

ZP3 BIO

Terminale di rilevazione
presenze con **biometria integrata**

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



I METODI DI IDENTIFICAZIONE

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).

CONFIGURAZIONE FLESSIBILE

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.

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.

DESIGN FUNZIONALE

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.

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

CONTROLLO DEGLI ACCESSI CON ZP3 BIO

Oltre alla rilevazione delle presenze, ZP3 BIO è in grado di gestire interamente un sistema di controllo accessi multivarco grazie all'ampia scelta di dispositivi opzionali che può controllare:

- 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)

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.

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tastiera	Tastiera numerica (12 tasti) a membrana
Display	Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED. Touch screen resistivo
Lettori integrati	Letture interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti: • 125 KHz EM4102 compatibili (doppia testa di lettura) • 125 KHz HID • HID iClass • DESFIRE (NO SAM - secure access module) • 13,56 MHz Lettura e Scrittura multi-standard ISO14443/15693/Mifare • Legic Advant solo lettura Versione con lettore multitecnologia: • 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. 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).
Software	CLOKI: Applicativo WEB di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato. Funzionamento: • Stand Alone, Online con un Server HTTP, semionline - Come componente del sistema Accessi Project • Server FTP per ricevere file di configurazione • FTP client per copiare automaticamente le timbrature su un server FTP in formato testo configurabile • Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali Nessuna necessità di middleware in impianti di piccole dimensioni: Grazie al formato del record personalizzabile e alla capacità di invio FTP automatico schedulabile delle timbrature al server, ZP3 BIO può essere usato direttamente con qualsiasi software.
Porte comunicazione	• Comunicazione: TCP/IP, HTTP e FTP • 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTP e FTP • USB host 2.0 full speed esterna protetta da password per scarico timbrature • 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 • 1 RS232 seriale a livelli EIA • 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
Dispositivi Input/Output	• 1 relé interno 1A, 30V DC (carico resistivo) utilizzabile per attivazioni programmate (sirena) o per lo sblocco di un varco • 2 input digitali interni • Input e output espandibili mediante schede RS485 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
Alimentazione	PoE 802.3.af oppure con alimentatore da 9 a 48 Volt- 5 7 Watt
Caratteristiche fisiche	Protezione: IP55 Materiale del case: ABS V0 Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°)
Audio	Buzzer multitonale
Memoria	Oltre 20 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti
Altre informazioni	È disponibile la versione con modem GPRS integrato.

HARDWARE ZUCCHETTI

una linea di prodotti completa
per il **controllo accessi**
e la **gestione del personale**



via Solferino, 1 | 26900 Lodi | Tel +39 0371 594 2444
market@zucchetti.it | www.zucchetti.it