DESKLINE®
IMPROVING ERGONOMICS

DL2 / LC1 DESKLINE
Montageanleitung



LINAK.DE/DESKLINE
LINAK.AT/DESKLINE

LINAK®
WE IMPROVE YOUR LIFE

Inhalt

Vorwort ... 3
Wichtige Sicherheitsinformationen ... 4
Das DESKLINE® System ... 5
- Verwendungszweck ... 5
- Gewährleistung ... 5
- Produkte ... 6

Sicherheitshinweise ... 7
- Wichtige Sicherheitshinweise ... 7
  - Allgemein ... 7
  - Vor der Installation, Neuinstallation, Reinigung oder Fehlerbehebung ... 8
  - Vor der Inbetriebnahme ... 8
  - Während des Betriebs ... 8
  - Reparaturen ... 9

Konfirmitätserklärung ... 10
Herstellerklärung ... 12
Installation ... 13
- Montagehinweise ... 14
  - DL2 ... 14
- Schwalbenschwanzhalterung ... 15
  - LC1 ... 16
- Montage der CBD6S ... 19

Elektrischer Anschluss ... 20
- Anschluss des Systems ... 20
- Initialisierung des Systems ... 21

Betrieb ... 21
Wartung ... 22
Reinigung des Bedienelements ... 22
Reparatur und Entsorgung ... 23
Wartung von doppelt isolierten Produkten ... 23
Zubehör und Ersatzteile ... 23
Kontakt ... 24

Vorwort

Lieber Anwender,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein LINAK® Produkt entschieden haben.

LINAK Systeme sind High-Tech-Produkte, die auf jahrelanger Erfahrung in der Herstellung und Entwicklung von Antrieben, Hubsäulen, Tischgestellen, elektrischen Steuereinheiten, Bedienelementen, Batterien, Zubehör und Ladegeräten basieren.

Diese Montageanleitung richtet sich nicht an den Endverbraucher. Sie ist nur als Informationsquelle für den Geräte- oder Systemhersteller gedacht und beschreibt, wie Sie Ihre LINAK Elektronik installieren, benutzen und warten. Der Hersteller des Endprodukts ist dafür verantwortlich, eine Bedienungsanleitung zur Verfügung zu stellen, in der relevante Sicherheitsinformationen aus dieser Anleitung an den Endanwender weitergegeben werden.

Wir sind davon überzeugt, dass Ihr LINAK Produkt/System viele Jahre problemlos funktionieren wird.

Bevor unsere Produkte das Werk verlassen, werden sie einer umfassenden Funktions- und Qualitätsprüfung unterzogen. Sollten Sie dennoch Probleme mit Ihrem Produkt/System haben, können Sie sich jederzeit gerne an Ihren Lieferanten wenden.

LINAK Niederlassungen und einige Vertriebspartner auf der ganzen Welt haben autorisierte Servicezentren, die immer bereit sind, Ihnen zu helfen. Finden Sie Ihre lokalen Kontaktinformationen auf der Rückseite.

LINAK bietet eine Gewährleistung für alle Produkte. (Siehe Abschnitt Gewährleistung).

Diese Gewährleistung ist jedoch abhängig von der korrekten Verwendung in Übereinstimmung mit den Spezifikationen, der korrekten Wartung und der Durchführung von Reparaturen in einem Servicezentrum, das autorisiert ist, LINAK Produkte zu reparieren.

Änderungen in der Installation und Nutzung von LINAK Systemen können deren Betrieb und Haltbarkeit beeinflussen. Die Produkte dürfen nur von autorisiertem Personal geöffnet werden.

Diese Montageanleitung wurde auf der Grundlage des aktuellen technischen Wissensstandes verfasst. LINAK behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen und die zugehörigen Informationen zu aktualisieren.

LINAK A/S

Wichtige Sicherheitsinformationen

Eine sichere Benutzung des Systems ist nur möglich, wenn die Montageanleitung vollständig gelesen und die darin enthaltenen Anweisungen strikt befolgt werden.

Die Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit dem Symbol „HINWEIS“ gekennzeichnet sind, kann zu schweren Schäden an der Anlage oder einem ihrer Bestandteile führen.

Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

Wichtige Sicherheitsinformationen zu LINAK® Produkten finden Sie unter den folgenden Überschriften:



GEFAHR

Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen führen.



WARNUNG

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen führen.



VORSICHT

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu leichten Verletzungen führen.



HINWEIS

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden führen.

LESEN UND SPEICHERN SIE DIESE ANWEISUNGEN

Das DESKLINE® System

Bei diesem System handelt es sich um ein DESKLINE-System, das speziell für Arbeitsplätze entwickelt wurde

Verwendungszweck

Dieses Produkt ist für den Einsatz in Innenräumen in privaten und gewerblichen Bereichen vorgesehen.

Die Bench-Systeme sind für den Einsatz in Bereichen vorgesehen, in denen nicht mit der Anwesenheit von Kindern oder Menschen mit kognitiven Beeinträchtigungen zu rechnen ist oder in denen diese, falls doch anwesend, streng beaufsichtigt werden.

Parameter	Betrieb	Lagerung und Transport
Temperatur	10 bis 40 °C	-10 bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % bis 80 % – nicht kondensierend	20 % bis 80 % – nicht kondensierend
Luftdruck	800 bis 1.060 hPa	700 bis 1.060 hPa
Höhenlage	Max. 2.000 m	N/A

Nicht im Freien oder in feuchten Bereichen verwenden.

Nicht in Umgebungen verwenden, die mit aggressiven Reinigungsmitteln gereinigt werden müssen.

Gewährleistung

Die Gewährleistung für DESKLINE-Produkte ist in diesem Dokument beschrieben:
https://cdn.linak.com/-/media/files/warranty/warranty-paper-deskline-de.pdf

Produkte

DESKLIFT™ Säulen

DL2	LC1 DESKLINE
	
■ 2-teilige Säule	■ 3-teilige Säule

Steuereinheit CBD6S

200 W	300 W
	
■ 230 V AC, 50 Hz ■ 120 V AC, 60 Hz	■ 100–240 V AC, 50–60 Hz (universell)

Bedienelemente

Mit Auf-/Ab-Funktion	■ DPA ■ DPB ■ DPH	■ DP1K ■ DPF1K ■ DPG1K ■ DPI1K
Bedienelemente mit Display	■ DPF1D	
Bedienelemente mit Memory	■ DPF1M	■ DPG1M ■ DPG1B
Bedienelemente mit Display und Memory	■ DP1CS ■ DPT	■ DPF1C ■ DPG1C ■ DPI1C

Sicherheitshinweise

Wichtige Sicherheitshinweise

Allgemein



GEFAHR

Netzbetriebene Produkte

Stromschlaggefahr

- Trennen Sie dieses Produkt immer vom Stromnetz, bevor Sie es zusammenbauen, auseinandernehmen, reinigen oder warten.
- Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen.



