



Aktuator LA18 IC Advanced Montageanleitung

Inhalt

Vorwort	3
Geltungsbereich:	4
Wichtige Informationen	5
Sicherheitshinweise	5
Allgemeines	5
Sicherheitsaspekte	6
Vor der Installation, Deinstallation oder Fehlerbehebung:	7
Vor der Inbetriebnahme:	7
Während des Betriebs	7
Verschiedenes	7
Nur für EU-Märkte	8
Nur für Nicht-EU-Märkte	8
Missbrauch	8
Reparaturen	9
Original-Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen	9
Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen – Übersetzung ins Deutsche	10
Original-Konformitätserklärung	11
Konformitätserklärung – Übersetzung ins Deutsche	12
Verschiedenes zum HOMELINE® System	13
Gewährleistung	13
Wartung	13
ETL-Kennzeichnung	14
System-Übersicht	15
Bluetooth® Kommunikation	16
Kopplung	16
Duale Kopplung	16
Initialisierung	17
So montieren Sie die Verriegelungsvorrichtung (0705889)	18
Entsorgung von LINAK Produkten	19
Hauptverwertungsgruppen	19
Entsorgung von Batterien	20
Etiketten	21
Zeichnungen	23
LINAK Anwendungsrichtlinie	30
Adressen	32

Vorwort

Sehr geehrter Anwender,

wir freuen uns, dass Sie ein Produkt von LINAK® gewählt haben. LINAK Systeme sind High-Tech Produkte, basierend auf jahrelanger Erfahrung in der Herstellung und Entwicklung von Antrieben, elektrischen Steuereinheiten, Bedienelementen und Ladegeräten.

Diese Montageanleitung ist nicht an den Endanwender gerichtet. Sie dient lediglich als Informationsquelle für den Geräte- oder Systemhersteller und erklärt Ihnen, wie Ihr LINAK Produkt eingebaut, benutzt und gewartet wird. Es liegt in der Verantwortung des Herstellers, dem Endanwender eine Bedienungsanleitung mit relevanten Sicherheitshinweisen aus dieser Montageanleitung zu liefern.

Wir sind sicher, dass Ihr LINAK Produkt/System problemfrei funktioniert. Bevor unsere Produkte das Werk verlassen, werden sie einem kompletten Funktions- und Qualitätstest unterzogen. Sollten Sie dennoch Probleme mit Ihrem LINAK Produkt/System haben, können Sie jederzeit Ihre LINAK Niederlassung kontaktieren. LINAK Niederlassungen und Vertriebsgesellschaften auf der ganzen Welt haben autorisierte Service-Zentren, die immer bereit sind, Ihnen zu helfen.

LINAK bietet eine beschränkte Gewährleistung auf seine Produkte. Diese Gewährleistung ist jedoch abhängig von der korrekten Anwendung in Übereinstimmung mit den Spezifikationen, der korrekten Wartung und der Durchführung aller Reparaturen in einem Servicezentrum, das zur Reparatur von LINAK Produkten autorisiert ist. Sie können die vollständigen Bedingungen der Gewährleistung von LINAK auf der LINAK Website www.linak.de/gewaehrleistung einsehen.

Änderungen bei der Installation und Anwendung der LINAK Produkte/Systeme können die Bedienung und Lebensdauer beeinflussen. Die Produkte dürfen nicht von unbefugten Personen geöffnet werden.

Diese Montageanleitung wurde auf Grundlage unserer derzeitigen technischen Kenntnisse geschrieben. Wir arbeiten ständig an der Aktualisierung der Informationen und behalten uns daher das Recht vor, technische Änderungen durchzuführen.

LINAK A/S

Geltungsbereich:

Diese Montageanleitung gilt für die folgenden Produkte:

(Siehe die ersten 3-5 Zeichen auf dem Etikett)

Aktuatoren: LA18 IC Advanced Master und LA18 IC Advanced Follower

Stromversorgung: SMPS001, SMPS002 oder SMPS006

Bedienelemente: HC20 Wireless, HC30 Wireless oder HC40 Advanced

Zubehör: LEDLIGHTRAIL001, LEDLIGHTRAIL002 und Massagemotoren MD1000D7 und MD1000D8

Wichtige Informationen

Wichtige Informationen zu LINAK® Produkten finden Sie unter den folgenden Rubriken:



Hinweis!

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Unfällen mit schweren Personenschäden führen.



Empfehlung

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann dazu führen, dass das Produkt beschädigt oder zerstört wird.

Sicherheitshinweise

Allgemeines

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

Die Nichtbeachtung der mit dem Symbol „HINWEIS“ gekennzeichneten Anweisungen kann zu schweren Schäden am System oder einer seiner Komponenten führen.



Es ist wichtig, dass jeder, der die Systeme anschließen, installieren oder nutzen soll, über die notwendigen Informationen und den Zugang zu dieser Montageanleitung verfügt. Befolgen Sie die Anweisungen zur Montage – Verletzungsgefahr, wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen.



Das Gerät ist nicht für den unbeaufsichtigten Gebrauch durch kleine Kinder oder hilfsbedürftige Personen bestimmt.



Wenn sichtbare Schäden am Produkt vorhanden sind, darf es nicht installiert werden.



Beachten Sie, dass bei der Konstruktion von Anwendungen, in die der Antrieb eingebaut werden soll, keine Verletzungsgefahr bestehen darf, z. B. durch das Einklemmen von Fingern oder Armen.



Es dürfen nur die Stromversorgungen vom Typ SMPS001, SMPS002 oder SMPS006 mit dem System verwendet werden.

Die Stromversorgung darf während des Betriebs nicht abgedeckt werden, um eine ausreichende Kühlung dieses Gerätes zu ermöglichen.



Achten Sie auf einen ausreichenden Freiraum für die Bewegung der Anwendung in beide Richtungen, um Blockaden zu vermeiden.



Das Gerät darf nur mit der mitgelieferten Stromversorgung verwendet werden.

Sicherheitsaspekte



Der Hersteller der Anlage muss sicherstellen, dass die Verwendung der Komponente den einschlägigen Normen – wie der Maschinenrichtlinie – entspricht. Es ist darauf zu achten, dass die Kabel nicht gequetscht werden, da dies zu einer Bewegung des Systems führen kann!



Das SMPS001/002/006 darf nicht in wärmeisolierendes Material verpackt werden, sondern muss so platziert werden, dass es überschüssige Wärme an die Umgebung abgeben kann. Es gibt keine Belüftungsöffnungen zu berücksichtigen, das SMPS gibt Wärme über seine Oberfläche ab.



Es dürfen nur die Stromversorgungen vom Typ SMPS001, SMPS002 oder SMPS006 mit dem System verwendet werden.

Vor der Installation, Deinstallation oder Fehlerbehebung:

- Stoppen Sie die Antriebe.
- Ziehen Sie den Netzstecker.
- Entlasten Sie die Antriebe von allen Lasten, die während der Arbeit gelöst werden können.

Vor der Inbetriebnahme:

- Stellen Sie sicher, dass das System gemäß den Anweisungen in dieser Montageanleitung installiert wurde.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung des Antriebssystems/SMPS korrekt ist, bevor das System an das Stromnetz angeschlossen wird.
- Systemanschluss. Vor dem Anschluss des Antriebssystems/SMPS an das Stromnetz müssen die einzelnen Teile angeschlossen werden. Beachten Sie bei Bedarf die Montageanleitung für LINAK Antriebe.

Während des Betriebs

- Wenn das Antriebssystem ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche verursacht, schalten Sie die Netzspannung sofort aus.
- Achten Sie darauf, dass die Kabel nicht beschädigt werden.
- Die Produkte dürfen nur in einer Umgebung eingesetzt werden, die ihrer Schutzart entspricht.

Verschiedenes

Aktualisierte Anleitungen und Erklärungen finden Sie hier:
www.linak.de/homeline oder www.linak.at/homeline

Nur für EU-Märkte



Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, wenn Sie die sichere Handhabung des Gerätes überwacht oder unterwiesen haben und die damit verbundenen Gefahren verstanden wurden.



Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Instandhaltung darf nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Nur für Nicht-EU-Märkte



Personen, die nicht über die nötige Erfahrung oder Kenntnis des/der Produkte(s) verfügen, dürfen das/die Produkt/Produkte nicht benutzen. Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten dürfen das Produkt/die Produkte nicht verwenden, es sei denn, sie stehen unter Aufsicht oder sie wurden von einer Person, die für die Sicherheit dieser Personen verantwortlich ist, sorgfältig in die Bedienung des Gerätes eingewiesen.



Kinder müssen überwacht werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Produkt spielen.

Missbrauch



Überlasten Sie die Antriebe nicht – dies kann zu Personenschäden und Schäden am System führen.



Wenn sich der Antrieb in vollständig eingefahrener Position befindet, darf die Belastung des Antriebs die angegebene maximale Selbsthemmung nicht überschreiten.



Verwenden Sie das System nicht in einer anderen Umgebung als der vorgesehenen Anwendung in Innenräumen.

Reparaturen

Um das Risiko einer Fehlfunktion zu vermeiden, dürfen alle HOMELINE® Reparaturen nur von autorisierten LINAK Servicezentren oder Werkstätten durchgeführt werden, da Spezialwerkzeuge verwendet und spezielle Dichtungen montiert werden müssen. Produkte, die unter Gewährleistung stehen, müssen ebenfalls an ein autorisiertes LINAK Servicezentrum zurückgeschickt werden.

Weitere Informationen zur HOMELINE Gewährleistung finden Sie auf der LINAK Website www.linak.de/gewaehrleistung.



Achtung!

Wird ein HOMELINE® Produkt geöffnet, besteht das Risiko nachfolgender Fehlfunktionen.



Achtung!

Die HOMELINE® Systeme vertragen kein Schneidöl.

Original-Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen

DECLARATION OF INCORPORATION OF PARTLY COMPLETED MACHINERY 2006/42/EC ANNEX II B

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

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

Control Boxes	CB9H, CBH Advanced, CBH Basic
Linear Actuators	LA27, LA29, LA31 HOMELINE
Dual Actuators	TD3, TD4, TD5
Controls	HB10 RF, HB20RF, HB60, HC10, HC10RF, HC20RF, HC40
Accessories	Bluetooth Adapter, DC CONNECTOR, LED Lightbox, Lightplug001, Massage Motor, SMPS001, SMPS001, SMPS002, SMPS006

comply 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*:

1.5.1 Electricity supply

The relevant technical documentation is compiled in accordance with part B of Annex VII and that this documentation or part hereof will be transmitted by post or electronically to a reasoned request by the national authorities.

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, 2019-10-21

LINAK A/S

John Kling, B.Sc.E.E.
Regulatory Affairs Manager
Authorized to compile the relevant technical documentation

Original Declaration

Erklärung für den Einbau von unvollständigen Maschinen – Übersetzung ins Deutsche

ERKLÄRUNG FÜR DEN EINBAU EINER UNVOLLSTÄNDIGEN MASCHINE 2006/42/EC ANHANG II B

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

Erklärt hiermit, dass die LINAK HOMELINE® Produkte, gekennzeichnet durch die folgenden Modelle und Typen:

Steuereinheiten	CB9H, CBH Advanced, CBH Basic
Linearaktuatoren	LA27, LA29, LA31 HOMELINE
Dualantriebe	TD3, TD4, TD5
Bedienelemente	HB10RF, HB20RF, HB60, HC20, HC10RF, HC20RF, HC40
Zubehör	Bluetooth Adapter, DC KONNEKTOR, LED Lightbox, Lightplug001, Massage-Motor, SMPS001, SMPS002, SMPS006

die folgenden Teile der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC, ANHANG I, *Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Maschinen* erfüllen.

1.5.1 Stromversorgung

Die speziellen technischen Unterlagen werden gemäß Teil B des Anhangs VII zusammengestellt und diese Dokumentation oder Teile davon werden per Post oder in elektronischer Form auf begründeten Antrag den nationalen Behörden übermittelt.

Diese unvollständige Maschine darf nicht in Betrieb genommen werden bis gegebenenfalls festgestellt wurde, dass die Maschine, in welche diese unvollständige Maschine eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EC entspricht.

Das RoHS-Zeichen gilt nur für das Endprodukt. Daher muss es vom Hersteller der Endprodukte beschafft werden. LINAK® kann jedoch die erforderlichen Materialinformationen zu unseren Produkten liefern.

Für weitere Informationen besuchen Sie: <https://www.linak.de/ueber-uns/erklarungen/>

oder kontaktieren Sie: chemicalcompliance@linak.com

Original-Konformitätserklärung

DECLARATION OF CONFORMITY

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

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

LA18: 18040aaa0C0b0B10-deA11ffggh00

(Where - aaa can be between 36 and 300; b can be 0 or K; - d can be 1 or 6; e can be 1 or 2; fff can be between 218 and 370; gg can be A1, A2, A3, B1, B3, B5, S2 or S4; h can be 0, C or X)

Complies with RED Directive: 2014/53/EU according to following standards:
EN 62479:2010, EN 62368-1:2014/A11:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11), Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12) and ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

Complies with RoHS2 Directive 2011/65/EU according to the standard:
EN 50581:2012

Nordborg, 2019-02-24

LINAK A/S
Dragan Masura,
Regulatory Compliance Manager
Deskline and HomeLine Segments
Authorized to compile the relevant technical documentation

Original Declaration

Verwenden Sie den LA18 in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen -10 bis +40 °C. Andernfalls kann der LA18 beschädigt werden.

Er kann in Höhen bis zu 2.000 m betrieben werden.

Hiermit erklärt LINAK A/S, dass die Funkausstattung des Typs LA18 mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist.



Betriebsfrequenzbereich	Maximale HF-Ausgangsleistung
Bluetooth 2402 - 2480 MHz	7,59 dBm EIRP

Konformitätserklärung – Übersetzung ins Deutsche

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

LINAK A/S
Smedevænget 8
DK - 6430 Nordborg

erklärt hiermit, dass LINAK DESKLINE® Produkte durch die folgenden Modelle und Typen gekennzeichnet sind:

LA18: 18040aaa0C0b0B10-deA11ffffgh00

(wobei - aaa zwischen 36 und 300 sein kann; b 0 oder K sein kann; - d 1 oder 6 sein kann; e 1 oder 2 sein kann; fff zwischen 218 und 370 sein kann; gg A1, A2, A3, B1, B3, B5, S2 oder S4 sein kann; h 0, C oder X sein kann)

Entspricht der RED-Richtlinie: 2014/53/EU nach folgenden Normen:
EN 62479:2010, EN 62368-1:2014/A11:2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11),
Entwurf ETSI EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12) und ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

Entspricht der RoHS2-Richtlinie 2011/65/EU entsprechend der Norm:
EN 50581:2012

Verschiedenes zum HOMELINE® System

Gewährleistung

Dieses HOMELINE Produkt unterliegt der Gewährleistung gemäß den Bedingungen der LINAK HOMELINE Gewährleistung, die Sie auf der LINAK Website www.linak.de/gewaehrleistung finden.

Wartung

Reinigen Sie Staub und Schmutz an der Außenseite des Systems in angemessenen Abständen und prüfen Sie das System auf Beschädigungen und Brüche.

Überprüfen Sie die Anschlüsse, Kabel und Stecker und prüfen Sie die korrekte Funktion sowie die Befestigungspunkte.



Die Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen nicht stark alkalisch oder sauer sein (pH-Wert 6-8).

ETL-Kennzeichnung

Aus Platzgründen werden die kompletten ETL-Beschriftungsanforderungen nicht auf den Typenschildern abgebildet.

Die vollständigen ETL Recognized Component Markierungen sind hier aufgelistet.



