

# TALO.S Bench

## **Motorisch höhenverstellbare Tische**

Vor Inbetriebnahme unbedingt lesen!

Die Anleitung ist für ein späteres Nachschlagen aufzubewahren.

## **Motorized height-adjustable desks**

Please read the following instructions carefully!

Keep these operating instructions in a safe place.



**D**    **Montageanleitung**  
**GB**   **Assembly instructions**



## D Inhalt

Vorwort	2
Produktumfang, Anwendungsbereich, Transport	3
Legende	4
Technische Daten, Maße, Zubehör	5
Montage der Tischanlage	6
Untere Kabelwanne einlegen (optional)	7
Elektrifizierung	8
Montage der seitlichen Verblendung	8
Montage und Bedienung der Schiebeplatte	9
Steuerung, Montage des Handschalters	10-11
Montage der seitlichen Druckerablage	12
Montage der CPU-Halterung	12
Lineare Aufstellung	13
Montage des Tischpaneels (in Aufbau- und Klemmadapter)	13
Montage der Relling	14
Montage des Anklemppaneels	15
Montage der Anbauelemente (werkzeuglos)	16
Steckdosenbox, zum Aufstecken oder Anklempfen an Tischplatte	17
Steckdosenbox, zum Anklempfen an Tischpaneel	17
Belastbarkeit Anbauelemente	18
Inbetriebnahme, Ergonomie	19
Speicherfunktionen (Memory), manueller Reset	20
Störungen und deren Behebung, Klick-Codes	21-24
Sicherheitshinweise	25-26
EG-Konformitätserklärung	27
Pflege- und Reinigungshinweise	28
Anhang	29

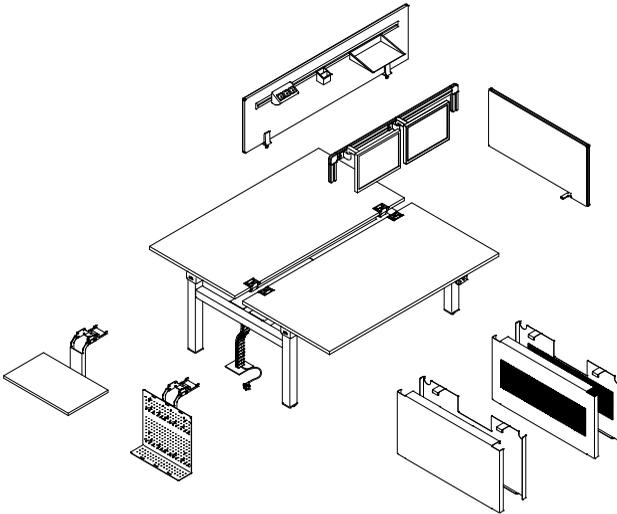
## GB Contents

Introduction	31
Product range, area of application, transport	32
Key	33
Technical data, dimensions, accessories	34
Assembly of the desk frame	35
Insert lower cable tray (optional)	36
Wire management	37
Fitting the clip-on leg covers	37
Fitting and using the sliding top	38
Fitting and using the control panel	39-40
Fitting the printer tray	41
Fitting the CPU holder	41
Linear configuration	42
Fitting the desk screen (in 3rd level and clamp adapters)	42
Fitting the railing	43
Fitting the clamp-on side screen	44
Fitting accessories (tool-free)	45
Power box, slots in or clamps onto desk top	46
Power box, clips onto the desk top screen	46
Max. load for desk accessories	47
Getting started, ergonomics	48
Saved position, manual reset	49
Possible faults and remedies, click codes	50-53
Safety instructions	54-55
Declaration of EU conformity	56
Care and cleaning information	57
Appendix	58



## Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!  
Sie haben sich für ein Markenprodukt aus dem Hause König + Neurath entschieden. Damit dieses Möbel zu Ihrer Zufriedenheit funktioniert, lesen Sie bitte diese Anweisungen vor Inbetriebnahme aufmerksam durch und beachten Sie die angegebenen Sicherheitshinweise.



## **Produktumfang**

Diese Anleitung gilt für TALO.S Bench Arbeitsplätze mit elektromotorischer Höhenverstellung. Eine darstellende Auflistung finden Sie unter der Überschrift „Maße“.

## **Anwendungsbereich**

Die TALO.S Bench Arbeitsplätze dienen zur sitzenden und stehenden Tätigkeit im Büro.

Sie sind nicht für den Einsatz in Werkstatt oder Lagerbereich geeignet.

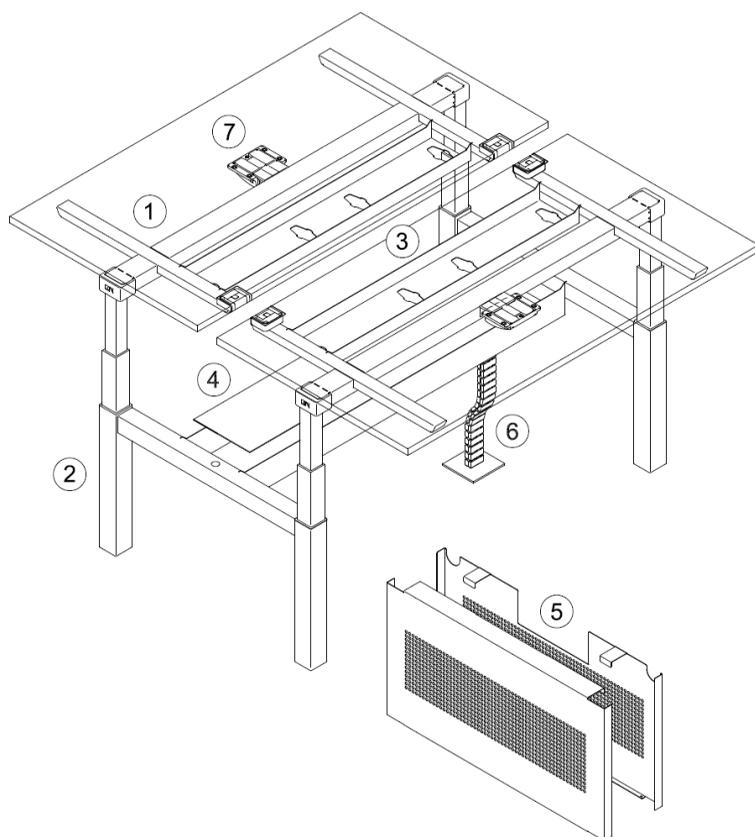
Sie sind nicht für den Einsatz in Feuchträumen geeignet.

## **Transport**

Die Bench Arbeitsplätze werden zerlegt angeliefert.

Bitte beachten Sie die hier angegebenen Montageschritte und Sicherheitshinweise.

## Legende

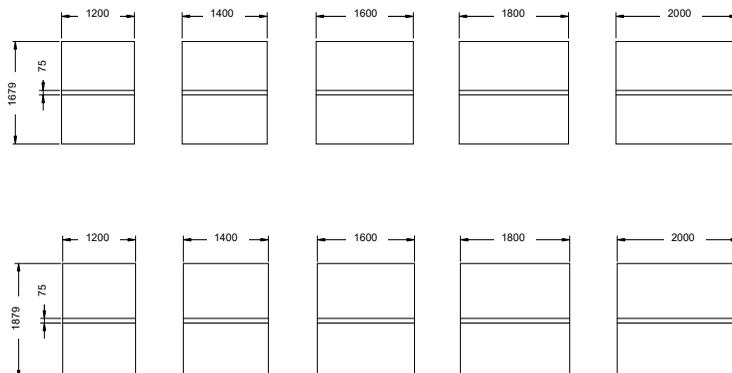


- ① Plattenrahmen
- ② Gestellseite mit motorischen Hubsäulen
- ③ Obere Kabelwanne mit Steuereinheit
- ④ Untere Kabelwanne mit Abdeckung
- ⑤ Seitenverblendung
- ⑥ Kabelkette
- ⑦ Schiebepplattenentriegelung

## Technische Daten

Hubkraft:	max.80 kg pro Tischplatte (Last symmetrisch verteilt)
Hubgeschwindigkeit:	max.50 mm/sec.
Geräusentwicklung:	< 50 dB
Versorgungsspannung:	230 Volt / 50 Hz
Leistungsaufnahme:	140 W (Einzelsäule)
Leistungsaufnahme (Standby):	0,3 W
Betriebsart:	S2 10%, max.2 min. Kurzbetrieb

## Maße



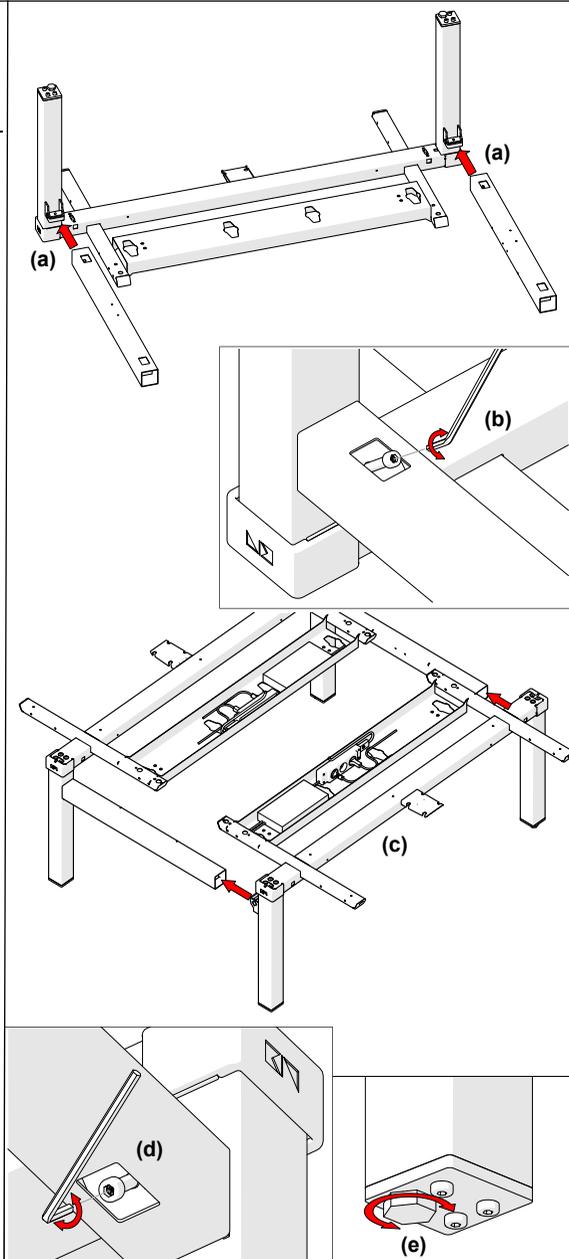
## Zubehör

Druckerablage  
CPU-Halterung  
Tischpaneel  
Reling

## Montage der Tischan- lage

Quertraversen (a) an Plattenrahmen (b) befestigen. Plattenrahmen mit montierten Quertraversen umdrehen und abstützen, Plattenrahmen (c) an Quertraversen setzen und von unten verschrauben (d), Zylinderschrauben M8x45 (SW6) verwenden.

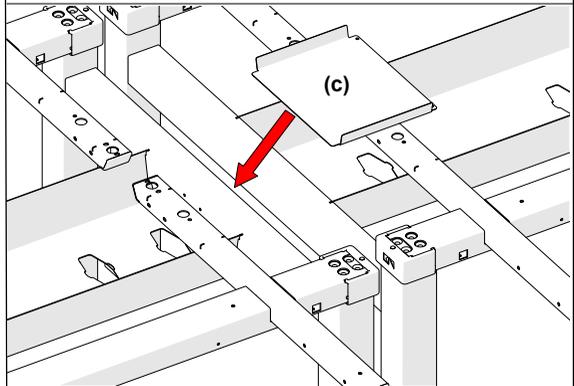
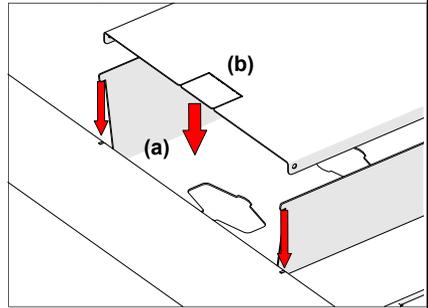
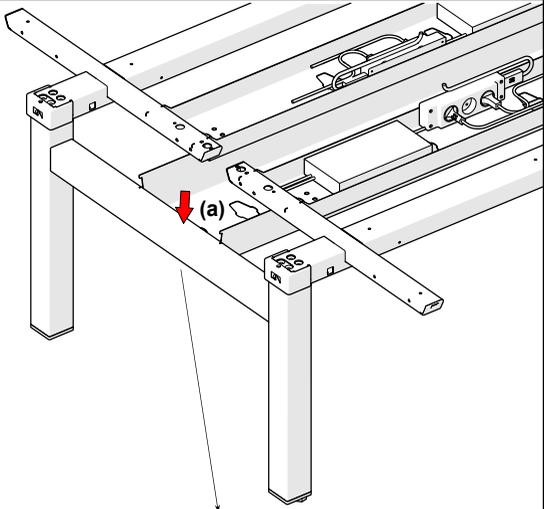
Stellschraube (e) im Fußrohr dient zum Höhenausgleich bei Bodenunebenheiten.



