

Sonde radio / Cellule de mesure de la luminosité FAH63 pour montage extérieur

Cellule de mesure pour montage extérieur, LxBxH = 80x80x30mm, Degré de protection IP54.

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 FAH63, équipée d'un module solaire, couvre la plage de 0 à 30 000 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, avant la mise en service, de le charger en le mettant pendant au moins 5 heures dans la lumière du jour suffisamment forte.

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 FAH63. Le détecteur ne nécessite pas d'espace d'encastrement derrière la plaque de montage et il peut être collé ou vissé sur toutes surfaces planes. Un adhésif est fourni avec l'appareil.

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

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.

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

Degré de protection	IP54
Température ambiante	-20 °C/+55 °C