

CASAMBI



CARATTERISTICHE

- ◆ DRIVER LED CASAMBI a CORRENTE COSTANTE
- ◆ Controllo della luce BIANCA e MONOCROMATICA
- ◆ Alimentazione (VIN): 48 Vcc (SELV)
- ◆ Uscita (L): a corrente costante per faretti dimmerabili e moduli LED
- ◆ Dimmerazione Ibrida, intervallo di selezione della corrente (350 ÷ 1350)mA
- ◆ Controllo Remoto: tramite Bluetooth Low Energy (BLE) con app CASAMBI
- ◆ Configurazione del dispositivo tramite applicazione mobile CASAMBI, parametri impostabili:
 - Curva di Dimmerazione
 - Livello di uscita a Corrente Costante
 - Corrente massima (tramite Fixture dedicata)
- ◆ Adatto all'uso in luoghi asciutti
- ◆ Soft ON/OFF e diminuzione della luminosità
- ◆ Intervallo di temperatura esteso
- ◆ Test funzionale al 100% - 5 anni di garanzia

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC è un controller LED a modulazione ibrida in corrente costante (CC) a 1 canale. Può essere alimentato da una tensione costante di 48 Vcc da un alimentatore SELV esterno e controllato a distanza tramite Bluetooth Low Energy (BLE). La modulazione ibrida consiste in una selezione intelligente tra modulazione di ampiezza (AM) e modulazione a larghezza d'impulso (PWM), a seconda della corrente fornita dallo stadio di uscita: tipicamente, la modulazione AM opera per correnti di uscita elevate, invece della modulazione PWM viene applicata a correnti più basse. Il controller è adatto per l'azionamento di carichi LED come Spotlight e moduli LED bianchi e monocolori a corrente costante. MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC può fornire una corrente di uscita massima di 1,35 A e dispone delle seguenti rilevazioni e protezioni: rilevamento a circuito aperto e cortocircuito, protezione contro sovratensione e sottotensione, protezione contro polarità inversa e protezione contro fusibile di ingresso.

Attraverso l'applicazione mobile CASAMBI e smartphone dotati di tecnologia Bluetooth, è possibile configurare più parametri, tra cui la corrente massima di uscita, la curva di regolazione e i livelli massimi/minimi di luminosità. L'applicazione mobile CASAMBI può essere scaricata gratuitamente dall'Apple APP Store e dal Google Play Store

→ Per il manuale più aggiornato, consulta il nostro sito [web www.dalcnet.com](http://www.dalcnet.com) o scansiona il codice QR.



CODICE PRODOTTO

CODICE	ALIMENTAZIONE	USCITA LED	CONTROLLO REMOTO	APP CONFIG.
MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC	48 Vcc	1 x 1,35 A ¹	Bluetooth Low Energy (BLE)	App mobile CASAMBI

Tabella 1: Codice prodotto

PROTEZIONE E RILEVAMENTO

La tabella seguente mostra i tipi di protezione/rilevamento in entrata e in uscita presenti sul dispositivo.

CODICE	DESCRIZIONE	TERMINAL	PRESENTE
IFP	Input Fuse Protection - Protezione del fusibile di ingresso ²	VIN	✓
OVP	Over Voltage Protection - Protezione contro la sovratensione ²	VIN	✓
UVP	Under Voltage Protection - Protezione sotto tensione ²	VIN	✓
RVP	Reverse Voltage Polarity - Polarità inversa della tensione ²	VIN	✓

Tabella 2: Funzionalità di rilevamento e protezione

STANDARD DI RIFERIMENTO

MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC 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

Tabella 3: Norme di riferimento

¹ La corrente totale massima in uscita dipende dalle condizioni operative e dalla temperatura ambiente del sistema. Per la configurazione corretta, verificare la potenza massima erogabile alla sezione Specifiche tecniche.

² Le protezioni si riferiscono alla logica di controllo della tavola.

