WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Modbus-Remote Display

Wachendorff EMG-App

- Monochromes gelbes 2,42" OLED-Display
- Modbus-Remote Anzeige im 96 mm x 48 mm Format
- Bis zu 8 Variablen von Modbus Slave-Geräten darstellbar
- Bis zu 4 Variablen auf einer Seite darstellbar
- Modbus Master und Modbus Slave Schnittstelle
- 2 Relaisausgänge
- Modbus RTU/ASCII
- Programmierbare Benutzereingänge
- Programmierung über Textmenü in 5 Sprachen

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/MA964802

Beschreibung

Die neue Modbus-Remote Anzeige MA964802 mit dem brillanten OLED-Display ist eine Modbus-Anzeige zum Anzeigen und Ändern von Variablen auf Slave-Geräten, die an ein RS485-Netzwerk angeschlossen sind. Neben der sehr geringen Einbautiefe, der RS485-Modbusschnittstelle (basierend auf dem Modbus RTU/ASCII-Protokoll), der IP54-Front, den abnehmbaren Klemmblöcken, dem Textmenü der Programmieroberfläche besticht diese Anzeige durch ihr monochrom gelbes OLED-Display. Dieses sorgt für eine optimale Ablesbarkeit und einen extrem großen Ablesewinkel in schwierigen industriellen Umgebungen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung.

Produkt-Details

Displayeigenschaften:	Monochrom gelbes 2,42” OLED-Display, Display Diagonale: 61,46 mm, Aktive Anzeigefläche: 55 mm x 27,5 mm, 128 x 64 Pixel. Lebensdauer: 150.000 Stunden* *Hinweis: Ende der Lebensdauer wird angegeben, wenn 50% der Anfangshelligkeit erreicht sind. Die durchschnittliche Lebensdauer wird angegeben bei Raumtemperatur, bei Verwendung in höheren Temperaturbereichen verringert sich die Lebensdauer.
Anzeige:	Bis zu 4 Variablen pro Seite darstellbar Beschreibungen der Variablen bis zu 16 Zeichen Maßeinheiten bis zu 5 Zeichen Wählbare Anzahl von Dezimalstellen Automatische Seitenwechsel einstellbar
Schnittstellen:	COM1 Galvanisch getrennte RS485 Schnittstelle (Modbus Master) COM2 RS485-Schnittstelle (Modbus Slave) Mirco-USB-Port zum anschließen an den PC oder stecken der USB-Speicherkarte
Format:	Bit, 16 Bit, 32 Bit, 32 Bit Fließkomma Numerische oder enumerische Anzeige (für Werte 0 bis 4)
Protokoll:	Modbus RTU/ASCII
Baudrate:	Einstellbar von 1200 Baud bis 115.200 Baud
Digital Eingänge:	Ingesamt 3 Digital Eingänge 2x konfigurierbar NPN oder PNP und NO oder NC 1x PNP
Potentiometer Eingang:	1 Eingang zum Einstellen der Werte der Variablen Minimum 1kOhm, Versorgung 24 VDC/AC
Relaisausgang:	2 Schliesser mit getrennter Masse, 2 A bei 250 VAC, ohmisch Last
Spannungsversorgung:	24 VAC/DC bis 230 VAC/DC +/-15 %, 50/60Hz,
Leistungsaufnahme:	8 W/VA
Indikatoren:	Zwei Indikatoren für Alarmzustände
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte 35% rF bis 95% rF
Programmierung:	Die Programmierung und Bedienung erfolgt menügeführt über die Fronttasten. Sie erfolgt über Text und ist 5-sprachig umschaltbar. (English, Italienisch, Deutsch, Französisch, Spanisch). Alle Einstellungen sind über ein 4-stelliges Passwort geschützt (nicht veränderbar). Desweiteren ist die Programmierung über die Wachendorff EMG APP möglich (via NFC/RFiD*) für Android-Smartphones. Für die Programmierung via APP, kann die Modbus-Remote-Anzeige sich auch im Spannungslosem Zustand befinden. Die Wachendorff EMG App, ist im Moment nur für Android Betriebssysteme geeignet. Eine Wachendorff EMG App die iOs-Betriebssysteme unterstützt, folgt demnächst. *: Bei Abfrage durch ein Lesegerät, welches das NFC-V-Protokoll unterstützt, ist das Gerät gemäß der Norm ISO/IEC 15693 als VICC (Vicinity Inductively Coupled Card) zu betrachten. Die Modbus-Remote-Anzeige arbeitet bei einer Frequenz von 13,56 MHz. Das Gerät sendet an sich keine Funkwellen aus.

Hinweis zur Programmierung:	Der NFC Sensor befindet sich auf der rechten Seite der Anzeige, hinter den Tasten. Schutzhüllen für Smartphones können die Verbindung stören und sollten daher vom Smartphone, für den Zeitraum der Programmierung, entfernt werden.
Tastatur:	4 Tasten zum Programmieren und Einstellen der Sollwerte.
Schutzart:	Von Vorne geschützt gegen Staub in schädigender Menge und Schutz gegen allseitiges Spritzwasser nach IP54 (mit Dichtung), Rückseite Schutzart IP20.
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung,
Zertifikate & Zulassungen:	CE
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat V0 Frontplatte: Silikonkautschuk
Gewicht:	ca. 165 g
Zolltarifnummer:	9026 80 20
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Bestell-Nr. Produkt(e)	
MA964802	Modbus-Remote Display

Bestell-Nr. Zubehör	
SFUR0USB	USB-Programmiermodul (optional für Serieninbetriebnahme)
URDR9648	Hutschienen-Adapter für UA96480X, DMS9648O, MA964802, ZTA9648O

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de