

ACTIVE.T

MOTORISCH HÖHENVERSTELLBARE TISCHE
VOR INBETRIEBNAHME UNBEDINGT LESEN!
DIE ANLEITUNG IST FÜR EIN SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUFZUBEWAHREN.

*MOTORIZED HEIGHT-ADJUSTABLE TABLES
PLEASE READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY!
KEEP THESE OPERATING INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE.*



D BEDIENUNGSANLEITUNG
EN OPERATING INSTRUCTIONS

 KÖNIG +
NEURATH

D INHALT

Vorwort	5
Anwendungsbereich, Transport	6
Technische Daten	7
Sicherheitshinweise	8-10
Inbetriebnahme	11
Ergonomie	11
Reset	12-13
Container- und Shelf-Stopp	14
Bedienelement (ohne Memory-Funktion)	15
- Container- und Shelf-Stopp setzen	16
- Container-Stopp löschen	16
- Shelf-Stopp löschen	16
Bedienelement (mit Memory-Funktion)	17
- Tischplattenposition speichern	18
- Gespeicherte Position abrufen	18
- Menü Einstellungen	19
- F 1 Höhenanzeige ändern	20
- F 2 Höhenanzeige justieren	21
- F 3 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	22
- F 4 Container- und Shelf-Stopp setzen	23
- F 5 Container- und Shelf-Stopp löschen	24
- F11 Tastensperre	25
- Störungsbehebung	26
- Fehlermeldungen	27-28
- Klick-Codes	29
Bedienelement Wippe	30
- Container- und Shelf-Stopp setzen	31
- Container-Stopp löschen	32
- Shelf-Stopp löschen	32
- Auf Werkseinstellungen zurücksetzen	33
- Störungsbehebung	34
EG-Konformitätserklärung	35
Pflege- und Reinigungshinweise	36
Anhang	37

EN CONTENTS

Introduction	39
Area of application, transport	40
Technical data	41
Safety instructions	42-44
Getting started	45
Ergonomics	45
Reset	46-47
Pedestal and shelf stop	48
Control panel (without memory function)	49
- Set pedestal and shelf stop	50
- Delete pedestal stop	50
- Delete shelf stop	50
Control panel (with memory function)	51
- Save tabletop position	52
- Retrieve a saved position	52
- Menu settings	53
- F 1 Change unit (inches - cm)	54
- F 2 Height calibration	55
- F 3 Reset to factory settings	56
- F 4 Set pedestal and shelf stop	57
- F 5 Delete pedestal and shelf stop	58
- F11 Keylock	59
- Troubleshooting	60
- Error codes	61-62
- Click codes	63
Rocker Switch	64
- Set pedestal and shelf stop	65
- Delete pedestal stop	66
- Delete shelf stop	66
- Reset to factory settings	67
- Troubleshooting	68
Declaration of EC conformity	69
Care and cleaning information	70
Appendix	71

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.

ANWENDUNGSBEREICH

Die ACTIVE.T Arbeitstische sind für die sitzende und stehende Tätigkeit im Büro geeignet.

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

TRANSPORT

**DEN TISCH NICHT KIPPEN ODER AUF DIE SEITE LEGEN.
NICHT SENKRECHT TRANSPORTIEREN UND LAGERN!**

Bitte heben oder tragen Sie den Tisch nicht an der Tischplatte, sondern an dem Tischrahmen. Ziehen Sie den Tisch nicht über den Fußboden, es besteht die Gefahr einer Beschädigung.

HINWEIS

Die Montageanleitung finden Sie in der Mediendatenbank unter:

www.koenig-neurath.com

TECHNISCHE DATEN

Hubkraft:	max. 80 kg, Last symmetrisch verteilt
Hubgeschwindigkeit:	38 - 50 mm/sec.
Geräusentwicklung:	< 45 dB
Versorgungsspannung:	100-240 Volt / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	250 W
Leistungsaufnahme (Standby):	0,3 W
Betriebsart:	S2 10%, max. 2 Min. Kurzbetrieb

SICHERHEITSHINWEISE

Sollte den Anweisungen 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 der Tisch ordnungsgemäß montiert und aufgestellt wurde. Der Tisch darf nur an die auf der Steuereinheit angegebenen Netzspannung angeschlossen werden.

Während des Betriebs:

Wenn die Steuereinheit 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 einer ähnlich qualifizierten 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

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um Unfälle mit ernsthaften Verletzungen zu vermeiden.

Legen Sie Ihre nicht mit der Bedienung des Tisches befasste Hand auf die Tischplatte.

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

Achten Sie darauf, dass sich während der Höhenverstellung des Tisches keine Gegenstände mit dem Tisch verkeilen.

Zur Vermeidung von Quetsch- und Schergefahren muss der Tisch mit allen seinen beweglichen Teilen (inkl. der Anbau- und Zubehörteile) zu benachbarten Objekten wie Möbeln, Gebäudeteilen, etc. einen Mindestabstand von 25 mm aufweisen. Eine Nichtbeachtung kann zu Unfällen mit erheblichen Verletzungen bis hin zum Tod führen.

Achtung! Tische in Stehhöhe neigen leichter zum Kippen, als Tische in Sitzhöhe.

Die max. zulässige Nutzlast beträgt 80 kg.

Bitte nicht auf die Tischplatte setzen!
Der Tisch ist nicht für den Transport von Personen geeignet.

SICHERHEITSHINWEISE

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 Tisches unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Den Tisch während des Gebrauchs nie unbeaufsichtigt lassen! Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass diese nicht mit dem Tisch spielen. Ziehen Sie immer den Netzstecker, wenn der Tisch nicht in Betrieb ist.

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

Das Hubsystem ist für Kurzzeitbetrieb ausgelegt mit einer max. zulässigen Betriebszeit von 2 Minute, 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.

Reparaturen an Steuereinheit oder Bedienelement sind nur von Fachpersonal durchzuführen. Unsachgemäße Reparaturen können zu Unfällen mit erheblichen Verletzungen bis hin zum Tod führen. Umbauten oder Veränderungen, ebenso unsachgemäße Handhabung sind unzulässig und führen zum Verlust von Garantie- und Schadensersatzansprüchen. Bei unsachgemäßer Handhabung übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden.

INBETRIEBNAHME

Stellen Sie sicher, dass der Tisch ordnungsgemäß aufgestellt und ausgerichtet ist, dass alle Stecker zur Steuereinheit fest sitzen, sowie die Leitungen Ihrer Bürotechnik und des Computers in den dafür vorgesehenen Kabelkanal liegen. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme, ob die Netzspannung auf dem Typenschild der Motorsteuerung mit Ihrer Netzspannung übereinstimmt. Schließen Sie den Tisch an das Versorgungsnetz an.

Initialisieren Sie den Tisch wie auf Seite 13 (Reset) beschrieben.

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.

Weitere Informationen zum Thema Ergonomie im Büro finden Sie bei der Verwaltungs-Berufsgenossenschaft unter www.vbg.de/bueroarbeit

RESET

Bei der Erstinbetriebnahme des Antriebssystems oder bei einer Funktionsstörung (z.B. Stromausfall) ist eine Reset-Fahrt erforderlich.



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.

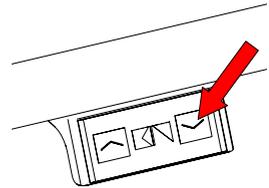
HINWEIS

Ein zu frühes Loslassen der Taste führt zu einer Fehlfunktion des Tisches. In diesem Fall muss der Resetvorgang wiederholt werden.

Um einen Reset durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor :

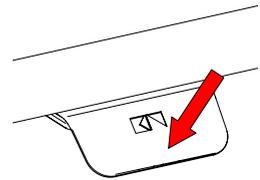
(Bedienelement mit Memory-Funktion: Zuerst beliebige Taste drücken, um Display zu aktivieren.)

Drücken Sie die Taste nach unten und halten Sie sie gedrückt bis der Tisch automatisch stoppt.



Die Container-Stopp Position ist erreicht.

Taste erneut nach unten drücken und halten.



