

Sensoreinheit Access Unit

DK 7320.220

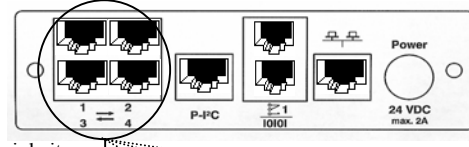
Hinweis:

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: Access Unit 7320.220



Processing Unit: PU 7320.100



Anschlusskabel Sensoreinheit
RJ45/RJ45 Kat5 geschirmt
7320.470 / 472 / 481

weitere Sensoreinheiten

Beschreibung:

Die Sensoreinheiten können an die Processing Unit 7320.100 (max. 4 St.) angeschlossen werden. Eine Sensoreinheit Access Unit bietet die Ansteuerung von 2 Türsystemen. Hier können die im Rittal Zubehörprogramm aufgeführten Verriegelungssysteme / Griff, Zugangs-Sensoren und Lesegeräte angeschlossen werden. Die Sensoren, Griffe enthalten eine Kennung, so dass diese automatisch vom CMC-TC-System erkannt und eingerichtet werden. Für das Betreiben der Sensoreinheit sind folgende Komponenten notwendig:

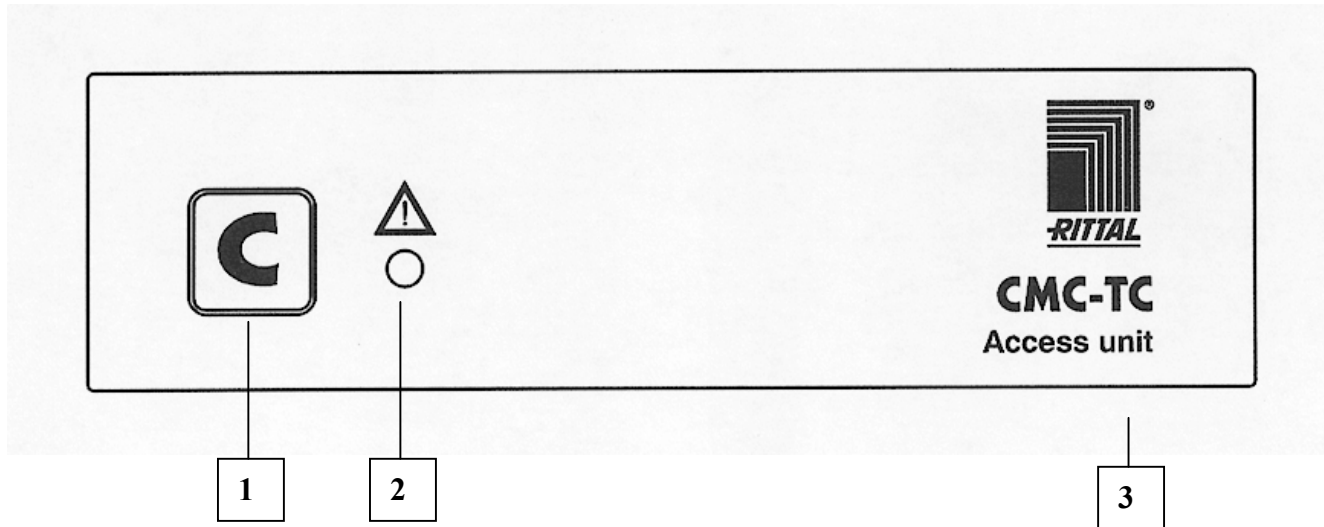
- Processing Unit (7320.100) mit Netzteil (z.B. 7320.425), länderspezifisches Anschlusskabel, Programmierkabel
- Verbindungsleitung (z.B. 7320.470, 7320.472 oder 7320.481)

Einsatzbedingungen / Sicherheitshinweise:

- Die Sensoreinheit ist ausschließlich für das Rittal CMC-TC-System zu verwenden.
- Es gilt die Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise der Processing Unit (7320.100), in dieser Anleitung ist die Sensoreinheit ausführlich beschrieben. Auch sind die dort aufgeführten Einsatzbedingungen, Sicherheitshinweise, Gewährleistungen zu beachten.
- Zur Verbindung sind die Anschlusskabel 7320.470, 7320.472 oder 7320.481 notwendig. Für Sonder-Applikationen können auch spezifizierte Kat5 Kabel verwendet werden. Diese sind in der Bedienungsanleitung von der Processing Unit (7320.100) ausführlich beschrieben. Nehmen Sie dazu Rücksprache mit unserer Zentrale.
- Es dürfen nur die bei den Sensoren / Aktoren mitgelieferten Sensoranschlusskabel zum Anschluss an die Sensoreinheit verwendet werden.
- Die Leitungen sind unbedingt getrennt von netzspannungsführenden Leitungen zu verlegen.
- Die Sensoreinheiten sind ausschließlich im Bereich der angegebenen Umgebungsbedingungen einzusetzen.
- Die Sensoreinheiten dürfen nicht geöffnet werden. Es sind keine Teile enthalten, die gewartet werden müssen.
- Vor dem Anschluss ist sicherzustellen, dass die Sensoreinheit für die PU, Sensor oder Aktor geeignet ist.
- Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht außer Kraft gesetzt werden.
- Direkter Kontakt der Sensoreinheit mit Wasser (z.B. durch Betätigung), 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 die Sensoreinheit mit der PU, Sensor oder Aktor verbunden wird.
- Die Sensoreinheit muss ordnungsgemäß entsprechend der gesonderten Montageanleitung montiert werden.
- Die EMV-Störfestigkeit kann durch Zusatzmaßnahmen verbessert werden. Bitte nehmen Sie Rücksprache mit unserer Zentrale.
- In Umgebungen mit erhöhter elektromagnetischer Störung (z. B. Industriebereiche) kann durch geeignete zusätzliche Schutzmaßnahmen die EMV-Festigkeit gewährleistet werden. Bitte Rücksprache mit unserer Zentrale.
- Die in der Anleitung aufgeführten Einsatzbedingungen / Sicherheitshinweise sind einzuhalten.
- Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung / Einsatzbedingungen und der Anleitung der Processing Unit 7320.100 verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernimmt Rittal keine Haftung !
- Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handlungen oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernimmt Rittal keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch !

Beschreibung Sensoreinheit Access Unit

7320.220 Frontseite



Die **Sensoreinheit Access Unit** kann zwei Türen einzeln ansteuern.

Es können wahlweise folgende Anwendungen mit einer Access Unit erfüllt werden:

- Überwachung der Front- und Rücktür (einzeln) eines Racks
- Überwachung von zwei Fronttüren von zwei Racks
- Überwachung von zwei Raumentüren

Die Zugangsfreigabe kann wahlweise Remote oder über jeweils ein Lesegerät (Chipkartenleser, Magnetkartenleser, Zahlencodeschloss) durchgeführt werden.



1 Control Taste

Mit dieser C- Taste wird nach dem Ändern der Installation die Konfiguration der Sensoren und Aktoren überprüft und neu eingerichtet. Die Taste muss dazu min. 3 sec. gedrückt werden.



2 Alarm LED

Grün:	Es liegt kein Fehler vor
Orange:	Warnung
Rot/Gelb/Grün blinkend:	'Configuration change' der Sensoreinheit
Rot:	Alarm

