

ZP2 BIO



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

ZP2 BIO è il terminale 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.

Con ZP2 BIO 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).



I TERMINALI ZUCCHETTI RISPETTANO LA NORMATIVA PRIVACY PER RILEVAZIONE PRESENZE BIOMETRICA.

FUNZIONALITA'

Il terminale 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 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.

MEMORIZZAZIONE DELL'IMPRONTA SICURA

Il terminale 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 ma il suo modello criptato. E' 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tastiera	10 tasti numerici + 6 tasti funzione a membrana per transazioni con PIN
Display	Transflettivo, ottimamente visibile anche in piena luce 128x64 a led bianchi, fino a 7 righe e 24 caratteri
Lettori integrati	<p>Lettore interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • BLE Bluetooth Low Energy <p>Versione con lettore multitecnologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125 KHZ EM4102 e compatibili • 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE • 14443A
Porte comunicazione	<p>Comunicazione: TCP/IP, HTTP e FTP. Non richiede DLL per l'integrazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 protocollo NET92 per espandere il numero di I/O collegando fino a 2 NeoMAX
Dispositivi Input/Output	<ul style="list-style-type: none"> • 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: fino a 5 relè e a 6 input 2 mediante opzionali 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 tibrature su un server FTP in formato testo configurabile
Caratteristiche fisiche	<p>Protezione: IP55 Materiale del case: ABS V0</p> <p>Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°)</p>
Audio	Buzzer multitonale
Memoria	Oltre 20 milioni di transazioni e oltre 100.000 utenti

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