

NVE-2A-SW100-LAN - Skrócona instrukcja instalacji

EN

THIS DOCUMENT IS A QUICK REFERENCE GUIDE. COMPLETE INSTALLATION MANUAL IS AVAILABLE ON THE WEBSITE:

<https://aat.pl/en/products/6799/NVE-2A-SW100-LAN>

PL

NINIEJSZY DOKUMENT JEST SKRÓCONĄ INSTRUKCJĄ INSTALACJI. PEŁNA INSTRUKCJA DOSTĘPNA JEST NA STRONIE:

<https://aat.pl/pl/products/6799/NVE-2A-SW100-LAN>



PRODUKT SPEŁNIA WYMAGANIA ZAWARTE W DYREKTYWACH:



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.U. L 096 z 29.3.2014, s. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą EMC

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 357—374) – zwana Dyrektywą LVD



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) Dz.U. L 96 z 29.3.2014, str. 79—106, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą WEEE



DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. L 174 z 1.7.2011, str. 88—110, z późniejszymi zmianami) – zwana Dyrektywą RoHS

1. Zawartość opakowania



Przełącznik analogowy



Instrukcja obsługi



Terminal 8-pinowy

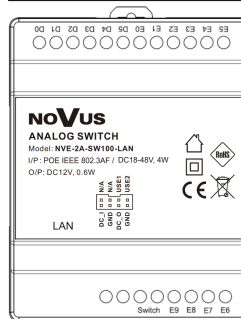


Wkrętak

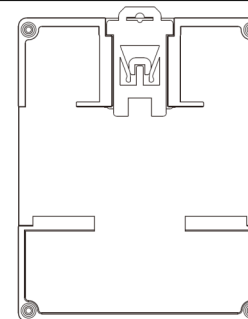
V1.1.5.38.1.11

NOVUS

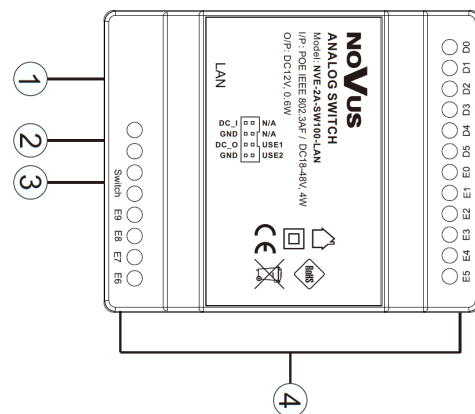
2. Informacje o urządzeniu



PRZÓD



TYŁ



Funkcje

- Zasilanie PoE IEEE802.3af lub 18-48 VDC
- Jeden przełącznik obsługuje do 60 unifonów
- Komunikacja TCP/IP
- W jednym systemie może pracować do 9999 unifonów, 1 unifon na numer lokalu
- Montaż na szynie DIN, obudowa dostosowana do montażu w rozdzielnicie elektrycznej
- Macierzowe połączenie unifonów

- 1 Terminal LAN—złącze RJ-45
- 2 Terminal 8-pinowy—zasilanie 18-48 VDC
- 3 Przełącznik klawiszowy—nieużywane
- 4 Zaciski połączeniowe:

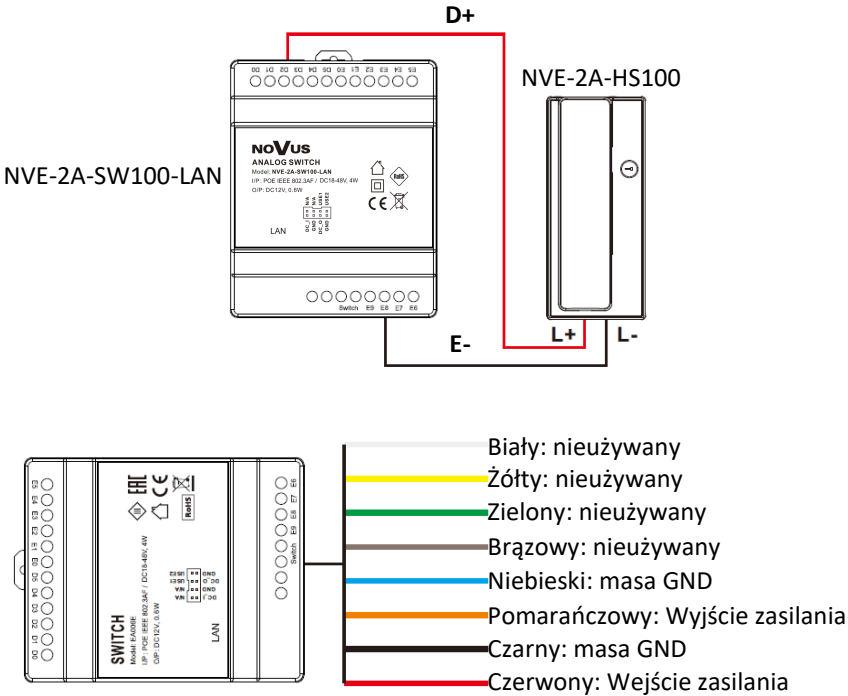
E0-E9—reprezentują cyfrę jedności adresu fizycznego słuchawki
D0-D5—reprezentują cyfrę dziesiątek adresu fizycznego słuchawki

