

PRODUKT: **Zestaw bezprzewodowej transmisji Video do wind AHD, CVI, TVI, CVBS**

MODEL: **AV-500-4HD-L**



Zestaw przeznaczony jest do radiowego przesyłania sygnału wideo wysokiej rozdzielczości w szachtach windowych. Pracuje w krótkich odległościach, wykorzystując pasmo ISM 5.8GHz, nie wymagające zezwolenia na użytkowanie. Współpracuje z systemami kamer przemysłowych i rejestratorów DVR, używających w standardach AHD, HD-CVI, HD-TVI oraz PAL (CVBS) o rozdzielczościach 960H, 720P/960P oraz 1080P. Obsługuje 1 kanał Video, gdzie obraz jest przesyłany w czasie rzeczywistym bez opóźnień, występujących w rozwiązaniach IP. Kompatybilny jest z kamerami i rejestratorami, takimi jak HikVision, Dahua lub innymi 4-systemowymi kamerami wykorzystującymi powyższe standardy video. Ze względu na szerokość dozwolonego pasma ISM, ilość dostępnych kanałów radiowych zależy od rozdzielczości podłączonych kamer: **960H/720P/960P - 4 kanały, 1080P - 2 kanały**. Zasięg radiowy dla rozdzielczości **1080P** różni się w zależności od podłączonego standardu kamer i wynosi **5-150 metrów** zależnie od konstrukcji budynku i wybranego standardu wideo.

Przed wykonaniem instalacji a nawet przed przystąpieniem do przetargu / przygotowania oferty, zalecamy wypożyczenie i przetestowanie zestawu w docelowym miejscu. Różne warunki propagacji fal i nieprzewidziane źródła zakłóceń lub tłumień występujące w szachtach windowych, mogą uniemożliwić pracę zestawu. Podczas jazdy kabiny windowej, może dochodzić do zakłóceń obrazu ze względu zmieniające się propagacje fal mikrofalowych i pojawiające się odbicia.

Nadajnik oraz odbiornik wyposażono w zabezpieczenia przeciwprzepięciowe wysokiej klasy, 2kA (serii Extreme) dla Video oraz 5kA dla zasilania, co ogranicza ryzyko uszkodzenia zestawu oraz podłączonych urządzeń, podczas wyładowań atmosferycznych. Nadajnik dodatkowo posiada zestaw złączy, maksymalnie upraszczających podłączenie kamery zainstalowanej w pobliżu oraz ukrycie jej przewodów we wnętrzu jego obudowy. Wbudowana ochrona przeciwprzepięciowa nadajnika chroni również podłączoną kamerę, jeżeli zainstalowana jest w bliskiej odległości. Jeżeli jest oddalona, zalecane jest podłączenie dodatkowego ogranicznika przepięć przy kamerze. Dzięki specjalnym przepustom, wszelkie przewody połączeniowe nie wymagają przecinania podczas instalacji lub czynności serwisowych, jeżeli zachodzi potrzeba ich całkowitego wyjęcia. Podłączenie do rejestratora DVR może być realizowane za pomocą przewodu koncentrycznego lub skrętki UTP, dzięki wbudowanemu konwerterowi impedancji - również zabezpieczonego ogranicznikiem przepięć (OVP).

Produkt zalecany jest do stosowania z rejestratorami markowych firm. Podczas testów stwierdzono, że niektóre najtańsze wielosystemowe rejestratory DVR nieznanych firm, wykazują niestabilną pracę z zestawem.

MODEL: **AV-500-4HD-L**

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ
Ogólne	
Ilość kanałów Video	1
Obsługiwane formaty Video	Analog PAL, HD-CVI, HD-TVI, AHD
Kanały radiowe	720P/960P/960H: 4 (EU) + 4 1080P: 2 (EU) + 6
Zakresy częstotliwości	EU: 5746MHz~5854MHz Inne: 5236MHz~5686MHz
Szerokość kanału radiowego	45MHz max
Moc nadawcza	14dBm
Antena nadawcza / odbiorcza	Pasywna / aktywna
Złącze wejściowe (Nadajnik)	Gniazdo BNC / Wtyk BNC + DC
Złącze wyjściowe (Odbiornik)	Gniazdo BNC / Śrubowe (skrętka UTP)
Sterowanie OSD kamer / PTZ	Brak
Przesyłanie Audio	Brak
Modulacja	FM
Zasilanie	9~12VDC
Pobór prądu	300mA nadajnik / 160mA odbiornik
Ochrona przeciwprzepięciowa Video	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	3,3V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	3,5V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-linia) UP C3	8V (po zadziałaniu MOSFET)
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-linia) limp	100A (2kA po zadziałaniu MOSFET)
Pojemność (linia-linia) @1MHz	6-15pF
Pojemność (linia-ziemia) @1MHz	2-3pF
Element odsprężający	Bezpiecznik MOSFET
Rezystancja szeregową	6Ω
Prąd znamionowy IN	100mA / linię
Ochrona przeciwprzepięciowa zasilania	
Napięcie znamionowe DC (linia-linia) UN	12V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-linia) UC	16V DC
Poziom ochrony UP C3	30V
Prąd wyładowczy (8/20μs, linia-linia) limp C3	250A
Napięcie znamionowe DC (linia-ziemia) UN	90V DC
Napięcie maksymalne pracy trwałej (linia-ziemia) UC	110V DC
Poziom ochrony 1kV/μs (linia-ziemia) UP	600V
Prąd wyładowczy C1 (8/20μs, linia-ziemia) limp	5kA
Właściwości mechaniczne	
Wymiary	100 x 182 x 45 (mm)
Zastosowanie	Wewnątrz / Zewnątrz
Sposób montażu	Ściana, wysięgnik
Szczelność obudowy	IP66
Temperatura pracy	-30°C~60°C