

GEBRAUCHSANLEITUNG

GF - Hub 470



DECLARATION OF CONFORMITY



Hersteller: ROL Ergo AB
Flygplatsvägen 1
555 93 Jönköping
SWEDEN

Hiermit versichern wir, dass die elektrisch höhenverstellbaren Tische des Typs GF - 470 in Konformität mit den folgenden Richtlinien inklusive aller Ergänzungen und der Implementierung durch nationale Legislativen hergestellt werden:

Maschinen-Direktive 2006/42/EG
Niederspannungs-Direktive 2014/35/EU
EMC-Direktive 2014/30/EU

Die folgenden Standards wurden angewendet:

IEC 60335-1:2010+A1+A2, EN 60335-1:2012+A11+A13
IEC61000-3-3, IEC61000-3-2, EN55014-1: 2017, EN55014-2:2015 (Kategorie 1)
EN61000-3-3: 2013, EN61000-3-2: 2014, Part 15 B, ICES-003 Ausgabe 6
UL962:2014 Ed.4+R:07Jul2017, CSA C22.2#68:2009 Ed.7+U1;U2;U3
Cispr 14-1:2016, Cispr 14-2: 2015 (Kategorie I)

Diese Produkte erfüllen die Direktive 2011/65/EU (RoHS2) Restriction of Hazardous Substances.

Jönköping, 2019-04-01

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Martin Röing', is written over a light grey horizontal line.

Martin Röing Leitung Motorenkontrolle R&D

SAFETY FIRST - WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Ihre Sicherheit und die aller anderen Menschen in Ihrem Umfeld ist uns sehr wichtig. Bitte lesen Sie diese Informationen und Sicherheitshinweise gründlich durch, bevor Sie den Tisch benutzen. Bewahren Sie sie gut auf, damit Sie auch später darauf zurückgreifen können.

ROL Ergo AB ist nicht haftbar für Schäden an Menschen, Tieren oder Gegenständen, die durch unsachgemäßen oder unbefugten Gebrauch verursacht werden. Dies gilt auch für Schäden, die durch Missachtung oder unzureichende Berücksichtigung der Sicherheitskriterien in diesem Handbuch oder durch Veränderungen des Produktes oder dem Gebrauch von nicht passenden Ersatzteilen entstehen.

Damit Sie die richtigen Entscheidungen in puncto Sicherheit treffen, haben wir in diesem Usermanual und auf den Labeln der Geräte Bedienungsanleitungen und andere Informationen aufgelistet. Diese Broschüre soll Sie über potentielle Gefahren, die mit der Bedienung des Tisches verbunden sind, informieren. Deshalb sollten Sie aber niemals Ihren gesunden Menschenverstand ausschalten. Sie werden wichtige Sicherheitshinweise in unterschiedlichen Formen finden. Vor jedem dieser Hinweise finden Sie immer ein Warnzeichen und dahinter eines der 3 Signalwörter GEFAHR, WARNUNG und VORSICHT. Damit sind sie in drei Kategorien nach Ihrer Gefährlichkeit geordnet – verbunden mit Maßnahmen, wie man sie vermeidet. Die Signalwörter in diesem Handbuch werden im folgenden Text aufgelistet:



GEFAHR

Bedeutet ein sofortiges, hohes Risiko für schwere Verletzungen oder Tod.



WARNUNG

Zeigt eine potentielle Gefahr auf, die zu schweren Verletzungen oder Tod führen kann, wenn sie nicht vermieden wird.



VORSICHT

Steht für potentielle Gefahren, die zu leichteren und mittleren Verletzungen führen können und wird auch benutzt, um vor Bedienungsfehlern zu warnen.



ACHTUNG

Macht Sie auf wichtige Vorschriften bei der Montage oder Bedienung aufmerksam, damit alles korrekt funktioniert und die einzelnen Komponenten nicht frühzeitig verschleiben.

Die vorliegenden Informationen sind die, die zum Zeitpunkt der Drucklegung gültig waren. Sie finden die aktuellen Usermanuals auf www.rolergo.com/support/

