

4Single Akkupaket

Benutzerhandbuch

Montageanleitung

Verbleibt beim Produkt

Nicht genutzte Kleinteile bleiben beim Produkt

Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsverzeichnis</i>	<i>1</i>
1 <i>Einleitung</i>	3
2 <i>Technische Daten</i>	4
3 <i>Komponentenliste</i>	5
3.1 <i>Sonderausstattung</i>	5
4 <i>Austauschanleitung</i>	6
4.1 <i>Montage des Bedientasters</i>	8
5 <i>Austauschanleitung</i>	9
5.1 <i>Funktionsprüfung</i>	9
6 <i>Hinweise zur Sicherheit</i>	11
7 <i>Wartung</i>	12
7.1 <i>Wartungsschemas, Betrieb und Wartung</i>	13
7.2 <i>Fehlersuche</i>	14
7.3 <i>Abfallentsorgung</i>	14
8 <i>CE- Kennzeichnung</i>	15
8.1 <i>EU – Konformitätserklärung</i>	15
8.2 <i>Richtlinien und Normen</i>	15
9 <i>Reklamationen</i>	17

Vorbemerkung:

Unbedingt Punkt 5.1 bis 9 beachten

1 Einleitung



Immer dieses Handbuch vor Ingebrauchnahme durchlesen.

Produkt: 4Single Akkupaket

Hersteller: Ropox A/S, DK-4700 Naestved, Tel. +45 55 75 05 00

Anwendungsbereich: 4Single Akkupaket ist eine optionale Ausstattung für den elektrisch verstellbaren Multifunktionstisch 4Single. Durch diesen Austauschatz wird der Tisch flexibler und lässt sich unabhängig von der Stromversorgung nutzen.

Das Akkupaket ist in **zwei** Varianten erhältlich, wodurch die Höhenverstellung des Tisches dem gewünschten Bedarf angepasst wird. Eine Variante ermöglicht schnelle Verstellung, die andere viel höhere Belastbarkeit des Tisches während Höhenverstellung.

Das Produkt muss innen, bei normalen Temperaturen und Feuchtigkeit in der Wohnung, vgl. Abschnitt 2, verwendet werden. 4Single und das Akkupaket eignen sich nicht für Verwendung in feuchten Räumen.



Die Steuereinheit hat die Schutzart IP32/II und muss immer den am jeweiligen Einbauort geltenden Normen entsprechend angeschlossen werden.

Die Benutzer des Produktes müssen diese Anleitung befolgen. Es ist sehr wichtig, die Anleitung vor Ingebrauchnahme durchzulesen und zu verstehen, da die korrekte Anwendung, Bedienung und Prüfung für die effektive und sichere Funktion entscheidend sind.



Da dieses Produkt elektrisch höhenverstellbar ist, besteht Klemmungsgefahr. Die Bedienung muss deshalb von oder unter der Leitung eines erfahrenen Erwachsenen erfolgen, der Abschnitt 5 "Hinweise zur Sicherheit" gelesen und die Wichtigkeit verstanden hat.

2 Technische Daten

Warennummern	4Single Akkupaket (schnell) 50-47013 4Single Akkupaket (erhöhte Belastbarkeit) 50-47014
Materialien	Stahl sowie verschiedene Kunststoffkomponenten
Oberflächenbehandlung	Pulverlackierung: St. CWS 81283 RAL 7021 matt
Stromversorgung	230V AC / 2,5A / 50Hz
Akku	Ausgangsspannung: 24V DC; Ausgangsstromstärke: Max. 15A
Einschaltdauer	Max. 10% = 1Min. aktiv / 9Min. Pause
Kapazität	Anzahl der Verstellungen bei voller Aufladung: Min. 100
Max. Belastbarkeit	50-47013: 130kg über den Rahmen gleichmäßig verteilt
Geschwindigkeit/Hubdauer	Ca. 32 mm/s – ca. 10 Sek.
Erhöhte Belastbarkeit (optional)	50-47014: 250kg über den Rahmen gleichmäßig verteilt
Geschwindigkeit/Hubdauer	Ca. 12 mm/s – ca. 25 Sek.
Umgebungstemperatur	5-45°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	5-85% (nicht kondensierend)

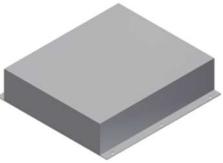
Aufladung des Akkus

Der Akku hat einen eingebauten akustischen Anzeiger für Aufladung. Wenn eine Aufladung erforderlich ist, wird der Anzeiger (bei Betätigung des Bedientasters) 3 Sekunden piepen und der Akku muss geladen werden. Die Ladezeit hängt von der restlichen Kapazität ab, wird aber ca. 3 Stunden dauern. Der Tisch kann jedoch während des Ladevorgangs benutzt werden.



