

## DALI CASAMBI INTERFACE

WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8) signal converter  
Convertitore di segnale WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8)

Made in Italy

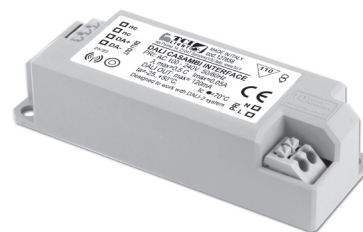


W.2

CASAMBI



DALI CASAMBI INTERFACE



DALI CASAMBI INTERFACE BI



**Rated Voltage**  
**Tensione Nominale**  
100 ÷ 240 V

**Frequency**  
**Frequenza**  
50-60 Hz

**AC Operation range**  
**Tensione di utilizzo AC**  
90 ÷ 264 V

**DC Operation range**  
**Tensione di utilizzo DC**  
(see page info15)  
176 ÷ 264 V

**Standards compliance**  
EN 55015  
EN 61000-3-2  
EN 61347-1  
EN 61347-2-11  
EN 61547  
EN 62311  
ETSI EN 300 328  
ETSI EN 301 489-1  
ETSI EN 301 489-17

| Article<br>Articolo       | Code<br>Codice | VAC<br>in | Type<br>Tipo            | ta<br>°C  | tc<br>°C | λ max.<br>Power<br>Factor |
|---------------------------|----------------|-----------|-------------------------|-----------|----------|---------------------------|
| DALI CASAMBI INTERFACE    | 127659         | 100 ÷ 240 | CASAMBI - DALI / 1-10 V | -25...+50 | 70       | 0,4 C                     |
| DALI CASAMBI INTERFACE BI | 127658         |           |                         |           |          |                           |



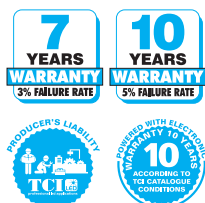
To be used through APP available on Apple Store and Play Store for iOS and Android.  
Utilizzabile tramite APP disponibile su Apple Store e Play Store per sistemi iOS e Android.

## Features

- Interface which can convert a **WIRELESS CASAMBI** signal into a DALI signal (up to 4 independent channel) and 1-10V (I=10mA).
- The interface supplies the DALI bus, up to 40 devices (up to 64 with additional DALI power supply).
- APP CASAMBI** allows commissioning and control of the DALI network.
- Suitable for DALI DT6 - DT8 (TW - RGB) devices.
- IP20 independent interface, for indoor use. (DALI CASAMBI)
- It can be used for lighting equipment in protection class I and II (DALI CASAMBI BI).
- Input and output terminal blocks on opposite sides (wire cross-section up to 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG20 - AWG15).
- Protections:
  - against input over voltages from mains;
  - against short circuit and open circuit;
  - thermal.
- Thermal protection = C.5.e.

## Caratteristiche

- Interfaccia in grado di convertire il segnale tipo **WIRELESS CASAMBI** in segnali DALI (fino a 4 canali indipendenti) e 1-10V (I=10mA).
- L'interfaccia alimenta il bus DALI, fino a 40 dispositivi (fino a 64 con alimentatore DALI addizionale).
- Tramite **APP CASAMBI** è possibile configurare e controllare la rete DALI.
- Adatto per dispositivi DALI DT6 - DT8 (TW - RGB).
- Interfaccia indipendente IP20, per uso interno (DALI CASAMBI).
- Utilizzabile per apparecchi di illuminazione in classe di protezione I e II (DALI CASAMBI BI).
- Morsetti di entrata e uscita contrapposti (sezione cavo fino a 0,5 - 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG20 - AWG15).
- Protezioni:
  - in ingresso contro sovratensioni impulsive di rete;
  - al corto circuito e al circuito aperto;
  - temperatura.
- Protezione termica = C.5.e.



