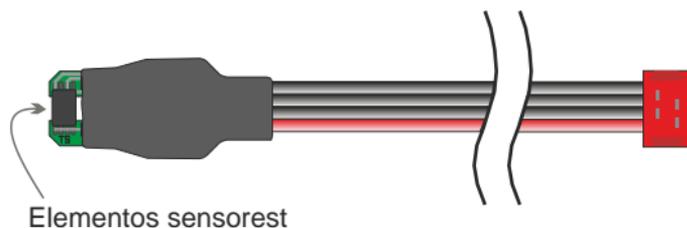
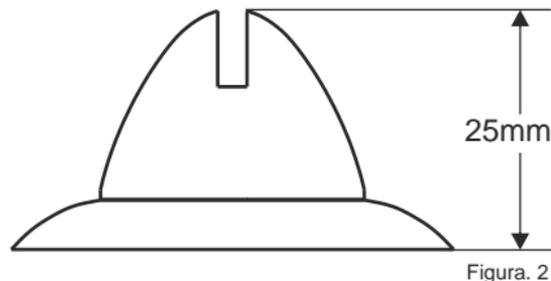
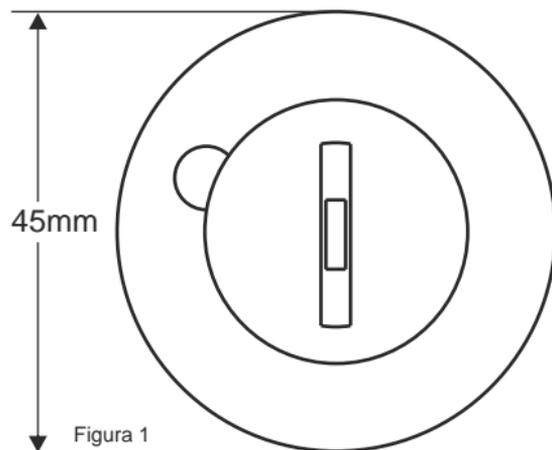


Sensor de temperatura para LCN



El LCN-TS es un sensor de temperatura para uso en interiores. Funciona en la conexión I de cualquier módulo LCN.

Contenido de la entrega
LCN-TS, 1 tornillo 3,2x15mm y carcasa (2 piezas).



todas las imágenes en tamaño original

Conexión

El LCN-TS funciona en la conexión I de un módulo de bus LCN a partir del firmware 090201 (enero de 1999). El cable de conexión al módulo puede prolongarse opcionalmente hasta 50 m con 2 LCN-IV/-IVH (utilice sólo cable apantallado) - lea también "TDi conexión de periféricos" en Internet.

Modo de funcionamiento

El LCN-TS se reconoce automáticamente y su valor medido se introduce en la variable 2 (R1-Var con módulos más antiguos) del módulo - 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.

Indicaciones

- Para módulos anteriores al número de serie 0A05.. (hasta mayo/2000) el valor medido aparece en la variable T (T-Var). Para números de serie anteriores a 090119 (hasta Ene/1999) para la parametrización defina el puerto I del módulo LCN con "Recepción de mando a distancia IR".
- Paralelamente al LCN-TS, se pueden utilizar los siguientes periféricos en el puerto I: LCN-BT4H, -RR, -GRT, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT6L pero no más de 5 periféricos I al mismo tiempo en un puerto I.

- **Importante:** No es posible el funcionamiento del LCN-IV como contador de impulsos / entrada de contaje.
- El LCN-TS se suministra con una carcasa de montaje en superficie que puede montarse en una caja de salida de lámparas (35 mm) o directamente en la pared.
- No instale sensores de temperatura cerca de fuentes de calor, radiadores, luminarias, techos refrigerantes y dispositivos de refrigeración. Esto falsearía los valores medidos. En particular, no dentro o por encima de una caja empotrada con LCN-UPP incorporado. La instalación debajo de una caja empotrada suele ser posible si el LCN-TS se monta rodeado de aire ambiente.
- Al instalarlo en la carcasa TS cerrada, alinee su ranura verticalmente (véase la fig. 1) para que el aire pueda pasar por el sensor de abajo hacia arriba.
- Si el LCN-TS se monta horizontalmente, el elemento sensor (el chip) debe apuntar hacia abajo (si se monta al revés - sensor apuntando hacia arriba - el autoconsumo del microordenador del sensor aumentaría el resultado de la medición en aprox. 0,3-0,5°C).
- El sensor de temperatura y la carcasa están diseñados para su uso en interiores. **El LCN-TSA** está disponible para uso en exteriores.

Datos Técnicos**Conexión**

Tensión de alimentación: no necesario (mediante de la conexión I)

Consumo de energía: <0,1W

Conexión LCN: Longitud del cable de conexión I 400 mm
-20°C hasta +85°C

Rango de medición: 0,1°C

Resolución: typ. 0,3°C desde +15°C hasta +30°C

Precisión: typ. 0,6°C desde -20°C hasta +85°C,
max. 2°C en todo el campo de medición

Instalación

Temp. de funcionamiento: -20°C hasta +85°C

Humedad: máx. 80% rel., sin condensación

Condiciones ambientales: Uso en instalación fija según VDE632, VDE637

Clase de protección: IP 20, para instalación en cajas empotradas

Dimensiones de la carcasa: 45 mm Ø x 25 mm

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

