

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

WT ledningslager

4051.026

4051.027

WT ledningslager XL

4051.037



Montagevejledning

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Indholdsfortegnelse

1	Bemærkninger til dokumentationen	3
1.1	Opbevaring af dokumenter.....	3
1.2	Symboler i dette dokument	3
1.3	Forskriftsmæssig anvendelse.....	3
2	Montage	5
2.1	Oversigt.....	5
2.2	Montageforløb	5
2.3	Nødvendigt værktøj	13
3	Betjening	14
4	Bilag	16
4.1	Leveringsomfang.....	16
4.2	Tekniske data.....	16
4.3	Valgfri udbygningsmuligheder	17
5	Garanti	18
6	Kontakt kundeservice.....	18

1 Bemærkninger til dokumentationen

Denne dokumentation anvendes hovedsageligt til montage af ledningslageret (XL).

1.1 Opbevaring af dokumenter

Montagevejledningen samt alle tilhørende bilag er en integreret del af produktet. Dokumenterne skal udleveres til de personer, der arbejder med maskinen, og skal altid være tilgængelige for betjenings- og vedligeholdelsespersonalet!

1.2 Symboler i dette dokument

I denne dokumentation finder du følgende symboler:



Fare!

Farlig situation, hvor manglende overholdelse af anvisningen har dødelig udgang eller medfører alvorlige kvæstelser.



Advarsel!

Farlig situation, hvor manglende overholdelse af anvisningen kan have dødelig udgang eller medføre alvorlige kvæstelser.



Forsigtig!

Farlig situation, hvor manglende overholdelse af anvisningen kan medføre (lettere) kvæstelser.



Bemærk:

Mærkning af situationer, hvor der er risiko for materiel skade.

- Dette symbol markerer et "handlingspunkt" og viser, at der skal udføres en handling eller et arbejdsstrin.

1.3 Forskriftsmæssig anvendelse

WT ledningslager (XL) er et modulopbygget og kompakt ledningslager, som er udviklet til lagring af ledningsbeholdere og central ledningsindføring til Wire Terminal. Wire Storage (XL) har på hver reol plads til 6 ledningsbeholdere på hver af de to etager. Centralenheden kan udvides med et ekstra modul i højre og venstre side. Den maksimale kapacitet for lagring og indføring kan således udvides til i alt 36 ledningsbeholdere.



Bemærk:

Læs hele montagevejledningen, inden arbejdet påbegyndes.



Forsigtig!

Anvend sikkerhedssko ved lastning af ledningslageret for at undgå kvæstelser, hvis ledningsbeholdere ved et uheld ruller over eller falder ned på fødder og tæer.

1 Bemærkninger til dokumentationen

DK



Forsigtig!

Anvend egnet arbejdstøj uden løse, udragende dele for at undgå, at ledninger i bevægelse griber fat i tøjet, særligt i området ved ledningsstyret. Undlad at bære ringe, halskæder eller andre smykker.

Vejledningen på andre nationale sprog findes på vores hjemmeside:



Klik her!

2 Montage



Bemærk:
Montage/opstilling skal foretages af uddannet og kvalificeret personale.