3. Specyfikacja

Interfejs	Zaciski unifonów	16 zacisków - macierzowe połączenie unifonów 60 kombinacji
	Interfejs sieciowy	10M/100M
Ogólne	Zasilanie	POE IEEE 802.9af lub 18-48 VDC
	Pobór mocy	4 W(Maks.)
	Temperatura pracy	-10 °C — 50 °C
	Wilgotność pracy	10% - 90%
	Wymiary	72x90x59 mm
	Waga	120 g

Uwaga: Urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w warunkach zwykłych lub dających się racjonalnie przewidzieć.

4. Schemat połączenia

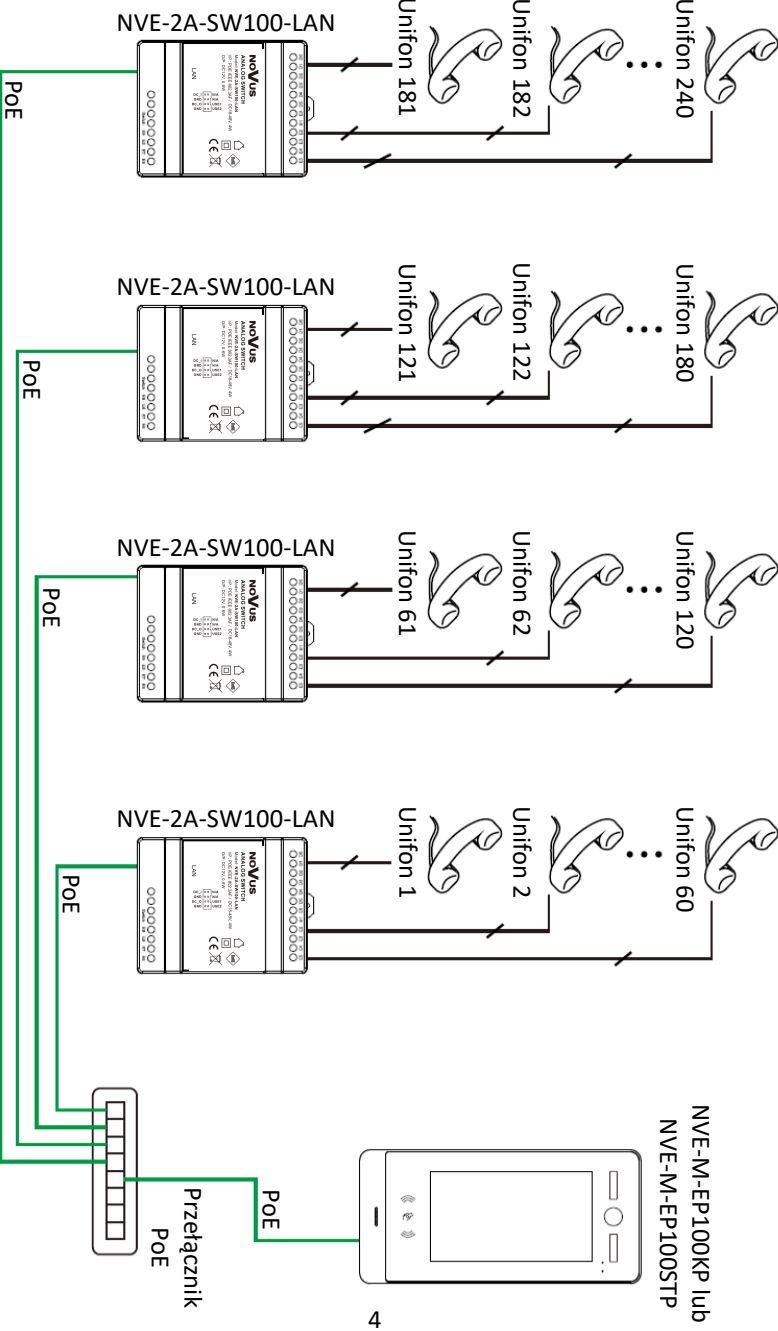


5. Macierz adresów fizycznych

	E0	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9
D0	60	1	2	3	4	5	6	7	8	9
D1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
D2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
D3	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
D4	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
D5	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59

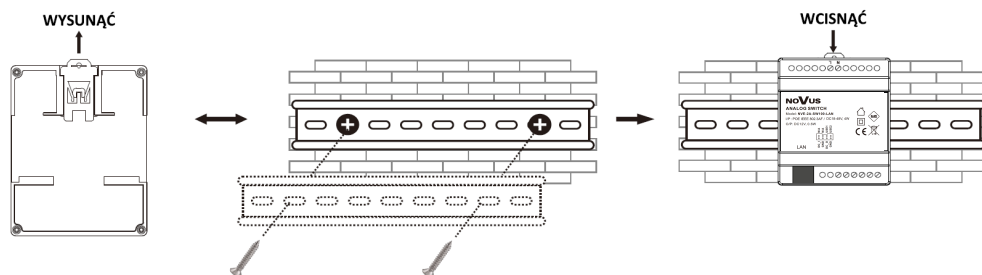
Uwaga! Tabela dotyczy adresów fizycznych, konfiguracja adresów systemowych odbywa się poprzez klienta interfejsu sieciowego.

6. Przykładowa konfiguracja



7. Instalacja na szynie DIN

- Przymocować szynę DIN do ściany za pomocą wkrętów i kołków.
- Wysunąć zacisk kontrolera LAN, następnie zainstalować kontroler na szynę DIN.
- Wcisnąć zacisk kontrolera LAN, aby zablokować kontroler na szynie DIN.



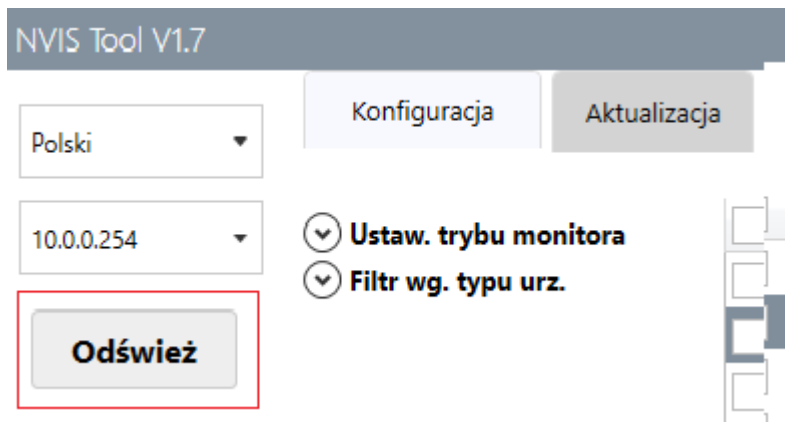
8. Konfiguracja

8.1 Sprawdzenie adresu IP przełącznika analogowego

Adres IP przełącznika analogowego NVE-2A-SW100-LAN można sprawdzić za pomocą oprogramowania NVIS-TOOL.

Przed rozpoczęciem wyszukiwania urządzenia należy uruchomić program NVIS-TOOL z uprawnieniami administratora. Po uruchomieniu aplikacji możliwe jest wykrycie urządzenia w sieci oraz odczyt jego aktualnego adresu IP.

Po uruchomieniu programu należy wybrać odpowiednią kartę sieciową, za pośrednictwem której realizowana jest komunikacja z urządzeniem, a następnie nacisnąć przycisk „Odśwież” w celu wyszukania dostępnych urządzeń w sieci.



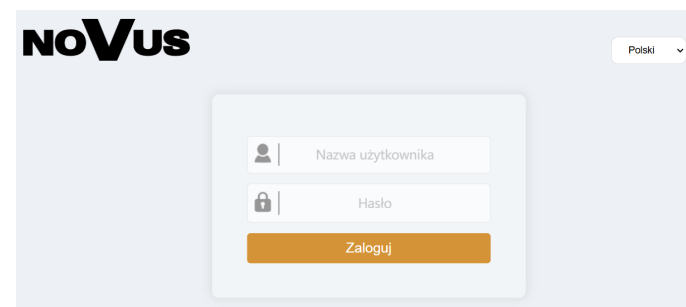
W oknie wyszukiwania zostanie wyświetlona lista wykrytych urządzeń. W kolumnie Typ urządzenia przełącznik będzie identyfikowany jako Przełącznik analogowy. W celu zlokalizowania konkretnego urządzenia należy porównać adres MAC wyświetlany w aplikacji z adresem MAC znajdującym się na obudowie przełącznika. Dzięki temu możliwa jest jednoznaczna identyfikacja właściwego urządzenia na liście wykrytych elementów.

