

Electio KIT & Electio ECO

Betriebsanleitung



Hinweis - Anbauteile optional erhältlich

Impressum

Hersteller

Schwarzwald-Lab GmbH
Siemensstraße 17
75233 Tiefenbronn
Deutschland

Copyright

Auszüge oder Kopien dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Schwarzwald-Lab GmbH nicht an Dritte weitergegeben oder in einer anderen publizistischen Form verwendet werden. Als Teil einer technischen Dokumentation unterliegt sie dem in Deutschland gültigen Urheberrecht.

Haftung

Unter einer oder mehreren der folgenden Bedingungen kann es zu einem Haftungsausschluss der Firma Schwarzwald-Lab GmbH kommen:

- Bestimmungswidriger Gebrauch des Produktes.
- Nicht sinnvoller Zweckbestimmung des Büromöbels
- Betreiben des Produktes mit defekten oder funktionsuntüchtigen Bedienelementen
- Unsachgemäße Montage durch nicht autorisiertes Fachpersonal.
- Verwendung von Bauteilen und Adaptionen, die nicht von der Schwarzwald-Lab GmbH stammen.
- Planungen von Drittanbietern, die nachweislich zu einem Fehlgebrauch des Produktes führen.
- Nicht genehmigte Änderungen des Produktes in seiner Konstruktions- und Ausführungsweise.
- Belastungen des Produktes, die über die vom Hersteller angegebenen Belastungsgrenzen gehen.
- Unsachgemäße Instandhaltung, Instandhaltung durch Dritte
- Instandhaltung durch nicht qualifiziertes Fachpersonal.
- Mangelhafte Überwachung der Produktkomponenten (Funktionskontrollen).
- Weiterverkauf an Dritte, wenn diesem/diesem die Betriebsanleitung nicht mitgeliefert wird.
- Katastrophenfälle durch Fremdkörpereinwirkung und höhere Gewalt.
- Unsachgerechte Entsorgung

Prüfen Sie regelmäßig alle Bauteile und wenden Sie sich bei Beschädigungen unbedingt an autorisiertes Fachpersonal oder an die Schwarzwald-Lab GmbH.

Verwenden Sie bei umfangreichen Montage-, Wartungs- und Entsorgungstätigkeiten unbedingt qualifiziertes Fachpersonal.

Weitere Informationen und Hinweise finden Sie unter den jeweiligen Themen in den weiteren Kapiteln dieser Betriebsanleitung.

Produkte

Die Produktreihe **Electio ECO und Electio KIT** der Schwarzwald-Lab GmbH unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Die fehlerfreie Funktionalität wird somit gewährleistet.

Die Systeme sind nach dem Stand der Technik (in Deutschland zum Zeitpunkt der Konstruktion) und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln konstruiert und gefertigt, trotzdem können Gefahren entstehen. Beachten Sie hierzu die jeweiligen Sicherheitshinweise! Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen. Wir behalten uns Änderungen an den Produkten aus technischen Gründen vor.

Die Schwarzwald-Lab GmbH arbeitet bei hochwertigen Sitz Steh Arbeitsplätzen ausschließlich mit zertifizierten sogenannten „Hidden Champions“ zusammen, welche Management-Systeme anwenden, die zu mindestens die Forderungen der DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001 (Umweltmanagement) sowie optional Zertifizierungen zur Arbeitssicherheit DIN EN ISO 18001 oder artverwandte Systeme erfüllen. Bei dem Streben nach ständiger Verbesserung bilden diese Systeme sowie die jeweilige Firmenausrichtung der Partnerunternehmen, zum Bsp. nach Kaizen, ebenfalls eine feste Grundlage.

Die Tischgestell von **Electio ECO** ist durch den TÜV Rheinland bauartgeprüft – die eingesetzten Antriebskomponenten des Business Tisches **Electio KIT** entsprechen den Einheiten des **Electio ECO**

Beide Systeme sind zur GS Prüfung beim TÜV Rheinland angemeldet. Stand 08.08.2022

Zweck der Betriebsanleitung

Die Schwarzwald-Lab stellt diese Betriebsanleitung ausgedruckt oder über das Internet zur Verfügung unter folgender Adresse:

<https://www.schwarzwald-lab.de/downloads>

Die vorliegende Betriebsanleitung informiert über die Bedienung, Funktion und Komponenten, sowie die Instandhaltung des Schreibtisches **Electio ECO und Electio KIT** und seiner Komponenten.

Sie dient als Hilfestellung bei Funktionsstörungen und bei der Fehlersuche und -behebung.

Sicherheitshinweise dienen der Vermeidung von Personen- und Sachschäden.

Die Benutzer des Schreibtisches **Electio ECO und Electio KIT** sind verpflichtet, diese Sicherheitshinweise zur Kenntnis zu nehmen und stets zu beachten.

Für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus der Nichtbeachtung der Betriebsanleitung ergeben, übernimmt die Schwarzwald-Lab GmbH keine Haftung und keine Garantie!

Diese Betriebsanleitung ist im Internet in der jeweils gültigen Fassung zu beziehen. Sie ist nur als komplette Unterlage gültig. Bei einem Weiterverkauf des Schreibtisches ist durch den Verkäufer Sorge zu tragen, dass der Käufer diese Betriebsanleitung vorab erhält.

Hinweise zur Betriebsanleitung

Sicherheits- und Warnhinweise

Zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden enthält diese Betriebsanleitung an den entsprechenden Stellen Warnhinweise. Die Symbole und Signalwörter haben folgende Bedeutung:

GEFAHRI



Gefahr oder Gefahrenquelle = Hinweise zu Maßnahmen zur Vermeidung

Hinweis auf eine unmittelbar gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder dem Ableben führen können, bei Nichtbefolgung der Sicherheitsmaßnahmen.

WARNUNG!



Gefahr oder Gefahrenquelle = Hinweise zu Maßnahmen zur Vermeidung

Hinweis auf eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder dem Ableben führen können, bei Nichtbefolgung der Sicherheitsmaßnahmen.

ACHTUNG



Gefahr oder Gefahrenquelle = Hinweise zu Maßnahmen zur Vermeidung

Warnung vor Sachschaden oder Fehlfunktionen, wenn die Sicherheitsmaßnahmen nicht befolgt werden

Sicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Schreibtisch **Electio ECO und Electio KIT** ist ausschließlich für den Einsatz als Büromöbel konzipiert. Eine andere oder darüberhinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten aller Hinweise aus der Betriebsanleitung.

Vorhersehbarer Fehlgebrauch

Wird das Produkt nicht bestimmungsgemäß verwendet, können sowohl Gefahren für Leib und Leben als auch Sachbeschädigungen auftreten. Aus diesem Grunde ist eine bestimmungswidrige Verwendung seitens der Schwarzwald-Lab GmbH untersagt. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung übernimmt die Schwarzwald-Lab GmbH keine Haftung für eventuell auftretende Schäden und die Garantie für einwandfreies und funktionsgemäßes Arbeiten der Komponenten verfällt.

Mögliche bestimmungswidrige Verwendungen:

- Heben von Lasten.
- Verwendung in Feuchträumen.
- Verwendung als Hebehilfe.
- Dauernde Beanspruchung mit Gegenständen, die ein Gewicht von mehr als ca. 90 kg überschreiten.
- Gebrauch im Außenbereich.

Die Auflistung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Sicherheitsvorschriften

Der Schreibtisch **Electio ECO und Electio KIT** darf nur in technisch einwandfreiem Zustand und unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzt und bedient werden.

Der Benutzer des Schreibtisches **Electio ECO und Electio KIT** verpflichtet sich, die Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung stets zu beachten.

Ergänzend zur Betriebsanleitung sind die allgemeingültigen sowie die örtlichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz bereitzustellen und zu beachten.

Benutzer mit Einschränkungen

Dieser Schreibtisch kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn Sie im sicheren Gebrauch des Schreibtisches unterwiesen wurden und sie beaufsichtigt werden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Schreibtisch spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Produktbeschreibung

Technische Daten

Schreibtisch

Electio ECO und Electio KIT

Elektrische Komponenten

Steuerung und Antrieb	
Temperaturbereich Aufstellort:	0 °C bis + 30 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Nennspannung:	120 - 240 V AC ~
Nennfrequenz:	50-60 Hz
Einschaltdauer:	1 min ON / 12 min OFF
Maximale Belastung	90 kg
Stromaufnahme im Stand-by-Betrieb:	≤ 0,1 W
Maximale Leistungsaufnahme beim Hubvorgang	350 W
Maximaler Verstell Bereich:	Zweifachteleskop 650 mm bis 1300 mm
Maximale Verfahrgeschwindigkeit	50 mm / Sek.
Lärmemission	< 42 dB(A)
Auf Ab Handschalter	Einfacher Auf Ab Handschalter in Anthrazit
AUF AB Bedienwippe	Intuitiver Handschalter in Anthrazit oder alternativ als LED - Ausführung mit blauer Beleuchtung bei Betätigung
AUF Ab Display	Einfacher Auf Ab Handschalter in Anthrazit mit LED Höhenanzeige
4 Fach Memory	Komfort Handschalter mit 4 fach Memory und LED Höhenanzeige in Anthrazit

Die Typenschilder befinden sich am Gehäuse der Steuerung, an den Säulen, und an der Unterseite der Schreibtischplatte.

Komponenten

Der Schreibtisch **Electio ECO und Electio KIT** besteht im Wesentlichen aus nachfolgenden Bauteilen:

- Tischplatte in unterschiedlichen Dekoren und Abmaße
- Antriebssäulen aus Stahl incl. eingebauten Elektromotor Verstellbereich (650mm bis 1300 mm)
- Fußausleger aus Stahl, inklusive Stellschraube zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Verstellbarer Plattenrahmen 1200 mm – 1800 mm aus Stahl (Electio ECO)
- Plattenträger aus Stahl (Electio ECO und Electio KIT)
- Feste Traversen aus Stahl (Electio KIT)
- Steuerung für Höhen-Verstellung inklusive hochwertigen Objektschutz (OPC)
- Handschalter

Optional oder alternativ

- 4-fach Memory Bedienelement mit Display zur Höhenanzeige; Programmierfunktion 4 Höhen
- Intuitive Auf Ab LED Bedienwippe – blau leuchtend bei Betätigung
- Auf Ab Handschalter mit LED Display zur Höhenanzeige
- Kabelkanal
- Kabelmanagement und Elektrifizierung
- Sonstige Anbauteile

Weiteres Zubehör

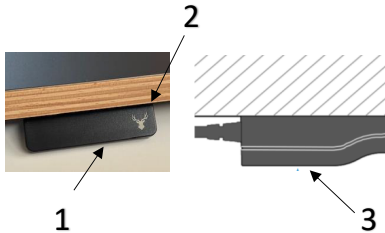
Für **Electio ECO und Electio KIT** gibt es zusätzlich ein umfangreiches Zubehör. Bitte beachten Sie die jeweiligen Hinweise zum Gebrauch der Komponenten und des Zubehörs.

