



Instrukcja obsługi

Przełącznik sieciowy AI

VIDI-FZW0801



Uwaga!

Instrukcja dotyczy niezarządzanego przełącznika sieciowego PoE. Do działania urządzenia nie jest wymagana jego konfiguracja. Zawartość instrukcji może być modyfikowana bez uprzedniego powiadomienia.



UWAGA

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją. Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



Zagrożenia dla użytkownika

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



Zagrożenia dla urządzenia

- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie

znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.

- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane .
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.
- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.
- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja

- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Spis treści

1. Możliwości montażu.....	5
2. Otwieranie obudowy.....	5
3. Opis elementów.....	5
4. Działanie kontrolki LED.....	6
5. Działanie AI.....	6
6. Specyfikacja.....	7

1. Możliwości montażu

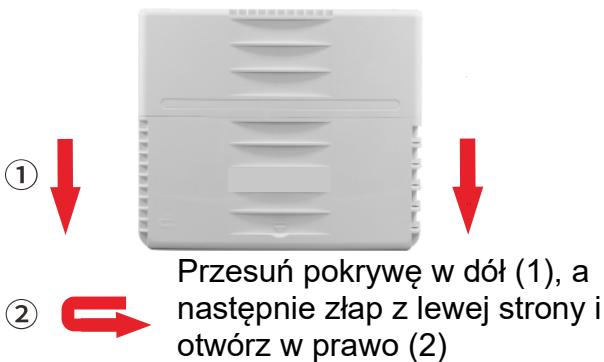


Montaż na ścianie



Montaż na słupie

2. Otwieranie obudowy



3. Opis elementów



4. Działanie kontrolek LED

Kontrolka	Funkcja	Stan	Opis
Zielona – port UPLink	Komunikacja z podłączonym urządzeniem	Miga	Jeśli miga – poprawna komunikacja z podłączonym urządzeniem Jeśli nie świeci – brak podłączonego urządzenia lub brak komunikacji z podłączonym urządzeniem
Czerwona – porty PoE	Dostarczanie zasilania do urządzenia końcowego	Świeci ciągłym światłem	Jeśli nie świeci – urządzenie końcowe jest zasilane poprzez zewnętrzny zasilacz
Zielona – porty PoE	Komunikacja z urządzeniem końcowym	Miga	Jeśli miga – poprawna komunikacja z podłączonym urządzeniem końcowym Jeśli nie świeci – brak podłączonego urządzenia lub brak komunikacji z podłączonym urządzeniem końcowym
Zasilanie	Pobieranie zasilania	Świeci ciągłym światłem	Świeci – poprawne działanie Nie świeci – nie podłączono zasilania

5. Działanie AI

Zaimplementowany algorytm AI weryfikuje stan urządzenia. Jeśli urządzenie końcowe nie odpowiada, a zasilanie jest przesyłane, to następuje automatyczny restart zasilania na danym porcie.



6. Specyfikacja

Model	VIDI-FZW0801
Sieć	8 portów PoE
	1 port UPLink
	Porty z niebieską etykietą – dla urządzeń o wysokim poborze energii
Szybkość transmisji	200 Mb/s, Pełny duplex
	Porty 10/100 Mb/s
Wydajność	Przepustowość do 1,8 Gb/s
	Opóźnienie $\leq 16\mu\text{s}$ (przy paczkach 64B)
	Tablica adresów MAC: 2K
	Szybkość przekazywania 14800pps dla 10Mb, 148800 dla 100Mb
Standardy sieciowe	IEEE802.3i dla 10Mb
	IEEE802.3u dla 100Mb
	IEEE802.3x dla kontroli przepływu
	PoE IEEE802.3af/at/bt
Piny zasilające PoE	1/2 (+); 3/6 (-); 1245(+); 3678 (-)
Zasilanie	Wejściowe: AC 180~240V 120W, wyjściowe: PoE 1~6 [Piny1/2 (+52V), 3/6 (GND)] PoE 7~8 [1245 (+53V) 3678 (GND)]
Wymiary	310x260x100mm
Warunki pracy	-30°C~60°C
	Wilgotność 10%~90%, bez kondensacji