



Wireless sensor

Helderheidsensor voor binnen-
opstelling FIH63AP

**Deze toestellen mogen enkel en
alleen geïnstalleerd worden door
een gediplomeerde electro-vakman,
zo niet bestaat het gevaar van
brand of elektrocutie!**

Temperatuur op de montageplaats:

-20°C tot +50°C.

Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.

Relatieve vochtigheid:

jaargemiddelde < 75%.

Draadloze helderheidsensor, voor
binnenopstelling, voor enkelvoudige
montage en/of montage in zowel
55x55mm als 63x63mm kaders.

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

De levering omvat een kader 'R' en een
tussenkader 'ZR' (alles in dezelfde
kleur), alsook de montageplaat. Voor de
montage in reeds bestaande kaders R1F,
R2F of R3F moet men de tussenkaders
ZR gebruiken.

De met een zonnecel gevoede, draadloze
helderheidsensor FIH63AP heeft een be-
reik van 0 tot 30000 Lux en stuurt vanaf
ca. 300 Lux bij iedere helderheidsveran-
dering van meer dan ca. 500 Lux binnen
de 10 seconden een zendtelegram in het
Eltako radiosysteem voor gebouwen. Bij
ongewijzigde helderheid wordt er ca. alle
100 seconden een controlemelding ver-
stuurd.

**Het bereik van 0 tot 30 Lux wordt ge-
bruikt bij de nieuwe FSR en FSB in de
functie schemerschakelaar. Binnen dit
bereik wordt er ca. alle 100 seconden
een zendtelegram verstuurd.**

Bij levering is de energiebuffer leeg en
moet dus eerst opgeladen worden ofwel
gedurende ca. 5 uren in fel daglicht
ofwel gedurende ca. 10 minuten via de
rood/zwarte 12V DC aansluitdraden.

De reserve aan energie wordt opgeslagen
in condensatoren, en levert de nodige
energie voor 's nachts.

De energie van de geïntegreerde zonne-
cel is bij normale omgevingshelderheid
(in een dagelijks gemiddelde van
minstens 200 Lux) voldoende om de
FIH63AP te voeden. De 12V DC aansluit-
kabel kan dan eventueel afgesneden
worden zodat de sensor geen inbouw-
diepte nodig heeft achter de montage
plaat. Hij kan dan op iedere vlakke
wand vastgeschroefd worden.

Voor het vastschroeven raden we aan
om inox schroeven met verzonken kop
2,9x25mm (DIN 7982 C) te gebruiken.
2 inox schroeven met verzonken kop
2,9x25mm en 2 pluggen 5x25mm
worden meegeleverd.

**Bij onvoldoende omgevingshelderheid
gebeurt de voeding via de aansluitlei-
dingen aan een inbouwvoeding FSNT61-
12V/6W, die in een inbouwdoosje
gemonteerd wordt achter de sensor.**

De complete module kan men uit het
kader halen, dit om deze vast te
schroeven.

Voor het inleren in een actor ,die zich in
de inleermodus bevindt, wordt de bijge-
leverde blauwe magneet of gelijk welke
andere magneet nabij het merkteken ■
op de zijkant gehouden en daardoor ver-
stuurt men een inleertelegram.

Bij het inleren in actoren wordt de
schakeldrempel ingesteld waarbij de ver-
lichting in- of uitgeschakeld wordt
afhankelijk van de helderheid.

**Hierbij verklaart ELTAKO GmbH, dat de
producten, waarop deze handleiding
betrekking heeft, in overeenstemming
zijn met de essentiële vereisten van de
richtlijn 1999/5/EG.**

**Een copy van de EU-conformiteits-
verklaring kan men aanvragen op het
onderstaande adres.**

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com