C/N 120690

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL-anerkanntes Komponentenkezeichen für Kanada und die USA



C/N 9901916

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL-anerkanntes Komponentenkezeichen für Kanada und die USA



C/N 4008003

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL-anerkanntes Komponentenkezeichen für Kanada und die USA



C/N 4008005

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL-anerkanntes Komponentenkezeichen für Kanada und die USA



C/N 4008671

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. C22.2 No. 68-09

ETL-anerkanntes Komponentenkezeichen für Kanada und die USA



C/N 4009507

Conforms to UL962
Cert. to CSA Std. No. 68-09

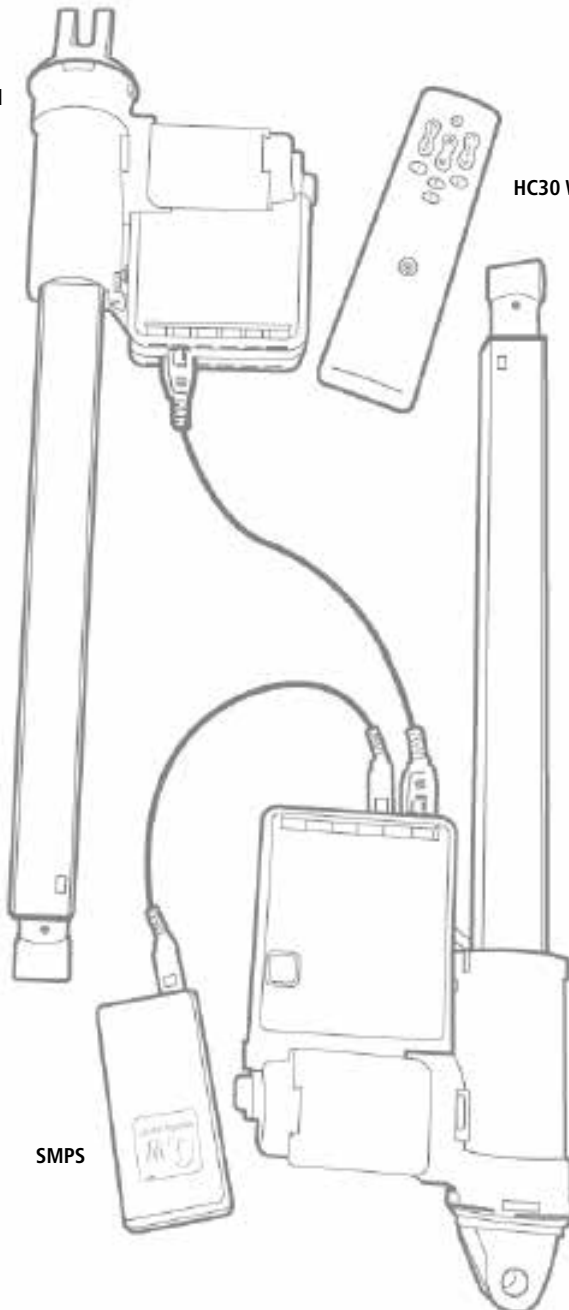
ETL-anerkanntes Komponentenkezeichen für Kanada und die USA

System-Übersicht

Das LA18 IC Advanced-System besteht aus einem LA18 IC Advanced Master und einem LA18 IC Advanced Follower. Das System wird über ein SMPS001/002/006 an das Stromnetz angeschlossen und über eine Bluetooth®-Handbedienung (HC20 Wireless, HC30 Wireless oder HC40 Advanced) gesteuert.

**LA18 IC Advanced
Follower**

HC30 Wireless



SMPS

**LA18 IC Advanced
Master**

Bluetooth® Kommunikation

Das System verfügt über die Bluetooth® Low Energy Technologie, die es ermöglicht, über die kabellosen LINAK® Handbedienungen gesteuert zu werden. Es ermöglicht außerdem die Steuerung des Bettes über die Bed Control App. Es kann jedoch nur Befehle von jeweils einem Gerät empfangen, so dass der Benutzer 5 Sekunden warten muss, ohne eine Taste zu drücken, bevor er ein anderes Bedien-/Mobilgerät verwenden kann.

Kopplung

1. Schließen Sie das System über das Anschlusskabel an das Stromnetz an.
2. Der LA18 befindet sich für 3 Minuten im Kopplungsmodus und die Unterbettbeleuchtung blinkt, um dies anzuzeigen.
Drücken Sie die beiden oberen Tasten an der Handbedienung gleichzeitig.



Nun blinkt das Licht lange, um anzuzeigen, dass die Handbedienung und der LA18 gekoppelt sind. Der LA18 bleibt im Kopplungsmodus und es ist möglich, weitere Bedienelemente mit der gleichen Vorgehensweise wie oben beschrieben anzuschließen.

Anmerkung:

Warten Sie 5 Sekunden nach der Kopplung von Bedienelement 1, bevor Sie die Kopplung von Bedienelement 2 vornehmen können. Um das System aus dem Kopplungsmodus zu entfernen, drücken Sie einfach eine beliebige Taste einer bereits gekoppelten Handbedienung.

Duale Kopplung

Das Koppeln von einer Handbedienung mit zwei LA18 erfordert eine Handbedienung, die die Dual-Pairing-Funktion unterstützt.

1. Schließen Sie die beiden LA18 gleichzeitig an das Stromnetz an.
2. Die Unterbettbeleuchtung beginnt zu blinken, um anzuzeigen, dass der Kopplungsmodus gestartet ist.
3. Nehmen Sie die Handbedienung und drücken Sie die beiden oberen Tasten, und beide Produkte sind mit der Handbedienung verbunden.

Nun blinkt das Licht lange, um anzuzeigen, dass das Bedienelement und die beiden LA18-Systeme gekoppelt sind.

Wie man ein System entkoppelt

1. Setzen Sie das LA18-System, das Sie gekoppelt lassen möchten, in den Kopplungsmodus und koppeln Sie die Handbedienung.
2. Senden Sie einen Befehl von der Handbedienung aus und der Kopplungsmodus stoppt.
3. Die Verbindung zwischen dem anderen LA18-System und der Handbedienung ist nun gelöscht.

...Fortsetzung

Initialisierung

Beim ersten Anschluss des Antriebs muss das System initialisiert werden. Drücken Sie die Taste „abwärts“ auf der Handbedienung des zu initialisierenden Antriebes. Fahren Sie den Antrieb in seine innere Position und lassen Sie die Taste an der Handbedienung los. Halten Sie nun die Taste „abwärts“ 10 Sekunden lang gedrückt, um den LA18 zu starten – der Antrieb kann nun nach außen fahren. Wenn mehr als ein Antrieb angeschlossen ist, muss dasselbe mit den anderen Kanälen durch Drücken der entsprechenden Taste „abwärts“ auf der Handbedienung geschehen. Das System ist nun einsatzbereit.

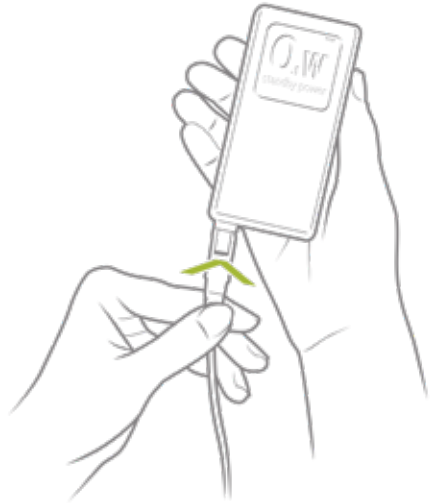
So montieren Sie die Verriegelungsvorrichtung (0705889)

Um eine optimale Kabelentlastung am SMPS001/002 zu gewährleisten, sollte eine Verriegelungsvorrichtung (0705889) verwendet werden. Befolgen Sie die untenstehende Anleitung zur Befestigung der Verriegelungsvorrichtung am SMPS.

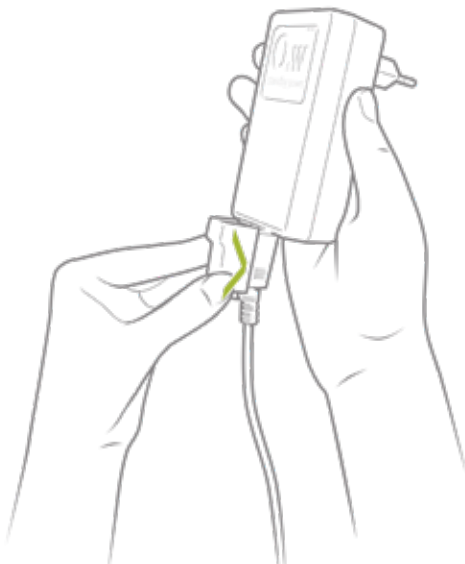
1. Nehmen Sie das SMPS.



