

### Multifunktionsterminal NTR 2

**Produktart:** Hardware

**Produkt:** Terminal



#### **Beschreibung:**

Dieses ästhetische und robuste Terminal erfüllt die Anforderungen zum kombinierten Lesen von kontaktlosen RFID Chips und Barcodetickets sowie zur Ansteuerung motorischer Leser und ist zudem mit einer grafischen Bedienerführung ausgestattet.

Durch die geschlossene Oberfläche, bei der Edelstahlblech und eine Polycarbonatscheibe miteinander kombiniert werden, ist das Terminal in Verbindung mit einem Klimakit auch für den Einsatz in Außenbereichen geeignet. Über die rückseitige Montageplatte kann das Terminal sehr einfach an unterschiedliche Halterungen angepasst werden.

Die Bedieneroberfläche des NTR ist 45° zum Benutzer geneigt, was eine ergonomische Bedienung und eine gute Lesbarkeit des 3,5“-TFT-Displays ermöglicht. Es stehen 4 Touchfelder als Bestätigungs- oder -Auswahltasten zur Verfügung. Die RFID-Kontakfläche ist durch ein blaues Blinklicht gekennzeichnet.

#### **Technologie:**

Der NTR wurde auf Basis ARM926EJ-Controllers von Atmel entwickelt und ermöglicht die Ausführung von Anwendungen mit hoher Leistungsfähigkeit. Für Bilder und Animationen steht ein Flash-Speicher von 64MB zur Verfügung. Als Programmspeicher dient ein SRAM mit ebenfalls 64MB Speicherkapazität.

Zum Lesen von Barcodetickets ist ein 1D/2D Barcodescanner integriert, welcher ein Zielfeld auf die Auflageplatte projiziert. Im RFID-Bereich können alle gängigen Technologien verarbeitet werden. Der Datenverkehr zwischen Terminal und Host erfolgt über eine TCP/IP-Schnittstelle.

#### **Ausstattung:**

- Einfache Ansteuerung über TCP/IP-Schnittstelle
- Gehäuse aus Edelstahlblech pulverbeschichtet, Frontplatte aus Edelstahl gebürstet
- TFT-Display hintergrundbeleuchtet
- 3,5“ Diagonale, 320 x 240 Pixel
- Schlagfeste Scheibe aus Polycarbonat
- Projektionsfeld für Barcode-Lesung,
- Beleuchtetes RFID-Kontaktfeld
- „Hidden-Touch“- Bedienfelder stufenweise beleuchtet (deaktiviert / 50% aktiviert / 100% betätigt)

#### **Fischer Electronicsysteme GmbH & Co. KG**

Heinrich-Hertz-Straße 12  
78052 Villingen-Schwenningen  
Geschäftsführer: Lutz Klusekemper  
HRA 602268 Amtsgericht Freiburg i.Br.

Tel: 07721 - 8858 - 0  
Fax: 07721 - 8858 - 68  
sales@fischer-electronic.de

### Multifunktionsterminal NTR 2

**Produktart:** Hardware

**Produkt:** Terminal



#### Anwendung:

Das Zutrittsterminal NTR2 kommt insbesondere dort zum Einsatz, wo kontaktlose Karten und Tickets and Ausgangs- oder Zutrittskontrollen zuverlässig und schnell verarbeitet werden müssen. Insbesondere in rauer Umgebung mit hoher Verschmutzungstendenz durch Staub und Feuchtigkeit, ist der NTR die ideale Lösung, da er durch seine Frontplatten-Bauart nahezu wasserdicht ist. Aufgrund seiner äußerst robusten Bauweise, seiner zukunftsweisenden Technologie und der optische formschönen Erscheinung, ist der NTR für den Einsatz im Bereich der Zutritts- und Auslasskontrolle geradezu prädestiniert.

Eine große Anzahl unterschiedlicher Lieferversionen ermöglichen die optimale Einbindung in das Anwendungsumfeld. Kundenspezifische Versionen können auf Wunsch realisiert werden. Typische Anwendungsbereiche für den NTR sind: Freizeitanlagen, Stadionzutritt, Zutrittskontrolle, Auslasskontrolle.

#### Technische Daten:

- Betriebsspannung: 24 VDC / 1,5 A (extern)
- Betriebstemperatur: 0°C - 55°C (ohne Heizung), -20°C - 55°C (mit Heizung)
- Luftfeuchtigkeit: 30% bis 90% rel. Feuchte, nicht kondensierend
- Gewicht: ca. 5,0 Kg.
- Kartentyp: RFID MIFARE, MIFARE DESFire, LEGIC prime , HI-TAG, andere auf Anfrage
- max. Leseabstand: ca. 30 mm
- Kartentypen: Barcode 1D und 2D
- Schnittstellen: Ethernet
- Protokoll: TLP224

#### Lieferversionen:

- Einbausatz für Drehsperren (nur als RFID-Auflegeter)
- Wandterminal (mit RFID-Auflegeter und / oder Barcodescanner)
- Standsäulen-Terminal (auch mit motorischem Leser verfügbar)

#### Fischer Electronicsysteme GmbH & Co. KG

Heinrich-Hertz-Straße 12  
78052 Villingen-Schwenningen  
Geschäftsführer: Lutz Klusekemper  
HRA 602268 Amtsgericht Freiburg i.Br.

Tel: 07721 - 8858 - 0  
Fax: 07721 - 8858 - 68  
sales@fischer-electronic.de