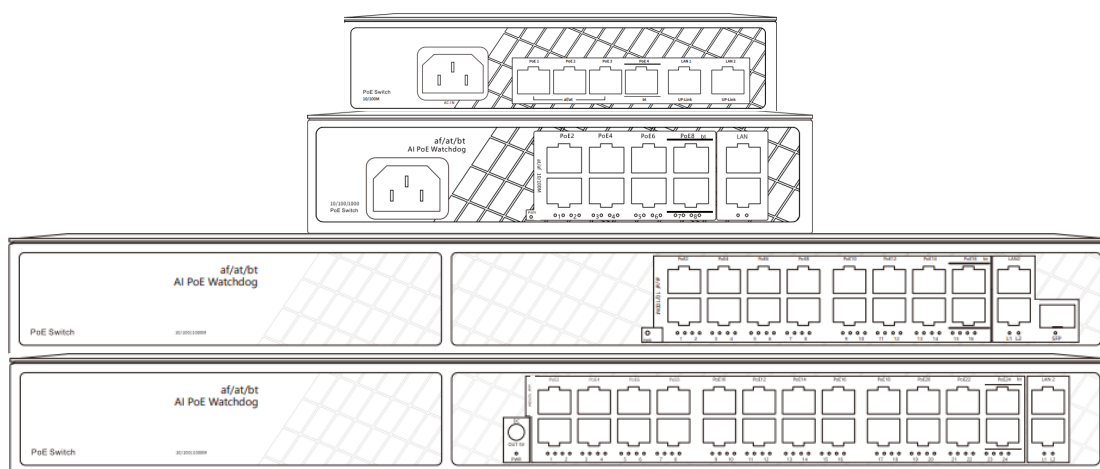




Przełączniki sieciowe

ViDiLine



Instrukcja obsługi



© 2023 Genway Marcin Mazurek sp. k. Wszystkie prawa zastrzeżone.
ul. Chopina 37, 09-402 Płock
tel.: +48 24 264 77 33; www.genway.pl; email: info@genway.pl



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 mają 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 zakurzonej lub zadymionej.
- 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

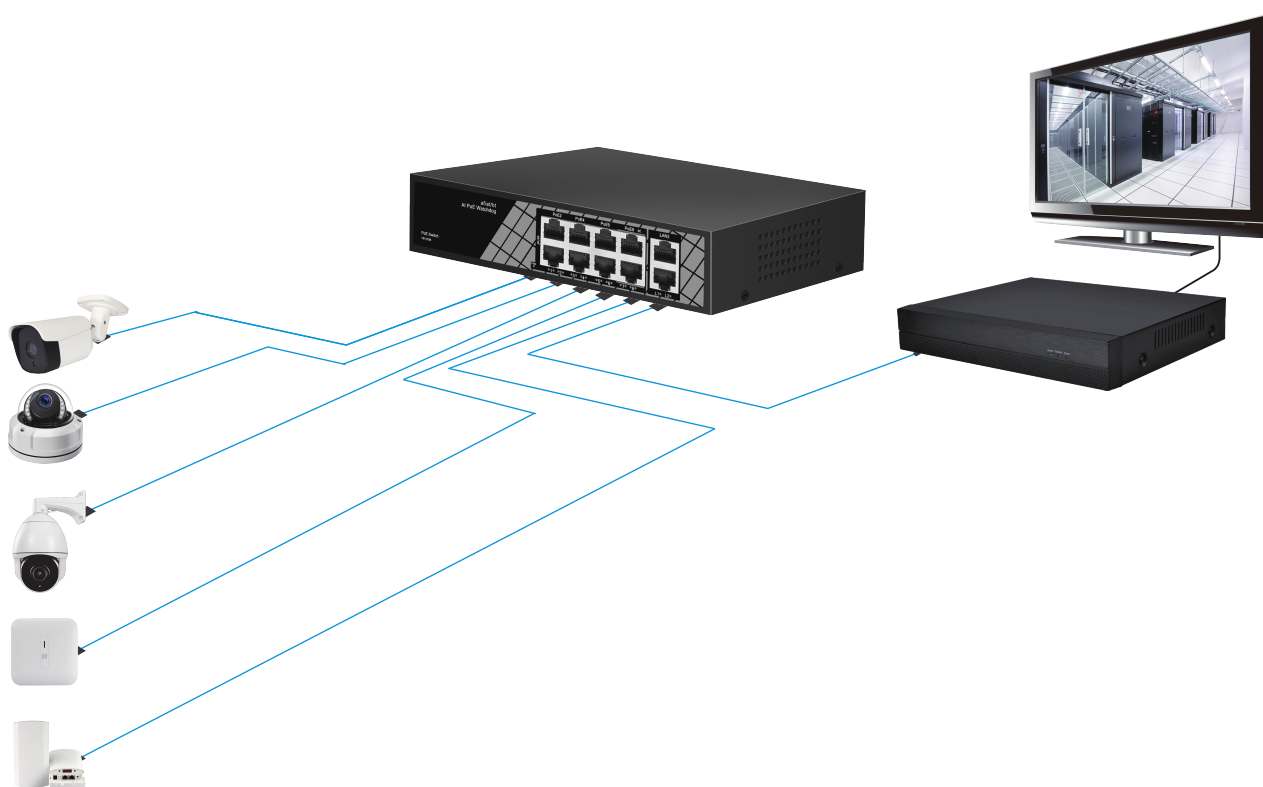
- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połamania! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy 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.

