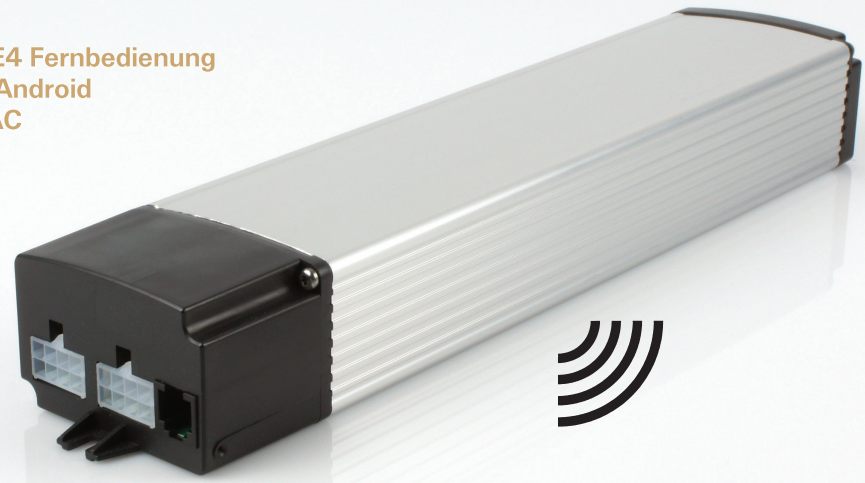
# Steuerungseinheit für 1 oder 2 Hubsäulen oder Aktuatoren

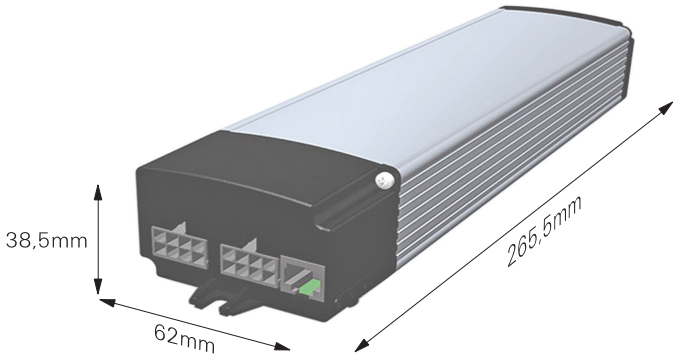
# MCB-LC2

Bedienung via:
- Movetec MCP-BLE4 Fernbedienung
- Smartphone iOS/Android
- Computer PC/MAC
- Kabel



**0.25 Watt**
Standby
Stromverbrauch

Option:
Bluetooth
Download on the App Store
GET IT ON Google Play



Maße:
Ø59mm/Höhe: 6,2mm

Option:
**MCP-BLE4 Fernbedienung**
Mit Batterie CR2032.

## Steuerungseinheit MCB-LC2

Steuerung via Fernbedienung, Smartphone iOS/Android, PC/MAC oder Kabel. Für 1 oder 2 Hubsäulen/Aktuatoren.

MCB-LC2 ist speziell für verstellbare Arbeitstische/Arbeitsplätze konzipiert, aber auch sehr geeignet und konfiguriert für alle industriellen und medizinischen Anwendungen. Die Steuerungseinheite sind eine komplette Neuentwicklung und basieren auf neuesten Schaltungstopologien und Komponenten. Das Aluminiumgehäuse garantiert eine optimale Wärmeableitung und sichert somit eine hohe Einschaltdauer. Die im Gehäuse integrierte Bluetooth® Option ermöglicht die Bedienung über Smartphone, Computer, oder Movetec BLE Fernbedienung. Das Bussystem lässt eine einfache Konfiguration zu und es können damit bis zu 4 Steuerungseinheite synchronisiert werden. Durch die eingebaute NFC Option kann MCB-LC2 konfiguriert werden, ohne ihn dazu aus der Verpackung nehmen zu müssen.
**Plug & Play:** MCB-LC2 ist ein Plug & Play Steuerungseinheit, komplett mit allen Kabeln, erhältlich mit verschiedenen Bedieneinheiten, Hubsäulen und Aktuatoren - als ein kompletter Satz.

