

X1

Das neue kompakte Terminal zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle



FUNKTIONEN

X1 ist mit einem großen und hellen Display ausgestattet, das eine klare Anzeige der Uhrzeit, des eventuellen Buchungsgrundes, der Durchgangsrichtung und des Ergebnisses (letzteres wird auch durch ein akustisches Signal gemeldet) sowie aller vom Supervisor-Menü vorgesehenen Einstellungen ermöglicht.

Das Terminal wird mit verschiedenen Lesertechnologien angeboten; der RFID-Leser ist eingebaut und in den Versionen 125KHz EM4102, Mifare®, Legic® und HID® erhältlich, während die Barcode-, Magnetkarten- und Biometrieleser im unteren Teil des Terminals mit einem Bügel befestigt werden.

Neben dem Hauptleser kann ein zweiter externer Leser derselben Technologie angeschlossen werden.

Die Tastatur besteht aus sechs Funktionstasten seitlich des Displays und dient zur Eingabe von Buchungsgründen und für Betriebsvorgänge.

Ein USB-Anschluss ist von außen zugänglich, um die Buchungen auf einen USB-Stick zu übertragen.

Der eingebaute Akku garantiert auch bei einem Stromausfall Betriebsautonomie. Die PoE-Versorgung (Power over Ethernet) 802.3.af ist der Produktstandard und erleichtert die Installation.

Der Kommunikationsteil umfasst einen Ethernet-Port 10/100 PoE mit Protokoll TCP/IP HTTP für die Kommunikation mit dem Server und Protokoll FTP zur Übertragung der Transaktionen und Konfigurationsparameter

X1 ist das innovative Terminal zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle, in dem sich eine kompakte und robuste Bauweise sowie ein formschönes Design mit Funktionalität und anspruchsvoller Technologie verbinden.

X1 eignet sich mit seinem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ideal für alle Anwendungen, in denen vor allem die einfache Handhabung der Zutrittskontrolle und Kommen-/Gehen-Zeiterfassung gefragt ist.

AXESS TMC

eine Marke von Zucchetti Axess S.p.A

contact@axesstmc.com
www.axesstmc.com

TECHNISCHE DATEN

KOMMUNIKATION	TCP/IP, HTTP und FTP
VERSORGUNG	PoE 802.3.af oder 9 bis 50 Volt
ETHERNET	10/100 Mb/s PoE
USB UND SD	Micro SD 1GB intern, USB-Host extern
SPEICHERKAPAZITÄT	über 10 Millionen Transaktionen und über 100.000 Benutzer
TASTATUR	6 Funktions-Folientasten seitlich des Displays
DISPLAY	Transfektiv, hervorragende Lesbarkeit auch bei starkem Sonnenlicht. 128x64 mit weißer LED-Beleuchtung, bis zu 7 Zeilen und 24 Zeichen
LESER	1 integrierter Leser (RFID 125KHz, Mifare, 13.56 MHz Multistandard, Legic, HID) + 2 externe Leser
IN OUT	1 internes Relais 1A, 30V DC (ohmsche Last), verwendbar für programmierte Aktivierungen (Sirene) oder zur Entriegelung eines Durchgangs 2 integrierte digitale Eingänge - Optional: externe Erweiterungskarte mit 2 Relais 1A, 30V DC und 2 Digitaleingängen (NeoMAX)
AUDIO	Mehrton-Summer
AKKU	1 h Dauerbetrieb, automatische Abschaltung möglich
SCHUTZART	IP55
MIDDLEWARE	Koppelbar mit XAM Middleware zur Realisierung hochentwickelter Systeme in kürzester Zeit
GEHÄUSEMATERIAL	ABS V0
ABMESSUNGEN	120x130x52 - HxLxD
GEWICHT	
BETRIEBSTEMPERATUR	400 g

EIN UMFASSENDES ANGEBOT

Die Lösungen und Produkte AXESS TMC sind skalierbar und integrierbar und entsprechen daher sowohl den Anforderungen kleiner Unternehmen als auch großer Konzerne.

Dank der Zugehörigkeit zur Zucchetti Gruppe, Marktführer in der Entwicklung von Personalwirtschaftssystemen, kann AXESS TMC Komplettlösungen für die Zutrittskontrolle und Sicherheit anbieten – mit der Möglichkeit zur Integration in eine breit gefächerte Anwendungsfamilie.

FÜHREND IN PUNCTO SICHERHEIT

AXESS TMC ist eine Marke von Zucchetti Axess, dem weltweit führenden Anbieter von Lösungen und Produkten im Bereich der Zutritts-, Anwesenheits- und Sicherheitskontrollen.

Die Hardware- und Software-Planungsabteilungen von Zucchetti Axess arbeiten kontinuierlich an der Entwicklung innovativer Lösungen, die von einer stets wachsenden Zahl von Unternehmen in der ganzen Welt für die Flusskontrolle der Personen und Fahrzeuge gewählt werden.

