BROCHURE 2019

www.iot-smart.it

WELCOME TO THE REVOLUTION

VIENI A SCOPRIRE IL NUOVO SISTEMA IOTSMART

CHI SIAMO

IoTrust nasce dalla fusione delle competenze su hardware, firmware e software di operatori ed ingegneri con esperienza decennale nel settore dell'elettronica e dell'informatica.

Grazie a competenze specifiche, maturate in molteplici settori verticali, il nostro team è in grado di applicare in modo efficace metodologie e processi specifici per ogni industry.
Sono stati realizzati molteplici progetti spaziando dal campo della domotica, alla sicurezza passando per l'hotellerie, l'automazione industriale e l'E-commerce.
In particolare, l'impostazione consulenziale e l'approccio orientato al risultato ci permette di ottenere prodotti e servizi di qualità con un'applicazione pragmatica della metodologia selezionata.

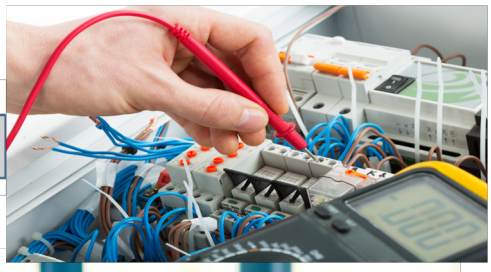
IOTSMART, IL SISTEMA ADATTO A TE

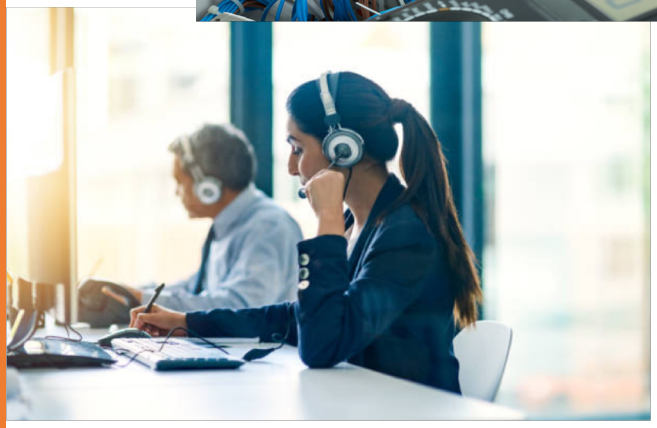
IOTSMART è il sistema integrato che nasce insieme a Domotiko.
È una suite di dispositivi hardware elettronici che permettono di automatizzare gli ambienti della tua casa, del tuo ufficio o del tuo hotel.
I dispositivi sono di due tipologie:

- Barra DIN
- Da incasso

Lo standard mondiale che sta affermandosi è quello di ***Internet of Things***, ovvero la comunicazione autonoma tra tutti gli apparecchi elettronici e le fonti dati provenienti dalla rete internet (meteo, traffico, centraline per la qualità aria, protezione civile, vigilanza...).
Questa interazione tra gli apparecchi della rete permette alle persone di vivere al meglio la propria abitazione o il proprio ambiente di lavoro e non preoccuparsi di nulla se non del proprio comfort.

ASSISTENZA VELOCE E COMPETENTE





Nella nostra visione l'automazione non deve mai essere un problema, né per chi ne usufruisce, tanto meno per chi la deve installare.
Per questo noi di IoTrust mettiamo a disposizione di installatori ed elettricisti una squadra di tecnici pronti ad assistere nella progettazione e nella messa in opera degli impianti. Il nostro team non ti lascia mai solo nella risoluzione dei problemi, puoi sempre contare sulla nostra assistenza affidabile e competente.

GLI SPRECHI SONO SOLO UN LONTANO RICORDO

Quante volte abbiamo il dubbio di aver lasciato il riscaldamento o le luci accese quando ormai siamo lontani da casa o dall'ufficio.
IOTSMART ti permette di controllare in tempo reale la situazione energetica degli ambienti e di intervenire da remoto in caso di sprechi. *IOTSMART* ti consente anche di pianificare azioni giornaliere che in autonomia ripristinano l'equilibrio energetico e quindi permettono un risparmio sui consumi.

IOTSMART INTEGRATO CON I PIU DIFFUSI SMART SPEAKER

L'infrastruttura tecnologica di *IOTSMART* permette di introdurre in modo semplice e veloce qualsiasi innovazione tecnologica e di rimanere sempre al passo con la «digital innovation» al fine di rendere la casa, l'hotel, gli uffici o capannoni sempre più smart.
L'ultima integrazione del sistema riguarda la connessione agli assistenti vocali attualmente in commercio, quali: Google Home, Amazon Alexa, Apple Home Pod, ecc. Attraverso un semplice comando vocale, si può interagire con dispositivi esterni, permettendo di controllare e governare velocemente il proprio ambiente.

CARATTERISTICHE:

SISTEMA SICURO

I dispositivi sono stati ingegnerizzati per funzionare anche in assenza di controllo dalla centralina; sono completamente autonomi, operano anche senza internet come un sistema “tradizionale” utilizzando interruttori, pulsanti e sensori.

