

## Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.6A PoE+ ALANTEC Plus - badanie jakości INTERTEK (USA) - PODWYŻSZONE PARAMETRY TRANSMISYJNE

Numer katalogowy: MB005-1  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5904204402194

Wersja: 20250225  
Język: PL



### Opis produktu

Beznarzędziowe, ekranowane (STP), wysokiej klasy moduły transmisyjne typu Keystone Jack, kategorii 6A (10Gb). Przeznaczone do zabudowy gniazd abonenckich jak i pól krosowych w instalacjach wewnętrznych, sieci teleinformatycznych, w miejscach zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych.

Parametry transmisyjne zostały przetestowane w niezależnym laboratorium badawczym INTERTEK (USA), co zostało potwierdzone odpowiednim dokumentem.

Technologia beznarzędziowej terminacji gniazda pozwala na zmontowanie, bez konieczności użycia specjalnych narzędzi, całego toru transmisyjnego. Proces instalacyjny jest szybki i komfortowy (wg naszych doświadczeń zarobienie takich gniazd zajmuje 1/3 czasu standardowego wykonania opartego o system narzędziowy).

Bez użycia narzędzia, moduły terminuje się poprzez jeden ruch zamykający obudowę modułu na kablu, co powoduje zarobienie wszystkich 8 żył kabla jednocześnie na złączu IDC. Ta metoda gwarantuje zakończenie wszystkich żył kabla z tą samą siłą docisku. Wedle upodobań instalatora gniazda można terminować również narzędziem.

Dzięki zastosowaniu specjalnych, uniwersalnych mocowań gniazda można montować w dowolnych elementach takich jak: puste panele krosowe, puszkę naścienne, podłogowe itp.

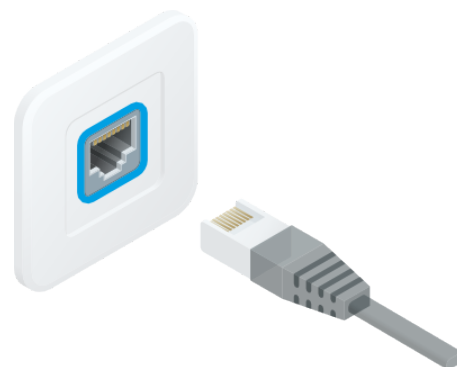
**WAŻNA zaleta KONSTRUKCYJNA:** wpięcie wtyków telefonicznych RJ11, RJ12 nie powoduje uszkodzenia gniazda, specjalna konstrukcja powoduje, że piny złącza nie ulegają odkształceniom. Moduł dodatkowo wyposażony w zintegrowaną (chowaną wewnątrz po wpięciu wtyku) osłonę przeciwkurzową. Organizator żył ułożony w kształt rombu pozwala na zmniejszenie rozplotu żył, co przekłada się na lepsze parametry transmisyjne.

Rodzaj gwarancji

- 25 letnia gwarancja systemowa

### Rodzaj produktu » Moduł Beznarzędziowy

Typ Keystone Jack określający wymienny moduł/gniazdo RJ45, RJ12, RJ11. Wszelki i standardowy komponent używany głównie w systemach okablowania strukturalnego, telekomunikacji i CCTV. Jest to element toru transmisyjnego, który można łatwo zainstalować w panelach krosowych, gniazdach ściennych oraz innych rodzajach osprzętu montażowego. W rozwiązaniu beznarzędziowym (toolless) dzięki samozaciskowej konstrukcji, instalacja jest niezwykle prosta i nie wymaga użycia żadnych narzędzi, co znacząco przyspiesza proces montażu.



## Ekranowanie » TAK - ekranowany



Ekranowany komponent sieciowy, będący idealnym rozwiązaniem dla wymagających instalacji, zapewniający najwyższy poziom ochrony i niezawodności. Zgodny z normą ISO/IEC 11801, charakteryzuje się zaawansowaną ochroną przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI). Metalowa osłona produktu efektywnie eliminuje interferencje zewnętrzne, co przekłada się na stabilną i bezpieczną transmisję danych.

Ekranowanie tego elementu pozwala na minimalizację przesłuchów międzykanałowych, co jest kluczowe w środowiskach o wysokiej gęstości okablowania. Konstrukcja zapewnia również doskonałą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas instalacji. Produkt jest idealny do zastosowań w miejscach narażonych na silne zakłócenia elektromagnetyczne, takich jak serwerownie, pomieszczenia techniczne, czy biura z dużą ilością urządzeń elektronicznych.

Odpowiedni do wszystkich rodzajów ekranowanych kabli: U/FTP, F/UTP, F/FTP oraz S/FTP. Ze względu na wymóg prawidłowego uziemienia, nie zaleca się stosowania z przewodami nieekranowanymi.

## Kategoria » 6A

Produkt kategorii 6A (klasa EA, o rozszerzonej charakterystyce) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 10 000 Mbps (10 Gigabit Ethernet 10GBASE-T).

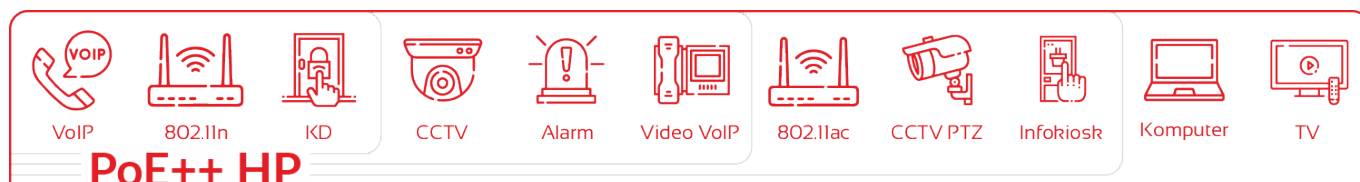
Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy, kamery IP czy komputery. Odpowiedni jest również do przesyłu audio i video.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 90m, przy założeniu że do zakończenia (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m.