Mit einem Handelsnetz von über 100 Partnern in Italien und ebenso vielen Partnern in über 50 Ländern der Welt stellt Zucchetti Axess die beste Wahl dar, um alle Anforderungen an die Personen- und Gebäudesicherheit unter Verwendung modernster ICT-Technologien zu verwalten.

Zucchetti Axess gehört zur Zucchetti Gruppe, die mit über 1.800 Angestellten und mehr als 73.000 Kunden eines der wichtigsten Unternehmen der ICT-Branche in Italien und ganz Europa ist.

TERMINALS IN DIESEM ZUSAMMENHANG SIND



X1



X2



EtherTrax + G



RFID2



Ultrax



SuperTrax

X2

Das neue kompakte Terminal zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle



FUNKTIONEN

X2 ist mit einem großen und hellen Display ausgestattet, das eine klare Anzeige der Uhrzeit, des eventuellen Buchungsgrundes, der Durchgangsrichtung und des Ergebnisses (letzteres wird auch durch ein akustisches Signal gemeldet) sowie aller vom Supervisor-Menü vorgesehenen Einstellungen ermöglicht.

Das Terminal wird mit verschiedenen Lesertechnologien angeboten; der RFID-Leser ist eingebaut und in den Versionen 125KHz EM4102, Mifare®, Legic® und HID® erhältlich, während die Barcode-, Magnetkarten- und Biometrieleser im unteren Teil des Terminals mit einem Bügel befestigt werden.

Neben dem Hauptleser kann ein zweiter externer Leser derselben Technologie angeschlossen werden.

Die Tastatur, die für Buchungsgründe, zur Eingabe einer PIN und für Betriebsvorgänge verwendet werden kann, besteht aus sechs Funktionstasten seitlich des Displays und aus 10 Nummerntasten.

Ein USB-Anschluss ist von außen zugänglich, um die Buchungen auf einen USB-Stick zu übertragen.

Der eingebaute Akku garantiert auch bei einem Stromausfall Betriebsautonomie. Die PoE-Versorgung (Power over Ethernet) 802.3.af ist der Produktstandard und erleichtert die Installation.

Der Kommunikationsteil umfasst einen Ethernet-Port 10/100 PoE mit Protokoll TCP/IP HTTP für die Kommunikation mit dem Server und Protokoll FTP zur Übertragung der Transaktionen und Konfigurationsparameter.

Ein eingebautes Zusatzmodul ist für die GPRS/GSM-Kommunikation erhältlich.

Der I/O-Bereich besteht aus 1 internen Relais zur Entriegelung eines Durchgangs oder zur Aktivierung von Sirenen zu programmierbaren Zeiten. Zudem ist eine externe Zusatzkarte mit 2 Relais und 2 Digitaleingängen erhältlich.

Diese Karte, die innerhalb des gesicherten Bereichs installiert werden kann, garantiert die sichere Verwaltung eines Durchgangs, da die Steuerungen nicht zugänglich sind und nur das Terminal einer eventuellen Sabotage ausgesetzt ist.

X2 ist das innovative Terminal zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle, in dem sich eine kompakte und robuste Bauweise sowie ein formschönes Design mit Funktionalität und anspruchsvoller Technologie verbinden.

X2, eignet sich mit seinem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis ideal für alle Anwendungen, in den vor allem der Bedienungskomfort des Zeiterfassungsterminals gefragt ist.

AXESS TMC

eine Marke von Zucchetti Axess S.p.A

contact@axesstmc.com
www.axesstmc.com

TECHNISCHE DATEN

KOMMUNIKATION	TCP/IP, HTTP und FTP
VERSORGUNG	PoE 802.3.af oder 9 bis 50 Volt
ETHERNET	10/100 Mb/s PoE
GPRS - GSM	Optional
USB UND SD	Micro SD 1GB intern, USB-Host extern
SPEICHERKAPAZITÄT	über 10 Millionen Transaktionen und über 100.000 Benutzer
TASTATUR	6 Funktions-Folientasten seitlich des Displays - 10 numerische Folientasten (Auswahl Buchungsgrund, Pin, Terminalverwaltung...)
DISPLAY	Transfektiv, hervorragende Lesbarkeit auch bei starkem Sonnenlicht. 128x64 mit weißer LED-Beleuchtung, bis zu 7 Zeilen und 24 Zeichen
LESER	1 integrierter Leser (RFID 125KHz, Mifare, 13.56 MHz Multistandard, Legic, HID) + 2 externe Leser
IN OUT	1 internes Relais 1A, 30V DC (ohmsche Last), verwendbar für programmierte Aktivierungen (Sirene) oder zur Entriegelung eines Durchgangs 2 integrierte digitale Eingänge - Optional: externe Erweiterungskarte mit 2 Relais 1A, 30V DC und 2 Digitaleingängen (NeoMAX)
AUDIO	Mehrton-Summer
AKKU	1 h Dauerbetrieb, automatische Abschaltung möglich
SCHUTZART	IP55
MIDDLEWARE	Koppelbar mit XAM Middleware zur Realisierung hochentwickelter Systeme in kürzester Zeit
GEHÄUSEMATERIAL	ABS V0
ABMESSUNGEN	120x130x52 - HxLxD
GEWICHT	400 g
BETRIEBSTEMPERATUR	-10 + 50 (Batterie darf +50° nicht überschreiten)