CONTENTS

1.	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	5
1.1	Verwendungszweck.....	5
1.2	Produktbeschreibung.....	5
1.3	Standards & Zertifizierungen.....	5
1.4	FCC Informationen.....	6
1.5	Nutzerinformationen.....	6
1.6	Vor dem Start.....	6
2.	SICHERHEITSHINWEISE	7
3.	MONTAGE UND ANPASSUNG.....	10
3.1	Aufbauanleitung	10
3.2	Setup des Systems.....	12
4.	BEDIENUNGSANLEITUNG	14
4.1	Grundfunktionen	14
4.2	Manueller Reset.....	16
4.3	Kollisionserkennung	16
5.	INSTANDHALTUNG & REPARATUREN	17
5.1	Reinigung, Wartung & Aufbewahrung.....	17
5.2	Instandhaltung durch den Nutzer	17
5.3	Reparaturen.....	17
5.4	Warten von doppeltisolierten Produkten	18
6.	ANHANG	19
6.1	Dimensionen der Beine des Systems: Serie GF mit 470 Hub.....	19
6.2	Troubleshooting	20

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1.1 Verwendungszweck

Dieses Gestell ist für den Gebrauch eines elektrisch höhenverstellbaren Schreibtisch für den gewerblichen und privaten Gebrauch gedacht. Jeglicher andere Gebrauch ist unzulässig. Der Tisch darf nur in Innenräumen in trockenen und geschlossenen Umgebungen benutzt werden. Informationen zu maximaler Last und anderen Besonderheiten finden Sie unter 1.2 Produktbeschreibung.

1.2 Produktbeschreibung

	GF - 470
Maximale Last*	100 kg inklusive Arbeitsfläche
Hub	470 mm
Geschwindigkeit**	<30 mm/s
Geräuschentwicklung	<50 dB(A)
Elektrische Spannung Input	100-240VAC 50-60Hz, 3,2-1,5A
Arbeitszyklus	1:9

1.3 Standards & Zertifizierungen

Das gesamte Gestell wurde so entwickelt, dass es mit diesen Standardanforderungen harmonisiert:
 EN 527-2:2016 Büromöbel – Arbeitstische – Teil 2: Anforderungen Sicherheit, Stärke und Haltbarkeit
 EN 1730 Möbel – Tische – Testmethoden für die Festlegung von Stabilität, Stärke und Haltbarkeit
 ANSI/BIFMA X5.5-2014 - Schreibtischprodukte - anwendbare Paragraphen

Die Farbe/Oberfläche des Gestells ist zugelassen nach Standards:

EN 12720:2009+A1:2013 Möbel – Bewertung der Oberflächenwiderstandsfähigkeit auf kalte Flüssigkeiten

EN 15186:2012 Möbel – Bewertung der Oberflächenwiderstandsfähigkeit auf Kratzen

Die elektronischen Komponenten sind zertifiziert nach:

RoHS, Reach, EMC directive, UL962, CHINA RoHS

*Last muss gleichmäßig verteilt sein

**Die Geschwindigkeit kann je nach Last variieren

1.4 FCC Informationen

Dieses Gerät wurde getestet und ist konform mit den Beschränkungen eines digitalen Geräts der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Beschränkungen wurden entwickelt, um angemessenen Schutz vor gefährlichen Störungen in einem Wohnumfeld zu bieten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Radiofrequenzen und kann gefährliche Interferenzen auch verursachen, wenn es nicht bestimmungsgemäß in Übereinstimmung mit der Anleitung benutzt wird.

Jedoch gibt es keine Garantie, dass Störungen niemals in speziellen Installationen auftreten. Wenn dieses Gerät tatsächlich Radio- oder TV-Empfang stören sollte, was sich einfach durch Ab- und wieder Anschalten feststellen lässt, dann versuchen Sie die folgenden Schritte, um die Störung zu beheben:

- Verstellen oder verlegen Sie die Empfangsstation.
- Vergrößern Sie die Distanz zwischen Gerät und Receiver.
- Verbinden Sie das Gerät mit einer Steckdose, die zu einem anderen Stromkreis als der des Receivers gehört.
- Kontaktieren Sie Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio/TV Technikers zwecks Hilfe.

1.5 Nutzerinformationen

Wenn Sie einmal den Kundensupport benötigen, werden Sie wahrscheinlich nach Informationen auf den Produktlabeln gefragt. Diese befinden sich auf dem Gehäuse der Motoren jeweils oben auf den Säulen.

Beispiel eines Produktlabels



1.6 Vor dem Start

Überprüfen Sie, ob sich Hindernisse über, unter und neben dem Tisch befinden, die Sie gegebenenfalls entfernen müssen. Vor dem ersten Gebrauch muss die Steuerungseinheit den niedrigsten Punkt der Tischhöhe registrieren. Führen Sie deshalb einen Reset durch - wie unter 4.2 beschrieben. Unter normalen Bedingungen kommuniziert das System intern mit sich selbst und erkennt die Position jeder Säule. Wenn es Unterschiede in der Säulenhöhe gibt, führen Sie bitte auch den Reset wie unter 4.2 beschreiben, durch.