2.1 Oversigt

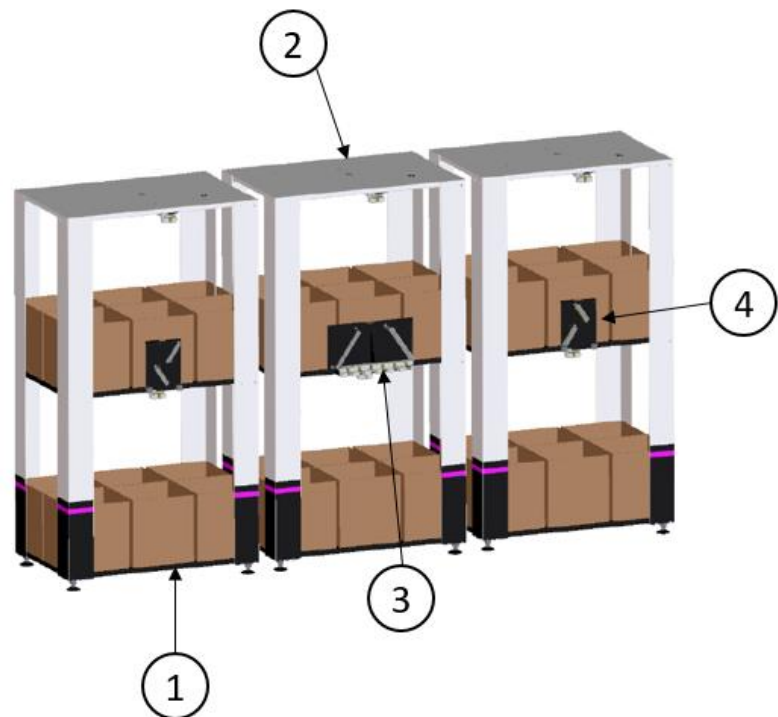


Fig. 1: Opbygning af ledningslager

Signaturforklaring:

Signaturforklaring.

1		2		3	4
4051.027	WT lednings-lager, ekstramodul	4051.026	WT lednings-lager, central-enhed	Central-enhed Lednings-styr i midten	Ekstramodul Lednings-styr i venstre/højre side kg
4051.038	WT lednings-lager XL, ekstramodul	4051.037	WT lednings-lager XL, centralenhet		



Bemærk:
De viste ledningsbeholdere i papemballage er ikke en del af leveringsomfanget.

2.2 Montageforløb



Bemærk:
Montage og demontage forudsætter grundlæggende kendskab til mekanik.

2 Montage

DK

- Kontrollér det modtagne vareparti for fuldstændighed ved hjælp af den medfølgende følgeseddel!

Følg denne fremgangsmåde ved montage af produktet:

Afmontering af transportfødder, opstilling af reolen:

1. Løft ledningslageret en smule med en løftevogn

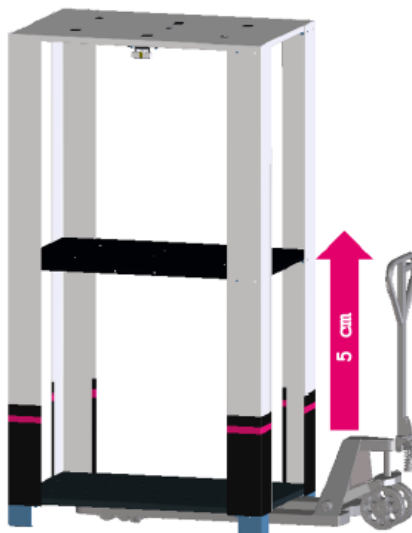


Fig. 2: Løft af ledningslageret

2. Løsn fastgørelsesskruerne, fjern transportfødderne, og drej opstillingsfødderne en smule ud.

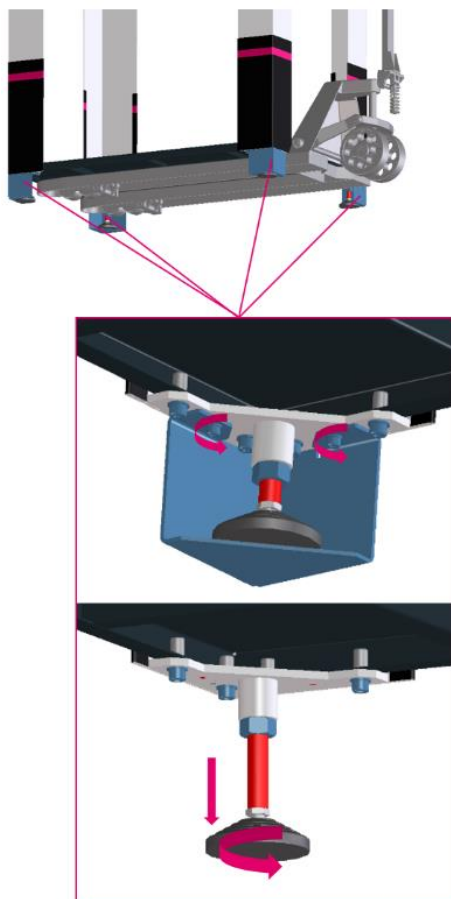


Fig. 3: Løsning af fastgørelsesskruer og uddrejning af opstillingsfødder

3. Opstil reolen på den ønskede placering.



Fig. 4: Placering af ledningslageret

4. Opstil reolen vandret ved at justere fødderne.

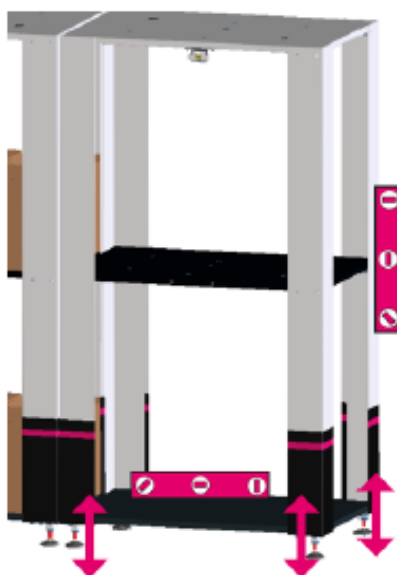


Fig. 5: Vandret opstilling af ledningslageret

Fyldning af reolen:

1. Det nederste niveau fyldes først.

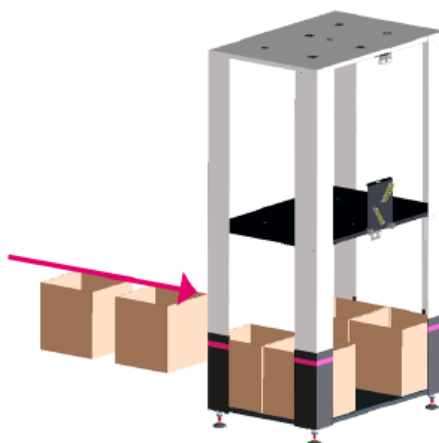


Fig. 6: Fyldning af nederste niveau

2. Fyld derefter det øverste niveau.

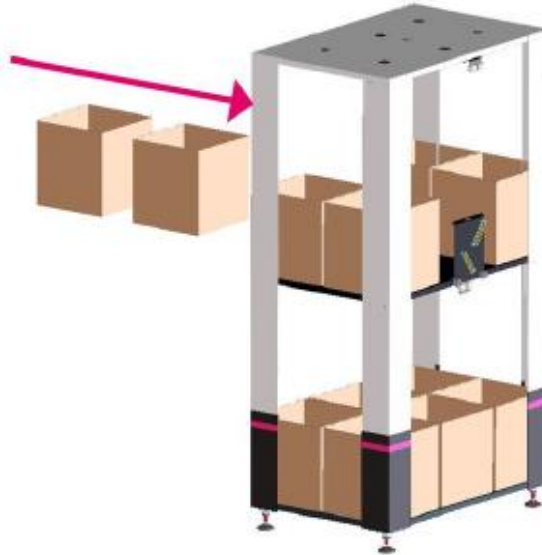


Fig. 7: Fyldning af øverste niveau



Advarsel!

Overhold den maks. tilladte vægtbelastning (se Tekniske data)!

Indføring af ledninger (reolens øverste niveau):

1. Før ledningen lodret opad og ind i plastoptaget.
2. Før ledningen frem over det midterste styr. (Gælder kun for de fire ledningsbeholdere i enderne).
3. Før ledningerne via styret og nedad langs den forreste kant.
4. Før ledningerne i retning af centralenheden. (Gælder for ekstramoduler i venstre/højre side).
5. Før ledningerne i retning af maskinen. (Gælder ved centralenheden (XL)).

Før endvidere ledningerne fra sidereolerne først over de skrå styreruller og nedad og derefter fremad i retning af maskinen.



Fig. 8: Ledningsindføring fra ekstramodulets øverste niveau

Indføring af ledninger (reolens nederste niveau):

1. Før ledningen lodret opad og ind i plastoptaget.
2. Før ledningen frem over det midterste styr. (Gælder kun for de fire ledningsbeholdere i enderne).
3. Før ledningerne via styret og opad langs den forreste kant.
4. Før ledningerne i retning af centralenheden (XL). (Gælder for ekstramoduler i venstre/højre side).

