



## DESCRIZIONE



Z Entry è il controller versatile e web-based per la gestione di varchi e lettori, configurandolo con un semplice browser. Il controller è in grado di interfacciare due lettori di un'ampia gamma di tecnologie di identificazione e di gestire direttamente diversi tipi di varchi grazie a 8 input bilanciati e 4 relay.

Si può utilizzare anche per controllare 1 o 2 varchi indipendenti (Q2 2013) e fino a 8 varchi indipendenti (Q3 2013) mediante schede Z MAX slave.

## + VANTAGGI

ZEntry presenta i seguenti vantaggi:

- è configurabile via WEB tramite un comune browser;
- è possibile gestire Z Entry 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;
- 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.



## SPECIFICHE TECNICHE

### HARDWARE:

- ARM Cortex-M3, 32-bit, 100MHz,
- Memoria: 2GB Flash su scheda SD rimovibile per transazioni e configurazioni

### INTERFACCIA UTENTE:

- Buzzer Multitonale programmabile, 3 LED bicolore di STATO (Stato, Ethernet e RS485)

### LETTORI DI BADGE:

- 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)

### PORTE DI COMUNICAZIONE:

- 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

### DIMENSIONI:

- Involucro ABS: 156 x 98 x 57 mm (W x H x D)  
Peso: 225 g

### USCITE RELAY E INPUT DIGITALI:

- 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

### ALIMENTAZIONE:

- Da switch Ethernet PoE (Power over Ethernet) o Power Injector 802.3af compatibile
- 10..48Vdc su morsetti a vite – Consumo massimo con 2 lettori: 400mA@12Vdc

### BATTERIA:

- Principale: 4,8V 600mAh NiMh con protezione PTC per autonomia di funzionamento:
- fino a due ore senza lettori
- fino a 1,5 ore con un lettore 125 KHz
- fino a un'ora e un quarto con due lettori Legic
- Batteria al litio a bottone per backup orologio: 3V 225mAh