

| NL | Specificaties |
|--|---------------|
| <p><i>Sensorspecificaties</i></p> Lichtmetingsbereik 5 LUX tot 300 kLUX Karakteristieke afwijking -20% tot + 20% Meetfout over temperatuurbereik -30% tot +30% Reactietijd 6s tot 34s | |
| <p><i>Toevoerspecificaties</i></p> Voeding Geleverd door smart-house Nominale operationele stroom < 4 mA | |
| <p><i>Algemene specificaties</i></p> Kanaalprogrammering BGP-COD-BAT Kanaaltoewijzing 1 kanaal, vrij programmeerbaar Voorgeprogrammeerd met adres B6 | |
| <p>Omgeving</p> Bescherminsgraad IP 44 Bedienings temperatuur -10 tot +60°C | |
| <p>Aansluiting</p> Schroefterminal Pen 1: smart-house Pen 2: GND | |
| <p>Behuizing</p> Materiaal ENSTO Cubo D 050504 Behuizing Lexan (Polycarbonaat) Plug Nylon | |
| <p>Kleur</p> Doorzichtig / Gebroken wit | |
| <p>Afmetingen (B x H x D):</p> Instellingen Bereik A: 5-5000 LUX Bereik B: 3000-300.000 LUX Het bereik wordt gewijzigd met een schakelaar | |

Werkingsmodus

smart-house-kanaaltoewijzing

De LUX-sensor verzendt de lichtwaarde volgens het AnaLink-principe: de sensor verzendt de waarde serieel op één kanaal.

De LUX-sensor verzendt de AnaLink-waarde logaritmisch. Als de LUX-waarde naar een externe eenheid wordt verzonden, moet deze eenheid de volgende logaritmische functie onders-teunen:

Bereik A:
LUX = 5 · 10 <sup>(

3
⋅
Analink
255

)</sup> en

Bereik B:
LUX = 3000 · 10 <sup>(

2
⋅
Analink
255

)</sup>

Montage

Bescherming tegen zonlicht
In de regel moet de BSH-LUX LUX-sensor op een locatie worden gemonteerd waar het buitenlicht de te controleren ruimte binnenvalt, bijvoorbeeld op de muur waarin de ramen moeten worden verduisterd met rol gordijnen. Als de sensor wordt overschaduwd door bijvoorbeeld een overhangend dak, verhoogt dit de duisternis bij de sensor, waardoor deze in combinatie met een dimmerfunctie ervoor zorgt dat de dimmer te vroeg wordt ingeschakeld en te laat wordt uitgeschakeld.

Als de LUX-sensor wordt gebruikt voor het regelen van een

lichtbron, moet optische feedback van het licht zo veel mogelijk worden vermeden, omdat het lichtniveau invloed heeft op de LUX-sensor, wat ongewenste aan/uit-cycli tot gevolg kan hebben. Dit kan worden voorkomen door de LUX-sensor zodanig te plaatsen dat de lichtbron geen invloed heeft op de sensor.

Houd bij de keuze van de montagelocatie ook rekening met omgevingsfactoren (stof, vuil, sneeuw), omdat deze op den duur invloed kunnen hebben op de lichtgevoeligheid van de LUX.

S Specificationer

Sensorspecificationer
Ljusbmätningstervall 5 LUX till 300 kLUX
Karakteristisk avvikelse -10 % till + 10 %
Mätfel över temp.intervall -30 % till +30 %
Svarstid 6 s till 34 s

Dielektrisk spänning
Spänningsmatning Spänningsmatas av smart-house
Nominell driftström < 4 mA

Specifikationer for matning
Kanalprogrammering BGP-COD-BAT
Kanaltilldelning 1 kanal, fritt programmerbar
Förprogrammerad till adress B6

Miljö
Skyddsklass IP 44
Driftstemperatur -10 till +60°C
Anslutning
Skruvterminal Stift 1: smart-house
Stift 2: GND

Hus
Material ENSTO Cubo D 050504
Hus Lexan (Polykarbonat)
Plugg Nylon
Färg Genomskinlig/offwhite
Dimensioner (B x H x D) 55 x 53 x 36 mm
Inställningar Intervall A: 5-5 000 LUX
Intervall B: 3000-300 000 LUX
Intervall ändras med brytare

Driftsläge

smart-house kanalallokering

LUX-sensorn överför ljusvärdet enligt AnaLink-principen, dvs. sensorn sänder värdet seriellt på en kanal.

