

LC3S0002DK-01  
LC3P0004DK-01  
LC3P0005DK-01  
LC3P0006DK-01

# LC3 Säulensatz Montageanleitung



Diese Montageanleitung für den Satz ersetzt nicht die Montageanleitungen der enthaltenen Produkte.

## 1. Holen Sie sich Ihr Plug & Play LC3 Hubsäulen-Set

Sie erhalten folgende Teile:



- 1-4 [LC3 Hubsäule\(n\)](#)
- Schwarze Endplatten
- Steuereinheit(en) [CO71](#) und Blindstopfen
- Anschlussbox(en) [MJBS](#) und Blindstopfen
- Bedienteil [TPI](#)
- Motor- und Netzkabel

## 2. Montage der Säule(n) und Zubehör

### Säule(n)

- Die Hubsäule kann in beide Richtungen angebracht werden. Bei der Montage des größten Profils nach oben werden sowohl die Schutzarten IPX4 als auch IPX6 erreicht. Bei einer Montage mit dem größten Profil nach unten erhält man eine Schutzart IPX4. Sichern Sie das oben an der Säule angebrachte Kabel mit dem Sicherungsring (0961006-B) am Gerät.
- Montieren Sie die Säule mithilfe der vier M10-Montagebohrungen oben und unten. Die optionalen Endplatten ermöglichen eine einfache Montage der Säule(n) z. B. an Arbeitsplatten und direkt auf dem Boden.



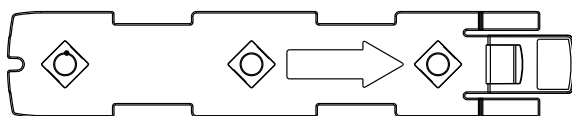
Bei der Montage von mehr als einer Säule: Befestigen Sie alle Säulen an der Arbeitsplatte. Wenn das Gerät auf einem festen Untergrund/Sockel befestigt werden muss, befestigen Sie nur eine Säule am Untergrund, um zu verhindern, dass sich die Säulen verbiegen, wenn sie sich nicht perfekt parallel zueinander bewegen.

### Steuereinheit und Bedienteil

- Wir empfehlen eine Montage der Steuereinheit CO71 in einer Position, die Wasser abfließen lässt. Montieren Sie die Steuereinheit mithilfe des Beschlags mit M4-Muttern (siehe Abbildung unten). Öffnen Sie die Abdeckung der Einheit mit einem Schlitzschraubenzieher, um die Kabel zu montieren.
- Montieren Sie das Bedienteil mit Hilfe des Montagebeschlags auf einer Unterlage (siehe Bild unten).

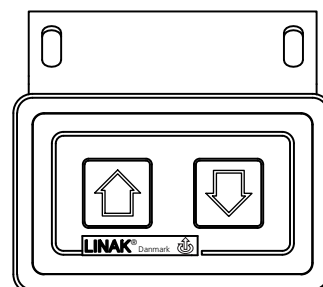
#### Bedienteilmontagebeschluss

Der Beschluss verfügt über drei M4-Bohrungen für die Montage der Steuereinheit



#### Säulenmontagebeschluss

Das Bedienteil TPI ist mit einem 45°-Beschluss montiert.



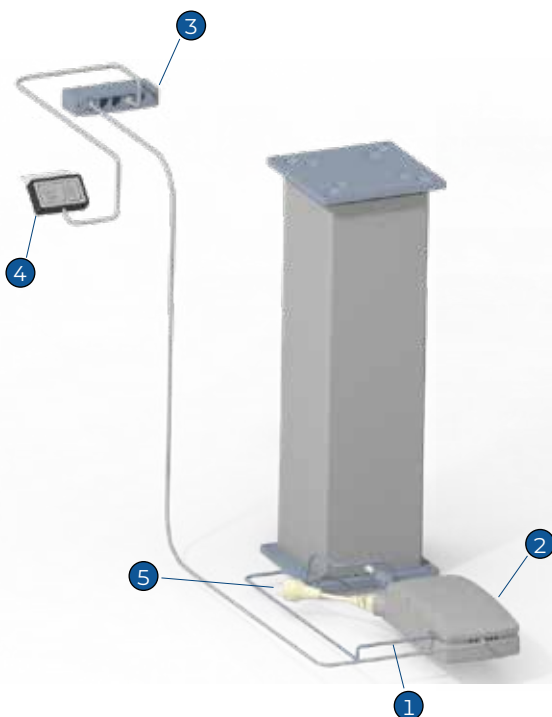
### 3. Anschluss des Säulensatzes

Folgen Sie je nachdem, wie viele Säulen im Satz enthalten sind, der entsprechenden Anleitung auf den folgenden Seiten.

1. Schließen Sie die erste Hubsäule an das abgewinkelte Motorkabel **1** und dann an die Steuereinheit **2** an; Kanal 2
  - 1.1. Bei 2 Säulen: Schließen Sie die 2. Hubsäule an Kanal 4 in der Steuereinheit **2** an.
2. Schließen Sie die Steuereinheit **2** von der mittleren Buchse an die Anschlussbox **3**, Port 1 an. Verwenden Sie das gerade Kabel mit modularen Steckern.
3. Schließen Sie das Bedienteil **4** an die Anschlussbox **3**, Port 4 an.
4. Montieren Sie die Blindstopfen an den offenen Ports der Anschlussbox **3** und im Inneren der Steuereinheit **2**. Schließen Sie die Abdeckung der Steuereinheit **2** und die Anschlussbox **3** fest zu, indem Sie die Kabelsicherung in ihre Position schieben.
5. Überprüfen Sie, ob die auf dem Etikett auf der Steuereinheit **2** angegebene Spannung der Netzspannung entspricht. Stecken Sie das Netzkabel **5** ein und schalten Sie das Gerät ein.
6. Halten Sie beide Pfeiltasten am Bedienteil **4** gedrückt, bis die Säule(n) vollständig eingefahren ist/sind und nicht mehr läuft/laufen. Das System ist einsatzbereit.

