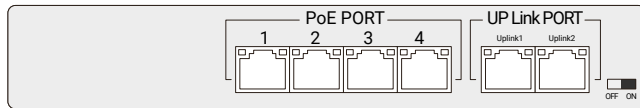


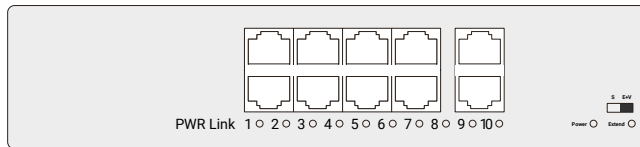
PL

EN

Switch PoE SPOE-04



Switch PoE SPOE-08



www.sinum.eu

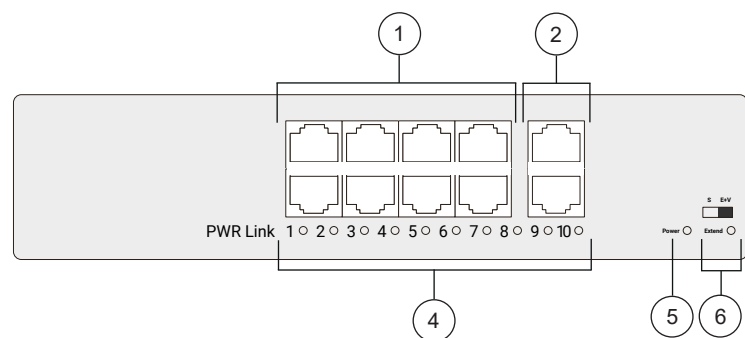
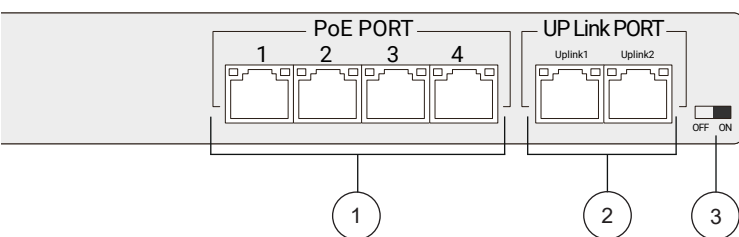
www.sinum.eu

www.techsterowniki.pl/manuals

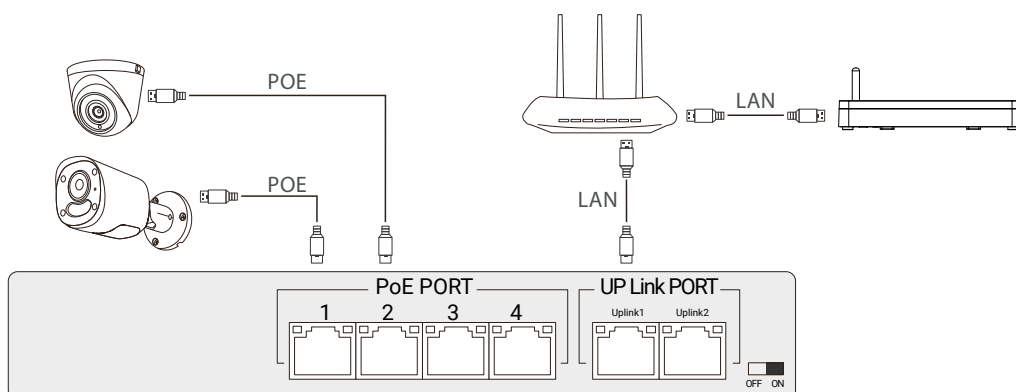


SPOE-04

SPOE-08



Integration of devices with a PoE switch



PL

Switch PoE (Power over Ethernet) jest przełącznikiem sieciowym umożliwiającym jednoczesną transmisję danych oraz zasilanie urządzeń sieciowych za pomocą przewodu Ethernet. Urządzenie może być wykorzystywane do podłączania m.in. kamer IP, punktów dostępowych Wi-Fi oraz innych urządzeń obsługujących PoE.

