



CASAMBI



CARATTERISTICHE

- ◆ AC DIMMER + FADER
- ◆ Regolazione luminosità di Luce BIANCA e MONOCOLORE
- ◆ Alimentazione (AC IN): 230 Vac @ 50 Hz, con fusibile interno da 1 A
- ◆ Uscita (AC OUT): 230 Vac Trailing Edge (350 W max), per lampade a incandescenza e alogene, lampade LED switching, strip e lampade a LED lineari, driver dimmerabili in Taglio di Fase
- ◆ Comando locale (INPUT): N° 1 pulsante N.A.
- ◆ Controllo remoto: tramite Bluetooth Low Energy (BLE) con applicazione mobile CASAMBI®
- ◆ Configurazione dispositivo tramite l'app mobile CASAMBI®, parametri impostabili (via Fixture):
 - Curva di regolazione
 - Livelli di luminosità max e min
- ◆ Funzione memoria: memorizza l'ultimo livello di luminosità impostato
- ◆ Accensione/spengimento graduale e dimmerazione morbida della luminosità
- ◆ Adatto all'uso in ambiente asciutto
- ◆ Efficienza tipica > 95%
- ◆ Range di temperatura esteso
- ◆ 100% Test funzionale

DESCRIZIONE PRODOTTO

MINI-1AC-CASAMBI è un dimmer a taglio di fase (Trailing Edge) in Corrente Alternata (AC) a singolo canale, collegabile all'alimentazione di rete 230 Vac e adatto a pilotare carichi monocolore in AC come lampade ad incandescenza e alogene, lampade LED switching, strip/lampade a LED e driver dimmerabili in modalità taglio di fase.

Il dimmer AC è dotato di fusibile interno da 1 A, a protezione della circuiteria interna, che rende opzionale l'installazione di un fusibile esterno. Il valore massimo della corrente erogabile in uscita è pari a 1,52 A e dispone delle seguenti protezioni: protezione con fusibile di ingresso, protezione da cortocircuito in uscita, rilevamento cortocircuito e rilevamento circuito-aperto in uscita. MINI-1AC-CASAMBI can be controlled remotely via Bluetooth or locally via N.O. (Normally Open) button connected to the phase, neutral or as a dry contact. The type of wiring is recognized when it is turned on and the dimmer is automatically configured to work with the control connected.

MINI-1AC-CASAMBI consente di effettuare non solo semplici regolazioni della luminosità, ma anche sistemi di controllo dell'illuminazione più dinamici. Ciò è reso possibile grazie alla creazione di molteplici scenari, animazioni, timer, controlli della luce diurna e altro ancora.

Attraverso l'applicazione mobile CASAMBI® e gli smartphone dotati di tecnologia Bluetooth, è possibile configurare tramite Fixture molteplici parametri, tra cui i livelli di luminosità massima/minima. L'applicazione mobile CASAMBI® può essere scaricata gratuitamente dall'APP Store di Apple e dal Google Play Store.

CASAMBI® Mobile App è scaricabile gratuitamente dall'APP Store Apple e dal Google Play Store.

→ Per il manuale sempre aggiornato, consulta il nostro sito internet www.dalcnet.com o scansiona il QR Code sull'etichetta del prodotto.



CODICE PRODOTTO

CODICE	ALIMENTAZIONE	OUTPUT LED	N° DI CANALI	CONTROLLO REMOTO (BUS)	CONTROLLO LOCALE	APP CONFIG
MINI-1AC-CASAMBI	230 Vac @ 50 Hz	1 x 1,52 A ¹	1	Bluetooth Low Energy (BLE)	Pulsante N.A. ²	CASAMBI® mobile app

Tabella 1: Codice prodotto

PROTEZIONI E RILEVAMENTO

La tabella seguente riporta le tipologie di protezione / rilevamento in ingresso e in uscita presenti sul dispositivo.

SIGLA	DESCRIZIONE	Terminale	PRESENTE
IFP	Input Fuse Protection - Protezione con fusibile in ingresso ¹	AC IN	✓
SCP	Short-Circuit Protection - Protezione da cortocircuito ³	AC OUT	✓
SCD	Short-Circuit Detection - Rilevamento del cortocircuito	AC OUT	✓
OCD	Open-Circuit Detection - Rilevamento del circuito aperto in uscita	AC OUT	✓

Tabella 2: Funzionalità di Protezione e Rilevamento

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

MINI-1AC-CASAMBI è conforme alle normative riportate nella tabella seguente.

NORMA	TITOLO
EN 55015	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61547	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirement ⁴
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase) ⁴
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 ⁴
EN 61347-1	Lamp Controlgear – Part 1: General and safety requirement
EN 61347-2-11	Lamp controlgear - Part 2-11: Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires

Tabella 3: Normative di riferimento

¹ La massima corrente di uscita dipende dalle condizioni operative e dalla temperatura ambiente dell'impianto. Per la corretta configurazione, verificare la potenza massima erogabile nella sezione §Specifiche tecniche e nella sezione §.

² Il riconoscimento del tipo di cablaggio avviene automaticamente.

³ La protezione da cortocircuito (SCP) è disabilitata di default. Si consiglia di abilitare tale funzione solo sulle tipologie di carico compatibili (vedi Tabella 5) sulla sezione CASAMBI® MobileApp dedicata.

