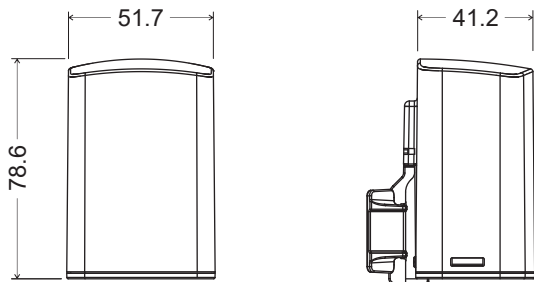
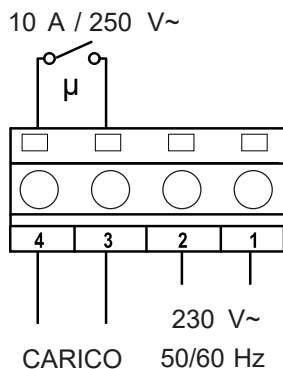


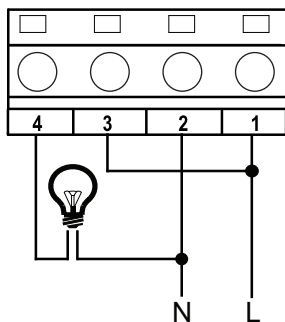
## 2 DIMENSIONI



## 3 SCHEMI DI COLLEGAMENTO



Esempio di collegamento con lampade da 230 V~



## NORME DI RIFERIMENTO

La conformità con le Direttive Comunitarie:

**2014/35/UE (LVD)**

**2014/30/UE (EMCD)**

è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate:

- CEI EN 60669-2-1

09-2017

# 1 Manuale d'Uso

## INTERRUTTORI CREPUSCOLARI

⚠ Leggere attentamente tutte le istruzioni

Gli interruttori crepuscolari VELUX e VEREG sono dispositivi di comando elettronici di interruzione con micro-disconnessione ( $\mu$ ) di apertura fra i contatti (EN60669-2-1), con soglia di intervento regolabile. VEREG permette anche la regolazione dell'isteresi e del tempo di intervento.

Codice	Modello	Descrizione
<b>VJ57030000</b>	Velux	Interruttore crepuscolare con 1 regolazione
<b>VJ57110000</b>	Vereg	Interruttore crepuscolare con 3 regolazioni

### AVVERTENZE DI SICUREZZA

Durante l'installazione ed il funzionamento dello strumento è necessario rispettare le seguenti indicazioni:

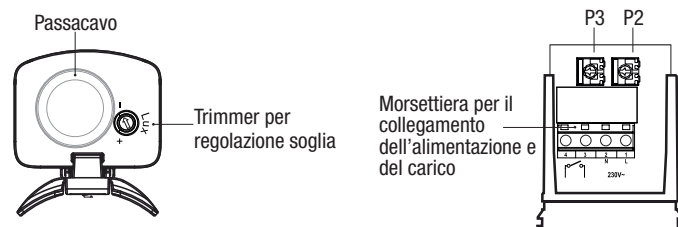
- 1) Lo strumento deve essere installato da persona qualificata rispettando scrupolosamente gli schemi di collegamento.
- 2) Non alimentare il prodotto se qualche parte risulta danneggiata.
- 3) Lo strumento deve essere installato e messo in funzione in conformità con la normativa vigente in materia di impianti elettrici.
- 4) Nell'impianto elettrico dell'edificio in cui lo strumento viene installato va compreso un interruttore ed un dispositivo di protezione dalle sovracorrenti
- 5) Non utilizzare lo strumento per scopi diversi da quelli indicati.
- 6) In caso di malfunzionamento dello strumento non eseguire interventi di riparazione e contattare direttamente l'assistenza tecnica.
- 7) Lo strumento può essere utilizzato in ambienti con categoria di sovratensione III e grado di inquinamento 2.
- 8) Prima di accedere ai morsetti di collegamento verificare che i conduttori non siano in tensione.
- 9) Dopo l'installazione deve essere garantita la inaccessibilità ai morsetti di collegamento senza l'uso di appositi utensili.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

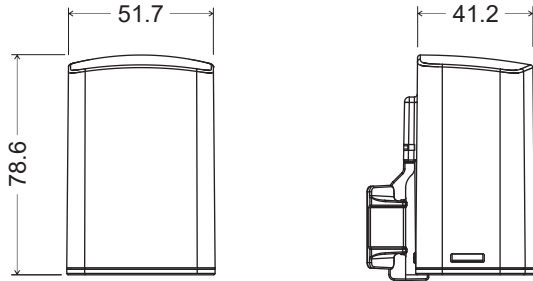
- Alimentazione: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Assorbimento: 3VA (0,5W)
- Portata dei contatti: 10 A/250 V~ su carico resistivo
- Tipo di carico:
  - Lampade fluorescenti max: 360W/230 V~ (cos  $\varphi$   $\geq$  0,8)
  - Lampade a incandescenza: max 800 W/230 V~
- Soglia di intervento: 3 ÷ 70 Lux
- Isteresi:
  - Velux: 4 Lux non modificabile
  - Vereg: 1 ÷ 10 Lux
- Tempo di intervento:
  - Velux: 10 secondi non modificabile
  - Vereg: 0 ÷ 40 secondi
- Diametro massimo del foro del passacavo per il passaggio dei cavi: 15 mm
- Morsettiera per conduttori con sezione massima dei cavi 1,5 mm<sup>2</sup>
- Contenitore: resina di polycarbonato antischock
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
- Temperatura di immagazzinamento: -10 ÷ +60 °C
- Umidità di funzionamento: 20÷90% non condensante
- Grado di protezione: IP54