EIN UMFASSENDES ANGEBOT

Die Lösungen und Produkte AXESS TMC sind skalierbar und integrierbar und entsprechen daher sowohl den Anforderungen kleiner Unternehmen als auch großer Konzerne.

Dank der Zugehörigkeit zur Zucchetti Gruppe, Marktführer in der Entwicklung von Personalwirtschaftssystemen, kann AXESS TMC Komplettlösungen für die Zutrittskontrolle und Sicherheit anbieten – mit der Möglichkeit zur Integration in eine breit gefächerte Anwendungsfamilie.

FÜHREND IN PUNCTO SICHERHEIT

AXESS TMC ist eine Marke von Zucchetti Axess, dem weltweit führenden Anbieter von Lösungen und Produkten im Bereich der Zutritts-, Anwesenheits- und Sicherheitskontrollen.

Die Hardware- und Software-Planungsabteilungen von Zucchetti Axess arbeiten kontinuierlich an der Entwicklung innovativer Lösungen, die von einer stets wachsenden Zahl von Unternehmen in der ganzen Welt für die Flusskontrolle der Personen und Fahrzeuge gewählt werden.

Mit einem Handelsnetz von über 100 Partnern in Italien und ebenso vielen Partnern in über 50 Ländern der Welt stellt Zucchetti Axess die beste Wahl dar, um alle Anforderungen an die Personen- und Gebäudesicherheit unter Verwendung modernster ICT-Technologien zu verwalten.

Zucchetti Axess gehört zur Zucchetti Gruppe, die mit über 1.800 Angestellten und mehr als 73.000 Kunden eines der wichtigsten Unternehmen der ICT-Branche in Italien und ganz Europa ist.

TERMINALS IN DIESEM ZUSAMMENHANG SIND



X1



X2



EtherTrax+G



RFID2



Ultrax



SuperTrax



Das Multifunktions- Zeiterfassungs-System

DATATRONIC IDentsysteme
A-2372 Gießhübl, Dreisteinstraße 47
+43(0)2236-377668-0 • Fax – 11
www.datatronic.eu • mail@datatronic.eu

DATATRONIC IDentsysteme hat ein ausgereiftes System für die Zeiterfassung, die Zutrittskontrolle und die Signalsteuerung. Das System arbeitet sowohl offline im „Stand Alone“-Modus als auch online in Verbindung mit einem PC oder Firmen LAN. Der eingebaute Leser in dem wasser- und staubdichten Gehäuse kann Barcode-, Magnet- oder Transponderkarten lesen.

Die integrierten Programme für Personalzeiterfassung und Zutrittskontrolle wurden sehr offen programmiert und können praktisch an jede spezifische Anforderung angepasst werden.



Zeiterfassung

Zutrittskontrolle

Fortschrittskontrolle



Qualitätskontrolle

Logistik



TRAX+G Familie

Programmierbares Terminal für Zeiterfassung, Zutrittskontrolle und Betriebsdatenerfassung

Ein preisgünstiges Terminal, das alles kann, das gut aussieht,
mit Ihrer Software läuft, und Ihnen keine Probleme macht

TRAX+G, einfach unschlagbar

Es hat interne Firmware für **Zeiterfassung**, **Zutrittskontrolle** und Pausensignal-Steuerung und darüber hinaus volle Programmierbarkeit. Den eingebauten Leser gibt es für **Barcode**-, **Magnet**-, oder **Transponder Karten**. Das Ganze kommt in einem formschönen wasser- und staubdichten Gehäuse und zu einem äußerst attraktiven Preis.

Die eingebauten Programme "**Personalzeiterfassung**" und "**Zutrittskontrolle**" können Sie sehr flexibel an Ihre Anforderungen anpassen. Eigene Programme erstellen Sie ganz einfach am PC als Scriptdateien. TRAX+G arbeitet offline im "**Stand Alone**" Betrieb oder **online** unter PC Kontrolle.

Die erfassten Daten werden batteriegepuffert als Dateien im internen **Filesystem** gespeichert. Diese können Sie mit einem PC direkt online übernehmen, oder in beliebigen Intervallen bei Bedarf auslesen und durch Ihr Programm auswerten. Mit den kostenlosen TMC DLL Libraries erledigen Sie das im Handumdrehen.

