

# ZP3 BIO

## Terminale di rilevazione presenze e controllo accessi con **biometria integrata**

ZP3 BIO è il terminale Zucchetti multifunzione per la rilevazione presenze e il controllo accessi con tecnologia biometrica integrata, adatto ad ogni realtà lavorativa in cui sia necessario garantire affidabilità e precisione nel controllo e semplicità nell'utilizzo.



## I PUNTI DI FORZA

Diversi metodi di identificazione in un unico terminale.

L'identificazione dell'utente è possibile tramite:

**\_l'uso del sensore biometrico**

(verifica e identificazione);

**\_la digitazione del codice**

**sulla tastiera** (solo codice

o codice+impronta);

**\_i tag di prossimità**

(solo tag+impronta).

## FUNZIONALITA'

ZP3 BIO può gestire il varco ad esso collegato in due modalità:

- **OFFLINE:** mediante tabelle memorizzate nel file system interno (SD 4 GB);
- **ONLINE HTTP:** scambiando messaggi HTTP in tempo reale con un server che governa il varco, valida il badge, visualizza messaggi sul display e comanda ogni altra funzione del terminale.

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 menù supervisore del terminale.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Touch Screen

ZP3 BIO è dotato, oltre alla tastiera numerica, anche di un'interfaccia touch-screen che rende più intuitivo l'utilizzo.

### Display grafico a colori

L'ampio display 4,3" a colori con risoluzione 480x272 pixel permette una riproduzione dettagliata e definita delle schermate, consentendo la visualizzazione delle transazioni e l'inserimento delle causali selezionabili con un semplice tocco delle dita.

### Gestione del varco integrata

ZP3 BIO gestisce completamente tutti gli stati (allarme, e razione, blocco forzato, transito non avvenuto, etc.) di 8 porte battenti o 4 tornelli tramite le 8 board opzionali.

### Gestione dei varchi multipli

ZP3 BIO è 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)
- RFID4K, RFID5K (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti)
- RFID4, RFID5 (lettore RF, IP65 e resistente agli urti)
- AX RF (lettore RF con pulsante per scatola BTicino)
- XFinger (ulteriore lettore biometrico esterno con o senza lettore di badge)
- FD-RALL

## MEMORIZZAZIONE DELL'IMPRONTA SICURA

ZP3 BIO può memorizzare fino a 9.500 impronte digitali (25.000 nella versione "Plus") e gestire un massimo di 9.900 utenti.

Quello che viene memorizzato non è l'immagine dell'impronta ma il suo modello criptato.

È anche possibile memorizzare l'impronta sulla tessera dell'utente (smart card, per esempio Mifare) superando quindi i limiti di memorizzazione del terminale evitando anche di memorizzare dati biometrici soggetti a particolari normative di sicurezza.

Attenzione alle prescrizioni del Garante per la Protezione dei Dati Personali.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Gestione del varco integrata

ZP3 BIO è in grado di gestire completamente tutti gli stati (allarme, effrazione, blocco forzato, transito non avvenuto, etc.) di una porta battente o di un tornello.

### Ampia dotazione del I/O ed alta sicurezza

- 1 relè a bordo (per apertura porta 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 schede opzionali in combinazione tra I/O, lettori e tastiere. Installando solo FD-NeoMAX si arriva fino a 17 relè e 18 ingressi, permettendo la gestione completa di 8 porte o 4 tornelli.

### Altri 2 lettori oltre a quello biometrico integrato

Oltre al lettore di impronta digitale già integrato, è possibile collegare altri 2 lettori Clock&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore sono definibile indipendentemente.

ZP3 BIO permette anche la connessione di lettori RS485 (massimo 8).

### Non necessitano di un middleware in impianti di piccole dimensioni

Grazie al formato del record personalizzabile e alla capacità di invio FTP automatico schedabile delle timbrature al server, ZP3 BIO può essere usato direttamente con qualsiasi software.

### Ethernet 10/100 POE 802.3.af e Batteria

Un unico cavo per dati e alimentazione. Fino a 1 ora di funzionamento senza alimentazione.

### Porta USB 2.0 esterna

Per scaricare le timbrature su chiavetta; protetta da password.

### Protocolli di comunicazione standard

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.

Non richiede DLL per l'integrazione.

### Modem GPRS

Per tutti i modelli è disponibile la versione con modem GPRS integrato.

### Lettore RF5 multitecnologia

ZP3 BIO, con il nuovo lettore RF5, è in grado di leggere tessere:

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

ZP3 BIO, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantisce significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Tastiera</b>	Tastiera numerica (12 tasti) a membrana
<b>Display</b>	Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED Touch screen resistivo
<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</li> <li>• HID iClass</li> <li>• DESFIRE (NO SAM - secure access module)</li> <li>• 13,56 MHz Lettura e Scrittura multi-standard ISO14443/15693/Mifare</li> <li>• Legic Advant solo lettura</li> </ul> <p>BLE Bluetooth Low Energy</p> <p>Versione con lettore multitecnologia:</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>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLOKI: Applicativo WEB di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato.</li> <li>• Funzionamento: Stand Alone, Online con un Server HTTP, semionline - Come componente del sistema Accessi Project.</li> <li>• Server FTP per ricevere file di configurazione.</li> <li>• FTP client per copiare automaticamente le timbrature su un server FTP in formato testo configurabile.</li> <li>• Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali.</li> </ul>
<b>Porte comunicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicazione: TCP/IP, HTTP e FTP</li> <li>• 1 Ethernet 10/100 POE A&amp;B compatibile con protocolli standard HTTP e FTP (ZP3 BIO anche HTTPS).</li> <li>• USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature.</li> <li>• Scheda MicroSD da 4 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.</li> <li>• 1 RS232 seriale a livelli EIA..</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 e board di I/O</li> </ul>
<b>Dispositivi Input/Output</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relé interno 1A, 30V DC (carico resistivo) 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:</li> <li>• fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali</li> </ul> <p>FD-NeoMAX</p>
<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>Caratteristiche fisiche</b>	<p>Protezione: IP55   Materiale del case: ABS V0</p> <p>Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°)</p>
<b>Audio</b>	Buzzer multitonale
<b>Memoria</b>	Oltre 20 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti