

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Wire Station WS 540



4051.100

Istruzioni di montaggio e uso

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Prefazione

Gentile Cliente,

ti ringraziamo per aver scelto la nostra Wire Station WS 540.

Ti auguriamo di beneficiare appieno dei vantaggi di questo prodotto.

Cordiali saluti,
Rittal GmbH & Co. KG

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stuetzelberg

35745 Herborn
Germania

Tel.: 02 95 930 1
Fax: 02 95 36 02 09

e-mail: info@rittal.de
www.rittal.com
www.rittal.it

Siamo a tua disposizione per qualsiasi domanda tecnica riguardante la nostra gamma di prodotti.

Indice

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | Parti incluse nella fornitura | 4 |
| 2 | Note relative alla documentazione | 6 |
| 2.1 | Marchio CE..... | 6 |
| 2.2 | Conservazione dei documenti..... | 6 |
| 2.3 | Simboli presenti nel manuale di montaggio e uso..... | 6 |
| 2.4 | Impiego conforme..... | 6 |
| 3 | Istruzioni di sicurezza | 7 |
| 3.1 | Istruzioni di sicurezza generali | 7 |
| 3.2 | Istruzioni speciali di sicurezza..... | 7 |
| 4 | Descrizione del prodotto | 9 |
| 4.1 | Sistema DESKLINE® DL6..... | 9 |
| 4.2 | Uso del sistema DESKLINE® DL6 | 9 |
| 4.3 | Descrizione della funzione PIEZO™ | 9 |
| 5 | Installazione e messa in funzione | 10 |
| 5.1 | Installazione | 10 |
| 5.2 | Messa in funzione | 19 |
| 5.2.1 | Sincronizzazione assi di sollevamento | 19 |
| 6 | Comando | 22 |
| 7 | Manutenzione | 23 |
| 7.1 | Manutenzione, riparazione | 23 |
| 7.2 | Istruzioni di manutenzione, cura e sicurezza..... | 23 |
| 7.2.1 | Istruzioni di manutenzione | 23 |
| 7.2.2 | Funzionamento dei prodotti con isolamento doppio o potenziato | 24 |
| 7.2.3 | Pulizia | 24 |
| 7.2.4 | Smaltimento | 24 |
| 7.2.5 | Note su direttive e leggi ambientali | 24 |
| 8 | Dati tecnici | 25 |
| 9 | Opzioni | 26 |
| 9.1 | Esempi di installazione delle opzioni..... | 26 |
| 9.2 | Elenco delle opzioni | 28 |
| 9.3 | Montaggio delle opzioni | 34 |

1 Parti incluse nella fornitura

IT

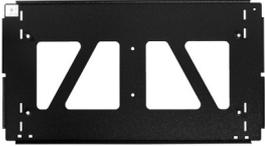
1 Parti incluse nella fornitura

| | Quantità (pezzo) | | Denominazione |
|---|---------------------|-------|---|
|  | 2 | M5x40 | Vite a testa cilindrica con esagono incassato |
| | 8 | M6x12 | |
| | 8 | M6x16 | |
| | 8 | M6x22 | |
|  | 6 | M4x12 | Vite a testa svasata con esagono incassato |
| | 2 | M5x12 | |
| | 2 | M6x16 | |
| | 4 | M8x10 | |
| | 16 | M8x25 | |
|  | 2 | M6 | Dado di sicurezza |
| | 16 | M8 | |
|  | 2 | M5 | Rondella |
| | 24 | M6 | |
|  | 8 | M6 | Rondella elastica |
|  | 2 | M5x70 | Viti prigioniere |
|  | 2 | | Ruote pivotanti, con fermo |
| | 2 | | Ruote pivotanti, senza fermo |
|  | 2 | | Colonne telescopiche |
|  | 2 | | Cavo motore |
|  | 1 | | Unità di controllo |
|  | 1 | | Cavo di alimentazione unità di controllo |
|  | 1 | | Regolazione altezza componente di comando |
|  | 1 | | Staffa di fissaggio componenti di comando |

Tab. 1: Parti incluse nella fornitura

1 Parti incluse nella fornitura

IT

| | Quantità (pezzo) | | Denominazione |
|---|---------------------|----------|--|
|  | 1 | | Canalina con 7 prese di alimentazione con interruttore |
|  | 2 | | Supporto angolare canalina di alimentazione |
|  | 4 | | Squadretta di fissaggio piano di lavoro |
|  | 1 | | Parete posteriore |
|  | 1 | | Supporto per fermacavo antiavvolgimento |
|  | 1 | | Piano di lavoro premontato |
|  | 1 | | Coperchio unità di controllo A |
|  | 1 | | Coperchio canalina con prese di alimentazione |
|  | 1 | 4 mm | Chiave a brugola |
| | 1 | 5 mm | |
| | 1 | 6 mm | |
|  | 1 | 9/8 mm | Chiave inglese a forchetta |
| | 1 | 13/10 mm | |
|  | 5 | 200 mm | Fascetta serracavi |
|  | 1 | | Chiave di scorta del cassetto |
|  | 1 | | Base |

Tab. 1: Parti incluse nella fornitura

2 Note relative alla documentazione

2.1 Marchio CE

Rittal GmbH & Co. KG attesta la conformità della Wire Station WS 540 alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e alla Direttiva EMC 2014/30/UE. La relativa dichiarazione di conformità è stata rilasciata dal produttore. Essa è allegata alla fine del presente manuale d'istruzioni, è reperibile sul sito web di Rittal o è fornita insieme alla macchina come documento separato.



2.2 Conservazione dei documenti

Il manuale di montaggio e uso, così come tutti i documenti applicabili, sono parte integrante del prodotto. Tale documentazione deve essere consegnata a tutti coloro che lavorano con la macchina e deve essere sempre disponibile e a portata di mano per il personale addetto al funzionamento e alla manutenzione!

2.3 Simboli presenti nel manuale di montaggio e uso

Nel presente manuale sono utilizzati i seguenti simboli:

**Pericolo!**

Indica una situazione di pericolo imminente che, in caso di inosservanza delle istruzioni fornite, provoca morte o gravi lesioni personali.

**Avvertenza!**

Indica una situazione di pericolo imminente che, in caso di inosservanza delle istruzioni fornite, può essere causa diretta di morte o gravi lesioni personali.

**Precauzione!**

Indica una situazione di pericolo che, in caso di inosservanza delle istruzioni fornite, può provocare (lievi) lesioni.

**Nota:**

Indica situazioni che possono provocare danni materiali.

- Questo simbolo indica un'azione o una fase operativa da eseguire e fornisce una spiegazione sul suo svolgimento.

2.4 Impiego conforme

La Wire Station WS 540 serve come postazione di lavoro mobile per i costruttori di armadi elettrici. Il suo piano di lavoro è regolabile in altezza da 810 a 1350 mm. La Wire Station WS 540 non è adatta all'uso da parte di persone con limitate capacità fisiche, sensoriali o cognitive, o con mancanza di esperienza e/o conoscenza, a meno che esser non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'unità da una persona responsabile della loro sicurezza.

L'osservanza di tutte le istruzioni e il rispetto delle condizioni di funzionamento prescritte sono parte integranti dell'utilizzo conforme alla destinazione d'uso.

3 Istruzioni di sicurezza

3.1 Istruzioni di sicurezza generali

Leggere con particolare attenzione le istruzioni sulla sicurezza e le altre note informative.

**Avvertenza!**

Leggere le istruzioni di montaggio e uso per ridurre il rischio di lesioni.

**Avvertenza!**

Leggere tutte le istruzioni e le indicazioni di sicurezza. Il mancato rispetto delle seguenti istruzioni può causare folgorazione elettrica, incendi e/o gravi lesioni! L'inosservanza delle prescrizioni di cui sopra può comportare il danneggiamento o la rottura irreparabile del prodotto.

**Nota:**

Conservare tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza per l'uso futuro.

Prima di utilizzare la Wire Station WS 540, leggere attentamente e interamente tutte le istruzioni di sicurezza e i manuali di montaggio e uso forniti in dotazione con la macchina. Conservare tutti i documenti forniti e assicurarsi di consegnare la Wire Station WS 540 solo insieme a questi documenti.

3.2 Istruzioni speciali di sicurezza

**Avvertenza!**

Per la propria sicurezza e per proteggere la Wire Station WS 540, prestare particolare attenzione a quanto indicato nei punti contrassegnati da questo simbolo.

**Avvertenza!**

Prestare attenzione al movimento di chiusura delle parti meccaniche di una macchina/apparecchio.

**Avvertenza!**

Fare attenzione alle parti meccaniche in movimento.

**Avvertenza!**

Esiste il rischio di ribaltamento in caso di carico sbilanciato della Wire Station WS 540 a causa delle opzioni montate su di un lato. In tal caso è assolutamente necessario montare il dispositivo antiribaltamento opzionale.



Pericolo!
È vietato arrampicarsi sulle superfici.



Pericolo!
È vietato sedersi sul piano di lavoro.

- Il carico massimo prescritto del piano di lavoro di 60 kg non deve essere superato.
- Non utilizzare la Wire Station WS 540 per sollevare persone.
- Non consentire a nessuno di sedersi o stare in piedi sulla Wire Station WS 540 durante il funzionamento.
- Accertarsi che la Wire Station WS 540 sia fissata così da evitarne lo spostamento accidentale durante il funzionamento.
- La Wire Station WS 540 è stata progettata per l'uso su superfici di appoggio piane e stabili e quindi non è adatta per superfici in pendenza o irregolari.
- Se la Wire Station WS 540 presenta uno sbilanciamento del carico, ad es. a causa dei componenti opzionali montati su di un lato, è necessario installare il dispositivo antiribaltamento opzionale.
- La Wire Station WS 540 è stata progettata per l'uso in ambienti interni e quindi non è idonea per uso esterno.
- La Wire Station WS 540 non è destinata all'uso
 - in un ambiente in cui è possibile la presenza di gas o vapori infiammabili o esplosivi,
 - da parte di bambini o persone fragili.
- Tutti coloro che collegano, assemblano o utilizzano il sistema devono avere accesso a queste istruzioni di montaggio e uso. Attenersi alle istruzioni. La mancata osservanza delle istruzioni di cui sopra può causare incidenti o lesioni gravi.
- Se il prodotto è visibilmente danneggiato, non installarlo.

Prima di qualsiasi installazione, disinstallazione o ricerca dei guasti

- Arrestare le colonne di sollevamento DL6.
- Spegnerne l'alimentazione e scollegare la spina di rete.
- Rimuovere qualsiasi peso dalla DL6.

Prima della messa in funzione

- Assicurarsi che il sistema sia stato installato in conformità con le istruzioni di montaggio e d'uso.
- Assicurarsi che la tensione all'unità di controllo sia corretta prima che il sistema sia collegato alla rete elettrica.
- I singoli componenti del sistema devono essere collegati tra loro prima che l'unità di controllo sia collegata alla rete elettrica.

Durante il funzionamento

- Scollegare l'alimentazione se l'unità di controllo emette rumori o odori insoliti durante il funzionamento.
- Assicurarsi che i cavi non siano danneggiati.
- Scollegare la spina di rete prima di spostare la Wire Station WS 540.

4 Descrizione del prodotto

La Wire Station WS 540 è stata sviluppata e ottimizzata per consentirvi di lavorare in modo ergonomico, efficace e in minor tempo. La Wire Station WS 540 ha quattro ruote girevoli con blocco totale, che consentono di spostare la Wire Station WS 540 ovunque sia necessario.

Con il suo piano di lavoro regolabile in altezza, la Wire Station WS 540 può essere adattata individualmente alle diverse condizioni di lavoro.

L'ampia gamma di opzioni è un ulteriore vantaggio. Sono state appositamente sviluppate in modo da permettervi di ampliare la Wire Station WS 540 secondo le vostre esigenze e necessità individuali. Tutte le opzioni possibili sono elencate nella sezione 9.

4.1 Sistema DESKLINE® DL6

Ogni azionamento DESKLINE® DL6 è dotato di un motore. Il software nel CBD6 assicura il funzionamento in parallelo e la funzione Memory, anche in caso di carico sbilanciato del piano. Questo software include anche la funzione Soft Start/Stop. Essa assicura l'avviamento e la frenata dolce del piano di lavoro.

4.2 Uso del sistema DESKLINE® DL6

Indipendentemente dal peso, il ciclo di lavoro di 10% ~ 6 minuti/ora o max. 2 minuti per il funzionamento continuo indicato sulla scheda tecnica non deve essere superato, poiché questo può causare il surriscaldamento del motore, del freno o del dado del mandrino. Il superamento del ciclo di lavoro può ridurre significativamente la vita utile del sistema.

