

SOLO

BEDIENUNGS- UND MONTAGEANLEITUNG 09/2015



VARIO

VORWORT

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Sie haben einen modernen Bürotisch gewählt, bei dem es uns gelungen ist, die ergonomischen Vorteile eines Sitz-Steh-Tisches in einen eleganten Arbeitsplatz umzusetzen. Mit SOLO nutzen sie künftig ein deutsches Qualitätsprodukt, das in Wertarbeit in unserem Werk im hessischen Liederbach am Taunus gefertigt wurde.

Wie Sie SOLO richtig montieren, nutzen und warten, erklärt Ihnen die Bedienungs- und Montageanleitung auf den folgenden Seiten. Sollten Sie einmal Probleme mit Ihrem SOLO Schreibtisch haben, dann stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

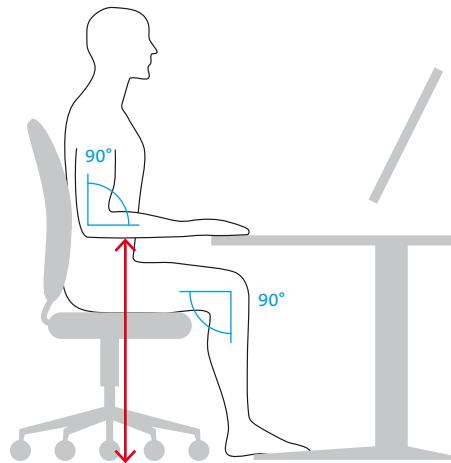
Wir möchten Sie bitten, die Montage und Benutzung Ihres SOLO Tisches unbedingt gemäß der Anleitung durchzuführen. Änderungen am Tischgestell oder ein unsachgemäßer Gebrauch können sich auf die Sicherheit, Funktion und Lebensdauer auswirken.

Diese Bedienungs- und Montageanleitung ist für alle SOLO Sitz-Steh-Tische vorgesehen. Aufgrund der verschiedenen Ausführungen / Typen können Abbildungen abweichend sein.

Ihr Team von VARIO BüroEinrichtungen

INHALTVERZEICHNIS

1	Ergonomie am Arbeitsplatz	4
2	Sitz-Steh-Tisch (SST) elektromotorisch verstellbar 65cm – 125 cm	5
2.1	Sicherheitshinweise	6
2.2	Vor der Installation, Deinstallation oder Fehlersuche	8
2.3	Vor der Inbetriebnahme	8
2.4	Während des Betriebes	8
2.5	Reparaturen	9
2.6	Gewährleistung	9
2.7	Wartung / Reinigung	9
2.8	Inbetriebnahme und Initialisierung	10
2.9	Betrieb mit Handschalter „Auf / Ab“	10
2.10	Betrieb mit Handschalter mit Memoryfunktion und Display (optional)	12
2.11	Störungsbehebung	17
2.12	Fehlermeldungen im Display des Handschalters (optional)	18
2.13	Klick-Codes der Steuerung	20
2.14	Technische Daten SST	20
3	Montage	22
3.1	Begriffserläuterung	22
3.2	Montage des Gestells	23
3.3	Montage von Zubehör (optional)	26
4	EG-Konformitätserklärung	27

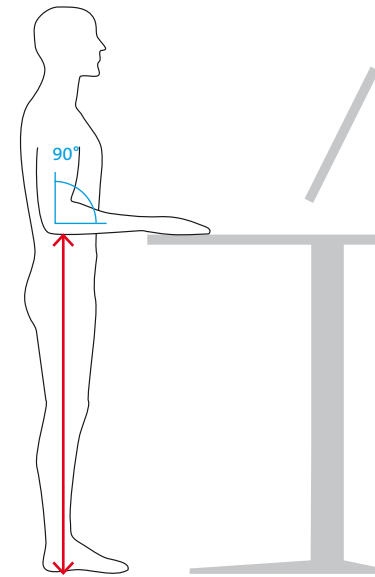


Stellen Sie ihren Bürostuhl so ein, dass Sie in der Kniebeuge und dem Ellenbogen einen 90° Winkel bilden.

Nun messen Sie den Abstand vom Ellenbogen bis zum Boden aus.

Das Ergebnis ist Ihre optimale Tischhöhe bei sitzender Tätigkeit.

Meine optimale Tischhöhe sitzend beträgt cm



Stellen Sie sich hin und messen Sie den Abstand von Ihrem Ellenbogen bis zum Boden.

Das Ergebnis ist Ihre optimale Tischhöhe bei stehender Tätigkeit.

Ihr Schreibtisch sollte maximal auf diese Höhe hochgefahren werden.

Achten Sie darauf dass Ihre Ellenbogen einen rechten Winkel bilden und Ihre Handballen leicht auf der Tischplatte aufliegen können.

Meine optimale Tischhöhe stehend beträgt cm

2.1 Sicherheitshinweise

- Eine sichere Nutzung des Sitz-Steh-Tisches ist nur möglich, wenn die Bedienungsanleitung komplett gelesen und die Anweisungen vollständig beachtet werden.
- Die Nichtbeachtung von Anweisungen kann zu erheblichen Schäden oder Unfällen führen.
- Jeder, der diesen Sitz-Steh-Tisch nutzt, muss Zugang zu dieser Bedienungsanleitung haben. Platz für Bedienungsanleitung: Hülle auf der Unterseite der Tischplatte.
- Wenn das Produkt sichtbar beschädigt oder die Funktionalität eingeschränkt ist, darf es nicht weiter benutzt werden. Insbesondere wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinem Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Dieses Gerät darf von Kindern ab 8 Jahren und älter sowie Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen nur benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder sollen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

-
- Alle beweglichen Teile des Tischgestells müssen einen Abstand von mind. 25 mm zu angrenzenden Bauteilen haben. Beachten Sie eine mögliche Quetschgefahr, während sich der Tisch in Bewegung befindet!
 - Arbeiten an elektrifizierten Bauteilen dürfen ausschließlich vom Fachpersonal durchgeführt werden!
 - Eine Reinigung und Benutzer-Wartung darf nicht von Kindern durchgeführt werden.
 - Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Abwesenheit das Stromversorgungskabel aus der Steckdose! Andernfalls könnten Geräteschäden durch netzbedingte Überspannung entstehen.
 - Anwendungsgebiet des Sitz-Steh-Tisches: gewerblicher Bürobereich

2.2 Vor der Installation, Deinstallation oder Fehlersuche

- Stoppen Sie den Sitz-Steh-Tisch.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab und ziehen Sie das Netzkabel heraus.
- Entlasten Sie den Sitz-Steh-Tisch von jeglichem Gewicht.
- Das Öffnen oder der Austausch der elektrischen Einrichtungen darf nur von Elektrofachpersonal durchgeführt werden.
- Den Tisch **nicht** in Feuchträumen, wie z.B. Bädern, betreiben.
- Der Tisch darf **nicht** in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.
- Der Tisch ist ausschließlich für gewerbliche Einrichtungen bestimmt.

2.3 Vor der Inbetriebnahme

- Stellen Sie sicher, dass der Tisch gemäß dieser Anleitung montiert wurde.
- Sorgen Sie vor Inbetriebnahme des Sitz-Steh-Tisches dafür, dass dieser auf die in den technischen Daten angegebenen Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit für den Betrieb akklimatisiert ist!
- Prüfen Sie, ob die Betriebsspannung des Tisches der lokalen Stromversorgung entspricht. (siehe Typenschild auf der Steuerung, Standard = 230V)
- Stellen Sie sicher, dass die Steckverbindungen vom Bedienteil und den Hubsäulen zur Steuerung fest sitzen.
- Schließen Sie das Netzkabel der Steuerung an.

2.4 Während des Betriebes

- Sollten die Antriebe oder die Steuerung während des Betriebes ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche verursachen, unterbrechen Sie die Stromzufuhr.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt sind.
- Beim Betrieb des Sitz-Steh-Tisches ist darauf zu achten, dass keine Gegenstände oder Körperteile eingeklemmt werden können.

→ **ACHTUNG!**

Alle beweglichen Teile des Tischgestells müssen einen Abstand von mind. 25 mm zu angrenzenden Bauteilen haben.

2.5 Reparaturen

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, dürfen alle Reparaturen nur von autorisiertem Service-Personal vorgenommen werden.

→ **ACHTUNG!**

Werden Komponenten dieses Tischgestells geöffnet, besteht die Stromschlag-/ Verletzungsgefahr und/oder das Risiko nachfolgender Fehlfunktionen am Tischgestell.

2.6 Gewährleistung

Für diese Tischgestelle geben wir eine Gewährleistung für einen Zeitraum von 12 Monaten. Die Gewährleistung deckt alle Material- und Produktionsfehler ab und gilt ab Auslieferdatum. Die Gewährleistung gilt nur unter der Voraussetzung, dass die Tischgestelle im Rahmen der beschriebenen Parameter sachgerecht eingesetzt wurden, die Wartung korrekt durchgeführt und Reparaturen nur durch autorisiertes Servicepersonal vorgenommen wurden.

Der Sitz-Steh-Tisch darf nicht unsachgemäß behandelt oder verwendet werden und es dürfen keine Veränderungen an dem Tischgestell vorgenommen werden, ansonsten erlischt die Gewährleistung. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.vario.com/agb).

2.7 Wartung / Reinigung

Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen Staub und Schmutz vom Tischgestell, insbesondere von den Führungsrohren und vergewissern Sie sich, dass keine Schäden und Risse vorhanden sind.

Überprüfen Sie alle Steckverbindungen, Kabel und Stecker auf festen Sitz.

Die Steuerung, das Bedienteil und das Tischgestell dürfen nur mit einem trockenen oder leicht befeuchteten Tuch gereinigt werden.

Aggressive Reinigungsmittel können Schäden oder Farbveränderungen am Produkt verursachen. Es dürfen daher nur Mittel mit einem pH-Wert zwischen 6-8 benutzt werden.

→ **ACHTUNG GEFAHR!**

Es darf keine Flüssigkeit in das System (Steuerung, Bedienteil, Kabel und Gestell) gelangen. Personengefährdung!

2.8 Inbetriebnahme und Initialisierung

Das Sitz-Steh-Tisch-System wird in der Regel initialisiert ausgeliefert und kann direkt in Betrieb genommen werden.

Reset bei Erstinbetriebnahme (Initialisierung)

Nach der Montage bzw. wenn der Tisch längere Zeit von der Stromversorgung getrennt war oder wenn die Verbindung zwischen den Antrieben und der Steuerung getrennt wurde, muss die Steuerung des Tisches initialisiert werden, sprich ein Reset erfolgen.

Die Beschreibung des Reset-Modus finden Sie für die entsprechenden Bedienelemente in den Kapiteln 2.9 und 2.10.

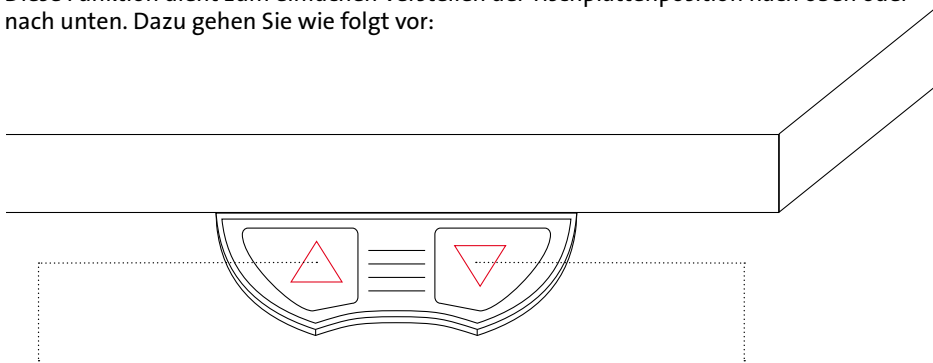
→ **ACHTUNG GEFAHR!**

Bei allen Resetvorgängen ist der Auffahrschutz nicht aktiv.
Beachten Sie dabei die mögliche Quetschgefahr.

