

LUNA 133 9 200 EIB/KNX

Sensor de luminosidad

1. Utilización

El sensor **LUNA 133 EIB/KNX** es apropiado para la medición de la luminosidad y la temperatura para sistemas técnicos de edificios EIB. La luminosidad medida será enviada al bus.

2. Seguridad

La instalación y el montaje de los dispositivos eléctricos solamente pueden ser realizados por un electricista especializado. Se han de observar las prescripciones nacionales y la disposición de seguridad.

Para el tendido correcto de las líneas de bus y la puesta en funcionamiento de los dispositivos EIB se han de observar las prescripciones e indicaciones de acuerdo con el manual de ZVEI/ZVEH para los sistemas técnicos de edificios.

Las manipulaciones y modificaciones en el aparato producen la pérdida de los derechos de garantía.

3. Márgenes de medición

Margen de medición para la luminosidad:

1 a 100.000 lux (tolerancia + /-20 % ó +/-5 lux)

4. Elección del lugar de montaje

Para la elección del lugar de montaje hay que observar lo siguiente

- que el sensor combinado no quede expuesto a ninguna o bien a una mínima suciedad, dado que un sensor sucio perjudica la medición de la luminosidad.

5. Montaje del sensor

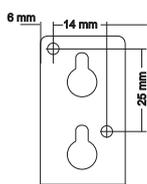
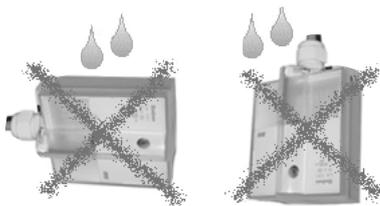


¡Montar el sensor combinado únicamente en posición vertical!

¡Consecuencia en caso de inobservancia!

¡Puede penetrar humedad y / o suciedad en el aparato!

La consecuencia sería una avería del aparato y el cortocircuito en la línea de bus.



6. Conexión del bus

1. Empujar el cable de bus a través de la boquilla retorcida en la cámara de bornes.
2. ¡Observar la polaridad al efectuar la posterior conexión!
3. Conectar el borne de bus en el cable introducido.
4. Empujar el borne de bus totalmente hacia abajo
5. El LED parpadea.



7. Entrada de la dirección física

La asignación de la dirección física, de las direcciones de grupos, así como el ajuste de los parámetros se efectúa ahora con la ETS.

Carga del software de aplicación:

1. Pulsar ahora la tecla 1.
El LED 2 parpadea.
2. La aplicación se puede cargar ahora con la ETS.



Observación:

En un dispositivo apto para el servicio se apaga el parpadeo del LED aprox. 10 seg. después de la aplicación de la tensión de bus o la carga de la aplicación. En caso contrario no se cargaría ningún programa de aplicación válido.

8. Montaje y cuidados de la tapa de protección

Montaje de la tapa de protección

1. Colocar con cuidado la tapa de protección sobre el dispositivo montado.
2. Atornillar firmemente la tapa de protección.

Cuidados de la tapa de protección

1. Limpiar de vez en cuando la tapa de protección para que los valores de medición no resulten falseados en la medición de luminosidad por acumulaciones de suciedad.
2. Utilizar para ello un paño húmedo.

9. Datos técnicos

Sensor de luminosidad

Tensión de servicio:
Módulo de interfaz del bus:
Margen de medición, luminosidad:
Toleranz:
Consumo de potencia:
Grado de protección en el montaje:

LUNA 133 9 200 EIB/KNX

tensión del bus
integrado
1 hasta 100 000 Lux
+/-20 % ó +/-5 lux
< 150 mW
IP 54 en caso de montaje
vertical con la tapa de pro-
tección colocada