4.3 Descrizione della funzione PIEZO™

Per fornire una protezione ottimizzata contro l'inzeppamento e il blocco del piano di lavoro, LINAK ha sviluppato colonne DL con un sensore PIEZO integrato. Questa opzione riduce al minimo il rischio di danni a un piano di lavoro causati da un inceppamento o da un blocco di un ostacolo nella direzione di salita o discesa. Per esempio, il piano può urtare una sedia o un contenitore mentre si sposta verso il basso o il davanzale di una finestra durante la corsa verso l'alto. In un certo senso, il sistema migliora la protezione personale. Tuttavia, esso non soddisfa le norme inerenti la sicurezza personale, ciò significa che i dispositivi di protezione individuale devono essere sempre indossati.

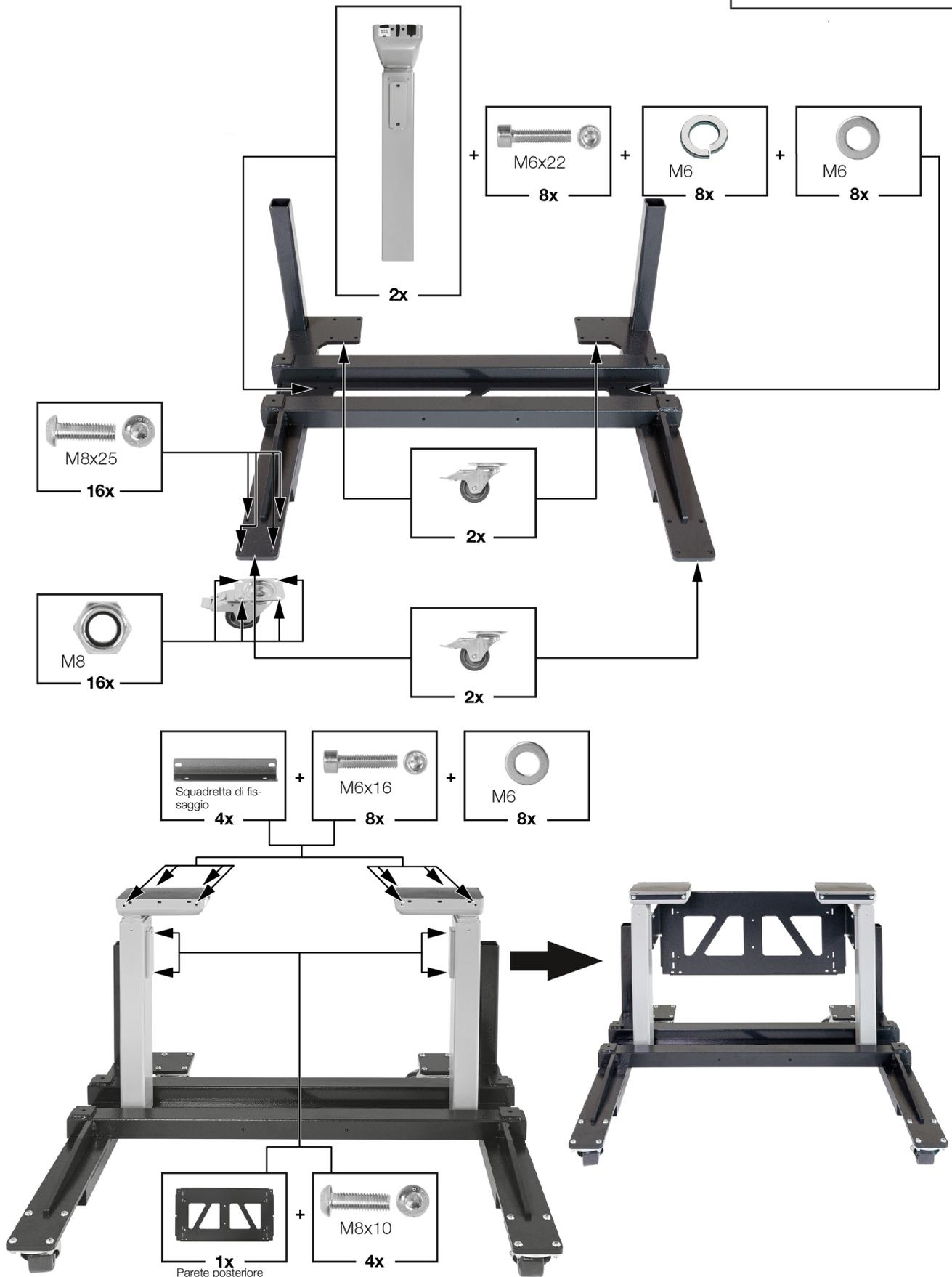
5 Installazione e messa in funzione

5.1 Installazione

I seguenti schemi mostrano la sequenza di montaggio della Wire Station WS 540.

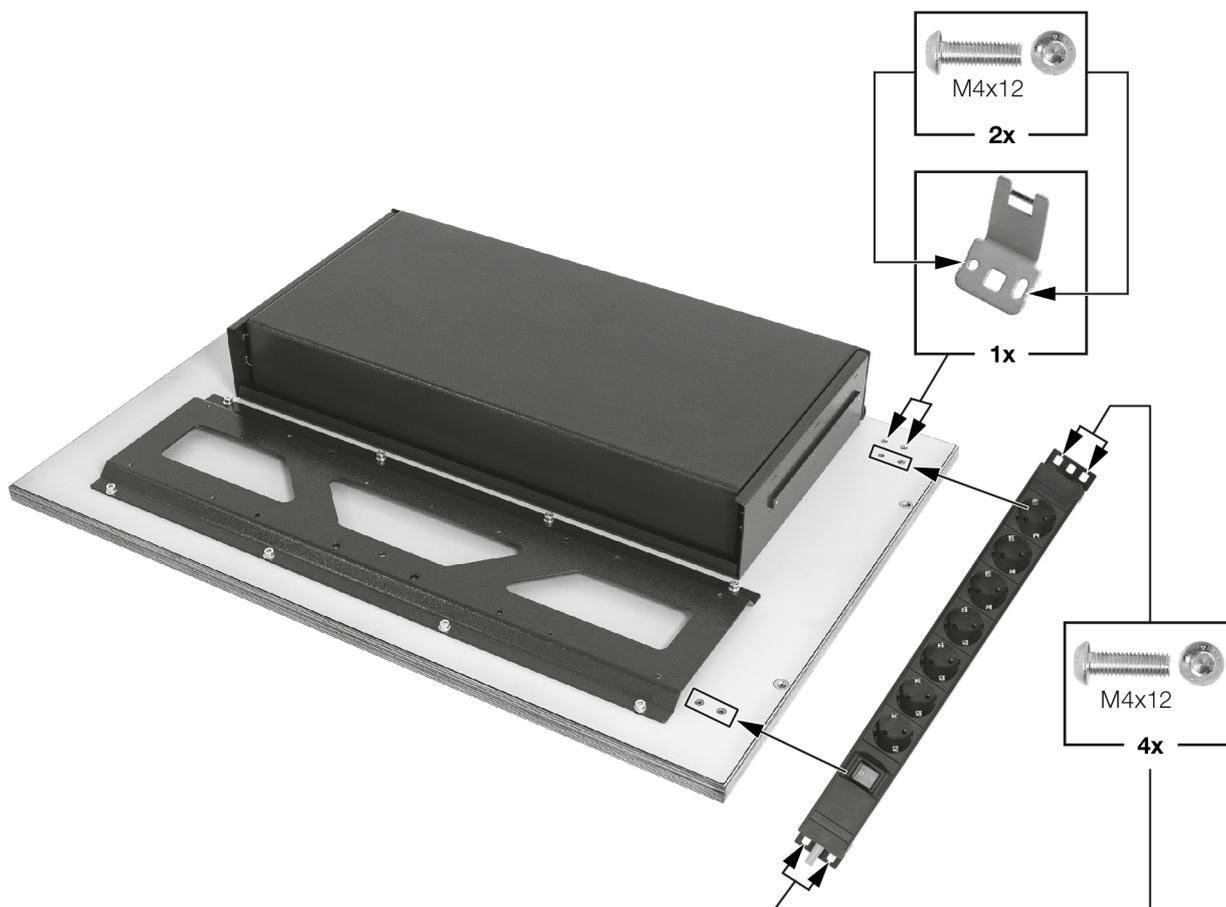
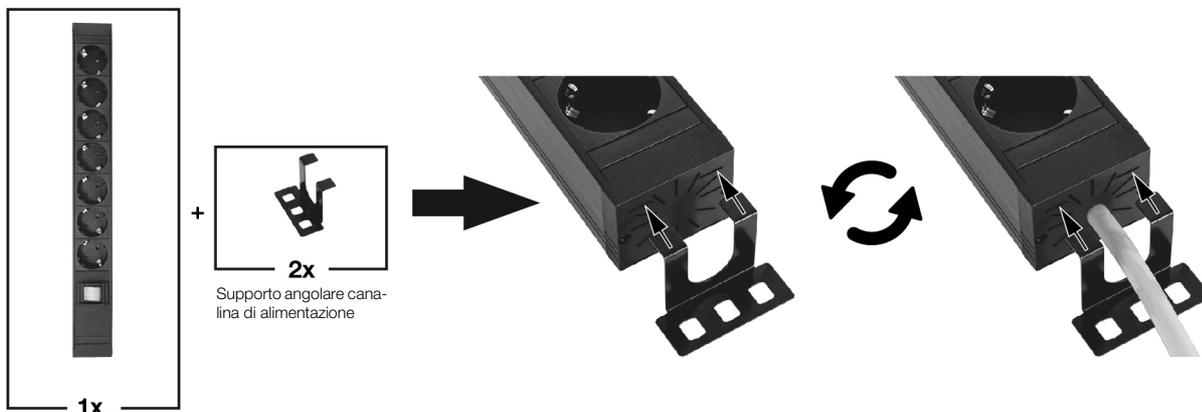
5 Installazione e messa in funzione