Typische Anwendungsgebiete für TRAX+G sind

- Zeiterfassung
- Zutrittskontrolle
- Betriebsdatenerfassung
- Produktionsdatenerfassung
- Arbeitsfortschrittskontrolle
- Qualitätskontrolle
- Logistik

TRAX+G mit Durchzugsleser



Eingebaute Programme

Zeiterfassung

Die Zeiterfassung registriert und protokolliert Kommt/Geht- Buchungen. Es genügt, eine Karte durchzuziehen bzw. davor zu halten. Sie können beliebige Gründe wie Urlaub, Dienstgang, Krankheit usw. eingeben.

Funktionsdetails können Sie flexibel einstellen, wie z.B. automatische Buchung je nach Kartendurchzugsrichtung, oder Tageszeit, Anti-Passback-Schutz, Ausgabe von Zeitsummen je Mitarbeiter oder von personenbezogenen Mitteilungen und vieles mehr.

Zutrittskontrolle

TRAX+G enthält ein leistungsstarkes Zutrittskontrollprogramm zur Steuerung einer Tür.

Die Zugangsrechte erstellen Sie mit einem Textprogramm als einfache Textlisten und übertragen diese in den TRAX - Speicher, ganz ohne Programmieren. Zeitzonen, Mitarbeitergruppen, Wochen- und Feiertag abhängige Rechte, Pincod-Abfrage mit Alarmauslösung bei Falscheingabe oder Bedrohung und andere Möglichkeiten werden unterstützt.

Zeitabhängige Steuerungen

TRAX+G lässt sich als leistungsfähige Schaltuhr mit sekundengenauen Schaltzeiten verwenden, um z.B. eine Pausenglocke zu steuern. Die Schaltzeiten definieren Sie am PC und speichern sie als Datei im TRAX.

Die Zeiten können für jeden Tag anders sein und auch Feiertage berücksichtigen.

Flexible Ausstattung

TRAX+G bekommen Sie je nach Bedarf mit verschiedenen eingebauten Lesern und Displaytypen. Außerdem ist das Terminal zusätzlich zu den Standardschnittstellen auch mit Ethernetschnittstelle lieferbar ([TMC "EtherLite"](#)). Die spezielle Version [TRAX+G/GSM](#) ist zusätzlich mit einem GSM Modem ausgestattet und eignet sich für die mobile Datenerfassung, z.B. auf Baustellen mit Abruf der Daten über eine GSM Mobilfunk-Verbindung.

Leser

Es gibt 4 Leser Grundtypen. Ein Modell ganz ohne Leser ist ebenfalls erhältlich. Unabhängig davon, ob ein Leser eingebaut ist oder nicht, ist immer auch noch ein (zusätzlicher) externer Leser anschließbar (z.B. eine Barcodelese-Pistole).

Wählen Sie aus folgenden Lesertypen:

- Magnetkartenleser (Standard ISO Spur 2, jedoch auch für andere Spuren lieferbar)
- Barcodeschlitzleser (liest sichtbare und infrarot abgedeckte Barcodes)
- Berührungsloser Leser (liest Transponderkarten verschiedener Typen)
 - 4102 Leser (Low Cost)
 - Legic Leser (neu)
 - Mifare Leser (neu)
 - HID Leser (neu)
- Fingerabdruck-Leser (neu)

Display

Das Display unterstützt 4 verschiedene Fonts, und Schriftgrößen. In der kleinsten Schriftart lassen sich 6 Zeilen à 25 Zeichen darstellen.

Für die Anzeige von Kommt/Geht bzw. der entsprechenden Kartendurchzugsrichtung dienen eingebaute Grafiksymbole (Icons). Ausserdem können selbst erstellte Bitmap Grafiksymbole angezeigt werden.

Schnittstellen

TRAX+G und TRAX+G hat im Standard eine RS232- und eine RS485 Schnittstelle.

Als Option gibt es zusätzlich eine, im Gerät integrierte Ethernetschnittstelle ([TMC "EtherLite"](#)). Diese können Sie auch dann, wenn Sie das Terminal zunächst ohne diese Option erworben haben, nachträglich durch Kauf eines Softkeys aktivieren.