LUX-sensor sänder sitt Analink-värde logaritmiskt. Om LUX-värdet överförs till en extern enhet måste denna enhet stödja följande logaritmiska funktion:

Intervall A:
LUX = 5 · 10 <sup>(

3
⋅
Analink
255

)</sup> och

Intervall B:
LUX = 3 000 · 10 <sup>(

2
⋅
Analink
255

)</sup>

Montering

Skydd mot solljus
BSH-LUX LUX-sensorn ska som regel monteras där utomhusljuset kommer in i det rum som ska övervakas. t.ex. på väggen där fönstren ska mörkläggas med rullgardiner. Om sensorn skuggas av t.ex. ett överhängande tak noteras sensorn för höga mörkervärden, vilket tillsammans med en dimmerfunktion gör att dimmern slås på för tidigt och slås av för sent.

Om LUX-sensorn används för att kontrollera en ljuskälla måste optiska reflexer från ljuset undvikas så mycket som möjligt, eftersom ljusnivån påverkar LUX-sensor och kan orsaka oönskade på/av-cykler. Detta kan undvikas genom att LUX-sensorn placeras så att den inte kan påverkas av ljuskällan.

Vid val av monteringsplats måste även miljöeffekter (damm, smuts, snö) tas med i beräkningen, eftersom ljuskänsligheten hos LUX kan påverkas av dessa.

N Spesifikasjoner

Sensorspesifikasjoner
Lysmålingsområde 5 lux til 300 klux
Karakteristisk avvik -20 % til +20 %
Målefeil ved spesifikk driftstemperatur -30 % til +30 %
Responstid 6 s til 34 s

Forsyningsspesifikasjoner
Strømforsyning Forsyning via smart-house
Nominell merkestrøm < 4 mA

Generelle spesifikasjoner
Kanalkoding BGP-COD-BAT
Kanaltilknytning 1 kanal, fritt programmerbar
Forprogrammert til adresse B6

Omgivelser
Beskyttelsesgrad IP 44
Driftstemperatur -10 til +60 °C

Tilkobling
Skrueterminal Ben 1: smart-house
Ben 2: jordet

Hus
Material ENSTO Cubo D 050504
Hus Lexan (polykarbonat)
Støpsel Nylon
Farge Gjennomsiktig/off-white
Dimensjoner (B x H x D) 55 x 53 x 36 mm

Innstillinger
Område A: 5-5000 lux
Område B: 3000-300 000 lux
Området endres via bryter

| Funksjonsbeskrivelse |
|---|
| <p><i>smart-house kanaltildeling</i></p> Lux-sensoren sender lysverdien ved hjelp av Analink-prinsippet, dvs. at sensoren sender verdien serielt på én kanal. <p>Lux-sensoren sender sin Analink-verdi logaritmisk. Hvis lux-verdien sendes til en ekstern enhet, må denne enheten støtte den følgende logaritmiske funksjonen:</p> <p>Område A: LUX = 5 · 10 ^(3 ⋅<!-- ⋅ --> Analink 255) og</p> <p>Område: LUX = 3000 · 10 ^(2 ⋅<!-- ⋅ --> Analink 255)</p> <p><i>Montering</i></p> Beskyttelse mot sollys I utgangspunktet bør BSH-LUX lux-sensoren monteres der hvor utelyset kommer inn i rommet som skal overvåkes, f.eks. på veggen hvor vinduene skal blendes av rullegardiner. Hvis sensoren overskygges av utspring fra taket eller lignende, vil det forsterke mørket ved sensoren, noe som i forbindelse med en lysdemperfunksjon vil få lysdemperen til å slå seg på for tidlig og slå seg av for sent. <p>Hvis lux-sensoren benyttes til å styre en lyskilde, må man i størst mulig grad unngå optisk feedback fra lyset, ettersom lysnivået vil påvirke lux-sensoren, noe som igjen kan forårsake uønskede på/av-sykluser. Dette kan unngås ved å plassere lux-sensoren slik at lyskilden ikke påvirker sensoren.</p> <p>Ved valg av overvåkingssted må miljømessig påvirkning (støv, smuss, snø) også tas i betraktning, ettersom dette er noe som i det lange løp kan påvirke enhetens lysfølsomhet.</p> |

DK Specificationer

Sensorsspecifikationer
Lysmåleområde 5 lux - 300 klux
Karakteristisk afvigelse -20- +20 %
Målefejl ved given driftstemperatur -30 - +30 %
Reaktionstid 6-34 sek.

