

Attuatore dimmer 2x400 W multicarico

F417U2

Descrizione

Dispositivo di controllo alimentato a 100 – 240 Vac per la dimmerazione di carichi resistivi, trasformatori ferromagnetici e trasformatori elettronici. È possibile regolare i carichi tramite qualunque dispositivo di comando e/o sensore collegato ed opportunamente configurato, o tramite il pulsante a bordo. L'attuatore è in grado di segnalare eventuali anomalie del carico come, per esempio, il guasto della lampada.

Il dispositivo può essere installato in un impianto My Home e utilizzare la configurazione fisica o virtuale, o come componente nel sistema Lighting Management e utilizzare le tipologie di configurazione specifiche (Plug&Go, Push&Learn, Project&Download).

Norme, Certificazioni, Marchi

Norme di riferimento: IEC60669 - 2 - 1

Dati dimensionali

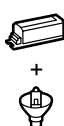
Ingombro: 6 moduli DIN

Dati tecnici

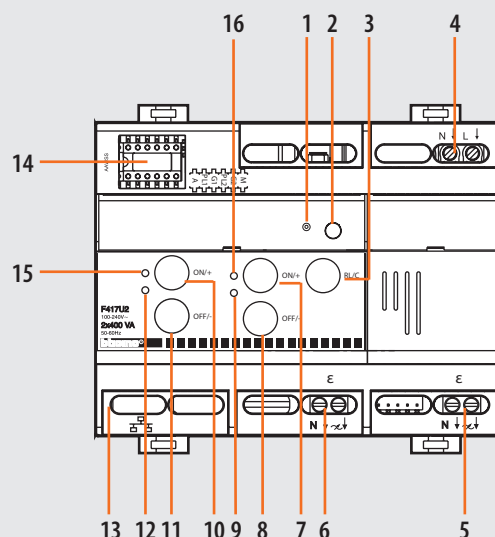
Alimentazione:	100 - 240 Vac @ 50/60 Hz
Numero di uscite:	2 x 1,7 A
Assorbimento in funzionamento:	dimmer
Assorbimento in stand-by:	0,9 W
Temperatura di funzionamento:	(-5) – (+45) °C
Tipo di connessione:	– RJ45 – input morsetto 2 x 2,5 mm ² – output morsetto 2 x 1,5 mm ² e 1 x 2,5 mm ²
Grado di protezione:	IP20
Grado di robustezza:	IK04
Sezione cavo:	2,5 mm ²

Potenza/Assorbimento carichi pilotati:

Lampada ad incandescenza		Lampade alogene	
			
230 V~	2 x 400 W	2 x 1,7 A	2 x 400 W
110 V~	2 x 200 W		2 x 200 W

- Trasformatori ferromagnetici		- Trasformatori elettronici	
			
230 V~	2 x 400 VA	1,7 A	2 x 400 VA
110 V~	2 x 200 VA		2 x 200 VA

ATTENZIONE: non è possibile collegare sulla stessa linea dispositivi funzionanti con trasformatore elettronico e dispositivi con trasformatore ferromagnetico



Legenda

1. Led di Learn
2. Pulsante di Learn
3. Pulsante di forzatura manuale del carico
4. Morsetti per la connessione all'alimentazione 230 V ac
5. Morsetti per la connessione del carico 2
6. Morsetti per la connessione del carico 1
7. Pulsante di comando ON/regolazione del carico 2
8. Pulsante di comando OFF/regolazione del carico 2
9. Led malfunzionamento carico 2
10. Pulsante di comando ON/regolazione del carico 1
11. Pulsante di comando OFF/regolazione del carico 1
12. Led malfunzionamento carico 1
13. Connettore RJ45 per BUS
14. Sede configuratori (Attenzione deve essere utilizzata solo in impianti My Home con configurazione fisica)
15. Indicazione carico 1:
LED spento: carico OFF
LED acceso verde: carico ON dal 1% al 100%.
LED acceso arancio: anomalia al carico
16. Indicazione carico 2:
LED spento: carico OFF
LED acceso verde: carico ON dal 1% al 100%.
LED acceso arancio: anomalia al carico

Configurazione My Home

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

- CONFIGURAZIONE FISICA, inserendo i configuratori nelle apposite sedi.
- CONFIGURAZIONE VIRTUALE, collegando l'impianto al PC attraverso il Kit o il Web server; sul PC deve essere installato il software Virtual configurator.

