

Sonde de luminosité pour montage intérieur FIH63AP



Sonde radio de mesure de luminosité pour montage intérieur et apparent.

LxBxH = 80x80x30mm.

La partie électronique ne nécessite pas d'alimentation externe et il n'y a donc pas de perte en attente.

Cette cellule de mesure de luminosité extérieure FIH63AP, équipée d'un module solaire, couvre la gamme de 0 à 30000 Lux et émet, à partir de 300 Lux, à chaque changement de la luminosité de plus d'environ 500 Lux endéans environ 10 secondes un télégramme radio vers le réseau radio Eltako. En cas de luminosité invariable, il y a un message de contrôle environ toutes les 100 secondes.

La plage de 0 à 30 Lux est utilisée en combinaison des nouveaux actionneurs FSR et FSB dans la fonction de relais crépusculaire. Dans cette plage un télégramme radio est envoyé environ toutes les 100 secondes.

A la livraison, l'accumulateur d'énergie est vide, et il est donc indispensable de le charger avant la mise en service ou bien en le mettent pendant ca. 5 heures dans une lumière du jour suffisamment forte ou bien de raccorder les fils rouge/noir pendant ca. 10 minutes à une tension de 12V DC.

La réserve d'énergie, qui se trouve dans les condensateurs, est suffisante pour la consommation d'énergie pendant la nuit.

Avec une luminosité ambiante normale (dans une moyenne journalière d'au moins 200 Lux), l'énergie de la cellule solaire intégrée est suffisante pour alimenter le FIH63AP. On peut éventuellement couper le câble de raccordement 12V DC. De ce fait le détecteur ne nécessite pas d'espace d'encastrement derrière la plaque de montage. Il peut être collé ou vissé sur toutes surfaces planes. Un adhésif est fourni avec l'appareil.

Pour le montage à vis il est à conseiller d'utiliser des vis en laiton avec tête fraisée 2,9x25mm (DIN 7982 C). Aussi bien avec des chevilles 5x25mm qu'au dessus d'une boîte d'encastrement de 55mm.

Dans le cas où la luminosité ambiante n'est pas suffisante, l'alimentation doit se faire via les fils de raccordement, connectés à une alimentation SNT61-230V/12V DC, qu'on peut monter dans le blochet derrière le détecteur.

Quant on doit visser l'appareil il est possible de retirer le module entier du cadre.

Pour l'apprentissage dans un actionneur, qui se trouve dans le mode d'apprentissage, il faut rapprocher l'aimant bleu (fournit avec l'appareil) ou n'importe quel autre aimant à l'emplacement du marquage ■ sur le côté du détecteur et ainsi un télégramme d'apprentissage est envoyé.

A l'apprentissage dans des actionneurs, le seuil de commutation est défini auquel l'éclairage est enclenché ou déclenché en fonction de la luminosité.

Caractéristiques techniques

Température ambiante	-20 °C/+55 °C
----------------------	---------------

Attention !

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié.