

Parametry techniczne

liczba kanałów na pakiecie:

2

kanały akustyczne:

impedancja:

600 Ω

nominalny poziom nadawczy:

0 dBm (0 dB w trakcie 2 Mb/s przy 0 dBm na wejściu pakietu)

tłumienie wtrąceniowe:

24 dB (na kierunku odbiorczym)

pasmo przenoszenia:

300 ÷ 3400 Hz (telefoniczne)

pozostałe parametry:

zgodne z G.712 (dla 1-toru)

kodowanie:

PCM 64 kb/s, 8 bitów, wg krzywej A

sygnał zewu:

amplituda:

60 ÷ 90 Vsk (zależnie od obciążenia)

częstotliwość:

25 Hz (50 Hz gdy zainstalowano pakiet zasilacza KP6Z2 w krotnicy)

zasilanie linii:

napięcie:

-48 V (zależnie od napięcia zasilania krotnicy)

maksymalny prąd:

20 ÷ 30 mA

sygnał taryfikacji:

częstotliwość:

16 kHz

amplituda:

min. 1 Vsk na obciążeniu 200 Ω



Transbit Sp. z o.o.
ul. Przczołkowa 109 A
02-968 Warszawa

tel.: (+48 22) 550 48 00
fax: (+48 22) 550 48 10
e-mail: biuro@transbit.com.pl
www.transbit.com.pl



Pakiet KZA

KROTNICY KX-30/PCM



Pakiet KZA przeznaczony jest do instalacji w krotnicy KX-30/PCM, KX-30/PCM8 lub KX-30/PCM/P, służy do współpracy z jednotorowymi aparatami telefonicznymi typu CB o sygnalizacji dekadowej lub DTMF z możliwością wysłania sygnału taryfikacji 16 kHz do abonenta. Para krotnic wyposażona w pakiety KZA i KZC zastępuje dwa naturalne łącza abonenckie.

Przeznaczenie

- ☑ Budowa dostępowych analogowych łączy abonenckich na bazie dzierżawionych par miedzianych umożliwiając połączenie pomiędzy aparatami i centralami telefonicznymi centralnej baterii z możliwością przesyłania sygnału taryfikacji 16 kHz.

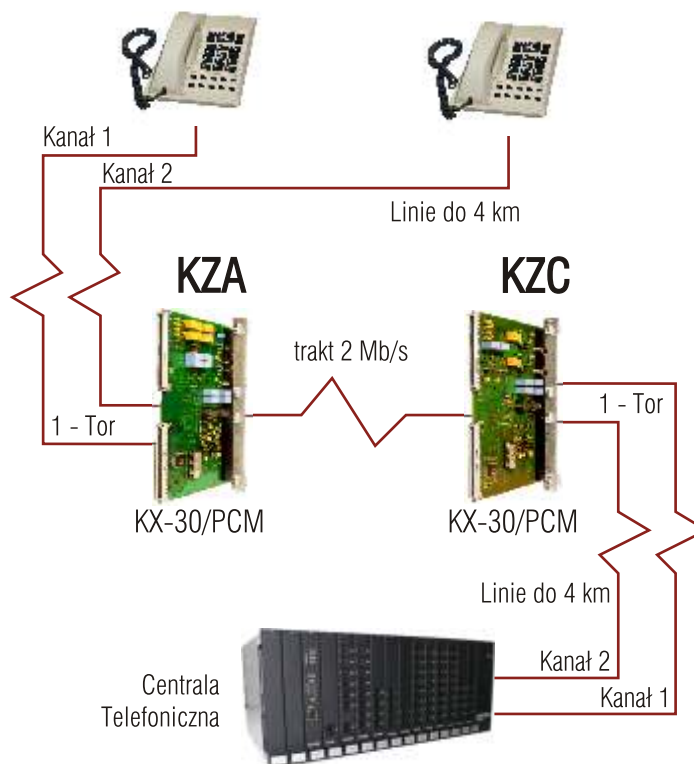
Parametry funkcjonalne

Funkcje pakietu:

- ☑ Współpraca z jednorowowymi aparatami telefonicznymi CB poprzez pojedynczą parę miedzianą;
- ☑ Przetwarzanie sygnałów akustycznych w postać cyfrową i odwrotnie kanałowych danych cyfrowych w postać akustyczną;
- ☑ Zasilanie linii abonenckiej napięciem -48 V z możliwością zmiany polaryzacji napięcia;
- ☑ Wykrywanie zamknięcia pętli prądowej (podniesienia mikrotelefonu) i impulsowania;
- ☑ Wysłanie do współpracującego aparatu telefonicznego prądu dzwonienia (zewu);
- ☑ Współpraca z pakietem KZC zainstalowanym w odległej krotnicy umożliwiając przesyłanie sygnałów taryfikacyjnych 16 kHz;
- ☑ Sygnalizacja stanu linii oraz obecności impulsów taryfikacyjnych za pomocą diod świecących na płycie czołowej.

Typowe konfiguracje pracy

Analogowe łączy dostępne do centrali telefonicznej CB



Konstrukcja mechaniczna

Pakiet wykonany jest w postaci obwodu drukowanego o wymiarach 234 mm x 160 mm (podwójna Eurokarta).

Płyta czołowa zamocowana jest na dłuższym boku obwodu drukowanego. Znajdują się na niej uchwyty służące do wyciągnięcia pakietu z krotnicy.

Z tyłu usytuowano dwa złącza służące do połączenia pakietu z magistralą krotnicy (wyprowadzenia abonenckie, interfejs do współpracy w pakiecie KPR-e i zasilanie).

Kwalifikacja mechaniczno-klimatyczna

Pakiet KZA kwalifikuje się do grupy N1-UZ-II-(A i B) wg NO 06-A101:2005 (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej) z odstępstwem w zakresie temperatur granicznych (przechowywania), wynoszącym od -40°C do +60°C.

Pakiet jest przystosowany do instalowania w ogrzewanych pomieszczeniach i budowlach (po zamontowaniu w krotnicy KX-30/PCM lub KX-30/PCM8), i może pracować w zakresie temperatur od +5°C do +50°C (maksymalna wilgotność względna 80% przy temperaturze +25°C).

W przypadku instalowania pakietu w krotnicy KX-30/PCM/P (w hermetycznej obudowie) pakiet może pracować w dopuszczalnym zakresie temperatur dla tej krotnicy, tj. od -30°C do +50°C.