

Rittal

Komfortgriff TS 8
mit Öffnerfunktion

Comfort handle TS 8
with opener function



7320.794

Montage- und Bedienungsanleitung

Assembly and operating instructions

Notice de montage et mode d'emploi

Montage- en bedieningshandleiding

Montage- och bruksanvisning

Istruzioni di montaggio e uso

Instrucciones de montaje y empleo

取扱説明書

Inhaltsverzeichnis:

1	Hinweise zur Dokumentation.....	2
1.1	Mitgeltende Unterlagen	2
1.2	Aufbewahrung der Unterlagen	2
1.3	Verwendete Symbole	2
2	Sicherheitshinweise	2
3	Verwendung	3
4	Funktion	3
5	Lieferumfang.....	3
6	Benötigtes Zubehör.....	3
7	Montage.....	4
8	Anschluss	13
9	Wartung und Reinigung	13
9.1	Wartung	13
9.2	Reinigung	13
10	Lagerung und Entsorgung.....	13
10.1	Lagerung	13
10.2	Entsorgung	13
11	Kundendienst.....	13
12	Technische Daten.....	13

1 Hinweise zur Dokumentation

DE

1 Hinweise zur Dokumentation

Diese Anleitung richtet sich an Fachpersonal, das mit der Montage, Installation und der Bedienung des Systems zur Automatischen Türöffnung betraut ist.

- Lesen Sie diese Betriebsanleitung vor der Inbetriebnahme unbedingt durch und bewahren Sie sie für die weitere Verwendung zugänglich auf.

Rittal kann für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung ergeben, keine Haftung übernehmen.

1.1 Mitgeltende Unterlagen

In Verbindung mit dieser Anleitung gelten unter anderem auch die Anleitungen weiterer CMC-TC Komponenten und deren Sicherheitshinweise. Insbesondere die Anleitung der Automatic Door Control Unit 7320.790.

Diese finden Sie unter <http://www.rimatrix5.de> im Bereich Service & Support → Downloads → Security.

Um sie anzuzeigen, benötigen Sie das Programm Acrobat Reader, das Sie unter www.adobe.de herunterladen können.

1.2 Aufbewahrung der Unterlagen

Diese Anleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen sind Teil des Produktes. Sie müssen dem Gerätebetreiber ausgehändigt werden. Dieser übernimmt die Aufbewahrung, damit die Unterlagen im Bedarfsfall zur Verfügung stehen.

1.3 Verwendete Symbole

Beachten Sie folgende Sicherheits- und sonstigen Hinweise in der Anleitung:

Symbol für eine Handlungsanweisung:

- Der Blickfangpunkt zeigt an, dass Sie eine Handlung durchführen sollen.

Sicherheits- und andere Hinweise:



Achtung!
Mögliche Gefahr für Produkt und Umwelt!



Hinweis!
Nützliche Informationen und Besonderheiten.

2 Sicherheitshinweise

Beachten Sie die nachfolgenden allgemeinen Sicherheitshinweise bei Installation und Betrieb des Geräts:

- Montage und Installation des TS 8 Komfortgriffs mit Öffnerfunktion, insbesondere bei der Verkabelung von Schaltschränken mit Netzspannung, dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Beachten Sie die zur Elektroinstallation gültigen Vorschriften des Landes, in dem das Gerät installiert und betrieben wird, sowie dessen nationale Vorschriften zur Unfallverhütung. Beachten Sie außerdem betriebsinterne Vorschriften (Arbeits-, Betriebs- und Sicherheitsvorschriften).
- Vor dem Arbeiten am CMC-TC System ist dieses spannungsfrei zu schalten und gegen das Wiedereinschalten zu sichern.
- Verwenden Sie ausschließlich original bzw. empfohlene Produkte und Zubehörteile. Die Verwendung anderer Teile kann die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufheben.
- Nehmen Sie an dem TS 8 Komfortgriff mit Öffnerfunktion keine Veränderungen vor, die nicht in dieser oder den mitgeltenden Anleitungen beschrieben sind.
- Die Betriebssicherheit des Gerätes ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet.
- Die in den technischen Daten (siehe Kap. „12 Technische Daten“) angegebenen Grenzwerte dürfen auf keinen Fall überschritten werden.
- Das Betreiben des CMC-TC Systems in direktem Kontakt mit Wasser, aggressiven Stoffen oder entzündlichen Gasen und Dämpfen ist untersagt.
- Beachten Sie außer diesen Sicherheitshinweisen unbedingt auch die bei den einzelnen Tätigkeiten aufgeführten, speziellen Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln.

3 Verwendung

Der TS 8 Komfortgriff mit Öffnerfunktion darf ausschließlich in Kombination mit der Automatic Door Control Unit 7320.790 betrieben werden.



Hinweis!

Bei unsachgemäßem Einsatz erlischt jeglicher Gewährleistungs- und Haftungsanspruch.

4 Funktion

Durch Betätigung des Verschlussmechanismus wird die Tür über das System der automatischen Türöffnung freigegeben. Der Griff bleibt in geschlossenem Zustand, da die Funktionalität des Stangenverschluss bei Einsatz der automatischen Türöffnung außer Kraft gesetzt ist.

5 Lieferumfang

Griffsystem inkl. Anschlusskabel und Befestigungsmaterial.

6 Benötigtes Zubehör

Verschlussystem:

1. Handelsübliche Profilhalbzylinder, 40 Gesamtlänge, nach DIN 18254
2. Profilhalbzylinder **Best.-Nr. CS 9785.040**
3. Sicherheits- und Druckknopf-Einsätze
 - Sicherheits-Einsatz Schließung Nr. 3524 E **Best.-Nr. SZ 2467.000**
 - Druckknopf-Einsatz **Best.-Nr. SZ 2468.000**
 - Sicherheits- und Druckknopf-Einsatz Schließung Nr. 2123; andere Schließung nicht möglich **Best.-Nr. SZ 2469.000**

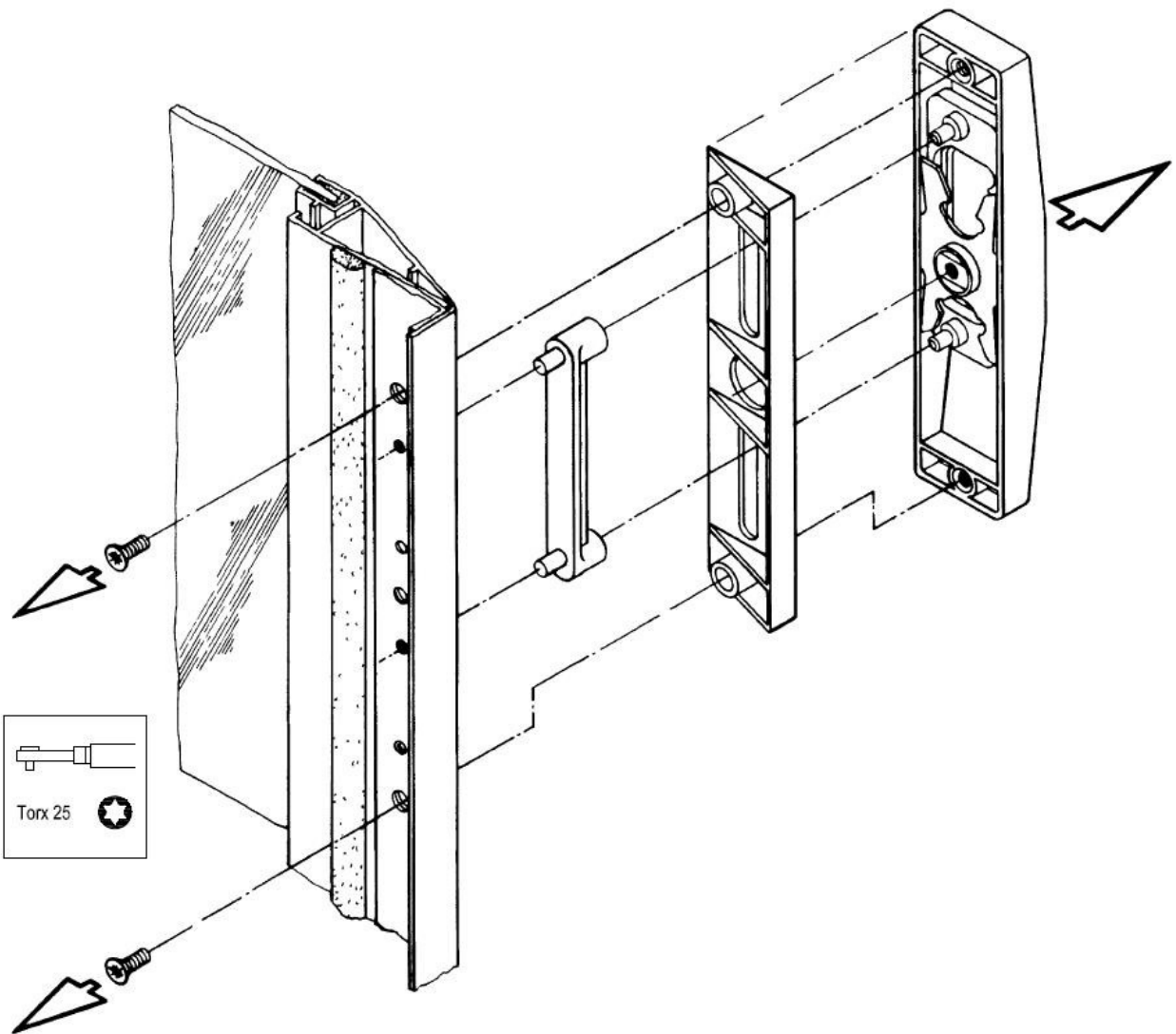
Griffadapter:

Für Montage an Sichttür TS, Farbe RAL 7035
Best.-Nr. TS 8611.080

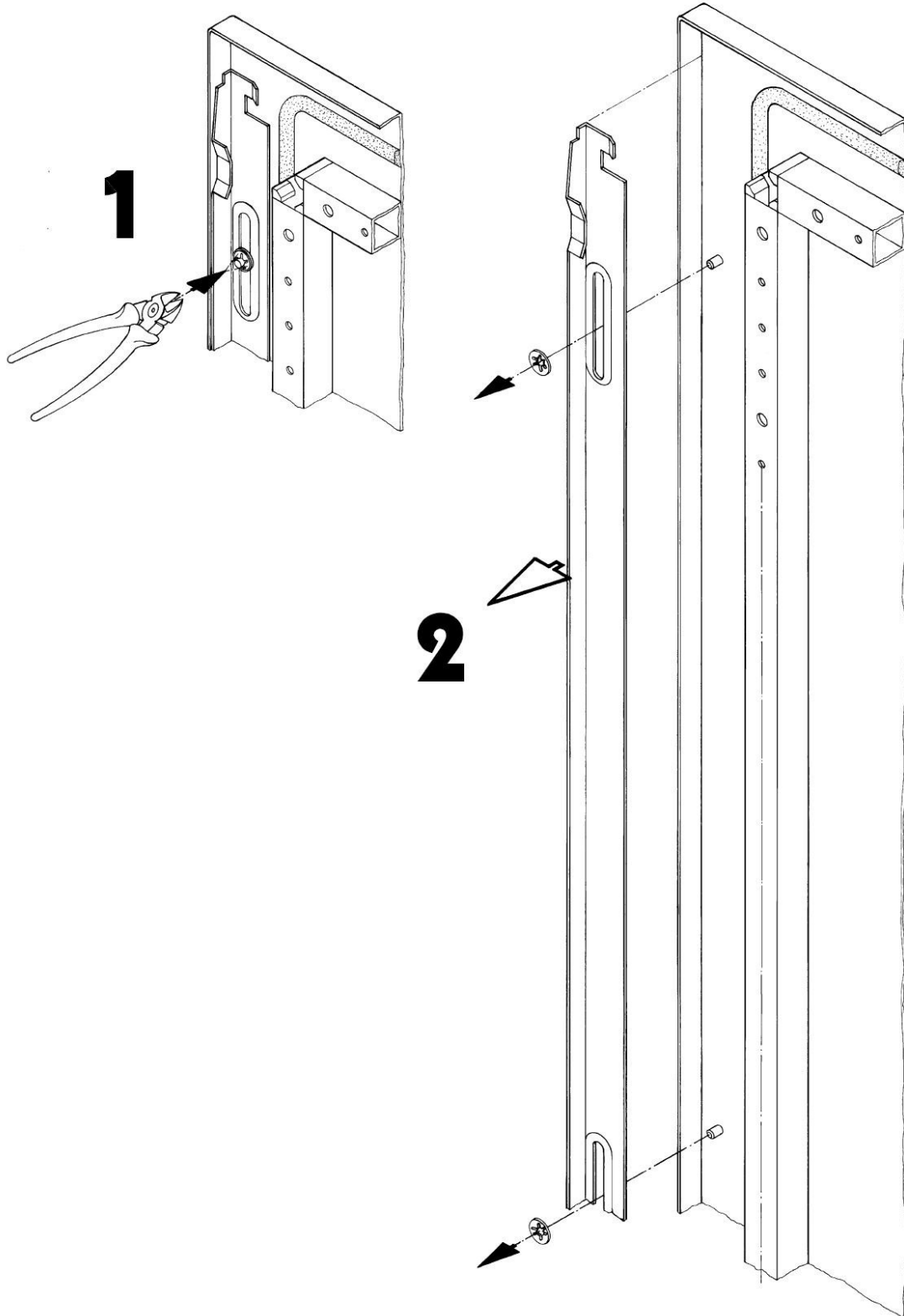
Voraussetzung für den Betrieb ist ein komplettes System zur automatischen Türöffnung.

