

Handbedienung HB200 Wireless **Datenblatt**





Die HB200 Wireless ist eine Bluetooth Low Energy (BLE) Handbedienung für den Medizin- und Bettenbereich. Sie ist mit bis zu 5 Reihen und einer Sperrfunktion für die einzelnen Kanäle mittels eines Magnetschlüssels erhältlich. Eine LED dient als Kopplungs- und Batterieanzeige.

Merkmale und Optionen

Gehäusefarbe:	Lichtgrau, RAL 7035
Schutzart:	IPX6
Anzahl der Tasten:	Bis zu 10 Tasten
Tastentyp:	Dome
Entflammbarkeitsklasse:	UL94 V-0
Gewicht:	98 g
Frontfolie:	Standard oder kundenspezifisch
Befestigung:	Haken
LEDs:	1
Lebensdauer der Batterie:	Ca. 2 Jahre bei 140 Sekunden/Tag

Verwendung

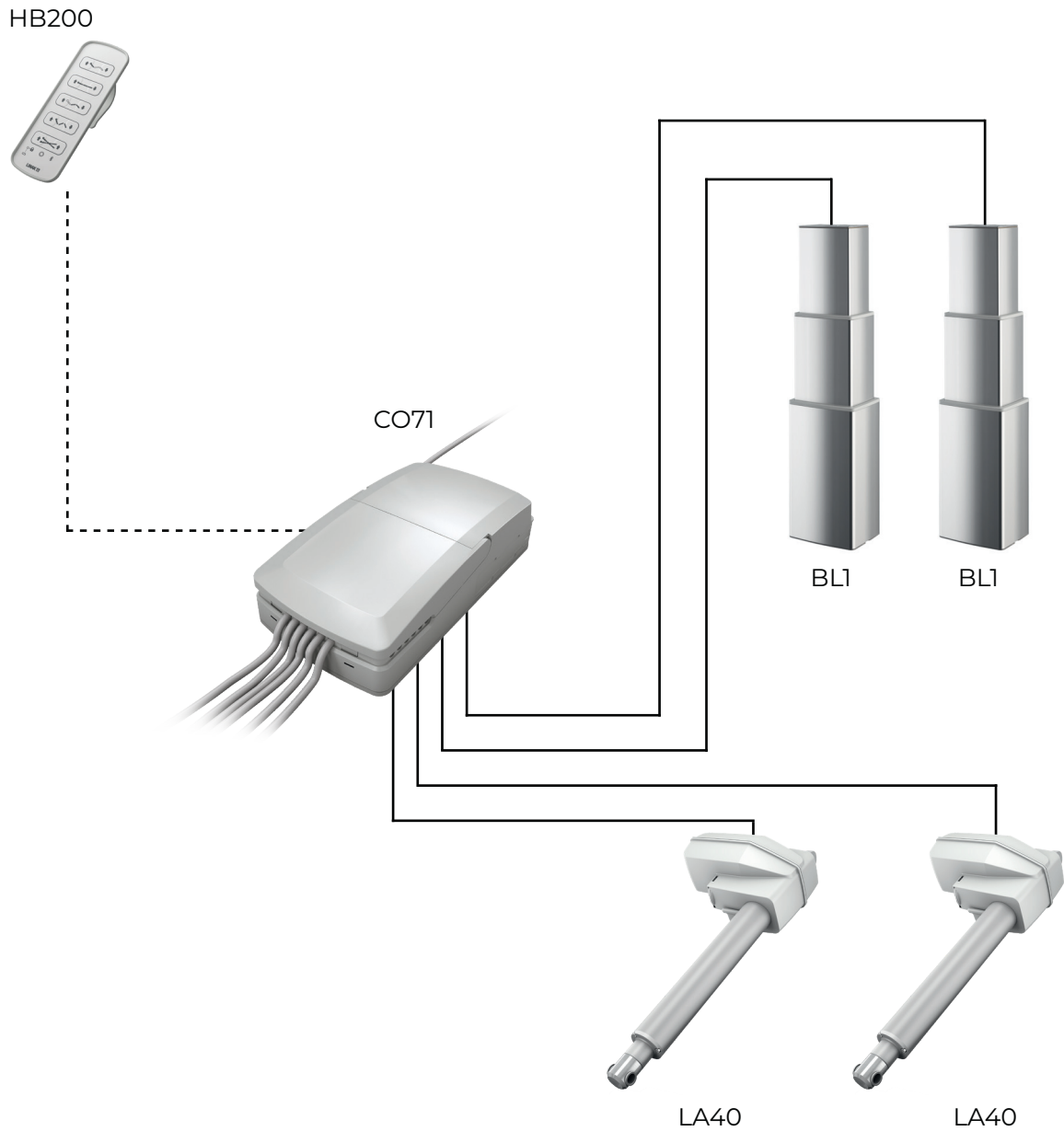
Betriebstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Lagertemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	20 % bis 80 % nicht kondensierend
Luftdruck:	700 bis 1.060 hPa
Zulassungen:	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60601-1 - IEC 60601-1-6 - IEC 60601-1-2 - ANSI/AAMI ES60601-1 - CSA CAN/CSA-C22.2 NO. 60601-1 - RED 2014/53/EU - FCC Part 15.249 - IC RSS247 - Telec MIC

