



LAN PROTECTOR MULTI

Instrukcja użytkowania

LAN PROTECTOR MULTI

1. Cechy LAN PROTECTOR MULTI

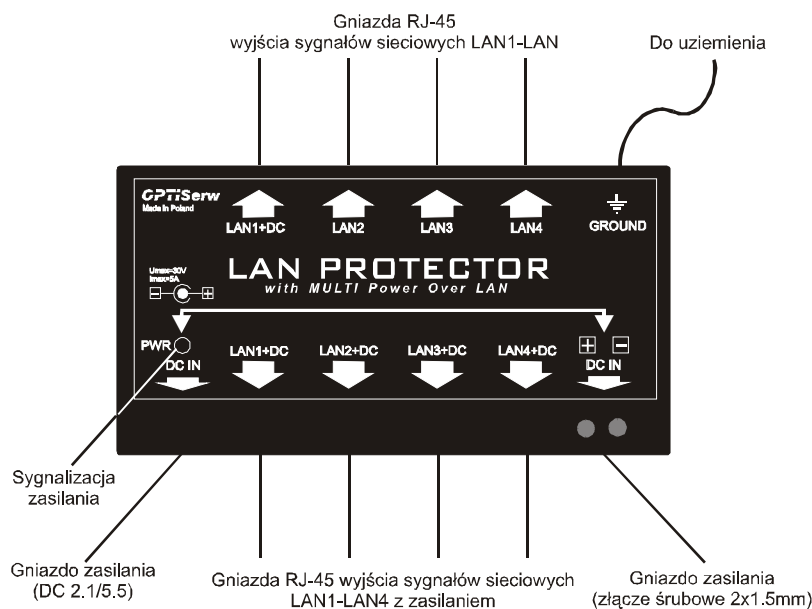
- § Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe - zabezpiecza przed uszkodzeniem portów sieciowych na skutek przepięć, burz, zakłóceń, itp. wszelkie urządzenia sieciowe, tj. routery, switche, zestawy Mikrotik, zestawy Ubiquiti i inne.
- § Zabezpieczenie przeciwzwarciowe. Wyjścia zasilania zostały zabezpieczone bezpiecznikami wielokrotnego użytku, które w przypadku wystąpienia zwarcia powodują odłączenie zasilania do uszkodzonego portu. Po ustąpieniu zwarcia napięcie zostaje przywrócone samoczynnie.
- § Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem zasilania - urządzenie nie pozwala na wzrost napięcia powyżej 40V.
- § Jednoczesna ochrona do 4 urządzeń wyposażonych w port RJ45.
- § Jednoczesne zasilanie do 4 urządzeń zgodnych z systemem Power over Ethernet wykorzystując jeden zasilacz.
- § Możliwość łączenia szregowego celem zwiększenia ilości chronionych (zasilanych) urządzeń.

Prezentowane urządzenie poprzez przewód połączony z uziemieniem odprowadza szkodliwe ładunki wprost do ziemi. Zastosowane elementy pozwalają na wielokrotne zadziałanie wbudowanych zabezpieczeń co czyni je bardziej uniwersalnym i praktycznym niż inne rozwiązania dostępne na rynku.

! LAN PROTECTOR MULTI DO POPRAWNEJ PRACY WYMAGA PODŁĄCZENIA UZIEMIENIA! !

W przypadku bezpośredniego uderzenia pioruna żadne urządzenie nie jest w stanie ochronić podłączonego sprzętu!

2. Widok panelu urządzenia



Rys.1 Opis gniazd i złącz

Opis gniazd i złącz

LAN1*-LAN4 – sygnały sieciowe LAN1 - LAN4

GROUND – podłączenie uziemienia

LAN1+DC – LAN4+DC – sygnały sieciowe LAN1 – LAN4 wraz z napięciami zasilającymi podłączone urządzenia

DC IN – wejście zasilacza (gniazdo DC2.1/5.5 i złącze śrubowe)

*Gniazdo LAN1 ma możliwość pracy jako LAN1+DC. Aby uaktywnić ten tryb należy złożyć zworki Z1 oraz Z2 (patrz Rysunek 2 i 3).

