

# Infralux

Interrupteur crépusculaire infrarouge



**Infralux** est un interrupteur crépusculaire infrarouge permettant de commander l'allumage par mesure du rayonnement infrarouge ambiant, sans influence des lumières parasites. **Infralux** convient parfaitement aux zones géographiques dont la météo est très changeante.

## Avantages

### Adapté aux zones à météo changeante

**Infralux** est un contacteur crépusculaire breveté qui mesure la luminosité ambiante en détectant les rayons infrarouges contenus dans la lumière du soleil. Les commutations sont directement générées par la disparition ou l'apparition du soleil à l'horizon. Cet avantage, sans équivalent, assure les commutations très précises peu sensibles à l'orientation ou au vieillissement du capteur. Idéal pour les installations de montagne ou de bords de mer exposées aux situations météo très changeantes.

### Insensible aux lumières parasites

Les lampes à décharge émettent peu de rayons infrarouges, **Infralux** n'est donc pas perturbé par l'éclairage public de proximité ou sa réflexion sur la neige par exemple.

### Un allumage précis et homogène

L'apparition et la disparition des rayonnements infrarouges étant très rapides, tous les capteurs d'une même installation orientés de façon identiques commutent très précisément sans dérive dans le temps avec une excellente homogénéité. **Infralux** dispose de 3 seuils de commutation pré-programmés en usine.

### Facilité d'installation et zéro maintenance !

Rapidité de mise en oeuvre sur le terrain : posez, programmez... C'est réglé !



**Précision face aux conditions météo**



**Allumage précis & homogène**



**Insensible aux lumières parasites**



**Facilité d'installation & zéro maintenance**

# Fonctionnalités

## ✓ Programmation automatique

Aucun outil n'est nécessaire pour configurer **Infralux**. En effet, c'est par le biais d'un unique bouton poussoir, situé en face avant, qu'il est possible de sélectionner la programmation d'un des seuils de commutation pré-défini.

## ✓ Traitement des parasites lumineux

**Infralux** dispose d'un programme performant de traitement des parasites lumineux. Il ne prend pas en compte les variations brutales de luminosité provenant de sources lumineuses émettant aussi bien dans le visible que dans l'infrarouge (phares de voiture, éclairage orageux, etc.).

## ✓ Une maintenance simplifiée

Effectuez vos opérations de maintenance très facilement avec la marche forcée temporisée de 90 minutes. Un simple appui sur un bouton en face avant permet de l'activer. Plus de souci d'oubli, passé ce délai il reprend automatiquement le cours de sa programmation.

## ✓ 3 modes de fonctionnement pré-définis

**Infralux** dispose de 3 seuils de commutations préprogrammés : les modes « standard », « eco » et « confort ».

## Caractéristiques

**Tension de fonctionnement** : 230 V AC  $\pm$  15%  
**Pouvoir de coupure du relai** : 3 A sous 250 V AC charge résistive  
**Durée de vie** : 300 000 commutations (AC1, 3A)  
250 000 commutations (AC15, 0,8A,  $\cos \varphi$  0,45)  
**Température de fonctionnement capteur** : - 30 °C à + 70 °C  
**Température de fonctionnement boîtier** : - 30 °C à + 60 °C  
**Étanchéité du capteur** : IP67  
**Étanchéité du boîtier** : IP20  
**Hygrométrie maxi** : 90%  
**Garantie** : 2 ans

## Références commerciales

**Infralux**



L-INFRALUX 03