Technische Daten

Tastatur	Folientastatur mit 10 numerischen Tasten, 2 Cursorsteuertasten, 4 direkten Funktionstasten und 14 Funktionstastenkombinationen, taktile Rückmeldung, 2 Mio Betätigungen MTBF
Display	Grafik 128x64, hinterleuchtet, 4 Fonts, 6 Zeilen à 25 Zeichen, Bitmap Icon Support
Eingebauter Leser	Magnetkartenleser ISO Spur 2, IR-Barcodeleser, Transponder-Leser (125 kHz, EM4102, Legic®, Mifare® und HID®), Fingerabdruck-Leser. Auch ohne Leser lieferbar.
Externer Leser	RJ 11 Anschluß für zusätzlichen externen Barcodeleser (Stift, CCD, Laser, Barcode Schlitz-Leser)
Barcode Decoder	EAN, Interleaved 2/5, Code 39, Code 128, EAN128
Speicher	512K für Dateien und Variablen 256K Flash memory für Betriebssystem und Firmware, über Software upgradebar 32K Bootloader
Akustischer Signalgeber	magnetisch, 2 Töne, Software gesteuert
Kommunikationsport	RS232, RS485 (Net92), Ethernet 10 BaseT (Option, auch später über Softkey freischaltbar)
Input/Output Ports	Alle Anschlüsse auf steckbarem Schraubklemmblock 1 digitaler input, optoentkoppelt, direkt meldend oder in Countdown Zählerfunktion, Auflösung 4 Hz 1 potentialfreier Relaiskontakt, 30VDC/1A, durch Software steuerbar
Stromversorgung	9 - 50 VDC, Stromaufnahme ca. 100mA Ruhe, bzw. 410 mA bei GSM Verbindung, Interner Akku mit Energiemanagement für ca. 1000 Buchungen, Datenerhalt ca. 3 Monate, POE Support (Power over Ethernet)
Betriebstemperatur	-10° C - 50° C
Lagertemperatur	-20° C - 70° C
Feuchtigkeit	0 bis 95% (Barcodeversion nicht kondensierend)
Gehäuse	ABS Kunststoff, Schutzart IP65 (außer Barcodeversion), Abnehmbare Wandhalterung aus Alublech
Abmessungen	HxBxT = 200x120x100 mm
Gewicht	ca. 1,2Kg

962 SuperTrax von DATATRONIC IDentsysteme

datatronic.eu



Elegantes Design
und
überragende Technologie

SuperTrax

ist der ultimative Terminal unter WIN CE und bietet fortschrittlichste Datenerfassungstechnologie mit einer breiten Auswahl an Lesern in einem modernen und eleganten Design mit Multimedia Ausstattung und Color Touchscreen Display.

All dies zu einem überraschend niedrigen Preis.

BESCHREIBUNG

Das elegante Design, die benutzerfreundliche und anpassungsfähige Arbeitsoberfläche machen **SuperTrax** zu einem großartigen **High End Terminal für die Datenerfassung**. Die integrierte Standardanwendung der Anwesenheitserfassung lässt sich problemlos mit anderen Aufgaben ergänzen, einschließlich der Personalzeiterfassung. Die Workflow-Prozeduren für **Produktionsdaten, Patientenmanagement, Kundenstromanalyse, Urlaubspläne, Autorisierungen, Reisekosten** oder **allgemeine Anforderungen** lassen sich in den Standardsprachen wie ".NET" oder "HTML" einfach entwickeln.

SuperTrax läuft mit einem optimiertem Windows CE 5.0 Betriebssystem mit TMC Treibern und Utilities. Durch sein großes **hochauflösendes Colordisplay mit Touchscreen** eignet er sich hervorragend als **Info-Terminal**. Das spritzwasserdichte Gehäuse kann sowohl senkrecht als auch waagrecht montiert werden. Der **Speicher** lässt sich mit Standard USB Memory Sticks bis auf mehrere Gigabytes erweitern.

Durch seine elegante und moderne Optik eignet sich **SuperTrax** optimal für den Einsatz in integrierten Datenerfassungsanwendungen. Die Kommunikation mit Servern und die Integration von Drittanbietersoftware gestalten sich ebenfalls einfach.

SuperTrax ist bereits im **Standard voll ausgestattet**. Bei Bedarf einer **doppelten ID-Technologie** sind zusätzlich zum eingebauten RFID-Leser auch Schlitzleser (Magnet- oder Barcodekarten) verfügbar. Optional kann SuperTRAX als Master im Hintergrund bis zu 30 Slave Kartenleser steuern. Die optionalen **Biometrie-Module** mit optischen oder kapazitiven Sensoren beinhalten die gleiche ausgereifte Technologie des Terminals und können daher im Modus 1:N oder 1:1 bis zu maximal 9500 Templates verwendet werden.

All diese Eigenschaften und nicht zuletzt sein gutes Preis- Leistungsverhältnis machen **SuperTrax** zu einer sehr **attraktiven Lösung**.