2. SICHERHEITSHINWEISE

Ihre Sicherheit und die aller anderen Menschen in Ihrem Umfeld ist uns sehr wichtig. Bitte lesen Sie diese Informationen und Sicherheitshinweise gründlich durch, bevor Sie den Tisch benutzen. Bewahren Sie sie gut auf, damit Sie auch später darauf zurückgreifen können.



GEFAHR – Reduzieren Sie die Gefahr eines Stromschlags

- Unsachgemäßer Gebrauch von Stromversorgung, Handset, Motor und anderen elektrischen Komponenten kann zu einem Stromschlag bis hin zu tödlichen Verletzungen führen.
- Öffnen Sie unter keinen Umständen die Stromversorgungseinheit oder das Handset. Keine der beiden Komponenten enthält reparierfähige oder austauschbare Teile.
- Nehmen Sie an Stromversorgung, Handset oder anderen elektrischen Teilen keinerlei Veränderungen oder Modifizierungen vor.
- Während Montage, Reparatur, Reinigung oder Wartung muss der Stecker aus der Steckdose gezogen sein.
- Stecken Sie das Kabel nur in fachgerecht hergestellte und montierte Steckdosen.
- Das Gerät kann nur mit der Voltzahl, wie auf dem Label der Stromzuführung vermerkt, benutzt werden.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Kabel (Flexibles Kabel 2-polig SJT-2 2x18AWG 105°C 300V VW-1 CSA). Überprüfen Sie es auf Schäden. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Kabel schadhaft ist. Ein schadhaftes Kabel darf nur durch autorisierte Mitarbeiter ausgetauscht werden.
- Stromzufuhr, Handset oder jegliche andere elektrischen Komponenten dürfen nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten – inklusive Feuchtigkeit, Tropfen, oder Spritzern – in Berührung kommen.
- Benutzen Sie Stromzufuhr, Handset oder andere elektrischen Geräte nicht in einer potentiell explosiven Atmosphäre. Benutzen Sie diese auch nicht, wenn in der Nähe Sprühdosen benutzt oder Sauerstoff zugeführt wird.
- Benutzen Sie den Tisch nicht, wenn er umgefallen oder beschädigt ist. Kontaktieren Sie den Service zwecks Begutachtung und/oder Reparatur.
- Der Tisch darf in keiner Weise in Struktur oder Technik verändert oder modifiziert werden.



WARNUNG – Reduzieren Sie das Risiko von Verbrennungen, Feuer, elektrischen Schlägen oder Verletzungen

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verminderten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie überwacht oder eingewiesen werden, wie das Gerät sicher benutzt werden kann und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Dieser Tisch ist KEIN Spielgerät!
- Reinigung und Wartung soll nicht von Kindern durchgeführt werden, außer wenn sie durch eine Person, die für ihre Sicherheit zuständig ist, überwacht werden.
- Benutzen Sie den Tisch nur für seinen ursprünglichen Zweck wie hier beschrieben. Benutzen Sie nicht zusätzliche Accessoires, die nicht vom Hersteller empfohlen worden sind.
- Halten Sie die Kabel von heißen Oberflächen fern.
- Führen Sie niemals Objekte in irgendeine Öffnung ein.
- Nicht für den Gebrauch im Freien gedacht.
- Überschreiten Sie nicht die maximal zulässige Gesamtlast des Tisches.
- Um die Gefahr von Quetschungen an Fingern zu minimieren, benötigen Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 2,5cm. Zum Schutz von Körper oder Kopf (besonders bei Anwesenheit von Kindern) benötigen Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 40cm jeweils vom Boden bzw. Oberkante Fuß gemessen.
- Während des Verstellens der Tischhöhe muss die Person, die den Tisch bedient, sicherstellen, dass keine Person und kein Gegenstand durch diesen Vorgang gefährdet werden.
- Der Tisch muss sich während des Gebrauchs in einer aufrechten Position befinden.
- Halten Sie Kinder von beweglichen Teilen und unter dem Tisch fern.
- Kinder müssen zu jeder Zeit beaufsichtigt werden.
- Der Tisch darf nicht zum Heben von Personen benutzt werden. Sie dürfen nicht auf einem Tisch stehen oder sitzen, wenn dieser gerade in der Höhe verstellt wird.



VORSICHT

- Die Steuerungseinheit der Motoren ist nicht für lang andauernden Gebrauch gedacht. Das Ändern der Tischhöhe darf nicht länger andauern als unter Punkt 1.2 Produktbeschreibungen vermerkt. Die Einheit hat einen Überhitzungsschutz und geht deshalb von selbst aus, wenn dieser Zeitraum überschritten wird.

