

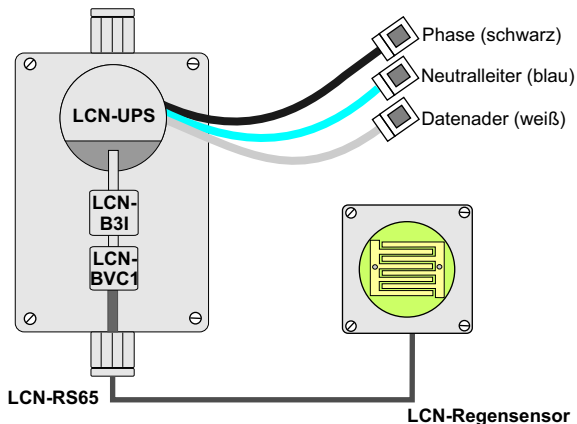
Regensensor für den LCN-Bus

Der LCN-RS65 ist ein Regensensor zum direkten Anschluss an den LCN-Bus. Im IP65 Gehäuse ist dazu ein LCN-UPS Modul anschlussfertig vormontiert. Der LCN-RS65 wird per NYM-4x1,5mm² angeschlossen.

Das Gehäuse ist witterungsbeständig ausgeführt und verfügt über entsprechenden Montagezubehör zur Wand- oder Mastbefestigung.

Der Regensensor ist in seiner Empfindlichkeit über ein eingebautes Potentiometer einstellbar.

Anschlussplan:



Installationshinweise:

Folgende Punkte sind zu beachten, um die erwünschte Funktion des Regensensors zu gewährleisten:

- Bauen Sie den Regensensor an einer bei jedem Wind dem Regen zugänglichen Stelle an.
- Montieren Sie den Regensensor mit einem Neigungswinkel von 5 Grad .
- Montieren Sie den Regensensor nicht an Orten, an denen der Wind stürmisch weht (schmale Durchgänge, Häuserschluchten).
- Je nach Umwelteinflüssen und Verschmutzungsgrad ist die Sensorfläche zu reinigen, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.

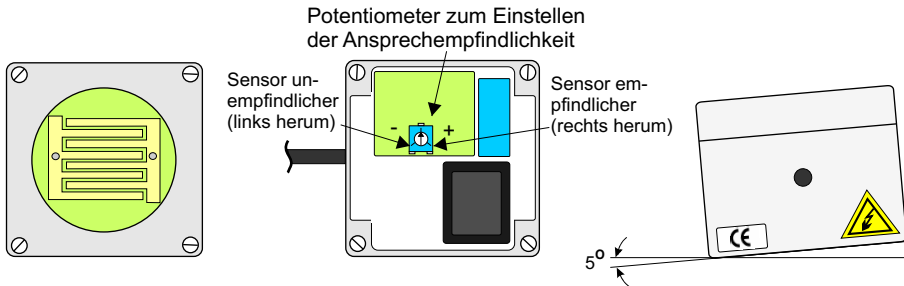
Funktionsweise:

Der Widerstand zwischen den Elektroden auf dem Deckel des Regensensors wird durch Wassertropfen verringert, die Elektronik schaltet das interne Relais, Phase wird auf den Eingang 1 des Binärsensor LCN-B3I/LCN-BVC1 gelegt:

Regen = Taste B6 LANG trocken = Taste B6 Los

Hinweise:

Unabhängig von der Tastenfunktion sendet das Modul bei Regen/kein Regen Statusmeldungen in den Bus. Die zwei freien Eingänge des LCN-B3I können für andere Aufgaben genutzt werden. (z.B. Abfrage von Fensterkontakten).



Technische Daten:

Anschluss:

Versorgungsspannung: 230V~/ $\pm 10\%$ (50/60Hz)

Sensor:

Stromaufnahme: 120mA; in Ruhe 80mA

Schaltleistung Relais: 230V / 3A

Anschlusskabel: 5 m

Anschlusslänge: max. 100 m

Allgemeine Daten:

Abmessungen Sensor (L x B x H) 80 mm x 82 mm x 55 mm

Abmessungen Gehäuse (L x B x H) 120 mm x 80 mm x 55 mm

Schutzart: IP 65

Parametriervorschläge: Die von der LCN-Hotline erarbeiteten Beispiele und Vorschläge sind unverbindlich. Sie sind auf ihre Brauchbarkeit am Bau vom Errichter zu prüfen. Dem Errichter obliegt allein die Verantwortung für Sicherheit und Funktion der Parametrierung.

Wichtiger Hinweis:

Trotz seiner umfangreichen Funktionalität ist das LCN-System ein beispiellos einfach zu installierendes und zu programmierendes System. Dennoch ist eine **Schulung für jeden Elektriker erforderlich**, der dieses System installiert. Die direkte Anwenderunterstützung per Telefon-Hotline steht nur solchen Installateuren kostenlos offen, die an einer Schulung teilgenommen haben.

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

Technische Hotline: 05066 998844 oder www.LCN.de