Bestellbeispiel

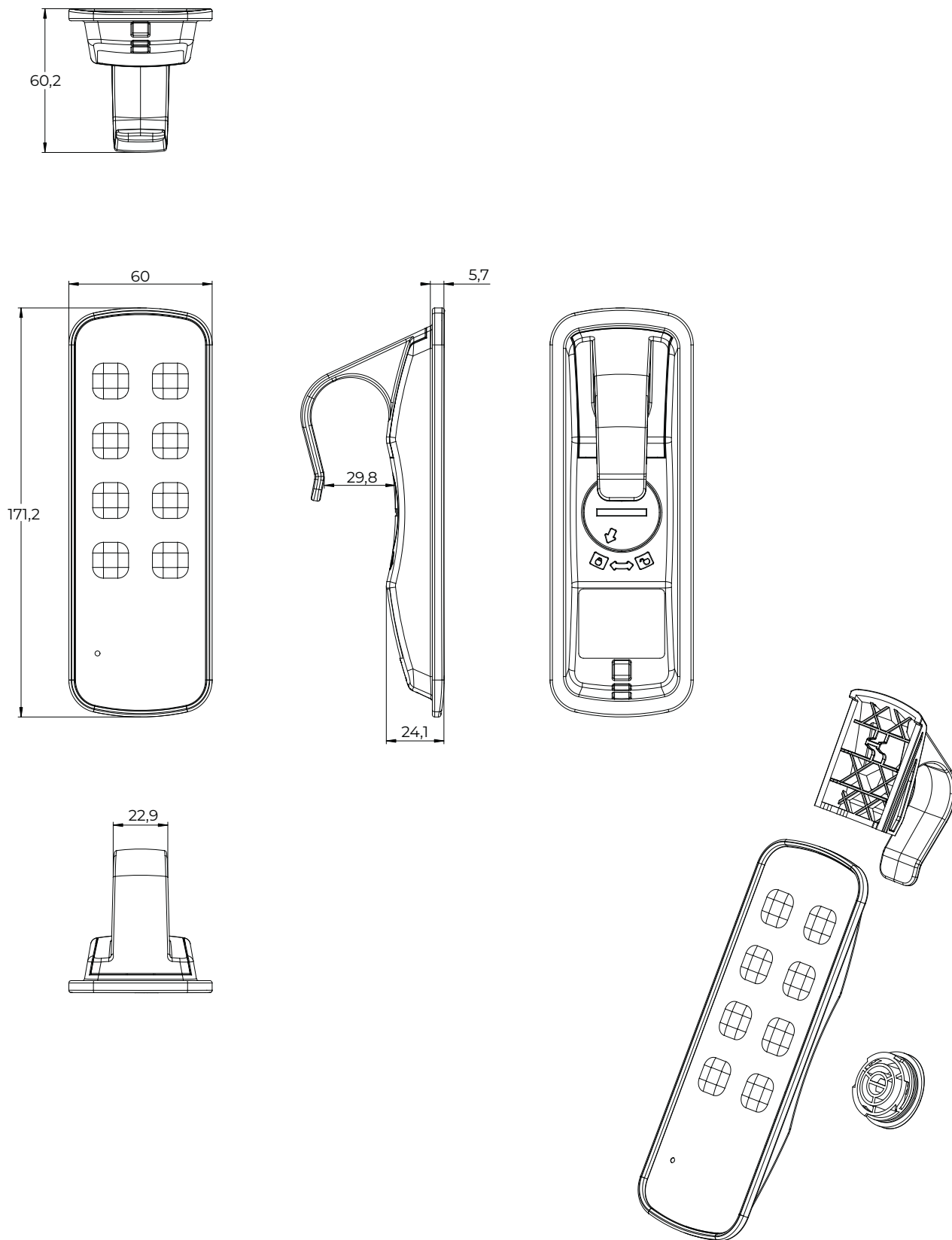
	HB	
Serie	200	200 = HB200
Reihen	3	1 = 1 Reihe 2 = 2 Reihen 3 = 3 Reihen 4 = 4 Reihen 5 = 5 Reihen
Funktionalität	V0	V0 = Bluetooth Funktion V0 V3 = Bluetooth Funktion V3 V5 = Bluetooth Funktion V5 VX = Spezial
Bluetooth Generation	4	0 = LINAK GEN1 4 = LINAK GEN2
Hall	1	1 = Hall
Nicht genutzt	0	0 = Ohne
Nicht genutzt	0	0 = Ohne
Nicht genutzt	0	0 = Ohne
Nicht genutzt	0	0 = Ohne
Layout Frontfolie	3B	xB = Standard
Frontfoliennummer	001	XXX = Die letzten 3 Ziffern der Frontfoliennummer
Schutzart	6	6 = IPX6
Farbe	2	2 = Lichtgrau (RAL 7035)
Aufhängung	1	1 = Haken
Konnektivität	2	2 = Bluetooth
Steckertyp	0	0 = Ohne
Kabel	N	N = Kein Kabel
Kabelfarbe	0	0 = Kein Kabel
Nicht genutzt	0	0 = Ohne
Nicht genutzt	0	0 = Ohne
Nicht genutzt	0	0 = Ohne
Nicht genutzt	0	0 = Ohne