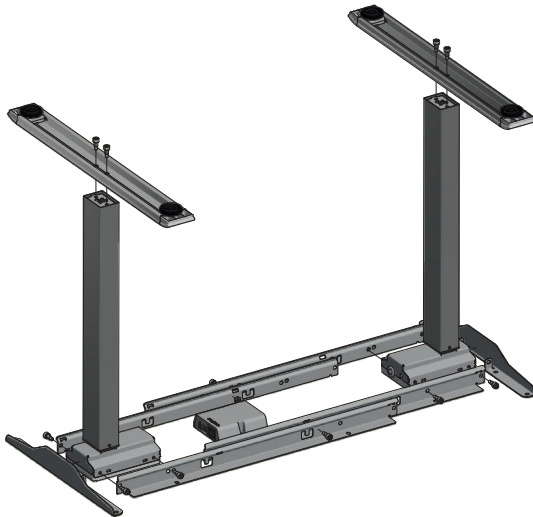
Dieser Aufkleber sollte sich vor Inbetriebnahme auf dem Tisch befinden.



3. MONTAGE & ANPASSUNGEN

3.1 Montageanleitung

Die offizielle Montageanleitung wird mit dem Gestell mitgeliefert. Stellen Sie bei Ihrem Verkäufer sicher, dass Sie eine genehmigte Kombination von Tischplatte und Rahmen bekommen.



L=730 mm

Tabletop:1000 mm



L=980 mm

Tabletop:1200 mm



L=1180 mm

Tabletop:1400 mm



L=1380 mm

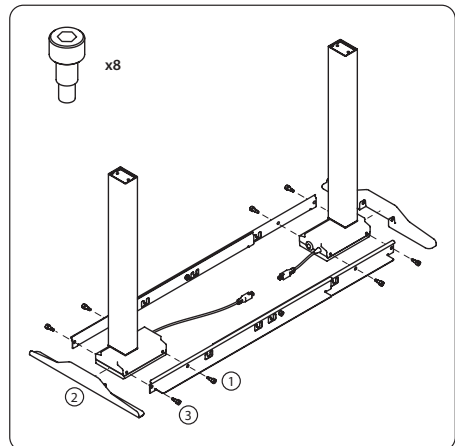
Tabletop:1600 mm

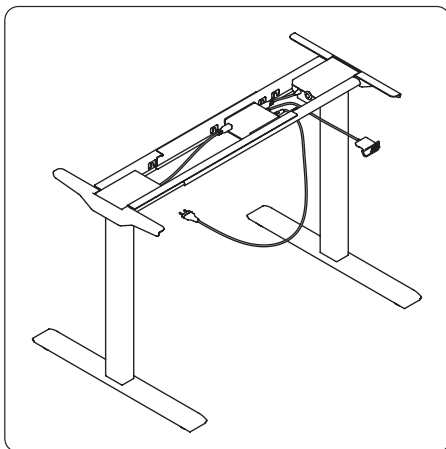
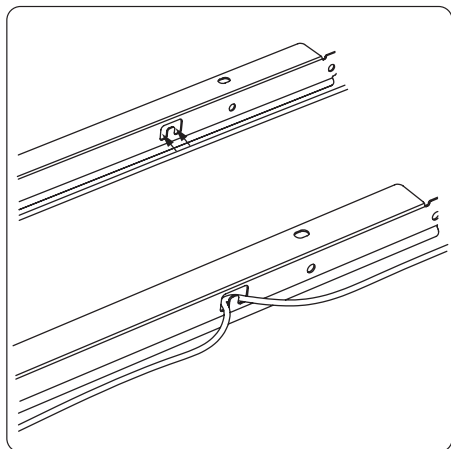
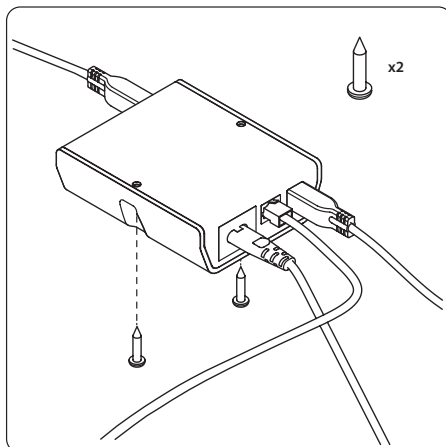
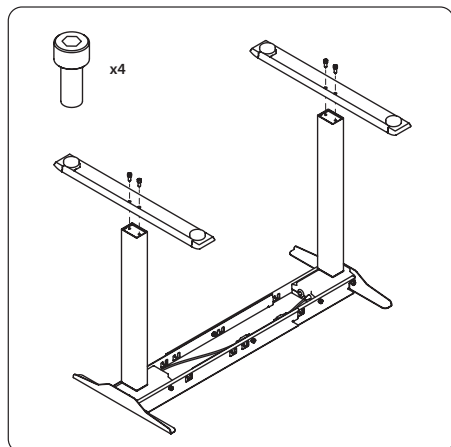