Produkty kategorii 6A są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.



## PoE » IEEE 802.3bt (PoE++ Typ 4)



Produkt zgodny z PoE++ High Power (typ 4) IEEE 802.3bt 100W, zasilanie na 4 parach (4PPoE). Dopuszczalna odległość linii to 100m przy minimalnej kategorii 5e, jednak ze względu na aspekt temperaturowy zalecane są przewody min. kategorii 6A.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilić urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n oraz 802.11ac, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, kamery z grzałką oraz kamery PTZ, urządzenia alarmowe, telefonię Video VoIP, infokioski, komputery, telewizory oraz inne urządzenia zasilane do 71.3W.

## Marka » ALANTEC

ALANTEC to marka należąca do firmy A-LAN Technologie, polskiego producenta systemów okablowania strukturalnego. A-LAN działając od 2001 roku, ugruntował sobie pozycję lidera, wprowadzając na rynek produkty najwyższej jakości, weryfikowane przez niezależne laboratoria, dając tym samym gwarancję trwałości i niezawodności. Firma rocznie wprowadza na rynek europejski kilkadziesiąt tysięcy kilometrów kabli teleinformatycznych, kilkaset tysięcy gniazd abonenckich oraz dziesiątki tysięcy komponentów towarzyszących, dając na te produkty wieloletnie gwarancje systemowe.



## Certyfikat » Intertek ETL



Najwyższą jakość produktu poświadczą rygorystyczne badania jakości prowadzone przez laboratorium INTERTEK (USA). Potwierdza on spełnienie wysokich standardów jakości oraz zgodności z normami branżowymi, m.in.: ISO/IEC 11801 (norma międzynarodowa, zgodna z wzorowaną na niej normą polską i europejską PN-EN 50173) oraz/lub ANSI/TIA-568 (norma stosowana na rynku amerykańskim). Badanie ETL INTERTEK jest badaniem wieloetapowym, obejmującym proces przepływu, produkcji i badania prób losowych gotowego produktu.

## Gwarancja » Systemowa 25 lat

Produkt dopuszczony jest do programu 25-letniej gwarancji systemowej. W celu uzyskania certyfikatu gwarancyjnego, instalacja musi być wykonana przez przeszkolonego instalatora oraz przebadana certyfikowanym miernikiem sieci LAN z aktualną kalibracją. Gwarancja obejmuje całe tory transmisyjne, po wykonaniu sieci zgodnie z międzynarodowymi standardami branżowymi A-LAN Technologie bezpłatnie udziela 25-letnią gwarancję. Długa gwarancja daje inwestorowi bezpieczeństwo oraz pewność, że instalowane są produkty o wysokiej jakości i trwałości.



## Kompatybilność » Gniazdo Keystone RJ45

Zweryfikuj kompatybilność Modułów Keystone RJ45 marek ALANTEC, Q-LANTEC oraz WireArte z najpopularniejszymi na rynku adapterami systemowymi. Odpowiednie dopasowanie modułów do osprzętu gwarantuje bezpieczeństwo oraz niezawodność instalacji. Tabela kompatybilności obrazuje, które moduły gniazda RJ45 produkcji A-LAN, pasują do osprzętu popularnych producentów systemów instalacyjnych.

## TABELA DOPASOWANIA MODUŁÓW KEYSTONE



[a-lan.pl/tabela-keystone](http://a-lan.pl/tabela-keystone)

## Specyfikacja techniczna

### Ogólne

Kategoria	6A
Klasa	EA (norma 500MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 650 MHz / 10 Gb/s
Ekran	tak
Rodzaj	beznarzędziowy

### Korpus

Materiał	Odlew cynkowy, spełniający wymogi EMC zgodnie z EN 55022
----------	--

### Gniazdo

Trwałość wg norm	> 750 cykli
Trwałość wg badań	> 2500 cykli
Powłoka styków	pozlacana (50 µcalowa warstwa złota)
Siła docisku styków	100 g na styk
Siła rozłączania	50N przez 60s

### Złącze szczelinowe

Sekwencja	568A/B
Materiał noży	fosforobraz ze 100 µcalowa warstwą niklu
Przyjmuje przewody drut/linka	22-26AWG / gwarancja 20 cykli reterminacji
Korpus	plastik odporny na ogień, zgodny z UL 94 V-0

### Płytki PCB

Materiał	laminat FR4 o grubości 1,6 mm
----------	-------------------------------

### Parametry elektryczne

Maks. wartość prądu	1,5 A
Rezystancja izolacji	500 MΩ @ 100 Vdc
Odporność napięciowa	1000 Vac RMS @60Hz przez 60s
Rezystancja styków	20 mΩ
Rezystancja noży IDC	2,5 mΩ

### Zasilanie PoE

Rodzaj	PoE++ High Power (typ 4) IEEE 802.3bt 100W
--------	--

### Zakres temperatur

Składowania	-40°C do +70°C
-------------	----------------

### Zakres temperatur

Pracy	-10°C do +65°C
-------	----------------

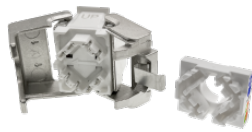
### Wilgotność

Maksymalnie	93%
-------------	-----

### Wymiary

Długość, szerokość, wysokość	28,7 x 16,4 x 22,5 mm
------------------------------	-----------------------

## Galeria / Certyfikaty



Intertek



## Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801-1
- ISO/IEC 60603-7