Anwendungsbeispiele



Schlitzleser



Fingerabdruckleser



Kundenspezifische Anwendungen



Produktionsdatenerfassung



Kundenstromanalyse



Technische Daten

Human Interface	7-Zoll-TFT-Display 16:9 800x480, LED-Hinterbeleuchtung, Touchscreen 1 Taste mit blauer LED Vertikale oder horizontale Montage
Kommunikationsports	2 USB 1.1 Host Ports 1 x Ethernet 10/100 POE A&B kompatibel 1 x Seriell RS232 über Optokoppler 1 x RS485 (NET92 Master Protokoll kann aktiviert werden)
Leser	Eingebauter RFID-Leser in allen von AXESS TMC unterstützten Technologien: 125kHz EM4102 kompatibel (Dual-Version) 125kHz HID 13.56MHz Lesen und Schreiben Multistandard ISO14443/15693 (mit Mifare) 13.56MHz Legic Advant Multistandard Hi-Security R&W Iso14443/15693 Optionale externe Leser: Magnet- oder Barcode-Durchzugsleser - RJ11 für Stift oder Barcode-Scanner Optionaler externer Fingerabdruckleser mit kapazitivem oder optischem Sensor (1:N oder 1:1)
Ein-/Ausgänge	2 x Relais 1A 30V konfigurierbar als: Schließer oder Öffner 2 x optogekoppelte Digitaleingänge für potenzialfreie Kontakte
Stromversorgung	Interner Akku: 2 Versionen: 2 oder 10 Stunden Notbetrieb bei Stromausfall Stromversorgung: 12...48 VDC 5...7W (bis 10W bei Schnell-Ladung)
Optionen	WiFi 802.11 b/g (USB), Modem GSM / GPRS (USB), USB-Speicherstick Analogmodem PSTN 56K (USB)
Fingerabdrücke	Externer Biometrie-Leser mit optischem oder kapazitivem Sensor – 9500 Templates 1:N (AXESS TMC empfiehlt maximal 1000 Benutzer in ID-Modus) 1:1 mit Templates im Terminalspeicher oder auf RFID-Karte
Audio	Eingebauter 1W Mono-Lautsprecher mit WAV und MP3 Unterstützung Eingebautes Mikrofon für Aufnahme von Audio-Dateien
Software	.NET 2.0 Compact Framework FTP Server, Web Server IE6 mit Jscript und Vbscript kompatibel Telnet - Remote Desktop Client Web Browser (auch bei interner Anwesenheitserfassung integriert)
Hardware-Eigenschaften	64 Mbyte RAM und 64 MBflash (30 MB als eingebauter Flash Disk verfügbar und mit Keyfob USB auf einige GBs erweiterbar)
Baueigenschaften	Gehäuse: ABS V0, selbstlöschend, IP55, Maße: 132x232x52 mm (HxLxT), Gewicht: 1 kg

Die in diesem Dokument enthaltene Information wurde sorgfältig überprüft und DATATRONIC IDentsysteme GmbH macht hinsichtlich des Inhalts dieses Dokuments keinerlei Zusicherungen oder übernimmt diesbezüglich eben sowenig Gewährleistungen. DATATRONIC IDentsysteme GmbH behält sich das Recht vor, Informationen, Produkte und Preise stillschweigend zu ändern oder einzustellen, ohne Dritte darüber zu informieren.

960 ULTRAX von DATATRONIC IDentsysteme

datatronic.eu



Der Terminal für sämtliche automatische Identifikationsanwendungen

ULTRAX

ULTRAX ist ein professionelles Axess TMC Terminal für anspruchsvolle Anwendungen im Rahmen automatischer Identifikation und biometrischer Technologien. Eigenschaften wie multimediale Kommunikation, jeder Kontrollbedarf in Echtzeit- oder Offline-Betrieb machen **Ultrax** einzigartig.

BESCHREIBUNG

ULTRAX ist ein Terminal mit optimiertem Windows CE 5.0 Betriebssystem und Axess TMC Utilities sowie Treibern. Er beinhaltet eine CPU ARM PXA270 312MHz, 64MB Flash-Speicher + 64MB SDRAM, eingebaute Anschlüsse für SD/MMC und USB Speicher bis zu einigen Gigabytes und eine Vielzahl anderer Geräte.

Das große und brillante 7-Zoll-TFT Display mit Touchscreen ist in einem spritzwasserdichten Gehäuse untergebracht, für einfache senkrechte Montage geeignet und hat geschützte Anschlussklemmen. **ULTRAX** ist erhältlich mit allen handelsüblichen RFID R&W Technologien oder Magnetkarten- und Barcodeleser.

ULTRAX bietet SW-Unterstützung und Treiber für alle Auto ID-Technologien. Die Anwendungen reichen von Telnet bis hin zu Web-Server und Windows Remote Desktop, ebenso wie TRAX-Client bzw. .NET basierten Applikationen.

Die geladene konfigurierbare Software (TRACK: TRAX+G Compatibility Kit) für Anwendungen im Bereich Zeit- und Anwesenheitserfassung, Zuschlagskalkulation und Zugangskontrolle ermöglicht dem Benutzer eine sofortige Installation dieses neuen professionellen Gerätes. Der Benutzer kann gleichzeitig noch komplexere Implementierungen entwickeln und damit problemlos das bereits installierte Terminal nachrüsten.

