

# ES-G05C

## Light-Control Sensor(Photocell)



### Instruction

[www.bonaelectrica.com](http://www.bonaelectrica.com)

#### Welcome to use ES-G05C with IP65 light-control sensor!

The product can turn on or turn off light automatically according to ambient-light. Ambient temperature and humidity can't affect it. It is not only convenient but also practical; it can control the load working only at night. It is used for road light, garden light etc.

#### **SPECIFICATION:**

Power source: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Rated Current: 10A

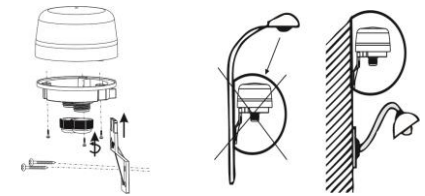
Ambient Light: <10-50 LUX (adjustable)

Working Temperature: -20~+40℃

Working Humidity: <93%RH

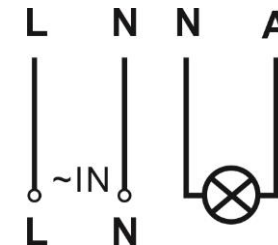
#### **INSTALLATION:**

- Loosen two screws in the bottom and unload the black knob and plastic cover.
- Pass the wire through the black knob and plastic cover and connect the wire as per the Connection-wire diagram. And then install back the black knob and plastic cover.
- Please install the photocell in the correct orientation with the plastic bracket and according to the correct installation place, install the photocell with the enclosed inflated screws. (See the figure on the right).



INCORRECT CORRECT

#### **CONNECTION-WIRE DIAGRAM:**



#### **TEST:**

- Slide the LUX knob to position (-) and switch on the power.
- When you test in daytime. You should cover a black opaque cloth on the product.
- When the cloth mantles the detection window of the photocell, the ambient light of the photocell is less than 5 LUX, the lamp will be on.
- When you take off this cloth, the lamp will be off automatically.
- When you slide the LUX knob to position (+), the lamp could be on in the ambient light less than 50LUX.



#### **NOTE:**

- In front of the photocell, it should be no obstruction affecting to accept natural light;
- In front of the photocell, it should be no swaying object.
- Don't install the photocell under the light or in the place where the light will be irradiated to

# ES-G05C

## Šviesos valdymo jutiklis (fotoelementas)

### Instrukcija



[www.bonaelectrica.com](http://www.bonaelectrica.com)

#### Šviesos valdymo jutiklis (fotoelementas) ES-G05C!

Gaminys gali įjungti arba išjungti šviesą automatiškai, priklausomai nuo aplinkos apšvietimo. Aplinkos temperatūra ir drėgmė tam įtakos neturi. Tai ne tik patogiu, bet ir praktiška; jis gali valdyti apkrovą dirbant tik naktį. Jis naudojamas kelio apšvietimui, sodo apšvietimui ir kt.

#### SPECIFIKACIJA:

Maitinimo šaltinis: 220-240V/AC

Matinimo dažnis: 50/60Hz

Nominali srovė: 10A

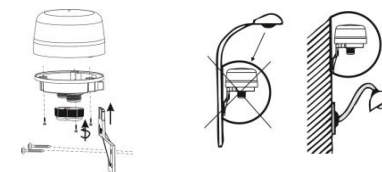
Aplinkos šviesa: <10-50 LUX (adjustable)

Darbinė temperatūra: -20~+40°C

Darbinė drėgmė: <93%RH

#### MONTAVIMAS:

- Atsukite du varžtus apačioje ir nuimkite juodą rankenėlę bei plastikinį dangtelį.

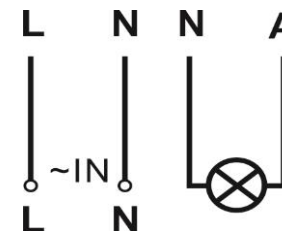


(Neteisingai / Teisingai)

- Perkiškite laidą per juodą rankenėlę ir plastikinį dangtelį ir prijunkite laidą pagal Prijungimo laido schemą. Tada įdėkite atgal juodą rankenėlę ir plastikinį dangtelį.
- Sumontuokite fotoelementą teisinga kryptimi naudodami plastikinį laikiklį ir pagal teisingą montavimo vietą sumontuokite fotoelementą su priedamais pripūstais varžtais.

#### LAIDŲ SUJUNGIMO DIAGRAMA:

(Žr. paveikslą dešinėje).



#### TIKRINIMAS:

- Pastumkite LUX rankenėlę į padėtį (-) ir įjunkite maitinimą.
- Kai tikriname dieną. Ant gaminio turėtumėte uždengti juodą nepermatomą audinį
- Kai audinys apdengia fotoelemento aptikimo langą, fotoelemento aplinkos šviesa yra mažesnė nei 5 liuksai, lemputė užsidegs.
- Nuėmus šį audinį, lempa automatiškai išsijungs.
- Kai paslenkate LUX rankenėlę į padėtį (+), lemputė gali šviesti esant mažesnei nei 50 liuksų apšvietimui.



#### PASTABA:

- Priešais fotoelementą neturi būti jokių kliūčių, trukdančių priimti natūralią šviesą;
- Priešais fotoelementą jis neturėtų būti siūbuojantis objektas.
- Nemontuokite fotoelemento po šviesa arba toje vietoje, kur šviesa bus apšvitinta į fotoelementą.