## 4 INSTALLAZIONE

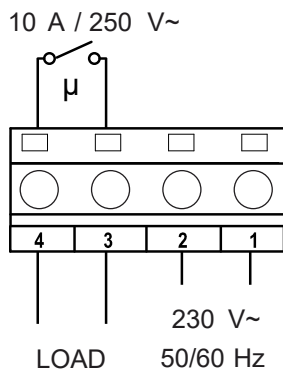
- L'installazione può avvenire a parete o a palo (tramite adattatore presente nella confezione)
- Svitare le viti di blocco e rimuovere la calotta
- Far passare i cavi attraverso il passacavo posto sul lato inferiore e collegare i cavi dell'alimentazione e del carico, rispettando lo schema di collegamento
- Evitare di installare il dispositivo in luoghi in cui si possono verificare abbagli o riflessi
- Regolare la soglia di intervento attraverso il trimmer posto sul lato inferiore (range 3 ÷ 70 lux)
- Regolare l'isteresi con il trimmer P2 e il tempo di intervento con il trimmer P3 (solo per Vereg)
- Riposizionare la calotta e avvitare la vite di blocco.



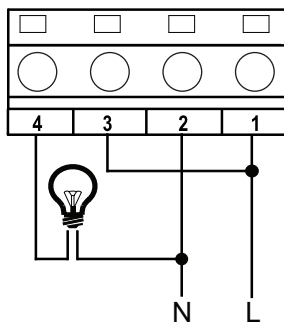
## 2 DIMENSIONS



## 3 CONNECTION DIAGRAMS



Example of connection with 230 V~ lamps



## REFERENCE STANDARDS

Compliance with Community Directives:

**2014/35/EU (LVD)**

**2014/30/EU (EMCD)**

is declared with reference to the following harmonized standards:

- EN 60669-2-1

09-2017

# 1 User Manual

## TWILIGHT SWITCHES

**⚠ Read all the instructions carefully**

The VELUX and VEREG twilight time switches are electronic command devices containing micro-disconnection ( $\mu$ ) according EN60669-2-1 with adjustable intervention threshold. VEREG allows also the adjustment of the hysteresis and of the intervention time.

Code	Model	Description
<b>VJ57030000</b>	Velux	Twilight switch with 1 regulation
<b>VJ57110000</b>	Vereg	Twilight switch with 3 regulations

### SAFETY WARNINGS

During product installation and operation it is necessary to observe the following instructions:

- 1) The instrument must be installed by a qualified person, in strict compliance with the connection diagrams
- 2) Do not power the instrument if any part of it is damaged
- 3) The instrument must be installed and activated in compliance with current electric system standards
- 4) Do not use the instrument for purposes different from the one specified.
- 5) The electrical system in the building in which the instrument is to be installed should have an over-current switch and a protection device
- 6) In case of malfunction do not perform repairs and contact immediately the technical support.
- 7) The instrument can be used in environments with category of overvoltage III and pollution degree 2.
- 8) Before accessing the connection terminals, verify that the leads are not live
- 9) After installation, inaccessibility to the connection terminals without appropriate tools must be guaranteed.

### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 230 Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Power absorption: 3VA (0.5W)
- Contact capacity: 10 A/250 V~ on resistant load
- Type load:
  - Fluorescent lamps: max 360 W/230 V~ (cos  $\varphi$   $\geq$  0.8)
  - Incandescent lamps: max 800 W/230 V~
- Intervention threshold 3 ÷ 70 Lux
- Hysteresis:
  - Velux: 4 Lux uneditable
  - Vereg: 1 ÷ 10 Lux
- Intervention time:
  - Velux: 10 seconds uneditable
  - Vereg: 0 ÷ 40 seconds
- Maximum diameter of the cable grommet hole for the cables passage: 15 mm
- Terminal block for conductors with maximum cables section: 1.5 mm<sup>2</sup>
- Container: shockproof polycarbonate resin
- Operating temperature: 0 ÷ +50 °C
- Storage temperature: -10 ÷ +60 °C
- Operating humidity: 20 ÷ 90% non condensing
- Protection degree: IP54

## 4 INSTALLATION

- Installation can be wall or pole ( by using the adapter in the package)
- Unscrew the screw and remove the cover
- Pass the cables through the cable grommet on the bottom side and connect the power and the load cables respecting the wiring diagram
- Avoid installing the device in places where dazzle or glare may occur
- Adjust the intervention threshold by the trimmer placed on the bottom side (range 3 ÷ 70 lux)
- Adjust the hysteresis with the trimmer P2 and the intervention time with the trimmer P3 (only Vereg)
- Reposition the cover and screw the lock screw