⁴ La conformità alle norme EMC è ottenuta in worst-case (carico nominale 200 W) mediante l'applicazione in un opportuno filtro in ingresso.

SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Sigla	Valori			Unità di misura	Note
		Min		Max		
INGRESSO (Alimentazione AC IN)						
Tensione di alimentazione nominale	V _{IN}	230			Vac	-
Intervallo di alimentazione	V _{IN-RNG}	210	÷	240	Vac	-
Frequenza di Rete	f _{MAINS}	50			Hz	-
Efficienza a pieno carico	E _{FF}	> 95			%	-
Potenza assorbita in standby	P _{STBY}	< 0,5			W	-
USCITA (Canale AC OUT)						
Tensione di Uscita	V _{OUT}	= V _{IN}			Vac	-
Corrente di uscita ⁵ (max)	I _{OUT}	1,52			A	-
Potenza nominale erogata	P _{OUT}	350			W	Dipendente dal tipo di carico collegato, vedi Tabella 5
Potenza minima carico	P _{MIN-LOAD}	1	-		W	-
Tipo di carico	L _{TYPE}	Vedi Tabella 5			-	-
REGOLAZIONE (DIMMING)						
Curva di regolazione	C _{DIM}	Lineare*		Logaritmica	-	* Disponibile solo per Comando Locale
Metodo di regolazione	M _{DIM}	Taglio di Fase (Trailing Edge)			-	-
Risoluzione di regolazione	Res _{DIM}	1666		1000	bit	Definito da progetto
Intervallo di regolazione	RNG _{DIM}	5	÷	100	%	Dipendente dal tipo di carico collegato
AMBIENTALE						
Frequenze operative ⁶	f _{OP}	2402	÷	2483	MHz	Per CASAMBI® BLE SoC
Massima potenza emessa ⁶	P _{BT-max}	7			dBmW	Su trasmissione Bluetooth
Temperatura di stoccaggio	T _{STORE}	-40	÷	+60	°C	Valori minimi definiti da progetto
Temp. ambiente di lavoro ^{5,7}	T _A	-10	÷	+60	°C	
Temperatura max al T _c point	T _C	-	-	+80	°C	-
Sezione di cablaggio	WS _{SOLID}	0,05	÷	2,5	mm ²	Definito da progetto
	WS _{STRAND}	30	÷	12	AWG	
Spellatura	WS _{STRIP}	6,5			mm	-
Classe di Protezione	IP _{CODE}	IP20			-	-
Materiale della custodia	M _{CASE}	Plastica			-	-
Unità per imballo	UP	1			pz	-
Dimensioni	-	L	A	P		
	MD	44	57	25	mm	Custodia
	PD	56	68	35	mm	Imballo
Peso	W	80			g	-

Tabella 4: Specifiche tecniche

⁵ Per la gamma completa di valori, fare riferimento alla sezione § del manuale.

⁶ I parametri derivano dalla configurazione del modulo Casambi.

⁷ T_{amb_max}: dipende dalle condizioni di ventilazione

TIPOLOGIA DI CARICO

La tabella seguente mostra le tipologie di carico collegabili all'uscita del dimmer MINI-1AC-CASAMBI.

Carico	Descrizione	Potenza massima [W]	Compatibilità SCP
	Lampade a incandescenza / Alogene	250	✓ (< 100 W)
	Lampade LED lineari a tensione di Rete	350	✓
	Lampade LED switching a tensione di Rete	300	✓
	Strip LED / Moduli LED a tensione di Rete	350	✓
	Driver LED dimmerabili in Taglio di Fase	250	✓ (< 100 W)

Note: La protezione da corto-circuito (SCP) è disabilitata di default. Si consiglia di abilitare tale protezione solo sui carichi compatibili.

Tabella 5: Tipi di carico collegabili

POSIZIONAMENTO DEL TC POINT

La figura seguente mostra il posizionamento del punto di massima temperatura (T_c point, evidenziato in rosso) raggiunta dall'elettronica interna all'involucro. Esso si trova sul lato frontale (Top) in prossimità del connettore delle uscite LED.



Figura 1: Posizione del punto T_c

INSTALLAZIONE



ATTENZIONE! L'installazione e la manutenzione devono essere sempre eseguite in assenza di tensione.

Prima di procedere con il collegamento del dispositivo alla rete 230 Vac, assicurarsi che la tensione di rete sia scollegata dall'impianto.



Il dispositivo deve essere collegato e installato solo da personale qualificato. Devono essere rispettati tutti i regolamenti, la legislazione, le norme e i codici edilizi applicabili. L'installazione errata del dispositivo può causare danni irreparabili al dispositivo e ai carichi collegati.

