



CARATTERISTICHE

- AC DIMMER
- Ingresso: 230V AC
- Comando BUS: DALI
- Opzioni di comando locale:
 - pulsante normalmente aperto (N.O. Push Button)
- 1 uscita a 400W max
- Uscita 230VAC per carichi R-C
- Regolazione della luminosità
- Uscita taglio di fase trailing edge per lampade Led dimmerabili e alogene dimmerabili
- Efficienza tipica > 95%
- Funzione memoria, memorizza l'ultimo livello di luminosità impostato
- Possibilità di impostare il minimo di alimentazione
- Curva di regolazione ottimizzata
- Accensione e spegnimento morbidi

➤ APPLICAZIONE: Dimmer a taglio di fase – Trailing Edge

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali di uscita	Comando Locale
DAC230-1CH-DALI	100 - 230VAC	1 x 400W max ¹	1	N° 1 N.O. Push Button - DALI

Funzione memoria: A seconda della configurazione DALI il dispositivo memorizza l'ultimo stato in caso di interruzione dell'alimentazione.

L'AC Dimmer a taglio è stato progettato per regolare l'intensità luminosa di moduli e lampadine a LED dimmerabili, lampadine alogene dimmerabili e alimentatori a taglio di fase.

➤ SPECIFICHE TECNICHE

		Variante	
		Tensione costante	
INPUT	Tensione di ingresso	100 ... 240 Vac	
	Frequenza di rete	50Hz	
	Efficienza a pieno carico ²	>95%	
	Potenza assorbita in attesa di comando	<500mW	
OUTPUT	Tensione di Uscita	100 ... 240 Vac	
	Corrente di uscita	Lampade a LED	Lampade ad incandescenza
		max 0.8A	max 1.5A
	Tipo di carico	R+C	
	Potenza minima carico	5 W	
	Potenza nominale assorbita ³	Lampade a LED	Lampade ad Incandescenza
200 W ⁴		400W ⁴	
DIMMING	Modalità di dimmerazione – Taglio di fase	Trailing Edge	
	Range dimmerazione ⁵	1 – 100%	
ENVIROMENTAL	Temperatura di stoccaggio	min: -40 max: +60 °C	
	Temperatura ambiente	min: -10 max: +40 °C	
	Classe di protezione	IP20	
	Cablaggio	2.5mm ² solid – 2.5mm ² stranded -30/12 AWG	
	Spellatura	6 mm	
	Dimensioni meccaniche	45.5 x 45 x 20.3 mm	
	Dimensioni confezione	55 x 55 x 35 mm	
	Materiale involucro	Plastica	
Peso	45 g		

¹ Dipende dalla tipologia di carico collegato.

² A pieno carico.

³ Valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione.

