

## Zawartość opakowania

### Sprawdź czy paczka zawiera:

- Switch PoE x 1
- Podręcznik użytkownika x 1
- Przewód zasilający x 1
- Akcesoria (uchwyt do montażu w szafie typu rack)

W przypadku zagubienia lub uszkodzenia jakiegokolwiek części, należy natychmiast skontaktować się z lokalnym przedstawicielem

## Wprowadzenie

Switch PoE PS82-60 zapewnia płynne połączenie sieciowe. Porty PoE (Port 1 ~ 8) mogą automatycznie wykrywać i zasilają urządzenia zgodnych z IEEE 802.3af / at Power Devices (PD).

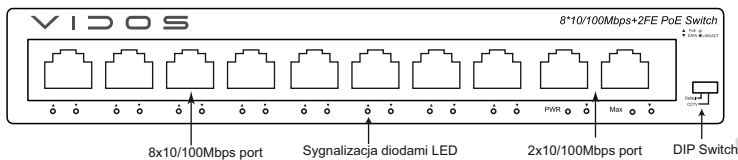
Energia elektryczna jest przesyłana wraz z danymi za pośrednictwem tego samego kabla, co pozwala rozwinąć sieć tam, gdzie nie ma linii zasilania ani gniazdz elektrycznych, w których chcesz zainstalować urządzenia takie jak Wideodomofony, kamery lub telefony IP itp.

Switch jest łatwy w instalacji i nie wymaga konfiguracji. Dzięki wyjątkowej wydajności i jakości 10-portowy przełącznik PoE 10/100Mb/s jest idealnym urządzeniem do rozbudowy małej sieci domowej lub biurowej.

## Opis urządzenia

### Panel przedni

Zawiera 10 portów 10/100 Mb/s Ethernet RJ45. Na tym samym panelu znajdują się również wskaźniki LED i DIP Switch.



### Switch DIP

Przełącznik DIP jest umieszczony po prawej stronie portów Ethernet.

**Default:** Domyślny tryb fabryczny - normalna komunikacja między portem 1~10.

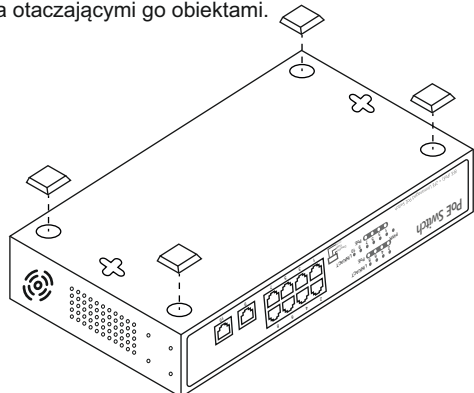
## Instalacja

Z tej części możesz dowiedzieć się w jaki sposób zainstalować urządzenie i skonfigurować połączenia przy jego użyciu. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby uniknąć nieprawidłowości mogących doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i zagrożenie dla Twojego bezpieczeństwa.

- Przed czyszczeniem urządzenia najpierw odłącz zasilanie. Kategorycznie nie stosuj wilgotnych ściereczek bądź płynów czyszczących do czyszczenia obudowy;
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu wody lub w wilgotnych miejscach. Ważne jest aby zapobiec dostawianiu się wody lub wilgoci do wnętrza obudowy;
- Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnych powierzchniach lub biurku. Podczas upatku switch może zostać poważnie uszkodzony;
- Zapewnij odpowiednią wentylację pomieszczenia, w którym znajduje się sprzęt i utrzymuj otwory wentylacyjne czyste z dostępem do swobodnego przepływu powietrza, pod żadnym pozorem ich nie zasłaniaj ani nie zaklejaj;
- Upewnij się, że napięcie robocze jest takie samo, jak podane na urządzeniu;
- Nie otwieraj obudowy, gdy przełącznik jest włączony lub gdy występują przepięcia elektryczne, aby uniknąć porażenia prądem.

### Instalacja na blacie

Zainstaluj przełącznik na pulpicie, w przypadku wibracji zewnętrznych przymocuj gumowe nóżki amortyzujące znajdujące się na dole w każdym rogu przełącznika. Zapewnij odpowiednią przestrzeń do wentylacji między urządzeniem a otaczającymi go obiektami.



**VLAN:** funkcja izoluje porty 1~8 między sobą usprawniając i przyspieszając przesył danych, natomiast komunikacja odbywa się wyłącznie między portami UpLink i poszczególnymi portami PoE.