Einzel-LC3-Satz

2-Parallel-LC3-Satz

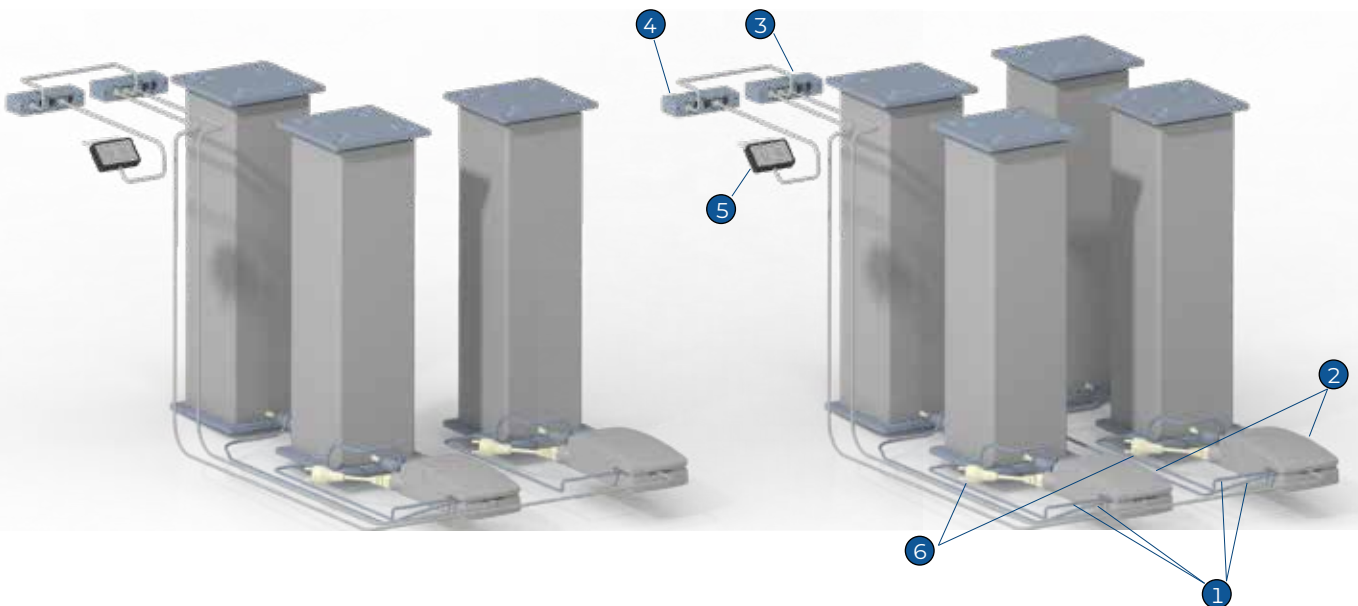


### 3- und 4-Parallel-Sätze

1. Schließen Sie die erste Hubsäule an das abgewinkelte Motorkabel **1** und an die Steuereinheit **2** an; Kanal 2.
  - Schließen Sie die 2. Hubsäule an Kanal 4 in der gleichen Steuereinheit an.
  - Schließen Sie die 3. Hubsäule an Kanal 2 in der Steuereinheit 2 an.
  - Schließen Sie die 4. Hubsäule an Kanal 4 in der Steuereinheit 2 an.
2. Schließen Sie die beiden Steuereinheiten **2** von den mittleren Buchsen an die Anschlussbox **3** MJB0003000-1023 an – wählen Sie einen beliebigen Port. Verwenden Sie die geraden Signalkabel.
3. Schließen Sie die beiden Anschlussboxen von einem beliebigen Port an die Anschlussbox **4** MJB5094001-1323 an; Port 1.
4. Schließen Sie das Bedienteil **5** an die Anschlussbox **4** an; Port 5. Port 5 wird nur für den Initialisierungsprozess verwendet (in der Abbildung unten nicht dargestellt).
5. Überprüfen Sie, ob die auf dem Etikett auf der Steuereinheit **2** angegebene Spannung der Netzspannung entspricht. Stecken Sie das Netzkabel **6** ein und schalten Sie das Gerät ein.
6. Halten Sie beide Pfeiltasten am Bedienteil **5** gedrückt, bis die Säule(n) vollständig eingefahren ist/ sind und nicht mehr läuft/laufen. Stecken Sie das Kabel des Bedienteils von Port 5 auf Port 4 um.
7. Montieren Sie die Blindstopfen an den offenen Ports der Anschlussbox und im Inneren der Steuereinheit.  
Schließen Sie die Abdeckung der Steuereinheit und die Anschlussbox fest zu, indem Sie die Kabelsicherung in ihre Position schieben. Das System ist einsatzbereit.

3-Parallel LC3-Satz

4-Parallel LC3-Satz



# Kontaktinformationen

## 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 (Spółka 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

LINAK® übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten in Katalogen, Broschüren und anderem Material. LINAK® behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. LINAK kann die Produktverfügbarkeit nicht garantieren und behält sich das Recht vor, den Verkauf eines Produktes einzustellen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, die Eignung von LINAK Produkten für eine bestimmte Anwendung zu prüfen. Alle Verkäufe unterliegen den ‚Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen‘, die auf den LINAK Webseiten verfügbar sind.

LINAK und das LINAK Firmenlogo sind eingetragene Warenzeichen von LINAK A/S. Alle Rechte vorbehalten.



WE IMPROVE YOUR LIFE