WARNUNG

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Gefahr von Verbrennungen, Feuer, Stromschlägen oder Verletzungen von Personen

- Vor dem Anbringen oder Entfernen von Teilen den Netzstecker ziehen.
- Es ist wichtig, dass alle Personen, die die Systeme anschließen, installieren oder verwenden, über die erforderlichen Informationen und den Zugang zu dieser Montageanleitung verfügen. Befolgen Sie die Montageanweisungen – bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen besteht Verletzungsgefahr.
- Bei der Verwendung dieses Produkts durch oder in der Nähe von Kindern, Invaliden oder behinderten Personen ist eine genaue Überwachung erforderlich.
- Wenn das Produkt sichtbare Schäden aufweist, installieren oder verwenden Sie es nicht.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel und der Stecker nicht beschädigt sind, und halten Sie das Kabel von erhitzten Oberflächen fern.
- Verwenden Sie dieses Produkt nur für den in dieser Montageanleitung beschriebenen Verwendungszweck. Verwenden Sie keine Zubehörteile, die nicht vom Hersteller empfohlen werden.
- Führen Sie niemals Gegenstände in Öffnungen ein.
- Beim Bau von Anwendungen, in die das System eingebaut werden soll, darf keine Verletzungsgefahr bestehen, z. B. durch Einklemmen von Fingern oder Armen.
- Öffnen Sie das Produkt nicht.



VORSICHT

Gegenstände über und unter der Anwendung

Gefahr von Personen- und Sachschäden

- Stellen Sie sicher, dass über und unter der Anwendung Freiraum vorhanden ist, um ein Einklemmen und Blockieren der Bewegung in beide Richtungen zu vermeiden.

Vor der Installation, Neuinstallation, Reinigung oder Fehlerbehebung

- Stoppen Sie das System.
- Ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose.
- Entlasten Sie das System von allen Lasten, die während der Arbeit freigesetzt werden können.
- Überprüfen Sie anhand der Montageanleitung, ob die richtigen kritischen Komponenten und Zubehörteile für dieses Produkt verwendet werden.

Vor der Inbetriebnahme

- Vergewissern Sie sich, dass das System gemäß der Montageanleitung installiert wurde.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung des Systems mit der Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie das System an das Stromnetz anschließen.
- Verwenden Sie immer das mitgelieferte Netzkabel.

Während des Betriebs

- Wenn das System ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche aufweist, ziehen Sie sofort das Netzkabel aus der Steckdose.
- Beachten Sie die maximale Belastung/Selbsthemmung (pro Säule)

Säule	Max. Last (N)	Selbsthemmung (N)
DL2 (6 mm Spindelsteigung)	2.500	2.500
DL2 (9 mm Spindelsteigung)	1.500	1.500
DL2 (12 mm Spindelsteigung)	1.000	1.000
LC1 (10 mm Spindelsteigung)	2.500	2.500
LC1 (6 mm Spindelsteigung)	4.000	4.000

- Einschaltdauer: 10 % ≈ max. 2 Minuten Dauerbetrieb, gefolgt von 18 Minuten Pause
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt werden.

VORSICHT

Last auf der Anwendung

Gefahr von Personen- oder Sachschäden

- Überlasten Sie die Säulen nicht.
- Platzieren Sie schwere Lasten mittig auf der Anwendung.
- Verwenden Sie den Rahmen nicht zum Heben von Personen.
- Stellen Sie sich nicht auf die Anwendung, während diese nach oben oder unten fährt.

HINWEIS

Einschaltdauer

Gefahr einer Fehlfunktion

- Überschreiten Sie nicht die Einschaltdauer.

Reparaturen

WARNUNG

Öffnen des Produkts

Verletzungsgefahr für Personen

- Öffnen Sie das DESKLINE® Produkt nicht.

Um das Risiko einer Fehlfunktion zu vermeiden, dürfen alle DESKLINE® Reparaturen nur von autorisierten LINAK Werkstätten oder Servicetechnikern durchgeführt werden, da Spezialwerkzeuge verwendet und spezielle Dichtungen angebracht werden müssen. Hubeinheiten, die unter Gewährleistung stehen, müssen ebenfalls an autorisierte LINAK Werkstätten zurückgesendet werden.

WARNUNG

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung durch den Benutzer dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Nur für den US-amerikanischen und kanadischen Markt

- Personen, die nicht über die erforderliche Erfahrung oder das erforderliche Wissen über das Produkt/die Produkte verfügen, dürfen das Produkt/die Produkte nicht verwenden. Außerdem dürfen Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten das Produkt/die Produkte nicht verwenden, es sei denn, sie werden überwacht oder sie wurden von einer Person, die für die Sicherheit dieser Personen verantwortlich ist, gründlich in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
- Außerdem müssen Kinder beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.
- Es liegt in der Verantwortung des Bedieners, sicherzustellen, dass vor dem Betrieb der Anwendung genügend Freiraum vorhanden ist, damit sich die Anwendung ohne Risiko für den Bediener oder umstehende Personen bewegen kann.

Konfirmitätserklärung

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

hereby declares under our sole responsibility that LINAK DESKLINE® Actuator System, model: **CBD6S**, for use in elevation tables, composed of:

Control Box(s) CBD6Sa000b0A-c09,
(Where -a: can be P, C or H, -b: can be 2, 3 or 4 and -c: can be 0 or 7)

together with an optional combination of:

Linear Actuator(s)

LA31: 31abcH-defff50S, (Where -a: can be 1, 3, 6 or 7; - b can be from 1 to 8, or A or B; - c can be from 0 to 4; - d can be 0 or 1; - e can be 0 or 1; - fff can be max 500)

Built in actuator(s)

DB5, DB6, DB14: DBabbcdefghhhiii, (Where: - a: can be 5, 6 or 14,; - b: can be 0, 1, 3, 4 or 9; - c: can be 0, 1, B, L or S; - d: can be 0, 1 or 2; - e: can be 0, A, B or X; - f: can be 0, or A; - g: can be from 0, M, S, E, T or V; - hhh: can be from 000 to 675; - iii: can be from 000 to 630);

Lifting Column(s)

