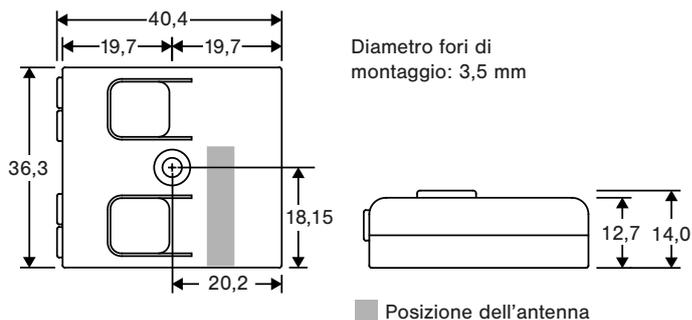


## CBU-TED

Dimmer controllabile tramite Bluetooth



### Dimension



Il punto \*TC si trova sul lato inferiore Le dimensioni sono in mm



#### 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.

### 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 150 VA 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.

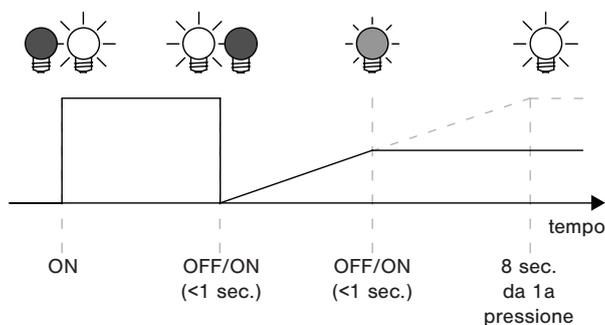
## Installazione

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.

## Dimmerazione senza app



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

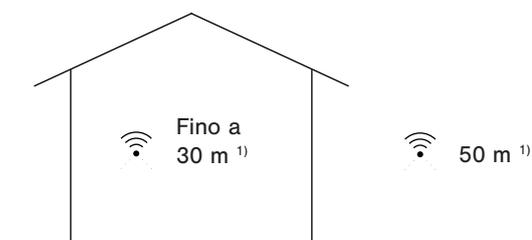
## Avvertenza

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.

## Portata

### Dispositivi compatibili:

Sono supportati iPhone iOS 10 e successivi  
Sono supportati iPad iOS 10  
e versioni successive  
Versione Android 4.4 (KitKat) e successive  
sono supportati



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.

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

## Dati tecnici

### Ingresso

Intervallo di tensione:	85–240 VAC
Frequenza:	50–60 Hz
Corrente di rete max:	0,65 A
Potenza assorbita senza carico:	< 0,3 W

### Uscita

Metodo di dimmerazione:	a taglio di fase
Potenza in uscita max	150 VA @ 230 VAC 75 VA @ 120 VAC
Corrente massima di uscita:	0,65 A
Carico minimo richiesto:	1 W
Corrente di spunto massima:	10 A, 100 ms

### Ricetrasmittitore radio

Frequenze operative:	2400–2480 Mhz
Potenza in uscita massima:	+4 dBm

### Condizioni operative

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

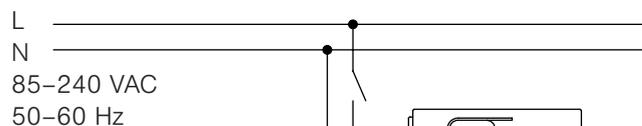
### Connettori

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

### Dati meccanici

Dimensioni:	40,4 x 36,2 x 14,0 mm
Peso:	15 g
Grado di protezione:	IP20 (isolo per uso in ambienti interni)

## Schema elettrico



### Informazioni sui fili:

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

## Attenzione

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

## Tipo di carico

Tipo di carico	Carico max.
Lampade a incandescenza e alogene ad alta tensione (R)	150 VA
Lampadine a LED dimmerabili di alta qualità (C) <sup>1)</sup>	150 VA
Lampadine CFL dimmerabili di alta qualità (C) <sup>1)</sup>	150 VA
Driver LED dimmerabili a taglio di fase tipo Trailing edge (C) <sup>1)</sup>	150 VA
Lampade alogene a bassa tensione con trasformatori elettronici (C) <sup>1)</sup>	150 VA
Moduli LED AC ad alta tensione (R) <sup>2)</sup>	150 VA
Lampade fluorescenti, LED non dimmerabili e bulbi CFL (C)	Non consentito
Trasformatori a filo avvolto, motori elettrici e altri carichi induttivi (I)	Non consentito

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.

<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.

## Fixture profile

Profile #	Profile	Description
526*	TED	One channel 50/60Hz trailing edge phase cut dimmer
11766	TED (Linear)	One channel 50/60Hz trailing edge phase cut dimmer
8123	TED (Log)	One channel 50/60Hz trailing edge phase cut dimmer
3534	Presence	Fixture providing presence and/or daylight sensing. Presence can be activated from smart switch, push button or dedicated presencePin.

\*Default profile

## Notes