Configurazione fisica

L'attuatore esegue tutte le funzioni base configurabili direttamente sul dispositivo di comando. Inoltre nella seguente tabella si elencano le modalità di funzionamento previste con il configuratore inserito nella posizione M dello stesso attuatore.

Funzione realizzabile	Configuratore in M
Attuatore come Slave. Riceve un comando inviato da un attuatore Master che ha lo stesso indirizzo	SLA
Pulsante (On monostabile) ignora i comandi di tipo Ambiente e Generale	PUL
Attuatore Master con comando di Off ritardato sul corrispondente attuatore Slave. Solo per 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 ¹⁾	1 – 4 ¹⁾

1) Il comando di On attiva contemporaneamente l'attuatore Master e l'attuatore Slave. Il successivo comando di Off disattiva l'attuatore Master e mantiene attivo l'attuatore Slave per il periodo di tempo impostato con il configuratore 1 – 4 inserito in M dell'attuatore Master come indicato in tabella.

Configuratore	Tempo (minuti)
1	1
2	2
3	3
4	4

Configurazione virtuale

Con il software Virtual configurator è possibile realizzare tutte le funzioni elencate qui di seguito:

- dimmer

Configurazione Lighting Management

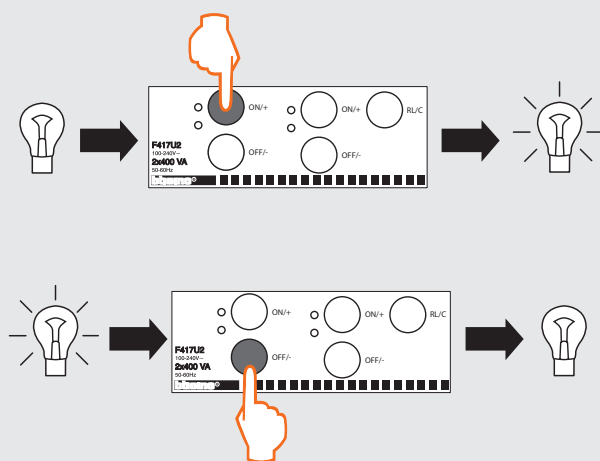
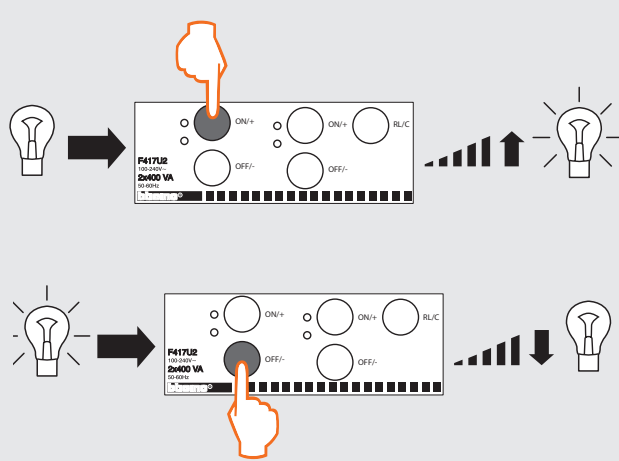
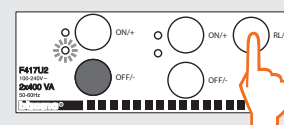
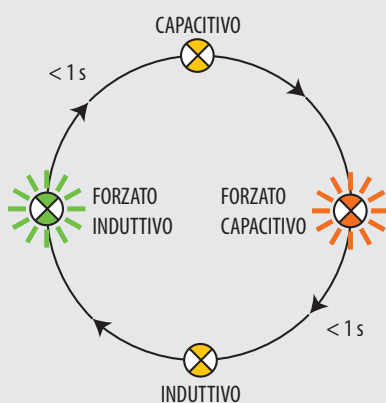
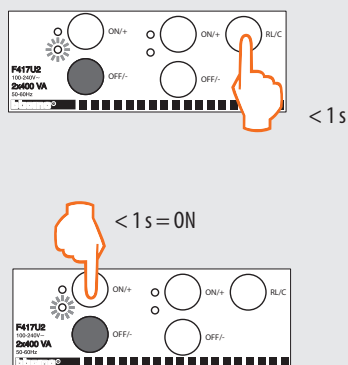
Il dispositivo se installato in un impianto di Lighting Management può essere configurato nei seguenti modi:

- PLUG&GO
- PUSH&LEARN
- PROJECT&DOWNLOAD, con il software Virtual configurator è possibile realizzare tutte le funzioni elencate qui di seguito:
- dimmer

Per maggiori informazioni sulle funzioni vedere glossario nella sezione iniziale del capitolo Schede Tecniche.

