

## Panel operatorski z wyświetlaczem 910,1" XGA TFT



### Główne cechy

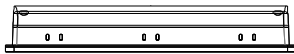
- 10,1" 1024 x 600 TFT LCD, podświetlenie LED
- 4GB wbudowanej pamięci Flash oraz zegar czasu rzeczywistego (RTC)
- COM2 oraz COM3 RS-455 2W wspierają MPI 187,5k (stosuj jeden z nich w danym czasie)
- Sieć CAN wspierająca protokół CANopen, CAN 2.0A/2.0B oraz SAE J1939
- Bez-wentylatorowy system chłodzenia
- Powlekana płytko drukowana, zapewniająca wysoką niezawodność zapobiegając korozji w agresywnych środowiskach
- Wbudowana izolacja zasilania
- Stopień ochrony NEMA4/IP66 (od frontu)
- Kompatybilny z rozszerzeniem WiFi M02, który wspiera komunikacje bezprzewodową

<b>Wyświetlacz</b>	Wyświetlacz	10,1" TFT
	Rozdzielczość	1024 x 600
	Jasność (cd/m <sup>2</sup> )	350
	Współczynnik kontrastu	500:1
	Typ podświetlenia	LED
	Żywotność podświetlenia	>50 000 godzin
	Liczba kolorów	16,7M
	Kąty widzenia LCD (G/D/P/L)	70/70/80/80
<b>Matryca dotykowa</b>	Rozstęp pikseli	0.2175(poziom) x 0.2088(pion)
	Typ	4-przewodowa, rezystancyjna
<b>Pamięć</b>	Precyzja	(X)±2%, (Y)±2% (długości aktywnej części frontu panela)
	Flash	4 GB
<b>Procesor</b>	RAM	1 GB
	Procesor	Quad-core 32-bit RISC 1.6 GHz
<b>Porty we/wy</b>	Slot karty SD	Brak
	USB Host	USB 2.0 x 1
	USB Klient	Brak
	Ethernet	LAN 1: 10/100/1000 Base-T x 1 LAN 2: 10/100 Base-T x 1
	Porty COM	Gniazdo A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Gniazdo B: COM1 RS-232 4W, COM3 RS-232 2W*
	Podwójna izolacja RS-485	Brak
	Sieć CAN	Tak
	Wyjście audio	Brak
	Wejście audio	Brak
<b>Zegar czasu rzeczywistego</b>		Wbudowany
<b>Zasilanie</b>	Napięcie zasilania	24±20%VDC
	Optoizolacja zasilania	Wbudowana
	Pobór mocy	1A przy 24VDC
	Wytrzymałość izolacji	500VAC (1 min.)
	Rezystancja izolacji	Ponad 50MΩ przy 500VDC
	Odporność na wibracje	10 do 25 Hz (kierunki X,Y,Z, 2G, 30minut)
<b>Specyfikacja</b>	Powlekana płytko drukowana	Tak
	Obudowa	Plastikowa
	Wymiary Sz x W x G	271 x 213 x 38 mm
	Wycięcie montażowe	260 x 202 mm
	Masa	ok. 1,2kg
<b>Środowisko</b>	Montaż	Panelowy, VESA 75 x 75 mm
	Stopień ochrony	NEMA4 / IP66 od frontu panela
	Temperatura przechowywania	-20° ~ 60°C (-4° ~ 140°F)
	Temperatura pracy	0° ~ 50°C (32° ~ 122°F)
<b>Certyfikaty</b>	Wilgotność względna	10% ~ 90% (bez kondensacji)
	Certyfikaty	CE
<b>Oprogramowanie</b>		Oznakowanie CE
		EasyBuilder Pro V6.05.02 lub późniejsze wersje

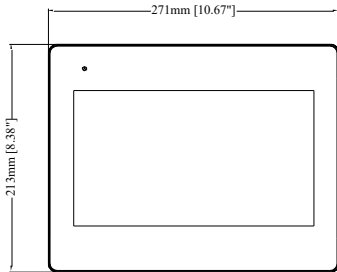
\* Tylko Tx & Rx (a nie RTS/CTS) mogą być stosowane dla COM1 RS-232 gdy COM3 RS-232 również jest stosowany.

\* CODESYS jest znakiem handlowym 3S-Smart Software Solutions GmbH

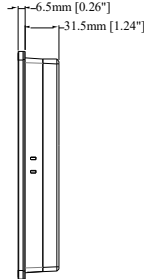
## Wymiary



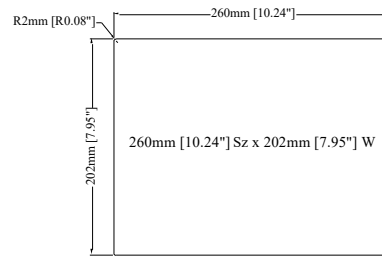
Widok z góry



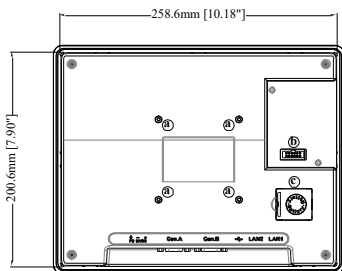
Widok od frontu



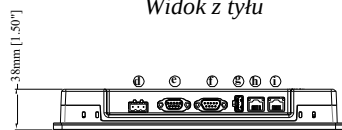
Widok z boku



Wycięcie montażowe



Widok z tyłu



Widok z dołu

<b>a.</b>	Otwory gwintowane VESA 75 mm
<b>b.</b>	Konektor modułu rozszerzeń
<b>c.</b>	Bateria
<b>d.</b>	Konektor zasilania
<b>e.</b>	Gniazdo A: COM2 RS-485 2W/4W, COM3 RS-485 2W, CAN Bus
<b>f.</b>	Gniazdo B: COM1 RS-232, COM3 RS-232
<b>g.</b>	Port USB Host
<b>h.</b>	LAN 2
<b>i.</b>	LAN 1

## Kody zamówieniowe

**cMT3102X:**

Panel 10.1" 1024 x 600 TFT LCD, wbudowane pamięci 4GB flash / 1GB DDR3

**RZUSK7010 (zawarte w opakowaniu)**

Kłamka montażu pendrive'a USB

**RP0C3A300 (zawarte w opakowaniu)**

Folia ochronna ekranu 10.1"  
Kłamka montażu pendrive'a USB

Optional:

**M02:** Moduł rozszerzenia WiFi

**RZACEA020:** Karta aktywacji EasyAccess 2.0

**RZ0CDS000:** Karta aktywacji CODESYS z nalepką licencyjną

**Funkcje pinów:**

**Gniazdo B: COM1 / COM3 [RS232], 9 Pin, Męskie, D-sub**

PIN#	COM1 [RS232]	COM3 [RS232]
1		
2	RxD	
3	TxD	
4		
5	GND	
6		
7	RTS	TxD
8	CTS	RxD
9	GND	

**Gniazdo A: COM2 / COM3 [RS485]/ CAN Bus, 9 Pin, Żeńskie, D-sub**

PIN#	COM2 [RS485]2W	COM2 [RS485]4W	COM3 [RS485]2W	CAN Bus
1	Data-	Rx-		
2	Data+	Rx+		
3		Tx-		
4		Tx+		
5	GND			
6			Data-	
7				CAN_L
8				CAN_H
9			Data+	