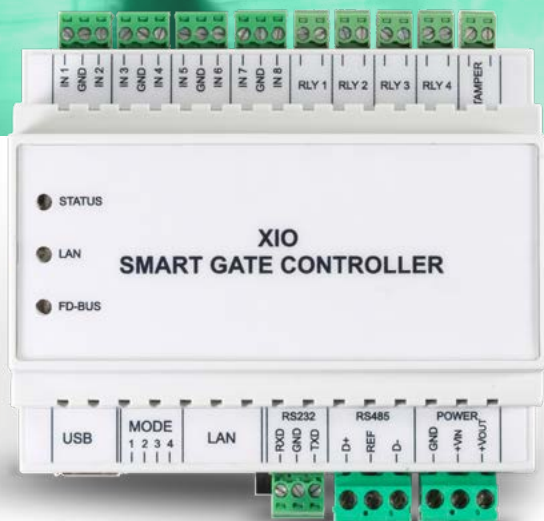




# XIO



Controller Cloud **configurabile via web** da qualsiasi browser o **via bluetooth** tramite 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 e intuitivo. XIO è un controllore particolarmente versatile, configurabile via web tramite qualsiasi browser o via bluetooth tramite smartphone, utilizzando l'apposita **app CaBLE**. 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).

## MODALITA' 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 Accessi Project:** gli I/O di XIO possono essere assegnati a sensori o varchi e vengono controllati direttamente dal

server di Accessi Project. Con l'app CaBLE puoi configurare facilmente i tuoi XIO, tramite lo Smartphone, utilizzando la tecnologia BLE (Bluetooth Low Energy). L'app mette a disposizione l'elenco dei dispositivi XIO presenti nei dintorni. Cliccando su ciascuno dei dispositivi visualizzati è possibile: configurazione i parametri IP e WIFI.

**Puoi scaricare l'app su Google Play e App Store.**

## FUNZIONALITA'

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.

### FUNZIONALITA' 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 veng-

ono 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.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Interfaccia</b>	buzzer multitonale, 3 led bicolore (stato, ethernet, RS485). Collegando uno o più moduli FD RALL sulla RS485: display 2x16
<b>Lettori</b>	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
<b>Uscite relay e input digitali</b>	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)
<b>Configurazione massima</b>	Fino a 8 varchi indipendenti (con o senza Accessi Project)
<b>Alimentazione</b>	batteria esterna Opzionale

## I PLUS | ESPANDIBILITA' CON BOARD RS485

È possibile **collegare fino a 16 schede NeoMax (Net92)**, ciascuna con 1 lettore, 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.

### ZRF

lettore da incasso con pulsante.

### FD-RALL

Lettore con display per applicazioni di rilevazione presenze.

### BIOX 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.

## HARDWARE ZUCCHETTI

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