Für detaillierte Informationen zu den erhältlichen Zubehörteilen und für zusätzliche Bestellungen und Nachlieferungen wenden Sie sich direkt an die

Schwarzwald-Lab GmbH unter 07234-8069950 oder informieren Sie sich in Onlineshop unter www.schwarzwald-lab.de/shop/

Bedienelemente:

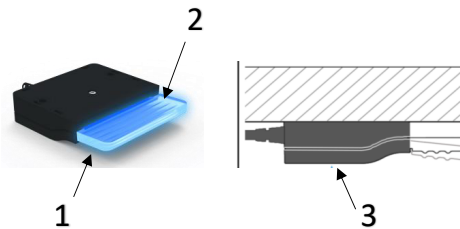
Bedienwippe auf/ab Schwarz



Felderklärung:

1. Bewegung in die Höhe - Bedienwippe unterfassen und leicht hochdrücken
2. Bewegung in die Tiefe - Bedienwippe überfassen und leicht herunterdrücken
3. Druckknopf für die Referenzfahrt

Bedienwippe auf/ab LED Ausführung

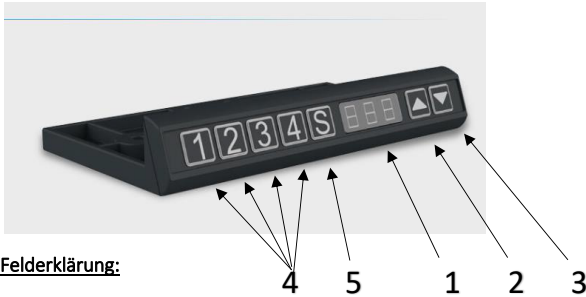


Felderklärung:

1. Bewegung in die Höhe - Bedienwippe unterfassen und leicht hochdrücken – bei aktiver Bewegung leuchtet der Schalter blau
2. Bewegung in die Tiefe - Bedienwippe überfassen und leicht herunterdrücken – bei aktiver Bewegung leuchtet der Schalter blau
3. Druckknopf für die Referenzfahrt

Bedienelement 4-fach Memory Anthrazit

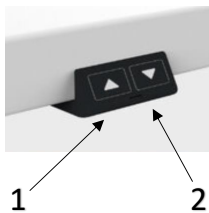
Mit dem Bedienelement 4-fach Memory können vier unterschiedliche Speicherhöhen eingegeben werden.



Felderklärung:

- (1) Höhendisplayanzeige
- (2) Taste „auf“
- (3) Taste „ab“
- (4) 4 Speicherplätze für 4 Höhenpositionen
- (5) Taste „Memory – Speicherfunktion“

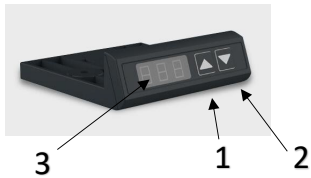
Bedienschalter auf/ab Anthrazit



Felderklärung:

1. Bewegung in die Höhe – Pfeil hochdrücken
2. Bewegung in die Tiefe - Pfeil herunter drücken

Bedienschalter auf/ab (optional) mit Display



Felderklärung:

1. Bewegung in die Höhe – Pfeil hoch drücken
2. Bewegung in die Tiefe - Pfeil herunter
3. LED Anzeige der jeweiligen Höhe

Das Kabel des jeweiligen Bedienelements ist mit der Steuerung verbunden.

Elektrische Höhenverstellung

Die Bedienung der elektrischen Höhenverstellung ist unter Bedienung und Einstellungen beschrieben. Die elektrische Höhenverstellung ermöglicht die Einstellung und feste Programmierung von vier Schreibtischhöhen (optional). Die Höhenpositionen sind von 650 mm bis 1300 mm. Der Standard Objektschutz (OPC) ist Bestandteil der Programmierung der Steuerung und somit der Schreibtischhöhenverstellung. Sie spricht an, sobald die Fahrt des Schreibtisches durch einen Gegenstand gestört wird, wenn z. B. ein Bürostuhl in den Fahrbereich ragt. Die Fahrt des Schreibtisches wird gestoppt, die Fahrtrichtung umgekehrt und der Schreibtisch ca. 2 cm aus dem Klemmbereich bewegt.

Durch den Einbau eines optionalen Sensors kann der Objektschutz weiterhin optimiert werden.

Die mechanische Hubbewegung erfolgt über eine elektronische Steuerung. Diese befindet sich in einem Kunststoffgehäuse unter der Schreibtischplatte.

Transport und Lagerung

Sicherheitsvorschriften



WARNUNG

Verletzungen und Beschädigungen möglich! Beim Anheben an der Schreibtischplatte oder an den angebauten Komponenten können die Befestigungsschrauben reißen. Beim Transport oder Verschieben des Schreibtisches diesen ausschließlich am Metallgestell anfassen.



ACHTUNG

Beschädigung der Hubmechanik möglich! Gespeicherte Werte in der Steuerung stimmen mit den Einstellungen eines anderen Schreibtisches nicht überein. Nach dem Zerlegen des Schreibtisches, zum Bsp. aus Transportgründen immer die vorab verbauten Bauteile wiederverwenden und einen **RESET** durchführen.

Zwischenlagerung

Soll der Schreibtisch vor dem Aufstellen zwischengelagert werden, sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- Ausreichende Tragfähigkeit des Lagers
- Trockener Lagerbereich
- Ebene Abstellfläche
- Temperaturbereich +5 °C bis +40 °C
- Max. rel. Luftfeuchtigkeit 80 %

Aufstellung und Montage

Sicherheitsvorschriften



WARNUNG

Quetsch- und Schergefahr! Während der elektrischen Höhenverstellung können Köperteile oder Gegenstände gequetscht oder abgeschert werden. Im gesamten Hubbereich ausreichenden seitlichen Abstand (mindestens 2,5 cm) zu allen umgebenden Gegenständen, Wänden usw. einhalten. Den Schreibtisch so aufstellen, dass ausreichend Platz für die Hubbewegungen sowie für die Instandhaltungsarbeiten gewährleistet ist.



WARNUNG

Verletzungen und Beschädigungen möglich! Beim Anheben an der Schreibtischplatte oder an den angebauten Komponenten können die Befestigungsschrauben reißen. Beim Transport oder Verschieben des Schreibtisches diesen ausschließlich am Metallgestell anfassen.

