



# ZDOOR



Il controllore compatto che **gestisce via web tutti i sistemi di controllo accessi** con varchi e porte

ZDOOR è un controller versatile e configurabile via WEB attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva. La tecnologia d'avanguardia ed un rapporto prestazioni-prezzo molto competitivo, fanno di ZDOOR la scelta migliore per applicazioni di controllo accessi che richiedono alta affidabilità e completezza funzionale in un box dalle dimensioni contenute.

## FUNZIONALITA'

Il modulo POE (opzionale) è in grado di alimentare l'intero sistema con un singolo cavo Ethernet: ZDOOR, lettore ed elettroserratura. ZDOOR gestisce completamente ogni stato di una porta battente con il suo lettore, 2 ingressi bilanciati e 2 relè. E' possibile controllare fino a 8 porte battenti indipendenti tramite moduli ZDOOR (Q3 2013).

ZDOOR è un potente controllore di porta battente, configurabile attraverso un comune browser WEB o tramite file di testo via FTP. Può essere gestito in tempo reale da un server HTTP: ZDOOR riceve comandi HTTP dal server e invia messaggi HTTP con le variazioni degli input o le letture di Badge.

ZDOOR gestisce completamente una porta battente. Aggiungendo sulla porta 485 cripta fino a 8 moduli ZMAX (Q3 2013), si possono gestire fino a 8 porte battenti indipendenti ognuna con un lettore di ingresso e un bottone di uscita. Grazie alla scheda SD da 2GB interna, sia il numero di utenti che il numero di transazioni soddisfano ogni necessità pratica.

## MODALITA' OPERATIVE

**Online:** un server riceve tutte le richieste di accesso via HTTP e può autorizzare o negare il transito. In caso di problemi di connessione, le transazioni sono gestite localmente e memorizzate nella memoria interna.

Uno speciale messaggio http periodico, informa il server della presenza di transazioni da scaricare al ripristino della connessione.

**Offline:** in base a tabelle (file di testo)

con criteri di accesso specifici per ogni varco controllato, che definiscono: fasce orarie, gruppi di autorizzazioni e nome utente. Le transazioni sono registrate in un file di testo nella memoria SD interna. Il formato del record è configurabile per essere direttamente importato da altri software di terze parti per esempio per l'elaborazione delle paghe.

Z DOOR può copiare periodicamente e automaticamente i file di testo con le

transazioni su server FTP così da poter funzionare anche senza middleware di trasferimento e formattazione dei dati. Online come component del sistema Accessi Project, la potente suite di sicurezza 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>	1 connettore a viti rimovibile con controllo di 2 led. Interfaccia con il lettore selezionabile: Clock&Data / TTL seriale/ RS232 / Wiegand / Barcode Fino a 8 lettori tramite schede Z MAX collegate alla porta RS485 (Q3 2013)
<b>Porte di comunicazione</b>	Ethernet 10/100, TCP/IP, HTTP (Porta configurabile - Default: 80), FTP (Porta configurabile - Default: 21) - DHCP o IP statico Modulo POE opzionale 802.3af A&B con connettore per batteria esterna - Alimenta anche il lettore e la serratura elettromeccanica 1 porta RS485 optoisolata con protocollo criptato per gestire fino a 8 Z MAX
<b>Input e Output</b>	2 relè N.O o N.C. max 2A @ 30Vdc; 2 ingressi bilanciati inputs per controllo completo di una porta battente. Ogni input può rilevare fino a 5 stati (corto circuiti, circuito aperto, sensore normale, sensore attivo, varco forzato) Fino a 8 Z MAX opzionale, ognuno con 1 lettore Clk&Data, 2 relè e 2 ingressi digitali (Q3 2013) Antitamper ottico o con contatto pulito
<b>Alimentazione</b>	- Da switch PoE (Power Over Ethernet) (richiede il modulo POE opzionale) - Da power injector compatibile 802.3af (richiede il modulo POE opzionale) - 8 ..48Vdc da connettore a vite: 400mA@12Vdc max con 1 lettore - Batteria esterna Il modulo POE opzionale alimenta anche il lettore e una serratura elettromeccanica
<b>Batteria</b>	Connettori per batteria esterna (richiede modulo POE opzionale). Collegare una batteria ricaricabile a 12 V da minimo 2Ah Quando Z DOOR è alimentato la batteria è ricaricata a 100mA Batteria di Backup al Litio interna: 3V 225mAh per RTC
<b>Dimensioni</b>	Scatola: ABS: 69 x 98 x 57 mm (L x A x P) Peso: 225 g

## HARDWARE ZUCCHETTI

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