2. Stecken Sie das 2-polige DC-Kabel in das SMPS.



3. Schieben Sie die Verriegelungsvorrichtung auf. 4. Das Kabel ist nun vollständig gesichert.



Entsorgung von LINAK Produkten

Da LINAK Kunden uns oft fragen, wie unsere Produkte entsorgt oder verschrottet werden können, haben wir diese Anleitung erstellt, die eine Klassifizierung in verschiedene Abfallstoffe für Recycling oder Verbrennung ermöglicht.

Anleitung

Wir empfehlen, unsere Produkte so weit wie möglich zu zerlegen und in verschiedene Abfallgruppen für das Recycling oder die Verbrennung einzuteilen.

So können beispielsweise Abfälle nach Metallen, Kunststoffen, Kabelabfällen, brennbaren Materialien und wiederverwertbaren Materialien sortiert werden.

Einige dieser Hauptgruppen können weiter in Untergruppen unterteilt werden; z. B. kann Metall in Stahl/Aluminium/Kupfer und Kunststoff in ABS/PA/PE/PP unterteilt werden.

Als Beispiel zeigt die folgende Tabelle eine Aufgliederung der verschiedenen Komponenten in LINAK Produkten nach verschiedenen Recycling-Gruppen:

Produkt	Komponenten	Recycling-Gruppe
Säule/Antrieb	Spindel und Motor Kunststoffgehäuse Kabel Platinen	Metallschrott Kunststoffrecycling oder -verbrennung Kabelschrott oder Verbrennung Elektronikschrott
Steuereinheit	Platinen Kunststoffgehäuse Kabel Transformator	Elektronikschrott Kunststoffrecycling oder -verbrennung Kabelschrott oder Verbrennung Metallschrott
Handbedienung/ Bedienelement	Kunststoffgehäuse Kabel Platinen	Kunststoffrecycling oder -verbrennung Kabelschrott oder Verbrennung Elektronikschrott

Mittlerweile werden fast alle unsere gegossenen Kunststoffteile mit einem Innencode für Kunststoffarten und ggf. Faserinhalt geliefert.

Hauptverwertungsgruppen

Produkt-Hauptgruppen	Metallschrott	Kabelschrott	Elektronikschrott	Kunststoffrecycling oder -verbrennung	Kommentare
LA18 IC Advanced Master	X	X	X	X	
LA18 IC Advanced Follower	X	X	X	X	
SMPS001 / 002 / 006			X	X	
Handbedienungen		X	X	X	
LED Leuchtleiste		X	X	X	

Entsorgung von Batterien

Informationen zur sicheren Entsorgung gebrauchter und ausgelaufener Batterien:

Die Batterien sollten gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Gemeinden entsorgt werden. LINAK empfiehlt, dass gebrauchte oder ausgelaufene Batterien über das lokale Recyclingsystem entsorgt werden. Bitte werfen Sie keine gebrauchten oder ausgelaufenen Batterien in den normalen Hausmüll oder in die Natur. Dies führt zu Schäden in der Umgebung.

Wie man mit ausgelaufenen Batterien umgeht

Auslaufende Batterien sind wie oben beschrieben zu entsorgen.

Wenn auslaufende Batterien im Produkt festgestellt werden, müssen die Batterien sofort entfernt werden, um Schäden am Produkt zu vermeiden. Wenn auslaufende Batterien im Produkt verbleiben, wird es beschädigt.

Es wird empfohlen, beim Umgang mit ausgelaufenen Batterien Plastikhandschuhe zu tragen. Der Inhalt einer auslaufenden Batterie kann zu Verätzungen und Reizungen der Atemwege führen.

Wenn Sie dem Inhalt einer auslaufenden Batterie ausgesetzt sind, waschen Sie sich bitte mit Seife und Wasser. Wenn die Reizung anhält, suchen Sie bitte einen Arzt auf. Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen bitte 15 Minuten lang gründlich mit Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.

Etiketten

Etikett für LA18 IC Advanced Master

LINAK 

Designed in Denmark
DK - 5430 Nordborg

Item Name : 180401520C0K0B10-61A11463A1C00
Item No. : 180003-00
Model Type : LA18A
Prod. Date : 07/02/2020
Max Load : Push 6000 N IP20
Power Range : 18V~29V=, Max. 6.0 A
Duty Cycle : 10 %, Max. 2 min./18 min.

NOT TO BE OPENED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL
NE PAS OUVRIER PAR DU PERSONNEL NON AUTORISE
W/OLP 123456-0001 ASSEMBLED IN USA

   R-R-LKR-LA18A
  File E151104

Etikett für LA18 IC Advanced Follower

LINAK 

Designed in Denmark
DK - 6430 Nordborg

Item Name : 180400920C0K0B10-61A11483B3000
Item No. : 180004-00
Model Type : LA18A
Prod. Date : 07/02/2020
Max Load : Push 6000 N IP20
Power Range : 18V~29V=, Max. 6.0 A
Duty Cycle : 10 %, Max. 2 min./18 min.

NOT TO BE OPENED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL
NE PAS OUVRIER PAR DU PERSONNEL NON AUTORISE
W/OLP 123456-0001 ASSEMBLED IN USA

   R-R-LKR-LA18A
  File E151104

Etikett für SMP5001

LINAK 

DK- 6430 Nordborg

Type : Power Supply
Item No : SMP5001
Model No : ASW0539-24020002A
Input : 230-240V-50Hz Max1.8A
Output : 24.0V --- 2.0A (continuous)
or : Max.Pout= 150W(Duty cycle:10%,2min on/18min off)
Serial No :PO.X00000XCY190521

NOT TO BE OPENED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL
UNAUTHORIZED PERSONNEL IP20

Te:40°C

SAFETY MARK
170008-11
Made in China

Etikett für SMP5002

LINAK 

DK- 6430 Nordborg

Type : Power Supply
LP Part No : 13600039
Item No : SMP5002
Input : 120V-80Hz Max2.5A
Output : 24V --- 2A(Continuous)
Output : 21V --- 6A (Duty cycle:10%,2min on/18min off)

Model No :ASW0551-24020002A
Serial No :PO.X00000XCY190617

NOT TO BE OPENED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL
UNAUTHORIZED PERSONNEL

Te:40°C

SAFETY MARK
Made in China

Etikett für SMP5006

LINAK 

DK- 6430 Nordborg

Type : Power Supply
LP Part No :13600038
Item No :SMP5006
Model No:ASW0552-24020003B IP50
Input :100-240V-50/60Hz Max 2.5A
Output:5.0V/5.0A(Max 2.5A(continuous))
Input:110V-50/60Hz Max 2.5A
Output:27V --- 500mA(Max 2.5A(continuous))
Input:230V-50/60Hz Max 2.5A
Output:27V --- 500mA(Max 2.5A)

Serial No:PO.X00000XCY190111

NOT TO BE OPENED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL
UNAUTHORIZED PERSONNEL

Te:40°C

SAFETY MARK
150211-11
Made in China

Etikett für LED Leuchteiste

LINAK 

Item: LEDLightRai1001
Designed in Denmark
DK-6430 Nordborg

ASSEMBLED IN CHINA

P. O. 843128-00182

Etikett für HC20 Wireless

LINAK 
 Designed in Denmark
 DK - 6430 Nordborg 

Item: HC2xBLxxxx
 Model: HC2XBL
 SW: 0077068 ver. x.xx
 FCC ID: XBE-HC2XBL
 IC: 12338B-HC2XBL
 P.O.: 12345678-0001
 Customer item no.


