizację jej wykorzystania. Dzięki wprowadzeniu urządzeń fotowoltaicznych do sieci lokalnej i ich konfiguracji w panelu Nexwell użytkownik może tworzyć scenariusze automatyzacji, np. przekierowywanie nadmiaru energii do magazynów energii lub innych urządzeń domowych. System zapewnia pełną integrację z inteligentnym domem, umożliwiając analizę danych, wygodę obsługi oraz poprawę efektywności energetycznej w sposób spójny i zautomatyzowany.

3. Konfiguracja fotowoltaiki w systemie NEXO

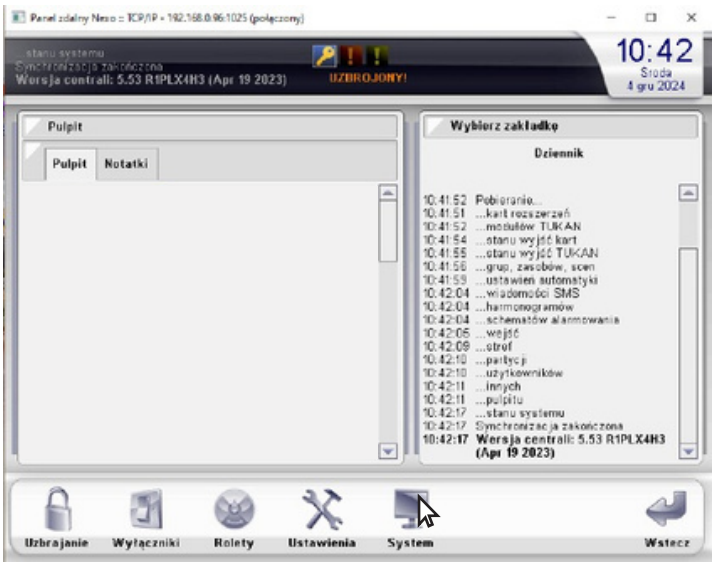
3.1 Ustalenie adresu IP Karty Multimedialnej w programie Nexo Remote Panel

Aby poprawnie skonfigurować fotowoltaike w systemie Nexwell, pierwszym krokiem jest ustalenie adresu IP Karty Multimedialnej. Oto jak to zrobić krok po kroku:

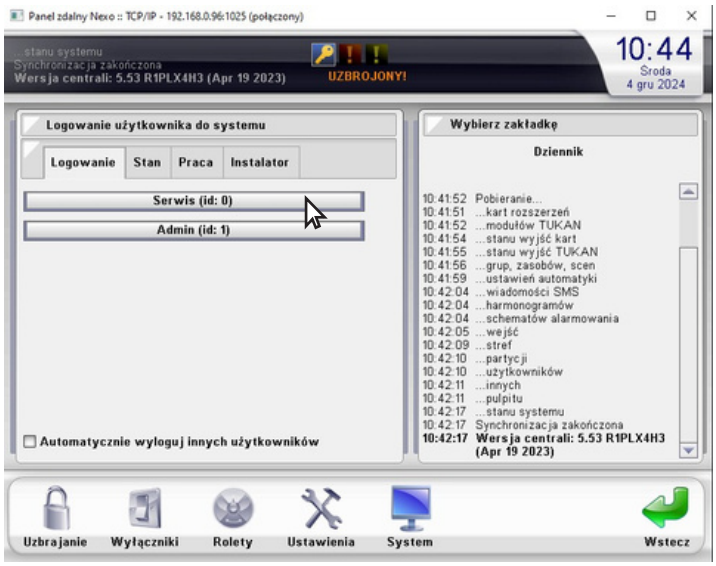
1. Uruchomić program Nexo Remote Panel, który służy do zarządzania systemem Nexwell.