Før ledningerne i retning af maskinen. (Gælder ved centralenheden (XL)).

Før endvidere ledningerne fra sidereolerne først over de skrå styreruller og nedad og derefter fremad i retning af maskinen.

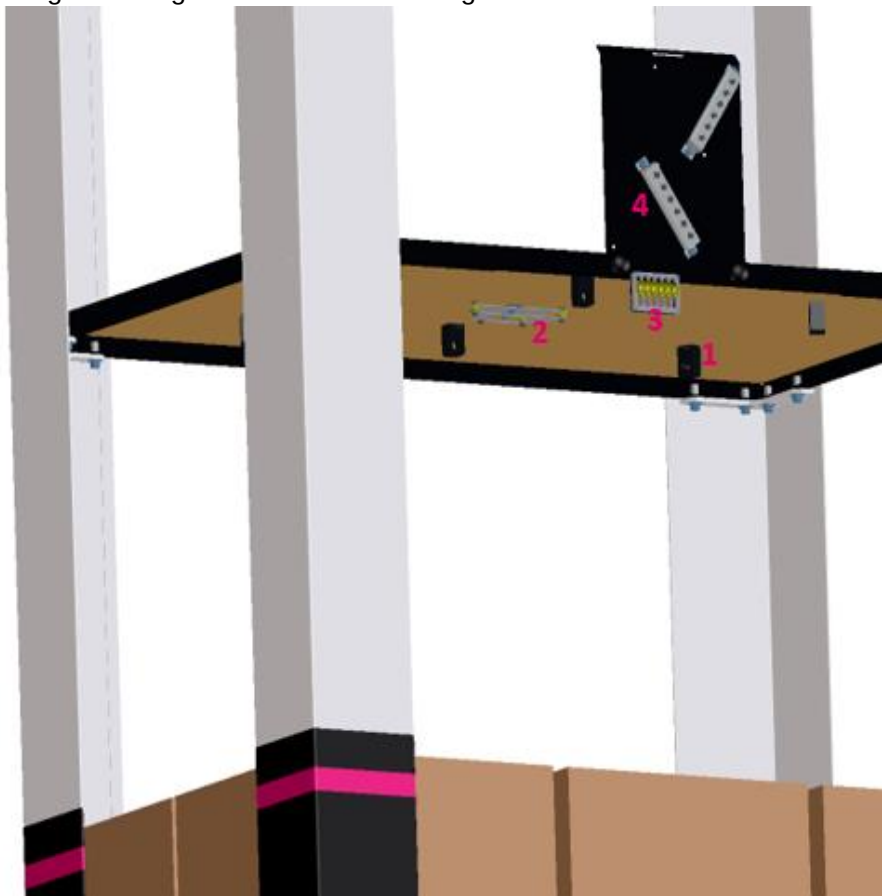


Fig. 9: Ledningsindføring fra ekstramodulets nederste niveau

Montering af styr:

1. Styret til ekstramodul (XL) monteres, som det fremgår af Fig. 10. Vær i den forbindelse opmærksom på, om styret skal bruges til højre eller venstre side.
2. Styret til centralenhed (XL), og til ekstramodul (XL), monteres herefter på ledningslager (XL), som det fremgår af Fig. 11.

