



ZP4 GLASS

Il Totem touchscreen compatto,
elegante e **ready to use**

ZP4 Glass è il terminale web per il controllo accessi e la rilevazione presenze che combina un design compatto (meno di 4 cm di spessore!) ed elegante con l'affidabilità e la robustezza (IP55).

ZP4 Glass diventa biometrico con FingerBOX o gestendo fino ad 8 lettori XFinger. Anche senza l'utilizzo di Accessi Project è possibile l'enrollment e la distribuzione delle impronte al sistema.



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

STILE E INNOVAZIONE IN UN TERMINALE TOUCH SCREEN

ZP4 Glass è un terminale di rilevazione presenze e un controller di varchi per controllo accessi ad alta sicurezza.

Dotato di un **display touch screen capacitivo o resistivo a colori da 4,3"** pollici e di un **buzzer sonoro** per segnalazioni acustiche, ZP4 Glass è un termi-

nale innovativo e di semplice utilizzo, grazie ad un'interfaccia user-friendly.

ZP4 Glass è un dispositivo **pronto all'uso**, grazie alle funzioni di rilevazione presenze e controllo accessi integrate che permettono di gestire molteplici esigenze di raccolta dati e sicurezza aziendale.

Nei sistemi di piccole dimensioni, con la funzione **Web Table Editor** è possibile gestire, anche in autonomia, tutto il sistema di controllo accessi direttamente dal browser di un PC eliminando la necessità di installare un software di comunicazione e configurazione.

I PLUS

- Modulo WiFi interno opzionale;
- Display touch screen capacitivo o resistivo con montaggio verticale o orizzontale;
- Pronto all'uso grazie all'applicazione di rilevazione presenze e controllo accessi integrata;
- Configurabile e gestibile via WEB attraverso protocolli di comunicazione standard (HTTP, FTP) o Web Table Editor;
- La comunicazione in tempo reale con un server online durante il funzionamento (scambio timbrature, cambi di stato...) può basarsi anche sul protocollo criptato HTTPS;
- Server e client FTP integrati con possibilità di trasferire automaticamente le transazioni ad un server per l'importazione in programmi di terze parti (le timbrature sono memorizzate in file di testo in formato personalizzabile);
- Porta USB esterna per scaricare le timbrature (utilizzabile negli impianti stand alone con password protetta);
- Alta sicurezza ed espandibilità del numero di lettori collegabili e del numero di I/O disponibili. Sulla porta 485 possono essere collegati lettori biometrici XFinger o moduli FD-NeoMax.

FUNZIONALITÀ

ZP4 Glass può essere completamente configurato via FTP oppure tramite web. Con un qualsiasi browser è infatti possibile definire i criteri di controllo accesso, l'inserimento degli utenti e delle tessere, delle fasce orarie, dei codici causali e la gestione dei varchi controllati.

Le comunicazioni si basano su protocolli standard: HTTP e FTP; in fase di funzionamento online in tempo reale le comunicazioni con il server (timbrature, cambi di stato...) possono anche essere criptate grazie all'HTTPS client integrato in ZP4 Glass.

Il **lettore RF** di cui è dotato il **terminale è disponibile in tutte le principali tecnologie.** Alla porta 485 possono essere collegati elementi opzionali, tra cui **lettori biometrici XFinger e altri lettori, tramite FD-NeoMax.**

ZP4 è dotato del **lettore multi tecnologia RF5**, in grado di leggere differenti tessere. Il lettore RF5 può essere configurato in modo monodirezionale (entrata o uscita) o bidirezionale (entrata ed uscita su due lati estremi del lettore).

ZP4, leggendo contemporaneamente tecnologia 125KHz e 13,56 MHz, garantisce significativi vantaggi in ambienti con tecnologia mista o in fase di cambio tecnologico delle card.

Dotato della **tecnologia POE**, **ZP4 Glass** può essere installato con un unico cavo Ethernet che permette sia per il trasferimento dei dati che l'alimentazione del dispositivo.

In mancanza di corrente elettrica ZP4 Glass non si ferma!

Grazie ad una batteria interna di serie che lo mantiene in funzione per un'ora.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- la visualizzazione chiara dell'**orario** e del **verso del transito**;
- la segnalazione efficace degli esiti delle **transazioni**;
- la possibilità di eseguire transazioni con **PIN tramite tastiera virtuale**;
- la **definizione libera** delle **causali**;
- la **visualizzazione di messaggi personalizzati per utente**;
- la possibilità di visualizzare tutte le **timbrature effettuate da un utente**;
- le funzionalità usate per la gestione e il controllo degli accessi: **white list**, **fasce orarie** e il **controllo completo di 2 varchi** anche in ambienti dove è richiesto un **alto livello di sicurezza** (grazie alle board 485 installabili in zona sicura).
- **la biometria:** arricchendo il ZP4 Glass di un FingerBOX o di XFinger, fino ad 8, è possibile l'enrollement e la distribuzione delle impronte ai terminali, come ZEntry e ZDoor, anche senza l'utilizzo di Accessi Project.

HARDWARE ZUCCHETTI

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Interfaccia	Display 4,3" 480x272 retroilluminato a LED Touch screen capacitivo o resistivo con possibilità di montaggio verticale o orizzontale
Porte	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 2.0 esterna per scarico dati protetta da password • 1 Ethernet 10/100 POE A&B compatibile con protocolli standard HTTP ed FTP • 1 RS485 con protocolli SPP o NET92 per lettori biometrici XFinger o per espandere il numero di I/O tramite board FD-NeoMax (ognuno con 2 input, 2 rele ed un lettore) • 1 RS232 seriale a livelli EIA
Lettori	<p>ZP4 Glass: 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) • DESFIRE (NO SAM - secure access module) • 13,56 MHz Lettura e Scrittura multi-standard ISO14443/15693 (con Mifare) • 13,56 MHz Lettura & Scrittura multi-standard ad alta sicurezza con tecnologia Legic Advant ISO14443/15693 <p>Altri lettori sono collegabili alla porta RS485 tramite moduli FD-NeoMax opzionali</p> <p>ZP4: Lettore multi tecnologia RF5 integrato in grado di leggere tessere:</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 • Tag NFC Forum Type2 <p>Opzionale: Lettore multi classe HID integrato:</p> <ul style="list-style-type: none"> • iClass SE 13.56MHz e 125KHz RFID HID proxy • Adatto anche per ISO14443 / 15693 credenziali UID.
Input/Output	<ul style="list-style-type: none"> • 1 relè 1° 30V configurabile normalmente aperto o normalmente chiuso • 2 Input digitali per contatti puliti • Gli input ed output possono essere espansi collegando board opzionali FD-NeoMax alla porta 485
Alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • POE oppure Alimentazione elettrica: 12....48 VDC 5...7W • Batteria di backup che garantisce 1 ora di operatività anche in assenza di alimentazione (senza moduli opzionali installati)
Opzioni	Modulo WiFi 802.11 b/g interno (occupa porta Ethernet)
Audio	Buzzer
Software	<ul style="list-style-type: none"> • Applicativo di raccolta dati per controllo accessi e rilevazione presenze integrato • Server e client FTP con possibilità di copia automatica di files da e verso altro server FTP • Gestione integrata di varchi indipendenti (massimo 8 porte battenti o 4 tornelli) mediante board opzionali
Caratteristiche fisiche	Involucro ABS V0, autoestinguente IP55 Dimensioni 150mm x 85mm x 35mm