

# ZP2 BIO | ZP3 BIO

Terminali di rilevazione presenze e controllo accessi con **biometria integrata**

ZP2 BIO e ZP3 BIO sono terminali 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'

I nostri terminali biometrici possono gestire il varco ad essi 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.

## I PLUS di ZP3 BIO

### Touch Screen

Conservando le stesse dimensioni compatte di ZP2 BIO, 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)
- FD-RFID4K, FD-RFID5K (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti)
- FD-RFID4, FD-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

### Protocolli di comunicazione standard

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.

## HARDWARE ZUCCHETTI

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



## CARATTERISTICHE

### Gestione del varco integrata

ZP2 BIO e ZP3 BIO sono 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;
- ZP2 BIO: fino a 2 schede NeoMAX opzionali (ognuna con 2 relè e 2 ingressi) collegabili alla porta RS485 arrivando a 5 relè e 6 ingressi, permettendo la gestione completa di una porta o di un tornello;
- ZP3 BIO: 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 schedulabile delle timbrature al server, ZP2 BIO e ZP3 BIO possono essere usati 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

HTTP e FTP. HTTPS solo su ZP3 BIO. ZP2 BIO e ZP3 BIO non richiedono DLL per l'integrazione.

### Modem GPRS

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

### Lettori RF5 multitecnologia

ZP2 BIO e ZP3 BIO, 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.

ZP2 BIO e ZP3 BIO, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantiscono significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.

## MEMORIZZAZIONE DELL'IMPRONTA SICURA

I terminali biometrici di Zucchetti possono 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.