

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

TS IT



DK 5503.120	DK 5508.120	DK 5512.120
DK 5504.110	DK 5509.110	DK 5513.110
DK 5504.120	DK 5509.120	DK 5514.110
DK 5505.120	DK 5510.110	DK 5515.110
DK 5506.120	DK 5510.120	DK 5516.110
DK 5507.120	DK 5511.110	
DK 5508.110	DK 5511.120	

Szerelési és használati útmutató



KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

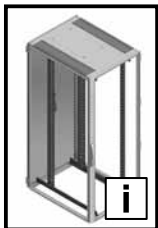
ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVER & SZERVIZ

FRIEDHELM LOH GROUP



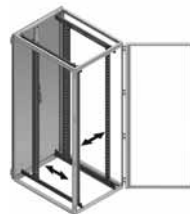
2 – 7



8



8



9 – 12



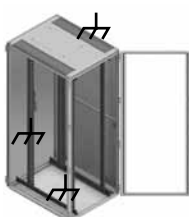
13



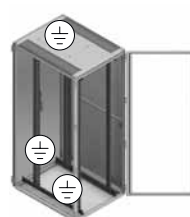
14



14



15



16



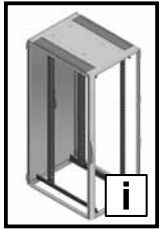
17

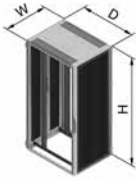
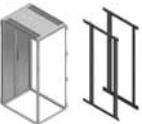
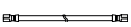


Tartozékok

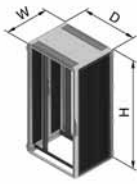
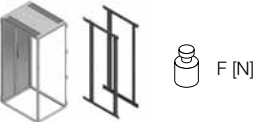


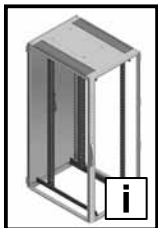
18 – 25



 Rend. sz. DK	RAL 7035	5503.120	5504.120	5505.120	5506.120	5507.120	5508.120	5509.120	5510.120	5511.120
	Szél. (W)	800	800	800	800	800	600	800	600	800
	Mag. (H)	1200	1200	1800	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Mély. (D)	800	1000	800	600	800	1000	1000	1200	1200
 Rend. sz. DK	RAL 7035	–	5504.110	–	–	–	5508.110	5509.110	5510.110	5511.110
	Szél. (W)	–	800	–	–	–	600	800	600	800
	Mag. (H)	–	1200	–	–	–	2000	2000	2000	2000
	Mély. (D)	–	1000	–	–	–	1000	1000	1200	1200
 F [N]		 15000								
		2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
		3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x
	M6 x 13	7 x	7 x	7 x	7 x	7 x	7 x	7 x	7 x	7 x
	M5 x 16	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x
	M6 x 12	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
	A 8,4	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x
	A 6,4	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x
	A 6,4	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
	Ø 8,2	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
	Ø 6,1	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x
	8,1	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
	M8	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x
	M6	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
	M5	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x
	M6	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x
	300 mm	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x
		1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x
		2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x
		10 x	10 x	10 x	10 x	10 x	10 x	10 x	10 x	10 x
		1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x



Rend. sz. DK		RAL 7035	5512.120	–	–	–	–
		Szél. (W)	800	–	–	–	–
		Mag. (H)	2200	–	–	–	–
		Mély. (D)	800	–	–	–	–
Rend. sz. DK		RAL 7035	–	5513.110	5514.110	5515.110	5516.110
		Szél. (W)	–	600	800	600	800
		Mag. (H)	–	2200	2200	2200	2200
		Mély. (D)	–	1000	1000	1200	1200
		 15000					
		2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
		3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	
	M6 x 13	7 x	7 x	7 x	7 x	7 x	
	M5 x 16	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	
	M6 x 12	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	
	A 8,4	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	
	A 6,4	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	
	A 6,4	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
	Ø 8,2	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	
	Ø 6,1	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	
	8,1	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
	M8	3 x	3 x	3 x	3 x	3 x	
	M6	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	
	M5	50 x	50 x	50 x	50 x	50 x	
	M6	4 x	4 x	4 x	4 x	4 x	
	300 mm	5 x	5 x	5 x	5 x	5 x	
		1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	
		2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	
		10 x	10 x	10 x	10 x	10 x	
		1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	



HU

Általános információk

Fenntartjuk a jogot e dokumentáció tartalmának előzetes írásos értesítés nélküli megváltoztatásához. Nem garantáljuk, hogy az e dokumentációban foglalt információk a lehető legfrissebbek. Az ebben a dokumentációban foglalt információk nem képezhetik alapját minőségi reklamációnak vagy garanciális igénynek.

Célcsoport

Ezt a dokumentációt az IT rackek telepítésével foglalkozó szakembereknek szánjuk. A rackek telepítése csakis megfelelően képzett szakemberek által történhet. A Rittal, mint gyártó, feltételezi, hogy Ön rendelkezik a megfelelő előképzettséggel, hogy rack telepítési munkákat végezzen, és feltételezi azt is, hogy tisztában van azokkal a veszélyekkel és kockázatokkal, amik egy rack telepítésekor előfordulhatnak.

Biztonsági figyelmeztetések



Veszély!
Életveszélyes sérülés és végtag-sérülés lehetősége!

Kicsomagolás és mozgatás

- Figyelem: a TS IT rack igen nehéz, emiatt mozgatáskor eldőlhethet. Legalább két embert igényel a termék kicsomagolása és mozgatása.
- Ennek a figyelmeztetésnek a figyelmen kívül hagyása komoly sérülésekhez, illetve a termék rongálódásához vezethet.

Működtetési környezet

- Figyelem: a TS IT rack kizárólag beltéri telepítésben használható.
- Vegye figyelembe továbbá a rackbe épített eszközök gyártóinak tájékoztatását is. Tartsa be a megengedhető környezeti paraméterekre, úgymint a hőmérsékletre és páratartalomra vonatkozó, illetve a környezeti levegőt illető előírásokat.
- Figyelem: olyan esetekben, amikor részben vagy egészben burkolatlan villamos komponensek éghető felületek közelében vannak, a TS IT racket tömíteni kell bevezetőlemezek használatával.

482.6 mm (19") sík beállítása

- Figyelem: a lezuhanó eszközök és berendezések sérülést okozhatnak. Ha szükséges a szerelési síkok beállítása, akkor az érintett szerelési síkon semmilyen eszköz nem lehet telepítve.
- E szabály figyelmen kívül hagyása súlyos személyi sérülésekhez vezethet, illetve súlyosan károsodhatnak a beépített eszközök és berendezések.

Rack stabilizálás

A Rittal erősen javasolja, mi több, kötelezően előírja a rackek stabilizálását (borulásgátlás), a rack telepítési helyétől és/vagy a rack konfigurációjától függően.



Tartozékok:

Stabilizátor/borulásgátló, lásd Kézikönyv.

Földelés

- Minden egyes TS IT racket megfelelően össze kell kötni a telepítés helyén rendelkezésre álló földelési rendszerrel, mielőtt a rack beépítését megkezdénék.
- Ennek érdekében javasoljuk, hogy használja a csomag részét képező központi földelőpontot.
- A földelési összeköttetéseket kizárólag megfelelően képzett szakember végezheti, aki rendelkezik a szükséges képzettséget igazoló bizonyítványokkal.

Rack konfigurálás

- A beépítendő eszközöknek és berendezéseknek, különös tekintettel az elektromos és adatfeldolgozó egységeknek, meg kell felelniük a helyi szabályozásoknak.
- A rack beépítési munkálatait kizárólag megfelelően képzett szakszemélyzet végezheti, aki rendelkezik a szükséges bizonyítványokkal.
- Feltétlenül határozza meg a beépítendő eszközök pozícióját még a beépítés előtt! Vegye figyelembe az olyan tulajdonságokat, mint az eszközök súlya, hozzáférhetősége, tápellátási- és levegőigénye, és csak ezután kezdje meg a beépítést. A legnehezebb komponenszt a rack legaljára építse be, mert ez nagyban megnöveli a rack stabilitását.
- Legalább két személy szükséges az olyan eszközök telepítéséhez, amelyek 22,5 kg-nál nehezebbek.
- Mindig győződjön meg az eszközök és a rack további komponenseinek megfelelő rögzítéséről és biztonságos behelyezéséről.
- Akár szabadonálló, akár racksori elhelyezésben telepíti a TS IT racket, a használatbavétel megkezdése előtt minden esetben szükséges a rack oldalfalainak lezárása a megfelelő oldallappokkal.

Figyelmeztetés kihúzható eszközök és berendezéstálcák esetén

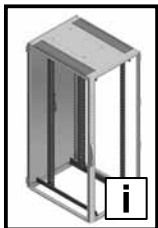
- A sérülések és az eszközök megrongálódásának elkerülése érdekében a TS IT racket minden esetben megfelelően stabilizálni kell, mielőtt kihúzna egy eszközt vagy berendezéstálcát.
- Egyszerre mindig csak egy eszközt vagy berendezéstálcát húzzon ki. A rack instabillá válhat, ha egyszerre több eszközt húz ki.

Kapcsolat

Rittal Kereskedelmi Kft.

Forródrót:

+36 1 399 8000



EN

General

This document is subject to change without prior notification. No guarantees are given for the accuracy of the information contained herein. The information is in particular not to be understood to imply warranted qualities in any product.

Target group

This document is aimed at persons entrusted with the installation of IT racks and rack products. Installation work must only be performed by trained persons. Rittal assumes that you possess the necessary qualifications to perform installation work and that you are aware of the hazards which may arise when working with racks and rack products.

Safety notes



Danger!
Immediate danger to life and limb.

Unpacking and moving

- Attention: The TS IT rack is top-heavy and can tilt over. At least two persons are required when moving or unpacking the rack.
- Failure to observe this rule may lead to serious injuries and/or material damage.

Operating environment

- Attention: The TS IT rack is designed exclusively for use as intended in indoor environments.
- Also observe the information provided by the manufacturer(s) of the components to be installed. Particular attention must be paid to the permissible environmental parameters, such as temperature and humidity, and to the demands placed on the ambient air.
- Attention: In case of installations with exposed or partially exposed electrical components located near an inflammable surface, the TS IT rack must also be sealed in the base with gland plates.