Schemat podłączenia urządzeń



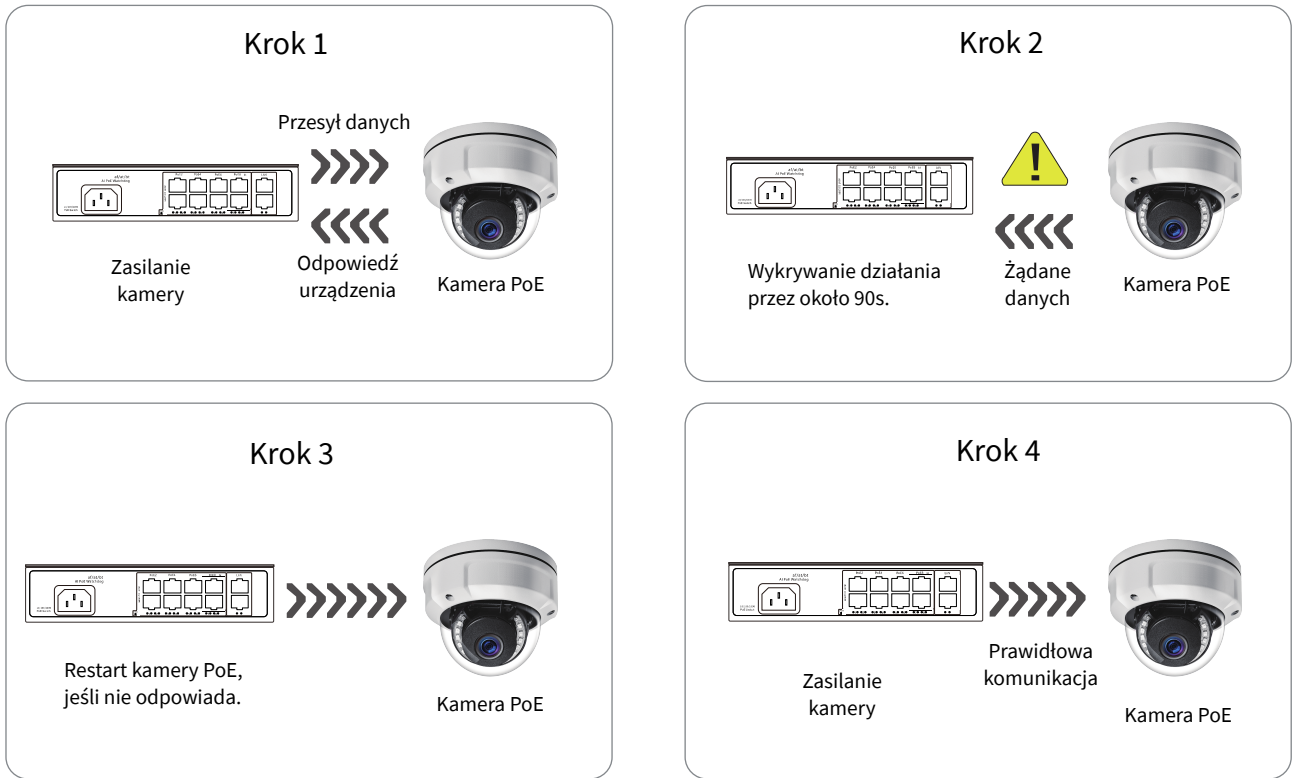
Podłączanie urządzeń

1. Odłącz zasilanie od przełącznika, podłączenie urządzenia PoE na włączonym zasilaniu może spowodować jego uszkodzenie lub samego przełącznika.
2. Użyj kabla ośmiożyłowego dedykowanego do sieci komputerowych, tzw. skrętki komputerowej do podłączenia urządzenia PoE.
3. Użyj kolejnego kabla sieciowego do podłączenia Internetu, rejestratora