



X7 & X7 GLASS

Terminali
di *rilevazione presenze*
e *controllo accessi WEB*

*Terminali multifunzione
POE con gestione
di varchi e ampio
display 7" adatto
ad ogni tipo
di ambiente di lavoro,
anche esterno.
Montaggio orizzontale
o verticale.*

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

I terminali possono gestire fino a 8 varchi indipendenti in due modalità:

- **OFFLINE:** verifica la validità dell'utente usando le tabelle memorizzate nel file system interno (su SD), aziona il varco e registra localmente;
- **ONLINE HTTP:** scambiando messaggi HTTP/HTTPS in tempo reale con un server che valida il badge, invia i messaggi da visualizzare sul display e comanda ogni altra funzione del terminale compreso il varco.

La configurazione e la gestione di tutte le funzioni dei terminali e degli utenti può avvenire:

- via WEB tramite browser grazie ad un'intuitiva interfaccia;
- mediante l'invio di file di testo (anche via FTP).

I parametri di base possono anche essere configurati direttamente dal menù supervisore del terminale.

I PUNTI DI FORZA

Interfaccia WEB.

X7 e X7 Glass sono completamente configurabile e gestibile via web (parametri di configurazione, tessere, utenti con nome, autorizzazioni, revisione timbrature, configurazione varco, etc.).

Ampia configurabilità del layout grafico

Il layout del display è completamente personalizzabile. È possibile creare l'interfaccia utente più adatta alle proprie esigenze: decidere dimensione e posizione dell'orologio, creare tasti funzione definendone dimensione e colore per richiamare funzioni specifiche o personalizzate (es. procedure multistep), visualizzare sfondi, ecc..

Pronto all'uso.

Tutte le funzioni di rilevazione presenze e controllo accessi sono già integrate e configurabili anche da web (fasce orarie, causali, sirene, passaggio con PIN, White list, etc.).

Software WEB CLOKI integrato per gestione di piccoli impianti di rilevazione presenza e controllo accessi senza installare software su PC.

Gestione del varco integrata.

X7 e X7 Glass gestiscono completamente tutti gli stati (allarme, effrazione, blocco forzato, transito non avvenuto, etc.) di 8 porte o 4 tornelli tramite le 8 board opzionali.

Fino a 3 lettori collegabili.

Un lettore integrato internamente e 2 esterni. Uno dei lettori può essere biometrico con capacità di enrollment delle impronte direttamente da ter-

minale (mediante FingerBox applicato sotto al terminale). Connessione dei lettori secondo diversi standard: Clk&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore è definibile indipendentemente.

Ampia dotazione di I/O ed alta sicurezza.

- 1 relè a bordo
(per apertura varco o attivazione sirena ad orari programmabili);
- 2 ingressi a bordo;
- I/O espandibili mediante schede opzionali che possono essere installate in area protetta rendendo inaccessibili relè e ingressi e garantendo così la gestione sicura del varco controllato: fino ad 8 moduli opzionali a scelta tra schede I/O, lettori e tastiere anche in combinazione tra loro. Installando solo FD-NeoMAX si arriva fino a 17 relè e 18 ingressi, permettendo la gestione completa di 8 porte o 4 tornelli.

Non necessitano di un middleware in impianti di piccole dimensioni.

Grazie al formato del record personalizzabile e alla capacità di invio FTP automatico schedulabile delle timbrature al server, X7 può essere usato direttamente con qualsiasi software.

Protocolli di comunicazione standard.

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.

Non richiede DLL per l'integrazione.

WiFi

Disponibile la versione con modem WiFi integrato (solo X7).

ULTERIORI PLUS DI X7

Touch Screen.

X7: display resistivo touch screen

X7 Glass: display capacitivo touch screen.

Display grafico a colori – Installabile in orizzontale o verticale.

L'ampio display 7" a colori con risoluzione 800x480 pixel permette un'interazione intuitiva con l'utente, consentendo la revisione delle transazioni e l'inserimento delle causali selezionabili con un semplice tocco delle dita da un menù.

