



Komplet urządzeń APP A30 / A33 / A50 umożliwia transmisję, na znaczną odległość, analogowego sygnału stereofonicznego z wykorzystaniem światłowodu gradientowego lub jednomodowego (w zależności od wersji urządzenia).

Urządzenie przeznaczone jest głównie do transmisji sygnałów audio w systemach rozgłoszeniowych i nasłuchowych. Współpracuje z elementami analogowego systemu transmisji światłowodowej Brabancja 2000.

Wykorzystanie światłowodu jako medium transmisyjnego umożliwia separację galwaniczną pomiędzy systemami transmisji danych. Zabezpiecza układy przed wpływem prądów błądzących, przenoszeniem się ładunków elektrycznych powstałych w wyniku różnic potencjałów czy też indukowaniem prądów wynikających z wpływów zewnętrznych, silnych pól elektro-magnetycznych.

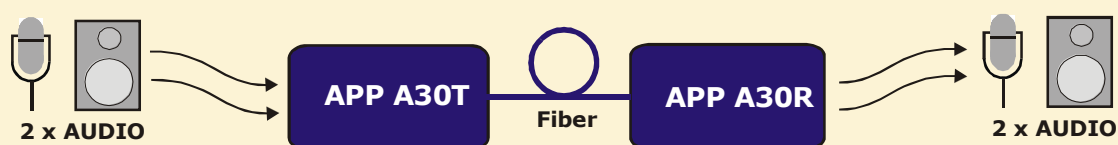
Urządzenia wykonane są w wersji kart do zabudowy w półkach 19" lub w postaci urządzeń wolnostojących, z możliwością montażu na szynie DIN TS-35.



- **2 kanały audio**
- **jedno włókno światłowodu MM lub SM**
- **montaż na szynie DIN TS-35**



Schemat aplikacyjny:



Parametry techniczne:

Interfejs audio:

ilość kanałów:	2 jednokierunkowe
pasmo:	20 Hz – 18 kHz (± 0,5 dB)
impedancja wejściowa:	50 kΩ lub 600 Ω
poziom elektryczny:	+ 6 dB

Interfejs optyczny:

medium optyczne:	50/125 μm, 62,5/125 μm, 9/125μm
długość fali:	850, 1300, 1310 nm
typ złącza:	ST, FC

Zakres temperatury pracy: - 30 do + 60 °C

Zasilanie: 8 - 15 VDC

Wymiary: 30 x 60 x 40 mm

Obudowa: aluminium anodowane

Dostępne wersje urządzeń:

System wielomodowy (MM)			
APP A30T	2 x A →	LED 850 nm 1 x ST	do 4 km
APP A30R	2 x A ←	PIN 850 nm 1 x ST	do 4 km
APP A30TM*	2 x A →	LED 850 nm 1 x ST	do 4 km
APP A30RM*	2 x A ←	PIN 850 nm 1 x ST	do 4 km
APP A33T	2 x A →	LED 1300 nm 1 x ST	do 10 km
APP A33R	2 x A ←	PIN 1300 nm 1 x ST	do 10 km
APP A33TM*	2 x A →	LED 1300 nm 1 x ST	do 10 km
APP A33RM*	2 x A ←	PIN 1300 nm 1 x ST	do 10 km
System jednomodowy (SM)			
APP A50T	2 x A →	LD 1310 nm 1 x FC	do 40 km
APP A50R	2 x A ←	PIN 1310 nm 1 x FC	do 40 km
APP A50TM*	2 x A →	LD 1310 nm 1 x FC	do 40 km
APP A50RM*	2 x A ←	PIN 1310 nm 1 x FC	do 40 km

*-moduł do półki APP MidiRACK 10