### Spezifikationen:

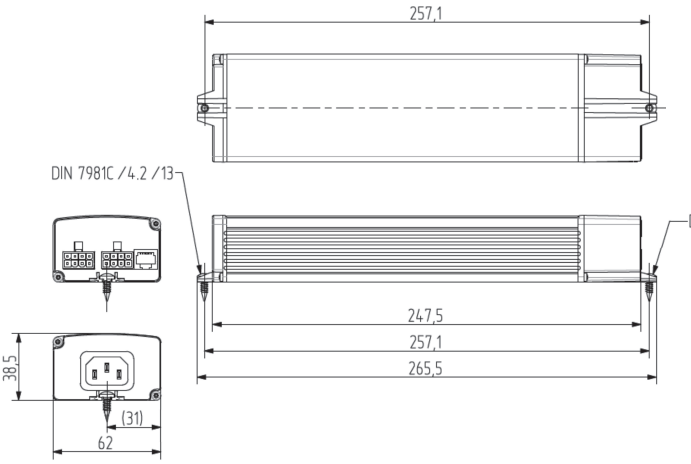
Gehäuse, Buchse, Stecker, Kabel: Aluminium, PC, ABS, PVC, PP, PE.

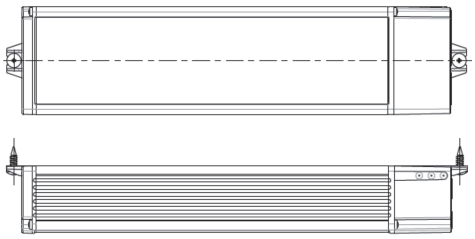
### Technische Daten:

Steuerungeinheitskapazität, Anzahl Hubsäulen/Aktuatoren: 1 oder 2
Anwendung: Geeignet für alle Movetec Hubsäulen und Aktuatoren
Kaskadierung/Synchronbetrieb möglich: Ja, max. 8 Hubsäulen/Aktuatoren
Synchronisierung: über Modus
Bluetooth®: Funkstandard BLE4.0 (Option)
Eingangsspannung: 230 V 50/60 Hz, Eingangsstrom: 1,5 A
Ausgangsspannung: 24 V, Maximale Leistung: 300W
Summe Ausgangsströme: 15 A, Max. Strom pro Kanal: 9A
Hubsäulen- und Aktuatoren Buchse und Stecker: Molex 8-polig
Bedienungseinheit Buchse und Stecker: RJ12
Dauerbetrieb möglich bis: 100 W Gesamtbelastung
Hall Sensoren kompatibel: Ja
Standby Leistungsaufnahme: 250 mW
Maße (L, B, H): 265mm x 62mm x 38,5mm
Memorypositionen: Ja, abhängig vom Bedieneinheit
Auffahrschutz/Anti-Kollision Systeme, Low-Speed-Zone möglich: Ja
Umgebungstemperatur im Betrieb: +5 °C - +45 °C
IP Klasse: IP20. Schutzklasse II / Doppeltisoliertes Elektrogerät
Sicherheitzone und Ansluß von Sensoren möglich: Ja
Konfigurierbare Stop-Bedingungen, Endschalter: Ja
**Optionen:** Zusatzfunktionen (z.B. Speichern von Positionen, Verstellung zu einer Position, etc. Je nach Ausfuhrung des Bedieneinheiten).

# Steuerungseinheit für 1 oder 2 Hubsäulen oder Aktuatoren

# MCB-LC2



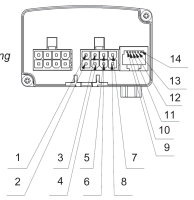
*Pinbelegung Motor*

| | |
|---|---|
| 1 | Motor Anschluss 1 |
| 2 | Hallsensor 1 |
| 3 | Masse |
| 4 | Hallsensor +5 V |
| 5 | Optional 2 |
| 6 | Optional 1 |
| 7 | Hallsensor 2 |
| 8 | Motor Anschluss 2 |

*Pinbelegung Bus*

| | |
|---|---|
| 9 | +5V Ausgang |
| 10 | RS 485 A |
| 11 | RS 485 B |
| 12 | +5V Eingang |
| 13 | Analoge Bedienteile |
| 14 | Masse |

*Pinbelegung Controller*




Option: MCP-BLE4 Fernbedienung (Option)
Funkstandard: Bluetooth® BLE 4.0
Reichweite: ca. 100 m (im Freifeld)

**Perfekte Anpassung:** Die von Movetec angebotenen Steuerungen erlauben eine optimale Anpassung an die Kundenanforderungen. Müssen mehrere Bewegung koordiniert werden, so kann für diese Anwendung eine individuelle Software erstellt werden, die auch die Integration in einen übergeordnete Steuerung mit einschließen kann. Die Steuerungseinheiten von Movetec sind für Branchen wie Wohnmöbel, Arbeitsplatzergonomie, medizinische Anwendungen und industrielle Anwendungen konzipiert.

