



## X7 Terminals zur Anwesenheitserfassung und Zugangskontrolle mit Webschnittstelle

*Das Terminal sind Multi-Funktions-Einheiten mit 7" Display für die Anwesenheitserfassung und Zugangskontrolle, die für jede Art von Arbeitsumgebung - auch für die Arbeit im Freien - geeignet sind. Horizontale oder vertikale Montage möglich.*

### FUNKTIONSWEISE

Das Terminal kann bis 8 unabhängigen Durchgänge verwalten:

- **OFFLINE:** Die Entscheidungen werden ausgehend von den im Dateisystem (SD) abgespeicherten Tabellen getroffen.
- **ONLINE HTTP:** http/HTTPS-Nachrichten werden in Echtzeit mit dem Server ausgetauscht, welcher die Durchgänge steuert, die Karten nachweist, Nachrichten am Display anzeigt und alle weiteren Funktionen des Terminals steuert.

Konfiguration und Abwicklung sämtlicher Funktionen des Terminals sowie die Verwaltung der verschiedenen Nutzer kann folgendermaßen erfolgen:

- **via Web** über einen Browser, dank einer benutzerfreundlichen Schnittstelle.
- **durch das Senden von Textdateien** (auch über FTP).

Die grundlegenden Parameter können auch direkt vom Terminal aus mithilfe eines Überwachungs-Menüs bestimmt werden.

## DIE STÄRKEN

### Webschnittstelle.

X7 ist gänzlich via Web konfigurierbar und handhabbar (Einstellungsparameter, Ausweise, Nutzer mit Namen, Genehmigungen, Prüfung der Stempelungen, Durchgangseinstellungen usw.).

### Einsatzbereitschaft.

Sämtliche Funktionen zur Anwesenheitserfassung und Zugangskontrolle sind bereits in die Lösungen integriert und können auch via Web konfiguriert werden (Zeitabschnitte, Ursachen, Sirenen, Zutritt mit PIN-Code, Whitelists usw.).

**Software WEB CLOKI** integriert, um kleine Anwesenheit- und Zutrittskontrollsysteme ohne die Installation der Software auf dem Computer zu verwalten.

### Integrierte Durchgangssteuerung .

X7 ist in der Lage, alle Zustände einer Tür oder eines Drehkreuzes zur Gänge zu bewältigen (Alarm, Aufbruch, Zwangsverriegelung, nicht erfolgter Zutritt usw.).

### Große Ausstattung an I/O und hohe Sicherheit.

- 1 eingebautes Relais (für die Türöffnung oder die Aktivierung der Sirene zu vorprogrammierten Zeitpunkten)
- 2 eingebaute Eingänge
- Mögliche Erweiterung der I/O mittels optionaler Karten, die im geschützten Bereich installiert werden können und den Zugriff auf Relais und Ein-

gänge unmöglich machen, um das sichere Management des kontrollierten Zugangs zu garantieren. Bis zu 8 optionale Karten in Kombination von I/O, Lesegeräten und Tastenfelder. Bei Installation von nur FD-NeoMAX erhält man bis zu 17 Relais und 18 Eingänge, um somit das komplette Management von 8 Türen oder 4 Drehkreuzen zu ermöglichen.

### Keine Middleware erforderlich in Kleinanlagen .

Das Format des individuell gestaltbaren Datensatzes und die Funktion, automatisch programmierbare FTP-Sendungen der Stempelungen an den Server durchzuführen machen es möglich, dass X1, X2 und X3 unmittelbar und mit jeder Software verwendet werden können.

### Ethernet 10/100 PoE 802.3.af und Akkumulator.

ein einziges Kabel für die Datenübertragung und die Netzspeisung - kann bis zu 1 Stunde ohne Strom betrieben werden.

### Externer USB-2.0-Port.

zum Abspeichern der Stempelungen auf USB-Stick, Sicherung durch Passwort.

### Standard-Kommunikationsprotokolle.

HTTPS für eine sichere und gekippte Kommunikation mit dem Server. Es erfordert kein DLL für die Integration.

**WLAN:** Für alle Modelle ist die Version mit integriertem Modem WLAN-Modem erhältlich.

## WEITERE VORTEILE VON X7

### Touchscreen.

Unter Beibehaltung der gleichen kompakten Maße seiner Vorgänger ist X3 neben dem numerischen Tastenfeld auch mit einem Touchscreen ausgestattet, der die Bedienung intuitiver macht.

### Grafisches Farbdisplay.

Das große 4,2"-Farbdisplay mit Auflösung 480x272 Pixel gestattet eine scharf definierte Bildwiedergabe sowie die Anzeige der Transaktionen und die Eingabe der Ursachen, die mit einem einfachen Fingertipp ausgewählt werden können.