Ausgewählte Artikelnummer: **HB2003V04100003B00162120N00000**

System-Übersicht



Maßzeichnung



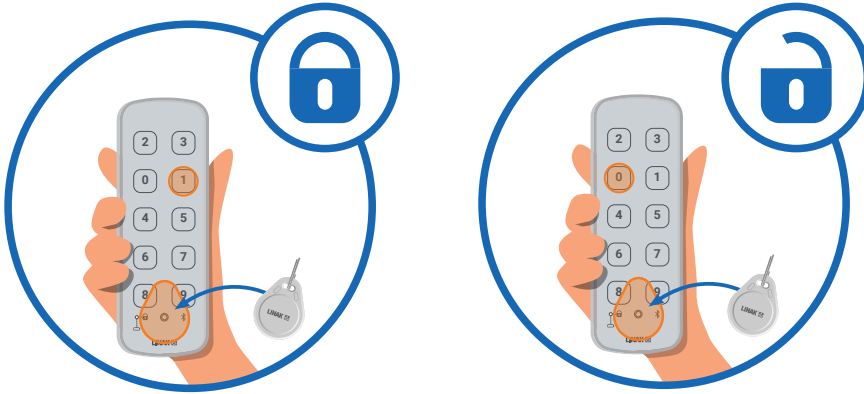
Zeichnungsnummer: 1031W4000

Funktionsweise

Sperrung

Die Sperrung ist mit/ohne Magnet und durch Drücken einer Taste an der HB200 möglich. Bitte beachten Sie, dass die Art und Weise der Sperrung in der Software der Steuereinheit definiert werden muss.

Beispiel: Um mit dem Magneten zu sperren, halten Sie die Magnettaste über die Markierung (Ⓢ) und drücken Sie eine ungerade Tastennummer (typischerweise den Pfeil nach unten). Um eine Reihe zu entsperren, halten Sie die Magnettaste über die Markierung (Ⓢ) und drücken Sie eine gerade Zahl (typischerweise den Pfeil nach oben).



