



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

Tastiera	ZP1: 6 tasti funzione a membrana disposti sui lati del display. ZP2: 10 tasti numerici + 6 tasti funzione a membrana per transazioni con PIN. ZP3: tastiera numerica (12 tasti) a membrana
Display	ZP1 e ZP2: Transflettivo, ottimamente visibile anche in piena luce 128x64 a LED bianchi, fino a 7 righe e 24 caratteri. ZP3: Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED - Touch screen resistivo
Lettori integrati	Letto interno RFID in tutte le tecnologie supportate da Zucchetti: <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. ZP3: lettore interno RF5 in grado di leggere tessere: <ul style="list-style-type: none"> • 125 KHz EM4102 e compatibili • 13,56 MHz Mifare: Ultralight, Classic 1K, • 4K, Classic EV1 1K, DESFIRE • 14443A
Lettori ausiliari	2 esterni - Di cui uno può essere Biometrico (ottico o capacitivo). 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. ZP3: Altri lettori (massimo altri 8) sono collegabili alla porta RS485 compresi lettori biometrici XFinger
Porte comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Comunicazione: TCP/IP, HTTP e FTP • 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTP e FTP (ZP3 anche HTTPS). • 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. • ZP1 e ZP2: 1 RS485 con protocollo NET92 per espandere il numero di I/O collegando fino a 2 NeoMAX. • 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.
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 uotput espandibili mediante schede RS485 opzionali: • ZP1 - ZP2: fino a 5 relè e a 6 input 2 mediante opzionali NeoMaX; • ZP3: fino a 17 relè e 18 input mediante 8 schede opzionali FD-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"> • Applicativo di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato. • Funzionamento Stand Alone. • Online con un Server HTTP. • 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. • ZP3: Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali. • ZP3: FTP client con possibilità di recuperare automaticamente i file di configurazione e le tabelle
Caratteristiche fisiche	Protezione: IP55 Materiale del case: ABS V0 Dimensioni: 120x130x52 - AxLxP - Peso: 400gr. Temperatura di esercizio: -10 +50 (la batteria non deve superare i 50°)
Audio & Video	Buzzer multitonale
Memoria	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