



X7 & X7 GLASS

Terminales
de *control de presencia*
y *control de accesos WEB*

*Terminales multifunción
POE con gestión de puertas
y gran pantalla de 7"
adaptada para cualquier
tipo de entorno de trabajo,
incluso en exteriores.
Montaje horizontal o vertical*

MODALIDADES DE FUNCIONAMIENTO

Los terminales pueden gestionar hasta 8 puertas independientes en dos modalidades:

- **OFFLINE:** verifica la validez del usuario usando las tablas memorizadas en el archivo de sistema interno (en SD), acciona la puerta y registra localmente;
- **ONLINE HTTP:** intercambiando los mensajes HTTP/HTTPS en tiempo real con un servidor que valida la tarjeta de identificación, envía mensajes que se visualizan en la pantalla y controla cualquier otra función del terminal incluyendo la puerta.

La configuración y gestión de todas las funciones del terminal y del usuario pueden llevarse a cabo:

- vía WEB a través del navegador gracias a una intuitiva interfaz;
- a través del envío de archivos de texto (también vía FTP).

Los parámetros de base también se pueden configurar directamente desde el menú del supervisor del terminal.

VENTAJAS

Interfaz WEB.

X7 y X7 Glass son completamente configurables y gestionables vía web (parámetros de configuración, tarjetas, usuarios con nombre, autorizaciones, revisión de fichajes, configuración puertas, etc.).

Gran configurabilidad de la interfaz gráfica

El diseño de la pantalla es completamente personalizable. Puede crear la interfaz de usuario que mejor se adapte a sus necesidades: decidir el tamaño y la posición del reloj, crear teclas de función definiendo su tamaño y color para realizar funciones específicas o personalizadas (por ejemplo, procedimientos de varios pasos), visualizar fondos, etc.

Listo para su uso.

Todas las funciones de control de presencia y de accesos ya están integradas y también se pueden configurar desde la web (franjas horarias, motivos, sirenas, entrada con PIN, lista blanca, etc.).

Software WEB CLOKI integrado para la gestión de pequeños sistemas de detección de presencia y control de acceso sin instalar software en un PC.

Gestión de la puerta integrada.

X7 y X7 Glass gestiona por completo todos los estados (alarmas, robo, bloqueo forzado, tránsito no ocurrido, etc.) de 8 puertas o 4 torniquetes a través de las 8 placas opcionales.

Hasta 3 lectores vinculables.

Un lector integrado internamente y 2 externos. Uno de los lectores puede ser biométrico con la capacidad de registrar huellas dactilares directamente desde el terminal (a través del FingerBox instalado debajo del terminal).

Conexión de los lectores según diversos estándares: Clk&Data, Serial, Wiegand. La ruta y la decodificación de cada lector se pueden definir de forma independiente.

Amplia dotación de E/S y alta seguridad.

- Equipado con 1 relé (para apertura de la puerta o activación de sirena en horarios programables);
- Posibilidad de 2 entradas;
- E/S ampliable a través de tarjetas opcionales que se pueden instalar en un área protegida que convierta en inaccesibles los relés y entradas y garantice así la seguridad en la puerta controlada: hasta 8 módulos opcionales a elegir entre tarjetas de E/S, lectores y teclados, con la posibilidad de combinarlos entre sí. Instalando solo FD-NeoMAX, se pueden alcanzar hasta 17 relés y 18 entradas, permitiendo la gestión completa de 8 puertas o 4 torniquetes.

No requieren middleware en sistemas de pequeñas dimensiones.

Gracias al formato de registro personalizable y a la capacidad de programar el envío FTP automático de reservas al servidor, X7 se puede utilizar directamente con cualquier software.

Protocolos de comunicación estándar.

HTTPS para garantizar comunicaciones seguras y encriptadas con el servidor. No requiere DLL para la integración.

WiFi

X7 está disponible para la versión con módem WiFi integrado.

MÁS VENTAJAS DEL X7

Pantalla táctil.

X7: pantalla táctil resistiva

X7 Glass: pantalla táctil capacitiva.

Pantalla gráfica a color - Instalable en horizontal o vertical.

La gran pantalla a color de 7" con una resolución de 800x480 píxeles garantiza una interacción intuitiva con el usuario, permitiendo la revisión de transacciones y la inserción de motivos seleccionables con un simple toque del dedo desde un menú.

Gestión completa de puertas independientes (hasta 8 puertas).