Standard columns: DLabcdefghhhiii, (Where: - a: can be 1A, 4S, 5, 6, from 8 to 12, from 14 to 21; - b: can be 0,1, 2, 3, 4 or 5; - c: can be 0, A, B, D, W or x; - d: can be 0, 1, L, R or X; - e: can be A, B, D or X; - f: can be 0, N, M, P or x; - g: can be 0, E, T or V; - hhh: can be from 600 to 1100; - iii: can be from 000 to 785);
DL12: DL12abcdefggghhh (where - a can be A or B; - b can be 0 or E; -c can be 0, L, R or X; - d can be A, B, D or X; - e can be 0 or M; - f can be 0 or E; - ggg can be max 1100; - hhh can be max 785)
DL7: DL73a0b00470645 (where – a can be 0 or R; - b can be A, B, C or D)
DL2: DL2abCcdefffggg (where - a can be 3, 6 or 7; - b can be from 0 to 3; - c can be A or B; - d can be 0, F or G; -e can be from 0 to 7; -fff can be from 300 to 500; -ggg can be from 445 to 655)
DF2L: DF2La0000bcP0dddeee (Where -a: can be 05, 06, 18, 19; -b can be 0, V, H; -c can be A, B, D; -ddd can be from 500 to 665; eee can be from 475 to 602)
BASELIFT: BASE1000A0F100100
LC1: LC1aaaxxxbbbb0cd0eee0Gf4+g (where -a can be 060 or 100; -xxx can be 200 to 665; -bbbb can be numbers or letters; -c can be 0, H or M; -d can be A, B or C; -eee can be from 275 to 560; -f can be 0, 1 or 2; and -g can be A or E.
EXPERIENCE™ columns: DLaabccdeffffghijklmnoppppqqq, (Where: - aa: can be 05, 06,10,11,18,19, 20, 21; - b: can be F; - cc: can be 30; - d: can be 0; - e: can be 0; - ffff: can be any number or letter; - g: can be 0 or X; - h: can be 0 or X; - i: can be P; -j: can be 0; -k: can be 0 or 1; -l: can be 0 or Z; -m: can be 0; -n: can be 0; -o: can be 0 or E; -pppp: can be from 0278 to 1100; and -qqq: can be from 200 to 785.
DL14T: DL14T00X0E500630, where X can be B or D.

Desk Panel(s) DPA, DPB, DPH, DPF1K, DPF1M, DPF2K, DPF3K, DPF1C, DPF1D, DPF1U, DPF1W, DPF4T, DPG1K, DPG1M, DPG1B, DPG1C, DPT, DP1V01, DP1CS, DP1K, DP1U, DP2K, DP3K, DPN, DPWA, DPI-K, DPI-C

Accessories BLE2LIN (BLE2LIN002, BLE2LIN003), DESK SENSOR 1, USB2LIN, DCConnector, CHUSB, BA001, BP10BL

Complies with EMC Directive: **2014/30/EU** (*OJ L 96, 29.3.2014, p. 79–106*) according to following standards:
EN 61000-6-2:2005/AC:2005, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
(and subsequent EN 61000-3-2:2014 and EN 61000-3-3:2013)

Complies with Low Voltage Directive **2014/35/EU** (*OJ L 96, 29.3.2014, p. 357–374*) according to the standard:
EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021+A16:2023
EN 62233:2008 + AC:2008

Complies with Directive **2011/65/EU** of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (*OJ L 174, 1.7.2011, p. 88–110*) and Directive **2015/863** (*OJ L 137, 4.6.2015, p. 10–12*) (amending Annex II to Directive 2011/65/EU) according to the standard:
EN IEC 63000:2018

Additionally, BA001 complies with Battery Regulation (EU) 2023/1542 Article 6.
And the applicable Desk Panels and Accessories complies with the Radio Equipment Directive **2014/53/EU** (*OJ L 153, 22.5.2014, p. 62–106*) according to the standards listed in the RED DoC for the individual radio products.

Where this product or system includes or is supplied with batteries, those batteries comply with the requirements of Regulation (EU) 2023/1542.

Other specification:
The system does also comply with the standard: EN 61000-6-2:2019 and EN 13849-1:2015 SRP/CS Cat. B, PL = b and SRESW PL = b, Note 1: Exempted CBD6S with SW03003007 printed on the label.

Nordborg, 2026-02-17

Die Unterschrift ist im Originaldokument vorhanden.

Unterzeichnet: Dragan Macura (Regulatory Compliance Manager)

Herstellerklärung

DECLARATION OF INCORPORATION OF PARTLY COMPLETED MACHINERY

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

Herewith declares that LINAK DESKLINE® products as characterized by the following models and types:

Control Boxes: CBD6Sa000b0A-c09 (Where -a: can be P, C or H, -b: can be 2, 3 or 4 and -c: can be 0 or 7)
Linear Actuators: LA31
Built in actuator(s): DB5, DB6, DB14,
Lifting Columns: DL1A, DL4S, DL2, DL5, DL6, DL7, DL8, DL9, DL10, DL11, DL12, DL14, DL15, DL16, DL17, DL18, DL19, DL20, DL21, LC1
Desk Panels: DPA, DPB, DPH, DPF1K, DPF1M, DPF2K, DPF3K, DPF1C, DPF1D, DPF1U, DPF1W, DPF4T, DPG1K, DPG1M, DPG1B, DPG1C, DPT, DP1V01, DP1CS, DP1K, DP1U, DP2K, DP3K, DPN, DPWA, DPI-K, DPI-C
Accessories: BLE2LIN002, BLE2LIN003, DESK SENSOR 1, USB2LIN, DCConnector, BA001

complies with the following parts of the Machinery Directive 2006/42/EC, ANNEX I, *Essential health and safety requirements relating to the design and construction of machinery*:

1.1.2 a) Special use*
1.1.2 b) Selection of the most appropriate methods*
1.1.2 c) Foreseeable misuse*
1.1.2 d) Operator constrains due to the use of personal protective equipment*

1.1.3 Materials and products*

1.2.1 Safety and reliability of control systems
1.2.2 Control devices. Shape, readability, overview*
1.2.3 Starting*
1.2.4 Stopping*

1.5.1 Electricity supply
1.5.10 Radiation. EMC. Emission of electromagnetic radiation, X-rays, γ-rays*
1.5.11 External radiation*

*need to be further evaluated in the end product

We confirm that prior to market introduction the relevant technical documentation is compiled in accordance with part B of Annex VII and the assembly instruction pursuant to Annex VI.

This documentation or part hereof will be transmitted by post or electronically to a reasoned request by the national authorities.
The products mentioned in this document are to be combined for use in height adjustable furniture.

This partly completed machinery must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC where appropriate.

Nordborg, 2024-02-21

Die Unterschrift ist im Originaldokument vorhanden.

Unterzeichnet: Dragan Macura (Regulatory Compliance Manager)

Installation

WARNUNG

Plastiktüten

Erstickungsgefahr

- Halten Sie Plastiktüten von Babys und Kindern fern.

WARNUNG

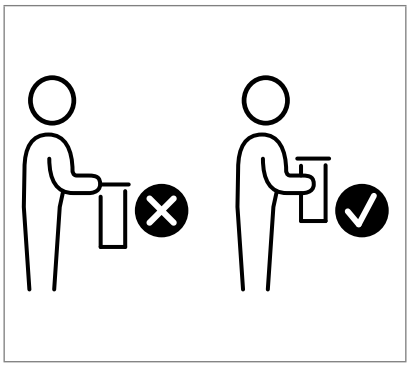
Schwere Säule

Verletzungsgefahr

- Seien Sie beim Umgang mit der Säule vorsichtig – lassen Sie sie nicht fallen.

Wichtig

Für DL2-Säulen mit einer Deckplatte von 3 mm:
Heben Sie die DL-Säule nicht am Oberrahmen oder am Netzkabel an.
Die Deckplatte von 3 mm ist mit einem Warnaufkleber versehen.



Befestigen Sie die Säulen nicht am Boden, sodass ihre freie Bewegung behindert wird. Dies könnte im Störungsfall zu schweren Schäden an den Säulen führen..

