



MC 92NO^{ex}-G und -K mit erweitertem RFID Reader

Beschreibung

Das einzigartige Konzept ermöglicht die Kombination modernster Technologien. So ist es gelungen Barcode-Datenerfassung und RFID-Technologie in diesem Gerät zu vereinen.

Dank der modularen Tastatur und dem Farbdisplay kann die Bearbeitung der Daten direkt auf dem Mobile Computer erfolgen. Die Datenübertragung an andere Unternehmensbereiche erfolgt via WLAN oder Bluetooth. So stehen die Daten in Echtzeit zur weiteren Verarbeitung zur Verfügung.

Als Software zur individuellen Applikationsentwicklung bieten wir eine Demoversion in Open Source und ein SDK-File. Das SDK-File ist für die Programmiersprache C# erhältlich und beinhaltet alle notwendigen Ressourcen zur spezifischen Anwendungsentwicklung.

Die Open Source Demo dient zum einen der Demonstration des Lesens und des Schreibens von RFID- Tags. Zum anderen bietet sie für den Anwendungsentwickler eine gute Basis für die kundenspezifische Programmierung der Reader.

Der MC 92NO^{ex}-IS kann im Werk mit der RFID-Option nachgerüstet werden. Vom Kunden selbst kann er nicht nachgerüstet werden.



ESC Barcode GmbH

Fasanenweg 1 · D-82061 Neuried · Germany
 Telefon: +49 (0)89 - 899 155 - 30
 Fax: +49 (0)89 - 899 155 - 30
 www.esc-barcode.de · www.barcode-welt.de
 info@esc-barcode.de

Vorteile

- Globale Einsatzfähigkeit durch internationale Zulassungen
- RFID/UHF mit großer Lesereichweite
- RFID-Reader und Scanner in einem Gerät
- WLAN-Funkstandard IEEE 802.11 a/b/g/n
- Einfacher Batteriewechsel im Ex-Bereich
- Erweiterte Speicherkapazität durch auswechselbare SD-Karte
- Austauschbare Tastaturen in verschiedenen Varianten
- Serviceverträge

Explosionsschutz

ATEX Kennzeichnung

Ex II 2G Ex q [ib] IIC T4 Gb
 Ex II 2G Ex q [ib] IIB T4 Gb
 (mit angebaute Antenne)

Prüfbescheinigung
 PTB 13 ATEX 2019 X

Weitere Daten siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung.

IECEx Kennzeichnung

Ex q [ib] IIC T4 Gb
 Ex q [ib] IIB T4 Gb
 (mit angebaute Antenne)

Prüfbescheinigung
 IECEx PTB13.0043X

Weitere Daten siehe IECEx Certificate of Conformity.

Weitere Varianten verfügbar für:

- USA, Kanada

Technische Daten

Tastaturausführung

- 28 Tasten, numerisch
- 43 Tasten, numerisch mit (F)-Funktionstasten
- 53 Tasten, alphanumerisch

Display

3,7" VGA Farbdisplay mit Touchscreen
 480 x 640 Bildpunkte

Barcodeerfassungsoptionen

SE 965: 1D-Standard Range Scan Engine
 Lesereichweite: bis zu 2,5 m

SE 4500: 1D-/2D Imager Engine
 Lesereichweite: bis zu 60 cm

nur für MC 92NO^{ex}-G

SE 1524: 1D-Long Range Scan Engine
 Lesereichweite: bis zu 12 m

Weitere Varianten verfügbar, siehe Benutzerhandbuch.

Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)

MC 92NO^{ex}-K
 231 mm x 115 mm x 105 mm
 (9,1 inch x 4,5 inch x 4,1 inch)

MC 92NO^{ex}-G
 231 mm x 115 mm x 193 mm
 (9,1 inch x 4,5 inch x 7,6 inch)

Masse

MC 92NO^{ex}-K
 ca. 1320 g (ca. 46 oz)

MC 92NO^{ex}-G
 ca. 1400 g (ca. 49 oz)

Umgebungstemperatur

-20 °C bis +40 °C (-4 °F bis +104 °F)

Lagertemperatur

-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)

Ladetemperatur

0 °C bis +40 °C (+32 °F bis +104 °F)

Luftfeuchtigkeit

5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

Schutzart (EN 60529)

IP 54

Prozessor

TI OMAP 4430 dual-core® Prozessor/1 GHz

Speicher

1 GB/2 GB flash RAM/ROM optional
 erweiterbar mit SD-Karte: bis zu 32 GB

Betriebssystem

Windows Embedded Handheld 6.5.3
 oder Windows CE 7.0

Stromversorgung

Lithium-Ionen-Batterie 17-A1Z0-0001
 mit 7,4 V/2200 mAh

Wechseln der Batterie im Ex-Bereich möglich!

Backup-Batterie

Ni-MH Batterie (wiederaufladbar)
 2,4 V/15 mAh

Schnittstellen

- RS232
- USB