IT



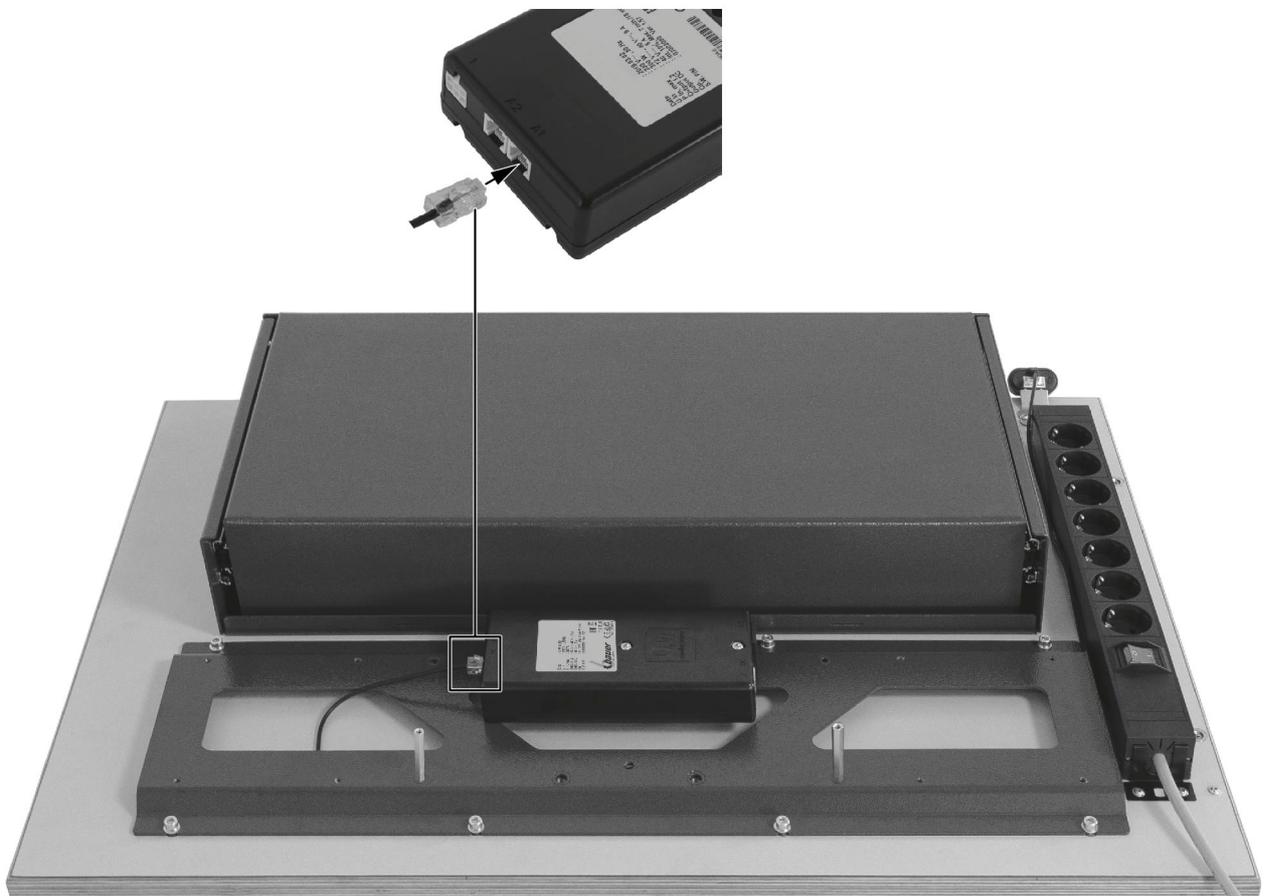
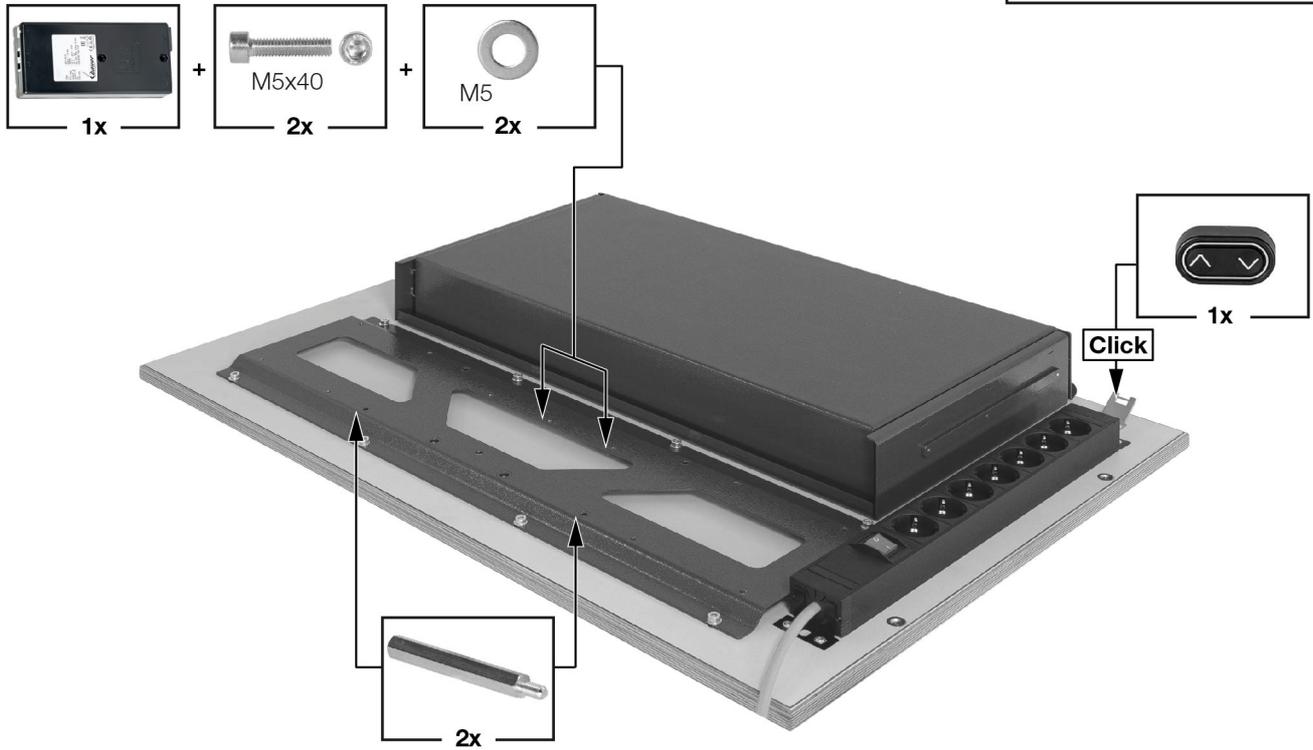
5 Installazione e messa in funzione

IT



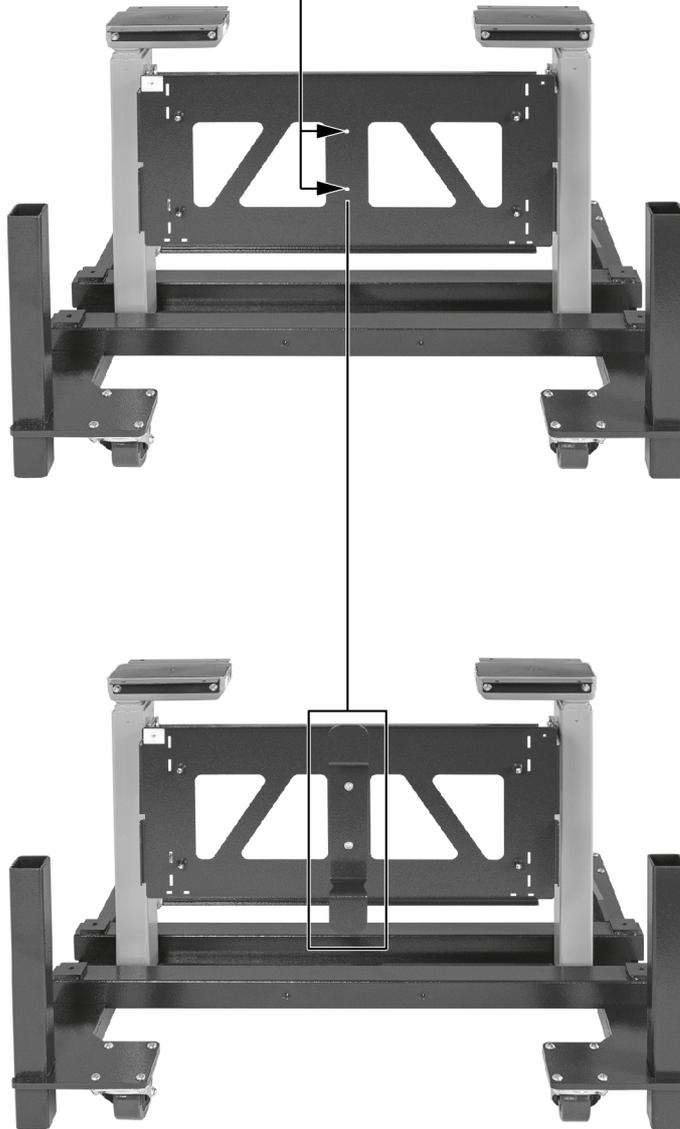
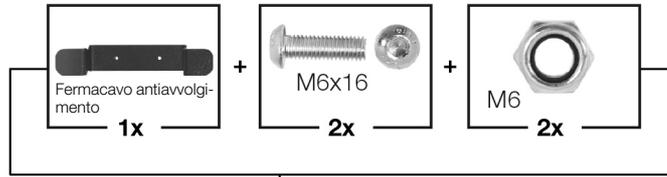
5 Installazione e messa in funzione

