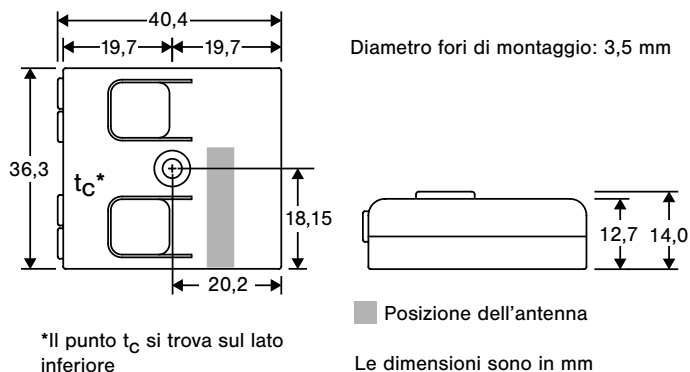



## CBU-TED

Dimmer controllabile tramite Bluetooth



### Dimensioni





**Avvertenza!**  
Tensioni pericolose. Rischio di folgorazione o incendio. I collegamenti devono essere effettuati esclusivamente da tecnici qualificati. Prima dell'installazione, scollegare l'alimentazione di rete e verificare che non sia presente tensione.

### Istruzioni per lo smaltimento

In conformità alla Direttiva UE 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), questo prodotto elettrico non deve essere smaltito unitamente ai rifiuti urbani indifferenziati.

Smaltire il prodotto restituendolo al punto vendita o portandolo presso il punto di raccolta municipale locale per il successivo riciclaggio.

FCC ID: 2ALA3-CBUTED  
IC: 22496-CBUTED  
UL: UL Listed, E494741

### Descrizione

Il dimmer CBU-TED è un dispositivo taglio di fase di tipo trailing-edge abilitato Casambi controllabile tramite Bluetooth, adatto all'uso con lampade a incandescenza, lampade a LED dimmerabili e alimentatori a LED dimmerabili. Può essere installato dietro un interruttore da parete tradizionale, all'interno di una lampada o in una cassetta per montaggio a soffitto. Rispettare la temperatura ambiente massima consentita.

L'unità CBU-TED può gestire fino a 100 W a 230 VAC. È dotata di protezione da sovracorrente e sovratemperatura.

L'unità CBU-TED può essere controllata con l'applicazione Casambi, disponibile per dispositivi iOS e Android, e con interruttori da parete tradizionali. L'app Casambi è scaricabile gratuitamente dall'App Store Apple e dal Google Play Store.

Diversi prodotti abilitati Casambi possono essere utilizzati in applicazioni che vanno dal semplice comando di una lampada a sistemi di controllo dell'illuminazione completi, comprendenti fino a 250 unità che formano automaticamente una rete mesh intelligente.

## Dati tecnici

### Ingresso

Intervallo di tensione:	85–240 VAC
Frequenza:	50/60 Hz
Corrente di rete max:	0,43 A
Potenza assorbita senza carico:	< 0,3 W

### Uscita

Metodo di dimmerazione:	a taglio di fase
Potenza in uscita max:	100 W @ 230 VAC
Corrente massima di uscita:	0,43 A
Carico minimo richiesto:	1 W
Corrente di spunto massima:	10 A, 100 ms

### Ricetrasmittitore radio

Frequenze operative:	2402...2480 MHz
Potenza in uscita massima:	+4 dBm

### Condizioni operative

Temperatura ambiente, $t_a$ :	-20 to +45°C
Temperatura custodia max, $t_c$ :	+75°C
Posizione del punto $t_c$ :	lato inferiore, sotto il connettore di uscita
Temperatura di immagazzinamento:	-25...+75°C
Umidità relativa max:	0...80%, senza condensa

### Connettori

Gamma di fili, a filo singolo e a trefoli:	0,5–1,5 mm <sup>2</sup> 16–20 AWG
Lunghezza spelatura fili:	6-8 mm

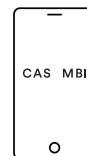
### Dati meccanici

Dimensioni:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Peso:	15 g
Grado di protezione:	IP20 (per uso in ambienti interni)

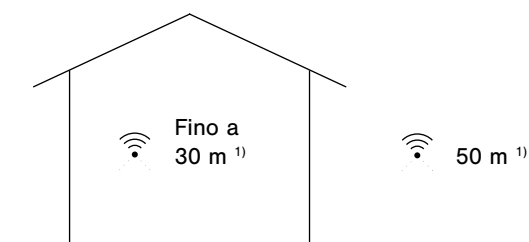
## Compatibilità

### Dispositivi compatibili:

- iOS e Android, ultima versione e due (2) versioni principali precedenti (es. iOS 16 -> anche 15 e 14)



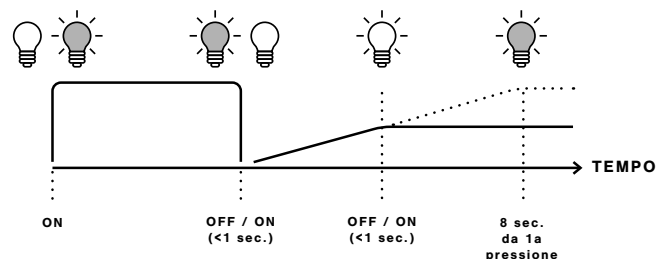
## Portata



Casambi utilizza la tecnologia a rete mesh, quindi ogni CBU-TED svolge anche la funzione di ripetitore. Per portate maggiori è necessario utilizzare più unità Casambi.

- La portata è fortemente influenzata dall'ambiente circostante e dagli ostacoli presenti, come pareti o materiali da costruzione.

