

Sondes radio d'humidité et de température pour montage intérieur FIFT63AP

Sonde radio d'humidité et de température pour montage intérieur, apparent.
LoxLaxP = 80x80x30 mm.

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

Cette sonde d'humidité et de température pour montage extérieur FIFT63AP, équipée d'un module solaire, mesure continuellement l'humidité relative entre 0 et 100 % ($\pm 5\%$) et la température entre -20 et $+60$ °C ($\pm 0,5$ °C).

Un télégramme radio est envoyé dans le réseau Eltako à chaque changement d'humidité de 2% ou à chaque changement de température de 0,6°C. Si les valeurs restent inchangées, un message de contrôle est envoyé environ toutes les 100 secondes jusqu'à 3000 secondes, dépendant de l'état de la charge de la sonde.

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 mettant ca. 5 heures dans une lumière du jour suffisamment forte ou bien de raccorder pendant environ 10 minutes, le fil rouge/noir 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 (avec une moyenne journalière d'au moins 200 Lux), l'énergie de la cellule solaire intégrée est suffisante pour alimenter le FIFT63AP. Dans ce cas on peut couper le câble d'alimentation 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 2,9x25 mm (DIN 7982 C). Aussi bien avec des chevilles 5x25 mm qu'au dessus d'une boîte d'encastrement de 55 mm.

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.

Pour visser l'appareil il est possible de retirer le module entier du cadre.

Pour l'apprentissage dans un actionneur, qui se trouve en mode d'apprentissage, ou dans le logiciel FVS, il est nécessaire de tenir un instant l'aimant bleu (fournit avec l'appareil) ou n'importe quel autre aimant sur la position marquée avec ■ sur le côté de la sonde et ainsi il envoie un télégramme d'apprentissage.

Attention !

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