SPECIFICHE TECNICHE

Descrizione	Sigla	Valori			Unità di misura	Note
		Min		Max		
ALIMENTAZIONE (terminale VIN)						
Tensione nominale di alimentazione	V _{IN}	48			Vcc	-
Intervallo di alimentazione	V _{IN-RNG}	45,6	÷	50,4	Vcc	-
Efficienza a pieno carico	E _{FF}	> 95			%	-
Potenza assorbita in standby	P _{STBY}	< 0,5			W	-
USCITA (terminale L)						
Corrente di uscita	I _{OUT}	350, 500, 700, 900, 1050, 1200, 1350			mA	Scelta tramite la selezione della Fixture (vedi Tabella 7)
Corrente di uscita (max)	-	45 ≤ T _A < 60	35 ≤ T _A < 45	T _A < 35	°C	-
	I _{OUT-max}	1050	1200	1350	mA	-
Output Voltage	V _{OUT}	2	÷	43	V	-
Potenza nominale in uscita	P _{OUT}	Vedi Tabella 5			W	Valori ottenuti @T _A < 35 °C
Tipo di carico	L _{TYPE}	LED resistivo			-	Definito da progetto
REGOLAZIONE (DIMMING)						
Funzionamento a modulazione ibrida	-	I _{OUT} ≤ I _{TH}	I _{OUT} > I _{TH}		-	-
	HM	PWM*	AM		-	*Fissato a frequenza senza sfarfallio
Soglia di corrente di modulazione	I _{TH}	300			mA	-
Curva di regolazione	C _{DIM}	Logaritmica, Lineare			-	Scelta tramite parametro su Fixture
Risoluzione di regolazione	Re _{S_{DIM}}	1176			Step	Definito da progetto
Intervallo di regolazione	RNG _{DIM}	< 1	÷	100	%	-
BLUETOOTH (modulo CASAMBI BLE SoC)						
Frequenze operative	f _{OP}	2402	÷	2480	MHz	Del modulo SOC CASAMBI BLE
Potenza massima emessa	P _{BT-max}	-	-	8	dBm	Su trasmissione Bluetooth
Versione Bluetooth	BT _{VER}	BLE 4.0/5.0, BT mesh			-	Bluetooth Low Energy (BLE)
Protocollo di comunicazione	CP	CASAMBI			-	-
AMBIENTALE						
Temperatura di stoccaggio	T _{STORE}	-40	÷	+60	°C	Minimum values defined by design
Temp. ambiente di lavoro	T _A	-10	÷	+60	°C	Minimum values defined by design
Tipologia di Connettore	C _{TYPE}	SMT Poke-In Slim Wire			-	-
Sezione di cablaggio	WS _{SOLID}	0,25	÷	0,5	mm ²	Definito da progetto
	WS _{STRAND}	24	÷	20	AWG	
Spellatura	WS _{STRIP}	6			mm	-
Unità di imballaggio (pezzi)	PU	1			pz	-
Dimensioni meccaniche	-	L	H	D	-	-
	MD	125	10	9	mm	-
Peso	W	12			g	-

Tabella 4: Specifiche tecniche

	Tensione di alimentazione	Corrente di uscita [mA] ± 5%						
		350	500	700	900	1050	1200	1350
Potenza nominale (P _{OUT})	@48 Vcc	15,5 W	21,5 W	30,1 W	38,7 W	45,15 W	51,6 W	58,5 W

Nota: valori valutati con temperatura ambiente di lavoro T_A < 35 °C.

Tabella 5: Potenza nominale in uscita per ogni set attuale

POSIZIONAMENTO DEL T_C POINT

La figura seguente mostra la posizione del punto di temperatura massima (*punto T_c*, evidenziato in rosso) raggiunto dall'elettronica all'interno dell'involucro. Si trova sul lato anteriore (in alto) vicino al connettore di uscita LED.

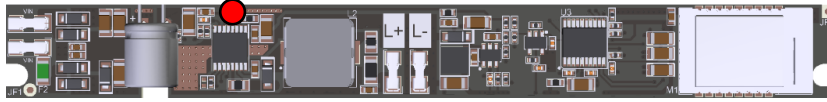


Figura 1: Posizione del punto T_c

INSTALLAZIONE



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

Prima di continuare con il collegamento del dispositivo all'alimentatore, assicurati che la tensione della fonte di alimentazione sia scollegata dal sistema.



Il dispositivo dovrebbe essere collegato e installato solo da personale qualificato. Devono essere rispettati tutte le normative, la legislazione, gli standard e i codici edilizi applicabili. Un'installazione errata del dispositivo può causare danni irreparabili al dispositivo e ai carichi collegati.

I paragrafi seguenti mostrano i diagrammi della connessione del controller al telecomando, il carico e la tensione di alimentazione. Si consiglia di seguire questi passaggi per installare il prodotto in sicurezza:



1. **Sicurezza prima di tutto:** assicurati che l'alimentatore sia scollegato prima di iniziare l'installazione.
2. **Collegamenti elettrici:** collega i fili elettrici ai terminali del dispositivo seguendo le istruzioni seguenti.
 - a. **Cablaggio di carico:** collega il filo positivo LED al terminale "L+" e il filo negativo al terminale "L-".
 - b. **Cablaggio di alimentazione:** collega un alimentatore SELV a tensione costante di 48 Vcc ai terminali VIN (non è richiesta la polarità).
3. **Controlla le connessioni:** verifica che tutte le connessioni siano ben fissate e che non ci siano fili di rame esposti.
4. **Chiusura meccanica:** installa il MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC all'interno di una custodia plastica per binari.
5. **Accoppiamento del dispositivo:** ricollega l'alimentatore e accendi il dispositivo, segui le istruzioni di accoppiamento fornite dall'app mobile CASAMBI.



6. **Controllo finale:** assicurarti che il dispositivo funzioni correttamente e che tutte le connessioni siano sicure.

Nota: l'installatore è responsabile della verifica dell'installazione.

CABLAGGIO DEL CARICO

MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC ha 1 canale di uscita che può essere azionato per moduli o faretto LED.

Il seguente diagramma di connessione (Figura 2) consente di alimentare 1 carico LED bianco o monocolori, sul canale di uscita L.

