

Descrizione

Questo dispositivo consente di integrare apparecchiature di comando di tipo tradizionale (interruttore, pulsante etc.) in sistemi evoluti con logica di funzionamento a BUS.

È possibile quindi estendere l'impiego del sistema a BUS in ambienti ove sono già presenti impianti di tipo tradizionale oppure in ambienti storici e di pregio per i quali il rifacimento completo o parziale dell'impianto elettrico comporta onerose opere murarie. Il vecchio ma prezioso interruttore con il rispettivo cablaggio non più a norma, può quindi continuare a svolgere il suo servizio in quanto la connessione al carico da comandare viene effettuata in piena sicurezza per mezzo della connessione con la rispettiva interfaccia con contatto libero da tensione.

Il contatto PL1 pilota il punto luce PL1, il contatto PL2 pilota il punto luce PL2. L'interfaccia dispone di un Led per la segnalazione di corretto funzionamento e di tre cavetti per la connessione a dispositivi di tipo tradizionale. Il dispositivo è realizzato in contenitore Basic ed è quindi caratterizzato da dimensioni ridotte e può essere utilizzato in scatole da incasso, di derivazione, cassettoni, canali. Risulta particolarmente vantaggioso l'impiego da retrofrutto che prevede il posizionamento dell'articolo sul fondo della scatola da incasso, dietro a dispositivi automazione ribassati o dietro a dispositivi di tipo tradizionale (pulsanti, interruttori, ecc.).

Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS: 27 Vdc
 Alimentazione di funzionamento con BUS SCS: 18 – 27 Vdc
 Assorbimento: 3,5 mA

Dati dimensionali

Ingombro: modulo basic

Configurazione

Il dispositivo se installato in un impianto My Home può essere configurato in due modi:

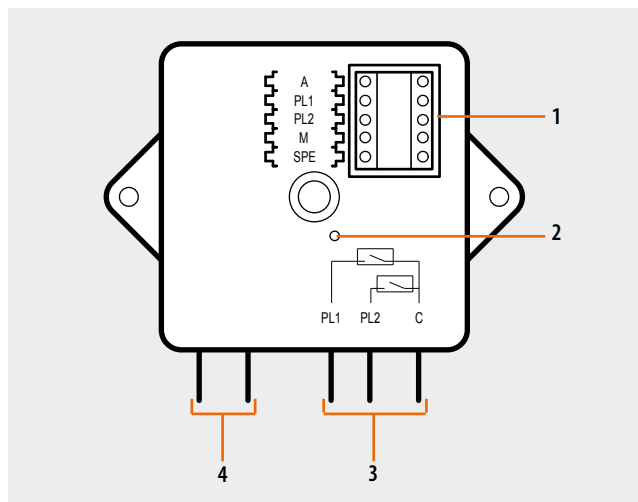
- CONFIGURAZIONE FISICA, inserendo i configuratori nelle apposite sedi.
- Configurazione tramite software MYHOME_Suite, scaricabile dal sito www.homesystems-legrandgroup.com; questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica.

Per l'elenco delle modalità ed il relativo significato fare riferimento alle indicazioni della presente scheda ed alla sezione guida "Descrizioni funzioni" all'interno del software MYHOME_Suite.

Se utilizzato come componente del sistema Lighting Management e utilizzare le tipologie di configurazione specifiche (Plug&go, Project&Download).

L'interfaccia comprende due unità di comando indipendenti, identificate con le posizioni PL1 e PL2 nella configurazione fisica e con il termine Modulo 1 e Modulo 2 nella configurazione virtuale MYHOME_Suite. Le due unità possono inviare:

- comandi a due attuatori per due carichi indipendenti (On, Off o regolazione) identificati con l'indirizzo PL1 e PL2 e modalità specificate in M oppure;
- un comando al modulo scenari F420;
- un comando doppio destinato a un carico singolo (motore per Su-Giu tapparelle, Apri-Chiudi tende) identificato con l'indirizzo PL1=PL2 e modalità Configurazione specificata M. L'interfaccia dispone di un Led per la segnalazione di corretto funzionamento e di tre morsetti per la connessione a dispositivi di tipo tradizionale quali:
- due interruttori o pulsanti tradizionali di tipo NO (normalmente aperto) e NC (normalmente chiuso);
- un deviatore.