Der Tisch fährt mit reduzierter Geschwindigkeit in die Minimalposition.

Taste loslassen und nochmal für mindestens 8 Sekunden nach unten drücken und halten.

Der Tisch fährt in die unterste mechanische Position, bei Bedienelement mit Display erscheint "ref" in der Anzeige.

Wenn Sie nun die Taste loslassen fährt der Tisch in die Minimalposition zurück, bei Bedienelement mit Display erscheint "CAL" in der Anzeige.

Der Resetvorgang wird durch ein zweimaliges Klicken der Steuerung bestätigt.

HINWEIS

Für eine optimale Funktion führt der Sensor des Tisches nach dem Reset automatisch eine Kalibrierung durch. Diese dauert ca. 5-10 Sekunden. Während der Kalibrierung darf der Tisch nicht berührt oder verfahren werden.

CONTAINER- UND SHELF-STOPP

Container- und Shelf-Stopp sind Sicherheitspositionen, die im Normalbetrieb nicht überfahren werden können, damit Kollisionen mit bekannten, dauerhaft vorhandenen Hindernissen verhindert werden können.

Der Container-Stopp begrenzt die Verfahrhöhe nach unten (Mindesthöhe) und kann genutzt werden, wenn unter dem Tisch limitierende Faktoren, wie z.B. ein Rollcontainer, bestehen.

Der Shelf-Stopp begrenzt die Verfahrhöhe des Tisches nach oben. Der Shelf-Stopp kann genutzt werden, wenn sich oberhalb des Tisches limitierende Faktoren, wie z.B. ein Regal, befinden.

Bedienelement ohne Memory-Funktion:

Siehe Beschreibung auf Seite 16

Bedienelement mit Memory-Funktion:

Siehe Beschreibung auf Seite 23-24

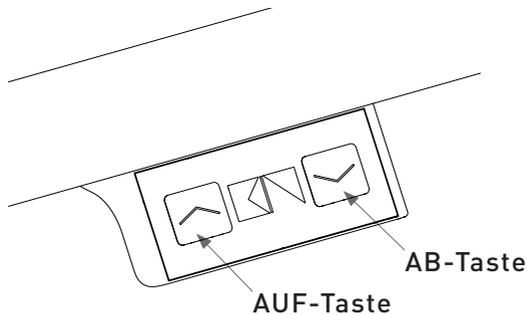
Bedienelement Wippe:

Siehe Beschreibung auf Seite 31-32



Achtung: Das Setzen und Löschen von Container- und Shelf-Stopps sollte nur von unterwiesenem Personal durchgeführt werden. Durch falsches Einstellen oder Entfernen der Stopp-Positionen besteht Verletzungsgefahr und die Gefahr der Zerstörung des Tisches.

BEDIENELEMENT (OHNE MEMORY-FUNKTION)



Tischplatte nach oben

Halten Sie die AUF-Taste solange gedrückt bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.

Tischplatte nach unten

Halten Sie die AB-Taste solange gedrückt bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.

HINWEIS

Die Tischplatte bewegt sich solange nach oben bzw. unten, bis Sie die Taste loslassen oder bis die maximale bzw. minimale Tischplattenhöhe erreicht ist.

CONTAINER- UND SHELF-STOPP SETZEN

Das Vorgehen für das Setzen des jeweiligen Stopps ist identisch. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Fahren Sie den Tisch mit der AUF- oder AB-Taste auf die gewünschte Position.
2. Drücken Sie die AUF- und AB-Taste gleichzeitig.
3. Die Steuerung klackert zweimal zur Bestätigung.
(Bleibt das Klackern aus, ist das Setzen möglicherweise nicht erlaubt.)

CONTAINER-STOPP LÖSCHEN

1. Halten Sie die AB-Taste gedrückt.
2. Der Tisch stoppt bei Erreichen des Container-Stopps automatisch.
3. Drücken Sie die AUF- und AB-Taste gleichzeitig.
4. Die Steuerung klackert zweimal zur Bestätigung.

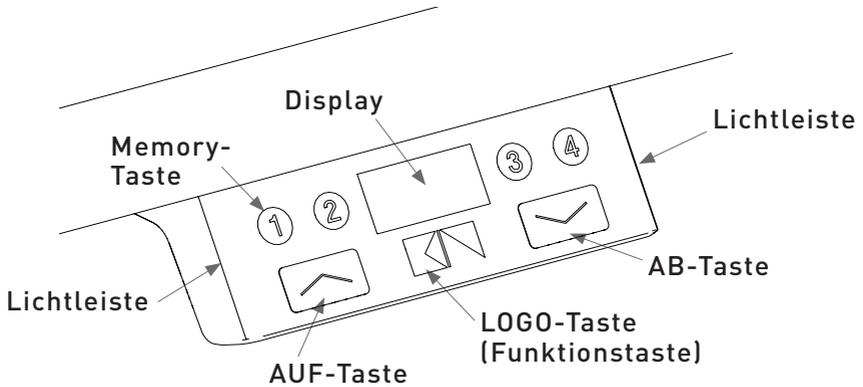
SHELF-STOPP LÖSCHEN

1. Halten Sie die AUF-Taste gedrückt.
2. Schritte 2 bis 4 sind identisch mit dem Löschen des Container-Stopps.

HINWEIS

Wird versucht, den Container- oder den Shelf-Stopp zu nahe an der Mitte zu setzen, signalisiert die Steuerung dies durch ein 6-maliges Klick-Klack-Geräusch.

BEDIENELEMENT (MIT MEMORY-FUNKTION)



Dieses Bedienelement ist zusätzlich mit einem Display zur Anzeige der aktuellen Tischhöhe ausgestattet. Über das Display werden Fehlermeldungen und Status des Tisches angezeigt. Mit den Positionen 1-4 können vorher gespeicherte Positionen angefahren werden. Bei deaktiviertem Display, beliebige Taste drücken.

Tischplatte nach oben

Halten Sie die AUF-Taste des Elements solange gedrückt bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.

Tischplatte nach unten

Halten Sie die AB-Taste des Elements solange gedrückt bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.

HINWEIS

Die Tischplatte bewegt sich solange nach oben bzw. unten, bis Sie die Taste loslassen oder bis die maximale bzw. minimale Tischplattenhöhe erreicht ist.

TISCHPLATTENPOSITION SPEICHERN

(Bedienelement mit Memory-Funktion)

Fahren Sie den Tisch mit der AUF- oder AB-Taste in die gewünschte Höhe.

Drücken Sie die LOGO-Taste unter dem Display.

Im Display wird P_ angezeigt. Die Lichtleisten blinken.

Drücken Sie eine der Memory-Tasten (z.B. 1).

Im Display wird P_1 angezeigt.

Der Speichervorgang ist abgeschlossen, nach ca. 2 Sekunden wird am Display wieder die aktuelle Höhe angezeigt. Auf diese Weise können 4 verschiedene Positionen gespeichert werden. Die gespeicherten Positionen können nicht gelöscht werden. Eine gespeicherte Position kann überschrieben werden.

HINWEIS

Unterhalb eines bestehenden Container-Stopps können keine Positionen gespeichert werden.

GESPEICHERTE POSITION ABRUFEN

Halten Sie die Taste der gewünschten Speicherposition (1, 2, 3 oder 4) gedrückt, der Tisch fährt unabhängig von der aktuellen Position in die gespeicherte Position.

HINWEIS

Die Taste muss bis zum Erreichen der Position gedrückt werden, wird die Taste vorzeitig losgelassen stoppt der Tisch.

MENÜ EINSTELLUNGEN

Das Bedienelement bietet verschiedene Einstellmöglichkeiten, die vom Benutzer selbst vorgenommen werden können.

Wählen Sie mit der LOGO-Taste ein Menü aus, um eine ausgewählte Einstellung zu ändern.

Gekennzeichnet wird dies durch das Blinken der Lichtleisten. Wenn im Untermenü 10 Sekunden keine Einstellung vorgenommen wird, springt das Bedienelement zurück ins Hauptmenü. Sämtliche Einstellungen, die in den Untermenüs vorgenommen werden, bleiben permanent in der Steuerung gespeichert, auch bei einem Austausch des Bedienelements.

