

# BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR WERKMEISTER UNTERFEDERUNGEN



Motorisch verstellbare Unterfederungen  
aus dem Hause WERKMEISTER.

# DER TRAUM VON FREIHEIT, GETRAGEN VON EDELSTAHLFEDERN.

## **Wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihrer neuen WERKMEISTER Unterfederung!**

Erleben Sie die vielfältigen Möglichkeiten der motorisch verstellbaren Unterfederung. Sie ermöglicht Ihnen eine stufenlose und unabhängige Regulierung Ihrer Sitz- und Liegeposition – ein Knopfdruck genügt.

So können Sie, neben vielen verschiedenen Anwendungsbereichen, wie z.B. der Schmerzlinderung, dem angenehmen aufrechten Sitzen im Bett oder dem vereinfachten Aufstehen – im wahrsten Sinne des Wortes – einfach entspannt die Füße hochlegen.



Abb.: Handschalter Unterfederung 4-motorisch

## **Wir setzen konsequent auf qualitativ hochwertigste Produkte. Dazu stehen wir. Deshalb gewähren wir Ihnen:**

- eine Garantie von 3 Jahren auf die elektrischen Bauteile und
- eine Garantie von 15 Jahren auf die Dauerelastizität der Edelstahlfedern.

## **Darüber hinaus bietet Ihnen die WERKMEISTER Unterfederung:**

- eine Unterbodenbeleuchtung
- eine Notabsenkung bei Stromausfall
- 4 Memoryspeicherplätze
- eine Taschenlampenfunktion am Handschalter

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen allzeit einen erholsamen und angenehmen Schlaf!



WERKMEISTER U 320 DUO M4



WERKMEISTER U 330 DUO PLUS M4



WERKMEISTER U 340 QUATTRO M4

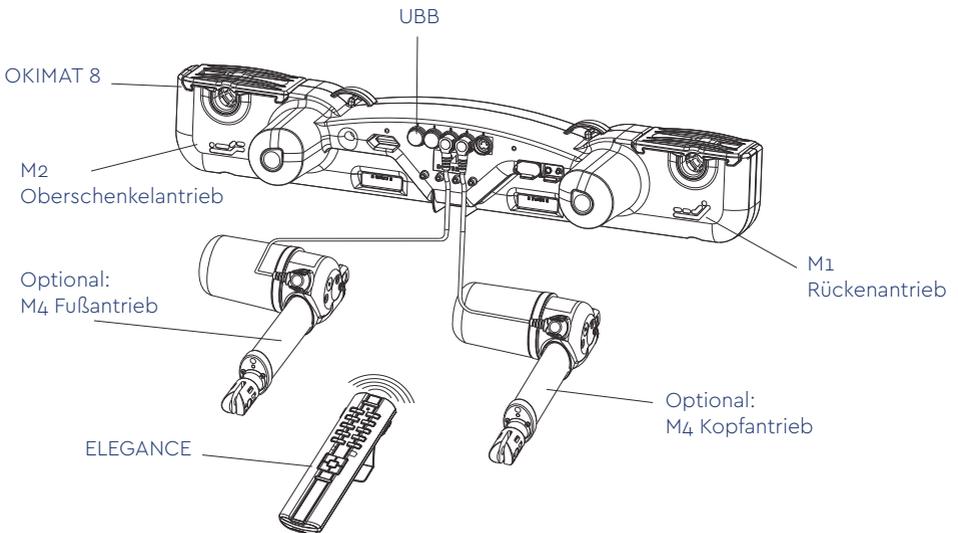
## 1. Systemübersicht

Das System besteht aus einem Doppelantrieb vom Typ **OKIMAT 8** oder **OKIMAT 8+2** mit einem integrierten Funkempfänger, welcher den störungsfreien Betrieb mehrerer Antriebssysteme im Sendebereich des Funksystems ermöglicht.

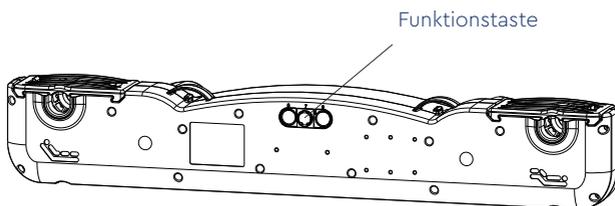
In Abhängigkeit der gewählten Ausstattung kann das Antriebssystem zusätzliche Antriebe für Zusatzfunktionen enthalten.

