

erpo[®]
Sitz. Kultur.



Bedienungsanleitung

Funktionssessel

Manuelle und elektromotorische Ausführungen

made in
germany

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	6
1.1	Zu dieser Bedienungsanleitung	6
1.2	Aufbewahren dieser Bedienungsanleitung	6
1.3	Zielgruppe	6
1.4	Gültigkeit	6
1.5	Garantie und Gewährleistung	6
1.6	Haftungsbeschränkung	7
1.7	Zeichen und Symbole	7
1.8	Sicherheitshinweise	7
1.9	Weitere Symbole	8
2	Allgemeine Sicherheitshinweise	9
2.1	Bestimmungsgemäß Verwendung	9
2.2	Nichtbestimmungsgemäß Verwendung	9
2.3	Vorhersehbare Fehlanwendung	9
2.4	Konformitätserklärung	10
2.5	Allgemeine Gefahrenquellen	11
2.6	Gefahren im Umgang mit dem Funktionssessel	11
2.7	Symbole am Sessel und der Verpackung	12
3	Erste Schritte	13
3.1	Verpackung und Transport	13
3.2	Aufstellung im Raum	14
3.3	Inbetriebnahme	14
4	Produktbeschreibung	15
4.1	Technische Daten	16
5	Bedienung – manuelle Standardausführung	18
5.1	Allgemein	18
5.2	Manuelle Verstellung der Beinauflage	19
5.3	Manuelle Verstellung der Beinauflage Modell EM 400/410 ...	20
5.4	Verstellung der Rückenlehne	21
5.5	Verstellung des Nackenbereichs	21

6	Bedienung – elektromotorische Ausführung	23
6.1	Elektrischer Anschluss mit dauerhaftem Anschluss an der Steckdose	23
6.2	Bedienfeld	23
6.2.1	Position des Bedienfeldes	24
6.3	Funktion der Bedientasten	24
6.3.1	Funktion bei doppelmotorischer Ausführung	24
6.3.2	Funktion der Bedientasten bei dreimotorischer Ausführung mit Easy Up	25
6.4	Verstellung des Nackenbereichs	27
6.5	Optionaler Akkubetrieb	27
6.6	Allgemeines zum Akku	27
6.7	Akkupflege – Laden des Akkus	28
6.8	Servicefall/Austausch	31
6.9	Fehlerbehebung bei elektromotorischen Ausführungen	31
7	Pflege	32
7.1	Reinigung	32
7.2	Lagerung	32
2.3	Entsorgung	32
8	Unbedenklichkeitsbescheinigung	33
9	EG-Konformitäts-Erklärung	34
10	Identifikationsdaten	35
11	Verzeichnisse	36
11.1	Abbildungsverzeichnis	36
11.2	Tabellenverzeichnis	36

1 Allgemeines

Dieses Kapitel beschreibt Allgemeines zu dieser Betriebsanleitung.

1.1 Zu dieser Bedienungsanleitung

Wir beglückwünschen Sie und freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt von ERPO entschieden haben. Sie haben einen Funktionssessel mit unabhängigen Verstellmöglichkeiten der Beinauflage, der Rückenneigung und des Kopfteils aus unserer Manufaktur erworben.

Diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchlesen und aufbewahren. Die deutsche Fassung ist die originale Bedienungsanleitung.

Diese Anleitung enthält wichtige Informationen zur sicheren und gefahrlosen Verwendung dieses Funktionssessels.

1.2 Aufbewahren dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts und sollte jederzeit zugänglich aufbewahrt werden.

Diese Bedienungsanleitung ist so lange aufzubewahren bis das Produkt entsorgt wird.

1.3 Zielgruppe

Personen ab 12 Jahren und maximalem Gesamtgewicht von 120 kg.

1.4 Gültigkeit

Diese Bedienungsanleitung ist nur gültig für die Funktionssessel der Modellreihen EM und CL.

1.5 Garantie und Gewährleistung

Die allgemeinen gesetzlichen Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen sind gültig.

Weiterhin gelten die zusätzlichen Vereinbarungen, die in den Verkaufsunterlagen zu finden sind.

Ohne Zustimmung des Herstellers dürfen am Produkt keine Veränderungen, An- oder Umbauten durchgeführt werden. Bei nichtbestimmungsgemäßer Verwendung erlischt die Garantie.

1.6 Haftungsbeschränkung

Grundsätzlich von der Haftung ausgeschlossen sind:

- Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung.
- Nichtbestimmungsgemäße Verwendung.
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile.
- Der Umbau des Produkts ist aus sicherheitstechnischen und haftungsrechtlichen Gründen nicht gestattet.
- Sämtliche Verpflichtungen der ERPO MÖBELWERK GMBH bzw. des Lieferanten ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag.

1.7 Zeichen und Symbole

Die nachfolgenden Zeichen und Symbole werden in dieser Betriebsanleitung verwendet.

1.8 Sicherheitshinweise

 GEFAHR	Warnt vor einer unmittelbaren Gefahr. <ul style="list-style-type: none">▶ Bei Nichtbeachtung sind Tod oder schwere Verletzungen die Folge.
 WARNUNG	Warnt vor einer möglicherweise gefährlichen Situation. <ul style="list-style-type: none">▶ Bei Nichtbeachtung drohen schwere Verletzungen oder Tod.
 VORSICHT	Warnt vor einer möglichen Gefährdung. <ul style="list-style-type: none">▶ Nichtbeachtung kann mittelschwere oder leichte Verletzungen zur Folge haben.
 HINWEIS	Warnt vor Sachschäden. <ul style="list-style-type: none">▶ Bei Nichtbeachtung kann der Funktionsstuhl beschädigt werden.

