

Mobiles Touch-Terminal MTT

Bordrechnerterminal mit Touchscreen



Das Mobile Touch-Terminal MTT bildet das Bindeglied zwischen dem Fahrer und unserem Leitsystem. Der Fahrer bedient das Gerät vollständig über den Touchscreen und wird dabei unterstützt durch die selbsterklärende, vollgrafische Benutzeroberfläche.

Die optisch ansprechende Benutzeroberfläche ist so aufgebaut, dass der Fahrer seine Aufgabe mit möglichst wenigen Bedienhandlungen erledigen kann. Während der Fahrt erfasst der Fahrer mit einem Blick auf das Display sämtliche relevanten Informationen wie Angaben über den Streckenverlauf, das Fahrziel, die betriebliche Anmeldung und die aktuelle Fahrplanlage.

Im Statusfeld stehen neben dem Datum und der Uhrzeit verschiedene Symbole, welche den Zustand der Funkkommunikation und anderer betriebsrelevanter Komponenten anzeigen. Somit behält der Fahrer jederzeit den Überblick über eingehende Meldungen und kann sich deshalb ganz auf das sichere Fahren konzentrieren.

Die Bildschirmgröße von 8,4" bietet Platz für eine übersichtlich gestaltete, leicht bedienbare Benutzeroberfläche.

Da das MTT ausschliesslich über den Touchscreen bedient wird, lassen sich kundenspezifische Anpassungen des Bedienkonzepts einfach per Software umsetzen. Für Schulungszwecke kann die Bedienoberfläche beispielsweise über E-Learning zugänglich gemacht werden.

Die Hintergrundbeleuchtung des Mobil Touch-Terminals passt sich über einen Lichtsensor automatisch an die Lichtverhältnisse der Umgebung an. Selbstverständlich kann der Fahrer die Helligkeit des Bildschirms seinen Bedürfnissen entsprechend auch manuell anpassen.

Über einen optionalen Kartenleser kann zum Beispiel eine sichere Lösung für die Fahreridentifikation integriert werden.

Mit dem Mobil Touch-Terminal verfügt der Fahrer über seine eigene Kommando- und Informationskonsole. Die form-schönen Geräte sind robust und erfüllen höchste Anforderungen im betrieblichen Alltag des öffentlichen Personennahverkehrs.

Mobiles Touch-Terminal MTT

TECHNISCHE DATEN MTT 8,4"

Key Features

- Touch-Terminal mit integriertem Mifare-Leser
- leuchtstarkes Display
- hochwertiger Touchscreen mit kratzfester Glasoberfläche
- automatische Anpassung der Helligkeit an Umgebung

Display

- Diagonale: 8,4 Zoll
- Technologie: TFT aktiv Matrix
- typ. Ablesewinkel: seitlich/oben 80°, unten 60°
- Auflösung: 800 × 600 Pixel
- Helligkeit: >600 cd/m²
- Kontrast: 600:1

Touchscreen

- resistiver 4-Wire Touchscreen
- auflamierte kratzfeste Glasoberfläche

Schnittstellen/Anschlüsse

- Stecker für Anschluss an IBISplus
Steckertyp: DSUB25 male

Mifare-Leser [optional]

- RF-Transmit Frequency 13,56 MHz
- unterstützte Standards ISO 14443A
- unterstützte Tags-ICs:
 - Mifare® Standard
 - Mifare® 4k
 - Mifare® Pro X
 - Mifare® Ultralight

Mechanische Eigenschaften

- Abmessungen (BxHxT): 240 × 165 × 70 mm
- Gewicht: 1,1 kg ohne Halterung

Umgebungs-Spezifikationen

- Lagertemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +60 °C
- Bahnanwendungen EN 50155, Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen
- Schutzart gemäss DIN 40050: IP54
- Feuchtigkeit gemäss VDV 410: innerhalb des Fahrzeuges gelegentlich bis 95%, ohne Kondensation
- RoHS konform

EMV-Konformität

- CE-Richtlinie 2004/108/EG
- e1-Richtlinie 2006/28/EG

Dieses Produkt ist auch in einer 12,1"-Variante erhältlich.



Anmeldebildschirm



Linienerlauf