I paragrafi seguenti mostrano i diagrammi di connessione del dimmer al controllo remoto, al carico ed alla tensione di alimentazione. Si raccomanda di attenersi alla seguente procedura per installare il prodotto in sicurezza:



1. **Cablaggio del carico:** collegare il carico ai terminali "AC OUT" rispettando i dati tecnici del carico, con il neutro del carico al morsetto con simbolo "N" e la fase al morsetto con simbolo "OUT".
2. **Cablaggio del comando locale:** collegare il pulsante N.A. ai terminali "IN" e "N" dell'ingresso "PUSH" rispettando uno dei cablaggi mostrati nello schema di collegamento in Figura 3.
3. **Cablaggio dell'alimentazione:** collegare l'alimentazione di rete 230 Vac @ 50 Hz ai terminali "AC IN" rispettando la convenzione Fase-Live (L) e Neutro-Neutral (N) ai morsetti "L" e "N" rispettivamente.
4. **Accoppiamento del Controllo Remoto:** accendere il MINI-1AC-CASAMBI e seguire le istruzioni di associazione fornite sull'applicazione mobile CASAMBI®.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

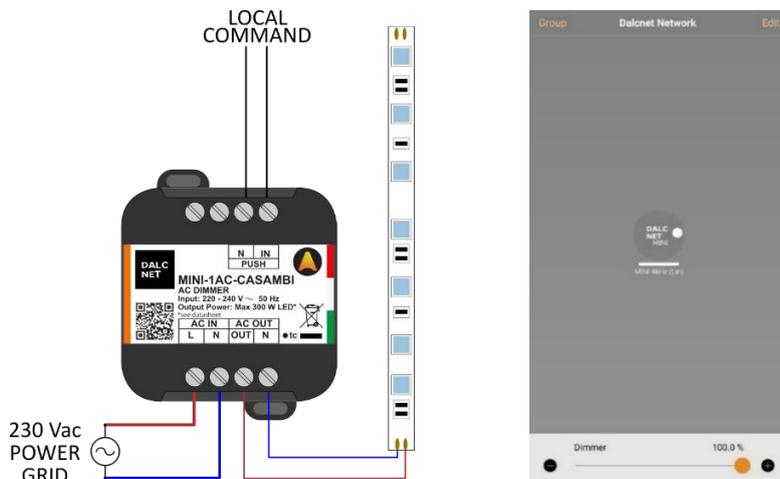


Figura 2: Schema di collegamento per carichi AC

MINI-1AC-CASAMBI dispone di 1 canale di uscita che può essere pilotato in modo indipendente (ad es. per moduli in AC).

Lo schema di collegamento a fianco consente di pilotare 1 carico AC, sul canale di uscita AC OUT.

COLLEGAMENTO DEL COMANDO LOCALE

⚡ La Figura 3 mostra tre diverse possibilità di cablaggio del comando locale: interruttore N.A. collegato come contatto Neutro (N), collegato alla Fase (L) oppure al Neutro (N).

ATTENZIONE! Il terminale PUSH-N è connesso internamente al terminale AC IN-N, ovvero al Neutro (N). Pertanto, è da considerarsi a tutti gli effetti un terminale a tensione di rete 230 Vac. Prima di procedere con il collegamento, assicurarsi che la tensione di rete sia scollegata dall'impianto.

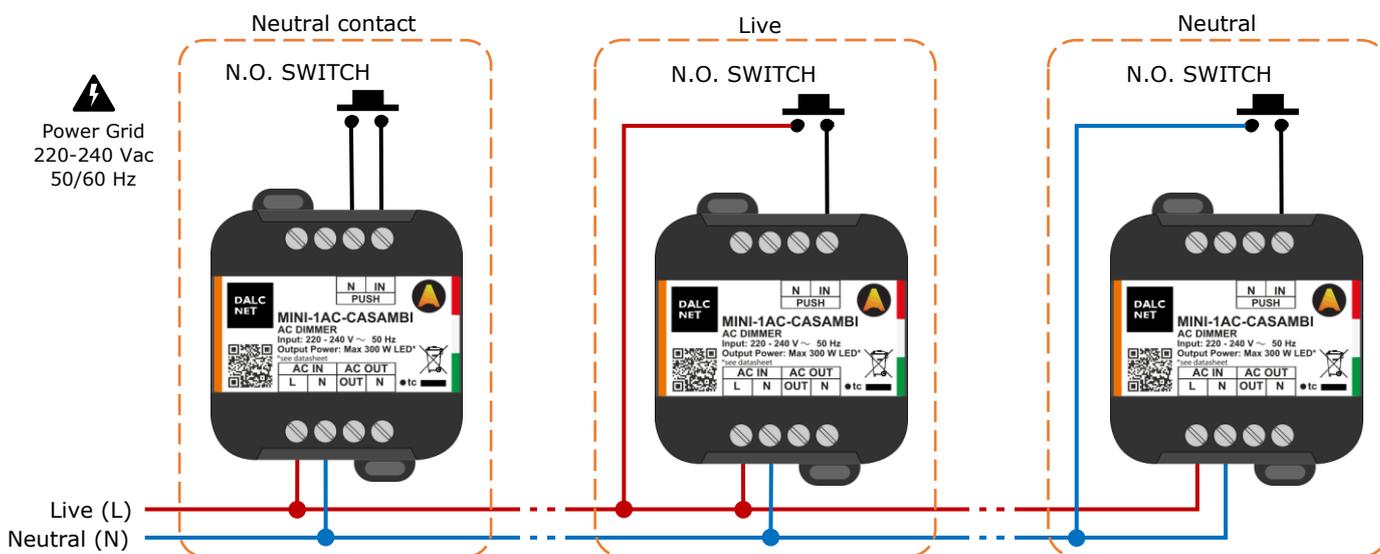


Figura 3: Schema di cablaggio del Comando Locale

POWER SUPPLY CONNECTION

⚡ MINI-1AC-CASAMBI può essere alimentato da tensione di rete 230 Vac @ 50Hz e fornisce la stessa tensione (dimmerata in teglio di fase) al carico in uscita. Una volta collegati carico e controllo remoto (Bus DALI), collegare l'alimentazione AC rispettando la convenzione Fase-Live (L) e Neutro-Neutral (N) ai morsetti "L" e "N" del terminale AC IN.

