

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Wire Cart

4051.050



## Montage- und Bedienungsanleitung

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



## Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Dokumentation .....	3
1.1	Aufbewahrung der Unterlagen.....	3
1.2	Symbole in diesem Dokument .....	3
1.3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	3
2	Montage .....	5
2.1	Übersicht .....	5
2.2	Montageablauf .....	5
2.3	Benötigte Werkzeuge.....	9
3	Bedienung.....	10
4	Anhang.....	11
4.1	Lieferumfang .....	11
4.2	Technische Daten .....	12
4.3	Optionale Anbaumöglichkeiten .....	12
5	Gewährleistung.....	14
6	Kundendienstadressen .....	14

## 1 Hinweise zur Dokumentation

Diese Dokumentation dient hauptsächlich zur Montage des Wire Carts.

### 1.1 Aufbewahrung der Unterlagen

Die Montage- und Bedienungsanleitung sowie alle mitgeltenden Unterlagen sind ein integraler Bestandteil des Produkts. Sie müssen den mit dem Produkt befassten Personen ausgehändigt werden und stets griffbereit und für das Bedienungs- und Wartungspersonal jederzeit verfügbar sein!

### 1.2 Symbole in diesem Dokument

Folgende Symbole finden Sie in dieser Dokumentation:



#### Warnung!

**Gefährliche Situation, die bei Nichtbeachtung des Hinweises unmittelbar zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.**



#### Vorsicht!

**Gefährliche Situation, die bei Nichtbeachtung des Hinweises zu (leichten) Verletzungen führen kann.**



#### Hinweis:

Kennzeichnung von Situationen, die zu Sachschäden führen können.

- Dieses Symbol kennzeichnet einen „Aktionspunkt“ und zeigt an, dass Sie eine Handlung bzw. einen Arbeitsschritt durchführen sollen.

### 1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Wire Cart dient zum Lagern und Transportieren von befüllten Drahtschienen von der Produktion (Wire Terminal) zum Verdrahtungsarbeitsplatz, sowie zur Bereitstellung von Werkzeug, Kabel und Drähten am Verdrahtungsarbeitsplatz. Darüber hinaus kann das Wire Cart zur Bereitstellung von Dokumentation (Pläne in Papierform oder PC/Tablett) als Ablage oder Bildschirmträger Verwendung finden.



#### Hinweis:

Anleitung vollständig lesen vor Beginn der Arbeiten.



#### Vorsicht!

**Sicherheitsschuhe beim Bewegen des Drahtschienenwagen tragen, um Verletzungen durch unbeabsichtigtes Überrollen von Füßen und Zehen zu vermeiden.**

# 1 Hinweise zur Dokumentation

---


DE

Betriebsanleitungen in weiteren Landessprachen finden Sie auf unserer Homepage:



Bitte hier klicken!

## 2 Montage

 Hinweis:  
Die Montage / Aufstellung darf nur durch entsprechend geschultes Fachpersonal durchgeführt werden.

### 2.1 Übersicht

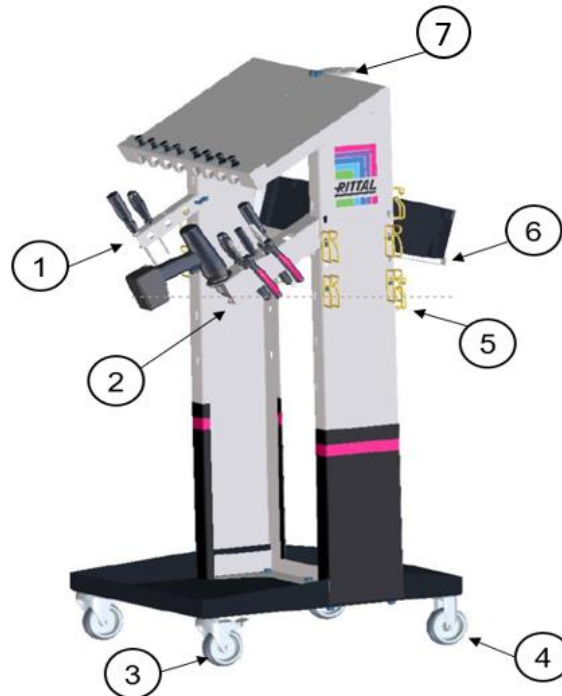




Abb. 1: Aufbau Wire Cart + Zubehörmöglichkeiten

#### Legende:

1. Werkzeughalter S
2. Werkzeughalter XL
3. Lenkrolle mit Bremse
4. Bockrolle
5. Kabelführungsbügel
6. Wire Cart Ablageregal (Best.-Nr. 4051.055)
7. Flanschaufnahme

 Hinweis:  
Abgebildete Werkzeuge oder Zubehörteile sind nicht Teil des Lieferumfangs.