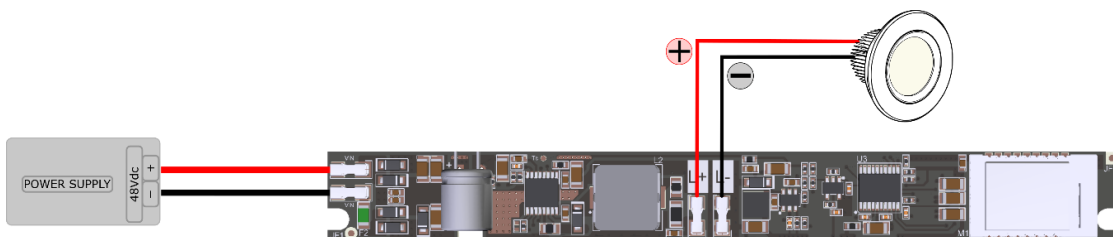


Figura 2: Schema di collegamento per carico LED bianco o monocolori

COLLEGAMENTO ALL'ALIMENTAZIONE



MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC può essere alimentato da un alimentatore SELV a tensione costante da 48 Vcc. Una volta collegato il carico, collega l'alimentatore DC ai terminali "VIN" (indipendentemente dalla polarità).

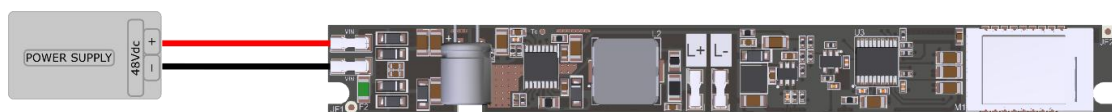


Figura 3: Schema di collegamento dell'alimentatore



Per evitare sovratensioni che potrebbero potenzialmente ridurre la vita utile dei componenti elettronici, MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC deve essere spenta a monte dell'alimentatore DC, cioè rimuovendo la tensione dall'alimentatore DC.

PRESTAZIONI DI SFARFALLO

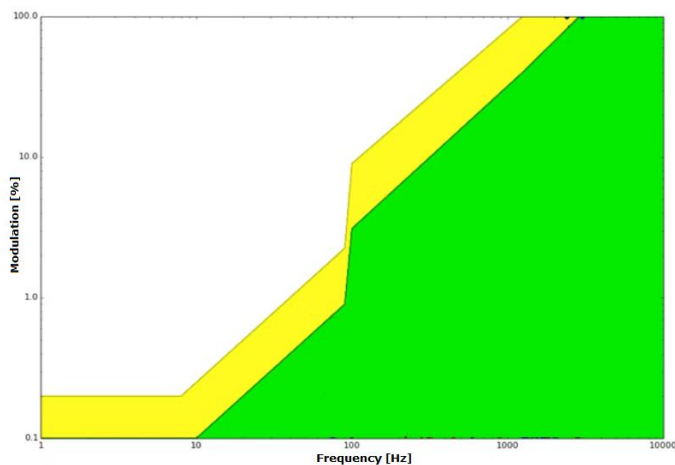


Figura 4: Soglia di percezione tremolante

Grazie alla modulazione ibrida, il MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC riduce di fatto la presenza del fenomeno dello sfarfallio. A seconda della sensibilità di un individuo e della natura delle sue attività, lo sfarfallio può influire sul benessere, anche se i cambiamenti di luminanza superano la soglia rilevabile dall'occhio umano.

Il grafico mostra il fenomeno dello sfarfallio funzionale alla frequenza, misurato lungo tutto l'intervallo di dimming.

I risultati mostrano la zona a basso rischio (giallo) e la zona senza effetto (verde), definite dalla IEEE 1789-2015³.

CURVE DI DIMMERAZIONE

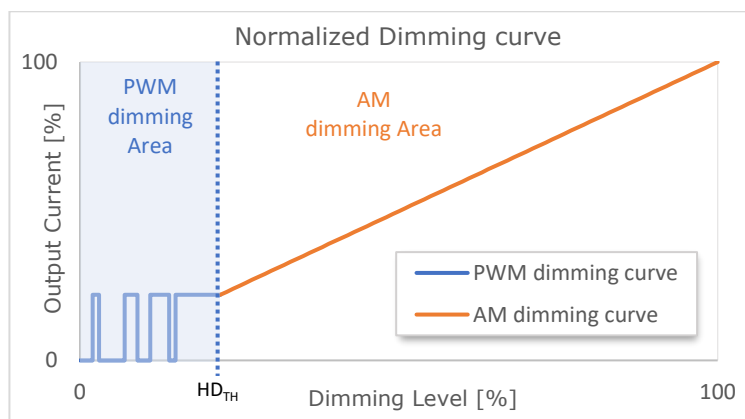


Figura 5: Curva di dimmerazione normalizzata

Per correnti elevate oltre la soglia di dimming ibrida (HDTH), la modulazione AM permette di regolare efficacemente la luminosità del carico LED. Mentre la modulazione PWM garantisce una significativa riduzione della presenza del fenomeno di sfarfallio nella gamma di corrente inferiore.

Figura 5 mostra la curva di oscurazione normalizzata supportata dalla MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC Controller.