Magnetschlüssel

Denken Sie daran, den Magnetschlüssel zu bestellen:

Magnetschlüssel - Bestellnr. 0858008 (RAL 7035 Lichtgrau).



Batterie

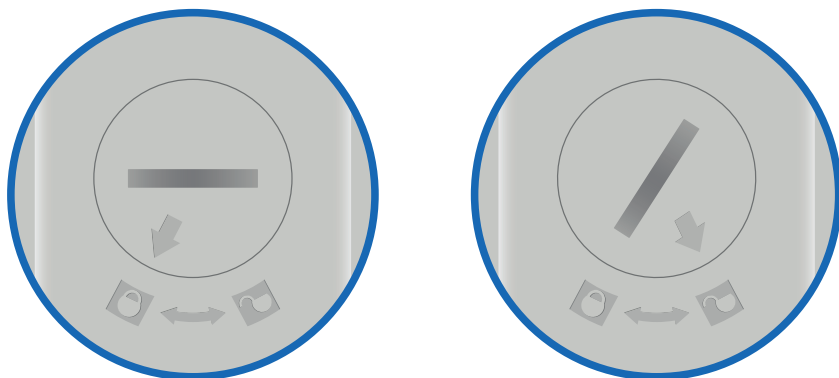
Die Batterie in der HB200 ist eine handelsübliche CR2032-Knopfbatterie.

Lebensdauer der Batterie

Bei einer Nutzung von 140 Sekunden/Tag hält die HB200 etwa zwei Jahre.

Auswechseln der Batterie

Um die Batterie der HB200 zu wechseln, öffnen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite und drehen Sie den Pfeil gegen den Uhrzeigersinn mit einer Münze oder einem ähnlichen Werkzeug von der verriegelten in die entriegelte Position.



Anzeige für schwache Batterie

Wenn der Batteriestand unter 20 % sinkt, blinkt die LED beim Drücken einer Taste 4 Mal.

Anzeige für neue Batterie

Wenn die Batterie gewechselt wurde, leuchtet die LED nach dem ersten Tastendruck für 4 Sekunden auf.



Batterieabdeckung

Es ist möglich, zusätzliche Batterieabdeckungen zu bestellen.

Batterieabdeckung Bestellnr. SA1031W9012



Bluetooth-Geräte koppeln

Direkte Kopplung

Die direkte Kopplung wird verwendet, um eine LINAK Bedieneinheit direkt mit einer LINAK Steuereinheit zu koppeln, die BLE unterstützt.

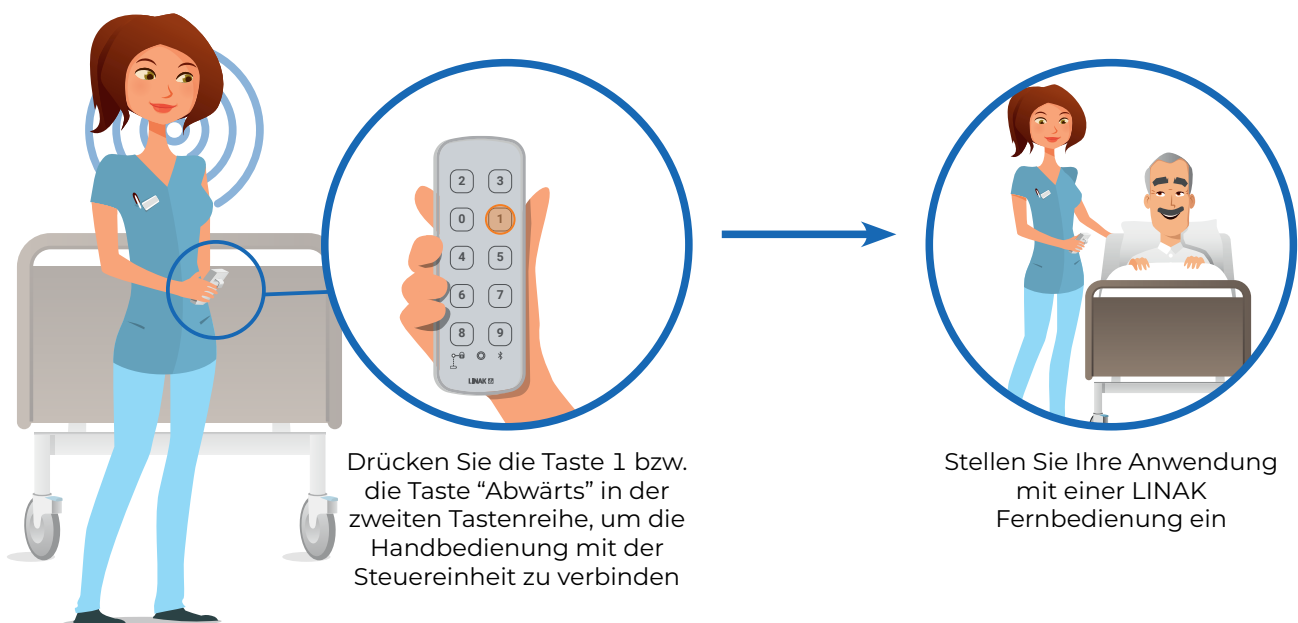
1. Kopplungsmodus aufrufen
2. Bewegen Sie die Handbedienung näher an die Steuereinheit heran, mit der Sie die Verbindung herstellen möchten
3. Koppeln Sie die Handbedienung mit der Steuereinheit



