



## **Total Remote Control : IOT flessibile e a basso costo**

Total remote control è l'innovativo prodotto che vi permette di controllare da remoto o monitorare via mail con estrema semplicità, attraverso una comune connessione a Internet e una semplice interfaccia web o attraverso un app, i vostri sistemi o dispositivi: antifurti, impianti di condizionamento e riscaldamento, impianti di alimentazione e irrigazione, apertura e di porte e cancelli e moltissimo altro. Un solo dispositivo è in grado di controllare contemporaneamente più dispositivi in base agli ingressi/uscite disponibili.

Total remote control vi permette di rendere i vostri dispositivi conformi agli standard dell'industria 4.0 senza necessità di grandi investimenti o modifiche sostanziali ai vostri progetti, permettendo così di introdurre il concetto dell' IOT a un costo estremamente competitivo in dispositivi già in produzione o progettati senza servizi internet evoluti.

Il sistema di gestione permette oltre ad un insieme di servizi per la gestione di sicurezza attraverso firewall e altri strumenti specifici, VPN, FTP/SFTP, ecc... di gestire attraverso un vero e proprio sito internet tutte le funzionalità del vostro dispositivo. Attraverso i nostri server è anche possibile la gestione anche di connessioni internet con IP pubblico dinamico.

A differenza delle pagine web estremamente limitate in funzionalità e di complessa gestione disponibili su dispositivi proprietari come PLC commerciali, lo sviluppo del sito internet su Total Remote Control può anche essere curato da web agency in quanto mette a disposizione gli stessi strumenti utilizzabili nelle web farm: CMS, MySQL, PHP ecc...

Grazie alla realizzazione di speciali funzioni API, la gestione del dispositivo che si vuole controllare è di semplice integrazione all'interno delle pagine web e totalmente trasparente allo sviluppatore che deve solo conoscere gli strumenti di sviluppo tipici: PHP, MySQL, ecc...

Total Remote Control dispone inoltre di un sensore di temperatura interno che potete utilizzare per comandare automaticamente le operazioni e di un potente sistema di schedulazione con il quale potete temporizzare e programmare le azioni del vostro dispositivo.

All'interno del sistema di gestione, è presente anche un sistema di notifiche configurabile con il quale potete ricevere una mail al verificarsi di una condizione o di un' azione oppure quando la temperatura raggiunge una soglia da voi impostata.

Infine, il DBMS presente nel sistema permette di utilizzare total remote control come datalogger per memorizzare grandi quantità di dati relativi a azioni, eventi e temperature o altro sia localmente che in remoto.

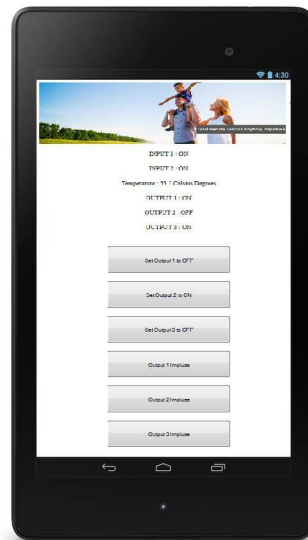
## **Alcuni esempi di applicazioni in cui può essere utilizzato Total Remote control**

Alcune applicazioni tipiche in cui può essere impiegato Total Remote Control:

- **Avvisare via mail in caso di temperatura bassa e/o elevata (ad esempio sale CED, gruppi frigo, ecc...) ed eventualmente azionare condizionatori di backup senza necessità di installatori o costi eccessivi.**
- **Aggiornare dispositivi di vecchia generazione agli standard IOT (Internet Of Things) e industria 4.0 in modo da permetterne il controllo e il monitoraggio remoto**
- Controllare da remoto Condizionatori e/o Caldaie
- Gestire Autonomamente Caldaie e Condizionatori in base alla temperatura rilevata
- Controllare impianti di irrigazione
- Monitoraggio e archiviazione dati temperatura per ambienti controllati come cantine, ecc..
- Avvisare via mail in caso di allarme antifurto

- Avisare in caso di blackout (richiede un piccolo UPS a cui collegare total remote control e il router)
- Comandare a distanza elettroserrature e/o cancelli automatici

Un solo dispositivo può essere programmato per effettuare più funzioni contemporaneamente in base agli ingressi/uscite richieste.



## Specifiche tecniche

Consumo: 3 W max

Dimensioni: 10x10x4 (L x H x P) cm (dipende dal tipo interfaccia di I/O)

Interfacce comunicazione: Ethernet RJ45 oppure Wireless WIFI Opzionale

Interfacce I/O modello base (espandibili): 3 Out 2 In opto-isolate

OS: Linux based (configurazione LAMP)



## Contatti

**infStudio**

Via Duccio da Buoninsegna, 10int

50143 Firenze

email: [infstudio@infstudio.it](mailto:infstudio@infstudio.it)

web: [www.infstudio.it](http://www.infstudio.it)