

Kod: OFT-8111/RX

ŚWIATŁOWODOWY ODBIORNIK **OFT-8111/RX** 8x VIDEO +8x AUDIO +RS-485 +8x ALARM

Urządzenie OFT-8111/RX stanowi ośmiokanałowy odbiornik dla nadajników OFT-111/TX. Jest to połączenie ośmiu OFT-111/RX w jednej obudowie typu RACK. Odbiornik światłowodowy OFT-8111/RX pozwala na odbiór do 8 sygnałów analogowych video, 8 sygnałów audio, 1 kanału danych telemetrycznych (RS-485) oraz posiada 8-kanałowy moduł alarmowy. Sygnał optyczny jest transmitowany i odbierany w II i III oknie transmisyjnym 1310/1550 nm.

Transmisja sygnału RS-485 może odbywać się w obie strony w trybie half duplex. Kierunek przełączany jest automatycznie w zależności od tego gdzie zostanie przyłożony sygnał RS-485 (w odbiorniku czy nadajniku). Połączenie między modułami odbywa się za pomocą od 1 do 8 światłowodów.

Każdym światłowodem transmitowany jest 1 kanał video, audio, RS-485 oraz sygnał z modułu alarmowego. Nad złączem światłowodowym, video, wyjść alarmowych oraz zasilającym znajdują się diody sygnalizujące świeceniem ciągłym obecność odpowiednich sygnałów. Sygnał RS-485 sygnalizowany jest miganiem.

Każdy zacisk złącza „ALARM OUTPUTS” w odbiorniku podłączony jest do drenu tranzystora sterującego natomiast źródło podłączone jest do masy. Zwarcie pinów wejścia alarmowego nadajnika powoduje zatem zwarcie odpowiedniego wyjścia alarmowego do masy. Na zacisku (+) wyprowadzone jest napięcie 11,4V.

Można zatem wyjściami alarmowymi sterować załączanie przekaźnika. Każde wyjście można obciążyć maksymalnie prądem 0.5A, przy czym sumaryczna wartość prądu nie może przekroczyć 2A. Należy dobrać także zasilacz o odpowiedniej wydajności prądowej ponieważ samo urządzenie pobiera prąd o natężeniu ok. 1A.

Masa urządzenia znajduje się na zacisku (-). Urządzenie współpracuje z dowolnymi kamerami CCTV. Urządzenie jest przystosowane do pracy ciągłej, w pomieszczeniach zamkniętych.



Rodzaj urządzenia:	Odbiornik
Rodzaj złącza optycznego:	SC
Liczba włókien:	1 szt.
Zalecane włókno:	Jednomodowe 9/125 μm (G652)
Zasięg transmisji:	20 km
Liczba kanałów video:	8 szt. PAL/SECAM/NTSC
Typ złącz video:	BNC
Rozdzielczość video:	8 bit
Pasma video:	6.5 MHz (-3dB)
Napięcie wejściowe video / impedancja:	1 Vpp / 75 Ω
Wejście Audio:	8 szt.
Typ złącz audio:	RCA (CINCH)
Napięcie wejściowe audio:	1.5 Vpp
Impedancja wejściowa/wyjściowa audio:	239 kΩ / 32 Ω

Pasma audio:	30 Hz ... 14 kHz (-3dB)
Rozdzielczość audio:	10 bit
Sygnal RS-485:	Dwukierunkowy RS-485 (half duplex)
Kierunek transmisji RS-485:	OFT-8111/RX > OFT-111/TX
Maksymalna przepływność RS-485:	1000 kbit/s
Jitter kanału RS-485:	80 ns
Nadajnik / odbiornik optyczny:	Laser Fabry-Perot / dioda PIN
Długość fali optycznej:	1310 ± 50 nm / 1550 ± 70 nm
Kodowanie:	8 bit / 10 bit
Przepływność binarna:	8x155 Mb/s
Wybrane cechy:	<ul style="list-style-type: none">• Technologia zwielokrotniania długości fali optycznej WDM (Tx 1550nm / Rx 1310nm)• Sygnalizacja alarmu• Wyjście Audio
Zasilanie:	12 V DC / 350 mA (Gniazdo 2.1/5.5mm)
Pobór mocy:	< 11 W < 0.9 A
Obudowa:	1 U RACK 19"
Temperatura pracy:	0 °C ... 50 °C
Diody LED:	Wskaźniki LED wyświetlające stan pracy urządzenia
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	0 % ... 95 %
Waga:	1.32 kg
Wymiary:	480 x 130 x 44 mm
Gwarancja:	2 lata