



# Capteur T61 Série

## Capteur Bluetooth



• Les capteurs de la série T61, pilotables par Bluetooth, permettent de renforcer la programmation des projecteurs de la série Q7E par :

- Détection de mouvements
- Mesure de l'intensité lumineuse
- Mesure de température
- Mesure d'humidité

• Ces capteurs fonctionnent sans fil, par l'intermédiaire d'une connexion Bluetooth. Le pilotage se fait à l'aide d'un ordinateur ou d'une tablette.

• Différentes versions sont disponibles :

- T61AC : alimentation secteur 220V par un câble
- T61AR : alimentation secteur 220V par un adaptateur rail



### 1. Points Importants



**Avant d'entreprendre toute manipulation ou la mise en service de l'appareil, il est indispensable de prendre connaissance des différents points suivants :**

- 1.1. Ne jamais mettre l'appareil en fonctionnement alors que les instructions d'implantation ne sont pas respectées (voir paragraphe 4). En particulier, l'appareil ne doit pas être monté sur des surfaces normalement inflammables ou encastré dans de telles surfaces.
- 1.2. L'appareil est dédié à une utilisation intérieure uniquement.
- 1.3. L'altitude maximale de fonctionnement assignée est de 2000 mètres.
- 1.4. Le capteur ne doit être remplacé que par le fabricant ou son agent de maintenance ou une personne de qualification équivalente.
- 1.5. Dans le cas où l'appareil est installé à une hauteur supérieure à 5m, il est impératif de le sécuriser à l'aide d'une élingue.
- 1.6. Le nettoyage doit être effectué hors tension. L'extérieur du coffret peut être nettoyé avec un produit d'entretien usuel non corrosif, sans vaporisateur et à appliquer avec un chiffon doux.
- 1.7. Ne jamais ouvrir le coffret d'alimentation.

**EUROSEP**

Instruments

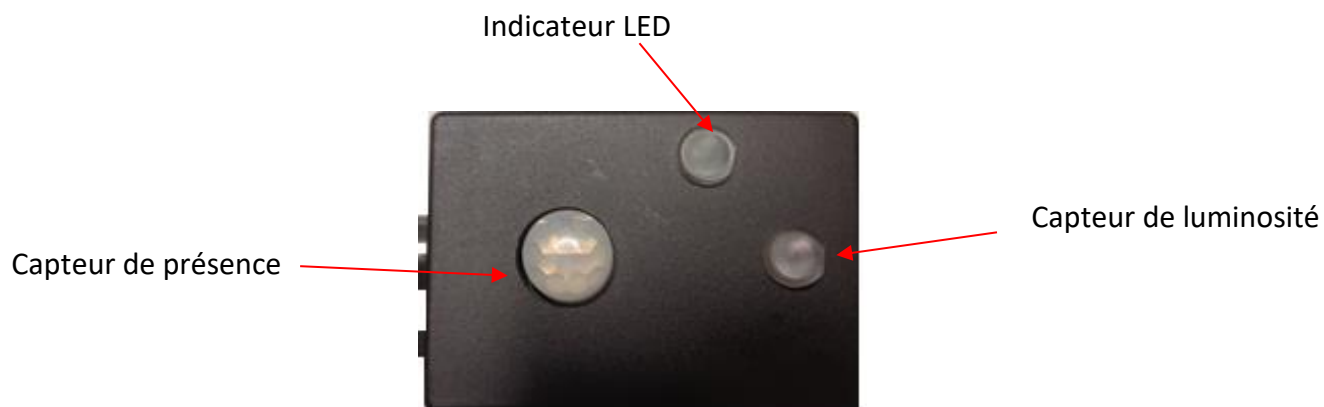
### Version T61AC :

- 1.8. Le capteur doit être connecté à une tension secteur comprise entre 220-240VAC et une fréquence dans la plage 50-60Hz. Si l'appareil est branché en permanence, il est conseillé de mettre en place un interrupteur ou un disjoncteur à proximité. Ce dispositif devra être placé convenablement et facilement accessible. Il devra également être marqué comme étant le dispositif de coupure de l'appareil.
- 1.9. Si le câble extérieur souple de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé exclusivement par le fabricant ou son agent de maintenance ou toute personne de qualification équivalente, cela afin d'éviter tout risque.