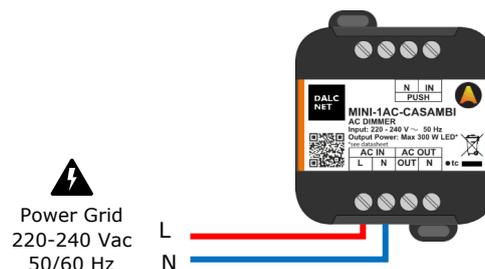


Figura 4: Schema di collegamento dell'alimentazione

COMANDO LOCALE: PULSANTE

MINI-1AC-CASAMBI dispone di un ingresso a contatto pulito per pulsante N.A.⁸, attraverso il quale è possibile gestire diversi parametri di funzionamento. Ogni azione sul pulsante attiva una funzione specifica per il tipo di controllo selezionato tramite l'app mobile CASAMBI®.

Per tutte le altre funzioni consultare la documentazione dell'app mobile CASAMBI® all'indirizzo:

<https://support.casambi.com/support/home>

FUNZIONALITÀ PULSANTI PER "CONTROLS A LUMINAIRE"

Nella funzionalità *Controls a Luminaire*, il pulsante assume il controllo ON/OFF e le funzioni di luminosità del carico collegato.

AZIONE	FUNZIONE
 Pressione rapida	ON/OFF del canale (modulo LED collegato)
 Pressione prolungata (> 1s)	Regolazione della luminosità (Dimming)

Tabella 6: Funzionalità del pulsante per "Controls a Luminaire"

FUNZIONALITÀ DEI PULSANTI PER "CONTROLS AN ELEMENT"

Nella modalità *Controls an element*, il pulsante assume le funzioni di controllo ON/OFF di un elemento di un dispositivo all'interno della rete CASAMBI® e regolano il valore dell'elemento.

AZIONE	FUNZIONE
 Pressione rapida	ON/OFF dell'elemento del dispositivo selezionato
 Pressione prolungata (> 1s)	Regolazione del valore dell'elemento

Tabella 7: Funzionalità del pulsante per "Controls an Element"

FUNZIONALITÀ PULSANTI PER "CONTROL A GROUP"

Nella modalità *Controls a Group*, il pulsante collegato assume funzioni dedicate al controllo di un gruppo di moduli LED ed alla loro regolazione della luminosità.

AZIONE	FUNZIONE
 Pressione rapida	ON/OFF del gruppo di dispositivi configurato
 Pressione prolungata (> 1s)	Regolazione della luminosità (Dimming) dell'intero gruppo

Tabella 8: Funzionalità del pulsante per "Control a Group"

⁸ Per impostazione predefinita, il pulsante N.A. è impostato come "Controls a luminaire" e controlla l'uscita di MINI-1AC-CASAMBI.

FUNZIONALITÀ PULSANTI PER "CONTROL SCENE"

Nella modalità *Control scene*, il pulsante si occupa della regolazione della luminosità e dell'ON/OFF dello scenario programmato.

AZIONE	FUNZIONE
 Pressione rapida	ON/OFF della scena configurata
 Pressione prolungata (> 1s)	Regolazione della luminosità (Dimming) della scena

Tabella 9: Funzionalità del pulsante per "Control scene"

FUNZIONALITÀ PULSANTI PER "CONTROL ALL LUMINAIRES"

Nella modalità *Controls all Luminaires*, il pulsante assume il controllo ON/OFF e la regolazione di luminosità di tutte le luci.

AZIONE	FUNZIONE
 Pressione rapida	ON/OFF di tutte le luci
 Pressione prolungata (> 1s)	Regolazione della luminosità (Dimming)

Tabella 10: Funzionalità del pulsante per "Controls all Luminaires"

FUNZIONALITÀ PULSANTI PER "CYCLE SCENES"

Nella modalità *Cycle scenes*, il pulsante si occupa della selezione della scena da un elenco di scenari programmati e la regolazione della luminosità della scena selezionata.

AZIONE	FUNZIONE
 Pressione rapida	Scorre l'elenco delle scene
 Pressione prolungata (> 1s)	Regolazione della luminosità della scena corrente (Dimming)

Tabella 11: Funzionalità del pulsante per "Cycle scenes"

FUNZIONALITÀ PULSANTI PER "ACTIVE/STANDBY"

In modalità *Active/Standby*, il pulsante si occupa della regolazione della luminosità e della selezione tra due scene programmate.