³ Istituto di Ingegneri Elettrici ed Elettronici (IEEE). IEEE std 1789: Pratiche raccomandate per modulare la corrente nei LED ad alta luminosità per mitigare i rischi per la salute degli spettatori.

DIMENSIONI MECCANICHE

Figura 6 mostra le misure meccaniche e le dimensioni complessive [mm] della scheda elettronica.

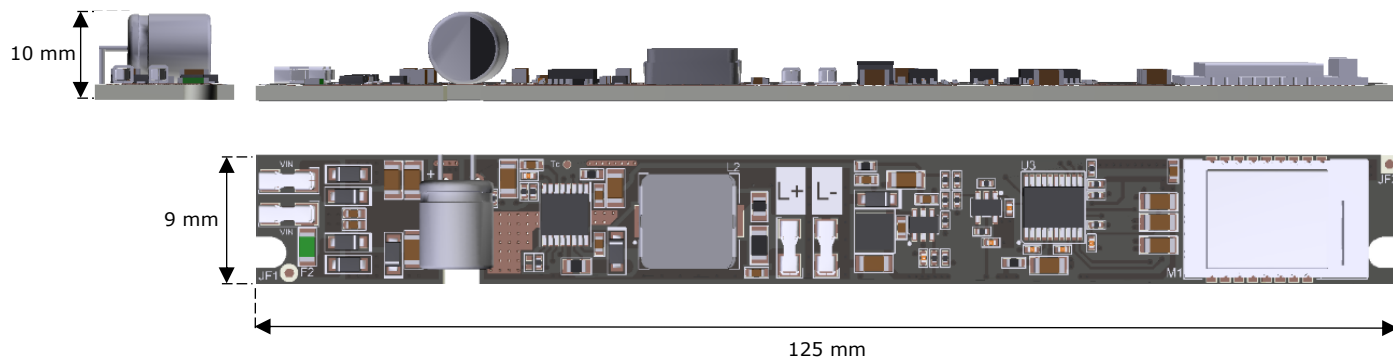


Figura 6: Dimensioni meccaniche

NOTE TECNICHE

INSTALLAZIONE



ATTENZIONE! L'installazione e la manutenzione devono sempre essere effettuate in assenza di tensione continua. Prima di proseguire con l'installazione, la regolazione e il collegamento del dispositivo all'alimentatore, assicurati che la tensione sia scollegata dal sistema.



Il dispositivo dovrebbe essere collegato e installato solo da personale qualificato. Devono essere rispettate tutte le normative, la legislazione, gli standard e i codici edilizi vigenti nei rispettivi paesi. Un'installazione errata del dispositivo può causare danni irreparabili al dispositivo e ai carichi collegati.

La manutenzione deve essere effettuata solo da personale qualificato in conformità con le normative vigenti.

Il prodotto è adatto all'uso in luoghi asciutti, lontano da fonti di umidità. L'installazione e l'uso devono avvenire in un ambiente asciutto.

Il prodotto deve essere installato all'interno di un involucro in materiale dielettrico per l'illuminazione a binari con collegamenti corretti all'alimentatore e al bus.

L'alimentatore esterno deve essere protetto. Il prodotto deve essere protetto da un interruttore automatico di dimensioni adeguate con protezione contro le sovracorrente.

Tieni separati i circuiti a 230 Vac (LV) e i circuiti non SELV dalla sicurezza SELV per circuiti a bassa tensione e da eventuali connessioni di prodotto. È severamente vietato collegare, per qualsiasi motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete di 230 Vac al prodotto (inclusi i terminali di controllo).

Durante l'installazione, si raccomanda di riservare uno spazio adeguato intorno al dispositivo per facilitarne l'accessibilità in caso di future ritenzioni o aggiornamenti (e.g. tramite smartphone, BLE).



L'uso in ambienti termicamente difficili può limitare la potenza di uscita del prodotto.

Per i dispositivi incorporati all'interno delle luminarie, l'intervallo di temperatura ambiente T_A è una linea guida da osservare attentamente per l'ambiente operativo ottimale. Tuttavia, l'integrazione del dispositivo all'interno dell'illuminante deve sempre garantire una corretta gestione termica (ad esempio corretto montaggio del dispositivo, ventilazione adeguata, ecc.) affinché la temperatura al punto T_C non superi il suo limite massimo in nessuna 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.

POTENZA E CARICO



Il dispositivo deve essere alimentato solo con alimentatori SELV con corrente limitata a tensione costante di 48 Vdc, protezione dai cortocircuiti e alimentazione adeguata secondo le specifiche riportate nella scheda tecnica del prodotto. Non sono ammessi altri tipi di alimentazione.

Dimensiona la potenza dell'alimentatore rispetto al carico collegato al dispositivo. Se l'alimentatore è sovradimensionato rispetto alla corrente massima assorbita, inserisci una protezione contro le sovracorrenti tra l'alimentatore e il dispositivo.

Collegarsi a un alimentatore inadeguato può far funzionare il dispositivo al di fuori dei limiti di progettazione specificati, annullando la garanzia.