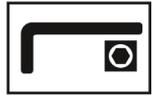
IT



5 Installazione e messa in funzione

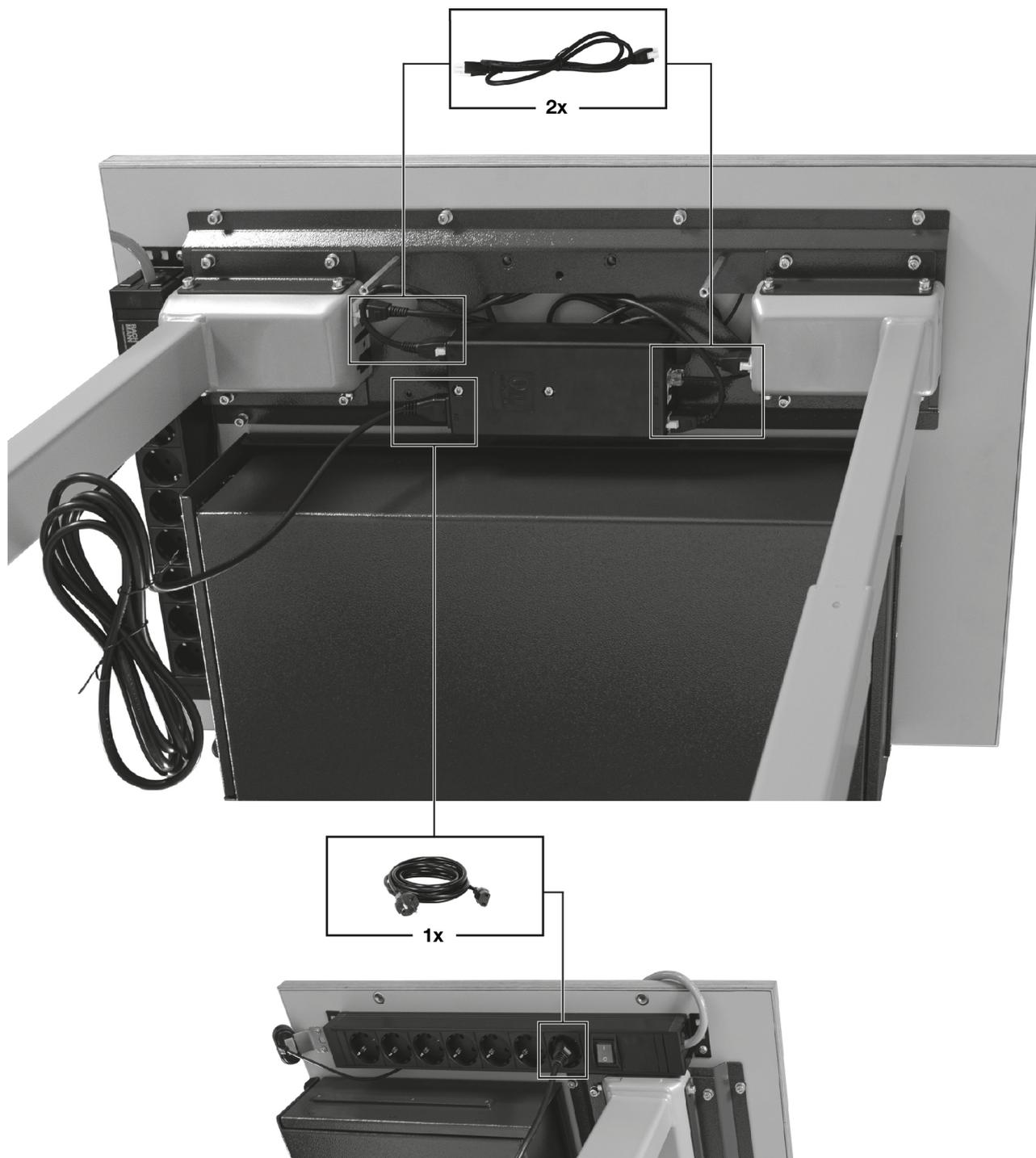
IT



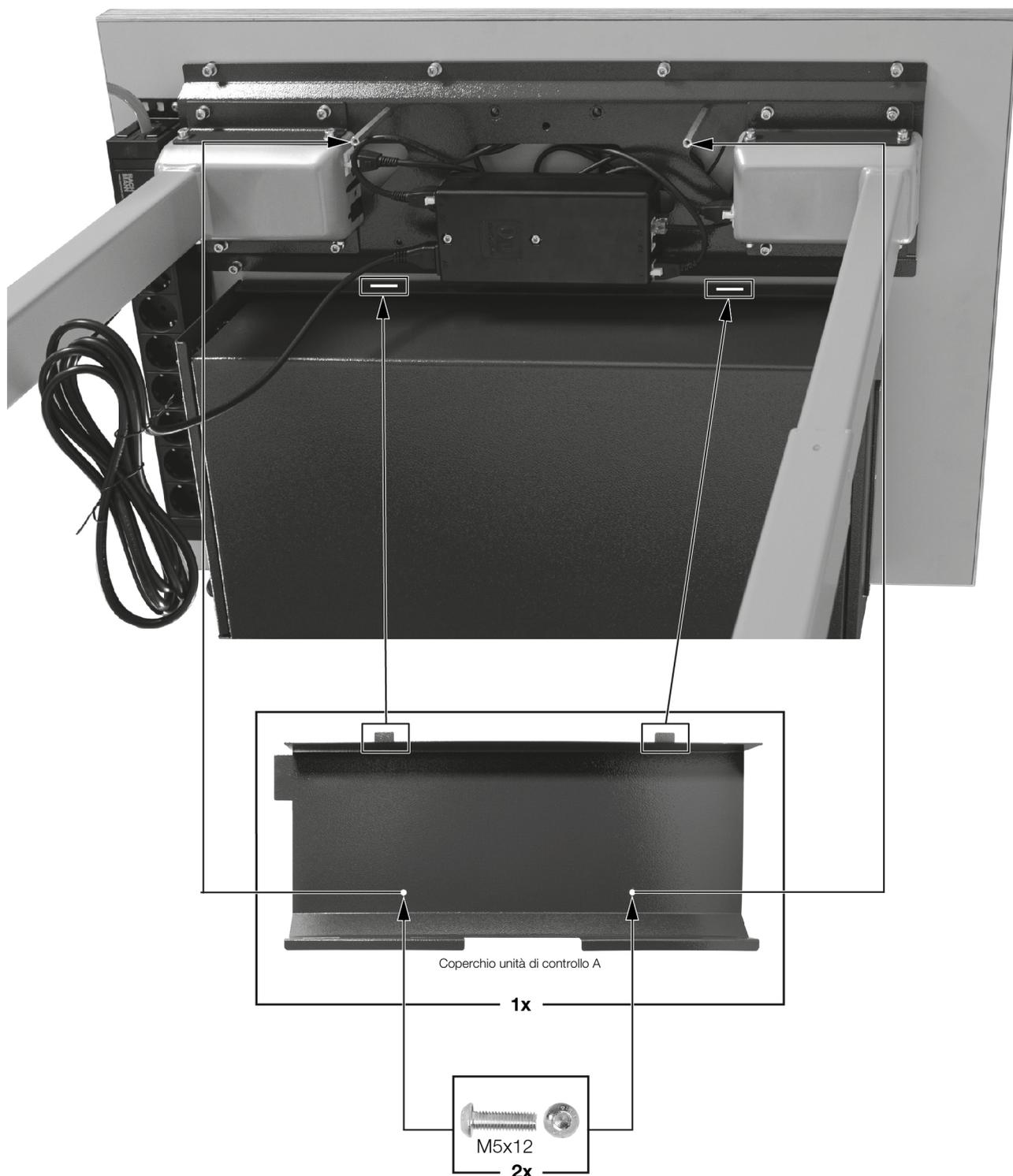


5 Installazione e messa in funzione

IT

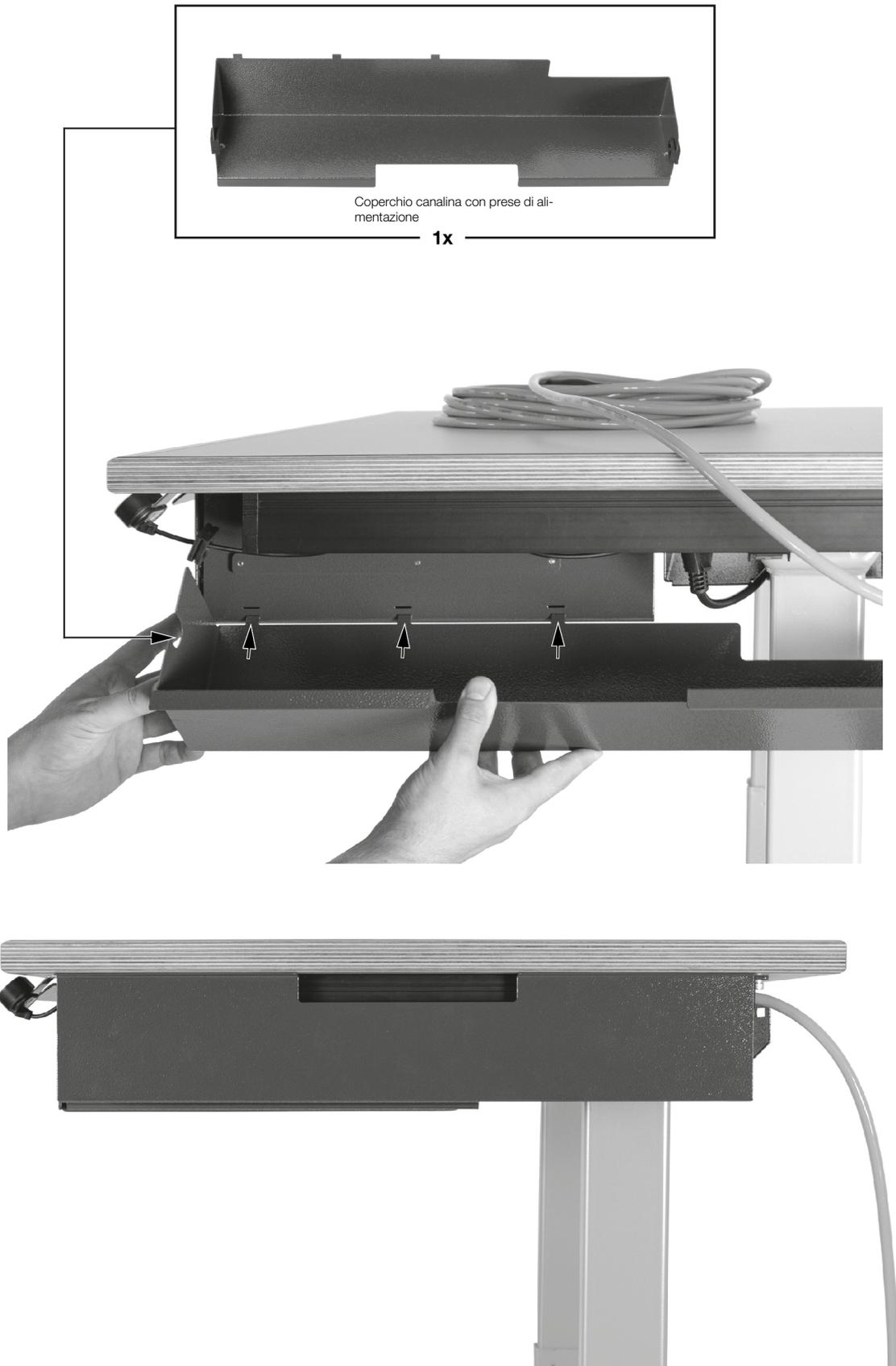


- Per montare il «coperchio A, unità di controllo», è utile sollevare il piano di lavoro per semplificare l'accesso. A tale scopo, sincronizzare gli assi di sollevamento (vedi sezione 5.2.1 «Sincronizzazione assi di sollevamento»). Il piano di lavoro può quindi essere spostato verso l'alto usando il tasto Su (v. sezione 6 «Comando»).



5 Installazione e messa in funzione

IT



5.2 Messa in funzione

5.2.1 Sincronizzazione assi di sollevamento

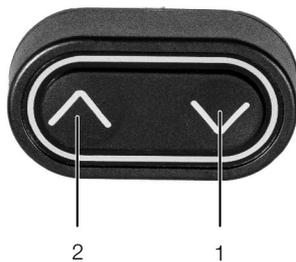


Fig. 1: Unità portatile

Legenda

- 1 Tasto su
- 2 Tasto giù

Per sincronizzare entrambi gli assi di sollevamento, è necessario iniziarli. Se non è stato fatto precedentemente, collegare la Wire Station WS 540 alla rete elettrica.

Il sistema DESKLINE viene inizializzato premendo il tasto Giù sull'unità portatile (fig. 1, pos. 1). Il tasto deve essere tenuto premuto fino a quando gli azionamenti hanno raggiunto il finecorsa inferiore. Una volta che tutti gli azionamenti si sono arrestati sul finecorsa inferiore, rilasciare il tasto Giù per 2-3 secondi e poi tenerlo premuto per altri 6-8 secondi. L'inizializzazione è quindi completata. Durante l'inizializzazione il sistema viene abbassato e nuovamente sollevato di 5 mm. Non rilasciare il tasto Giù in nessun caso durante l'inizializzazione.



Nota:

Se il tasto viene rilasciato prima che il processo sia completato, l'inizializzazione viene interrotta e deve essere iniziata nuovamente. Se l'inizializzazione viene interrotta, non è possibile spostare il sistema verso l'alto.

Procedura di sincronizzazione

- Tenere premuto il tasto Giù sull'unità portatile finché gli azionamenti hanno raggiunto il finecorsa inferiore.
- Rilasciare il tasto Giù per 2-3 secondi.
- Tenere nuovamente premuto il tasto Giù per altri 6-8 secondi.
- Completata con successo l'inizializzazione, spostare gli assi di sollevamento con il tasto Su nella posizione più alta.

5 Installazione e messa in funzione

IT



Fig. 2: Piano di lavoro – posizione superiore

- Quando la Wire Station WS 540 è nella posizione superiore, è possibile fissare il cavo di alimentazione della Wire Station WS 540 alla parete posteriore.

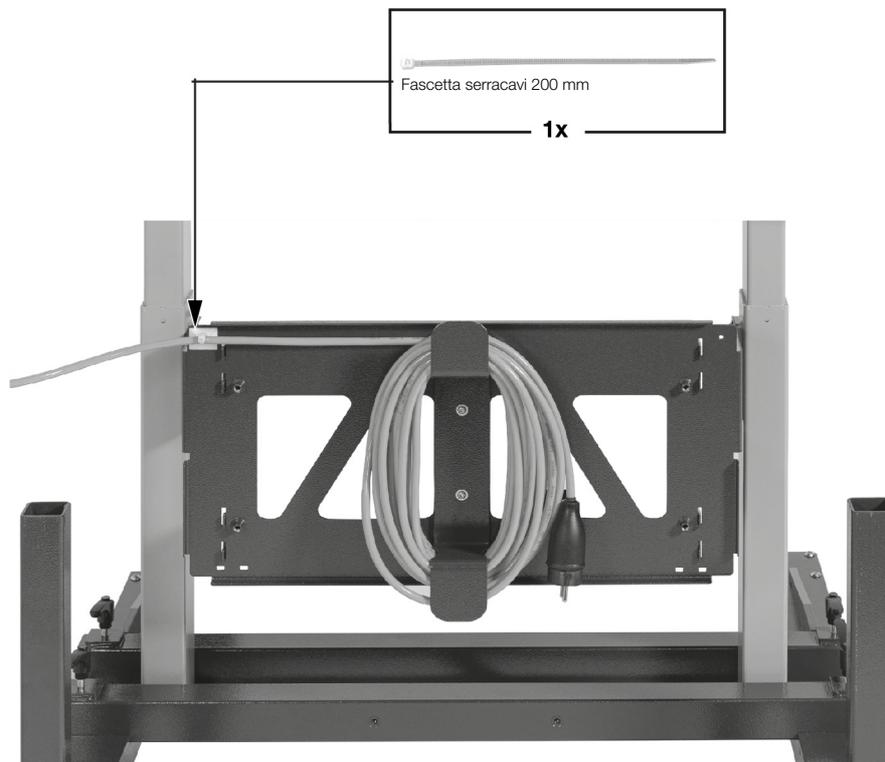


Fig. 3: Fissaggio del cavo di alimentazione

- Dopo aver fissato il cavo di alimentazione, spostare nuovamente gli assi di sollevamento nella posizione più bassa. La sincronizzazione degli assi di sollevamento è ora completata e la Wire Station WS 540 è operativa.



Fig. 4: Piano di lavoro – posizione inferiore

6 Comando

Il piano di lavoro può essere sollevato e abbassato con i tasti Su e Giù dell'unità portatile.

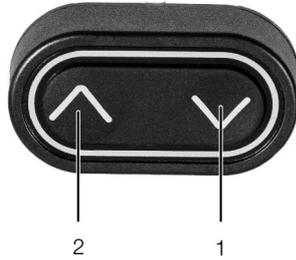


Fig. 5: Unità portatile

Legenda

- 1 Pulsante su
- 2 Pulsante giù



Fig. 6: Tavolo di lavoro – posizione superiore e inferiore del piano di lavoro

7 Manutenzione

7.1 Manutenzione, riparazione

Effettuare controlli periodici in conformità con la DGUV V3. I controlli devono essere effettuati da elettricisti qualificati.

