

# KDBC18

DE  
DEUTSCH

Netzgerät & Bedienteil mit Anzeige  
für höhenverstellbare Schreibtische

EN  
ENGLISH

Power Supply & Handset with Display  
for Height Adjustable Desks



## Handbuch Handbook

**DE****ERKLÄRUNG**Symbole und Hinweise

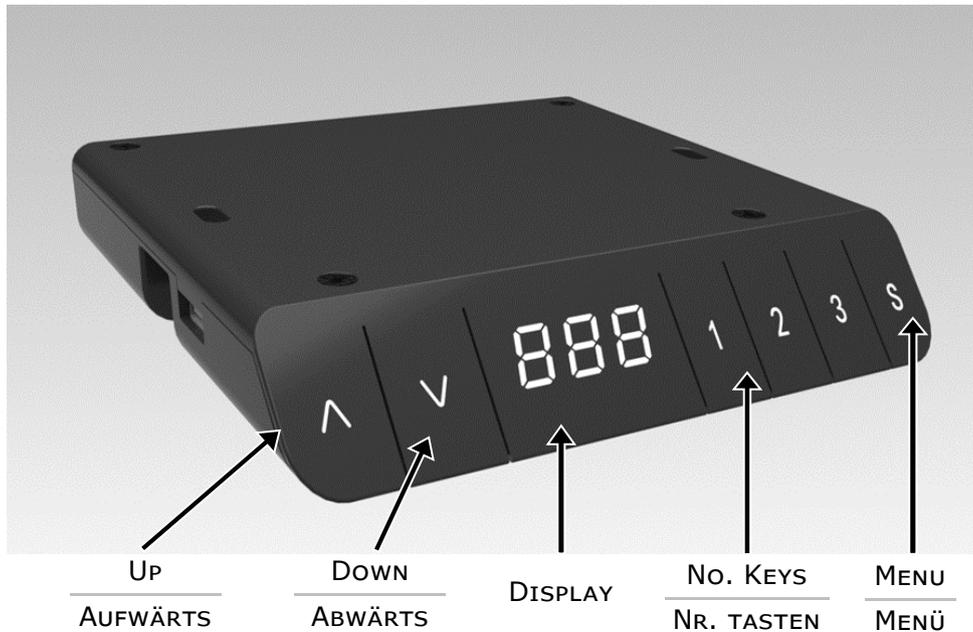
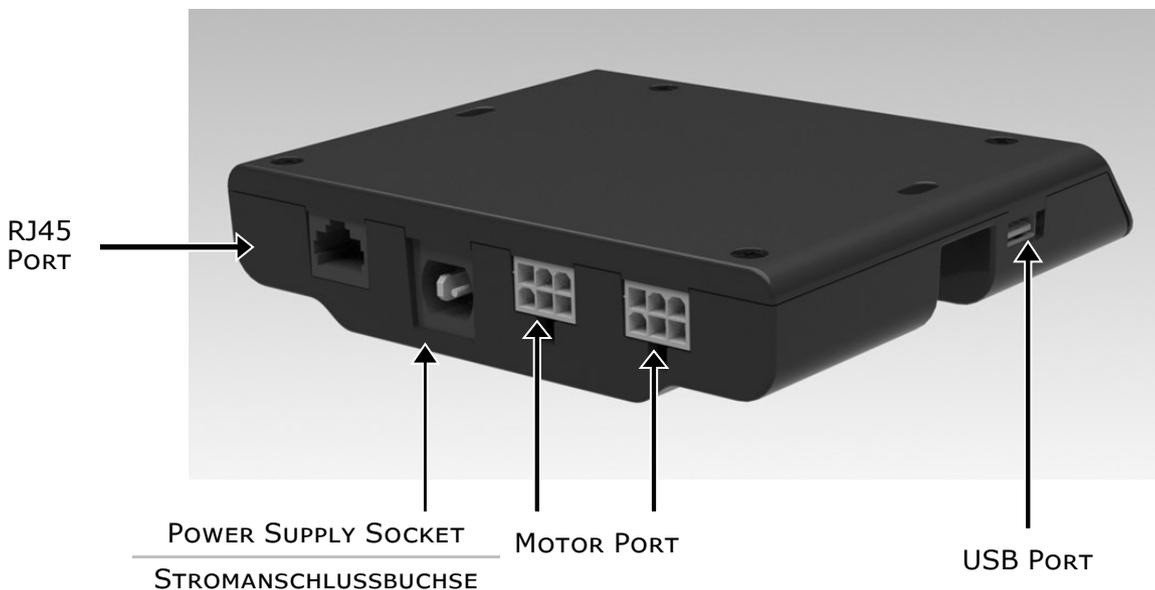
In diesem Handbuch werden folgende Hinweise und Symbole verwendet:

Symbol	Bedeutung
	Wichtiger Hinweis.
	Wichtiger technischer Hinweis. Missachtung kann zu Schäden, Verletzungen oder Fehlfunktionen führen
	Allgemeine Information zur Funktion des Geräts
	Wichtiger technischer Hinweis. Verletzungsgefahr durch Einklemmen

**EN****EXPLANATION**Symbols and Icons

This handbook uses the following icons and symbols:

Icon	Explanation
	Important Note.
	Important technical advice. If disregarded it may lead to damages, injuries or malfunctions
	General information about the function of the device
	Important technical advice. Risk of injury due to entrapment

**DE****GERÄTEAUFBAU**Tasten und Funktionen**EN****DEVICE SETUP**Keys and Functions

**DE****GERÄTEAUFBAU**Wichtiger Hinweis

Beachten Sie zwingend, dass der USB-Port über keine Überladungssicherung verfügt.

Sollten Sie diesen Anschluss zum Aufladen bzw. Betrieb von elektrischen Geräten nutzen, so erfolgt dies auf eigene Gefahr.

**EN****DEVICE SETUP**Important Note

It is important to note that the USB port does not have an overcharging protection.

If you use this port to charge or operate electrical devices, you do so at your own risk.

**DE****ERSTE SCHRITTE**Initialisierung (Reset)

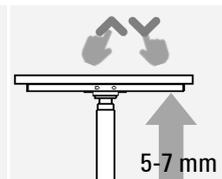
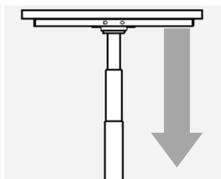
Reset um Systemfehler (**E04**) zu beheben.

**Anleitung**

Berühre gleichzeitig und halte **AUF** & **ABWÄRTS** bis das System die unterste Position erreicht hat.

Hinweise:

- Tisch wird abwärts verstellen. Ermögliche uneingeschränkte Fahrt (Beine, Rollcontainer, ...)
- Verstellung startet nach **6 Sek.**
- Halte Tasten bis das System die unterste Position erreicht hat, kurz aufwärts fährt und dann stoppt.
- Tasten früh loszulassen, erfordert Wiederholung

**EN****FIRST STEPS**Initialization (Reset)

To solve system error (**E04**) perform a reset.

**Instruction**

Touch and hold **UP** & **DOWN** simultaneously until system adjusts to lowest position.

Note:

- Desk will adjust downward. Ensure unrestricted movement (legs, containers, ...)
- Adjustment starts after **6 sec.**
- Hold keys `til system reached lowest position, slightly rebound & stopped afterwards.
- Releasing keys too early requires start over.

**DE****FUNKTIONEN**Höhenverstellung

Drücke & halte **AUFWÄRTS** oder **ABWÄRTS** und das Gestell fährt in die entsprechende Richtung.

Taste loslassen, um Fahrt zu beenden.