Software Eigenschaften

- Windows CE 5.0 basierend auf:
- Web Browser
- File Server
- Remote Desktop Client
- Web Server
- Auto-ID-Treiber Zucchetti Axess
- TRACK: TRAX+G Compatibility Kit
- .NET 2.0 Compact Framework
- SQL CE/ Mobile synchronisierbare Datenbank Option



Technische Daten

Tastatur	Folientastatur mit 18 alphanumerischen Tasten
Display	7-Zoll-TFT-Display 16:10 480x234 mit Touchscreen, 65.000 Farben
Integrierte RFID-Leser	RFID-Leser optional: unterstützte Modelle der Serie Zucchetti Access 125kHz em4102 kompatibel (Mono- oder Dual-Version) 125kHz HID 13.56MHz Multistandard R&W Iso14443/15693 (mit Mifare) 13.56MHz Legic Advant Multistandard Hi-Security R&W Iso14443/15693 optional: Magnet- oder Barcodekarten Durchzugsleser
Auxilliary Leser	Durchzugsleser optional: Magnet- oder Barcodekarten
Kommunikationsports	1 x Ethernet 10/100, PoE A&B compliant 1 x Serial RS485 or opto RS232 1 x serial RS232 opto or not TTL-Anschluss für externen Kartenleser Zwei USB-Anschlüsse 1.1, einen SD/MMC Port
Physische Ein- und Ausgänge	1 x Relais 2A 60V Schließer + Öffner 2 x Relais 3A 60V Schließer 4 x optoisolierte Digitaleingänge
Stromversorgung	9-56VDC/AC
Batterie	Pufferbatterie für Notbetrieb bei Spannungsausfall
Physische Eigenschaften	Betriebstemperatur: -10°+50°, Lagerung: -25° + 55° Feuchtigkeit: 0-100% nicht Barcode ABS-Gehäuse, spritzwasserdicht IP 64, Feuerbeständigkeitsklasse V0 Abmessungen BxHxT: 200 x 200 x 50÷100, Gewicht: 1250 g
Audio & Video	Eingebautes Mikrophon und Lautsprecher Optional WiFi 802.11 b/g über USB-Stick Optional: 1 Fingerabdruckleser, bis zu 4700 Benutzer 1:N oder 1:1, sabotagegeschützter Keramiksensor Optional: 1 Mpixel-Videokamera ist verfügbar (Bildaufnahme in VGA)



Die in diesem Dokument enthaltene Information wurde sorgfältig überprüft und DATATRONIC IDentsysteme GmbH macht hinsichtlich des Inhalts dieses Dokuments keinerlei Zusicherungen oder übernimmt diesbezüglich eben sowenig Gewährleistungen. DATATRONIC IDentsysteme GmbH behält sich das Recht vor, Informationen, Produkte und Preise stillschweigend zu ändern oder einzustellen, ohne Dritte darüber zu informieren.

XPOCKET

von DATATRONIC IDentsysteme

datatronic.eu



Programmierbares Terminal im Taschenformat für die mobile Datenerfassung

XPOCKET

Das kleine Gerät **XPOCKET** dient zur Mitarbeiter- / Arbeitsplatz- oder Tätigkeitsidentifikation mit häufig wechselnden Einsatzorten.

BESCHREIBUNG

Das Mini-Terminal **XPOCKET** erschließt neue Dimensionen in der Anwesenheits- und Datenerfassung.

Es erfüllt sämtliche technische Anforderungen von den Firmen und öffentlichen Einrichtungen, deren Angestellte häufig auf Dienstreisen sind, und die die Arbeitszeit ihres Personals überwachen müssen, wenn dieses unterwegs oder auswärts tätig sind.

Es ist darüber hinaus so klein und leicht, dass es bequem in die Tasche passt. All dies ohne Einbußen an Leistungsstärke, Funktionalität und Robustheit.

Es funktioniert durch das Fernablesen des Codes eines einfachen und kostengünstigen **RFID-TAGS** (Proximity-Transponder). Je nach Anwendungsbereich haben die Tags (oder Transponder) unterschiedliche Form, Größe und Beschaffenheit (Karte, Etikett, Plastikscheibe usw.).

Funktionelle Eigenschaften

Ergonomisches Design und Miniformat

ist leicht und ergonomisch und passt bequem in eine Hand. Mit dem beigelegten Band mit Sicherheitsverschluss (Lanyard) kann es um den Hals getragen werden.

Hohe Schlagfestigkeit

ist klein und dabei auch äußerst robust. Sein Gehäuse hält Schlägen und Stürzen stand.

Es eignet sich für den Einsatz in schmutziger und rauer Umgebung, wie zum Beispiel auf Baustellen. Seine RFID-Technologie bietet in dieser Hinsicht erhebliche Vorteile. Die Tags sind für schwierige Umgebungsbedingungen und extreme (thermische, chemische und mechanische) Belastungen ideal. XPOCKET ist ein wahrer Überlebenskünstler.