### 2.2 Montageablauf

 Hinweis:  
Montage sowie die Demontage erfordern grundlegende mechanische Kenntnisse.

- Prüfen Sie die gesamte Sendung anhand des beiliegenden Lieferscheins auf Vollständigkeit!

Bei der Montage des Produktes gehen Sie bitte wie folgt vor:

Verpackung lösen:

## 2 Montage

DE

1. Schrauben an den vier Eckpunkten herausdrehen, um das Wire Cart von der Transportpalette zu lösen.

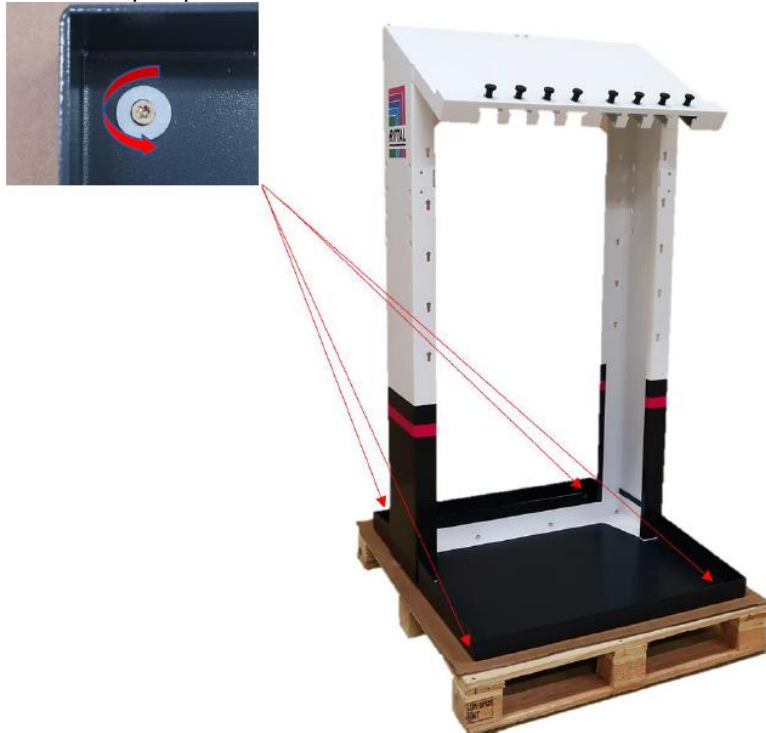


Abb. 2: Lösen der Verpackung

### Rollen montieren:

1. Lenkrolle mit Bremse vorne befestigen hierbei von oben mit einer Sechskantschraube (M10x30) und einer Scheibe (A10.5) festschrauben und von unten mit einer Scheibe (A10.5), danach einem Federring (A10.7) und daraufhin einer Sechskantmutter (M10) festziehen.
2. Bockrolle hinten befestigen mit der gleichen Vorgehensweise.