Nr.-Tasten Belegung

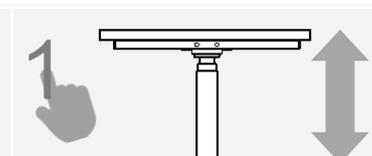
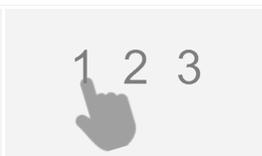
Speichere auf und steuere mit den Nr.-Tasten bevorzugte Steh-Sitz Positionen an.

**Anleitung**

1. Fahre bevorzugte Höhe manuell an.
2. Berühre **Menü** -> Display beginnt zu blinken
3. Berühre **Nr. Taste** solange Display blinkt.

Hinweis:

Jetzt wird die gespeicherte Höhe immer angesteuert, wenn die Nr.-Taste berührt wird.

**EN****FUNCTIONS**Height Adjustment

Touch and hold **UP** or **DOWN** to adjust frame in related direction.

Release the key to stop adjustment

No.-Key Assignment

Save & adjust to preferred sit-stand positions via No. Keys.

**Instruction**

1. Adjust to desired height manually.
2. Touch **Menu** -> Display begins blinking
3. Touch **No. Key** while display is blinking

Note:

Touching that No. Key from now on adjusts height to saved position.

Hubbegrenzung

Erstelle & lösche Grenzen der Höhenverstellung.

Funktionsübersicht:

- Erstelle eine untere Begrenzung.
- Erstelle eine obere Begrenzung.
- Lösche alle Begrenzungen

**Um eine Begrenzung einzustellen ist es vorab erforderlich das Gestell in die jeweils gewünschte Position zu verfahren, an dem eine Begrenzung entstehen soll.**

**UNTERE Begrenzung**

1. Drücke und halte **MENÜ**
2. Drücke und halte **1**
3. Warte 3 Sek. -> Display bestätigt **\_L\_**

Hinweis:

- Höhe kann nicht unter Begrenzung verstellt werden.
- Alle zu Nr.-Tasten zugewiesenen Höhen unterhalb der Begrenzung werden gelöscht.

**OBERE Begrenzung**

1. Drücke und halte **MENÜ**
2. Drücke und halte **3**
3. Warte 3 Sek. -> Display bestätigt **^-^-**

Hinweis:

- Höhe kann nicht über Begrenzung verstellt werden.
- Alle zu Nr.-Tasten zugewiesenen Höhen oberhalb der Begrenzung werden gelöscht.

**LÖSCHE Begrenzungen**

1. Drücke und halte **MENÜ**
2. Drücke und halte **2**
3. Warte 3 Sek. -> Display bestätigt **-C-**

Note:

- Höhe kann jetzt wieder normal verstellt werden.

Stroke Limitation

Set & delete limitations to height adjustment.

Function overview:

- Set one lower limitation.
- Set one upper limitation
- Delete all limitations

**In order to set a limitation, it is necessary to move the frame to the desired position at which a limit is to be created in advance.**

**LOWER limitation**

1. Press and hold **MENU**
2. Press and hold **1**
3. Wait 3 sec. -> Display confirms **\_L\_**

Note:

- Height cannot be adjusted below limitation.
- All heights assigned to No. Keys below limitation are deleted.

**UPPER limitation**

1. Press and hold **MENU**
2. Press and hold **3**
3. Wait 3 sec. -> Display confirms **^-^-**

Note:

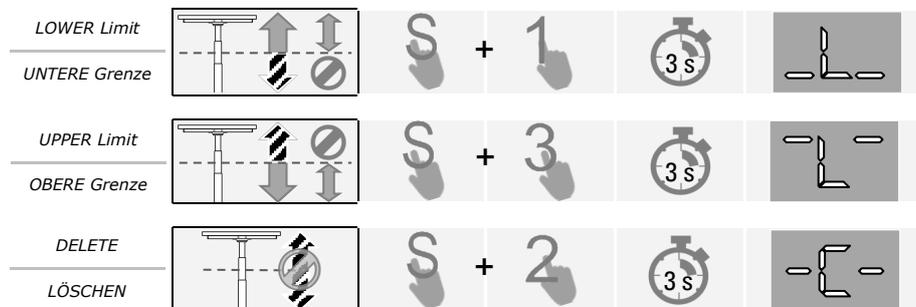
- Height cannot be adjusted above limit.
- All heights assigned to No. Keys above limit. are deleted.

