

Attuatore 2 moduli da incasso 16A

HC4672N - HS4672N - HD4672N
L4672N - N4672N - NT4672N

Descrizione

Il dispositivo è un attuatore ad 1 relè bistabile con pulsante locale per la forzatura del carico/comando locale destinato alle funzioni di Automazione e/o Gestione controllo carichi.

In modalità controllo carichi:

all'attuatore verrà data una priorità che indica l'ordine di stacco che seguirà la centrale di controllo carichi F521 (e.g. Priorità 1 sarà il primo carico che sarà disabilitato in caso di superamento soglia). Tale priorità coincide con l'indirizzo che verrà utilizzato in tutti i SW di configurazione. Utilizzando il pulsante di forzatura è possibile riabilitare il carico per 4 ore dopo una DISABILITAZIONE della centrale, oppure togliere la forzatura del carico precedentemente impostata.

In modalità automazione l'attuatore è in grado di svolgere le seguenti funzioni:

- tutte le modalità operative configurabili sui dispositivi di comando, ad esclusione di quelle che prevedono l'utilizzo di due relè interbloccati;
- possibilità di effettuare configurazione di gruppo (G)
- modalità aggiuntive utilizzando la sede M di configurazione.

In modalità mista controllo carichi e automazione vengono seguite le seguenti regole:

Il tasto locale ha la funzione di Gestione controllo carichi (forzatura/fine forzatura)
- se il carico è ABILITATO o FORZATO, lo stato del relè segue i comandi del sistema Automazione.

- se il carico è DISABILITATO dalla centrale controllo carichi, lo stato del relè non segue i comandi del sistema Automazione ma può essere riabilitato solo da un comando, ABILITAZIONE o FORZATURA, della gestione controllo carichi.

Mentre è in corso la disabilitazione l'attuatore tiene in memoria gli stati richiesti dai comandi Automazione e alla RIABILITAZIONE il relè viene messo nello stato previsto dall'ultimo comando automazione.

Questa funzione è pensata per le applicazioni in cui si implementa la funzione Gestione controllo carichi con la necessità di fare, attraverso comandi automazione, una schedulazione oraria dei carichi. Se durante la fase di DISABILITAZIONE il relè viene spento per effetto di una schedulazione, alla riabilitazione rimarrà comunque spento.

Il relè bistabile consente di conservare lo stato del carico anche in caso di mancanza tensione sul bus SCS (e successivo reset del dispositivo).

Il dispositivo è realizzato in 2 moduli per essere installato in supporti della serie Living, Light, Light Tech e Axolute e presenta un alloggiamento per 6 configuratori: A, PL, G, M, P1, P2.

NOTA: La funzione Load Control è disponibile e supportata solo dai server MyHOME F460, F461 e Classe300EOS.

In caso di installazioni esistenti col server MHS1 garantiamo la possibilità di upgrade dell'impianto ed estensione funzionale attraverso la funzione backup & restore direttamente da H+P, senza così dover riconfigurare da zero l'impianto.

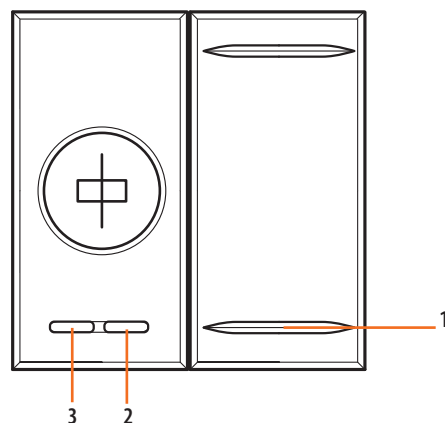
Dati tecnici

Alimentazione di funzionamento con BUS SCS:	18 – 27 Vdc
Assorbimento:	10 mA max
Temperatura di funzionamento:	0 – 40 °C
Potenza/Assorbimento carichi pilotati:	Lampade ad incandescenza e lampade alogene 10 A / 2300 W Lampade a LED e Lampade fluorescenti compatte 500 W / Max 10 lampade Lampade fluorescenti lineari e trasformatori elettronici 4 A / 920 W Trasformatori ferromagnetici 4 A cosφ 0,5 / 920 VA

