

## Descrizione

Comando multifunzione da incasso, dispone di 8 tasti con retroilluminazione nella parte centrale dove sono presenti le icone indicanti le funzioni assegnate ai tasti.

La configurazione del dispositivo può essere eseguita in due differenti modi:

- **Configurazione fisica** da effettuare tramite i configuratori da inserire nelle apposite sedi.

- **Configurazione tramite software MyHOME\_Suite**, scaricabile dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com); questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica

Indipendentemente dalla modalità adottata, va sempre assegnato al comando un indirizzo A/PL.

Può essere programmato in 4 modalità di funzionamento:

- **La modalità autoapprendimento** (ciclico o non ciclico) permette di associare ad ogni tasto la maggior parte dei comandi tipici dei sistemi automazione, diffusione sonora e videocitofonia (luci scale, serratura, chiamata al piano, serratura e ciclo telecamere), oltre ai comandi ausiliari.
- **La modalità scenari** permette di richiamare, programmare e cancellare 8 scenari di un modulo scenari.
- **La modalità basculante** permette di pilotare 4 punti luce o tapparelle consecutivi (ambienti o gruppo).
- **La modalità CEN** permette di usare il comando con il programmatore scenari MH200N o MH201.

## Articoli correlati

3541 - 0 675 95 Fogli in formato A5 con personalizzazione simboli, colore NERO  
3542 - 0 675 96 Fogli in formato A5 con personalizzazione simboli, colore BIANCO  
Per la personalizzazione dei fogli, può essere utilizzato il tool presente nel software di configurazione MyHOME\_Suite scaricabile dal sito [www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com).

## Dati tecnici

Alimentazione da BUS: 18 – 27 Vdc  
Assorbimento: con led spenti: 5 mA  
con led al 100%: 20 mA  
Temperatura di funzionamento: 0 – 40 °C

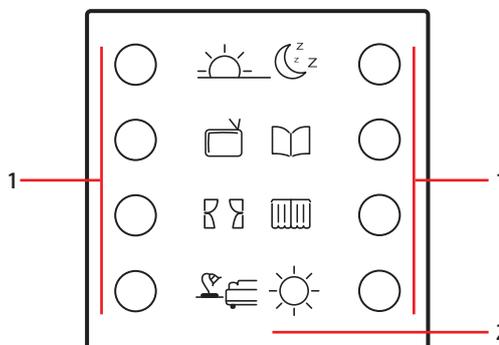
## Norme, certificazioni, marchi

EN 60669-2-1  
EN 50491-5-1  
EN 50428

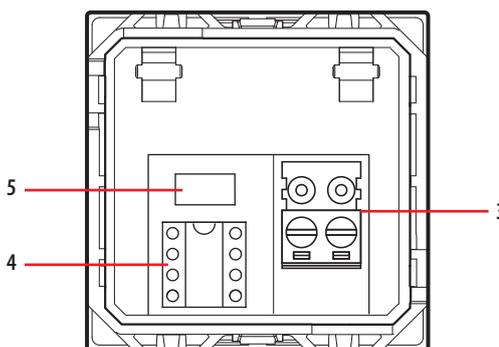
## Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli da incasso

Vista frontale



Vista posteriore



## Legenda

1. Tasti
2. Etichetta personalizzabile
3. Morsetti per il collegamento al BUS
4. Sede dei configuratori
5. Pulsante di programmazione per le modalità di autoapprendimento e scenari.

**Configurazione fisica**

⊙	<b>A</b>	⊙
⊙	<b>PL</b>	⊙
⊙	<b>M</b>	⊙
⊙	<b>LED</b>	⊙

- A** ambiente
- PL** punto luce
- M** modalità (vedi paragrafo dedicato)
- LED** impostazione retroilluminazione (vedi paragrafo dedicato)

**Configuratore A**  
indirizzo ambiente

**Configuratore PL**  
indirizzo punto luce

**Configuratore M**

**1) Modalità autoapprendente M=0**

Questa modalità di funzionamento permette di associare un singolo comando ad un qualsiasi tasto del dispositivo. E' possibile creare, cancellare o modificare ciascun comando. Il dispositivo può essere configurato indifferentemente con qualsiasi indirizzo A/PL già presente nel sistema oppure con un indirizzo univoco non utilizzato da altri dispositivi.

**Programmare i Tasti**

Per associare a ciascuno dei tasti un comando differente, la procedura è la seguente:

- 1) Premere brevemente il tasto programmazione posto sul retro del dispositivo, i led della retroilluminazione lampeggeranno lentamente;
- 2) Entro 20 secondi premere il tasto che si vuole programmare: i led lampeggeranno più velocemente, indicando l'attivazione della modalità di programmazione;
- 3) Impostare il comando che si vuole associare al tasto, agendo sui comandi e/o sull'attuatore corrispondente, i led torneranno a lampeggiare lentamente;
- 4) A questo punto si possono ripetere i punti 2 e 3 per tutti i tasti, anche per un tasto per cui l'associazione è già stata effettuata nel caso si voglia cambiarla;
- 5) Premere brevemente il pulsante programmazione o attendere 20 secondi per uscire dalla programmazione.

**Cancellare la programmazione dei tasti**

- 1) Premere brevemente il tasto programmazione, i led della retroilluminazione lampeggeranno lentamente;
- 2) Premere entro 20 secondi il tasto che si vuole cancellare e tenerlo premuto per 4 secondi; da questo momento il tasto cancellato non attiverà più nessun comando finché non verrà riprogrammato;
- 3) I led si accendono al massimo livello per 4 secondi, dopodiché è possibile ripetere il punto 2 per cancellare la programmazione di altri tasti;
- 4) Premere brevemente il pulsante di programmazione o attendere 20 secondi per uscire dalla procedura.

**NOTA:** Per cancellare la programmazione di tutti i tasti contemporaneamente, premere brevemente il tasto di programmazione, i led lampeggiano lentamente; premere di nuovo e tenere premuto il pulsante sul retro per 10 secondi: i led si accendono per circa 4 secondi, confermando l'avvenuta cancellazione di tutte le programmazioni.

**2) Modalità autoapprendente non ciclico M=6**

Questa modalità è una variante della modalità autoapprendente (M=0), in cui però i tasti non lavorano mai in ciclico. Quindi se, ad esempio, viene appreso l'ON di un attuatore o dimmer, la coppia di tasti si configura automaticamente per accendere o aumentare il livello di intensità per il tasto di sinistra, spegnere o diminuire il livello di intensità per quello di destra. Se invece viene appresa una funzione singola (es. richiamo di uno scenario), l'altro tasto della coppia rimane senza funzione o mantiene la funzione che aveva precedentemente. Il dispositivo può essere configurato indifferentemente con qualsiasi indirizzo A/PL già presente nel sistema oppure con un indirizzo univoco non utilizzato da altri dispositivi.

**3) Modalità scenari M = 1 – 2**

Questa modalità di funzionamento trova impiego solo se nel sistema è previsto un modulo scenari F420, l'abbinamento si realizza assegnando ad entrambi gli articoli lo stesso indirizzo, identificato da A=0-9 e PL=1-9. L'utente può creare, cancellare o modificare gli scenari contenuti nel modulo scenari ed è in grado di richiamarli tramite i tasti.

La procedura consente di memorizzare fino a 16 scenari utilizzando due dispositivi.

La tabella seguente mostra la corrispondenza tra il numero dello scenario memorizzato nel modulo scenari e i tasti del comando nelle possibili configurazioni:

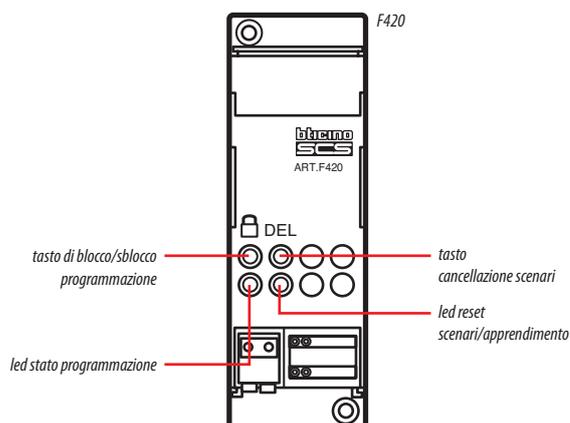
Tasto 1	⊙	☀️	🌙	⊙	Tasto 2
Tasto 3	⊙	📺	📖	⊙	Tasto 4
Tasto 5	⊙	🔊	🔇	⊙	Tasto 6
Tasto 7	⊙	🔌	☀️	⊙	Tasto 8

Numero tasto	M=1	M=2
Tasto 1	Scenario 1	Scenario 9
Tasto 2	Scenario 2	Scenario 10
Tasto 3	Scenario 3	Scenario 11
Tasto 4	Scenario 4	Scenario 12
Tasto 5	Scenario 5	Scenario 13
Tasto 6	Scenario 6	Scenario 14
Tasto 7	Scenario 7	Scenario 15
Tasto 8	Scenario 8	Scenario 16

**Programmare uno scenario con F420**

Per programmare lo scenario, la procedura è la seguente:

- 1) Il modulo scenari F420 deve essere in configurazione con autoapprendimento abilitato (occorre premere il tasto di autoapprendimento in modo che il relativo led sia verde, se è rosso l'autoapprendimento non è abilitato);
- 2) Premere brevemente il tasto di programmazione sul retro del comando multifunzione, i suoi led lampeggiano lentamente (1 sec. ON e 1 sec. OFF);
- 3) Entro 20 secondi premere il tasto corrispondente allo scenario che si vuole programmare sul comando multifunzione; i suoi led lampeggiano velocemente indicando l'attivazione della modalità di programmazione;
- 4) Impostare lo scenario, agendo sui comandi e/o sugli attuatori dell'impianto;
- 5) Premere nuovamente il tasto di programmazione del comando multifunzione per uscire dalla programmazione e concludere lo scenario: i led ricominciano a lampeggiare lentamente, a questo punto è possibile ripetere i punti 2, 3 e 4 per tutti gli scenari; la stessa procedura è da utilizzare anche per modificare scenari già impostati;
- 6) Premere brevemente il pulsante di autoapprendimento sul modulo F420 o attendere 20 secondi per terminare la procedura (led rosso acceso).



**Cancellare uno scenario**

Per cancellare uno scenario, la procedura è la seguente:

- 1) Il modulo scenari F420 deve essere in configurazione con autoapprendimento abilitato;
- 2) Premere brevemente il tasto di programmazione della comando multifunzione, i led lampeggiano lentamente (1 sec. ON e 1 sec. OFF);
- 3) Premere sul comando multifunzione entro 20 secondi il tasto corrispondente allo scenario che si vuole cancellare e tenerlo premuto per 4 secondi;
- 4) I led lampeggiano velocemente per 4 secondi, dopodiché è possibile ripetere il punto 2 per cancellare altre programmazioni.
- 5) Premere brevemente il pulsante di programmazione sul retro del comando o attendere 20 secondi per uscire dalla cancellazione.

**NOTA:** per resettare l'intera memoria occorre agire direttamente sul modulo scenari: tenere premuto per 10 secondi il tasto "DEL", dopo aver abilitato alla programmazione il modulo scenari.

**4) Modalità basculanti M=0/I; ↑↓; ↑↓M**

Queste modalità consentono un'installazione rapida senza bisogno di apprendimenti o moduli scenari, permettendo di comandare 4 punti luce o tapparelle con indirizzi consecutivi.

L'indirizzo **A PL** è il punto luce o tapparella comandato dalla prima coppia di tasti (i tasti vengono accoppiati in orizzontale), le coppie successive comandano i punti luce o tapparelle successivi.

Se in **A** si inserisce il configuratore **Amb** o **Gr**, allo stesso modo le 4 coppie di tasti comandano ambienti o gruppi consecutivi a partire da quello indicato dal configuratore in **PL**.

Funzione realizzabile	Valore Configuratore M
Comando di ON/OFF: comando di On con tasto sinistro, Off con tasto destro. Per comandi punto-punto il tasto esegue la funzione On/Off su pressione breve e la regolazione su pressione prolungata; per gli altri comandi esegue solo On/Off	0/I
Comando (SU-GIU per tapparelle): comando di salita e discesa fino a fine corsa	↑↓
Comando monostabile (SU-GIU per tapparelle): comando di salita e discesa per il tempo di pressione del tasto	↑↓M

**5) Modalità per programmatore scenari, M=CEN**

L'abbinamento tra uno scenario configurato nel programmatore scenari MH200N o MH201 ed i relativi tasti di comando della comando multifunzione, si effettua in fase di programmazione dello scenario stesso con il software dedicato.

Assegnare sempre al comando un indirizzo A/PL univoco sull'impianto (non deve essere utilizzato da nessun altro dispositivo installato sul Bus), la configurazione A=0, PL=0 non è accettabile. Questa modalità di funzionamento trova impiego solo se nel sistema è previsto un programmatore scenari (MH200N o MH201).

**Configuratore LED**

**Impostazione dell'intensità della retroilluminazione**

Il configuratore nella sede LED permette di impostare la retroilluminazione al valore desiderato, vedi tabella:

Configuratore LED	Livello luminosità
0	impostazione di default = 30%
1	livello 10 %
2	livello 15 %
3	livello 20 %
4	livello 25 %
5	livello 30 %
6	livello 40 %
7	livello 50 %
8	livello 60 %
9	livello 80 %
OFF	livello SPENTO
ON	livello 100 %

**Configurazione tramite software in un tipico impianto di hotel**

Si effettua utilizzando l'apposito applicativo MyHOME\_Suite, questa modalità ha il vantaggio di offrire molte più opzioni rispetto alla configurazione fisica. La configurazione via software prevede che l'impianto possa essere collegato al PC via Ethernet tramite modulo scenari IP MH201.

**Collegamento Ethernet con l'impianto.**

