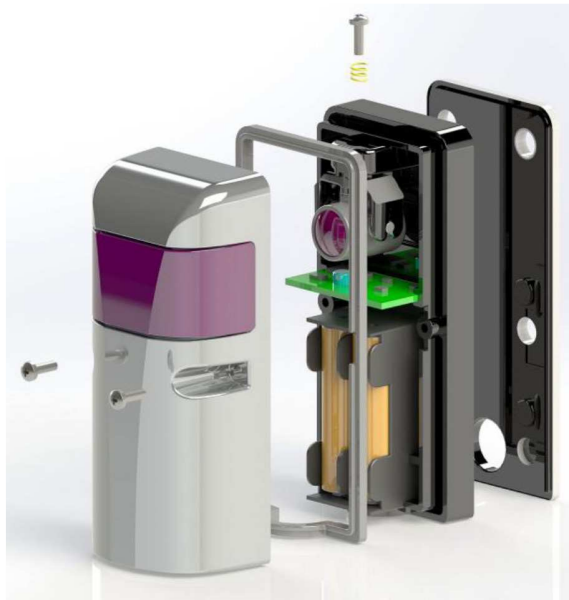


# P45

*Photocellules embarquées*

Date création  
11/05/2015

Mise à jour  
11/05/2015



■ ■ ■ ■ **SOMMAIRE** ■ ■ ■ ■

1. Caractéristiques techniques
2. Installation
3. Exemple schéma d'implantation

■ ■ ■ ■ **CONCEPT DE BASE** ■ ■ ■ ■

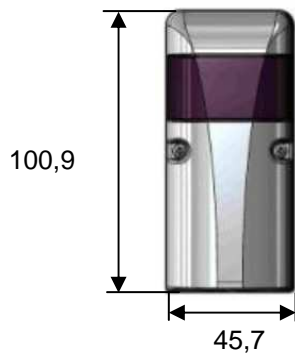
La photocellule embarquée P45 est un dispositif de sécurité dont l'élément émetteur est solidaire du portail. Etant alimenté par pile, elle ne nécessite pas l'utilisation de rail conducteur, enrouleur de câble, etc.

La principale application de ce type de système est, en plus de son rôle de photocellule classique, la transmission à la logique de l'automatisme d'une information provenant d'un dispositif anti-écrasement (tranche de sécurité, ...).

## 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Portée entre 8 et 15 m
- IP55
- Optique réglable verticalement +/- 15°, horizontal ement +/- 90°

### Dimensions



### Photocellule réceptrice

1. Contact NO (NA)
2. Contact NF (NC)
3. Commun (COM)
4. Alimentation 24 volts AC/DC ( + )
5. Alimentation 24 volts AC/DC ( - )

- Consommation : 30 mA
- Pouvoir de coupure du relais : 1 A

### Photocellule émettrice

- Alimentation : 4 piles alcalines 1,5 volts AAA
- Le jumper permet de sélectionner la puissance de l'émission de la cellule :
  - ouvert fonctionnement haute puissance
  - fermé fonctionnement basse puissance

Pour modifier la puissance d'émission, enlever une pile, modifier la position du jumper et remettre la pile.

- Durée de vie des piles :
  - environ 12 mois en haute puissance
  - environ 20 mois en basse puissance

Jumper

Strap à retirer dans le cas d'un raccordement à une tranche de sécurité.

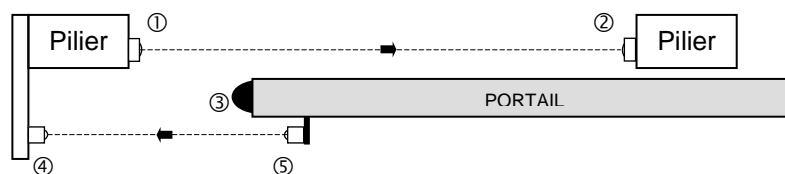
Photocellule émettrice



## 2. INSTALLATION

- Placer l'émetteur sur le portail près de la tranche de sécurité.
- Placer le récepteur en vis à vis sur le pilier (les deux éléments devront être parfaitement alignés).

## 3. EXEMPLE SCHEMA D'IMPLANTATION



- ① Cellule émettrice P4124
- ② Cellule réceptrice P4124
- ③ Tranche de sécurité
- ④ Cellule réceptrice P45
- ⑤ Cellule émettrice P45