

Zasilacze typu PoE midspan injector



- ▶ Ułatwia instalowanie kamer z funkcją PoE
- ▶ Kompaktowe rozwiązanie w atrakcyjnej cenie
- ▶ Umożliwia podłączenie za pomocą jednego kabla
- ▶ Wykrywa i automatycznie chroni niestandardowe terminale Ethernet

Firma Bosch oferuje pełny zakres zasilaczy midspan typu PoE lub PoH, który umożliwia zdalny pobór energii przez sieć IP dla różnych urządzeń Bosch z obsługą PoE. Zasilacze midspan High PoE (PoH) mogą obsługiwać kamery IP dużej mocy.

Każdy zasilacz midspan jest przeznaczony do zasilania i przesyłania danych przez standardowy kabel Ethernet (kat. 5e lub lepszy) z użyciem wszystkich 4 par żył.

Dostępne są następujące modele zasilaczy midspan:

- 15 W wewnętrzny z 1 portem
- 15 W wewnętrzny z 4 portami
- 60 W wewnętrzny z 1 portem
- 95 W wewnętrzny z 1 portem
- 95 W zewnętrzny z 1 portem

Zasilacze midspan wewnętrzne są przeznaczone wyłącznie do instalacji wewnątrz budynków. Mogą być instalowane wewnątrz budynków i podłączane do kamery zainstalowanej na zewnątrz.

Zasilacze midspan 15 W

NPD-5001-POE to jednoportowy zasilacz, który umożliwia zasilanie jednej kamery z funkcją PoE.

Czteroportowy zasilacz NPD-5004-POE może zasiląć cztery odrębne kamery z funkcją PoE.

Zasilacz midspan 60 W

Zasilacz zasilacz midspan 60 W (NPD-6001B) umożliwia zdalne zasilanie High Power over Ethernet (High PoE) różnych kamer IP/HD PTZ firmy Bosch.

Generuje maksymalną moc 60 W i jest zgodny z oboma standardami IEEE 802.3af i IEEE 802.3at, jednocześnie podwajając dostępną moc.

zasilacz midspan 95 W

The zasilacz midspan 95 W is a high-power PoH (Power Over HDBase T) device that provides data and power between an Ethernet switch and an IP camera.

Firma Bosch oferuje modele o mocy 95 W zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i modele do montażu na zewnątrz.

Ogólne informacje o systemie

W poniższej tabeli „X” określa, które zasilacze midspan mogą być używane do zasilania których kamer.

Kamery stałopozycyjne

Rodzina kamer	15 W 1-port	15 W 4-porty
DINION	X	X
FLEXIDOME	X	X

Kamery PTZ

MODELE KAMER	Model 60 W wewnętrzny	Model 95 W wewnętrzny	Model 95 W zewnętrzny
AUTODOME 7000 — modele zewnętrzne (z grzałką)	X	X	X
MIC IP ultra i starlight — modele bez promiennika	X	X	X
MIC IP — modele z promiennikiem		X	X
Modele MIC IP fusion 9000i		X	X
Modele AUTODOME IP starlight 5000i i AUTODOME IP starlight 5000i IR	X	X	X

Certyfikaty i homologacje

Wszystkie modele:

Ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi	Spełnia wymagania W GR-1089-CORE dotyczące ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi (tylko modele zewnętrzne 60 W i 95 W)
---	--

Modele wewnętrzne:

Zgodność elektromagnetyczna (EMC)	Zgodność z przepisami FCC część 15, ICES-003 i CE, w tym EN 55032 Klasa B (emisje), EN 55024 (odporność) i VCCI
Standardy bezpieczeństwa	Zgodność z normami UL/cUL, GS Mark zgodnie ze standardem EN 60950-1
Zgodność z przepisami	Zgodność z normą RoHS, zgodność z dyrektywą WEEE, CE

Model 60 W:

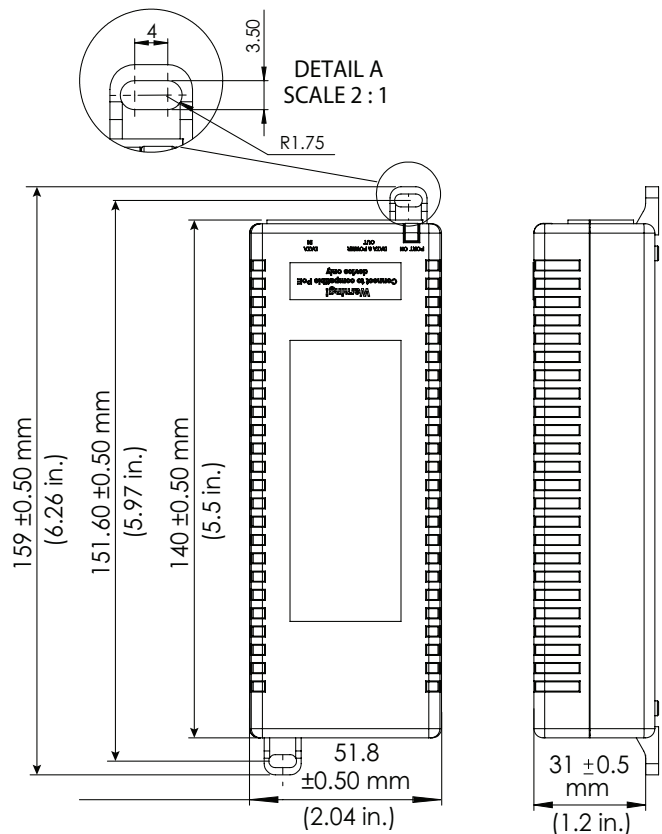
(Dodatkowa) zgodność z przepisami	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE +, z uwzględnieniem 2 zdarzeń) EN 61000-4-5 (10/700 μs, 4kV) ochrona przeciwprzepięciowa: IEC 61643-21 ITU-T K.45 norma międzynarodowa
-----------------------------------	---

Model 95 W zewnętrzny:

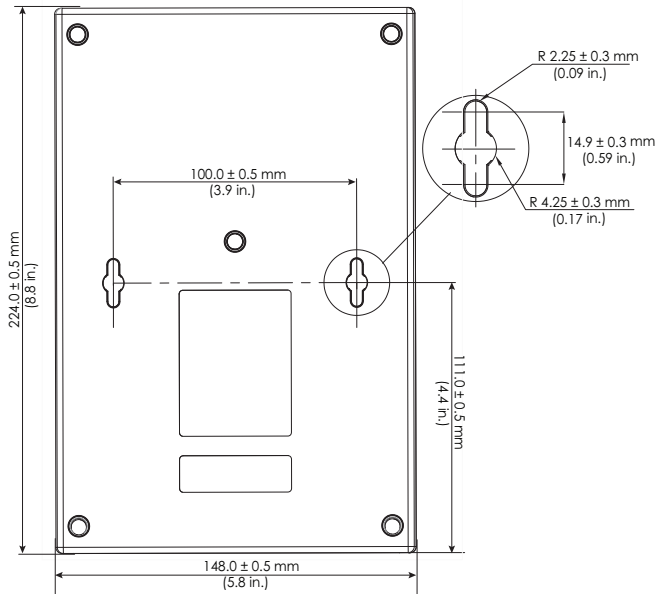
Zgodność elektromagnetyczna (EMC)	Zgodność z przepisami FCC część 15, i CE, w tym EN 55032 Klasa B (emisje), EN 55024 (odporność) i VCCI
Standardy bezpieczeństwa	Zgodność z normą UL/cUL
Zgodność z przepisami	Zgodność z normą RoHS, zgodność z dyrektywą WEEE, CE

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Model 15 W, 1 port:



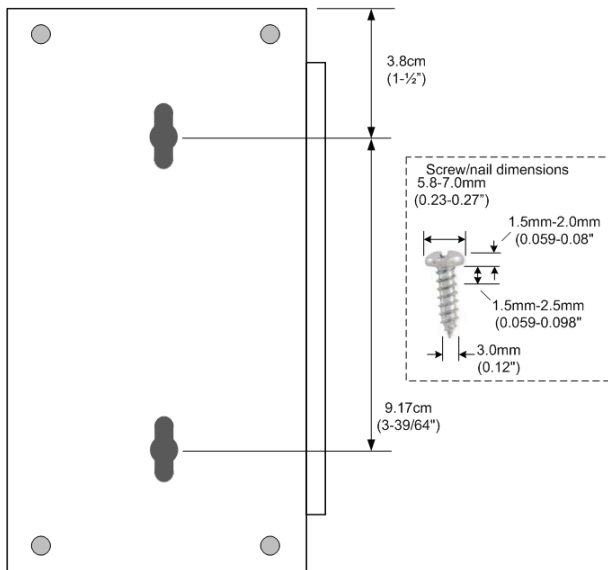
Model 15 W, 4 port:



Modele 60 W



Model 95 W wewnętrzny:



Parametry techniczne

Connectors	Shielded RJ-45; EIA 568A and 568B (100 Base-TX Ethernet PoE++ for PoH midspans)
Pass through data rates	10/100/1000 Mbps

Maximum cable length recommended	Not to exceed 100 m (333 ft) between network source and terminal
----------------------------------	--

Dane

Transmisja danych	Dane udostępniane za pośrednictwem par 1/2 i 3/6 Ethernet 10/100
-------------------	--

Wskaźniki systemowe, 1 port midspan

	15 W	60 W	95 W wewnątrzny	95 W zewnętrzny
Midspan jest zasilany (AC)	Żółty	Żółty	Zielony	--
Podłączona kamera jest zasilana (kanał zasilania)	Zielony	Zielony	Zielony, pomarańczowy	--
Przełączenie/zwarcie	Miga na zielono	--	--	--

Wskaźniki systemowe, 4 porty midspan

Kolor	Wskaźniki portów	Wskaźnik zasilania
Zielony	Podłączona kamera jest zasilana	Zasilacz midspan jest zasilany
Miga na zielono	Przełączenie/zwarcie	Midspan nie jest podłączony do zasilania/słabe napięcie

Właściwości elektryczne Model 15 W, 1 port:

Zasilanie	
Napięcie wejściowe	100–240 VAC; 50/60 Hz
Maksymalny prąd wejściowy	0,43 A przy 110–240 VAC
Napięcie wyjściowe	+ 48 VDC znamionowe
Moc portu wyjściowego	Maks. 15,4 W

Model 15 W, 4 port:

Zasilanie	
Napięcie wejściowe	100–240 VAC; 50/60 Hz
Maksymalny prąd wejściowy	1 A przy 110 VAC; 0,4 A przy 240 VAC
Napięcie wyjściowe	+ 48 VDC znamionowe
Moc portu wyjściowego	Maks. 15,4 W

Modele wewnętrzne 60 W, 95 W

Napięcie wejściowe	100–240 VAC, 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	54–57 VDC (nominalne)
Prąd wejściowy	Model 60 W: 1,5 A Model 95 W: 1,8 A (maksymalnie)
Wyjście High PoE (High Power Over Ethernet)	Rozkład styków i polaryzacja: 4 pary – pary 1/2 (-) i 3/6 (+) – pary 7/8 (-) i 4/5 (+) Zasilanie portu urządzenia końcowego: 60 W maks. dla NPD-6001B 95 W maks. dla NPD-9501A
Ochrona przeciwprzepięciowa	60 W: tak 95 W: nie

Model 95 W zewnętrzny:

Napięcie wejściowe	100–240 VAC ±10%, 50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	54 VDC (znamionowe)
Prąd wejściowy	2,5 A przy 100 VAC
Maksymalna moc wyjściowa	95 W
Wyjście High PoE (High Power Over Ethernet)	Przypisanie styków i polaryzacja: 4 pary zasilane - pary 1/2 (-) i 3/6 (+) -pary 7/8 (-) i 4/5 (+)
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak

Parametry środowiskowe

Model 15 W, 1 port:

Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	Od 0°C do +40°C
Temperatura przechowywania	Od -20°C do +70°C
Wilgotność podczas pracy	Maks. 90% (względna, bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	Maks. 95% (względna, bez kondensacji)
Parametry termiczne	13 BTU/h