Nel caso di alimentatori dotati di terminali di terra, è obbligatorio collegare TUTTI i punti di terra di protezione (PE= Terra di Protezione) a un sistema di messa a terra all'avanguardia e certificato.

I cavi di alimentazione del dispositivo devono essere dimensionati correttamente rispetto al carico collegato e devono essere isolati da qualsiasi cablaggio o pari a una tensione non SELV. Si raccomanda di non superare i 10 m di connessione tra la fonte di alimentazione e il prodotto e l'uso di cavi doppi isolati. Se si vuole utilizzare cavi di collegamento tra la fonte di alimentazione e il prodotto più lunghi di 10 m, l'installatore deve garantire il corretto funzionamento del sistema. In ogni caso, la connessione tra l'alimentatore e il prodotto non deve superare i 30 m.

Per evitare sovratensioni che potrebbero potenzialmente ridurre la vita utile dei componenti elettronici, il dispositivo deve essere spento a monte dell'alimentatore SELV collegato al dimmer, cioè rimuovendo la tensione dall'alimentatore SELV.

Il produttore consiglia di garantire una corrente di dispersione cumulativa inferiore a 3,5 mA sul circuito di controllo.





Il dispositivo è stato progettato per funzionare solo con carichi LED resistivi. Collegare e alimentare carichi non adatti può far sì che il dispositivo funzioni al di fuori dei limiti di progettazione specificati, annullando la sua garanzia. In generale, le condizioni operative del dispositivo non dovrebbero mai superare le specifiche indicate nella scheda tecnica del prodotto.

Osserva la polarità prevista tra il modulo LED e il dispositivo. Qualsiasi inversione di polarità non comporta alcuna emissione luminosa e può spesso danneggiare i moduli LED.

Si raccomanda che i cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo LED siano lunghi meno di 3 m. I cavi devono essere dimensionati correttamente e isolati da qualsiasi cablaggio o parte non SELV. Si consiglia l'uso di cavi doppiamente isolati. Se si desiderano utilizzare cavi di collegamento tra il prodotto e il modulo LED per più di 3 m, l'installatore deve assicurarsi che il sistema funzioni correttamente. In ogni caso, la connessione tra il prodotto e il modulo LED non deve superare i 30 m.


Non è consentito collegare diversi tipi di carico nello stesso canale di uscita.

AVVERTENZE BLUETOOTH A BASSO CONSUMO (BLE) E NOTE SULL'APP MOBILE

-  L'antenna BLE si trova all'interno del dispositivo, vicino al lato destro della scheda.
- Il BLE ha tipicamente una portata di circa 10-50 metri, a seconda dell'ambiente e degli ostacoli. Assicurati che i tuoi dispositivi rientrino in questo intervallo per una comunicazione affidabile.
- Muri, pavimenti e altre barriere fisiche possono ridurre significativamente la portata effettiva e la potenza del segnale dei dispositivi BLE. Posiziona i dispositivi per minimizzare questi ostacoli.
- Altri dispositivi elettronici, specialmente quelli che operano sulla frequenza a 2,4 GHz (come i router Wi-Fi), possono interferire con i segnali BLE. Tieni i dispositivi BLE lontani da tali fonti di interferenza.
- Assicurati che tutti i dispositivi nella 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 tuoi dispositivi di controllo (smartphone o tablet) può comunque essere influenzata da fattori come la frequenza di trasmissione e il volume dei dati. Monitora e gestisci le impostazioni di alimentazione per ottimizzare la durata della batteria.
- La tecnologia BLE funziona in modo ottimale con materiali non metallici. Pertanto, non è consigliato circondare il dispositivo con oggetti metallici o superfici riflettenti quando si utilizza la comunicazione BLE.
- Per una comunicazione affidabile, assicurati che la superficie superiore non sia coperta o che sia priva di oggetti metallici, cablaggi o altri dispositivi elettronici. Qualsiasi impedimento potrebbe 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, segui le istruzioni per farlo. Questo ti permette di rimanere sempre aggiornato e di beneficiare delle nuove funzioni rilasciate.
- I test di funzionalità vengono effettuati su tutti i dimmer per garantire il corretto funzionamento. Nel caso in cui il dispositivo sia ancora accoppiato alla "Dalcnet network", ti viene richiesto di disaccoppiarlo seguendo le istruzioni dell'app mobile CASAMBI ed alla sezione [Disaccoppiamento del dispositivo dalla rete CASAMBI](#).

NOTE LEGALI

TERMINI DI UTILIZZO

-  Digimax Srl (d'ora in poi denominata "la Società") si riserva il diritto di apportare modifiche a questo dispositivo, in tutto o in parte, senza preavviso al cliente. Tali modifiche possono influenzare aspetti tecnici, funzionalità, design o qualsiasi altro elemento del dispositivo. L'azienda non è tenuta a notificarti di tali cambiamenti e che il tuo uso continuo del dispositivo costituirà la tua accettazione delle modifiche.
- L'azienda si impegna a garantire che eventuali modifiche non compromettano la funzionalità essenziale del dispositivo e che siano conformi alle leggi e regolamenti applicabili. In caso di cambiamenti sostanziali, l'azienda si impegna a fornire informazioni chiare e tempestive a riguardo.
- Si consiglia al cliente di consultare periodicamente il sito [web www.dalcnet.com](http://www.dalcnet.com) o altre fonti ufficiali per verificare eventuali aggiornamenti o modifiche al dispositivo.