### Untere Kabelwanne einlegen (optional)

Untere Kabelwanne in Schlitz der Quertraverse einhängen (a). Abdeckungen (b) auf Kabelwanne legen.

Verbindungswanne (c) kommt bei linearer Aufstellung zum Einsatz. Sie wird zwischen die beiden unteren Kabelwannen mittig eingelegt.



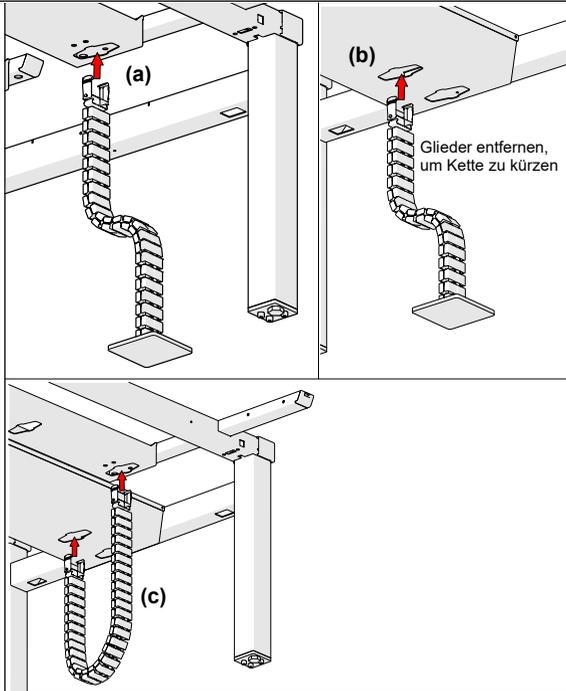
## Elektrifizierung

Kabelkette mit Klammer in die vorgesehene Öffnung der oberen Kabelwanne (a) oder der unteren Kabelwanne (b) einhängen.

Kabelkette (c) zur Verbindung der unteren und oberen Kabelwanne.

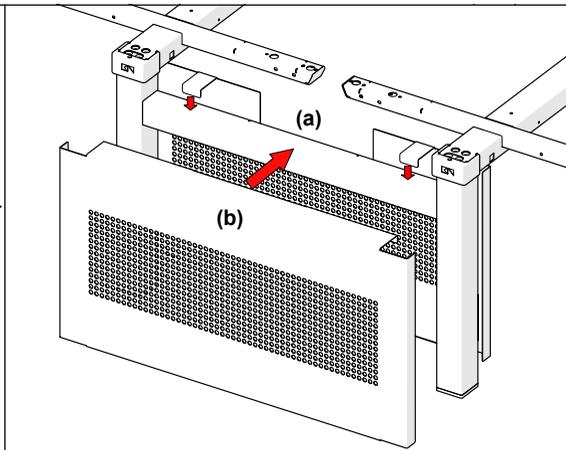
### Achtung:

Die Tische werden verkabelt ausgeliefert. Es ist darauf zu achten, dass Zuleitungen zum Bedienmanual und die Verbindungskabel von Steuerung zu Hubsäulen nicht durchhängen, sondern Überlängen ohne Schlaufen in der Kabelwanne untergebracht werden. Dieser Zustand ist nach Nutzung der Schiebetafelte zu überprüfen und ggf. wieder herzustellen.



## Montage der seitlichen Verblendung

Erst innere Verblendung (a) auf Quertraverse hängen, dann äußere Verblendung (b) aufsetzen. Fixierung am Gestell mittels Magnetstreifen in Verblendungen.



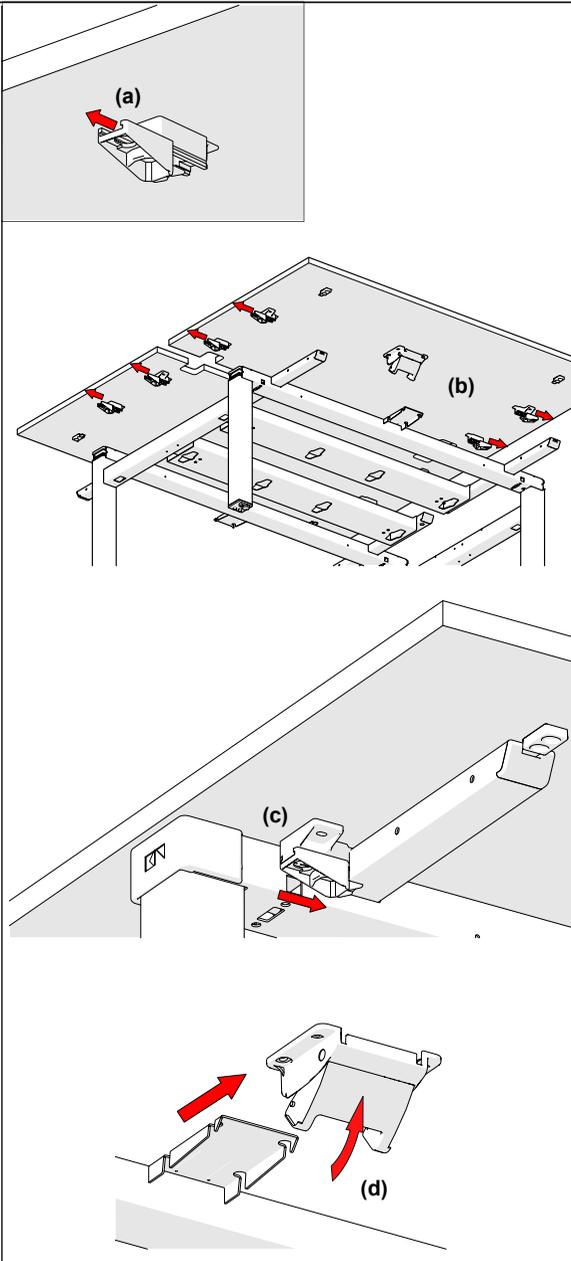
Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten ! Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen oder Sachgegenstände entstehen !

## Montage und Bedienung der Schiebeplatte

Plattenbeschläge (a) aufschieben.  
Platten (b) auf dem Gestell positionieren,  
Plattenbeschläge (c) an Tischrahmen zuschieben.

Mittigen Auslösegriff (d) nach unten ziehen, um Sicherungsrastung der Schiebeplatte freizugeben.

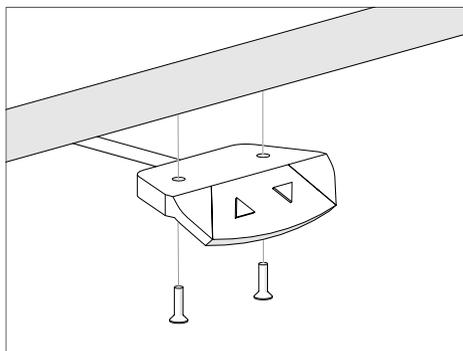
Griff rastet in geschlossener Position ein - Platte kann nur im geöffneten Zustand abgenommen werden.



## Steuerung

(Ohne Memory-Funktion)

Handschalter von unten an die Tischplatte montieren.



Die Pfeile deuten die damit in Gang gesetzte Hubrichtung **AUF/AB** an. Die Tischplatte bewegt sich solange nach oben/unten, bis Sie die Taste loslassen oder die unterste Tischplattenposition erreicht ist.



Tisch nach oben

Tisch nach unten

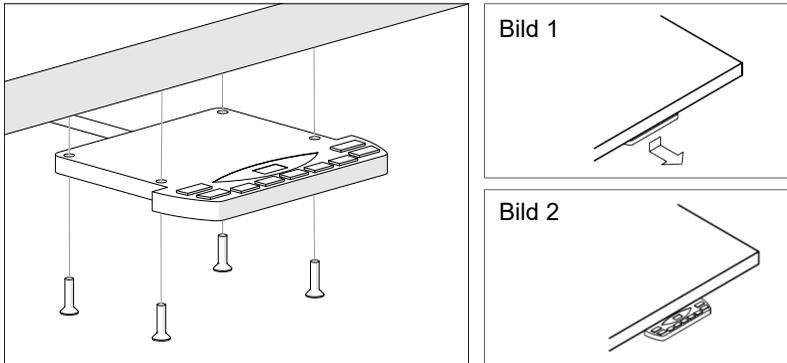


**Bevor Sie die Bench in Betrieb nehmen, sollten Sie das Kapitel „Inbetriebnahme“, Seite 19 lesen.**

## Steuerung

(Mit Memory-Funktion)

Handschalter von unten an die Tischplatte montieren.  
Zur Bedienung, den zuvor angeschraubten Handschalter (Bild 1)  
zum Benutzer hin herauschieben (Bild 2).



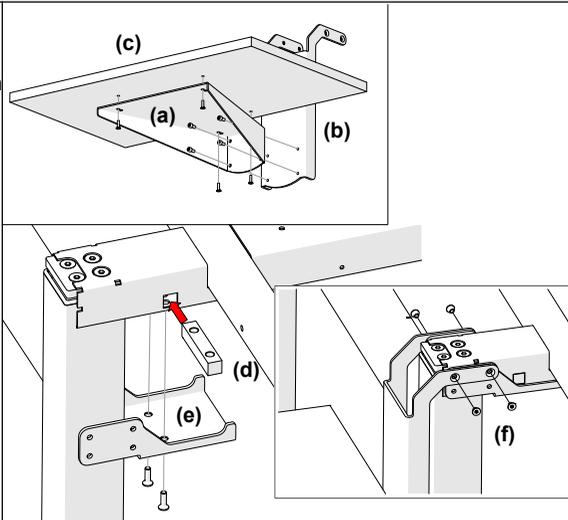
Die Pfeile (a) deuten die damit in Gang gesetzte Hubrichtung **AUF/AB** an. Die Tischplatte bewegt sich solange nach oben/unten, bis Sie die Taste loslassen oder die unterste Tischplattenposition erreicht ist. Speicherfunktionen siehe Seite 20.



**Bevor Sie die Bench in Betrieb nehmen, sollten Sie das Kapitel „Inbetriebnahme“, Seite 19 lesen.**

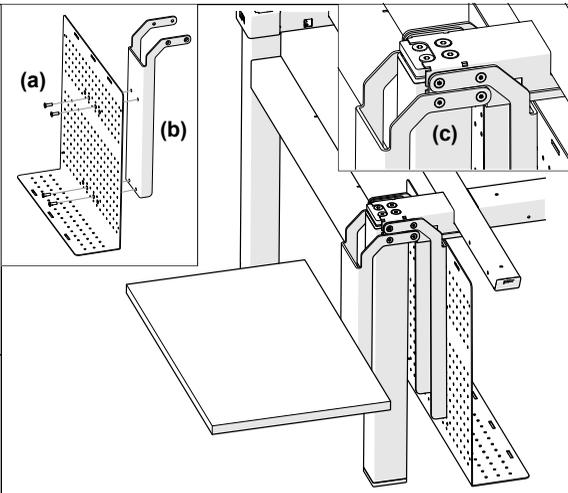
### Montage der seitlichen Druckerablage

Konsole (a) an Halblech (b) mit Zylinderschrauben M5x8 (SW4) montieren. Druckerplatte (c) auf Konsole befestigen, Schrauben  $\varnothing 6,3 \times 14$  verwenden. Vierkant (d) in Plattenrahmen stecken. Verbindungsklammer (e) von unten durch Rahmen mit Vierkant verschrauben, Senkschrauben M8x20 (SW5) verwenden. Halblech mit Senkschrauben M6x8 (SW4) an Verbindungsklammer befestigen (f).



### Montage der CPU-Halterung

CPU-Halterung (a) an Halblech (b) mit Senkschrauben M5x16 (SW3) befestigen. Vierkant und Verbindungsklammer montieren, Halblech an Verbindungsklammer verschrauben (gleiche Vorgehensweise wie bei Druckerablage). Die CPU-Halterung kann wahlweise nach außen oder innen montiert werden. Eine gleichzeitige Montage der Druckerablage ist durch versetzte Verschraubung der Halbleche möglich (c).



### Sicherheitshinweis:

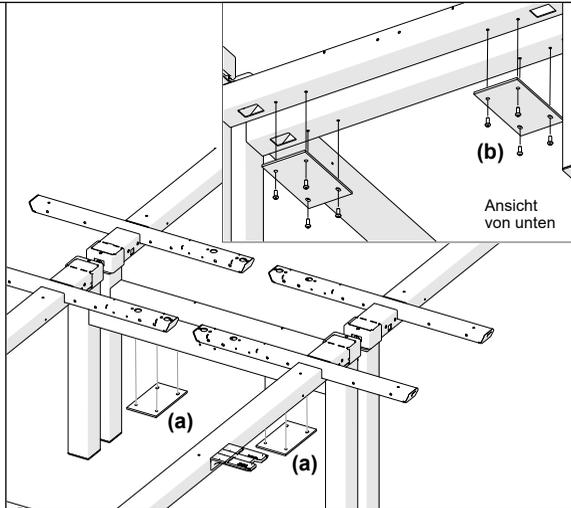
Achten Sie bitte darauf, dass die Anbauteile einen Mindestabstand von 25 mm zu anderen Objekten in allen Fahrpositionen der Tische aufweisen. Besonders bei Tischen in Blockstellung besteht die Gefahr einer Quetsch- und Scherstelle.



**Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten ! Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen oder Sachgegenstände entstehen !**

## Lineare Aufstellung

Verbindungsplatten (a) von unten mit Linsenkopfschrauben M6x16 (SW4) an Quertraversen beider Tischrahmen befestigen (b).

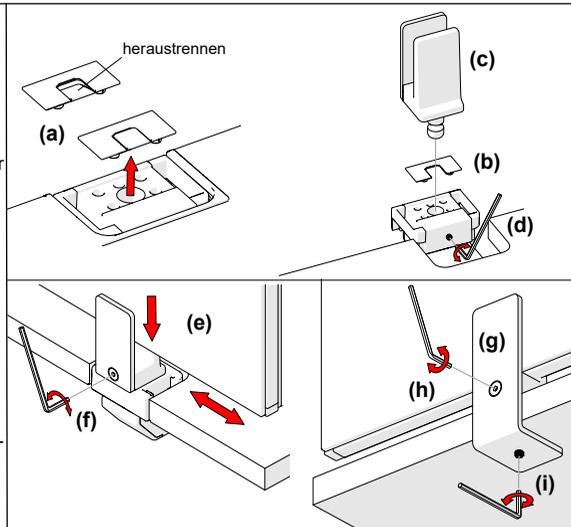


## Montage des Tischpanels (in Aufbau- und Klemmadapter)

Abdeckung (a) entfernen und Fenster freimachen. Abdeckung auf Tischadapter setzen (b) und Klemmadapter (c) in Tischadapter stecken, Gewindestift (d) festziehen (SW3).

Paneel (e) in Klemmadapter einsetzen und seitlich ausrichten. Senkschraube (f) M6x16 (SW4) auf Adapterrückseite festziehen.

Anklemmadapter (g) auf Tischplatte schieben, Paneel in Adapter stecken, Senkschraube (h) M6x16 auf Adapterrückseite und Klemmschraube (i) unter Tischplatte festziehen (jeweils SW4).



### Sicherheitshinweis:

Achten Sie bitte darauf, dass die Anbauteile einen Mindestabstand von 25 mm zu anderen Objekten in allen Fahrpositionen der Tische aufweisen. Besonders bei Tischen in Blockstellung besteht die Gefahr einer Quetsch- und Scherstelle.

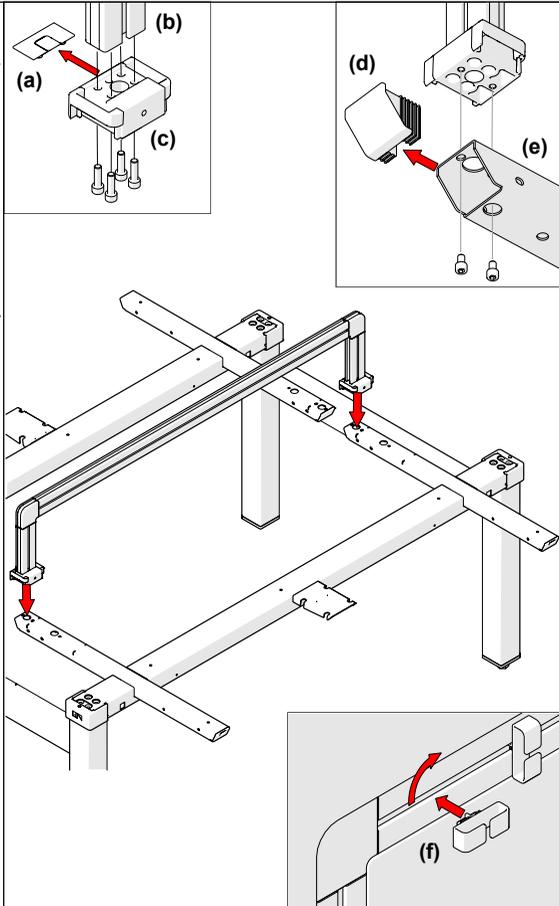
## Montage der Reling

Abdeckung (a) entfernen. Relingprofil (b) mit Adapter (c) verschrauben, Zylinderschrauben M6x20 (SW5) verwenden.

**Achtung: Vormontierte Adapter müssen demontiert werden.**

Konsolenabdeckung (d) entfernen. Adapter mit Zylinderschrauben M6x10 (SW5) auf Konsole (e) montieren.

Kabelclip (f) in Profilnut eindrehen.



## Sicherheitshinweis:

Achten Sie bitte darauf, dass die Anbauteile einen Mindestabstand von 25 mm zu anderen Objekten in allen Fahrpositionen der Tische aufweisen. Besonders bei Tischen in Blockstellung besteht die Gefahr einer Quetsch- und Scherstelle.



**Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten ! Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen oder Sachgegenstände entstehen !**

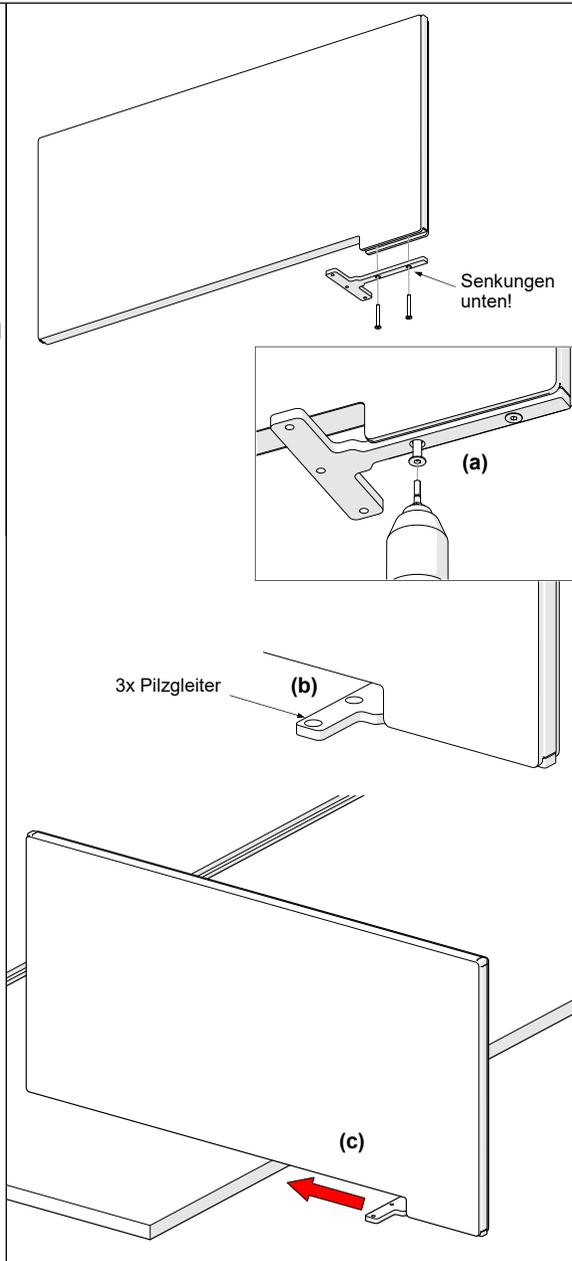
## Montage des Anklemppaneels

Halter (a) von unten mit Senkschrauben  $\varnothing 7 \times 70$  an das Anklemppaneel montieren.

Achtung: 3x Pilzgleiter einsetzen (b).

Anklemppaneel (c) auf Tischplatte schieben.

**Achtung:**  
**Keine Anbauelemente an das Anklemppaneel hängen!**



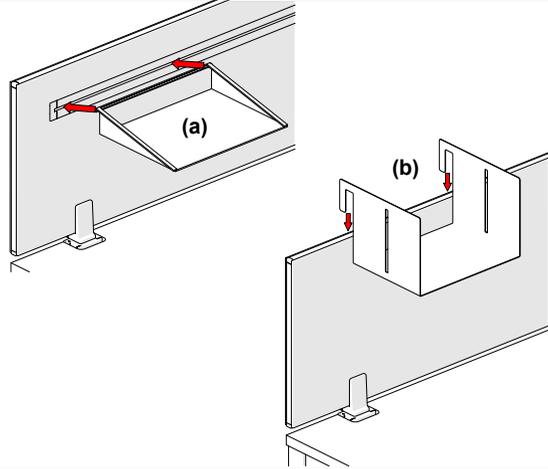
## Montage der Anbauelemente (werkzeuglos)

Anbauelemente (a) werden in die Organisationsnut des Tischpaneels / Reling eingehängt.  
Aufsatz-Anbauelemente (b) werden von oben auf das Tischpaneel gesteckt.

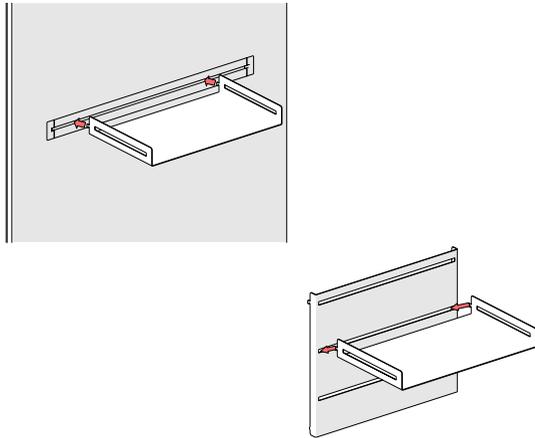
**Belastbarkeitsangaben auf Seite 18 beachten!**

Zur Information: Die Ablageschale kann in die Organisationsnut sowie in die Halterung eingehängt werden (c).

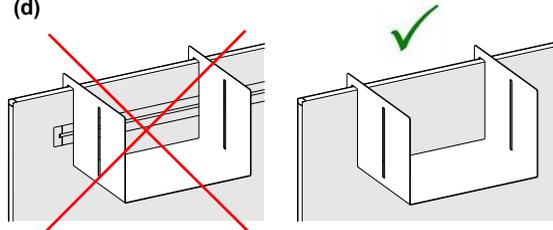
**Achtung:** Bei Tischpaneelen mit ein- oder beidseitiger Organisationsnut ist das Aufstecken eines Aufsatz-Anbauelementes nicht möglich (d).



(c)



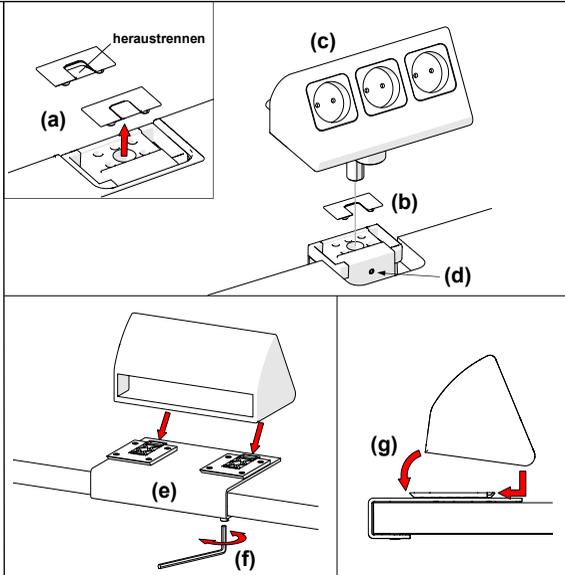
(d)



### Steckdosenbox, zum Aufstecken oder Anklemmen an Tischplatte

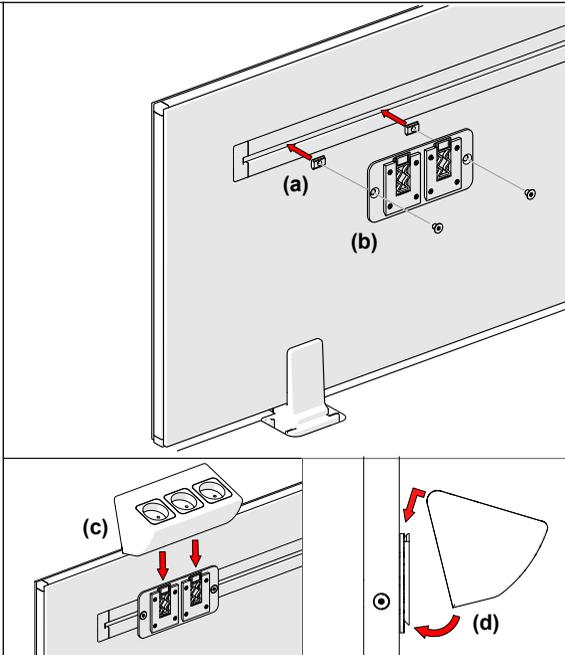
Abdeckung (a) entfernen und Fenster freimachen. Abdeckung auf Tischadapter setzen (b) und Steckdosenbox (c) in Tischadapter stecken, Gewindestift (d) festziehen (SW3).

