

# INTERRUTTORE CREPUSCOLARE DA ESTERNO

## EXTERNAL TWILIGHT SWITCH

CONFORME ALLE NORME

IN CONFORMITY WITH NORMATIVES

EN 60669-1, EN 60669-2-1



Alimentazione: 230 Vac, 50-60 Hz

Installazione su parete o palo

Classe di protezione II

Scocca resistente a polvere e pioggia

Resistente ai raggi UV

Led di segnalazione istantanea del punto di taratura

Soglia di intervento: 2-200 Lux

Carico massimo relè: 16A - 250 Vac

Ritardo di intervento 7s circa

Ritardo spegnimento 30s (CR301ES), 25 sec (CR302ES)

Autoconsumo < 1W

Umidità relativa 20 ÷ 90% non condensante

CR301ES unipolare, interruzione fase

CR302ES bipolare, interruzione di fase e neutro

Power supply: 230 Vac, 50-60 Hz

Wall or pole mounting

Protection class II

Dust and rain proof case

UV-rays proof

Led for instant signalling of calibration point

Intervention threshold: 2-200 Lux

Max relay rating: 16A - 250 Vac

Switch on delay 7s

Switch off delay 30s (CR301ES), 25s (CR302ES)

No-load consumption < 1W

Relative humidity 20 ÷ 90% not-condensing

CR301ES single-pole, phase interruption

CR302ES double-pole, phase and neutral interruption

**tecno**  
**switch**  
keep control

Itaca · 22



CODICE	INCANDESCENZA	ALOGENA	FLUORESCENZA	LED 230V	TIPO	PESO
CODE	INCANDESCENT	HALOGEN	FLUORESCENT		TYPE	WEIGHT
	Watt	Watt	Watt	Watt		gr
<b>CR301 ES</b>	2300	2000	1100	300*	Unipolare / Single pole 16 A	100
<b>CR302 ES</b>	2300	2000	1100	300*	Bipolare / Double pole 16 A	110

\*Le potenze riportate sono indicative e dipendono dalla qualità e dalla tipologia del dispositivo LED 230V  
The power shown are indicative and depend on the quality and type of the 230V LED

## AVVERTENZE PRIMA DELLA INSTALLAZIONE

L'installazione ed il collegamento elettrico dei dispositivi elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato ed in conformità alle norme e leggi vigenti.

Verificare il corretto serraggio dei pressacavi e involucro per garantire una idonea protezione all'acqua.

Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

Installare il crepuscolare lontano da fonti di luce indesiderate.

Per non compromettere il normale funzionamento ed evitare accensioni non volute, installare il crepuscolare lontano dal fascio luminoso emesso dalla lampada comandata.

Qualora la lampada abbia un connettore di terra, collegarlo alla messa a terra.

## PRECAUTIONS BEFORE INSTALLATION

The installation and electrical connection of electrical devices must be carried out by qualified personnel and in compliance with the standards and laws in force.

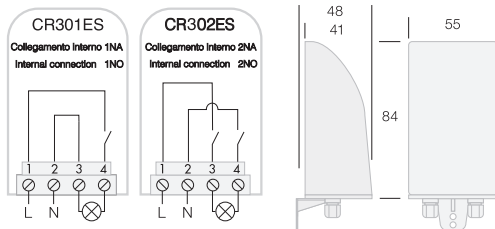
Install the twilight switch away from unwanted light sources.

To ensure normal operation and avoid unwanted switching-on, install the twilight switch away from luminous beam of controlled lamp.

To ensure water protection, check the correct tightening of cable glands and device's case.

The manufacturer takes no responsibility for damages due to wrong installation.

If the lamp has a ground connector, connect it to ground.



## REGOLAZIONE SOGLIA LUMINOSA DI INTERVENTO

Assicurarsi di eseguire la procedura di regolazione nelle condizioni di luminosità in cui si intende far attivare il dispositivo.

Rimuovere il coperchio.

Utilizzare un piccolo cacciavite per ruotare il trimmer montato sul circuito e impostare la soglia luminosa di intervento desiderata (2 - 200 lux). Un led verde indicherà il raggiungimento di tale soglia.

Il dispositivo si attiverà per livelli di luminosità inferiori alla soglia di intervento impostata.

## INTERVENTION LIGHT THRESHOLD ADJUSTING

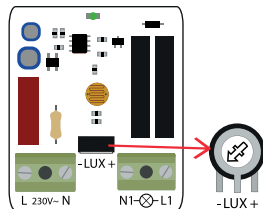
Be sure to carry out the adjustment procedure in the light conditions in which you want to activate the device.

Remove the case.

Use a small screwdriver to rotate the trimmer on PCB and set the desired intervention

light threshold (2-200 lux). A green led will light to indicate that this threshold has been reached.

The device will activate for luminous levels lower than intervention threshold.



**tecnoswitch** 

Al sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)" il simbolo del cassettoni barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm. L'idegiato raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura demessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.