SIMBOLI






	Tutti i prodotti sono prodotti in conformità con i Regolamenti europei, come riportato nella Dichiarazione di Conformità.
	Tutti i prodotti sono prodotti in conformità con le normative britanniche e conformi ai requisiti britannici di sicurezza, salute e ambiente per i prodotti venduti nel Regno Unito, come riportato nel UK Conformity Assessed.
	Apparecchiatura di controllo indipendente per lampade: apparato di controllo per lampade composto da uno o più elementi separati progettati in modo da poter essere montato separatamente all'esterno di un luminario, con protezione secondo la marcatura dell'apparecchio di controllo della lampada e senza alcun involucro aggiuntivo.
	"Tensione di sicurezza molto bassa" in un circuito isolato dall'alimentazione di rete da un isolamento non inferiore a quello tra i circuiti primario e secondario di un trasformatore di isolamento di sicurezza secondo IEC 61558-2-6.
	Al termine della sua vita utile, il prodotto descritto in questa scheda tecnica è classificato come rifiuto proveniente da apparecchiature elettroniche e non può essere smaltito come rifiuto solido municipale non selezionato. Attenzione! Lo smaltimento improprio del prodotto può causare gravi danni all'ambiente e alla salute umana. Per uno smaltimento corretto, informarsi sui metodi di raccolta e trattamento forniti dalle autorità locali.

Tabella 6: Simboli del dispositivo

CASAMBI



CASAMBI è l'applicazione ufficiale attraverso la quale è possibile configurare, oltre alle funzioni del MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC, inoltre tutti i diversi prodotti CASAMBI dotati di tecnologia BLE.

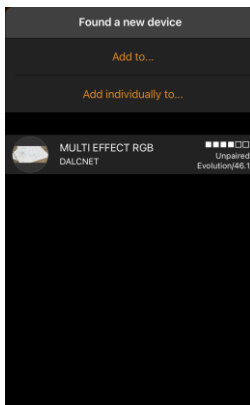
L'app mobile CASAMBI può essere scaricata gratuitamente dall'Apple App Store e dal Google Play Store.



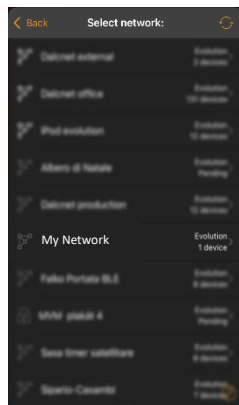
IMPOSTAZIONI DEL DISPOSITIVO

ACCOPPIAMENTO DEL DISPOSITIVO ALLA RETE CASAMBI

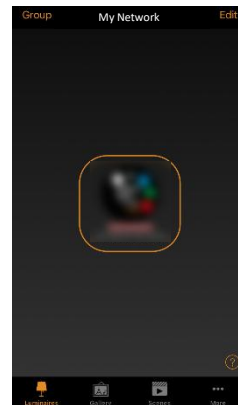
Alla prima accensione, il dispositivo MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC apparirà nella sezione "Trovato un nuovo dispositivo" con il profilo predefinito precaricato. Eseguire la procedura seguente per associare il dispositivo ad una rete CASAMBI.



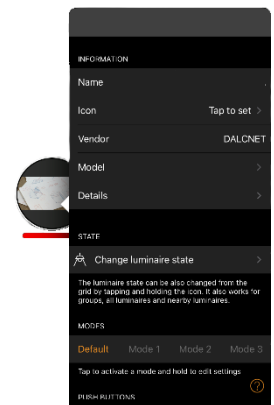
1. Apri l'applicazione mobile CASAMBI e accendi il dispositivo. Questo apparirà nella lista.
2. Seleziona *Aggiungi a...* per aprire l'elenco delle reti disponibili.



3. Seleziona la rete a cui associare il dispositivo.



4. Una volta inserito il dispositivo nella Rete, verrà caricato il profilo di default.



5. Tocca due volte l'icona del profilo per mostrare la configurazione del dispositivo.

DISACCOPIAMENTO DEL DISPOSITIVO DALLA RETE CASAMBI

Se MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC è già connesso a una rete nota e/o si desidera associarlo a una nuova rete, è necessario prima disaccoppiare dalla rete corrente: toccare l'icona del dispositivo dalla sezione *Dispositivi nelle vicinanze*, selezionare *Disaccoppia* e confermare. Verrà avviato il processo di disaccoppiamento. Dopo il disaccoppiamento, il dispositivo può essere associato a una nuova rete seguendo le istruzioni nella sezione §Accoppiamento del dispositivo alla rete CASAMBI.

Per disaccoppiare un dispositivo connesso a una rete sconosciuta (per la quale non disponi delle credenziali), segui questi passaggi:

1. Tocca l'icona del dispositivo dalla sezione *Dispositivi nelle vicinanze*, seleziona *Disaccoppia* e conferma.
2. Durante il processo di disaccoppiamento, spegnere l'alimentatore collegato al MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC.
3. Attendere 1-2 secondi, quindi riaccendere l'alimentatore.
4. Dopo qualche secondo, nella sezione *Dispositivi nelle vicinanze* il dispositivo verrà mostrato come non accoppiato.