1.9 Weitere Symbole

	Allgemeine Gefahr
	Stolpergefahr
	Quetschgefahr
	Elektrische Gefahr
	Verbot durch Feuer
	Herzschriftmacher
	Verbot scharfer und spitzer Gegenstände
	Betriebsanleitung lesen
	Tipps für die Anwendung
	Entsorgung von elektrischen und elektronischen Altgeräten
	Anweisung
	Ergebnis der Anweisung
	Abwenden der Gefahr

Tabelle 1: Symbole

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Dieses Kapitel beschreibt die allgemeinen Hinweise zum sicheren Bedienen des Produkts.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Funktionssessel, der EM- bzw. CL-Serie sind ausschließlich bestimmt zur privaten Nutzung für eine Person zum Sitzen, Relaxen oder Liegen. Die Aufstellung erfolgt in trockenen, geschlossenen Räumen auf ebenem, tragfähigem Untergrund.

Die verstellbaren Elemente sind für die Belastung durch eine Person mit maximal 120 kg Gesamtgewicht ausgelegt.

Die Rückenlehne darf mit 25 kg belastet werden, die Beinauflage mit maximal 15 kg.

Höhere Einzellasten auf diese Teile gefährden die Standsicherheit und können zu Schäden und Verletzungen führen.

Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet ERPO nicht.

Das Risiko trägt allein der Anwender.

2.2 Nichtbestimmungsgemäße Verwendung

- Lassen Sie kleine Kinder nicht ohne Aufsicht beim Funktionssessel zurück.
- Personen unter 12 Jahren
- Benutzen Sie den Funktionssessel nicht zu zweit oder zu mehreren Personen. Dies könnte die Standsicherheit gefährden.
- Belasten Sie den Funktionssessel nicht über 120 kg
- Belastung der Beinauflage über 15 kg
- Belastung der Rückenlehne über 25 kg

2.3 Vorhersehbare Fehlanwendung

Mögliche Fehlanwendungen können sein:

- Aufstellung an einem unsicheren Ort.
- Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung.
- Verwenden nicht zugelassener Ersatzteile.
- Nicht autorisierte Umbauten und Reparaturen des Produkts.

2.4 Komformitätserklärung

Dieses Produkt ist konform nach der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.
Das wurde durch eine Risikobeurteilung bestätigt und die Konformitätserklärung wurde ausgestellt.

2.5 Allgemeine Gefahrenquellen

Beim Umgang mit dem Funktionssessel können folgende allgemeine Gefahren benannt werden.

- Elektrische Energie
- Offenes Feuer

2.6 Gefahren im Umgang mit dem Funktionssessel

Grundlage für den sicherheitsgerechten Umgang und den störungsfreien Betrieb dieses Funktionssessels ist die Kenntnis der Sicherheits- und Benutzerhinweise in dieser Betriebsanleitung.



Warnung vor Absturz-, Verletzungs- oder Kippgefahr!

- ▶ Steigen Sie niemals auf die Beinauflage oder die Rückenlehne. Durch einseitige Überlastung der verstellten Elemente besteht Absturz-, Verletzungs- oder Kippgefahr!
- ▶ Bevor Sie die Beinauflage und die Rückenlehne verstetlen, müssen Sie korrekt im Funktionssessel sitzen.



Benutzung durch Kinder!

- ▶ Verhindern Sie missbräuchliche Benutzung durch Kinder!
- ▶ Lassen Sie Kinder den Funktionssessel niemals unbeaufsichtigt benutzen.



Unter Sitzfläche greifen!

- ▶ Greifen Sie nicht in die mechanischen Komponenten unter dem Sitz- und Beinauflagepolster!



Kippgefahr!

- ▶ Beschädigen der mechanischen Komponenten, beim Wippen und umkippen.
- ▶ Wippen oder springen Sie nicht auf dem Funktionssessel.



Herzschriftmacher!

- ▶ Es ist nicht auszuschließen, dass bei elektromotorischen Ausführungen sensible elektronische Geräte, wie Herzschrittmacher oder Hörgeräte in unmittelbarer Nähe des Funktionsessels in ihrer Funktion beeinträchtigt werden können.
- ▶ Bitte mit dem Arzt klären.





WARNUNG

Stolperfallen!

- ▶ Positionieren Sie bei elektromotorischen Ausführungen die Netzzuleitung und das optionale Ladekabel so, dass keine Stolpergefahr besteht und die Kabel nicht mit Zug oder Druck belastet werden.
- ▶ Kabel an geeigneter Stelle im Raum legen.



WARNUNG

Steckverbindungen/Kabel!

- ▶ Vermeiden Sie bei elektromotorischen Ausführungen mit Drehgestell, dass der Funktionssessel im vollem Umfang gedreht wird. Es könnten an dem sich bei der Drehung aufwickelnden Kabel oder den Steckverbindungen Beschädigungen entstehen.
- ▶ Funktionssessel während des Ladens des Akkus nicht in vollem Umfang drehen.



VORSICHT

Quetschgefahr!