☐	Typ urządzenia	Adres IP	MAC	Firmware	Numer bloku	Numer piętra	Numer lokalu		
☒	Przełącznik analogowy	10.0.2.110	78:E9:96:00:86:C0	1.1.5.38.1.11	2		5-9	Konfig	Web
☐	Przełącznik analogowy	10.0.3.110	00:18:9D:17:CB:D6	1.1.5.38.2.11.034	3		1-2	Konfig	Web
☐	Przełącznik analogowy	10.0.1.110	78:E9:96:00:86:C1	1.1.5.38.1.11.034	1		5-9	Konfig	Web

Po zaznaczeniu właściwego urządzenia na liście i naciśnięciu przycisku „Web” po prawej stronie okna programu, zostanie otwarty interfejs sieciowy urządzenia w domyślnej przeglądarce internetowej zainstalowanej na komputerze. Dzięki temu możliwe jest przejście bezpośrednio do strony konfiguracyjnej przełącznika.

8.2 Logowanie do klienta interfejsu sieciowego

Po naciśnięciu przycisku „Web” lub po wpisaniu adresu IP przełącznika w przeglądarce internetowej pojawi się poniższe okno logowania:



Domyślne dane logowania:

Nazwa użytkownika: **admin**

Hasło: **admin123**

W kolejnych podrozdziałach przedstawiono opis poszczególnych zakładki interfejsu sieciowego urządzenia wraz z omówieniem dostępnych funkcji oraz parametrów konfiguracyjnych.

8.3 Konfiguracja systemu

Numer bloku	3	1-98
Czas połączenia	1Min.	▼
Czas dzwonka	30S	▼

Potwierdź

Lp.	Ustawienie	Opis
1	Numer bloku	Opcja umożliwia przypisanie przełącznika do wybranego bloku w systemie. Poprawne przypisanie urządzenia jest niezbędne do jego prawidłowej identyfikacji oraz współpracy z pozostałymi elementami instalacji.
2	Czas połączenia	Parametr określa maksymalny czas trwania połączenia pomiędzy panelem wejściowym a unifonem. Po upływie ustawionego czasu rozmowa zostanie automatycznie zakończona.
3	Czas dzwonka	Parametr określa maksymalny czas, przez jaki unifon będzie sygnalizował wywołanie po nawiązaniu połączenia z panelu wejściowego. Po upływie ustawionego czasu wywołanie zostanie automatycznie zakończone.

8.4 Konfiguracja zacisków

Autonumeracja	Włącz ▼
Pierwszy numer lokalu	1
Czas opóźnienia	0S ▼

Zacisk	Numer lokalu	Opóźnienie ☐
D0 E1	1	☐
D0 E2	2	☐
D0 E3	3	☐
D0 E4	4	☐
D0 E5	5	☐
D0 E6	6	☐

Potwierdź

Lp.	Ustawienie	Opis
1	Autonumeracja	Opcja umożliwia automatyczne przypisanie zacisków do odpowiednich numerów lokali.
2	Pierwszy numer lokalu	Po wprowadzeniu pierwszego numeru lokalu zostanie on automatycznie przypisany do zacisków D0 i E1. Kolejne numery lokali będą następnie przypisywane automatycznie do następnych zacisków zgodnie z ich kolejnością.
3	Czas opóźnienia	Parametr określa czas opóźnienia pomiędzy wywołaniem z panelu wejściowego a rozpoczęciem sygnalizacji wywołania na unifonie. Po upływie ustawionego czasu unifon rozpocznie sygnalizowanie połączenia przychodzącego.

Numery lokali mogą być przypisywane ręcznie do wybranych zacisków. W tym celu należy wprowadzić odpowiedni numer lokalu w kolumnie „Numer lokalu”. Aby ustawić opóźnienie wywołania dla danego lokalu, należy zaznaczyć pole wyboru w kolumnie „Opóźnienie”. Po wprowadzeniu zmian należy je zapisać, naciskając przycisk „Potwierdź”.