Model 15 W, 4 port:

Parametry środowiskowe	
Temperatura pracy	Od 0°C do +40°C
Temperatura przechowywania	Od -20°C do +70°C
Wilgotność podczas pracy	Maks. 90% (względna, bez kondensacji)
Wilgotność podczas przechowywania	Maks. 95% (względna, bez kondensacji)
Parametry termiczne	51 BTU/h

Modele wewnętrzne 60 W, 95 W

Temperatura pracy	Przy 95 W: od -10°C do +40°C Przy 60 W: od -10 do +40°C (od +14 do +104°F) Przy 30 W: od -10 do +50°C (od +14 to +122°F)
Temperatura przechowywania	od -20°C do + 70°C (modele 60 W i 95 W)
Wilgotność podczas pracy	Model 60 W: maks. 90% względna, bez kondensacji Model 95 W: 10–95%, bez kondensacji

Wilgotność podczas przechowywania	Model 60 W: maks. 95% względna, bez kondensacji Model 95 W: 5–95%, bez kondensacji
-----------------------------------	---

Model 95 W zewnętrzny:

Temperatura pracy	od -40 do +60°C (od -40 do +140°F)
Temperatura przechowywania	od -40 do +85°C (od -40 do +158°F)
Wilgotność podczas pracy	Maksymalna 95%, bez kondensacji
Wilgotność podczas przechowywania	Maksymalna 95%, bez kondensacji
Wysokość pracy	Do 2000 m

Stopień ochrony/standard	IP66
--------------------------	------

Konstrukcja

Model 15 W, 1 port:

Parametry mechaniczne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	53 x 33 x 140 mm
Masa	200 g

Model 15 W, 4 port:

Parametry mechaniczne	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	148 x 43 x 224 mm
Masa	620 g

Modele 60 W

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	62 mm x 38 mm x 151 mm (2,44 cala x 1,5 cala x 5,94 cala)
Waga	340 g (0,75 funta)
Montaż	Do ściany, półki, stołu lub biurka

Model 95 W wewnętrzny:

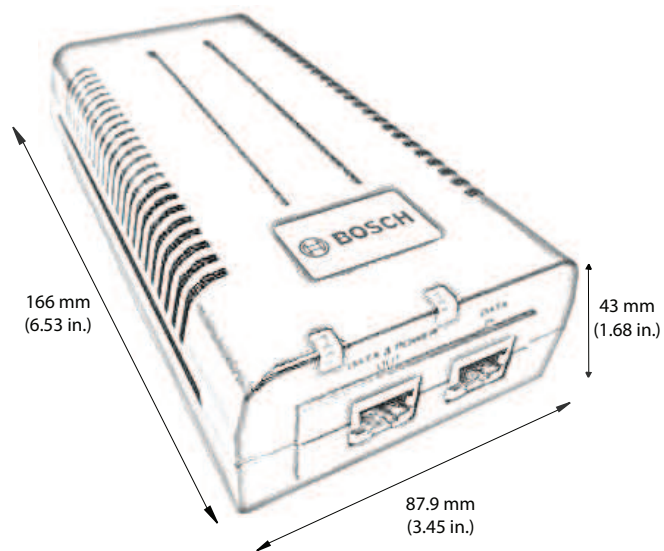
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	87,9 mm x 43 mm x 166 mm
Waga	400 g
Montaż	Do ściany, półki, stołu, biurka i innych elementów modelu 95 W

Model 95 W zewnętrzny:

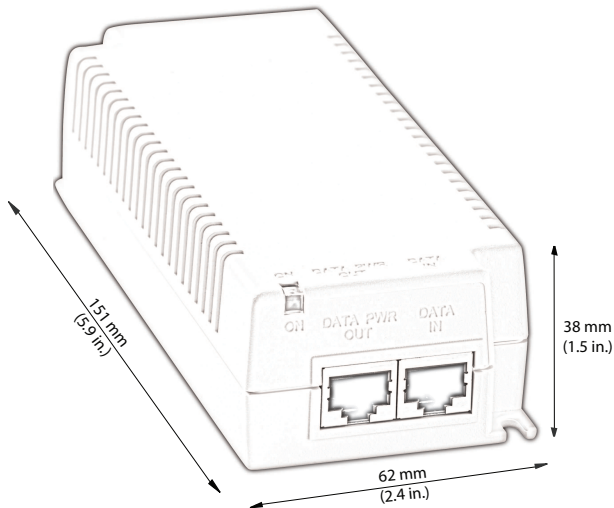
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	214 mm x 150 mm x 70 mm
Masa	2,2 kg
Opcje montażu	Do ściany; do słupa (25–203 mm) z dodatkiem adaptera do montażu na słupie (sprzedawane oddzielnie)

Rysunki wymiarowe

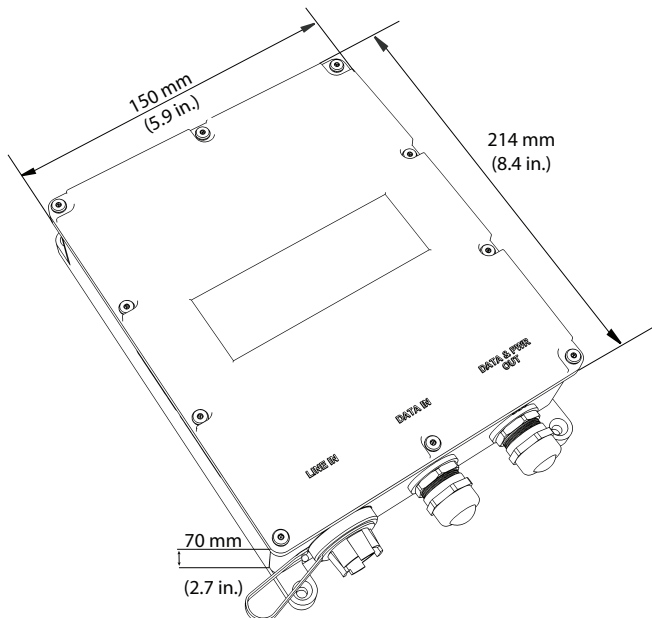
Model 95 W wewnętrzny:



Modele 60 W



Model 95 W zewnętrzny:



NPD-5004-POE Zasilan. przez Ethernet, 15,4 W, 4 porty

Zasilacze Power-over-Ethernet midspan injector są przeznaczone do stosowania z kamerami oferującymi możliwość zasilania przez sieć Ethernet (PoE); 15,4 W, 4 porty

Waga: 620 g

Numer zamówienia **NPD-5004-POE | F.01U.305.289**

NPD-6001B Midspan, 60W, port pojedynczy, wej. AC

Zasilacz 60 W midspan do zastosowań wewnętrznych do kamer bez promienników

Numer zamówienia **NPD-6001B | F.01U.392.458**

F.01U.347.358

NPD-9501A Midspan, 95W, port pojedynczy, wej. AC

Zasilacz 95 W typu midspan do zastosowań wewnętrznych do kamer AUTODOME 7000 i MIC IP z promiennikami lub bez

Numer zamówienia **NPD-9501A | F.01U.392.336**

F.01U.286.250

NPD-9501-E Zasilacz midspan 95W 1 port, zewnętrzny

Zasilacz 95 W typu midspan do zastosowań zewnętrznych do kamer AUTODOME 7000 i MIC IP z promiennikami lub bez

Numer zamówienia **NPD-9501-E | F.01U.365.279**

Akcesoria

Adapter do montażu na słupie NDA-9501-PMA do NPD-9501-E

Adapter do montażu na słupie zasilacza midspan zewnętrznego

Numer zamówienia **NDA-9501-PMA | F.01U.374.407**

Informacje do zamówień

NPD-5001-POE Midspan, 15W, port pojedynczy, wej. AC

Zasilacze Power-over-Ethernet midspan injector są przeznaczone do stosowania z kamerami oferującymi możliwość zasilania przez sieć Ethernet (PoE); 15,4 W, 1 port

Waga: 200 g

Numer zamówienia **NPD-5001-POE | F.01U.305.288**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com