Der Akku hat noch Kapazität übrig, wenn der Piepton ertönt. Die Lebensdauer des Akkus wird aber optimiert, wenn die Aufladung unmittelbar danach erfolgt.

3 Komponentenliste

96000588	Steuereinheit	1 Stck.	 
Einschl.:			
98002014	Y-Kabel für Sicherheitsstopp	1 Stck.	
98002013	Endstecker mit Widerstand	2 Stck.	
96000578	Akku (einschl. Ladegerät)	1 Satz	 
97701-731	Beschlag für Steuereinheit und Akku	1 Satz	
95091012	Schraube ø4,8x13	12Stck.	
30-67840	Bedientaster, kleines Druckkissen (6x3cm)	1 Stck.	

3.1 Sonderausstattung

96000629	Splitkabel für Bedientaster bei mehreren Bedientastern	1 Stck.	
30-67840	Zusätzlicher Bedientaster Bei mehreren Bedientastern	1 Stck.	

4 Austauschleitung (nachträglicher Einbau)

Vor dem Austausch der kabelgebundenen Steuereinheit durch das Akkupaket aufgrund der Komponentenliste überprüfen, ob alle Teile mitgeliefert worden sind. Siehe Komponentenliste, Abschnitt 3.



Die Montage muss immer von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

Vor dem Austausch alle Kabelverbindungen der Steuereinheit demontieren.

Bild 1-4: Demontage der alten Steuerbox.

Kabelverbindungen zu Taster/n, Motoren und Sicherheitsleisten werden wiederverwendet!

