



Separator galwaniczny i konwerter UTP do systemów AHD, HD-CVI, HD-TVI

HST-1F-ECO

HST-1F-ECO jest 1-kanalowym, ekonomicznym separatorem galwanicznym video HD, zintegrowanym z konwerterem (transformatorem) dla skrętki UTP. Dedykowany jest do urządzeń telewizji przemysłowej wysokiej rozdzielczości, wykorzystującym standard sygnału AHD, HD-CVI, HD-TVI (Turbo HD).



Zapewnia izolację pomiędzy poszczególnymi punktami instalacji takimi jak kamery i rejestratory DVR, chroniąc je przed skutkami różnic potencjałów. Zalecany jest w instalacjach CCTV, umiejscowionych w warunkach przemysłowych takich jak metalowe hale, metalowe słupy, różne punkty zasilania poszczególnych urządzeń, w których pojawiają się potencjały pomiędzy poszczególnymi punktami uziemienia.



Takie warunki pracy wprowadzają niekorzystne warunki pracy obwodów wejściowych / wyjściowych, generując widoczne w obrazie zakłócenia a nawet uszkodzenia sprzętu, pomimo braku wyładowań atmosferycznych. Konwerter UTP umożliwia przesyłanie Video o maksymalnej rozdzielczości 2Mpix za pomocą jednej pary skrętki komputerowej, co obniża koszty okablowania.

W urządzeniu zastosowano markowe złącza BNC, dzięki czemu zapewniona jest wysoka jakość i trwałość połączenia, nawet w niekorzystnych warunkach temperaturowych.

Specyfikacja techniczna:	
Impedancja wejścia (Linia)	110 Ohm
Impedancja wyjścia (Urządzenie)	75 Ohm
Złącze wejściowe (Linia)	Złącze śrubowe, wymowane
Złącze wyjściowe (Urządzenie)	Przewód z męskim wtykiem BNC
Pasma przenoszenia	42MHz
Tłumienie	0,6dB @ 1MHz
Poziom izolacji	800V DC
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Wymiary	82mm x 24mm x 31mm (bez przewodu)