482.6 mm (19") level adjustments

- Attention: Hazards due to falling devices and equipment. If the mounting levels are to be adjusted, no devices or equipment must be installed on the levels concerned.
- Failure to observe this rule may lead to serious injuries and/or damage to the devices or equipment.

Rack stabilisation

Stabilisation measures are recommended or even imperative, depending on the place of installation and/or the rack configuration.



Accessories:

Stabilisers/floor brackets, see Kézikönyv.

Earthing

- Each TS IT rack must be properly connected to the earthing system at the place of installation before commissioning.
- To this end, it is recommended that the central earthing point included in the scope of supply is used.
- Earth connections must only be made by trained expert personnel holding corresponding certificates of qualification.

Rack configuration

- The installation of devices and equipment must comply with the applicable regulations pertaining to the installation of electrical and data processing devices and equipment.
- Installation work must only be performed by trained expert personnel holding corresponding certificates of qualification.
- Determine the positions of the individual components before starting the actual configuration of the TS IT rack. Factors such as weight, accessibility, power supply requirements, temperature and air circulation influence the order of installation and the positioning of the individual components in the rack. The heaviest components should always be installed in the bottom of the TS IT rack, as that increases the stability of the rack.
- At least two persons are required to install or remove equipment or components which weigh more than 22.5 kg.
- Always ensure proper fixing and safe placement of all components and rack elements.
- Whether installed as a stand-alone configuration or in a rack suite, TS IT racks must always be closed with appropriate side panels prior to commissioning.

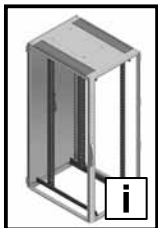
Caution in case of withdrawable components and component shelves

- To avoid injuries or material damage, the TS IT rack must be stabilised appropriately before pulling out any withdrawable components or component shelves.
- Always pull only one component or component shelf out at a time. The rack may become unstable if several components are pulled out at once.

Contact address

Rittal Service International:

Help Desk Germany:
Tel. +49 (0) 2772 505-1855



D

Allgemein

Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in diesem Dokument werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften.

Zielgruppe

Dieses Dokument richtet sich an Personen, die mit der Installation von IT-Racks und Rack-Produkten betraut sind. Die Installation darf nur von geschulten Mitarbeitern durchgeführt werden. Rittal setzt voraus, dass Sie über die erforderliche Qualifikation zur Durchführung von Installationen verfügen und sich der Risiken bewusst sind, die beim Umgang mit Racks und Rack-Produkten auftreten können.

Sicherheitshinweise



Gefahr!
Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben.

Entpacken und bewegen

- Achtung, das TS IT Rack ist kopflastig und kann umkippen. Beim Bewegen und Auspacken des Racks werden mindestens 2 Personen benötigt.
- Bei Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann es zu folgeschweren Verletzungen und/oder zu Sachschäden kommen.

Betriebsumgebung

- Achtung, das TS IT Rack ist nur für die sachgerechte Anwendung im Innenbereich bestimmt.
- Bitte beachten Sie hierzu auch die Herstellerangaben der zu verbauenden Komponenten. Es sind besonders die zulässigen Umgebungsparameter wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und die Anforderungen an die Umgebungsluft zu berücksichtigen.
- Achtung, das TS IT Rack muss, bei Installation mit offenen oder teilweise geöffneten, elektrischen Komponenten und einer leicht entflammaren Oberfläche am Aufstellungs-ort, zusätzlich von unten mit Bodenblechen verschlossen sein.

19"-Verstellung

- Achtung, Gefahr durch herabfallende Geräte. Beim Verstellen der Profilschienen dürfen keine Geräte auf diesen eingebaut sein.
- Bei Nichtbeachtung kann es zu schweren Verletzungen und/oder zu Schäden an Geräten kommen.

Rackstabilisierung

Je nach Aufstellungsort und/oder Rack-Konfiguration sind Stabilisierungsmaßnahmen empfehlenswert bzw. erforderlich.



Zubehör:

Kippschutz/Bodenbefestigung, siehe Katalog.

Erdung

- Jedes TS IT Rack muss vor Inbetriebnahme fachgerecht mit der Erdung am Aufstellungs-ort verbunden werden.
- Hierzu wird die Verwendung des im Lieferumfang enthaltenen, zentralen Erdungspunkts empfohlen.
- Die Erdung darf nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender Zulassung durchgeführt werden.

Rackbestückung

- Die Installation der Geräte muss den jeweiligen Bestimmungen für die Installation von elektrischen Geräten und Geräten der Datenverarbeitungstechnik entsprechen.
- Die Installation darf nur von geschultem Fachpersonal mit entsprechender Zulassung durchgeführt werden.
- Bevor Sie das TS IT Rack bestücken, sollten Sie die Platzierung aller Komponenten festlegen. Die Faktoren der jeweiligen Komponenten, wie Gewicht, Erreichbarkeit sowie Anforderungen an Stromversorgung, Temperatur und Luftzirkulation, haben einen Einfluss auf die Reihenfolge und den Ort, an dem Sie die Komponenten im Rack platzieren. Platzieren Sie die schwersten Komponenten stets unten im TS IT Rack. Dadurch erhöhen Sie die Standsicherheit.
- Für Bauteile oder Komponenten, die mehr als 22,5 kg wiegen, werden für die Montage und Demontage mindestens zwei Personen benötigt.
- Es ist stets auf eine ordnungsgemäße Befestigung bzw. auf eine gesicherte Lage aller Komponenten und Rack-Bauteile zu achten.
- Vor der Inbetriebnahme müssen die TS IT Racks, egal ob in Einzelaufstellung oder als Rackreihe, mit geeigneten Seitenwänden verschlossen werden.

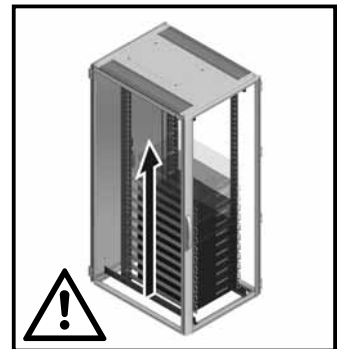
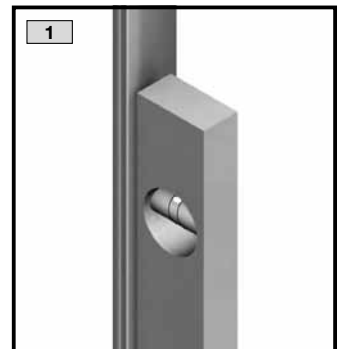
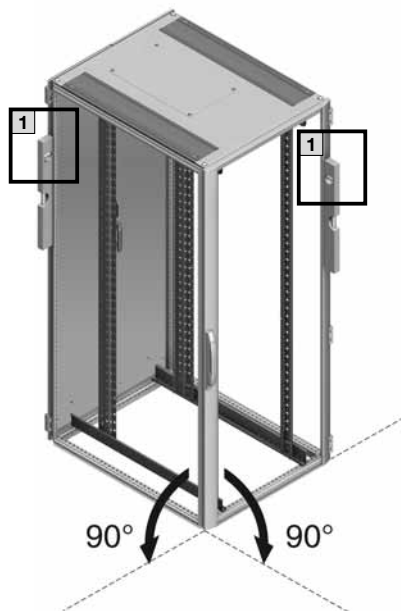
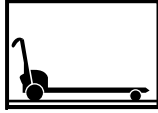
Vorsicht bei Auszugskomponenten und Gerätebodenauszug

- Zur Vermeidung von Verletzungen oder Sachschäden müssen Sie das TS IT Rack angemessen stabilisieren, bevor Sie eine Komponente oder einen Geräteboden aus dem Rack herausziehen.
- Ziehen Sie immer nur eine Komponente/ einen Geräteboden heraus. Das Rack kann instabil werden, wenn mehrere Komponenten gleichzeitig herausgezogen werden.

