

# PROMATRIX 6000 Controller



## PMX-4CR12

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### Opis

Kontroler PMX-4CR12 to centrala matryca rozgłoszeniowa dla systemu rozgłoszeniowego PROMATRIX 6000. Osiem lokalnych wejść audio może być przełączone na cztery wyjścia audio. Urządzenie wyposażono w dwukanałowy menadżer zarządzania wiadomościami. Kontroler zapewnia przetwarzanie wszystkich sygnałów, nadzór oraz kontrolę funkcji dla całego systemu PROMATRIX 6000. Pojedynczy kontroler obsługuje do 16 stacji wywoławczych oraz może być rozbudowany do obsługi do 492 stref rozgłoszeniowych. Pojedynczy kontroler, pracując z wzmacniaczami systemowymi, może obsłużyć łączną moc do 2000W dla wszystkich linii głośnikowych. Dodatkowe strefy (linie głośnikowe) oraz ich zasilanie można zrealizować dodając do 20 zew. ruterów oraz 40 wzmacniaczy 2x 500W. Diodowy wskaźnik na przednim panelu informuje nas o aktualnej sytuacji w każdej ze stref.

#### Specyfikacja

Parametr	PMX-4CR12
Numer zamówienia:	F01U213899; DC-PM600-3-UNIV
Audio	8 wejść, 4 wyjścia
Zabezpieczenia	Wew. nadzór, monitoring systemu, wyjście błędu
Konfiguracje dla PC	Intuicyjna konfiguracja, kompatybilny z IRIS-Net
Pasma przenoszenia (ref. 1kHz)	20HZ -20kHz (-0.5dB)
Odstęp sygnału do szumu (A-ważone)	Od wejścia liniowego do wyjścia liniowego typowo 106dB
THD+N	< 0.05%
Przesłuchy	Od Line in do line out (0 dB gain): <100 dB at 1 kHz
Próbkowanie	48 kHz
Format zapisu	24-bitowy, liniowy, konwersja cyfrowego zapisu do analogowego sygnału i odwrotnie, przetwarzanie 48-bitowe
Wejścia (mikrofonowe, liniowe)	MIC/LINE: 2 X 3-pin, elektronicznie symetryzowane AUX: 2 X Stereo RCA
Poziom na wejściu (nominalny)	MIC/LINE: 15 dBu, AUX: 9 dBu
Poziom na wejściu (maksymalny)	MIC/LINE: 18 dBu, AUX: 12 dBu

Dystrybucja na terenie Polski: TOMMEX Żebrowscy Spółka Jawna, 02-776 Warszawa, ul. Arkadowa 29  
[www.tommex.pl](http://www.tommex.pl) Tel:22 853 58 02 Fax: 22 852 30 50

# PROMATRIX 6000 Controller

Impedancja na wejściu	MIC/LINE: 2.2 k $\Omega$ , AUX: 8 k $\Omega$
Redukcja sygnału wspólnego (CMRR)	MIC/LINE: > 50 dB
Przetwarzalne zasilanie Phantom	MIC/LINE: 48 V DC
Konwersja A/D	24 Bit, Sigma-Delta, 128-krotne próbkowanie
Wejścia Audio z wzmacniaczy (100V)	AMP IN: 2 X 6-pin
Maksymalne napięcie	120 V
Maksymalny prąd	7.2 A
Maksymalna moc	500 W
Wyjścia audio (poziom liniowy)	LINE OUT: 1 x RJ-45, 4 x 3-pin port
Poziom na wyjściu (nominalny)	6 dBu
Poziom na wyjściu (maksymalny)	9 dBu
Impedancja na wyjściu	<50 $\Omega$
Minimalna impedancja	400 $\Omega$
Konwersja D/A	24 Bit, Sigma-Delta, 128-krotne próbkowanie
Wyjścia Audio (100V)	SPEAKER OUT: 2 X 12-pin
Maksymalne napięcie	120 V <sub>eff</sub>
Maksymalny prąd	7.2 A
Maksymalna moc	500 W
Przesłuchy(100V)	Od wejścia AMP IN do wyjścia głośnikowego SPEAKER OUT: <100 dB przy 1 kHz z 1 k $\Omega$ load
CST	4 X zintegrowane interfejsy power+CAN+audio, RJ-45
Zasilanie	+24 V DC, elektroniczny bezpiecznik
CAN	10, 20 or 62.5 kbit/s
Audio	Elektronicznie symetryczne
Maks. Długość	1000 m
ANALOGOWE WEJŚCIE KONTROLNE	1 X 12-pin port
Wejścia kontrolne	• 8 (analogowe 0-10 V/logic control; niskie: U $\leq$ 5 V DC; wysokie: U $\geq$ 10 V DC; U <sub>max</sub> =32 V DC)
Wyjścia referencyjne	• +10 V, 100 mA • GND
Wejście synchronizacji czasu	1 (DCF-77 odbiornik)
WYJŚCIE KONTROLNE HP	1 X 12-pin port
Wejścia kontrolne	• 6 wyjścia Wysokiej Mocy (otwarty kolektor, U <sub>max</sub> =32 V, I <sub>max</sub> = 1 A)
Wyjścia referencyjne V	• +24 V, I <sub>max</sub> = 200 mA
Wejście gotowości/błędu	1 (NO/NC złącza przekaźnikowe, U <sub>max</sub> =32 V, I <sub>max</sub> = 1 A)
Wejście zegara slave	1 (24 V DC, maks. 1 A)
Wejście kontrolne	2 X 10-pin
Wyjścia kontrolne	• 5 wyjść supervised (0-24 V, U <sub>max</sub> = 32 V) • 5 wyjść izolowanych (niskiej: U $\leq$ 5 V DC; wysokie: U $\geq$ 10 V DC; U <sub>max</sub> = 32 V)
Wejście kontrolne	2 X 10-pin
Wyjścia kontrolne	12 Wyjść Niskiej Mocy (otwarty kolektor, U <sub>max</sub> = 32 V, I <sub>max</sub> =40