Die **Unterbodenbeleuchtung** wird nachstehend mit der Kurzbezeichnung **UBB** beschrieben.

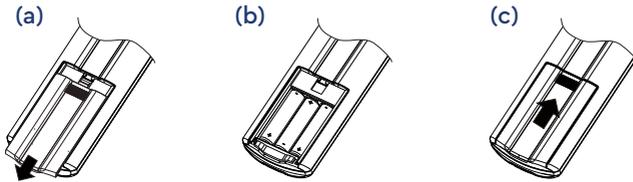
### Vorderansicht:



### Rückansicht:



## 2. Batterie einsetzen bzw. Batterie wechseln



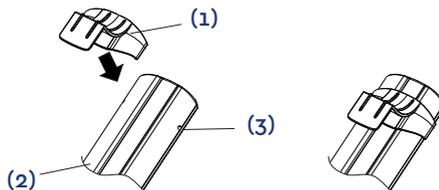
- Schieben Sie den Batteriefachdeckel auf **(a)**.
- Legen Sie die Batterien (3x Batterien Typ AAA) in das Batteriefach ein **(b)**.  
**Achten Sie auf die richtige Polung!**
- Schieben Sie den Batteriefachdeckel wieder zu, bis dieser einrastet **(c)**.
- Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher(-en) Herstellers, Typs, Alters, Kapazität oder Akkus.
- Werden Batterien längere Zeit nicht benutzt, entfernen Sie diese aus dem Sender.



Die Batterien sind gemäß der AltBattVO entsprechend zu entsorgen. Führen Sie diese einer Sammelstelle zu. **Die Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gelangen!**

### 2.1. Befestigungshaken anbringen bzw. entfernen

- Zum Anbringen drücken Sie den Befestigungsclip **(1)** auf die Unterseite **(2)** des Senders **ELEGANCE** in die beiden Aussparungen **(3)**.  
Der Befestigungsclip rastet ein.
- Zum Entfernen hebeln Sie den Befestigungsclip **vorsichtig** aus den Aussparungen **(3)**.



## 3. Tastenbelegung und Symbolik

Der Sender **ELEGANCE** ist ein Funksender mit max. 17 Bedientasten. Anzahl und Funktion der Tasten sind abhängig von Ausstattung und Funktion des Antriebssystems. Die Tastenbeleuchtung leuchtet bei jedem Tastendruck.

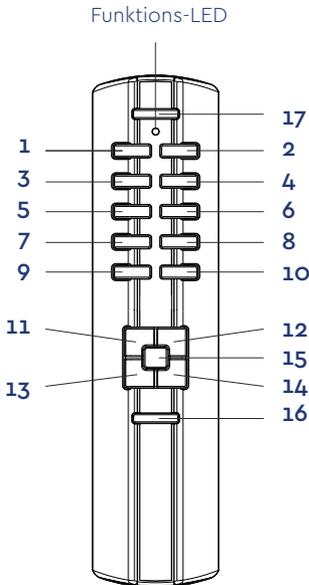


Abb.: Handschalter WERKMEISTER 4-motorisch

TASTE	FUNKTION
1, 3, 5, 7, 9	Antriebe auf 
2, 4, 6, 8, 10	Antriebe ab 
11	Memoryposition 1
12	Memoryposition 2
13	Memoryposition 3
14	Memoryposition 4
15	Programmiertaste 
16	UBB 
17	Taschenlampe 
Symbol	Funktion
	Kopfverstellung *
	Rückenverstellung
	Oberschenkelverstellung
	Fußverstellung *
	Verstellung aller Antriebe gleichzeitig

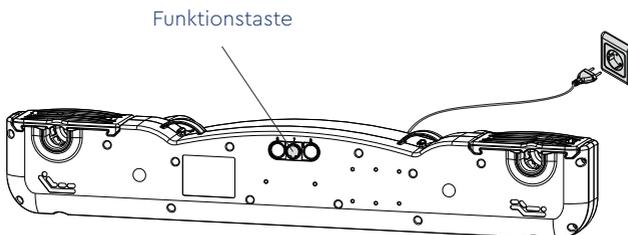
\*nur in der Modellvariante „4-motorisch“ verfügbar

## 4. Inbetriebnahme

Achtung! Schließen Sie elektrische Komponenten nur im spannungsfreien Zustand an. Nach dem Herstellen der Spannungsversorgung schaltet das Gerät verzögert ein. Warten Sie vor der Inbetriebnahme min. 15 sec.