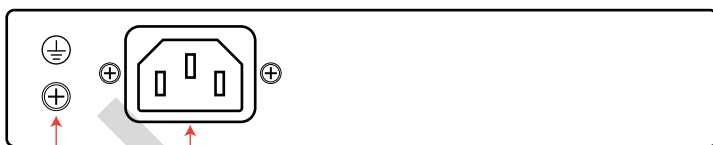
**CCTV:** zwiększa zasięg przesyłanego sygnału na porcie PoE do 250 m. Umożliwia to rozszerzenie sieci za pomocą kabla Ethernet do miejsca, w którym nie posiadamy dodatkowego zasilania. Dzięki temu możemy znacznie rozbudować zasięg dla wideodomofonów i kamer IP. Funkcja izoluje porty 1~8 między sobą usprawniając i przyspieszając przesył danych, natomiast komunikacja odbywa się wyłącznie między portami UpLink i poszczególnymi portami PoE.

**Uwaga:** po zmianie trybu należy ponownie, ręcznie zrestartować Switch.

### Wskaźnik ledowy

| dioda | kolor        | funkcja   |
|-------|--------------|---|
| PWR   | zielony      | Nie świeci: brak zasilania;<br>Świeci się: Switch ma podłączone zasilanie   |
| DATA  | zielony      | Nie świeci: nie ma żadnego podłączonego urządzenia do tego portu.<br>Świeci się: wskazuje, że połączenie przez ten port zostało pomyślnie ustanowione przy prędkości 10/100 Mb / s.<br>Miga: wskazuje, że Switch aktywnie wysyła lub odbiera dane przez ten port. |
| PoE   | pomarańczowy | Nie świeci: nie podłączono urządzenia zasilanego przez port PoE.<br>Świeci się: z powodzeniem podłączono urządzenie zasilane przez port PoE, zasilanie jest aktywne.<br>Miga: wskazuje nieprawidłowe zasilanie portu.   |

### Tyłny panel



### Uziemienie Gniazdo zasilania

#### Gniazdo zasilania

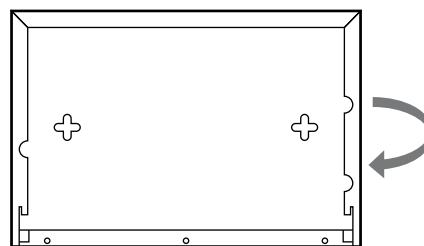
Upewnij się, że napięcie w sieci spełnia wymagania napięcia wejściowego dla urządzenia

#### Uziemienie

Switch posiada wbudowany mechanizm ochrony antyprzepięciowej. Dodatkowo można go również uziemić pomocą kabla uziemiającego PE (Protecting Earth).

### Montaż na ścianie

W pierwszych dwóch zamocowanych śrubach na ścianie, jak pokazano na poniższym rysunku Celuj w dwa nieruchome przełączniki otworów, a maszyna płynnie na śrubie



### Włączanie Switcha

Switch PoE może być używany z zasilaczem prądu przemiennego. Po włączeniu Switch sam się włączy, a jego wskaźniki LED zareagują w następujący sposób:

Pierwsza zaświeci się dioda LED zasilania.

Następnie diody LED danych będą przez chwilę migać przez około sekundę, co oznacza resetowanie systemu.

### Dane techniczne

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Port                        | 8+2 10/100Mbps RJ45  |
| Protokoły, Standardy        | IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3 af, IEEE802.3 at  |
| Sieć - media (okablowanie)  | 10BASE-T: kategoria 3,4,5 kabla UTP (≤100m)<br>100BASE-TX: kategoria 5 kabla UTP (≤100m)                           |
| Tabela adresacji MAC        | 8K, Automatyczne uczenie się, Automatyczne krosowanie  |
| Metoda transmisji           | Store-and-Forward  |
| Szybkość przesyłania danych | 10Base-T: 14881pps/Port<br>100Base-TX: 148810pps/Port  |
| Switching Capacity          | 2G   |
| Wymiary (dł/sz/wys)         | 168*94*32mm  |
| Chłodzenie                  | Pasywne  |
| Zasilanie                   | AC 100-240V 50/60Hz  |
| Porty PoE                   | Port 1~8   |
| Zasilanie PoE przez RJ45    | Tryb A 1/2(+),3/6(-)   |
| Wydajność PoE               | 60W (maks)   |
| Temperatura                 | Temperatura w czasie pracy: 0°C ~ 40 °C<br>Temperatura w czasie przechowywania: -40 °C ~ 70 °C                     |
| Wilgotność                  | Wilgotność w czasie pracy: 10% ~ 90% non-condensing<br>Wilgotność w czasie przechowywania: 5% ~ 90% non-condensing |

# INSTRUKCJA

## Switch PoE PS82-60

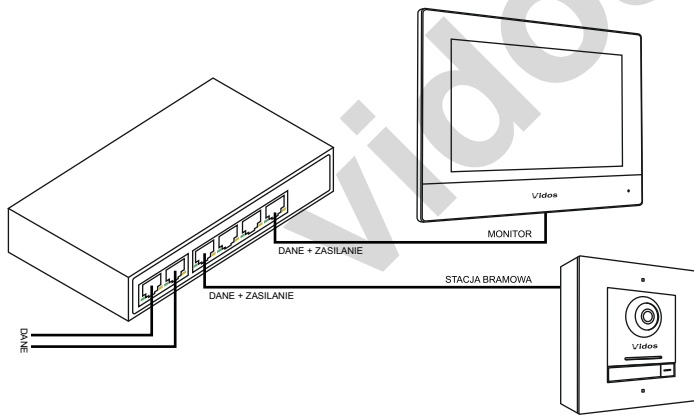
VIDOS

Vidos sp. z o.o.  
ul. Sokolowska 44  
05-806 Sokolów / k. Warszawy  
tel.: 22 817 4008  
e-mail: biuro@vidos.pl  
www.vidos.pl