SEMPLICE DA IMPOSTARE

IoTSmart ti rende la vita più semplice governando gli ambienti automaticamente tramite regole da te impostate. Sei sempre nella condizione di intervenire manualmente su qualsiasi azione tu voglia effettuare.

COMUNICA CON TE

IoTSmart ti consente di controllare ogni tuo dispositivo utilizzando oltre ai classici sistemi di comunicazione (PC, Tablet o Smartphone) anche i device di ultima generazione e gli assistenti vocali come Amazon Alexa, Google Home o Apple Home Pod.

SISTEMA INTEGRATO

IoTSmart ti consente di rilevare qualsiasi cosa accada nella tua casa, nella tua Azienda o nei tuoi uffici.
Viene considerato come sistema aperto in quanto puoi integrare qualsiasi altro sistema che utilizzi i seguenti protocolli KNX, TCP/IP, MODBUS, CANBUS, a raggi infrarossi, ecc.

CONTROLLA I TUOI CONSUMI

Questo sistema permette l'ottimizzazione energetica. Oltre a controllare in tempo reale la situazione energetica degli ambienti e intervenire da remoto in caso di sprechi, IoTSmart ti consente di pianificare azioni giornaliere che permettono un risparmio sui consumi.

GESTISCI I TUOI AMBIENTI

IoTSmart ti permette di creare e memorizzare scenari ed eseguirli in automatico grazie ad uno schedulatore integrato.

SERVER IOT-SMART

CONNECT PLUS

Il dispositivo Connect Plus rappresenta il cuore della connettività tra *IOTSMART* e i sistemi esterni. Questo dispositivo è fondamentale per governare e scambiare informazioni, riunendo in un unico apparecchio il controllo delle automazioni dei vostri ambienti con l'esterno (internet).
Il dispositivo **Connect Plus** è di fatto un server con sistema operativo Linux su cui è installato il sistema *IOTSMART* Web Connect.

WEB APPLICATION

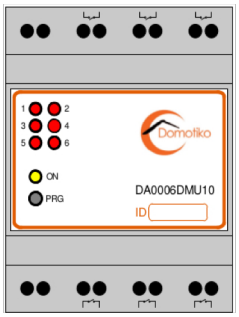
IOT-SMART WEB CONNECT

Il sistema consente di programmare i dispositivi della suite in modalità "Plug & Play».

IOTSMART configura automaticamente i gruppi e indirizzi. Attraverso semplici azioni è possibile impostare le etichette ad ogni componente e, inoltre, creare comportamenti utilizzando la funzione «MACRO» per farli eseguire automaticamente utilizzando lo «SCHEDULATORE».

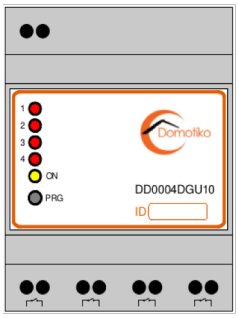
MODULI IOTSMART

INTENSITY



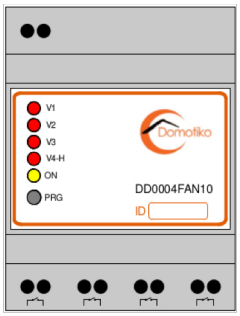
Modulo per il controllo della luminosità di sei lampade alogene oppure ad incandescenza alimentate a 230VAC.
La luce perfetta in ogni condizione.

SUNRISE



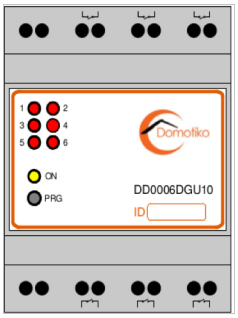
Modulo per la movimentazione di due tapparelle o tende da sole.
Logica up/down interlacciata tramite programmazione interna.

PULSE



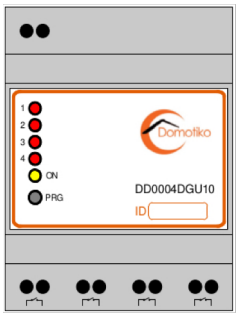
Modulo conta impulsi. Conteggia il consumo dei contatori di acqua, luce e gas.
Conta i pezzi prodotti dalle linee di montaggio.

LIGHT



Modulo per lo spegnimento e l'accensione di sei luci. Controlla luci alimentate a 230VAC. Utilizzabile anche per alimentatori impianti led.

BREEZE



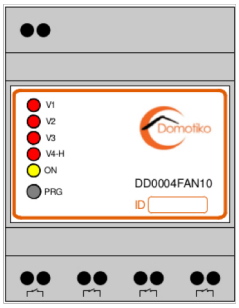
Modulo per la gestione dei termoconvettori fino a tre velocità della ventola e programma caldo/freddo.

LEVEL

Modulo con otto ingressi analogici 0-10V oppure 0-3V.
Legge indicatori di pressione, livello, temperatura e ne comunica il valore.