Kontaktadresse

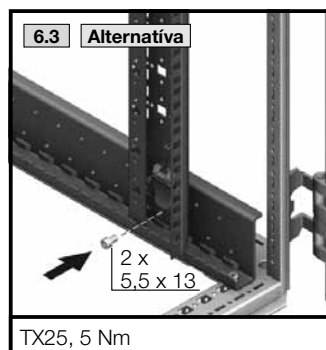
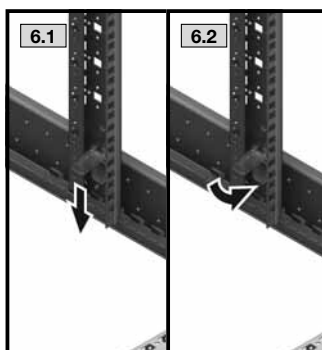
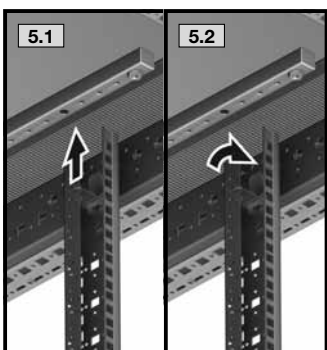
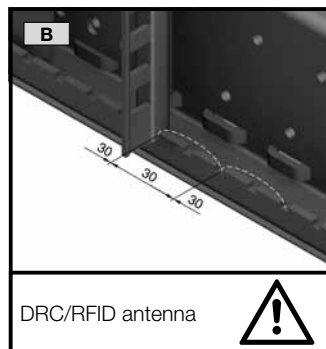
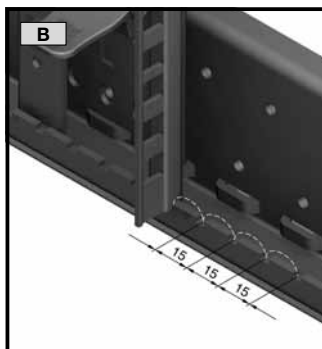
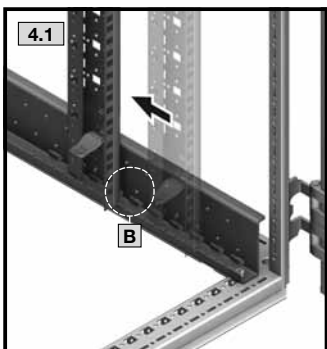
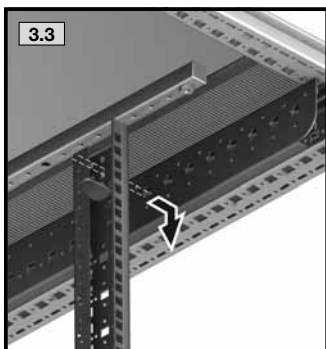
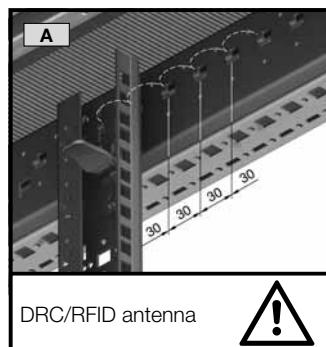
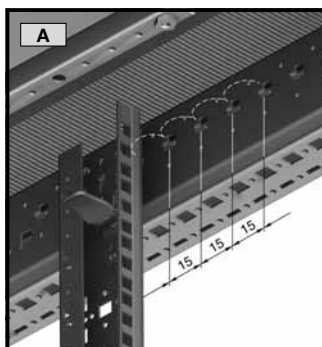
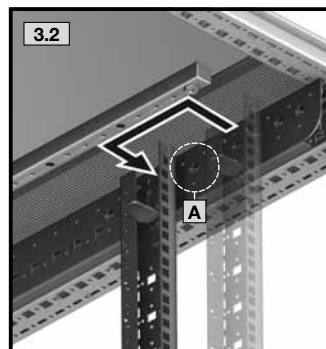
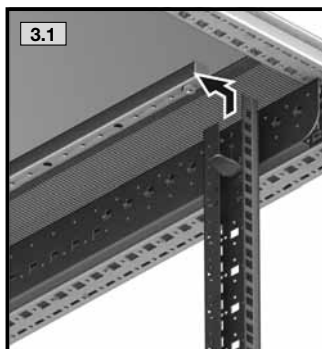
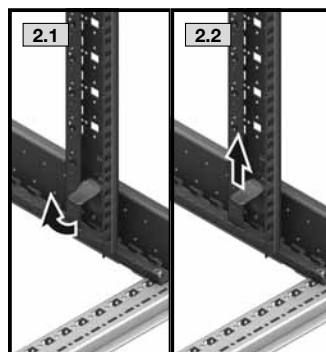
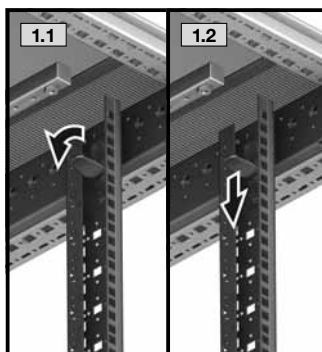
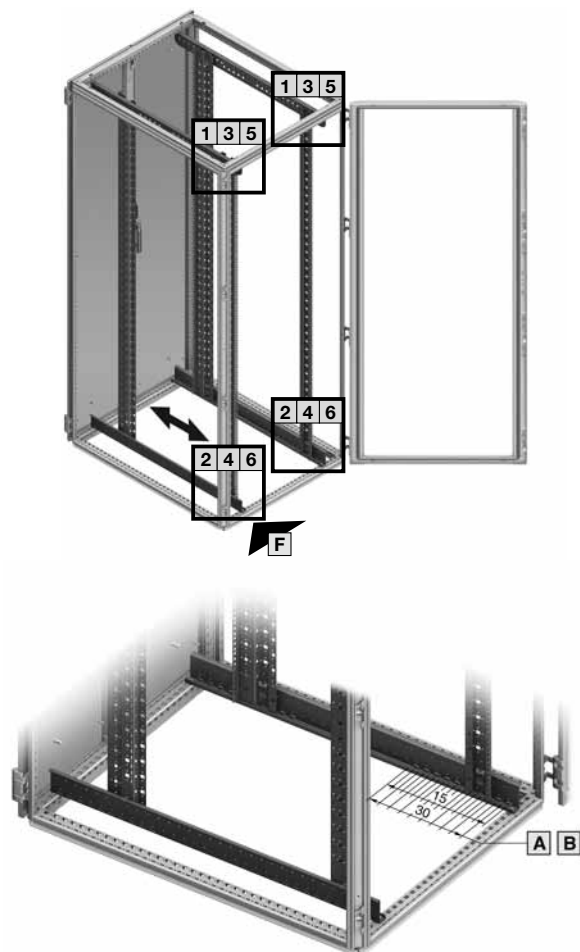
Rittal Service International:

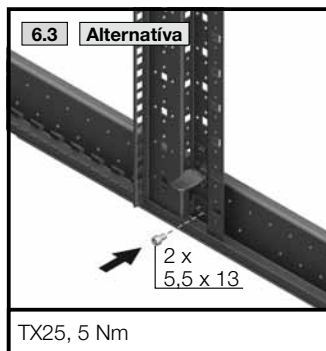
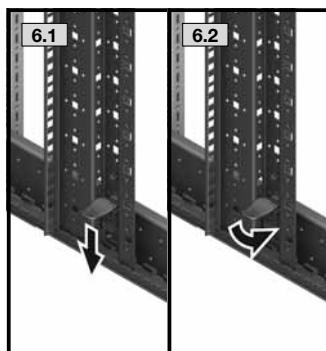
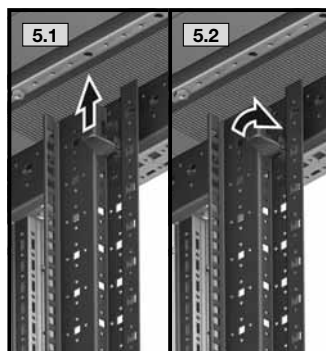
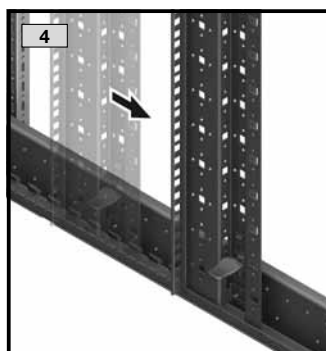
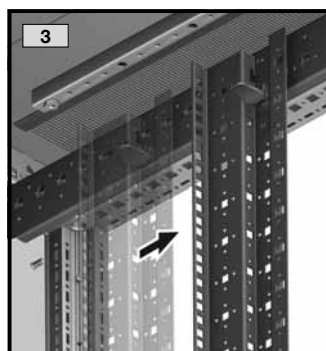
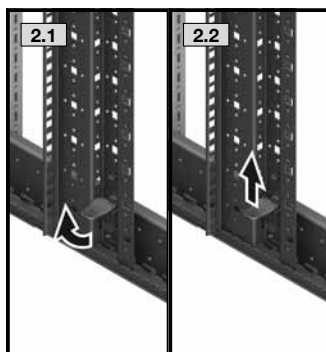
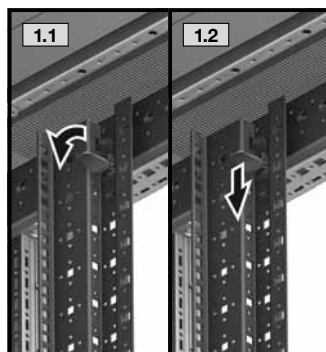
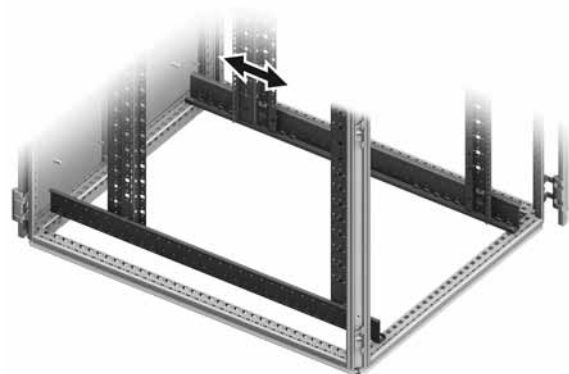
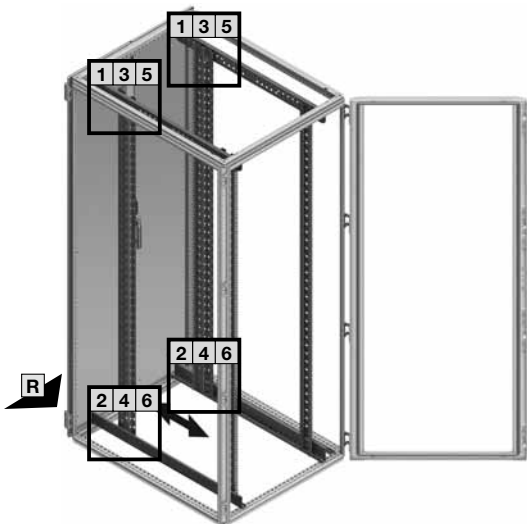
Help Desk Deutschland:
Tel. +49 (0) 2772 505-1855





