

Les détecteurs de mouvement par infrarouge CP73 et CP74 sont utilisés dans le système CONCEPT 2000 comme entrée des modules CP20, CP24 ou CP70D.

## CP73 - Détecteur de mouvement à contact normalement fermé (NC).

Le CP73 est utilisé pour le contrôle de la fonction alarme du module multifonctions CP70D, mais peut aussi être utilisé pour du contrôle d'éclairage. Dans ce cas, le contact fermé doit être raccordé à un module CP20 avec la fonction "inversion" enclenchée.

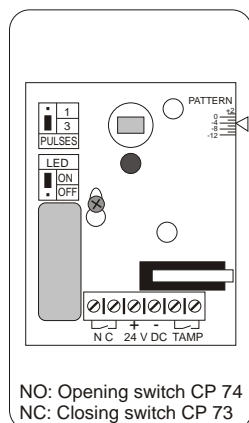
## CP74 - Détecteur de mouvement à contact normalement ouvert (NO).

Le CP74 est utilisé pour le contrôle de l'éclairage en combinaison avec les modules CP24 ou CP31 (fonction temporisation).

Le détecteur CP74(NO) peut être directement connecté à l'entrée d'un module CP24 qui sera programmé avec une temporisation.

Le contrôle d'un variateur CP31 est fait par le bus des données. Dans ce cas, le CP74 doit être connecté à l'entrée d'un module CP20.

## Diagramme de connexion



NC	Contact normalement ouvert (NC) type CP73
NO	Contact normalement fermé (NO) type CP74
+	Plus 24 VCC (+)
-	Moins (-)
TAMP	Contact sabotage. (Pour la fonction alarme du CP70D)

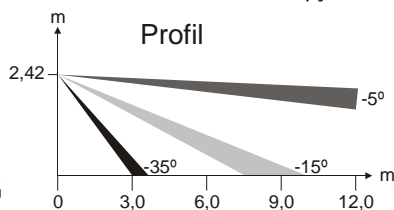
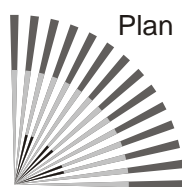
## Données techniques

Tension	24 VCC
Intensité à 24 VCC	15 mA
Consommation à 24 VCC	0.4 VA
Intensité de coupure	maxi 100mA / 24V
Compteur de pulsation	Ajustable de 1 à 3

## Champ visuel de l'objectif

Surface couverte  
Détecteur

Double élément, bas volume pyroelectric



## Données mécaniques

Plage de température	-10 ... +50° C
Poids	95 g
Installation	Sur mur ou en angle
Hauteur d'installation	maxi 3.60 m
Dimensions (HxLxP)	104x60x32 mm

## Guide d'installation

Les détecteurs CP73 et CP74 peuvent être montés au milieu ou en angle d'un mur, mais toujours sur une surface solide et stable. Le détecteur n'est pas sensible aux turbulences d'air et aux perturbations radio, bien qu'il soit recommandé de ne pas le diriger vers un radiateur, un ventilateur, un fort éclairage ou une fenêtre exposée au soleil.

### Montage sur rotule

- 1 Fixer le support fourni en tenant compte pour son orientation de sa latitude de rotation (voir dessin en haut à gauche).
- 2 Ouvrir le boîtier. La face avant est maintenue par une vis à sa base.
- 3 Retirer le circuit imprimé, maintenu par une vis en son centre.
- 4 Retirer la vis de la rotule et fixer la base par le logement central.
- 5 Régler l'orientation du détecteur.
- 6 Remonter le circuit imprimé en réglant l'angle de couverture.
- 7 Régler le compteur d'impulsions (voir ci dessous).
- 8 Positionner le cavalier LED sur OFF si l'on ne désire pas d'indication lumineuse sur le détecteur.
- 9 Connecter le câble sur le bornier. Des passages sont prévus en haut et en bas du boîtier. Les bornes NC ou NO doivent être connectées à un module de liaison (CP24, CP20), et les bornes + aux bornes + du même module.

### Montage sans rotule

Ce type de montage ne permet pas de régler l'orientation.

Fixer directement le boîtier par des vis dans les logements prévus sur la face arrière.

Les instructions (6 à 9) concernant le montage avec rotule restent valides pour la suite des opérations.

### Réglage vertical : angle de couverture

L'échelle sur le côté droit du circuit imprimé, indique l'angle que fait le côté supérieur du cône de détection, avec la perpendiculaire du circuit imprimé. Il est possible de régler celui-ci de +2 à 12 degrés en faisant glisser le circuit imprimé, qui est maintenu par une vis centrale. Le réglage dépend du type d'installation, et de la couverture désirée.

### Compteur de pulsation

Le compteur de pulsation permet de régler la sensibilité de détection en définissant le nombre de détections nécessaires avant l'envoi du signal.

1 pulsation est à préconiser pour les installations de haute sécurité. Dès la première détection, l'alarme sera émise.

3 pulsations permettent de s'assurer de la réalité de l'alarme. Elle est à conseillée dans un environnement perturbé, ou quand la température n'atteint jamais 30° C.