- ▶ Verstellung des Funktionssessels.
- ▶ Vergewissern Sie sich bei jeder Verstellung des Funktionssessels, dass sich keine Personen, Tiere, Körperteile derselben oder Gegenstände im Funktionsbereich des Möbelns befinden.

2.7 Symbole am Sessel und der Verpackung

Beachten Sie alle an Ihrem Funktionssessel und dessen Verpackung angebrachten Warnungen, Sicherheitshinweise und sonstige Kennzeichnungen, wie Dreh- oder Transportrichtungen.

3 Erste Schritte

3.1 Verpackung und Transport

Der Funktionssessel wird im Werk mit einer hochwertigen Polsterfolie eingepackt, die ihn vor Feuchtigkeit schützt. Zum Transport wird der Sessel zusätzlich in eine stabile zweiteilige Kartonage gestellt, die von Verpackungsbändern gesichert wird.

Schäden an der Verpackung sind dem Lieferanten bei der Übergabe unverzüglich anzuseigen und zu dokumentieren, bevor die Verpackung geöffnet wird, damit Schadensersatzansprüche geltend gemacht werden können, falls der Funktionssessel beim Transport beschädigt worden ist.



Verwenden Sie keine spitzen oder scharfen Gegenstände zum Öffnen der Verpackung. Das Entfernen der Verpackungs- und Klebebänder hat mit äußerster Vorsicht zu geschehen. Sie könnten Ihren neuen Funktionssessel beschädigen!



Nach Entfernen der oberen Kartonhaube kann der Sessel aus dem Karton- unterbau gehoben werden.



Das Gewicht eines Funktionssessels liegt zwischen 51 und 65 kg. Anheben und tragen Sie den Sessel ausschließlich zu zweit oder verwenden Sie geeignete Hebe- und Tragehilfen, um Verletzungen und Schäden zu vermeiden.



Sorgen Sie dafür, dass Kunststoffverpackungen niemals in Kinderhände geraten. Sie könnten sich die Folie über den Kopf ziehen und ersticken oder diese verschlucken!

Wir empfehlen, die Polsterfolie für spätere Transporte aufzubewahren. Transportieren Sie den Funktionssessel ausschließlich aufrecht stehend, gut geschützt und gegen Verdrehen und Verrutschen gesichert.



Beachten Sie unbedingt die Transporthinweise auf der Verpackung!

HINWEIS

Helfen Sie mit, unsere Umwelt zu entlasten.
Das Verpackungsmaterial des Möbels ist vollständig wieder verwendbar. Geben Sie dieses dem Lieferanten mit oder entsorgen Sie die Materialien sortenrein in den vorgesehenen Sammelsystemen.



3.2 Aufstellung im Raum



Verwenden Sie keine spitzen oder scharfen Gegenstände zum Öffnen der Verpackung. Das Entfernen der Verpackungs- und Klebebänder hat mit äußerster Vorsicht zu geschehen. Sie könnten Ihren neuen Funktionssessel beschädigen!

Damit die verstellbaren Elemente im vollen Umfang genutzt werden können und Schäden durch Kollisionen vermieden werden, muss der Raum im Schwenkbereich der Rückenlehne, der Beinauflage und des Drehbereichs frei bleiben!

3.3 Inbetriebnahme

Bei der Ausführung mit elektromotorischer Verstellung muss eine Steckdose im Umkreis von 2,5 m erreichbar sein.

Stecken Sie zuerst die Kabelverbindungen am unteren Sesselrücken hinten und dem Trafo ein. Erst danach den Netzstecker in die Steckdose einstecken.



Für Funktionssessel, die mit optionalem Akkubetrieb geliefert werden, gilt:
Akkus müssen vor der ersten Benutzung vollständig geladen werden. Siehe dazu Kapitel 6.5, „Optionaler Akkubetrieb“

4 Produktbeschreibung

Die Modelle der Produktlinien ERPO EM bzw. CL zeichnen sich durch einen hervorragenden, anpassungsfähigen Sitzkomfort und eine leichte Bedienbarkeit aus.

Alle Modelle dieser Baureihe sind in drei Sitzhöhen (Typ12/15/18) und drei Sitztiefen S, M, L erhältlich.

Beim Typ .12 beträgt die Sitzhöhe ca. 44 cm, beim Typ .15 ca. 47 cm und beim Typ .18 ca. 50 cm, siehe Technische Daten.

Die jeweiligen Sitztiefen sind in den Verkaufsunterlagen angegeben.

Bei der mittleren (Typ .15) und der hohen Sitzhöhe (Typ .18) kommt eine höhere Rückenlehne zum Einsatz, als beim Typ .12. (siehe Technische Daten)

Im Standard verfügen die Modelle über eine leichtgängige, stufenlos mechanische Verstellmöglichkeit der Beinauflage und einer unabhängig davon stufenlos verstellbaren Rückenlehne, mit einer in jeder Position blockierbaren Gasdruckfeder.

Zusätzlich kann der Nackenbereich zur Anpassung der individuellen Nutzungssituation bei allen Ausführungen nach vorne geschwenkt werden.

Für alle hier beschriebenen Modelle ist optional eine elektromotorische Verstellung mit getrennter Bedienung für Fußauflage und Rückenneigung erhältlich.

Ebenfalls optional sind alle Modelle der EM Baureihe auch mit elektromotorischer Verstellung mit drei getrennten Antrieben für Fußauflage, Rückenneigung und Aufstehhilfe „**Easy Up**“ erhältlich.