lub komputera do portu uplink. Użyj wkładki SFP (w przypadku przełączników z takim złączem), aby podłączyć kabel światłowodowy.
4. Podłącz zasilanie do przełącznika.
5. Upewnij się, że wszystkie urządzenia pracują prawidłowo oraz jest zapewniona komunikacja.

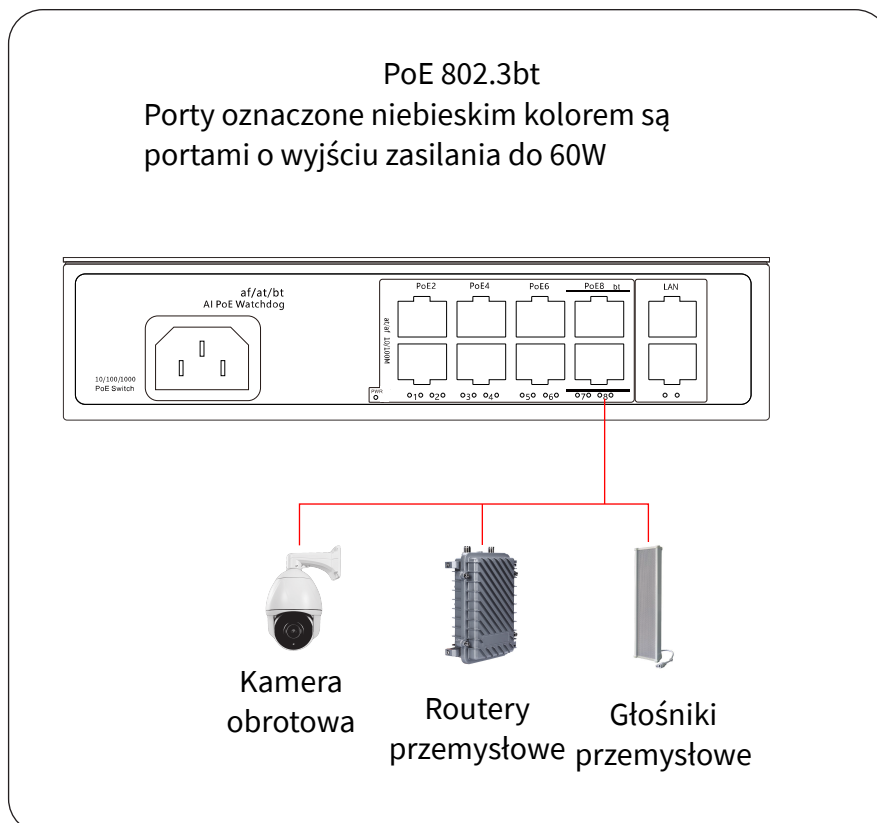
Uwaga:

Funkcja zasilania urządzeń poprzez skrętkę komputerową (zasilanie PoE) jest dostępna tylko w wybranych modelach.