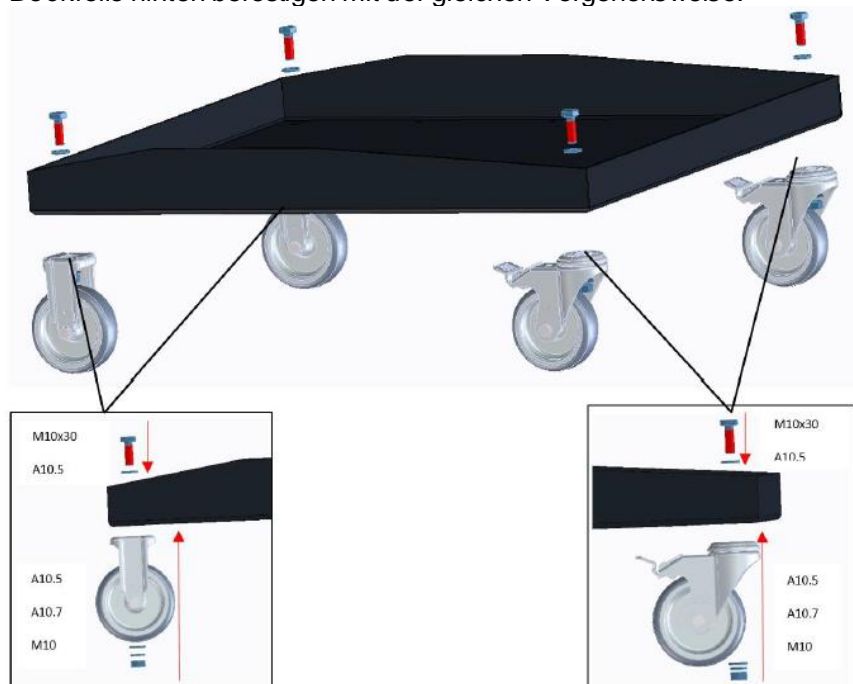


Abb. 3: Montage der Rollen

Werkzeughalter S links:

1. Werkzeughalter auf der linken Seite von vorne mit 2x Schraube (M5x12) und Scheibe (A5.3) festschrauben und von hinten mit 2x Mutter (M5) festziehen.

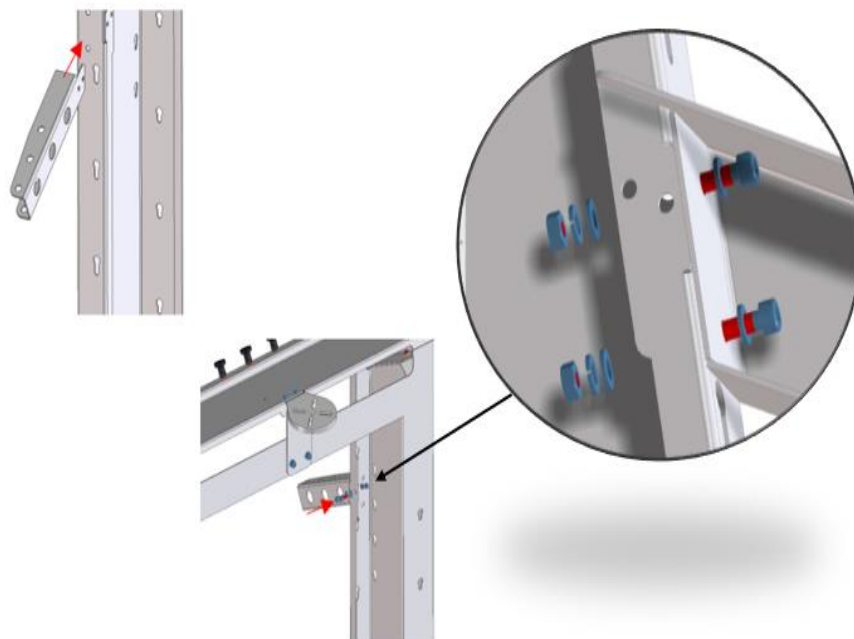


Abb. 4: Montage Werkzeughalter S

Werkzeughalter XL rechts:

1. Werkzeughalter auf der rechten Seite von vorne mit 2x Schraube (M6x16) und Scheibe (A6.4) festschrauben und von hinten mit 2x Scheibe (A6.4), 2x Federring (A6.5) und 2x Mutter (M6) festziehen.