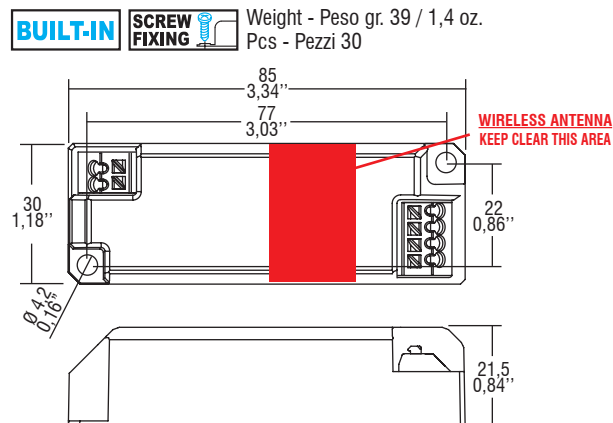
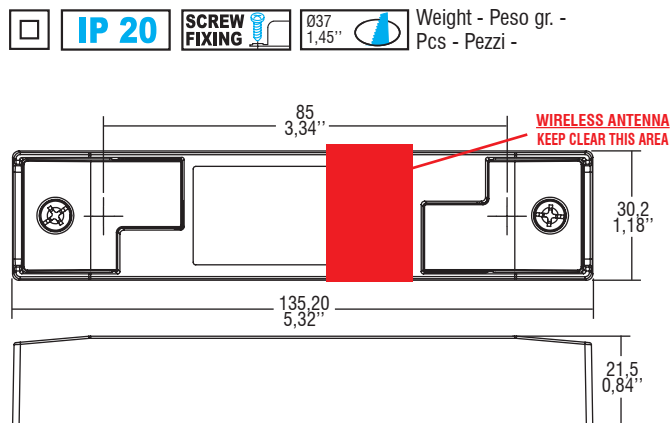
Check signal level when close to metal surfaces or inside metal box - Verificare livello del segnale in presenza di superfici o box di metallo  
The data shown are preliminary and may change - I dati riportati sono preliminari e potrebbero subire variazioni

## WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8) signal converter Convertitore di segnale WIRELESS CASAMBI - DALI (DT6 - DT8)

Made in Italy

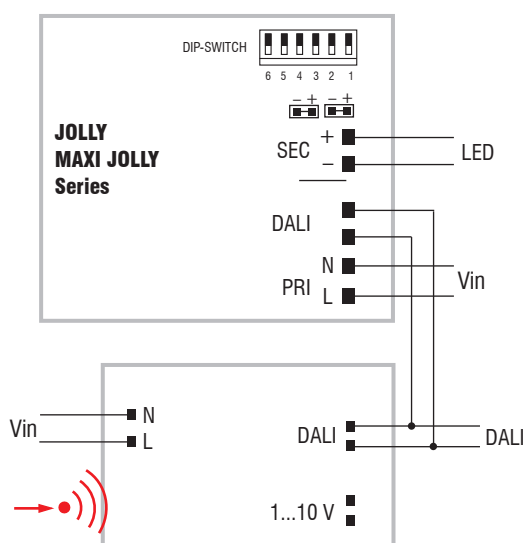


W.2

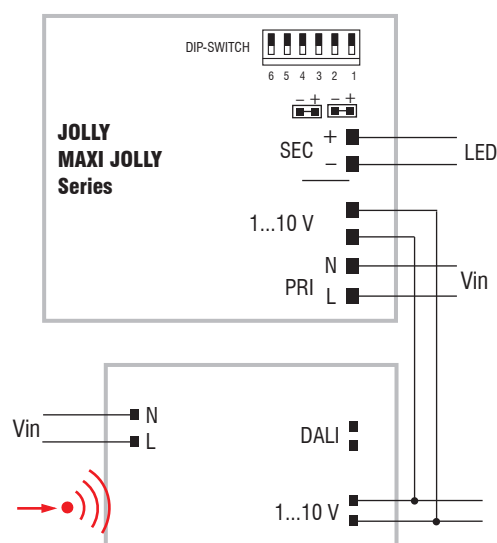


Wireless systems components - CASAMBI  
Componenti per sistemi wireless - CASAMBI

### Wiring diagrams - Schemi di collegamento



DALI diagram - Collegamento DALI



1...10 V diagram - Collegamento 1...10 V