



# ZP1 | ZP2 | ZP3

## Terminali di rilevazione presenze e controllo accessi con interfaccia **WEB**

ZP1, ZP2 e ZP3 sono terminali WEB di rilevazione presenze e controllo accessi che combinano compattezza e robustezza con funzionalità, tecnologia e design.

I terminali della linea ZP1, ZP2 e ZP3 sono dispositivi multifunzione per la rilevazione presenze e il controllo accessi adatti ad ogni tipo di ambiente di lavoro, anche esterno.

Il terminale può gestire il varco ad esso collegato in due modalità:

**OFFLINE:** mediante tabelle memorizzate nel file system interno (SD 2 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.

## I PUNTI DI FORZA

**Interfaccia WEB:** ZP1, ZP2 e ZP3 sono completamente configurabili e gestibili via web (parametri di configurazione, tessere, utenti con nome, autorizzazioni, revisione timbrature, configurazione varco, etc.).

**Pronti 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.).

**Gestione del varco integrata:** ZP1, ZP2 e ZP3 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 di 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.

\_ZP1 e ZP2: 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: 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 porta o 4 tornelli.

**Fino a 3 lettori collegabili:** un lettore integrato internamente e 2 esterni. Uno dei lettori può essere biometrico con capacità di enrollment delle impronte direttamente da terminale (mediante FingerBox applicato sotto al terminale). Interfaccia dei lettori configurabile:

Clk&Data, Seriale, Wiegand. Il tracciato e la decodifica di ogni lettore sono definibili indipendentemente.

**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, ZP1, ZP2 e ZP3 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. ZP1, ZP2 e ZP3 non richiedono DLL per l'integrazione.

**Modem GPRS:** per entrambi i modelli è disponibile la versione con modem GPRS integrato.

## ULTERIORI PLUS DI ZP3

### Touch Screen

Conservando le stesse dimensioni compatte dei suoi predecessori, ZP3 è dotato, oltre della tastiera numerica, anche di un'interfaccia touch-screen che rende più intuitivo l'utilizzo.

### Display grafico a colori

L'ampio display 4,2" 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 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 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 (lettore RF con tastiera numerica per PIN, IP65 e resistente agli urti);

\_FD-RFID4 (lettore RF, IP65 e resistente agli urti);

\_XFinger (lettore biometrico per impronte digitali);

\_AX BIO (lettore biometrico con pulsante per scatola BTicino);

\_AX RF (lettore RF con pulsante per scatola BTicino).

### Protocolli di comunicazione standard

HTTPS per garantire comunicazioni sicure e criptate con il server.

### Lettore RF5 integrato

ZP3, 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

\_tag NFC Forum Type2.

Il Lettore RF5 può essere configurato in modo monodirezionale (entrata o uscita) o bidirezionale (entrata ed uscita su due lati estremi del lettore). ZP3, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantisce significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.

## HARDWARE ZUCCHETTI

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



## FUNZIONALITÀ

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 TECNICHE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Tastiera</b>                 | ZP1: 6 tasti funzione a membrana disposti sui lati del display.<br>ZP2: 10 tasti numerici + 6 tasti funzione a membrana per transazioni con PIN.<br>ZP3: tastiera numerica (12 tasti) a membrana   |
| <b>Display</b>                  | ZP1 e ZP2: Transflettivo, ottimamente visibile anche in piena luce 128x64 a LED bianchi, fino a 7 righe e 24 caratteri.<br>ZP3: Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED - Touch screen resistivo  |
| <b>Lettori integrati</b>        | Letto interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti: <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> ZP3: lettore interno RF5 in grado di leggere tessere: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 125 KHz EM4102 e compatibili</li> <li>• 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K,</li> <li>• 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE</li> <li>• 14443A</li> </ul>  |
| <b>Lettori ausiliari</b>        | 2 esterni - Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo).<br>Lettore Biometrico: 9590 template - Funzionamento in IDENTIFICAZIONE 1:N oppure in VERIFICA 1:1 con i template nella memoria del terminale o sulla carta RFID.<br>ZP3: Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger  |
| <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 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 nuove per ripartire con gli stessi dati e configurazione.</li> <li>• 1 RS232 seriale a livelli EIA.</li> <li>• ZP1 e ZP2: 1 RS485 con protocollo NET92 per espandere il numero di I/O collegando fino a 2 NeoMAX.</li> <li>• ZP3: 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, i lettori biometrici 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 uotput espandibili mediante schede RS485 opzionali:</li> <li>• ZP1 - ZP2: fino a 5 relè e a 6 input 2 mediante opzionali NeoMaX;</li> <li>• ZP3: 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>• Applicativo di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato.</li> <li>• Funzionamento Stand Alone.</li> <li>• Online con un Server HTTP.</li> <li>• 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.</li> <li>• ZP3: Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali.</li> <li>• ZP3: FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle</li> </ul>  |
| <b>Caratteristiche fisiche</b>  | Protezione: IP55<br>Materiale del case: ABS V0<br>Dimensioni: 120x130x52 - AxLxP - Peso: 400gr.<br>Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°)   |
| <b>Audio &amp; Video</b>        | Buzzer multitonale   |
| <b>Memoria</b>                  | Oltre 10 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](http://www.zucchetti.it)