



CARATTERISTICHE

- AC DIMMER + FADER
- Ingresso: 230V AC
- Opzioni di comando locale:
 - pulsante normalmente aperto (N.O. Push button)
- **1 uscita a 200W max**
- Uscite 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
- Push Menù:
 - Minimo di dimmerazione impostabile
 - Rampa di accensione (fade-in) e rampa spegnimento (fade-out) impostabili
- Curva di regolazione ottimizzata
- Accensione e spegnimento morbidi
- 100% Test di funzionamento - Garanzia 5 anni



➤ APPLICAZIONE: Dimmer a taglio di fase

CODICE	Tensione di ingresso	Uscita	Canali di uscita	Comando Locale
DAC230-1CH	230VAC	1 x 200W max	1	N° 1 N.O. Push Button

Funzione memoria: Memorizza l'ultimo livello di minimo del dispositivo in caso di interruzione dell'alimentazione.

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

➤ NORMATIVE DI RIFERIMENTO

EN 61347-1	Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
EN 61547	Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements

➤ SPECIFICHE TECNICHE

		Variante
		Tensione costante
INPUT	Tensione Nominale di alimentazione	230 Vac
	Tensione di uscita	210...240 Vac
	Frequenza di rete	50Hz
	Efficienza a pieno carico	>95%
	Potenza assorbita in attesa di comando	<500mW
OUTPUT	Tensione di Uscita	210...240 Vac
	Corrente di uscita	max 0.8 A
	Tipo di carico	R+C
	Potenza minima carico	0 W
	Potenza nominale assorbita ¹⁾	200 W
DIMMING	Risoluzione dimmerazione	16bit
	Modalità di dimmerazione – Taglio di fase	Trailing Edge
	Range dimmerazione	5 – 100 % ²⁾
ENVIRONMENTAL	Temperatura di stoccaggio	min: -40 max: +60 °C
	Temperatura ambiente ¹⁾	min: -10 max: +40 °C
	Temperatura massima al Tc	45°C ³⁾
	Classe di protezione	IP20
	Cablaggio	2.5mm ² solid - 2.5mm ² stranded - 30/12 AWG
	Spellatura	6 mm
	Dimensioni meccaniche	44 x 57 x 25 mm
	Dimensioni confezione	56 x 68 x 35 mm
	Materiale dell'involucro	Plastica
Peso	43g	

¹⁾ Valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

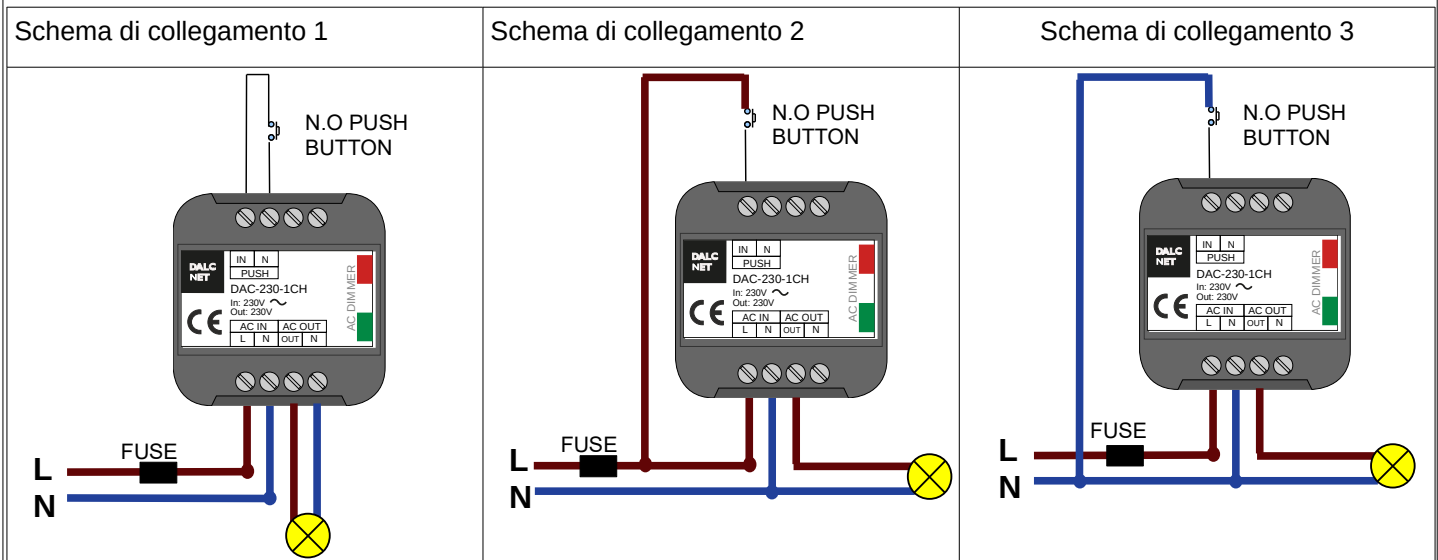
²⁾ Dipende dalla tipologia della lampada collegata