**Anpaßbare Software:** Movetec stellt qualitativ hochwertige elektrische Hubsäulen- und Linear Aktuatorsysteme zur Verfügung. Ein Schlüsselelement dieser Bewegungs- systeme ist die Steuerungseinheite, die als Gehirn der Systeme dient. Die Software in diesen Steuerungseinheit wird von unserem engagierten Softwareentwicklungsteam speziell entwickelt, um die Kompatibilität mit Ihren Systemkomponenten zu gewährleisten. Individuelles Software-Design bietet Ihrem System auch komplexere Optionen wie Synchronisation und gleichzeitige Bewegung.

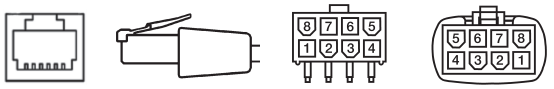
**Individuelle, synchronisierte und simultane Bewegung:** Hall-Effekt-Sensoren werden verwendet, um Rückkopplungssignale/Feedback an die Steuerungseinheit zu senden. Diese Signale geben die genaue aktuelle Position einer elektrischen Hubsäule oder eines Linear Aktuator. Diese Signale können zu Synchronisation oder gleichzeitiger Bewegung zwischen zwei oder mehreren elektrischen Hubsäulen oder Linear Aktuatoren verwendet werden, wo dies erforderlich ist. Beispiele für Anwendungen, die eine Synchronisation erfordern, sind höhenverstellbare Tische, medizinische Betten und unzählige industrieller Anwendungen. Bei ein synchronisierten Anwendung halten die Hubsäulen oder Linear Aktuatoren immer das gleiche Niveau und fahren mit der gleichen Geschwindigkeit. Bei Anwendungen ohne Synchronisation haben die Hubsäulen oder Linear Aktuatoren beim Verfahren unterschiedliche Niveaus.

Bluetooth | GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen und Eigentum der Besitzer Bluetooth SIG, Inc.
Android®/ Google Play® ist eingetragenes Warenzeichen und Eigentum der Besitzer Google Inc.
Apple®/ App Store® ist eingetragenes Warenzeichen und Eigentum der Besitzer Apple Inc.
Andere Warenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## RJ12 und Molex Buchse und Stecker:

RJ12 Buchse | RJ12 Stecker | Molex Buchse | Molex Stecker



MCB-LC2 Verbindungen: RJ12 Buchse für alle Bedieneinheiten und Anschluss an übergeordnete Steuerung, Molex Stecker für alle Hubsäulen und Aktuatoren.

## Bedieneinheiten, Hubsäulen und Aktuatoren:

MCB-LC2 kann mit vielen Movetec Bedieneinheiten, und mit allen Movetec Hubsäulen und Aktuatoren, verwendet werden. MCB-LC2 Steuereinheiten können auch für kundespezifische Anwendungen/Funktionen programmiert werden - bitte wenden Sie sich mit Ihren Wünschen an uns, wir freuen uns über Ihren Anruf: +45 64 89 28 05.

## CAD-Zeichnungen:

Sie können 3D-Zeichnungen (STEP-Datei) für das MCB-LC2 für Ihr CAD-Programm oder als PDF-Datei auf unsere Homepage herunterladen.

## Handbücher, Installationsanleitungen, Zulassungen, Sicherheitshinweise usw.:

Einbauerklärungen, Montage- und Installationsanleitungen, Warnhinweise, Anleitungsvideos und weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.movetec.dk

Weitere Informationen → www.movetec.dk

INSTALL | VIDEO | PHOTO | DATA+ | BUILD | E-MAIL | 3D-CAD | CE-APP

© Copyright Movetec Solutions ApS. LKD/MCB-LC2/dat199-DE/8/100/0920

MOVETEC

Tel. +45 64 89 28 05 · www.movetec.dk

*True Innovative Moving Technology*