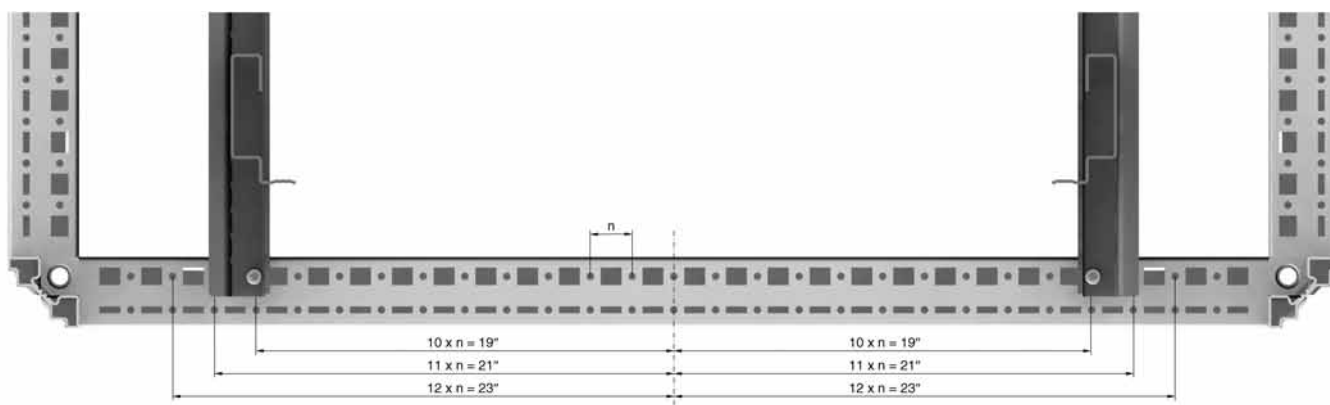
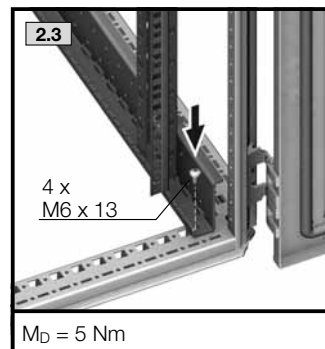
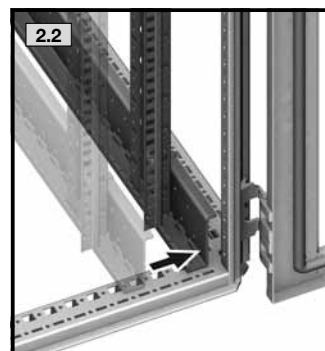
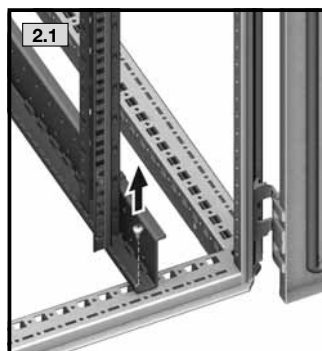
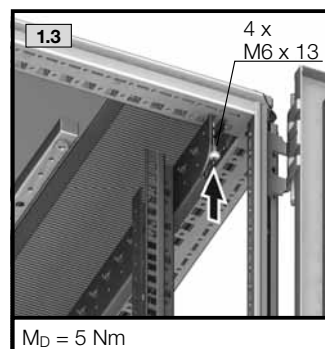
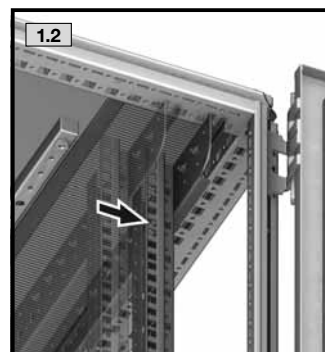
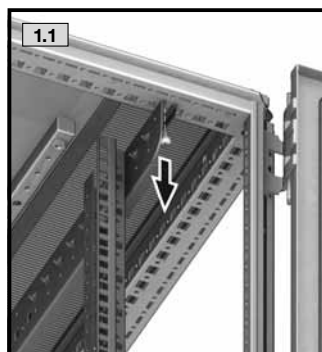
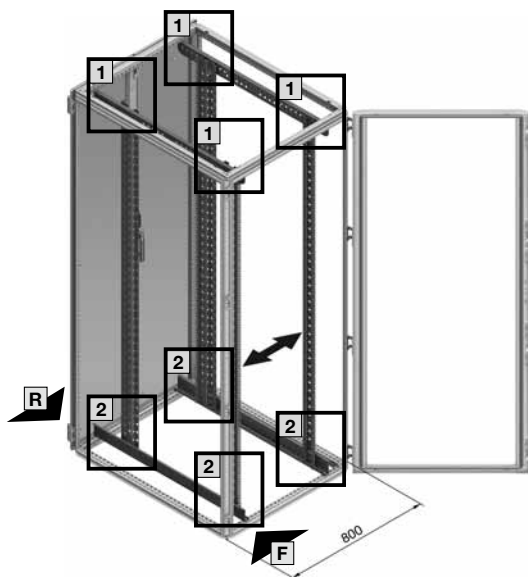
F





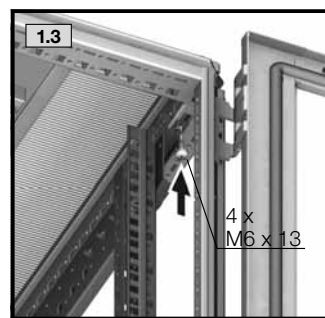
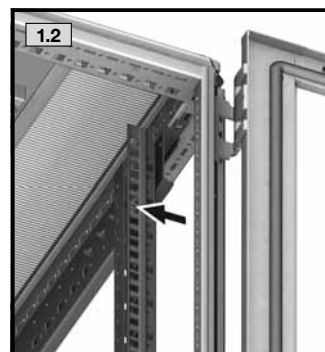
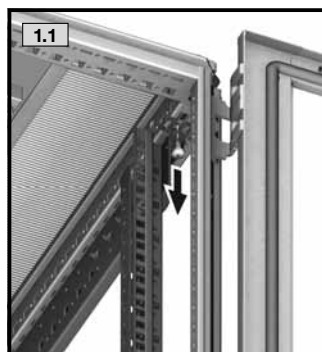
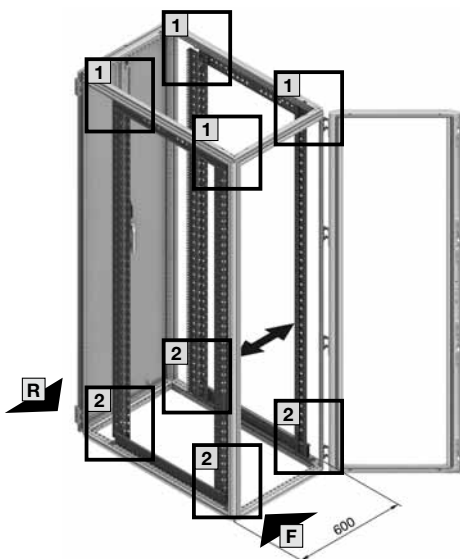


TX25

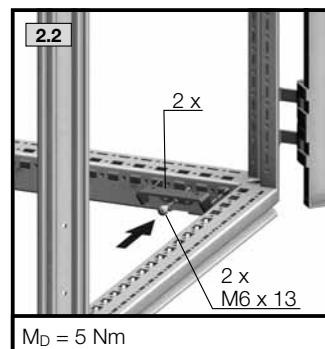
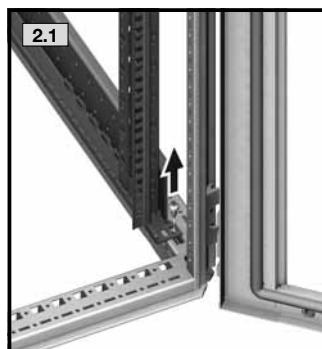




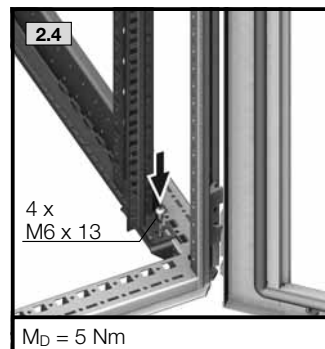
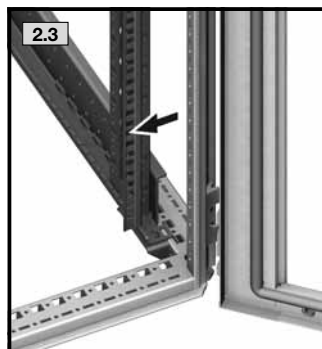
TX25