7 Montage

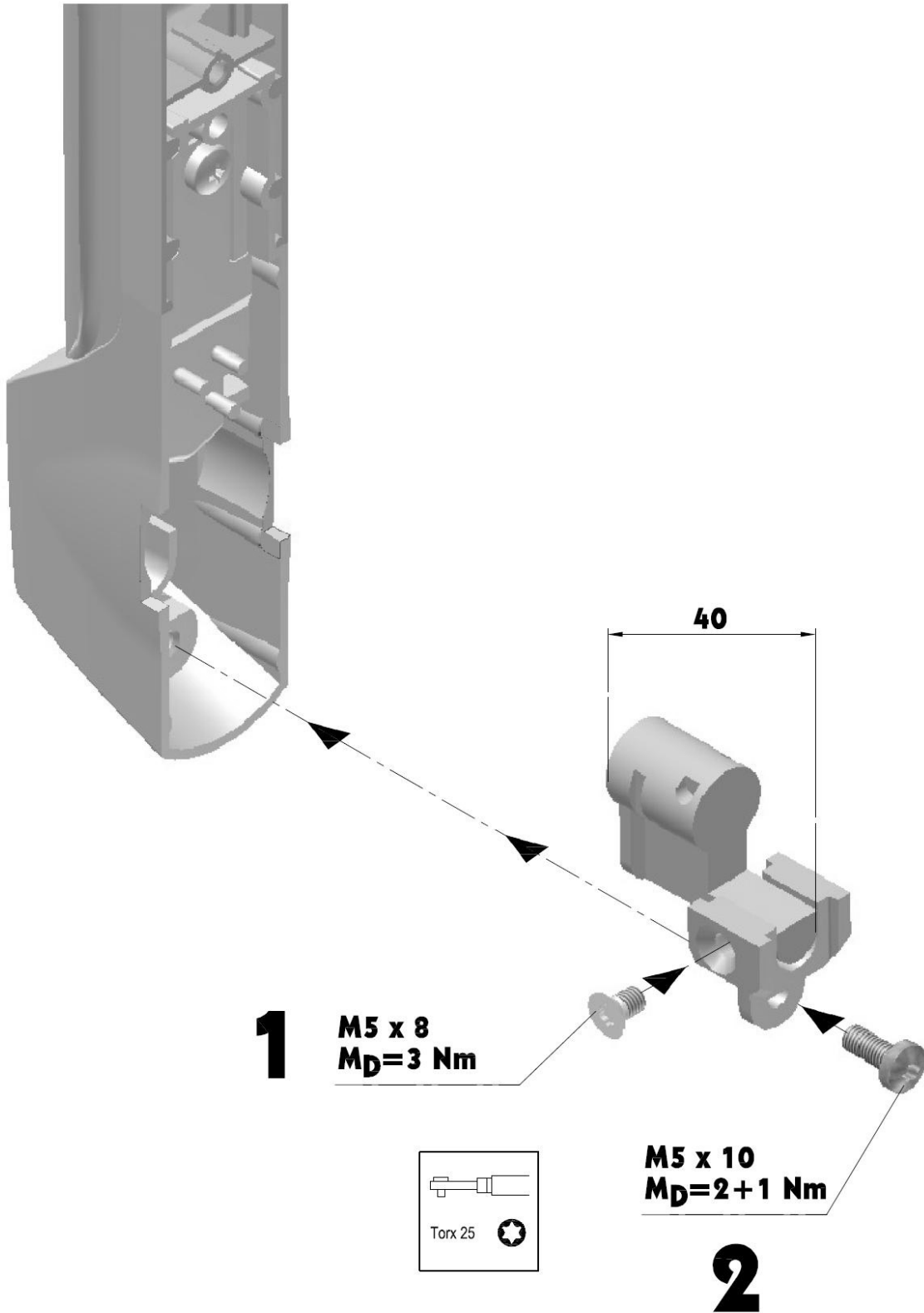
Verschluss-Ausbau Dismantling the lock



Schließstangen-Ausbau
Dismantling the locking-rod



Einbau Verschlusseinsatz Mounting of lock insert

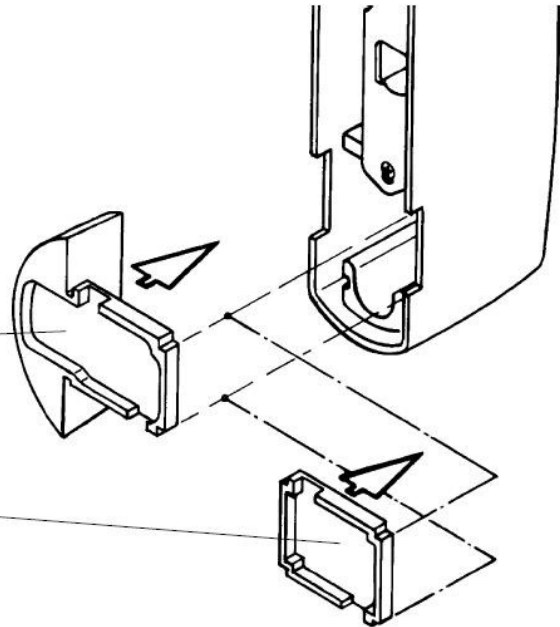


Einbau des Griffs Mounting of handle

EINLEGEN KABELBRÜCKE / INSERT THE CABLE BRIDGE

TS-Stahlblechtür
TS sheet steel door

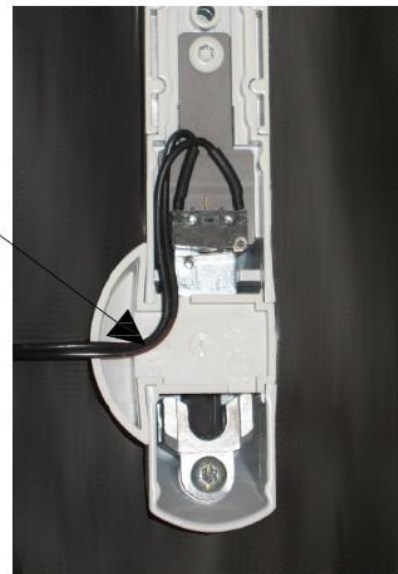
TS-Sichttür
TS glazed door



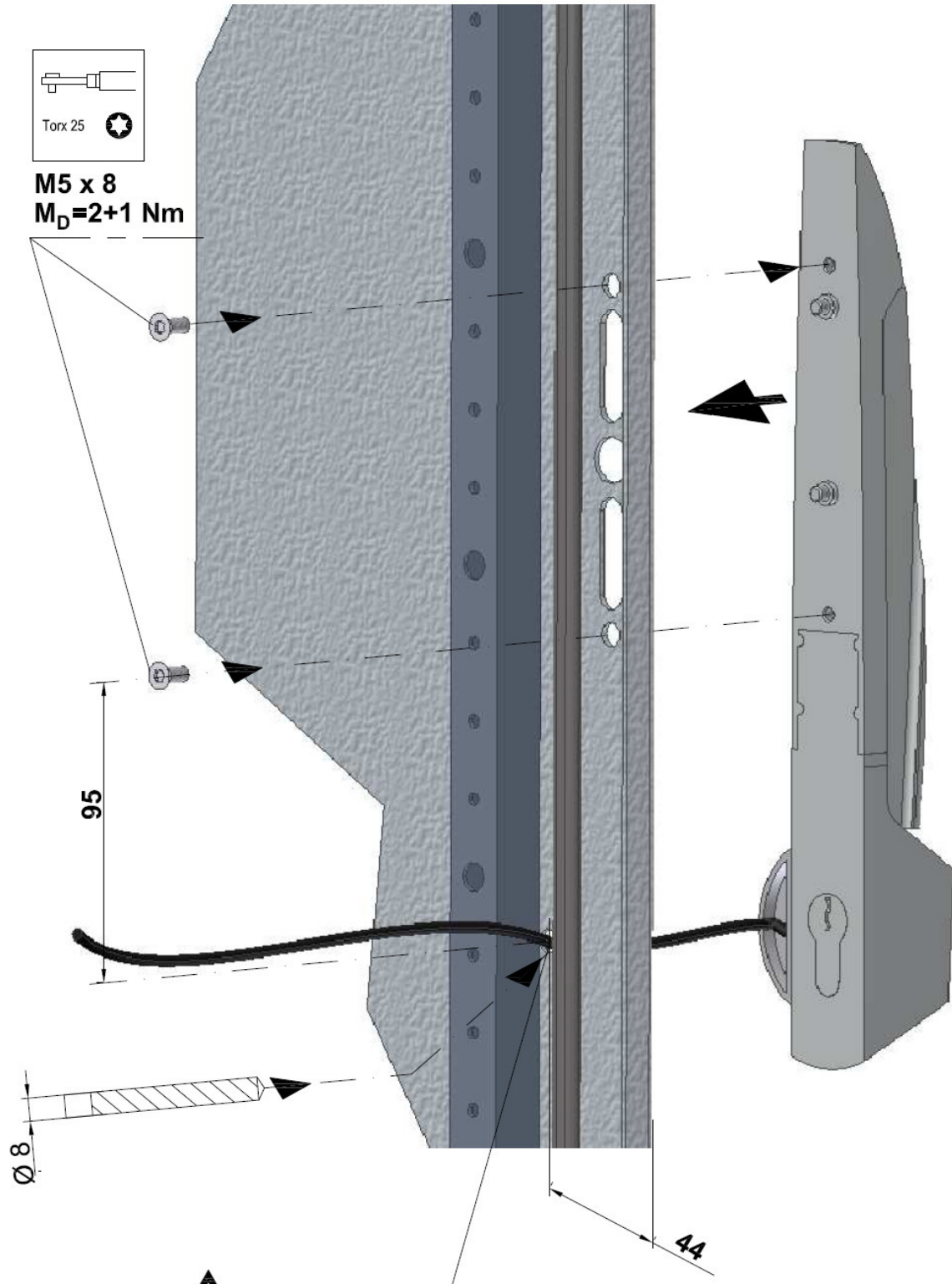
KABELVERLEGUNG TS-SICHTTÜR / CABLE ROUTING FOR TS GLAZED DOOR



KABELVERLEGUNG TS-STAHLECHTÜR, /CABLE ROUTING FOR TS SHEET STEEL DOOR,

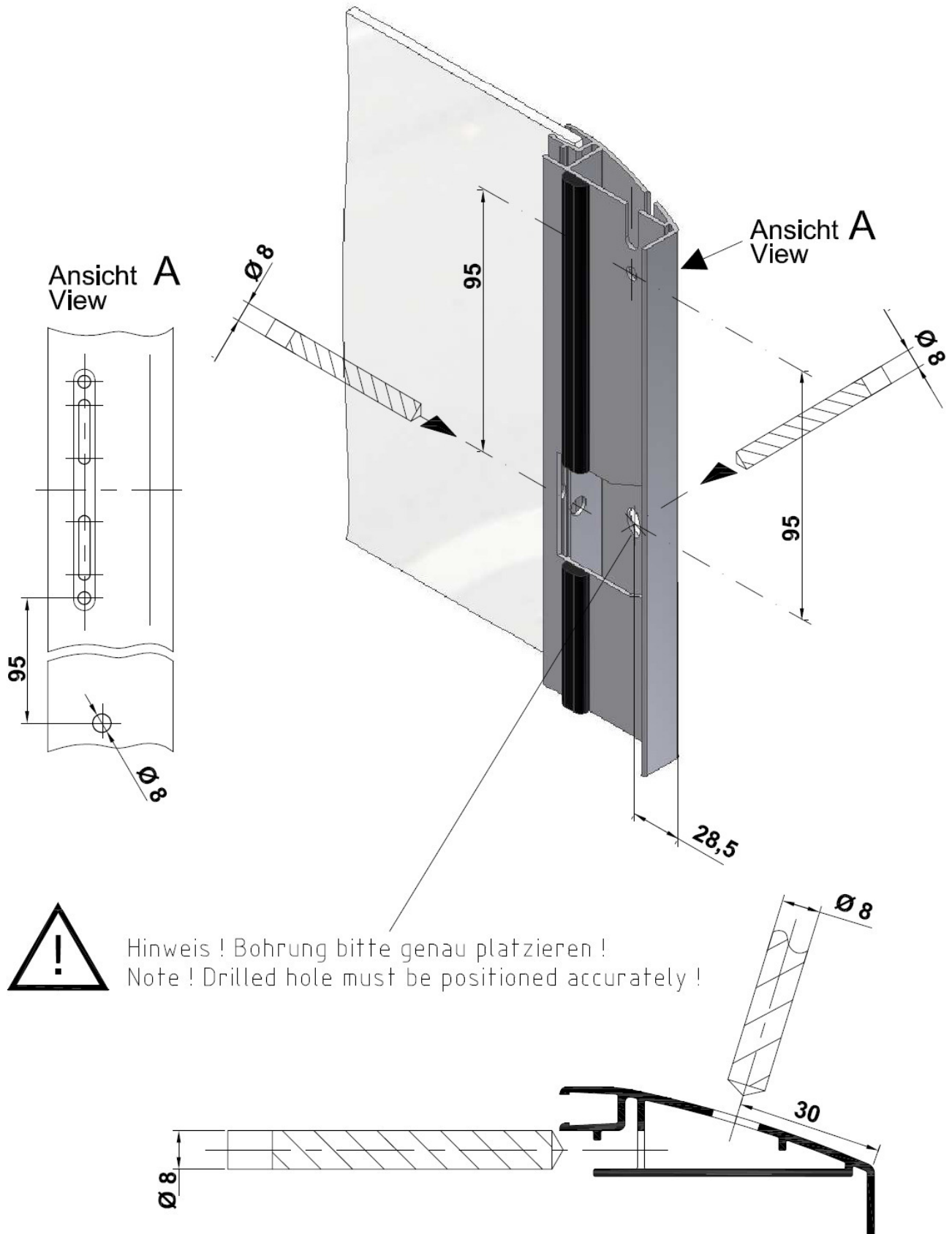


Einbau TS-Stahlblechtür Mounting of handle in TS sheet steel door



Hinweis ! Bohrung bitte genau platzieren !
Note ! Drilled hole must be positioned accurately !