Gestione completa di varchi indipendenti (fino a 8 porte).

X7 e X7 Glass sono in grado di gestire interamente un sistema di controllo accessi multivarco grazie all'ampia scelta di dispositivi opzionali che può controllare, anche in combinazione:

- FD-NeoMax (dotata di 2 relè e 2 ingressi e di connettore per 1 lettore).
- FD-RFID5K o FD-RFID4K (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti).
- FD-RFID4 o FD-RFID5 (lettore RF, IP65 e resistente agli urti. Anche con tecnologia Bluetooth Low Energy BLE).

- XFinger (lettore biometrico per impronte digitali).
- FD-RALL (Lettore RFID con display).
- AX BIO (lettore biometrico con pulsante per scatola bTicino).
- AX RF (lettore RF con pulsante per scatola bTicino).

Lettore RF5 multitecnologia.

X7 e X7 Glass, con il nuovo lettore RF5, sono in grado di leggere tessere:

- 125 KHZ EM4102 e compatibili.
- 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.
- 14443A.

Il Lettore RF5 può essere configurato in modo monodirezionale (entrata o uscita) o bidirezionale (entrata ed uscita su due lati estremi del lettore).

I terminali, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantiscono significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.

SPECIFICHE TECNICHE

DISPLAY	Display 7" 800x480 TFT retroilluminato a LED – Touch screen resistivo (X7) Touch screen capacitivo (X7 Glass).
LETTORI INTEGRATI	Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti AXESS: • 125 Khz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura). • 125 KHz HID PROX. • HID iClass. • DESFIRE (NO SAM – secure access module). • 13,56 MHz Lettura e Scrittura multi-standard ISO14443/15693/Mifare • Legic Advant solo lettura. BLE Bluetooth Low Energy. La versione con lettore interno RF5 multitecnologia è in grado di leggere tessere: • 125 KHz EM4102 e compatibili. • 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE. • 14443A.
LETTORI AUSILIARI	2 esterni – Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo). Lettore Biometrico: 9590 template. Funzionamento in IDENTIFICAZIONE 1:N oppure in VERIFICA 1:1 con i template nella memoria del terminale o sulla carta RFID. Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger.
PORTE COMUNICAZIONE	• Comunicazione: TCP/IP, http, HTTPS e FTP. • 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTPS. • USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature. • Scheda MicroSD industrial da 8 GB (oltre 10 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti). In caso di guasto del terminale è sufficiente inserire la MicroSD in un terminale nuovo per ripartire con gli stessi dati e configurazione. Si consiglia la sostituzione della scheda MicroSD ogni 3 anni. • 1 RS485 con protocolli NET92 o SPP per espandere il numero di lettori I/O collegando fino a 8 dispositivi opzionali a scelta tra i lettori RF, pinpad, lettori biometrici e board di I/O.
DISPOSITIVI INPUT/OUTPUT	• 1 relé interno 1A, 30V DC (carico resistivo) NA o NC utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco. • 2 input digitali interni. • Input e output espandibili mediante schede RS485 opzionali: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-NeoMAX.
ALIMENTAZIONE	PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt- 5 7 Watt.
BATTERIA	1 h di funzionamento continuato con possibilità di gestione autospegnimento.
SOFTWARE	• CLOKI: Applicativo WEB di controllo accessi e rilevazione presenze integrato. • Funzionamento Stand Alone. • Funzionamento Online con un Server HTTPS. • Funzionamento come componente del sistema XAtlas. • Server FTP per ricevere file di configurazione. • FTP client per copiare automaticamente le timbrature su un server FTP in formato testo configurabile. • Gestione completa di varchi indipendenti (massimo 8 porte o 4 tornelli) mediante board opzionali. • FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle.
CARATTERISTICHE FISICHE	• Protezione: IP55. • Materiale del case: ABS V0 autoestinguente. • Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°). • Dimensioni (alt x largh x prof) e peso: 132 x 232 x 52 mm - 1 Kg.
AUDIO	Buzzer multitonale.
MEMORIA	Oltre 1 milione di transazioni e oltre 100.000 utenti.