2.9 Betrieb mit Handschalter „Auf / Ab“

Normalbetrieb Auf / Ab

Diese Funktion dient zum einfachen Verstellen der Tischplattenposition nach oben oder nach unten. Dazu gehen Sie wie folgt vor:



„Auf“ – Tischplatte nach oben

Drücken Sie die Aufwärtstaste „Auf“ und halten sie die Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.

„Ab“ – Tischplatte nach unten

Drücken Sie die Abwärtstaste „Ab“ und halten sie die Taste solange gedrückt, bis die gewünschte Tischplattenhöhe erreicht ist.

Reset-Modus (Initialisierung)

Nach der Montage, bzw. wenn der Tisch längere Zeit von der Stromversorgung getrennt war, es zu einer Störung am Tisch gekommen ist oder wenn die Verbindung zwischen den Antrieben und der Steuerung getrennt wurde, muss die Steuerung des Tisches initialisiert werden.

Erwartet die Steuerung eine neue Initialisierung ist nur die Abwärtsbewegung des Tisches mit einer reduzierten Geschwindigkeit möglich. Bei Handschalter-Ausführungen mit Display wird dies zusätzlich durch die Reset-LED signalisiert, diese erlischt sobald die Initialisierung erfolgreich abgeschlossen wurde.

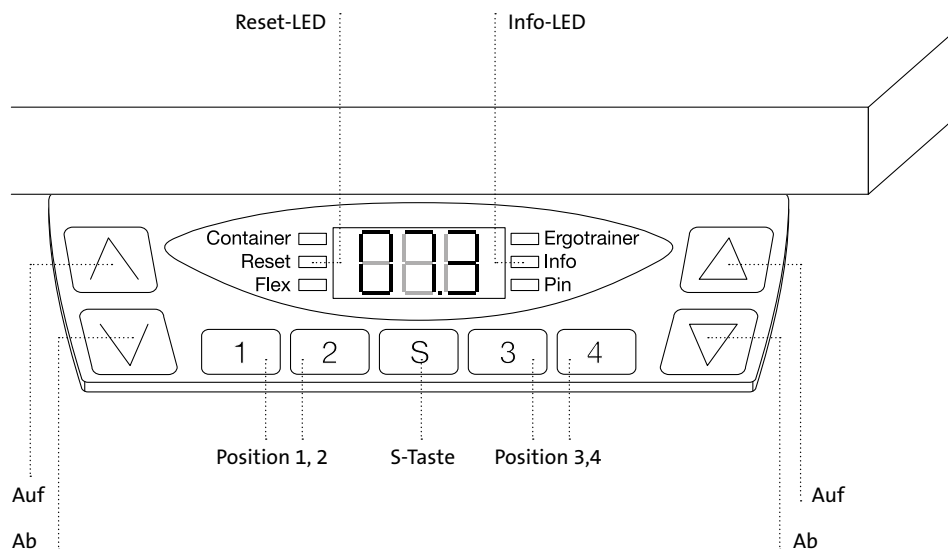
Zum Initialisieren fahren Sie den Tisch in die unterste Position, halten Sie dafür die Abwärtstaste am Handschalter solange gedrückt bis alle Antriebe die unterste Position erreicht haben. Betätigen Sie dann nochmals die Abwärtstaste und halten diese solange gedrückt (ca. 5 Sekunden) bis der Tisch eine leichte Bewegung nach unten und wieder nach oben gemacht hat, lassen Sie die Taste erst los, wenn der Tisch sich nicht mehr bewegt. Wird die Taste zu früh losgelassen führt dies zu einer Fehlfunktion am Tisch, sollte dies versehentlich passiert sein, müssen Sie den Vorgang wiederholen.

→ **ACHTUNG GEFAHR!**

Bei allen Resetvorgängen ist der Auffahrschutz nicht aktiv.
Beachten Sie dabei die mögliche Quetschgefahr.

2.10 Betrieb mit Handschalter mit Memoryfunktion und Display (optional)

Dieser Handschalter ist mit einem Display zur Anzeige der aktuellen Tischhöhe in Zentimeter oder Zoll ausgestattet, zusätzlich ist das Speichern von 4 „Memory“-Positionen (Tischhöhen) möglich.



Die LED „Reset“ zeigt an, dass eine Initialisierung erforderlich ist (siehe Kapitel „2.9 Reset-Modus (Initialisierung)“, Seite 11). Sie leuchtet bis die Initialisierung abgeschlossen ist.

Die LED „Info“ zeigt an, dass die Steuerung einen Fehler erkannt hat. Gleichzeitig wird im Display anstatt der aktuellen Tischhöhe der Fehlercode „Exx“ angezeigt (siehe Kapitel „2.11 Störungsbehebung“, Seite 19).

Die LED's „Container, Flex, Ergotrainer und Pin“ sind für optionale Funktionen reserviert und werden bei Standard-Systemen nicht verwendet.

Eine Position speichern (max. 4 Positionen):

Bewegen Sie die Tischplatte in die von Ihnen gewünschte Höhe.
Im Display wird die Höhe angezeigt (z.B. 73 cm).

Drücken Sie die „S-Taste“
Im Display wird „S“ angezeigt.

Drücken Sie die gewünschte Memorypositionstaste z.B. „2“
Im Display wird „S 2“ angezeigt.

Nun wird die eingestellte Tischplattenhöhe unter der gewählten Memorytaste gespeichert.

Es erfolgt ein hörbarer Doppelklick und nach 2 Sekunden wird die gespeicherte Tischplattenhöhe angezeigt (z.B. 73 cm)

Eine gespeicherte Position aufrufen:

Drücken Sie die gewünschte Memorypositionstaste (z.B. „2“) und halten diese gedrückt.
Die Tischplatte bewegt sich solange, bis die gespeicherte Höhe erreicht ist.
Wenn Sie die Taste vor Erreichen der gespeicherten Tischplattenhöhe loslassen, stoppt die Tischplatte und die gespeicherter Tischplattenhöhe wird nicht erreicht.

Wenn die Tischplatte die gespeicherte Tischplattenhöhe erreicht hat, können Sie die Taste loslassen. Im Display wird die aktuelle (gespeicherte) Tischplattenhöhe angezeigt.

→ ACHTUNG GEFAHR!