### 4.1. Funktionstaste

Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Für die nachfolgenden Schritte ist die Bedienung der Funktionstaste erforderlich. Durch Drücken der Funktionstaste lassen sich verschiedene Antriebsfunktionen abrufen.



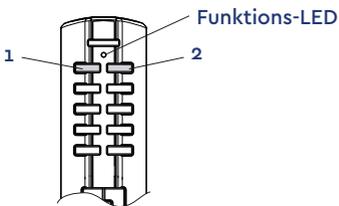
#### 4.2. Referenzierung des Antriebssystems

Die Antriebe sind mit einem Wegaufnahmesystem ausgerüstet, welches für eine optimale Funktion einmalig referenziert werden muss. Dieser Schritt wurde durch uns im Werk bereits durchgeführt und muss nur wiederholt werden, falls nachträglich Systemkomponenten ausgetauscht bzw. hinzugefügt werden.

#### 4.3. Sender ELEGANCE einlernen

Zur Inbetriebnahme des Handschalters muss die Funk-Kommunikation mit dem Antrieb aufgebaut werden. Hierzu verfahren Sie bitte wie folgt:

- Betätigen Sie **2x** kurz hintereinander die **Funktionstaste am Antrieb**. Die UBB schaltet sich ein, das System ist jetzt für ca. 10 sec im **Lernmodus**.



- Betätigen Sie die **Tasten 1 und 2 gleichzeitig und halten Sie diese gedrückt** bis die UBB erlischt und die Funktions-LED dauerhaft leuchtet (Einlernzeit ca. 10sec). Der Lernmodus am Sender **ELEGANCE** ist abgeschlossen. Der Sender **ELEGANCE** ist betriebsbereit.

- Um bei einem Doppelbett eine weitere motorisch betriebene Unterfederung auf die gleiche Fernbedienung anzulernen (sog. Parallelschaltung), verfahren Sie ebenfalls wie oben beschrieben. Nutzen Sie dazu jedoch die Tasten 3 und 4 anstatt der Tasten 1 und 2.



Nehmen Sie die Antriebssysteme nacheinander und nicht mehrere Systeme gleichzeitig in Betrieb. Die Sender ELEGANCE können sonst von den Antrieben nicht eindeutig zugeordnet werden.

Sollte der Antrieb bei Tastendruck (Taste 1 oder 3) nicht anlaufen, lassen Sie die Taste kurz los und betätigen Sie diese erneut. Ggf. wiederholen Sie den Vorgang.

#### 4.4. Deaktivierung des Senders ELEGANCE

Sollte das Einlernen eines Senders fehlgeschlagen sein oder der Sender außer Betrieb genommen werden, können Sie die Kommunikation zwischen Sender und Antrieb folgendermaßen unterbrechen:

- Betätigen Sie **5x** kurz (max. 2sec Abstand) hintereinander die **Funktionstaste am Antrieb**. Der Sender **ELEGANCE** ist deaktiviert.

### 5.1. Grund-Verstellfunktionen

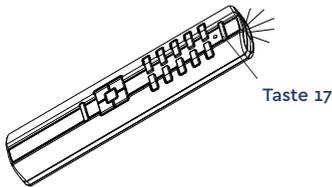
Durch Betätigen der Tasten 1 –10 (s. Abschn. 3, Verfügbarkeit und Funktion abhängig vom Antriebssystem) lassen sich die Antriebe einzeln bzw. alle Antriebe gleichzeitig verfahren.

### 5.2. Speichern einer Memoryfunktion

- Fahren Sie die gewünschte Position mit den Tasten 1–10, (s. Abschn.3) an.
- Betätigen Sie 3x kurz hintereinander die Taste 15 (s. Abschn. 3), die Funktions-LED leuchtet dauerhaft.
- Betätigen Sie innerhalb von ca. 3sec eine Positionstaste (Taste 11–14), s. Abschn. 3) und warten Sie, bis die Funktions-LED erlischt. Der Speichervorgang wird durch das Blinken der Funktions-LED angezeigt.
- Die gewünschte Position ist jetzt auf der Positionstaste gespeichert.
- Sie können eine gespeicherte Memoryposition durch Wiederholen des Vorgangs unter 5.2. jederzeit überschreiben.