Lieferung prüfen

Nach dem Auspacken ist das Produkt sofort auf Transportschäden und auf Vollständigkeit zu überprüfen und ggf. ein Schaden dem Hersteller schnellstmöglich zu melden.

Verpackungsmaterial entsorgen

Die Verpackung besteht aus folgenden Materialien:

- Umverpackung aus Karton
- Folie aus Polyethylen (PE)
- Kantenschützer aus Karton oder Polyethylen (PE)

Diese Materialien sind recyclingfähig. Bei Montage durch die Schwarzwald-Lab GmbH oder eines autorisierten Montageunternehmens wird die Verpackung durch den Einbringer entsorgt. Sollten Sie selbst montieren, so sorgen Sie bitte für sortenreine Trennung und Rückführung in den Wertstoffkreislauf.

Elektrischer Anschluss

Überprüfen Sie die elektrische Ausrüstung des Schreibtisches. Lose Verbindungen und beschädigte Kabel müssen sofort beseitigt werden.

Steckverbindungen dürfen nur in spannungslosem Zustand gelöst oder gesteckt werden.

Der Stecker des Schreibtisches muss jederzeit leicht zugänglich sein.

Schreibtisch aufstellen

Die teilmontierten Baugruppen des Schreibtisches **Electio ECO und Electio KIT** werden in der Regel über den Fachhandel oder direkt vom Hersteller angeliefert. Sollten Sie den Tisch über den Onlineshop erworben haben, verfahren Sie bitte nach der beigelegten Aufbauanleitung. Der Professionelle **Electio KIT** wird ausschließlich montiert angeliefert.

Der Aufstellungsort muss folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Ausreichende Tragfähigkeit des Bodens
- Ebene Abstellfläche
- Temperaturbereich +0 °C bis +30 °C
- Max. rel. Luftfeuchtigkeit 85 %

Schreibtisch montieren

Bitte entnehmen Sie dies der separaten Montageanleitung. Bei Komplettanlieferung durch den Fachhändler ist der Tisch bereits montiert.

Schreibtisch vorübergehend zerlegen und wieder aufbauen

Soll der Schreibtisch z. B. für einen Umzug zerlegt, zwischengelagert und wiederaufgebaut werden, wenden Sie sich bitte an Ihr qualifiziertes Fachpersonal oder den Fachhändler. Beachten Sie die separate Montageanleitung. Zerlegen Sie den Tisch in entgegengesetzter Reihenfolge zur Aufbauanleitung.



ACHTUNG

Beschädigung der Hubmechanik möglich! Gespeicherte Werte in der Steuerung stimmen mit den Einstellungen eines anderen Schreibtisches nicht überein. Nach dem Zerlegen des Schreibtisches, z. B. aus Transportgründen immer die vorab verbauten Bauteile wiederverwenden. Führen Sie nach erneuter Montage den **RESET** durch.

Bedienung und Einstellungen

Sicherheitsvorschriften

Der Schreibtisch **Electio ECO und Electio KIT** darf nur in technisch einwandfreiem Zustand und unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzt und bedient werden.

Bevor Sie die Schreibtischhöhe verändern, stellen Sie folgendes sicher:

- Die Schreibtischplatte muss waagrecht sein.
- Bei Bodenebenheiten kann die Höhe über die Stellschrauben an den Füßen ausgerichtet werden.
- Es dürfen sich keine Personen und keine Gegenstände im Hubbereich befinden
- Es dürfen sich keine Personen auf dem Schreibtisch befinden.
- Die maximal zulässige Tragfähigkeit des Schreibtisches darf nicht überschritten werden.



GEFAHR

Gefahr durch elektrische Spannung! Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Ableben durch Stromschlag führen! Steckverbindungen sind nur in spannungslosem Zustand zu lösen oder stecken. Die Gehäuse von folgenden Komponenten dürfen nicht geöffnet werden:

- Steuerung
- Netzteil
- Säulen
- Bedienpaneel



GEFAHR

Gefahr durch elektrische Spannung! Bei Schäden an stromführenden Kabeln und Verbindungen können Metallteile des Schreibtisches unter elektrischer Spannung stehen. Elektrische Geräte dürfen nicht am Schreibtischgestell geerdet werden.



WARNUNG

Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen!



WARNUNG

Verletzungen und Beschädigungen möglich! Beim Anheben an der Schreibtischplatte oder an den angebauten Komponenten können die Befestigungsschrauben reißen. Beim Transport oder Verschieben des Schreibtisches diesen ausschließlich am Metallgestell anfassen.

Achten Sie auf ausreichende Länge aller Anschlusskabel von Geräten auf dem Schreibtisch.

Hinweis - Optimale Schreibtischhöhe

Richten Sie sich bitte jeweils nach den entsprechenden Vorschriften oder Gesetzen. Beim richtigen Sitzen kommt es natürlich auch auf den Stuhl an. Gerne empfehlen wir Ihnen hier die geprüften Stühle der Schwarzwald-Lab GmbH welche Sie unter www.schwarzwald-lab.de/shop/ einsehen können.

Richtig Sitzen – achten Sie darauf, dass

- Ihr Nacken gerade gestreckt ist
- Ihre Schultern nach hinten gerollt sind
- Das Becken leicht nach vorne gekippt ist
- Ihre Oberschenke waagrecht bzw. leicht abfallend aufliegen
- Die Bildschirmoberkante max. auf Augenhöhe ist.