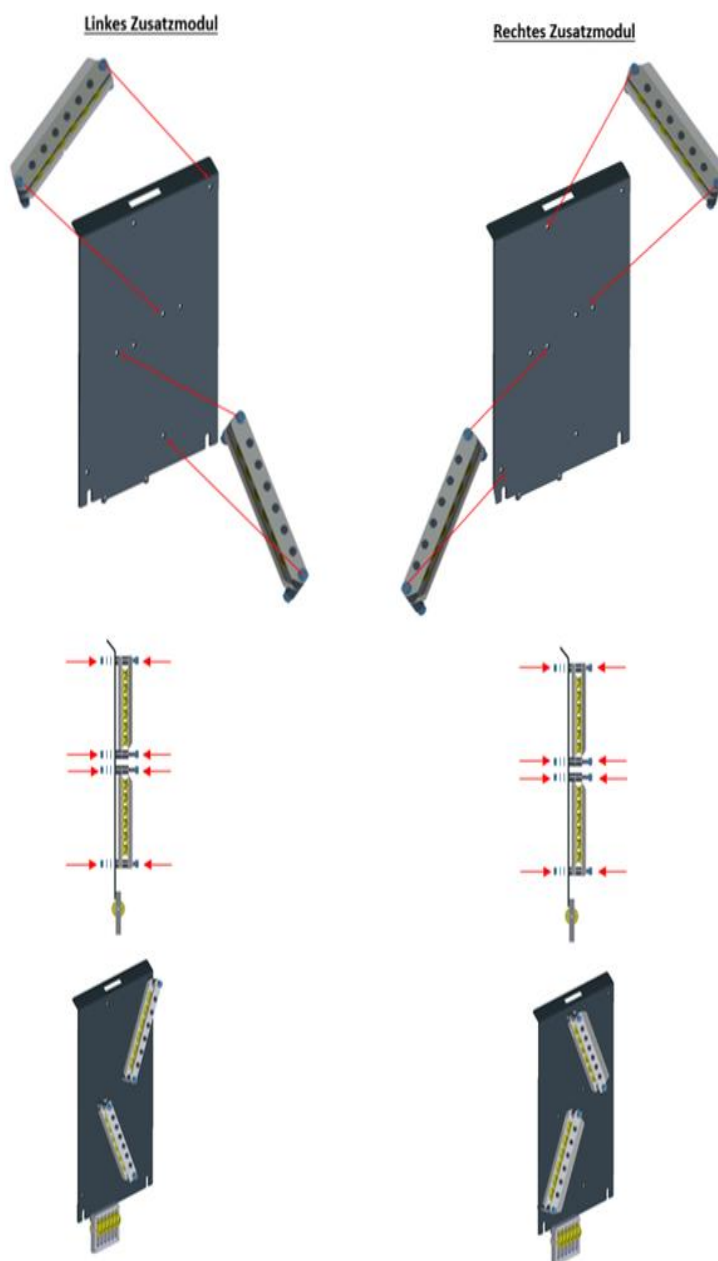


Fig. 10: Montage af styr til ekstramodul

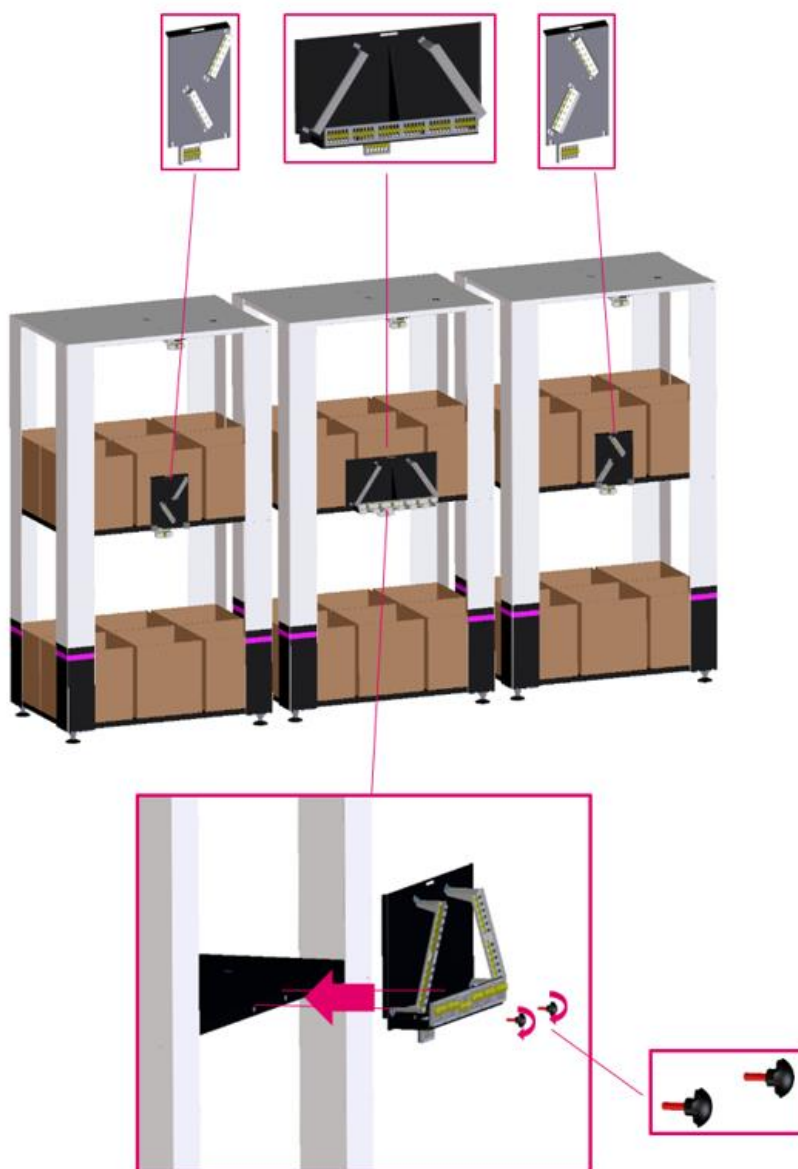


Fig. 11: Montage af styr på ledningslager



Bemærk:

For at sikre fejlfri drift af anlægget skal du være opmærksom på, at ledninger ikke krydser hinanden noget sted. Det gælder også ved indføring af ledninger fra ledningslager (XL) til ledningsindtræksmagasinet på Wire Terminal.

2.3 Nødvendigt værktøj

Betegnelse	Størrelse	Figur
Unbrakonøgle	1 stk. 5 mm	
Gaffelnøgle	1 stk. 24 mm	
Løftevogn	Mindstelængde 120 cm	
Vaterpas	uden specifikationer	

Tab. 1: Nødvendigt værktøj

3 Betjening

Tilbehøret påvirker ikke betjeningen af Wire Terminal.



Fare!

Ved forkert håndtering eller forkert lastning er der øget vælterisiko og således fare for livstruende skader og kvæstelser.

Derfor:

- Arbejdet må kun udføres af uddannet kvalificeret personale.
- Ledningslageret skal altid bestykkes på en sådan måde, at de tungeste ledningsbeholdere placeres på det nederste niveau.
- Det er under ingen omstændigheder tilladt at klatre på reolen.
- Der må ikke stilles stiger eller andet udstyr op ad reolen.
- Sørg for, at ledningslageret er opstillet sikkert på et fast, jævnt underlag. Mindre ujævnheder udlignes med indstillingsfødderne.
- Vær opmærksom på en jævn lastfordeling.



Advarsel!

- Den tilladte maksimale belastning samt den maksimale belastning af de enkelte niveauer, som fremgår af Tekniske data, skal overholdes.
