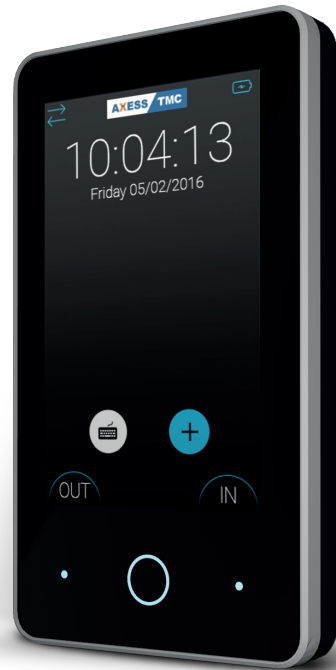


X4 GLASS

Das kompakte, elegante und
biometrische Terminal mit
Touchscreen



X4 GLASS ist das Web-Terminal für die Zugangskontrolle und für die Anwesenheits-erfassung, das ein kompaktes (weniger als 4 cm Breite!) und elegantes Design mit Verlässlichkeit und Robustheit (IP55) bietet. Mit FingerBOX oder durch das Management von bis zu 8 Fingerabdruck-Lesegeräten XFinger wird X4 GLASS biometrisch. Auch ohne Verwendung von XAtlas ist das Enrollment und die Übertragung der Fingerabdrücke an das System möglich.



STIL UND INNOVATION IN EINEM TOUCHSCREEN-TERMINAL

X4 GLASS ist ein Terminal zur Zeiterfassung und Zutrittskontrolle, das ein Höchstmaß an Sicherheit garantiert. Super GLASS 4 hat einen **kapazitiven oder resistiven 4,3 Zoll Farb-Touchscreen** und einen **Summer** für akustische Signale. Es ist innovativ und dank seiner intuitiven Benutzeroberfläche besonders leicht zu bedienen.

X4 GLASS ist ein gebrauchsfertiges Gerät, dank der integrierten Funktionen für die Präsenzermittlung und Zugangskontrolle, die es ermöglichen, die unterschiedlichsten Anforderungen der Datensammlung und Unternehmenssicherheit zu erfüllen.

Bei Systemen mit kleinen Dimensionen ist es mit der Funktion **Web Table Editor** möglich, auch autonom, das ganze Zugangskontrollsystem direkt vom Browser eines PCs zu verwalten, wobei die Notwendigkeit, eine Kommunikations- und Konfigurationssoftware zu installieren, eliminiert wird.

DIE HAUPTMERKMALE VON X4 GLASS SIND:

- die klare Visualisierung der **Uhrzeit** und der **Bewegungsrichtung**;
- die effiziente Meldung der Ergebnisse der **Transaktionen**;
- die Möglichkeit, Transaktionen mit **PIN durch die virtuelle Tastatur** auszuführen;
- die **freie Definition** der **Gründe**;
- die **Visualisierung der Nachrichten, die nach Benutzer personalisiert** sind;
- die Möglichkeit, alle **Abstempelungen eines Benutzers** anzuzeigen;
- die für die Verwaltung und die Kontrolle des Zugangs verwendeten Funktionalitäten; **Whitelist, Zeitzonen und komplette Kontrolle von 2 Durchgängen** auch in Umgebungen, in denen eine hohe Sicherheitsstufe erforderlich ist (dank der 485 Boards, die in sicherer Umgebung installiert werden können).
- Biometrie: Durch die Erweiterung des X4 GLASS mit bis zu 8 Geräten FingerBOX oder XFinger sind das Enrollment und die Übertragung der Fingerabdrücke an die Endgeräte wie AX GATE und AX DOOR auch ohne Verwendung von XAtlas möglich.

X4 GLASS kann über FTP oder durch das Internet komplett konfiguriert werden. Mit jedem beliebigen Browser ist es in der Tat möglich, die Zugangskontrollkriterien, die Eingabe der Benutzer und der Ausweise, der Zeitzonen, der Grundkodizes und der Verwaltung der kontrollierten Durchgänge zu definieren.

Die Kommunikation basiert auf den Standardprotokollen: HTTP und FTP; in der Betriebsphase online in Echtzeit können die Kommunikationen (Abstempelung, Statusänderung, ...) auch kodiert sein, dank des HTTPS Clints, das im X4 GLASS integriert ist.

Das **RF-Lesegerät**, mit dem das **Terminal** ausgestattet ist, ist **in allen wesentlichen Technologien verfügbar**.

An den Port 485 können optional Elemente verbunden werden, darunter biometrische XFinger-Lesegeräte und andere Lesegeräte über FD- NeoMax.

X4 ist mit einem **Multitechnologie Lesegerät RF5** ausgestattet, das folgende Karten lesen kann.

Das Lesegerät RF5 kann unidirektional (Ein- oder Ausgang) oder bidirektional (Ein- und Ausgang an zwei äußeren Seiten des Lesegeräts) konfiguriert werden.