Richtig Stehen – achten Sie darauf, dass

- Ihr Kopf vertikal zur Wirbelsäule liegt
- Ihr Schultern offen sind
- Ihr Becken leicht nach vorne gekippt ist
- Ihr Gewicht auf den Fesen liegt
- Vermeiden Sie ein Hohlkreuz

Optimales Sitz – Steh Verhältnis

Wir empfehlen Ihnen ein Verhältnis wie folgt:

- 40 Minuten dynamisches Sitzen
- 15 Minuten Stehen
- 5 Minuten Laufwege

Höhenverstellung der Schreibtische

Alle Gegenstände vom Schreibtisch entfernen (Erste Inbetriebnahme)

Der Schreibtisch kann elektromotorisch stufenlos auf eine Höhe zwischen 650 mm und 1300 mm eingestellt werden.

Stellen Sie vor der ersten Inbetriebnahme sicher, dass

- Der Schreibtisch fachgerecht montiert worden ist.
- Die Steuerung über ein Kabel mit dem Motor verbunden ist.
- Das Bedienpaneel mit der Steuerung verbunden ist.
- Alle Sicherheitsvorschriften beachtet wurden.

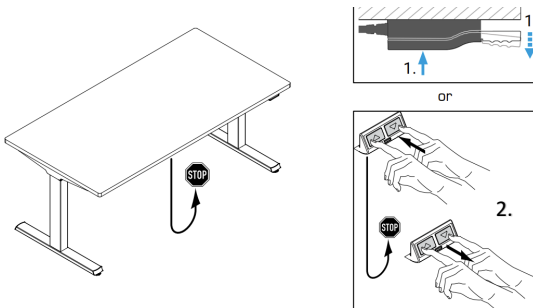
Nun können Sie die Stromversorgung herstellen:

Netzstecker in eine 220/230-V-Steckdose stecken.

Hinweis - Vor der Erstinbetriebnahme ist es erforderlich, einen manuellen RESET durchzuführen.

Bedienelemente:

Bedienwippe auf/ab und alle anderen Handschalter



Erstinstallation:

1. Wippen (1.) herunterdrücken und gleichzeitig den Programmierknopf (Unterseite Gehäuse) betätigen
2. Alle anderen Handschalter (2.) gleichzeitig die Auf - und Ab Taste betätigen
3. Handschalter nicht loslassen
4. Nach ca. 4 Sek – Die Steuerung klickt 2 x – Tasten nicht loslassen
5. Nach ca. 8 Sek – Der Tisch macht die Referenzfahrt in die unterste Endlage und macht nun eine Ausgleichsbewegung.
6. Jetzt ist der Tisch voll einsatzbereit
7. Tisch in die bevorzugte Lage durch Betätigen des Handschalters (1) führen.

Nullstellung Neujustierung nach längerer Zeit ohne Strom oder bei Störung

Führe Sie wie oben beschrieben die Referenzfahrt aus

Speicherposition einstellen



Diese Funktion speichert eine definierte Tischplattenhöhe. Je Memory-Positionstaste (1, 2, 3, 4) kann eine Tischplattenhöhe gespeichert werden. Es können folglich bis zu vier Speicherpositionen eingegeben werden.

Zum Speichern einer Tischplattenposition gehen Sie wie folgt vor:

Bewegen Sie die Tischplatte zur von Ihnen gewünschten Tischplattenposition. Am Display wird diese Tischplattenhöhe angezeigt, z. B. 76 cm.

Drücken Sie nun die Speichertaste S (2) und die gewünschte Memory-Positionstaste, 1 - 4 (1) gemeinsam. Die Steuerung bestätigt mit einem Blinken der Höhenanzeige den Speichervorgang.

Die eingestellte Tischplattenposition wird nun unter der gewählten Tastennummer gespeichert.

Speicherposition aufrufen

Mit dieser Funktion können Sie eine gespeicherte Tischplattenposition einstellen. Zum Einstellen einer gespeicherten Tischplattenposition gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie die gewünschte Memory-Positionstaste 1-4 (1), und halten Sie diese gedrückt.

Die Tischplatte bewegt sich so lange, bis die gespeicherte Tischplattenposition erreicht ist. Wenn Sie die Taste vor Erreichen der gespeicherten Tischplattenposition loslassen, stoppt die Tischplatte und die gespeicherte Tischplattenposition wird nicht erreicht. Die Tischplatte hat die gespeicherte Tischplattenposition erreicht. Lassen Sie nun die Memory-Positionstaste los.

Aktivierung und Deaktivierung LPS / TPS

Alle Handschalter dieser Tischserien sind mit den Funktionen LPS (Unterster Positionsstopp) und TPS (oberster Positionsstopp) versehen. Mit diesen beiden Funktionen kann der Verstellbereich begrenzt werden.

ACHTUNG! Diese beiden Schritte müssen getrennt für den obersten und untersten Positionsstopp ausgeführt werden.

Der LPS (Unterster Positionsstopp) kann in der unteren Hälfte des Hubes programmiert werden. Der TPS (Oberster Positionsstopp) ist in der oberen Hälfte einstellbar. Wenn der LPS und der TPS einprogrammiert ist, ist dies die neue unterste und oberste Endposition.

Aktivierung:

Verstellen Sie den Tisch auf die gewünschte Höhe. Drücken Sie gleichzeitig die Auf- Ab Taste, bis die Steuerung 2 x klickt. Bei der intuitiven Bedienwippe drücken Sie gleichzeitig den Programmierdrucktaster und die Wippe nach unten, bis die Steuerung

ebenfalls 2 x klickt. Nach dem Klicken müssen Sie innerhalb von 4 Sek. die Tasten loslassen, da ansonsten die Referenzfahrt beginnt.

Bei Handschaltern mit LED-Anzeige zeigt das Display zusätzlich bei einer programmierten LPS Position „L“, bei einer gespeicherten TPS Position „H“ an.

Deaktivierung:

Bewegen Sie den Tisch in die gewünschte Position in die untere oder obere Hälfte der Verstellbereiches. Drücken Sie gleichzeitig die Auf- Ab Taste, bis die Steuerung 2 x klickt. Bei der intuitiven Bedienwippe drücken Sie gleichzeitig den Programmierdrucktaster und die Wippe nach unten, bis die Steuerung ebenfalls 2 x klickt.