### 5.3. Bedienung der Taschenlampe

- Betätigen Sie 1x kurz die Taste 17 des Senders ELEGANCE, die LEDs der Taschenlampe leuchten für ca. 3sec.
- Betätigen Sie die Taste 17 des Senders ELEGANCE dauerhaft, die LEDs leuchten. Ca. 3sec nach dem letzten Tastendruck erlöschen die LEDs.



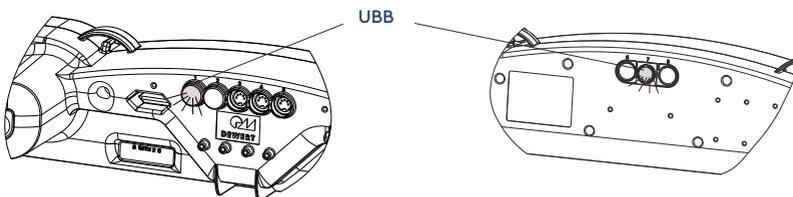
Achtung! Schauen Sie nie direkt ins Licht oder strahlen Sie anderen Menschen mit der Taschenlampe in die Augen.



### 5.4. Bedienung der Unterbodenbeleuchtung (UBB)

Die UBB ist integriert im Antrieb, diese unterliegt einer eindeutigen Zuordnung zwischen Antrieb und Sender ELEGANCE und funktioniert nur bei dem Antrieb, auf dem der Sender ELEGANCE eingelernt wurde.

- Betätigen Sie die Taste 16 (s. Abschn. 3), die LED der UBB leuchtet.
- Betätigen Sie die Taste 16 erneut, die UBB erlischt.



### 5.5. Netzunabhängige Rückstellfunktion

Mit der Rückstellfunktion lässt sich die Liegefläche des Bettes im Falle einer Unterbrechung der Netzversorgung oder bei Ausfall des Handsenders (z.B. Batterien leer) in die Schlafposition verstellen.

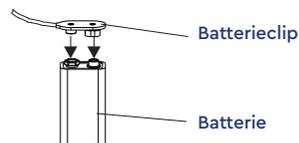
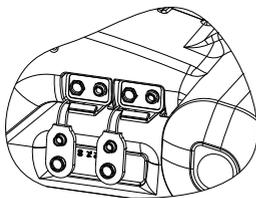
### 5.6. Netzunabhängige Rückstellfunktion bei Ausfall der Netzversorgung

Die netzunabhängige elektrische Rückstellfunktion ermöglicht die Betätigung eines Antriebssystems bei Stromausfall. Dazu wird der OKIMAT 8 über eine oder zwei 9V Blockbatterien mit Spannung versorgt, die erst im Falle eines Stromausfalls angeschlossen werden. Die Blockbatterien sind werkseitig nicht angeschlossen, da ihre Kapazität stark begrenzt ist. Der Gebrauch der Blockbatterien ist auf eine einmalige Betätigung der Rückstellfunktion beschränkt.

Die Blockbatterien sind danach zu entfernen, zu entsorgen und durch neue zu ersetzen. Die Antriebe lassen durch Drücken der Funktionstaste in die Endposition verfahren.

### 5.7. Netzunabhängige Rückstellfunktion bei Ausfall des Senders ELEGANCE

Die Antriebe lassen sich durch Drücken der Funktionstaste in die Endposition verfahren.



Nach Durchführung der netzunabhängigen Rückstellfunktion muss das Antriebssystem nach Abschn. 4.2 neu referenziert werden.

## 6. Fehlertabelle

Sollte ein Fehler auftreten, der nicht in dieser Tabelle aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Bettenfachhändler.

PROBLEM	LÖSUNG
LED im Handsender blinkt 5x	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wechseln Sie die Batterie</li> </ul>
LED im Handsender leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Überprüfen Sie die Batteriepolung</li> <li>• Wechseln Sie die Batterien</li> <li>• Kontrollieren Sie die Netzverbindung des Antriebs, ggf. stellen Sie diese wieder her</li> <li>• Kontrollieren Sie, dass der Sender eingelernt ist</li> </ul>
Empfänger reagiert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verringern Sie den Abstand zum Antriebssystem (Empfänger)</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass kein anderer Sender gleichzeitig betätigt wird, z. B. Garagentoröffner, Autoschlüssel usw.</li> <li>• Kontrollieren Sie, dass der Sender eingelernt ist</li> <li>• Kontrollieren Sie die Netzverbindung des Antriebs ggf. stellen Sie diese wieder her</li> </ul>
Trotz Programmierung keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wiederholen Sie den Einlernvorgang</li> <li>• Wenden Sie sich an Ihren Händler</li> </ul>
Tastaturbeleuchtung leuchtet nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriespannung zu gering, Batterien ersetzen</li> </ul>
Mehrere Empfänger reagieren gleichzeitig	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lernen Sie den Sender neu ein</li> </ul>