Forsyningsspecifikationer
Strømforsyning Forsynet via smart-house
Nominelt strømområde < 4 mA

Generelle specifikationer
Kanalprogrammering BGP-COD-BAT
Kanaltildeling 1 kanal, frit programmerbar
Forprogrammeret til adresse B6

Ydre forhold
Tæthedegrad IP 44
Driftstemperatur -10 - +60 °C

Tilslutning
Skrueterminal Ben 1: smart-house
Ben 2: Jord

| | | | |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|--|
| Hus | | | |
| Materiale | ENSTO | Cubo D 050504 | |
| | Hus | Lexan (polycarbonat) | |
| | Stik | Nylon | |
| Farve | | Gennemsigtig/offwhite | |
| Dimensioner (B x H x D) | | 55 x 53 x 36 mm | |
| Indstillinger | Område A: | 5-5.000 lux | |
| | Område B: | 3.000-300.000 Lux | |
| | | Området ændres vha. kontakt | |

Funktionsbeskrivelse

smart-house kanaltildeling

Lux-sensoren sender lysværdien vha. AnaLink princippet, dvs. sensoren sender værdien serielt på én kanal.

Lux-sensoren sender sin AnaLink værdi logaritmisk. Hvis lux-værdien overføres til en ekstern enhed, skal denne enhed understøtte følgende logaritmiske funktion:

Område A:
LUX = 5 · 10 <sup>(

3
⋅
Analink
255

)</sup> og

Område B:
LUX = 3.000 · 10 <sup>(

2
⋅
Analink
255

)</sup>

Montering

Sollysbeskyttelse

Som tommelfingerregel skal lux-sensoren BSH-LUX monteres, hvor lyset trænger ind i det rum, der skal overvåges, f.eks. på den mur, hvor vinduerne skal blændes af rullegardiner. Hvis sensoren overskygges af et udhæng på taget e.lign., øger dette mørket omkring sensoren, hvilket i forbindelse med en lysdæmperfunktion vil få lysdæmperen til at aktiveres for tidligt og deaktiveres for sent.

Hvis lux-sensoren anvendes til at styre en lyskilde, skal der i størst muligt omfang undgås et optisk feedback fra lyset, eftersom lysniveauet påvirker lux-sensoren, hvilket kan medføre uønskede til/fra-cykler. Dette kan undgås ved at anbringe lux-sensoren på en sådan måde, at lyskilden ikke påvirker sensoren.

Når overvågningsstedet vælges, skal der også tages højde for miljømæssige påvirkninger (støv, snavs, sne), eftersom disse i det lange løb kan påvirke enhedens lysfølsomhed.

| | |
|---|---|
| <p><i>smart-house</i></p> | |
| <p>User Manual</p> <p>Bedienungsanleitung</p> <p>Manuel de l'utilisateur</p> <p>Manual del Usuario</p> <p>Handboek van de gebruiker</p> <p>Bruksanvisning</p> <p>Brukerveiledning</p> <p>Brugervejledning</p> |  |

| |
|---|
| <p>Light Intensity Sensor</p> <p>BSH-LUX</p> <p>Lichtintensitäts-Sensor / Télécommande / Control remoto / Externe bedienung / Fjärrkontroll / Fjernbetjening</p> |
|---|

| | |
|--|--|
| <p><i>smart-house</i></p> | |
| <p>Over Hadstenvej 40, DK-8370 Hadsten</p> <p>Phone +45 89606100, Fax +45 86982522</p> | |

| | |
|--|--|
| <p><i>Certified in accordance with ISO 9001</i></p> <p><i>Gerätehersteller mit dem ISO 9001/EN 29 001 Zertifikat</i></p> <p><i>Une société qualifiée selon ISO 9001</i></p> <p><i>Empresa que cumple con ISO 9001</i></p> <p><i>Certifierad enligt ISO 9001</i></p> <p><i>Gecertificeerd conform ISO9001 richtlijnen</i></p> <p><i>Sertifisert i henhold til ISO 9001</i></p> <p><i>Kvalificeret i overensstemmelse med ISO 9001</i></p> | |
|--|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| <p>MAN BSH-LUX MUL rev 13 08.2009</p> | |
|---------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|--|
| <p>MAN BSH-LUX MUL rev 13 08.2009</p> | |
|---------------------------------------|--|

