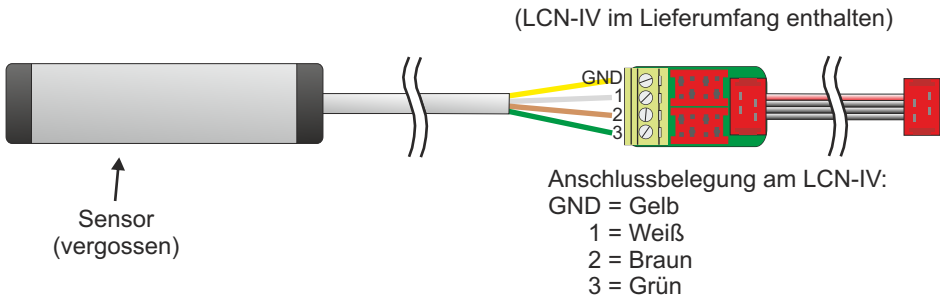


Außentemperatursensor für LCN

Der LCN-TSA ist ein Temperatursensor für den Außenbereich. Er wird am I-Anschluss eines beliebigen LCN-Moduls betrieben.

Lieferumfang

LCN-TSA, LCN-IV, Befestigungsschelle, 1 Schraube & 1 Dübel.



Anschluss

Mit 2m langer Anschlussleitung zum Verbinden mit dem I-Anschluss eines beliebigen LCN-Busmoduls ab Firmware 090201 (Jan. 1999). Die Anschlussleitung zum Modul kann optional mit 2 Stück LCN-IV bis zu 50m verlängert werden (nur geschirmte Leitung verwenden) - sehen Sie dazu auch im Internet "TDi Anschluss von Peripherie".

Funktionsweise

Nach dem Anschluss wird der LCN-TSA automatisch erkannt und sein Messwert in die Variable 2 (bei älteren Modulen R1-Var) des Moduls eingetragen - kontrollieren können Sie den Wert im Analog-Statusfenster der LCN-PRO. Die Verarbeitung des Lichtwertes erfolgt entweder mit Schaltschwellen oder im Regler.

Hinweis

- Bei Modulen vor Seriennummer 0A05.. (bis Mai/2000) erscheint der Messwert in der T-Variablen (T-Var). Bei Seriennummern vor 090119 (bis Jan/1999) zur Parametrierung bitte den I-Port des LCN-Moduls mit "IR-Fernbedienungsempfang" definieren.
- Parallel zum LCN-TSA dürfen am I-Anschluss folgende Peripherie verwendet werden: LCN-BT4H, -RR, -GRT, -ULT, -GT2, -GT4D, -GT10D, -GT3L aber nicht mehr als 5 Peripheriegeräte gleichzeitig an einem I-Anschluss. Wichtig: Ein Betrieb des LCN-IV als Impulzzähler / Zähl Eingang ist nicht möglich!

- Der LCN-TSA wird mit einer Kabelschelle geliefert, die z.B. auf eine Wand, Decke etc. montiert werden kann. Der Sensor wird dann einfach in die Schelle eingeklinkt.
- Temperatursensoren dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen, Heizkörpern, Leuchten, Kühldecken und Kühlgeräten installiert werden. Eine Aufheizung durch direktes Sonnenlicht ist zu vermeiden. Möglichst nicht in geschlossene Gehäuse einbauen, damit der LCN-TSA direkten Kontakt zur Umgebung hat.
- Durch seine große Masse reagiert der Außentemperatursensor auf Temperaturänderungen träge. Die Zeitkonstante ist daher abhängig vom Einbau und den Umgebungsbedingungen.
- Sollte die Zuleitung im Außenbereich verlängert werden, ist eine Klemmstelle mit IP65 Schutzgehäuse vorzusehen.
- Der Temperatursensor und das Gehäuse sind für den Außenbereich konzipiert. Für den Einsatz im Innenbereich steht der LCN-TS oder LCN-GRT zur Verfügung.
- Die I-Anschluss Zuleitung kann mit zwei LCN-IV bis zu 50m verlängert werden.

Technische Daten**Anschluss**

Versorgungsspannung: nicht erforderlich (über I-Anschluss)
Leistungsaufnahme: <0,1W

LCN-Anschluss: 2m Anschlussleitung zum Anschluss an LCN-IV
Litze 4x 0,14mm² mit Aderenden verzinkt

Messbereich: -20°C bis +85°C

Auflösung: 0,1°C

Genauigkeit: typ. 0,3°C von +15°C bis +30°C
typ. 0,6°C von -20°C bis +85°C,
max. 2°C über den ganzen Messbereich

Einbau

Betriebstemperatur: -20°C bis +85°C
Umgebungsbedingungen: Verwendung in ortsfester Installation nach VDE632, VDE637
Schutzart: LCN-TSA IP 65
LCN-IV IP20 bei Einbau in Unterputzdosen
Abmessungen Gehäuse: 65mm x 15mm Ø

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.de