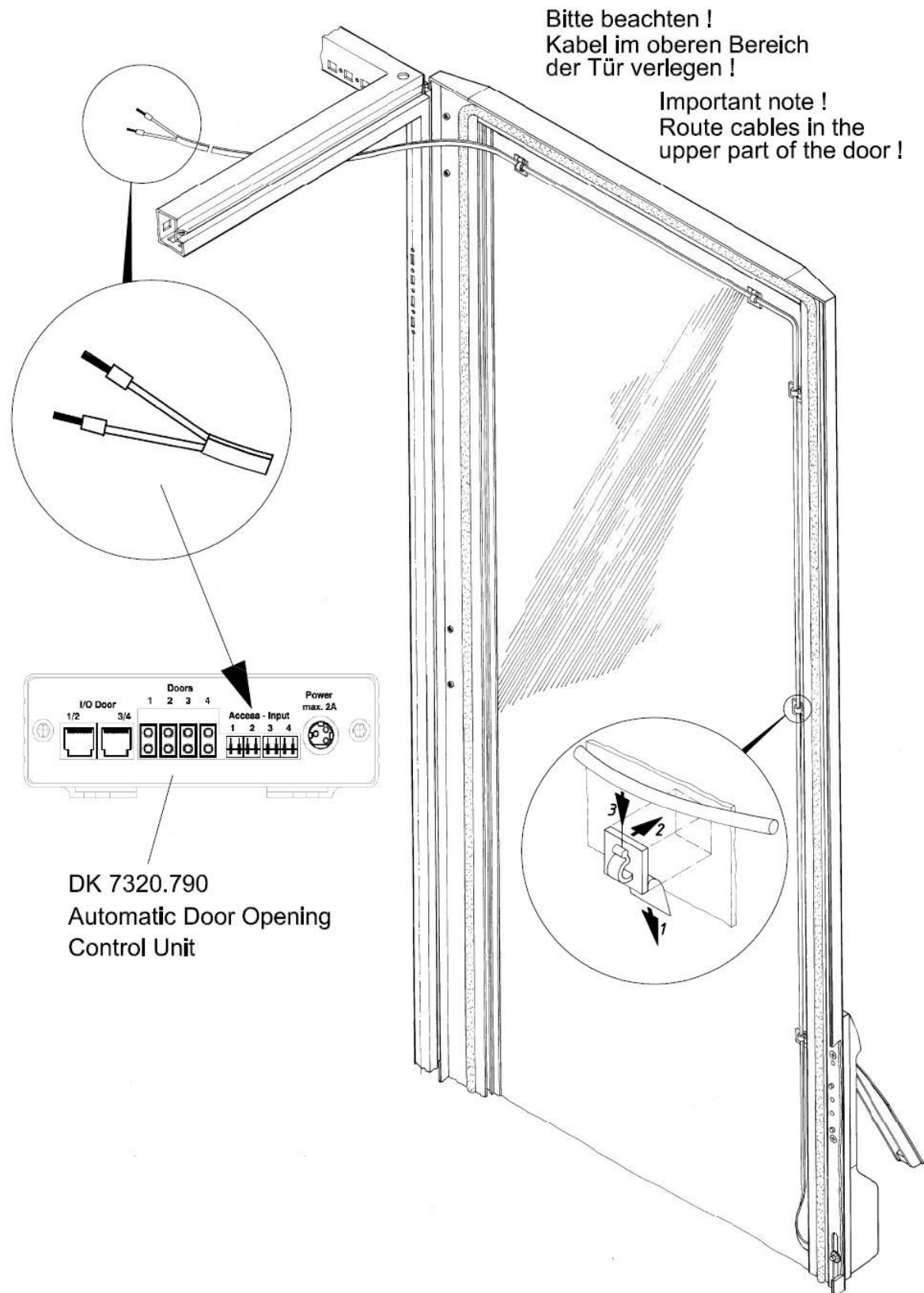
Einbau des Griffs in TS-Sichttür Mounting of handle in TS glazed door



Einbau des Griffs in TS-Sichttür Mounting of handle in TS glazed door



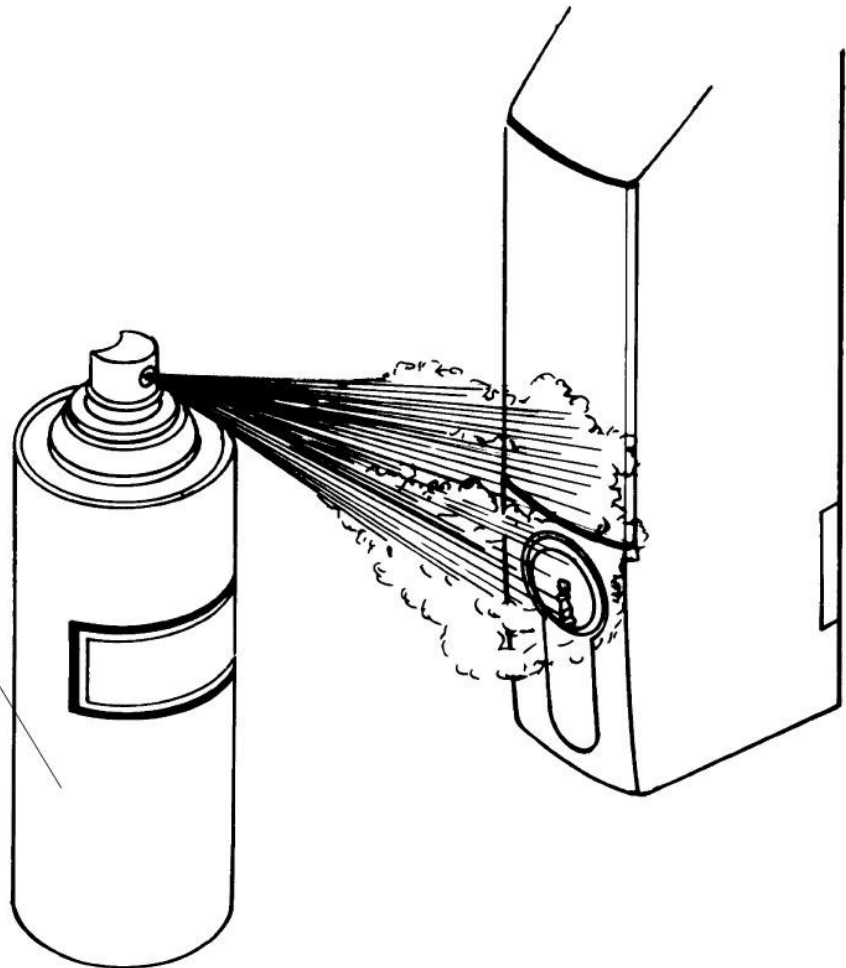
Einbau des Griffs in TS-Stahlblechtür und TS-Sichttür Mounting of handle in TS sheet steel door and TS glazed door



Wartung Maintenance

Schmiermittel harzfrei,
1/2 jährlich

Resin-free lubricant,
every 6 months



8 Anschluss

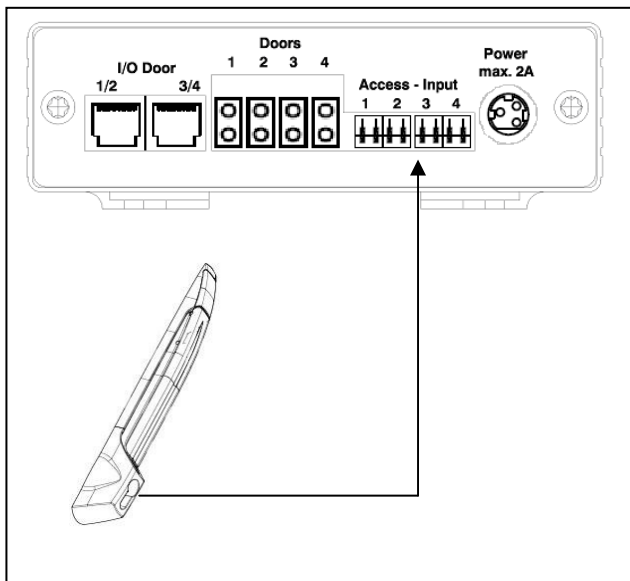


Abb. 1: Anschluss an Automatic Door Control Unit 7320.790



Achtung!
Montage und Installation dürfen nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.

An die Automatic Door Control Unit können bis zu vier Komfortgriffe mit Öffnerfunktion (7320.794) angeschlossen werden. Hierzu muss die Brücke des jeweiligen Access-Inputs der Automatic Door Control Unit entfernt werden.

Die Aderenden sind bereits mit Aderendhülsen für den Anschluss vorbereitet.

9 Wartung und Reinigung

9.1 Wartung

Zur Pflege und Wartung der mechanischen Komponenten des Griffsystems ist ein harzfreies Schmiermittel zu verwenden. Die Wartung sollte halbjährlich erfolgen.

9.2 Reinigung



Achtung!
Beschädigungsgefahr!
Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven Stoffe wie beispielsweise Reinigungsbenzin, Säuren usw., da diese das Gerät beschädigen können!

Benutzen Sie zum Reinigen des Griffsystems ein leicht angefeuchtetes Tuch.

10 Lagerung und Entsorgung

10.1 Lagerung

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht im Einsatz ist, empfehlen wir das Gerät spannungsfrei zu schalten und vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen.

Nähere Informationen zu den Einsatzbedingungen finden Sie in den technischen Daten.

10.2 Entsorgung

Da der Komfortgriff TS 8 hauptsächlich aus den Bestandteilen Gehäuse, Schalter und Kabel besteht, ist das Gerät für den Fall, dass es nicht mehr benötigt wird, zur Entsorgung der Elektronikverwertung zuzuführen.

11 Kundendienst

Bitte wenden Sie sich bei technischen Fragen oder Fragen rund um unser Produktspektrum an nachfolgende Serviceadresse:

Tel.: +49 (0)2772/505-1855

<http://www.rittal.com>

E-Mail: info@rittal.de



Hinweis!