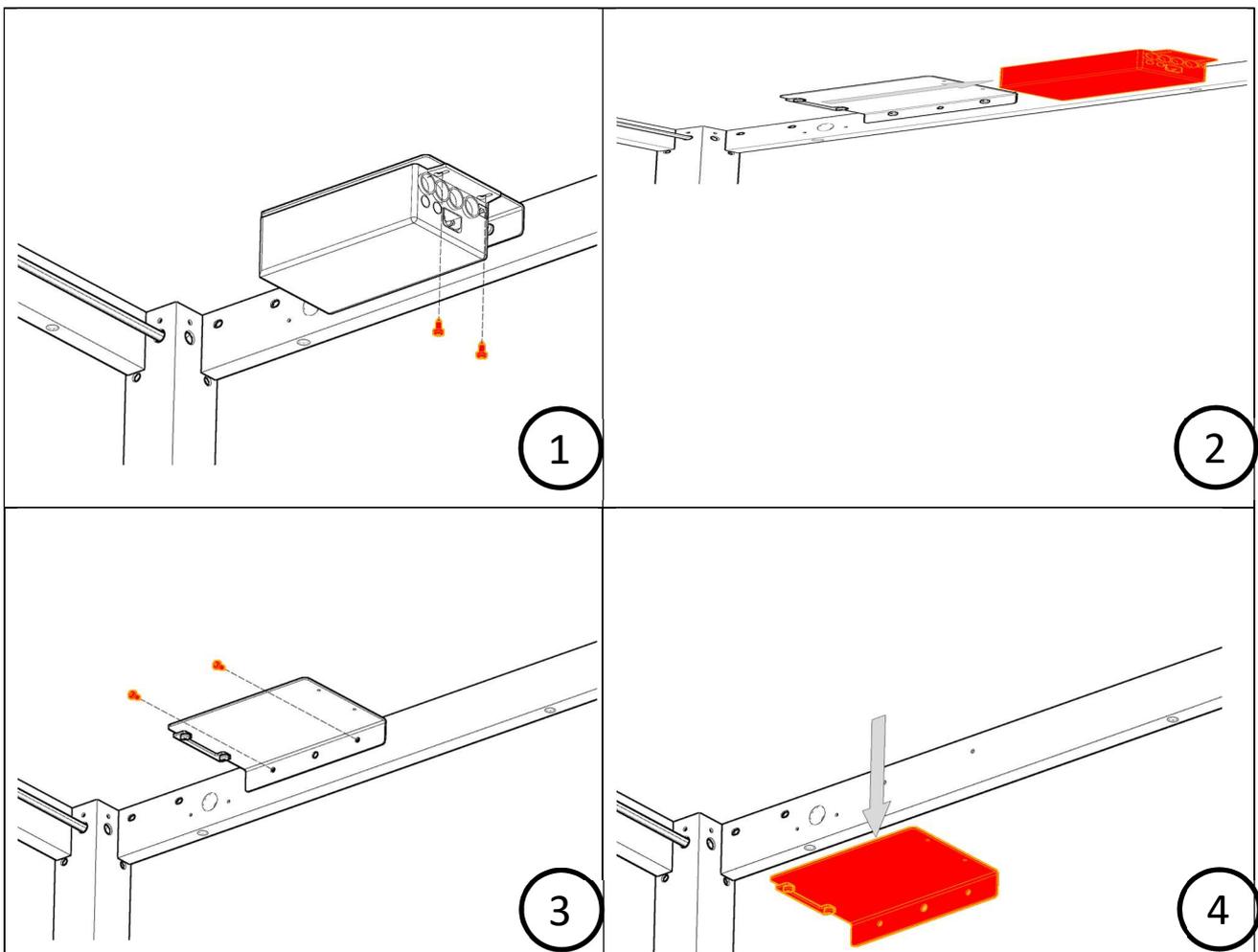
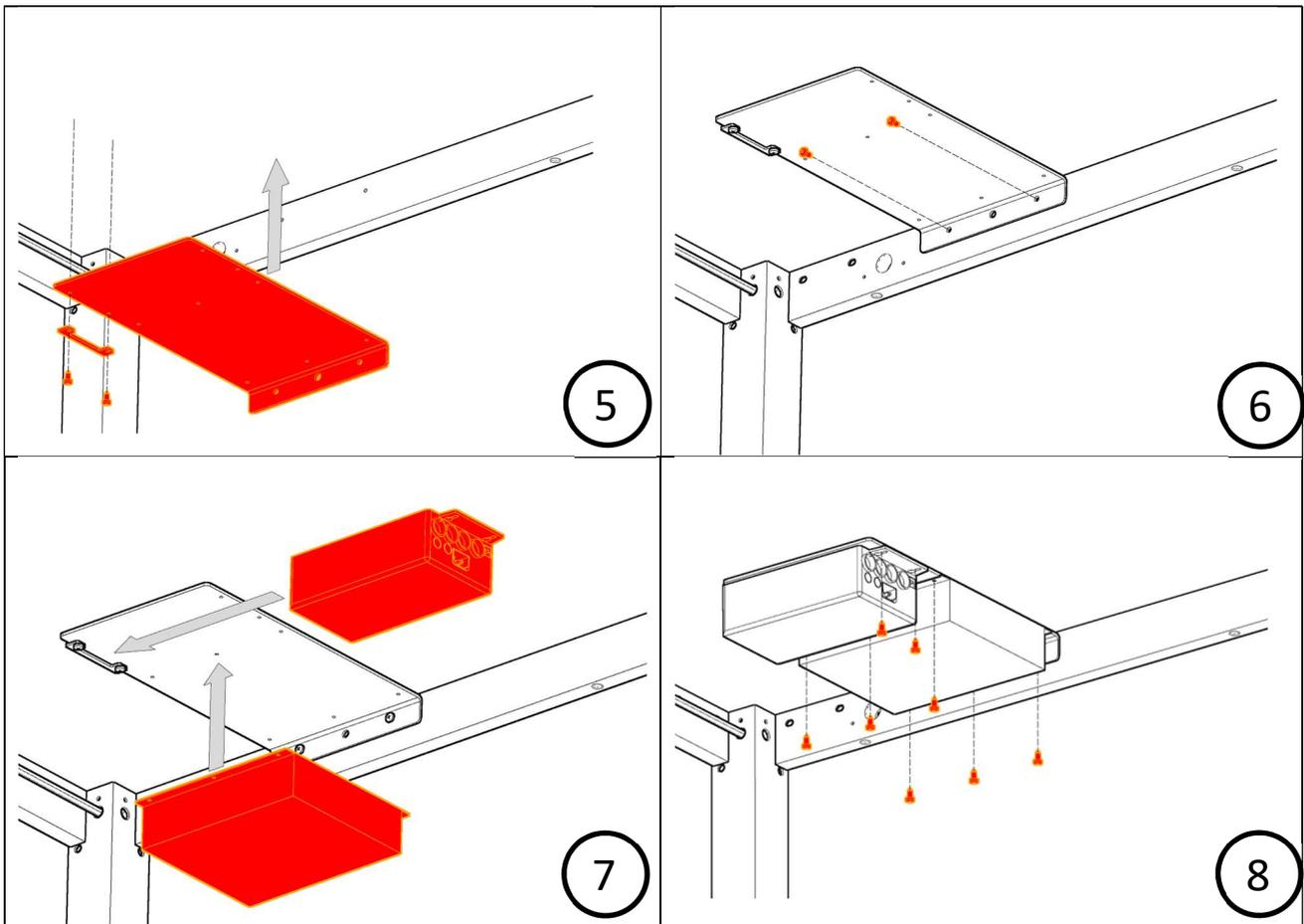
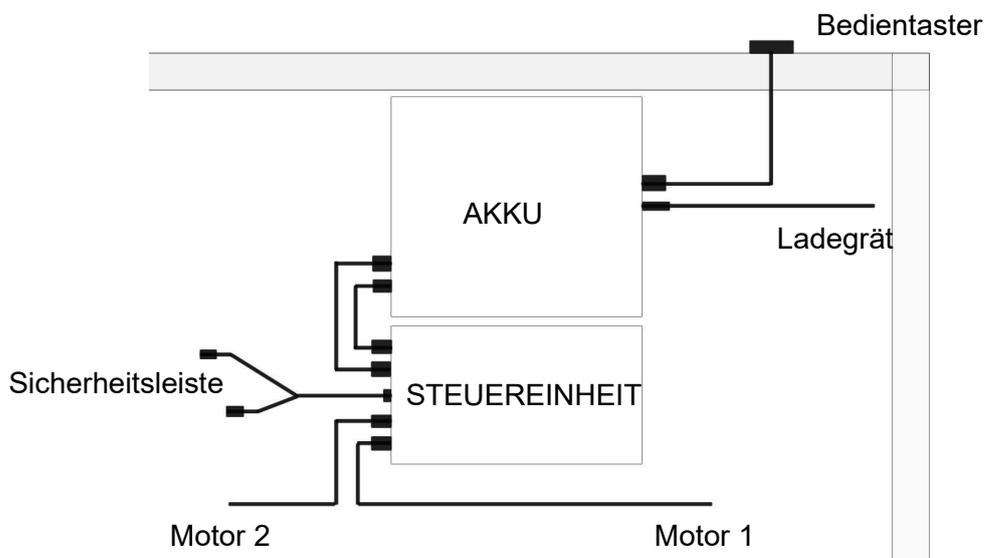