Menüstruktur:

- F 1 Höhenanzeige ändern (Zoll - cm)
- F 2 Höhenanzeige justieren
- F 3 Auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- F 4 Container- und Shelf-Stopp setzen
- F 5 Container- und Shelf-Stopp löschen
- F 11 Tastensperre

Um in das Untermenü zu gelangen, betätigen Sie einmal die LOGO-Taste.

F 1 HÖHENANZEIGE ÄNDERN

Die Anzeige kann die Höhe der Tischplatte in Zentimetern (cm) oder Zoll (Inch) anzeigen. Die Einheit kann über das Menü umgestellt werden.

Zum Ändern der Einheiten gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die LOGO-Taste unter dem Display.

Navigieren Sie, falls notwendig, mit der AUF- und AB-Taste zu Menüpunkt 1. Es muss **F 1** in der Anzeige stehen.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

Die Anzeige zeigt die aktuell eingestellte Einheit **I** oder **C** an.

Wählen Sie nun Ihre gewünschte Einheit durch Drücken der AUF- oder AB-Taste aus.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

Um das Menü ohne Auswahl zu verlassen, warten Sie ca.10 Sekunden bis die Höhenanzeige wieder erscheint.

Diese Einstellung wird permanent gespeichert.

F 2 HÖHENANZEIGE JUSTIEREN

Falls die angezeigte Höhe nicht mit der tatsächlichen Höhe der Tischplatte übereinstimmt, kann die Anzeige folgendermaßen korrigiert werden:

Messen Sie die aktuelle, richtige Tischhöhe.

Drücken Sie die LOGO-Taste unter dem Display.

Navigieren Sie, falls notwendig, mit der AUF- und AB-Taste zu Menüpunkt 2. Es muss **F 2** in der Anzeige stehen.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

Passen Sie die angezeigte Höhe mit der AUF- oder AB-Taste auf die tatsächliche Höhe nach oben oder unten an.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

Um das Menü ohne Auswahl zu verlassen, warten Sie ca.10 Sekunden bis die Höhenanzeige wieder erscheint.

F 3 AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCK- SETZEN

Um die Steuerung auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, weil Sie z.B. vom Kundendienst dazu aufgefordert wurden.

Gehen Sie bitte wie folgt vor:

Drücken Sie die LOGO-Taste unter dem Display.

Navigieren Sie, falls notwendig, mit der AUF- und AB-Taste zu Menüpunkt 3. Es muss **F 3** in der Anzeige stehen.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

In der Anzeige erscheint **000**.

Drücken Sie erneut die LOGO-Taste.

Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

Das Programm verlässt nun das Hauptmenü und zeigt **C38** an.

Führen Sie zum Abschluss eine Referenzfahrt (Reset) durch.

F 4 CONTAINER- UND SHELF-STOPP SETZEN

Die Endlagen des Tisches können an die Umgebungsgegebenheiten angepasst werden. Die obere Endlage (Shelf-Stopp) kann durch eine Schräge oder eine Deckenleuchte und die untere Endlage durch einen unter dem Tisch befindlichen Rollcontainer (Container-Stopp) vorgegeben sein.

Gehen Sie zum Setzen eines Container- oder Shelf-Stopps wie folgt vor:

Fahren Sie mit der AUF- oder AB-Taste auf die gewünschte Position.

Drücken Sie die LOGO-Taste unter dem Display.

Navigieren Sie, falls notwendig, mit der AUF- und AB-Taste zu Menüpunkt 4. Es muss **F 4** in der Anzeige stehen.

Es erscheint eine Anzeige mit jeweils einem Balken oben links oder unten rechts.

Wählen Sie zum Abspeichern der oberen Endlage (Shelf-Stopp) die AUF-Taste.

Wählen Sie zum Abspeichern der unteren Endlage (Container-Stopp) die AB-Taste.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

F 5 CONTAINER- UND SHELF-STOPP LÖSCHEN

Gehen Sie zum Löschen eines Container- oder Shelf-Stopps wie folgt vor:

Drücken Sie die LOGO-Taste unter dem Display.

Navigieren Sie, falls notwendig, mit der AUF- und AB-Taste zu Menüpunkt 5. Es muss **F 5** in der Anzeige stehen.

Es erscheint eine Anzeige mit jeweils einem Balken oben und unten.

Wählen Sie zum Löschen der oberen Endlage (Shelf-Stopp) die AUF-Taste.

Wählen Sie zum Löschen der unteren Endlage (Container-Stopp) die AB-Taste.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

Um das Menü ohne Auswahl zu verlassen, warten Sie ca.10 Sekunden bis die Höhenanzeige wieder erscheint.



Achtung: Das Setzen und Löschen von Container- und Shelf-Stopps sollte nur von unterwiesenem Personal durchgeführt werden.

F 11 TASTENSPERRE

Um den Tisch gegen eine unbefugte Nutzung zu schützen kann über das Menü, das Verfahren des Tisches über das Bedienelement aktiviert bzw. deaktiviert werden.

Gehen Sie zum Aktivieren bzw. Deaktivieren wie folgt vor:

Drücken Sie die LOGO-Taste unter dem Display.

Navigieren Sie mit der AUF- und AB-Taste zu Menüpunkt 11. Es muss **F 11** in der Anzeige stehen.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste.

Schalten Sie mit der AUF- oder AB-Taste die Funktion ein bzw. aus:

ON - Tisch funktioniert normal

OFF - Tisch ist deaktiviert, ein Verfahren ist nicht möglich.

Bestätigen Sie die Auswahl durch erneutes Drücken der LOGO-Taste oder warten Sie ca.10 Sekunden.

STÖRUNGSBEHEBUNG

Fehlerbeschreibung	Fehlerbehebung
Tisch fährt nicht	Prüfen Sie, ob die Steuerung Strom hat.
	Prüfen Sie die Verbindung zwischen Antrieben und Steuerung(en). Stellen Sie die Verbindungen wieder her.
	Prüfen Sie die Belastung des Tisches. Reduzieren Sie das Gewicht auf dem Tisch.
	Einschaltdauer überschritten. Warten Sie, bis der Tisch wieder einsatzbereit ist (ca. 3 min).
	Antrieb defekt: Wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Steuerung defekt: Wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Handschalter defekt: Wechseln Sie den Handschalter aus oder wenden Sie sich an den Kundendienst.
	Führen Sie eine Initialisierungsfahrt durch.
Tisch fährt nicht, fuhr aber schon mal	Tisch steht schief: Initialisierungsfahrt durchführen.
	Tischbein wurde getrennt: Prüfen Sie alle Verbindungen und führen Sie eine Initialisierungsfahrt durch.
	Einschaltdauer wurde überschritten: Warten Sie bis der Tisch wieder einsatzbereit ist.
Tisch hält unvermittelt an	Die Einschaltdauer wurde überschritten: Warten Sie bis der Tisch wieder einsatzbereit ist.
	Prüfen Sie die Belastung des Tisches. Reduzieren Sie das Gewicht auf dem Tisch.
Tisch hält unvermittelt an und fährt zurück	Der Kollisionsschutz hat ausgelöst: Entfernen Sie das Hindernis und versuchen es erneut.
Tisch fährt langsam und nur nach unten	Tisch befindet sich in einer Initialisierungsfahrt: Führen Sie sie bis zum Ende durch.
Tisch fährt nur einseitig kurz und bleibt dann stehen	Prüfen Sie die Steckverbindungen zwischen Antrieben und Steuerung. Stellen Sie die Verbindungen wieder her.
	Antrieb defekt: Wenden Sie sich an den Kundendienst.
Tisch fährt langsam	Tisch befindet sich unterhalb des Safety-Stops (Fahrt nach unten - langsam; Fahrt nach oben - normale Geschwindigkeit): Fahren Sie nach oben aus diesem Bereich heraus.
	Prüfen Sie die Belastung des Tisches. Reduzieren Sie das Gewicht auf dem Tisch.

