

Sensor de luz LCN para la conexión I

El LCN-LSA es un sensor de luz para la conexión I de un módulo de bus LCN a partir del firmware 120C05 (dic. 2008).

El LCN-LSA es apto para su instalación en exteriores.

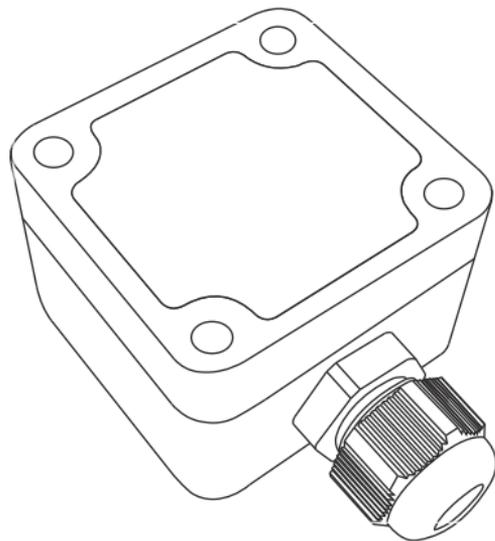
Conexión

La conexión se realiza a través de una extensión de conexión I apantallada. La longitud del cable de conexión I al módulo LCN puede ampliarse hasta 50 m - véase también "Conexión TDI de periféricos". Para ello se necesita un LCN-IV o -IVH (no incluido en el volumen de suministro).

Montaje

El sensor debe atornillarse de forma que no quede a la sombra de un árbol o un edificio. Sólo entonces podrá utilizarse para controlar el sombreado.

Tenga en cuenta la posición de instalación; el cable debe tenderse desde abajo.

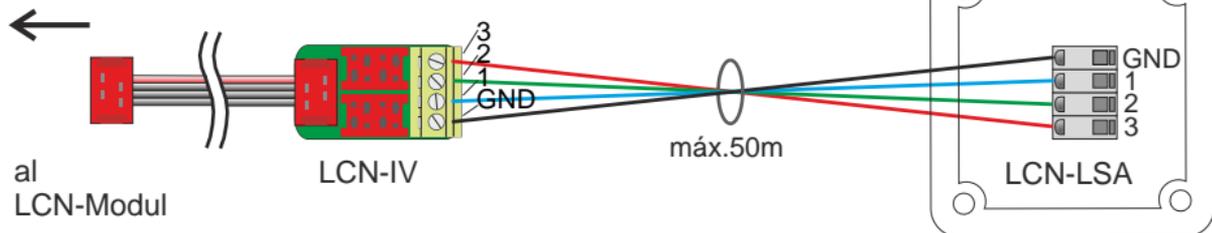


Funcionalidad

El LCN-LSA se reconoce automáticamente. El valor medido actual se introduce en la variable 3 (R2Var en los módulos más antiguos). Puede comprobar el valor en la ventana de estado analógico del LCN-PRO. El valor lumínico se procesa con umbrales de conmutación o en el regulador.

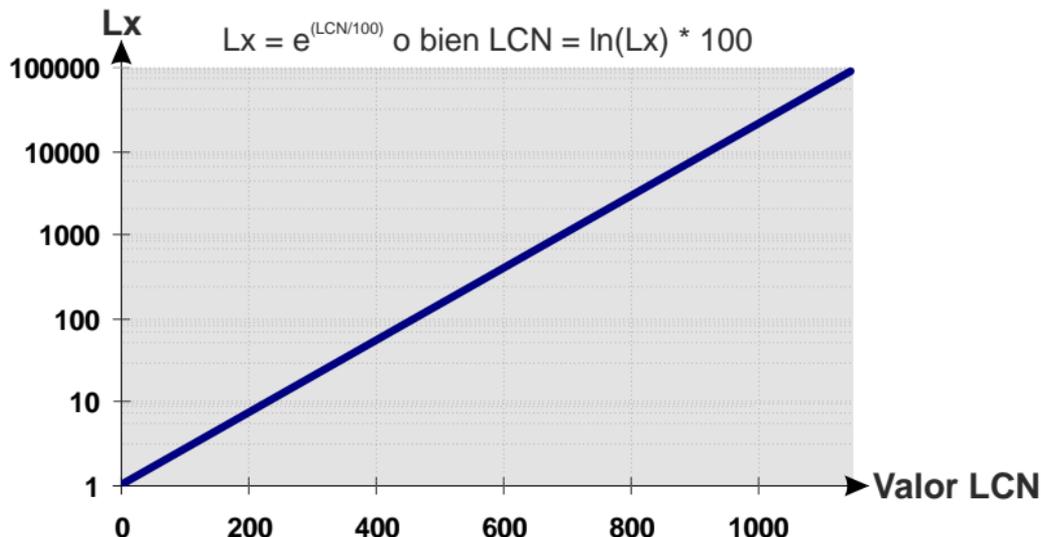
Los valores de luz medidos se muestran logarítmicamente para visualizar mejor la amplia gama de valores, véase el gráfico de la página 3.

Esquema de la ampliación de la conexión I:



La línea de la conexión I (cable plano y cable de muy baja tensión) es una línea de señal y debe manipularse de acuerdo con las directrices VDE aplicables.

Relación entre los valores lux y el valor numérico LCN:

**Nota importante**

A pesar de su amplia funcionalidad, el sistema LCN es un sistema muy fácil de instalar y programar. No obstante, se requiere formación para cualquier electricista que instale este sistema. La asistencia directa al usuario a través de la línea de atención telefónica sólo está disponible gratuitamente para los instaladores que hayan participado en el curso de formación.

Nota: Los siguientes periféricos pueden utilizarse en paralelo con el LCN-LSA en la conexión I: LCN-BMI, -TS, -GRT, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT3L pero no más de 5 periféricos I al mismo tiempo en una conexión I.

Importante: El funcionamiento del LCN-IV como contador de impulsos / entrada de conteo no es posible

Technische Daten

Conexión

Tensión de alimentación:	no necesaria (mediante conexión I)
Consumo:	<0,01 W
Conexión LCN:	Ampliación de la conexión I
Terminales/tipo de conductor:	terminal de enchufe 0,2-0,75 mm ²
Entrada de cable:	PG 9 (4-8 mm)
Espectro de medición:	450-700 nm (adaptado al ojo humano)
Rango de medición:	1-100.000Lx
Precisión:	±15% en todo el rango de medición
Resolución:	1% de la lectura lux

Instalación

Temp. de funcionamiento:	de -10°C a +50°C
Condiciones ambientales:	Para uso en instalaciones fijas según VDE632, VDE637
Grado de protección:	IP 65
Medidas:	51 mm x 36 mm x 51 mm (ancho x alto x largo)

Las especificaciones técnicas y las ilustraciones no son vinculantes. Sujeto a cambios sin previo aviso.
Línea de asistencia técnica: 05066 998844 o www.LCN.eu