MODULI IOTSMART

POWER ON/OFF

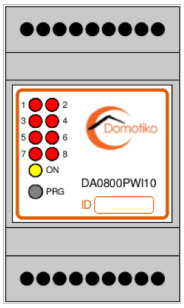


Modulo per il controllo delle prese di corrente e degli elettrodomestici di casa. Gestione di quattro uscite digitali a relè con carico gestito fino a 16A.

BUTTON KEY

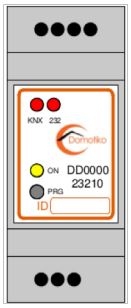
Modulo con otto ingressi digitali. Raccoglie i segnali provenienti da pulsanti a muro o da contatti di apparecchi come antifurto e segnalatori presenza di gas/fumo.

ENERGY



Modulo per la gestione di otto carichi di corrente. Controllo dei consumi e prevenzione del superamento della soglia massima di KW erogati dal contatore.

INTERFACE



Modulo interfaccia tra BUS KNX DOMOTIKO e tutti i protocolli basati su linea seriale RS232 o RS485.

BUTTON KEY INC

Modulo con quattro ingressi digitali. Raccoglie segnali provenienti da pulsanti a muro o da contatti di apparecchi come allarmi e segnalatori gas/fumo. Dimensioni ridotte per alloggiamento nelle scatole da incasso a muro.

ENERGY INC

Modulo per la gestione di quattro carichi di corrente. Controlla i consumi e previene il superamento della soglia dei 3/6 KW. Le ridotte dimensioni consentono il suo alloggiamento nelle scatole da incasso a muro.

MODULI IOTSMART

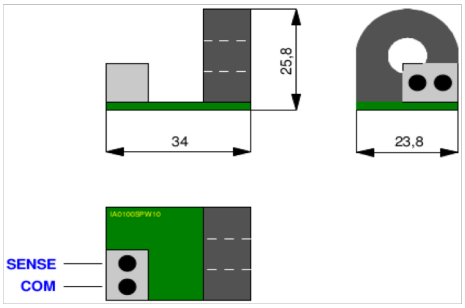
LEVEL INC

Modulo con quattro ingressi analogici 0-10V oppure 0-3V.
Legge indicatori di pressione, livello, temperatura e ne comunica il valore in una scala da 0 a 1000 punti.
Dimensioni ridotte per alloggiamento nelle scatole da incasso a muro.

CRONO

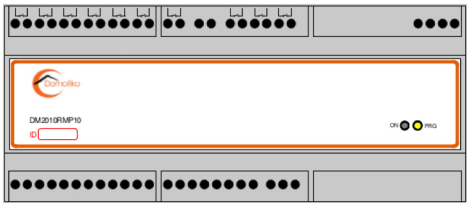
Crono termostato con gestione di una zona di temperatura.
Programmazione settimanale.
Gestione delle luci e degli scenari degli ambienti.
Modalità chiamata d'emergenza.
Modalità auto apprendimento delle abitudini.

ENERGY SENSOR



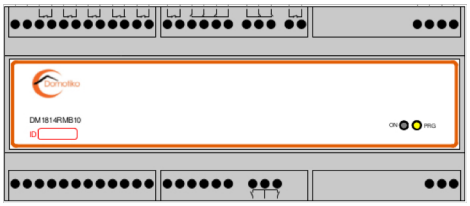
Sensore per la rilevazione del consumo di corrente.

PACK ROOM



Modulo per la gestione delle utenze di una stanza d' albergo.
Luci, tapparelle, controllo consumo corrente, segnalazione allarme stanza o avviso di non disturbare.

PACK HOME



Modulo per la gestione delle luci e del controllo consumo corrente di un appartamento di tre locali.

MODULI STAND-ALONE

MODULI BRICK

POWER BRICK

Power Brick è un sistema, da noi progettato, che ti permette di controllare i consumi della tua casa ovunque tu sia.

È composto da un dispositivo collegato al quadro comandi e, in modo semplice e veloce, potrai controllare i dati da lui raccolti direttamente nel nostro portale Web accedendo con le tue credenziali. Dall'account, oltre a controllare i consumi di corrente, è possibile esportare i dati in Excel e analizzarli.

DOOR BRICK

Door Brick ti consente di aprire una serratura elettrificata utilizzando un codice numerico direttamente dallo smartphone. È possibile configurare n. utenti ed impostare, per ognuno di questi, il proprio codice d'accesso.
Sul portare dedicato potrai scaricare, in formato Excel, tutti gli accessi effettuati dagli utenti.

IR BRICK

Ir Brick ti consente di accendere o spegnere, tramite gli assistenti vocali o il proprio smartphone, tablet o computer connesso ad internet, qualsiasi dispositivo che utilizzi telecomandi IR come, ad esempio, televisioni, monitor, condizionatori etc.

IOTSMART, IL SISTEMA ADATTO A TE

IOTRUST S.R.L.
Via Romualdo Bonfadini, 111
20138 Milano (MI)
02 55400647
commerciale@iotrust.it
www.iot-smart.it