



16-kanalowy, separowany konwerter UTP do AHD, HD-CVI, HD-TVI z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym i dystrybucją zasilania

LHST-16R-EXT-FPS

LHST-16R-EXT-FPS to 16-kanalowy panel instalacyjno-zabezpieczający, montowany w szafie Rack 19", z integrowany z wysokiej jakości konwerterami (transformatorami) dla skrętki UTP. Dedykowany jest do instalacji telewizji przemysłowej wysokiej rozdzielczości, opartych na standardach HD-CVI, AHD oraz HD-TVI. Stanowi wielofunkcyjne urządzenie, ułatwiające podłączanie i układanie dużych ilości przewodów koncentrycznych a także zabezpieczenie instalacji przed skutkami przepięć i wyładowań atmosferycznych.



Dystrybutor zasilania - opcjonalnie zamontowana płyta **FPS** dostarcza zasilanie indywidualne do poszczególnych kamer przez oddzielne bezpieczniki automatyczne.



Chroni to system CCTV przed całkowitą neutralizacją, przez zwarcie linii zasilania w jednym z dowolnych z kanałów. Stan zasilania poszczególnych kanałów sygnalizowany jest przez diody LED a w momencie załączenia zwarcie dodatkowo załączany jest sygnalizacja dźwiękowa. Stworzony w ten sposób centralny system zasilania może być łatwo wyposażony w układ awaryjnego zasilania w oparciu o zasilacz buforowy. Zasilacz stosowany z płytą FPS powinien mieć zapas wydajności prądowej minimum 50% poboru nominalnego, aby w momencie wystąpienia zwarcia nie powodowało to jego wyłączenia się (dotyczy zasilaczy impulsowych).

Specyfikacja techniczna:	
Ilość kanałów Video	16
Impedancja	75 / 100 Ohm
Złącze wejściowe (Linia)	Niskostratne złącza śrubowe
Złącze wyjściowe (Urządzenie)	Gniazdo BNC
Pasma przenoszenia	50MHz
Tłumienie	0,5dB @ 1MHz
Dystrybucja zasilania	16 kanałów zasilania 12V lub 24V
Poziom izolacji	800V DC
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe	Ochronnik gazowy, transil, bezpiecznik MOSFET
Ochrona linia/ekran-ziemia	Ochronnik gazowy 90V, 2x10kA @ 8/20uS
Ochrona ekran-linia	Mostek ochronny 5V, 15A @ 8/20uS
Pojemność obwodu zabezpieczenia	ok. 10pF
Czas reakcji na przepięcie	1nS
Czas reakcji bezpiecznika MOSFET	1uS
Temperatura pracy	-40°C do +60°C
Wymiary	Rack 19" / 1U