x2



x2





ACHTUNG

Sorgen Sie dafür, dass der Tisch sich in der Waagerechten und auf ebenem Grund befindet. Sie können dafür die höhenverstellbaren Schrauben unter den Füßen benutzen.

3.2 Setup des Systems

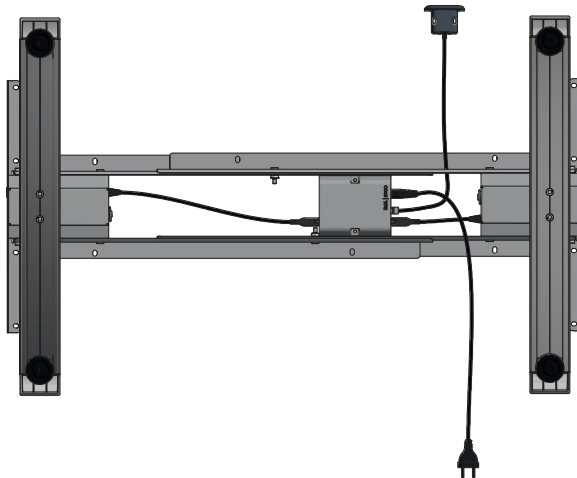
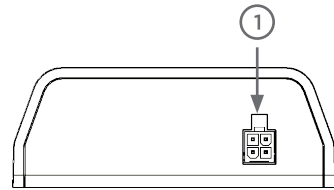
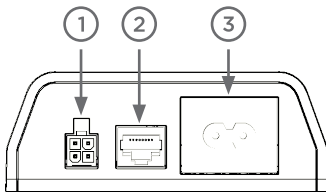


WARNUNG

Während des Setups muss das Kabel zur Stromversorgung aus dem Stecker gezogen sein.

Setup des Schreibtischs:

1. Verbinden Sie die Motorkabel mit den 4Pin-Motorverbindungen an der Steuerung.
2. Verbinden Sie das Handset mit der Steuerung.
3. Verbinden Sie das Stromkabel mit der Steuerung.
4. Nach dem Einstöpseln des Stromkabels in die Steckdose kann der Tisch benutzt werden.





GEFAHR

Die unsachgemäße Verbindung der Kabel kann zu einem Stromschlag führen. Im Zweifelsfall fragen Sie einen Elektriker.

Dieses Produkt benötigt KEINE Erdung. Dieses Produkt ist doppeltisoliert und mit einem nichtpolarisierten Stecker und einem zweiadrigen Kabel ausgestattet. Der Stecker muss in eine fachmännisch eingebaute Steckdose gesteckt werden. Bitte lesen Sie dazu auch unter 5.4.



VORSICHT

Wenn das Stromkabel eingestöpselt ist, sind alle elektrischen Steuerungselemente funktionsbereit.



ACHTUNG

Beim Entfernen von Komponenten wie Stromversorgung, Bus-Kabel oder Handset muss der Sicherungshaken gedrückt gehalten werden, bevor der Stecker entfernt wird. Beim Einführen in die Buchse zeigt ein hörbares Klicken, dass der Sicherungshaken erfolgreich eingerastet ist.

Im Falle eines Stromausfalls oder wenn das Kabel während des Bewegens des Tisch aus der Steckdose gezogen wird, führen Sie bitte ein manuelles Reset durch. Siehe Kapitel 4.2.

Die Steuerungseinheit kann durch Stromschwankungen beschädigt werden. Deshalb ziehen Sie bitte während eines Gewitters oder vor längerer Abwesenheit den Stecker aus der Dose.

4. BEDIENUNGSANLEITUNG

4.1 Grundfunktionen

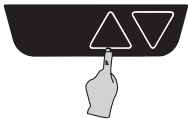


ACHTUNG

Vor der Montage und der Inbetriebnahme der Steuerungseinheit lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch. Wenn das von Ihnen benutzte Handset nicht mit dem in diesem Manual übereinstimmt, dann schauen Sie im mitgelieferten Usermanual des Handsets nach.

