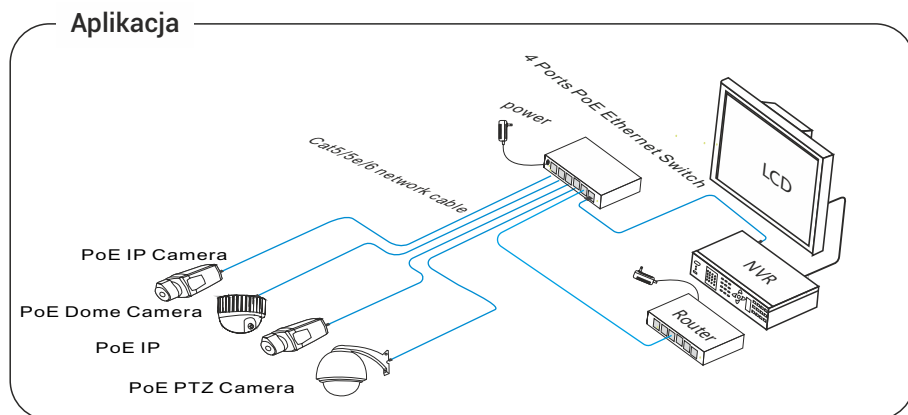


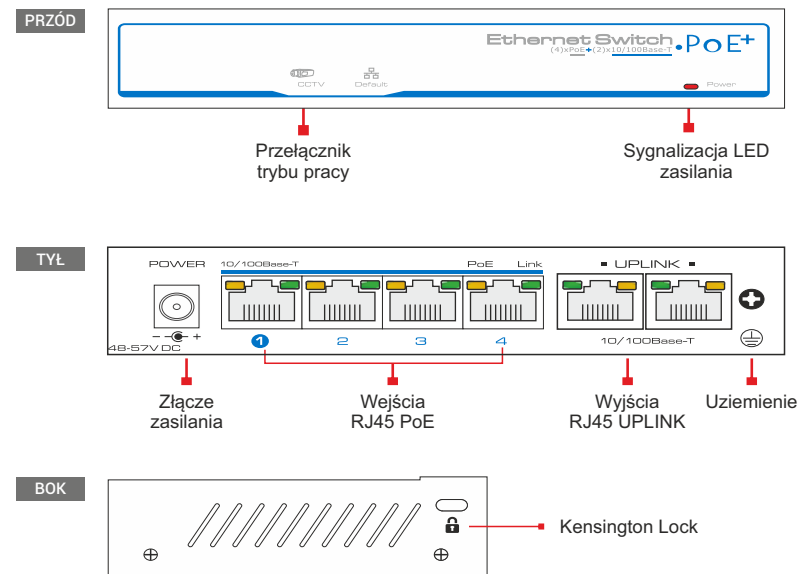
## Switch 4-portowy PX-SW4-P60-U2

Switch 4-portowy SW4-P60A to nowoczesne urządzenie LAN wykorzystywane do pracy w rozbudowanych sieciach dostępowych. Sygnowane przez markę IPOX stanowi najnowszą odsłonę zaawansowanych technologicznie produktów, przeznaczonych do funkcjonowania w ramach struktur monitoringu IP. Switch zapewnia wysoką gwarancję transmisji wizji obrazu z kamer IP wykorzystujących technologie POE+. Przemysłowy switch SW4P60A funkcjonuje w oparciu o zautomatyzowane systemy rozpoznawania, dostosowywania i zarządzania aktywnymi połączeniami. Zapewnia zachowanie najwyższego poziomu wydajności pracy przy niskim zapotrzebowaniu na energię elektryczną. Użytkowanie urządzenia jest bardzo proste, a dzięki zastosowaniu techniki plug & play instalacja przebiega bezproblemowo.



### Cechy

- interfejs:
  - 4x port RJ45 PoE (10/100Mbps, IEEE802.3af/at)
  - 2x port RJ45 (10/100Mbps)
- moc zasilacza PoE: 60W (at<30W na port, af<15.4W na port)
- zasięg:
  - tryb zwykły: 100m
  - tryb CCTV: 250m
- przepustowość backplane: 1.0Gbps
- typ obudowy: desktop
- sygnalizacja optyczna LED pracy
- zabezpieczenia: EDS, przeciwprzepięciowe
- gniazdo Kensington Lock
- przycisk przełączenia na tryb CCTV
- wsparcie dla kamer IP i urządzeń sieciowych
- obsługiwane standardy: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3af/at, IEEE802.3X
- prosta instalacja i obsługa (plug & play)
- zacisk do podłączenia przewodu ochronnego



### ⚠ Uwaga!

- 1) Urządzenie powinno być połączone do uziemienia. W przeciwnym razie poziom ochrony ulegnie zmniejszeniu.
- 2) Ustawić przełącznik trybu pracy na lewo, po podłączeniu zasilania do switcha można dołączyć zewnętrzne urządzenia.