Montagehinweise

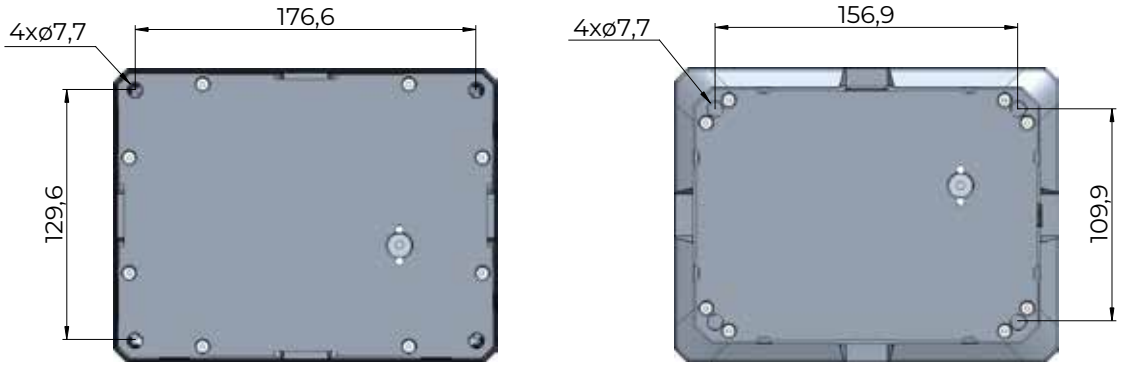
DL2

Montieren Sie die Säule so, dass das größte Profil nach unten zeigt.

Endplatten

LINAK A/S liefert die Hubsäule entweder mit 8-mm- oder 3-mm-Endplatten. Die DL2 kann für den Einbau einer CBD6S vorbereitet werden.

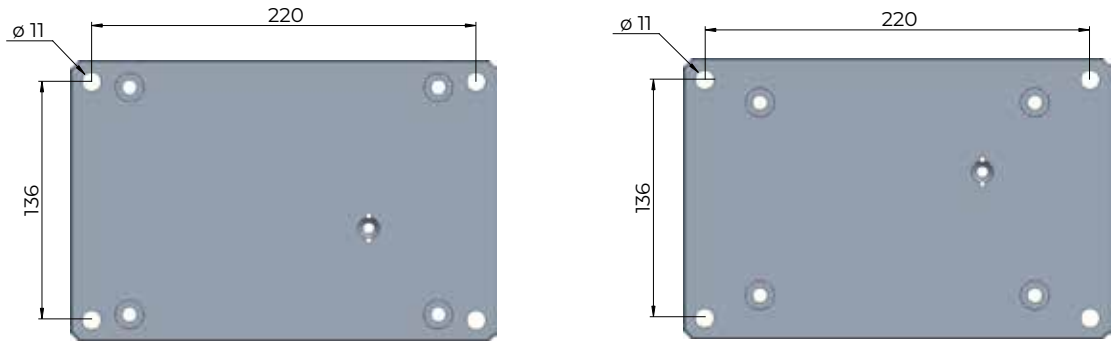
Einbaumaße:
Länge der Säule ohne Endplatten + 2 × die Dicke der Endplatten.
Beispiel: 639 mm + (2 × 8 mm) = 655 mm.



Zeichnungsnummer 0579002

Abbildung 1 3 mm dicke Bodenplatte (links) und Deckplatte (rechts)

Das maximale Drehmoment zum Anziehen der mitgelieferten DG 80x35-Schrauben für DL2-Säulen mit 3-mm-Endplatten beträgt 15 Nm.



Zeichnungsnummer 0579002

Abbildung 2 8 mm Bodenplatte (links) und Deckplatte (rechts)

Schwalbenschwanzhalterung

Die Vorgehensweise bei der Montage der Halterung in der Schwalbenschwanznut hängt davon ab, mit welcher Deckplatte die Säule ausgestattet ist.

3 mm Deckplatte:

1. Nehmen Sie den Oberrahmen ab, indem Sie ihn vorsichtig von der Säule abklicken.
2. Schieben Sie die Halterung in die Nut und befestigen Sie sie in der gewünschten Höhe.
3. Bringen Sie den Oberrahmen wieder an, indem Sie ihn vorsichtig wieder auf die Säule aufklicken.

8 mm Deckplatte:

1. Fahren Sie die DL2 so weit heraus, bis genügend Platz vorhanden ist, um die Halterung in die Nut zu schieben.
2. Lösen Sie den Oberrahmen, indem Sie ihn vorsichtig von der Säule abklicken.
3. Schieben Sie die Halterung in die Nut und befestigen Sie sie in der gewünschten Höhe.
4. Bringen Sie den Oberrahmen wieder an, indem Sie ihn vorsichtig wieder auf die Säule aufklicken.

Biegemoment

Dynamische Biegemomentrichtungen

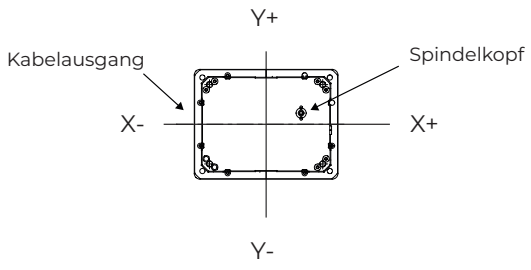


Abbildung 3 DL2 ohne eingebaute CBD6S

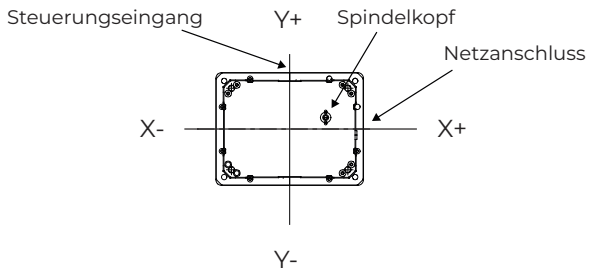


Abbildung 4 DL2 mit eingebauter CBD6S

Die obigen Zeichnungen sind Draufsichten zur Ermittlung der Richtungen des Biegemoments.

LC1

Montieren Sie die LC1 so, dass das breiteste Profil nach unten zeigt.