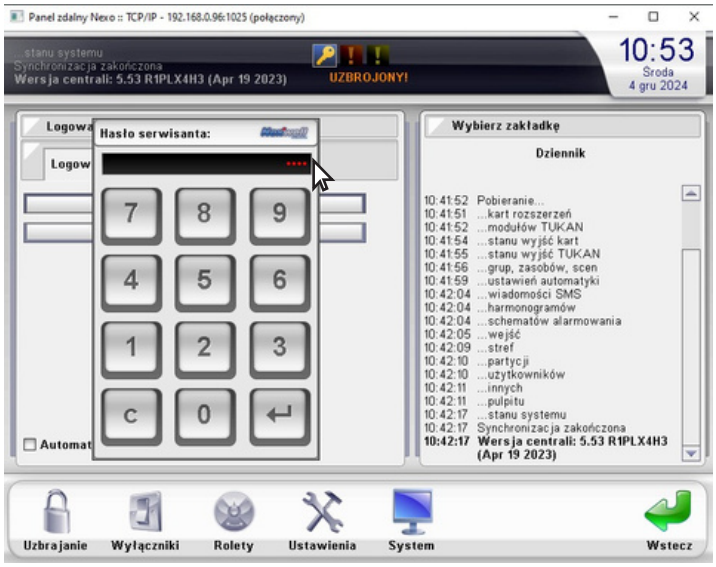
- Wybrać odpowiedni rodzaj połączenia. Po uzupełnieniu wymaganych danych nacisnąć “OK”, aby przejść do dalszych etapów.