### Instalacja

Sprawdź zawartość opakowania przed rozpoczęciem instalacji:

- Switch PoE
- Zasilacz
- Przewód zasilający
- Uchwyt montażowy
- Instrukcja

Wykonaj poniższe czynności instalacyjne:

- 1) Przed podłączeniem urządzeń zewnętrznych proszę nie włączać switcha.
- 2) Do podłączenia urządzeń zewnętrznych do portów PoE używaj tylko skrętki komputerowej Cat5/5e/6.
- 3) Do podłączenia urządzeń zewnętrznych do portów UPLINK używaj tylko skrętki komputerowej Cat5/5e/6.
- 4) Podłącz zasilanie.
- 5) Sprawdź, czy instalacja jest prawidłowa, sprzęt jest w dobrym stanie i czy połączenie jest stabilne. Następnie podłącz się do systemu.
- 6) Jeśli wszystko jest w porządku, urządzenie jest gotowe do pracy.

## Specyfikacja

Pozycja		Opis			
Zasilanie	Zasilanie	Zasilacz			
	Zakres napięcia	DC48V~54V			
	Moc	< 5W			
Ethernet	Prędkość	1-4 port:Domyślne:10/100Mbps; CCTV:10Mbps; UPLINK:100Mbps			
	Zakres transmisji	1-4 port:Domyślne:0 ~ 100m; CCTV:0~250m; UPLINK:100m			
Sieć	Ethenet Standard	IEEE 802.3/802.3u/802.3af/at			
	Pasmo	1.0Gbps			
	Przepustowość	0.74Mbps			
	Bufor pakietów	768K			
	MAC	2K			
Wskaźnik stanu	Zasilanie	1x (Czerwony)			
	Porty Ethernet	2x (Żółty i Zielony) na RJ45, wskaźnik żółty PoE, wskaźnik zielony Link/Act			
	Moduł CCTV	1x (Zielony), wskaźnik zielony CCTV			
Poziom ochrony	Drgania	Poziom 2 Standard: IEC61000-4-4			
	ESD	1a Contact Discharge Poziom 3 1b Air Discharge Poziom 3			
	Przeciwprzepięciowy	Poziom 3 Standard: IEC61000-4-5			
Wskaźniki pracy	Temperatura pracy	-10°C~55°C			
	Temperatura magazyn.	-40°C~85°C			
	Wilgotność	0~95%			
Inne	Wymiary (Dł*Szer*Wys)	135mm×85.6mm×27mm			
	Obudowa	Metalowa			
	Kolor	Czarny			
	Waga	315g			
Moc/Dystans 54V	Dystans	100m	150m	200m	250m
	Moc	26W	24W	23W	21W

Specyfikacja może ulec zmianie w dowolnym czasie i bez uprzedzenia.

## Rozwiązywanie problemów

Proszę wykonać następujące kroki, jeśli sprzęt działa nieprawidłowo.

- Upewnij się, że urządzenie jest zainstalowane zgodnie z instrukcją.
- Sprawdź kabel RJ45 czy spełnia standardy EIA/TIA568A lub 568B.
- Każdy port PoE może zapewnić maksymalną moc urządzenia nie mniejszą niż 30W, proszę nie podłączać powyżej 30W.
- Jeśli nadal pojawiają się problemy, skontaktuj się z dostawcą.

## Metody zaciskania kabla we wtyku RJ45

Przydatne narzędzia: zaciskarka, tester sieci.

Przewód z wtyczką RJ45 należy zacisnąć zgodnie z EIA/TIA568A lub 568B.

- 1) Pozbądź się kawałka zewnętrznej izolacji
- 2) Do prawidłowego ułożenia przewodu we wtyczce potrzebujemy ok. 12–15mm długości kabelków
- 3) Na odsłoniętym kawałku rozkręcamy splot kabli i uporządkowujemy je w kolejności EIA/TIA568A lub 568B
- 4) Zdejmij izolację z 8 przewodów pozostawiając ok. 15mm gołego druta
- 5) Podłącz 8 przewodów do wtyczki RJ45, upewniając się, że każdy kabel jest w każdym pinie RJ45
- 6) Użyj zaciskarki, aby zacisnąć wtyk RJ45
- 7) Powtórz powyższe kroki dla następnych przewodów
- 8) Za pomocą testera sieci przetestuj kabel, czy działa.

Pin	Kolor
1	Biało-Zielony
2	Zielony
3	Biało-Pomarańczowy
4	Niebieski
5	Biało-Niebieski
6	Pomarańczowy
7	Biało-Brazowy
8	Brazowy



EIA/TIA 568A

Pin	Kolor
1	Biało-Pomarańczowy
2	Pomarańczowy
3	Biało-Zielony
4	Niebieski
5	Biało-Niebieski
6	Zielony
7	Biało-Brazowy
8	Brazowy



EIA/TIA 568B