

CASAMBI



CARATTERISTICHE

- TIMER CASAMBI
- DC Input: 12/24/48 Vdc
- Comando: APP CASAMBI
- Comando: Pulsante Normalmente Aperto, programmabile da APP
- Memorizzazione dell'ora per mantenere gli scenari Casambi in caso di blackout temporaneo
- Memorizza l'orario della Network Casambi per 24 ore
- Orologio di precisione
- Sincronizzazione degli scenari e della programmazione CASAMBI in caso di Blackout o mancanza dell'alimentazione elettrica temporanea
- Sincronizzazione e mantenimento del profilo circadiano impostato da APP CASAMBI
- Range di temperatura esteso
- 100% Test funzionale – Garanzia 5 anni



→ Per il **Manuale dispositivo** completo e aggiornato consultare il sito internet del produttore: <http://www.dalcnet.com>

➤ CODICE PRODOTTO

CODICE	Tensione di ingresso	Comando
TIMER-CASAMBI	12-48V DC	APP CASAMBI – N.A. pulsante

➤ PROTEZIONI

OVP	Protezione da sovralimentazione ¹	✓
UVP	Protezione da sottoalimentazione ¹	✓
RVP	Protezione da inversione della polarità ¹	✓
IFP	Protezione con fusibile di ingresso ¹	✓

¹ Protezioni per la logica di controllo



➤ SPECIFICHE TECNICHE

		TIMER CASAMBI
Tensione di alimentazione		min: 10,8 Vdc ... max: 52,8 Vdc
Corrente assorbita		max 15mA
Potenza nominale ²	@12V	0.144W
	@24V	0.216W
	@48V	0.288W
Potenza assorbita in attesa di comando		<500mW
Frequenza radio		2,400...2,483 GHz ³
Potenza TX radio massima		4dBm ³
Temperatura di stoccaggio		min: -25 max: +60 °C
Temperatura ambiente ²		min: -10 max: +50 °C
Cablaggio		2.5mm ² solid – 2.5mm ² stranded - 30/12 AWG
Spellatura		6 mm
Classe di protezione		IP20
Materiale d'involucro		Plastica
Unità di imballo (pezzi/unità)		Single Carton Box 1 pz
Dimensioni Meccaniche		45 x 58 x 25 mm
Dimensioni Confezione		54 x 68 x 35 mm
Peso		40g

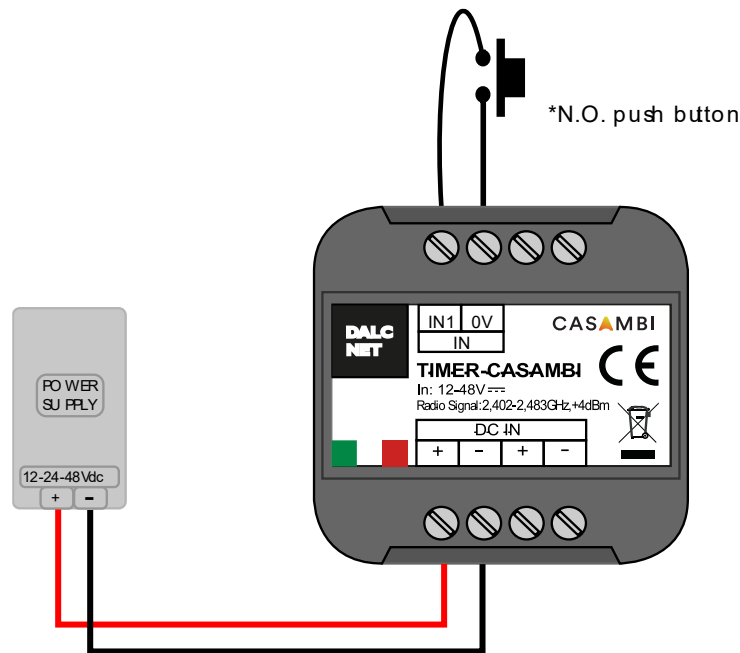
² Valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione

³ I valori dipendono dalla configurazione del modulo Bluetooth Casambi.

➤ INSTALLAZIONE

Collegare l'alimentazione (12-48V), collegare il pulsante normalmente aperto. Opzionalmente si può aggiungere un pulsante locale nel morsetto "IN"

È possibile accoppiare un solo dispositivo TIMER-CASAMBI alla rete CASAMBI. Pertanto, per regolare l'orario su più reti CASAMBI saranno necessari più dispositivi TIMER-CASAMBI, uno per ogni rete.



*Per la funzione Push Buttons N.O. vedi documentazione APP CASAMBI sul sito: <http://www.casambi.com>.

Nota: Per la lunghezza dei cavi vedi Note Tecniche

➤ FUNZIONAMENTO

- Accoppiare il TIMER CASAMBI nella Network desiderata;
- Successivamente all'accoppiamento il TIMER CASAMBI acquisisce l'orario, tramite dispositivo Android o Apple, da APP CASAMBI;
- In caso di momentaneo blackout, il TIMER CASAMBI tiene memorizzato l'orario della Network per un tempo massimo di 24 ore;
- Al ritorno della tensione di alimentazione tutti i dispositivi CASAMBI si sincronizzano con TIMER CASAMBI presente nella propria network e acquisiscono l'orario corretto per ripristinare la programmazione e la sincronizzazione precedente al blackout. Il tutto senza dover sincronizzare nuovamente i dispositivi CASAMBI con l'APP CASAMBI.