### Integriertes Zugangsmanagement.

X3 dient zum vollständigen Management aller Zustände (Alarm, Einbruch, Zwangssperre, Durchgang nicht erfolgt usw.) von 8 Drehtüren oder 4 Drehkreuzen mit den 8 optionalen Boards

### Management mehrerer Zugänge.

Dank der großen Auswahl optionaler Vorrichtungen kann X3 zum vollständigen Management eines Zugangskontrollsystems mit mehreren Zugängen eingesetzt werden, auch in Kombination:

- FD-NeoMax (mit 2 Relais und 2 Eingängen und mit Steckverbinder für 1 Lesegerät).
- FD-RFID4K (RF-Lesegerät mit numerischem Tastenfeld für PIN-Eingabe, IP65 und stoßfest).
- FD-RFID4 (RF-Lesegerät, IP65 und stoßfest).
- XFinger (biometrisches Lesegerät für Fingerabdrücke).
- AX BIO (biometrisches Lesegerät mit Taster für Gehäuse bTicino).
- AX RF (RF-Lesegerät mit Taster für Gehäuse bTicino).

### Standard-Kommunikationsprotokoll.

HTTPS garantiert sichere und verschlüsselte Kommunikation mit dem Server.



## TECHNISCHE DATEN

<b>DISPLAY</b>	LED-hintergrundbeleuchtetes 7"-Display 800x480 – resistiver Touchscreen.
<b>INTEGRIERTE LESEGERÄTE</b>	<p>Eingebautes RFID-Lesegerät in allen Technologien, die von Zucchetti AXESS unterstützt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 kHz EM4102 kompatibel (zwei Leseköpfe).</li> <li>• 125 kHz HID.</li> <li>• HID iClass.</li> <li>• DESFIRE (NO SAM – secure access module).</li> <li>• 13,56 MHz Multistandard Lesen und Schreiben ISO14443/15693/Mifare.</li> <li>• Legic Advant nur Lesen.</li> <li>• BLE Bluetooth Low Energy.</li> </ul>
<b>ZUSÄTZLICHE SENSOREN</b>	<p>2 externe Leseeinheiten – Davon kann eine biometrisch sein (optisch oder kapazitiv)          Biometrik-Sensor: 9590 template – Funktionsweise zur IDENTIFIKATION 1:N oder zur VERIFIZIERUNG 1:1 über die Templates aus dem Speicher des Terminals oder auf der RFID-Karte          Weitere Lesegeräte (max. weitere 8) können am RS485-Port angeschlossen werden, einschließlich der biometrischen Lesegeräte XFinger.</p>
<b>KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikation: TCP/IP, HTTP und FTP.</li> <li>• 1 Ethernet 10/100 POE A&amp;B kompatibel mit Standardprotokollen HTTP und FTP (X3 auch HTTPS).</li> <li>• USB Host 2.0 full speed (extern und durch Passwort gesichert) zum Download der Stempelungen.</li> <li>• MicroSD-Karte zu 4 GB (mehr als 10 Mio. Vorgänge und über 100.000 Nutzer) - Falls das Terminal defekt ist, wird die MicroSD-Karte einfach in ein neues Terminal eingeführt und sie arbeitet mit denselben Daten und derselben Konfiguration weiter.</li> <li>• 1 RS485 mit Protokollen NET92 oder SPP zur Erweiterung der I/O-Lesegeräte bis Anschluss von bis zu 8 optionalen Vorrichtungen nach Wahl unter den RF-Lesegeräten, biometrischen Lesegeräten und I/O-Board.</li> </ul>
<b>INPUT-/OUTPUT KOMPONENTEN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 internes Relais 1A, 30V DC (ohmsche Last) programmierte Aktivierungen (Sirene) oder zur Entriegelung eines Durchgangs.</li> <li>• 2 digitale interne input.</li> <li>• Input und output erweiterbar mittels optionaler Karten RS485: bis zu 17 Relais und 18 Inputs mittels 8 optionaler Karten FD-NeoMAX.</li> </ul>
<b>SPEISUNG</b>	PoE 802.3.af oder mit Netzteil 9 bis 48 Volt- 5 7 Watt.
<b>AKKUMULATOR</b>	1 St. kontinuierlicher Betrieb und Möglichkeit der kontrollierten Selbstausschaltung.
<b>SOFTWARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLOKI: Integrierte Anwendung der Datensammlung für Zugangskontrolle und Anwesenheitserfassung.</li> <li>• Stand-Alone-Betrieb.</li> <li>• Online mit einem HTTP-Server.</li> <li>• Als Komponente des Systems XAtlas.</li> <li>• FTP-Server für den Empfang von Konfigurationsfiles.</li> <li>• FTP-Client für das automatische Kopieren der Stempel auf einen FTP-Server in Textformat.</li> <li>• Integriertes Management voneinander unabhängiger Zugänge (max. 8 Drehtore oder 4 Drehkreuze) mit optionalen Boards.</li> <li>• FTP-Client mit der Möglichkeit, automatisch die Konfigurationsdateien und die Tabellen abzurufen.</li> </ul>
<b>ÄUSSERE MERKMALE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzgrad: IP55.</li> <li>• Material des Gehäuses: ABS V0 selbstverlöschend.</li> <li>• Abmessung: 132x232x52 mm (HxBxT) - Gewicht: 1 Kg.</li> <li>• Betriebstemperatur: zwischen -10°C und +50°C (der Akkumulator darf 50°C nicht überschreiten).</li> </ul>
<b>AUDIO &amp; VIDEO</b>	Multitone Buzzer.
<b>SPEICHER</b>	Mehr als 1 Mio. Vorgänge und über 100.000 Nutzer.

