# 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-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,<br>Display Diagonale: 61,46 mm,<br>Aktive Anzeigefläche:<br>55 mm x 27,5 mm, 128 x 64 Pixel.<br>Lebensdauer: 150.000 Stunden*<br>*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<br>Beschreibungen der Variablen bis zu 16 Zeichen<br>Maßeinheiten bis zu 5 Zeichen<br>Wählbare Anzahl von Dezimalstellen<br>Automatische Seitenwechsel einstellbar |
| Schnittstellen: | COM1 Galvanisch getrennte RS485 Schnittstelle (Modbus Master)<br>COM2 RS485-Schnittstelle (Modbus Slave)<br>Mirco-USB-Port zum anschließen an den PC oder stecken der USB-Speicherkarte |
| Format: | Bit, 16 Bit, 32 Bit, 32 Bit Fließkomma<br>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<br>2x konfigurierbar NPN oder PNP und NO oder NC<br>1x PNP |
| Potentiometer Eingang: | 1 Eingang zum Einstellen der Werte der Variablen<br>Minimum 1kOhm, Versorgung 24 VDC/AC |
| Relaisausgang: | 2 Schliesser mit getrennter Masse,<br>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;<br>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.<br><br>*: 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 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. |

| | |
|---|---|
| Tastatur: | 4 Tasten zum Programmieren und Einstellen der Sollwerte. |
| Schutzart: | IP54 von der Front (mit Dichtung)<br>Gehäuse und Anschluss IP20 |
| Lieferumfang: | Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, |
| Gehäuse: | Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat V0<br>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-Speicherkarte |
| URDR9648 | Hutschienen-Adapter für UA964801/ UA964802 und DMS9648O |

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