 **c**  **US** 
 MSIP-CRI-Lkr-HC201
 Made in China xx 


Etikett für HC30 Wireless


LINAK 
 Designed in Denmark
 DK - 6430 Nordborg 







Item: HC32BL1000
 Model: HC30BL
 SW: 0077072 Ver. 1.09
 FCC ID: XBE-HC30BL
 IC: 12338B-HC30BL
 PO.:12345678-00001


  
 Made in China 02 

Etikett für HC40 FRAME Advanced



 Type: HC42BL11S000100
 Model: HC40BL
 FCC ID: XBE-HC40BL
 IC: 12338B-HC40BL P.O. 12345678-12345



LINAK 
 Designed in Denmark
 DK - 6430 Nordborg


   R-C-Lkr-
 HC40BL  **c**  **US**
 Made in China 02 

Item:HC42BL
 11S000100
 SW: 00770xx
 SW ver. x.xx

Etikett für HC40 TWIST Advanced

LINAK 
 Designed in Denmark
 DK - 6430 Nordborg 

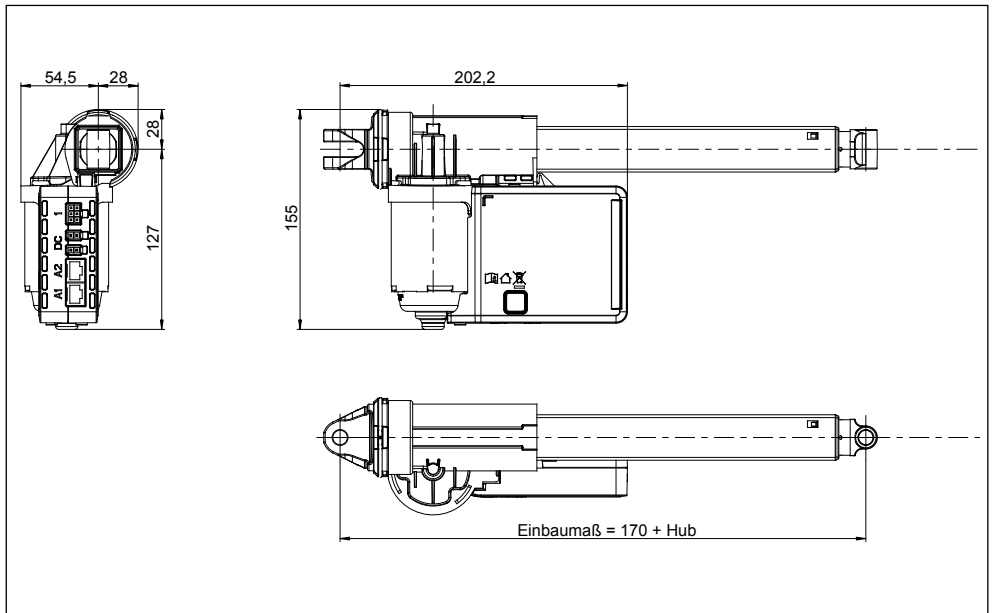
 **c**  **US**
 R-C-Lkr-HC40BL

Type: HC42BL01S000100
 Model: HC40BL 
 FCC ID: XBE-HC40BL PO. 12345678-12345
 IC: 12338B-HC40BL Made in China 02

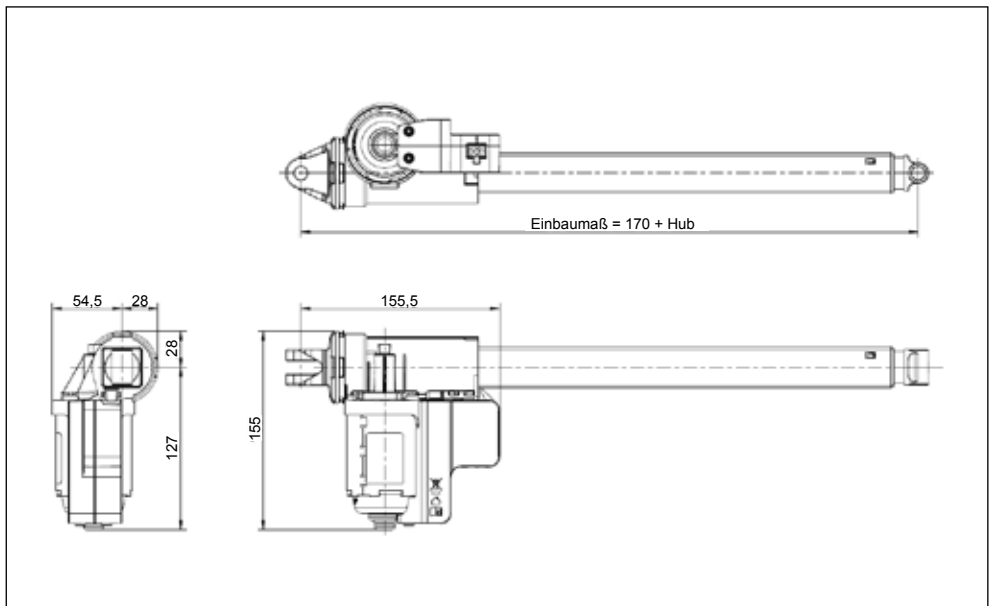
Item:HC42BL
 01S000100
 SW: 00770xx
 SW ver. x.xx

Zeichnungen

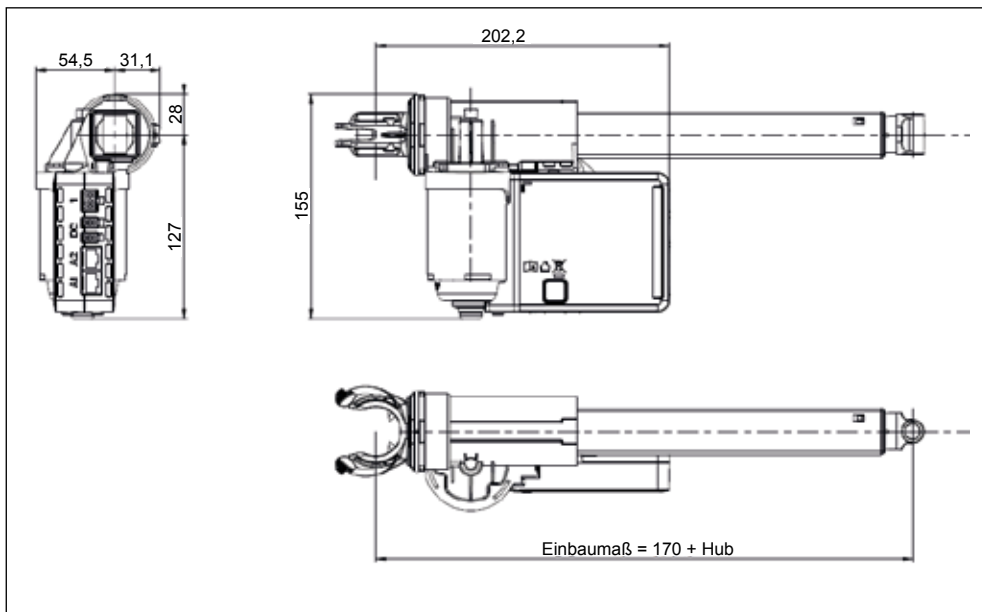
LA18 IC Advanced Master



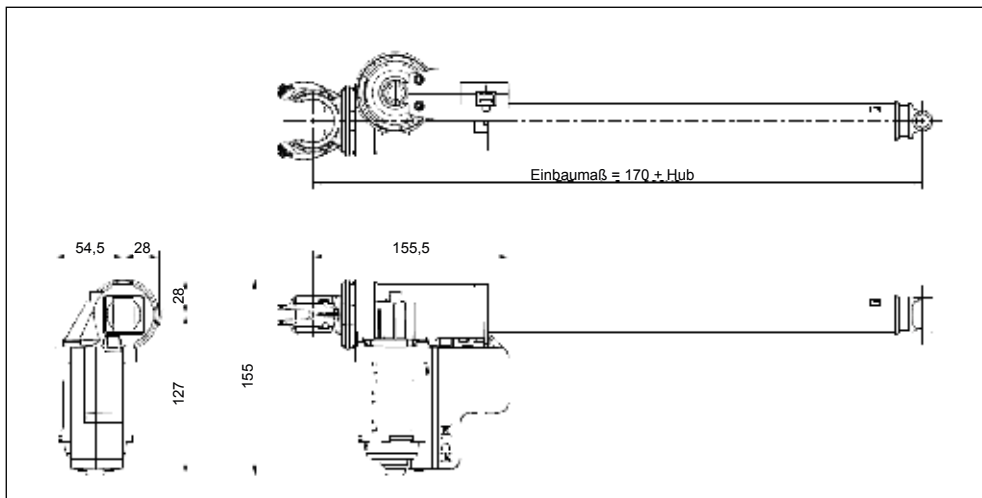
LA18 IC Advanced Follower (B5)



