

Lysføler Type G 4311 1120

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- AnaLink sender med indbygget lysføler
- Måleområde: 0.1 LUX til 100 kLUX
- Bruger kun 1 kanal
- Kanalindstilling med GAP 1605
- Let at montere
- Forsyning via Dupline®

Produktbeskrivelse

Den analoge lyssender G43111120 konverterer analoge lysværdier og transmitterer dem via Dupline®-bussen.

Lysværdien kan sendes parallelt på 8 individuelt programmerbare kanaler. I kanalgeneratoren G38900015 version 2.02 bliver denne

lysværdi sammenlignet med op til 8 forskellige grænseværdier og kan derefter aktivere de relevante enheder.

LUX-føleren er designet så den kan monteres diskret, for eksempel på en væg. LUX er forsynet af Dupline®, og ekstern strømforsyning er derfor ikke nødvendig.

Bestillingsnøgle

G 4311 1120

Type: Dupline®

LUX-hus

Sender

Antal kanaler

Antal indgange

Typevalg

Forsyning

via Dupline®

Bestillingsnr.

G 4311 1120

Forsyningspecifikationer

Strømforsyning

Max. strøm

Forsyning via Dupline®
typ. 750 µA

Sensorspecifikationer

Lysmåleområde

Typisk afvigelse
Målefejl uden for
temperaturområdet
Reaktionstid

0.1 LUX til 100 kLUX
-10% til + 10%
-30% to + 30%
6s til 34s

Generelle specifikationer

Kanalprogrammering

Med GAP 1605 og
specialkabel GAP-TPH-CAB
1 kanal, frit programmerbar

Kanaltildeling

Ydre forhold

Beskyttelsesgrad
Driftstemperatur

IP 44
-10 til +60°C (14 til +140°F)

Forbindelse

Skrueterminal

Ben 1: Jord (grå)
Ben 2: Dupline® (rød)

Hus

Materiale Hus
Farve Stikprop
Dimensioner (B x H x D)

Lexan (Polycarbonat)
Nylon
Gennemskinnelig / Offwhite
40 x 83 x 43 mm

Funktionsbeskrivelse

Dupline®-kanalallokering
 LUX-føleren transmitterer lysværdien ved hjælp af AnaLink-princippet, d.v.s. at den normalt sender værdien serielt på én kanal. Hvis der skal konfigureres flere grænseværdier for den samme lysværdi, kan værdien sendes på op til 8 kanaler. Det er ikke nødvendigt at programmere kanaler der ikke skal i brug.

LUX-sensoren sender sin Analink-værdi logaritmisk. Hvis man ønsker at overføre LUX-værdien til en ekstern enhed, så skal denne enhed understøtte følgende logaritmiske funktion:

$$LUX = 0.1 \cdot 10 \left(\frac{3 \cdot \text{Analink}}{128} \right)$$

Montering

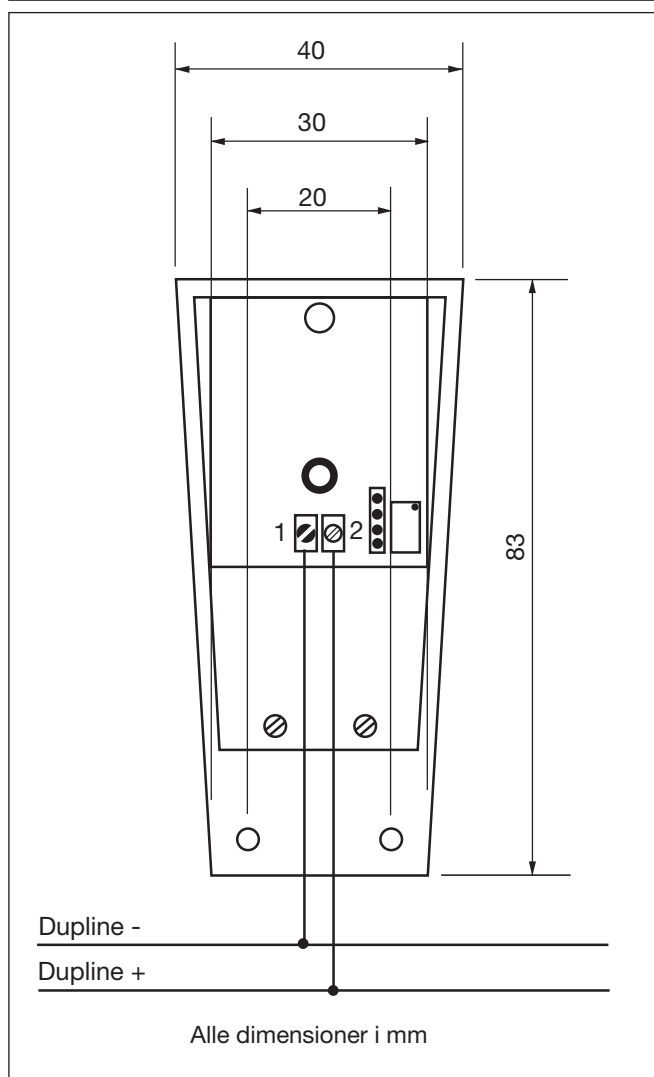
G4311120 LUX-føleren bør monteres det sted hvor udenørslyset falder ind i det

rum der skal overvåges. For eksempel på væggen ved det vindue der skal afskærmes af persiener. Hvis føleren er dækket af et tagudhæng eller lignende, vil der være mindre lys omkring den end ellers. I forbindelse med en lysdæmperfunktion vil dette få lysdæmperen til at tænde for tidligt og slukke for sent. Man bør undgå at udsætte LUX-

føleren for optisk tilbagekastning af lyset. Det tilbagekastede lys kan påvirke føleren når lyset tændes og derved forårsage en tænd-/sluk-cyklus.

Når man vælger monteringssted, bør man endvidere tage højde for de omgivende forhold (støv, skidt, sne), da disse med tiden kan reducere lysfølsomheden i LUX-føleren.

Dimensioner



Tilbehør

Programmeringskabel til GAP 1605 GAP-TPH-CAB