Steckdosenzwinge (e) auf Tischplatte schieben. Von unten mittels Gewindestifte (f) festziehen (SW4). Steckdosenbox auf Zwinge schieben und einklippen (g).



### Steckdosenbox, zum Anklemmen an Tischpaneel

Nutensteine (a) in Organisationsnut einsetzen. Adapterblech (b) mittels Senkschrauben M6x12 (SW4) an Nutensteine montieren. Steckdosenbox (c) auf Adapterblech schieben und einklippen (d).

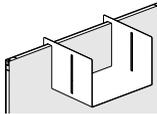




## Sicherheitshinweise

### Belastbarkeit der Anbauelemente:

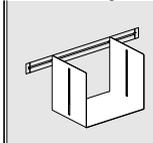
Ordnerablage  
einseitig



max. 10 kg

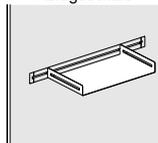
**Achtung: Maximale Belastbarkeit  
der Organisationsnut = 25 kg**

Ordnerablage



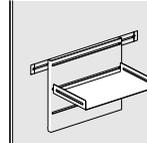
max. 10 kg

Ablageschale



max. 5 kg

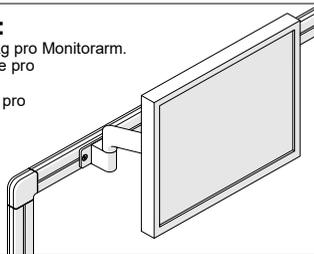
Halterung mit  
Ablageschale



max. 5 kg/Ablageschale

### Monitorarm:

Belastung max. 8 kg pro Monitorarm.  
Max. 3 Monitorarme pro  
Reling möglich!  
Max. 1 Monitorarm pro  
Panel möglich!



### Sicherheitshinweis:

Achten Sie bitte darauf, dass die Anbauteile einen Mindestabstand von 25 mm zu anderen Objekten in allen Fahrpositionen der Tische aufweisen. Besonders bei Tischen in Blockstellung besteht die Gefahr einer Quetsch- und Scherstelle.



**Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten ! Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen oder Sachgegenstände entstehen !**

## **Inbetriebnahme**

Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsplatz ordnungsgemäß aufgestellt wird und dass alle Stecker zur Steuereinheit fest sitzen, sowie die Leitungen Ihrer Bürotechnik und des Computers in den dafür vorgesehenen Kanälen liegen. Schließen Sie den Tisch an das Versorgungsnetz an. Initialisieren (manueller Reset) Sie den Tisch wie auf Seite 20 beschrieben. Von nun an kann der Tisch normal betrieben werden.

## **Ergonomie**

Sie sollten die Tischhöhe immer so einstellen, dass Ihre Ellenbogen sowohl im Sitzen als auch im Stehen einen Winkel von 90° oder größer bilden. Tipp ! Achten Sie auf eine blendfreie Aufstellung Ihres Bildschirms.

## Speicherfunktionen (bei Memory)

Bewegen Sie die Tischplatte in die gewünschte Höhe, am Display wird diese Tischplattenposition angezeigt. Drücken Sie die Taste **S**. Am Display wird **S** angezeigt. Drücken Sie die gewünschte Memorytaste (z.B. **2**). Am Display wird **S 2** angezeigt. Nun wird die eingestellte Tischplattenposition unter der gewählten Memorytaste gespeichert. Es erfolgt ein hörbarer Doppelklick und nach ca. 2 Sekunden wird die gespeicherte Tischplattenposition angezeigt.

Achtung: Aus Sicherheitsgründen stoppt der Tisch bei Höhe 720 mm. Nach erneutem Drücken der **AB** Taste fährt der Tisch in die unterste Stellung. In diesem Verstellbereich ist die Memoryfunktion nicht wirksam.

**Achtung:** Aus Sicherheitsgründen stoppt der Tisch bei Höhe 720 mm. Nach erneutem Drücken der **AB** Taste fährt der Tisch in die unterste Stellung. In diesem Verstellbereich ist die Memoryfunktion nicht wirksam.

## Gespeicherte Position abrufen

Drücken Sie die gewünschte Memorytaste (z.B. **2**) und halten Sie diese gedrückt. Die Tischplatte bewegt sich solange, bis die gespeicherte Tischplattenposition erreicht ist. Am Display wird die aktuelle Position angezeigt. Lassen Sie nun die Memorytaste los.

## Reset (manueller Reset)

Bei Inbetriebnahme oder Funktionsstörung (z.B. Stromausfall): Da die Steuerung nach wenigen Sekunden automatisch in den Energiesparmodus schaltet, muss dieser zuerst deaktiviert werden.

Drücken Sie dazu kurz die **AUF** oder **AB** Taste. Drücken Sie nun die Tasten **AUF** und **AB** gleichzeitig und halten Sie diese gedrückt bis der Tisch automatisch abschaltet.

Der erfolgreiche Reset wird mit einem akustischen Signal der Steuerung quittiert. Lassen Sie nun die Tasten los. Der elektrisch höhenverstellbare Arbeitstisch kann wieder normal betrieben werden.



### Sicherheitshinweis :

Bei allen Resetvorgängen ist der **Auffahrschutz nicht aktiv !** Beachten Sie dabei eine mögliche Quetschgefahr. Achten Sie bitte darauf, dass sich keine Gegenstände oder Personen im Gefahrenbereich (gesamter möglicher Hub- und Bewegungsbereich aller Bauelemente) befinden und nicht in den Gefahrenbereich gegriffen wird.

**Weitere Informationen zur Motor- oder Handsteuerung finden Sie unter [www.kesseböhmer.com](http://www.kesseböhmer.com)**

# Störungen und deren Behebung

## Antriebe funktionieren nicht

Mögliche Ursache	Behebung
Stromversorgungskabel ist nicht angesteckt	Stecken Sie das Stromversorgungskabel der Motorsteuerung an
Antriebe sind nicht angesteckt	Stecken Sie die Motorkabel an der Motorsteuerung an
Schlechter Steckerkontakt	Stecken Sie Motorkabel, Stromversorgungskabel und Handschalter ordnungsgemäß an
Motorsteuerung defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Handschalter defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus

## Antriebe laufen nur in eine Richtung

Mögliche Ursache	Behebung
Stromausfall <b>während der Fahrt</b> oder Stromversorgungskabel <b>während der Fahrt</b> abgesteckt	Manueller Reset *)
Motorsteuerung ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Handschalter ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus
Antrieb defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst

\*) Wenn Antriebe nur nach unten fahren

## Motorsteuerung oder Handschalter funktioniert nicht

Mögliche Ursache	Behebung
Stromversorgungskabel ist nicht angesteckt	Stecken Sie das Stromversorgungskabel der Motorsteuerung an
Handschalter ist nicht angesteckt	Stecken Sie den Handschalter an
Motorsteuerung ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Netzkabel ist defekt	Kontaktieren Sie den Kundendienst
Handschalter ist defekt	Wechseln Sie den Handschalter aus
Schlechter Steckerkontakt	Stecken Sie die Stecker ordnungsgemäß an

## Fehlercodes

**HOT**

Am Display wird HOT eingezeigt.

Ursache	Behebung
Die Motorsteuerung ist mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet. Aufgrund von Überhitzung wurde dieser Überhitzungsschutz aktiviert.	Warten Sie bis die Motorsteuerung abgekühlt ist und die Meldung <b>HOT</b> am Display erlischt. Dann ist die Motorsteuerung wieder betriebsbereit.

**E00**

Am Display wird E + eine Fehlernummer angezeigt.

Ursache	Behebung
An der Motorsteuerung liegt ein interner Fehler an.	Gehen Sie entsprechend der folgenden Fehlerliste vor.

Nr.	Beschreibung	Behebung
00	Interner Fehler Kanal 1	Schalten Sie die Motorsteuerung aus. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
01	Interner Fehler Kanal 2	
02	Interner Fehler Kanal 3	
12	Defekt Kanal 1	Stecken Sie die Motorsteuerung ab. Beheben Sie den externen Kurzschluss oder stecken Sie an der betroffenen Buchse den korrekten Motor an. Nehmen Sie die Motorsteuerung wieder in Betrieb.
13	Defekt Kanal 2	
14	Defekt Kanal 3	
24	Überstrom Motor M1	Entfernen Sie die eingeklemmten Objekte aus dem Fahrbereich. Tisch überladen → Entfernen Sie Last vom Tisch. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
25	Überstrom Motor M2	
26	Überstrom Motor M3	
48	Überstrom Motorgruppe 1	
49	Überstrom Motorgruppe 2	
60	Kollisionsschutz	
62	Überstrom Steuerung	

Nr,	Beschreibung	Behebung
36	Plug detection an Motorbuchse M1	Stecken Sie an der betroffenen Buchse den korrekten Motor an. Führen Sie einen Reset durch.
37	Plug detection an Motorbuchse M2	
38	Plug detection an Motorbuchse M3	
61	Motor getauscht	
55	Synchronisierung der Motorgruppe 1 nicht möglich	Entfernen Sie Last vom Tisch. Führen Sie einen Reset durch; Wenn der Fehler nach dem Reset weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an den Kundendienst.
56	Synchronisierung der Motorgruppe 2 nicht möglich	
67	Zu hohe Spannung	Stecken Sie das Stromversorgungskabel ab und wenden Sie sich an den Kundendienst.
81	Interner Fehler	Führen Sie einen Reset durch. Stecken Sie das Stromversorgungskabel ab und nach einigen Sekunden wieder an. Ist dieser Fehler regelmäßig auf, stecken Sie das Stromversorgungskabel ab und wenden Sie sich an den Kundendienst.



**Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten ! Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen oder Sachgegenstände entstehen !**

## Klick-Codes

Sobald die Motorsteuerung mit Strom versorgt wird, nutzt die Steuerung die eingebauten Relais um den Benutzer akustisch über den System-Status zu informieren. Die nachfolgende Tabelle zeigt, wie die Anzahl der Klicks mit verschiedenen Informationen zusammenhängt.

Anzahl der Klicks	Status-Information
1x	<b>Tastensperre aktiv:</b> Dieses Signal wird immer dann ausgegeben wenn der Tisch bewegt werden soll (Auf/Ab-Taste bzw. Memorytasten)
2x mit kurzem Abstand (Schneller Doppelklick)	<b>Normalbetrieb:</b> Das System arbeitet ohne Probleme. Dieses Signal wird nur ausgegeben, sobald die Steuerung mit Strom versorgt wird.
2x mit langem Abstand (Langsamer Doppelklick)	<b>Resetmodus:</b> Das System befindet sich im Resetmodus. Dieses Signal wird immer dann ausgegeben wenn der Tisch nicht nach unten in die Resetrichtung bewegt werden soll (Auf-Taste bzw. Memorytasten)
3x mit kurzem Abstand (Schneller Dreifachklick)	<b>Sensor fehlt:</b> Der Quetschutz-Sensor ist nicht mit der Steuerung verbunden. Dieses Signal wird immer dann ausgegeben wenn der Tisch bewegt werden soll (Auf/Ab-Taste bzw. Memorytasten)
3x mit langem Abstand (Langsamer Dreifachklick)	<b>Einschaltdauerbegrenzung erreicht:</b> Dieses Signal wird immer dann ausgegeben wenn der Tisch nach unten bewegt werden soll (Ab-Taste)



**Die Sicherheitshinweise sind unbedingt zu beachten ! Wird das System unsachgemäß betrieben, können Gefahren für Personen oder Sachgegenstände entstehen !**

## Sicherheitshinweise



Sollte den Anweisungen, die mit dem Warnsymbol markiert sind nicht entsprochen werden, kann dies zu Unfällen mit ernsthaften Personenschäden führen.

**Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.**

**Es ist wichtig für jeden, der die Systeme einbaut oder benutzt, die notwendigen Informationen zu besitzen und auf diese Gebrauchsanweisung zugreifen zu können.**

### **Vor dem Start:**

Versichern Sie sich, dass die Bench ordnungsgemäß montiert wurde.

Versichern Sie sich, dass die Spannung an der Steuerung korrekt ist, bevor das System mit dem Netz verbunden wird.

Die einzelnen Teile müssen an die Controlbox angeschlossen sein, bevor diese ans Netz angeschlossen wird.

### **Während des Betriebs:**

Wenn die Controlbox ungewöhnliche Geräusche von sich gibt oder Geruch absondert, ziehen Sie sofort den Netzstecker.

Vergewissern Sie sich, dass die Kabel nicht beschädigt sind.

Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

### **Vor der Deinstallation oder Fehlersuche:**

Stoppen Sie den Motortisch !

