



30 000 462 -1

Eltako

Sonde radio

Sonde radio de luminosité et de crépuscule
FHD60SB

Température à l'emplacement de
l'installation : de -20°C à +50°C.

Température de stockage :
de -25°C à +70°C.

Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Sonde radio de luminosité et de crépuscule blanc pur avec cellule solaire et pile (durée de vie de 5-8 ans). Pour l'intérieur et l'extérieur. LxLxH: 60x46x30 mm. La plage de 0 à 50 Lux est utilisée en combinaison avec des actionneurs dans la fonction de relais crépusculaire. Capteur Smart Home.

L'électronique ne nécessite pas d'alimentation externe. Il n'y a donc pas de perte en attente.

Le capteur crépusculaire de luminosité sans fil, alimenté par un module solaire et une pile bouton CR2032, couvre la plage de 0 à 30000 lux et envoie un télégramme sans fil à partir d'environ 300 lux pour chaque changement de luminosité de plus d'environ 500 lux en environ 10 secondes.

Les actionneurs FSB, FSR et FUD peuvent évaluer la plage de 0 à environ 50 lux dans la fonction d'interrupteur crépusculaire.

Un télégramme radio est envoyé environ toutes les 100 secondes dans cette zone.

Si la luminosité reste la même, un message de contrôle est émis toutes les 100 secondes environ. L'électronique est alimentée pendant plusieurs années par une pile bouton interne CR2032. Pour la changer, seul le panneau avant doit être retiré. Ceci est également nécessaire pour activer l'alimentation de la pile en retirant la bande isolante.

A la livraison, seul le «mode FAH» est actif. Si le mode TF est également activé, le capteur peut être appairé comme capteur crépusculaire dans les actionneurs sans fil Tap Radio FL62, FR62, FD62, FTA65L, FTA55L, FTA65D et FTA55D. Si la valeur de seuil mémorisée (0 à environ 50 lux) n'est pas atteinte, le capteur

envoie un «télégramme MARCHE» 3 fois à des intervalles de 10 secondes. Si la valeur de luminosité d'environ 500 lux est atteinte, un «télégramme OFF» est envoyé 3 fois à un intervalle de 10 secondes.

La température ambiante autorisée est de -20°C à +55°C. L'indice de protection est IP54. Assemblage par vissage ou collage. La livraison comprend un film adhésif, ainsi qu'un jeu de vis et de chevilles. Les éléments d'ombrage ne doivent pas couvrir les capteurs de luminosité. Gardez le couvercle de la cellule solaire propre.

Appairage du capteur comme 'FAH' dans les actionneurs FSB, FSR, FUD et GFVS: Maintenez brièvement l'aimant fourni (<2 s) à la position marquée ■. Un télégramme d'appairage FAH est envoyé.

Le seuil de commutation est réglé sur l'actionneur comme décrit dans les manuels respectifs.

Activer le 'mode TF' et appairer le capteur dans les actionneurs sans fil Tap Radio FL62, FR62, FD62, FTA65L, FTA55L, FTA65D et FTA55D: maintenez l'aimant fourni à la position marquée ■ pendant 3 secondes.

Un télégramme d'appairage TF est envoyé et la luminosité actuelle est enregistrée comme valeur de seuil dans le capteur.

Le mode d'apprentissage de l'actionneur est automatiquement terminé et verrouillé.

La valeur de seuil dans le capteur peut être modifiée ultérieurement en maintenant l'aimant fourni à la position marquée n pendant 3 secondes. Déverrouiller le mode d'appairage d'un actionneur Tap Radio avec FHD60SB et restaurer l'état de livraison: maintenez l'aimant fourni à la position marquée ■ pendant 15 secondes.

Mode FAH:

Télégramme d'appairage: 0x18080D80

Télégramme de données EEP A5-06-01

Data_byte3 = luminosité 0-100 lux,
linéaire n = 0x00-0x64

(uniquement valide si DB2 = 0x00)

Data_byte2 = luminosité 300-30.000 lux,
linéaire n = 0x00-0xFF

Data_byte1 = -

Data_byte0 = 0x09

Mode TF (Tap Radio):

Télégramme d'appairage: 0xE0400D80

Télégramme de données EEP A5-38-08

Data_byte3 = 0x01

Data_byte0 = 0x08 = OFF

0x09 = ON

0x28 = Déverrouillage

Le logo de la poubelle barrée est le symbole qui signifie qu'un produit doit être éliminé dans une structure de récupération et de recyclage appropriée.



Attention: risque d'explosion lors d'un changement de pile non effectué dans les règles de l'art. Remplacer uniquement avec le même modèle de pile!



enocean®

THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Fréquence	868,3 MHz
Puissance de transmission	max. 10 mW

Par la présente, Eltako GmbH confirme que l'appareil radio FHD60SB est conforme à la directive 2014/53/EU.

La déclaration de conformité CE complète est visible sur notre site internet: eltako.com

A conserver pour une utilisation ultérieure !

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Conseil et assistance technique :
France, Belgique et Luxembourg :

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

Suisse :

☎ Demelectric AG 043 4554400

✉ info@demelectric.ch

eltako.com