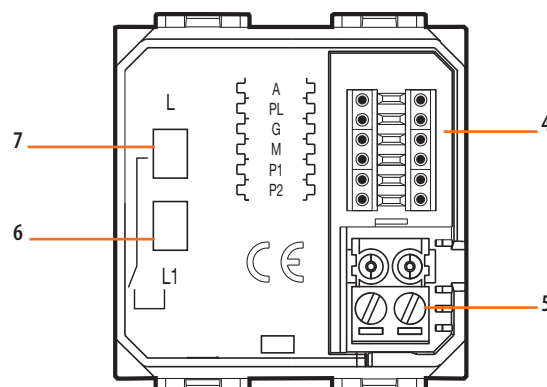
Dati dimensionali

2 moduli incasso

Vista frontale



Vista posteriore



Legenda

1. Pulsante locale per forzatura carico/comando locale
2. Led rosso
3. Led bicolore verde/rosso
4. Sede configuratori
5. Collegamento BUS
6. Collegamento carico
7. Collegamento fase

Configurazione

Il dispositivo, se installato in un impianto MyHOME, può ora essere configurato direttamente da Home + Project seguendo il flusso in app in maniera più semplice ed immediata. Per la configurazione e l'installazione del dispositivo e per qualsiasi altra informazione, fare riferimento alla App o alla documentazione scaricabile dal sito:



www.homesystems-legrandgroup.com

Download App



Home + Project

• ANDROID: richiede Android 5.0 o successivo con accesso a Google Play



• iOS: richiede un iPhone con iOS 12.0 o successivo



In aggiunta continueranno però ad essere garantite:

- La CONFIGURAZIONE FISICA, inserendo i configuratori nelle apposite sedi (*).

- La 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.

(*)

1.1 Indirizzamento

Tipo di indirizzo		Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)	Configurazione fisica
Punto-punto	Ambiente	0-10	A=0-9
	Punto luce	0-15	PL = 1-9
Gruppi		Gruppo 1 - Gruppo 10=0-255	G=0-9

1.2 Modalità

1.2.1 Automazione

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica	
Funzione	Parametro / impostazione		
Attuatore Master - ON/OFF ciclico	Master	M=0	
L'attuatore come Slave. Riceve un comando inviato da un attuatore Master che ha lo stesso indirizzo	Slave	M=SLA	
Pulsante (On monostabile) ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	Master PUL Ritardo OFF = 0	M=PUL	
Attuatore Master con comando di Off ritardato sul corrispondente attuatore Slave. ¹⁾	Master PUL Ritardo OFF = 1 - 255	M=1	1 minuto
		M=2	2 minuti
		M=3	3 minuti
		M=4	4 minuti

Per utilizzo "Attuatore come slave con funzione PUL", per definire il carico da controllare e lo stato "chiuso/aperto" del relè dopo il reset dell'attuatore utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

NOTA 1): Solo per un comando di tipo punto-punto.

Con il comando di Off l'attuatore Master si disattiva; l'attuatore Slave si disattiva dopo che è trascorso il tempo impostato con i configuratori.

Nella modalità di Off ritardato, il master invia l'Off dopo un periodo di tempo impostato con il configuratore 1 - 4 inserito in M.

1.2.2 Comando controllo carichi

Configurazione virtuale (MyHOME_Suite)		Configurazione fisica
Funzione	Parametro / impostazione	
Priorità	1-63	P1,P2: 01-63

Per utilizzo "Fase" (Singola, 1, 2, 3), per selezionare il "Tipo di carico" e per selezionare lo "stato del carico all'abilitazione della centrale" utilizzare configurazione virtuale MyHOME_Suite.

Segnalazioni dei led in funzione dello stato dell'attuatore in modalità automazione:

Stato dispositivo	Led bicolore	Led rosso
Carico OFF	VERDE	Spento
Carico ON	ARANCIO	Spento

Segnalazioni dei led in funzione dello stato dell'attuatore in modalità gestione controllo carichi:

Stato dispositivo	Led bicolore	Led rosso
Abilitato ON	ARANCIO	Spento
Abilitato OFF	VERDE	Spento
Forzato	ARANCIO lampeggiante 1s/1s su VERDE	Spento
Disabilitato	VERDE	Acceso fisso

3) Modalità gestione controllo carichi e automazione:

Nelle posizioni P1 e P2 si deve indicare la priorità da 01 a 63, in A e PL si deve indicare l'indirizzo del dispositivo.

