



Sistema centrale di controllo domotica



DSR12

DSR07

Descrizione

Il sistema Domotica ideato da Camel controlla automaticamente il funzionamento di una serie di prestazioni elettriche ed elettroniche di un sito residenziale, ne monitorizza le varie grandezze e ne permette la manovra diretta mediante il touch screen del pannello di comando.

E' disponibile con display a colori 7 pollici (DSR07) o 12 pollici (DSR12) ed è collegato ai vari moduli mediante bus di campo CanBus.

Dal pannello di comando si possono comandare direttamente i punti luce, tutti dimmerabili, le prese pilotate e le tapparelle motorizzate, anche in posizione parziale.

Si possono attivare gli scenari.

Si può predisporre la climatizzazione, modificandone lo stato e le temperature di lavoro.

Si possono programmare gli eventi temporizzati delle automazioni.

Si possono visualizzare i grafici di potenza dei tester relativi sia alle ultime 24 ore sia ad un periodo impostabile negli ultimi 12 mesi.

Si può programmare, attivare e disattivare il sistema di antifurto integrato.

La programmazione di tutte le funzioni avviene tramite touch screen, senza bisogno di alcun PC esterno.

Il software del sistema DomoPag gestisce tutte le prestazioni in modo centralizzato ed è pertanto in grado di sincronizzare il comportamento di tutti i dispositivi indipendentemente dal modulo a cui è collegato.

Gestisce l'accensione e lo spegnimento di tutti i punti luce e delle prese pilotate, con le eventuali funzioni di dimmer, di durata, di ritardo allo spegnimento e di condizionamento da parte di un altro ingresso, sia da touch screen, sia da pulsante, sia da scenario, sia da evento temporizzato.

Gestisce tutte le tapparelle motorizzate comandandole anche in posizioni intermedia sia da touch screen, sia da pulsante, sia da scenario, sia da evento temporizzato, sia da comando dell'eventuale sensore della pioggia.

Attiva uno scenario sia da touch screen, sia da pulsante, sia da scenario, sia da evento temporizzato.

Regola automaticamente la climatizzazione della casa in base allo stato selezionato, che può essere: spento, manuale, (con temperatura programmabile), anticongelamento (con temperatura programmabile) oppure automatico (con temperatura prelevata dal profilo di temperatura settimanale programmato).



Controlla e limita automaticamente i carichi in base alla priorità assegnata alle uscite.
 Ripartisce ed ottimizza automaticamente i carichi nel caso di riscaldamento a tappeti o a pannelli elettrici.
 Attiva gli eventi temporizzati delle automazioni.
 Acquisisce, memorizza e visualizza i dati relativi ai grafici dei consumi.
 Controlla la corrispondenza tra potenza erogata e potenza misurata per la diagnostica di guasti o di assorbimenti anomali.
 Gestisce della potenza fornita da un impianto fotovoltaico in modo da non sprecarlo in rete ma utilizzandolo per utenze ausiliarie.
 Visualizza i messaggi di attenzione sul display per segnalare situazioni non corrette, con la loro memorizzazione nello storico.

Il sistema è in grado di lavorare in modalità multicluster. Si possono infatti collegare in rete tra loro fino a 16 pannelli, ciascuno con il suo touch screen ed i suoi moduli. Dal pannello di ciascun cluster è quindi possibile attivare gli scenari e predisporre la climatizzazione di un qualsiasi altro cluster. Questa funzione è molto utile in sistemi complessi organizzati solitamente su più piani.

Scheda tecnica

Modello	DSR07	DSR12	DSR07C	DSR12C
Dimensioni (H x L x P)	163 x 212 x 45 mm	310 x 370 x 65 mm	163 x 212 x 45 mm	310 x 370 x 65 mm
Alimentazione	24V~		24Vdc	
Assorbimento	5 VA	10 VA	5 W	10 W
Processore	ARM			
Rete Ethernet	10/100 Mbit			
Porte USB (2)	High Speed 2.0			
TFT	7" colori 800 x 480	12" colori 1024 x 768	7" colori 800 x 480	12" colori 1024 x 768
Touch Screen	Resistivo			
Scatola	Gewiss Cod. GW48006	BTicino Cod. F215/245	Gewiss Cod. GW48006	BTicino Cod. F215/245