4.1.1 Bewegen der Arbeitsfläche nach oben

Diese Funktion ermöglicht das Verstellen der Arbeitsfläche nach oben. Zum Verändern der Position gehen Sie wie folgt vor:



Drücken Sie die Taste mit dem Pfeil nach oben so lange, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.

4.1.2 Bewegen der Arbeitsfläche nach unten

Diese Funktion ermöglicht das Verstellen der Arbeitsfläche nach unten. Zum Verändern der Position gehen Sie wie folgt vor:



Drücken Sie die Taste mit dem Pfeil nach unten so lange, bis die gewünschte Höhe erreicht ist.



ACHTUNG

Die Tischplatte wird sich so lange weiter nach oben oder unten bewegen, bis Sie aufhören, den Knopf zu drücken oder die maximale oder minimale Höhe erreicht ist.



ACHTUNG

Dieses System ist mit einem extra Sicherheitsstop ausgestattet. Um Quetschungen zu vermeiden, stoppt der Tisch 10mm über der niedrigsten Höhe. Um diese zu erreichen müssen Sie die Abwärtstaste 5 Sekunden lang drücken.

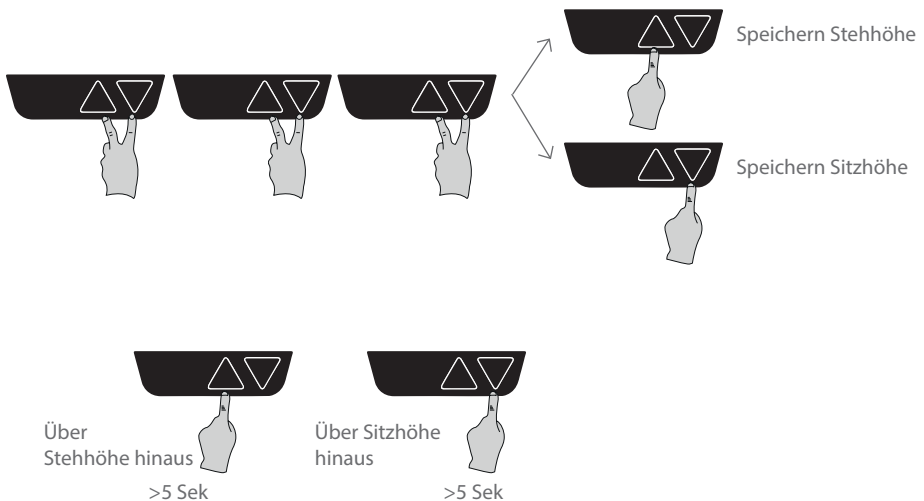
4.1.3 Simple Memory

Bei diesem Handset kann jeweils eine Steh- und eine Sitzhöhe gespeichert werden. Mit dieser Funktion kann auch eine Kollision mit Möbeln unterhalb und oberhalb des Tisches vermieden werden. Wenn eine bestimmte Position gespeichert ist, stoppt der Tisch immer an dieser Stelle. Wenn Sie den Tisch außerhalb der gespeicherten Höhen verstellen möchten, drücken Sie mindestens 5 Sekunden lang die Aufwärts- oder Abwärtstaste.

Wie Sie Höhen speichern können:

1. Verstellen Sie den Tisch auf die gewünschte Höhe, die Sie speichern möchten.
2. Drücken Sie beide Tasten 3x mit jeweils ca. 1 Sekunde Pause zwischen jedem Drücken.
3. Danach drücken Sie die Auf- oder Abwärtstaste ca 1 Sekunde lang, um die Position zu speichern.
4. Die gleiche Prozedur führen Sie für die zweite Speicherhöhe aus.

Zum Löschen der Memorypositionen führen Sie ein Reset, wie unter 4.2 beschrieben, durch.



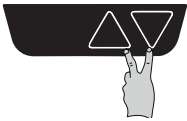
VORSICHT

Das Speichern der niedrigeren Position ersetzt den extra Sicherheitsstop von 10mm über der niedrigsten Höhe. Um diesen wieder herzustellen, führen Sie ein Reset (4.2) durch.

4.2 Manueller Reset

Wenn ein Motor oder andere elektronische Komponenten während oder nach der Montage von der Säule entfernt werden, MUSS ein Reset (Homing) durchgeführt werden. Es wird empfohlen, während des Resets etwas Druck von oben auf die Tischplatte auszuüben.

