



WICHER DIGITAL TECHNIK

TimeTouch MTX1



Technische Daten TimeTouch MTX 1

Gehäusematerial und Farbe	Aluminium, Silber eloxiert
Gehäuseabmessung	168x147x15mm
OLED-Display Monochrom	128x64 Pixel / Format 55,0x27,5mm
Stromversorgungsanschluss	12V oder POE
Netzwerk TCP/IP-Anschluss	RJ 45
RS485-BUS-Anschluss für weitere Slave-Terminals	Klemme 6-polig BUS + Power
Datenerhalt Personalbuchungen u. Stammsatz	SD Karte 4 GB
Kapazitive Tastenfläche	max. 31 aktuell 10 Tasten aktiviert
RFID Lesesystem 125KHz optional 13,56MHz (Mifare)	Leseabstand ca. 3cm
Betriebstemperatur	-20°C bis +50°C
Relais	als Türöffner oder Pausenhupe
USB 2.0 Anschluss	vorhanden
Biometricleser z.B. Fingerprint	optional ab 1.Q-2016 anschließbar
Wandhalter	110x85x8 mm

TimeTouch MTX1 – Die neue Terminalfamilie TT-MTX ist von WICHER DIGITAL TECHNIK komplett neu entwickelt und mit dem aktuellen Stand der Technik ausgestattet worden. Unsere Erfahrung mit der bisherigen erfolgreichen MT- u. MM-Serie haben wir einfließen lassen, insbesondere wurden Anregungen, Wünsche und sinnvolle Forderungen unserer Kunden berücksichtigt. So wurde die Modularität erweitert, Beschränkungen der Personalstammsatzgröße und des Buchungsspeicher entfallen bzw. werden nur durch die Speichergröße der interne MicroSD-Karte bestimmt.

Der Funktionsablauf im TT-MTX ist in weiten Teilen frei programmierbar. Das Terminal stellt Informationen der angeschlossenen Peripherie ereignisgesteuert zur Verfügung. Diese Ereignisse können im Ablauf abgefragt und ausgewertet werden. Ablaufprogramme können von uns nach Kundenvorgabe erstellt oder aber auch selbst implementiert/abgewandelt werden. Es sind damit beliebige On-/Offline und gemischte Anwendungen realisierbar. Alle Einstellungen sowie Stammdaten und Buchungen werden auf der internen SD-Karte als Textdateien gespeichert und können über das Netzwerk per FTP ausgetauscht werden. Im Falle eines Terminaldefektes lässt sich die Karte entnehmen und in ein Austauschterminal einstecken, alle Einstellungen, Buchungen usw. sind dann wieder sofort verfügbar. Die Karten werden in einem Standardformat beschrieben, so dass diese auch direkt durch einen PC mit SD-Kartenadapter lesbar sind. Die Firmware wird ebenfalls als Datei auf die SD-Karte geschrieben. Ein Firmware-Update ist online ohne manuellen Eingriff am Terminal möglich.

Die neue Serie der TimeTouch-Slaveterminals (TT-Z1, TT-PT, TT-ST1, TT-RL, TT-Z1ext) können ab 1. Quartal 2016 über den vorhandenen RS485-Bus betrieben werden. Sollen bereits installierte TT-Slaveterminals angeschlossen werden, so müssen diese mit einer neuen Firmware versehen werden.

Technische Änderungen vorbehalten

TimeTouch MTX 1 - das Innenleben

ARM® Cortex™-M3 Processor Core
 Prozessorspeicher

Netzwerkanschluss

POE

RS-232-Schnittstelle - UART 0
 RS-485-Schnittstelle - UART 1
 CAN 2.0-Schnittstelle
 RFID

Biometricleser - UART 2

Tastatur

Datenerhalt

Display

Uhr

Relais

Akustik

80 MHz; 100 DMIPS Leistung

256 KB Programmsp.

96 KB interner Arbeitssp.

SD Ram 16 MB externer Arbeitssp.

10/100 Ethernet MAC und PHY mit

IEEE 1588 PTP Hardware Träger

Eingangsspannung 37V bis 57V

Überlast- und Kurzschlussschutz

WDT-Servicesfunktion

TimeTouch-Slave-Terminals

zukünftige Nutzung

Leser 125 kHz (Temic/Hitag/EM

→ Leser 13,58 MHz Mifare (optional)

ca.1-3cm Lesereichweite

z.B. Fingerprint (Suprema kap)

optional anschließbar

Kapazitive Touch-Tastatur

vordefinierter Tastatur

Micro SD-Karte 4 GB

Grafik OLED 128x64 Pixel

quarzgesteuert

SMD-Relais

Signalgeber