Alle Funktionen auf nur drei Tasten

Das neue XPOCKET ist sehr einfach zu bedienen und benötigt keine besonderen Kenntnisse. Nur drei Gummi-Tasten genügen für alle Funktionen: Aktivierung des RFID-Lesers, und ggf. Auswahl der voreingestellten Menüoptionen.

Bei Inaktivität schaltet sich XPOCKET nach einigen Sekunden von selbst ab.

Display der neuesten Generation

XPOCKET hat ein gut lesbares und beleuchtetes LCD Grafikdisplay, das man auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen gut ablesen kann.

Bluetooth oder USB Schnittstelle zum Datentransfer

Der Zugriff auf die erfassten Daten im XPOCKET auf die lokalen Geräte ist wirklich einfach. Jedes Handheld, Mobiltelefon der neuesten Generation oder PC mit Bluetooth oder USB Schnittstelle kann mit XPOCKET und der entsprechenden Datentransfer-Software kommunizieren. Die Datentransfer-Software vom XPOCKET überträgt die Daten verschlüsselt und sicher.

XPOCKET COM – GSM/GPRS Version

XPOCKET COM ist eine spezielle XPOCKET Version mit 4-Band integriertem Mobil-Modem ohne Bluetooth Modul. Je nach SIM-Unterstützung und Anbieter kann es mit einem öffentlichen Internet-Server über GPRS kommunizieren oder auf Datenanrufe aus dem GSM-Netz antworten. XPOCKET COM beinhaltet eine USB, aber keine Bluetooth Schnittstelle. Die Anwendung eLink ist für den Datenempfang auf Server mit öffentlichem IP aus dem GPRS-Netz eingerichtet.

Aufladbarer Langzeit- Lithium Ionen Akku

Die XPOCKET Akkus lassen sich einfach durch das Anschließen an eine USB Schnittstelle oder das mitgelieferte Ladegerät aufladen. Mit den Langzeit-Akkus behält XPOCKET seine Ladung über mehrere Monate.

Speicherkapazität

XPOCKET ist mit einem Flash Memory ausgestattet und kann ca. 16.000 Buchungen speichern. So sind auch längere Einsätze, bei denen keine Gelegenheit zum Auslesen der Daten besteht, kein Problem.

Einsatzgebiete

XPOCKET eignet sich ideal für den Dienstleistungssektor und in Firmen mit häufig wechselnden Einsatzorten. Einige typische Anwendungsbereiche des XPOCKET sind zum Beispiel:

- Reinigungsgewerbe
- Baugewerbe
- Mobiler Sozialdienst
- Zeitarbeitsfirmen
- Hausverwaltung
- Schiffswerften
- Öffentliche Einrichtungen, Universitäten, Schulen
- Fuhrpark-Management
- Wald- und Forstwirtschaft
- Externe Unternehmen für Produktionsdatenerfassung
- Landschaftspflege und Gartenbau
- Sicherheitsdienste
- Altenheime
- Marktforschung, Meinungsumfragen, Marketingberatung



Technische Daten

RFID-	Lesesystem 125 kHz
Speicherkapazität	16.000 Buchungen mit Datum und Uhrzeit (Stunde, Minute, Sekunde)
Datenübertragung	Bluetooth Wireless bei XPOCKET. Modem GSM/GPRS bei XPOCKET COM. XPOCKET und XPOCKET COM mit bidirektionaler USB Schnittstelle. Software zum Auslesen der Daten und Verwalten der Funktion mitgeliefert.
Modem GSM / GPRS (nur bei XPOCKET COM).	Modem GSM Quad-Band – GPRS Klasse 10. Proprietäres TCP/IP Protokoll Definition aller Parameter über Programm XPOCKET PC.
Batteriekapazität	ca. 16.000 Lesevorgänge (von Einsatzart abhängig). 3 Stunden Ladezeit. Die Batteriekapazität bei XPOCKET COM ist von der Anzahl der WiFi - Verbindungen abhängig.
Batterieladung	USB oder Ladegerät
Akku	Lithium-Ionen
Display	beleuchtetes LCD-Grafikdisplay 64 x 128
Tasten	3 Funktionstasten
Lese-Bestätigung	Über Display und Summer
Gehäuse und Maße	ABS, vergossen, 42x70x18 mm XPOCKET COM: ABS, vergossen, 42x70x24mm
Gewicht	XPOCKET ca. 57g XPOCKET COM ca. 68g
Voraussetzungen für PC Software	Windows XP SP2
Lieferumfang	XPOCKET, Ladegerät, Lanyard, USB Kabel

Die in diesem Dokument enthaltene Information wurde sorgfältig überprüft und DATATRONIC IDentsysteme GmbH macht hinsichtlich des Inhalts dieses Dokuments keinerlei Zusicherungen oder übernimmt diesbezüglich eben sowenig Gewährleistungen. DATATRONIC IDentsysteme GmbH behält sich das Recht vor, Informationen, Produkte und Preise stillschweigend zu ändern oder einzustellen, ohne Dritte darüber zu informieren.