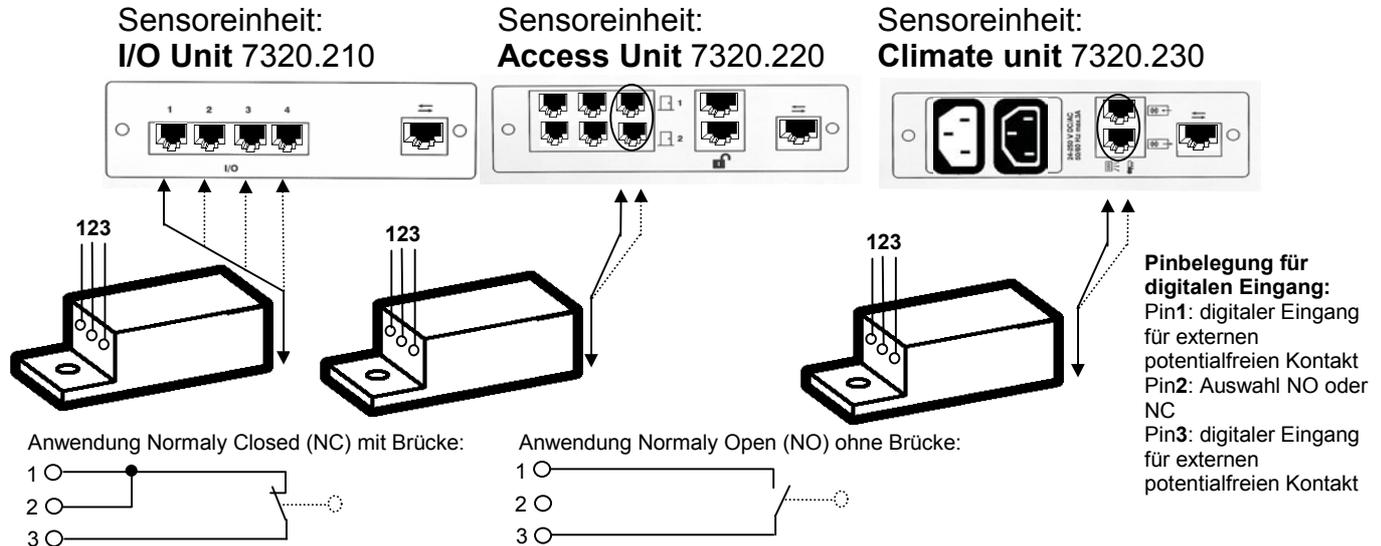


# Digitaler Sensor-Eingang

**DK 7320.580**

## 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.



## Beschreibung:

Die Sensoreingänge können an die I/O Unit 7320.210 (max. 4 St.), an die Access Unit 7320.220 (max. 2 St.) oder an die Climate Unit 7320.230 (max. 2 St.) angeschlossen werden. Der Sensoreingang übernimmt die Funktion einer digitalen Alarmanmeldung, die Funktion wird durch die Art des externen Sensors bestimmt. Der externe Sensor muß einen potentialfreien Kontakt haben. In Verbindung mit der Access Unit können an diesen Eingang externe Lesegeräte wie Transponder, Schlüsselschalter etc. angebunden werden. Voraussetzung ist auch hier ein potentialfreier Kontakt.

Der Sensoreingang 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, 7320.220 oder 7320.230), Verbindungsleitung (RJ45, Cat5).

## Einsatzbedingungen:

- Der Sensoreingang 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 Sensoreingang 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 Sensoreingänge 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 Sensoreingang für das Gerät / Steckplatz geeignet ist.
- Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden.
- Direkter Kontakt des Sensoreingangs mit Wasser (z.B. durch Betauung), Ölschmutz oder aggressiven Stoffen ist untersagt.
- 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 Sensoreingang mit der Sensoreinheit verbunden wird.
- Der Sensoreingang muss ordnungsgemäß entsprechend der gesonderten Montageanleitung montiert werden.

## Technische Daten:

Mindestanforderungen an potentialfreien externen Sensorkontakt: Spannung min. 24 V DC belastbar  
Strom: min. 1mA belastbar

Anschluss: RJ12 Buchse 6polig  
Anschlusskabel: Länge 2m, RJ12 Stecker 6/6 beidseitig  
Temperatureinsatzbereich: +5°C bis +45°C  
Schutzart: IP40

**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](mailto:Info@rittal.de) / Internet: <http://www.rittal.de>