Legenda

1. Sede configuratori (attenzione deve essere utilizzata solo in impianti MyHome con configurazione fisica)
2. Led
3. Cavetti per connessione ai dispositivi tradizionali
4. BUS

Elenco delle funzioni

Il dispositivo realizza le seguenti funzioni:

1. COMANDO LUCI
2. COMANDO AUTOMAZIONE
3. BLOCCO/SBLOCCO DEI DISPOSITIVI
4. COMANDO DEL MODULO SCENARI
5. ATTIVAZIONE SCENARI PROGRAMMATI
6. ATTIVAZIONE SCENARI PROGRAMMATI PLUS
7. COMANDO AUSILIARIO
8. COMANDO DIFFUSIONE SONORA

Per le modalità di configurazione vedasi le pagine seguenti.

Scelta della funzione

Per configurare i numeri di contatto utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite

1. Comando luci

1.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce	0-15	PL1, PL2=0-9
Ambiente		0-10	A=AMB
Gruppo		1-255	A=GR
Generale		Generale	A=GEN

Livello di installazione e di destinazione:

Il comando speciale può essere impiegato anche in impianti dove sono presenti interfacce SCS/SCS (F422). Installando il comando sul Bus di un'interfaccia (livello installazione)

è possibile controllare uno o più attuatori situati sul Bus di un'altra interfaccia (livello destinazione).

Funzione		Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Livello di destinazione	Bus locale	1-15	I= 1-9
	Bus montante	montante	I=CEN
	Impianto completo	tutto il sistema	I=0

NOTA: Con la configurazione virtuale, per i comandi d'ambiente, gruppo e generale è possibile impostare un indirizzo di punto luce per il ritorno dello stato del carico

1.2 Modalità

1.2.1 Comando ON/OFF:

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)		Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione	
Tipo di contatto ai morsetti PL1 e PL2	Normalmente aperto (NO)	SPE=0
	Normalmente chiuso (NC)	SPE=7
	Ciclico	SPE=0, M=0
	ON	SPE=0, M=ON
	OFF	SPE=0, M=OFF
	Ciclico (solo contatto NO)	SPE=1, M=7
	Pulsante	SPE=0, M=PUL
	ON con tasto in PL2, OFF con tasto in PL1	SPE=0, M=0/1
ON temporizzato	0,5sec	SPE=0, M=8
	2sec	SPE=8, M=1
	30sec	SPE=0, M=7
	1min	SPE=0, M=1
	2min	SPE=0, M=2
	3min	SPE=0, M=3
	4min	SPE=0, M=4
	5min	SPE=0, M=5
	10min	SPE=8, M=2
	15min	SPE=0, M=6

Per ON temporizzato con periodo 0÷255 ore, 0÷59 minuti e 0÷59 secondi utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite

1.2.2 Comando ON/OFF e REGOLAZIONE (solo Punto-Punto):

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Parametro / impostazione	
ON/OFF e REGOLAZIONE ciclico ON/OFF su pressione breve e regolazione su pressione prolungata	SPE=0, M=0
ON con tasto in PL2, OFF con tasto in PL1 e DIMMER su pressione prolungata	SPE=0, M=0/1
ON con regolazione al 10%	SPE=3, M=1
ON con regolazione al 20%	SPE=3, M=2
ON con regolazione al 30%	SPE=3, M=3
ON con regolazione al 40%	SPE=3, M=4
ON con regolazione al 50%	SPE=3, M=5
ON con regolazione al 60%	SPE=3, M=6
ON con regolazione al 70%	SPE=3, M=7
ON con regolazione al 80%	SPE=3, M=8
ON con regolazione al 90%	SPE=3, M=9

Per le funzioni "Ciclico con regolazione punto-punto personalizzata", "Ciclico con regolazione personalizzata", "Dimmer ciclico personalizzato senza regolazione", "Dimmer ON personalizzato senza regolazione", "Dimmer OFF personalizzato senza regolazione", "ON

con regolazione personalizzata", "OFF con regolazione personalizzata" utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite.

1.2.3 Comando lampeggio

Quando un attuatore riceve un comando di lampeggio, lo realizza chiudendo ed aprendo il relè per un tempo pari a T configurabile come da tabella.

Abbinare un comando configurato OFF per lo spegnimento.

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Parametro / impostazione	
Lampeggio 0,5 s	SPE=2, M=0
Lampeggio 1 s	SPE=2, M=1
Lampeggio 1,5 s	SPE=2, M=2
Lampeggio 2 s	SPE=2, M=3
Lampeggio 2,5 s	SPE=2, M=4
Lampeggio 3 s	SPE=2, M=5
Lampeggio 3,5 s	SPE=2, M=6
Lampeggio 4 s	SPE=2, M=7
Lampeggio 4,5 s	SPE=2, M=8
Lampeggio 5 s	SPE=2, M=9

Per lampeggio con periodo da 5,5 a 8 secondi utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite

2. Comando automazione

2.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce	0-15	PL1, PL2=0-9
Ambiente		0-10	A=AMB
Gruppo		1-255	A=GR
Generale		generale	A=GEN

Livello di installazione e di destinazione:

Il comando speciale può essere impiegato anche in impianti dove sono presenti interfacce SCS/SCS (F422). Installando il comando sul Bus di un'interfaccia (livello installazione)

è possibile controllare uno o più attuatori situati sul Bus di un'altra interfaccia (livello destinazione).