**DELETE limitation**

1. Press and hold **MENU**
2. Press and hold **2**
3. Wait 3 sec. -> Display confirms **-C-**

Note:

- Height can now be adjusted normally.



## Höhenanzeige anpassen

Speichere auf und steuere mit den Nr.-Tasten bevorzugte Steh-Sitz Positionen an.

### Anleitung

1. Fahre bevorzugte Höhe manuell an.
2. Berühre **Menü** -> Display beginnt zu blinken
3. Berühre **Nr. Taste** solange Display blinkt.

### Hinweis:

Jetzt wird die gespeicherte Höhe immer angesteuert, wenn die Nr.-Taste berührt wird.

	<p>Diese Funktion ändert den angezeigten Wert, dies beeinflusst nicht die tatsächliche Höhe des Tisches.</p> <p>Standardmäßig ist die Wertanzeige so eingestellt, dass entweder:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. der Hub angezeigt wird. Die unterste Position wird dabei als 000 angezeigt.</li> <li>B. die Höhe vom Fußboden bis zum Oberrahmen bzw. Unterkante der Tischplatte angezeigt wird.</li> </ol>
	<p>Das Bedienteil ist nicht in der Lage negative Zahlenwerte darzustellen.</p> <p>Sobald ein Wert unter 000 erreicht werden würde, bleibt das Display auf 000.</p> <p>Zum Beheben ist eine Neueinstellung des Werts über 000 erforderlich.</p>
	<p>Wir empfehlen, die Wertanzeige so anzupassen, dass die unterste Position die Höhe vom Fußboden bis zur Oberkante der Tischplatte angezeigt wird.</p> <p>Die folgenden Schritte erklären wie:</p>

## Adjustment of Height Value Displayed

Save & adjust to preferred sit-stand positions via No. Keys.

### Instruction

1. Adjust to desired height manually.
2. Touch **Menu** -> Display begins blinking
3. Touch **No. Key** while display is blinking

### Note:

Touching that No. Key from now on adjusts height to saved position.

	<p>With this function changes the displayed value but does not affect the actual height of the table.</p> <p>The displayed value setting is either:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. showing the stroke, where the lowest position equals 000.</li> <li>B. Showing the height, measured from floor to upper edge of top frame/ lower edge of tabletop.</li> </ol>
	<p>The handset is not capable to process and display negative values.</p> <p>As soon as a value below 000 would have to be displayed value of 000 will remain.</p> <p>To correct this it is required to change value 000.</p>
	<p>We recommend to adapt the displayed value in a way which considers the height from floor to upper edge of the tabletop.</p> <p>The following steps explain how:</p>

	Unterste Position ansteuern
	<p>Mit Hilfe eines Zollstocks oder Maßbands die Höhe vom Boden bis zur Oberkante der Tischplatte messen.</p> <p><b>Ergebnis notieren.</b></p>
 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücke und halte <b>MENÜ</b></li> <li>2. Drücke und halte kurz darauf <b>AUFWÄRTS</b>.</li> <li>3. Halte beide Tasten für ca. 3 Sekunden.</li> <li>4. Lasse die Tasten los, wenn das Display blinkt.</li> </ol>
 	Wert mit <b>AUF-</b> oder <b>ABWÄRTS</b> erhöhen bzw. verringern. (Die erste Ziffer bedarf ggf. keine Änderung.)
	Betätige <b>MENÜ</b> Taste - Die zweite Ziffer beginnt zu blinken
 	Wert mit <b>AUF-</b> oder <b>ABWÄRTS</b> erhöhen bzw. verringern.
	Betätige <b>MENÜ</b> Taste - Die dritte Ziffer beginnt zu blinken
 	Wert mit <b>AUF-</b> oder <b>ABWÄRTS</b> erhöhen bzw. verringern.
	Betätige <b>MENÜ</b> um den Vorgang abzuschließen

