

## X4 GLASS

El terminal de pantalla táctil *compacto* y *biométrico*



*X4 GLASS es el terminal web para controlar accesos y detectar presencias, que combina un diseño compacto (¡menos de 4 cm de espesor!) y elegante con la fiabilidad y la robustez (IP55).*

*X4 GLASS se convierte en biométrico con FingerBOX o dirigiendo hasta 8 lectores XFinger. Incluso sin el uso de XAtlas es posible la inscripción y la distribución de la huella digital para el sistema.*

**AXESS TMC**

ZUCCHETTI

### ESTILO E INNOVACIÓN EN UN TERMINAL DE PANTALLA TÁCTIL

**X4 GLASS** es un terminal de detección de presencias y un controlador de pasos para controlar los accesos de alta seguridad. Dotado de un **display touch screen capacitivo o resistivo de colores de 4,3" pulgadas** y de un **timbre sonoro** para señalizaciones acústicas, X4 GLASS es un terminal innovador y sencillo de usar, gracias a una interfaz user-friendly.

**X4 GLASS** es un dispositivo **listo para el uso**, gracias a las funciones de detección de presencias y al control de accesos integrados que permiten administrar múltiples exigencias de recopilación de datos y de seguridad empresarial.

En los sistemas de pequeñas dimensiones, con la función **Web Table Editor** es posible administrar, también de forma autónoma, todo el sistema de control de accesos directamente desde el navegador de un PC eliminando la necesidad de instalar un software de comunicación y de configuración.

### LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE X4 GLASS SON:

- la visualización clara del **horario** y de la **dirección del tránsito**;
- la señalización eficaz de los resultado de las **transacciones**;
- la posibilidad de realizar transacciones con **PIN mediante teclado virtual**;
- la **definición libre** de las **causales**;
- la **visualización de mensajes personalizados para el usuario**;
- la posibilidad de visualizar todos los **timbrados realizados por un usuario**;
- las funcionalidades usadas para la gestión y el control de los accesos: **white list**, **franjas horarias** y el **control completo de 2 pasos** también en ambientes en que se requiere un **elevado nivel de seguridad** (gracias a las board 485 que se pueden instalar en zona segura).

Solo para instalaciones en la UE: preste atención a la línea de conductas emitidas por la Autoridad de Supervisión del RGPD.

**X4 GLASS se puede configurar por completo vía FTP o mediante web.** De hecho, con cualquier navegador es posible definir los criterios de control de acceso, la introducción de los usuarios y de las tarjetas, de las franjas horarias, de los códigos causales y la gestión de los pasos controlados.

**Las comunicaciones se basan en protocolos estándar: HTTP y FTP;** en fase de funcionamiento online en tiempo real las comunicaciones con el servidor (timbrados, cambios de estado...) pueden codificarse también gracias al HTTPS cliente integrado en X4 GLASS.

El lector RF de que está dotado el terminal está **disponible en todas las principales tecnologías.** A la puerta 485 se pueden conectar elementos opcionales, entre los que cabe citar **lectores biométricos XFinger y otros lectores, mediante FD-NeoMax.**

**X4** incorpora un **lector multitecnología RF5** que lee muchas tarjetas.

El Lector RF5 se puede configurar en modo unidireccional (entrada o salida) o bidireccional (entrada y salida en dos lados extremos del lector).

**X4** lee de manera simultánea la tecnología 125 kHz y 13,56 MHz, lo que supone una gran ventaja para su uso en entornos con tecnología mixta o durante la migración de tarjetas.

Dotado de la **tecnología POE, X4 GLASS** se puede instalar con un único cable Ethernet que permite tanto el trasfuerzo de datos como la alimentación del dispositivo.

**¡Si falla la corriente eléctrica X4 GLASS no se detiene!** Gracias a una batería interna de serie que lo mantiene en funcionamiento una hora.

**¡Si falla la corriente eléctrica X4 GLASS no se detiene!** Gracias a una batería interna de serie que lo mantiene en funcionamiento una hora.

