

Leckagesensor

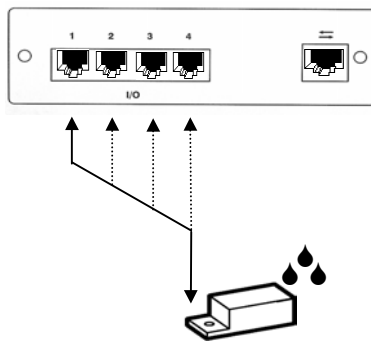
DK 7320.630

Hinweis:

Diese Betriebsanleitung enthält aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht sämtliche Detailinformationen und kann auch nicht jeden denkbaren Fall der Aufstellung, des Betriebes oder der Instandhaltung berücksichtigen. Technische Änderungen jederzeit vorbehalten. In Zweifelsfällen gilt der deutsche Text.

Sensoreinheit

I/O Unit 7320.210



Grundregeln zur korrekten Leckagemeldung:

Der Sensor-Kopf wird zum Boden gerichtet montiert. Der Abstand vom Sensor-Kopf zum Boden muss mindestens 3mm betragen. Berührt nun Wasser den Sensor-Kopf wird ein Alarm ausgelöst.

Beschreibung:

Die Sensoren können an die I/O Unit 7320.210 (max. 4 St.) angeschlossen werden. Der Sensor übernimmt die Funktion einer Leckageüberwachung. Der Sensor enthält eine Kennung, so dass dieser automatisch vom CMC TC System erkannt und eingerichtet wird. Für das Betreiben des Sensors sind folgende Komponenten notwendig:

- Processing Unit (7320.100) mit Netzteil (z.B. 7320.425), länderspezifisches Anschlusskabel, Programmierkabel.
- Sensoreinheit (7320.210), Verbindungsleitung (RJ45, Cat5).

Einsatzbedingungen:

- Der Sensor ist ausschließlich für das Rittal CMC-TC-System zu verwenden.
- Es gilt die Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise der Processing Unit bzw. der oben aufgeführten Sensoreinheiten.
- Die max. Leitungslänge zwischen Sensoreinheit und Sensor beträgt 2m. Zum Anschluss ist die beigelegte Verbindungsleitung zu verlegen. Für Sonder-Applikationen können auch, nach Rücksprache mit unserer Zentrale, Verlängerungskabel 7200.450 eingesetzt werden.
- Die Leitungen sind unbedingt getrennt von netzspannungsführenden Leitungen zu verlegen.
- Die Sensoren sind ausschließlich im Bereich der angegebenen Umgebungsbedingungen einzusetzen.
- Die Sensorgehäuse dürfen nicht geöffnet werden. Es sind keine Teile enthalten, die gewartet werden müssen.
- Vor dem Anschluss ist sicherzustellen, dass der Sensor für das Gerät / Steckplatz geeignet ist.
- Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden.
- Direkter Kontakt des Sensors mit Wasser (z.B. durch Betauung), Ölschmutz oder aggressiven Stoffen ist untersagt. Der Sensor-Kopf ist eine Ausnahme und darf mit Wasser in Berührung kommen.
- Der Betrieb in Umgebungen mit entzündlichen Gasen oder Dämpfen ist untersagt. Der Schutz vor Wasser, Stäuben ist durch den Einbau in einen Schrank/Rack sicherzustellen.
- Das CMC-TC-System muss spannungsfrei sein, wenn der Sensor mit der Sensoreinheit verbunden wird.
- Der Sensor muss ordnungsgemäß entsprechend der gesonderten Montageanleitung montiert werden.
- Extreme mechanische Beanspruchungen sind zu vermeiden.

Technische Daten:

Sensor mit optischem Sensorkopf
Anschluss: RJ12 Buchse 6polig
Anschlusskabel: Länge 2m, RJ12 Stecker 6/6 beidseitig
Temperaturereinsatzbereich: +5°C bis +45°C
Schutzart: IP 40

Adresse: Rittal GmbH & Co. KG / Auf dem Stützelberg / D-35745 Herborn / Tel: (+49) (2772) 505 – 0 /
Fax: (+49) (2772) 505 – 2319 / eMail: info@rittal.de / Internet: <http://www.rittal.de>