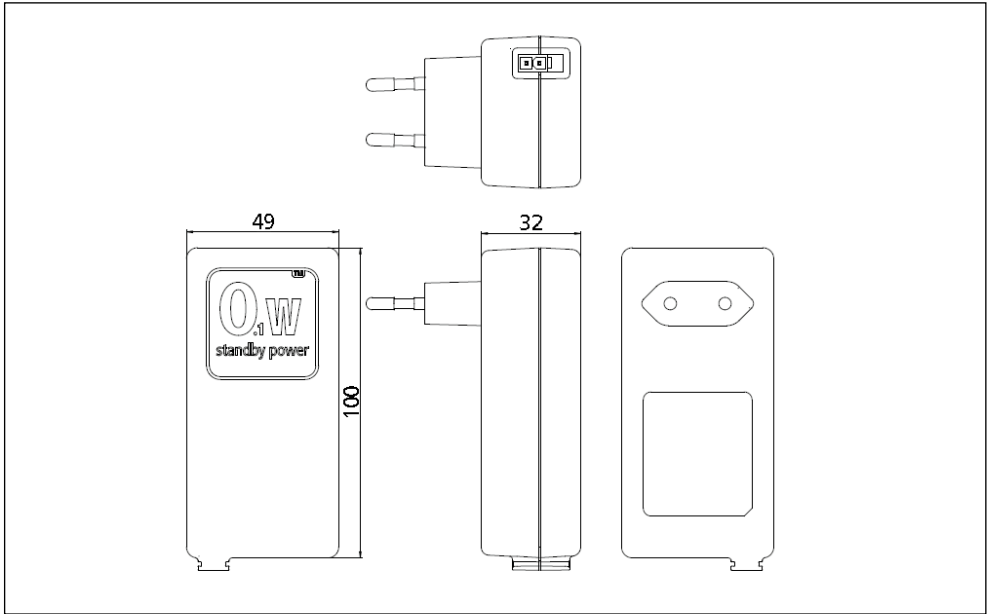
LA18 IC Advanced Master aufsteckbare hintere Aufnahme



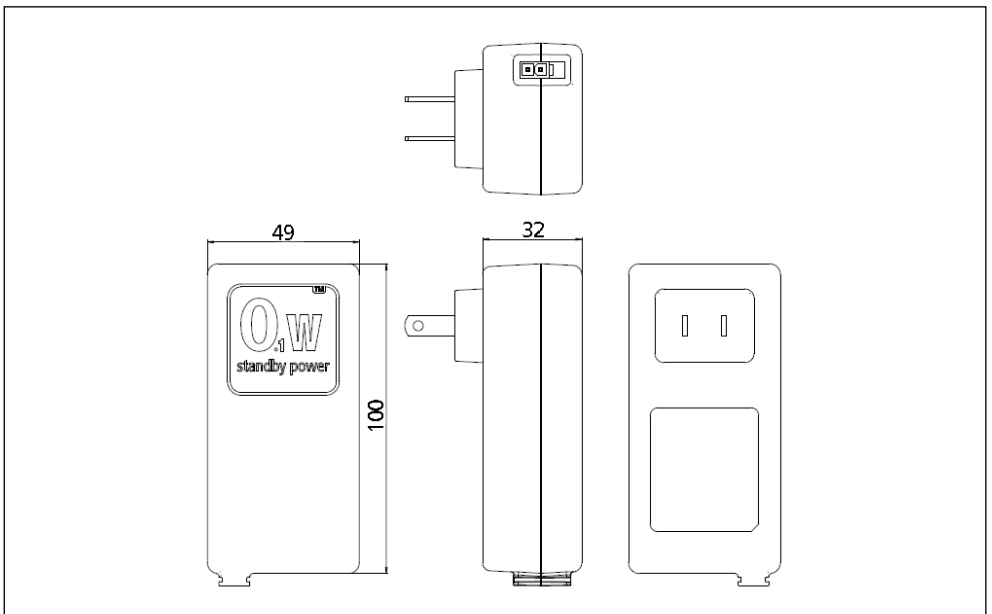
LA18 IC Advanced Follower aufsteckbare hintere Aufnahme (B5)

