

Modbus-Remote Display



- 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-Modbuschnittstelle (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) Micro-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. 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.
Hinweis zur Programmierung:	Der NFC Sensor des Reglers befindet sich rechts unten am Display. Schutzhüllen für Smartphones können die Verbindung stören und sollten daher vom Smartphone, für den Zeitraum der Programmierung, entfernt werden.

*: 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.

Tastatur:	4 Tasten zum Programmieren und Einstellen der Sollwerte.
Schutzart:	IP54 von der Front (mit Dichtung) Gehäuse und Anschluss IP20
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung,
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat V0 Frontplatte: Silikonkautschuk
Gewicht:	ca. 165 g
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Bestell-Nr. Produkt(e)

MA964802	Modbus-Remote Display
----------	-----------------------

Bestell-Nr. Zubehör

SFUR0USB	USB-Speicherkarte
URDR9648	Hutschienen-Adapter für UA964801/ UA964802 und DMS96480



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

