

Instrukcja uruchomienia i obsługi switcha INTERNEC

Regulacje prawne

Zgodność z przepisami FCC: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały opracowane, aby zapewnić należytą ochronę przed szkodliwym wpływem podczas pracy urządzenia w środowisku komercyjnym. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej, a jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Działanie tego sprzętu w obszarze mieszkalnym może powodować szkodliwe zakłócenia, które użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia we własnym zakresie.

Warunki FCC: To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Korzystanie z urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

1. Wytwarzane przez to urządzenie zakłócenia elektromagnetyczne nie przekraczają poziomu, powyżej którego urządzenia radiowe i telekomunikacyjne lub inne urządzenia nie mogą działać zgodnie z przeznaczeniem;
2. Poziom odporności tego urządzenia na zakłócenia elektromagnetyczne jakich należy spodziewać się podczas użytkowania zgodnie z przeznaczeniem, pozwala na działanie urządzenia bez niedopuszczalnego pogorszenia jakości jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem.



Oświadczenie zgodności: Ten produkt i - jeśli dotyczy - dostarczone akcesoria, są oznaczone znakiem "CE", a zatem zgodne z obowiązującymi zharmonizowanymi normami europejskimi wymienionymi w dyrektywie niskonapięciowej 2006/95/WE, dyrektywą EMC 2004/108/WE, dyrektywą RoHS 2011/65/UE





2012/19/EU (dyrektywa WEEE): W Unii Europejskiej produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane wraz z odpadami komunalnymi. Dla prawidłowego recyklingu tego produktu należy zwrócić go do lokalnego dostawcy w momencie zakupu równoważnego nowego sprzętu lub pozbyć się go w wyznaczonych punktach zbiórki. Więcej informacji na: www.recyclethis.info



2006/66/WE (dyrektywy w sprawie baterii): Ten produkt zawiera baterię, której nie można wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi na terenie Unii Europejskiej. Bateria jest oznaczona symbolem, który może zawierać litery oznaczające kadm (Cd), ołów (Pb) lub rtęć (Hg). Dla prawidłowego recyklingu baterii zwróć ją do dostawcy lub do wyznaczonego punktu zbiórki. Więcej informacji na: www.recyclethis.info

Bezpieczeństwo:

Instrukcja ma na celu zapewnienie, że użytkownik może prawidłowo korzystać z produktu, aby uniknąć niebezpieczeństwa lub strat materialnych. Środki ostrożności podzielono na "Ostrzeżenia" i "Uwagi":

 Ostrzeżenia: Nieprzestrzeganie może spowodować poważne ryzyko obrażeń lub śmierci.	 Uwagi: Nieprzestrzeganie może spowodować obrażenia lub uszkodzenia sprzętu.
<ul style="list-style-type: none"> Należy używać zasilacza który spełnia standardy bardzo niskiego napięcia bezpiecznego (SELV) z wyjściem 48 - 53 VDC + / -10% (w zależności od modelu), zgodnie z normą IEC60950-1 oraz standardem ograniczenia źródeł zasilania. Zaleca się stosowanie zasilacza dołączonego do urządzenia. Pobór mocy nie może być mniejszy od wymaganej wartości. Nie należy podłączać kilku urządzeń do jednego zasilacza gdyż przeciążenie zasilacza może spowodować jego przegrzanie i stworzyć zagrożenie pożarowe. Urządzenie powinno być unieruchomione oraz ściśle przymocowane do podłoża. Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać urządzeń do montażu wewnętrznego na deszcz lub wilgoć. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowanego pracownika serwisu i być zgodna z wszystkimi obowiązującymi przepisami. Jeśli produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym punktem serwisowym. Nie wolno próbować demontować urządzenia samodzielnie. (Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za problemy spowodowane przez samodzielne próby naprawy lub konserwacji.) 	<ul style="list-style-type: none"> Przed włączeniem urządzenia upewnij się, że napięcie zasilania jest prawidłowe. Nie upuszczaj produktu i nie narażaj go na wstrząsy. Nie należy instalować produktu w miejscach lub na powierzchniach wibrujących. Nie należy wystawiać produktu na działanie silnego pola elektromagnetycznego. Nie wolno wystawiać produktu na działanie skrajnych, wysokich lub niskich temperatur (temperatura pracy powinna być zgodna z danymi zawartymi w karcie katalogowej), kurzu bądź wilgoci. Wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji (min. 10cm) aby zapobiec gromadzeniu się ciepła. Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła a także w pobliżu innych urządzeń generujących ciepło Podczas transportu, produkt powinien być zapakowany w oryginalne opakowanie Do czyszczenia zewnętrznych fragmentów pokrywy należy używać miękkiej, suchej i czystej szmatki. Nie używać detergentów alkalicznych