Osservazioni:

- Se il blackout comprende anche l'alimentazione del TIMER CASAMBI, dopo un tempo massimo di 2 minuti il TIMER CASAMBI ripristina l'orario della Network ai dispositivi CASAMBI.
- Se il blackout comprende solo i dispositivi CASAMBI e non il TIMER CASAMBI, il TIMER CASAMBI ripristina immediatamente l'orario della Network ai dispositivi.
- Se il TIMER CASAMBI perde l'orario della network è sufficiente sincronizzare la network del TIMER CASAMBI con un dispositivo Android o Apple, tramite APP CASAMBI.
- Nel caso si volesse associare il TIMER CASAMBI ad una nuova network, ad accoppiamento effettuato, spegnere e riaccendere il dispositivo.
- Non alimentare il TIMER CASAMBI mediante UPS.

➤ FUNZIONAMENTO COMANDI LOCALI

PULSANTE N.A.

Il pulsante normalmente aperto esegue le funzioni implementate nell'APP CASAMBI (*).

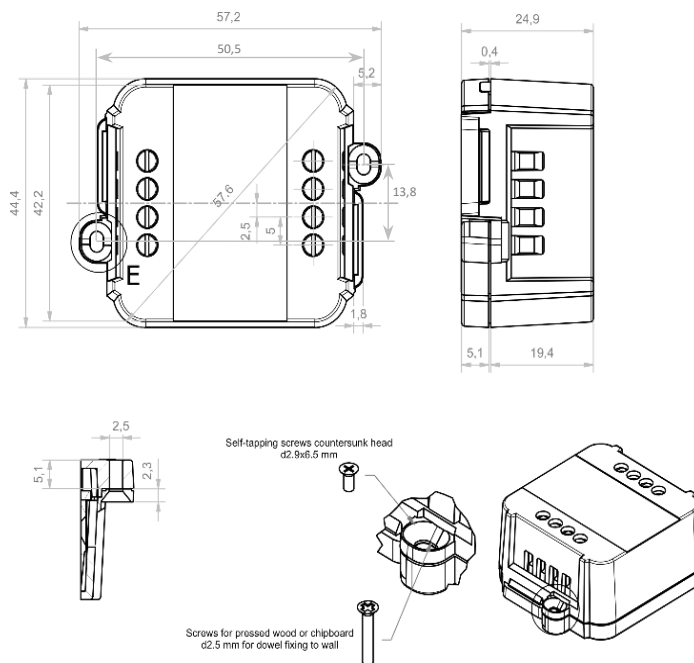
Pulsante	Funzione		
1	Controlla lampada	Click Pressione a lungo (>1s) da acceso	Tocca per accendere o spegnere la lampada – tenere premuto per regolare la luminosità
1	Controlla tutte le lampade	Click Pressione a lungo (>1s) da acceso	Tocca per accendere o spegnere tutte le lampade – tenere premuto per regolare la luminosità
1	Controlla scenario	Click Pressione a lungo (>1s) da acceso	Tocca per attivare o disattivare uno scenario – tenere premuto per regolare la luminosità dello scenario
1	Attiva/In Standby	Click Pressione a lungo (>1s) da acceso	Tocca per passare da uno scenario all'altro o tenere premuto per regolare la luminosità della scena corrente

(*) PER TUTTE LE ALTRE FUNZIONI CONSULTARE LA DOCUMENTAZIONE DELL'APP CASAMBI AL SITO: <http://www.casambi.com>

NOTA: Di Default il pulsante N.A. non ha funzionamento particolare.

➤ DIMENSIONI MECCANICHE

Following figure depicts the device's mechanical dimensions [mm].



➤ NOTE TECNICHE

Installazione:

- 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 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).
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e da tutti i collegamenti di questo prodotto. E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V al bus o ad altri parti del circuito.

Alimentazione:

- Per l'alimentazione utilizzare solamente alimentatori di tipo SELV con corrente limitata, protezione da corto circuito e di potenza opportunamente dimensionata. In caso di alimentatori provvisti di morsetti di terra, collegare obbligatoriamente TUTTI i punti di terra di protezione (PE = Protection Earth) ad un impianto di messa a terra eseguito a regola d'arte e certificato.
- I cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il prodotto devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento.
- Dimensionare la potenza dell'alimentatore in riferimento al carico collegato al dispositivo. Nel caso l'alimentatore sia sovradimensionato rispetto alla massima corrente assorbita, inserire una protezione contro le sovra-correnti tra l'alimentatore e il dispositivo.

Comandi:

- La lunghezza dei cavi di collegamento tra i comandi locali (N.O. Push Button o altro) e il prodotto deve essere inferiore a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. E' consigliato utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.
- Tutti i dispositivi ed i segnali di controllo collegati ai comandi locali (N.O. Push Button o altro) devono essere di tipo SELV (gli apparecchi collegati devono essere SELV o comunque fornire un segnale SELV).