Funzione		Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Livello di destinazione	Bus locale	1-15	I= 1-9
	Bus montante	montante	I=CEN
	Impianto completo	tutto il sistema	I=0

NOTA: Con la configurazione virtuale, per i comandi d'ambiente, gruppo e generale è possibile impostare un indirizzo di punto luce per il ritorno dello stato del carico

2.2 Modalità

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)		Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione	
Tipo di contatto ai morsetti PL1 e PL2	Normalmente aperto (NO)	SPE=0
	Normalmente chiuso (NC)	SPE=7
Comando bistabile		PL1=PL2 SPE=0 M=↑↓
Comando monostabile		PL1=PL2 SPE=0 M=↑↓M

3. Blocco/sblocco dei dispositivi

3.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce	0-15	PL1, PL2=0-9
Ambiente		0-10	A=AMB
Gruppo		1-255	A=GR
Generale		Generale	A=GEN

3.2 Modalità

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)		Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione	
Tipo di contatto ai morsetti PL1 e PL2	Normalmente aperto (NO)	SPE=0
	Normalmente chiuso (NC)	SPE=7
	Disabilita	SPE=1, M=1
	Abilita	SPE=1, M=2

Per configurare il «Livello di installazione» e il «Livello di destinazione» utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite

4. Comando del modulo scenari

4.1 Indirizzamento

Funzione	Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Ambiente (del modulo scenari)	0-10	A=1-9
Punto luce (del modulo scenari)	0-15	PL1, PL2=0-9

NOTA: PL2 deve essere uguale a PL1, oppure non configurato (in questo caso il pulsante connesso al morsetto PL2 risulta disabilitato)

4.2 Modalità

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)		Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione	
Tipo di contatto ai morsetti PL1 e PL2	Normalmente aperto (NO)	SPE=0
	Normalmente chiuso (NC)	SPE=7
Modifica e attivazione scenario		
N° scenario	1-16	SPE=6 ¹⁾ , M=1-8
Attivazione scenario		
N° scenario	1-16	SPE=4 ²⁾ , M=1-8

Per Ritardi di attivazione per il pulsante superiore/inferiore utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite

NOTA 1): Con SPE=6 è possibile richiamare e programmare gli scenari all'interno del modulo

M	Primo contatto PL1	Secondo contatto PL2
1	1	2
2	3	4
3	5	6
4	7	8
5	9	10
6	11	12
7	13	14
8	15	16

A=0-9 e PL1=1-9 sono l'ambiente e il punto luce del modulo scenari da comandare. PL2 deve essere uguale a PL1 oppure non configurato (in questo caso il secondo contatto risulta disabilitato).

F420. M=1-8: gruppo di scenari da comandare (vedi tabella).

NOTA 2): Con SPE=4 è solo possibile richiamare lo scenario memorizzato nel modulo F420. M=1-8: gruppo di scenari da comandare (vedi tabella).

Programmazione scenari

Per programmare, modificare o cancellare uno scenario è necessario abilitare la programmazione del modulo F420 in modo che il LED di stato sia di colore verde (agire sul tasto di blocco/sblocco sul modulo scenari per almeno 0,5 secondi) a questo punto proseguire con le seguenti operazioni:

- 1) premere per 3 secondi uno dei quattro tasti del comando speciale a cui si desidera associare lo scenario, il Led corrispondente inizia a lampeggiare;
- 2) impostare lo scenario agendo sui comandi interessati appartenenti alle varie funzioni di Automazione, Termoregolazione, Diffusione Sonora, etc.;
- 3) confermare lo scenario premendo brevemente il tasto corrispondente sul comando per uscire dallo stato di programmazione;
- 4) per modificare o creare nuovi scenari da abbinare agli altri tasti, ripetere la procedura partendo dal punto 1. Per richiamare uno scenario impostato è sufficiente premere brevemente il tasto relativo sul comando. Se si desidera cancellare completamente uno scenario, mantenere premuto il tasto corrispondente per circa 10 secondi.

5. Attivazione scenari programmati

Abilitazione dei tasti per invio di un comando per il programmatore scenari MH200N. L'indirizzo del comando assegnato nelle posizioni A e PL deve essere univoco e corri-

spondente allo scenario da attivare. Il comando può essere connesso in qualsiasi punto dell'impianto (bus locale o montante).