## 7. Sicherheitshinweise

Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit der motorischen Unterfederung hantieren. Verlegen Sie die Kabel so, dass diese nicht durch äußere Einflüsse (z. B. Druck, Knick, scharfe Kanten ...) beschädigt werden können. Achten Sie darauf, dass sich alle beweglichen Teile ungehindert bewegen können. Bitte beachten Sie die Angaben auf dem Typenschild am Motor zur maximalen Einschaltdauer und Aussetzbetrieb. Durch Überlastung oder Blockieren können die Motoren überhitzen und beschädigt werden. Vermeiden Sie die Umschaltung aus einer Fahrtrichtung in die entgegengesetzte Richtung.

Sofern Kabel, Motoren oder Gehäuse Beschädigungen aufweisen, darf der Motor nicht mehr in Betrieb genommen werden. Trennen Sie den Netzstecker vom Netz und informieren Sie Ihren Fachhändler. Trennen Sie unbedingt vor allen Arbeiten an der Unterfederung oder am Bett den Netzstecker vom Netz.

### **Abschließende Pflegehinweise**

Jeder Mensch schläft gut 6–8 Stunden pro Nacht, das entspricht ca. einem Drittel seines Lebens. Das System aus Unterfederung und Matratze ist also das wohl am meisten genutzte Möbel im Haushalt. Der Qualität von Matratze und Unterfederung kommt somit eine erhebliche Bedeutung zu.

### **Nachfolgend wichtige Gebrauchshinweise und Informationen:**

Eine WERKMEISTER Unterfederung passt sich durch ihre Konstruktion optimal an Ihren Körper an. Die WERKMEISTER Unterfederungstechnik ist selbstregulierend – sie benötigt keine Anmessung oder Gewichtsanpassung und bietet ein Maximum an anatomischer Anpassung. Holz ist ein hochwertiges Naturmaterial, das Feuchtigkeit und Wärme aufnehmen und wieder abgeben kann. Es passt sich ideal dem Umgebungsklima an.

Kleine Äste und Verwachsungen, Farb- und Strukturunterschiede sind normale Merkmale eines natürlich gewachsenen Werkstoffes. Trotz sorgfältiger Qualitäts-Sortierung können durch nicht sichtbare Verwachsungen und unterschiedliche Strukturverläufe Spannungen auftreten, die ein sogenanntes leichtes „Verziehen“ bewirken können, ohne die Funktion zu beeinträchtigen.

Technische Änderungen bzw. Reparaturen an Motoren oder Handschaltern dürfen nicht vorgenommen werden. Bei Störungen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Um die Auswirkungen der aufgeführten Eigenschaften so gering wie möglich zu halten, sollten Sie möglichst darauf achten, dass Ihre Unterfederung immer in einem normalen Raumklima (ca. 18–20°C und max. 60% Luftfeuchtigkeit) eingesetzt wird.

Ihre Unterfederung bedarf keiner speziellen Pflege. Sollten Sie dennoch trocken reinigen wollen, so benutzen Sie keine Reinigungsmittel (Waschbenzin, Scheuermittel etc.).

WERKMEISTER wünscht Ihnen viel Freude mit Ihrer neuen selbstregulierenden, motorisch verstellbaren Unterfederung.  
Damit Schlaf sich frei entfalten kann.



WERKMEISTER

Aktive Schlafkultur

Erich Werkmeister  
GmbH & Co. KG  
Siebenstücken 3-5  
24558 Henstedt-Ulzburg

Tel: +49 (0) 4193 77946-0  
Fax: +49 (0) 4193 77946-99  
E-Mail: [info@werkmeister-schlafkultur.de](mailto:info@werkmeister-schlafkultur.de)  
[www.werkmeister-schlafkultur.de](http://www.werkmeister-schlafkultur.de)