Um Ihre Anfrage schnell und fehlerfrei bearbeiten zu können, geben Sie bitte bei E-Mails immer die Artikelnummer in der Betreffzeile mit an.

12 Technische Daten

Best.-Nr. DK	7320.794
Ausführung	RAL 7035
Material	Zink-Druckguss
Oberfläche	Pulverbeschichtet
Länge	302 mm
Anschlusskabel	5 m
Max. Spannung	24 V
Max. Strom	3 A
Temperatur Einsatzbereich	+5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 20
Verschlusseinsätze	Handelsübliche Profilhalbzylinder, 40 mm Gesamtlänge, nach DIN 18254

Contents:

Contents:	1
1 Documentation Notes	2
1.1 Other applicable documents.....	2
1.2 Storing the documents.....	2
1.3 Symbols used	2
2 Safety Notes	2
3 Use	3
4 Function	3
5 Scope of Supply	3
6 Required Accessories	3
7 Assembly	4
8 Connection	13
9 Maintenance and Cleaning	13
9.1 Maintenance	13
9.2 Cleaning.....	13
10 Storage and Disposal	13
10.1 Storage	13
10.2 Disposal.....	13
11 Customer Service	13
12 Technical Specifications	13

1 Documentation Notes

1 Documentation Notes

These operating instructions are aimed at technical personnel familiar with the assembly, installation and operation of the automatic door opening system.

- You should read these operating instructions prior to the commissioning and store them so that they are readily accessible for subsequent use.

Rittal cannot accept any liability for damage and operational malfunctions that result from the non-observance of these instructions.

1.1 Other applicable documents

The operating instructions for other CMC-TC components and their safety notes also apply together with these instructions, particularly those for the Automatic Door Control Unit 7320.790. These are available at <http://www.rimatrix5.com> under Service & Support → Downloads → Security.

To view the operating instructions, you will need the Acrobat Reader program; Acrobat Reader can be downloaded from www.adobe.com

1.2 Storing the documents

These instructions and all associated documents are part of the product. They must be given to the operator of the unit. The operator is responsible for storage of the documents so they are readily available when needed.

1.3 Symbols used

Please observe the following safety and other notes used in these operating instructions:

Symbol for an instructed action:

- The bullet point indicates that you should perform an action.

Safety and other notes:



Caution!
Potential threat to the product and the environment!



Note!
Useful information and special features.

2 Safety Notes

Please observe the following general safety notes for the installation and operation of the unit:

- The TS 8 Comfort Handle with opener function must only be assembled and installed by a suitably qualified electrician, particularly when cabling enclosures with mains voltage.
- Observe the valid regulations for the electrical installation for the country in which the unit is installed and operated, and the national regulations for accident prevention. Also observe any company-internal regulations (work, operating and safety regulations).
- Prior to working on the CMC-TC system, it must be disconnected from the power supply and protected against being switched on again.
- Use only genuine or recommended parts and accessories. The use of other parts may invalidate our liability for any resulting consequences.
- Do not make any changes to the TS 8 Comfort Handle with opener function other than those described in these operating instructions or associated instructions.
- The operational safety of the unit is guaranteed only for its approved use.
- The limits cited in the specifications (see Chapter 12 Technical specifications) must not be exceeded under any circumstances.
- The operation of the CMC-TC system in direct contact with water, aggressive materials or inflammable gases and vapours is prohibited.
- In addition to these general safety notes, also observe any special safety notes listed for the specific tasks in the individual sections.

3 Use

The TS 8 Comfort Handle with opener function must only be operated in conjunction with the Automatic Door Control Unit 7320.790.

**Note!**

All warranty and liability claims will be invalidated in case of improper use.

4 Function

By operating the lock mechanism, the door is released via the automatic door opening system. The handle remains in a closed position, since the function of the locking rod is deactivated when automatic door opening is used.

5 Scope of Supply

Handle system including connection cable and assembly parts.

6 Required Accessories

Lock system:

1. Commercially available semi-cylinder, overall length 40 mm, to DIN 18254
2. Semi-cylinder **Model No. CS 9785.040**
3. Lock and push-button inserts
 - Security lock insert no. 3524 E
Model No. SZ 2467.000
 - Push-button insert **Model No. SZ 2468.000**
 - Lock and push-button insert, lock no. 2123; no other lock is possible
Model No. SZ 2469.000

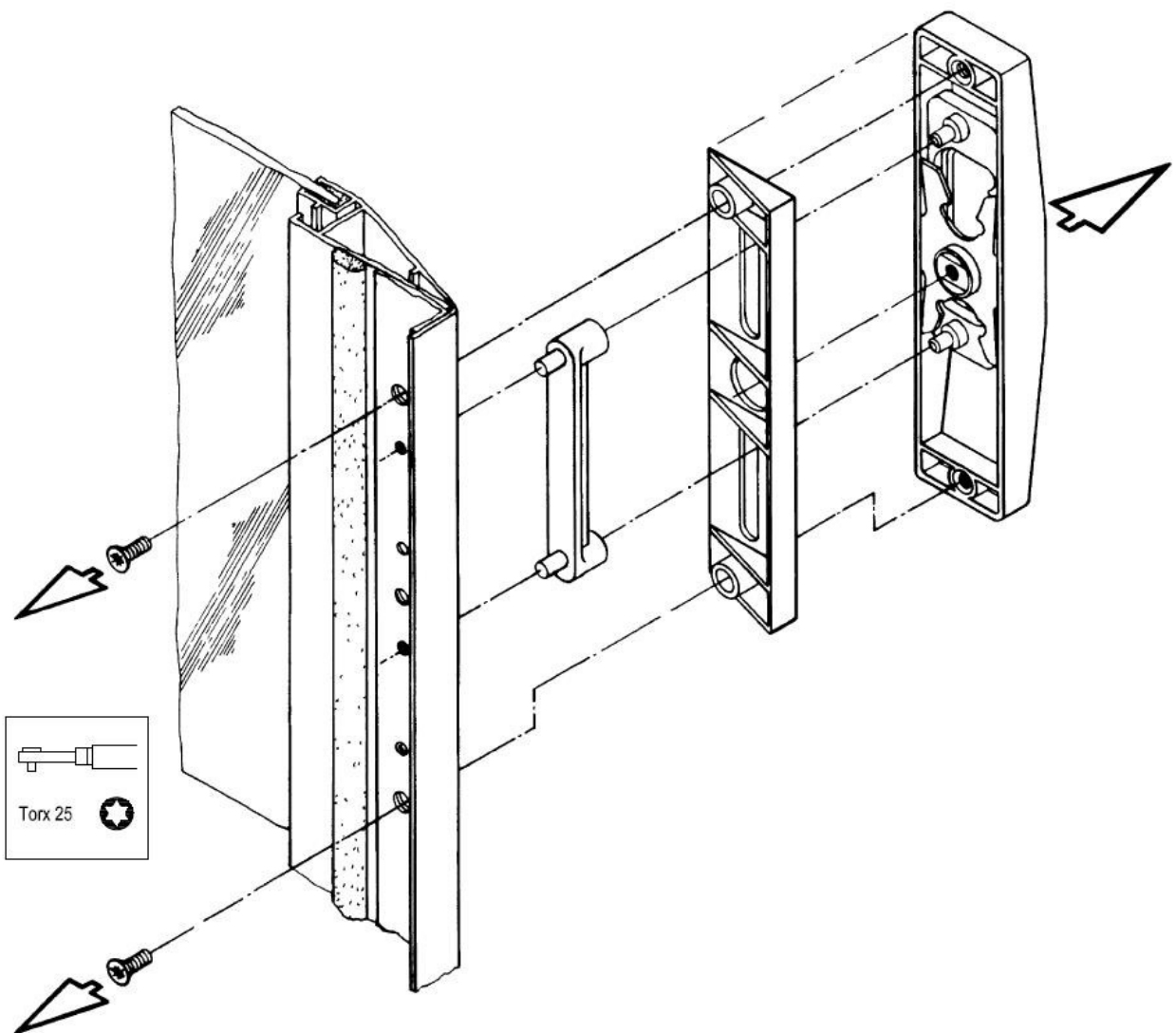
Handle adaptor:

For mounting on glazed door TS, colour RAL 7035
Model No. TS 8611.080

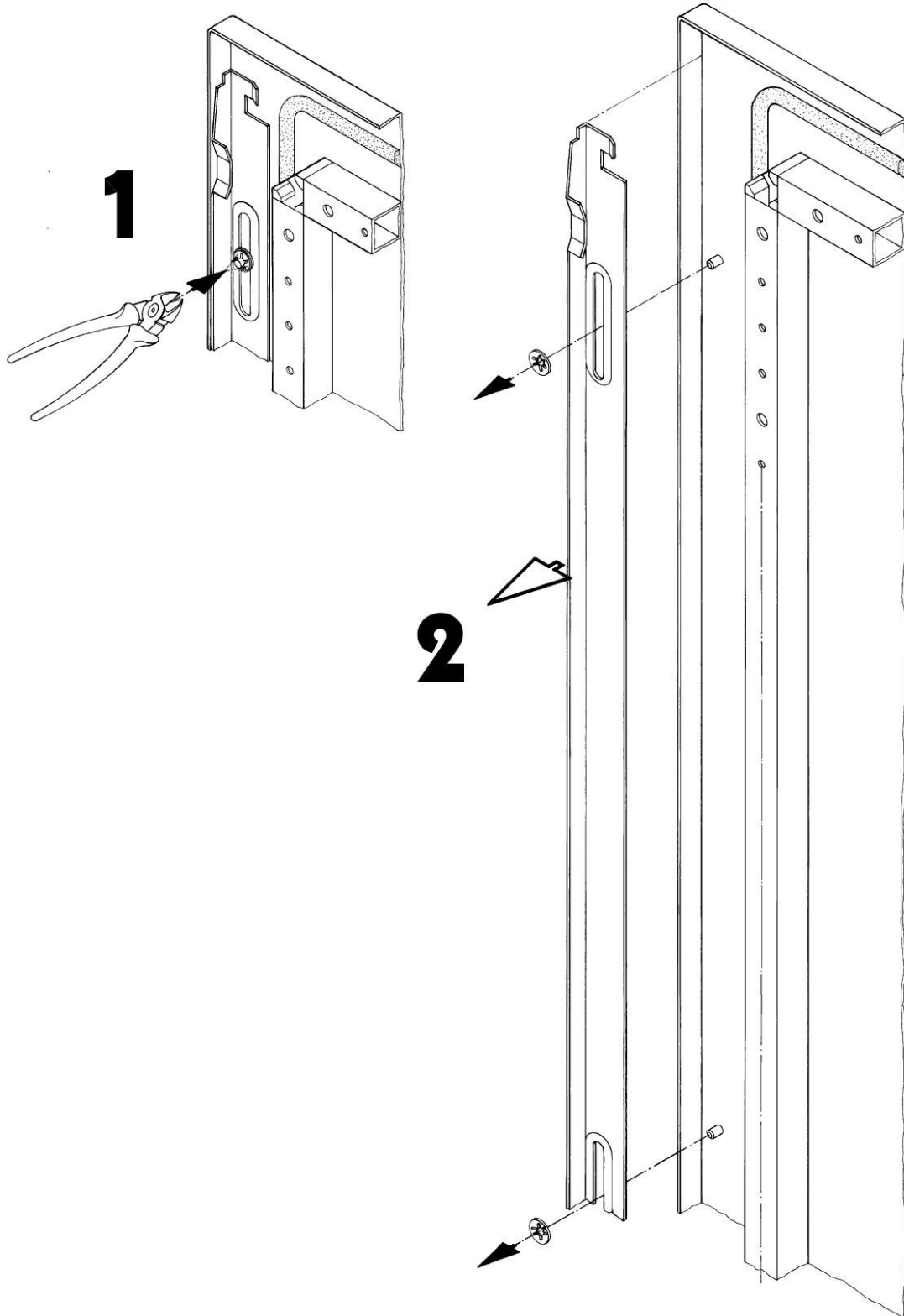
A complete automatic door-opening system is required for operation.