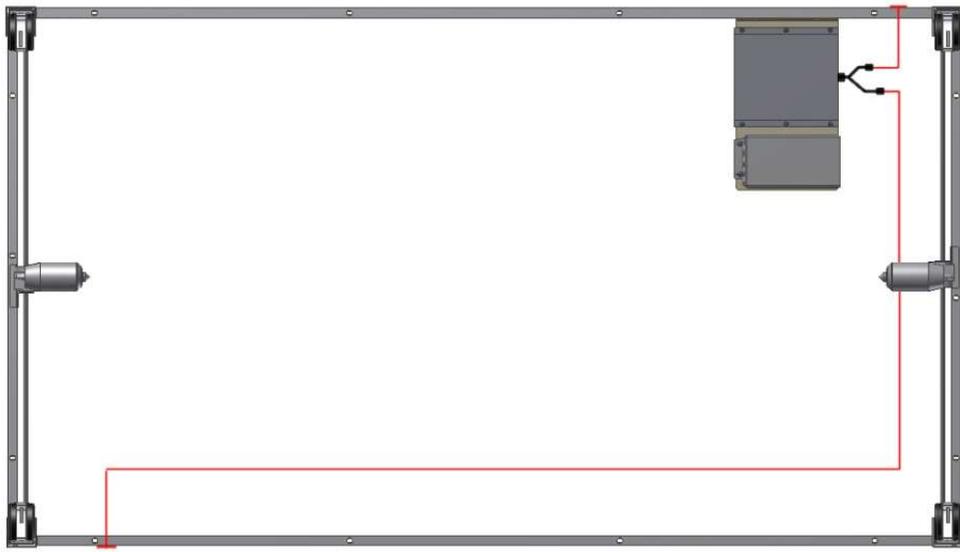
Bild 5-8: Montage des neuen Akkupaketes.



