

XIO

gestisci **via web** i tuoi accessi

POTENTE CONTROLLORE ETHERNET
DOTATO DI WEB SERVER



Controllore di varco versatile, configurabile via web da qualsiasi browser o via bluetooth tramite lo smartphone.

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 ed intuitivo. XIO è in grado di gestire 8 varchi e 16 dispositivi (BLE, RFID, biometrici, pinpad e lettori con display per applicazioni di Rilevazione Presenze). I criteri di accesso e controllo fisico sono definiti indipendente per ogni varco (porta battente o tornello).

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.

Espandibilità con board RS485

È possibile collegare fino a 16 schede NeoMax (Net92), ciascuna con 1 lettore e, 2 ingressi digitali e 2 relè. In alternativa, con protocollo SPP è possibile collegare una combinazione di 16 tra i seguenti dispositivi:

- FD-NeoMax (1 lettore, 2 ingressi e 2 relè);
- AX RF lettore da incasso con pulsante;
- AX BIO o XFinger lettori biometrici con lettore RF integrato;
- RFID 4/K e RFID 5/K lettore RF disponibile anche con tastiera integrata per accessi con PIN e/o con lettore BLE per usare lo smartphone come badge;
- FD-RALL: lettore con display per applicazioni di rilevazione presenze.

Modalità operative

- **Online:** XIO invia in HTTP tutte le richieste di accesso ad un server che risponde in tempo reale negando o confermando l'accesso. In caso di perdita di connessione le transazioni vengono gestite localmente, salvate nella memoria interna e segnalate periodicamente da messaggi HTTP (keep alive).
- **Offline:** il funzionamento del controller si basa su file di testo memorizzati sulla SD e gestibili sia via FTP che http. Questi file contengono tabelle che determinano i diritti di accesso per ogni gate e si possono anche definire fasce orarie, gruppi di autorizzazione e nomi degli utenti. Le transazioni, registrate in un file di testo di formato configurabile, possono essere copiate automaticamente su un server FTP ad orari prefissati eliminando la necessità di software dedicati.
- **Online come componente del sistema XAtlas:** gli I/O di XIO possono essere assegnati a sensori o varchi e vengono controllati direttamente dal server di XAtlas.

Funzionalità aggiuntive

- **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 (X1, X2 e SuperTRAX Light) e poi trasferite sul controller che a sua volta le invia ai lettori biometrici collegati.
- **CLOKI integrato:** programma di rilevazione presenza 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 in qualunque.

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 xatlas)
ALIMENTAZIONE	batteria esterna opzionale