Bei Veränderung der Tischplattenposition besteht erhöhte Quetschgefahr. Achten Sie daher darauf, dass sich keine Gegenstände oder Personen im Gefahrenbereich befinden und nicht in den Gefahrenbereich gegriffen wird.

Höhenanzeige der Tischposition ändern

Mit dieser Funktion können Sie die Höhenanzeige am Display ändern, nicht aber die Tischplattenhöhe der Tischplatte.

Drücken Sie die „S“-Taste.
Im Display wird „S –“ angezeigt.

Drücken Sie für ca. 5 Sekunden die „Ab“-Taste.
Die Displayanzeige beginnt zu blinken.

Stellen Sie nun mit der Taste „Ab“ oder „Auf“ die Höhenanzeige ein.
Drücken Sie die „S“-Taste.

Nun ist die Höhenanzeige auf die eingegebene Tischplattenhöhe eingestellt.

Einheit der Höhenanzeige ändern (cm bzw. Zoll)

Umstellung der Höhenanzeige von cm in Zoll. Die Tischhöhe selbst ändert sich dabei nicht.

Drücken Sie gleichzeitig die Memorypositionstasten „1“, „2“ und die „Auf“-Taste.
Halten Sie diese Tastenkombination ca. 3 Sekunden gedrückt. Lassen Sie die Tasten los.

Im Display wird „S“ und eine Nummer, z.B. „S 7“ angezeigt.

Drücken Sie solange die „Auf“-Taste, bis im Display „S 5“ angezeigt wird.
Im Display wird „S 5“ angezeigt.

Drücken Sie die „S“-Taste.

Falls die Anzeige bisher auf cm eingestellt war, wird sie nun auf Zoll umgestellt.
Falls die Anzeige bisher auf Zoll eingestellt war, wird sie nun auf cm umgestellt.

Langsame Fahrgeschwindigkeitsbereiche

Diese Funktion (low speed area) bewirkt, dass während der Verstellung der Tischplatte die Geschwindigkeit vor dem Erreichen folgender Positionen automatisch verlangsamt wird:

- Oberste und unterste Tischplattenposition
- Alle gespeicherten Positionen (z.B.: Memory-Positionen)

Virtuelle Endschalter (optionale Funktion)

Dieses Feature kann eingesetzt werden, um den Fahrbereich z.B. nach unten (z.B. wegen eines Containers) oder nach oben einzuschränken. Ein virtueller Endschalter kann in der unteren Hälfte des Fahrbereichs, ein zweiter in der oberen Hälfte des Fahrbereichs eingestellt werden. Um eine virtuelle Endschalterposition zu speichern, gehen Sie wie folgt vor:

1. „Ab“ oder „Auf“

Bringen Sie die Tischplatte in die Höhe, die Sie als neue virtuelle Endschalter-Position nutzen möchten. Verwenden Sie dafür die Tasten „Ab“ oder „Auf“ bis die gewünschte Höhe erreicht ist.

2. „S“ bzw. „Ab“ und „Auf“

Drücken Sie die „S“-Taste wenn Sie einen Handschalter mit Memoryfunktion haben. Drücken Sie die Tasten „Ab“ und „Auf“ **gleichzeitig** wenn Sie einen Handschalter ohne Memoryfunktion haben.

Im Display (Handschalter mit Memoryfunktion) wird „S –“ angezeigt.

3. „Auf“

Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste „Auf“ und halten Sie diese für mindestens 5 Sekunden gedrückt.

Die Motorsteuerung **klickt zweimal**, wenn die Position gespeichert ist.

Um einen **virtuellen Endschalter zu deaktivieren**, gehen Sie wie folgt vor:

1. „Ab“ oder „Auf“

Bringen Sie die Tischplatte in eine beliebige Position in der unteren Hälfte des Fahrbereichs, um den unteren Endschalter zu deaktivieren.
Bringen Sie die Tischplatte in eine beliebige Position in der oberen Hälfte des Fahrbereichs, um den oberen Endschalter zu deaktivieren.

Verwenden Sie dafür die Tasten „Ab“ oder „Auf“ bis die gewünschte Position erreicht ist.

2. „S“ bzw. „Ab“ und „Auf“

Drücken Sie die „S“-Taste wenn Sie einen Handschalter mit Memoryfunktion haben. Drücken Sie die Tasten „Ab“ und „Auf“ **gleichzeitig** wenn Sie einen Handschalter ohne Memoryfunktion haben.

Im Display (Handschalter mit Memoryfunktion) wird „S –“ angezeigt.

3. „Ab“

Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden die Taste „Ab“ und halten Sie diese für mindestens 5 Sekunden gedrückt und lassen diese danach los. Die Taste darf nicht länger als 10 Sekunden gehalten werden.

Die Motorsteuerung **klickt einmal**, wenn die Position gespeichert ist.

Sicherheitsbereich (optionale Funktion):

Diese Funktion bewirkt einen Sicherheitsstopp an einer definierten Tischplattenposition (mittels Software konfiguriert). Der Sicherheitsstopp funktioniert wie folgt:

1. „Ab“

Drücken Sie die Taste „Ab“ (und halten diese gedrückt). Die Tischplatte wird bis zum Anfang des Sicherheitsbereichs verstellt.

2. Die Verstellung der Tischplatte wird oberhalb des Sicherheitsbereichs gestoppt.

3. „Ab“

Drücken Sie nochmals die Taste „Ab“. Dann wird die Tischplatte zur untersten Tischplattenposition verstellt.

HINWEIS:

In Sicherheitsbereichen ist das Speichern von Tischplattenpositionen nicht möglich.