8.5 Ustawienia czasu

Czas systemowy

03-08-2026 11:36:00

Format daty	DD-MM-YYYY	▼
Adres serwera NTP	0.pool.ntp.org	
Port serwera NTP	123	1-65535
Cykl aktualizacji	60	Min.(1-10080)
Strefa czasowa	UTC-12:00 Linia zmiany czasu - zachód	▼

Potwierdź

Lp.	Ustawienie	Opis
1	Czas systemowy	Pole prezentuje aktualną datę i godzinę ustawioną w urządzeniu
2	Format daty	Pole umożliwia wybór formatu wyświetlania daty w urządzeniu
3	Adres serwera NTP	W tym polu należy wprowadzić adres serwera NTP (Network Time Protocol), z którego urządzenie będzie synchronizować
4	Port serwera NTP	W tym polu należy wprowadzić port komunikacyjny serwera NTP (Network Time Protocol), z którego urządzenie będzie synchronizować swój czas systemowy
5	Cykl aktualizacji	Parametr określa interwał synchronizacji czasu z serwerem NTP, wyrażony w minutach. Po upływie ustawionego czasu urządzenie automatycznie połączy się z serwerem NTP w celu aktualizacji daty i godziny systemowej
6	Strefa czasowa	Parametr umożliwia wybór strefy czasowej, w której pracuje urządzenie. Prawidłowe ustawienie strefy czasowej jest niezbędne do poprawnego wyświetlania daty i godziny oraz prawidłowego działania synchronizacji czasu z serwerem NTP

8.6 Ustawienia sieciowe

DHCP	Wyłącz ▼
Adres IP	10.0.3.110
Maska sieciowa	255.0.0.0
Brama sieciowa	10.0.3.254
Serwer DNS 1	8.8.8.8
Serwer DNS 2	8.8.4.4

Potwierdź

Lp.	Ustawienie	Opis
1	DHCP	Parametr umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Po włączeniu DHCP urządzenie automatycznie pobierze ustawienia sieciowe, takie jak adres IP, maska podsieci oraz adres bramy domyślnej, z serwera DHCP. Po wyłączeniu tej funkcji parametry sieciowe należy
2	Adres IP	Pole umożliwia konfigurację adresu IP urządzenia. W przypadku wyłączonej funkcji DHCP należy ręcznie wprowadzić prawidłowy adres IP zgodny z konfiguracją sieci, w której pracuje urządzenie
3	Maska sieciowa	Pole umożliwia konfigurację maski sieciowej urządzenia
4	Brama sieciowa	Pole umożliwia konfigurację bramy sieciowej urządzenia
5	Serwer DNS 1	Pole umożliwia konfigurację głównego serwera DNS urządzenia
6	Serwer DNS 2	Pole umożliwia konfigurację zapasowego serwera DNS urządzenia

8.7 Ustawienia systemowe

Zmień hasło Zarządzanie użytkownikami

Restart Uruchom ponownie urządzenie

Przywróć ustawienia fabryczne Przywróć wszystkie dane do postaci fabrycznej

Aktualizacja firmwareu

Załaduj plik aktualizacji

Wybierz plik

Aktualizuj

System

Wersja firmwareu:1.1.5.38.2.11.034

Lp.	Ustawienie	Opis
1	Zmień hasło	Sekcja umożliwia zmianę hasła dostępu do interfejsu sieciowego urządzenia. W celu ustanowienia nowego hasła należy wprowadzić aktualne hasło, a następnie dwukrotnie wpisać nowe hasło w odpowiednich polach. Po zatwierdzeniu zmian nowe hasło będzie wymagane przy kolejnych logowaniach do
2	Restart	Przycisk umożliwia ponowne uruchomienie urządzenia. Po jego naciśnięciu nastąpi restart systemu, podczas którego komunikacja z urządzeniem zostanie tymczasowo przerwana. Po zakończeniu procesu urządzenie powróci do normalnej pracy z
3	Przywróć ustawienia fabryczne	Funkcja umożliwia przywrócenie urządzenia do ustawień fabrycznych. Po jej uruchomieniu wszystkie parametry konfiguracyjne zostaną zresetowane do wartości domyślnych
4	Aktualizacja firmwareu	Sekcja umożliwia aktualizację oprogramowania urządzenia (firmware). W celu rozpoczęcia aktualizacji należy nacisnąć przycisk „Wybierz plik” i wskazać plik z firmware zapisany na komputerze. Następnie należy nacisnąć przycisk „Aktualizuj”,
5	Wersja firmwareu	Pole wyświetla aktualnie zainstalowaną wersję oprogramowania

9. Notatki