

# Transmisor con sensor de intensidad luminosa Modelo G 4311 1120

**Dupline®**  
Fieldbus Installationbus



- Transmisor Analink con sensor de intensidad luminosa incorporado
- Escala de medida: 0,1 LUX a 100 kLUX
- Utiliza sólo 1 canal
- Codificación de canales mediante el GAP 1605
- Fácil montaje
- Alimentado por el Dupline®

## Descripción del Producto

El transmisor de luz analógico G43111120 permite convertir los valores de luz analógicos que vayan a transmitirse a través del bus Dupline®. El valor de luz puede transmitirse en paralelo por 8 canales, individualmente programables, y de este modo puede ser comparado con 8 valores umbral diferentes en el

Generador de Canales G38900014 versión 2.02, activando las unidades del campo pertinentes. El diseño del sensor LUX permite su montaje en lugares discretos, como pueden ser las paredes. No requiere alimentación externa, ya que el sensor se alimenta a través del Dupline®.

## Código de Pedido

**G 4311 1120**

Tipo: Dupline®  
Caja LUX  
Transmisor  
Nº de canales  
Nº de entradas

## Selección del Modelo

### Alimentación

Mediante Dupline®

### Código de pedido

**G 4311 1120**

## Especificaciones de Alimentación

### Alimentación

Intensidad nominal de func.

Alimentado por el Dupline®  
Normalmente 400 µA

## Especificaciones del Sensor

### Escala de medida de luz

Desviación típica

Error de medida por encima de

la escala de temperatura

Tiempo de respuesta

0,1 LUX a 100 kLUX

-10% a + 10%

-30% a + 30%

6s a 34s

## Modo de Operación

### Asignación del canal Dupline®

El sensor LUX utiliza el principio Analink para transmitir el valor de la intensidad luminosa, es decir, el sensor normalmente transmite en serie el valor detectado a través de un canal. Cuando se configuran varios valores umbrales para el mismo valor de luz, es posible transmitir el valor a través de hasta 8 canales. En el caso de que no vayan a utilizarse los 8 canales, los canales no utilizados pueden dejarse sin programar.

### Montaje

El sensor G4311120 LUX debe instalarse en un lugar que penetre la luz del exterior en la habitación que se vaya a controlar, por ejemplo en una pared donde las ventanas se oscurezcan mediante persianas enrollables. Si se proyectase sobre

el sensor la sombra del alero del tejado u otra cosa similar, el sensor detectará una mayor oscuridad, y al regular la intensidad luminosa hará que el regulador encienda las luces demasiado pronto y las apague demasiado tarde.

Debe evitarse en la medida de lo posible una respuesta óptica de la conmutación en el sensor LUX, ya que si la luz afecta al sensor cuando se encienden las luces podría producirse un ciclo de encendido y apagado.

Al elegir el lugar de instalación, hay que tener en cuenta los efectos del entorno (polvo, suciedad, nieve), ya que estos pueden reducir a largo plazo la sensibilidad a la luz del sensor LUX.

## Especificaciones Generales

### Programación de canales

Mediante el GAP 1605 y cable GAP-TPH-CAB

### Asignación de canales

1 canal, libremente programable

### Entorno

Grado de protección

Temperatura de trabajo

IP 44

-10 a +60°C (14 a +140°F)

### Conexiones

Terminales a tornillo

### Caja

Material

Color

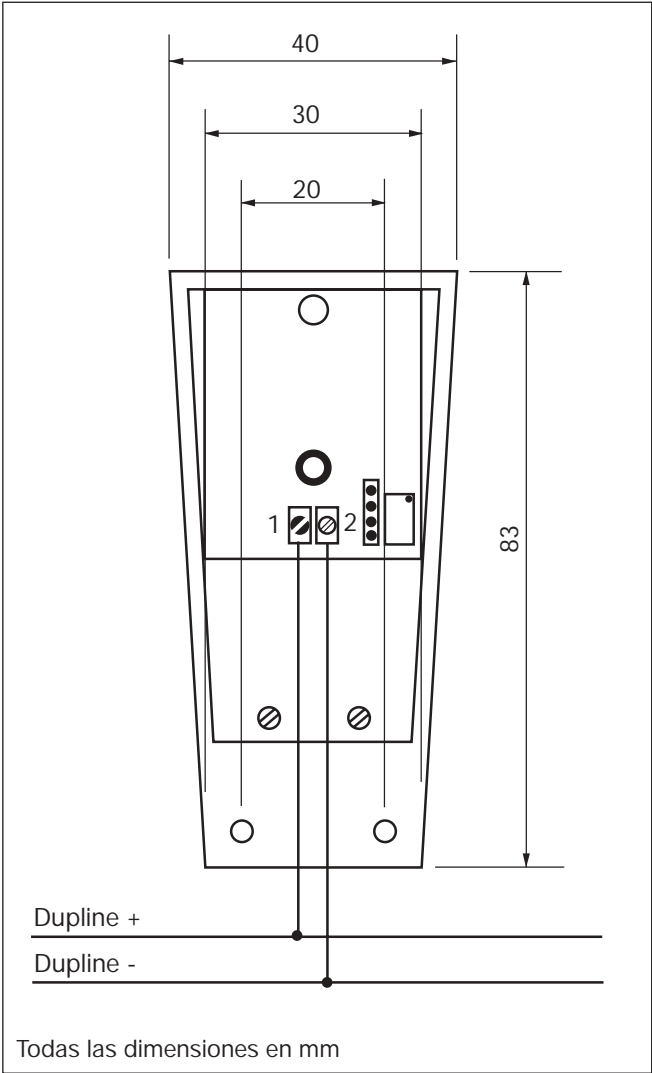
Dimensiones

Caja  
Conector

Pat. 1: Señal Dupline®  
Pat. 2: Común Dupline®

Lexan (Policarbonato)  
Nylon  
Transparente / Opaco  
40 x 83 x 43 mm

**Dimensiones**



**Accesorios**

Cable de programadora para GAP 1605	GAP-TPH-CAB
--	-------------