HINWEIS

Lässt sich ein Fehler nicht wie beschrieben beheben, bitte den Netzstecker ziehen und wenigstens 3 Minuten warten. Den Tisch initialisieren wie auf Seite 13 beschrieben. Tritt der Fehler weiterhin auf, Netzstecker erneut ziehen und den Kundendienst informieren.

FEHLERMELDUNGEN

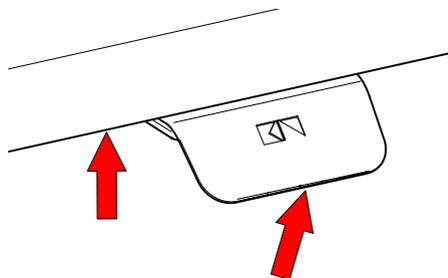
Angezeigter Code	Beschreibung	Behebung	Anzeige nach Fehlerbehebung
C01	Kurzschluss Motor 1	Netzstecker ziehen! Den externen Kurzschluss beheben, die Kabel zu den Motoren auf evtl. Beschädigungen kontrollieren oder an der betroffenen Buchse den korrekten Motor ein-stecken. Die Steuerung wieder in Betrieb nehmen.	00 1-999 Normale Höhenanzeige
C02	Kurzschluss Motor 2		
C05	Relaiskontakt klebt	Steuerung austauschen.	C38 eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
C11	Kabel Motor 1 abgezogen	Kabel bzw. Steckverbindung zu den Motoren überprüfen	C38 eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
C12	Kabel Motor 2 abgezogen		
C15	Keine Pulse messbar	Kabel zu den Motoren auf evtl. Beschädigungen und auf sicheren Kontakt prüfen oder eventuell an der betroffenen Buchse den Motor austauschen. Die Steuerung wieder in Betrieb nehmen.	C38 eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
C34	Überstrom an Motor 1	Max. Last überschritten. Die Last vom Tisch entfernen.	00 1-999 Normale Höhenanzeige
C35	Überstrom an Motor 2		
C38	Motoren haben die Synchronisation verloren Eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich	Motorpositionen zu unterschiedlich. Last auf dem Tisch gleichmäßiger verteilen. Ggf. Last auf dem Tisch reduzieren. Eine Initialisierungsfahrt durchführen.	00 1-999 Normale Höhenanzeige
SP	Systemschutz / Systempause Die Steuerung überwacht die Einschalt-dauer und ihre max. Temperatur. Einer der beiden Werte wurde überschritten.	Warten, bis die Steuerung abgekühlt ist und die Anzeige SP erlischt. Dann ist wieder eine Fahrdauer von 20 Sekunden freigegeben. Erst nach 18 Minuten fährt der Tisch wieder volle 2 Minuten. Achtung! Die Berechnung der Einschaltdauer erfolgt auch, wenn keine Netzspannung anliegt.	

Angezeigter Code	Beschreibung	Behebung	Anzeige nach Fehlerbehebung
[39]	Kaskadierungsfehler - eine Steuerung kommuniziert nicht	Prüfen, ob das STAND.CONNECT Verbindungskabel zwischen den Steuerungen richtig gesteckt ist und in beiden Steuerungen ein Netzkabel steckt.	001-999 Normale Höhenanzeige
		Stellen Sie durch das [F3] Menü die Werkseinstellung wieder her, um eine Umkonfigurierung zu realisieren.	[38] eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
[40]	Sensor-Modul Fehler	Weitere Fahrten werden ohne Kollisionsschutz durchgeführt. Fahren bleibt möglich. Sensormodul überprüfen.	001-999 Normale Höhenanzeige nach dem Anfahren in eine Richtung
[51]	Widersprüchliche Fahrbefehle	Bedienung an allen verfügbaren Handschaltern o.ä. stoppen.	001-999 Normale Höhenanzeige nach dem Anfahren in eine Richtung
[52]	Taste  klemmt am Handschalter	Handschalter austauschen.	001-999 Normale Höhenanzeige
[53]	Taste  klemmt am Handschalter		
[81]	Spannung zu klein	Kann nach dem Trennen des Netzkabels auftreten.	001-999 Normale Höhenanzeige nach Power-Up
		Netzteil defekt, Steuerung tauschen.	[38] eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
[82]	Spannung zu hoch	Netzteil defekt, Steuerung tauschen.	[38] eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
[84]	keine Säulen beim Einschalten der Steuerung angeschlossen	Schließen Sie zuerst die gewünschte Anzahl Säulen und Handschalter an und stellen durch das [F3] Menü die Werkseinstellung wieder her	[38] eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
[85]	Anzahl der Säulen stimmt nicht mit der derzeitigen Konfiguration überein	Überprüfen Sie die Motorkabel oder stellen durch das [F3] Menü die Werkseinstellung wieder her.	[38] eine Initialisierungsfahrt ist erforderlich
[EF]	Initialisierungsfahrt wird durchgeführt.	Die Initialisierungsfahrt bis zur untersten Blockposition Durchführen.	001-999 Normale Höhenanzeige

KLICK-CODES

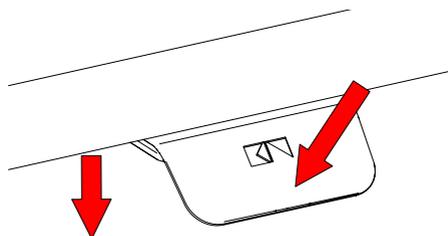
Anzahl der Klick-Klacks	Wann	Status-Information
1	Versorgung mit Strom (konfigurationsabhängig)	Normalbetrieb: Das System arbeitet ohne Probleme. Fehlerbetrieb: Die Steuerung hat keine Firmware: Nur 1 Klick ertönt.
1	Taste hoch gedrückt	Reset: Initialisierungsfahrt ist erforderlich.
1	Untere Blockade erkannt	Reset: Tisch hat die Resetposition bei der Initialisierungsfahrt erreicht. Die <input checked="" type="checkbox"/> -Taste kann losgelassen werden.
1	Untere Blockade erkannt	Reset: Initialisierungsfahrt ist beendet; <input checked="" type="checkbox"/> -Taste ist weiterhin gedrückt. Lassen Sie die Taste los.
2	Container- oder Shelf-Stopp setzen	Bestätigung: Die Position wurde erfolgreich abgespeichert.
3	Erste Fahrt nach Sensor ab	Vorsicht: Ein vorher erkannter Sensor wurde entfernt. Es kann normal weiter gefahren werden.
3	Erste Fahrt nach Sensor wieder eingesteckt	Hinweis: Ein Sensor wurde wieder verbunden, nachdem ein vorher erkannter Sensor entfernt worden war. Es kann normal weiter gefahren werden.
4	Container- oder Shelf-Stopp löschen	Bestätigung: Die Position wurde erfolgreich gelöscht.
6	Container- oder Shelf-Stopp zu nah an der Mitte	Warnung: Es wird versucht einen Container- oder Shelf-Stopp zu nahe an der Mitte des Gesamthubs zu setzen.
7	Motorkabel abgezogen oder fehlt	Warnung: Motorkabel fehlt bei Verbindung mit Netz oder ist im Betrieb getrennt worden. Verbinden Sie das fehlende Motorkabel mit der Steuerung.
7	Tisch fährt schief	Warnung: Schrägstellung des Tisches ist zu groß geworden. Führen Sie eine Initialisierungsfahrt durch.

BEDIENELEMENT WIPPE



Tischplatte nach oben

Ziehen Sie die Taste leicht nach oben und halten Sie sie. Lassen Sie die Taste los, wenn Sie die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht haben. Das Bedienelement leuchtet, solange es betätigt wird.



Tischplatte nach unten

Drücken Sie die Taste leicht nach unten und halten Sie sie gedrückt. Lassen Sie die Taste los, wenn Sie die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht haben. Das Bedienelement leuchtet, solange es betätigt wird.

HINWEIS

Die Tischplatte bewegt sich solange nach oben bzw. unten, bis Sie die Taste loslassen oder bis die maximale bzw. minimale Tischplattenhöhe erreicht ist.