Ausnahme EM 110, aus technischen Gründen ist hier keine Aufstehhilfefunktion möglich.

In der Grundversion der elektromotorischen Varianten wird der Sessel mit kabelgebundener Stromversorgung ausgeliefert.

Alternativ ist die Ausstattung mit einem integrierten 29 V Lithium-Ionen Akku wählbar, mit dem die Aufstellung im Raum unabhängig von permanentem Netzanschluss möglich ist. Die von Zeit zu Zeit notwendige Aufladung des Akkus, erfolgt in diesem Fall mit einem externen Netzgerät, dessen Ladekabel an die Ladebuchse des Sessels angeschlossen wird.

4.1 Technische Daten

Funktionssessel Modelle EM-/CL-Serie

Abmessungen:		Wert	Einheit	Besonderheiten	
Maße	Höhe	109/116/119	cm	EM 110/210/230/240	
		107/114/117	cm	EM 400/EM 410	
	Tiefe	91-171/ 93-175	cm	EM 110/210/230	
		86-166/ 88-170	cm	EM 240	
		91-171 93-175	cm	EM 410	
Gewicht		51-65	kg	Je nach Ausführung	
Geräusch		>70	dB(A)		
Typ	Sitzhöhe		Einheit	Höhe 110/210/ 230/240	Höhe 400/410
Typ. 12	44		cm	109	107
Typ. 15	47		cm	116	114
Typ. 18	50		cm	119	117
Sitztiefe Modelle EM	110/210/230	240/ 400	410	Einheit	
S	50	51	48	cm	
M	52	53	50	cm	
L	54	55	52	cm	
Belastbarkeit	Person		Einheit	Besonderheiten	
Maximal	1	120	kg	Gesamtgewicht	
Rückenlehne	1	25	kg		
Beinauflage	1	15	kg		
Dauerbetrieb/ Pausen				2 min./ 18 min.	

Stromversorgung		Wert	Einheit	Besonderheiten
Motor				Doppel- oder Dreifach-motorische Verstellbarkeit
Betriebsspannung		100-240	VAC	extrem
Netzfrequenz		50-60	Hz	Europa
Akkubetrieb		Wert	Einheit	Besonderheiten
Lithium-Ionen Akku		29	V	Lebensdauer 150 Ladezyklen (ca. 3 Jahre)
		1,8	Ah	
Ladezeit		5-8	Stunden	Je nach Ladezustand
Raumtemperatur		0-40	(°C) Grad	
Umgebungsbedingungen		Wert	Einheit	Besonderheiten
Lagertemperatur	Ohne Akku	0 bis 50	(°C) Grad	Lagerbedingungen: überdacht, taugeschützt, Luftfeuchte unter 90 % rH
		0 bis 40	(°C) Grad	Lagerbedingungen: überdacht, taugeschützt, Luftfeuchte unter 90 % rH

Tabelle 2: Technische Daten

5 Bedienung – manuelle Standardausführung

5.1 Allgemein

Die Ausgangsposition zum Bedienen ist die Sitzposition.

Zum Erreichen der Liegeposition betätigen Sie zuerst die Beinauflage. Danach neigen Sie die Rückenlehne und ggf. die Nackenstütze.

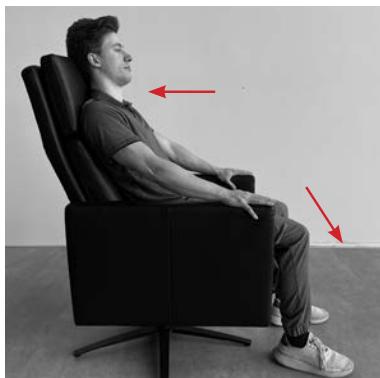
Zum Aufstehen und zur Rückführung in die normale Sitzposition gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

Stellen Sie vor dem Aufstehen die Beinauflage und die Rückenlehne wieder in die Ausgangsposition. Sie könnten diese beim Aufstehen überlasten und beschädigen.

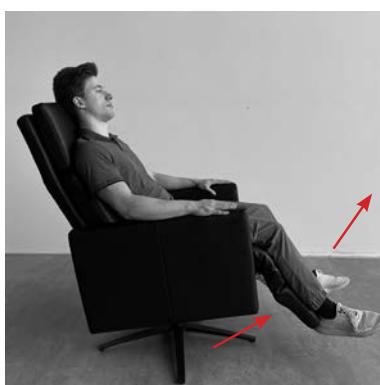


Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitshinweise in Kapitel 2.

5.2 Manuelle Verstellung der Beinauflage



1. Setzen Sie sich so in den Sessel, dass Ihr Rücken vollflächig Kontakt zur Rückenlehne hat.
2. Stellen Sie Ihre Beine rechtwinklig auf den Boden und schieben Sie sich sanft nach hinten, indem Sie sich an den Armlehnen abdrücken.



3. Der Sessel beginnt sich leicht zu neigen und die Beinauflage schwenkt unter dem Sitz hervor.
4. Sobald die Beinauflage die senkrechte Position überschritten hat und die Unterschenkel vom Boden abgehoben werden, läuft die weitere Verstellung mittels Schwerkraft von selbst.



