

Détecteur de Luminosité Type G 4311 1120

Dupline®
Fieldbus Installationbus



- Emetteur AnaLink avec détecteur d'intensité de luminosité intégré
- N'utilise qu'une adresse
- Adressage par GAP 1605
- Facile à monter
- Auto-alimenté par le Dupline®

Description du Produit

L'émetteur de luminosité analogique G43111120 permet la conversion de valeurs analogiques de lumière à transmettre au bus Dupline®. La valeur de luminosité peut être transmise parallèlement sur 8 adresses indépendamment programmables, et peut donc être comparée à 8 valeurs de seuil différentes

dans le générateur d'adresses G38900015 version 2.02 et activer les unités de champ en question.

Le design des LUX permet le montage discret du détecteur, par exemple sur un mur. Aucune alimentation externe n'est nécessaire, le détecteur étant alimenté par le signal Dupline®.

Référence

G 4311 1120

Type: Dupline®
Boîtier LUX
Emetteur
Nombre d'adresses
Nombre d'entrées

Tableau de Sélection

Alimentation	Référence
Par Dupline®	G 4311 1120

Caractéristiques d'Alimentation

Alimentation	Auto-alimenté par le Dupline®
Courant nominal de fonct.	Typ. 750 µA

Caractéristiques des Détecteurs

Gamme de mesure de lumière	0,1 lux à 100 klux
Déviations caractéristiques	-10% à + 10%
Défaut de mesure en dehors de la gamme de température	-30% à + 30%
Temps de réponse	6 s à 34 s

Caractéristiques Générales

Adressage	Par GAP 1605 et câble GAP-TPH-CAB	
Affectation d'adresses	1 adresse, librement programm.	
Environnement	IP 44	
Indice de protection	-10 à +60°C (14 à +140°F)	
Température de fonct.		
Connexion	Bornes à vis	
	Broche 1 : Masse (gris) Broche 2 : Dupline® (rouge)	
Boîtier	Matériaux	Boîtier Connecteur
		Lexan (Polycarbonate) Nylon
Color	Translucide / blanc cassé	
Dimensions (L x H x P)	40 x 83 x 43 mm	

Mode de Fonctionnement

Affectation d'adresses

Dupline®

Le détecteur LUX transmet la valeur de lumière à l'aide du principe AnaLink, c'est à dire le détecteur transmet normalement la valeur en série sur une adresse. Lorsque plusieurs valeurs de seuil doivent être configurées pour une seule valeur de lumière, il est possible de transmettre la valeur sur 8 adresses. En cas d'utilisation de moins de 8 adresses, les adresses non utilisées peuvent ne pas être programmées.

Le détecteur LUX transmet sa valeur AnaLink logarithmiquement. Si la valeur LUX est transféré à une unité externe, cette unité doit supporter la fonction logarithmique suivant:

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

Montage

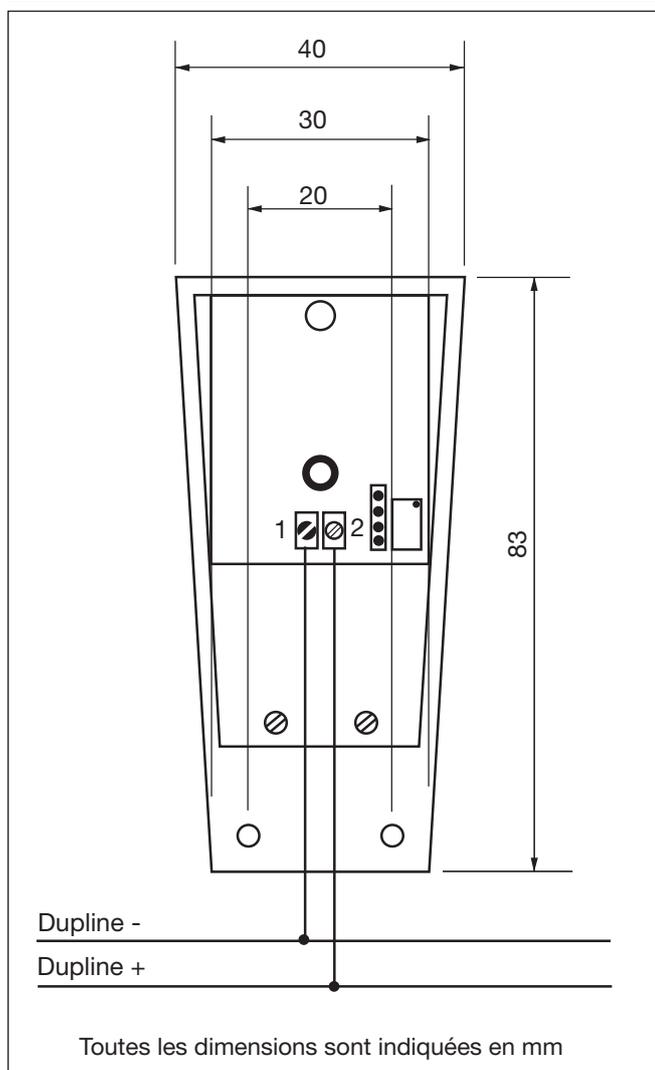
Généralement, le détecteur de LUX G4311120 doit être monté dans un endroit où la lumière de l'extérieur entre dans la chambre à surveiller, par exemple sur le mur à côté des fenêtres où la

chambre doit être assombrie par des stores. Si le détecteur est couvert par un surplomb du toit ou similaire, cela intensifiera l'obscurité au niveau du détecteur. En connexion avec une fonction de gradation, cela fait que le gradateur s'allume trop tôt et s'éteint trop tard.

Lors du choix de l'endroit de surveillance, l'environnement (poussière, saletés, neige) doivent être pris en compte, vu qu'ils risquent de réduire la sensibilité à la lumière du LUX.

Tout retour optique de la lumière vers le LUX doit être évité, vu que la lumière activant le détecteur lorsque la lumière est allumée peut causer un cycle d'allumage / d'extinction.

Dimensions



Accessoires

Câble de programmation pour GAP 1605

GAP-TPH-CAB