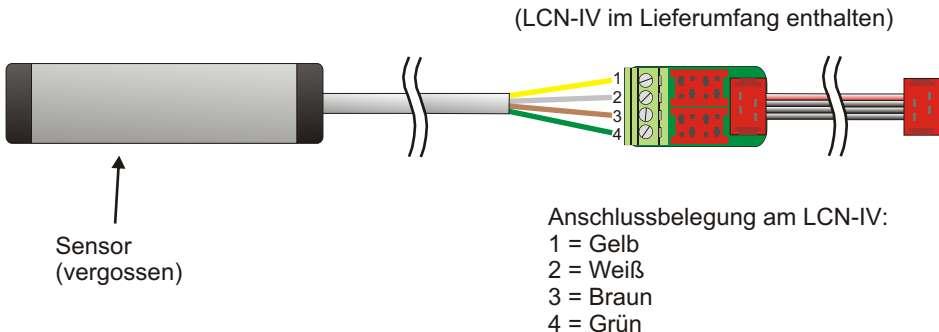


Außentemperatursensor für LCN

Der LCN-TSA ist ein Temperatursensor für den Außenbereich.

Dank einer Auflösung von 0,1°C und einer adaptiven Mittelwertbildung liefert er praktisch rauschfreie Messwerte.

Er kann an den I-Anschluss aller LCN-Module angeschlossen werden.



Mit 2 m langer Verbindungsleitung zum Anschluss an den I-Port von LCN-UPP, LCN-SH und LCN-HU ab Firmware-Stand 090201 (Jan. 1999). Die Anschlussleitung zum LCN-Modul kann optional mit 2 LCN-IV bis zu 50m verlängert werden (nur geschirmte Leitung verwenden) - sehen Sie dazu auch "TD I-Portperipherie".

Nach dem Anschluss wird der LCN-TSA automatisch erkannt und sein Messwert in die erste Regler-Variable (R1-Var) des Moduls eingetragen - kontrollieren können Sie den Wert im Statusfenster der LCN-PRO.

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.

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.

Einbauhinweise:

1. Temperatursensoren nicht in der Nähe von Wärmequellen, Heizkörpern, Leuchten, Kühldecken und Kühlgeräten installieren. Aufheizung durch direktes Sonnenlicht vermeiden. Möglichst nicht in geschlossene Gehäuse einbauen, damit der LCN-TSA direkten Kontakt zur Umgebung hat.
2. Durch seine wesentlich größere Masse reagiert der Außentemperatursensor auf Temperaturänderungen träger als ein Innentemperaturfühler. Die Zeitkonstante ist abhängig vom Einbau und den Umgebungsbedingungen.
3. Sollte die Zuleitung im Außenbereich verlängert werden, ist eine Klemmstelle mit IP65 Schutzgehäuse vorzusehen.
4. Der Temperatursensor und das Gehäuse sind für den Außenbereich konzipiert. Für den Einsatz im Innenbereich steht der LCN-TS zur Verfügung.
5. Die Zuleitung kann bis zu 50m verlängert werden.

Technische Daten

Anschluss

Versorgungsspannung:

nicht erforderlich (über I-Anschluss)

Leistungsaufnahme:

<0,1W

LCN-Anschluss:

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

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