Im Kopplungsmodus wird die Licht-/Tonfrequenz erhöht, wenn sich die HB200 einer Steuereinheit nähert.

Verbindung zur Steuereinheit

Wenn die LED der Handbedienung schnell blinkt und die Steuereinheit in der gleichen Geschwindigkeit einen hochfrequenten Ton abgibt, sind die Geräte bereit für die Kopplung. Um die Kopplung abzuschließen, drücken Sie die Taste 1 bzw. die Taste „Abwärts“ in der zweiten Tastenreihe auf der Handbedienung.

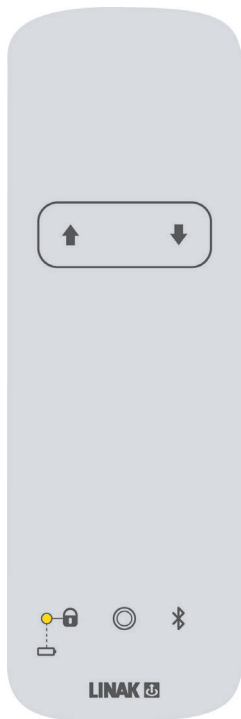


Frontfolien

Der HB200 ist mit neun verschiedenen Standard-Frontfolien für 1- bis 5-reihige Handbedienungen erhältlich.

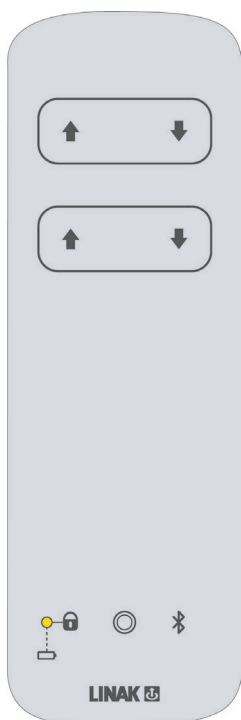
Bitte kontaktieren Sie LINAK für kundenspezifische Frontfolien.