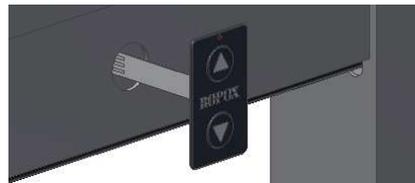
Mitgelieferte Kabel sowie bestehende Kabel (für Motoren, Sicherheitsleisten und Bedientaster) gemäß dem untenstehenden Diagramm montieren.



4.1 Montage des Bedientasters



- 4.1.1 Das Kabel durch die Vorderzarge ziehen und in der Steuereinheit montieren.
Werden zwei Bedientaster gewünscht, das Splitkabel verwenden.



5 Austauschanleitung

5.1 Funktionsprüfung

Nach beendetem Austausch und vor Ingebrauchnahme sind alle Funktionen des Tisches zu prüfen. Danach muss mindestens einmal jährlich die gleiche Funktionsprüfung von geschultem Personal durchgeführt werden:

5.1.1 Vor Überprüfung des Akkus:

1. Sicherstellen, dass die Montageanleitung eingehalten worden ist.
2. Überprüfen, ob alle Schrauben fest angezogen sind.
3. Sicherstellen, dass alle Kabel korrekt verbunden und dass die Stecker völlig eingesteckt worden sind.
4. Der Tisch darf nicht belastet sein.
5. Keine Gegenstände o.ä. dürfen die Bewegung des Tisches innerhalb des Verstellbereiches hindern.

5.1.2 Jetzt den Akku aktivieren:



Der Akku hat keinen Stand-by Verbrauch. Das bedeutet, dass für die Betätigung des Tisches der Taster zweimal gedrückt werden muss, das erste Mal, um den Akku zu aktivieren.

6. Die ABWÄRTS-Taste drücken und den Tisch in die untere Position verstellen. Die ABWÄRTS-Taste wieder drücken und für das Reset der Steuereinheit 5 Sek. gedrückt halten. Sicherstellen, dass die Bewegung gleichmäßig und ruhig verläuft.
7. Jetzt die AUFWÄRTS-Taste drücken, den Tisch in die obere Position verstellen und sicherstellen, dass die Bewegung gleichmäßig und ruhig verläuft.

8. Sind unter der Tischplatte Sicherheitsleisten montiert, müssen sie geprüft werden:

9. Die ABWÄRTS-Taste drücken, den Tisch 2-5cm nach unten verstellen und die Sicherheitsleiste gleichzeitig aktivieren. Der Tisch muss die Abwärtsbewegung stoppen, sich 1-2cm aufwärts bewegen und stoppen.

Nach erfolgreicher Durchführung dieser Funktionsprüfung kann der Tisch in Gebrauch genommen werden.

Siehe "Hinweise zur Sicherheit" Abschnitt 5.

6 Hinweise zur Sicherheit

Zur Sicherstellung der optimalen Ausnutzung der Funktionen des Akkupakets und zur Vermeidung von Unfällen müssen die untenstehenden Sicherheitsmaßnahmen eingehalten werden.

- Das 4Single Akkupaket darf nur von Personen verwendet werden, die diese Anleitung gelesen und verstanden haben.
- Nicht den Tisch bei Fehlern oder Beschädigungen benutzen.
- Nicht den Tisch überlasten und sicherstellen, dass die Verteilung der Belastung korrekt ist.
- Nicht den Tisch mit Akkupaket in explosiver Umgebung verwenden.
- Bei Funktionsprüfungen, Wartung und Reparaturen sicherstellen, dass der Tisch nicht belastet ist.
- Für Elektroinstallationen und Wasseranschluss müssen die Vorschriften der nationalen Behörden eingehalten werden.
- Änderungen des Tisches, die seine Funktion oder Konstruktion beeinträchtigen können, sind nicht erlaubt.
- Montage, Wartung und Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden.
- Bei Nichteinhaltung der vorliegenden Anleitung bei Montage des Akkupakets kann das Reklamationsrecht seine Gültigkeit verlieren.
- Bei Auswechslung von Teilen nur Ropox Originalersatzteile verwenden. Werden andere Ersatzteile benutzt, kann das Reklamationsrecht seine Gültigkeit verlieren.
- Die angegebene Einschaltdauer darf nicht überschritten werden.



WARNUNG

Bei Reinigung die Netzspannung abschalten (der Akku darf nicht geladen werden). Elektrische Komponenten dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen.