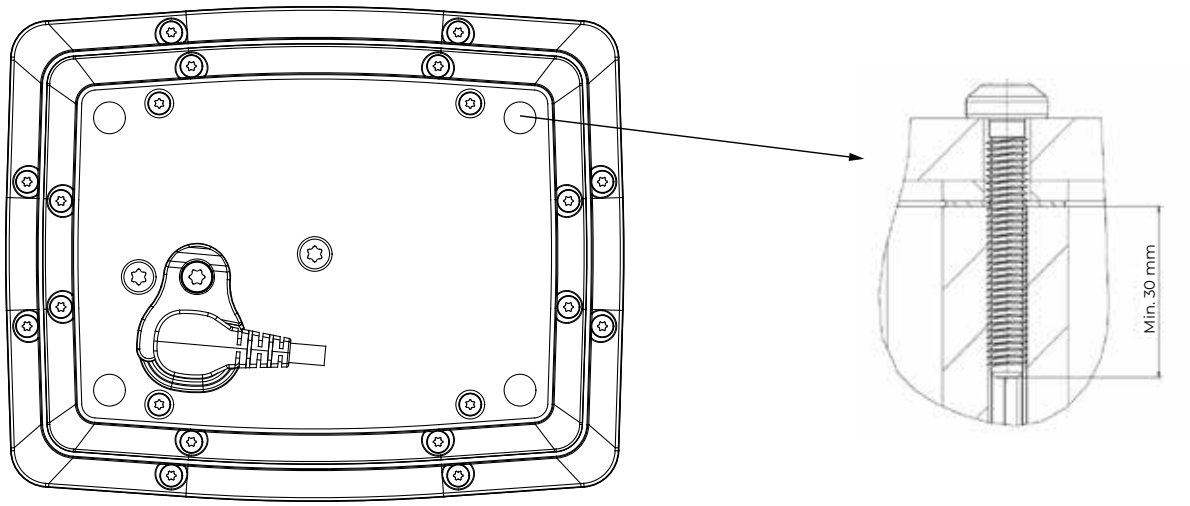
Die Montage der LC1 in der Anwendung ist ganz einfach: Verwenden Sie dazu die 4 selbstschneidenden Schrauben in den Montagebohrungen beider Endplatten.

Montageschrauben

Damit die Angaben zum Sicherheitsfaktor und zur außermittigen Belastung gültig sind, müssen die richtigen Befestigungsschrauben verwendet werden.

Die Gewindeeingriffslänge muss mindestens 30 mm betragen (in das Aluminiumprofil hinein).

Das Anzugsmoment der Schrauben beträgt 20 Nm ±10 %.



Biegemoment

Max. 250 Nm dynamisch

Einbaurichtlinie für mehrere LC1-Säulen in einer Anwendung

Wenn Sie mehr als eine LC1 in einer Anwendung montieren, befestigen Sie alle Säulen an der Arbeitsplatte.

Falls die Anwendung auf einem festen Untergrund/Sockel befestigt werden muss, befestigen Sie nur eine Säule am Untergrund/Sockel, um zu verhindern, dass sich die Säulen verbiegen, falls sie sich nicht exakt parallel bewegen.

Kabelverriegelung

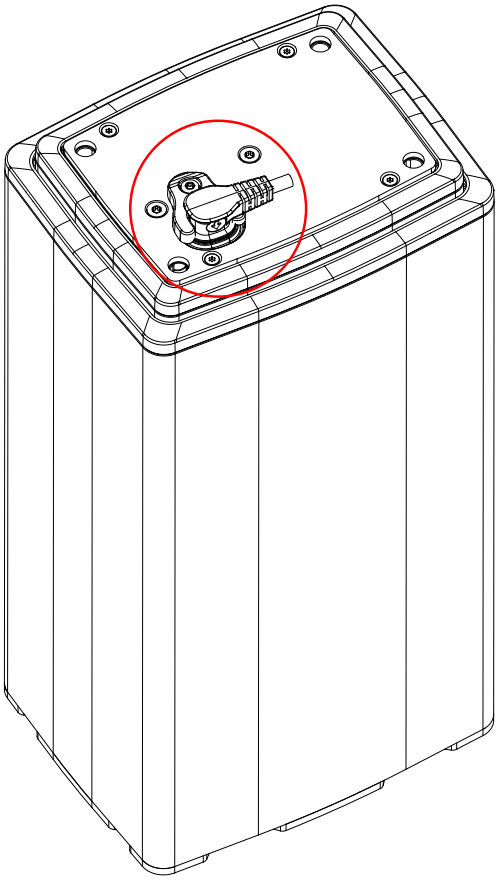
WARNUNG

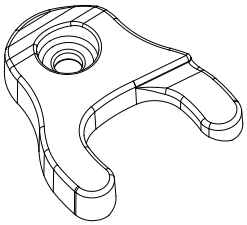
Belastete/beschädigte Kabel

Stromschlaggefahr

- Befestigen Sie das (Adapter-/Motor-)Kabel mit einer Kabelverriegelung.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht eingeklemmt, gezogen oder anderweitig belastet oder beschädigt werden kann.

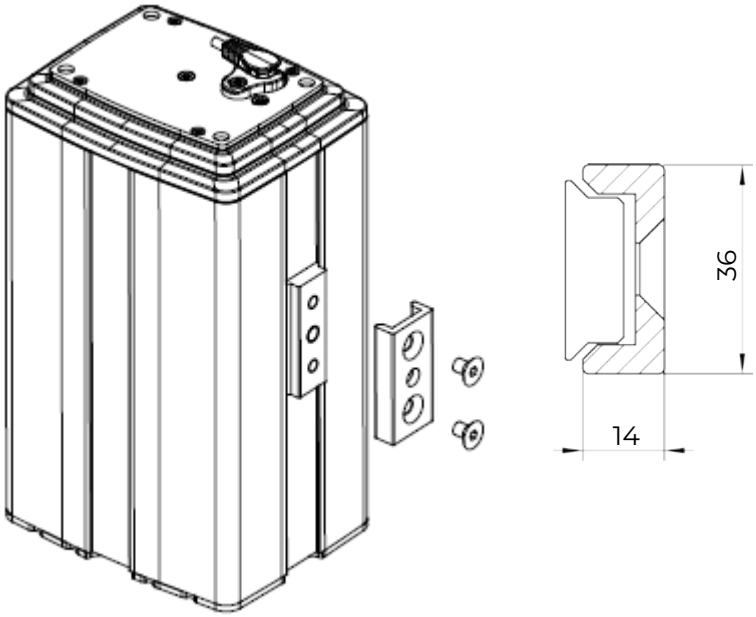
Verwenden Sie zur ordnungsgemäßen Befestigung des Kabels eine Kabelverriegelung und eine selbstschneidende Schraube.



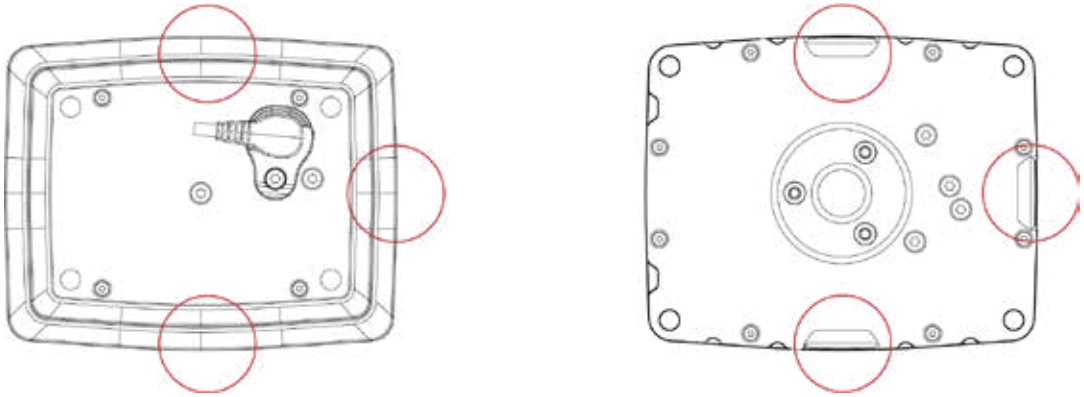


Schwalbenschwanzhalterung

Setzen Sie die Halterung(en) ein, bevor Sie die Bodenplatte montieren. Andernfalls können die Halterungen nicht an der Säule befestigt werden.