AZIONE	FUNZIONE
 Pressione rapida	Passa da una scena programmata all'altra
 Pressione prolungata (> 1s)	Regolazione della luminosità della scena corrente (Dimming)

Tabella 12: Funzionalità del pulsante per "Active/Standby"

CONTROLLO REMOTO: CASAMBI®

CASAMBI® è un sistema di controllo dell'illuminazione basato sulla tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE). Questa tecnologia consente la creazione di reti di illuminazione wireless personalizzate e flessibili, facilmente configurabili e controllabili tramite smartphone o tablet Android/iOS.

MAPPATURA DEI PROFILI: FIXTURE

MINI-1AC-CASAMBI supporta i seguenti profili (Fixture, selezionabili tramite l'applicazione mobile CASAMBI®) che forniscono la regolazione dell'intensità luminosa per il singolo canale di uscita.

Nome Profilo	ID Profilo	Descrizione
MINI AC (Lin)	TBD (Default)	Uscita LED a singolo canale Curva di dimmerazione Lineare Risoluzione: 1000step
MINI AC (Log)	TBD	Uscita LED a singolo canale Curva di dimmerazione Logaritmica Risoluzione: 1000step

Tabella 13: Elenco dei profili

CARATTERIZZAZIONE TERMICA

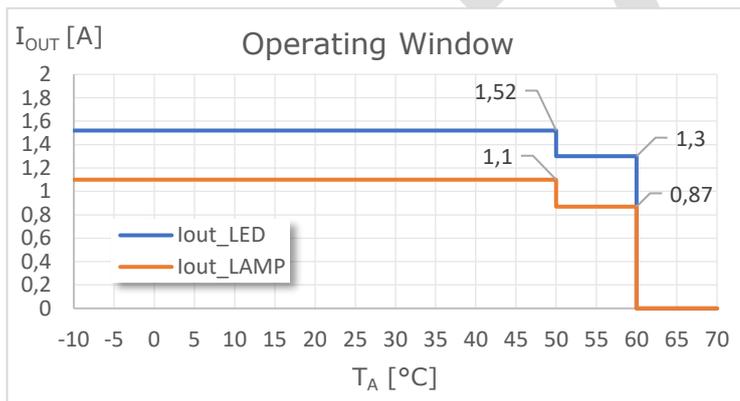


Figura 5: Finestra operativa di temperatura

In Figura 5 sono riportati i valori massimi di corrente in uscita che possono essere forniti dal dimmer MINI-1AC-CASAMBI in funzione della temperatura operativa⁹ (o temperatura ambiente, T_A) di lavoro, di seguito riassunti:

CARICO	TEMPERATURA (T _A)	CORRENTE
LED ¹⁰	(-10 ÷ +50) °C	≤ 1,52 A
	(+50 ÷ +60) °C	≤ 1,3 A
LAMP ¹¹	(-10 ÷ +50) °C	≤ 1,1 A
	(+50 ÷ +60) °C	≤ 0,87 A

Questi valori massimi di corrente possono essere applicati solo in condizioni di ventilazione adeguate.

CURVE DI REGOLAZIONE

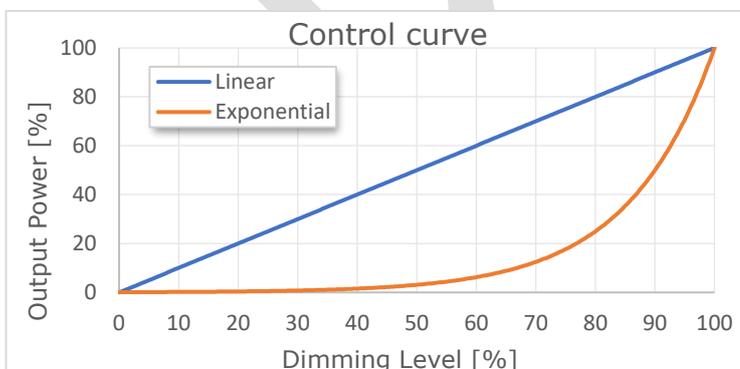


Figura 6: Curva di Regolazione

La Figura 6 mostra le curve di regolazione supportate dal dimmer MINI-1AC-CASAMBI. La selezione della curva può essere fatta mediante da app mobile CASAMBI®.

⁹ Nel caso in cui il prodotto venga installato all'interno di un quadro elettrico e/o scatola di derivazione, T_A si riferisce alla temperatura interna al quadro/scatola.

¹⁰ Riferito ai tipi di carico Lampade LED lineari a tensione di Rete, Lampade LED switching a tensione di Rete e Strip LED / Moduli LED a tensione di Rete.

¹¹ Riferito ai tipi di carico Lampade a incandescenza / Alogene e Driver LED dimmerabili in taglio di fase.

DIMENSIONI MECCANICHE

In Figura 7 sono dettagliate le misure meccaniche e gli ingombri [mm] della custodia esterna.

