



Made in Italy
DomoConf



Descrizione:

Centralina per Domoeasy. La centralina fornisce l'alimentazione al bus della rete domotica, l'interfaccia tra il BUS e la rete, la gestione di carichi che superano la potenza del contatore, il software per la programmazione, la gestione di tutti gli orologi, compreso quello astronomico opzionale. Non partecipa alle comunicazioni tra i vari dispositivi, che inviano i vari comandi direttamente tra di loro usando una comunicazione punto-punto. Questo metodo è stato implementato perché diminuisce il traffico dati sul BUS rendendolo molto più affidabile





Made in Italy

Caratteristiche tecniche:

Caratteristiche:

Interfaccia Web Server alfanumerica configurabile

16 Orologi giornalieri con tre + tre orari programmabili, gestione dell'ora legale e opzionale l'ora dell'alba e del tramonto.

Misuratore di corrente programmabile a 1.5, 3, 4.5, 6Kw per la gestione dei sovraccarichi

Alimentazione del BUS

Programmazione dell'impianto

Sistema di raccolta dati: temperature, umidità, velocità vento, interventi pulsanti, interruttori, relè, ecc

Sistema per la configurazione dell'impianto domotico.

Sistema di diagnostica

Sistema di gestione della sicurezza di controllo degli accessi

Potenza:

Alimentazione

Corrente sul BUS max.. 0,150 A

Tensione sul BUS nom. 27V

Funzionalità del sistema domotico:

DomoEasy è un sistema domotico di semplice configurazione ed immediato utilizzo.

Affidabile ed essenziale, progettato e costruito interamente in Italia, consente tutti i vantaggi di una gestione coordinata ed intelligente.

La possibilità di configurare scenari, il controllo via internet, la gestione automatica della potenza, sono solo alcune delle caratteristiche che fanno di **DomoEasy** la soluzione preferita dall'utente evoluto che non rinuncia alla tecnologia più avanzata ad un costo contenuto.

Il sistema è costituito da:

- **CONFIGURATORE**
- **MODULI DI ENTRATA**
- **MODULI DI USCITA**
- **BUS** di collegamento con cavo telefonico standard 6 poli

Affidabilità

L'elevata affidabilità del sistema **DomoEasy** deriva anche da tre importanti scelte tecniche:

1. i moduli di entrata e di uscita, una volta programmati, sono autonomi (cioè indipendenti dal configuratore): il pulsante che comanda la lampada invia i dati direttamente alla lampada.
2. i relè dei moduli di uscita sono del tipo a memoria; questo significa che consumano energia solo quando devono commutare: non producono quindi nessun calore riducendo così la probabilità di guasto, anche dell'elettronica, rispetto agli altri sistemi usati generalmente nella domotica. Questa scelta tecnica consente un consumo di corrente praticamente nullo.



Made in Italy

3. Il BUS di collegamento tra i vari moduli utilizza normali connettori RJ11 e cavo telefonico a 6 poli, raggruppati a coppie per un totale di 3 segnali: alimentazione, massa, dati: lo sdoppiamento del percorso di ogni segnale aumenta di gran lunga l'affidabilità della connessione anche dopo molti anni in presenza di ossidazione dei contatti, inoltre il cablaggio cavo-connettore risulta sempre corretto indipendentemente dal verso di inserimento.

Risparmio energetico

I moduli di ingresso/uscita sono del tipo a bassissimo assorbimento (circa 0,014W per modulo), questo grazie ai relè passo-passo.

Queste caratteristiche, unite alla gestione automatica della distribuzione della potenza e ai moduli per il controllo dei LED W, RGB e RGBW, fanno del sistema **DomoEasy** un vero sistema verde con consumi irrilevanti (circa 1KWh all'anno per una configurazione tipica).

Il sistema a bus, inoltre, permette un notevole risparmio di rame, un tempo di posa più rapido e una maggiore flessibilità.

Configuratore

Il configuratore alimenta tutto l'impianto tramite il bus fornendo una tensione SELV di 24V con protezione contro i cortocircuiti e svolge anche le seguenti funzioni:

- Controllo e supervisione dell'impianto
- Gestione di 16 uscite con orologio
- Gestione potenza con interruzione/ripristino automatico di 3 utenze con priorità
- Controllo tramite internet o rete domestica
- Memorizzazione configurazione impianto per riprogrammazione automatica in caso di sostituzione moduli IN/OUT

C.OE.M. srl si riserva il diritto di apporre tutte le modifiche migliorative al prodotto in termini di prestazioni e di fattura senza avere l'obbligo di darne alcuna comunicazione preventiva.

Release 1.0 2015