

# PHOTOCELLULE (PH301)

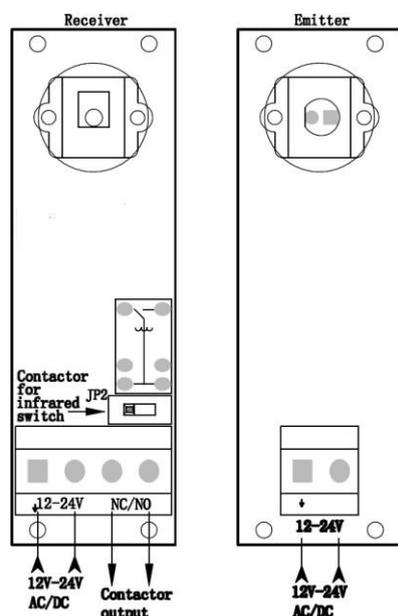
## I. Spécifications techniques

1. Tension d'alimentation : 12~24VAC/DC
2. Courant max et consommation : émetteur :  $\leq 8\text{mA}$       récepteur :  $\leq 30\text{mA}$
3. Longueur d'ondes : 940nm
4. Angle d'émission opposée :  $\leq \pm 5^\circ$
5. Plage de récepteur :  $\geq 12\text{m}$
6. Système de rotation interne Angle réglable :  $\pm 90^\circ$
7. Température de fonctionnement :  $-20^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$
8. Capacité de chargement : 1A/30VDC
9. IP: IP54.
10. Dimension: 100\*40\*35mm
11. Poids : 107g

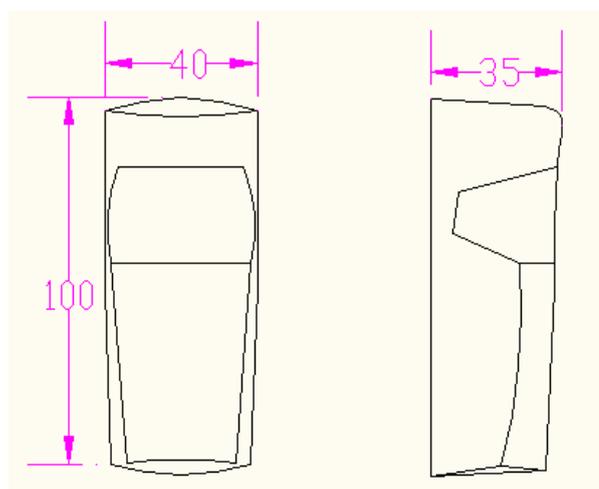
## II. Instruction de sécurité

1. Pour plus de sécurité, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant la première utilisation.
2. Cette photocellule est sans aucun fusible, veuillez donc vous assurer que l'alimentation est coupée avant l'installation.
3. Ce produit est utilisé uniquement pour l'équipement qui ne causera pas de dangers pour la vie ou les biens en cas de panne ou lorsque ses risques de sécurité ont déjà été éliminés ;

## III. Photo du produit



SCHEMA

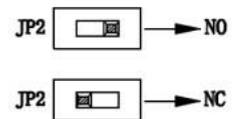


DIMENSION

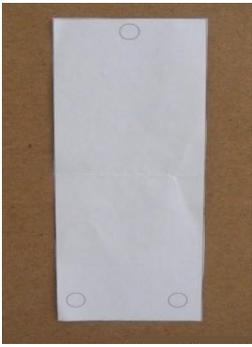
## IV. Instructions d'installation

- 4.1 Le micro-switch JP2 sur le schéma ci-dessus est le commutateur d'option NO et NC du relais de la photocellule.
  - 4.1.1 Si JP2 est sur NO, le contact NO du relais est utilisé.
  - 4.1.2 Si JP2 est sur NC, le contact NC du relais est utilisé (cette configuration est celle la plus communément utilisée).
- 4.2. Installation
  - 4.2.1 Les photocellules doivent être installées à plus de 20 cm au-dessus du sol (pour éviter les reflets) et la distance entre l'émetteur et le récepteur doit être supérieure à 50 cm.

- 4.2.2 Évitez la lumière solaire ou toute autre lumière forte directe aux émetteurs et récepteurs à  $\pm 5^\circ$ .
- 4.2.3 Évitez d'installer d'autres émetteurs de photocellules à la distance effective du récepteur.
- 4.2.4 Si l'utilisateur final doit installer d'autres photocellules sur une même ligne droite, les récepteurs peuvent être installés aux deux extrémités et les émetteurs peuvent être installés dos à dos.
- 4.2.5 Une installation stable évite toutes vibrations et dysfonctionnements.
- 4.2.6 Lorsque le produit est installé dans un endroit avec un angle, vous pouvez incliner la carte pour améliorer le fonctionnement.
- 4.2.7 Connecter l'alimentation après avoir vérifié l'absence d'erreur des lignes de connexion, gardez l'émetteur et le récepteur alignés, le voyant du récepteur est éteint ; Lorsqu'ils ne sont pas alignés, le voyant du récepteur est allumé.
- 4.2.8 Connecter l'alimentation après avoir vérifié l'absence d'erreur des lignes de connexion,
- Lorsque le micro-switch JP2=NC, garder l'émetteur et le récepteur alignés, la LED est éteinte le contact du relais est fermé, si un obstacle est présent entre l'émetteur et le récepteur la LED s'allume et le contact du relais est ouvert.
  - Lorsque le micro-switch JP2=NO, garder l'émetteur et le récepteur alignés, la LED est éteinte le contact du relais est ouvert, si un obstacle est présent entre l'émetteur et le récepteur la LED s'allume et le contact du relais est fermé.



## V. Installation

<p>① Ouvrir l'emballage et retirer les accessoires</p> 	<p>② Repérer les trous de fixation à l'aide du gabarit papier</p> 	<p>③ Percer et fixer les chevilles</p> 	<p>④ Connecter les câbles.</p> 
<p>⑤ Fixer la photocellule</p> 	<p>⑥ Ajuster l'angle et revisser les vis 4 et 5</p> 	<p>⑦ Fixer le couvercle avec la vis</p> 	<p>⑧ Installation terminée</p> 