

Biometrika^{IT}

FxGate SDK

Integrazione di FxLock in sistemi di controllo accessi e presenze



Specifiche tecniche

FxGate SDK consente di integrare i terminali FxLock in applicazioni di **controllo accessi o presenze** di terze parti. FxGate SDK è basato sull'architettura FxGate che permette di controllare attraverso una rete **TCP/IP** uno o più terminali FxLock connessi attraverso rete **Ethernet**.



Un modulo software che funge da Server (SGP), in esecuzione su un computer della rete, fornisce un'interfaccia centralizzata semplice ed efficiente per controllare tutti i terminali FxLock collegati. La libreria FxGate fornisce tutte le funzionalità necessarie per inviare comandi e ricevere dati dal modulo Server SGP, consentendo di controllare in modo semplice sistemi anche complessi di controllo accessi o presenze.

Caratteristiche

- Sistema Scalabile e configurabile
- Modalità multiple di accesso
- Conforme alla normativa sulla Privacy

Funzionalità

- Gestione relè e diritti di accesso
- Controllo Presenze: profili orari e causali
- Registrazione remota degli utenti
- Gestione dei log di transito

Interfacciamento e sviluppo

- Semplice Interfaccia di programmazione
- Compatibile con i principali linguaggi di programmazione (C, C++, VB6, VB.Net, Java,..)
- Sistemi operativi Windows XP/Vista/7/8



FxGate SDK

Integrazione di FxLock in sistemi di controllo accessi e presenze

Sistema Scalabile e configurabile

FxGate SDK permette di integrare l'architettura FxGate in sistemi di controllo accessi e controllo delle presenze di terze parti. L'estrema configurabilità di questo sistema, lo rende adatto alla più svariate esigenze nel settore della sicurezza fisica.

Modalità multiple di accesso

FxGate SDK consente di sfruttare a pieno tutte le modalità di accesso messe a disposizione dai terminali FxLock: impronta digitale, chipcard (di prossimità o a contatto), password, impronta su chipcard (di prossimità o a contatto).

Conforme alla normativa sulla Privacy

Il sistema FxGate prevede una coppia di chiavi pubblica e privata per ogni componente del sistema. Grazie a queste chiavi è possibile cifrare con un algoritmo allo stato dell'arte tutti i dati che transitano nella rete ed è possibile la mutua autenticazione di tutti i componenti del sistema, in totale conformità con le indicazioni del Garante per la Privacy.

Gestione relè e diritti di accesso

FxGate SDK permette la configurazione degli attuatori collegati ai terminali FxLock e consente di gestire i diritti degli utenti relativamente alle operazioni che possono intraprendere una volta riconosciuti.

Controllo Presenze: profili orari e causali

Per le applicazioni di controllo delle presenze è possibile configurare fino a 100 diversi profili orari da assegnare agli utenti. Ogni profilo orario consente di specificare quando l'utente può o non può entrare. E' inoltre possibile specializzare le causali di accesso degli utenti oltre alla causali di base di ingresso e uscita.

Registrazione remota degli utenti

Per quelle applicazioni che richiedono la registrazione degli utenti direttamente da FxLock è possibile gestire l'acquisizione remota dell'impronta digitale.

Gestione dei log di transito

Il sistema consente di recuperare in modo immediato i dati relativi ai transiti avvenuti su tutte le postazioni, evitando di dover interrogare ogni singolo terminale.

Semplice Interfaccia di programmazione

FxGate SDK espone attraverso un'interfaccia semplice tutte le funzionalità del sistema. Questo consente notevole rapida di integrazione evitando allo sviluppatore di dover gestire aspetti complessi legati a sincronizzazione, integrità dei dati, ecc...

Biometrika

Via Respighi 13, 47841 Cattolica (RN) ITALY
Tel +39 0541 833160 Fax +39 0541 833166
www.biometrika.it