Dystrybucja na terenie Polski: TOMMEX Żebrowscy Spółka Jawna, 02-776 Warszawa, ul. Arkadowa 29

[www.tommex.pl](http://www.tommex.pl) Tel:22 853 58 02 Fax: 22 852 30 50

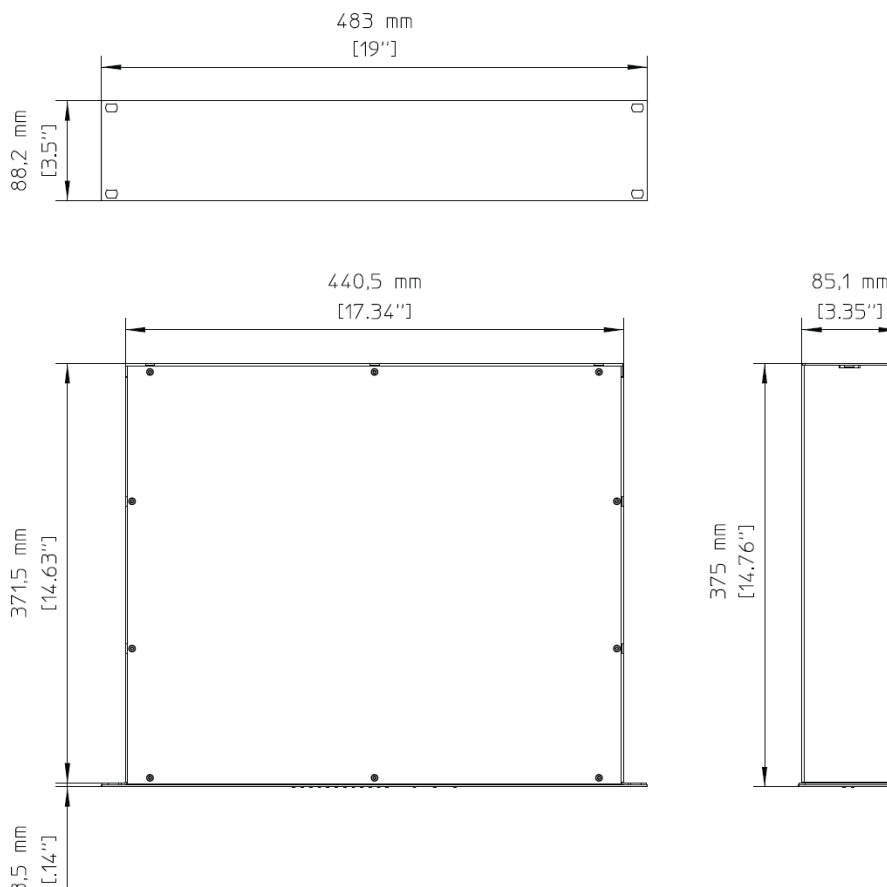
# PROMATRIX 6000 Controller

	mA)
Przełączniki kontrolne	1 (NO/NC relay contacts, $U_{max}=32\text{ V}$ , $I_{max}=1\text{ A}$ )
Interfejsy	Ethernet, CAN BUS port, RS-232
Wejście DC	21–32 V DC
Zużycie prądu	10 to 250 W
Przystosowany do temperatur	-5 °C to +45 °C
Środowisko elektromagnetyczne	E1, E2, E3
Wymiary	19", 2 HU, 483 X 88.2 X 375mm
Waga	8.0 kg

## Urządzenie zgodne z następującymi normami

- IEC 60065
- EN 61000-6-3
- EN 50130-4
- EN 60945
- EN 60950

## Wymiary



Dystrybucja na terenie Polski: TOMMEX Zebrowscy Spółka Jawna, 02-776 Warszawa, ul. Arkadowa 29

[www.tommex.pl](http://www.tommex.pl) Tel: 22 853 58 02 Fax: 22 852 30 50