Eseguire anche quanto segue a intervalli più ravvicinati:

- Ispezioni visive periodiche per danni di qualsiasi tipo. Controllare che il contenitore, non presenti crepe e rotture, controllare il cavo di collegamento alla rete di alimentazione, i cavi dell'interruttore manuale e i cavi degli azionamenti per verificare che non ci siano schiacciamenti, tagli e deformazioni, controllare lo scarico della trazione dei cavi con il dispositivo di protezione antipiegamento, in particolare dopo qualsiasi carico meccanico.

Per evitare malfunzionamenti, tutte le riparazioni di DESKLINE® devono essere eseguite solo da personale autorizzato del servizio di assistenza Rittal, in quanto è necessario utilizzare attrezzi speciali e regolare le guarnizioni. I sistemi di azionamento in garanzia devono essere inviati a Rittal.



Avvertenza!

Se un prodotto DESKLINE® viene aperto, vi è il rischio di successivi malfunzionamenti.



Avvertenza!

I sistemi DESKLINE® non supportano gli oli da taglio.

7.2 Istruzioni di manutenzione, cura e sicurezza

7.2.1 Istruzioni di manutenzione

Le riparazioni e la manutenzione devono essere eseguite regolarmente per prolungare la vita utile della Wire Station WS 540.

Prima di ogni utilizzo, eseguire i seguenti controlli:

- Le diverse parti della Wire Station WS 540 non devono essere piegate o incurvate.
- Controllare che i freni funzionino correttamente ed esaminare le ruote per individuare eventuali segni di usura.
- A intervalli regolari rimuovere la polvere e lo sporco dall'esterno del sistema e assicurarsi che non ci sia alcun danno, crepa o fessura.
- Controllare le connessioni, i cavi e le spine e il loro corretto funzionamento.
- In caso di difetti, le riparazioni devono essere eseguite prontamente.
- I tubi devono essere lubrificati una volta al mese.
- Controllare che il contenitore, non presenti crepe e rotture, controllare il cavo di collegamento per verificare che non ci siano schiacciamenti, tagli e deformazioni, controllare lo scarico della trazione dei cavi con il dispositivo di protezione antipiegamento, in particolare dopo qualsiasi carico meccanico. Per motivi di sicurezza, i cavi di c connessione danneggiati delle unità devono essere sostituiti dal produttore o da tecnici qualificati.
- Pulire le superfici in plastica, ad esempio dei contenitori, utilizzando solo un panno leggermente inumidito.

7.2.2 Funzionamento dei prodotti con isolamento doppio o potenziato



Classe di protezione II

Gli apparecchi in classe di protezione II hanno un isolamento doppio o rinforzato tra il circuito di rete e la tensione di uscita o il contenitore metallico, e normalmente non hanno alcun collegamento con il conduttore di terra. Questa misura di protezione è anche chiamata isolamento di protezione (protezione per separazione elettrica). Un isolamento potenziato protegge tali apparecchi dal contatto con parti in tensione anche se hanno superfici elettricamente conduttive. Gli apparecchi mobili in classe di protezione II normalmente non hanno alcuna spina di contatto di protezione; per effettuare il collegamento vengono utilizzate spine senza alcun contatto di protezione. In Europa, gli apparecchi con isolamento potenziato o doppio devono essere marcati con il simbolo «Classe di protezione II» (un quadrato dentro un altro quadrato). Il funzionamento dei prodotti a doppio isolamento richiede estrema cura e conoscenza del sistema. Tali prodotti devono essere utilizzati solo personale esperto e qualificato. I pezzi di ricambio dei prodotti a doppio isolamento devono essere identici ai prodotti sostituiti.

7.2.3 Pulizia

- La pulizia della Wire Station WS 540 è facilitata dalle sue numerose superfici lisce. **Utilizzare solo detersivi e disinfettanti con un pH di 6-8, cioè non possono essere usati agenti altamente alcalini o acidi.**
- Attenersi alle istruzioni fornite dal produttore del detersivo utilizzato.
- Per evitare danni all'unità, non pulire mai l'unità di controllo dell'azionamento in un sistema di lavaggio automatico o con un'idropulitrice ad alta pressione e non sottoporre mai l'unità a getti d'acqua diretti!
- Non usare mai solventi come benzina, alcool o simili.

7.2.4 Smaltimento

La Wire Station WS 540 contiene componenti elettronici, cavi, parti in metallo, plastica, ecc., pertanto non deve essere conferita con i rifiuti domestici ma deve essere smaltita in conformità con la legislazione ambientale in vigore nel paese d'utilizzo.

7.2.5 Note su direttive e leggi ambientali

- Il prodotto è conforme alla direttiva UE 2011/65/UE (RoHS dal 01.07.2011).
- Il prodotto non è soggetto alla direttiva UE 2002/96/CE (WEEE) e alle modifiche alla direttiva UE 2003/108/CE.

8 Dati tecnici

| Dati tecnici | |
|--|--|
| Denominazione | Wire Station WS 540 |
| Dimensioni e peso | |
| Larghezza x altezza x profondità in pos. retratta [mm] | 900 x 810 x 781 |
| Larghezza x altezza x profondità in pos. estesa [mm] | 900 x 1350 x 781 |
| Peso | 95 kg |
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente [°C] | da +10 fino a +40 |
| Umidità dell'aria relativa [% a 30 °C] | da 20 fino a 80 |
| Pressione atmosferica [hPa] | da 700 fino a 1060 |
| Colonna telescopica DL6 | |
| Tensione nominale [V DC] | 18 |
| Corrente assorbita con carico nominale [A DC] | max. 10 |
| Carico ammissibile [N] | max. 800 |
| Ciclo di lavoro al massimo carico nominale | 10 % ~2 min. di funzionamento continuo seguito da 18 min. di pausa |
| Corsa [mm] | < 650 |
| Velocità di regolazione [mm/s] | ca. 38 (a seconda della versione) |
| Livello di rumore [(A)] | 55 |
| Unità di controllo CBD6S | |
| Tensione d'ingresso/frequenza [VAC/Hz] | 230/50 |
| Corrente in ingresso [A] | 1.3 |
| Ciclo di lavoro al massimo carico nominale | 10 % ~2 min. di funzionamento continuo seguito da 18 min. di pausa |

Tab. 2: Dati tecnici Wire Station WS 540

9 Opzioni

9.1 Esempi di installazione delle opzioni

Le figure seguenti mostrano alcuni esempi di installazione delle opzioni riportate nella sezione 9.2.



Fig. 7: Esempi di installazione delle opzioni



Fig. 8: Esempi di installazione delle opzioni

9.2 Elenco delle opzioni

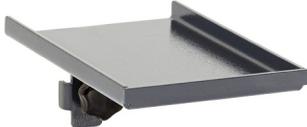
| Pos. | Figura | N. d'ord. | Denominazione | Dimensioni [mm] |
|------|---|---|--|-------------------------------|
| | | Descrizione | | |
| 1 |  | 4051.108 | AS WS 540 Adattatore angolare | 500 x 45 x 380 (L x P x A) |
| | | <p>Angolare di ampliamento per il fissaggio di ulteriori sostegni verticali. Posizione di montaggio: inserimento laterale sul piedistallo, utilizzabile a sinistra o a destra Estensione min./max.: 140 mm / 300 mm Max. capacità di carico: 70,0 kg</p> | | |
| 2 |  | 4051.106 | AS WS 540 Sostegno verticale | 1350 x 50 x 70 (L x P x A) |
| | | <p>Sostegno di fissaggio per il WS 540 per il fissaggio verticale di accessori opzionali. Posizione di montaggio: piedistallo o angolare di adattamento Max. capacità di carico: 70,0 kg</p> | | |
| 3 |  | 4051.116 | AS WS 540 Supporto per scatole portafili, a sinistra | 205 x 208 x 93 (L x P x A) |
| | | <p>Supporto per scatole portafili, dimensioni di stoccaggio 205 x 205 mm (L x P). Posizione di montaggio: sostegno verticale Max. capacità di carico: 3,5 kg</p> | | |
| 4 |  | 4051.117 | AS WS 540 Supporto per scatole portafili, a destra | 205 x 208 x 93 (L x P x A) |
| | | <p>Supporto per scatole portafili, dimensioni di stoccaggio 205 x 205 mm (L x P). Posizione di montaggio: sostegno verticale Max. capacità di carico: 3,5 kg</p> | | |

| Pos. | Figura | N. d'ord. | Denominazione | Dimensioni [mm] |
|------|---|---|--|-------------------------------|
| | | Descrizione | | |
| 5 |  | 4050.216 | Supporto per rocchetti portatili | 60 x 240 (L x P) |
| | | Supporto per il fissaggio di rocchetti portatili standard. Posizione di montaggio: sostegno verticale Max. capacità di carico: 15,0 kg | | |
| 6 |  | 4051.104 | AS WS 540 Fissaggio per monitor | 450 x 50 x 430 (L x A x P) |
| | | Fissaggio per monitor per WS 540 con Vesa 75 e 100. Posizione di montaggio: sotto il piano di lavoro del WS 540 Estensione min./max.: 120 mm / 430 mm Max. capacità di carico: 10,0 kg | | |
| 7 |  | 4051.110 | AS WS 540 Supporto per mini PC | 190 x 76 x 230 (L x P x A) |
| | | Supporto per mini PC, adatto ad esempio per Dell. Posizione di montaggio: sulla colonna telescopica di sinistra del WS 540 Max. capacità di carico: 5,0 kg | | |
| 8 |  | 4051.114 | AS WS 540 Canalina di alimentazione, 5 prese, EU | |
| | | Canalina di alimentazione per piano di lavoro, a 5 prese con interruttore, 230 V/50 Hz. Posizione di montaggio: fissaggio al piano di lavoro | | |
| 9 |  | 4051.122 | AS WS 540 Canalina di alimentazione, 5 prese, US | |
| | | Canalina di alimentazione per piano di lavoro, a 5 prese con interruttore, 110 V/60 Hz. Posizione di montaggio: fissaggio al piano di lavoro | | |

9 Opzioni

IT

| Pos. | Figura | N. d'ord. | Denominazione | Dimensioni [mm] |
|------|---|--|--|--------------------------------|
| | | Descrizione | | |
| 10 |  | 4051.107 | AS WS 540 Supporto per scatole | 110 x 350 (L x A) |
| | | <p>Supporto per scatole incl. 3 pz. cassette portaoggetti a vista per minuteria e accessori. Posizione di montaggio: sostegno verticale Capacità di carico max. del supporto: 12,0 kg Capacità di carico max. del cassetto portaoggetti: 3,0 kg</p> | | |
| 11 |  | 4051.105 | AS WS 540 Lampada da lavoro a LED | 621 x 500 x 566 (L x P x A) |
| | | <p>Lampada da lavoro orientabile e rotante per WS 540, dimmerabile, 230 V/50 Hz. Posizione di montaggio: piano di lavoro del WS 540</p> | | |
| 12 |  | 4051.118 | AS Supporto per bobine portafili, sinistra | 370 x 425 x 150 (L x P x A) |
| | | <p>Supporto per bobine portafili, dimensioni di stoccaggio 432 x 385 mm (L x P). Posizione di montaggio: sostegno verticale Max. capacità di carico: 25,0 kg</p> | | |
| 13 |  | 4051.119 | AS Supporto per bobine portafili, destra | 370 x 425 x 150 (L x P x A) |
| | | <p>Supporto per bobine portafili, dimensioni di stoccaggio 432 x 385 mm (L x P). Posizione di montaggio: sostegno verticale Max. capacità di carico: 25,0 kg</p> | | |

| Pos. | Figura | N. d'ord. | Denominazione | Dimensioni [mm] |
|------|---|---|---|--------------------------------|
| | | Descrizione | | |
| 14 |  | 4051.101 | AS WS 540 Ripiano di appoggio | |
| | | Set di ripiani, composto da: – ripiano superiore 515 x 350 x 60 mm (L x P x A), max. capacità di carico: 15,0 kg – ripiano inferiore 515 x 215 x 60 mm (L x P x A), max. capacità di carico: 12,0 kg Posizione di montaggio: piastra tra le colonne telescopiche | | |
| 15 |  | 4051.109 | AS WS 540 Ripiano universale | 190 x 135 mm (A x L) |
| | | Ripiano per minuteria e accessori. Posizione di montaggio: sostegno verticale Max. capacità di carico: 1,5 kg | | |
| 16 |  | 4051.115 | AS WS 540 Contenitore per scarti | 282 x 135 x 120 (L x P x A) |
| | | Contenitore completo di supporto. Posizione di montaggio: sulla colonna telescopica destra WS 540 Max. capacità di carico: 12,0 kg | | |
| 17 |  | 4051.113 | AS WS 540 Portautensili, rotondo | 100 x 88 (L x A) |
| | | Supporto per dispositivi portatili o bevande. Posizione di montaggio: piano di lavoro del WS 540 Max. capacità di carico: 5,0 kg | | |
| 18 |  | 4051.120 | AS WS 540 Guidafile, sostegno verticale | 170 x 125 x 235 (L x P x A) |
| | | Guidafile per macchina da taglio. Posizione di montaggio: sostegno verticale | | |

