



# Canvaro

Schreibtischprogramm. **Das Ergonomiekonzept.**

**ASSMANN**<sup>®</sup>  
**BÜROMÖBEL**  
GUTE ARBEIT.

## Technische Daten Canvaro.

### Controlbox CBD4 und SBD6, Hubsäule DL11 – Canvaro

Steuerungs- und Motorentechnik:	LINAK	
Verstelltechnik:	Spindelverstellung im Bein	
Synchronisation:	elektr. Synchr. durch elektr. Steuereinheit	
Rohrdurchmesser Hubsäulen:	Außen 70 mm, Mitte 63,5 mm und Innen 57 mm	
Temperaturbereich Aufstellort:	+ 5°C bis + 40°C	
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80 %	
Nennspannung:	230 V AC ~ ± 10 %	
Nennfrequenz:	50 Hz	
Aussetzbetrieb:	max. 2 min / 18 min	
Maximale Belastung:	Schreibtisch	90 kg
	CPU-Halter	20 kg
	Geräte-Halter	20 kg
Schutzart:	IP 40	
Maximale Leistungsaufnahme beim Hubvorgang:	2 Hubsäulen	400 W (CBD4)
	3 Hubsäulen	600 W (CDB6)
Stromaufnahme Stand-by-Betrieb:	0,1 W	
Verfahrgeschwindigkeit:	38 mm/s (ohne Last)	
Maximaler Verstellbereich:	600 mm	
Bedienpaneel auf/ab:	Serie	
Bedienpaneel Memory:	Optional (verkabelt)	
Lärmemissionen:	max. 48 dB(A)	
Typenschilder befinden sich am Gehäuse der Steuerung, an den Hubsäulen und an der Unterseite der Schreibtischplatte		

## EG-Konformitätserklärung.



Bezeichnung: Schreibtisch  
 Typ: Canvaro Steh-Sitzarbeits-tisch  
 mit elektromotorischer Höhenverstellung

Hiermit bestätigen wir, ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG, in alleiniger Verantwortung, dass vorstehend bezeichnete Produkt in der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung den Anforderungen der folgend aufgeführten Normen und/oder normativen Dokumenten entspricht.

Baujahr: 2013  
 Angewendete Richtlinien: EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG  
 EG-Richtlinie EMV 2004/108/EWG  
 EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG  
 Angewendete Europäische Normen: DIN EN 527-1:2003-05  
 : Büro-Arbeits-tische – Teil 1 Maße  
 DIN EN 527-2:2003-01  
 Büro-Arbeits-tische – Teil 2 Mechanische Sicherheitsanforderungen  
 DIN EN 527-2:2003-06  
 Büro-Arbeits-tische – Teil 3 Prüfverfahren zur Bestimmung der Standsicherheit und der mechanischen Festigkeit der Konstruktion  
 DIN Fachbericht 147:2006-06  
 Anforderung und Prüfverfahren von Büromöbeln – Leitfaden für die Sicherheitsanforderungen an Büro-Arbeits-tische und Büroschränke in Deutschland  
 PfG Sitz-/Steharbeits-tische, Ausgabe 10.2002 AK 3 „Möbel“ im EK 5 „nicht energetisch betriebene, technische Arbeitsmittel“ – Grundlagen für die Prüfung der Sicherheit und Ergonomie von Sitz-/Steharbeits-tischen  
 Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes  
 Berücksichtigung der NEN 2449:2006  
 Berücksichtigung des Normentwurfes  
 prEN 527-1:2008-02 Büro-Arbeits-tische – Teil 1 Maße

Hersteller: ASSMANN BÜROMÖBEL GMBH & CO. KG  
 Heinrich-Assmann-Straße 11  
 49324 Melle  
 Telefon: +49(0)5422 706-0      Telefax: +49(0)5422 706-299

Es gelten die Fassungen der Normen am Ausstellungstag.  
 Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung oder unsachgemäßen Verwendungszweck verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Melle

01.02.2013

Gerd Lauszus  
Leiter Produktmanagement

Ort

Datum

Name und Titel

Unterschrift



## DP Standard ohne Speicherfunktion.



Mit den Tasten **AUF**  und **AB**  kann die gewünschte Tischhöhe eingestellt werden. Die Funktion ist nur aktiviert, solange die Taste gedrückt bleibt.