- Sørg for gode adgangsforhold for at sikre, at opfyldning og nedtagning er mulig fra alle sider.
- Som følge af den høje hastighed ved indtrækning af ledningen er der særligt ved ledningsstyrene risiko for brandskader samt snit- og klemskader, derfor:
 - Ledningslageret må ikke bestykkes under igangværende produktion, og ledninger eller ledningsbeholder må ikke håndteres, mens produktionen er i gang.
 - Hold afstand til ledningsindføringen, når produktionen er i gang. Sørg for at afmærke og holde uvedkommende væk fra området.



Advarsel!

Der er særligt snublefare i området mellem ledningslager og Wire Terminal som følge af udspændte eller løst hængende ledninger.

Derfor:

- Undgå ophold i området ved ledningsindføringen, når produktionen er i gang.
- Sørg for visuel afmærkning af området, og holde uvedkommende væk.
- Hold altid arbejdspladsen ren.

**Bemærk:**

Ledninger med dårligere bøjeegenskaber, som regel grundet større tværsnit, bør placeres i ledningslageret i midten for at undgå friktionsrelaterede fejl på styrerullerne.

Ledningslageret er ikke udviklet til brug med ringvarer eller mindre kartonvarer (100 m, 250 m eller 500 m).

**Bemærk:**

For at sikre fejlfri drift af maskinen og problemfri arbejdsprocesser skal der ved opstilling af ledningslageret tages højde for de afstandsmaal, der fremgår af maskinens opstillingsdokumentation inkl. tilbehør.