2.11 Störungsbehebung

Fehler	Ursache	Behebung
Tisch fährt nicht	Keine Stromversorgung	Netzkabel einstecken; ggf. Steckverbindung an der Steuerung überprüfen.
	Keine oder lose Verbindung zu den Antrieben/Seiten teilen	Steckverbindungen der Motorkabel an der Steuerung und an den Antrieben überprüfen, bzw. herstellen.
	Keine Verbindung zum Handschalter	Steckverbindung an der Steuerung überprüfen, bzw. herstellen.
	max. Hubkraft überschritten	Gewicht reduzieren.
	max. Einschaltdauer überschritten	Steuerung aktiviert sich nach ca. 3 Minuten selbsttätig wieder. ACHTUNG! Die max. Verfahrzeit von 2 Minuten steht erst nach eine Ruhezeit von mind. 18 Minuten wieder zur Verfügung. Beachten Sie, dass der Tisch während der Ruhezeit am Stromnetz angeschlossen bleiben muss, ansonsten zählt die Zeit nicht runter!
	Antrieb defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst.
Steuerung defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst.	
Bedienteil defekt	Bedienteil auswechseln	
Tisch fährt nur langsam nach unten	Steuerung erwartet neue Initialisierung	Siehe Kapitel 2.9 „Reset-Modus (Initialisierung)“, S.11.
Tisch fährt nur noch langsam	max. Hubkraft überschritten	Gewicht reduzieren.
Tisch fährt nur einseitig kurz und bleibt dann stehen	Keine oder lose Verbindung zu den Antrieben/Seiten teilen	Steckverbindungen der Motorkabel an der Steuerung und an den Antrieben überprüfen, bzw. herstellen.
	Antrieb defekt	Wenden Sie sich an den Kundendienst.

2.12 Fehlermeldungen im Display des Handschalters (optional)

Anzeige	Ursache	Behebung
HOT	Die Steuerung überwacht die Einschaltdauer (zeitgesteuert) und ihre max. Temperatur. Ein Wert wurde überschritten.	Warten Sie bis die Steuerung abgekühlt ist und die Anzeige „HOT“ am Display erlischt. Dann ist der Tisch wieder betriebsbereit. ACHTUNG! Die max. Fahrzeit von 2 Minuten steht erst nach einer Ruhezeit von mind. 18 Minuten wieder zur Verfügung. Beachten Sie, dass der Tisch während der Ruhezeit am Stromnetz angeschlossen bleiben muss, ansonsten zählt die Zeit nicht runter!
E00	M1 – Interner Fehler	Netzstecker ziehen und an den Kundendienst wenden.
E01	M2 – Interner Fehler	
E02	M3 – Interner Fehler	
E12	M1 – Defekt	Netzstecker ziehen!
E13	M2 – Defekt	Beheben Sie den externen Kurzschluss, kontrollieren Sie die Kabel zu den Motoren auf evtl. Beschädigungen oder stecken Sie an der betroffenen Buchse den korrekten Motor an. Nehmen Sie die Steuerung wieder in Betrieb
E24	M1 – Überstrom	Kollision? -> ggf. beheben.
E25	M2 – Überstrom	Max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch. Wenn der Fehler danach weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.
E36	M1 – Nicht verbunden	Motor nicht angeschlossen.
E37	M2 – Nicht verbunden	Kabel/Steckverbindung zu den Motoren überprüfen und Reset (Initialisierung) durchführen.
E48	Überstrom Motorgruppe 1	Kollision? -> ggf. beheben. Max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch.
E55	Motorgruppe 1 – Synchronisation verloren	Motorposition zu unterschiedlich ggf. Last auf dem Tisch reduzieren und Reset (Initialisierung) durchführen, S.11.
E60	Kollision erkannt	Optionale ISP- und Sensor-Funktion, Ursache der Kollision entfernen
E61	Motor getauscht	Verbindung zum Motor wurde unterbrochen oder ein neuer Motor angeschlossen. Reset (Initialisierung) durchführen, S.11.

E62	Überstrom	Steuerung – Gesamtüberstrom, Überlastung (siehe Behebung zur Anzeige „E48“).
E63	Externer Sensor o. Kabel nicht angeschlossen	Externe Quetschschutzleiste oder son. Zusatzmodul nicht angeschlossen, ggf. Steckverbindung überprüfen.
E64	Authentifizierungsfehler	Reset (Initialisierung) durchführen, S.11.
E65	Überstrom oder Kurzschluss	Wenn Fehler während der Fahrt auftritt: Kollision oder zu große Last?
E67	Überspannung	Netzstecker ziehen! Und an den Kundendienst wenden. Netz- oder Netzteilchwankungen ?
E70	Änderung der Antriebskonfiguration	Netzstecker ziehen und mind. 5 Sekunden warten, danach Reset (Initialisierung) durchführen. S.11.
E71	Sensor - Konfiguration geändert	Ein (optional) montierter Sensor wurde entfernt oder die Verbindung ist verloren gegangen. Die gesonderte Anleitung für den Sensor beachten!

(Motor = Antrieb in der Einbausäule o. im Seitenteil)

Anzeige	Ursache	Behebung
E81	Interner Fehler	Reset (Initialisierung) durchführen, S.11. Stecken Sie das Stromversorgungskabel ab und nach einigen Sekunden wieder an. Tritt dieser Fehler regelmäßig auf, stecken Sie das Stromversorgungskabel ab und wenden Sie sich an den Kundendienst

Hinweis: Die PowerFail Detection der Motorsteuerung stellt Stromausfälle fest und speichert alle relevanten Daten bevor die Spannung unter ein kritisches Niveau fällt.

In wenigen Ausnahmefällen ist diese Speicherung nicht möglich und beim nächsten Einschalten der Steuerung wird E81 angezeigt und die Steuerung klickt dreimal.

Um diesen Fehler zu beheben ist ein manueller Reset nötig (siehe Kapitel 2.9 „Reset-Modus (Initialisierung)“, S.11.

Hinweis: Wenn während der Höhenverstellung ein Stromausfall stattfindet oder das Netzkabel gezogen wird, kann ein manueller Reset nötig sein (siehe Kapitel 2.9 „Reset-Modus (Initialisierung)“, S.11).

Lässt sich ein Fehler nicht wie beschrieben beheben, ziehen Sie den Netzstecker, warten einige Minuten und versuchen Sie erneut Reset (Initialisierung) durchzuführen, S.11.

Tritt ein Fehler auch danach noch wiederholt auf, trennen Sie den Tisch vom Netz und wenden Sie sich an den Kundendienst.