- 1. Porty PoE - służą do podłączenia urządzeń sieciowych obsługujących PoE.
- 2. Porty Uplink - przeznaczone do podłączenia switcha do routera, rejestratora NVR lub innego urządzenia sieciowego.
- 3. Przycisk włącz/wyłącz
- 4. Sygnalizacja LED portów PoE:
 - dioda świeci ciągle – urządzenie zostało poprawnie podłączone
 - dioda miga – trwa transmisja danych
- 5. Dioda zasilania
- 6. Przełącznik trybu pracy switcha:
 - **S** (Tryb Standardowy):
 - 1) wszystkie porty pracują w jednej sieci
 - 2) zasięg transmisji danych i zasilania PoE - 100m
 - 3) swobodna komunikacja pomiędzy urządzeniami
 - **E+V** (Tryb rozszerzony (EXTEND) oraz VLAN)
 - 1) EXTEND
 - zwiększa maksymalny zasięg przesyłu danych i zasilania PoE (do 250m)
 - pozwala to na podłączenie oddalonych kamer IP
 - 2) VLAN
 - izolacja portów PoE
 - ograniczenie komunikacji pomiędzy urządzeniami końcowymi
 - zwiększone bezpieczeństwo sieci
 - zalecany dla systemów monitoringu IP

Wskazówka: Po przełączeniu urządzenia w tryb E+V powinna zaświecić się dioda Extend, widoczna obok przełącznika. Dla pewności, że ustawienia zostaną poprawnie zaaplikowane, tryb pracy najlepiej zmieniać przy odłączonym zasilaniu switcha.

Podłączenie
1. Podłącz zasilacz do switcha.
2. Podłącz urządzenia PoE (np. kamery IP) do portów PoE.
3. Podłącz router, komputer lub rejestrator NVR do portu Uplink.
4. Wybierz odpowiedni tryb pracy za pomocą przełącznika S / E+V.
5. Sprawdź poprawność działania na podstawie wskaźników LED.

Uwagi

Firma Tech Sterowniki nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania systemu. Producent zastrzega sobie prawo do udoskonalania urządzeń, aktualizowania oprogramowania oraz związanej z nimi dokumentacją. Grafiki mają charakter poglądowy i mogą nieco odbiegać od rzeczywistego wyglądu. Schematy są przykładowe. Wszelkie zmiany są na bieżąco aktualizowane na stronie internetowej producenta. Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać uważnie poniższe przepisy. Nieprzestrzeganie tych instrukcji może być przyczyną obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia. Urządzenie nie może być wykorzystywane niezgodnie z jego przeznaczeniem. Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje. Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci. Urządzenie elektryczne pod napięciem. Przed dokonaniem jakichkolwiek czynności związanych z zasilaniem (podłączanie przewodów, instalacja urządzenia itd.) należy upewnić się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci. Urządzenie nie jest wodoodporne.

Produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Dane techniczne		
	SPOE-04	SPOE-08
Komunikacja	LAN	LAN
Port POE	Porty 1-4 obsługują standard IEEE802.3AF/AT	Porty 1-8 obsługują standard IEEE802.3AF/AT
Moc wyjściowa	15.4W/30W, IEEE802.3af/at	15.4W/30W, IEEE802.3af/at
Całkowita moc	≤78W (52V 1.5A)	≤120W (52V 2.3A)
Protokoły POE	IEEE 802.3af/IEEE 802.3at	IEEE 802.3af/IEEE 802.3at
Przepustowość Switcha	10/100Mbps	2x 10/100Mbps
Temperatura pracy	-10°÷55°C	-10°÷55°C
Zasięg transmisji danych	≤250m	≤250m

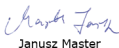
Szczegółowe dane techniczne znajdują się w karcie katalogowej produktu, która jest dostępna na stronie internetowej www.techsterowniki.pl/manuals

Deklaracja zgodności UE

Firma TECH STEROWNIKI II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, z siedzibą w Wieprzu 34-122, przy ulicy Biała Droga 31, deklaruje na wyłączną odpowiedzialność, że **SPOE-04, SPOE-08** spełniają wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/35/UE.

Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane oraz normy techniczne:

PN-EN IEC 62368-1:2020-11,
PN-EN 55032:2015-09, A11:2020-07
PN-EN 55035:2017-09, A11:2020-09
PN-EN 61000-3-2:2014-10
PN-EN 61000-3-3:2013-10
PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.