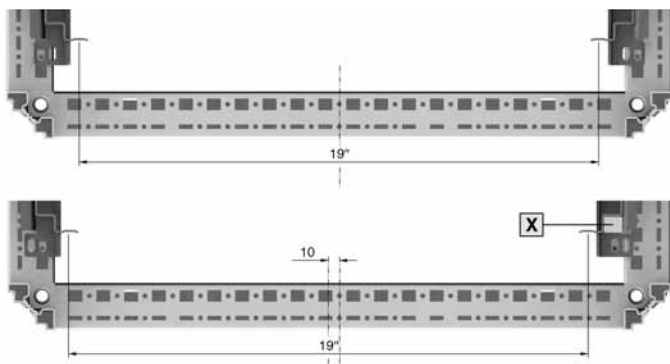
$M_D = 5 \text{ Nm}$



$M_D = 5 \text{ Nm}$



$M_D = 5 \text{ Nm}$



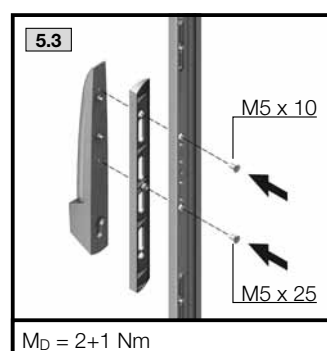
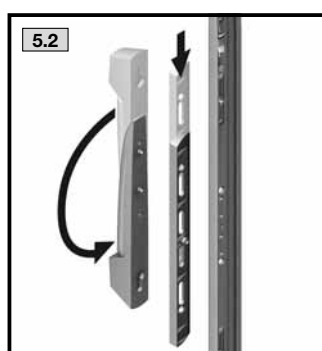
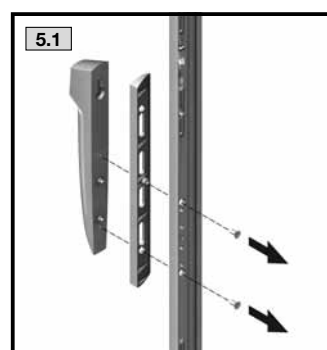
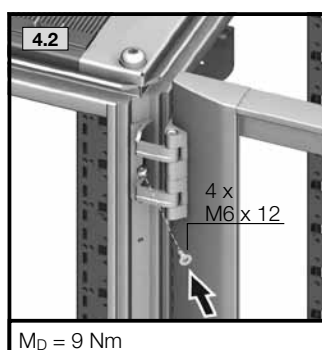
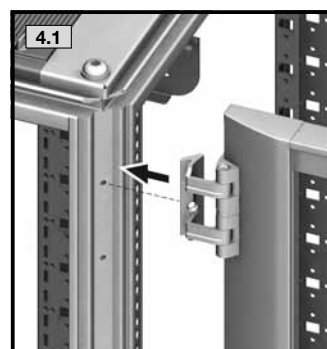
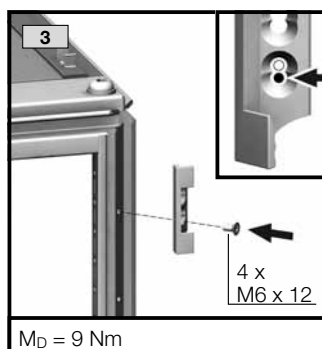
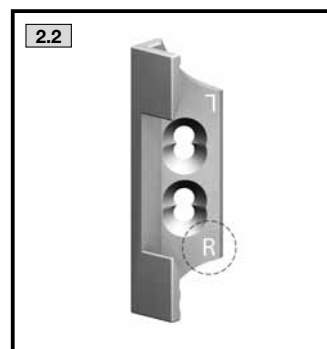
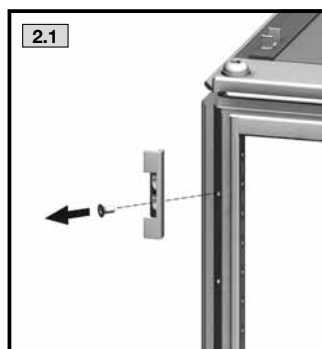
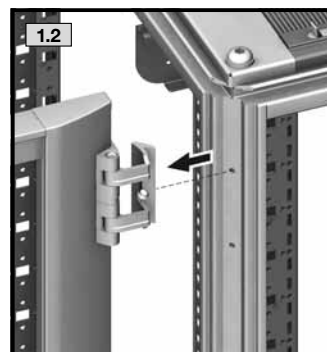
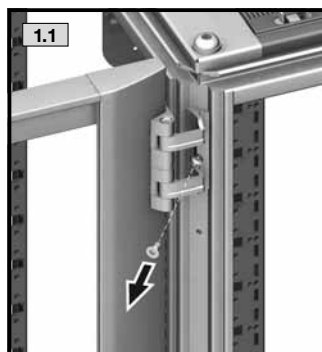
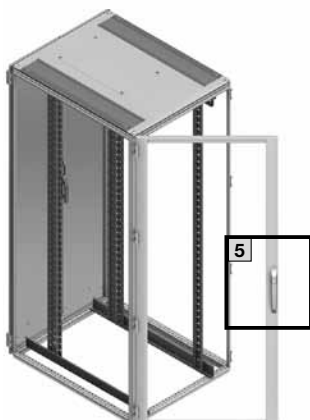
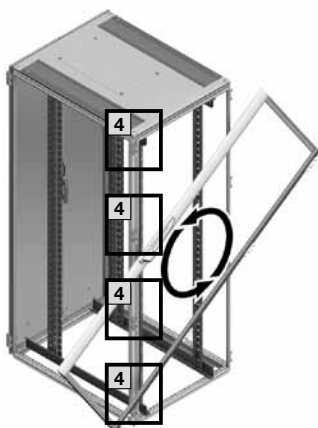
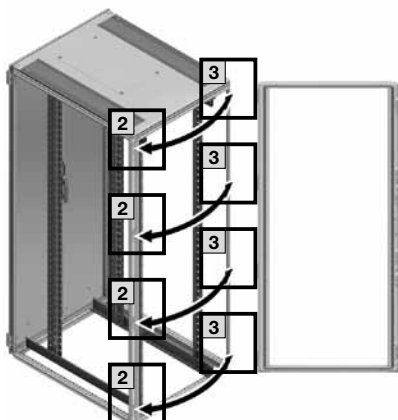
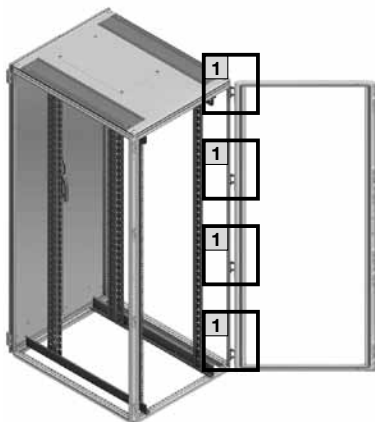
D	EN	HU
X DRC/RFID Antenne Zum Einbau der DRC/RFID Antenne müssen die 19"-Profile angepasst werden (siehe 19"-Verstellung, Seite 9-12).	DRC/RFID aerial For the installation of the RFID aerial, the 482.6 mm (19") mounting angles must be adapted (see 482.6 mm (19") level adjustment, page 9-12).	DRC/RFID antenna RFID antenna telepítéséhez 482.6 mm (19") szerelési szögeket kell alkalmazni (lásd 482.6 mm (19") sík beállítás, 9-12 oldal).

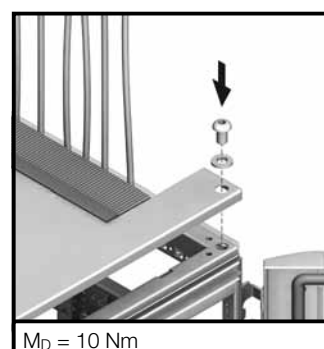
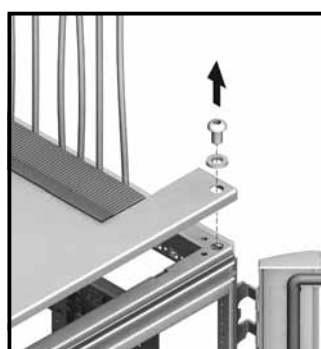
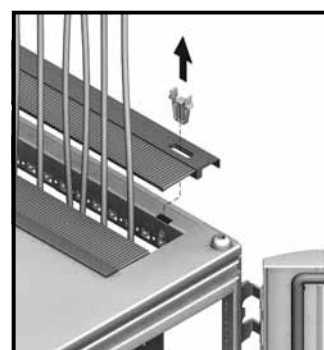
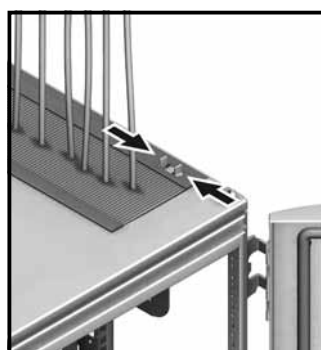
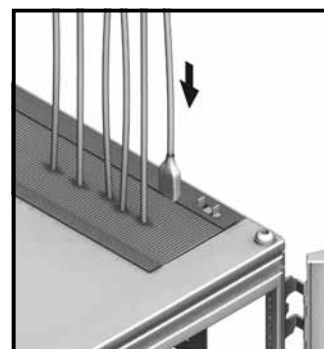
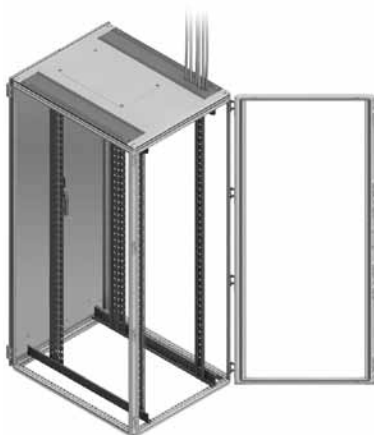
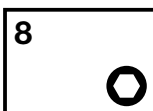
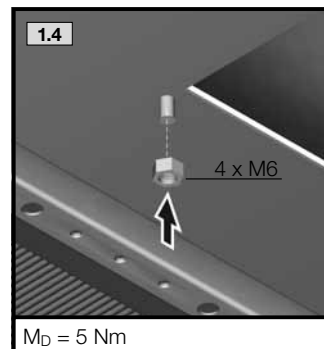
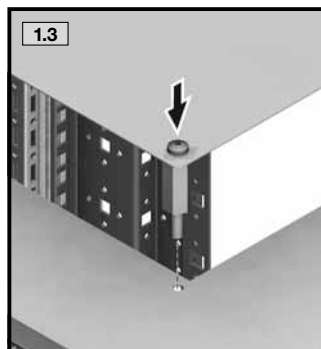
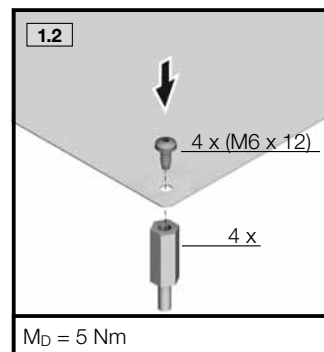
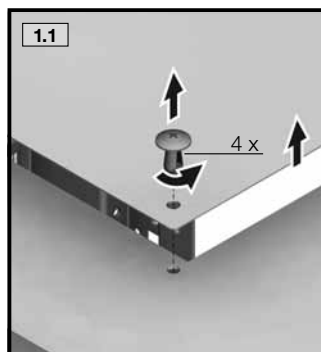
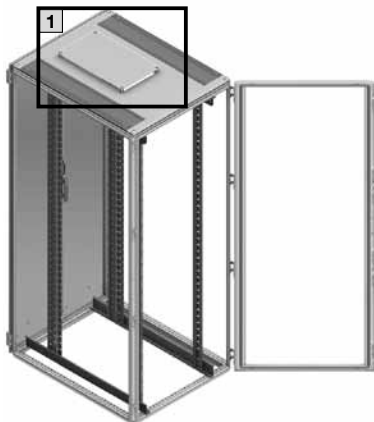
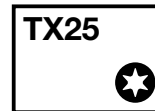
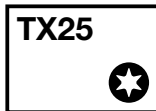
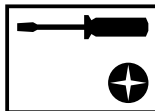


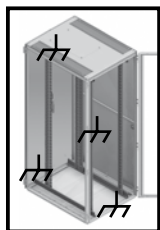
TX30



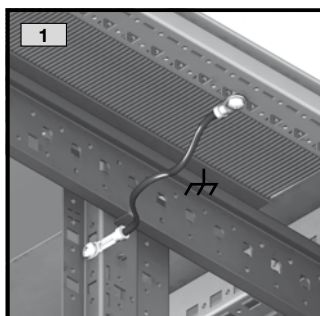
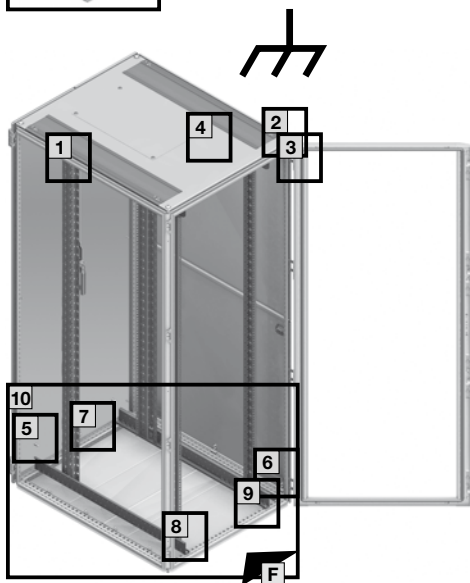
TX25