## LOS PUNTOS FUERTES DE X4 GLASS

- ✓ **Módulo WiFi** interno opcional;
- ✓ **Display touch screen capacitivo** o resistivo con instalación vertical u horizontal;
- ✓ **Listo para el uso** gracias a la aplicación de detección de presencias y control de accesos integrada ;
- ✓ **Configurable y gestionable vía WEB** a través de **protocolos de comunicación estándar** (HTTP, FTP) o Web Table Editor;
- ✓ La comunicación en tiempo real con un servidor online durante el funcionamiento (intercambio timbrados, cambios de estado...) se puede basar también en un protocolo codificado HTTPS;
- ✓ **Servidor y cliente FTP integrados** con posibilidad de trasferir automáticamente las transacciones a un servidor para la importación en programas de terceras partes (los timbrados se memorizan en archivos de texto en formato personalizable);
- ✓ **Puerta USB externa para descargar los timbrados** (utilizable en los equipos stand alone con contraseña protegida);
- ✓ **Alta seguridad y expandibilidad del número de lectores** conectables y del número de I/O disponibles. En la puerta 458 se pueden conectar lectores biométricos XFinger o módulos FD-NeoMax.
- ✓ **Biometría:** X4 GLASS con un FingerBOX o XFinger, hasta 8, es posible la inscripción y la distribución de la huella digital a los terminales, como AX GATE y AX DOOR, incluso sin el uso de XAtlas.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>INTERFAZ</b>	Display 4,3" 480x272 retroiluminado de LED – Touch screen capacitivo o resistivo con posibilidad de instalación vertical u horizontal
<b>PUERTAS</b>	1 puerta USB 2.0 externa para descargar los datos protegida con contraseña - 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatible con protocolos estándar HTTP y FTP - 1 RX485 con protocolos SPP o NET92 para lectores biométricos XFinger o para expandir el número de I/O mediante board FD-NeoMax (cada uno con 2 entradas, 2 relés y un lector) - 1 RS232 serial a niveles EIA
<b>LECTORES</b>	<p><b>X4 GLASS:</b> Lector interno RFID disponible en varias tecnologías:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 KHz EM4102 compatibles (doble cabeza de lectura)</li> <li>• DESFIRE (NO SAM – secure access module)</li> <li>• 13,56 MHz Lectura y escritura multi-estándar ISO14443/15693 (con Mifare)</li> <li>• 13,56 MHz Lectura &amp; Escritura multi-estándar de alta seguridad con tecnología Legic Advant ISO14443/15693</li> </ul> <p>Otros lectores se pueden conectar a la puerta RX485 mediante módulos FD-Neo-Max opcionales</p>
<b>INPUT/OUTPUT</b>	<p><b>X4:</b> Lector multitecnología RF5 integrado capaz de leer tarjetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 kHz EM4102 y compatibles,</li> <li>• 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K y DESFIRE.</li> <li>• 14443A</li> <li>• Tag NFC Forum Type2.</li> </ul> <p><b>Optional:</b> Lector mult-clase HID integrado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• iClass SE 13.56MHz y 125KHz RFID HID proxy.</li> <li>• También es adecuado para ISO14443/15693 UID credenciales.</li> </ul>
<b>ALIMENTACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relé 1° 30V configurable normalmente abierto o normalmente cerrado</li> <li>• 2 entradas digitales para contactos limpios</li> <li>• Las entradas y las salidas se pueden expandir conectando board opcionales FD-NeoMax a la puerta 485</li> </ul>
<b>OPCIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POE o alimentación eléctrica: 12...48 VDC 5...7W</li> <li>• Batería de backup que garantiza 1 hora de operatividad incluso en ausencia de alimentación (sin módulos opcionales instalados)</li> </ul>
<b>AUDIO</b>	Módulo WiFi 802.11 b/g interno (ocupa puerta Ethernet)
<b>SERVICIOS SOFTWARE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Timbre</li> <li>• Aplicativo de recopilación de datos para control de accesos y detección de presencias integrado</li> <li>• Servidor y cliente FTP con posibilidad de copia automática de archivos desde y hacia otro servidor FTP</li> <li>• Gestión de pasos independientes (8 puerta o 4 torniquete) a través de tablón opcional.</li> </ul>
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Envoltura ABS V0, autoestinguente IP55</li> <li>• Dimensiones 150mm x 85mm x 35mm</li> </ul>