## DP Komfort mit Speicherfunktion (Memory).



Mit den Tasten **AUF**  und **AB**  kann die gewünschte Tischhöhe eingestellt werden. Die Funktion ist nur aktiviert, solange die Taste gedrückt bleibt.

Die Memorytasten ,  und  starten die Memoryfunktion und bewegen den Tisch in eine zuvor definierte Höhenposition. Dieser Befehl wird ebenfalls nur ausgeführt, solange die Taste gedrückt wird.

Zum Speichern einer gewünschten Höhenposition den Tastschalter  drücken und loslassen.


Innerhalb von 2 Sekunden eine der Memorytasten ,  oder  drücken.




## DP Komfort mit Speicherfunktion (Memory) und LED-Display.



Mit den Tasten **AUF**  und **AB**  kann die gewünschte Tischhöhe eingestellt werden. Die Funktion ist nur aktiviert, solange die Taste gedrückt bleibt.

Die Memorytasten ,  und  starten die Memoryfunktion und bewegen den Tisch in eine zuvor definierte Höhenposition. Dieser Befehl wird ebenfalls nur ausgeführt, solange die Taste gedrückt wird.

Zum Speichern einer gewünschten Höhenposition den Tastschalter  drücken und loslassen, so dass das Display für 2 Sekunden blinkt und

Innerhalb dieser 2 Sekunden eine der Memorytasten ,  oder  drücken. Das Panel zeigt zur Bestätigung im Display 1, 2 oder 3 an – je nachdem welche Speichertaste gewählt wurde. Die aktuelle Höhe des Tisches wird entweder in Zentimeter oder Zoll angezeigt..

### Andere Funktionen:

#### Einstellung des Displays für eine korrekte Höhenanzeige.

Eventuell ist eine Einstellung des Displays nötig, da die Tischhöhe in der untersten Position durch unterschiedliche Tischplattenstärken etc. variieren können. In der werksseitigen Voreinstellung zeigt das Display des DPF1C 680 mm oder 24,5" in der unteren Endposition an.



#### Vorgehensweise:

Drücken Sie die  und  Tasten gleichzeitig und halten Sie sie 5 Sekunden lang gedrückt. Dies ermöglicht es

Ihnen, die korrekte Höhe einzustellen. Bevor diese eingestellt werden kann, zeigt das Display drei Minuszeichen (- - -) an.

Danach schaltet es zurück auf die Höhenanzeige. Die Höhe kann entweder über die  oder  Taste eingestellt werden. Drücken

Sie so lange, bis die gewünschte Höhe erreicht wurde. Das System schaltet auf den normalen Betriebsmodus um (es blinkt kurz), wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wurde.


Dieses Merkmal kann über die Konfiguration deaktiviert werden. Drücken Sie dann die  und  Taste gleichzeitig, wird dies als ungültiger Tastendruck aufgefasst.


## Initialisierung/Einstellung der Referenzpunkte.

Bei einer Neuaufstellung, Stromausfall oder Entfernung vom Netz müssen die Schreibtische ggf. neu initialisiert werden.

### Initialisierung.

Um die Initialisierung problemlos durchführen zu können, müssen die folgenden Schritte vorher komplett durchgelesen werden – Hintergrund sind zeitlich vorgeschriebene Anweisungen, die genau befolgt werden müssen.

Des Weiteren muss der **Dongle**  welcher die Antikollisions-Funktion aktiviert, vor der Initialisierung entfernt und anschließend wieder in die Steuerung eingesteckt werden.

Die Taste **AB**  drücken bis die untere Endposition erreicht worden ist.