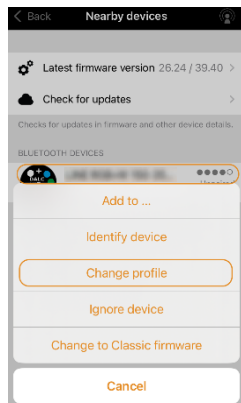
NOTA: se l'alimentazione venisse spenta e riaccesa rapidamente, il disaccoppiamento potrebbe non essere eseguito correttamente. Ripetere la sequenza di disaccoppiamento lasciando trascorrere altri 1 o 2 secondi tra lo spegnimento e la riaccensione.

CAMBIO DEL PROFILO SUL DISPOSITIVO ASSOCIATO

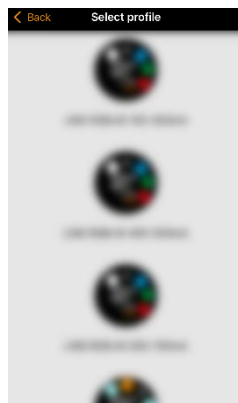
Una volta verificati i dati tecnici del carico da collegare al dispositivo, è possibile caricare sul controller la Fixture/Profilo dedicata in funzione della corrente massima supportata dal modulo LED. Per cambiare profilo su MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC, attenersi alla seguente procedura.



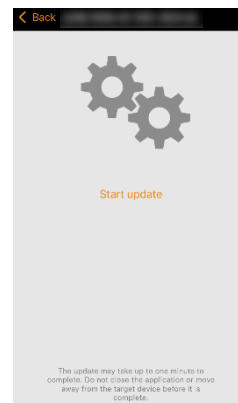
1. Accendi il dispositivo e apri l'app mobile CASAMBI.
2. Seleziona *Dispositivi nelle vicinanze*.



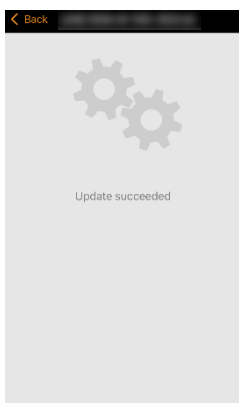
3. Tocca l'icona del dispositivo, quindi tocca *Disaccoppia*.
4. Poi tocca l'icona del dispositivo, quindi tocca *Cambia profilo*.



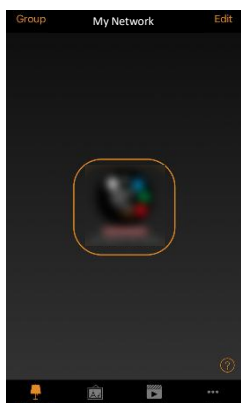
5. Selezionare il profilo desiderato (fare riferimento alla Tabella 7).



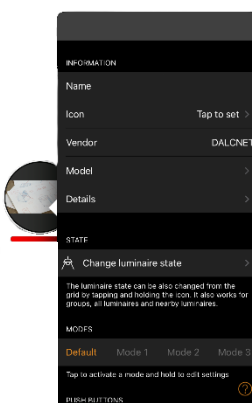
6. Tocca *Avvia aggiornamento*.



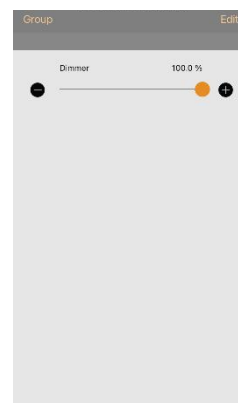
7. Attendi che il profilo venga caricato correttamente.
8. Torna a *Dispositivi nelle vicinanze* e seleziona *Aggiungi a "Nome rete"* per eseguire l'associazione sulla rete precedente.



9. Una volta aggiunto il dispositivo alla Rete, torna alla scheda *Apparecchi* e fai doppio tap sull'icona del profilo per visualizzare la configurazione del dispositivo.



10. Tieni premuto l'icona del profilo per mostrare le impostazioni del profilo.




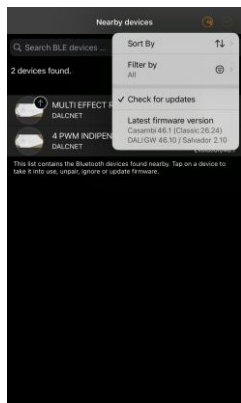
11. All'interno delle impostazioni del profilo, la luminosità del modulo LED e la curva di dimmerazione possono essere personalizzati tramite i cursori forniti.

AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE SUL DISPOSITIVO ASSOCIATO

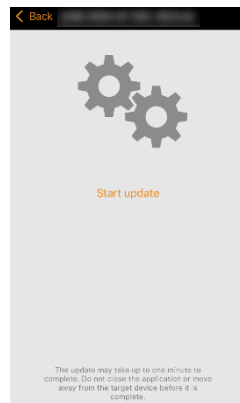
Dall'app mobile CASAMBI è possibile aggiornare il firmware del dispositivo. Per controllare e caricare qualsiasi aggiornamento su MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC, attenersi alla seguente procedura.