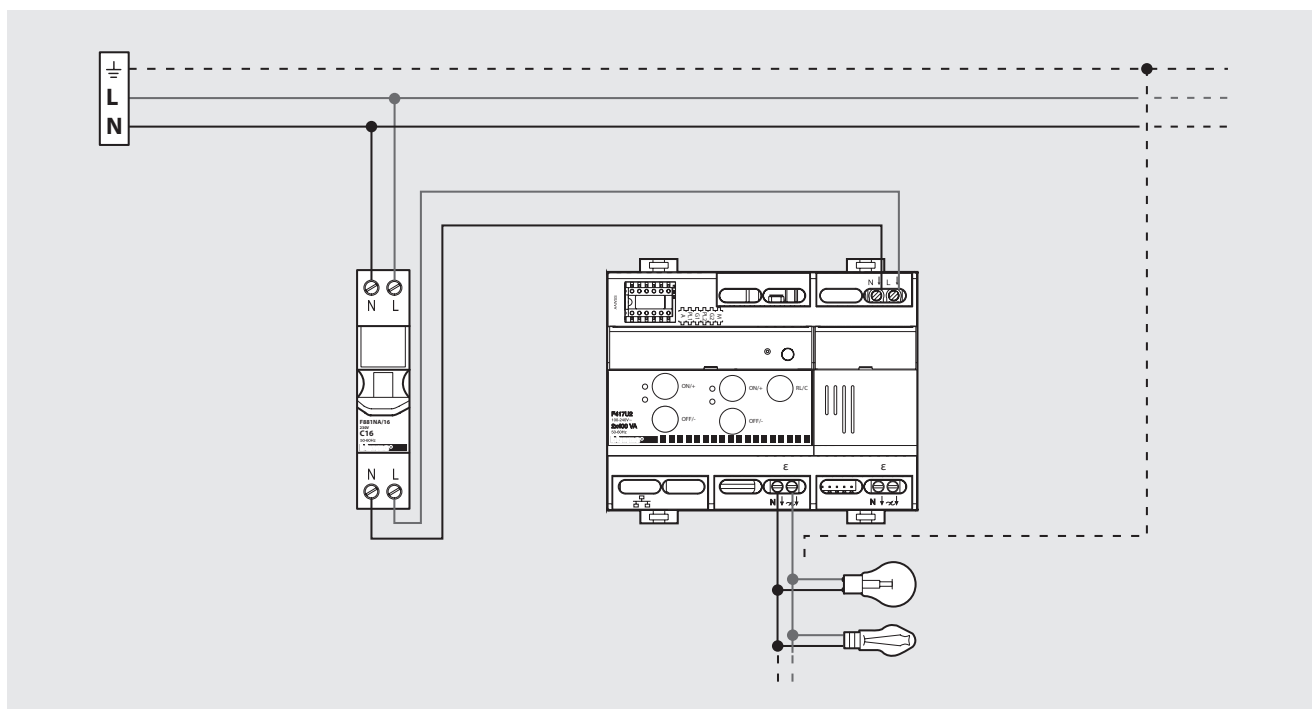
Modalità di funzionamento

In modalità Test è possibile semplicemente premendo il pulsante sull'attuatore attivare o disattivare il carico ad esso associato.

ON-OFF

DIMMERAZIONE

Forzatura manuale del tipo di carico


10 s = conferma le modifiche
< 1 s = uscita senza salvare le modifiche

Schema di collegamento



Manutenzione

Non usare: acetone, prodotti detergenti per rimuovere il catrame o tricloroetilene.

Manutenzione con i seguenti prodotti:

- Esano (En 60669-1);
- Alcol denaturato;
- Acqua e sapone;
- Ammoniaca diluita;
- Candeggina diluita al 10%;
- Prodotti detergenti per vetri.

ATTENZIONE:

Per l'uso di altri prodotti speciali di Manutenzione è necessario fare prima una prova.