9 Opzioni

IT

| Pos. | Figura | N. d'ord. | Denominazione | Dimensioni [mm] |
|------|---|-----------|--|--------------------------------|
| | | | | |
| 19 |  | 4051.121 | AS WS 540 Guidafili, ripiano per apparecchi | 170 x 30 x 190 (L x P x A) |
| | | | Guidafili per macchina da taglio. Posizione di montaggio: ripiano per apparecchi | |
| 20 |  | 4051.111 | AS WS 540 Supporto magazzino | 340 x 200 x 40 (L x P x A) |
| | | | Supporto magazzino per contenere fino a quattro caricatori con fili preassemblati. Posizione di montaggio: sostegno verticale Max. capacità di carico: 20,0 kg | |
| 21 |  | 4051.112 | AS WS 540 Console per macchina spelacavi | 285 x 185 x 500 (L x P x A) |
| | | | Console per il posizionamento di una macchina spelacavi automatica. Posizione di montaggio: inserimento scorrevole dall'alto nel braccio porta-apparecchi Max. capacità di carico: 15,0 kg | |

| Pos. | Figura | N. d'ord. | Denominazione | Dimensioni [mm] |
|--|---|-----------|---|-----------------|
| Descrizione | | | | |
| 22 |  | 4051.102 | AS WS 540 Supporto per apparecchi, a sinistra | |
| <p>Unità porta-apparecchi per una macchina da taglio e una stampante, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Braccio porta-apparecchi a sinistra, 450 x 250 x 700 mm (L x P x A), max. capacità di carico: 70,0 kg - Console per stampante, 425 x 275 x 500 mm (L x P x A), max. capacità di carico: 20,0 kg - Console per macchina da taglio, 325 x 320 x 500 mm (L x P x A), max. capacità di carico: 30,0 kg <p>Posizione di montaggio: inserimento laterale sul piedistallo a sinistra</p> | | | | |
| 23 |  | 4051.103 | AS WS 540 Supporto per apparecchi, a destra | |
| <p>Unità porta-apparecchi per una macchina crimpatrice, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Braccio porta-apparecchi a destra, 450 x 250 x 700 mm (L x P x A), max. capacità di carico: 70,0 kg - Console per macchina crimpatrice, 320 x 325 x 500 mm (L x P x A), max. capacità di carico: 20,0 kg <p>Posizione di montaggio: inserimento laterale sul piedistallo a destra</p> | | | | |

| Pos. | Figura | N. d'ord. | Denominazione | Dimensioni [mm] (L x P x A) |
|------|---|---|--------------------------|--------------------------------|
| | | Descrizione | | |
| 24 |  | 4051.124 | AS WS 540 Stabilizzatore | 56 x 255 x 37 (L x P x A) |
| | | <p>Supporto regolabile per evitare il ribaltamento in caso di carico sbilanciato su di un lato. Posizione di montaggio: supporto porta-apparecchi a sinistra, supporto porta-apparecchi a destra, sostegno verticale Max. capacità di carico: 70,0 kg</p> | | |

9.3 Montaggio delle opzioni

Le figure seguenti mostrano il montaggio delle opzioni riportate nella sezione 9.2.



Precauzione!

Tutte le viti, i pomelli e le leve per i quali non è specificata alcuna coppia di serraggio nei disegni di montaggio devono essere serrati manualmente.