Schalten Sie die Stromzufuhr ab und ziehen Sie den Netzstecker heraus!

Entlasten Sie den Tisch von jeglichem Gewicht !

## Sicherheitshinweise

Legen Sie Ihre nicht mit der Steuerung des Tisches befasste Hand auf die Tischplatte „Zweihand-Steuerung“.

Achten Sie darauf, dass sich während des Hubbetriebs keine weiteren Personen am oder unter dem Tisch befinden.

Achten Sie darauf, dass sich während des Absenkens keine Gegenstände - z.B. Papierkorb, Bürocontainer mit dem Tisch verkeilen.

Sobald der Auffahrschutz die höhenverstellbare Tischplatte gestoppt hat, kann die Tischplatte die erste Bewegung nach dem Auffahrschutz-Eingriff nur in die Gegenrichtung durchführen (nicht in dieser Richtung, bei der der Auffahrschutz ausgelöst wurde)!

Zur Vermeidung von Quetsch- und Schergefahren muss der Tisch mit allen seinen beweglichen Teilen (inkl. der Anbau und Zubehörteile) zu benachbarten Objekten wie Möbel, Gebäudeteile, etc. einen Mindestabstand von 25 mm aufweisen.

Achten Sie darauf, dass beim Fahren „nach unten“, über den programmierten Sicherheitsstopp hinaus eine Quetschstelle zwischen Tischrahmen oder Kabelwanne entstehen kann.

Achtung! Tische neigen in der obersten Position leichter zum Kippen, als in unterer Position.

Die max. zulässige Nutzlast beträgt 80 kg.

Der Tisch ist nicht für den Transport von Personen geeignet.

Der Tisch kann von Kindern ab 8 Jahren und älter sowie von Personen mit verringerten, physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Das Hubsystem ist für Kurzzeitbetrieb ausgelegt mit einer max. zulässigen Betriebszeit von 10% (2 Minuten); d.h. nach einer Minute Betriebszeit muss eine 18-minütige Pause erfolgen.

Bitte beachten Sie, dass das System über einen Schutzschalter verfügt, der bei Überlastung das System abschaltet.

Bei unsachgemäßer Handhabung übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden.

## EG-Konformitätserklärung

Die Firma König + Neurath AG, Industriestraße, 61184 Karben erklärt hiermit, dass folgendes Produkt: **Sitz-/Steh-Doppel-Bench**, elektromotorisch höhenverstellbar, der Serie: **TALO.S** allen einschlägigen Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht. Weiter erklären wir, dass die Maschine der EU-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU entspricht.

Folgende Normen und Spezifikationen wurden angewandt:

Angewandte Normen und Spezifikationen:\*

DIN EN ISO 12100	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung
DIN EN ISO 13849-1	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze
DIN EN 60335-1	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 527-1/-2	Büromöbel - Büro-Arbeitstische
DIN EN 1730	Möbel - Tische - Prüfverfahren zur Bestimmung der Stand-sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit
DIN Fb 147	Anforderungen und Prüfungen von Büromöbeln - Leitfaden für die Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische und Büroschränke in Deutschland
DIN EN 55014-1/-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte
DIN EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme

Hiermit wird bestätigt, dass oben bezeichnetes Gerät in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den aufgeführten EG-Richtlinien entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung oder unsachgemäßem Verwendungszweck verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

\*Es gilt immer die jeweilige Fassung der Normen/Spezifikationen am Ausstellungstag.

Karben, den 12.01.2018



  
Dirk Fischer  
Vorstand Technik

## **Pflege- und Reinigungshinweise**

Kunststoff- und Metalloberflächen:

Oberfläche mit einem Staubtuch reinigen. Bei Verschmutzungen warmes Wasser verwenden und / oder einen milden Reiniger, danach trocken wischen.

Achtung : Keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden ! Diese können zu bleibenden, optischen Schäden führen.

Echtholzoberflächen:

Oberfläche mit einem Staubtuch reinigen. Bei Verschmutzungen ein angefeuchtetes Reinigungstuch und einen Neutralreiniger verwenden, danach trocken wischen. Achtung: Keine scheuernden Reinigungsmittel verwenden ! Diese können zu bleibenden, optischen Schäden führen. Vermeiden Sie hohe Temperatureinwirkungen und Feuchtigkeit direkt auf der Echtholzoberfläche.

Beachten Sie bitte, dass sich unter UV-Einstrahlung die Echtholzoberfläche mit der Zeit farblich verändern kann. Dies ist ein natürlicher Alterungsprozess des Holzes.

Für Schäden an Oberflächen, die durch unsachgemäße Reinigung verursacht wurden, wird keine Haftung übernommen.

## **Anhang**

### **Reparaturen**

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, dürfen alle Reparaturen an den Hubsäulen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Informieren Sie bitte den K+N Kundendienst !

### **Wartung**

Die Hubsäulen sind wartungsfrei.

### **Entsorgung**

Die motorisch höhenverstellbaren Tische der Serie TALO.S Bench sind nach gültigen Richtlinien und Vorschriften umweltgerecht zu entsorgen.

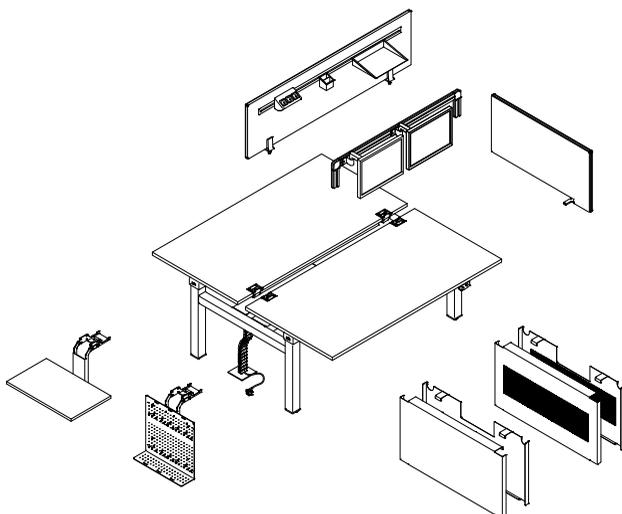
### **Kundendienst :**

Telefon 06039/483-0



## Introduction

Dear customer,  
You have chosen a quality product from König + Neurath. To ensure that your furniture performs to your complete satisfaction, please read the following instructions carefully, and take note of the safety guidelines.



## **Product range**

These instructions apply to all TALO.S bench workstations with motorised height adjustment. Please refer to the “Dimensions” section for an illustrated list.

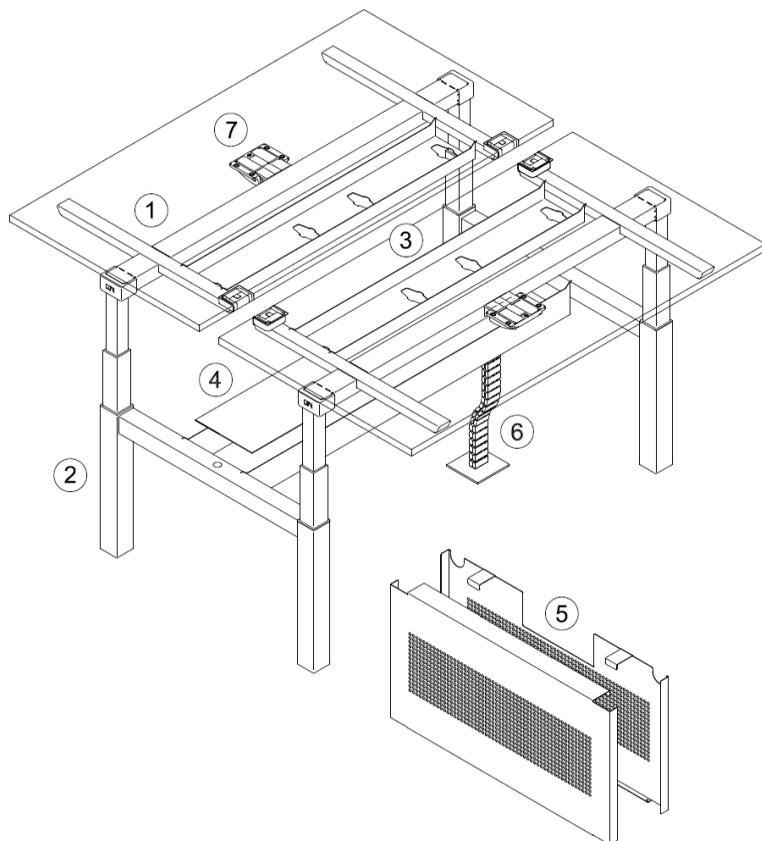
## **Area of application**

The TALO.S bench workstations are workplace desks or monitor desks suited to working while sitting and standing in the office area. The desks are not suitable for use in the workshop or warehouse, not in wet areas/damp conditions.

## **Transport**

The bench workstations are delivered disassembled. Please follow the assembly instructions and take note of the safety guidelines.

## Key

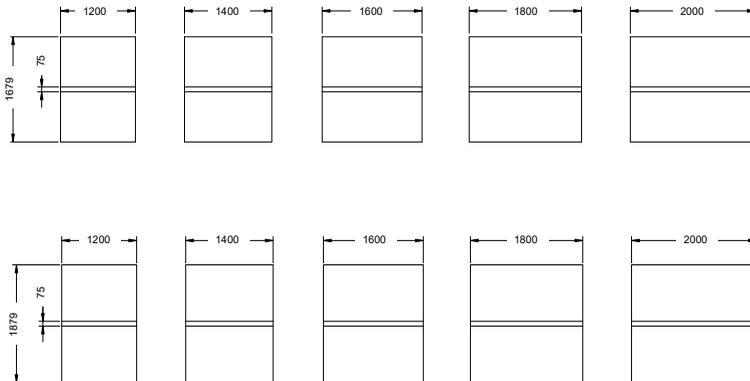


- ① Desk top frame
- ② Leg frame with motorised lift column
- ③ Upper cable tray with control panel
- ④ Lower cable tray with cover
- ⑤ Clip-on leg covers
- ⑥ Cable chain
- ⑦ Sliding top release

## Technical data

Lifting capacity:	max.80 kg per tabletop (load symmetrically distributed)
Lifting speed:	max.50 mm/sec.
Noise emission:	< 50 dB
Supply voltage:	230 Volt / 50 Hz
Power input:	140 W (single column)
Power input (standby):	0,3 W
Mode of operation:	S2 10%, max. 2 min. short-term

## Dimensions



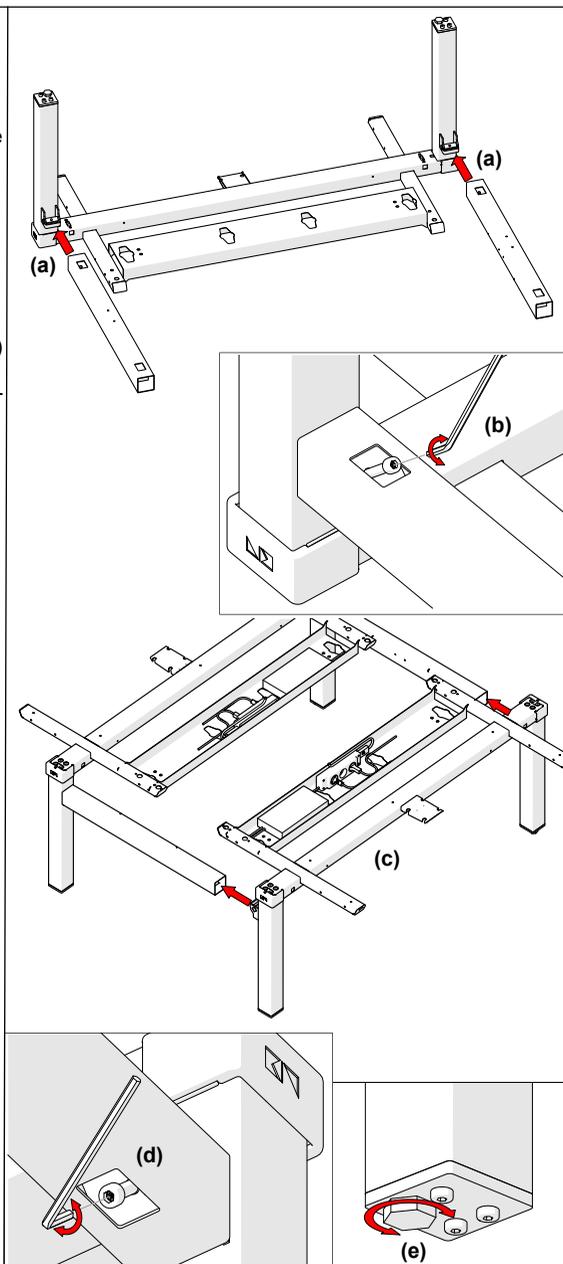
## Accessories

- Printer tray
- CPU holder
- Desk screen
- Railing

## Assembly of the desk frame

Attach the crossbeams (a) to the desk frame (b). Once the crossbeams have been attached, turn the desk frame around and brace it, place the desk frame (c) on the crossbeams and bolt these on from below (d) using cylinder head screws M8x45 (SW6).