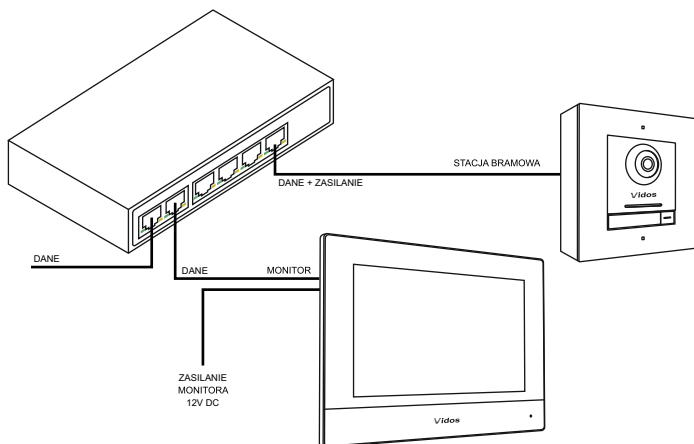


Europejska Dyrektywa 2002/96/EC dotycząca Zużytych Elektronicznych Urządzeń (WEEE) zakłada zakaz pozbywania się starych urządzeń domowego użytku jako nieposortowanych śmieci komunalnych. Zużyte urządzenia muszą być osobno zbierane i sortowane w celu zoptymalizowania odzyskiwania oraz ponownego przetworzenia pewnych komponentów i materiałów, pozwala to ograniczyć zanieczyszczenie środowiska i pozytywnie wpływa na ludzkie zdrowie. 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 z ich zużytymi urządzeniami elektronicznymi i elektronicznymi.

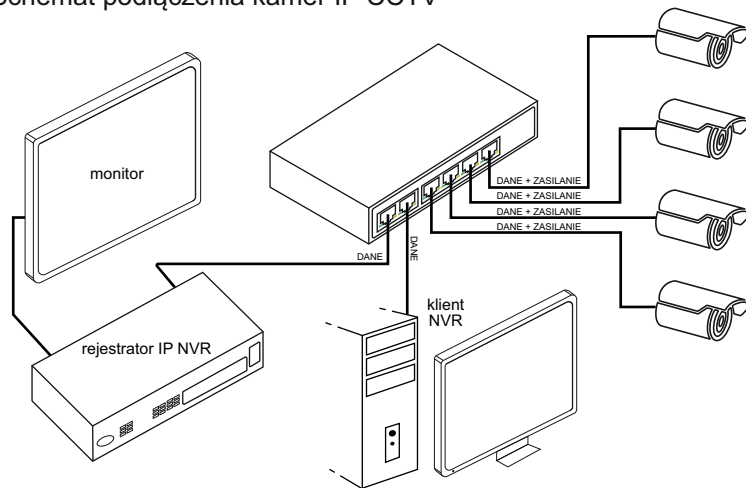
Schemat połączenia - funkcja CCTV OFF (zasięg do 100m)



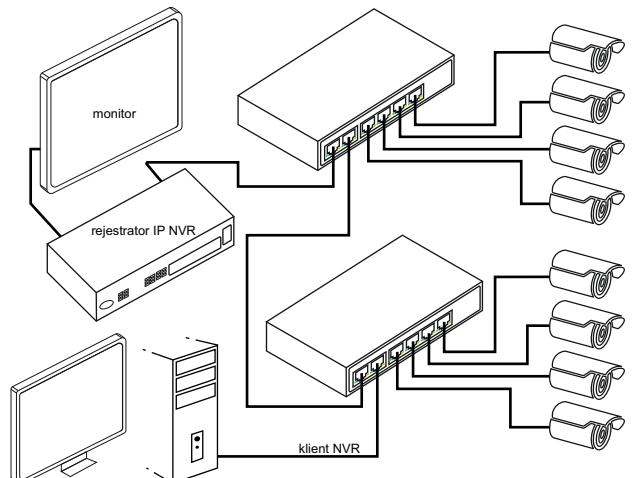
Schemat połączenia - funkcja CCTV ON (zasięg do 250m)



Schemat podłączenia kamer IP CCTV



Schemat rozbudowy systemu kamer IP CCTV



**UWAGA:** Jeżeli Switch pracuje w trybie **CCTV ON** monitor podłączamy do gniazda nie podającego zasilania - wymagane jest wtedy podłączenie z zewnętrznego źródła 12V DC