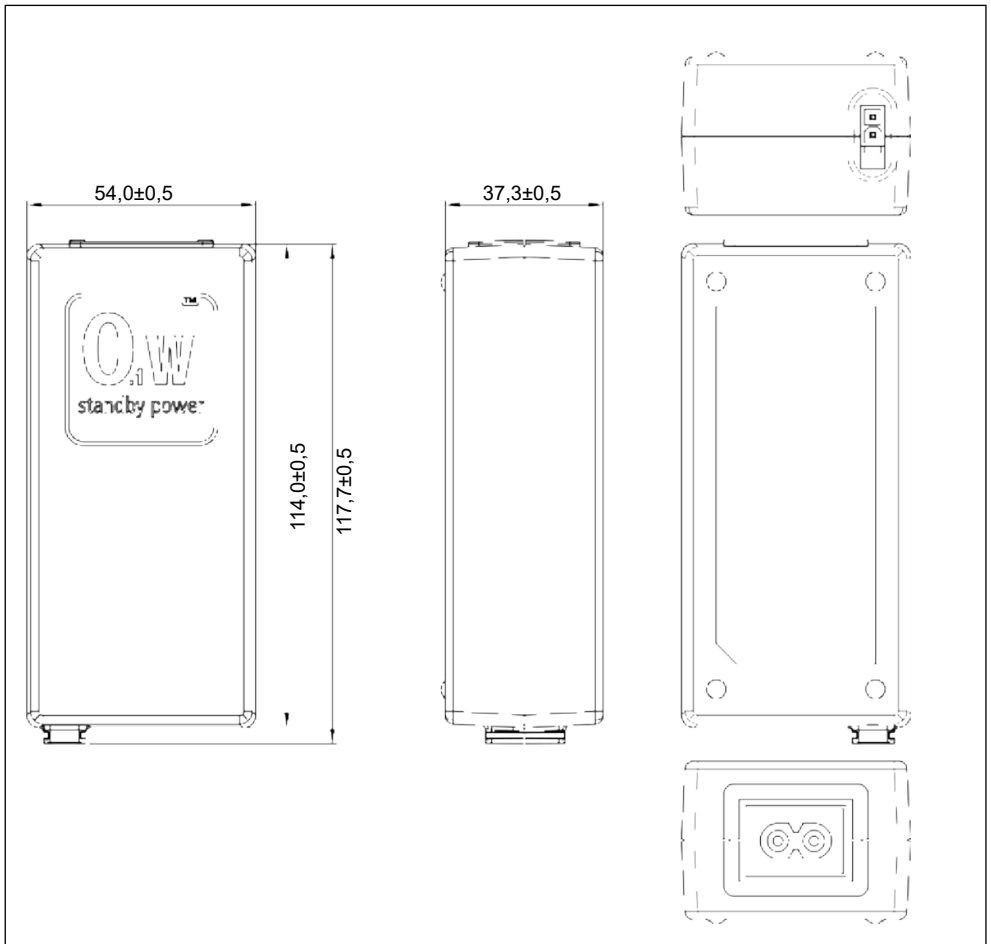


SMPS001

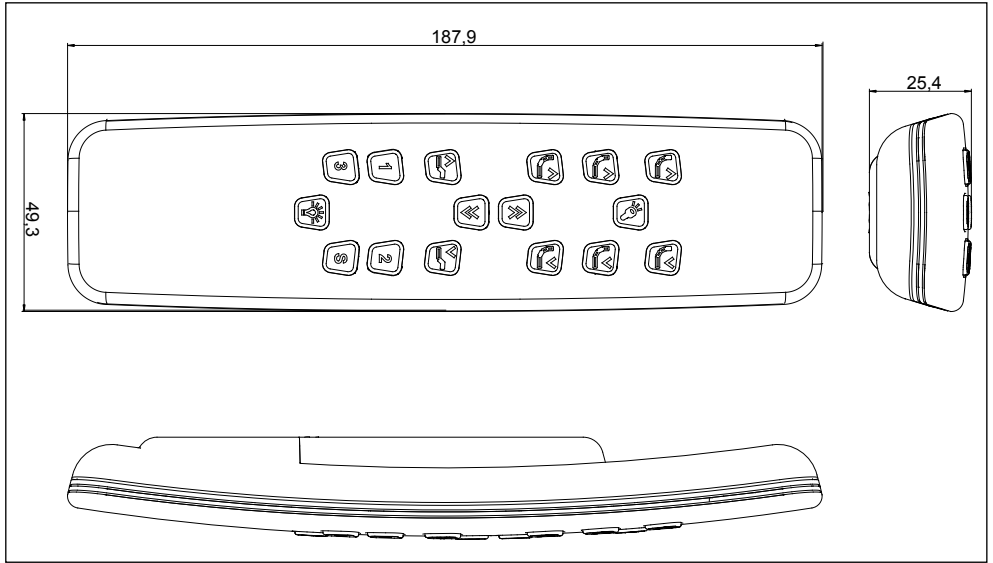


SMPS002

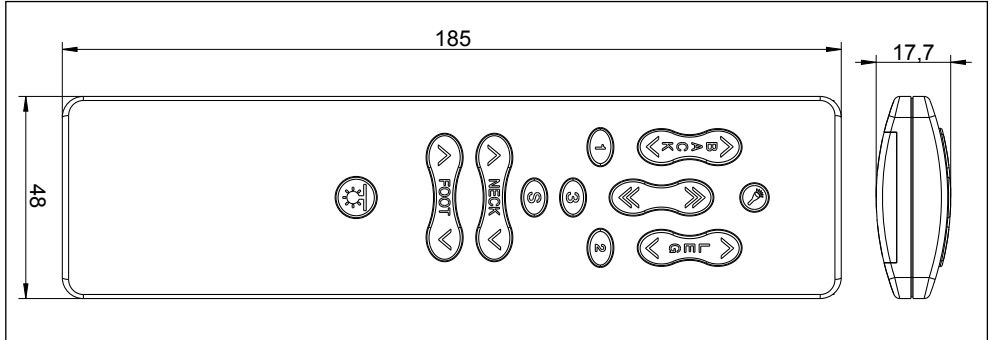




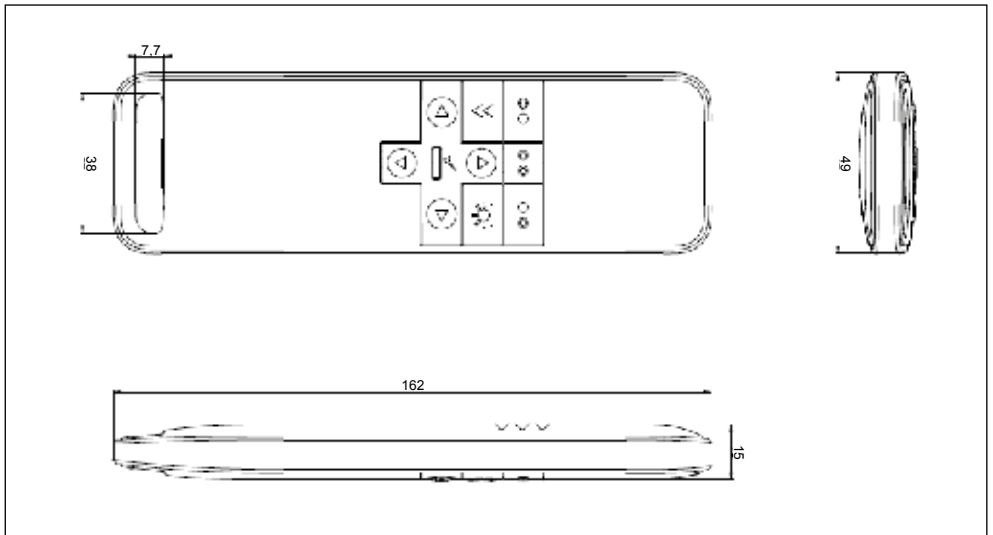
HC20 Wireless



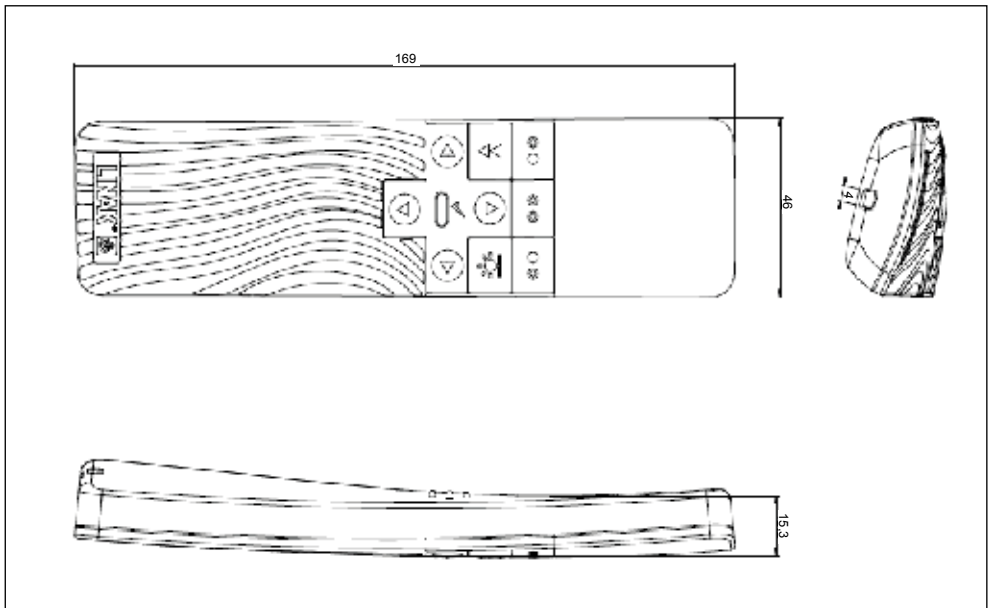
HC30 Wireless



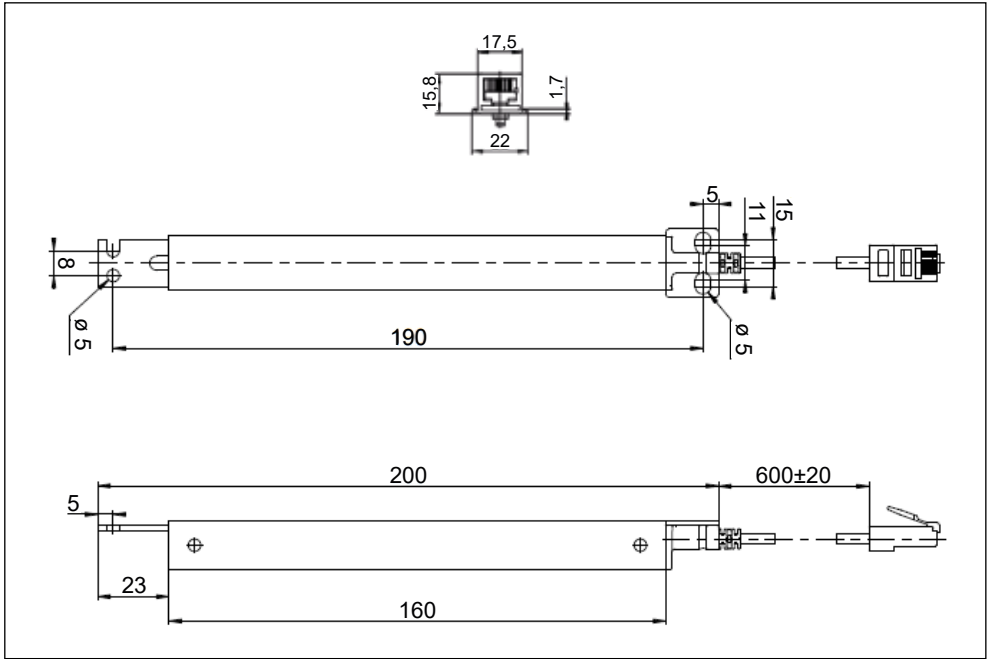
HC40 FRAME Advanced



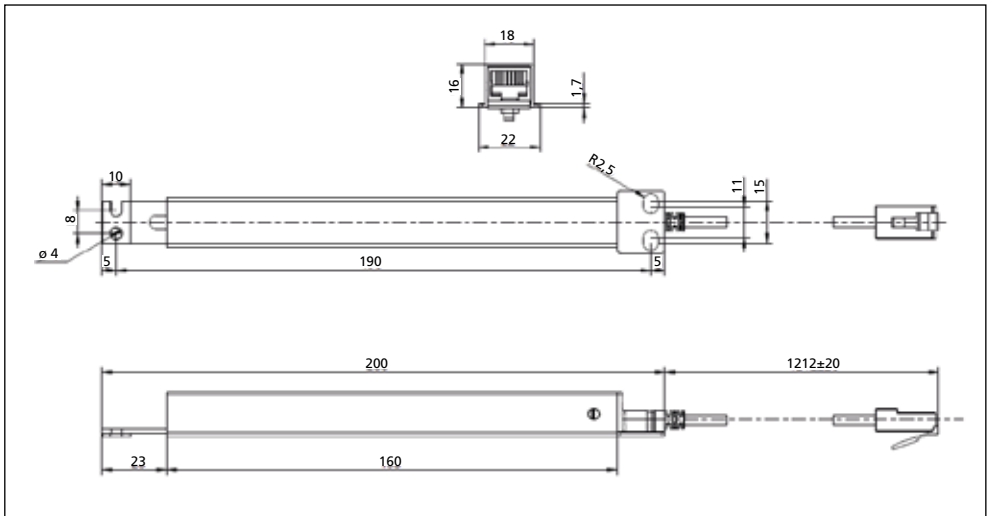
HC40 TWIST Advanced



LEDLIGHTRAIL001



LEDLIGHTRAIL002



LINAK Anwendungsrichtlinie

Der Zweck der Anwendungsrichtlinie ist es, Verantwortungsbereiche in Bezug auf die Anwendung eines LINAK Produkts zu definieren, das als Hardware, Software, technische Beratung usw. im Zusammenhang mit einer bestehenden oder neuen Kundenanwendung definiert ist.

Die oben definierten LINAK Produkte sind für eine Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Medizin, Komfortmöbel, Büromöbel und Industrie einsetzbar. LINAK kann jedoch nicht alle Bedingungen kennen, unter denen LINAK Produkte installiert, verwendet und betrieben werden, da jede einzelne Anwendung einzigartig ist.

Die Eignung und Funktionalität des LINAK Produkts und seine Leistung unter verschiedenen Bedingungen (Anwendung, Vibration, Belastung, Feuchtigkeit, Temperatur, Frequenz usw.) kann nur durch Tests überprüft werden und liegt letztendlich in der Verantwortung des LINAK Kunden, der ein LINAK Produkt verwendet.

LINAK ist allein dafür verantwortlich, dass die LINAK Produkte den von LINAK festgelegten Spezifikationen entsprechen, und es liegt in der Verantwortung des LINAK Kunden, sicherzustellen, dass das jeweilige LINAK Produkt für die jeweilige Anwendung verwendet werden kann.

Adressen

PRODUKTIONSSTÄTTEN

China

LINAK (Shenzhen) Actuator Systems, Ltd.
Tel.: +86 755 8610 6656
Tel.: +86 755 8610 6990
www.linak.cn

Dänemark - Hauptsitz LINAK A/S - Firmenzentrale

Tel.: +45 73 15 15 15
Tel.: +45 74 45 80 48
Fax (Vertrieb): +45 73 15 16 13
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
www.linak.com.au

Belgien

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

Brasilien

LINAK DO BRASIL COMÉRCIO DE
ATUADORES LTDA.
Tel.: +55 (11) 2832 – 7070
Fax: +55 (11) 2832 – 7060
www.linak.com.br

Dänemark – International

LINAK International
Tel.: +45 73 15 15 15
www.linak.com

Dänemark – Vertrieb

LINAK DANMARK A/S
Tel.: +45 86 80 36 11
Fax: +45 86 82 90 51
www.linak.dk

Deutschland

LINAK GmbH
Tel.: +49 6043 9655 0
Fax: +49 6043 9655 60
www.linak.de

Finnland

LINAK OY
Tel.: +358 10 841 8700
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
www.linak.fr

Indien

LINAK A/S India Liaison Office
Tel.: +91 120 4531797
Fax: +91 120 4786428
www.linak.in

Irland

LINAK UK Limited (Ireland)
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)
www.linak.co.uk

Italien