Schwalbenschwanzhalterungen können nur an drei Seiten angebracht werden:



Montage der CBD6S

Verpacken Sie die CBD6S nicht in wärmeisolierendem Material.
Platzieren Sie die CBD6S so, dass sie Wärme über ihre Oberfläche an die Umgebung abgeben kann.

1. Stecken Sie das Netzkabel in die CBD6S.
2. Verlegen Sie das Netzkabel in der Nut für die Kabelentlastung..



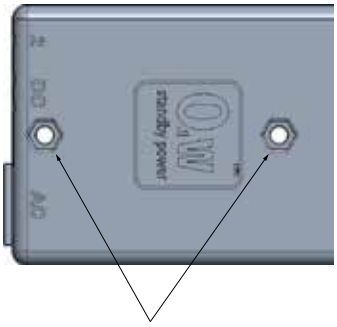
3. Bei Bedarf können Sie die anderen Kabel in die Nuten legen, um das Design des Schreibtisches zu optimieren und die Systemkabel zu verwalten.



4. Befestigen Sie die CBD6S mit zwei Schrauben mit einem Kopfdurchmesser von 10 mm (8 bis 10 mm sind möglich).
5. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben fest (max. Drehmoment 1 Nm).

Hinweise:

- Wird die Steuereinheit in einem Oberrahmen mit der Breite des Motorgehäuses montiert, kann sie mit nur einer Schraube befestigt werden.
- Die Oberfläche, auf der die Steuereinheit montiert wird, sollte eine Ebenheit von besser als ±0,5 mm aufweisen.
- Die Steuereinheit kann auch mit einer oder zwei M6-Muttern und Schraubenbefestigungen montiert werden.



Sechskant (M6-Muttern)

- Der Netzstecker muss bei montierter CBD6S zugänglich sein, damit die Stromversorgung der CBD6S im Falle eines Austauschs unterbrochen werden kann.

Der Hersteller der Anlage muss sicherstellen, dass die Verwendung des Bauteils den einschlägigen Normen entspricht – beispielsweise der Maschinenrichtlinie. Es ist darauf zu achten, dass Kabel nicht eingeklemmt werden, da dies zu Bewegungen des Systems führen kann!

Elektrischer Anschluss

Die Steuereinheit darf nur an die auf dem Typenschild angegebene Spannung angeschlossen werden.

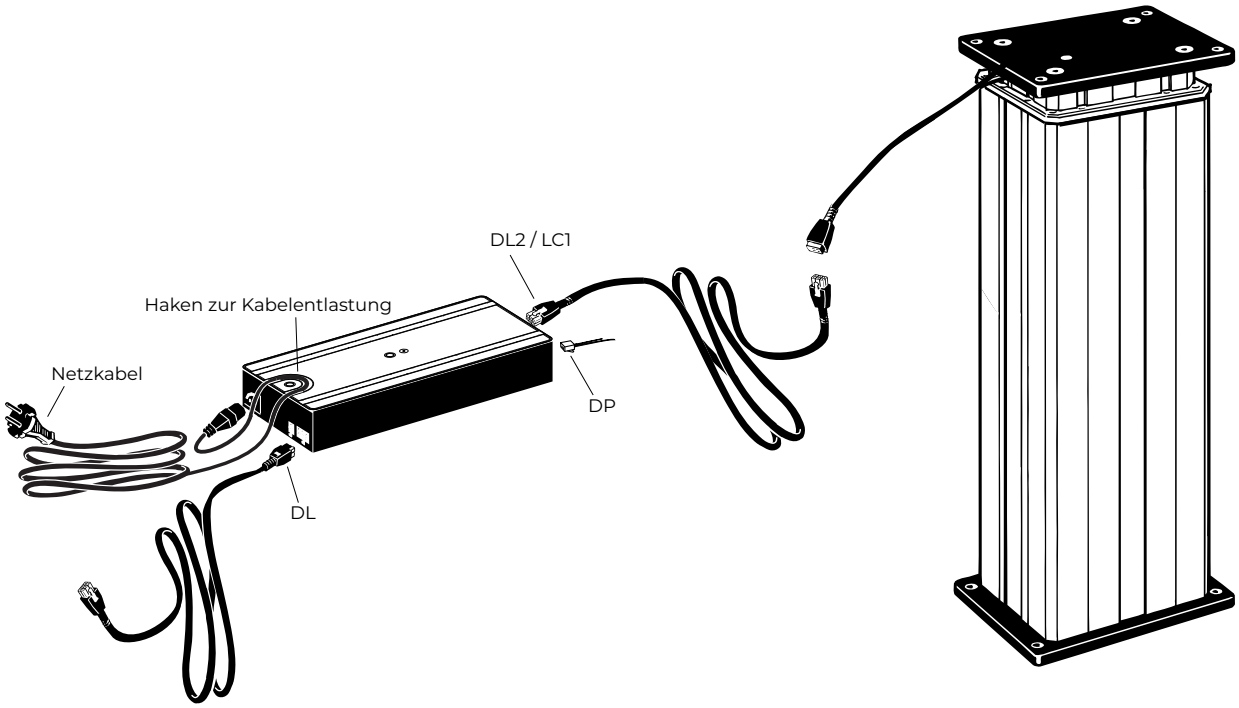
Es ist wichtig, sicherzustellen, dass die Motorkabel in der Nähe der Steuereinheit **und** in der Nähe der Säulen befestigt, aber nicht festgezogen werden.

Befestigen Sie das Kabel mit einer Klammer an der Tischplatte und beachten Sie dabei den **Mindestbiegeradius (R) von 30 mm**.



Anschluss des Systems

1. Schließen Sie den ersten DL/DB mit dem 6-poligen Stecker am Motorkabel an Buchse 1 neben dem Steueranschluss A2 an der Steuereinheit an. Kanal 1 ist der Kanal, der dem Steueranschluss am nächsten liegt.
2. Schließen Sie weitere DL/DB nacheinander an die Buchsen 2, 3 und 4 an.
3. Schließen Sie das Bedienelement an den Steueranschluss A1 oder A2 an.
4. Überprüfen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Spannung mit der Netzspannung übereinstimmt.
5. Ist dies nicht der Fall, schließen Sie das Netzkabel nicht an.
6. Schließen Sie das Netzkabel an.
7. Schalten Sie die Stromversorgung ein.



Initialisierung des Systems

Abwärtsrichtung

1. Drücken Sie auf das Bedienelement , um das System herunterzufahren. Halten Sie das Bedienelement gedrückt.
   Die Beine/Antriebe fahren bis zum „Puffer“ herunter, was aufgrund von Überstrom zu einer Stromabschaltung führt; anschließend fahren sie ca. 3 mm nach oben und lösen sich dadurch vom „Puffer“.
2. Lassen Sie das Bedienelement los, sobald die Bewegung zum Stillstand kommt.