So führen Sie einen Reset durch:



Drücken Sie gleichzeitig die Auf- und Abwärtstasten. Nach ein paar Sekunden bewegt sich der Tisch nach unten. Drücken Sie die beiden Tasten weiter, und der Tisch bewegt sich langsam zum niedrigstmöglichen Punkt. Der Rest ist fertig, wenn die Tischplatte an diesem Punkt angekommen ist.



Jetzt kann der Tisch (wieder) normal benutzt werden.

4.3 Kollisionserkennung

Dieser Tisch ist mit einem Kollisionserkennungssystem ausgestattet, um schwere Verletzungen durch Quetschen zu verhindern. Wenn der Tisch ein plötzliches Hindernis beim Verstellen entdeckt, stoppt er sofort in der Bewegung und setzt ca. 50mm zurück. Diese Funktion ist sowohl beim Herauf- als auch Hinabfahren aktiv, benötigt aber vor der Erkennung/Aktivierung eine zurückgelegte Distanz von ca. 25mm.



VORSICHT

Bevor Sie den Tisch nach dem Auslösen der Kollisionserkennung wieder benutzen, entfernen Sie das Hindernis.

5. INSTANDHALTUNG & REPARATUREN

5.1 Reinigung, Wartung & Aufbewahrung

Benutzen Sie zum Reinigen des Gestells ein trockenes Mikrofasertuch. Benutzen Sie niemals Lösungsmittel oder scheuernde oder ätzende Komponenten.

Unsere Produkte müssen zum Entfernen von Staub und Dreck regelmäßig gereinigt werden, sowie auf mechanische Schäden und normalen Verschleiß untersucht werden. Verschlissene Teile müssen ausgetauscht werden.

Ziehen Sie den Stecker, wenn Sie den Tisch eine Zeitlang nicht benutzen wollen.

Tisch und Kabel dürfen nicht in direktem Sonnenlicht gelagert werden.

5.2 Instandhaltung durch den Nutzer

Unsere Produkte sind geschlossene Einheiten, die keine interne Wartung benötigen. Die Gestelle müssen an Verbindungspunkten, Kabel, Kolbenstange, Gehäuse und Steckverbindungen auf korrekte Funktion überprüft werden:

- Überprüfen Sie, ob die Verbindungen fest sitzen und Stecker/Kabel unbeschädigt sind.
- Überprüfen Sie die Steuerung auf lose Verbindungen von Steckern/Kabel.
- Die Steuerungsbox und das Handset selbst sind versiegelt und wartungsfrei.

5.3 Reparaturen

Überprüfen Sie alle Schrauben und Bolzen nach einer Woche Gebrauch und ziehen Sie sie bei Bedarf nach, damit der Tisch sicher benutzt werden kann. Wenn der Tisch nicht verstellt werden kann, überprüfen Sie bitte die Kabelverbindungen zwischen:

- Stromzufuhr und Motorgehäuse (Beine).
- Handset und Motor/Motorgehäuse.
- Steuerung und Stromverbindung.

Wenn der Tisch weiter nicht funktioniert, kann es sein, dass das Steuerungssystem den Überhitzungs- oder Überlastungsschutz aktiviert hat. Bitte warten Sie mindestens 9 Minuten lang und versuchen es noch einmal.

Wenn eine Steuerungseinheit ersetzt wird, muss ein manueller Reset (siehe 4.2) erfolgen.


Im Anhang bekommen Sie noch mehr Information zur Ersten Hilfe. Wenn der Tisch jetzt immer noch nicht wieder funktioniert, wenden Sie sich bitte an den Service.

Das Steuerungssystem ist mit Sicherheitsfunktionen ausgestattet; der Einschaltdauer-Funktion, dem Überhitzungsschutz und der Memory-Funktion:

- Einschaltdauer-Funktion – Diese Funktion hat den Faktor 1:9. Das bedeutet, dass nach 1 Minute pausenlosen Verstellens mindestens 9 Minuten Inaktivität folgen müssen. Der Tisch schaltet sich bei Überschreitung dieses Limits automatisch aus, bis sich die Steuerungsbox wieder einschaltet.
- Überhitzungsschutz – Der Tisch stellt sich bei Überhitzung automatisch aus und bei Erreichen der Normaltemperatur automatisch wieder an.
- Memoryfunktion – Das Steuerungssystem (jeder Säule) holt ständig Informationen über die jeweilige Höhe ein. Diese Information bleibt auch bei einem Stromausfall oder beim Ziehen des Steckers aus der Steckdose gespeichert..