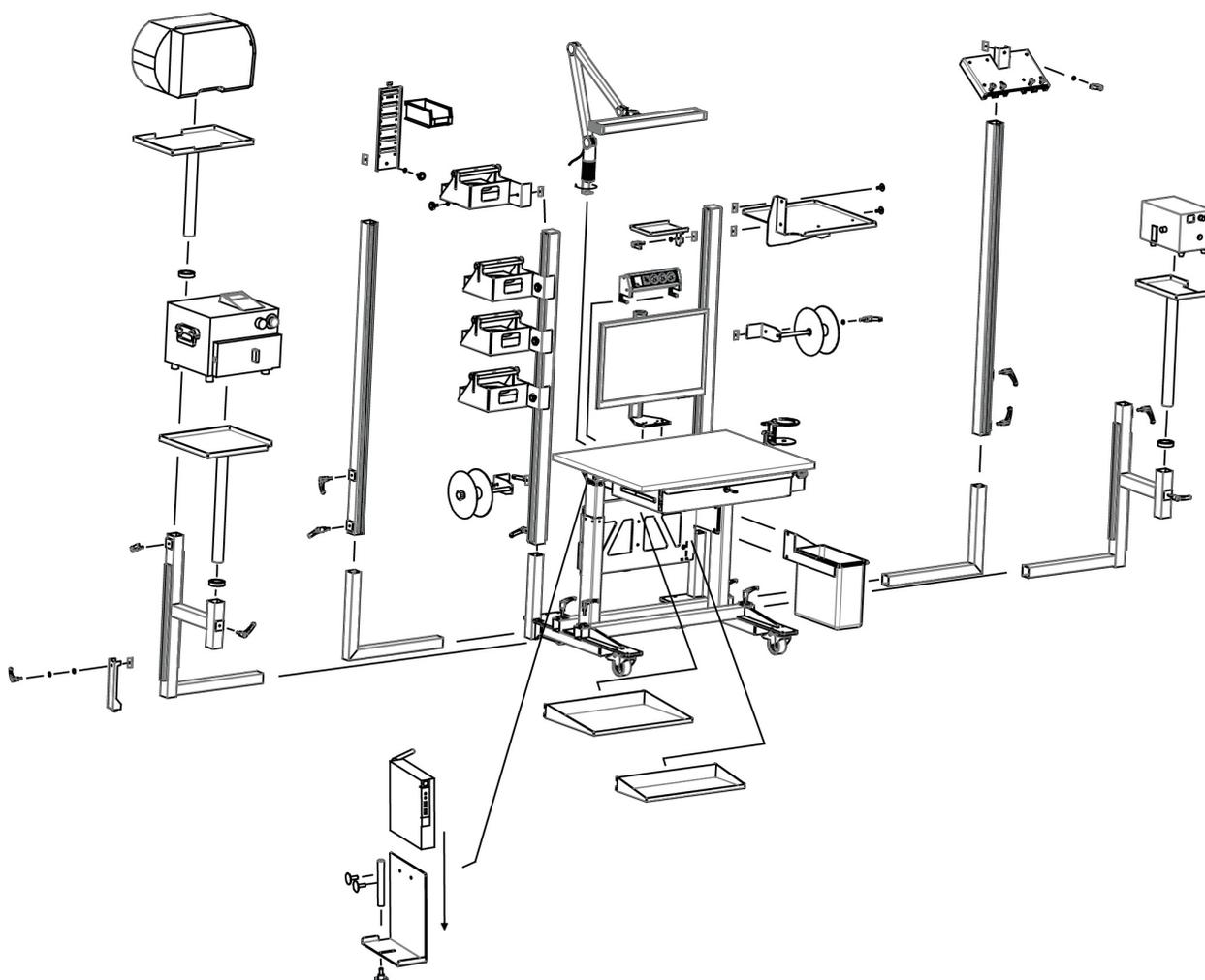


Fig. 9: Montaggio – Vista d'insieme

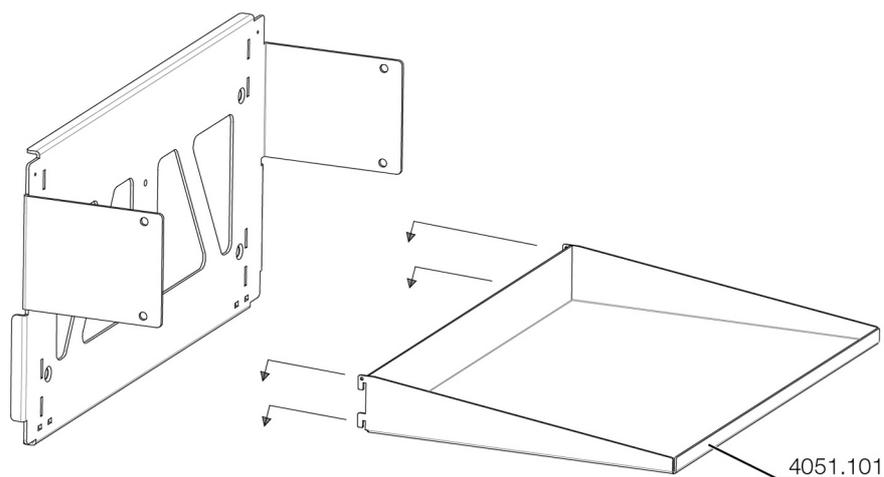


Fig. 10: Montaggio del ripiano di appoggio

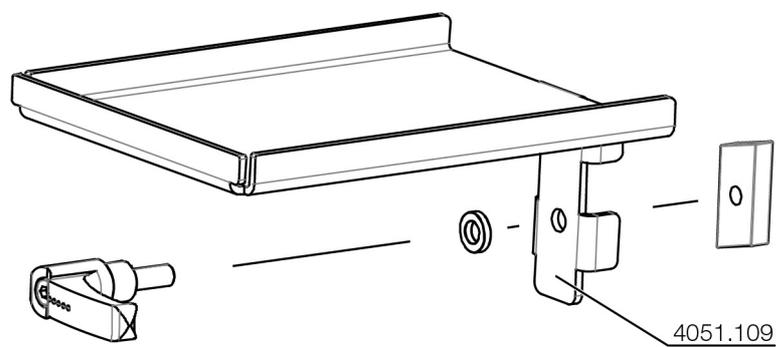


Fig. 11: Montaggio del ripiano universale

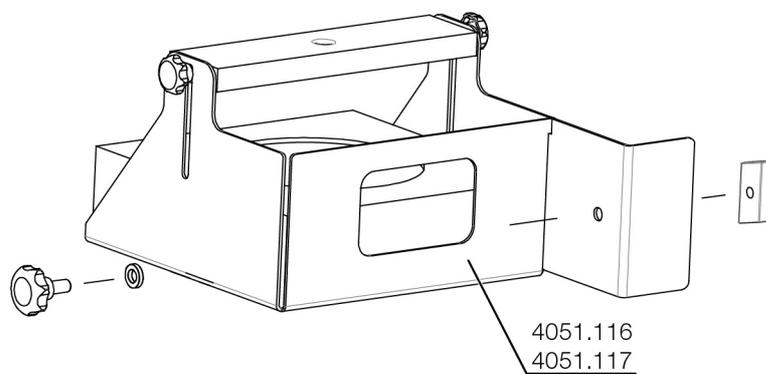


Fig. 12: Montaggio del supporto per scatole portafili

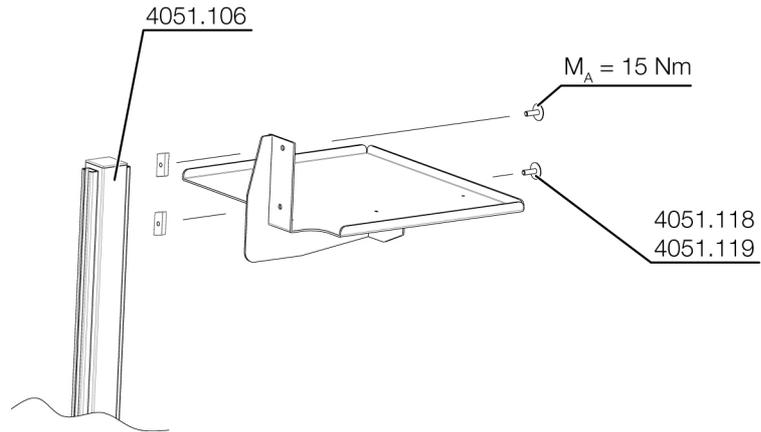


Fig. 13: Montaggio del supporto per bobine portafili

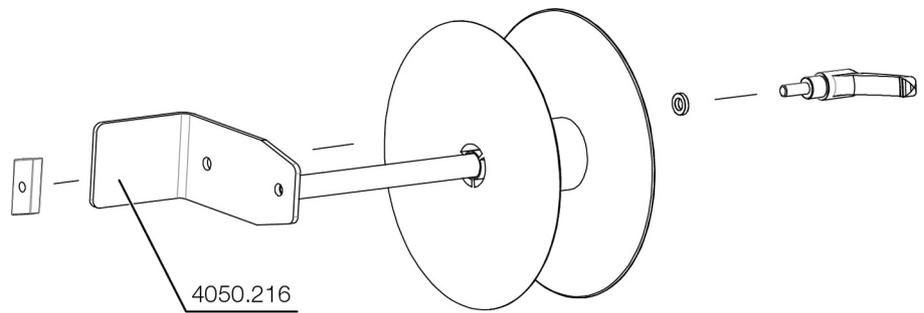


Fig. 14: Montaggio del supporto per rocchetti portafili

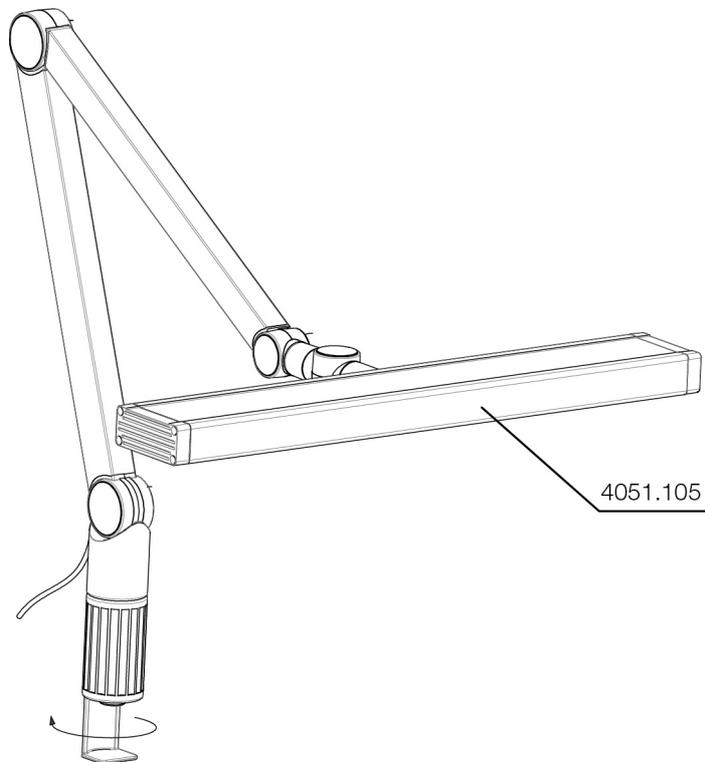


Fig. 15: Montaggio della lampada di lavoro

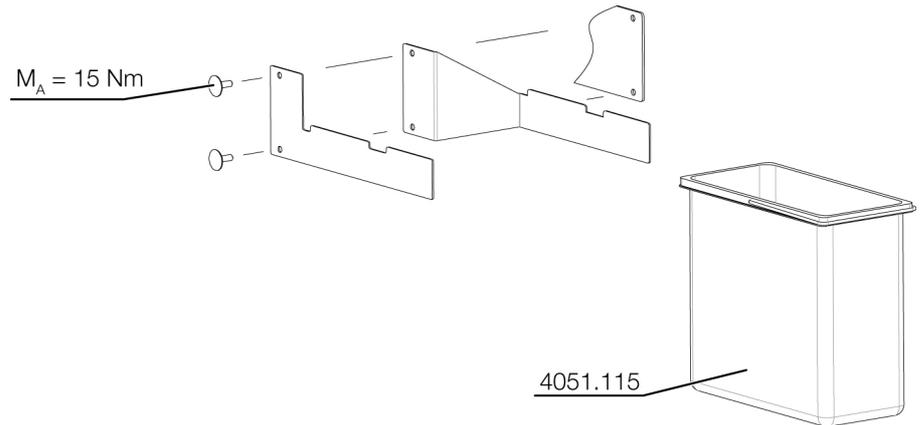


Fig. 16: Montaggio del contenitore per scarti

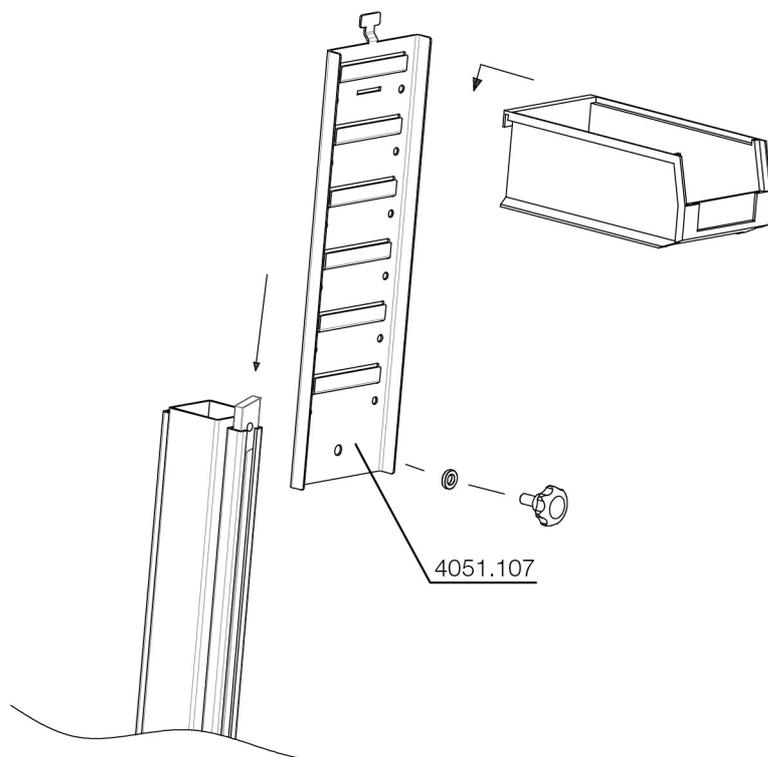


Fig. 17: Montaggio del supporto per scatole

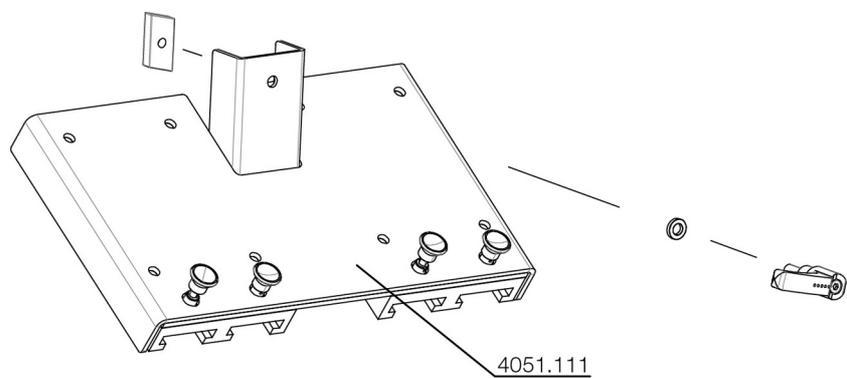


Fig. 18: Montaggio del supporto magazzino

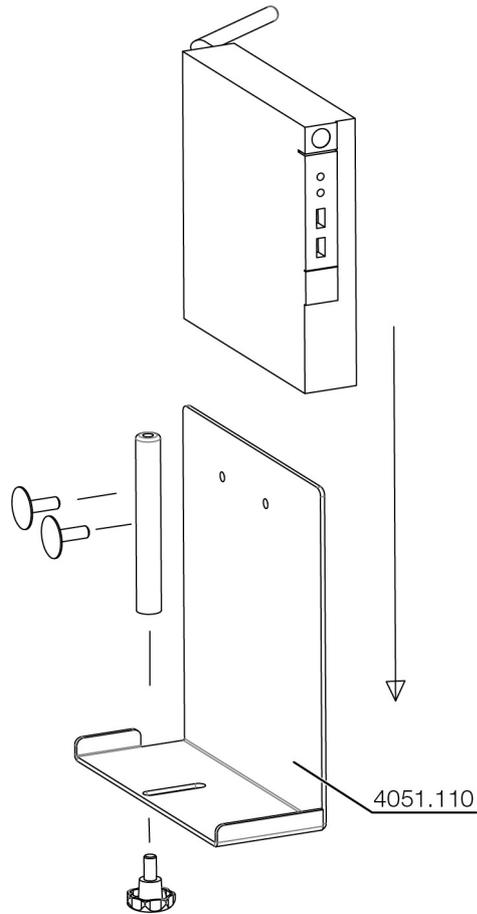


Fig. 19: Montaggio del supporto per mini-PC

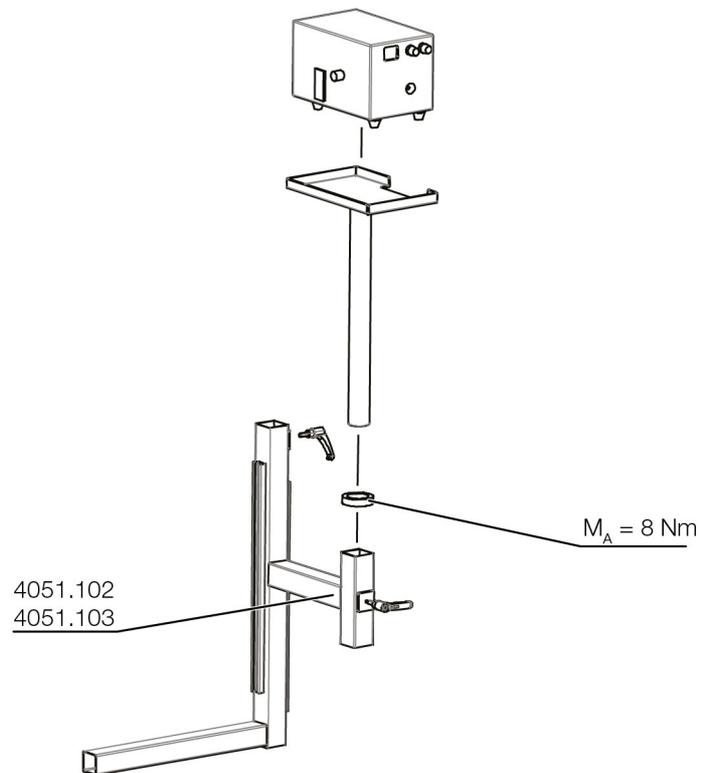


Fig. 20: Montaggio dell'unità porta-apparecchi

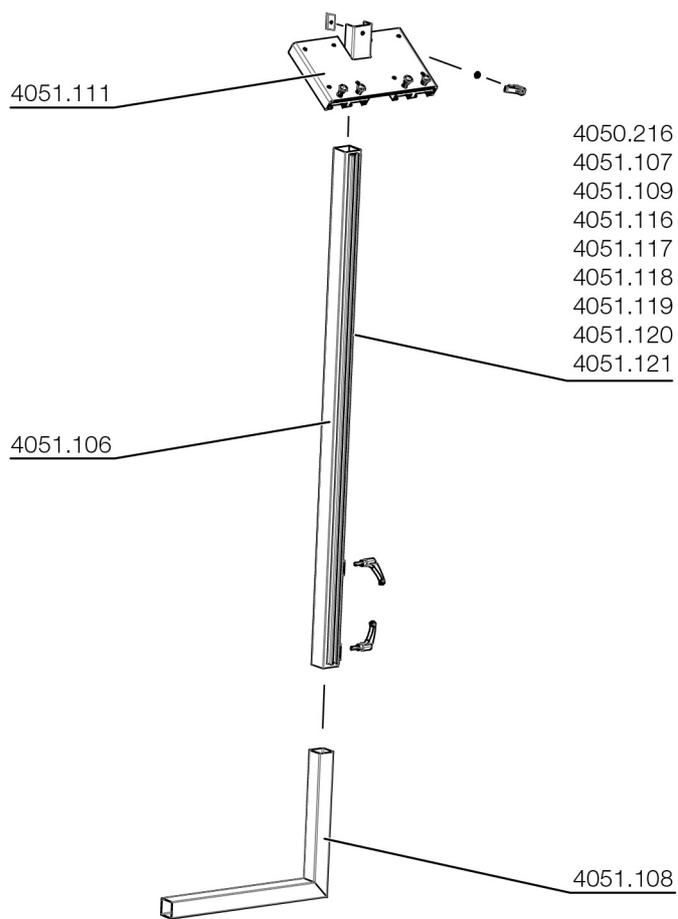


Fig. 21: Montaggio del sostegno verticale

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung / Simplified EU Declaration of Conformity



Wir
We

Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn

erklären hiermit, dass die Produkte
hereby declare that the products

**Wire Station WS 540
AS 4051.100**

(Artikel gemäß dieser Anleitung /
Types referenced in this manual)

folgenden Richtlinien entsprechen:
conform to the following directives:

**2006/42/EG Maschinenrichtlinie – 2006/42/EC Machinery Directive
2014/30/EU EMV-Richtlinie – 2014/30/EU EMC Directive**

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese EU-Konformitätserklärung ihre Gültigkeit.
This EU declaration of conformity shall become null and void when the assembly is subjected to any modification that has not met with our approval.