Das System ist nun in Abwärtsrichtung initialisiert.

Aufwärtsrichtung

Bei den ersten beiden Malen, wenn das System in Aufwärtsrichtung den Endanstopp erreicht, fährt es etwa 5 mm zurück, um sich in Aufwärtsrichtung zu initialisieren.

Betrieb

Informationen zur Bedienung des DESKLINE®-Systems finden Sie in der entsprechenden Montageanleitung für das Bedienelement , die auf unserer Website verfügbar ist: https://www.linak.de/produkte/bedienelemente/#/segment:deskline

Wartung

Reinigen Sie die Außenseite des Systems in regelmäßigen Abständen von Staub und Schmutz und überprüfen Sie es auf Beschädigungen und Brüche.

Überprüfen Sie Anschlüsse, Kabel und Stecker, ohne sie herauszuziehen, und überprüfen Sie die Funktionsweise sowie die Befestigungspunkte.

VORSICHT

Lose Schrauben

Gefahr des Stabilitätsverlusts

- Überprüfen Sie regelmäßig, ob Schrauben locker sind. Ziehen Sie sie gegebenenfalls fest.

Reinigung des Bedienelements

Reinigen Sie Ihr Bedienelement mit einem weichen, feuchten Tuch. Es können Allzweckreiniger verwendet werden.





Verwenden Sie zur Desinfektion des Bedienelements 70-prozentigen Isopropylalkohol, entweder als Lösung zum Abwischen oder geben Sie eine kleine Menge auf ein weiches Tuch.





VORSICHT

Beschädigungsgefahr des Bedienelements

Das Bedienelement ist keine versiegelte Einheit und enthält Elektronik

- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit in eine Öffnung eindringen kann. Dies kann die Platine beschädigen und das Bedienelement zerstören.
- Sprühen Sie das Reinigungs- oder Desinfektionsmittel nicht direkt auf das Bedienelement.





- Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen nicht stark alkalisch oder säurehaltig sein (der pH-Wert muss zwischen 6 und 8 liegen) und sie dürfen kein Bleichmittel oder Chlor enthalten.
- Verwenden Sie kein Handdesinfektionsgel als Reinigungsmittel.

Reparatur und Entsorgung

WARNUNG

Öffnen des Produkts

Risiko von Verletzungen und Fehlfunktionen

- Öffnen Sie das Produkt nicht, wenn Sie nicht dazu autorisiert sind.

LINAK Produkte dürfen nur von einem autorisierten LINAK® Servicezentrum repariert werden. Produkte, die im Rahmen der Gewährleistung repariert werden sollen, müssen an ein autorisiertes LINAK Servicezentrum geschickt werden.

Um das Risiko einer Fehlfunktion zu vermeiden, dürfen alle Produktreparaturen nur von einem autorisierten LINAK Service-Shop oder Servicetechnikern durchgeführt werden, da Spezialwerkzeuge und -teile verwendet werden müssen.

Wenn ein Produkt von nicht autorisiertem Personal geöffnet wird besteht die Gefahr, dass es zu einem späteren Zeitpunkt zu Fehlfunktionen kommt.

LINAK Systeme oder Komponenten können entsorgt werden, möglicherweise durch Aufteilung in verschiedene Abfallgruppen für Recycling oder Verbrennung.

Wir empfehlen, dass unser Produkt bei der Entsorgung so weit wie möglich demontiert wird und dass Sie versuchen, es zu recyceln. LINAK Systeme oder Komponenten sollten gemäß den im jeweiligen Land geltenden Umweltvorschriften entsorgt werden.

Fast alle unsere Gusskunststoffteile werden mit einem internen Code für die Kunststoffart und den Fasergehalt, falls vorhanden, geliefert.

Wartung von doppelt isolierten Produkten

Bei einem doppelt isolierten Produkt sind anstelle einer Erdung zwei Isoliersysteme vorhanden. Ein doppelt isoliertes Produkt verfügt weder über eine Erdung noch kann eine Erdung hinzugefügt werden. Die Wartung eines doppelt isolierten Produkts erfordert äußerste Sorgfalt und Systemkenntnisse und darf nur von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden. Ersatzteile für ein doppelt isoliertes Produkt müssen mit den Teilen, die sie ersetzen, identisch sein. Ein doppelt isoliertes Produkt ist mit den Worten „Doppelte Isolierung“ oder „Doppelt isoliert“ gekennzeichnet. Das Symbol ⧈ (Quadrat im Quadrat) kann auch auf dem Produkt angebracht sein.

Aktualisierte Handbücher und Erklärungen finden Sie immer unter:
https://www.linak.de/produkte/#/segment:deskline

Zubehör und Ersatzteile

Zubehör

Bestellen Sie bei Ihrem nächstgelegenen LINAK® Verkaufsbüro, Händler oder Ihrer nächstgelegenen LINAK® Niederlassung.

Ersatzteile

Bitte wenden Sie sich für Informationen zu Ersatzteilen an das nächstgelegene LINAK Verkaufsbüro.

Kontakt

PRODUKTIONSSTÄTTEN

DÄNEMARK - FIRMENZENTRALE
LINAK A/S
TEL.: +45 73 15 15 15
FAX: +45 74 45 80 48
FAX (VERTRIEB): +45 73 15 16 13
WWW.LINAK.COM

CHINA
LINAK (SHENZHEN) ACTUATOR SYSTEMS, LTD.
TEL.: +86 755 8610 6656
TEL.: +86 755 8610 6990
WWW.LINAK.CN

SLOWAKEI
LINAK SLOVAKIA S.R.O.
TEL.: +421 51 7563 444
WWW.LINAK.SK

THAILAND
LINAK APAC LTD.
TEL.: +66 33 265 400
WWW.LINAK.COM

USA
LINAK U.S. INC.
NORD- UND SÜDAMERIKA HAUPTSITZ
TEL.: +1 502 253 5595
FAX: +1 502 253 5596
WWW.LINAK-US.COM
WWW.LINAK-LATINAMERICA.COM

NIEDERLASSUNGEN

Australien
LINAK Australia Pty. Ltd
Tel.: +61 3 8796 9777
Fax: +61 3 8796 9778
E-Mail: sales@linak.com.au
www.linak.com.au

Belgien
LINAK Actuator-Systems NV/SA
(Belgien & Luxemburg)
Tel.: +32 (0)9 230 01 09
E-Mail: beinfo@linak.be
www.linak.be - www.fr.linak.be

Brasilien
LINAK Do Brasil Comércio De Atuadores Ltda.
Tel.: +55 (11) 2832 7070
Fax: +55 (11) 2832 7060
E-Mail: info@linak.com.br
www.linak.com.br

Dänemark - International
LINAK International
Tel.: +45 73 15 15 15
E-Mail: info@linak.com
www.linak.com