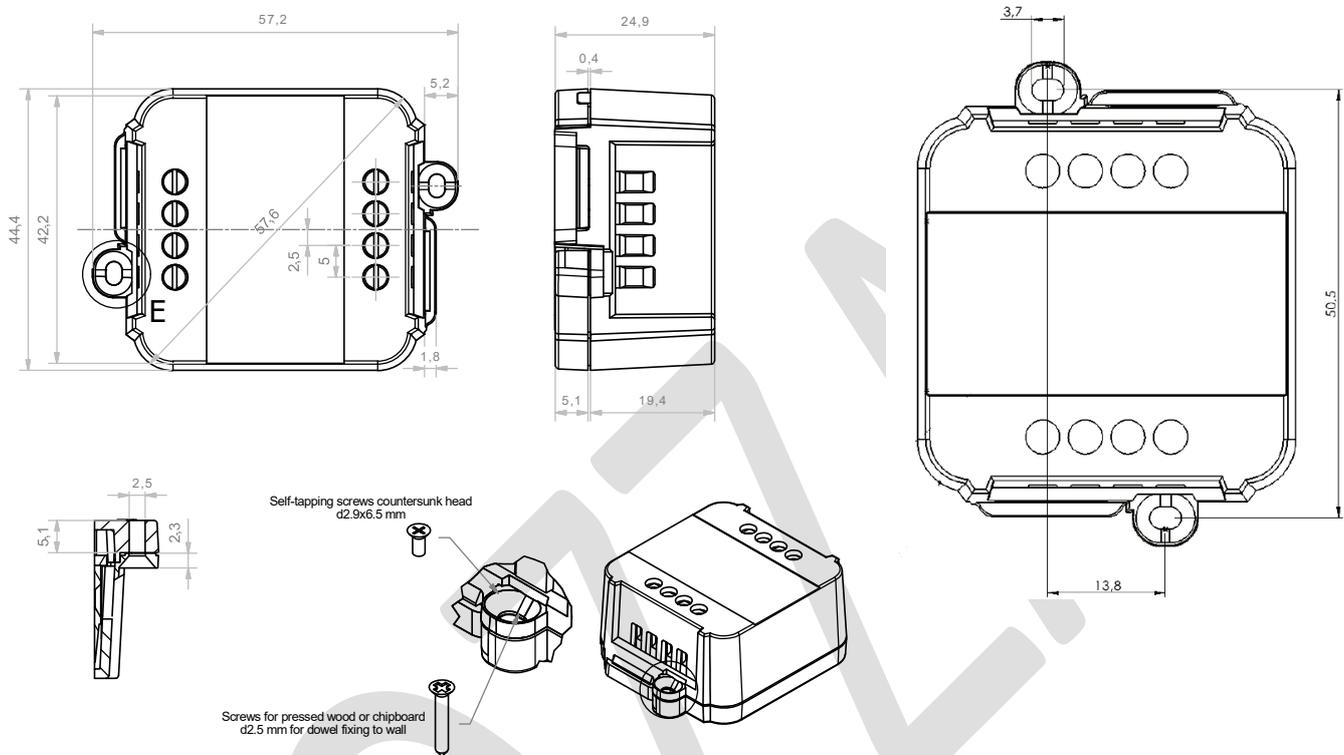


Figura 7: Dimensioni e ingombri meccanici

NOTE TECNICHE

INSTALLAZIONE



ATTENZIONE! L'installazione e la manutenzione devono essere sempre eseguite in assenza di tensione AC. Prima di procedere con l'installazione, la regolazione ed il collegamento del dispositivo all'alimentazione, assicurarsi che la tensione di rete sia scollegata dall'impianto.



Il dispositivo deve essere collegato e installato solo da personale qualificato. Devono essere rispettati tutti i regolamenti, la legislazione, le norme e i codici edilizi applicabili in vigore nei rispettivi paesi. L'installazione errata del dispositivo può causare danni irreparabili al dispositivo e al carico collegato.

La manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle norme vigenti.

Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico e/o scatola di derivazione protetto da sovratensioni.

L'alimentazione esterna deve essere protetta. Il prodotto deve essere protetto da un interruttore automatico con protezione da sovracorrente correttamente dimensionato.

Mantenere separati i circuiti a 230Vac (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza SELV.

Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale, ovvero con il frontalino/etichetta/top cover rivolto verso l'alto o in verticale. Non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom, ovvero con il frontalino/etichetta/top cover rivolto verso il basso.

In fase di installazione, si raccomanda di riservare un adeguato spazio attorno al dispositivo per agevolarne l'accessibilità in caso di future manutenzioni o aggiornamenti (e.g. via smartphone, NFC).



L'utilizzo in ambienti termicamente gravosi potrebbe limitare la potenza di uscita del prodotto.

Per i dispositivi incorporati all'interno degli apparecchi di illuminazione, il range della temperatura ambiente T_A , è una linea guida da osservare scrupolosamente per l'ambiente operativo ottimale. Tuttavia, l'integrazione del dispositivo all'interno dell'apparecchio di illuminazione deve sempre garantire una corretta gestione termica (e.g. montaggio corretto del dispositivo, una corretta aereazione ecc.) in modo che la temperatura nel punto T_C non superi il suo limite massimo in qualsiasi circostanza. Il corretto funzionamento e la durata sono garantiti solo se la temperatura massima del punto T_C non viene superata nelle condizioni di utilizzo.

ALIMENTAZIONE E CARICO



Il dispositivo va alimentato a tensione di rete 230 Vac @ 50Hz. Non sono ammessi altri tipi di alimentazione.

Il collegamento ad un'alimentazione non idonea può portare il dispositivo a funzionare al di fuori dei limiti di progettazione specificati invalidandone la garanzia.