Aus Rücksicht auf die Sicherheit sowie die Betriebssicherheit empfehlen wir eine jährliche Überprüfung des Rahmens:

- Sicherstellen, dass alle Schrauben fest angezogen sind.
- Überprüfen, ob sich der Tisch ohne Probleme zwischen der unteren und der oberen Position ungehindert bewegt.
- **Zurückstellung des Rahmens (Reset):** Die ABWÄRTS-Taste drücken und den Rahmen in die untere Position verstellen. Die ABWÄRTS-Taste wieder drücken und für Zurückstellung der Steuereinheit 5 Sek. gedrückt halten. Sicherstellen, dass die Bewegung gleichmäßig und ruhig verläuft.
- Überprüfen, ob alle Kabel korrekt montiert und unbeschädigt sind.

Nach jeder Überprüfung das Wartungsschema ergänzen. Siehe Abschnitt 6.1

Bei Auswechslung von Teilen nur Ropox Originalersatzteile verwenden. Werden andere Ersatzteile benutzt, kann das Reklamationsrecht seine Gültigkeit verlieren.

7.1 Wartungsschemas, Betrieb und Wartung

Service und Wartung	Serienummer
Datum: _____	
Unterschrift: _____	
Kommentare: _____ _____ _____	

Service und Wartung	Serienummer
Datum: _____	
Unterschrift: _____	
Kommentare: _____ _____ _____	

Service und Wartung	Serienummer
Datum: _____	
Unterschrift: _____	
Kommentare: _____ _____ _____	

Service und Wartung	Serienummer
Datum: _____	
Unterschrift: _____	
Kommentare: _____ _____ _____	

Service und Wartung	Serienummer
Datum: _____	
Unterschrift: _____	
Kommentare: _____ _____ _____	

Service und Wartung	Serienummer
Datum: _____	
Unterschrift: _____	
Kommentare: _____ _____ _____	

7.2 Fehlersuche

Fehler	Mögliche Abhilfe
Die Höhe des Rahmens lässt sich nicht bzw. nur schwer verstellen	<ul style="list-style-type: none">• Überprüfen, ob der Akku aufgeladen ist. Wenn sich eine Aufladung empfiehlt, hört man einen Piepton für 3 Sekunden.• Kabel und Steckverbindungen zwischen Steuereinheit und Motoren überprüfen.• Kabel und Steckverbindungen zwischen Steuereinheit und Bedientaster überprüfen.• Sicherstellen, dass die Sicherheitsleiste angeschlossen ist. (Gibt es keine Sicherheitsleiste, muss an der Leitung des Sicherheitsstopps ein Kurzschlussstecker montiert sein).• Sind Sicherheitsleisten montiert, sicherstellen, dass sie nicht aktiviert sind.
Der Rahmen bewegt sich schief	<ul style="list-style-type: none">• Bewegt sich der Rahmen schief, muss eine Zurückstellung durchgeführt werden. Siehe Abschnitt 7 "Wartung".
Der Tisch bewegt sich nicht bei Betätigung des Bedientasters	<ul style="list-style-type: none">• Beachten, dass der Taster für Bewegung des Tisches zweimal gedrückt werden muss. Das erste Mal, um den Akku zu aktivieren; das zweite Mal den Taster für Betätigung gedrückt halten.

7.3 Abfallentsorgung

Die gebrauchte Ausstattung muss gemäß nationaler Gesetzgebung entsorgt werden. Wir empfehlen Zerlegung des Produktes, damit möglichst viele Komponenten wieder verwendet werden können. Beispiel für Sortierungsgruppen: Metall, Plastik, elektrische Komponenten, Akku und Teile zur Verschrottung.

8 CE- Kennzeichnung

8.1 EU – Konformitätserklärung

Ropox erklärt hierdurch, dass die unten angegebenen Produkte

50-47013	4Single Akkupaket (schnell)
50-47014	4Single Akkupaket (erhöhte Belastbarkeit)



als Klasse I klassifiziert sind und den untenstehenden Richtlinien und Normen entsprechen:

8.2 Richtlinien und Normen

Für die Einhaltung der Richtlinien und Normen verweisen wir auf den Lieferanten des Akkupakets, LogicData.

Datum: 13-03-2012



Tommy Jensen
Adm. direktør

9 Reklamationen

Alle Fragen bezüglich Rückfragen und Reklamationen, sind an den Händler zu richten über den die Produkte in den Verkauf gebracht wurden.

Vgl. Ropox Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.



Ropox A/S

Ringstedgade 221

DK – 4700 Naestved

Tel.: +45 55 75 05 00 Fax.: +45 55 78 05 50

E-mail: info@ropox.dk

www.ropox.dk