### Version T61AR :

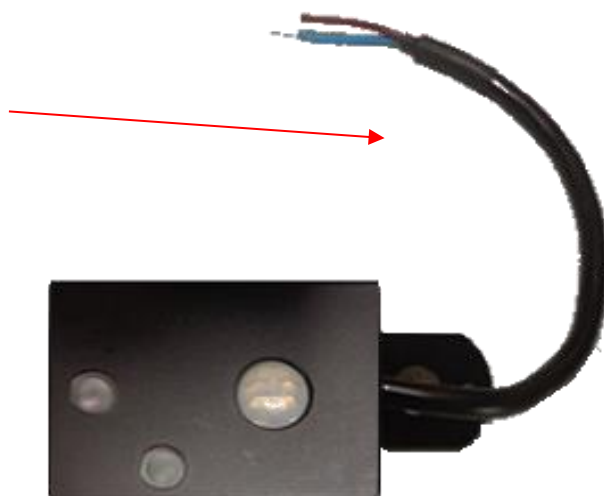
- 1.10. Le capteur doit être mis en place dans un rail 2/3 allumages compatible, stable et fixé solidement, la fente du rail étant orientée vers le bas. Il doit être éloigné de toute source de chaleur et de tous champs magnétiques intenses.
- 1.11. Le rail doit être connecté à une tension secteur comprise entre 220-240VAC et une fréquence dans la plage 50-60Hz. Si l'appareil est branché en permanence, il est conseillé de mettre en place un interrupteur ou un disjoncteur à proximité. Ce dispositif devra être placé convenablement et facilement accessible. Il devra également être marqué comme étant le dispositif de coupure de l'appareil.

## **3. Description des capteurs**



Version T61AC :

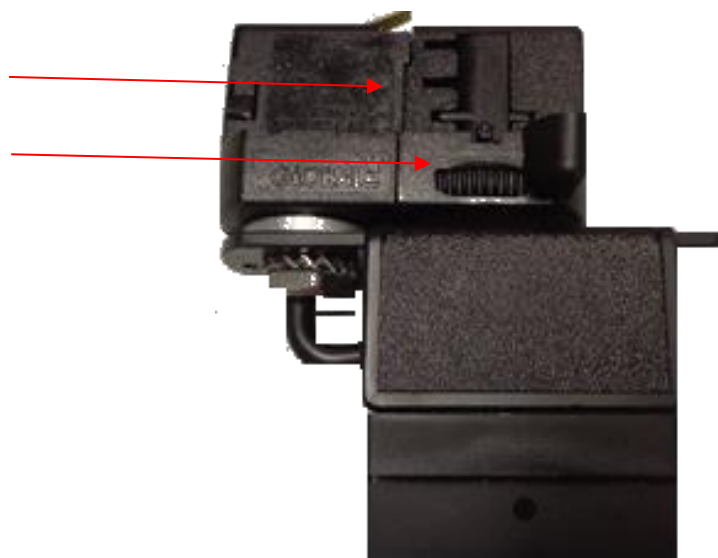
Cordon secteur 220Vac



Version T61AR :

Adaptateur rail

Molette de réglage



## 4. Fonctionnement

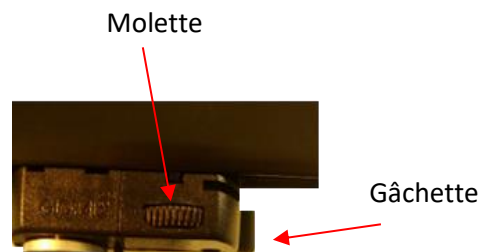
### 4.1. Mise en service

#### Version T61AC :

- Connecter les fils bleus (phase) et marron (neutre) d'alimentation à une tension secteur comprise entre 200-240V et une fréquence dans la plage 50-60Hz.
- Le bloc de jonction utilisé (non fourni) doit être conforme à la norme EN60998-2-1 ou EN60998-2-2 et doit avoir les caractéristiques suivantes : nombre de bornes 2, tension assignée 250V, capacité de connexion assignée 0,1A
- Si l'appareil est branché en permanence, il est conseillé de mettre en place un interrupteur ou un disjoncteur à proximité.

#### Version T61AR :

- Glisser le module d'alimentation dans un rail compatible
- Pousser la gâchette pour fixer la position
- Tourner la molette sur la position correspondant à l'allumage



### 4.2. Pilotage par Bluetooth

La surveillance dynamique des paramètres est assurée par liaison Bluetooth. Il est notamment possible :

- D'afficher un tableau de bord comprenant la liste des capteurs en fonctionnement avec pour chacun un numéro, un nom et d'autres paramètres utiles.
- De définir un ou plusieurs réseaux Bluetooth sécurisés par ID et mot de passe.
- De programmer différents scénarios en fonction de l'évolution des paramètres d'un projecteur, d'un capteur ou de la date et de l'heure.

Ce Pilotage par Bluetooth peut être réalisé par un logiciel sur ordinateur ou tablette sous environnement Windows ou Mac.

## 5. Fiche Technique de l'appareil

### 5.1. Courant d'entrée

Tension assignée	~ 220-240 V
Courant d'alimentation	10 mA
Fréquence	50/60 Hz
Nombre de phase	1
Puissance d'entrée	2,5 W Max

### 5.2. Caractéristiques Générales

Température de fonctionnement	+10 / +40°C
Humidité relative Max.	95%
Indice de protection	IP20
Dimensions	T61AC 90x37x56 mm
	T61AR 90x46x100 mm
Poids total	T61AC 85g
	T61AR 130g

### 5.3. Capteur de présence

Distance de détection	5 m
Angle d'ouverture gauche/droite	100°
Angle d'ouverture haut/bas	82°