I cavi di alimentazione del dispositivo e verso il carico in uscita devono essere correttamente dimensionati in riferimento al carico collegato e vanno isolati da eventuali altri cablaggi. Nel caso si collegasse all'uscita del dimmer un carico con un'elevata in-rush current, in alcuni casi si potrebbero rilevare falsi corto-circuiti. In questo caso si consiglia di disabilitare la funzione di rilevamento del Corto Circuito.



Il dispositivo è stato progettato per funzionare solo con carichi dimmerabili Trailing Edge. Il collegamento e l'alimentazione di carichi non idonei può portare il dispositivo a funzionare al di fuori dei limiti di progettazione specificati invalidandone la garanzia. In generale le condizioni operative del dispositivo non devono mai superare le specifiche indicate nella scheda tecnica del prodotto.

È consigliato una lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo a LED inferiore ai 3m. I cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti non SELV. È consigliato utilizzare cavi in doppio isolamento. Nel caso si volesse utilizzare cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo a LED superiore ai 3m l'installatore deve garantire il corretto funzionamento del sistema. In qualsiasi caso non bisogna superare i 30m di collegamento tra il prodotto e il modulo LED.

Non è consentito collegare tipologie di carichi diversi nello stesso canale di uscita.

Verificare sempre la conformità dei carichi collegati al dispositivo. Nel caso si rendesse necessario, installate a monte dell'alimentazione del dispositivo un filtro EMC per attenuare i disturbi condotti in linea.

Nel caso si collegassero dei carichi che non rispettano la norma EN 61000-3-2, è obbligo dell'installatore garantire la conformità dell'intero sistema.

Nel caso si collegasse all'uscita del dimmer un carico con un'elevata corrente di spunto (in-rush current), è consigliato l'uso di un limitatore di corrente di spunto.

COMANDO LOCALE



La lunghezza dei cavi di collegamento tra il comando locale (pulsante N.A. o altro) e il prodotto deve essere inferiore a 30m. I cavi devono essere dimensionati correttamente. A seconda del collegamento utilizzato, vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. È consigliato utilizzare cavi in doppio isolamento, se ritenuto opportuno anche schermati.

AVVERTENZE BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) E NOTE APP. MOBILE

 L'antenna BLE si trova all'interno del dispositivo, vicino alla parte superiore della custodia.
Il BLE ha in genere una portata compresa tra 10 e 50 metri, a seconda dell'ambiente e degli ostacoli. Assicurati che i tuoi dispositivi si trovino all'interno di questo intervallo per una comunicazione affidabile.

Pareti, pavimenti e altre barriere fisiche possono ridurre significativamente la portata effettiva e la potenza del segnale dei dispositivi BLE. Posizionare i dispositivi in modo da ridurre al minimo questi ostacoli.

Altri dispositivi elettronici, in particolare quelli che operano sulla frequenza di 2,4 GHz (come i router Wi-Fi), possono interferire con i segnali BLE. Tenere i dispositivi BLE lontani da tali fonti di interferenza.

Assicurati che tutti i dispositivi della tua rete BLE siano compatibili tra loro e supportino la stessa versione BLE. Le incompatibilità possono portare a problemi di comunicazione.

BLE è progettato per un basso consumo energetico, ma la durata della batteria dei dispositivi di controllo (smartphone o tablet) può comunque essere influenzata da fattori come la frequenza di trasmissione e il volume dei dati. Si consiglia di monitorare e gestire le impostazioni di alimentazione per ottimizzare la durata della batteria.

La tecnologia BLE funziona in modo ottimale attraverso materiali non metallici. Pertanto, non è consigliabile circondare il dispositivo con oggetti metallici o superfici riflettenti quando si utilizza la comunicazione BLE.

Per una comunicazione affidabile, assicurarsi che la superficie superiore non sia coperta o che sia priva di oggetti metallici, cavi o altri dispositivi elettronici. Eventuali impedimenti potrebbero influire sulla qualità della comunicazione.

 Per garantire le migliori prestazioni e il pieno utilizzo delle funzioni, assicurati di scaricare sul tuo dispositivo l'ultima versione dell'app mobile CASAMBI®.

Ogni volta che l'app mobile CASAMBI® richiede un aggiornamento del profilo installato nei dimmer LED, seguire le istruzioni per farlo. Questo ti permette di rimanere sempre aggiornato e di beneficiare delle nuove funzioni rilasciate.

I test di funzionalità vengono eseguiti su tutti i dimmer per garantire il corretto funzionamento. Nel caso in cui il dispositivo sia ancora associato alla "Rete Dalcnet", viene chiesto di disaccoppiarlo seguendo le istruzioni sull'app mobile CASAMBI® e in §Disaccoppiamento del dispositivo dalla rete CASAMBI®.

NOTE LEGALI

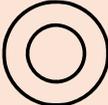
CONDIZIONI D'USO

 Dalcnet (di seguito "l'azienda") si riserva il diritto di apportare modifiche al presente dispositivo, in tutto o in parte, senza previa comunicazione al cliente. Tali modifiche possono riguardare aspetti tecnici, funzionalità, design o qualsiasi altro elemento del dispositivo. L'azienda non è tenuta a notificare tali modifiche e che l'utilizzo continuato del dispositivo costituirà accettazione implicita delle stesse.

