

PICK Hotel **Il sistema domotico per alberghi**

La DPM elettronica opera da anni nel campo della progettazione e realizzazione di sistemi personalizzati per la domotica. Il nuovissimo sistema PICK Hotel consente di automatizzare completamente qualunque struttura alberghiera, fornendo al cliente un servizio innovativo e di grande comodità. Il sistema PICK Hotel si basa su alcuni principi chiave della domotica: massima funzionalità dei sistemi installati all'interno della struttura, semplicità di utilizzo, massimo controllo degli sprechi energetici, massima attenzione alla sicurezza ed al comfort del cliente.



DPM Elettronica SRL
Foggia

Via S.A. de Liguori 115
71100 Foggia

Tel.: 0881771548
Fax: 0881561385

web: www.dpmelettronica.it
E-mail: info@dpmelettronica.it



DPM Elettronica SRL
Foggia

PICK Hotel **Il sistema domotico per alberghi**



La domotica per alberghi

FUNZIONALITA'

Controllo Accessi

L'accesso alle camere viene gestito tramite la nuovissima tecnologia RFID. Il cliente viene dotato di una tessera badge che gli consente di accedere alla propria camera. E' possibile dotare il cliente fino a sei badge di accesso. E' possibile inoltre programmare fino a dieci badge di servizio per l'accesso del personale alle camere di un piano o di tutto l'hotel.

Controllo Presenza

Quando il cliente è in camera ripone il proprio badge all'interno di un "portabadge"; in questo modo è possibile sapere dal sistema centrale se la camera è occupata. Questa informazione è funzionale a diversi servizi come l'impostazione della temperatura ideale della climatizzazione: riscaldamento d'inverno e condizionamento d'estate. In assenza del cliente è possibile regolare opportunamente la climatizzazione per realizzare un risparmio energetico. Tramite il controllo presenza il personale di servizio è certo che il cliente non sia in camera tramite la segnalazione dei led.

Gestione della temperatura

La gestione della temperatura è effettuata in modo automatico dal sistema domotico. Sono disponibili 3 modalità di funzionamento che possono essere gestite opportunamente: camera non impegnata, camera impegnata e ospite assente, ospite presente in camera.

Riduzione degli sprechi energetici

Se il cliente non gradisce la temperatura impostata talvolta apre la finestra per trovare maggiore benessere nella temperatura esterna, rendendo vana l'azione del sistema di climatizzazione con un conseguente spreco energetico. Il sistema controlla lo stato delle porte e delle finestre e gestisce opportunamente la climatizzazione nel caso fossero aperte. Inoltre quando il cliente lascia temporaneamente la camera, il sistema spegne le luci lasciate accese per ridurre al minimo i consumi elettrici. Inoltre, con cliente assente, è possibile variare di qualche grado la temperatura della camera per ottenere un grande risparmio energetico.

Controllo manuale della temperatura

Opzionalmente è possibile dotare ciascuna camera di un *front-panel* tramite il quale gestire le operazioni di regolazione della temperatura. In ogni caso è possibile gestire la temperatura di stanza tramite il sistema centrale di gestione dell'impianto.

Gestione allarmi

Il sistema consente di controllare e gestire diversi tipi di allarmi: furto, sabotaggio, incendio e soccorso bagno. Ciascun allarme è segnalato da un suono e da una indicazione dei led sul modulo esterno alla camera.

Giochi di luce balconi

La facciata dell'albergo potrebbe offrire ad un vasto pubblico di spettatori occasionali, anche posti a grande distanza, giochi dinamici di luci oppure eventi di accensione simultanea ad orari prefissati. Un modo semplice per rendere unica la propria struttura.

Gestione servizi opzionali

Sono disponibili 2 uscite dedicate al collegamento di servizi opzionali come TV satellitare, LAN in camera ecc. gestibili dalla reception.

Software di gestione del sistema domotico

Parte integrante del sistema domotico è il software di gestione **Pick Master**. Tramite il software è possibile eseguire tutte le operazioni di gestione delle camere, programmazione delle tessere di accesso alle camere per i clienti e per il personale di servizio, telecontrollo di tutte le utenze. Inoltre tramite il software è possibile personalizzare il funzionamento del sistema per ciascuna camera in modo da adattare il funzionamento del sistema domotico alle richieste del cliente.



DPM Elettronica SRL

Via S.A. de Liguori 115

71100 Foggia

Tel.: 0881771548

Fax: 0881561385

web: www.dpmelettronica.it

E-mail: info@dpmelettronica.it

CONFIGURAZIONE DI BASE

Il sistema può essere adattato a qualunque tipo di struttura alberghiera. La struttura tipica è dotata delle seguenti funzioni:

- ◆ Accesso alle camere con badge
- ◆ Gestione prese e luci
- ◆ Gestione motore tapparella
- ◆ Aspiratore bagno, luci balconi, luci comodini, luci centro camera e luci applique
- ◆ Gestione allarmi intrusione, sabotaggio, incendio ed emergenza soccorso
- ◆ Gestione climatizzazione con risparmio energetico

Per la realizzazione di questo sistema sono necessari i seguenti componenti:

- ◆ Modulo Hotel da installare nel quadro elettrico di camera
- ◆ Frutto lettore di badge per la gestione degli accessi da installare all'esterno della camera
- ◆ Switch Porta-badge per il controllo di presenza in camera dei clienti da installare all'interno della camera
- ◆ Contatti magnetici per porta e finestre e sensore infrarosso per il sistema antintrusione

CONDIZIONI DI GARANZIA

Il software e l'hardware forniti sono coperti da garanzia di 2 anni per difetti di configurazione e di produzione. Un tecnico specializzato interverrà sull'impianto per risolvere nel minor tempo possibile qualunque tipo di problema legato al sistema domotico installato. Il servizio di tele-assistenza è sempre disponibile.

Il collaudo dell'impianto viene sempre eseguito da un tecnico specializzato della DPM Elettronica.