7 Assembly

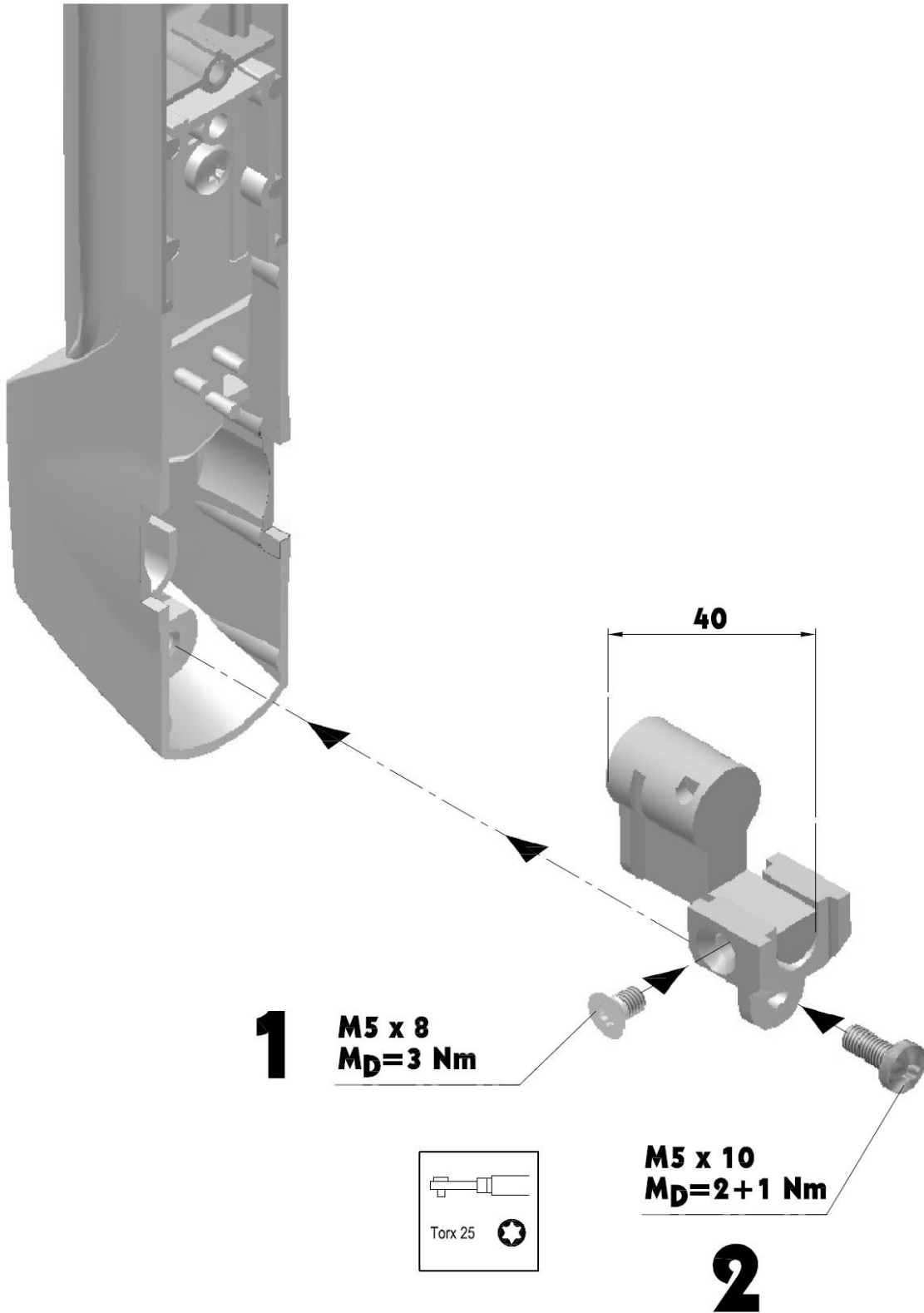
Verschluss-Ausbau Dismantling the lock



Schließstangen-Ausbau
Dismantling the locking-rod



Einbau Verschlusseinsatz Mounting of lock insert

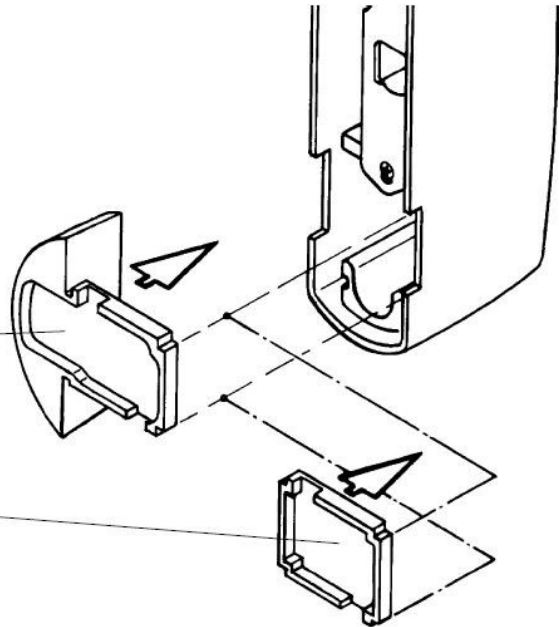


**Einbau des Griffs
Mounting of handle**

**EINLEGEN KABELBRÜCKE
/ INSERT THE CABLE BRIDGE**

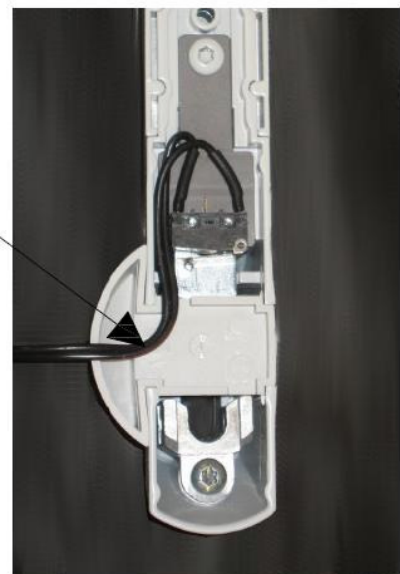
TS-Stahlblechtür
TS sheet steel door

TS-Sichttür
TS glazed door

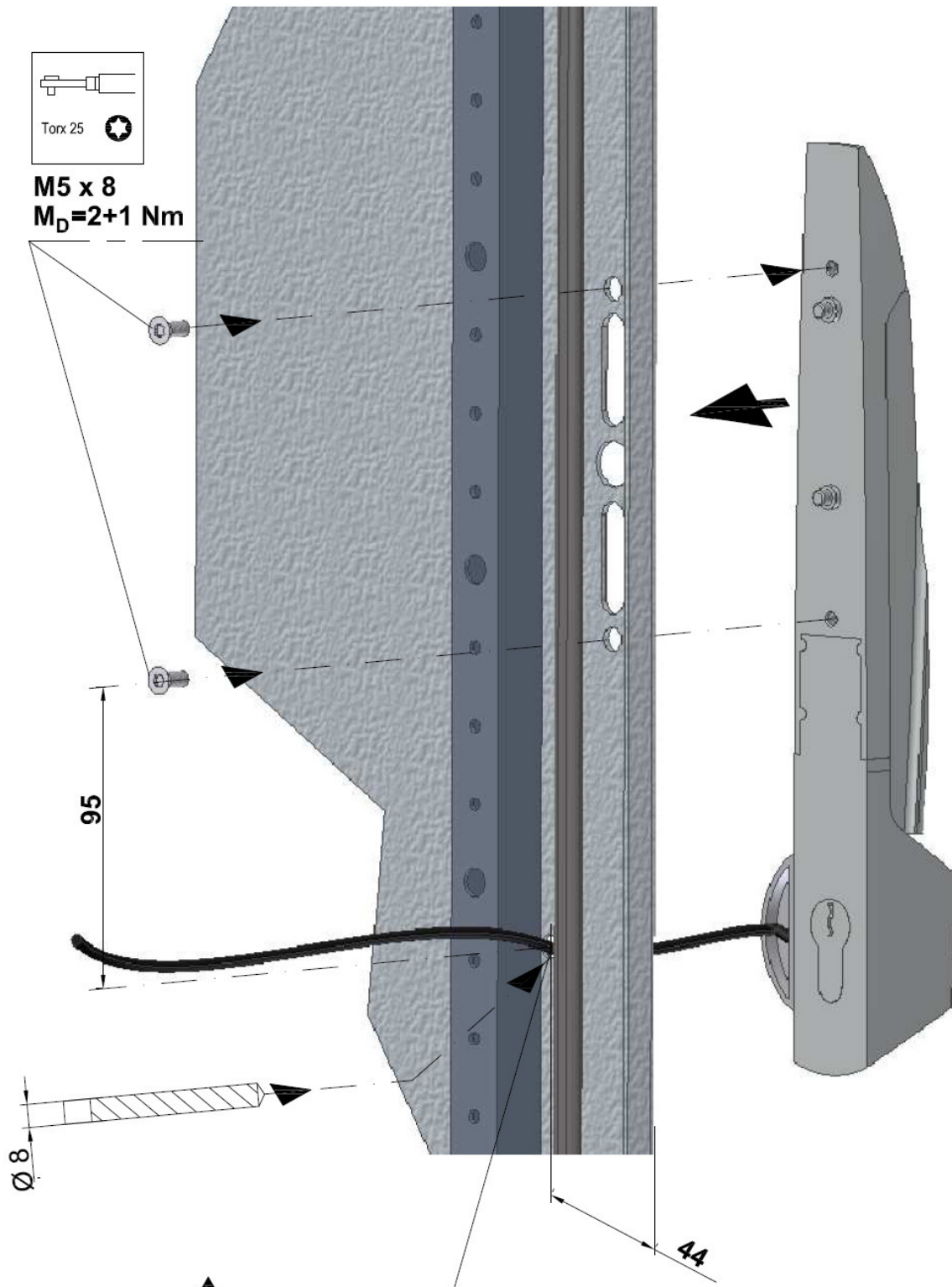


**KABELVERLEGUNG
TS-SICHTTÜR
/ CABLE ROUTING FOR
TS GLAZED DOOR**

**KABELVERLEGUNG
TS-STAHLEBLECHTÜR,
/CABLE ROUTING FOR
TS SHEET STEEL DOOR,**

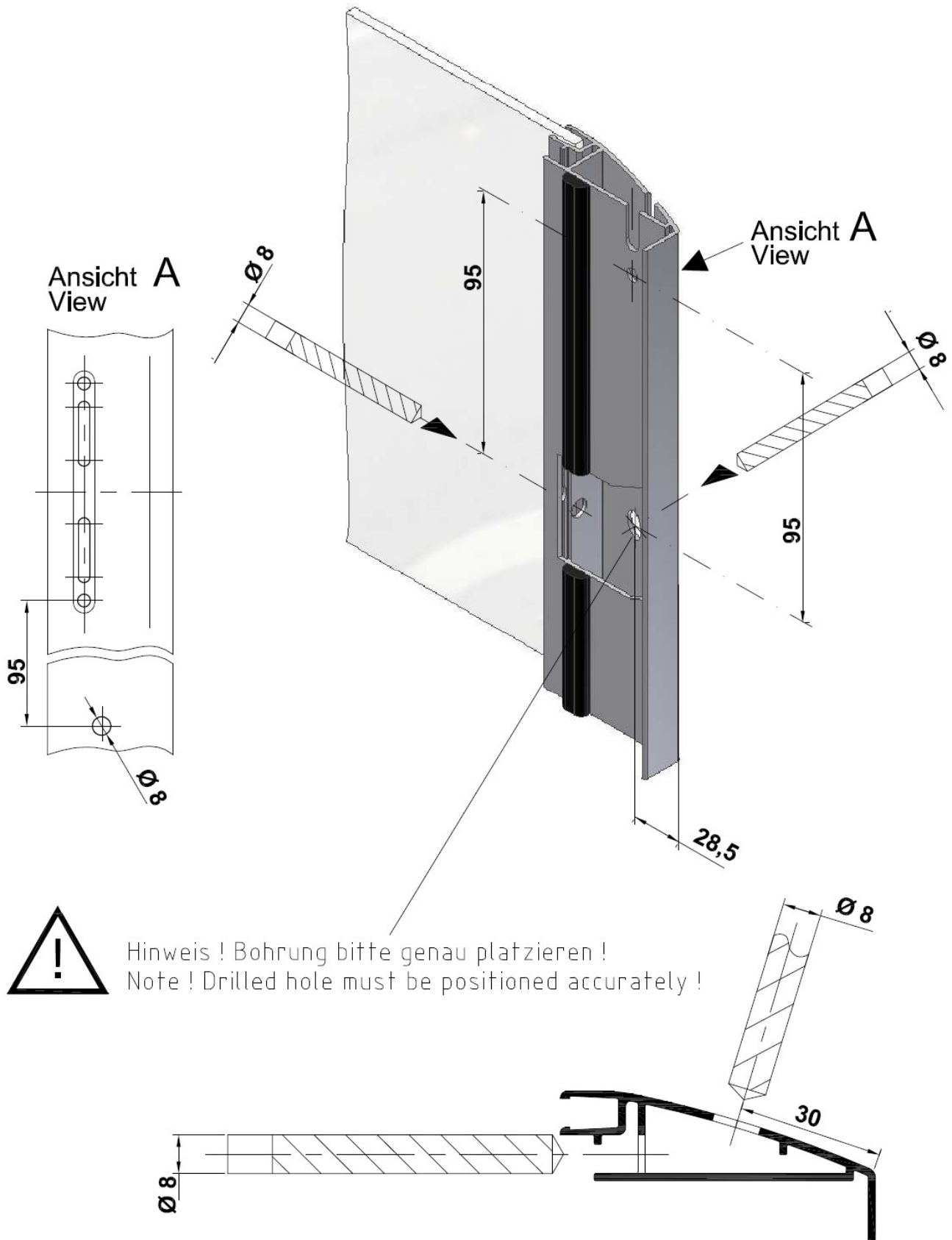


Einbau TS-Stahlblechtür Mounting of handle in TS sheet steel door



Hinweis ! Bohrung bitte genau platzieren !
Note ! Drilled hole must be positioned accurately !