2. Po naciśnięciu “OK”, wyświetla się okno logowania, w którym trzeba zjechać kursorem w dół i wybrać “System”.

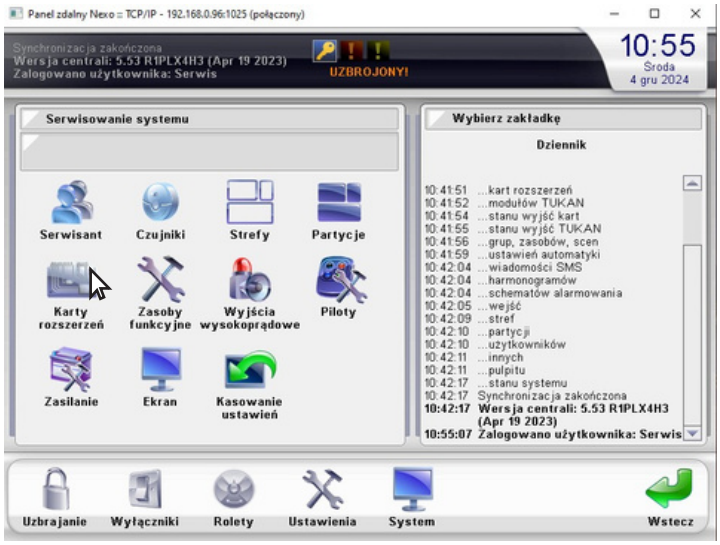


3. Następnie wyświetli się okno, gdzie należy wpisać hasło serwisanta 1234.

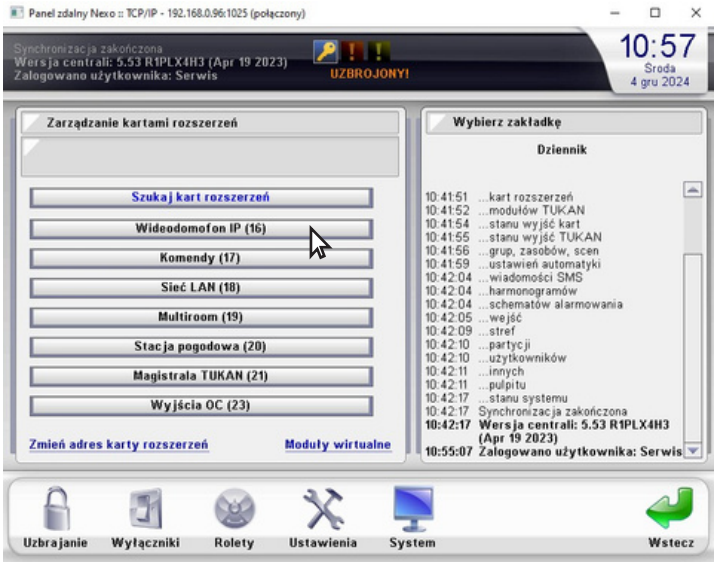




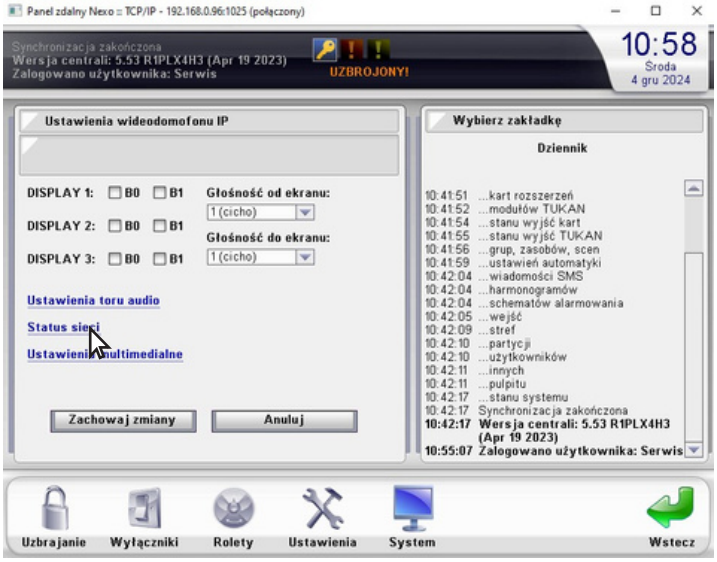
4. Po zaakceptowaniu hasła, w rozwijanym menu znaleźć i wybrać opcję “Karty rozszerzeń”.