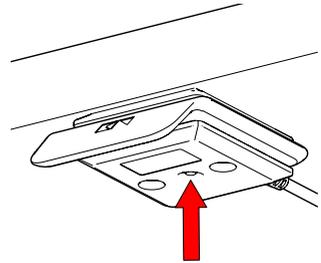
CONTAINER- UND SHELF-STOPP SETZEN

Das Vorgehen für das Setzen des jeweiligen Stopps ist identisch. Gehen Sie wie folgt vor:

Fahren Sie den Tisch auf die gewünschte Position.

Drücken Sie die mittlere Taste unterhalb des Bedienelements für 5 Sekunden.

Die Steuerung klickt zweimal zur Bestätigung. Der Container-/Shelf-Stopp wurde gesetzt.



HINWEIS

Bleibt das Klicken aus, ist das Setzen möglicherweise nicht erlaubt.

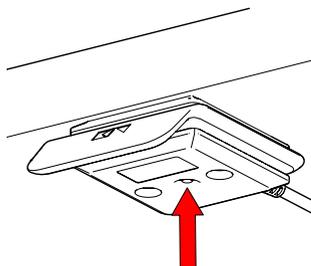
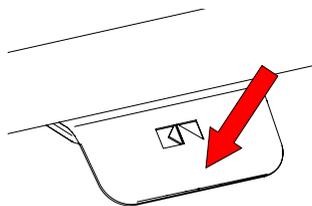
CONTAINER-STOPP LÖSCHEN

Drücken Sie die Taste nach unten und halten Sie sie gedrückt.

Der Tisch stoppt bei Erreichen des Container-Stopps automatisch.

Drücken Sie die mittlere Taste unterhalb des Bedienelements für 5 Sekunden.

Die Steuerung klickt zweimal zur Bestätigung.
Der Container-Stopp wurde



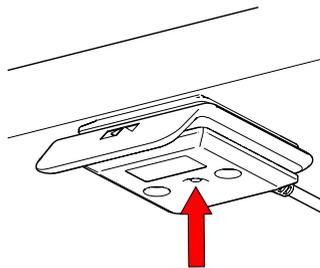
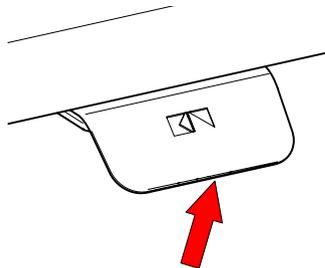
SHELF-STOPP LÖSCHEN

Ziehen Sie die Taste nach oben und halten Sie sie.

Der Tisch stoppt bei Erreichen des Shelf-Stopps automatisch.

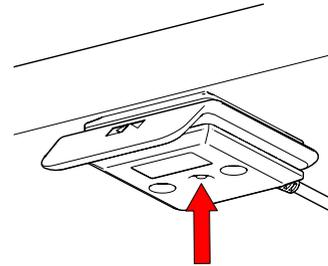
Drücken Sie die mittlere Taste unterhalb des Bedienelements für 5 Sekunden.

Die Steuerung klickt zweimal zur Bestätigung.
Der Shelf-Stopp wurde gelöscht.



AUF WERKSEINSTELLUNGEN ZURÜCKSETZEN

Drücken Sie die mittlere Taste unterhalb des Bedienelements für 10 Sekunden.



Nach 5 Sekunden klickt die Steuerung bereits aufgrund der Container-/Shelf-Stopp Funktionen.

Die Taste unbedingt weiter gedrückt halten, bis die Steuerung nach weiteren 5 Sekunden erneut klickt. Dann sind die Werkseinstellungen wieder hergestellt.

Abschließend muss eine Initialisierungsfahrt (Reset) durchgeführt werden, siehe Seite 13.

HINWEIS

Unmittelbar nach dem Setzen der Werkseinstellungen stehen ggf. nur ca. 20 Sekunden Verfahrszeit zur Verfügung. Nach einer Wartezeit von ca. 18 Minuten, stehen wieder 2 Minuten Verfahrszeit zur Verfügung.

STÖRUNGSBEHEBUNG

Fehlerbeschreibung	Fehlerbehebung
Tisch fährt nicht	Prüfen Sie, ob das Tischgestell Strom hat.
	Prüfen Sie die Verbindung zwischen Steuerung und Bedienelement. Stellen Sie ggf. die Verbindung wieder her.
	Einschaltdauer überschritten. Warten Sie, bis der Tisch wieder einsatzbereit ist (ca. 3 Minuten).
	Bedienelement defekt. Wechseln Sie das Bedienelement aus oder wenden Sie sich an den Kundendienst.

HINWEIS

Lässt sich ein Fehler nicht wie beschrieben beheben, bitte den Netzstecker ziehen und wenigstens 3 Minuten warten. Den Tisch initialisieren wie auf Seite 13 beschrieben. Tritt der Fehler weiterhin auf, Netzstecker erneut ziehen und den Kundendienst informieren.

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Firma König + Neurath AG, Industriestraße 1-3, 61184 Karben erklärt hiermit, dass folgendes Produkt: Sitz-/Steh-Büroarbeitstisch, elektromotorisch höhenverstellbar, der Serie ACTIVE.T 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, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und der RoHS Richtlinie 2011/65/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
DGVV Grundsatz 315-410:2021	Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeitstische, Büroschränke und aufrüstbare Raumgliederungselemente in Deutschland
DIN EN 55014-1/-2	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte
DIN EN 62233	Verfahren zur Messung der elektromagnetischen Felder von Haushaltsgeräten und ähnlichen Elektrogeräten im Hinblick auf die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern
DIN EN 61000-3-2	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme
DIN EN 61000-3-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen

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 17.01.2024

Dokumentationsbevollmächtigter:

Raphael Groh
Teamleiter Entwicklung
König + Neurath AG
Industriestraße 1-3
61184 Karben



Raphael Groh
Teamleiter Entwicklung



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.

Bedienelement

Bedienelement mit einem trockenen, weichen Tuch abwischen.

HINWEIS

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 bitten den K+N Kundendienst!

Wartung

Die Hubsäulen sind wartungsfrei.

Entsorgung

Die motorisch höhenverstellbaren Tische der Serie ACTIVE.T sind nach gültigen Richtlinien und Vorschriften umweltgerecht zu entsorgen.

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.

AREA OF APPLICATION

The ACTIVE.T tables are suitable for sitting and standing work in the office.

The tables are not suitable for use in the workshop or warehouse, nor in wet areas.

TRANSPORT

DO NOT TRANSPORT THE TABLE IN A VERTICAL POSITION!

DO NOT STORE THE TABLE IN A VERTICAL POSITION!

Please do not carry or lift the table by the tabletop but by the frame.

Do not drag the table along the floor, even on carpet, as it could be damaged.

NOTE

The assembly instructions can be found in the media database at:

www.koenig-neurath.com

TECHNICAL DATA

<i>Load capacity:</i>	<i>max. 80 kg, load uniformly distributed</i>
<i>Lifting speed:</i>	<i>38 - 50 mm/sec.</i>
<i>Noise emission:</i>	<i>< 45 dB</i>
<i>Supply voltage:</i>	<i>100-240 Volt / 50-60 Hz</i>
<i>Power input:</i>	<i>250 W</i>
<i>Power input (standby):</i>	<i>0,3 W</i>
<i>Mode of operation:</i>	<i>S2 10%, max. 2 min. short-term</i>

SAFETY INSTRUCTIONS

Failure to follow the instruction 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 table has been properly assembled. The table may only be connected to the mains voltage which is indicated on the control box.

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 motorised table!

Switch off the power supply and pull the mains plug!

Remove any load from the table!

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read the following safety instructions carefully to avoid injury to yourself and others.

Lay the hand that is not operating the table on the tabletop.

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

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

To prevent the risk of crushing and shearing, the table and all of its moving parts (incl. attachments and accessories) must have a clearance of at least 25 mm to adjacent objects. Failure to comply could cause serious injury for the user.

Caution! Tables at standing height can tip over more easily than at seated height.

The max. permissible net load is 80 kg.

Please do not sit on the tabletop!

The table is not suitable for transporting people.

SAFETY INSTRUCTIONS

The table 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 instructions concerning the safe use of the device and when they understand the potential risks.