Sobald alle Hubsäulen in unterer Endposition sind, die Bedientaste **AB**  kurz lösen (ca. 2-3 Sekunden) und anschließend erneut so lange gedrückt halten bis der Tisch leicht runter fährt (ca. 5 mm) und erneut die untere Endlage erreicht worden ist.

Danach die Taste **AUF**  rücken, bis die Hubsäulen in der oberen Endposition sind (erkennbar durch ruckartigen „harten“ Anschlag in der Endposition) und so lange gedrückt halten, bis der Tisch erneut leicht nach unten fährt (ca. 5 mm).

Nun den Tisch durch Drücken der Taste **AB**  ca. 100 mm (bzw. 3 Sek.) nach unten fahren.

Anschließend die Bedientaste **AUF**  drücken und den Tisch erneut in die höchstmögliche Endposition bringen (wieder erkennbar durch einen ruckartigen „harten“ Anschlag in der Endposition) und so lange gedrückt halten, bis der Tisch erneut leicht nach unten fährt (ca. 5 mm).

Jetzt ist der Tisch initialisiert und kann individuell in der Höhe eingestellt werden.

#### TIPP:

Um zu kontrollieren ob die Initialisierung erfolgreich ausgeführt wurde, können Sie nun den letzten Vorgang – das Herunterfahren des Tisches um ca. 100 mm und das anschließende Anfahren des höchsten Punktes – wiederholen. Wird die obere Position nun erkennbar „sanft“ erreicht, war die Initialisierung erfolgreich.

#### Hinweis:

Werden die Bedientasten bei der Ansteuerung der Referenzpunkte losgelassen bevor der Vorgang komplett abgeschlossen wurde, wird die Referenzfahrt unterbrochen und der gesamte Vorgang der Initialisierung muss wiederholt werden.

## Grundlegende Sicherheitshinweise.

Der Canvaro Steh-Sitzarbeitsplatz darf nur in technisch einwandfreiem Zustand und unter Beachtung der Benutzerinformation benutzt und bedient werden.

Der Benutzer verpflichtet sich die Sicherheitsvorschriften und Warnhinweise in der Benutzerinformation stets zu beachten. Ergänzend zur Benutzerinformation sind die allgemeingültigen sowie die örtlichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz zu beachten.

Bei bestimmungswidriger Verwendung des Produktes (also außerhalb des Einsatzes als Büromöbel) können Gefahren für Leib und Leben und Sachbeschädigungen auftreten. Aus diesem Grunde ist eine bestimmungswidrige Verwendung untersagt, die Firma ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG übernimmt in diesem Fall keine Haftung für eventuell auftretende Schäden. Außerdem erlischt die Garantie für ein einwandfreies und funktionsfähiges Arbeiten der Systemkomponenten.

Folgende Verwendungen werden ebenfalls untersagt:

Heben von Lasten, Verwendung als Aufstiegshilfe/Hebebühne, Dauerhafte Ablagefläche von Gewichten größer als 90 kg, Verwendung im Außenbereich, Verwendung in Feuchträumen.

Bitte beachten Sie, dass der Schreibtisch nur an die Spannung angeschlossen werden darf, die in den technischen Daten / auf den Herstelleretikett angegeben ist.

Um Fehlfunktionen zu vermeiden, dürfen alle Reparaturen nur von autorisierten Werkstätten oder Service Personal unseres Vorlieferanten vorgenommen werden. (Kontakt über ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG in Melle).

Einschaltdauer maximal 6 Minuten pro Stunde oder 2 Minuten Dauerbetrieb bei Volllast. Durch das Überschreiten der max. Einschaltdauer kann es zu einer deutlichen Reduzierung der Lebensdauer des Systems kommen. Es besteht die Gefahr einer Überhitzung des Motors, der Bremse und der Spindelmutter.

Vergewissern Sie sich bitte, dass kein Kabel durch den Transport beschädigt wurde. Schadhafte Teile müssen umgehend durch gleichwertige Teile ausgetauscht werden.