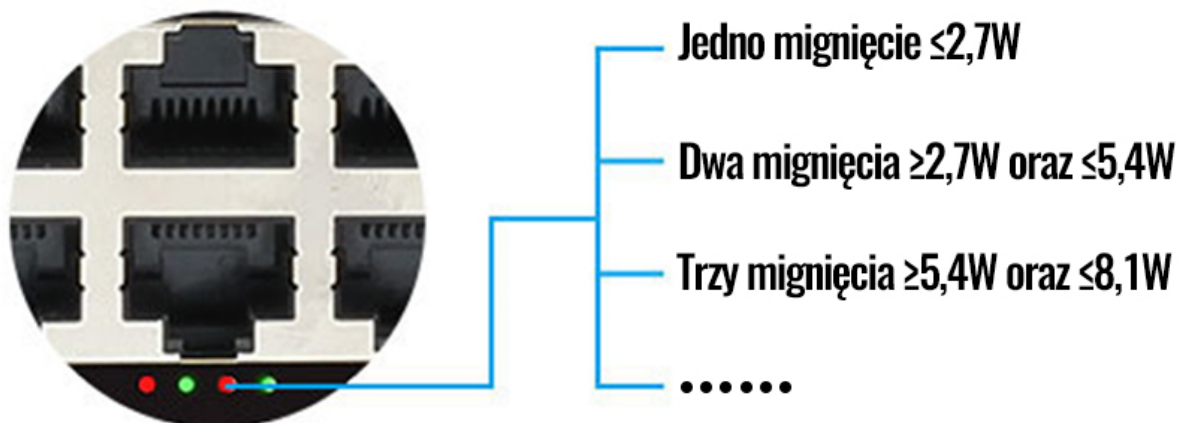
Działanie funkcji AI (w wybranych modelach)



Porty PoE 802.3bt (w wybranych modelach)



Informacja poboru mocy przez urządzenie PoE



Każdy z portów wyposażony jest w dwie kontrolki stanu. Zielona odpowiada za przepływ komunikacji, a czerwona za pobieranie przez urządzenie końcowe zasilania. Odpowiednia sekwencja mrugnięć odpowiada danemu poziomowi pobierania przez urządzenie końcowe mocy, odpowiednio:

Jedno mignięcie $\leq 2,7W$

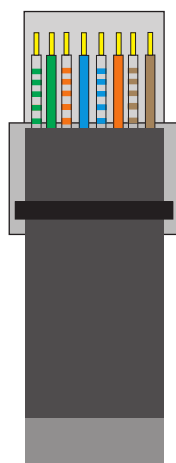
Dwa mignięcia $\geq 2,7W$ oraz $\leq 5,4W$

Trzy mignięcia $\geq 5,4W$ oraz $\leq 8,1W$, itd.

Sekwencja żył w skrętce komputerowej

Istnieją dwa standardy sekwencji żył skrętki komputerowej: EIA/TIA 568A oraz EIA/TIA 568B. Kabel prosty charakteryzuje się zaciśniętymi wtykami RJ45 w takim samym standardzie na obydwu końcach, zaś kabel krosowany użyciem standardu EIA/TIA 568A na jednym z końców i EIA/TIA 568B na drugim końcu.

Kolor żyły
1. Zielono-biały
2. Zielony
3. Pomarańczowo-biały
4. Niebieski
5. Niebiesko-biały
6. Pomarańczowy
7. Brązowo-biały
8. Brązowy



EIA/TIA 568A

Kolor żyły
1. Pomarańczowo-biały
2. Pomarańczowy
4. Zielono-biały
3. Niebieski
5. Niebiesko-biały
6. Zielony
7. Brązowo-biały
8. Brązowy



EIA/TIA 568B