Never leave the table unattended while in use! Children should be supervised to ensure that they do not play with the table. Pull out the mains plug when the table is not in use.

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

The lifting system is designed for short-term operation. After two minutes operating time, a 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.

Repairs of the control box or the control panel should only be carried out by qualified personal. Unauthorized opening and improper repairs can present risks the user, if ignored, could possibly result in personal injury or danger to life because of an electric shock. Failure to follow the instructions will make all guarantee, warranty and compensation claims null and void.

GETTING STARTED

Make sure the table 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 table to the mains.

Initialise the table as described on page 47 (reset).

ERGONOMICS

You should always adjust the table 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.

You can get more information on ergonomics in the office from the administrative professional association at: www.vbg.de/bueroarbeit

RESET

A reset run is required when the drive system is started up for the first time or in the event of a malfunction (e.g. power cut).



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.

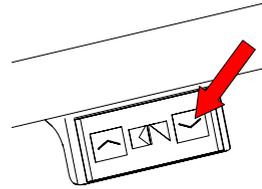
NOTE

Releasing the key too soon results in a function error. If this happens, repeat the reset process.

To perform a reset, proceed as follows:

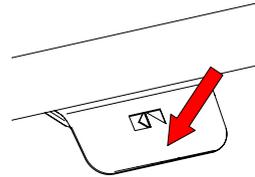
(Control panel with memory function: First press any key to activate the display.)

Press the button downwards and keep it pressed until the table stops automatically.



The pedestal stop position is reached.

Press and hold the button down again.



The table moves to the minimum position at reduced speed.

Release the button and press and hold it down again for at least 8 seconds.

The table moves to the lowest mechanical position, "ref" appears in the display if the control panel has a display.

When you release the button, the table moves back to the minimum position and "CAL" appears on the display for control panels with display.

The reset process is confirmed by the control unit clicking twice.

NOTE

For optimum function, the table sensor automatically performs a calibration after the reset. This takes approx. 5-10 seconds. The table must not be touched or moved during calibration.

PEDESTAL AND SHELF STOP

Pedestal and shelf stops are safety positions that cannot be crossed during normal operation, so that collisions with existing obstacles can be prevented. The pedestal stop limits the movement downwards (minimum height) and can be used if there is, for example, a pedestal below the table.

The shelf stop limits the movement of the table upwards. The shelf stop can be used if there is, for example, a shelf above the table.

Control panel without memory function:

Description see page 50

Control panel with memory function:

Description see page 57-58

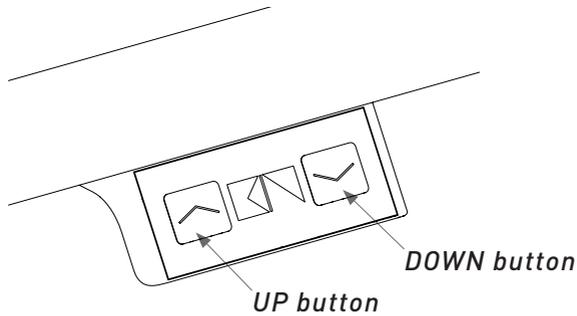
Rocker switch:

Description see page 65-66



Only trained personnel should set and delete pedestal and shelf stops. There is a danger of injury from incorrect settings and the table may be damaged.

CONTROL PANEL (WITHOUT MEMORY FUNCTION)



Move tabletop upwards

Keep the UP button pressed until the desired height is reached.

Move tabletop downwards

Keep the DOWN button pressed until the desired height is reached.

NOTE

The table moves up or down until you release the button or the minimal or maximum height is reached.

SET PEDESTAL AND SHELF STOP

The procedure for setting the respective stop is identical, proceed as follows:

- 1. Move the table, using UP or DOWN button, to the desired position.*
- 2. Press the UP and DOWN button at the same time.*
- 3. The control unit clicks twice to confirm.
(If there is no clicking sound, setting may not be permitted.)*

DELETE PEDESTAL STOP

- 1. Keep the DOWN button pressed.*
- 2. The table stops automatically upon reaching the pedestal stop.*
- 3. Press the UP and DOWN button at the same time.*
- 4. The control unit clicks twice to confirm.*

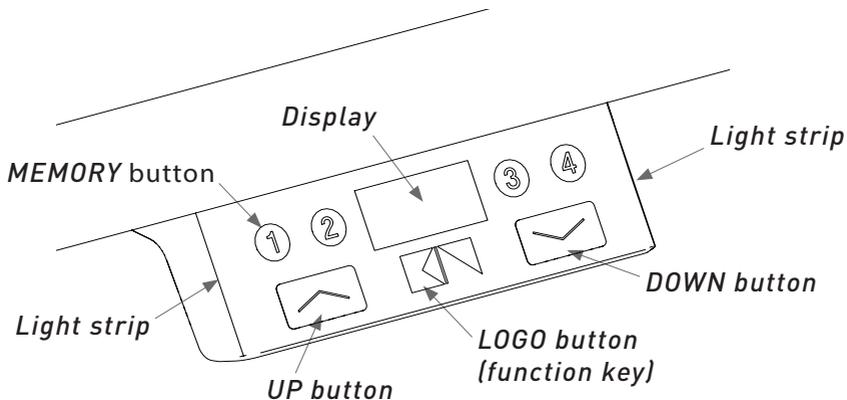
DELETE SHELF STOP

- 1. Keep the UP button pressed.*
- 2. Steps 2 to 4 are identical to deleting the pedestal stop.*

NOTE

If an attempt is made to set the pedestal stop or shelf stop too close to the middle of adjustment range, the controller signals this with six “click-clack” sounds.

CONTROL PANEL (WITH MEMORY FUNCTION)



The control panel is equipped with a display to show the current tabletop height. Error messages and table status are shown on the display. Positions 1-4 can be used to move to previously saved positions.

Press any button when display is deactivated.

Move tabletop upwards

Keep the UP button pressed until the desired height is reached.

Move tabletop downwards

Keep the DOWN button pressed until the desired height is reached.

NOTE

The table moves up or down until you release the button or the minimal or maximum height is reached.

SAVE TABLETOP POSITION

(only control panel with memory function)

Move the table, using UP or DOWN button, to the desired position.

Press the LOGO button below the display.

*The display shows **P_**. The light strips flash.*

Press a MEMORY button (for example 1).

*The Display shows **P_1**.*

The saving process is completed. After approx. 2 seconds the current height is displayed. In this way 4 different positions can be saved. The saved positions cannot be deleted. A saved position can be overwritten.

NOTE

No positions can be saved below an existing pedestal stop.

RETRIEVE A SAVED POSITION

Press the button for the desired position (1, 2, 3 or 4), the table moves independently from the current position to the saved position.

NOTE

The button must be pressed until the position is reached, if the button is released prematurely, the table will stop.

MENU SETTINGS

The control panel offers various setting options that can be made by user.

Press the LOGO button for approx. 6 seconds to select a menu to change a selected setting. This is indicated by the flashing light strips. If no setting is made in the submenu for 10 seconds, the control panel returns to the main menu. All settings made in the submenus are permanently saved in the control, even when the control panel is replaced.

Menu structure:

- F 1 Change unit (inch - cm)*
- F 2 Height calibration*
- F 3 Reset to factory settings*
- F 4 Set pedestal and shelf stop*
- F 5 Delete pedestal and shelf stop*
- F 11 Keylock*

To enter the submenu, press the LOGO button.

F 1 CHANGE UNIT

The display can show the height of the tabletop in centimeters or inches. The unit can be changed via the menu. The height is displayed in whole centimeters or in inches to one decimal place.

To change the units, proceed as follows:

Press the LOGO button below the display.

*If necessary, use the UP and DOWN button to navigate to menu item 1. **F 1** must appear in the display.*

Confirm the selection by pressing the LOGO button again.

*The display shows the currently setting **I** or **C**.*

Now select the desired unit by pressing the UP or DOWN button.

Confirm the selection by pressing the LOGO button again.

Without selection and further actions, the display automatically returns to the main menu after approx. 10 seconds.