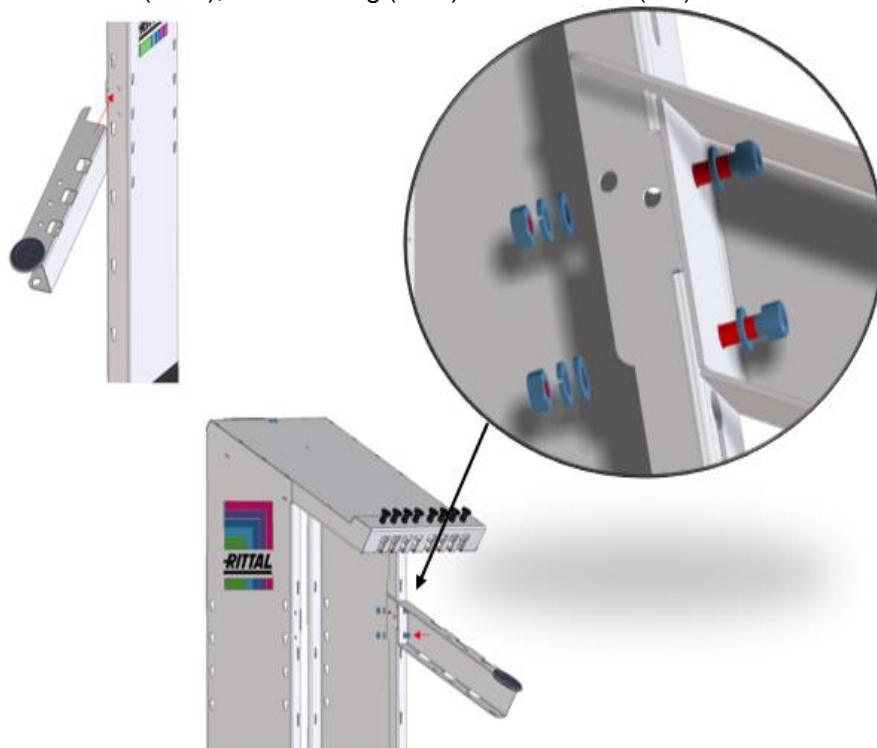


Abb. 5: Montage Werkzeughalter XL

Wire Cart Ablageregal:

1. Bis zu 4 Ablageregale können an beliebiger Position eingehängt werden. Bei eingesetzten Werkzeughaltern reduziert sich diese Zahl auf maximal 3 Stück.

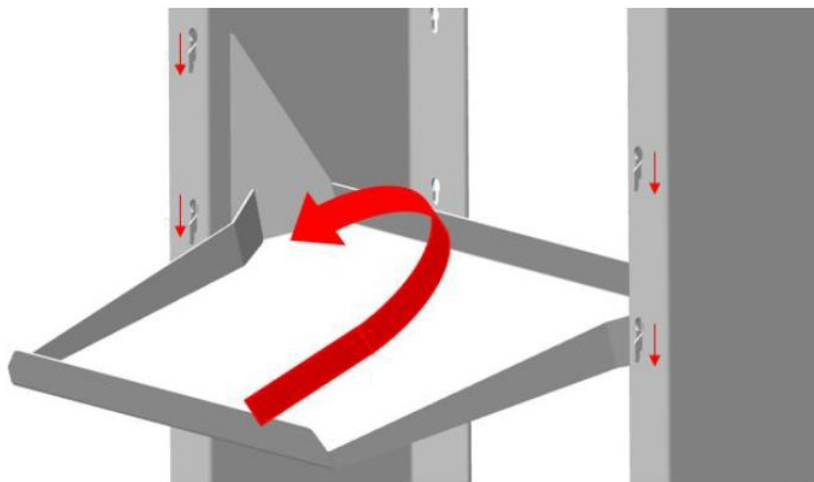


Abb. 6: Montage Ablageregal



## 2.3 Benötigte Werkzeuge

Bezeichnung	Größe	Abbildung
Innensechskant- schlüssel	1x 4 mm, 1x 5 mm	
Gabelschlüssel oder Ringschlüs- sel	1x 17 mm 1x 8 mm, 1x 10 mm	
Akkuschrauber oder Schrauben- dreher	TX20 oder TX25	

### 3 Bedienung

Die Bedienung der Maschine ändert sich durch dieses Zubehör nicht.



#### Warnung!

- Die vorgeschriebene Höchstlast, sowie die maximale Belastung der einzelnen Zubehörteile gemäß technischen Daten muss eingehalten werden.
- Um die Kippgefahr zu minimieren müssen auf dem Universal-Bildschirmhalter alle Anbauten so ausgeführt werden, dass sich der Schwerpunkt möglichst zentral über den vier Rollen befindet.
- Um unbeabsichtigtes Wegrollen zu vermeiden, müssen die Bremsen der Lenkrollen immer festgestellt sein, wenn der Wagen abgestellt ist.
- Das Wire Cart wurde für den Einsatz auf ebenem, festem Untergrund konzipiert und ist deshalb nicht für unebene oder abschüssige Flächen geeignet.
- Das Wire Cart ist nicht für den Einsatz im Freien geeignet.
- Um die Stolpergefahr zu minimieren muss darauf geachtet werden, dass lange Drähte beim Transport nicht aus der Bodenwanne heraushängen.



#### Warnung!

Wenn Beschädigungen festgestellt oder offensichtlich vorhanden sind, darf das Wire Cart nicht verwendet werden, bis diese beseitigt wurden.