X7 y X7 Glass pueden gestionar completamente un sistema de control de acceso multipuerta gracias a la amplia variedad de dispositivos opcionales que puede controlar, con opción a combinarlos entre sí:

- FD-NeoMax (equipado con 2 relés y 2 entradas y conector para 1 lector).
- FD-RFID5K o FD-RFID4K (Lector RF con teclado numérico para PIN, IP65 y resistente a golpes).
- FD-RFID4 o FD-RFID5 (lector RF, IP65 y resistente a golpes. También con tecnología Bluetooth Low Energy BLE).

- XFinger (lector biométrico de huellas dactilares).
- FD-RALL (lector RFID con pantalla).
- AX BIO (lector biométrico con botón para caja bTicino)
- AX RF (lector RF con botón para caja bTicino).

Lector RF5 multitecnología.

X7 y X7 Glass, con el nuevo RF5, permiten leer tarjetas:

- 125 KHz EM4102 y compatibles.
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A.

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

Los terminales, que leen simultáneamente tecnología 125KHz y 13,56 MHz, garantizan importantes ventajas en entornos con tecnología mixta o en proceso de cambio tecnológico de las tarjetas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PANTALLA	Pantalla 7" 800x480 TFT retroiluminada con LED – Pantalla táctil resistiva (X7) Pantalla táctil capacitiva (X7 Glass).
LECTORES INTEGRADOS	LECTORES INTEGRADOS Lector interno RFID en todas las tecnologías compatibles con Zucchetti AXESS: • 125 Khz EM4102 compatibles (doble cabezal de lectura). • 125 KHz HID PROX. • HID iClass. • DESFIRE (NO SAM – secure access module). • Lectura y escritura multiestándar ISO14443/15693/Mifare de 13,56 MHz • Legic Advant de solo lectura. BLE Bluetooth Low Energy. La versión con lector interno RF5 multitecnología permite leer tarjetas: • 125 KHz EM4102 y compatibles. • 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE. • 14443A.
LECTORES AUXILIARES	2 externos - Uno de los cuales puede ser biométrico (óptico o capacitivo). Lector biométrico: 9590 template. Funcionamiento en IDENTIFICACIÓN 1:N o en VERIFICACIÓN 1:1 con las plantillas en la memoria del terminal o en la tarjeta RFID. Otros lectores (máximo otros 8) son vinculables al puerto RS485 incluidos los lectores biométricos XFinger.
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	• Comunicación: TCP/IP, http, HTTPS y FTP. • 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatible con protocolos HTTPS estándar. • USB host 2.0 externo de alta velocidad protegido con contraseña para la descarga de fichajes. • Tarjeta MicroSD industrial de 8 GB (más de 10 millones de transacciones y más de 100.000 usuarios). En caso de avería del terminal basta con introducir la MicroSD en un terminal nuevo para seguir usando los mismos datos y configuración. Se aconseja la sustitución de la tarjeta MicroSD cada 3 años. • 1 RS485 con protocolos NET92 o SPP para aumentar el número de lectores E/S vinculando hasta 8 dispositivos opcionales a elegir entre lectores RF, pinpad, lectores biométricos y biometrici y placas de E/S.
DISPOSITIVOS INPUT/OUTPUT	• 1 relé interno 1A, 30V DC (carga resistiva) NA o NC utilizable para activaciones programadas (sirena) o para desbloqueo de entrada. • 2 input digitales internas. • Input y output expandibles mediante tarjetas RS485 opcionales: hasta 17 relés y 18 input mediante 8 tarjetas opcionales FD-NeoMAX.
SUMINISTRO ELÉCTRICO	PoE 802.3.af o con fuente de alimentación de 9 a 48 voltios-5 7 vatios.
BATERÍA	1 h de funcionamiento continuado con posibilidad de apagado automático.
SOFTWARE	• CLOKI: Aplicación WEB de control de accesos y detección de presencias integrado. • Funcionamiento Stand Alone. • Funcionamiento Online con un Servidor HTTPS. • Funcionamiento como componente del sistema XAtlas. • Servidor FTP para recibir archivo de configuración. • FTP client para copiar automáticamente los fichajes en un servidor FTP en formato texto configurable. • Gestión completa de puertas independientes (máximo 8 puertas o 4 torniquetes) mediante placas opcionales. • FTP client con posibilidad de recuperar automáticamente los archivos de configuración y las tablas.
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	• Protección: IP55. • Material de la caja: ABS V0 autoextinguible. • Temperatura de ejercicio: -10 +50 (la batería no debe superar los 50°). • Dimensiones (alt x long x prof) y peso; 132 x 232 x 52 mm - 1 Kg.
AUDIO	Timbre multitono.
MEMORIA	Más de 1 millón de transacciones y más de 100.000 usuarios.