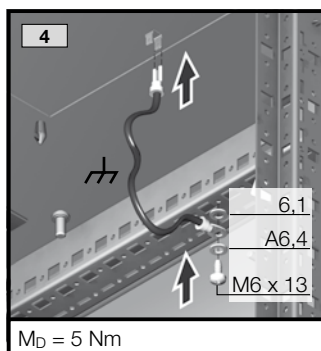
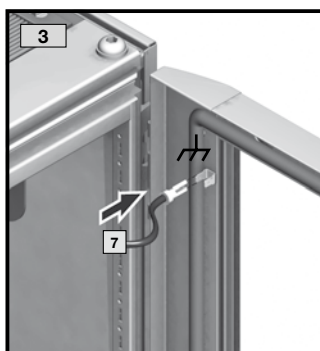
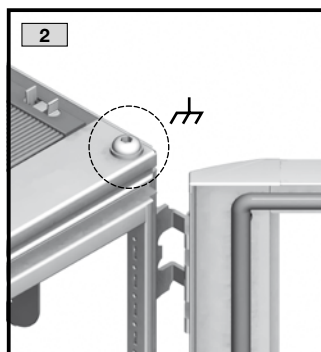




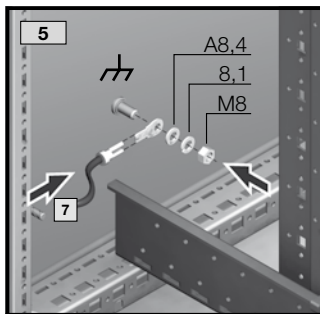
TX25



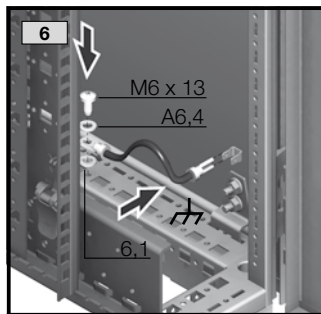
$M_D = 5 \text{ Nm}$



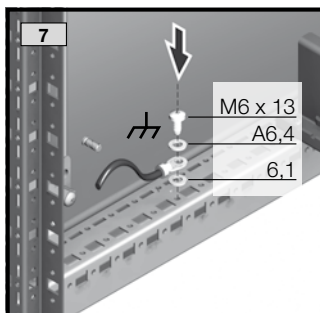
$M_D = 5 \text{ Nm}$



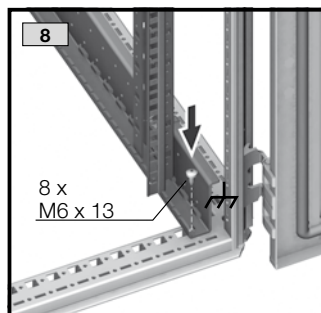
$M_D = 8 - 10 \text{ Nm}$



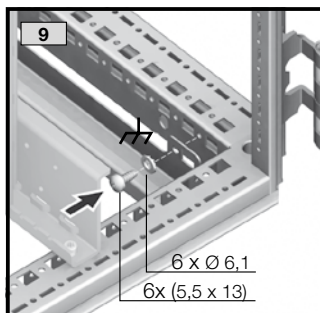
$M_D = 5 \text{ Nm}$



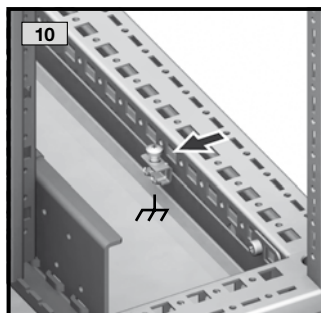
$M_D = 5 \text{ Nm}$



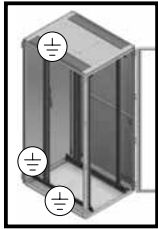
$M_D = 5 \text{ Nm}$



$M_D = 5 \text{ Nm}$

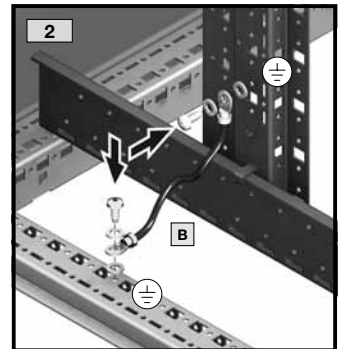
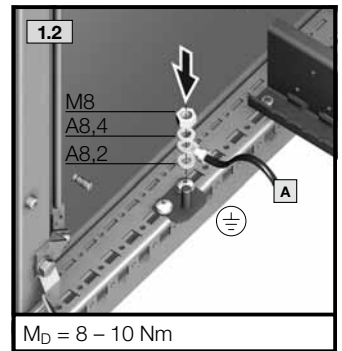
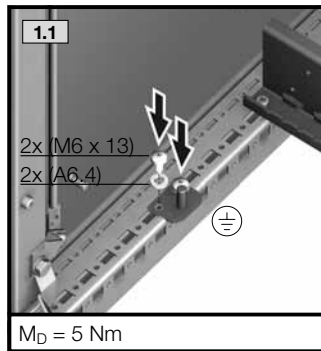
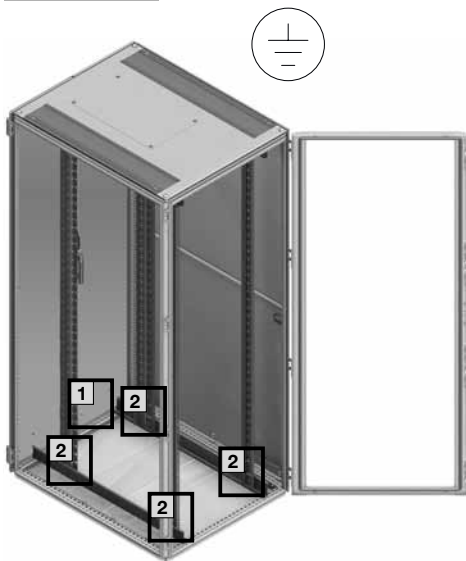


$M_D = 2 \text{ Nm}$



SW13

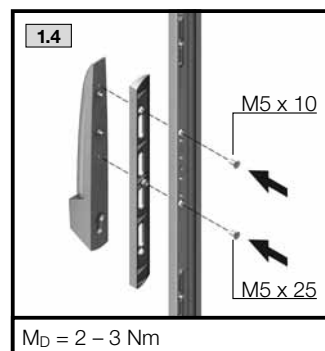
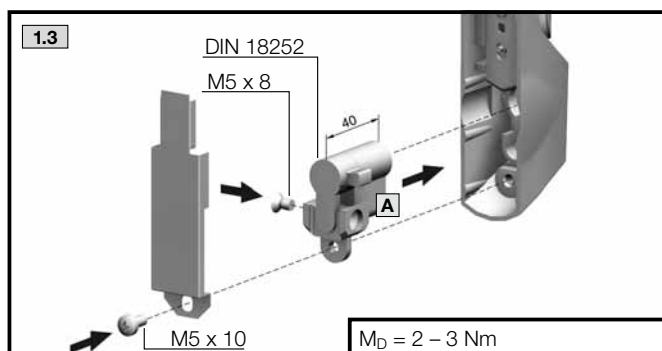
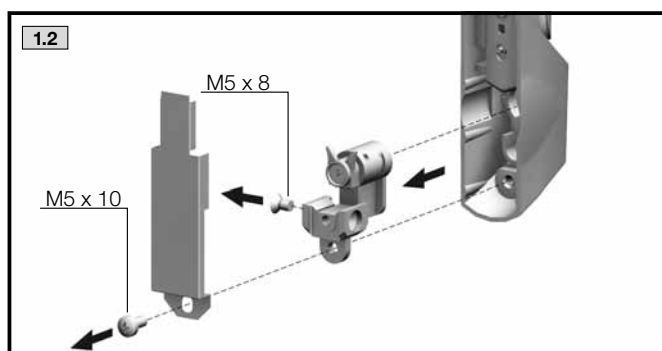
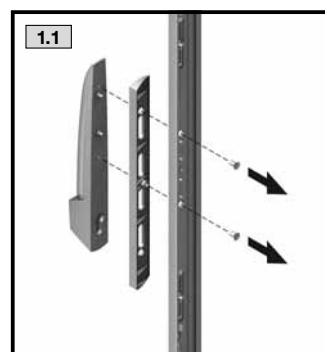
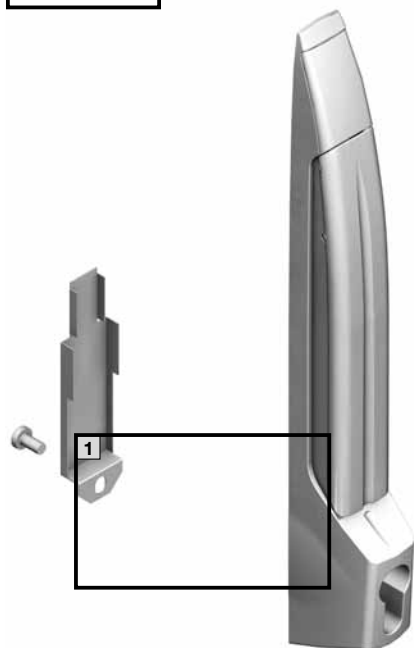
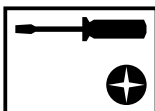
TX25



	D	EN	HU
A	Anschluss Erde am Aufstellort	Earthing connection at installation site	Földelési pont a telepítés helyén
B	Zubehör Erdung, siehe Katalog	Earthing accessories, see Kézikönyv	Földelési segédanyagok, lásd a Kézikönyvben



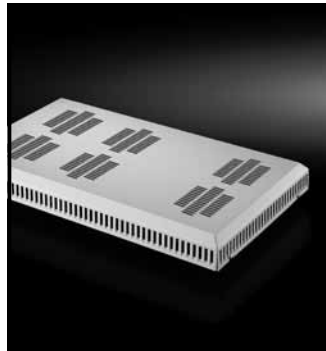
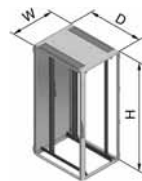
TX25



