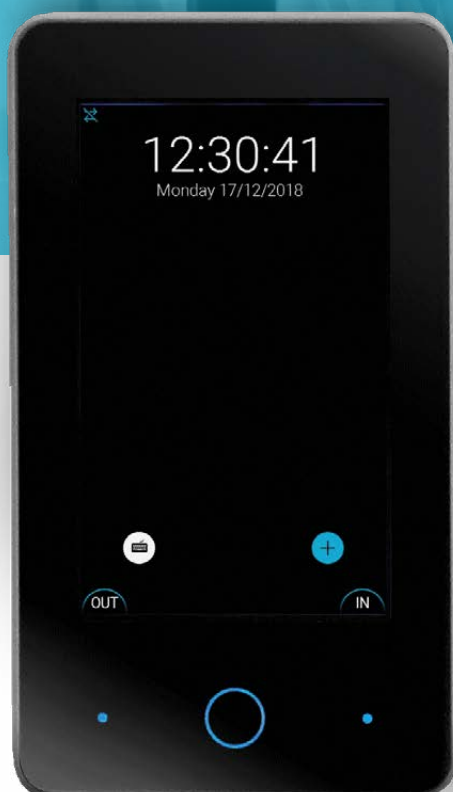




## ZP7 GLASS

Terminale multifunzione con interfaccia web

**ZP7 Glass** è un dispositivo per la rilevazione presenze e il controllo accessi adatto ad ogni tipo di ambiente di lavoro, anche esterno, che combina compattezza e robustezza con funzionalità e tecnologia.

### STILE E INNOVAZIONE IN UN TERMINALE TOUCH SCREEN

Il terminale può gestire fino a otto 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 del terminale e degli utenti possono 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 menu supervisore del terminale.

## I PUNTI DI FORZA

### Display Touch Screen

Display capacitivo touch screen e 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 menu.

### Lettore multi-tecnologia

ZP7 Glass è 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 può essere configurato in modo monodirezionale (entrata o uscita) o bidirezionale (entrata ed uscita su due lati estremi del lettore). Il terminale, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantisce significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.

### Interfaccia WEB

ZP7 Glass è 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 la gestione di piccoli impianti di rilevazione presenza e controllo accessi senza installare software su PC.

### Gestione del varco integrata

Il terminale gestisce 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 due esterni. Uno dei lettori può essere biometrico con capacità di enrollment delle impronte direttamente da terminale (mediante FingerBox applicato sotto al terminale). Connessione dei lettori secondo diversi standard: Clk&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore sono definibili 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.

### Protocolli di comunicazione standard.

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e crittate con il server. Non richiede DLL per l'integrazione.

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

Il terminale è in grado di gestire interamente un sistema di controllo accessi multi-varco 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-RFID9K o FD-RFID8K (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti).
- FD-RFID8 o FD-RFID9 (lettore RF, IP65 e resistente agli urti. Anche con tecnologia Bluetooth Low Energy BLE).
- XFinger (lettore biometrico per impronte digitali).

In caso di utilizzo della biometria, attenzione alle prescrizioni del Garante per la Protezione dei Dati Personali.

## SPECIFICHE TECNICHE

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Display</b>                 | Display touch screen capacitivo 7" 800x480 TFT retroilluminato a LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Lettori integrati</b>       | <p>Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 Khz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura).</li> <li>• 125 KHz HID PROX.</li> <li>• HID iClass.</li> <li>• DESFIRE (NO SAM - secure access module).</li> <li>• 13,56 MHz Lettura e Scrittura multistandard ISO14443/15693/Mifare</li> <li>• Legic Advant solo lettura.</li> <li>• BLE Bluetooth Low Energy.</li> </ul> <p>La versione con lettore interno multi-tecnologia è in grado di leggere tessere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 KHZ EM4102 e compatibili.</li> <li>• 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE.</li> <li>• 14443A.</li> </ul>                                                              |
| <b>Lettori ausiliari</b>       | <p>2 esterni - Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo).<br/>           Lettore Biometrico: 9590 template.<br/>           Funzionamento in IDENTIFICAZIONE 1:N oppure in VERIFICA 1:1 con i template nella memoria del terminale o sulla carta RFID.<br/>           Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Porte comunicazione</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicazione: TCP/IP, http, HTTPS e FTP.</li> <li>• 1 Ethernet 10/100 POE A&amp;B compatibile con protocolli standard HTTPS.</li> <li>• USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> </ul> |
| <b>Dispositivi I/O</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relé interno 1A, 30V DC (carico resistivo) NA o NC utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco.</li> <li>• 2 input digitali interni.</li> <li>• Input e output espandibili mediante schede RS485 opzionali: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-NeoMAX.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Alimentazione</b>           | PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt- 5 7 Watt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Batteria</b>                | 1 h di funzionamento continuato con possibilità di gestione autospegnimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Software</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLOKI: Applicativo WEB di controllo accessi e rilevazione presenze integrato.</li> <li>• Funzionamento Stand Alone.</li> <li>• Funzionamento Online con un Server HTTPS.</li> <li>• Funzionamento come componente del sistema Accessi Project.</li> <li>• Server FTP per ricevere file di configurazione.</li> <li>• FTP client per copiare automaticamente le tibrature su un server FTP in formato testo configurabile.</li> <li>• Gestione completa di varchi indipendenti (massimo 8 porte o 4 tornelli) mediante board opzionali.</li> <li>• FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle.</li> </ul>                                                                                            |
| <b>Caratteristiche fisiche</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protezione: IP55.</li> <li>• Materiale del case: ABS V0 autoestinguente.</li> <li>• Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°).</li> <li>• Dimensioni: 230 x 132 x 42 mm (Alt x Largh x Prof) - 930 gr (staffa di montaggio inclusa)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Audio</b>                   | Buzzer multitonale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Memoria</b>                 | Oltre 1 milione di transazioni e oltre 100.000 utenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |