

## DESCRIZIONE



XIO è un potente controllore Ethernet dotato di web server e funzioni FTP (sia server che client) che consente di gestire via web un sistema di controllo accessi in modo semplice e intuitivo.

XIO è un controllore particolarmente versatile, configurabile via web tramite qualsiasi browser o via bluetooth tramite smartphone, utilizzando l'apposita app CaBLE.

Il controller è in grado di gestire direttamente 4 varchi e fino a 8 varchi e 16 dispositivi (BLE, RFID, biometrici, pinpad e lettori con display per applicazioni di Rilevazione Presenze) grazie alla sua espandibilità modulare con moduli RS485 opzionali.

## ★ FUNZIONALITÀ

Il controllore può essere gestito in tempo reale da un server HTTP che, oltre a ricevere le letture di badge e le variazioni rilevate dagli 8 ingressi bilanciati, può inviare la configurazione iniziale, altri dati e comandi, nonché rispondere in tempo reale quando è richiesta la validazione esterna dei passaggi. Nei file su microSD da 2GB si possono memorizzare decine di migliaia di utenti e transazioni.

- Gestione web dei varchi: lo stato dei varchi controllati è visualizzato in tempo reale ed è possibile modificarne lo stato (aperto, bloccato...) inviando un semplice comando.
- Diagnostica a bordo: in un file di testo vengono annotati tutti gli eventi. Il livello di dettaglio delle informazioni registrate è configurabile.
- Utenti, tabelle e transazioni web: gli utenti e le loro autorizzazioni possono essere facilmente aggiunti, modificati e rimossi dal web; tutte le transazioni possono essere visualizzate o scaricate dal browser con un semplice click.
- Biometria: fino a 16 lettori biometrici 485 con lettore RF. Le impronte vengono registrate dagli utenti sui terminali con display (come ZP1 e ZP2) e poi trasferite sul controller che a sua volta le invia ai lettori biometrici collegati.
- CLOKI integrato: programma di rilevazione presenze e controllo accessi WEB. Permette di gestire impianti base senza installare altri software sul PC.
- Server FTP/SFTP e Client FTP/SFTP con trasferimento automatico e periodico delle timbrature ad un server. Il formato dei dati (file di testo) è configurabile per essere importato direttamente.

## ⚙️ SPECIFICHE TECNICHE

**Interfaccia:**  
buzzer multitonale, 3 led bicolore (stato, ethernet, RS485). Collegando uno o più moduli FD RALL sulla RS485: display 2x16

**Lettori:**  
Fino a 16 lettori collegabili tramite RS485.  
Lettori TTL collegabili alle apposite porte degli slave RS484 (per esempio del modulo FD-NeoMAX).

**Tecnologie Disponibili:**  
125Khz, Mifare, Legic, Desfire, pinpad, biometrico

**Porte di comunicazione:**  
Ethernet POE 10/100Mbit/sec – RS485 – USB

**Uscite relay e input digitali:**  
4 relay e 8 ingressi nativi – si possono aggiungere fino a 16 board FD-NeoMAX, ognuna con 2 rele' e 2 ingressi aggiuntivi ed una porta per lettore TTL (massimo 16 lettori, 36 relè e 40 input)

**Configurazione massima:**  
Fino a 8 varchi indipendenti (con o senza Accessi Project)

**Alimentazione:**  
batteria esterna Opzionale