	Adjust to lowest position.
	<p>Measure the height from floor to upper edge of tabletop. Use a folding ruler or measuring Touche.</p> <p><b>Note result.</b></p>
 	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. First press &amp; hold <b>MENU</b></li> <li>2. Quickly follow up by pressing and holding <b>UP</b>.</li> <li>3. Hold both keys for at least 3 seconds.</li> <li>4. When the display starts blinking, release the key.</li> </ol>
 	In- or decrease the value with <b>UP</b> or <b>DOWN</b> . (First digit may not require adjustment.)
	Press <b>MENU</b> key - The second digit starts blinking.
 	In- or decrease the value with <b>UP</b> or <b>DOWN</b> .
	Press <b>MENU</b> key - The third digit starts blinking.
 	In- or decrease the value with <b>UP</b> or <b>DOWN</b> .
	Press <b>MENU</b> key to conclude setting.

## DE FEHLERMELDUNGEN

E01	<p><b>Störung: KDBC18 &lt;-&gt; Hubsäule</b> Motorkabel trennen und wieder anschließen. Reset durchführen. Bleibt der Fehler bestehen, bitte Kundendienst kontaktieren.</p>
E03	<p><b>Überladung</b> Gewicht reduzieren und Höhenverstellung erneut versuchen. Bleibt der Fehler bestehen, bitte Kundendienst kontaktieren.</p>
E04	<p><b>Neuer Reset erforderlich</b> Siehe Seite 3</p>
E05	<p><b>Störung: Bedienteil</b> Prüfen ob Tasten klemmen. Wenn ja Taste vorsichtig lösen. Wenn nein, bitte Kundendienst kontaktieren.</p>
E11	<p><b>Störung: Netzteil</b> Prüfen ob das Netzteil korrekt am Strom und am Bedienteil angeschlossen ist. Wenn ja, bitte Kundendienst kontaktieren.</p>

## EN ERROR MESSAGES

E01	<p><b>Error: KDBC18 &lt;-&gt; Lift Column</b> Dis- &amp; Reconnect motor connection cables and perform reset. If the error codes persists, please contact customer support.</p>
E03	<p><b>Overload</b> Reduce weight and retry height adjustment. If the error codes persists, please contact customer support.</p>
E04	<p><b>New reset required</b> See page 3</p>
E05	<p><b>Error: Handset</b> Check if any key is stuck. If yes, carefully unjamm. If not, please contact customer service.</p>
E11	<p><b>Error: Power Supply</b> Check if power supply is properly connected to power socket and handset. If yes, please contact customer service.</p>

## DE OPTIONALES

### Automatisierte Höhenverstellung

  	<p>Wir empfehlen ausdrücklich, diese Funktion <b>NICHT</b> zu aktivieren! <u>Insbesondere dann wenn Kinder und/ oder Haustiere sich in der Nähe befinden.</u></p> <p><u>Daher werden wir diese Funktion hier nicht erläutern</u></p> <p>Bei weiteren Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.</p>
--	---

## EN OPTIONAL

### Automated Height Adjustment

  	<p>We strongly advise to <b>NOT</b> activate this function! <u>Especially if there are children and/or pets near.</u></p> <p><u>Therefor we will not explain the function is here.</u></p> <p>For further information please contact your retailer.</p>
--	---

## Anpassung der Gyrosensor Sensitivität

(nur mit separatem Gyro Sensor)

### Gyro Sensor



Der KDBC18 kann mit einem externen Gyrosensor ausgestattet werden.

Der Sensor reagiert auf Verformungen & Neigungen der Tischplatte. Eine ordnungsgemäße Funktion des Gyrosensors setzt voraus, dass der Gyrosensor ordnungsgemäß montiert ist.