#### Hinweis:

Um einen möglichst langen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, sollten Reparatur- und Wartungsarbeiten in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden. Insbesondere:

- Alle Schrauben und Rastbolzen auf festen Sitz überprüfen
- Funktion der Feststellbremsen überprüfen
- Reinigen aller Oberflächen mit einem weichen, feuchten Tuch



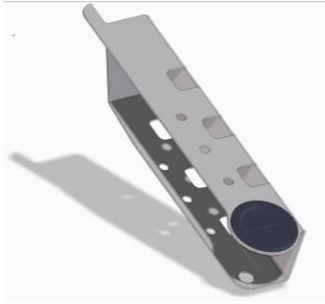
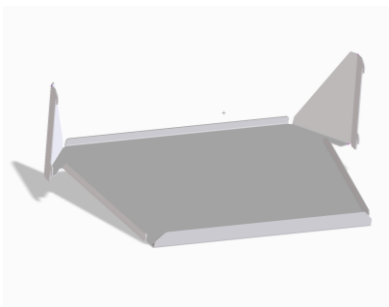
#### Vorsicht!

Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden! Im Zweifel empfiehlt sich die Verträglichkeit an einer nicht sichtbaren Stelle zu überprüfen.

## 4 Anhang

## 4.1 Lieferumfang

Pos.	Beschreibung	Anzahl	Abbildung
1	Wire Cart Gestell vor- montiert, bestehend aus:  Schienenkasten, Mantel, Wannenblech und Uni- versaladapter für Tab- lets/Monitore	1	
2	Bockrolle	2	
3	Lenkrolle mit Bremse	2	
4	Sechskantschraube (M10 x 30)	4	
5	Sechskantmutter (M10)	4	
6	Scheibe (A10.5)	8	
7	Federring (A10.7)	4	
8	Werkzeughalter S links, bestehend aus:  1x Werkzeugwinkel S 2x Schraube M5x12, 2x Scheibe A5.3, 2x Mutter M5	je 1	

9	Werkzeughalter XL rechts, bestehend aus:  1x Werkzeugwinkel XL 2x Schraube M6x16, 4x Scheibe A6.4, 2x Federring A6.5, 2x Mutter M6	je 1	
10	Ablageregal	1	

Tab. 1: Lieferumfang

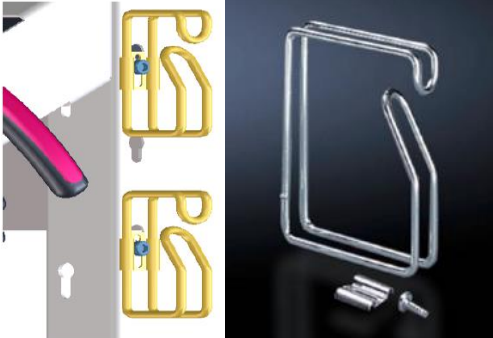
## 4.2 Technische Daten

	Wert	Einheit
Abmessungen B x T x H	640 x 700 x 1500	mm
Eigengewicht	ca. 50	kg
Max. zulässiges Gesamtgewicht	100	kg
Max. zulässige Last auf Universal-Bildschirmhalter Schwerpunkt innerhalb der Rollen	3	kg
Max. zulässige Last auf Ablageregal, Werkzeughalter, Werkzeughalter XL	jeweils 5	kg
Max. zulässige Last auf Drahthalter (Haken)	jeweils 2	kg

Tab. 2: Technische Daten

## 4.3 Optionale Anbaumöglichkeiten

Bezeichnung	Artikelnummer	Abbildung
Ablageregal	4051.055	

Kabelfüh- rungs- bügel	7111.900 (125 x 85 mm) 7111.000 (125 x 65 mm) 7112.000 (85 x 43 mm)	
------------------------------	--	--

Tab. 3: Optionale Anbaumöglichkeiten

## 5 Gewährleistung

Bitte entnehmen Sie die Regelungen zur Gewährleistung den aktuellen Rittal Verkaufs- und Lieferbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Homepage.



Hinweis:

Eingriffe Dritter während der Gewährleistungszeit entbinden den Hersteller von seinen Gewährleistungsverpflichtungen.

## 6 Kundendienstadressen

- Bei technischen Fragen kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support:
  - Tel.: +49(0)2772 505-9052
  - E-Mail: <mailto:info@rittal.com>
  - Homepage: [www.rittal.com](http://www.rittal.com)
  
- Für Vertriebs- oder Serviceanfragen kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Rittal Organisation. Welche das ist, finden Sie unter:  
<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](http://www.rittal.com/contact)

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

07.2021 / D-0100-00000317-01-DE

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