Die programmierten LPS Position oder TPS Position ist nun deaktiviert. Nach dem Klicken müssen Sie innerhalb von 4 Sek. die Tasten loslassen, da ansonsten die Referenzfahrt beginnt.

Fehler und Störungen

Sicherheitsvorschriften

Für die Fehlerbehebung gilt grundsätzlich:



GEFAHR

Gefahr durch elektrische Spannung! Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Ableben durch Stromschlag führen! Steckverbindungen nur in spannungslosem Zustand lösen oder stecken. Die Gehäuse von folgenden Komponenten dürfen nicht geöffnet werden:

- Steuerung
- Netzteil
- Säulen
- Bedienpaneel



ACHTUNG

Beschädigung der elektrischen Ausrüstung möglich! Die elektrische Anschlussleitung nicht benutzen, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.

Fehlermeldungen auf dem Display des Bedienelement mit LED Anzeige (optional)

Anzeige	Ursache	Behebung
E-1	Systemfehler	Netzstecker ziehen. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
E-3	Überstromschutz	Kollision ? -> ggf. beheben max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch.
E-4	Interne Spannungsversorgung defekt.	Netzstecker ziehen! Wenden Sie sich an den Kundendienst.
E-5	Hall-Signal Motor A	Steckverbindungen Motor A prüfen
E-6	Überstrom Motor A	Kollision ? -> ggf. beheben max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch.
E-7	Überstrom Motor B	Kollision ? -> ggf. beheben max. Last überschritten -> entfernen Sie die Last vom Tisch.
E-8	Verbindung zu Motor unterbrochen	Verbindung zum Motor wurde unterbrochen oder neuer Motor angeschlossen. Tisch neu initialisieren (RESET).
E-9	Hall-Signal Motor B	Steckverbindungen Motor B prüfen
E-11	Antikollision ausgelöst	Fahrbereich prüfen, max. Last überschritten
E-12	Die Steuerung überwacht die Einschaltdauer (zeitgesteuert)	Warten Sie bis die Steuerung abgekühlt ist und die Anzeige „E12“ am Display erlischt. Dann ist der Tisch wieder betriebsbereit.

Motor = Verbauter Antrieb in der Säule. Lässt sich ein Fehler nicht wie beschrieben beheben, so fahren Sie wie folgt fort:

Sollten Störungen beim Betrieb des Schreibtisches **Electio ECO oder Electio KIT** auftreten, so überprüfen Sie bitte, ob die Bedienung gemäß der Betriebsanleitung erfolgt ist. Meist lässt sich hierdurch der Fehler finden und beseitigen.

Einige eventuell auftretende Fehler werden im Display des Bedienpanels Memory angezeigt.

Im Falle einer Störung führen Sie bitte zuerst ein **RESET** durch. Sollte sich hierdurch keine Verbesserung einstellen, informieren Sie Ihren Händler oder entsprechend qualifiziertes autorisiertes Personal.

Sollte der Tisch nicht mehr funktionieren ziehen Sie bitte den Stromstecker und informieren Sie Ihren Händler.

Instandhaltung

Sicherheitsvorschriften

Alle Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von entsprechend qualifiziertem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Zu diesen Tätigkeiten nur geeignetes Werkzeug verwenden! Wenn die Netzanschluss Leitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden

Funktionskontrollen

Die Komponenten des Schreibtisches **Electio ECO und Electio KIT** sollen in regelmäßigen Abständen auf ihre Funktionstüchtigkeit überprüft werden. Besonderes Augenmerk sollten Sie den elektrischen Anschlüssen widmen. Die elektrische Ausrüstung des Schreibtisches muss regelmäßig überprüft werden. Lose Verbindungen und

beschädigte Kabel müssen sofort beseitigt werden. Steckverbindungen dürfen nur in spannungslosem Zustand gelöst oder gesteckt werden. Der Stecker des Schreibtisches muss jederzeit leicht zugänglich sein.

Instandhaltungsarbeiten

Alle Instandhaltungsarbeiten dürfen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bitte setzen Sie sich hierfür mit unserer Kundendienstabteilung in Verbindung.

Vor der Höhenverstellung des Schreibtisches ist sicherzustellen, dass die Schreibtischplatte waagrecht ist. Bei Bodenunebenheiten richten Sie die Schreibtischplatte über die Stellschrauben an den Füßen aus.

Achten Sie darauf, dass sich im Bewegungsbereich der Hub Säule keine Gegenstände befinden!



GEFAHR

Gefahr durch elektrische Spannung! Kontakt mit elektrischer Spannung kann zu schweren Verletzungen und zum Tod durch Stromschlag führen! Steckverbindungen nur in spannungslosem Zustand lösen oder stecken. Die Gehäuse von folgenden Komponenten dürfen nicht geöffnet werden:

- Steuerung
- Netzteil
- Säulen
- Bedienpaneel



WARNUNG

Gefahr von Körperverletzungen! Unbeabsichtigtes Heben oder Senken der Schreibtischplatte kann Körperverletzungen verursachen. Für Instandhaltungsarbeiten an allen nichtelektrischen Komponenten des Schreibtisches den elektrischen Anschluss der Höhenverstellung vom Stromnetz trennen.



WARNUNG

Gefahr von Verletzungen und Beschädigungen! Beim Anheben an der Schreibtischplatte oder an den angebauten Komponenten können die Befestigungsschrauben reißen. Beim Transport oder Verschieben des Schreibtisches diesen ausschließlich am Metallgestell anfassen.



ACHTUNG

Beschädigung der Hubmechanik möglich! Gespeicherte Werte in der Steuerung stimmen mit den Einstellungen eines anderen Schreibtisches nicht überein. Nach dem Zerlegen des Schreibtisches, z. B. aus Transportgründen immer die vorab verbauten Bauteile wiederverwenden.



