

## Manual de utilizare Photocell P5200

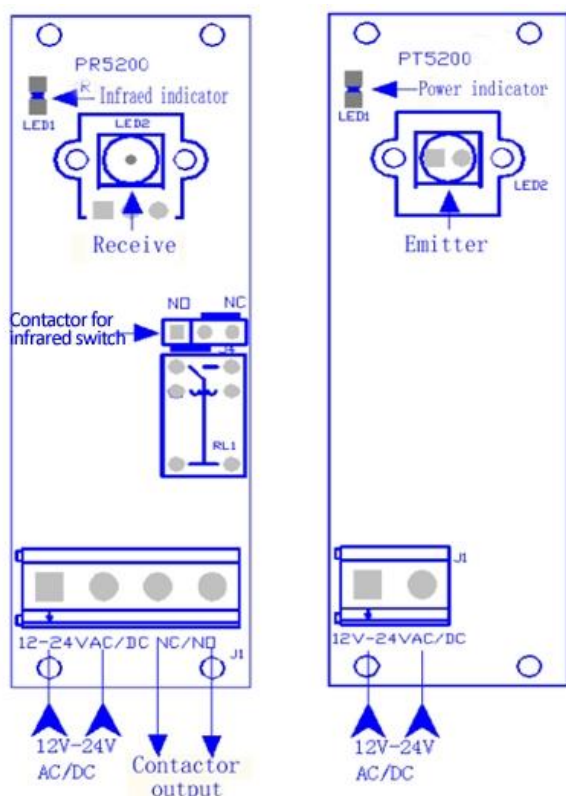
### I. Specificatii tehnice

1. Voltaj : 12~24VAC/DC
2. Curent (24VDC):emitorator :  $\leq 8\text{mA}$  receptor:  $\leq 30\text{mA}$
3. Lungimea de unda a fotocelulei: 940nm
4. Unghi de emisie:  $\leq \pm 5^\circ$
5. Distanța de receptie:  $\geq 12\text{m}$
6. Reglarea unghiului PCBA:  $\pm 90^\circ$
7. Temperatura de functionare:  $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
8. Capacitatea incarcari a releului de contact: 1A/30VDC
9. Index de protectie: IP54
10. Dimensiuni: 100\*40\*35mm
11. Greutate: 107g

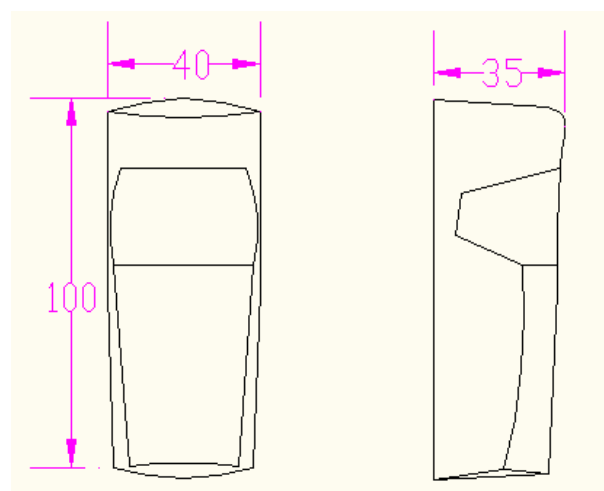
### II. Instructiuni de siguranta

1. Pentru siguranță, citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de prima operare;
2. Această fotocelula este fără siguranță, deci asigurați-vă că alimentarea este oprită înainte de instalare;
3. Folositi acest produs doar in scopul destinat;
4. Inainte de a folosi sau a monta produsul, verificati ca functioneaza la distanta dorita.

### III. Descrierea grafica a fotocelulei



Schema de conexiuni (vezi poza sus)



Dimensiunea fotocelulei (vezi poza sus)

### IV. Instructiuni de instalare:

4. 1 Receptorul J4 din imaginea de mai sus (PR5200) este comutatorul pentru NO și NC al fotocelulei.
  4. 1. 1 Cand jumperul este pe NO, el este deschis normal .
  - 4.1.2 Cand jumperul este pe NC, el este inchis normal.
4. 2. Instalare
  4. 2. 1Fotocelulele ar trebui instalate la mai mult de 20 cm deasupra solului (pentru a evita reflexia) și distanța dintre emițător

trebuie sa fie mai mare de 50 cm.

4. 2. 2 Instalatorul trebuie sa evite sa monteze receptorul fotocelulei in soare puternic ( $\pm 5^\circ$ ), pentru a mentine o buna functionare.

4. 2. 3 Evitati instalarea altor fotocelule cu emitatoare infrarosu in zona de functionare a receptorului.

4. 2. 4 Pentru ca instalatorul sa monteze mai multe fotocelule in linie dreapta, el poate sa puna receptoarele la capete, si emitatoarele in mijloc spate in spate. (EX : Receptor --> <--Emitator Emitator--> <--Receptor)

4. 2. 5 Instalarea fotocelulei trebuie sa fie una foarte fixa, pentru a evita pierderea semnalului intre emitator si receptor din cauza unor vibrati sau defectiuni

4. 2. 6 Cand produsul este instalat intr-un anumit loc cu unghi dificil, instalatorul poate ajuta PCBA pentru a face instalarea mai buna.

### V. Exemplu montaj Fotocelula