5. Die Beinauflage bleibt beweglich. Sie rastet nicht ein, so dass Sie die Neigung mit Ihren Waden jederzeit durch entsprechenden Druck variieren können.
6. Durch stärkeren Druck mit den Waden auf die Beinauflage und durch Vorneigen des Oberkörpers schwenken Sie die Beinauflage wieder unter den Sitz.

Abb. 1: Manuelle Verstellung der Beinauflage

5.3 Manuelle Verstellung der Beinauflage Modelle EM 400/ EM 410



1. Beim EM 400/410 werden Hände und Arme zum Verstellen der Beinauflage nicht benötigt.
2. Setzen Sie sich so in den Sessel, dass Ihr Rücken vollflächig Kontakt zur Rückenlehne hat.
3. Stellen Sie Ihre Beine rechtwinklig auf den Boden und schieben Sie dabei Ihr Becken sanft nach hinten.



4. Der Sessel beginnt sich leicht zu neigen und die Beinauflage schwenkt unter dem Sitz hervor.
5. Sobald die Beinauflage die senkrechte Position überschritten hat und die Unterschenkel vom Boden abgehoben werden, läuft die weitere Verstellung mittels Schwerkraft von selbst.



6. Die Beinauflage bleibt beweglich. Sie rastet nicht ein, so dass Sie die Neigung mit Ihren Waden jederzeit durch entsprechenden Druck variieren können.
7. Durch stärkeren Druck mit den Waden auf die Beinauflage und durch Vorneigen des Oberkörpers schwenken Sie die Beinauflage wieder unter den Sitz.

Abb. 2: Manuelle Verstellung EM 400/410

5.4 Verstellung der Rückenlehne

Bei Modellen mit geschlossenen Armlehnens befindet sich der Bedienhebel zur Entriegelung der Rückenverstellung vorn zwischen Sitz und Armlehne, aus Sitzposition gesehen, rechterhand.

Bei Modellen mit offenen Armlehnens befindet sich die Bedientaste an der Außenfläche des Sitzes, aus Sitzposition gesehen, ebenfalls rechterhand.

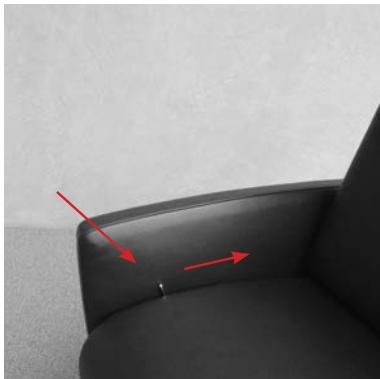


Abb. 3: Verstellung der Rückenlehne
Bedienhebel



1. Betätigen Sie den Bedienhebel bzw. die Bedientaste und drücken Sie die Rückenlehne mit dem Oberkörper nach hinten.



2. Wenn Sie die gewünschte Position erreicht haben, lassen Sie den Bedienhebel bzw. die Bedientaste zum Arretieren der Rückenlehne los.



3. Für die Rückstellung nach vorn, entlasten Sie die Rückenlehne durch Vorneigen des Oberkörpers und durch gleichzeitiges Betätigen der Bedientaste.

Abb. 4: Verstellung der Rückenlehne

5.5 Verstellung des Nackenbereichs



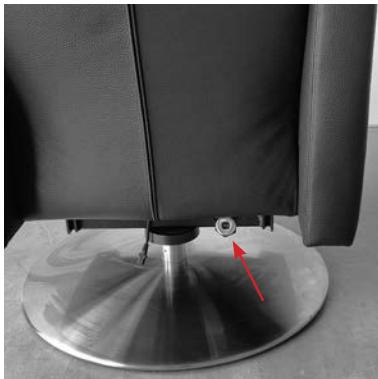
1. Greifen Sie mit beiden Händen über Ihre Schultern nach hinten, um die Neigung der Nackenstütze einzustellen.
2. Die Nackenstütze kann in fünf Raststufen nach vorne geschwenkt werden.
3. Über die letzte Stufe hinweg nach vorne gezogen, können Sie die Nackenstütze wieder in die gestreckte Ausgangsposition zurückführen.

Abb. 5: Verstellung des Nackenbereichs

6 Bedienung – elektromotorische Ausführung

6.1 Elektrischer Anschluss mit dauerhaftem Anschluss an der Steckdose

Verbinden Sie zunächst das beiliegende Netzgerät mit dem Funktionssessel. Die Anschlussbuchse befindet sich hinten an der Unterkante der Rückenlehne, bei Modellen mit offenen Armlehnens, wie EM 410, in der Seitenblende des Sitzes.



Ladebuchse am Rückenteil, unten.



Ladebuchse bei offenen Armlehnens

Abb. 6: Elektrischer Anschluss

Stecken Sie zuerst die Kabelverbindung zwischen der Ladebuchse des Sessels und dem Netzgerät ein, dann Netzstecker in die Steckdose.

Das Kabel muss dabei nach hinten, unten wegführen. Schauen Sie, dass die Kabelverbindung nicht eingeklemmt oder geknickt wird.

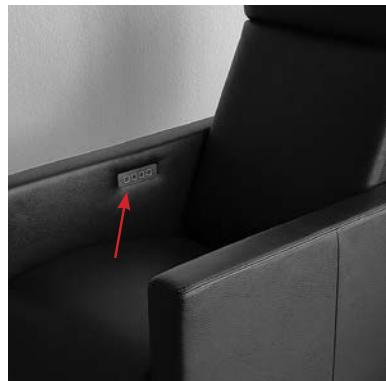
HINWEIS

Nach max. 2 Minuten Bedienung der elektromotorischen Antriebe, muss eine Pause von 18 Minuten erfolgen, damit die Motorkomponenten nicht überhitzt werden.