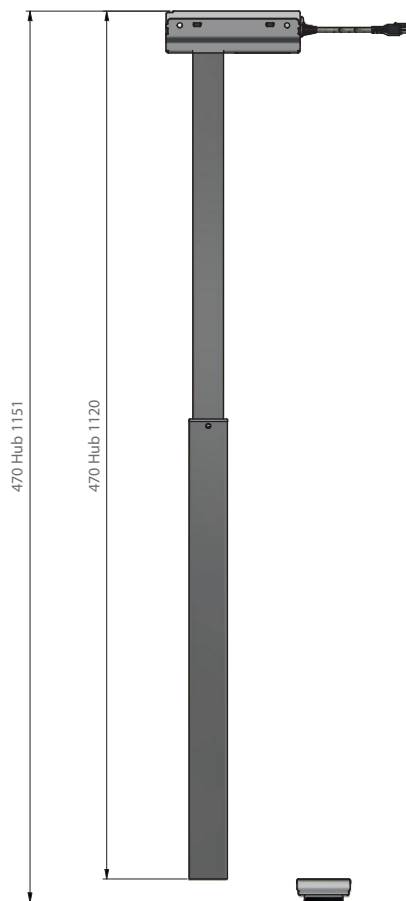
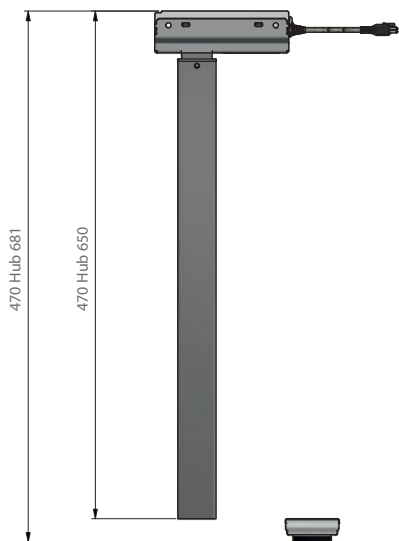
5.4 Wartung von doppelt isolierten Produkten

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein doppelt isoliertes Produkt mit zwei Isolierungssystemen anstelle einer Erdung. Deshalb gibt es in einem solchen Produkt keine Erdungs-Komponenten, und es darf auch keine Erdung an diesem Produkt angebracht werden.

Die Wartung eines doppelt isolierten Produktes erfordert extreme Sorgfalt und genaue Kenntnis des Systems und darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Ersatzteile für doppelt isolierte Produkte müssen identisch mit den ausgetauschten Teilen sein. Ein doppelt isoliertes Produkt ist mit dem Symbol auf dem Label (Quadrat in einem Quadrat)  gekennzeichnet.

6. ANHANG

6.1 Dimensionen der Beine des Systems: Serie GF mit 470 Hub



6.2 Troubleshooting

Problem	Empfohlene Korrektur	
Der Tisch kann nicht verstellt werden.	Überprüfe, ob alle Verbindungen korrekt Unplug the desk from the wall socket for roughly one minute and reconnect.	Verbinden Sie die Kabel. Folgen Sie den Installationsanweisungen und führen Sie ein Reset durch.
Nur ein Bein bewegt sich.		Führen Sie ein Reset durch. Wenn sich jetzt immer noch nur 1 Bein bewegt, ersetzen Sie das Bein, das sich bewegt.
Beide Beine lassen sich bewegen, aber unterschiedlich schnell.	Das langsamere Bein kann durch Ziehen oder Drücken bewegt werden.	Ersetzen Sie das langsamere Bein durch ein neues.
	Das langsamere Bein kann durch Ziehen oder Drücken NICHT bewegt werden.	Ersetzen Sie das schnellere Bein durch ein neues.
Der Tisch lässt sich nur über kurze Strecken bewegen.	Überprüfen Sie, ob der Tisch nicht überladen ist.	Entladen Sie den Tisch. Wenn das Problem immer noch auftritt, tauschen Sie die Steuerung.
Der Tisch stoppt plötzlich und fährt ein Stück zurück.	Überprüfen Sie, ob sich Hindernisse im Weg befinden.	Entfernen Sie alle Hindernisse. Bei Fortbestehen des Problems ersetzen Sie das gesamte Untergestell.
Der Tisch lässt sich nicht bis ganz hoch oder runter fahren.		Durchführen eines Resets.
Der Tisch lässt sich nur in eine Richtung verstellen (hoch oder runter).		
Die Beine sind nicht gleich lang.		
Während des Resets fährt nur ein Bein herunter.		Motor oder Antrieb defekt. Ersetzen Sie das Bein, das sich nicht bewegt.