ACHTUNG

Die Verwendung von nicht zugelassenen Ersatzteilen können Schäden am Schreibtisch verursachen. Als Ersatzteile dürfen grundsätzlich nur von der Schwarzwald-Lab vorgesehene Bauteile eingesetzt werden. Der Einbau anderer Teile ist mit der Schwarzwald-Lab abzustimmen. Die angegebenen Wartungs- und Inspektionsintervalle sind einzuhalten.

Haftungsausschluss

In folgenden Fällen übernimmt die Schwarzwald-Lab GmbH keine Haftung und keine Garantie (siehe Haftung):

- Mangelhafte Überwachung der Produktkomponenten (Funktionskontrollen).
- Unsachgemäße Instandhaltung.
- Instandhaltung durch Dritte.
- Instandhaltung durch nicht qualifiziertes und autorisiertes Personal.
- Verwendung von Bauteilen und Adaptionen, die nicht von der Schwarzwald-Lab GmbH stammen.
- Nicht genehmigte Änderungen des Produktes in seiner Konstruktion und Ausführungsweise.
- Vorsätzliche Fehlbedienung.
- Nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Reinigung und Pflege



ACHTUNG

Feuchtigkeit kann das Bedienpaneel und die Steuerung beschädigen! Bedienpaneel frei von Feuchtigkeit und Nässe halten. Steuerung frei von Feuchtigkeit und Nässe halten.

Zur Reinigung der Oberflächen des Schreibtisches können handelsüblichen Reinigungsmittel verwendet werden.

Achten Sie darauf, dass nur Pflege- und Reinigungsmittel zum Einsatz kommen, die für die entsprechenden Materialien (Holz Kunststoff, Metall, usw.) geeignet sind.

Nachhaltigkeit / Qualität / Garantie / Nachkauf

Bereits bei der Entwicklung unserer Produkte wurde größtenteils Wert auf die Regionalität und Nachhaltigkeit gelegt. Das Produkt **Electio ECO und Electio KIT** unterliegen einer ständigen Qualitätskontrolle. Die fehlerfreie Funktionalität wird somit gewährleistet. Der Fertigungsbereich des Metallgestell ist nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement) DIN EN ISO 14001(Umweltmanagement) sowie durch Zertifizierungen zur Arbeitssicherheit gem. DIN EN ISO 18001 zertifiziert. Der Fertigungsstandort der Tischplatten mit Laserkante in Deutschland ist nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement), DIN EN ISO 14001(Umweltmanagement) DIN EN ISO 50001 und DIN EN ISO 45001 zertifiziert.

Es liegt die Selbsterklärungen der Emissionsklasse E05 sowie die Bestätigung zur nachhaltigen Waldbewirtschaftung und Forstwirtschaft PEFC und FSC vor. Der Fertigungsstandort Tiefenbronn wurde wiederholt durch den TÜV Rheinland ohne Abweichungen überprüft.

Auf unseren Tisch erhalten Sie eine rebellische 5 Jahre Garantie auf die Funktion für alle Komponenten. Wir geben eine Nachkaufgarantie von 10 Jahren aktuell bis 2032.

Electio ECO und Electio KIT -die ersten Schreibtische mit dem **SWL ÖKO Pass**



Electio ECO und Electio KIT - Nachhaltige Tischplatten mit Laserkante

E05 - SPANPLATTEN

Die Schwarzwald-Lab GmbH setzt bei diesem Produkt ausschließlich Spanplatten der Emissionsklasse E05 ein. Die Emissionsklasse E05 garantiert eine Formaldehyd-Ausgleichskonzentration unter 0,05 ml/m³ (ppm) und liegt mit 50 % weniger Emissionen deutlich unterhalb der bei öffentlichen Ausschreibungen geforderten E1. Die von Schwarzwald-Lab eingesetzten Tischplatten werden durch unabhängige Prüfinstitute in die Emissionsklasse E05 eingestuft. Unser strategischer Partner fordert für die eingesetzten Holzwerkstoffe regelmäßig von den Plattenlieferanten folgende Unterlagen ab: Prüfberichte zum Formaldehydgehalt

PEFC-Zertifikat (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes (PEFC); deutsch: Zertifizierungssystem für nachhaltige Waldbewirtschaftung)

Dies ist ein internationales Waldzertifizierungssystem. Es ist die weltweit größte unabhängige Organisation zur Sicherstellung und kontinuierlichen Verbesserung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung unter Gewährleistung ökologischer, sozialer und ökonomischer Standards.

FSC-Zertifikat

Das FSC-System zur Zertifizierung von Forstwirtschaft wurde gegründet zur Sicherung der nachhaltigen Waldnutzung; diese beinhaltet die Wahrung und auch Verbesserung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Funktionen der Forstbetriebe. Hierzu entwickelte der FSC einen allgemeinen und länderübergreifend einheitlichen Standard, der aus zehn Prinzipien und Kriterien besteht und den man nur anwenden kann, wenn man diese zehn für eine nationale Ebene konkretisiert

Wir – gemeinsam für unsere Umwelt!

Die Langlebigkeit unserer Produkte ist der erste Garant zum sparsamen Einsatz von Ressourcen und macht die Schwarzwald-Lab GmbH zu Deinem nachhaltigen Spezialisten für die Bereiche Arbeitsplatzgestaltung, Agile Arbeitswelten und Zwischenzonen. Die Schwarzwald-Lab GmbH bekennt sich zu einer ökologisch und sozial verantwortungsvollen Unternehmensführung. Wir erwarten das gleiche Verhalten von all unseren Lieferanten. Auch bei unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern setzen wir voraus, dass die Grundsätze ökologischen, sozialen und ethischen Verhaltens beachtet und in die Unternehmenskultur integriert werden. Weiter sind wir bestrebt, laufend unser unternehmerisches Handeln und unsere Produkte sowie Dienstleistungen im Sinne der Nachhaltigkeit zu optimieren und fordern unsere Lieferanten auf, dazu im Sinne eines ganzheitlichen Ansatzes beizutragen.