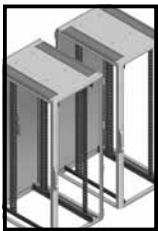
Cs. e.	Rend. sz. TS
A 1 db	9785.040



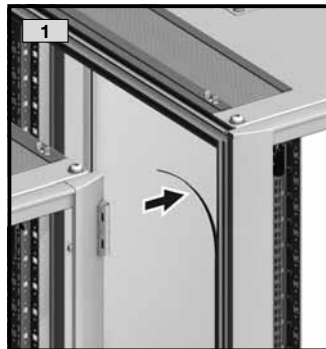
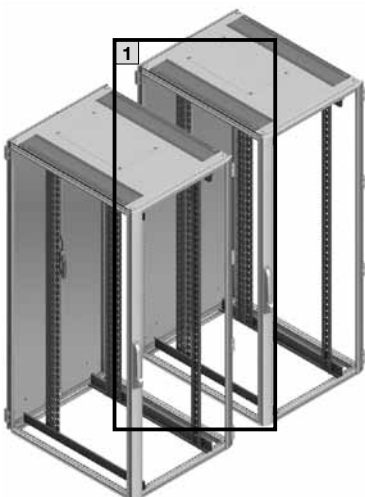
Kézikönyv



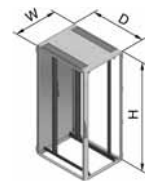
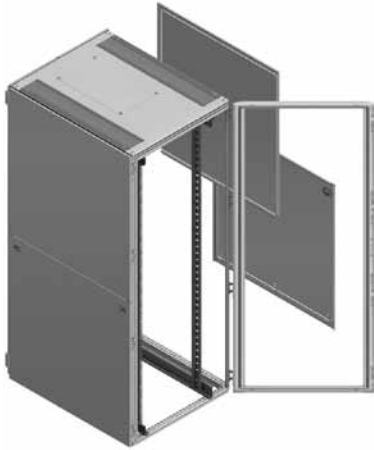
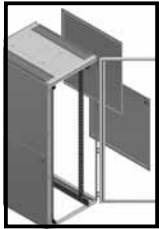
Szélesség (W) x Mélység (D), mm	Rend. sz. DK
	RAL 7035
800 x 600, 600 x 1000, 600 x 1200	5502.010
800 x 800, 800 x 1000, 800 x 1200	5502.020



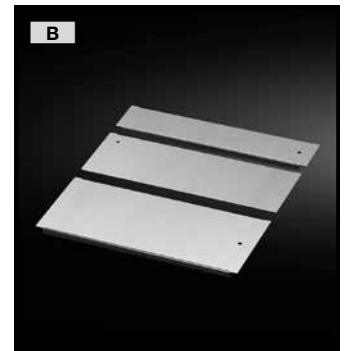
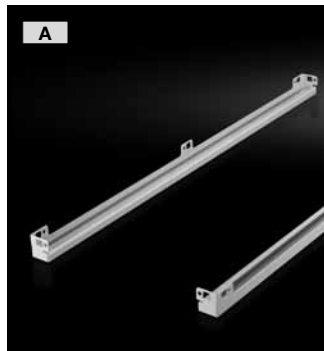
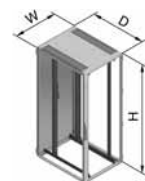
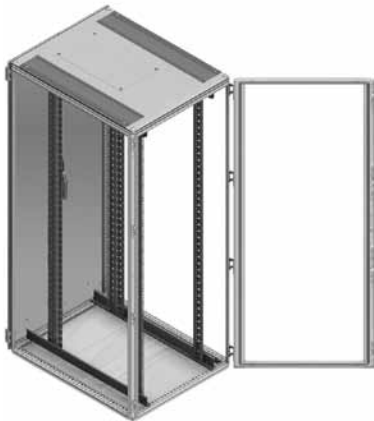
Kézikönyv



Cs. e. (db)	Rend. sz. TS
A 6	8800.500
B 6	8800.490



Magasság (H) mm	Mélység (D) mm	Cs. e. (db)	Rend. sz. DK
			RAL 7035
1800	800	1	5501.000
2000	600	1	5501.010
2000	800	1	5501.020
2000	1000	1	5501.030
2000	1200	1	5501.040
2200	800	1	5501.050
2200	1000	1	5501.060
2200	1200	1	5501.070



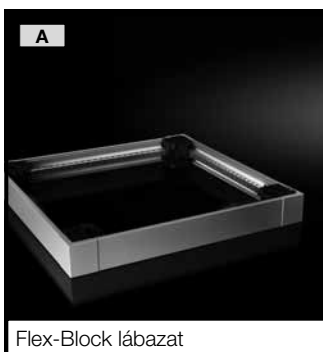
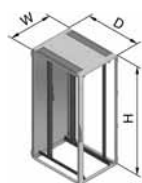
	Mélység (D) mm	Cs. e. (db)	Rend. sz. TS
			RAL 7035
A	600	2	5501.300
	800	2	5501.310
	1000	2	5501.320
	1200	2	5501.350

	Széles- ség (W) mm	Mélység (D) mm	Cs. e.	Rend. sz. TS
B	800	600	1 ¹⁾	5502.510
	800	800	1 ¹⁾	5502.530
	600	1000	1 ¹⁾	5502.540
	800	1000	1 ¹⁾	5502.550
	600	1200	1 ¹⁾	5502.560
	800	1200	1 ¹⁾	5502.570

¹⁾ 1 csomag



Kézikönyv



Flex-Block lábazat



Széles- ség (W) mm		Mélység (D) mm	Cs. e. (db)	Rend. sz.	
				zárt	szellőzős
A	600	1000	1	8001.060	8001.602
	600	1200	1	8001.260	8001.622
	800	600	1	8001.680	8001.862
	800	800	1	8001.880	8001.882
	800	1000	1	8001.800	8001.802
	800	1200	1	8001.280	8001.822

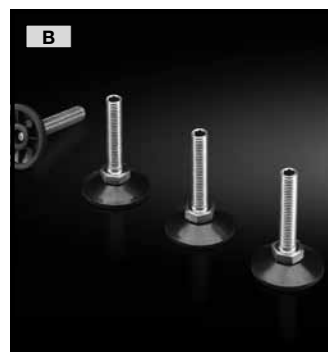
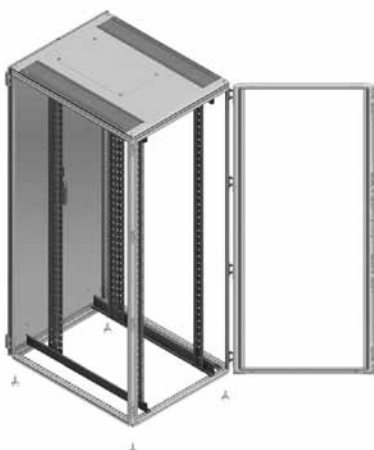
Széles- ség (W) mm		Cs. e.	Rend. sz.			
			zárt		szellőzős	
			szín			
			RAL 7035	RAL 9005	RAL 7035	RAL 9005
B	600	1 ¹⁾	8601.605	8601.602	7825.601	–
	800	1 ¹⁾	8601.805	8601.802	7825.801	–

Mélység (D) mm		Cs. e.	Rend. sz. TS	
			szín	
			RAL 7035	RAL 9005
C	600	1 ¹⁾	8601.065	–
	800	1 ¹⁾	8601.085	8601.086
	1000	1 ¹⁾	8601.015	8601.010
	1200	1 ¹⁾	8601.025	8601.026

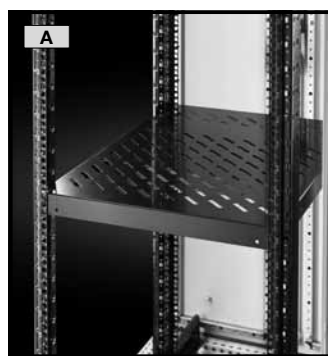
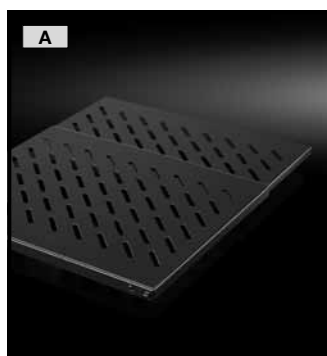
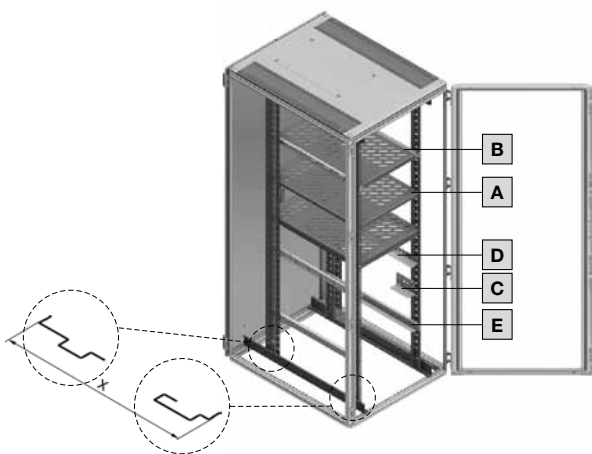
¹⁾ 1 csomag



Kézikönyv

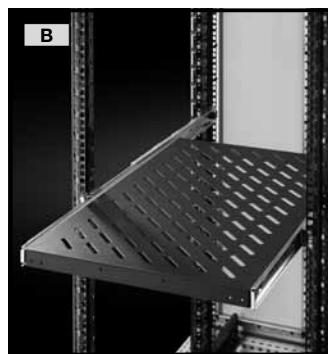
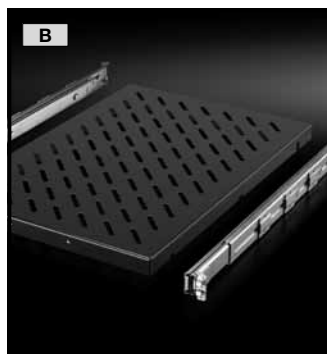


	Magasság (W) mm	Cs. e. (db)	Rend. sz.
A	18 - 43	4	PS 4612.000
B	18 - 63	4	DK 7493.100