Dänemark - Vertrieb
LINAK DANMARK A/S
Tel.: +45 86 80 36 11
Fax: +45 86 82 90 51
E-Mail: linak@linak-silkeborg.dk
www.linak.dk

Deutschland
LINAK GmbH
Tel.: +49 6043 9655 0
Fax: +49 6043 9655 60
E-Mail: info@linak.de
www.linak.de

Finnland
LINAK OY
Tel.: +358 10 841 8700
E-Mail: linak@linak.fi
www.linak.fi

Frankreich
LINAK FRANCE E.U.R.L
Tel.: +33 (0) 2 41 36 34 34
Fax: +33 (0) 2 41 36 35 00
E-Mail: linak@linak.fr
www.linak.fr

Indien
LINAK A/S India Liaison Office
Tel.: +91 120 4531797
Fax: +91 120 4786428
E-Mail: info@linak.in
www.linak.in

Irland
LINAK UK Limited (Irland)
Tel.: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
+44 (0)796 855 1606 (UK Mobil)
+35 387 634 6554 (Republik Irland Mobil)
E-Mail: sales@linak.co.uk
www.linak.co.uk

Italien
LINAK ITALIA S.r.l.
Tel.: +39 02 48 46 33 66
Fax: +39 02 48 46 82 52
E-Mail: info@linak.it
www.linak.it

Japan
LINAK K.K.
Tel.: 81-45-533-0802
Fax: 81-45-533-0803
E-Mail: linak@linak.jp
www.linak.jp

Kanada
LINAK Canada Inc.
Tel.: +1 502 253 5595
Fax: +1 416 255 7720
E-Mail: info@linak.ca
www.linak-us.com

Malaysia
LINAK Actuators Sdn. Bhd.
Tel.: +60 4 210 6500
Fax: +60 4 226 8901
E-Mail: info@linak-asia.com
www.linak.my

Niederlande
LINAK Actuator-Systems B.V.
Tel.: +31 76 5 42 44 40 /
+31 76 200 11 10
E-Mail: info@linak.nl
www.linak.nl

Neuseeland
LINAK New Zealand Ltd
Tel.: +64 9580 2071
Fax: +64 9580 2072
E-Mail: nzsales@linak.com.au
www.linak.com.au

Norwegen
LINAK Norge AS
Tel.: +47 32 82 90 90
E-Mail: info@linak.no
www.linak.no

Österreich
LINAK Gmbh - Zweigniederlassung Österreich (Wien)
Tel.: +43 (1) 890 7446
Fax: +43 (1) 890 744615
E-Mail: info@linak.de
www.linak.at - www.linak.hu

Polen
LINAK Polska
LINAK Danmark A/S (Spólka Akcyjna)
Tel.: +48 22 295 09 70 /
+48 22 295 09 71
E-Mail: info@linak.pl
www.linak.pl

Republik Korea
LINAK Korea Ltd.
Tel.: +82 2 6231 1515
Fax: +82 2 6231 1516
E-mail: info@linak.kr
www.linak.kr

Schweden
LINAK Scandinavia AB
Tel.: +46 8 732 20 00
Fax: +46 8 732 20 50
E-Mail: info@linak.se
www.linak.se

Schweiz
LINAK AG
Tel.: +41 43 388 31 88
Fax: +41 43 388 31 87
E-Mail: info@linak.ch
www.linak.ch - www.fr.linak.ch
www.it.linak.ch

Slowakei
LINAK SLOVAKIA S.R.O.
Tel.: +421 51 7563 444
www.linak.sk

Spanien
LINAK Actuadores, S.L.u
Tel.: +34 93 588 27 77
Fax: +34 93 588 27 85
E-mail: esma@linak.es
www.linak.es

Taiwan
LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
Tel.: +886 2 272 90068
Fax: +886 2 272 90096
E-Mail: sales@linak.com.tw
www.linak.com.tw

Tschechische Republik
LINAK C&S s.r.o.
Tel.: +42 058 174 1814
Fax: +42 058 170 2452
E-Mail: info@linak.cz
www.linak.cz - www.linak.sk

Türkei
LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Tel.: + 90 312 4726338
Fax: + 90 312 4726635
E-Mail: info@linak.com.tr
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich
LINAK UK Limited
Tel.: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
E-Mail: sales@linak.co.uk
Www.linak.co.uk

VERTRETUNGEN

Argentinien
NOVOTEC ARGENTINA SRL
Tel.: 011-4303-8989 / 8900
Fax: 011-4032-0184
E-Mail: info@novotecargentina.com
www.novotecargentina.com

Indien
Mechatronics Control Equipments India Pvt Ltd
Tel.: +91-44-28558484, 85
E-Mail: bala@mechatronicscontrol.com
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien
PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
Tel.: +6 221 544 8956,
+6 221 544 8965
Fax: +6 221 619 1925
Fax (Vertrieb): +6 221 619 4658
E-Mail: hejplastic-div@centrin.net.id
www.hej.co.id

Israel
NetivTech LTD
Phone: +972 55-2266-535
Fax: +972 2-9900-560
Email: info@NetivTech.com
www.netivtech.com

Kolumbien
MEM Ltda
Tel.: +[57] (1) 334-7666
Fax: +[57] (1) 282-1684
E-Mail: servicioalcliente@memltda.com.co
www.mem.net.co

Singapur
Servo Dynamics Pte Ltd
Tel.: +65 6844 0288
Fax: +65 6844 0070
E-Mail: servodynamics@servo.com.sg

Südafrika
Industrial Specialised Applications CC
Tel.: +27 011 466 0346
E-Mail: gartht@isagroup.co.za
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate
Mechatronics
Phone: +971 4 267 4311
Fax: +971 4 267 4312
E-mail: mechtron@emirates.net.ae

Nutzungsbedingungen

LINAK® legt großen Wert auf die Richtigkeit und Aktualität der Informationen über seine Produkte. Der Anwender ist jedoch dafür verantwortlich, die Eignung der LINAK Produkte für eine bestimmte Anwendung zu prüfen.
Die Produkte von LINAK werden ständig weiterentwickelt und können jederzeit modifiziert und geändert werden. LINAK behält sich das Recht vor, Änderungen, Aktualisierungen und Anpassungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Aus dem gleichen Grund kann LINAK nicht für die Richtigkeit und den aktuellen Stand der gedruckten Informationen auf seinen Produkten garantieren.

LINAK ist bemüht, Aufträge zu erfüllen. Aus den bereits genannten Gründen kann LINAK jedoch nicht garantieren, dass ein bestimmtes Produkt zu einem bestimmten Zeitpunkt verfügbar ist. LINAK behält sich das Recht vor, den Verkauf von Produkten einzustellen, die auf der Website, in Katalogen oder in anderen schriftlichen Unterlagen, die von LINAK, LINAK Niederlassungen oder LINAK Partnern erstellt und produziert wurden, aufgeführt sind.
Alle Verkäufe unterliegen den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für LINAK A/S", die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.
LINAK und das LINAK Logo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Copyright© LINAK . 2026-07 LIT-13-03-012 A

WE IMPROVE YOUR LIFE