L'azienda si impegna a garantire che eventuali modifiche non compromettano la funzionalità essenziale del dispositivo e che siano conformi alle leggi e ai regolamenti applicabili. In caso di modifiche sostanziali l'azienda si impegna a fornire informazioni chiare e tempestive sulle stesse.

Si consiglia al cliente di consultare periodicamente il sito web www.dalcnet.com o altre fonti ufficiali per verificare la presenza di eventuali aggiornamenti o modifiche al dispositivo.

SIMBOLOGIE

	Tutti i prodotti sono costruiti nel rispetto delle Normative Europee, come riportato nella Dichiarazione di Conformità.
	Alimentatore elettronico integrato con isolamento doppio o rinforzato, progettato per essere utilizzato come componente di un prodotto finale.
	Il prodotto descritto nella presente scheda tecnica al termine della sua vita utile è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche e non può essere conferito tra i rifiuti solidi urbani indifferenziati. Avvertenza! Lo smaltimento non corretto del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per il corretto smaltimento informarsi sulla modalità di raccolta e trattamento previste dalle autorità locali.

CASAMBI



CASAMBI® è l'applicazione ufficiale attraverso la quale è possibile configurare, oltre alle funzioni di MINI-1AC-CASAMBI anche tutti i diversi prodotti CASAMBI® dotati di tecnologia BLE.

L'app mobile CASAMBI® può essere scaricata gratuitamente dall'App Store di Apple e dal Google Play Store.



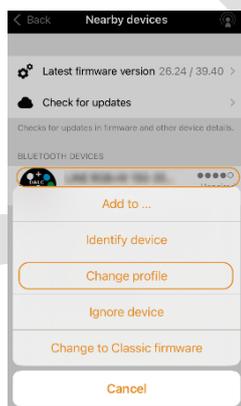
IMPOSTAZIONI

CONFIGURAZIONE DELLA FIXTURE

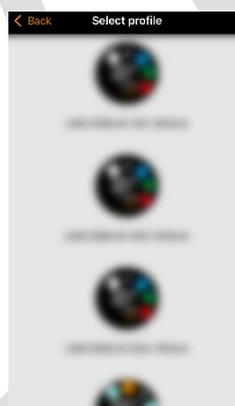
Una volta verificati i dati tecnici del carico da collegare al dispositivo, è possibile configurare l'intensità della luce caricando il profilo (Fixture) sul dimmer. Per caricare il profilo su MINI-1AC-CASAMBI attenersi alla seguente procedura.



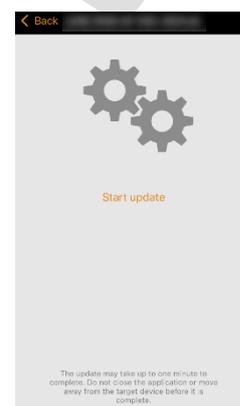
1. Accendi il dispositivo e apri l'app mobile CASAMBI®.
2. Seleziona "Dispositivi nelle vicinanze".



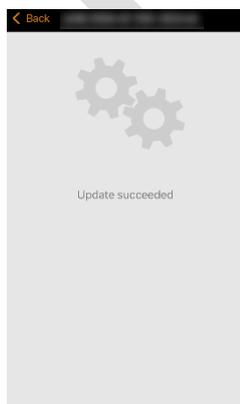
3. Tocca l'icona del dispositivo, quindi tocca "Cambia profilo".



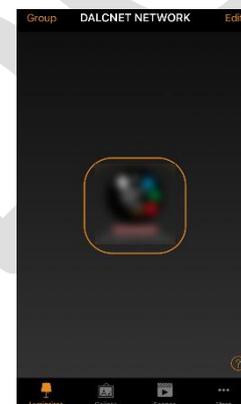
4. Selezionare il profilo desiderato (vedi Tabella 13).



5. Tocca "Avvia aggiornamento".



6. Attendi che il profilo venga caricato correttamente.



7. Una volta inserito il dispositivo nella Rete, toccare due volte l'icona del prodotto per visualizzare la configurazione del dispositivo.



8. All'interno della configurazione del dispositivo, la luminosità del modulo LED può essere impostata tramite il cursore fornito.

DISACCOUPLAMENTO DEL DISPOSITIVO DALLA RETE CASAMBI®

Se MINI-1AC-CASAMBI è già connesso a una rete per la quale non si dispone delle credenziali e si desidera associarlo a una nuova rete, seguire le istruzioni fornite nell'app mobile CASAMBI®, sezione "Dispositivi nelle vicinanze".

Una volta selezionata la funzione di disaccoppiamento e avviata la procedura, spegnere l'alimentazione principale dell'alimentatore collegato al MINI-1AC-CASAMBI e riaccenderlo dopo 1 - 2 secondi.

Se l'alimentazione principale venisse spenta e riaccesa rapidamente, l'annullamento dell'associazione potrebbe non essere eseguito correttamente. Ripetere la sequenza di disaccoppiamento lasciando trascorrere 1 o 2 secondi in più tra il momento in cui si spegne e si riaccende l'alimentazione principale.

Un secondo metodo per disaccoppiare il prodotto consiste nel collegare un pulsante N.O. a un terminale "INPUT" del MINI-1AC-CASAMBI e durante la procedura di disaccoppiamento premere il pulsante.

BOLZA