LINAK ITALIA S.r.l.
Tel.: +39 02 48 46 33 66
Fax: +39 02 48 46 82 52
www.linak.it

Japan

LINAK K.K.
Tel.: 81-45-533-0802
Fax: 81-45-533-0803
www.linak.jp

Kanada

LINAK Canada Inc.
Tel.: +1 502 253 5595
Fax: +1 416 255-7720
www.linak-us.com

Malaysia

LINAK Actuators Sdn. Bhd.
Tel.: +60 4 210 6500
Fax: +60 4 226 8901
www.linak.my

Neuseeland

LINAK New Zealand Ltd
Tel.: +64 9580 2071
Fax: +64 9580 2072
www.linak.com.au

Niederlande

LINAK Actuator-Systems B.V.
Tel.: +31 76 5 42 44 40
www.linak.nl

Norwegen

LINAK Norge AS
Tel.: +47 32 82 90 90
www.linak.no

Österreich

LINAK GmbH – Zweigniederlassung
Österreich (Wien)
Tel.: +43 (1) 890 7446
Fax: +43 (1) 890 744615
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
www.linak.pl

Republik Korea

LINAK Korea Ltd.
Tel.: +82 2 6231 1515
Fax: +82 2 6231 1516
www.linak.kr

Schweden

LINAK Scandinavia AB
Tel.: +46 8 732 20 00
Fax: +46 8 732 20 50
www.linak.se

Schweiz

LINAK AG
Tel.: +41 43 388 31 88
Fax: +41 43 388 31 87
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
www.linak.es

Taiwan

LINAK (Shenzhen) Actuator systems Ltd.
Taiwan Representative office
Tel.: +886 2 27290068
Fax: +886 2 27290096
www.linak.tw

Tschechische Republik

LINAK C&S s.r.o.
Tel.: +42 058 174 1814
Fax: +42 058 170 2452
www.linak.cz – www.linak.sk

Türkei

LINAK İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.
Tel.: +90 312 4726338
Fax: +90 312 4726635
www.linak.com.tr

Vereinigtes Königreich

LINAK UK Limited
Tel.: +44 (0)121 544 2211
Fax: +44 (0)121 544 2552
www.linak.co.uk

VERTRETUNGEN

Argentinien

NOVOTEC ARGENTINA SRL
Tel.: 011-4303-8989 / 8900
Fax: 011-4032-0184
www.novotecargentina.com

Indien

Mechatronics Control Equipments India Pvt Ltd
Tel.: +91-44-28558484, 85
www.mechatronicscontrol.com

Indonesien

PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
Tel.: +6 221 544 8956
Tel.: +6 221 544 8965
Fax: +6 221 619 1925
Fax Vertrieb: +6 221 619 4658
www.hej.co.id

Irak

Scan Medical Tech
Tel.: +964 770 470 2202

Israel

NetivTech LTD
Tel.: +972 55-2266-535
Fax: +972 2-9900-560
www.netivtech.com

Katar

Mechatronics Industrial Equipments
Tel.: +974 44581155
Fax: +974 44689135

Kolumbien

MEM Ltda
Tel.: +[57] (1) 334-7666
Fax: +[57] (1) 282-1684
www.mem.net.co

Königreich Bahrain

Mechatronics Industrial Equipments
Tel.: +973 12780059
Fax: +973 17910045
www.mechatronicsbsh.com

Singapur

Servo Dynamics Pte Ltd
Tel.: +65 6844 0288
Fax: +65 6844 0070

Südafrika

Industrial Specialised Applications CC
Tel.: +27 011 466 0346
www.isaza.co.za

Vereinigte Arabische Emirate

Mechatronics Industrial Equipments LLC.
Tel.: +971 4 267 4311
Fax: +971 4 267 4312
www.mechatronics.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.

LINAK® 

WE IMPROVE YOUR LIFE