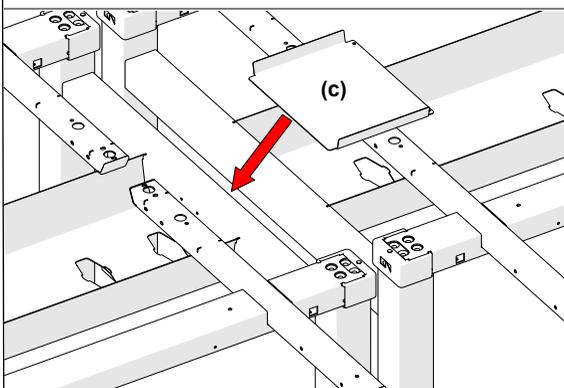
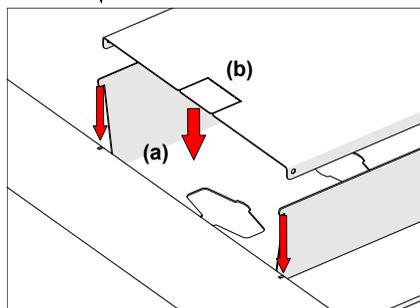
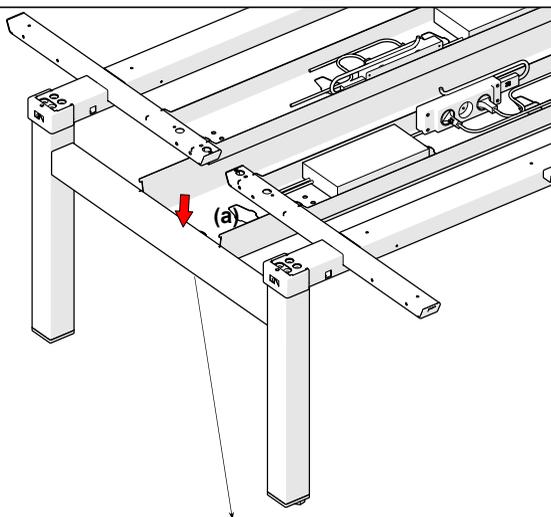
The lower levelling glide (e) is used for height adjustment to compensate for uneven flooring.



### Insert lower cable tray (optional)

Fit the lower cable tray into the crossbeam slots (a). Place the covers (b) on the cable tray.

The connecting tray (c) is used in linear configurations. It is placed in a central position between the two lower cable trays.

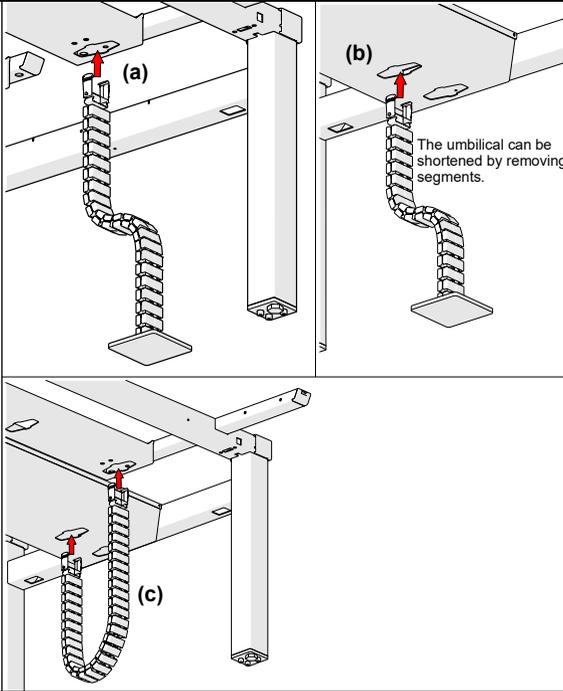


## Wire management

Insert the umbilical with clamp into the prepared opening in the upper cable tray (a) or lower cable tray (b). Umbilical (c) for connecting the upper and lower cable trays.

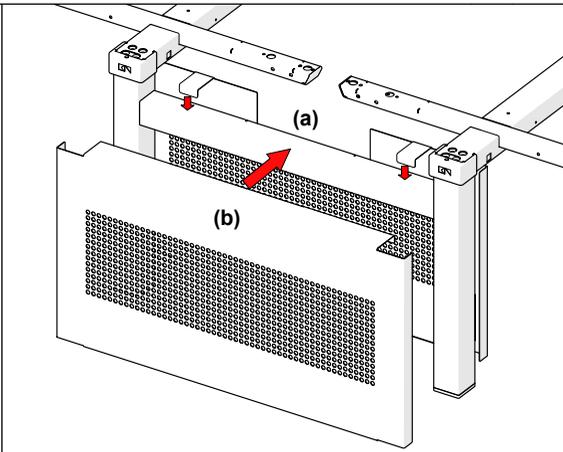
### Caution:

The desks are delivered prewired. Ensure that the supply lines to the control panel and the connection cables for controlling the lift columns do not hang down, any excess length should be accommodated without loops in the cable trays. Check this after using the sliding top and restore the correct state if necessary.



## Fitting the clip-on leg covers

First, hang the inside panel (a) from the cross-beam, then place the outer panel (b) on top of it. These are secured to the frame by magnetic strips in the panels.



**You must follow the safety instructions! Improper use of the system poses a risk of material damage and personal injury!**

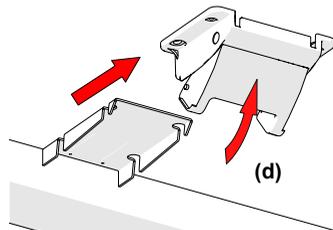
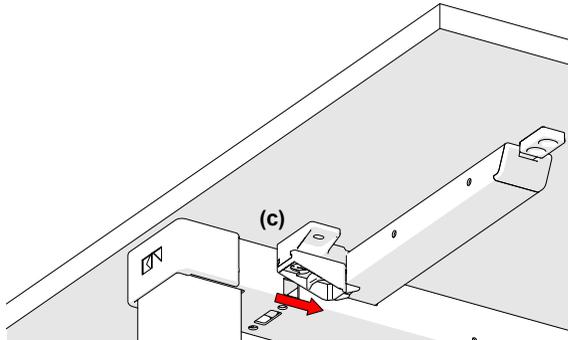
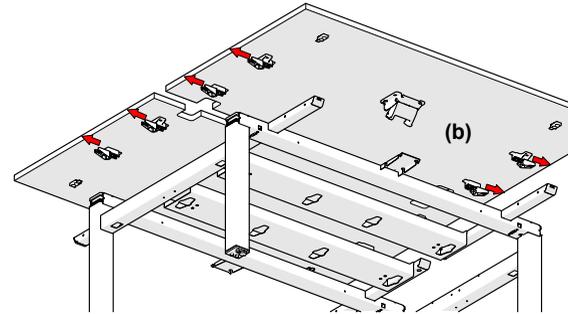
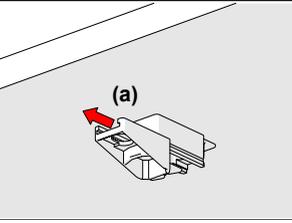
## Fitting and using the sliding top

Slide the fittings (a) on the desk top to an open position.

Position the tops (b) and lock the fittings (c) onto the desk frame.

Pull the centrally located release handle (d) downwards to undo the safety lock on the sliding top.

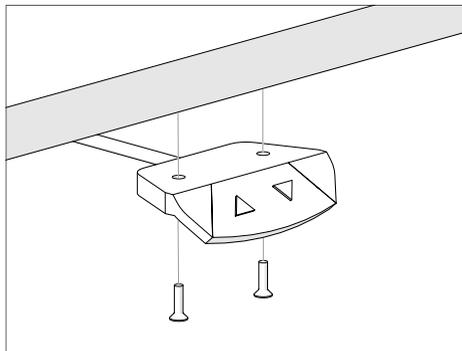
The handle locks in a closed position - the top can only be removed if it is open.



## Control panel

(Without memory function)

Screw control panel from below to the desk top.



The arrows indicate the direction – **UP / DOWN**. The desk top will move up or down until you release the button, or until it reaches its lowest position.



Move desk upwards

Move desk downwards



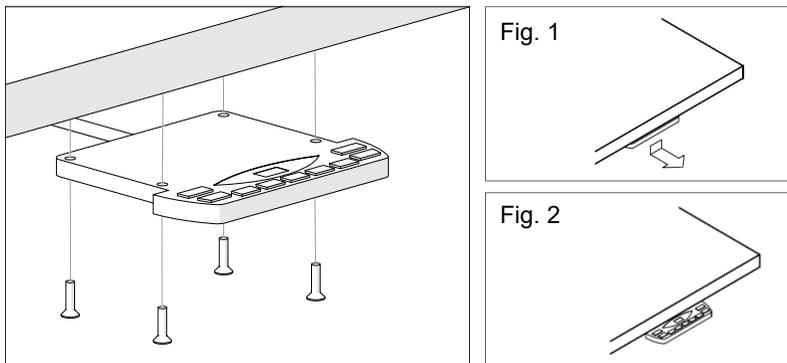
**Before you start to use the bench, read the chapter “Getting started” on page 48.**

## Control panel

(With memory function)

Screw control panel from below to the desk top.

To use the control panel (Fig. 1), which is screwed under the desk top, pull it out towards the user (Fig. 2).



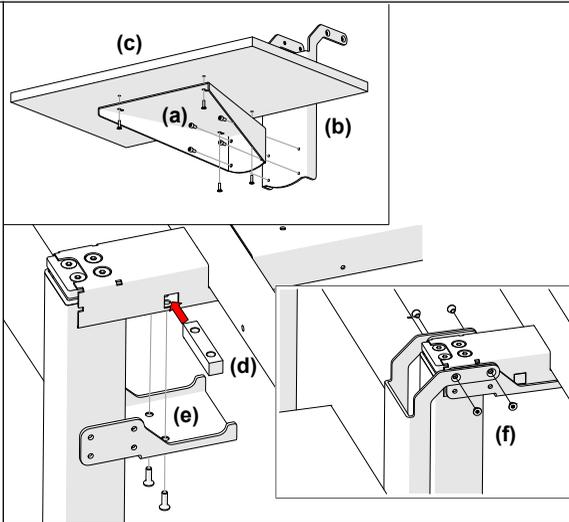
The arrows (a) indicate the direction – **UP/DOWN**. The desk top will move up or down until you release the button, or until it reaches its lowest position. Memory function see page 49.



**Before you start to use the bench, read the chapter “Getting started” on page 48.**

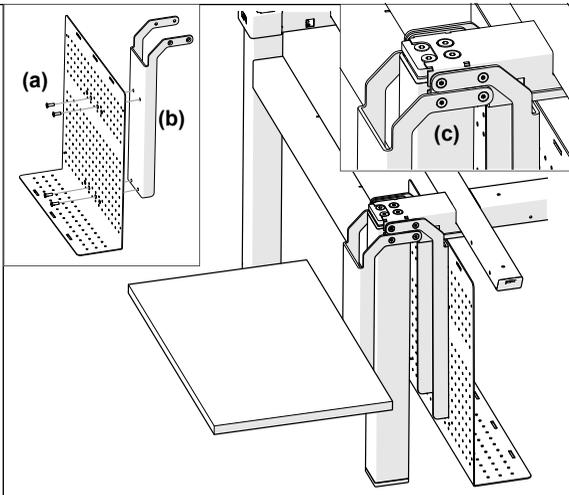
### Fitting the printer tray

Fit the console (a) to the retaining plate (b) using cylinder head screws M5x8 (SW4). Attach the printer shelf (c) to the console, using screws  $\varnothing 6,3 \times 14$ . Insert the square shaft (d) into the desk top frame. Screw the connecting clamp (e) to the square shaft from underneath through the frame. Use counter-sunk screws M8x20 (SW5). Attach the printer tray retaining plate to the connecting clamp (f) with counter-sunk screws M6x8 (SW4).



### Fitting the CPU holder

Attach the CPU-holder (a) to the retaining plate (b) with counter-sunk screws M5x16 (SW3). Fit the square shaft and connecting clamp as described above. Attach the CPU holder retaining plate (c) to the connecting clamp (as described above). The printer tray can be fitted at the same time if the retaining plates are offset from each other.



### Safety instructions:

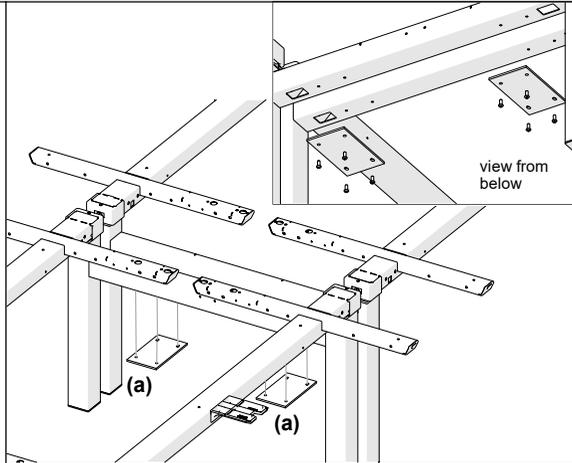
Ensure that the bench and its attachments have a minimum clearance of 25 mm to other objects in all movable desk positions. Desks arranged in a block pose a particular risk of crushing and shearing.