**Advarsel!**

Hvis der konstateres skader på ledningslageret, må det ikke tages i brug, før skaderne er repareret.

For at opnå langvarig og problemfri drift bør reparations- og vedligeholdelsesarbejde udføres med jævne mellemrum. Særligt vigtigt:

- Kontrollér, om alle skrueforbindelser er spændt korrekt.
- Rengør alle styr, og kontrollér for korrekt funktion.
- Rengør alle overflader med en blød, fugtig klud.

**Forsigtig!**

Der må ikke anvendes aggressive rengøringsmidler! I tvivlstilfælde afprøves rengøringsmidlet på et sted, der ikke er synligt.

4 Bilag

4.1 Leveringsomfang

Pos.	Beskrivelse	Antal
1	Centralenhed, formonteret	1
2	Skrue med greb	2 stk. pr. reol
3	Ledningsstyr i midten (kan anvendes til centralenhed og ekstramodul)	1

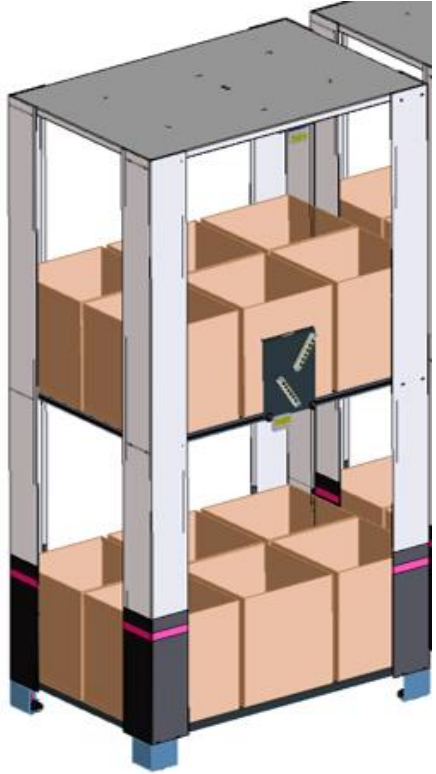
Tab. 2: Leveringsomfang

4.2 Tekniske data

Angivelse	WT ledningslager	WT ledningslager XL	Enhed
Dimensioner, B x H x D	1200 x 2250 x 800	1550 x 2250 x 1050	mm
Egenvægt	130	155	kg
Max. tilladt totalvægt	880	880	kg
Maks. tilladt belastning, nederste niveau Svarer til 6 ledningsbeholdere a 90 kg	540	540	kg
Maks. tilladt belastning, øverste niveau Svarer til 6 ledningsbeholdere a 35 kg	210	210	kg

Tab. 3: Tekniskedata

4.3 Valgfri udbygningsmuligheder

Artikel	Artikelnummer	Figur
Ekstramodul eller ekstramodul XL med styr (kan anvendes i højre og venstre side)	4051.027 4051.038 (XL)	

Tab. 4: Valgfri udbygningsmuligheder

5 Garanti

Se garantioplysninger i de gældende salgs- og leveringsbetingelser for Rittal. De kan findes på vores hjemmeside.



Bemærk:
Ved indgreb fra tredjepart i garantiperioden bortfalder producentens garantiforpligtelser.

6 Kontakt kundeservice

■ Spørgsmål af teknisk karakter kan rettes til vores tekniske support:

- Tlf.: 70 25 59 00
- E-mail: <mailto:info@rittal.com>
- Hjemmeside: www.rittal.com

■ Kontakt din lokale Rittal-forhandler ved henvendelser vedrørende salg eller service. Du finder nærmeste afdeling her:

<http://www.rittal.com/contacts>

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Enclosures
- Power Distribution
- Climate Control
- IT Infrastructure
- Software & Services

You can find the contact details of all
Rittal companies throughout the world here.



www.rittal.com/contact

RITTAL GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg · 35745 Herborn · Germany
Phone +49 2772 505-0
E-mail : info@rittal.de · www.rittal.com

07.2021 / D-0100-00000318-01-DA

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