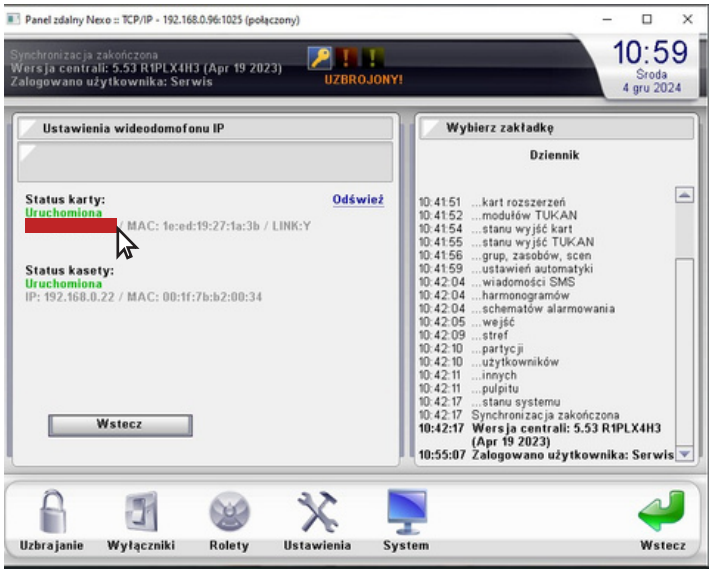


5. Z wyświetlonego menu wybrać opcję Wideodomofonu IP.



6. Następnie należy wybrać opcje status sieci, po czym wyświetli się okno z IP karty.

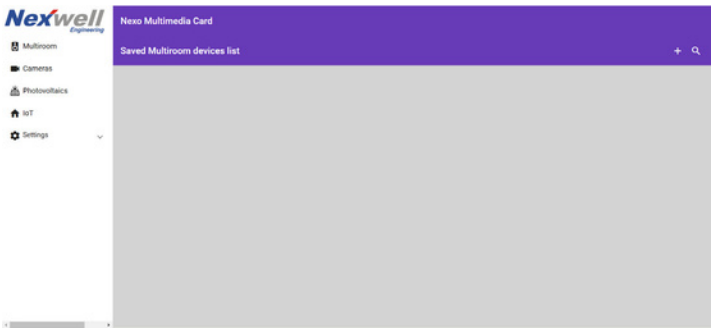




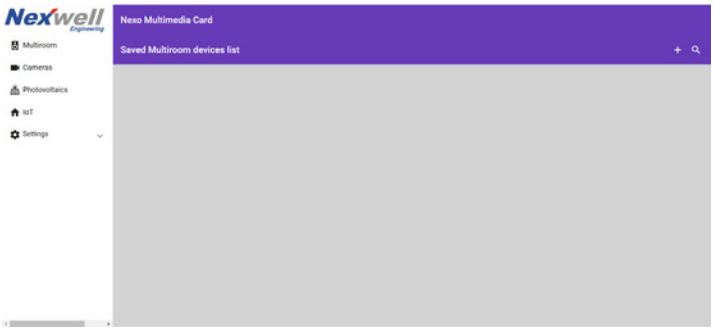
3.2 Konfiguracja fotowoltaiki

1. Należy otworzyć przeglądarkę internetową i w polu wyszukiwania wpisać otrzymany adres IP.

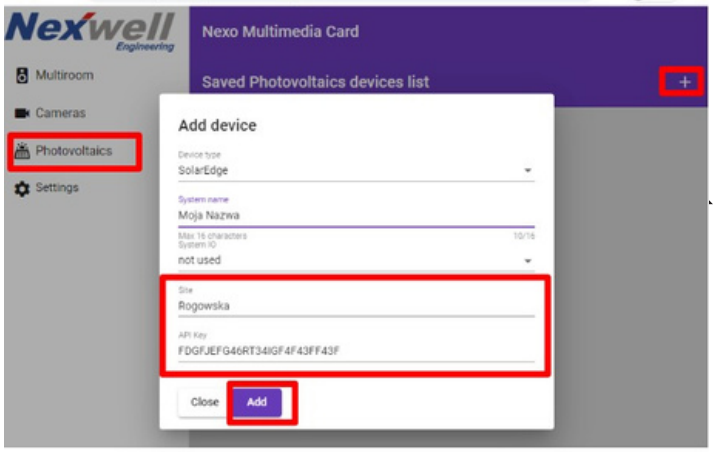
2. Po wpisaniu adresu IP powinno otworzyć się następujące okno.



3. Z prawego bocznego menu wybrać opcję “Photovoltaics”.

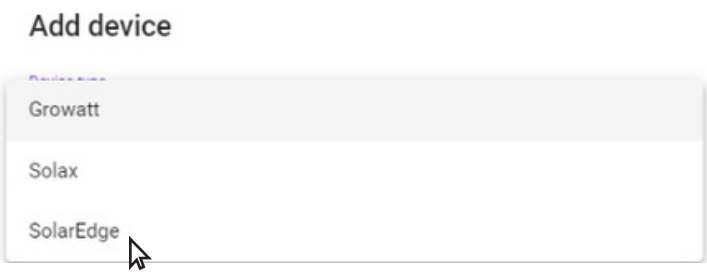


4. Po wybraniu opcji “Photovoltaics” wyświetla się lista aktywnych urządzeń, jeśli jest potrzeba dodania nowego należy najechać na ikonę plusa.

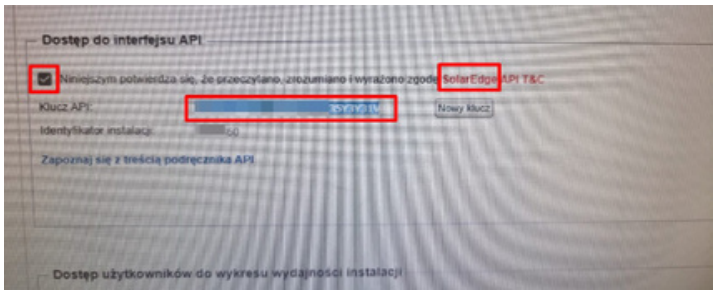


5. Dokończenie konfiguracji fotowoltaiki.
Na przedstawionym ekranie użytkownik konfiguruje urządzenie fotowoltaiczne w systemie Nexwell.
W danych polach należy uzupełnić:

- **Device type: wybrać typ urządzenia (w tym przypadku SolarEdge),**



- **System name: wpisać nazwę systemu (np. „Moja Nazwa”),**
  Site: podać nazwę instalacji (np. „Rogowska”),
  API Key: wprowadzić klucz API otrzymany od dostawcy systemu fotowoltaicznego.



- **Po wypełnieniu wszystkich pól kliknąć przycisk “Add”, w celu dodania urządzenia do systemu.**

3.3 Sprawdzenie danych odnośnie fotowoltaiki w aplikacji Nexovision+

Po prawidłowym skonfigurowaniu urządzenia i zapisaniu ustawień przyciskiem “Add”, status zmieni się na Online. W przypadku braku zmiany statusu może być konieczne odświeżenie przeglądarki. Po zakończeniu konfiguracji możliwe będzie przejście do zakładki fotowoltaiki w aplikacji NV+, gdzie dostępne będą dane dotyczące produkcji i zużycia energii.