³⁾ Il Tc point è misurato con una temperatura ambiente pari a 22°C

➤ INSTALLAZIONE

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

- 1) L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- 2) L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita in assenza 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 nei morsetti "AC IN".
- 4) Collegare il comando all'ingresso "PUSH" nei morsetti corrispondenti del dispositivo;
- 5) Collegare il carico luminoso nei morsetti di uscita "AC OUT" del dispositivo.



Osservazione:

Il valore massimo ammissibile del fusibile è di 1,25A.

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 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 di uscita.
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV dai 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 il moduli LED devono essere inferiori a 30m.

➤ FUNZIONAMENTO COMANDO LOCALE_

L'accensione, lo spegnimento e l'intensità dell'uscita viene regolata con un pulsante normalmente aperto.

Pulsante	Intensità
Click Doppio Click Pressione a lungo (>1s) da spento Pressione a lungo (>1s) da acceso 15 click in 5 secondi	Accendi/Spegni Intensità Massima Accendi al minimo (Funzione notturna), poi inizia a dimmerare Dimmer su/giù Accesso al push menu

➤ COMPORTAMENTO ALLA PRIMA ACCENSIONE_

All'accensione del AC DIMMER l'uscita è impostata al 100% e il minimo di dimmerazione al 50%.

➤ PUSH MENU'

- FUNZIONI DISPONIBILI NEL PUSH MENU' DEL AC DIMMER

- IMPOSTAZIONE DEL MINIMO DI DIMMER
- RAMPA DI ACCENSIONE (FADE IN)
- RAMPA DI SPEGNIMENTO (FADE OUT)

- ACCESSO AL MENU'



All'accensione del AC Dimmer effettuare una sequenza di 15 click in un arco di tempo di 5 secondi.
Un lampeggio della lampadina segnala l'avvenuto ingresso al menu': "MENU' 1"

- MENU' 1 – IMPOSTAZIONE DEL MINIMO DI DIMMER

Ogni singolo click permette di variare il valore di minimo di dimmerazione.
Sono disponibili i seguenti livelli di minimo: 5%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 100%

Una volta deciso il minimo di dimmerazione effettuare un LONG CLICK per confermare.
Un doppio lampeggio conferma il passaggio al MENU' 2

Osservazione: se si imposta il livello di minimo al 100%, una volta confermato il settaggio il dispositivo esce automaticamente dal MENU'.

- MENU' 2 – RAMPA DI ACCENSIONE (FADE IN)

Ogni singolo click permette di variare la rampa di accensione.
Sono disponibili i seguenti tempi di "FADE IN": Istantaneo, 1 secondo, 2 secondi, 3 secondi, 6 secondi.

Una volta deciso il tempo di "FADE IN" effettuare un LONG CLICK per confermare.
Tre lampeggi confermano il passaggio al MENU' 3

- MENU' 3 – RAMPA DI SPEGNIMENTO (FADE OUT)

Ogni singolo click permette di variare la rampa di spegnimento.
Sono disponibili i seguenti tempi di "FADE OUT": Istantaneo, 1 secondo, 2 secondi, 3 secondi, 6 secondi.

Una volta deciso il tempo di "FADE OUT" effettuare un LONG CLICK per confermare.
Tre lampeggi rapidi confermano la memorizzazione e l'uscita dal menu'.

Una volta uscito dal Menu' la lampadina collegata all'uscita del AC Dimmer si accende al minimo impostato.