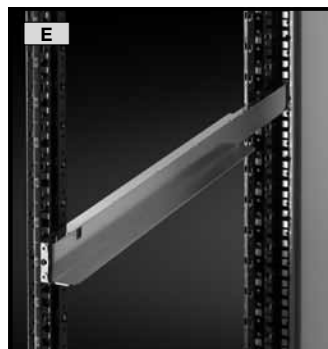
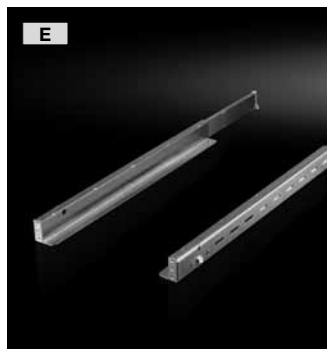
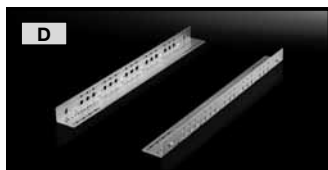
	X mm	 F [N]	Cs. e.	Rend. sz. DK
A	400 - 600	↓ 500	1 ¹⁾	5501.655
	600 - 900	↓ 500	1 ¹⁾	5501.665
	400 - 600	↓ 1000	1 ¹⁾	5501.695
	600 - 900	↓ 1000	1 ¹⁾	5501.705

¹⁾ 1 csomag



	X mm	 F [N]	Cs. e.	Rend. sz. DK
B	400 - 600	↓ 500	1 ¹⁾	5501.675
	600 - 900	↓ 500	1 ¹⁾	5501.685
	400 - 600	↓ 1000	1 ¹⁾	5501.715
	600 - 900	↓ 1000	1 ¹⁾	5501.725

¹⁾ 1 csomag

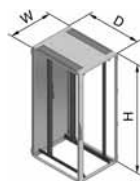
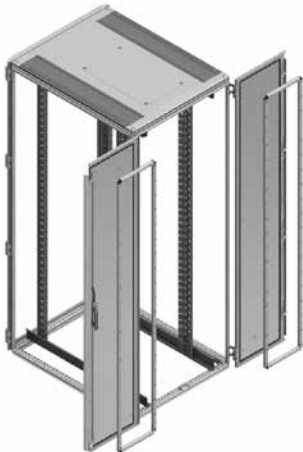


	X mm	Mélység (D) mm	 F [N]	Cs. e. (db)	Rend. sz. TS
C	—	150	↓ 300	2	5501.400
	345	275	↓ 800	2	5501.410
	445	375	↓ 800	2	5501.420
D	545	475	↓ 800	2	5501.430
	645	575	↓ 800	2	5501.440
	745	675	↓ 800	2	5501.450

	X mm	 F [N]	Cs. e. (db)	Rend. sz. TS DK
E	400 - 600	↓ 800	2	5501.460
	600 - 900	↓ 1500	2	5501.480



Kézikönyv

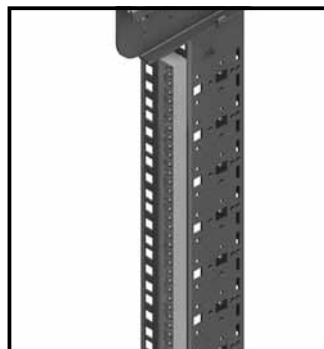
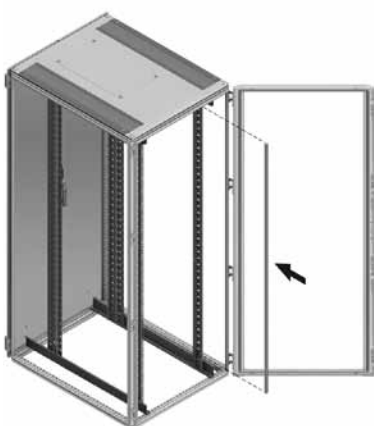


Szélesség (W) mm	Magasság (H) mm	Cs. e.	Rend. sz. DK
600	2000	1 ¹⁾	5501.200
800	2000	1 ¹⁾	5501.210

¹⁾ 1 csomag



Kézikönyv



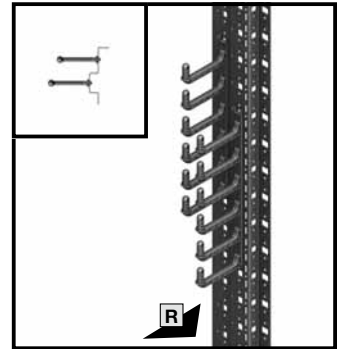
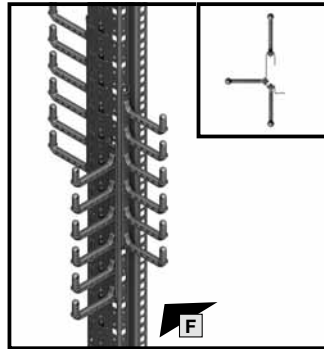
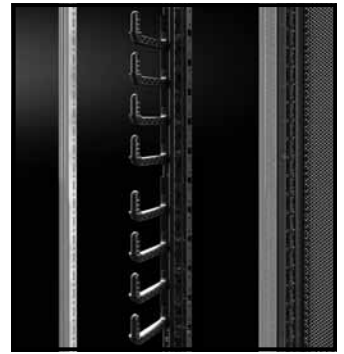
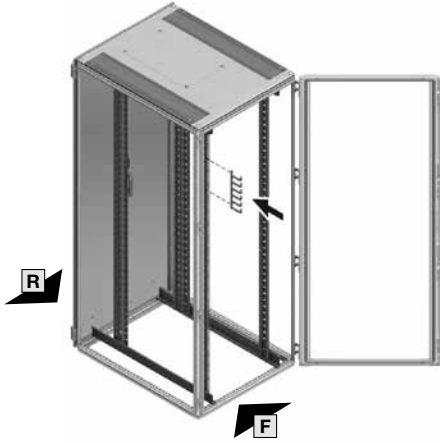
U	Cs. e.	Rend. sz. DK
42	1 ¹⁾	7890.242
47	1 ¹⁾	7890.247

¹⁾ 1 csomag

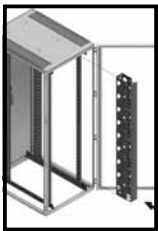
D	EN	HU
Zum Einbau der DRC/RFID Antenne müssen die 19"-Profile angepasst werden (siehe 19"-Verstellung, Seite 9-12).	For the installation of the RFID aerial, the 482.6 mm (19") mounting angles must be adapted (see 482.6 mm (19") level adjustment, page 9-12).	DRC/RFID antenna RFID antenna telepítéséhez 482.6 mm (19") szerelési szögeket kell alkalmazni (lásd 482.6 mm (19") sík beállítás, 9-12 oldal).



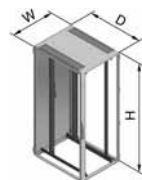
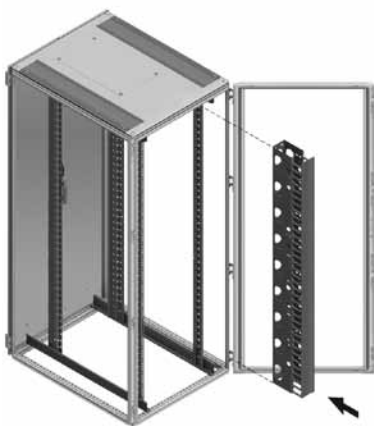
Kézikönyv



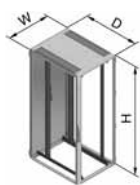
Cs. e. (db)	Rend. sz. DK
14	5502.115



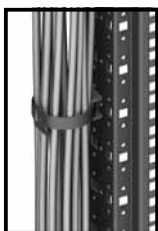
Kézikönyv



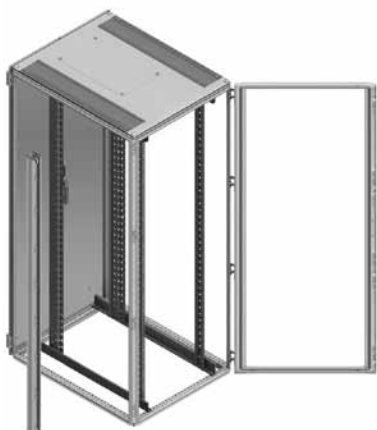
Magasság (W) mm	U	Cs. e. (db)	Rend. sz. DK
2000	42	1	5502.105
2200	47	1	5502.145



Magasság, mm	Cs. e. (db)	Rend. sz. DK
2000 – 2200	1	5502.120

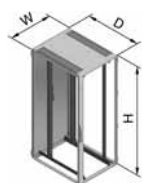
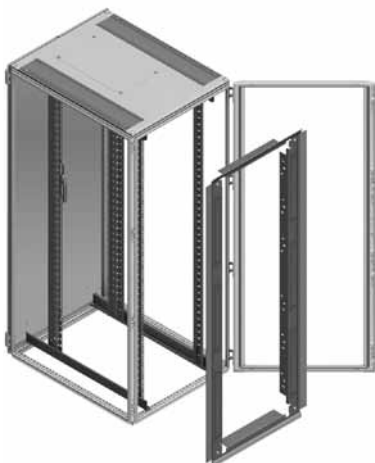


Cs. e. (db)	Rend. sz. DK
10	5502.155



Cs. e.	Rend. sz. DK
1 ¹⁾	7856.029

¹⁾ 1 csomag



Légvezető lemez



	Magasság (W) mm	VE (St.) Packs of Cs. e. (db)	Best.-Nr. Model No. Rend. sz. DK
600	2000	1	5501.805
800	2000	1	5501.815
600	2200	1	5501.825
800	2200	1	5501.835

¹⁾ 1 Satz/1 set/1 csomag



Mágneses burkolat



Méret, mm	Cs. e. (db)	Rend. sz. DK
15 x 5000	1	5501.895

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Rittal – The System.

Faster – better – worldwide.

- Kapcsolószekrények
- Áramelosztás
- Rendszerklimatizálás
- IT megoldások
- Szoftverek & szolgáltatások

RITTAL Kereskedelmi Kft.
1044 Budapest, Ipari Park u. 1.
Telefon + 36 1 399 8000 · Fax + 36 1 399 8009
Email: rittal@rittal.hu · www.rittal.hu

KAPCSOLÓSZEKRÉNYEK

ÁRAMELOSZTÁS

RENDSZERKLIMATIZÁLÁS

IT MEGOLDÁSOK

SZOFTVER & SZERVIZ

FRIEDHELM LOH GROUP