Die vollständige und unterschriebene EU-Konformitätserklärung erhalten Sie auf der Produktseite der Rittal Homepage www.rittal.com.
The complete and signed EU declaration of conformity is available at the product site of Rittal homepage www.rittal.com.

SCHALTSCHRÄNKE

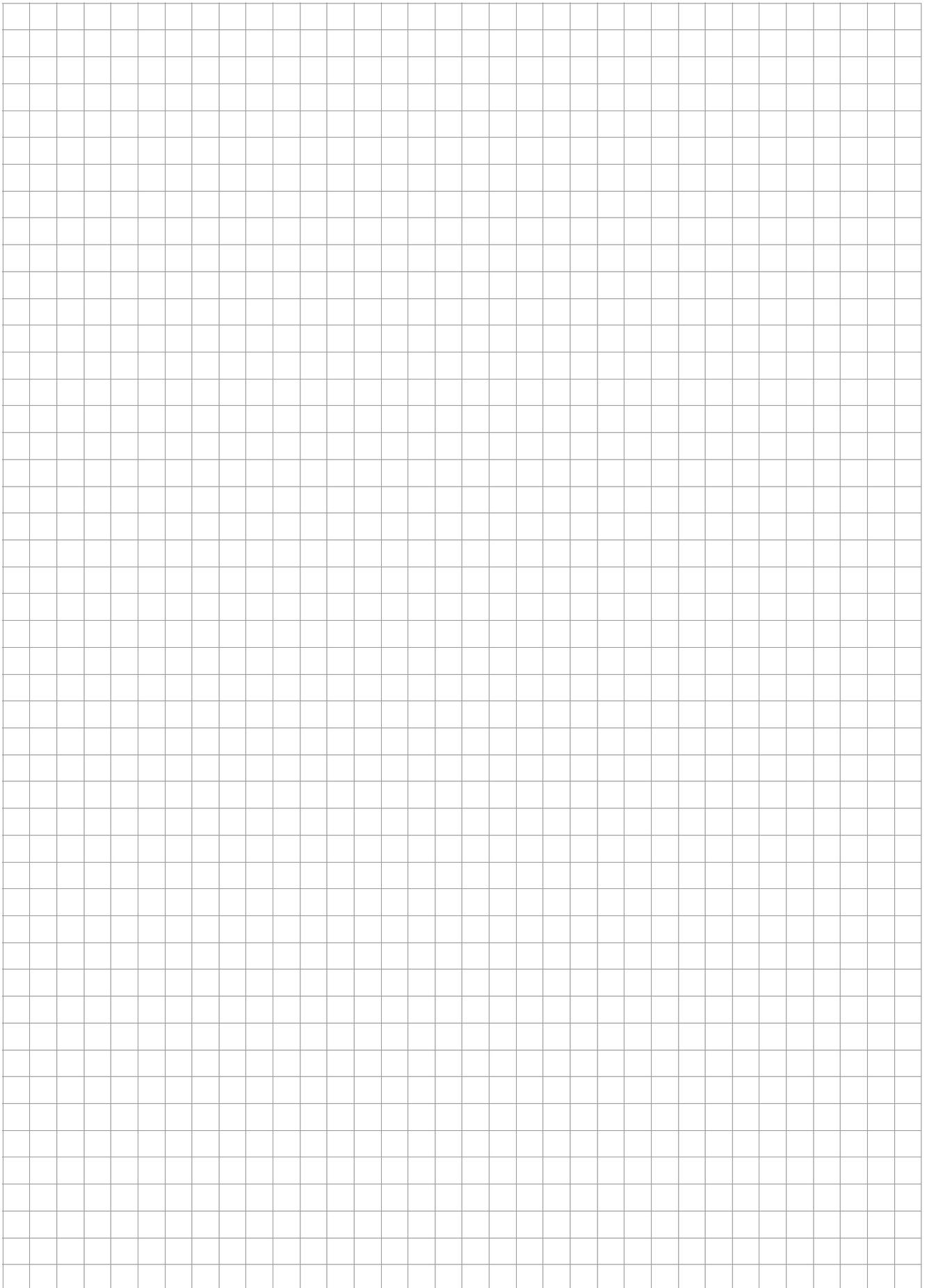
STROMVERTEILUNG

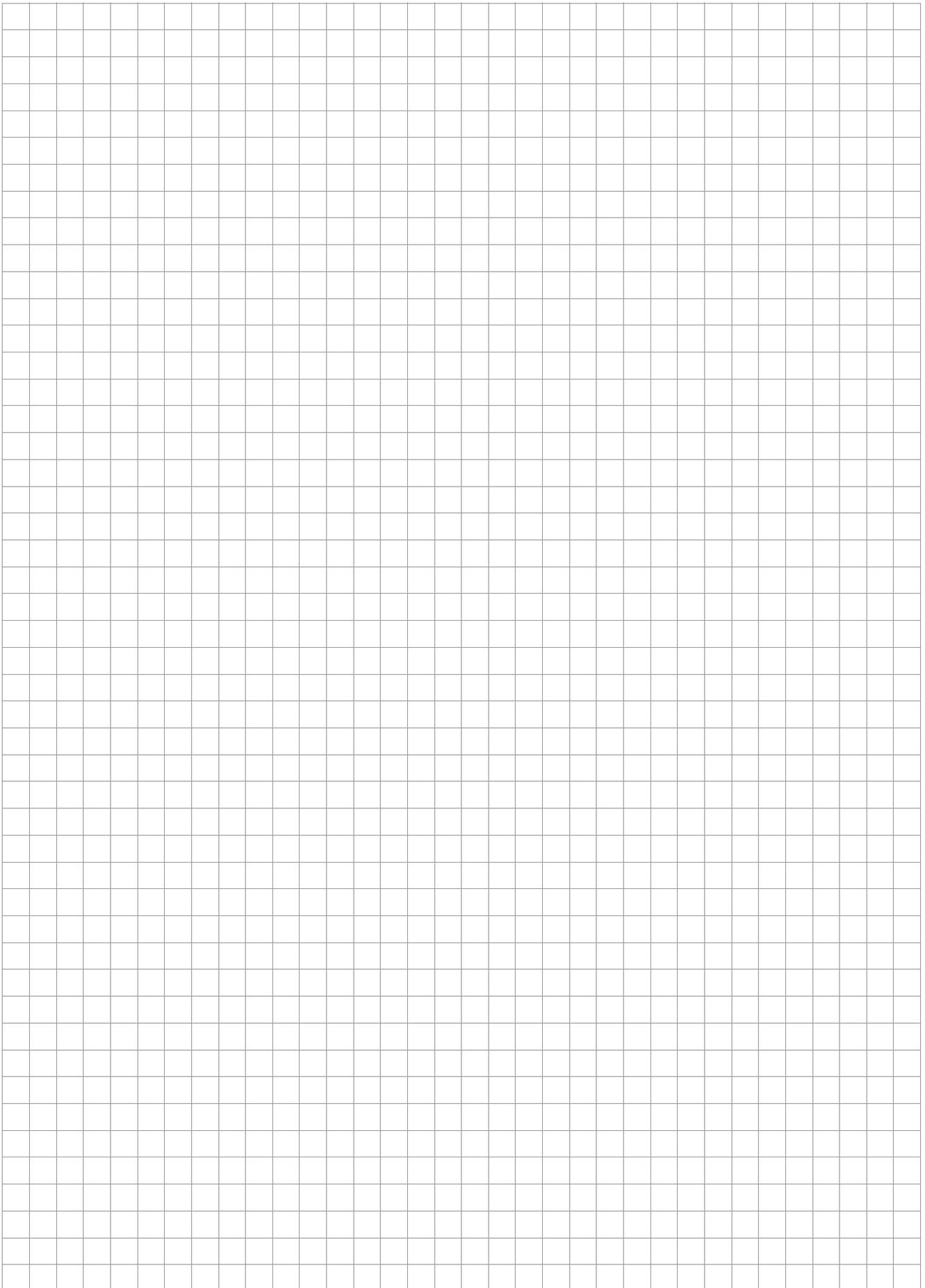
KLIMATISIERUNG

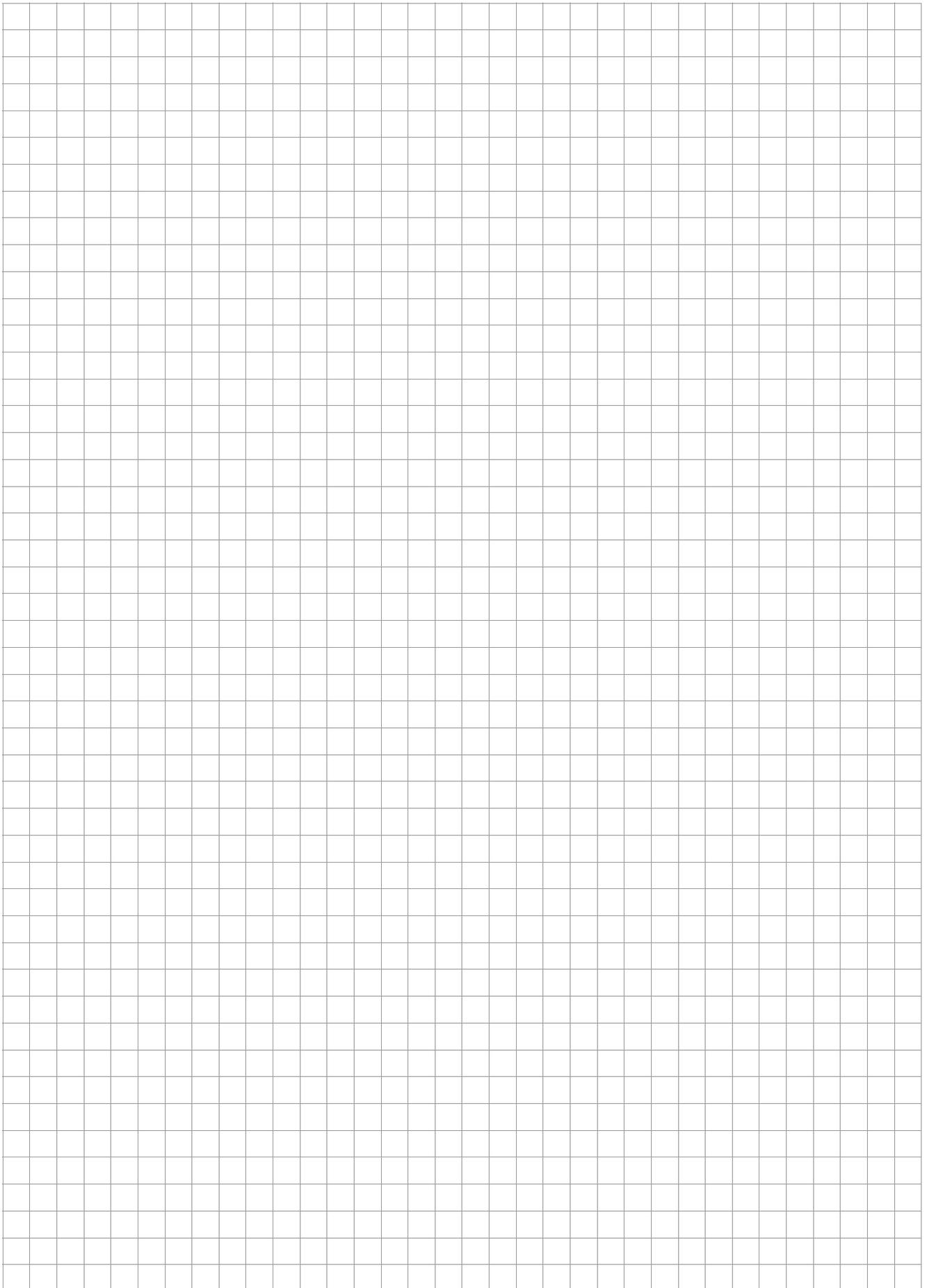
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP







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

02.2021 / D-0100-00000302-01-IT

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