2.13 Klick-Codes der Steuerung

Sobald die Motorsteuerung mit Strom versorgt wird, nutzt die Steuerung die eingebauten Relais um dem Benutzer akustisch über den System-Status, sowie über den Grund der letzten Abschaltung zu informieren.

Anzahl der Klicks	Wann	Status-Information
2x	bei Netz ein	Normalbetrieb: Das System arbeitet ohne Probleme.
1x		Notbetrieb: Überprüfen Sie die LEDs sofern vorhanden und/oder den Fehlercode am Display des Handschalters.
3x - 6x		Letzte Abschaltung unvollständig / Erzwungener Reset: Überprüfen Sie die LEDs sofern vorhanden und/oder den Fehlercode am Display des Handschalters.

2.14 Technische Daten SST mit Steuerung SMART

Allgemein

Versorgungsspannung	207-253 V / 50-60 Hz
Nennspannung	220-230 V / 50-60 Hz
Standby-Leistung bei Nennspannung, primär (typisch)	≤0.3 W
Umgebungstemperatur im Betrieb	0-30°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (für Betrieb)	5-85% (nicht kondensierend)
Lagerungs- und Transporttemperatur	-40°C bis +85°C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (für Lagerung)	5-90% (nicht kondensierend)
Geräuschemission	<50 dB
Schutzklasse	I
IP Klasse	IP 20
Max. Einschaltdauer	10% (2 min. on / 18 min. off)
Nennhubgeschwindigkeit der Antriebssäulen (verringert sich unter max. Last)	38 mm/s **

Einzelner Antrieb (Einbausäule) mit SMART-e-2

Hubkraft max.	600 N * (≈ 60 kg)
Hublänge je nach Ausführung	max. 60 cm
Stromverbrauch max., primär	216 W

Tischgestell mit 2 Antrieben (Einbausäulen) mit SMART-e-2

Hubkraft max.	750 N * (≈ 75 kg)
Hublänge je nach Ausführung	max. 60 cm
Stromverbrauch max., primär	216 W

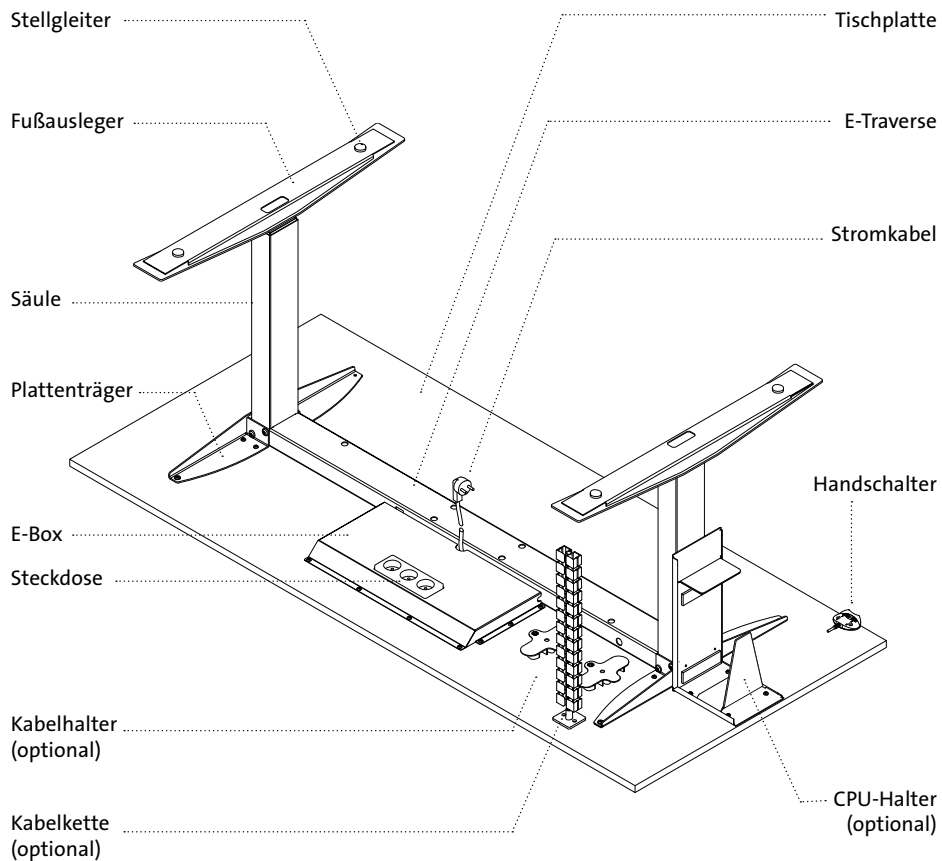
* Die max. Hubkraft ab Tischoberkante ist abhängig von der Tischgröße sowie dem Gewicht des gewählten Tischplattenmaterials => Der Wert 750 N bezieht sich z.B. auf einen 2-Säulen-Tisch mit einer 19mm Spanplatte und den Abmaßen 1600mm x 800mm.

** Die Hubgeschwindigkeit ist abhängig von der Zusatzlast und der Lastverteilung => hier angenommen symmetrische Lastverteilung bei 75kg.

Das Gewicht der größten Variante des SOLO Sitz-Steh-Tisches beträgt ca. 60 kg.