6.2 Bedienfeld



EM 400/410
Offene Armlehnen



EM 110, 210, 230, 240
Geschlossene Armlehnen

Abb. 7: Bedienfeld

6.2.1 Position des Bedienfeldes

Bei Modellen mit geschlossenen Armlehnen, wie EM 110, EM 210, EM 230 oder EM 240 befindet sich das Bedienfeld an der Innenseite der Armlehne, aus Sitzposition gesehen, rechterhand.

Bei Modellen mit offenen Armlehnen, wie EM 400/410, befindet sich das Bedienfeld an der Außenfläche des Sitzes, aus Sitzposition gesehen rechterhand.

6.3 Funktion der Bedientasten

6.3.1 Funktion bei doppelmotorischer Ausführung

Bei der optionalen doppelmotorischen Ausführung kann die stufenlose Verstellung der Beinauflage und der Rückenlehne über die vier Bedientaster unabhängig voneinander betätigt werden. Dabei kann in jeder Position gehalten werden.



Abb. 8: Bedienfeld

Taste	Position	Bereich	Funktion
1	Vorn	Beinauflage	Schwenkt heraus
2			Schwenkt zurück
3		Rückenlehne	Schwenkt nach hinten
4	Hinten	Rücklehne	Schwenkt nach vorne

6.3.2 Funktion der Bedientasten bei dreimotorischer Ausführung mit Easy Up

Die Betätigung der Easy Up Funktion kann nur in der Grundstellung vom Sitz und Rücken erfolgen.



Abb. 9: Bedienfeld

Taste	Position	Bereich	Stellung	Funktion
1	Vorn	Beinauflage		Schwenkt aus
2		Beinauflage		Schwenkt zurück
2	Erneutes Be-stätigen	Aufstehhilfe	Grund-stellung	Hebefunktion „Easy Up“ Auf-stehhilfe. (In der Endposition wird der Antrieb automatisch abge-schaltet.)

1	Anschließen- des Bestätigen der Taste 1 nach Taste 2	Aufstehhilfe		Absenkfunktion des „ Easy Up “ wird in Gang gesetzt. In der ab- gesunkenen Endpo- sition wird der An- trieb automatisch abgeschaltet
3		Rücken- lehne		Schwenkt nach hinten
4	Hinten	Rücken- lehne		Schwenkt nach vorne

Abb. 9: Bedienfeld

HINWEIS

- ▶ Während der Hubbewegung der Aufstehhilfe „**Easy Up**“ und in deren erhobener Endposition, ist die Drehfunktion des Zentralfußes aus Sicherheitsgründen blockiert.
- ▶ Bei Erreichen der abgesunkenen Endposition wird die Drehfunktion des Zentralfußes automatisch entriegelt und steht wieder zur Verfügung



Greifen Sie niemals in die mechanischen Komponenten unter dem Sitz- und Beinauflagepolster während der Betätigung der elektromotorischen Antriebe, um Verletzungen zu vermeiden! Greifen Sie nie zwischen Armlehne und Polsterkörper während der Verstellbewegungen, um Verletzungen zu vermeiden.



Sitzen Sie während der Hub- oder Absenkbewegung der **Easy Up**-Funktion stets mittig im Sessel und halten Sie sich an beiden Armlehn fest, damit Sie nicht unbeabsichtigt aus dem Sessel gleiten.



Abb. 10: : Bsp. EM 210 in erhobener Endposition der **Easy Up**-Funktion

6.4 Verstellung des Nackenbereichs

Die Verstellung des Nackenbereichs erfolgt rein manuell, wie in Kapitel 5.5 beschrieben.

6.5 Optionaler Akkubetrieb

Bei der Ausführung mit Akkubetrieb (optional) erfolgt die Verstellung wie bei der doppelmotorischen Ausführung, siehe Kapitel 6.

6.6 Allgemeines zum Akku

Machen Sie sich vor dem Gebrauch mit den Sicherheitshinweisen zur Handhabung des Akkus vertraut. Wieder aufladbare Akkus bedürfen einer sorgfältigen Pflege. Sie sichern dadurch eine lange Lebensdauer und hohe Ladekapazität.

Beim optionalen Akkubetrieb wird in diesem Funktionssessel, unter dem Sitz, ein Akku vom Typ Limoss Akku Pack MC160 / Lithium-Ionen-Batterie 29 V / 1,8 Ah eingebaut.



WARNING

Der Power Pack darf nicht geöffnet, demontiert oder modifiziert werden. Der Akku ist mit eingebauten Sicherheits-/ Schutzmerkmalen ausgestattet. Werden diese Merkmale deaktiviert, kann der Power Pack undicht werden, eine ätzende Flüssigkeit absondern bzw. überhitzen, brechen oder sich entzünden.



WARNING

- ▶ Den Power Pack keinem offenen Feuer aussetzen oder erhitzen. Verwenden Sie den Akku nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen!
- ▶ Die elektrischen Pole des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden! Die Nennspannung von 29 V und die max. Stromstärke von 5A darf nicht überschritten werden.
- ▶ Beschädigte Akkupacks nicht in Betrieb nehmen.
- ▶ Akku von Kindern fern halten!