**You must follow the safety instructions! Improper use of the system poses a risk of material damage and personal injury!**

## Linear configuration

Attach the connecting plates (a) to the cross-beams of both desk frames from below with pan-head screws M6x16. (SW4).

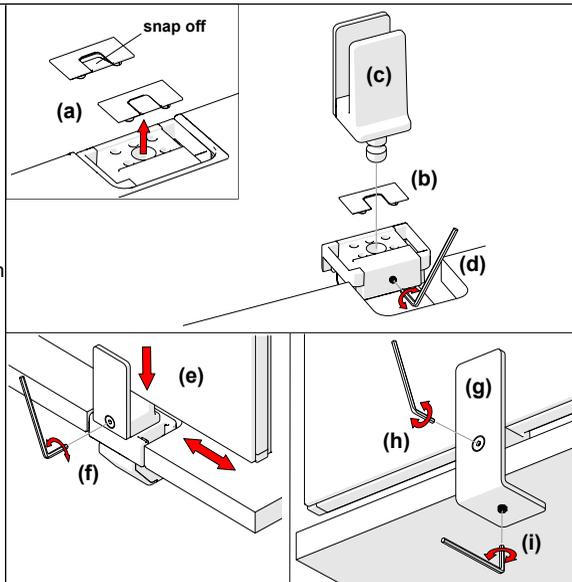


## Fitting the desk screen (in 3rd-level and clamp adapters)

Remove cover (a) and snap off the central part. Attach cover (b) and insert clamp adapter (c) into the desk adapter, tighten grub screw (d), SW3.

Insert the screen (e) into the clamp adapter and align laterally. Tighten counter-sunk screw (f) M6x16 (SW4) on rear of adapter.

Slide clamp adapter (g) onto desk top, insert screen into adapter, tighten counter-sunk screw (h) M6x16 on rear of adapter and tighten clamp bolt (i) under desk top (SW4).



### Safety instructions:

Ensure that the bench and its attachments have a minimum clearance of 25 mm to other objects in all movable desk positions. Desks arranged in a block pose a particular risk of crushing and shearing.



**You must follow the safety instructions! Improper use of the system poses a risk of material damage and personal injury!**

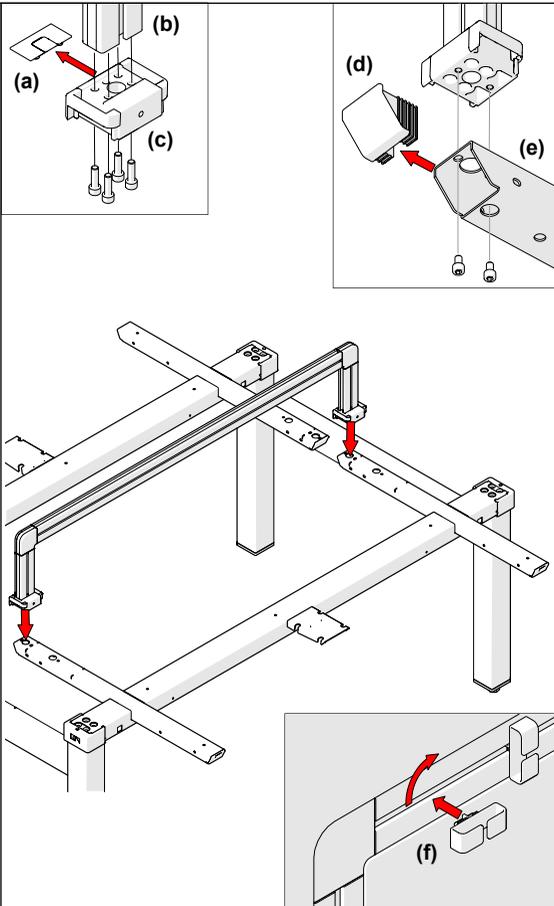
## Fitting the railing

Remove cover (a).  
Mount profile (b) on the adapter (c) using socket head screws M6x20 (SW5).

**Note: pre-assembled adapters must be disassembled.**

Remove end caps (d).  
Mount adapter on the bracket (e), using socket head screws M6x10 (SW5).

Insert cable clip (f) into profile groove.



### Safety instructions:

Ensure that the bench and its attachments have a minimum clearance of 25 mm to other objects in all movable desk positions. Desks arranged in a block pose a particular risk of crushing and shearing.

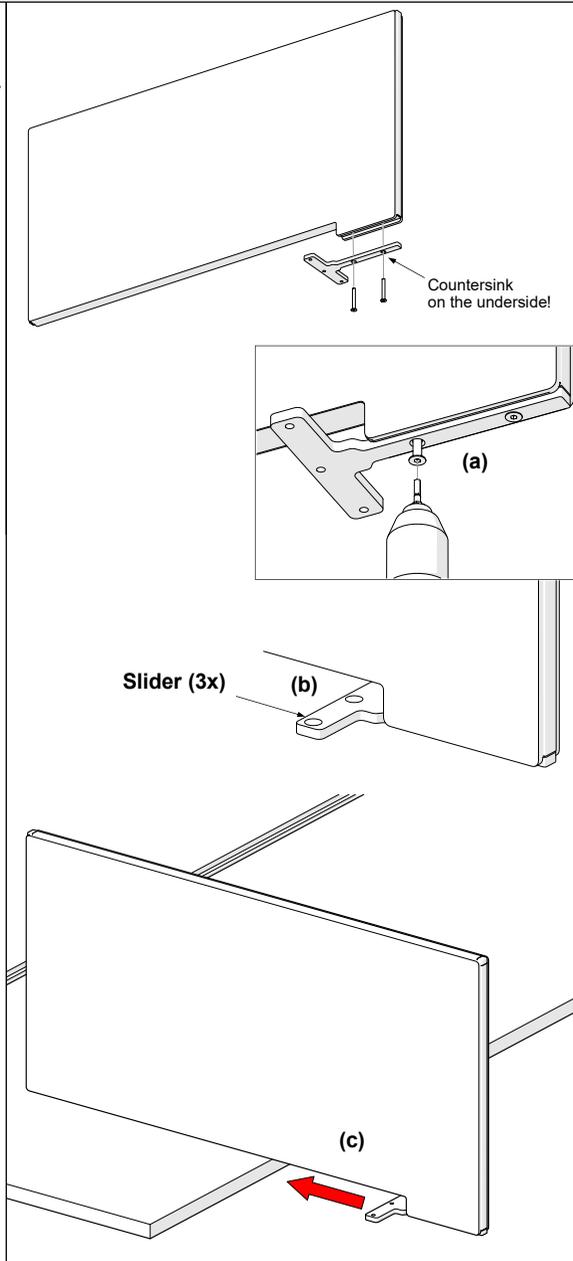


**You must follow the safety instructions! Improper use of the system poses a risk of material damage and personal injury!**

### Fitting the clamp-on side screen

Fix the connection bracket (a) to the screen from below with counter-sunk screws  $\varnothing 7 \times 70$ .  
Insert sliders (b).  
Slide the clamp-on side screen onto the work-surface (c).

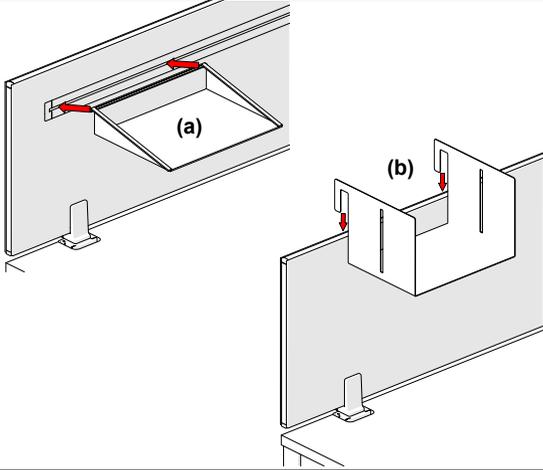
**Note: this screen is not intended to support accessories.**



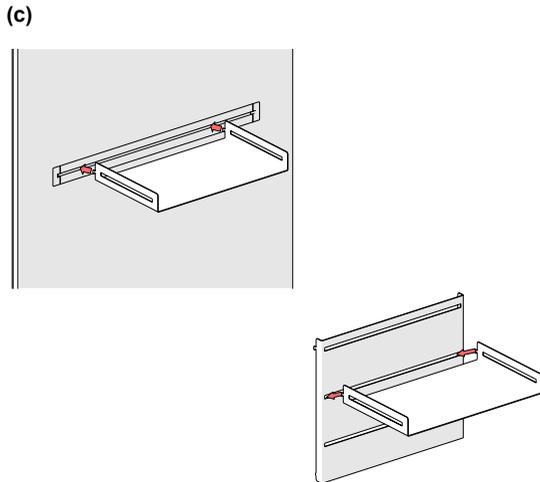
### Fitting the accessories (tool-free)

Accessories (a) hook into the organiser groove on the desk screen / railing. 3rd-level accessories (b) slot onto the desk screen from above.

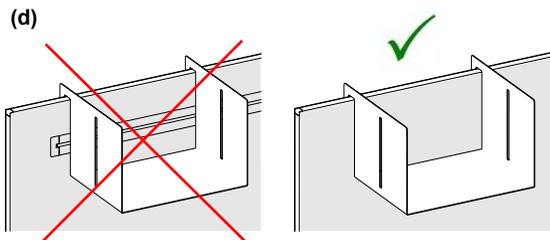
**Please note maximum load specifications on page 47.**



For information: the filing tray can be hooked into the organiser groove or the bracket (c).



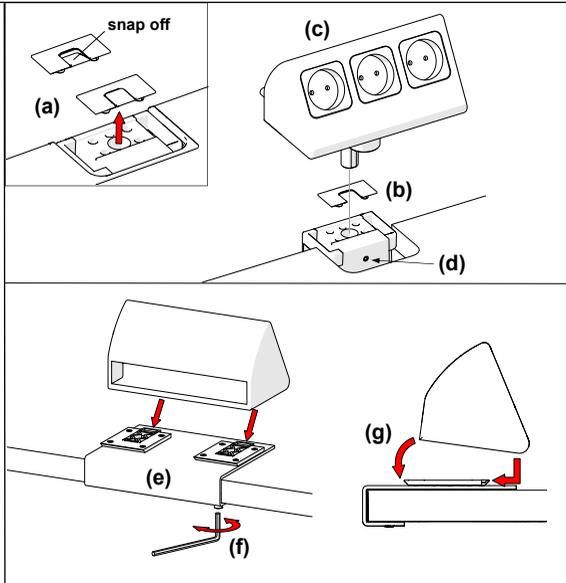
Note: If desk screens have an organiser groove on one or both sides, it is not possible to use 3rd-level accessories (d).



### Power box, slots in or clamps onto desk top

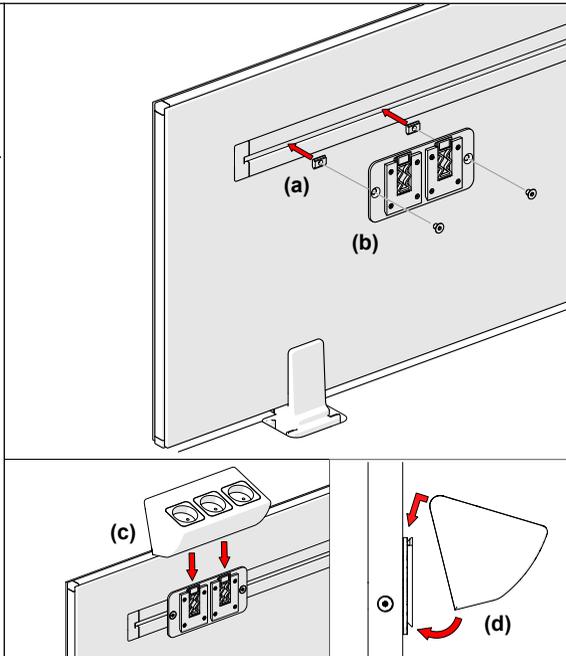
Remove cover (a) and snap off the central part. Attach cover (b) and insert power box (c) into the desk adapter and tighten the grub screw (d) (SW3).

Slide power box clamp (e) onto desk top. Tighten from beneath with grub screws (f) (SW4). Slide power box (g) onto clamp and clip in place.



### Power box, clips onto desk top screen

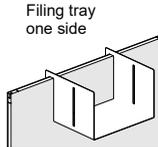
Insert slot nuts (a) into organiser groove. Mount adapter plate (b) onto slot nuts using counter-sunk screws M6x12 (SW4). Slide power box (c) onto adapter plate and clip in place (d).





