



30 000 462 - 1

Eltako

Wireless sensor

Wireless helderheids- schemersensor
FHD60SB

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Wireless helderheids-schemersensor, zuiver wit, met zonnecel en batterij (levensduur 5-8 jaar). Voor binnen- en buitenmontage. LxBxH: 60x46x30 mm. Het bereik van 0 tot 50 Lux wordt gebruikt bij actoren in de functie schemerschakelaar. Smart Home sensor.

De elektronica heeft geen externe voedings-
spanning nodig, daardoor is er ook geen
stand-by verlies.

De wireless helderheids- schemersensor,
gevoed door een zonnepaneel en een knooppcel
CR2032, bestrijkt het bereik van 0 tot 30.000
Lux en zendt binnen ca. 10 seconden een
zendtelegram vanaf ca. 300 Lux voor elke
helderheidsverandering van meer dan ca. 500
Lux.

Het bereik van 0 tot 50 Lux wordt gebruikt bij
de FSB, FSR en FUD in de functie schemer-
schakelaar. Binnen dit bereik wordt er ca. alle
100 seconden een zendtelegram verstuurd.
Bij ongewijzigde helderheid wordt er ca. alle
100 seconden een controlemelding verstuurd.

De voeding van de elektronica gebeurt door
een knooppcel CR2032 en dit voor meerdere
jaren.

Om deze te vervangen hoeft men alleen het
voorpaneel los te maken. Dit is ook nodig om
de batterijvoeding te activeren door een
isolatiestrip te verwijderen.

In de levertoestand is enkel de 'FAH-modus'
actief.

Indien men de 'TF-modus' activeert, kan de
sensor als schemersensor ingeleerd worden
in de Tap-radio actoren FL62, FR62, FD62,
FTA65L, FTA55L, FTA65D en FTA55D. Indien
de gemeten helderheidswaarde lager is dan
de ingestelde drempelwaarde (0 tot ca. 50 Lux)
dan verstuurt de sensor driemaal een 'AAN-

telegram' met tussenpozen van 10 seconden.
Als de helderheidswaarde van ca. 500 Lux
wordt bereikt, wordt driemaal een 'UIT-telegram'
met tussenpozen van 10 seconden verzonden.

De toegelaten omgevingstemperatuur is
-20°C tot + 55°C.

De beschermingsgraad is IP54.

Montage door vastschroeven of opkleven.
Er wordt een kleefolie meegeleverd alsook
een set schroeven en pluggen.

Let op dat de zonneweringen het toestel niet
bedekken. De afdekking van de zonnecel
moet zuiver gehouden worden!

De sensor als 'FAH' inleren in de actoren
FSB, FSR, FUD en de GFVS: de bijgevoegde
magneet kort (<2 sec.) op het merkteken
■ houden.

Er wordt een FAH-inleertelegram verstuurd.
De schakeldrempel wordt ingesteld in de
actor, zoals beschreven in de respectie-
velijke handleidingen.

De 'TF-modus' activeren en de sensor
inleren in de Tap-radio actoren FL62,
FR62, FD62, FTA65L, FTA55L, FTA65D en
FTA55D. De bijgevoegde magneet gedu-
rende 3 sec. op het merkteken ■ houden.

Er wordt een TF-inleertelegram verzonden
en de actuele helderheid wordt als
drempelwaarde in de sensor opgeslagen.
De leermodus van de actor wordt automa-
tisch beëindigd en geblokkeerd.

De drempelwaarde in de sensor kan later
worden gewijzigd door de meegeleverde
magneet gedurende 3 sec. op het merkte-
ken ■ te houden.

Ontgrendel de leermodus van een Tap-
radio actor met FHD60SB en herstel de
leveringsstatus: de bijgevoegde magneet
gedurende 15 sec. op het merkteken ■
houden.

FAH-Modus:

Inleertelegram: 0x18080D80

Datatelegram volgens EEP A5-06-01

Data_byte3 = helderheid 0-100 Lux,
lineair n = 0x00-0x64

(enkel geldig indien DB2 = 0x00)

Data_byte2 = helderheid 300-30.000 Lux,

lineair n = 0x00-0xFF

Data_byte1 = -

Data_byte0 = 0x09

TF-Modus:

Inleertelegram: 0xE0400D80

Datatelegram volgens EEP A5-38-08

Data_byte3 = 0x01

Data_byte0 = 0x08 = UIT

0x09 = AAN

0x28 = ontgrendelen

**De doorstreepte afvalcontainer wijst erop,
dat dit toestel niet tezamen met huis-
houdelijk of industrieel afval verwijderd
mag worden. Men dient het te scheiden van
het afval zodat waardevolle grondstoffen
gerecycleerd kunnen worden.**



**Opgelet: ontplofingsgevaar bij
verkeerd verwisselen van de
batterij. Enkel te vervangen door
een gelijkwaardig toegelaten type!**



enocean®

THE UNIQUE WIRELESS PROFESSIONAL
SMART HOME STANDARD

Frequentie	868,3 MHz
Zendvermogen	max. 10 mW

**Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de
FHD60SB, in overeenstemming is met richt-
lijn 2014/53/EU.**

**Een copy van de EU-conformiteitsverklaring
kan men aanvragen op het onderstaande
adres: eltako.com**

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Voor productadvies en
technische ondersteuning:**

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec-nv.be

eltako.com

39/2020 Wijzigingen voorbehouden.