This setting is saved permanently.

F 2 HEIGHT CALIBRATION

The control panel may not show the actual height of the tabletop. This can be due, for example, to the height adjustment using levelling glides on the table. The height can be adjusted subsequently in the menu of the control panel.

Proceed as follows:

Measure the current, correct table height.

Press the LOGO button below the display.

*If necessary, use the UP and DOWN button to navigate to menu item 2. **F 2** must appear in the display.*

Confirm the selection by pressing the LOGO button again.

Adjust the displayed height with the UP or DOWN button to the actual height, up or down.

Confirm the selection by pressing the LOGO button again.

Without selection or further actions, the display automatically returns to the main menu after approx. 10 seconds.

F 3 RESET TO FACTORY SETTINGS

To reset the control to factory settings, proceed as follows:

Press the LOGO button below the display.

*If necessary, use the UP and DOWN button to navigate to menu item 3. **F 3** must appear in the display.*

Confirm the selection by pressing the LOGO button again.

*The display shows **000** .*

Press the LOGO button again.

*All settings are reset to factory settings. The menu is automatically exited and the display shows **C38** .*

Finally, carry out a reference run (reset).

F 4 SET PEDESTAL AND SHELF STOP

Pedestal and shelf stops are safety positions that cannot be crossed during normal operation, so that collisions with existing obstacles can be prevented. The pedestal stop limits the movement downwards (minimum height) and can be used if there is, for example, a pedestal below the table. The shelf stop limits the movement of the table upwards. The shelf stop can be used if there is, for example, a shelf above the table.

Move the table, using UP or DOWN button, to the desired position.

Press the LOGO button below the display.

*If necessary, use the UP and DOWN button to navigate to menu item 4. **F 4** must appear in the display.*

A display appears with a bar at the top left or bottom right.

Press the UP button to save the upper end position (shelf stop).

Press the DOWN button to save the lower end position (pedestal stop).

Confirm by pressing the LOGO button again or wait 10 seconds.

F 5 DELETE PEDESTAL AND SHELF STOP

To delete a pedestal or shelf stop, proceed as follows:

Press the LOGO button below the display.

*If necessary, use the UP and DOWN button to navigate to menu item 5. **F 5** must appear in the display.*

A display appears with one bar at the top and one at the bottom.

Press the UP button to delete the shelf stop (upper stop).

or

Press the DOWN button to delete the pedestal stop (lower stop).

Confirm by pressing the LOGO button again or wait 10 seconds.



Only trained personnel should set and delete pedestal and shelf stops. There is a danger of injury from incorrect settings and the table may be damaged.

F 11 KEYLOCK

To protect the table against unauthorised use, the movement of the table can be activated or deactivated via the menu using the control panel.

To activate or deactivate, proceed as follows:

Press the LOGO button below the display.

*Use the UP and DOWN button to navigate to menu item 11. **F 11** must appear in the display.*

Confirm the selection by once again pressing the LOGO button.

Switch the function ON or OFF with the UP and DOWN button:

ON - Table works normally

OFF - Table is deactivated, movement is not possible

Confirm by pressing the LOGO button again or wait 10 seconds.

TROUBLESHOOTING

Fault description	Troubleshooting
Table does not move	Check whether the controller has power.
	Check the connection between the drives and the controller(s). Restore the connections.
	Check the load on the table. Reduce the weight on the table.
	Power on duration exceeded. Wait until the table is ready for use again (approx. 3 min.).
	Drive defective: Contact customer service
	Controller defective: Contact customer service
	Hand switch faulty: Replace the hand switch or contact customer service.
	Carry out an initialisation run
Table is not moving, but moved earlier	Table is at a slant: Carry out an initialisation run.
	Table leg was disconnected: Check all the connections and carry out an initialisation run.
	Power on duration exceeded. Wait until the table is ready for use again.
Table stops abruptly	Power on duration exceeded. Wait until the table is ready for use again.
	Check the load on the table. Reduce the weight on the table.
Table stops abruptly and moves back	Collision protection has been triggered: Remove the obstacle and try it again.
Table moves slowly and downwards only	Table is in an initialisation run. Allow it to finish.
Table only moves briefly on one side and then remains stationary	Table is below the safety stop (downward movement slow; upward movement at normal speed): Move upwards, out of this zone.
	Drive defective: Contact customer service
Table moves slowly	Table is below the safety stop (downward movement slow; upward movement at normal speed): Move upwards, out of this zone.
	Check the load on the table. Reduce the weight on the table.

NOTE

If an error cannot be corrected as described, please pull out the mains plug and wait at least 3 minutes. Initialise the table as described on page 47. If the error persists, pull out the mains plug again and inform customer service.

ERROR CODES

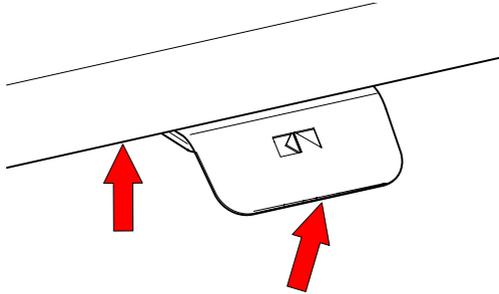
Display	Description	Remedy	Display after troubleshooting
E01	Short circuit of motor 1	Pull out the mains plug! Eliminate the external short circuit, check the cables to the motors for possible damage or plug the correct motor into the socket concerned. Put the control back into operation.	001-999 Normal height display
E02	Short circuit of motor 2		
E05	Relay contact is sticking	Replace the controller.	E38 an initialisation run is required
E11	Cable of motor 1 was pulled out	Check the cable or plug connection to the motors	E38 an initialisation run is required
E12	Cable of motor 2 was pulled out		
E15	No pulses measurable	Check the cables to the motors for possible damage and secure contact or, if necessary, replace the motor at the relevant socket. Put the controller back into operation.	E38 an initialisation run is required
E34	Overcurrent at motor 1	Max. load exceeded; remove the load from the table.	001-999 Normal height display
E35	Overcurrent at motor 2		
E38	The motors are out of sync. An initialisation run is required	Motor positions too different. Distribute the load more evenly on the table. If necessary, reduce the load on the table. Perform an initialisation run.	001-999 Normal height display
SP	System protection / system pause The powering-on duration of the system was exceeded.	Wait until the controller has cooled down and the display disappears. Then, the movement duration of 20 seconds is cleared. Only after 18 minutes does the table move again for a full 2 minutes. Attention! The calculation of the powering-on duration is performed even if there is no mains voltage present.	

Display	Description	Remedy	Display after troubleshooting
E39	Cascading error a controller is not communicating	Check whether the STAND.CONNECT connection cable between the controllers is correctly plugged in and a power cable is plugged into both controllers.	00 1-999 Normal height display
		Use the F3 menu to restore the factory settings in order to carry out a reconfiguration.	E38 an initialisation run is required
E40	Sensor module error	Further movements are made without collision protection. Movement remains possible. Check sensor module.	00 1-999 Normal height display after entering in one direction
E51	Contradictory movement commands	Stop operation at all the present hand switches.	00 1-999 Normal height display after entering in one direction
E52	The UP button on the hand switch is stuck.	Replace hand switch.	00 1-999
E53	The DOWN button on the hand switch is stuck.		Normal height display
E81	Voltage too small	Can occur after disconnecting the power cord.	00 1-999 Normal height display after powering up
		Fault on mains power input, replace controller	E38 an initialisation run is required
E82	Voltage too high	Fault on mains power input, replace controller	E38 an initialisation run is required
E84	No columns connected when the controller is switched on	First connect the desired number of columns and hand switches and use the F3 menu to restore the factory settings	E38 an initialisation run is required
E85	Number of columns does not match the current configuration	Check the motor cables or use the F3 menu to restore the factory settings.	E38 an initialisation run is required
FEF	Initialisation run is carried out.	Perform the initialisation run to the lowest block position.	00 1-999 Normal height display

CLICK CODES

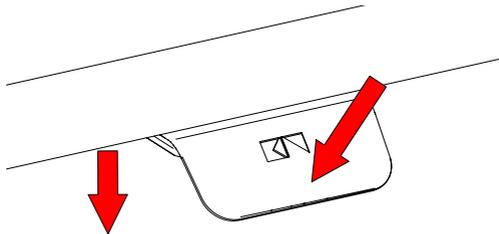
Number of "click-clack" sounds	When	Status information
1	Supply of electrical power (*dependent on configuration)	Normal operation: The system is functioning without any problems. Faulty operation: The controller does not have any firmware: Only one click is heard.
1	UP button pressed	Reset: Initialisation run is required.
1	Lower stop detected	Reset: Table has reached the Reset position during the initialisation run. The DOWN button can be released.
1	Lower stop detected	Reset: Initialisation run has ended; DOWN button continues to be pressed. Release the button.
2	Set pedestal or shelf stop	Confirmation: The position was successfully saved.
3	First movement after sensor out	Caution: A previously detected sensor has been removed. Normal operation can continue.
3	First movement after sensor reinserted	Note: A sensor was reconnected after a previously detected sensor had been removed. Normal operation can continue.
4	Delete pedestal or shelf stop	Confirmation: The position was successfully deleted.
6	Pedestal stop or shelf stop is set too near the middle of the desk travel.	Warning: An attempt is being made to set the pedestal stop or shelf stop too near the middle of the total desk travel.
7	Motor cable pulled out or missing	Warning: Motor cable absent when connecting to the mains, or has been disconnected during operation. Connect the missing motor cable with the controller.
7	Table moves at an angle	Warning: Slanted position of the table has become too great. Carry out an initialisation run.

ROCKER SWITCH



Tabletop upwards

Pull the button slightly upwards and hold it. Release the button when you have reached the desired tabletop height. The control panel lights up as long as it is pressed.



Tabletop downwards

Press the button slightly downwards and keep it pressed. Release the button when you have reached the desired tabletop height. The control panel lights up as long as it is pressed.

NOTE

The tabletop moves up or down until you release the button or until the maximum or minimum tabletop height is reached.

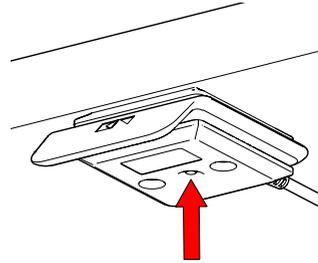
SET PEDESTAL AND SHELF STOPP

The procedure for setting the respective stop is identical. Proceed as follows:

Move the table to the desired height.

Press the centre button below the control panel for 5 seconds.

*The control unit clicks twice to confirm.
The pedestal/shelf stop has been set.*



NOTE

If the click does not occur, setting may not be permitted.

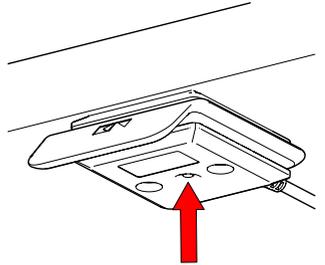
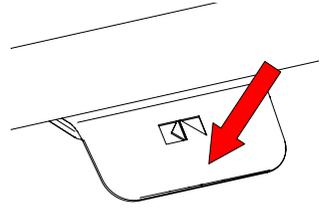
DELETE PEDESTAL STOP

Press the button down and keep it pressed.

The table stops automatically when the pedestal stop is reached.

Press the centre button below the control panel for 5 seconds.

*The control unit clicks twice to confirm.
The pedestal stop has been cancelled.*



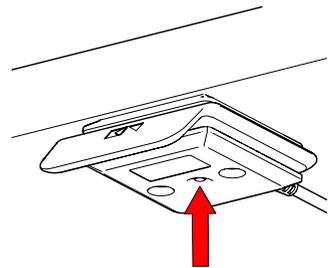
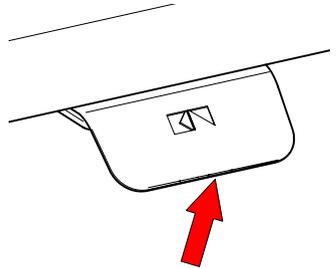
DELETE SHELF STOP

Pull the button upwards and hold it.

The table stops automatically when the shelf stop is reached.

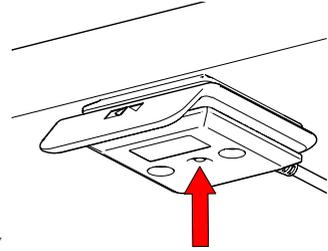
Press the centre button below the control panel for 5 seconds.

*The control unit clicks twice to confirm.
The shelf stop has been cancelled.*



RESET TO FACTORY SETTINGS

Press the centre button below the control panel for 10 seconds.



After 5 seconds, the control unit already clicks due to the pedestal/shelf stop functions.

*Keep the button pressed until the control unit clicks again after a further 5 seconds.
The factory settings are then restored.*

Finally, an initialisation run (reset) must be carried out, see page 47.

NOTE

***Immediately after setting the factory settings, only approx. 20 seconds of travelling time may be available.
After a waiting time of approx. 18 minutes, 2 minutes of travelling time are available again.***

TROUBLESHOOTING

<i>Error description</i>	<i>Troubleshooting</i>
<i>Table does not move</i>	<i>Check whether the table frame has power.</i>
	<i>Check the connection between the control unit and the control panel. Re-establish the connection if necessary.</i>
	<i>Switch-on time exceeded. Wait until the table is ready for use again (approx. 3 minutes).</i>
	<i>Control panel defective. Replace the control panel or contact customer service.</i>

NOTE

If an error cannot be corrected as described, please pull out the mains plug and wait at least 3 minutes. Initialise the table as described on page 47. If the error persists, pull out the mains plug again and inform customer service.

DECLARATION OF EC CONFORMITY

The company König + Neurath AG, Industriestraße 1-3, 61184 Karben, Germany - hereby declares that the following product: sitting/standing office desk with an electric height-adjustment mechanism from the ACTIVE.T 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 EU Directive on Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU and complies with RoHS Directive 2011/65/EU.

The following standards and specifications have been applied:

Standards and specifications that have been applied:*

DIN EN ISO 12100	Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
DIN EN ISO 13849-1	Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design
DIN EN 60335-1	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
DIN EN 527-1/-2	Office furniture - Work tables
DGVV Principle 315-410:2021	Safety requirements for work tables, office cabinets and upgradable room dividing elements in Germany
DIN EN 55014-1/-2	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus
DIN EN 62233	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure.
DIN EN 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions
DIN EN 61000-3-3	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations

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, 17 January 2024

Documentation officer:
Raphael Groh
Team Leader, Development
König + Neurath AG
Industriestraße 1-3
61184 Karben



Raphael Groh
Team Leader, Development



Dirk Fischer
Chief Technical Officer



CARE AND CLEANING INFORMATION

Melamine-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 surfaces

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 surface to high temperatures and moisture.

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

Control panel

Always keep the control panel and plug connectors free of dirt! Clean the control panel with a dry, soft

NOTE

No liability is accepted for damage to the surface 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 ACTIVE.T tables with motorised height adjustment must be disposed in accordance with the valid directives and regulations.

Deutschland

König + Neurath AG
Industriestraße 1–3
61184 Karben
T +49 6039 483-0
info@koenig-neurath.de

Great Britain

König + Neurath (UK) Ltd.
Ground and Lower Ground Floor
75 Farringdon Road
London EC1M 3JY
T +44 20 74909340
info@koenig-neurath.co.uk

Nederland

König + Neurath Nederland
Beethovenstraat 530
1082 PR Amsterdam
T +31 20 4109410
info@konig-neurath.nl

France

König + Neurath AG
53, rue de Chateaudun
75009 Paris
T +33 1 44632393
info@koenig-neurath.fr

Schweiz

König + Neurath (Schweiz) GmbH
St. Gallerstrasse 106 d
CH–9032 Engelburg / St. Gallen
T +41 52 7702242
info@koenig-neurath.de

Österreich

König + Neurath AG
Gonzagagasse 1 / Morzinplatz
1010 Wien
T +43 676 4117512
info@koenig-neurath.de