UWAGA! - Urządzenie przeznaczone wyłącznie do zastosowania w pomieszczeniach zamkniętych i suchych. Należy zainstalować je w dobrze wentylowanym miejscu oraz zabezpieczyć przed kurzem i zalaniem.

Podłączenie

Switch nie wymaga żadnej konfiguracji, konieczne jest jedynie prawidłowe jego połączenie z innymi urządzeniami:

- za pomocą przewodu UTP kat min. 5 podłącz port(y) PoE switcha do urządzeń wymagających zasilania PoE,
- za pomocą przewodu UTP kat min. 5 podłącz port(y) uplink switcha do urządzeń nie wymagających zasilania PoE
- odległość pomiędzy podłączonym urządzeniem a switchem nie może przekraczać 100m chyba, że włączono tryb Extend lub VLAN (patrz karta katalogowa switcha),
- w przypadku łączenia kaskadowego kilku switchy ich ilość nie może przekroczyć 4 lecz maksymalna ilość switchy w kaskadzie zależy od specyfikacji technicznej switcha. Nie zaleca się łączenia więcej niż dwóch switchy w sposób kaskadowy.
- Upewnij się, że suma wszystkich przesyłanych danych nie przekracza przepustowości portu lub maksymalnej przepustowości switcha,
- upewnij się, że wszystkie urządzenia zostały prawidłowo podłączone do switcha,
- podłącz wtyk zasilania lub zasilacz do gniazda zasilania w switchu,
- podłącz wtyk zasilania do zasilacza,
- podłącz wtyk zasilania do gniazda sieciowego 230VAC.

Przeznaczenie i działanie diod sygnalizacyjnych:

Ilość i obecność diod może być różna w zależności od modelu switcha.

- **PWR** – zasilanie – świeci gdy podłączono prawidłowe zasilanie do switcha
- **PoE** – sygnalizuje gdy do portu podłączone jest urządzenie pobierające zasilanie z PoE. Nie świeci gdy:
 - do portu PoE nie jest podłączone urządzenie wymagające zasilania PoE,
 - podłączone urządzenie wymaga zasilania PoE lecz jest uszkodzone,
 - uszkodzeniu uległ port PoE i nie dostarcza zasilania do podłączonego urządzenia.
- **Link/Act** – transmisja danych
 - *nie świeci* - do portu nie jest podłączone żadne urządzenie sieciowe lub urządzenie/port uległy awarii
 - *mruga* - odbywa się transmisja danych pomiędzy switchem a podłączonym urządzeniem,
 - *świeci w sposób ciągły* - nawiązano połączenie sieciowe pomiędzy urządzeniem a switchem, lecz pomiędzy nimi nie są transmitowane żadne dane.
- **PoE Max** – świeci bądź mruga gdy suma mocy pobieranych przez podłączone urządzenia zbliża się lub przekracza maksymalną wydajność switcha.

Przełącznik trybu:

Obecność i stopniowość przełącznika zależą od modelu switcha. Dokładne działanie przełącznika i jego występowanie opisane jest w karcie katalogowej danego modelu switcha.

Przykład połączeń:

Jest to tylko przykładowy schemat instalacji, połączeń i aplikacji switcha.

