



Domotica & impianti tradizionali: un connubio ora possibile

Si registra, negli ultimi anni, un aumento nella richiesta di Domotica che, spesso, si traduce nella semplice necessità di accendere, spegnere e controllare da remoto alcuni apparati e dispositivi presenti in un edificio (caldaie, luci, antifurti, apertura porte...). Tutto e sempre in modo semplice ed immediato. *IP Controller* di Marss soddisfa pienamente questa richiesta, senza dover ricorrere a complessi e costosi sistemi e, soprattutto, preservando impianti e dispositivi già esistenti.

IP Controller: cos'è?

Un sistema di Moduli stand-alone basati su tecnologia MarssCLOUD, che convertono in tecnologia IP qualsiasi impianto già installato, per la gestione remota ed intelligente degli stessi, da smartphone, tablet, via App "IP Controller" e da PC via Web server integrato.

IP Controller consente la gestione intelligente di qualsiasi impianto e dispositivo installato, in un'ottica di risparmio energetico, impatto ambientale e sicurezza sia fisica che personale. IP Controller consente di integrare in modo sicuro e semplice la gestione di impianti e dispositivi differenti e fisicamente distanti, senza dover sostituire nulla. A questo si aggiunge la possibilità di gestire, dalla stessa App IP Controller, il sistema di videosorveglianza (IP e analogico) in modalità live e play-back (gestione video). IP Controller è semplice da utilizzare: la gestione utente avviene tramite smartphone e tablet grazie all'App gratuita (per iOS e Android), con grafica ad icone, completamente personalizzabili e di tipo touch. Ad ogni cambio di stato degli impianti e dispositivi gestiti, il sistema invia delle Notifiche Push con i dettagli dell'evento rilevato.

Semplice da installare

IP Controller è semplice da installare e programmare: si installa come un comune sensore, non richiede complicate programmazioni ed ha molte delle qualità di un sistema plug&play. Grazie alla tecnologia MarssCLOUD, non è necessario alcun port-forwarding sul router ed è inoltre possibile gestire il sistema da remoto, anche con connessioni ad IP non Pubblico (ad es. operatori telefonici mobili ad IP NAT) e Dinamico. Sempre grazie alla Tecnologia CLOUD, la programmazione del modulo risiede sul server CLOUD di MARSS, per cui la manutenzione è decisamente agevolata. Registrando il proprio IP Controller all'indirizzo www.marsscloud.com, l'utente ha la possibilità di monitorare lo stato di connessione del proprio modulo e di modificarne in modo semplice e intuitivo i valori di connessione. Il design tutto italiano, curato nei particolari, rende il sistema adatto ad ogni ambiente di installazione. I moduli sono infatti disponibili nella duplice versione guida-din e box tamperizzato. Il case, pensato soprattutto per installazioni di tipo residenziale, presenta dimensioni e forme compatte, nonché finitura di qualità, che aggiungono valore all'installazione. IP Controller è un sistema aperto, espandibile nello spazio e nel tempo,



GRAZIE ALL'APP IP CONTROLLER PUOI...

- ... aprire, chiudere e conoscere lo stato del tuo **CANCELLO** automatico
- ... inserire, disinnescare e conoscere lo stato del tuo impianto **ANTIFURTO**
- ... accendere, spegnere e conoscere lo stato della tua **CALDAIA** o **CONDIZIONATORE**
- ... accendere, spegnere e controllare lo stato del tuo impianto di **IRRIGAZIONE**
- ... accendere, spegnere e controllare lo stato del tuo impianto di **ILLUMINAZIONE**
- ... vedere le immagini live e registrare del tuo impianto di **VIDEOSORVEGLIANZA**
- ... e altro ancora. Basta il modulo **IP CONTROLLER** che consente la gestione domotica di qualsiasi impianto già installato

Scarica **GRATUITAMENTE** l'APP su Google Play, Apple Store e Windows Store*

verticalizzabile, senza dover modificare alcun impianto o struttura pre-esistente e, non da ultimo, è economico e alla portata di tutti.

IP Controller: sicurezza

IP Controller integra il protocollo di comunicazione SSL3, sia da webserver embedded (https) che da App Mobile, lo stesso adottato nei circuiti delle carte di credito per permettere alle applicazioni client/server di comunicare in modo da prevenire le intrusioni, le manomissioni e le falsificazioni dei messaggi. I moduli IP Controller integrano la funzione Anti-jammer che, attraverso la tecnologia cloud, determina se il modulo è costantemente "visibile" dal server MARSS cloud. Se la funzione è attiva, il cloud monitora la comunicazione con l'IP Controller e, nel momento in cui viene a mancare, invia all'App una notifica push di segnalazione. Nel momento in cui il modulo torna visibile al Server, verrà inviata una notifica di avvenuto ripristino.



IP Controller: vantaggi misurabili

MARSS ha realizzato un osservatorio permanente sui vantaggi, in termini di risparmio energetico, ottenuto dall'utilizzo dell'IP Controller. L'osservatorio è composto da un gruppo di clienti, ubicati in diverse regioni italiane, che hanno installato ed utilizzato IP Controller per la gestione domotica degli impianti residenziali. Nella tabella riportiamo i dati (medi) raccolti da Gennaio a Dicembre 2012 e 2013, relativi al risparmio in bolletta-gas ottenuto attraverso l'utilizzo dei moduli IP Controller per la gestione delle caldaie (funzione start&stop).



Bolletta annua gas 2012	1.100,00 €
Risparmio 2013 attraverso la funzione Stop dell'IP Controller (funzione, attivabile da smartphone, tablet: inibisce l'accensione caldaia)	(251,60) €
Comfort attraverso la funzione Start dell' IP Controller (funzione, attivabile da smartphone, tablet: permette accensione a richiesta della caldaia)	50,32 €
Bolletta annua gas 2013	898,72 €
RISPARMIO IN BOLLETTA CON IP CONTROLLER	201,28 €

* Tutti i valori sono valori medi calcolati sul panel Mars

(Fonte: Marss)

Note: Contesto - Famiglia media 4 persone che utilizza il riscaldamento ad una temperatura impostata di 21°, con accensione programmata per fasce orarie e comunque mediamente 10 ore al giorno.