Paweł Jura

Janusz Master
Prezesi firmy

Wieprz, 15.06.2026

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny po zeskanowaniu kodu QR lub na stronie www.techsterowniki.pl/manuals

EN

A PoE (Power over Ethernet) switch is a network switch that enables simultaneous data transmission and power supply to network devices through a single Ethernet cable. The device can be used to connect, among others, IP cameras, Wi-Fi access points, and other PoE-compatible devices.

- 1. PoE ports - used to connect PoE-enabled network devices.
- 2. Uplink ports - intended for connecting the switch to a router, NVR, or other network device.
- 3. On/Off button
- 4. PoE port LED indication:
 - LED lit continuously - device connected correctly,
 - LED blinking - data transmission in progress.
- 5. Power LED
- 6. Switch operating mode switch:
 - **S** (Standard Mode):
 - 1) All ports operate in a single network
 - 2) Data transmission and PoE power range - 100m
 - 3) Uninterrupted communication between devices

- **E+V** (Extended Mode (EXTEND) and VLAN)
 - 1) EXTEND
 - increases the maximum range of data transmission and PoE power (up to 250m)
 - allows for the connection of remote IP cameras
 - 2) VLAN
 - PoE port isolation
 - limits communication between end devices
 - increased network security
 - recommended for IP surveillance systems

Tip: After switching the device to E+V mode, the Extend LED next to the switch should light up. To ensure that the settings are applied correctly, it is best to change the operating mode with the switch powered off.

Connection
1. Connect the power supply to the switch.
2. Connect PoE devices (e.g., IP cameras) to the PoE ports.
3. Connect a router, computer, or NVR to the Uplink port.
4. Select the appropriate operating mode using the S/E+V switch.
5. Verify correct operation using the LED indicators.

Notes

TECH Controllers is not responsible for any damages resulting from improper use of the system. The manufacturer reserves the right to improve devices, update software and related documentation. The graphics are provided for illustration purposes only and may differ slightly from the actual look. The diagrams serve as examples. All changes are updated on an ongoing basis on the manufacturer's website. Before using the device for the first time, read the following regulations carefully. Not obeying these instructions may lead to personal injuries or controller damage. The device should be installed by a qualified person. It is not intended to be operated by children. It is a live electrical device. Make sure the device is disconnected from the mains before performing any activities involving the power supply (plugging cables, installing the device etc.). The device is not water resistant.

The product may not be disposed of to household waste containers. The user is obliged to transfer their used equipment to a collection point where all electric and electronic components will be recycled



Technical data		
	SPOE-04	SPOE-08
Communication	LAN	LAN
PoE Port	Ports 1–4 support the IEEE 802.3af/at standard	Ports 1–8 support the IEEE 802.3af/at standard
Output Power	15.4W/30W, IEEE802.3af/at	15.4W/30W, IEEE802.3af/at
Total Power	≤78W (52V 1.5A)	≤120W (52V 2.3A)
PoE Protocols	IEEE 802.3af/IEEE 802.3at	IEEE 802.3af/IEEE 802.3at
Switch Throughput	10/100Mbps	2x 10/100Mbps
Operating Temperature	-10°÷55°C	-10°÷55°C
Data Transmission Range	≤250m	≤250m

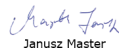
Detailed technical specifications can be found in the product datasheet, which is available at www.tech-controllers.com/manuals

EU Declaration of conformity

The company TECH STEROWNIKI II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, with its registered office in Wieprz 34-122, at ul. Biała Droga 31, declares under its sole responsibility that the **SPOE-04, SPOE-08** comply with the requirements of Directive 2014/35/EU of the European Parliament.

The following harmonized standards and technical standards were used for conformity assessment:

PN-EN IEC 62368-1:2020-11,
PN-EN 55032:2015-09, A11:2020-07
PN-EN 55035:2017-09, A11:2020-09
PN-EN 61000-3-2:2014-10
PN-EN 61000-3-3:2013-10
PN EN IEC 63000:2019-01 RoHS.


Paweł Jura

Janusz Master
Prezesi firmy

Wieprz, 15.06.2026

The full text of the EU declaration of conformity is available by scanning the QR code or at www.tech-controllers.com/manuals