3 MONTAGE

3.1 Begriffserläuterung

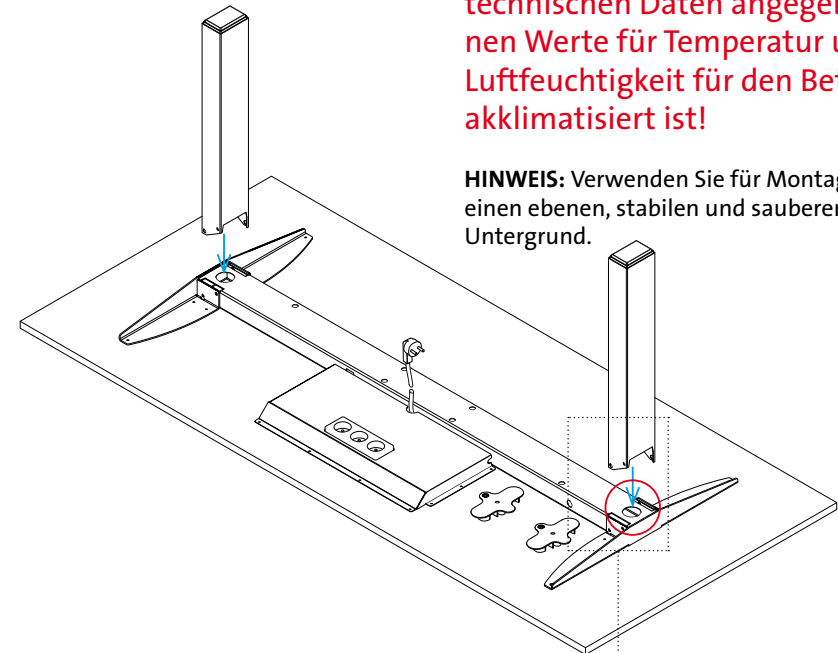


3.2 Montage des Gestells

GEFAHR: Während der Montage des Sitz-Steh-Tisches muss das Netzkabel der Motorsteuerung vom Stromnetz getrennt sein!

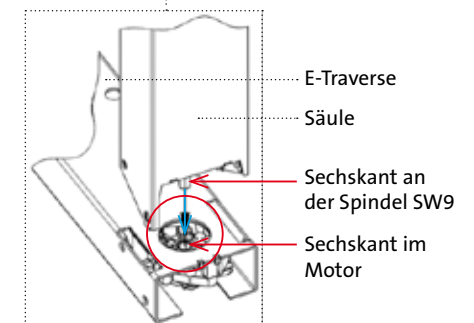
ACHTUNG: Sorgen Sie vor Montage und Inbetriebnahme des Sitz-Steh-Tisches dafür, dass dieser auf die in den technischen Daten angegebenen Werte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit für den Betrieb akklimatisiert ist!

HINWEIS: Verwenden Sie für Montage einen ebenen, stabilen und sauberen Untergrund.



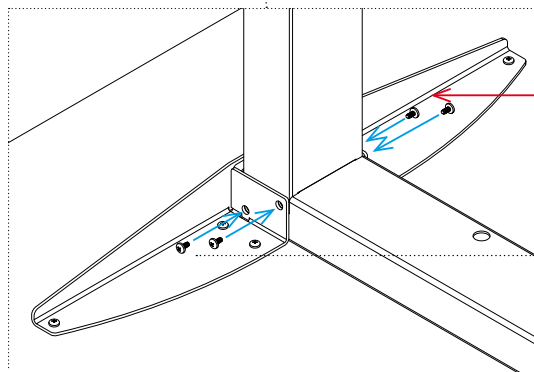
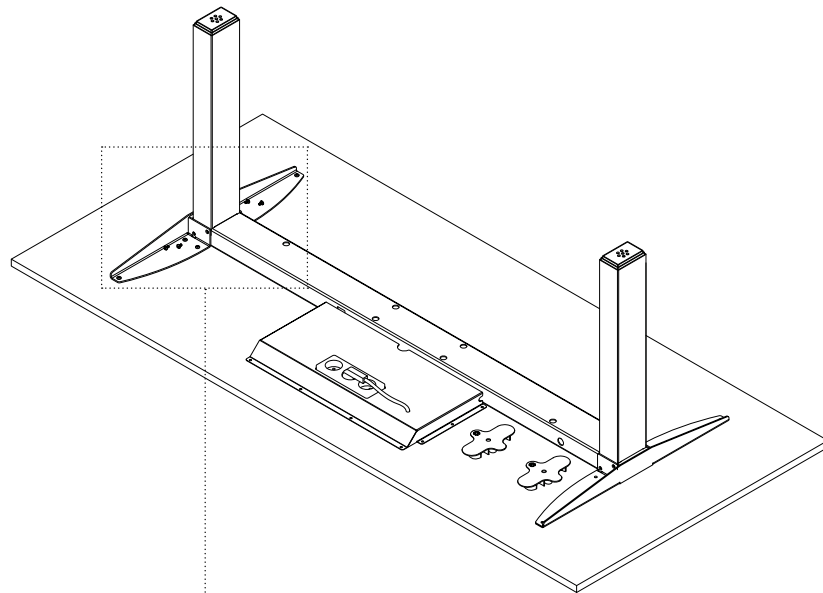
Führen Sie die Säule in die E-Traverse ein, beachten Sie unbedingt die korrekte Sechskantposition der Spindel in der Säule zu dem Motor in der E-Traverse. Der Sechskant der Spindel und der Sechskant des Motors müssen bei der Montage unbedingt fluchten und sich dann entsprechend leicht und ohne Kraftaufwand ineinander schieben lassen! Beachten Sie: Gewalt kann den Motor zerstören!

Die Spindel kann falls erforderlich in die korrekte Position gedreht werden, verwenden sie hierfür ggf. einen Maulschlüssel SW9.



Darstellung ohne Plattenträger

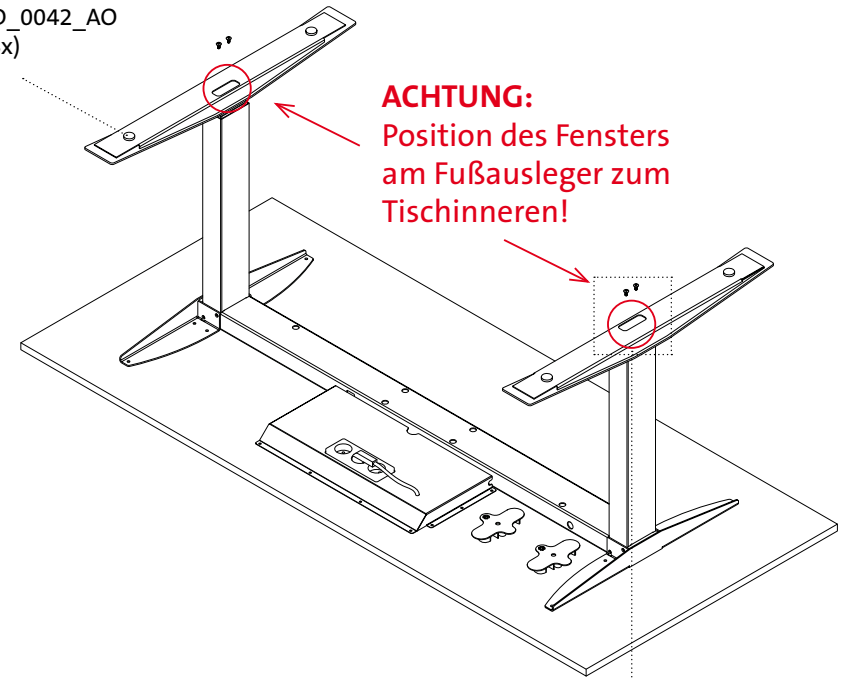
ACHTUNG:
Falsche Schrauben können zu Schäden am Tisch führen!