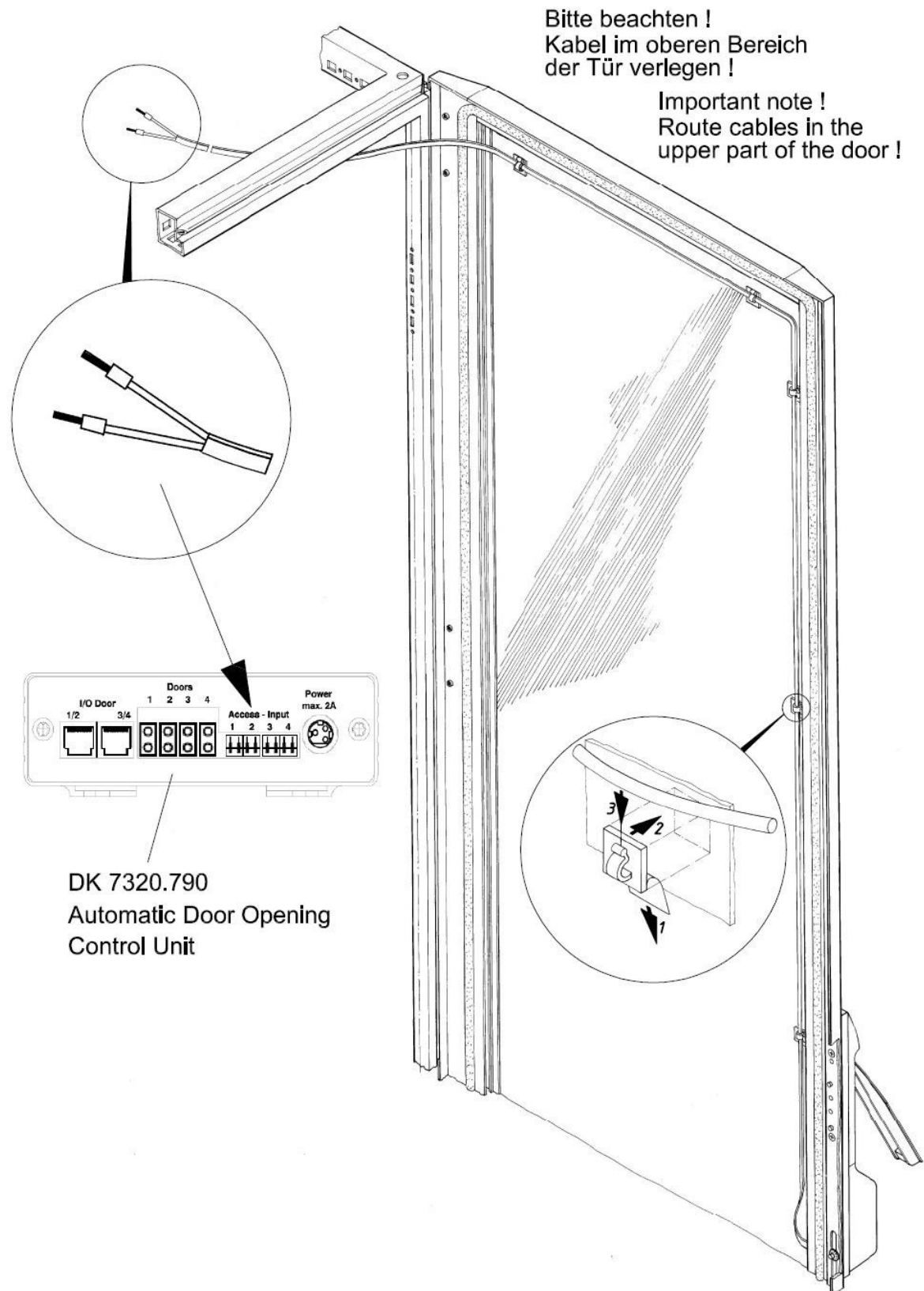
Einbau des Griffs in TS-Sichttür Mounting of handle in TS glazed door



Einbau des Griffs in TS-Sichttür Mounting of handle in TS glazed door



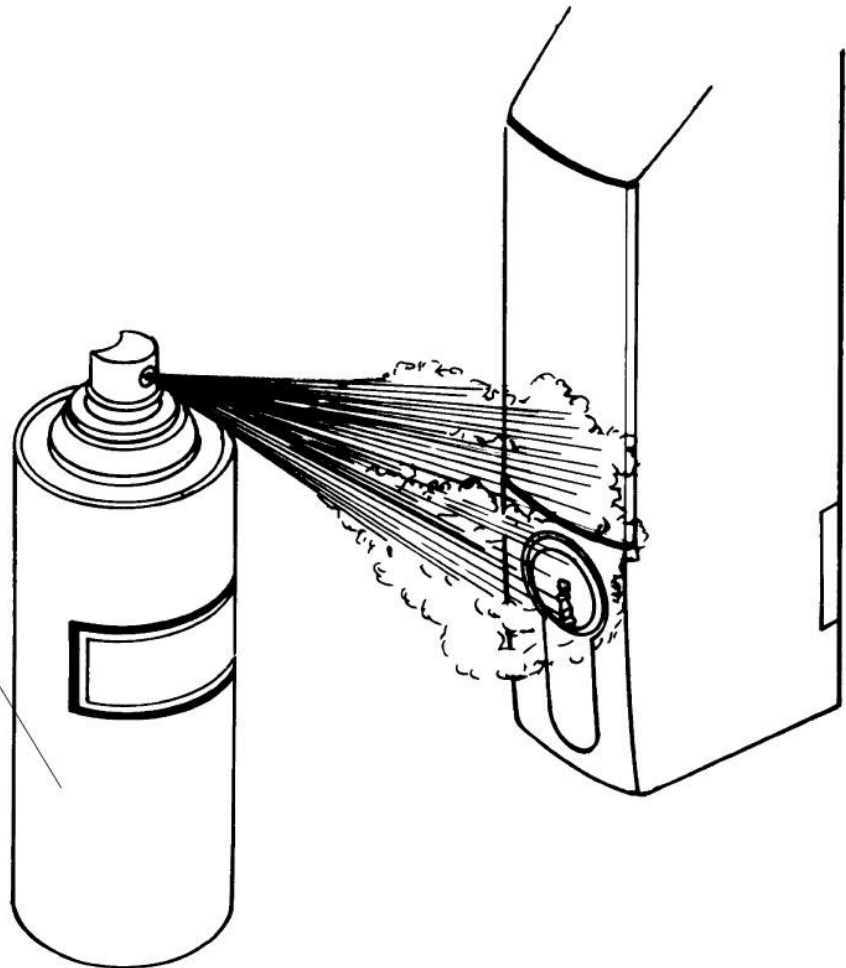
Einbau des Griffs in TS-Stahlblechtür und TS-Sichttür Mounting of handle in TS sheet steel door and TS glazed door



Wartung Maintenance

Schmiermittel harzfrei,
1/2 jährlich

Resin-free lubricant,
every 6 months



8 Connection

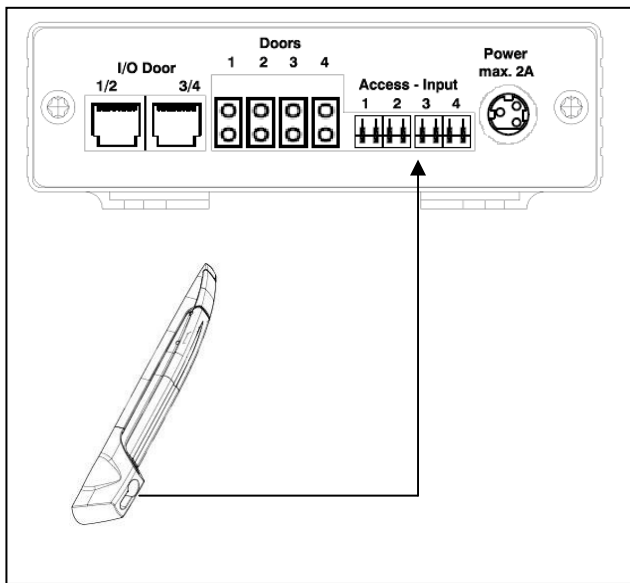


Fig. 1: Connection to Automatic Door Control Unit 7320.790



Caution!
Assembly and installation must only be carried out by trained specialists.

Up to four comfort handles with opener function (7320.794) may be connected to the Automatic Door Control Unit. To this end, the bridge of the respective access input of the Automatic Door Control Unit must be removed.

The wire ends are already prepared for connection with wire end ferrules.

9 Maintenance and Cleaning

9.1 Maintenance

A resin-free lubricant should be used to maintain the mechanical components of the handle system. Maintenance should be carried out every six months.

9.2 Cleaning



Caution!
Risk of damage!
Do not use any aggressive substances, such as white spirit, acid, etc., for cleaning, because such substances can damage the unit.

Use a slightly moistened soft cloth to clean the handle system.

10 Storage and Disposal

10.1 Storage

If the device is not used for a longer period, we recommend that it is disconnected from the mains power supply and protected from dampness and dust.

Further information concerning the operating conditions may be found in the technical specifications.

10.2 Disposal

Because the TS 8 comfort handle consists primarily of the housing, switch and cable, the unit must be disposed of through the electronic waste recycling system when it is no longer required.

11 Customer Service

If you have any technical questions or questions concerning our product spectrum, contact the following service address:

Tel.: +49 (0)2772/505-1855

<http://www.rittal.com>

E-mail: info@rittal.de



Note!

To allow us to process your enquiry quickly and correctly, please always include the item number in the subject line of your e-mail.

12 Technical Specifications

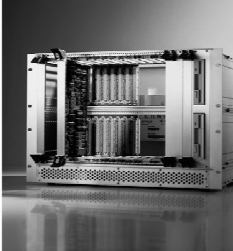
Model No. DK	7320.794
Version	RAL 7035
Material	Die-cast zinc
Surface finish	Powder coated
Length	302 mm
Connection cable	5 m
Max. voltage	24 V
Max. current	3 A
Operating temperature range	+5°C to +40°C
Protection category	IP 20
Lock inserts	Commercially available semi-cylinder, overall length: 40 mm, to DIN 18254



Schaltschrank-Systeme
Industrial Enclosures
Coffrets et armoires électriques
Kastsystemen
Apparatskåpssystem
Armadi per quadri di comando
Sistemas de armarios
インダストリアル エンクロージャー



Stromverteilung
Power Distribution
Distribution de courant
Stroomverdeling
Strömfördelning
Distribuzione di corrente
Distribución de corriente
分電・配電システム



Elektronik-Aufbau-Systeme
Electronic Packaging
Electronique
Electronic Packaging Systems
Electronic Packaging
Contenitori per elettronica
Sistemas para la electrónica
エレクトロニクス パッケージシステム



System-Klimatisierung
System Climate Control
Climatisation
Systeemklimatisering
Systemklimatisering
Soluzioni di climatizzazione
Climatización de sistemas
温度管理システム



IT-Solutions
IT Solutions
Solutions IT
IT-Solutions
IT-lösningar
Soluzioni per IT
Soluciones TI
ITソリューション



Communication Systems
Communication Systems
Armoires outdoor
Outdoor-behuizingen
Communication Systems
Soluzioni outdoor
Sistemas de comunicación
コミュニケーションシステム

09/10 - A4253602IT74