

Moduł keystone RJ45 beznarzędziowy UTP kat.5e ALANTEC PLUS cert. INTERTEK

Numer katalogowy: MB001
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5901738551008

Wersja: **20260317**
Język: **PL**



Opis produktu

Beznarzędziowe, nieekranowane (UTP) gniazda transmisyjne typu keystone marki ALANTEC służą do budowy zarówno punktów abonenckich jak i pól krosowych w instalacjach wewnętrznych, poziomych i pionowych sieci teleinformatycznych, niezagrażonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych.

Rozwiązanie beznarzędziowe pozwala na zmontowanie bez konieczności użycia specjalnych narzędzi, złącz 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).

Wedle upodobań instalatora gniazda można terminować metodą klasyczną, narzędziem. Nasze 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.

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

WAŻNA zaleta **KONSTRUKCYJNA**: wpięcie wtyków telefonicznych RJ11, RJ12 nie powoduje uszkodzenia gniazda, specjalna konstrukcja powoduje, że piny złącza nie ulegają odkształceniom.

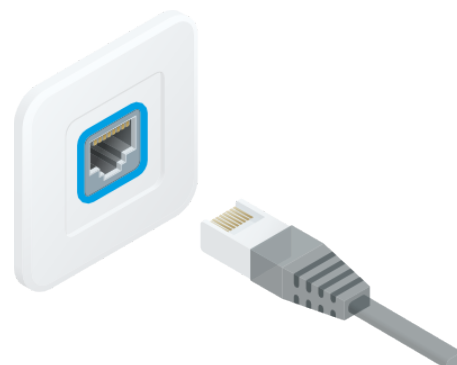
Testowany w niezależnym laboratorium badawczym INTERTEK.

ALANTEC PLUS

Produkt podlega 25 letniej gwarancji systemowej

Rodzaj produktu » Moduł Beznarzędziowy

Typ **Keystone Jack** określający wymienny moduł/gniazdo RJ45, RJ12, RJ11. Wszelkierony 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 » NIE - brak ekranu



Nieekranowany komponent sieciowy to doskonałe rozwiązanie dla standardowych instalacji, oferując solidną wydajność i łatwość montażu. Choć nie posiada metalowej osłony chroniącej przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI), **sprawdza się znakomicie w środowiskach o niskim poziomie zakłóceń**. Zgodny z normą ISO/IEC 11801, zapewnia niezawodną transmisję danych w typowych warunkach biurowych i domowych.

Konstrukcja minimalizuje zakłócenia i przesłuchy na akceptowalnym poziomie, co czyni go idealnym do mniej wymagających zastosowań. Nieekranowany komponent jest również łatwiejszy do zamontowania i mniej podatny na uszkodzenia mechaniczne z powodu braku dodatkowych warstw ochronnych, co upraszcza proces instalacji i konserwacji.

Produkt ten jest odpowiedni do standardowych instalacji, gdzie poziom zakłóceń elektromagnetycznych jest niski. **Kompatybilny z wszystkimi rodzajami nieekranowanych kabli (U/UTP)**. Ze względu na brak ochrony EMI, nie zaleca się stosowania w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń elektromagnetycznych.

☰ Kategoria » 5e

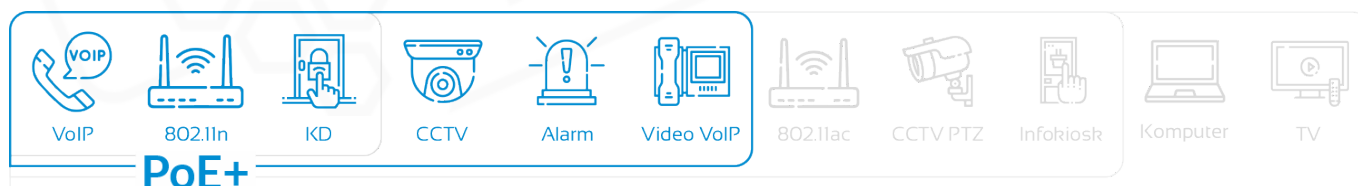
Produkt kategorii 5e (klasa D, według normy charakterystyka pracy do 100 MHz, tutaj rozszerzona do 250 MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 1000 Mbps (1Gb, Gigabit Ethernet 1000BASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN, CCTV, przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy, kamery IP czy komputery.

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



📡 PoE » IEEE 802.3at (PoE+)



Produkt zgodny z PoE+ (typ 2) IEEE 802.3at 30W, zasilanie na 2 parach. Dopuszczalna odległość linii to 100m.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilic urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu (access point) WiFi w standardzie 802.11n, urządzenia biometrycznej kontroli dostępu, kamery CCTV, urządzenia alarmowe, oraz telefonię Video VoIP oraz inne urządzenia zasilane do 25.5W.

🏷️ 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.



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 gniazd RJ45 produkcji A-LAN, pasują do osprzętu popularnych producentów systemów instalacyjnych.



a-lan.pl/tabela-keystone

TABELA DOPASOWANIA MODUŁÓW KEYSTONE

Specyfikacja techniczna

Ogólne

Kategoria	5E
Klasa	D (norma 100MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 250 MHz / 1 Gb/s
Ekran	nie
Rodzaj	beznarzędziowy

Korpus

Materiał	Termoplastyczne tworzywo ABS spełniające wymagania UL 94 V-0
----------	--

Gniazdo

Trwałość wg norm	> 750 cykli
Trwałość wg badań	> 1000 cykli
Materiał styków	fosforobraz
Powłoka styków	1,25 µm warstwa złota na 2,5 µm warstwie niklu
Siła docisku styków	100 g na styk
Siła rozłączania	50N przez 60s

Złącze szczelinowe

Sekwencja	568A/B
Materiał noży	fosforobraz

Złącze szczelinowe

Przyjmuje przewody	22-24AWG
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+ (typ 2) IEEE 802.3at 30W
--------	-------------------------------

Zakres temperatur

Składowania	-40°C do +70°C
Pracy	-10°C do +60°C

Wilgotność

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

Galeria / Certyfikaty



Intertek

Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801