Ustalenie trybu pracy portu LAN1+DC

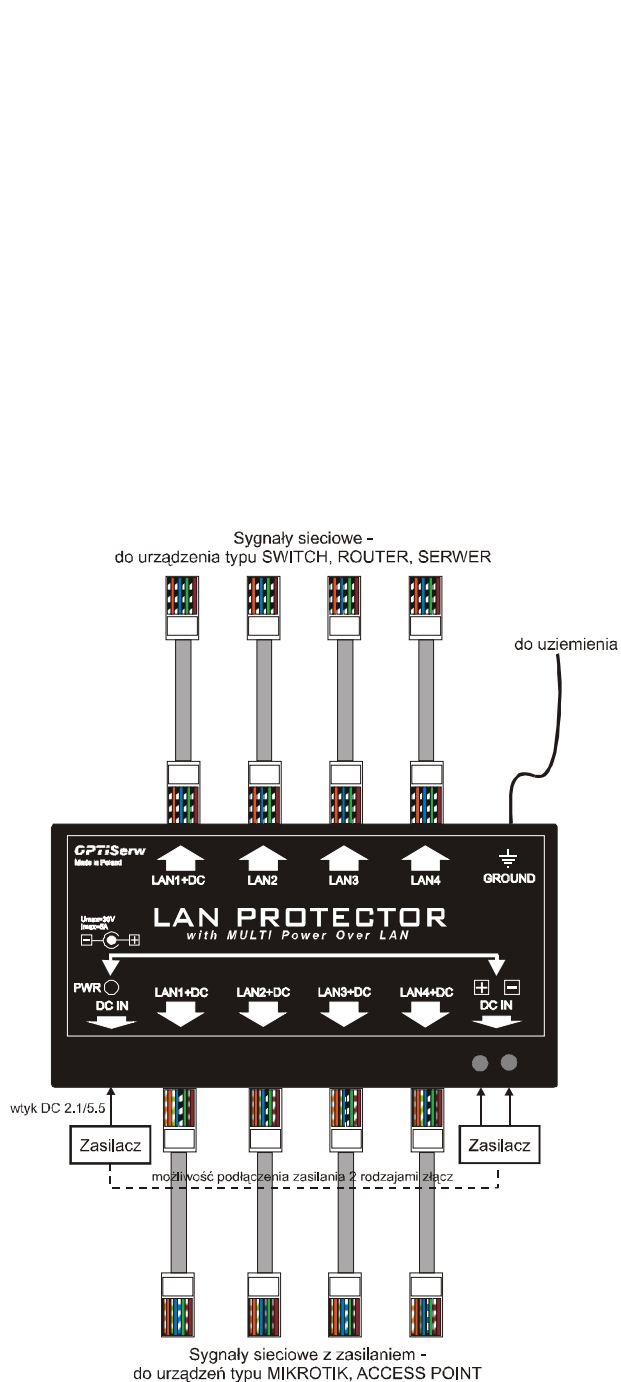


Rys. 2 Tryb zwykły – brak zasilania DC

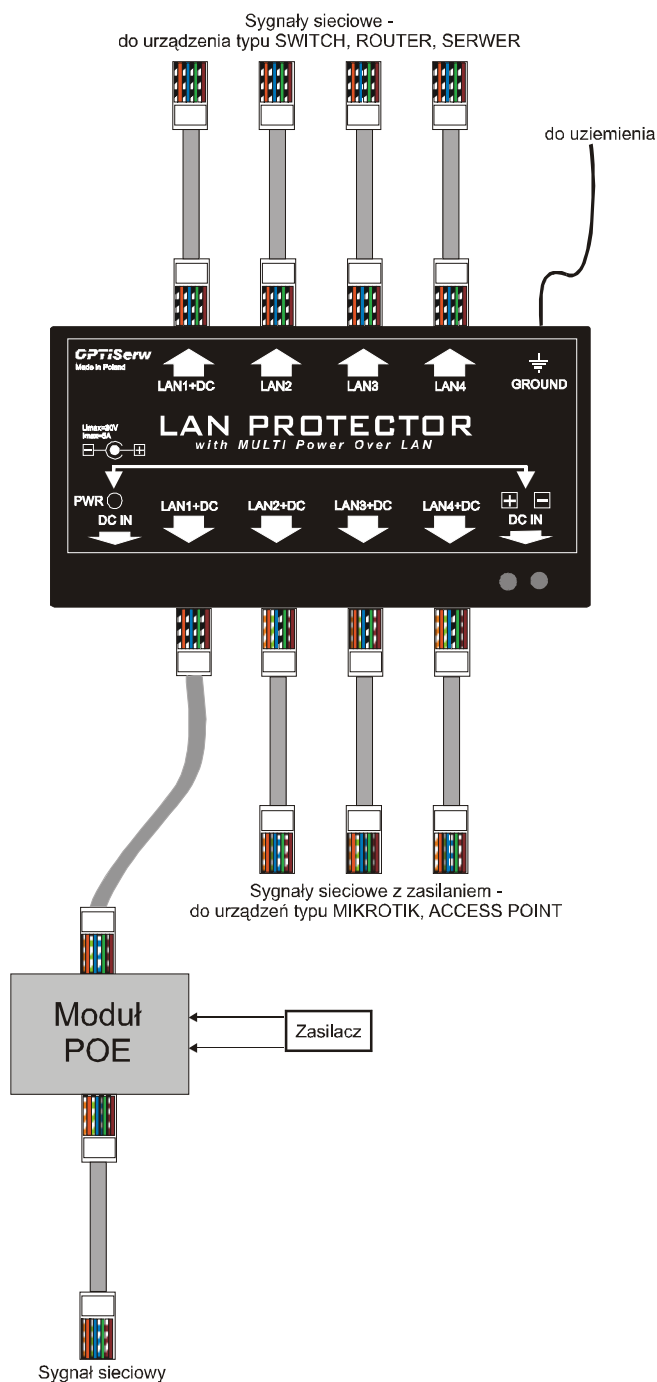


Rys. 3 Tryb aktywny – zasilanie jest przesyłane

3. Schematy podłączeń

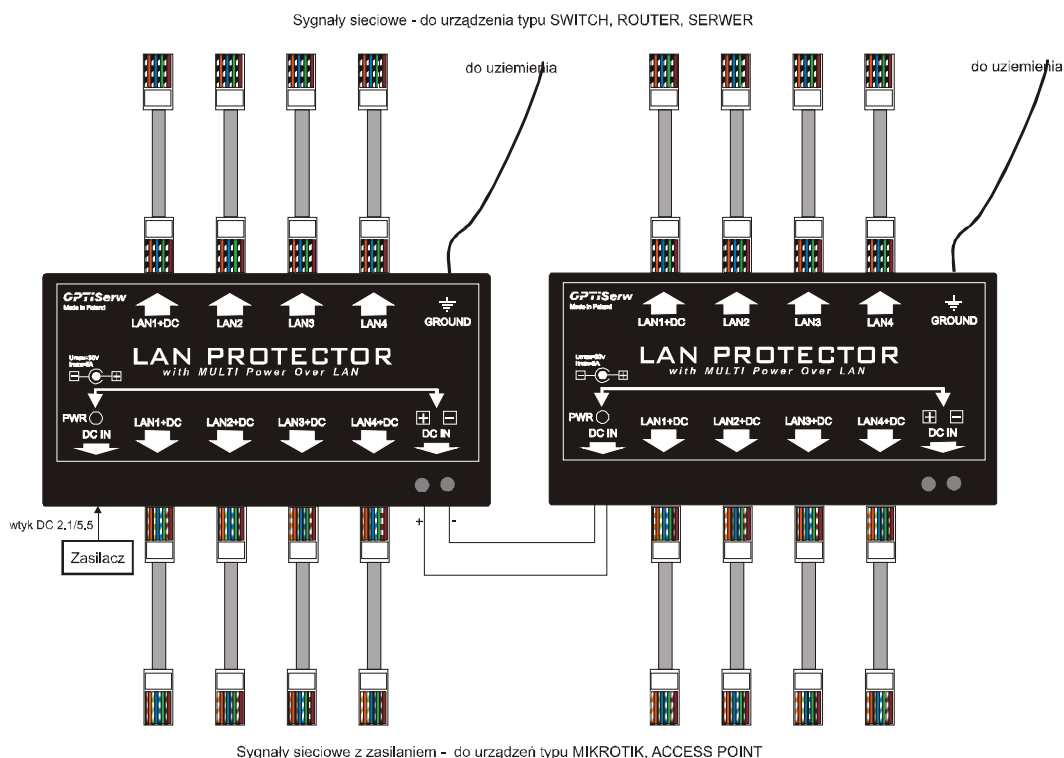


Rys. 4 Napięcie zasilania doprowadzone bezpośrednio z zasilacza



Rys. 5 Napięcie zasilania doprowadzone kablem sieciowym LAN

LAN PROTECTOR MULTI pozwala na ochronę maksymalnie 4 urządzeń sieciowych. W przypadku konieczności podłączenia większej ilości LAN PROTECTOR MULTI można łączyć szeregowo – Rysunek 6.



Rys. 6 Łączenie kilku LAN PROTECTOR MULTI

4. Dane techniczne

Poziom detekcji napięcie linia-linia	8.5V
Poziom detekcji napięcie linia-uziemienie	500V
Poziom detekcji napięcia zasilania	40V DC
Maksymalna moc impulsu	1500 W ($t_p=1ms$)
Maksymalny prąd wyładowczy	135A ($T=8/20us$)
Nominalny prąd zasilania LAN1+DC – LAN4+DC	1.2A
Prąd zadziałania bezpiecznika LAN1+DC – LAN4+DC	2.5A
Maksymalny prąd zasilania całkowity	5A
Gniazdo zasilania	DC2.1/5.5
Gniazda sieciowe	Śrubowe 2x1,5mm ²
Zabezpieczane pary LAN1+DC – LAN4+DC	8RJ45 (8p8c) 8szt
Zabezpieczane pary LAN2 – LAN4	1-2, 3-6, 4-5, 7-8
Przewód uziemiający	1-2, 3-6
Wymiary urządzenia (wys. x szer. x długość)	LGY 1.5mm ² , długość 1m, końcówka widełki
Dopuszczalna temperatura pracy	32x55x106 mm
	-10°C ... +55°C

Producent

Optiserw s.c.
 ul. Axentowicza 24
 33-300 Nowy Sącz
www.optiserw.com.pl
biuro@optiserw.com.pl
 tel. 18 4408555
 fax 18 4408557