

MONITOR GÓRNICZY MG-1



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Monitor górniczy MG-1 jest urządzeniem stacjonarnym, przeznaczonym do wyświetlania obrazu z kamer górniczych monitorujących podziemne wyrobiska górnicze. Obraz wideo transmitowany poprzez standard światłowodowy 100BASE-FX (wersja wykonania "F"), kablowy 100BASE-TX (wersja wykonania "E") lub bezprzewodowy w standardzie Wi-Fi w paśmie 2,4GHz (wersja wykonania „FW” lub „EW”). Dodatkowo, w wersji wykonania „A” jest możliwość podłączenia zewnętrznego, analogowego źródła sygnału w standardzie PAL (composite video 1Vpp) poprzez złącze BNC umieszczone na obudowie. Monitor posiada ekran LCD o maksymalnej rozdzielczości 1024x600 pikseli.

Monitor może zostać wyposażony w przyciski funkcyjne w ilości 6 lub 12 sztuk. Funkcje przycisków mogą zostać zdefiniowane przez zamawiającego (np. zmiana parametrów konfiguracyjnych urządzenia, przełączanie obrazu na system wizualizacji procesów przemysłowych itp.)

W zależności od wersji wykonania stosuje się odpowiednie oznaczenie urządzenia, według następującego schematu:

MG - 1 a / b / c	
	A: Wersja ze złączem do podłączenia zewnętrznego analogowego
	źródła sygnału
	0: Wersja wykonania bez przycisków funkcyjnych
	6: Wersja wykonania z sześcioma przyciskami funkcyjnymi
	12: Wersja wykonania z dwunastoma przyciskami funkcyjnymi
	F: Typ interfejsu przyłączeniowego- światłowodowy 100BASE-FX, jednomodowy
	FW: Typ interfejsu przyłączeniowego- światłowodowy oraz bezprzewodowy Wi-Fi
	E: Typ interfejsu przyłączeniowego- kablowy RJ45
	EW: Typ interfejsu przyłączeniowego- kablowy RJ45 oraz bezprzewodowy Wi-Fi

Monitor górniczy MG-1 jest urządzeniem kategorii M1, przez co może być stosowany we wszystkich zakładach górnictwa podziemnego, w których jest prawdopodobne wystąpienie zagrożenia wybuchem metanu i / lub pyłu węglowego.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Monitor górniczy MG-1

Zasilanie	Uz = 9÷30V DC, typ. 12V DC max. 1,3A
Temperatura pracy	od -10 °C do + 40°C
Zakres wilgotności względnej	od 0% do 95% bez kondensacji
Wymiary zewnętrzne	400 x 300 x 130 mm
Masa	ok. 8 kg
Stopień ochrony obudowy	IP65
Rozdzielczość	1024 x 600 pikseli

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ

⊕ I M1 Ex ia op is I Ma (dla wersji wykonania z komunikacją optyczną)

⊕ I M1 Ex ia I Ma (dla wersji wykonania z komunikacją kablową)

Certyfikat badania typu WE: TEST 16 ATEX 0009X