5.1 Indirizzamento

		Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Tipo di indirizzamento			
	Ambiente	0-10	A=1-9
	Punto luce	0-15	PL1, PL2=1-9

NOTA: Se PL1=PL2 i due pulsanti collegati all'interfaccia attivano due scenari differenti.
Se PL1≠PL2 i due pulsanti attivano lo stesso scenario

5.2 Modalità

		Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)	Configurazione fisica
Tipo di contatto ai morsetti PL1 e PL2		Normalmente aperto (NO)	SPE=0
		Normalmente chiuso (NC)	SPE=7
Pulsante PL1		0-31	SPE=0 M=CEN
Pulsante PL2		0-31	SPE=0 M=CEN

6. Attivazione scenari plus Lighting Management

Per la configurazione fare riferimento a MY HOME_Suite

7. Attivazione scenari programmati plus

Per la configurazione dell'indirizzo 1 - 2047 dello scenario e del numero dei pulsanti 0 - 31 del dispositivo di comando utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite

8. Comando ausiliario

Per la configurazione fare riferimento a MY HOME_Suite

9. Comando diffusione sonora

Questa modalità consente di comandare gli amplificatori e le sorgenti della Diffusione sonora.

9.1 Indirizzamento

È possibile gestire un solo amplificatore (comando punto-punto), alcuni amplificatori (comando d'ambiente) e tutti gli amplificatori dell'impianto (comando generale).

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)			Configurazione fisica
Tipo di indirizzamento	Parametro / impostazione		
Punto-punto	Ambiente	0-9	0-9
	Punto fonico	0-9	0-9
Ambiente	Ambiente	0-9	A=AMB PF=0-9
Generale	Generale		A=GEN

9.2 Modalità

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)			Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione		
Tipo di contatto ai morsetti PL1 e PL2	Normalmente aperto (NO)		SPE=0
	Normalmente chiuso (NC)		SPE=7
	ON/volume +		SPE=5, M=0 (per pulsante in PL1)
	OFF/volume -		SPE=5, M=0 (per pulsante in PL2)
	Cambia brano		SPE=5, M=1 (per pulsante in PL1)
	Clicca sorgente		SPE=5, M=1 (per pulsante in PL2)

Per la funzione "ON/OFF Ciclico" e per selezionare le sorgenti 1-9 utilizzare configurazione virtuale MYHOME_Suite

Modalità Follow me

Consente di attivare, all'accensione dell'amplificatore, l'ultima sorgente accesa.

Configurazione virtuale (MYHOME_Suite)			Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione		
Riaccendi dall'ultima sorgente	SI	SI	M=0
	NO	Definizione della sorgente 1-4	M=1÷4 ¹⁾

NOTA 1): indica la sorgente sonora da attivare prima di accendere l'amplificatore.

Esempio:

Configurando opportunamente l'interfaccia le funzioni eseguite sono le seguenti:

M=0 Modalità ON/OFF

Contatto in PL1:

Su pressione breve viene inviata la seguente sequenza:

- ON delle sorgenti, PL2 indica la sorgente da attivare prima di accendere l'amplificatore.
- Se PL2=0 viene accesa la sorgente 1 (modalità follow me)
- ON dell'amplificatore A/PL1

Su pressione prolungata avviene che:

- Per comandi punto-punto se l'amplificatore è già acceso viene effettuata solo la regolazione del volume (VOL+); se l'amplificatore è spento viene inviata prima la sequenza di accensione.
- Per comandi GEN o AMB viene effettuata solo la regolazione del volume.

Contatto in PL2:

Su pressione breve viene inviato l'OFF dell'amplificatore A/PL1

Con pressione prolungata viene effettuata la regolazione del volume (VOL-)

In questa modalità di funzionamento:

Comando punto-punto

A=1-9 ambiente dell'amplificatore

PL1=0-9 punto fonico dell'amplificatore

Comando di ambiente

A=AMB

PL1=1-9 ambiente di amplificatori a cui è destinato il comando

Comando generale

A=GEN

PL1=0

PL2=1-4 indica la sorgente da attivare prima di accendere l'amplificatore.

Se PL2=0 viene attivata la modalità follow me

M=1 Modalità Cicla sorgente/Cicla brano

Contatto N1: cicla sorgente

Contatto N2: cicla brano

In questa modalità di funzionamento:

Comandi ambiente

A=1-9 è l'ambiente di amplificatori

Comandi di tipo generale

A=GEN per comandi generali

PL1=PL2=0

Schema di collegamento