Der Sensor reagiert mit der Aktivierung des Antikollisionsprotokolls.

### Anti-Kollision



Das Antikollisionsprotokoll stoppt die Höhenverstellung sofort und lässt die Verstellung in die entgegengesetzte Richtung zurückgehen, um das Hindernis freizugeben.

#### Wichtig!

Bitte beachten Sie, dass die Empfindlichkeit der Antikollisionsfunktion in einem Bereich von 35 mm oberhalb der niedrigsten Position und unterhalb der höchsten Position verringert ist.

Dies tritt auch bei manuell gesetzten Stopppunkten auf.



## Adjustment of Gyro Sensor Sensitivity

(only with separate Gyro Sensor)

### Gyro Sensor



The KDBC18 can be equipped with an external gyro-sensor.

The sensor responds to deformations & inclinations of the tabletop. A proper function of the gyro sensor requires that the gyro sensor is mounted properly.

The sensor responds by activating the anti-collision protocol.

### Anti-Collision



The anti-collision protocol immediately stops height adjustment and lets the adjustment revert in the opposite direction to release the obstacle.

#### Important!

Please be aware that the anti-collision feature's sensitivity is reduced within a range of 35 mm above lowest position and below highest position.

This also occurs with manually set stop points.



	<p>Die <b>MENÜ</b> Taste für ca. 5 Sekunden drücken und halten. -&gt; Display zeigt daraufhin "____"</p> <p>Taste loslassen. -&gt; Im Display erscheint darauf "G-x", wobei das "x" je nach Voreinstellung durch eine Zahl ersetzt ist.</p>
	<p>Die Sensitivität lässt sich mit <b>AUF-</b> und <b>ABWÄRTS</b> neu einstellen:</p> <p><b>G-0</b> = Sensor deaktiviert  <b>G-1</b> = niedrigste Sensitivität  <b>G-2</b> = Standard  <b>G-3</b> = höhere Sensitivität  <b>G-4</b> = höchste Sensitivität</p>
	<p>Die <b>MENÜ</b> Taste für ca. 2 Sekunden drücken und halten. - Einstellung abgeschlossen</p>

	<p>Press and hold <b>MENU</b> for approx. 5 seconds -&gt; Display reads "____"</p> <p>Release key. -&gt; Display now reads "G-x", whereas x is replaced with a number in accordance with preset setting.</p>
	<p>The sensitivity can be readjusted using <b>UP</b> and <b>DOWN</b>:</p> <p><b>G-0</b> = sensor deactivated  <b>G-1</b> = lowest sensitivity  <b>G-2</b> = default  <b>G-3</b> = higher sensitivity  <b>G-4</b> = highest sensitivity</p>
	<p>Press and hold <b>MENU</b> for approx. 2 seconds -&gt; Setting concluded</p>

**DE****KUNDENDIENST**

Bitte haben Sie stets diese Montageanleitung und den Tischgestelltyp griffbereit, wenn Sie mit dem Kundendienst in Kontakt treten.

**EN****CUSTOMER SERVICE**

Make sure you have the manual at hand when contacting the customer service

*Retailer / Händler:*

**DE****HERSTELLER****EN****MANUFACTURER**

Changzhou Kaidi Electrical Inc.  
Jiangcun East Road,  
Henglin, Changzhou,  
China

**DE****ENTSORGUNG****Außerbetriebnahme & Demontage**

Lösen und entfernen Sie alle Schrauben, die den Handschalter bzw. dessen Kabel in Position halten und trennen Sie etwaige Steckverbindungen.

**Entsorgung**

- Demontieren Sie das Tischgestell nach Werkstoffen getrennt und entsorgen Sie diese umweltgerecht.
- Bitte nationale Vorschriften beachten!

**EN****DISPOSAL****Decommissioning & Disassembly**

Loosen and remove any screws which keep the handswitch in position and disconnect all connections

**Disposal**

- Please split all parts to their type of material.
- Heed national regulations and directives