## Dimmerazione senza app



- Accendere le luci con l'interruttore a parete.
- Spegnerle rapidamente con l'interruttore a parete (max. 1 secondo) e riaccenderle. Il livello di luce inizia ad aumentare gradualmente.
- Premere nuovamente l'interruttore al livello di dimmerazione desiderato. Il livello selezionato viene salvato automaticamente.
- Se non si preme di nuovo l'interruttore entro 8 secondi, l'intensità della luce raggiunge il livello massimo.
- È inoltre possibile utilizzare l'interruttore per passare da una scenapredifinita all'altra.

## Installazione

Quando si effettuano i collegamenti, assicurarsi che la tensione di rete sia stata scollegata. Utilizzare cavi elettrici con conduttori a filo singolo e a trefoli da 0,5–1,5 mm<sup>2</sup>. Spelare il filo fino a 6–8 mm dall'estremità.

Premere i pulsanti nella parte superiore della custodia del dimmer per inserire i fili nei fori corrispondenti. Assicurarsi di collegare correttamente l'ingresso e l'uscita. Il connettore in ingresso è contrassegnato con le lettere L e N, mentre quello in uscita è contrassegnato con la lettera N e un simbolo a forma di onda e freccia (↗).

Se si installa il dimmer in un ambiente sensibile al calore (es. all'interno di una lampada o di una scatola di connessione a soffitto sopra una lampada), assicurarsi che la temperatura ambiente non superi il valore massimo specificato. L'uso del dimmer in un ambiente sensibile al calore può ridurre la potenza massima in uscita.

### Avvertenza

L'uso dell'unità CBU-TED con il carico massimo può portare a temperature molto elevate. Assicurarsi che il prodotto sia posizionato in uno spazio ben ventilato e lontano da qualsiasi materiale infiammabile.

### Tipo di carico

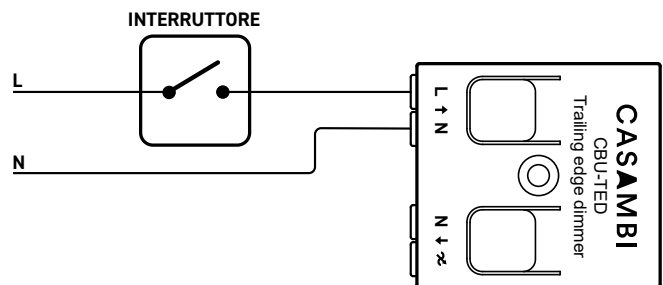
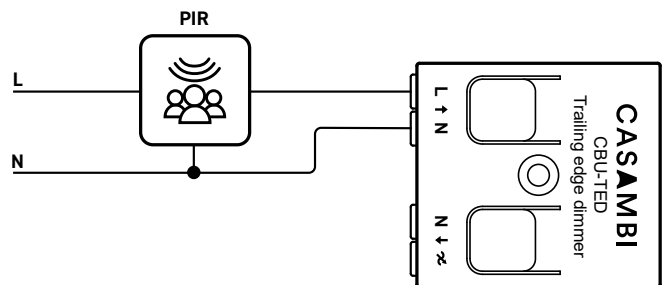
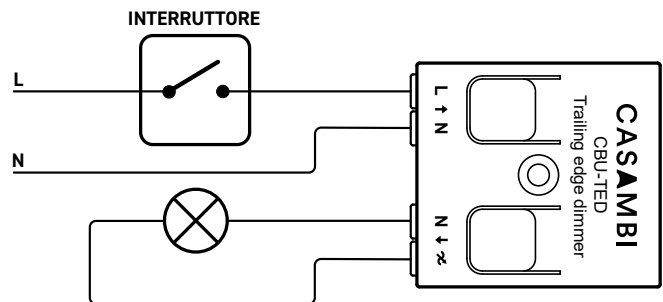
Tipo di carico	Carico max.
Lampade a incandescenza e alogene ad alta tensione (R)	100 W
Lampadine a LED dimmerabili di alta qualità (C) <sup>1)</sup>	100 W
Lampadine CFL dimmerabili di alta qualità (C) <sup>1)</sup>	100 W
Driver LED dimmerabili a taglio di fase tipo Trailing edge (C) <sup>1)</sup>	100 W
Lampade alogene a bassa tensione con trasformatori elettronici (C) <sup>1)</sup>	100 W
Moduli LED AC ad alta tensione (R) <sup>2)</sup>	100 W
Trasformatori a filo avvolto, motori elettrici e altri carichi induttivi (I)	Non consentito
Lampade fluorescenti, LED non dimmerabili e bulbi CFL (C)	Non consentito

<sup>1)</sup> La qualità dell'attenuazione dipende esclusivamente dall'elettronica del carico. Non utilizzare assieme tipi di carichi o di bulbi diversi.

<sup>2)</sup> A bassi livelli di dimmerazione, alcuni moduli LED possono produrre sfarfallio.

Non collegare mai carichi induttivi, come trasformatori con nucleo in ferro. Ciò potrebbe causare danni permanenti al dimmer. Non utilizzare assieme tipi di carichi diversi.

## Schema elettrico



### Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati da Casambi Technologies Oy potrebbero annullare l'autorità dell'utente ad utilizzare il dispositivo.

## Profilo dell'apparecchio

Profilo #	Profilo	Descrizione
526*	TED	Trailing edge dimmer (taglio di fase discendente) a un canale 50/60Hz
11766	TED (Lineare)	Trailing edge dimmer (taglio di fase discendente) a un canale 50/60Hz
8123	TED (Log)	Trailing edge dimmer (taglio di fase discendente) a un canale 50/60Hz
3534	Presenza	Profilo con rilevamento della presenza e/o della luce diurna. La presenza può essere attivata da un interruttore intelligente, da un pulsante o da un sensore di presenza dedicato.

\*Profilo predefinito