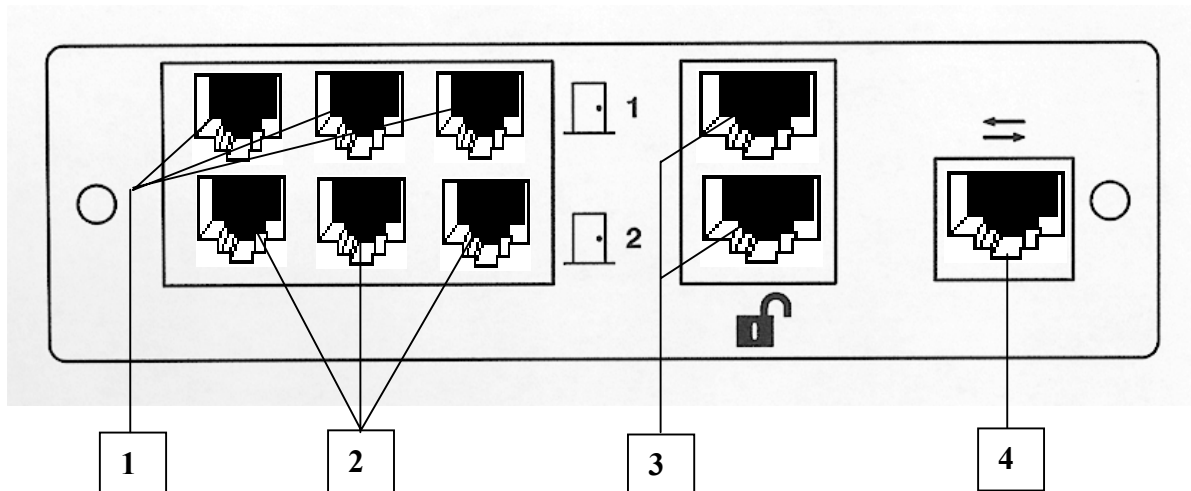
3 Befestigungsaufnahme

Die Sensoreinheit kann mit der unten liegenden Aufnahme in die 1HE Montageeinheit 7320.440 integriert werden oder an System-Chassis im Rack befestigt werden. Dafür kann optional die Einzel-Montageeinheit 7320.450 eingesetzt werden.



Umschalten auf Perfektion **RITTAL**

Beschreibung Sensoreinheit Access Unit 7320.220 Rückseite



1 RJ12 Sensoren / Aktoren für Türsystem 1

Grundsätzlich sind alle 3x RJ12 Buchsen gleichberechtigt und für jeden aufgeführten Sensor- / Aktor- Typ zu verwenden. **Die Sensoreinheit ist mit einer automatischen Kennungselektronik ausgestattet, so dass das System den genauen Typ des Sensors/Aktors einrichtet.**

Die Freigabe zum Initialisieren wird durch die C-Taste an der Front aktiviert.

Zur Türsteuerung müssen folgende Sensoren / Aktoren mit Kennung an die Access Unit angeschlossen werden:

1.1 Belegung muss vorhanden sein:

(max. 1 Aktor der folgenden Alternativen kann angebunden werden)

7320.700	Elektromagnetischer Ergoform-S Griff für FR/PS/TC
7320.710	Elektromagnetischer Ergoform-S Griff für QR
7320.720	Elektromagnetischer Komfort Griff für TS8
7320.730	Universalverriegelung
7320.740	Relais Ausgang für kundenspezifische Zugangsanwendungen

1.2 Belegung muss vorhanden sein: (max. 1 Sensor kann angebunden werden)

7320.530	Zugangs-Sensor
----------	----------------

1.3 Belegung ist optional

7320.580	Anschluss offener, digitaler Eingang für kundenspezifische Zugangssignale (Bsp.: Schlüsselschalter, Relais-Ausgang von externen Zugangssystemen)
----------	---



2 RJ12 Sensoren / Aktoren für Türsystem 2

Hier gilt die gleiche Beschreibung wie unter Punkt 1 aufgeführt.



3 RJ45 Buchsen für Lesegeräte (P-I²C Bus)

Die obere Buchse ist für das Türsystem 1 vorgesehen.

Die unter Buchse ist für das Türsystem 2 vorgesehen.

Die Systeme dürfen nur gesteckt werden, wenn das gesamte CMC-TC System spannungsfrei ist.

Optional können mit dem ersten Leser auch beide Türen gleichzeitig angesteuert werden.

Folgende Lesegeräte stehen zur Auswahl:

7320.750	Chipkartenleser
7320.760	Magnetkartenleser
7320.770	Zahlencodeschloss



4 Eingang für die Processing Unit RJ45

Über diesen Eingang wird die Sensoreinheit an die PU angebunden. Die Sensoreinheiten bestimmen die Funktion der PU. Für die Anbindung der Sensoreinheiten sind Verbindungsleitungen (z.B. 7320.470, 7320.472 oder 7320.481) notwendig. Das Anschlusskabel übernimmt die Informationsübertragung und die Energieversorgung der Sensoreinheit.

Technische Daten:

Steuerung für 2 Türsysteme

automatische Kennung von Verriegelungssystem / Griffen und Zugangs-Sensoren

Bemessungsspannung 24 V DC mit Versorgungsanbindung von der Processing Unit

Schock 1g

Temperatureinsatzbereich: +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>

