

# ZENTRY

Il controllore **versatile** e **web-based** per la gestione di varchi e lettori.  
**Per tutti i sistemi di controllo accessi.**

Z Entry è un controllore versatile e completamente configurabile con un semplice browser attraverso un'intuitiva interfaccia WEB. Compatto e tecnologicamente avanzato, Z Entry consente di soddisfare le richieste sempre più specifiche del mercato.

Z Entry è in grado di interfacciare direttamente due lettori di carte di un'ampia gamma di tecnologie di identificazione e gestire direttamente diversi tipi di varchi, grazie ai suoi 8 INPUT bilanciati e 4 RELAY. Può essere utilizzato per controllare 1 o 2 varchi indipendenti (Q2 2013) oppure fino a 8 varchi indipendenti (Q3 2013) mediante schede Z MAX slave.

## FUNZIONALITA'

Z Entry è un potente controllore ethernet configurabile via WEB tramite un comune browser oppure con file di testo via FTP. Z Entry può essere gestito in tempo reale tramite un server HTTP da cui riceve comandi e a cui invia le letture eseguite sui due lettori e le variazioni dei suoi 8 ingressi bilanciati.

Controlla nativamente fino a 2 varchi (Q2 2013) (porta battente, tornello o bussola) con criteri di accesso indipendenti. Aggiungendo Z Entry (Q2 2013) sulla sua porta RS 485 criptata, si possono gestire fino a 8 varchi indipendenti, ognuno con lettore di ingresso e pulsante di uscita. Grazie alla memoria microSD da 2GB,

sia la quantità di utenti controllabili che il numero di transazioni registrabili sono superiori a qualsiasi esigenza pratica e limitati solo dalla velocità di accesso, nel caso di decine di migliaia di utenti.

## MODALITA' OPERATIVE

**Online:** con un server che riceve in http tutte le richieste di accesso che può negare o confermare azionando relay. In caso di perdita di connessione le transazioni vengono gestite localmente, accumulate nella memoria interna e segnalate da messaggi HTTP di keep alive periodici.

**Offline:** in base alle tabelle di accesso per ogni varco che possono definire anche fasce orarie, gruppi di autorizzazione e il nome degli utenti. Le transazioni sono registrate in un

file di testo nella memoria SD con formato configurabile, così da adattarsi a diversi software. Il terminale è in grado di copiarle periodicamente su un server FTP così da eliminare la necessità di software di scarico.

**Online come componente del sistema Accessi Project,** la completa soluzione per la gestione della sicurezza aziendale di Zucchetti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Hardware</b>	ARM Cortex-M3, 32-bit, 100MHz, Memoria: 2GB Flash su scheda SD rimovibile per transazioni e configurazioni
<b>Interfaccia utente</b>	Buzzer Multitonale programmabile, 3 LED bicolore di STATO (Stato, Ethernet e RS485)
<b>Lettori di badge</b>	2 connettori rimovibili a vite con controllo di 2 led per ogni lettore ed interfaccia selezionabile: Clock&Data / seriale TTL / Wiegand / Barcode Fino a 8 lettori collegati ad altrettanti Z MAX slave (Q3 2013)
<b>Porte di comunicazione</b>	Ethernet 10/100, PoE 802.3af A&B - TCP/IP, HTTP (Port 80), FTP (Port 21) IP statico o DHCP 1 porta RS485 optoisolata con protocollo criptato per pilotare fino a 8 Z MAX
<b>Uscite relay e input digitali</b>	4 relè N.O o N.C. max 2A @ 30Vdc 8 ingressi bilanciati per la gestione completa fino a 2 varchi indipendenti Ogni input può rilevare 5 stati (corto circuito, aperto, sensore normale, sensore attivo, antitamper sensore) Fino a 8 Z MAX opzionali, ognuno con 1 lettore Clk&Data, 2 relay e 2 ingressi digitali (Q3 2013) Antitamper ottico e con contatto
<b>Alimentazione</b>	Da switch Ethernet PoE (Power over Ethernet) o Power Injector 802.3af compatibile Oppure: 10..48Vdc su morsetti a vite - Consumo massimo con 2 lettori: 400mA@12Vdc
<b>Batteria</b>	Principale: 4,8V 600mAh NiMh con protezione PTC per autonomia di funzionamento: • fino a 2 ore senza lettori • fino a 1,5 ore con un lettore 125KHz • fino a 1 ora e un quarto con due lettori Legic Batteria al litio a bottone per backup orologio: 3V 225mAh
<b>Dimensioni</b>	Involucro: ABS Dimensioni: 156 x 98 x 57 mm (W x H x D) Peso: 225 g

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