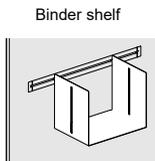
## Safety information

### Maximum load for accessories

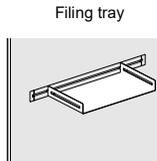


max. 10 kg

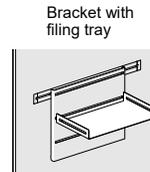
**Note: maximum load for  
organiser groove = 25 kg**



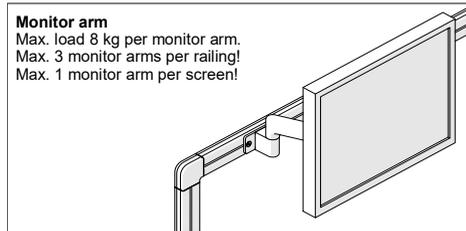
max. 10 kg



max. 5 kg



max. 5 kg/Filing tray



### Safety instructions:

Ensure that the bench and its attachments have a minimum clearance of 25 mm to other objects in all movable desk positions. Desks arranged in a block pose a particular risk of crushing and shearing.



**You must follow the safety instructions! Improper use of the system poses a risk of material damage and personal injury!**

## **Getting started**

Make sure the bench has been set up correctly, that the plug to the control panel is inserted firmly and that the cables from your office equipment and the computer are in the appropriate trays. Connect the desk to the mains. Initialise (manual reset) the bench as described on page 49. You can now operate the bench as normal.

## **Ergonomics**

You should always adjust the desk height so that your elbows form an angle of at least 90° whether you are seated or standing.  
Tip! Make sure your screen position does not cause glare.

## Saved position (Memory)

Move the desk top to the required height, this position will be shown on the display. Press the **S** button. **S** will be shown on the display. Press the required memory button (e.g.. **2**). **S** will be shown on the display. At this point the desk top position set will be saved under the selected memory button. There is an audible double-click and after about 2 seconds the saved position will be displayed.

**Note:** to ensure safety the desk stops at a height of 720 mm. Press the **DOWN** button again to reach its lowest position. In this range the memory function is not active.

## Retrieving a saved position

Press and hold the required memory button (e.g. **2**). The desk top moves until it reaches the position saved in the memory. Its current position is shown on the display. Now release the memory button.

## Reset (manual reset)

When getting started or in the case of malfunction (e.g.power cut): As the control panel will automatically switch to energy save mode after a few seconds, it has to be deactivated first. To do this, press the **UP** or **DOWN** button briefly. Now press the **UP** and **DOWN** buttons at the same time and hold down until the desk switches off automatically. Successful reset is confirmed by an audible signal from the control panel. Now release the buttons. The motorised height adjustment feature of this desk can be used normally again.



### Safety instructions:

During the reset process, the **collision cut-out is inactive!** Beware of the risk of crushing. Please ensure that there are no objects or persons in the hazard area (the total potential lift and movement area for all components) and that they cannot be pulled into the hazard area.

**Further information on motorised or manual controls can be found at [www.kesseböhmer.com](http://www.kesseböhmer.com)**

## Possible faults and remedies

### Drives not working

Possible cause	Remedy
Power cord is not connected	Plug the power cord into the control unit
Drives are not connected	Plug the motor cables into the control unit
Poor plug contact	Plug the motor cables, power cord and handswitch in properly
Control unit is defective	Contact customer service
Handswitch is defective	Replace the handswitch

### Drives only operating in one direction

Possible cause	Remedy
Mains power breakdown or mains power is plugged off <b>during movement</b>	Manual reset *)
Control unit is defective	Contact customer service
Handswitch is defective	Replace the handswitch
Drive is defective	Contact customer service

\*) If movement is only possible downwards

### Control unit or handswitch not working

Possible cause	Remedy
Power cord is not connected	Plug the power cord into the control unit
Handswitch is not connected	Plug in the handswitch
Control unit is defective	Contact customer service
Power cord is defective	Contact customer service
Handswitch is defective	Replace the handswitch
Poor plug contact	Connect the plugs properly

## Error messages on the handswitch display



The display reads HOT.

Cause	Remedy
The control unit is fitted with over-heating protection. Overheating has caused it to stop the control unit.	Wait until the control unit has cooled down and HOT is no longer displayed. The control unit is then operational again.



The display reads E + an error code.

Cause	Remedy
There is an internal fault in the control unit.	Proceed as indicated in the following error list.

No.	Description	Remedy
00	Internal error channel 1	Unplug power cord and contact the customer service.
01	Internal error channel 2	
02	Internal error channel 3	
12	Defect channel 1	Unplug the control unit. Fix the external short circuit or plug in the correct motor to the motor socket that shows the error. Start the control unit again.
13	Defect channel 2	
14	Defect channel 3	
24	Overcurrent motor M1	Remove jammed objects from the driving area. Desk might be overloaded → remove load from desktop. Contact customer service.
25	Overcurrent motor M2	
26	Overcurrent motor M3	
48	Overcurrent motor group 1	
49	Overcurrent motor group 2	
60	Collision protection	
62	Overcurrent control unit	

No.	Description	Remedy
36	Plug detection in M1 motor socket	Plug in the correct motor to the motor socket that shows the error. Reset all motors.
37	Plug detection in M2 motor socket	
38	Plug detection in M3 motor socket	
61	Actuator changed	
55	Synchronization lost motor group 1	Remove load from desktop. Reset all motors, if error occurs after reset again, contact the customer service.
56	Synchronization lost motor group 2	
67	High voltage	Unplug power cord and contact the customer service.
81	Internal error	Make a manual reset. Unplug power cord and plug it in again after a few seconds. If this error occurs frequently, unplug the power cord and contact the customer service.



**You must follow the safety instructions! Improper use of the system poses a risk of material damage and personal injury!**

## Click codes

When the control unit is switched on its relays to inform the user acoustically about the system state and the reason why the control unit was switched off before. The table below shows which number of clicks corresponds to certain information.

Number of clicks	State information
1x	<b>Key lock active:</b> This signal will be put out every time if the desktop shall be moved and the key lock is active. (Up/Down-Key or memory keys)
2x with short interval (fast double click)	<b>Normal operation:</b> No problems detected. This signal will be put out only when the control unit is connected to mains power.
2x with long interval (slow double click)	<b>Reset mode:</b> The system was put into reset mode. This signal will be put out every time if the desktop shall be moved in reset mode. (Up/Down-Key or memory keys)
3x with short interval (fast triple click)	<b>Sensor missing:</b> The safety sensor is not connected to the control unit. This signal will be put out every time if the desktop shall be moved. (Up/Down-Key or memory keys)
3x with long interval (slow triple click)	<b>Duty cycle exceeded:</b> This signal will be put out every time if the desktop shall be moved downwards. (Down-Key)



**You must follow the safety instructions! Improper use of the system poses a risk of material damage and personal injury!**

## Safety instructions



**Failure to follow the instructions marked with a warning symbol can lead to accidents with serious personal injury. Please read the following safety instructions carefully. It is crucial that any person installing or using the system has the necessary information and has access to the user instructions.**

### Before starting

Make sure the bench has been properly assembled. Make sure the voltage to the control panel is correct before connecting the system to the mains. The individual parts must be connected to the control box before it is connected to the mains.

### During operation

If the control box makes any unusual noises or emits odours, pull the mains plug immediately. Make sure the cables have not been damaged.

If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

### Before uninstalling or troubleshooting

Stop the electrically-operated bench! Switch off the power supply and pull the mains plug! Remove any load from the bench!

## Safety instructions

Lay the hand that is not operating the desk on the table top „two-handed operation“.

Make sure that no-one is at or under the desk when lifting and lowering.

During lowering make sure that no objects such as waste bins or pedestals become wedged under the desk.

As soon as the electronic collision protection has stopped the electric height-adjustable desk from moving, you can then only adjust the desktop in the opposite direction (the safety feature initially prevents you from adjusting the desk in the same direction as triggered it).

To prevent the risk of crushing and shearing, the desk and all of its moving parts (incl. attachments and accessories) must have a clearance of at least 25 mm to adjacent objects.

When lowering past the programmed safety stop, note that a pinch point can arise between the desk top frame, cable tray and the motor strut.

Caution! Desks are more liable to tipping in the highest position than in the lower ones.

The max. permissible net load is 80 kg.

The desk is not suitable for transporting people.

This device can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the safe use of the device and when they understand the potential risks.

Do not let children play with the device.

Cleaning and user maintenance must not be performed by children without supervision.

The lifting system is designed for short-term operation with a maximum permitted operating time of 10%, approx. 2 minutes; i.e. after one minute's operating time, an 18-minute break is required.

Please note that the lifting system has a circuit breaker that switches off the system in the event of an overload.

The manufacturer is not liable for damages resulting from improper use.

## Declaration of EU conformity

The company - König + Neurath AG, Industriestraße, 61184 Karben, Germany - hereby declares that the following product: **sitting/standing double bench** with an electric height-adjustment mechanism from the **TALOS** system meets all applicable requirements of the EC Machinery Directive 2006/42/EC.

In addition, we also confirm that this machinery is in compliance with the EU Directive on Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU.

The following standards and specifications have been applied:

Standards and specifications that have been applied:\*

EN ISO 12100	Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
EN ISO 13849-1	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design
EN 60335-1	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
EN 527-1/-2	Office furniture - Work tables
EN 1730	Furniture - Tables - Test methods for the determination of stability, strength and durability
DIN Fb 147	Requirements and tests of office furniture - Guideline for the security requirements on work tables and storage furniture
EN 55014-1/-2	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus
EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions

We hereby confirm that the equipment stated above, in the version in which we have marketed it, complies with the EU directives listed. In the event of improper use or unauthorized product modifications, this declaration will cease to be valid.

\*The applicable version of any standards/specifications is the one which is valid on the day of issue of this declaration.

Karben, 12 Januar 2018



  
Dirk Fischer  
Chief Technical Officer

## Care and cleaning information

Plastic-coated and metal surfaces:

Clean the surface with a duster. Use warm water and / or a mild cleaner to remove marks, then wipe dry.

Caution: Do not use abrasive cleaners! This can cause permanent visible damage.

Natural wood finishes:

Wipe the surface with a duster. Use a damp cloth and a neutral cleaning agent to remove soiling, then wipe dry.

Caution: Do not use abrasive cleaners! This can cause permanent visible damage.

Avoid direct exposure of the natural wood finish to high temperatures and moisture.

Please note that the natural wood finish can change colour over time if exposed to UV rays. This is a natural ageing process of the wood.

No liability is accepted for damage to the finish caused by incorrect cleaning.

## **Appendix**

### **Repairs**

To prevent malfunctions, any repairs on the lift columns may only be made by specialists. Please notify K+N customer service!

### **Maintenance**

The lift columns are maintenance free.

### **Disposal**

The TALO.S bench workstations of motorised height-adjustable desks must be disposed in accordance with the valid directives and regulations.

### **Customer service:**

Telephone +49 (0)6039 483-0

**Deutschland**

König + Neurath AG  
Büromöbel-Systeme  
Industriestraße 1-3  
61184 Karben  
Tel.: +49 (0)6039 483-0  
Fax: +49 (0)6039 482-214  
e-mail: [info@koenig-neurath.de](mailto:info@koenig-neurath.de)  
[www.koenig-neurath.de](http://www.koenig-neurath.de)

**Great Britain**

K + N International  
(Office Systems) Ltd  
52 Britton Street  
London EC1M 5UQ  
Tel.: +44 (0)20 74909340  
Fax: +44 (0)20 74909349  
e-mail: [info@koenig-neurath.co.uk](mailto:info@koenig-neurath.co.uk)  
[www.koenig-neurath.co.uk](http://www.koenig-neurath.co.uk)

**Nederland**

König + Neurath Nederland  
Office Furniture  
Beethovenstraat 530  
1082 PR Amsterdam  
Tel.: +31 (0)20 4109410  
Fax: +31 (0)20 4109419  
e-mail: [info@konig-neurath.nl](mailto:info@konig-neurath.nl)  
[www.konig-neurath.nl](http://www.konig-neurath.nl)

**France**

König + Neurath AG  
Showroom Paris  
66, rue de la Victoire  
75009 Paris  
Tel.: +33 (0)1 44632393  
Fax: +33 (0)1 44632397  
e-mail: [info@koenig-neurath.fr](mailto:info@koenig-neurath.fr)  
[www.koenig-neurath.fr](http://www.koenig-neurath.fr)

**Schweiz**

König + Neurath (Schweiz) GmbH  
Büromöbel-Systeme  
St. Gallerstrasse 106 d  
CH-9032 Engelburg / St.Gallen  
Tel.: +41 (0)52 7702242  
e-mail: [info@koenig-neurath.de](mailto:info@koenig-neurath.de)  
[www.koenig-neurath.de](http://www.koenig-neurath.de)

Stand 01/2018 / Last updated 01/2018

SAP-Nr. 2.150691