Die Schwarzwald-Lab GmbH hat mit allen Ihren Vertragspartnern einen gemeinsamen Verhaltenskodex vereinbart. Diese Vereinbarung gilt als Grundlage für alle zukünftigen Lieferungen. Die Vertragspartner verpflichten sich, die Grundsätze und Anforderungen des Verhaltenskodex zu erfüllen. Der Verhaltenskodex stützt sich auf nationale Gesetze und Vorschriften sowie internationale Übereinkommen wie die allgemeine Erklärung der Menschenrechte der Vereinten Nationen, die Leitlinien über Kinderrechte und unternehmerisches Handeln, die Leitlinien der Vereinten Nationen Wirtschaft und Menschenrechte, die internationalen Arbeitsnormen der Internationalen Arbeitsorganisation sowie den Global Compact der Vereinten Nationen.

Schreibtisch endgültig entsorgen

Bevor Sie dieses Qualitätsprodukt wirklich entsorgen, prüfen Sie bitte, ob nicht ein gemeinnütziger Verein oder bedürftige Mitmenschen Bedarf an diesem Tisch haben. So ermöglichen Sie diesem Produkt ein 2. oder 3. Leben und leisten einen weiteren Beitrag für unsere gemeinsame Umwelt!

Soll der Schreibtisch **Electio ECO und Electio KIT** dennoch endgültig demontiert und entsorgt werden, gehen Sie folgendermaßen vor.

Die Demontage sollte von hierzu qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Trennen Sie den Schreibtisch von der elektrischen Stromversorgung. Zerlegen Sie den Schreibtisch in seine Komponenten. Trennen Sie die entstehenden Teile nach – wiederverwendbaren Bauteilen – zu entsorgenden Materialgruppen (Holz, Metall, Kunststoff, Elektroteile, usw.) und sorgen Sie für die Rückführung in den Wertstoffkreislauf. Beachten Sie alle diesbezüglichen geltenden regionalen Vorschriften.

Kundendienst

Lieferung, Aufstellung, Einbringung

Der Schreibtisch wird in der Regel vom Fachhandel angeliefert, montiert und eingerichtet.

Die Benutzer werden durch den Hersteller bzw. durch den Fachhändler in die Bedienung eingewiesen.

Wenn Sie den Sitz Steh Tisch im Onlineshop erworben haben, verwenden Sie bitte die entsprechende Montage- und Bedienanleitung.

Reparaturen und Ersatzteile

Passende Originalersatzteile und Zubehör erhalten Sie ausschließlich über den Hersteller.

Sollten aufgetretene Fehler oder Störungen nicht behoben werden können, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst:

Schwarzwald-Lab GmbH

Siemensstraße 17

D-75233 Tiefenbronn

Telefon: +49 (0) 7234-8069950

E-Mail: DE info@schwarzwald-lab.de

Internet: www.schwarzwald-lab.de

Konformitätserklärung EU

Maschinenrichtlinie 06/42/EG

Schwarzwald- Lab GmbH
Siemensstraße 17
D-75233 Tiefenbronn

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:

Produktbezeichnung:	Sitz Steh Tische Electio ECO Electio KIT
Serien- Typenbezeichnung:	ELBUECO ; ELBUKIT
Beschreibung:	Elektrisch höhenverstellbare Tische

allen einschlägigen Bestimmungen der oben genannten Richtlinie sowie den weiteren angewandten Richtlinien (nachfolgend) – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:


EN 527 Teil 1 / 2011	Büro Arbeitstische Teil 1 – Maße
EN 527 Teil 2 / 2019	Büro Arbeitstische Teil 2 – Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaftigkeit
EN 62233:2008	Verfahren zur Messung EMV
EN 61000-3-2:2019	EMV-Grenzwerte Oberschwingungsströme
EN 61000-3-3:2021	EMV- Grenzwerte Spannungsänderungen,-Schwankungen
EN 60335-1:2020	Sicherheit elektrischer Geräte

Folgende nationale Normen wurden angewandt:

EKS/AK3 03-01:2018	Prüfgrundsatz für die Prüfung der Sicherheit und Ergonomie der Arbeitsflächen von Büro-Arbeitstischen.
DGVV Grundsatz 315-410	Sicherheitsanforderungen an Büroarbeitstische in Deutschland.

Ort: Tiefenbronn
Datum: 14.07.2022

Schwarzwald-Lab GmbH
Amtsgericht Mannheim-HRB 734626
USt.-IdNr.: DE 3264 19228
www.schwarzwald-lab.de
Tel.: 07234-8069950


Schwarzwald Lab®
DIE WORKPLACE REBELLEN
Siemensstraße 17
75233 Tiefenbronn
07234 8069950
www.schwarzwald-lab.de
Roland Vogel
Geschäftsführer

Wir wünschen Ihnen nun viel Freude an Ihrem neuen Sitz Steh Tisch.
Denken Sie daran - Sitzen ist das neue Rauchen – Bewegen Sie sich auch entsprechend am Arbeitsplatz und animieren Sie Ihre Mitarbeiter und Kollegen hierzu.

Weitere unterstützende ergonomische Produkte sowie unseren digitalen Gesundheitscoach zur Optimierung des Gesundheitsverhalten von Büroangestellten während der Arbeit und im Homeoffice, erhalten Sie bei den Workplace Rebellen im Schwarzwald-Lab.

Die Anschaffung Ihres Sitz Steh Tisches ist ein wesentlicher Beitrag zur Gesundheitsprävention – also bleiben Sie gesund!

Be a rebel-arbeite wie Du es willst!