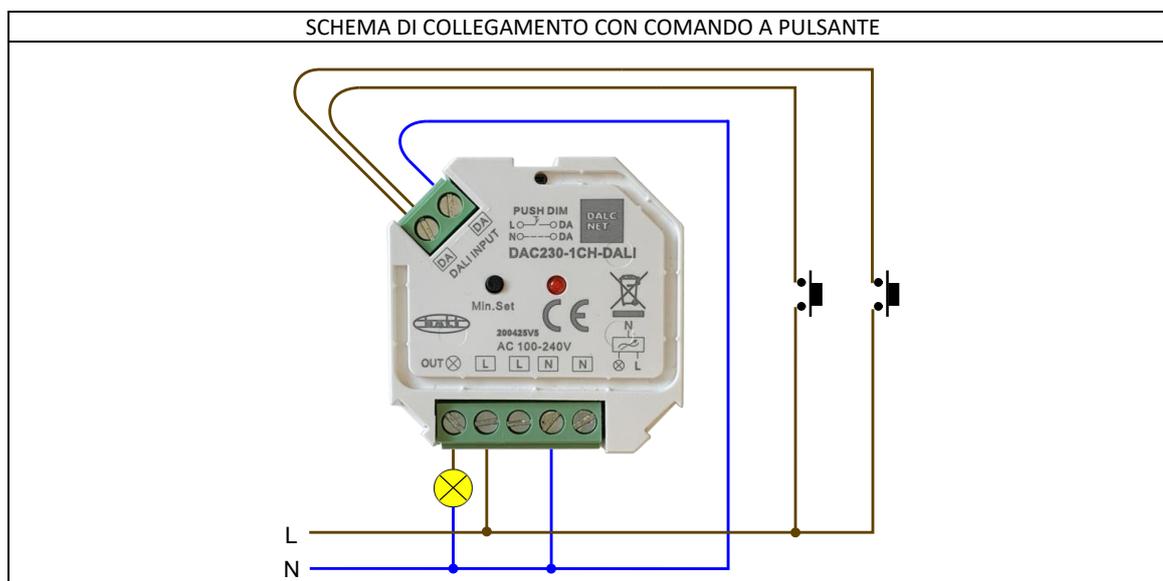
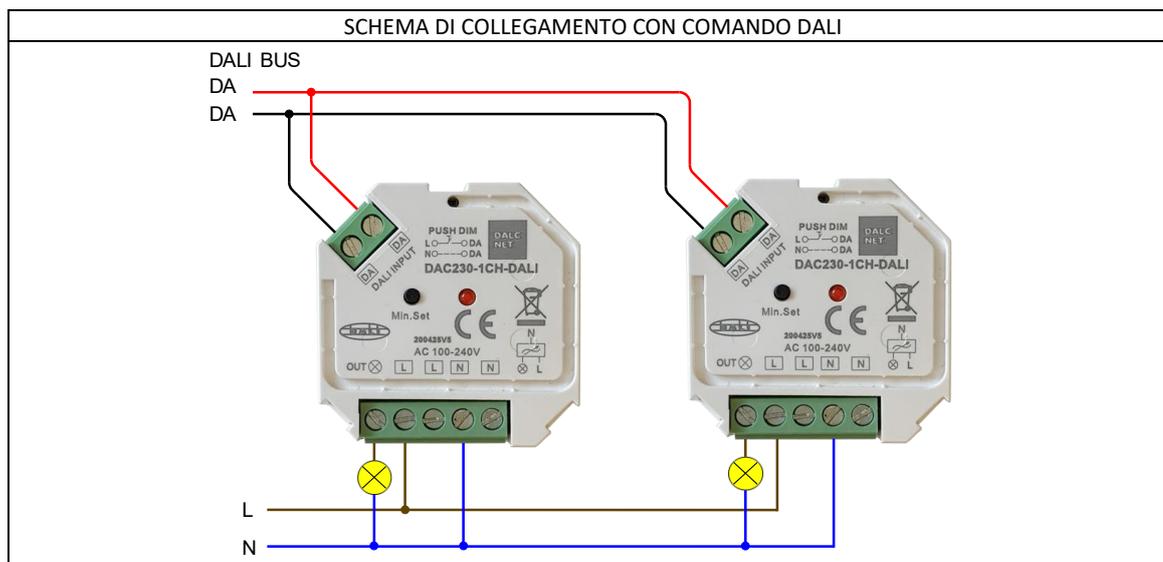
⁴ Potenza nominale assorbita: carichi a LED 100W@110Vac; carichi ad Incandescenza 200W@110Vac.

⁵ Dipendente dalla tipologia della lampada collegata.

➤ INSTALLAZIONE

Come illustrato nello schema qui sotto procedere nel seguente modo per l'installazione del prodotto:

- 1) L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente dal personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- 2) L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita in mancanza di tensione. L'alimentazione deve essere protetta. Il prodotto deve essere protetto da un fusibile e/o da un interruttore magnetotermico opportunamente dimensionati.
- 3) Collegare un fusibile sul cavo della Fase. Il fusibile deve essere correttamente dimensionato rispetto al carico applicato. Collegare i cavi di alimentazione ai morsetti "AC IN".
- 4) Collegare il comando DALI all'ingresso "DALI INPUT" o eventualmente è possibile collegare il comando a pulsante nei morsetti corrispondenti del dispositivo.
- 5) Collegare il carico luminoso nei morsetti di uscita "AC OUT" del dispositivo.



Ossevazione:

Il valore massimo ammissibile del fusibile è di 1,25A per carichi a LED e 2A per lampade ad incandescenza.

Il Bus DALI deve essere correttamente alimentato.

Attenzione:

L'uscita anche nella condizione di spento risulta essere sempre connesso alla tensione di rete.

Togliere sempre l'alimentazione principale in fase di installazione e manutenzione del prodotto.

➤ OPERAZIONI

Impostazioni indirizzamento DALI:

L'uscita del dispositivi viene associato 1 solo indirizzo DALI. La configurazioni dell'indirizzamento viene configurato automaticamente tramite controller DALI Master. Per ulteriori informazioni fare riferimento ai manuali utente dei master DALI compatibili.

Impostazioni luminosità minima:

Regolare la luminosità al livello desiderato, successivamente tenere premuto il tasto "Min. Set" fino a quando il led di segnalazione rosso non lampeggia. Dopo aver impostato il minimo di dimmerazione il dispositivo dimmerà dal minimo di luminosità precedentemente impostato fino alla massima luminosità (100%).