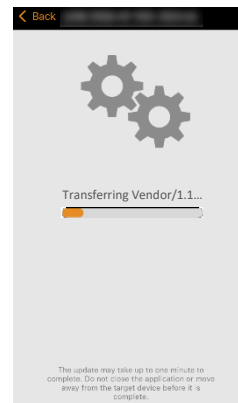
1. Accendi il dispositivo e apri l'applicazione mobile CASAMBI.
2. Seleziona *Dispositivi nelle vicinanze*, scheda *Altro*, quindi tocca il menu  e *Controlla aggiornamenti*.



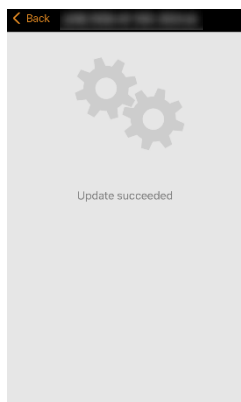
3. Dopo la verifica, se è disponibile un aggiornamento, sull'icona del dispositivo apparirà una piccola freccia verso l'alto. Tocca l'icona del dispositivo, quindi seleziona *Aggiorna firmware fornitore*.



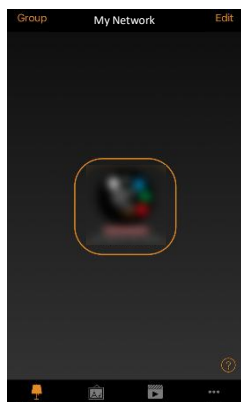
4. Tocca *Avvia aggiornamento* nella pagina successiva. Il trasferimento del nuovo Firmware avrà inizio.



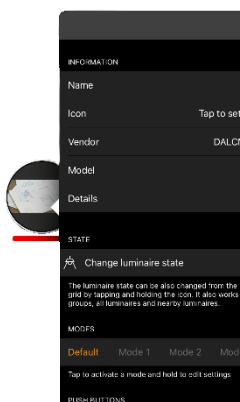
5. Attendi l'aggiornamento, potrebbero essere necessari fino a tre minuti circa.



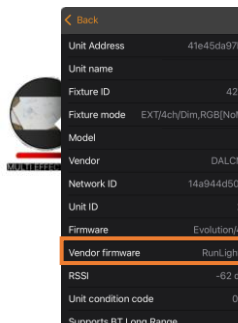
6. Dopo che l'aggiornamento e la verifica sono andati a buon fine, tornare alla scheda *Apparecchi di illuminazione*. Verrà caricato il profilo precedente.



7. Tocca due volte l'icona del profilo per mostrare le impostazioni di configurazione del dispositivo.



8. Tocca *Dettagli* per mostrare le informazioni sul dispositivo.



9. La versione del firmware può essere visualizzata alla voce *Firmware fornitore*.

PANORAMICA DEI PROFILI: FIXTURE

MINITRACK-1CC-CASAMBI-HC supporta i seguenti apparecchi (selezionabili dall'app mobile CASAMBI) che forniscono diverse impostazioni del dispositivo.

NOME PROFILO	ID PROFILO	DESCRIZIONE
MINITRACK 1xDIM 350mA	49550 (Default)	Dimmer ibrido da 350 mA Un cursore per dimmerare l'uscita, uno per impostare la curva di dimmerazione (logaritmica o lineare) Corrente di uscita impostata: 350 mA
MINITRACK 1xDIM 500mA	49551	Dimmer ibrido da 500 mA Un cursore per dimmerare l'uscita, uno per impostare la curva di dimmerazione (logaritmica o lineare) Corrente di uscita impostata: 500 mA
MINITRACK 1xDIM 700mA	49552	Dimmer ibrido da 700 mA Un cursore per dimmerare l'uscita, uno per impostare la curva di dimmerazione (logaritmica o lineare) Corrente di uscita impostata: 700 mA
MINITRACK 1xDIM 900mA	49553	Dimmer ibrido da 900 mA Un cursore per dimmerare l'uscita, uno per impostare la curva di dimmerazione (logaritmica o lineare) Corrente di uscita impostata: 900 mA
MINITRACK 1xDIM 1050mA	49554	Dimmer ibrido da 1050 mA Un cursore per dimmerare l'uscita, uno per impostare la curva di dimmerazione (logaritmica o lineare) Corrente di uscita impostata: 1050 mA
MINITRACK 1xDIM 1200mA	49555	Dimmer ibrido da 1200 mA Un cursore per dimmerare l'uscita, uno per impostare la curva di dimmerazione (logaritmica o lineare) Corrente di uscita impostata: 1200 mA
MINITRACK 1xDIM 1350mA	49556	Dimmer ibrido da 1350 mA Un cursore per dimmerare l'uscita, uno per impostare la curva di dimmerazione (logaritmica o lineare) Corrente di uscita impostata: 1350 mA

Tabella 7: Elenco profili