ACHTUNG:
Anzugsmoment
max. 10 Nm!

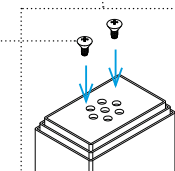
Schraube (Linsenflanschkopf)
M8 x 16
VD_0065_AO (8x)

Stellgleiter
M6 x 12
LD_0042_AO
(4x)

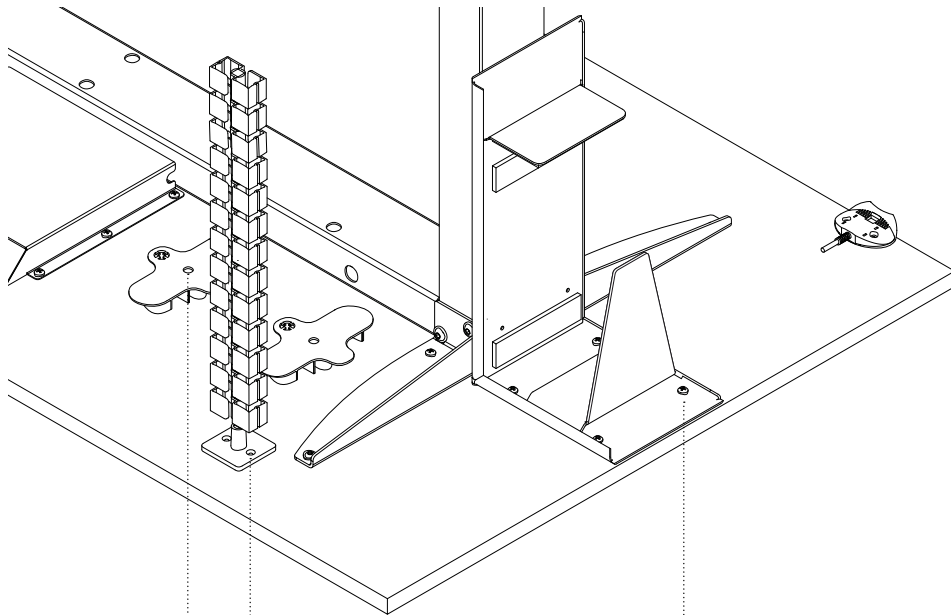


ACHTUNG:
Position des Fensters
am Fußausleger zum
Tischinneren!

Schraube (Senkkopf)
M10 x 20
092271 (4x)



3.3 Montage von Zubehör (optional)



Spanplattenschraube
(Linsenkopf)
5,0 x 25
VD_0018_AO (2x)

Spanplattenschraube
(Senkkopf)
4,5 x 20
071728 (2x)

Spanplattenschraube
(Linsenkopf)
5,0 x 17
071751 (4x)

ACHTUNG: Falsche Schrauben können zu Schäden am Tisch und der Tischplatte führen!

HINWEIS: Verwenden Sie für Montage einen ebenen, stabilen und sauberen Untergrund.

HINWEIS: Achten Sie bei Verwendung des Akkuschraubers auf die Einstellung eines angemessenen Drehmomentes. Überdrehte Spanplattenschrauben halten deutlich schlechter!

HINWEIS: Die Zubehörteile können frei positioniert werden. Bei der Abbildung handelt es sich um ein Beispiel/Vorschlag.

VARIO
Büroeinrichtungen

EG-Konformitätserklärung

Firma:	VARIO Büroeinrichtungen GmbH & Co. KG Rosserstraße 6 D-65835 Liederbach am Taunus
Bevollmächtigter Technische Unterlagen:	Anton Flechtner
Bezeichnung:	Sitz-Steh-Arbeitstisch
Produkte/Typ:	VARIO SOLO
Ausführung: Sonderausstattung:	T-Fußform ---

Einschlägige Bestimmungen/Maschinenrichtlinien:	2006/42/EG
Niederspannungsrichtlinie:	2006/95/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):	2004/108/EG

Angewendete Normen und technische Spezifikationen, auf die sich die Erklärung bezieht:

DIN EN 60335-1:2012
 DIN EN 55022; DIN EN 55014-1; DIN EN 55014-2
 DIN EN 61000-4-2 bis DIN EN 61000-4-6; DIN EN 61000-3-2; DIN EN 61000-3-3
 DIN EN 62233
 DIN EN 527-1:2011; DIN EN 527-2:2003; DIN EN 527-3:2003
 DIN-Fachbericht 147:2006-6
 EK5/AK3:2014

Mit diesem Schreiben bestätigen wir, dass das oben genannte Produkt den genannten EG-Richtlinien entspricht

Liederbach, den 23.07.2015 

Unterschrift

Anton Flechtner

Vorname, Name

Geschäftsführer

Funktion

1Z_1572_AO_A



VARIO BüroEinrichtungen
GmbH & Co.KG
Rossertstraße 6
D - 65835 Liederbach am Taunus

Tel. +49 (0) 6196/7615-0
Fax +49 (0) 6196/7615-222

www.vario.com
info@vario.com

Kommanditgesellschaft
Sitz Liederbach am Taunus
Registergericht Frankfurt am Main
HRA 42 122

Pers. Haft.Gesellschafterin:
VARIO Verwaltung GmbH
Sitz Liederbach am Taunus
Registergericht Frankfurt am Main
HRB 73 651

Geschäftsführer:
Matthias Kurreck | Anton Flechtner