Di default il dispositivo dimmerà dal 1% al 100%. La luminosità dipende anche dalla tipologia di carico applicato. Alcuni carichi al 1% possono presentare uno sfarfallio. Per queste tipologie di carichi è consigliato impostare un minimo di dimmerazione superiore al 1%.

Eliminare la luminosità minima:

Regola la luminosità al massimo livello, quindi fai clic sul tasto "Min. Set" sul dimmer per eliminare la luminosità minima, la luce lampeggerà per indicare il corretto ripristino.

➤ PUSH DIM:

Mentre è collegato con l'interruttore PUSH, fare clic sul pulsante per accendere/spengere le luci. Tenere premuto il pulsante per aumentare/ridurre l'intensità della luce.

➤ NOTE TECNICHE

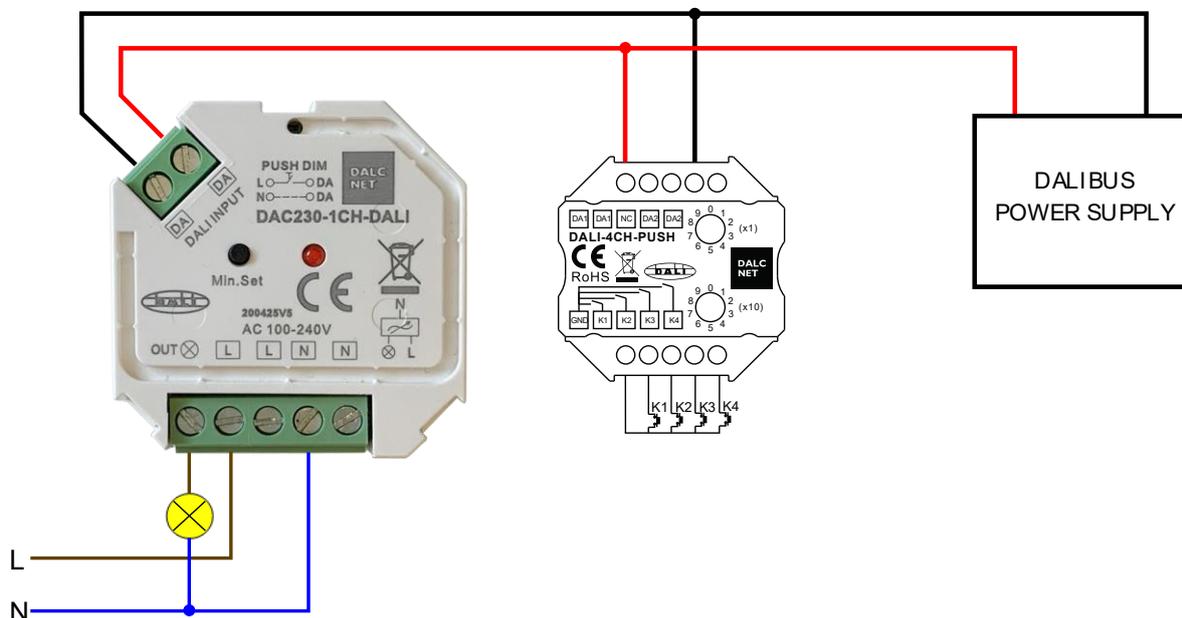
Installazione:

- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita in assenza di tensione.
- L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di una scatola di derivazione o all'interno di un quadro elettrico protetto da sovratensioni.
- Il prodotto deve essere protetto da un fusibile e/o interruttore magnetotermico opportunamente dimensionati.
- Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale con il frontalino/etichetta verso l'alto o in verticale; non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up (con frontalino/etichetta in basso).
- L'utilizzo in ambienti termicamente gravosi potrebbe limitare la potenza in uscita.
- Non utilizzare il dispositivo in ambienti umidi.
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV da circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV).

Comandi e Uscita:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra i comandi locali (N.O. Push Button) e il prodotto deve essere inferiore a 30m.
- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e i moduli LED devono essere inferiori a 30m.

➤ ESEMPIO DI APPLICAZIONI



Il DAC230-1CH-DALI può essere comandato dai vari master DALI in commercio.

Ad esempio può essere pilotato anche tramite il nostro DALI-4CH-PUSH.

- Alimentando correttamente il BUS DALI;
- Indirizzare il DAC230-1CH-DALI all'indirizzo "0";
- Mediante il pulsante K1 del DALI-4CH-PUSH è possibile accendere/spengere e dimmerare il carico led collegato al DAC230-1CH-DALI.