WARNING

- ▶ Schützen Sie den Akku und das Ladegerät vor Feuchtigkeit.
- ▶ Zulässige Luftfeuchtigkeit 65% +/- 20%.
- ▶ Tauchen Sie den Akku niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- ▶ Setzen Sie den Akkupack keinen starken Stößen und mechanischen Belastungen aus.
- ▶ Nicht werfen, nicht fallen lassen, keinen starken Vibrationen aussetzen.
- ▶ Verwenden Sie den Akku nur in gut belüfteten Räumen.

HINWEIS

- ▶ Nach max. 2-minütiger Bedienung der elektromotorischen Antriebe, muss eine Pause von 18 Minuten erfolgen, damit die Motorkomponenten und der Akku nicht überhitzt werden.
- ▶ Erlaubter Temperaturbereich für die Verwendung des Akkus 0° bis +40° C.

HINWEIS

Auch Lithium-Ionen-Akkus sind wie alle Akkus recycelbar und sollten recycelt werden. Die meisten Stellen, die Akkus verkaufen, nehmen diese zum Recycling zurück.



6.7 Akkupflege – Laden des Akkus

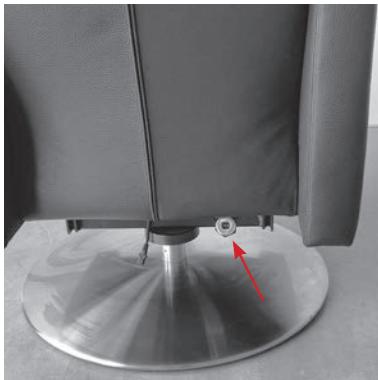
Vor der ersten Benutzung muss der Akku vollständig geladen werden!

Bei Auslieferung beträgt der Ladezustand ca. 30 %. Der Akku erreicht seine Gesamtkapazität, wenn er die ersten vier Zyklen vollständig entladen wird.

HINWEIS

Verwenden Sie zum Laden des Akkus ausschließlich das mitgelieferte Netzgerät und die ebenfalls mitgelieferten Kabel.

- ▶ Stecken Sie zuerst die Kabelverbindung zwischen der Ladebuchse des Sessels und dem Netzgerät ein. Erst danach den Netzstecker des Netzgerätes in die Steckdose stecken.



Ladebuchse am Rückenteil, unten



Ladebuchse bei offenen Armlehnen

Abb. 11: Ladebuchse

Die maximale Ladezeit des Akkus beträgt ca. 8 Std. je nach Ladezustand.

Die maximale Ladespannung liegt bei 35V/DC, die maximale Ladestromstärke bei 2A.

Wenn der Akku entladen ist, ertönt bei Bedienung der Tasten ein Summton und die im Akku eingebaute LED wird rot.

Während des Ladevorgangs blinkt diese LED rot.

Ist der Ladevorgang abgeschlossen, wird die LED im Akku grün.



Abb. 12: Akku



Da die Schutzschaltung des Akkus auch im Ruhezustand einen geringen Stromverbrauch aufweist, sollte der Akku spätestens nach Ablauf von 3 Monaten wieder geladen werden, auch wenn keine elektrischen Verbraucher in Betrieb waren.



Stolperfalle bei Ladevorgang

- ▶ Achten Sie während des Ladezyklus darauf, dass das Kabel nicht zur Stolperfalle wird.
- ▶ Kabel an geeigneter Stelle im Raum legen.



HINWEIS

Die Bedienung des Funktionssessels sollte während des Ladevorgangs vermieden werden.

6.8 Servicefall/Austausch

Akkus, Batterien, Elektromotoren, Einbautaster, Handschalter etc. gehören zu den Verbrauchs- und Verschleißteilen eines Modells. Sie unterliegen einem kontinuierlichen Leistungsverlust, der je nach Intensität der Nutzung (oder Anwendung bzw. Einsatzzweck) unterschiedlich stark ist. Ihre jeweilige Lebensdauer ist daher naturgemäß begrenzt.

Dies gehört zur normalen Abnutzung der Teile und stellt keinen Beanstandungsgrund dar.

Tritt allerdings an den zuvor genannten Bauteilen eine Beanstandung innerhalb der ersten sechs Monate nach dem Kauf auf, wird vermutet, dass schon zu Beginn ein Sachmangel vorhanden war. In diesem Fall ersetzen wir das jeweilige Verbrauchs- bzw. Verschleißteil.

Sämtliche Service-, Wartungs- und Reparaturarbeiten sind nur von Erpo autorisierten Personen durchzuführen. Sie können diesen Service bei Ihrem Fachhändler anfordern.

Halten Sie dazu diese Bedienungsanleitung und Ihren Lieferschein bereit.

6.9 Fehlerbehebung bei elektromotorischen Ausführungen

Fehler	mögliche Ursache	Lösung
Sessel funktioniert nicht.	Steckverbindung lose	Prüfen Sie die Steckverbindung
	Akkus sind leer	Laden Sie den Akku (Kapitel 6.7)

Tabelle 4: Fehlerbehebung

7 Pflege

HINWEIS

Verwenden Sie für die Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel.

7.1 Reinigung

Trennen Sie bei der elektromotorischen Ausführung (optional) das Netzkabel vorher vom Netz.

