



Multifunktions-Terminal MTX 1

- Personalzeiterfassung
- Zutrittskontrolle–
- Betriebs- und Projektdatenerfassung
- Integrierte Steuereinheit
- Anwendung im Verbund mit bis zu 32 Slave Terminals
- optionaler Fingerprintsensor

Das MTX1 bietet als Multifunktionsterminal alle Funktionen zur Personalzeiterfassung, Zutrittskontrolle und Betriebsdatenerfassung. Das OLED-Display in Kombination mit dem kapazitiven Touchscreen bietet eine intuitive Nutzeroberfläche. Zum Buchen stehen Ihnen verschiedene Transpondersysteme zur Verfügung. So können bereits vorhandene Transponder leicht mit dem MTX1 verwendet werden. Das Terminal bietet über unseren TT-Bus die Möglichkeit bis zu 16 Slave Terminals zur Zutrittskontrolle und Personalzeiterfassung anzuschließen.

BDE-Funktionen

Das MTX1 bietet den vollen Funktionsumfang zur Betriebsdatenerfassung. So wird die Verwendung eines USB-Scanners unterstützt der die Erfassung von Arbeitsschritten und verwendeten Materialien beschleunigt.

Optionales Fingerprint-Modul zur Erhöhung der Sicherheit

In ihrem Unternehmen müssen bestimmte Bereiche besonders geschützt werden? Durch den zusätzlichen Fingerprint lässt sich der Zutritt zu diesen Bereichen perfekt schützen. So kann selbst ein verlorener Ausweis nicht zum Zutritt zu diesen Bereichen verwendet werden.

Integrierte Steuereinheit

Durch die integrierte Steuereinheit des MTX1 werden weitere Slave Terminal angeschlossen. Diese werden über unser Bussystem direkt mit dem MTX verbunden und es können 2 Terminals direkt über das MTX mit Strom versorgt werden. Somit wird der Verkabelungsaufwand verringert da keine Stromversorgung und auch kein Netzwerkanschluss für die Slaven Terminals gelegt werden muss. Die Kommunikation mit dem Server findet ausschließlich über das MTX statt. Die Slave Terminals eignen sich perfekt zur Personalzeiterfassung und zur Zutrittskontrolle.

Speicherung von über 100.000 Datensätzen möglich

Das MTX kann über 100.000 Buchungen auf seiner internen SD-Karte zwischenspeichern. So ist zum Beispiel der Einsatz auf einer Baustelle ohne verfügbaren Netzwerkanschluss möglich. Die Daten können einfach über das Anschließen eines USB-Sticks vom Terminal geladen werden.

Terminal Familie



ST1

Z1

MTX1

PT1

MTX2

Technische Daten

Gehäuse

Gehäuseabmessung	168x147x15mm
Gehäusematerial und Farbe	Aluminium, Silber eloxiert

Stromversorgung

Standard	POE(Power over Ethernet)
Alternativ	12V 1A AC/DC Adapter

Anschlussmöglichkeiten

Ethernetkabel (RJ45) – UDP/IP	Anschluss zu Windows-Desktop oder Server
USB 2.0 A Buchse / USB HOST	Anschluss eines Barcodelesers zur BDE oder eines USB-Sticks zum Datentransfer
TT-Bus(RS485) Klemme 4-polig	Anschluss von bis zu 32 Slave Terminals
Potentialfreier Relais-Anschluss Klemme 2-polig	Ansteuerung eines externen Gerätes(Bsp. elektrischer Türöffner)

Benutzerinterface

OLED-Display Monochrom	128x64 Pixel / Format 55,0x27,5mm
Kapazitive Tastatur	max. 31 aktuell 10 Tasten aktiviert
Kontaktloses Lesesystem (RFID-Leser)	125KHz
externer Barcodeleser(optional)	Erfassung von Arbeitsschritten und verbrauchtem Material
Fingerprint-Modul(optional)	Erhöhte Sicherheit bei der Erfassung von Buchungen

Datenspeicher

Speicher-Typ	SDHC-Karte 4GB
Buchungsspeicher	ca. 100.000 Buchungen
Stammsatzspeicher	über 5000 Personen

Allgemein

Betriebstemperatur	-20° bis +50°
--------------------	---------------