X4 liest gleichzeitig die Technologien 125KHz und 13,56 MHz und bietet somit erhebliche Vorteile in Räumen mit gemischter Technologie oder beim Wechseln der Karten-Technologie.

Bestehend auch der **POE-Technologie** kann **X4 GLASS** mit einem einzigen Ethernet-Kabel installiert werden, der sowohl den Datentransfer als auch die Versorgung des Geräts ermöglicht.

Bei Stromausfall schaltet sich X4 GLASS nicht aus! Dank der seriellen internen Batterie, die es stundenlang funktionsfähig hält.

DIE STÄRKE VON X4 GLASS

- ✓ Optionales, internes **WiFi-Modul**;
- ✓ **Kapazitives** oder resistives Touchscreen-Display für den vertikalen oder horizontalen Einbau;
- ✓ **Gebrauchsfertig**, dank der Anwendung der integrierten Präsenzermittlung und der Zugangskontrolle;
- ✓ **Über das Internet mit standardmäßigen Kommunikationsprotokollen** (HTTP, FTP) oder über den Web Table Editor konfigurierbar und zu verwalten;
- ✓ Die Echtzeit-Kommunikation mit einem Online-Server während des Betriebs (Austausch von Stempeln, Wechseln des Status...) kann auch auf dem verschlüsselten Protokoll HTTPS basieren;
- ✓ **Integrierter Server und FTP-Client** mit der Möglichkeit, die Transaktionen automatisch für den Import in Drittprogrammen auf einen Server zu übertragen (die Abstempelungen sind in der Textdatei in personalisiertem Format gespeichert);
- ✓ **Externe USB-Schnittstelle, um die Abstempelungen herunterzuladen** (verwendbar in den eigenständigen Anlagen mit einem geschützten Passwort);
- ✓ **Hohe Sicherheit und Extensibilität** der zu verbindenden **Lesegeräte** und der Anzahl der verfügbaren E/As. Bei Port 485 können biometrische XFinger-Geräte und FD-NeoMax-Module angeschlossen werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BENUTZEROBERFLÄCHE:	LED - hintergrundbeleuchtetes 4,3"-Display 480x272 – Kapazitiver oder resistiver Touchscreen für den vertikalen oder horizontalen Einbau	
PORT	1 externer USB 2.0-Anschluss, um geschützte Daten mit Passwort herunterzuladen - 1 Ethernet 10/100 POE A&B mit standardmäßigen HTTP- und FTP-Protokollen kompatibel - 1 RX485 mit SPP- oder NET92-Protokollen für biometrische XFinger-Lesegeräte oder für die Ausdehnung der E/O-Nummer mittels FD-NeoMax-Board (jeder mit 2 Eingängen, 2 Relais und einem Lesegerät) - 1 RS232 Serien auf EIA-Stufe1	
LESEGERÄTE	X4 GLASS: Eingebauter RFID-Leser, erhältlich in den unterschiedlichen Technologien: • 125 KHz EM4102 kompatibel (doppelter Lesekopf) • DESFIRE (NO SAM – secure access module) • 13,56 MHz Multistandard-Ablesung und Schreibweise ISO14443/15693 (mit Mifare) • 13,56 MHz Multistandard-Ablesung und Schreibweise mit hoher Sicherheitsstufe mit der Legic Advant-Technologie ISO14443/15693 Andere Lesegeräte sind an Port RX485 mittels FD-NeoMax optional verbindbar	X4: Integriertes Multitechnologie Lesegerät RF5, das folgende Karten lesen kann: • 125 KHz EM4102 und kompatibel • 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE • 14443A • Tag NFC Forum Type2 HID multiclass reader • iClass SE 13.56MHz and 125KHz RFID HID proxy. • auch kompatibel mit ISO14443/15693 UID
EINGANG/AUSGANG	• 1 Relais 1° 30V normal offen oder normal geschlossen konfigurierbar • 2 digitale Eingänge für reine Kontakte • Die Eingänge und die Ausgänge können expandiert werden, indem optionale Board FD-NeoMax an Port 485 angeschlossen wird	
VERSORGUNG	POE oder elektrische Stromversorgung: 12....48 VDC 5...7W - Sicherungsbatterie, die 1 Stunde Betriebsbereitschaft auch ohne Stromversorgung garantiert (ohne optional installierten Modulen)	
OPTIONEN	WiFi 802.11-Modul b/g intern (belegt Ethernet-Port)	
AUDIO	Summer	
SOFTWARE-SERVICES	• Integrierte Anwendung für die Datensammlung der Zugangskontrolle und die Präsenzerfassung • Server und FTP-Client mit Möglichkeit der automatischen Kopie der Dateien von und zu einem anderen FTP-Server • Integriertes Management voneinander unabhängiger Zugänge (max. 8 Drehtore oder 4 Drehkreuze) mit optionalen Boards	
PHYSIKALISCHE MERKMALE	ABS V0 Mantel, selbstverlöschend IP55 Größe 150mm x 85mm x 35mm	