Reinigen Sie die Bezüge bei Bedarf mit haushaltsüblichen, nicht aggressiven Reinigungsmitteln.

Achten Sie bei den elektromotorischen Ausführungen (optional) darauf, dass keine Nässe in die elektrischen Anlagenteile gelangt.

Sollten Sie versehentlich Flüssigkeit auf dem Funktionssessel verschüttet haben, lassen Sie ihn vor einer weiteren Benutzung vollständig trocknen.

7.2 Lagerung

Halten Sie bei einer Lagerung die Lagerbedingungen ein, siehe Kapitel 4.1.

7.3 Entsorgung

Nach Beendigung der Nutzungsphase bitten wir Sie, Ihren Funktionssessel fachgerecht zu entsorgen.

HINWEIS

Elektro- und Elektronik-Bauteile sowie Li-Ionen-Akkus (optional) sind gemäß den Entsorgungsvorschriften des jeweiligen Landes zu entsorgen.



8 Unbedenklichkeitsbescheinigung

Hiermit bestätigen wir, dass unsere Polstermöbel den Anforderungen der Umwelt entsprechen.

- 1) Die eingesetzten Hölzer bzw. Holzwerkstoffe wurden nicht vorbeugend mit Holzschutzmitteln behandelt. MDF-, Sperrholz-, oder Multiplex-Platten sind analog der Richtlinie über die Verwendung von Spanplatten hinsichtlich der Vermeidung unzumutbarer Formaldehydkonzentrationen in der Raumluft nach E-1 ($\text{HCHO} < 0,1 \text{ ppm}$) klassifiziert.
- 2) Die verwendeten Lacksysteme enthalten kein Formaldehyd, keine chlorierten Kohlenwasserstoffe, keine Schwermetalle und keine Insektizide. Emissionen von Restlöschemitteln/ flüchtige Verbindungen liegen unter den jeweiligen Grenzwerten.
- 3) Die für die Herstellung der PUR-Schaumstoffe eingesetzten Grundrohstoffe enthalten weder Cadmium, Nitrosamine, Formaldehyd, Asbest noch PCB (polychlorierte Biphenyle).
- 4) Azofarbstoffe in Ledern, Natur- und Synthetikfasern liegen unterhalb des Grenzwertes (Bestimmungsgrenze 5 mg/kg).
- 5) Der PCP-Gehalt der Leder liegt unterhalb der PCP-Verbotsverordnung $< 5 \text{ mg/kg}$ ($< 0,1 \text{ mg/kg}$). Abspaltbares Formaldehyd ist im Leder nicht nachweisbar.

Die Unbedenklichkeit der eingesetzten Materialien wird durch unsere Lieferanten nachgewiesen und durch Prüfungen bei unabhängigen Instituten, z.B. der LGA in Nürnberg bestätigt.

9 EG-Konformitäts-Erklärung

EG-Konformitäts-Erklärung

Im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II, Nr. 1, Abs. A und der Schutzziele der Richtlinie 2014/35/EU in Verkehr gebracht werden.

Funktionsessel der Serie EM und CL

sind entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den oben genannten Richtlinien, in alleiniger Verantwortung von

ERPO MÖBELWERK GMBH
Albert-Einstein-Straße 9
D-88521 Ertlingen

Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Sessel in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurden; vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/ oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

Folgende harmonisierte Normen wurden angewendet:

- EN ISO 12100:2010
- EN 60204-1:2006

Ertlingen, 13.10.2021

Ort, Datum



Unterschrift Jürgen Sollner, Stefan Bornemann
(Geschäftsführer)

10 Identifikationsdaten

Auftragsnummer:

Datum Endmontage/Versandübergabe:

Endkontrolle:

Materialmuster/Bezug mit Bezeichnung:

Herstelleranschrift:

ERPO MÖBELWERK GMBH

Albert-Einstein-Straße 9
D-88521 Ertingen

Telefon: +49 (0) 7371 - 507600

Mail: info@erpo.de

Web: www.erpo.de

Standorte / Vertretungen: siehe unter www.erpo.de

Dokument-Information:

Dokumentennummer: 1

Version: 0.0

Erstelldatum: 29.10.2021

Letzte Änderung

11 Verzeichnisse

11.1 Abbildungsverzeichnis

Abb.

1	Manuelle Verstellung	18
2	Manuelle Verstellung EM 400/410	19
3	Verstellung der Rückenlehne Bedienhebel	20
4	Verstellung der Rückenlehne	21
5	Verstellung des Nackenbereiches	21
6	Elektrischer Anschluss	22
7	Bedienfeld	23
8	Bedienfeld	24
9	Bedienfeld	25
10	Bsp. EM 210 in erhobener Endposition der Easy Up -Funktion.	26
11	Ladebuchse	28
12	Akku	28

11.2 Tabellenverzeichnis

Tab.

1	Symbole	8
2	Technische Daten	17
3	Bedienfeld Funktionen	26
4	Fehlerbehebung	31

Copyright

Copyright© 2021 ERPO MÖBELWERK GMBH, D-88521 Ertingen
Alle Rechte vorbehalten.

Alle Produkte- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der ERPO MÖBELWERK GMBH darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung vervielfältigt, veröffentlicht oder übertragen werden, gleichgültig auf welche Art und Weise und mit welchen Mitteln dies geschieht.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der ERPO MÖBELWERK GMBH.