1 Reihe



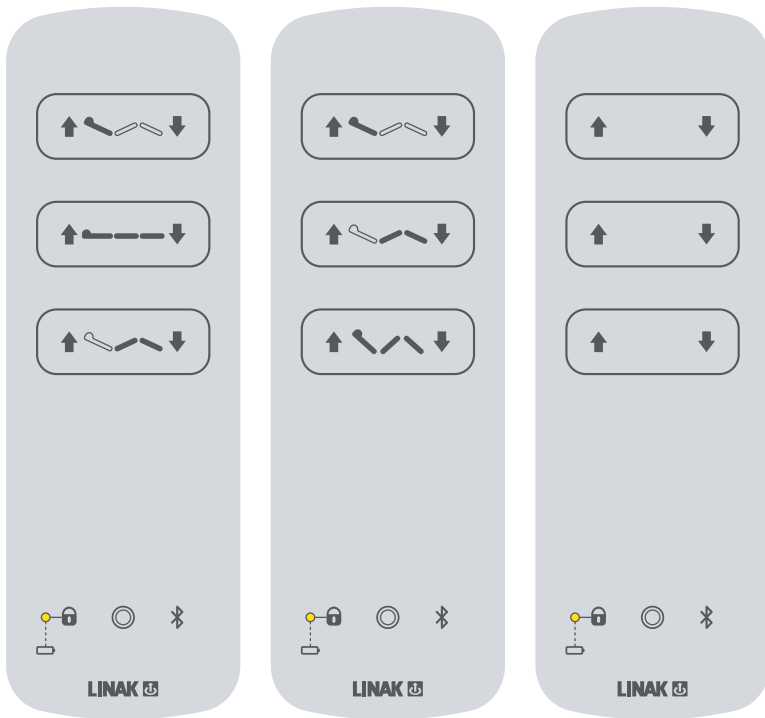
00HB2002A-002

2 Reihen



00HB2002B-002

3 Reihen

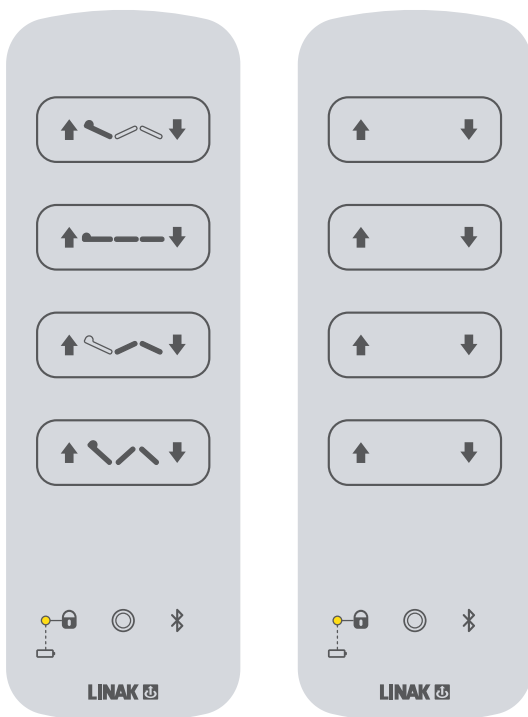


00HB2003B-001

00HB2003B-002

00HB2003A-003

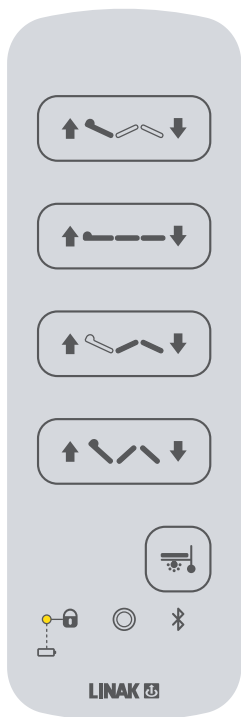
4 Reihen



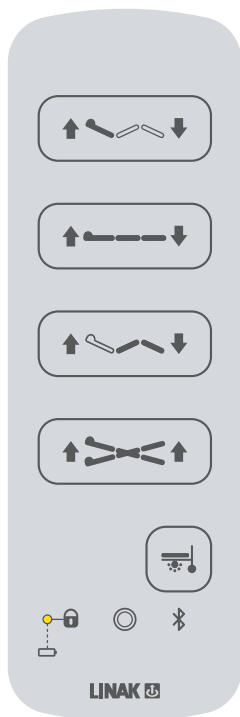
00HB2004B-001

00HB2004B-002

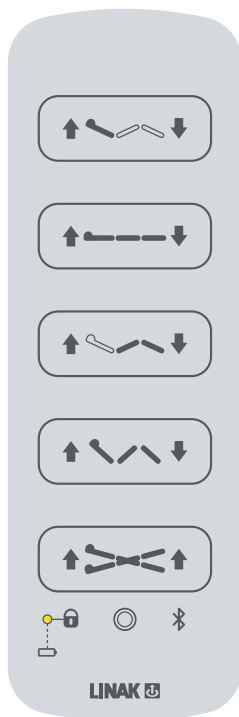
5 Reihen



00HB2005B-002



00HB2005B-003



00HB2005B-001

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 HAUPTSTZT
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.Lu
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.



WE IMPROVE YOUR LIFE