Segnalazioni dei led in funzione dello stato dell'attuatore in modalità gestione controllo carichi e automazione:

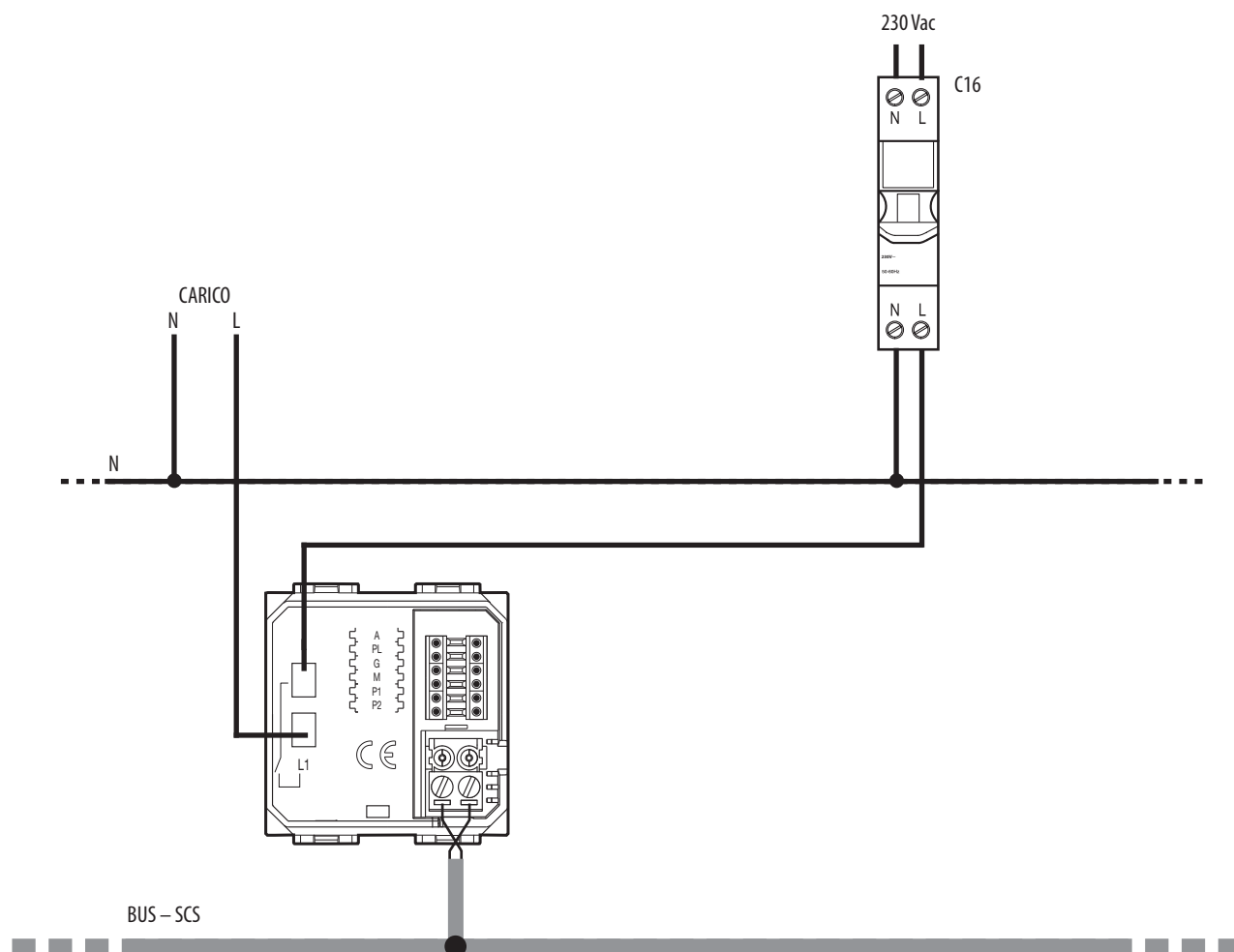
Stato dispositivo	Led bicolore	Led rosso
Abilitato + ON	ARANCIO	Spento
Abilitato + OFF	VERDE	Spento
Disabilitato	VERDE	Acceso fisso
Forzato + ON	ARANCIO lampeggiante 1s/1s su VERDE	Spento
Forzato + OFF	ARANCIO lampeggiante 1s/1s	Spento

Segnalazioni dei led comuni:

Stato dispositivo	Led bicolore	Led rosso
Non configurato	ARANCIO lampeggiante 128 ms/128 ms su VERDE	Spento
Errore configurazione	ARANCIO lampeggiante irregolare su VERDE	Spento

Schemi di collegamento

Collegamento attuatore:



NOTA: Per carichi con correnti di assorbimento maggiore di 16 A interporre un relè di supporto tra l'attuatore e il carico.