**WARNUNG:** DESKLINE-Produkte sind nicht resistent gegen Öle die zum Schneiden eingesetzt werden.

**WARNUNG:** Risiko schwerer Fehlfunktionen und Verletzungsgefahr beim Öffnen von DESKLINE-Produkten. Das Öffnen der Motorengehäuse, der Steuerungseinheit sowie des Desk Panels ist untersagt.

**WARNUNG:** Es dürfen keine Flüssigkeiten in die Steckverbindungen gelangen. Gefahr eines Kurzschlusses.

**WARNUNG:** Mindestabstand zu nebenstehenden Gegenständen min 25 mm. Verletzungsgefahr durch Quetschung.

**WARNUNG:** Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollen beaufsichtigt werden um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

**WARNUNG:** Falls das mitgelieferte Netzkabel (mit Stecker und Steckdose) beschädigt sein sollte, bitte dieses durch ein gleichwertiges (gleiche Spannung-, Stromangabe) ersetzen.

**Stromschlaggefahr:** Trennen Sie den Tisch vom Netz bei allen Wartungs- und Reinigungsarbeiten.

## Pflegehinweise.

Zur Reinigung der Bedienteile dürfen nur Reinigungs- und Desinfektionsmittel mit einem pH-Wert von 6-8 benutzt werden.

Für die Reinigung der elektrischen Komponenten keinesfalls Lösungs-, Reinigungs- oder Scheuermittel verwenden. Alle elektrischen Komponenten nur mit einem trockenen Tuch oder Lappen reinigen.

## Gerät entsorgen.

Führen Sie alle Verpackungsmaterialien einer umweltgerechten Entsorgung zu.

Werfen Sie das Gerät keinesfalls in den normalen Hausmüll. Dieses Produkt unterliegt der europäischen Richtlinie 2002/96/EG.

Entsorgen Sie das Gerät über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.

Beachten Sie dabei die aktuell geltenden Vorschriften.

Setzen Sie sich im Zweifelsfall mit Ihrer Entsorgungseinrichtung in Verbindung.

## Haftungsausschluss.

Unter folgenden Bedingungen kann es zu einem Haftungsausschluss der Firma ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG kommen:

- beim Einsatz des Produktes außerhalb des Bereiches Büromöbel
- bei bestimmungswidrigem Gebrauch des Möbels
- bei unsachgemäßer Montage durch nicht autorisiertes Fachpersonal
- bei Betreiben des Produktes mit defekten oder funktionsuntüchtigen Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen
- bei Belastungen oberhalb der in der Benutzerinformation angegebenen Belastungsobergrenzen
- bei unsachgemäßer Wartung
- bei mangelnder Kontrolle der Systemkomponenten
- beim Weiterverkauf an Dritte, wenn diesem Nutzer die Benutzerinformationen nicht ausgehändigt wird
- bei nicht genehmigten Änderungen des Produktes im Bereich Konstruktion und Funktion

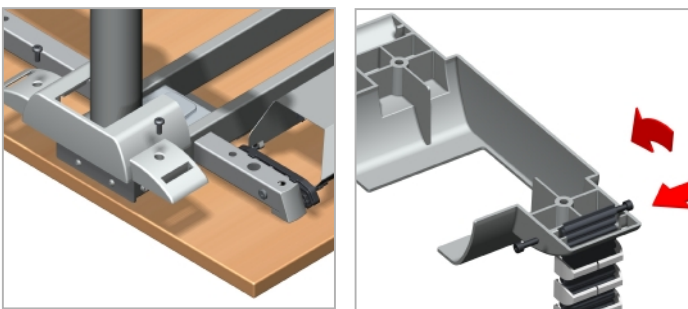
## Zertifikate

Die Steh-Sitzarbeitsplätze des Schreibtischsystems Canvaro haben verschiedene Produktprüfungen bestanden und sind berechtigt folgende Kennzeichen zu tragen:

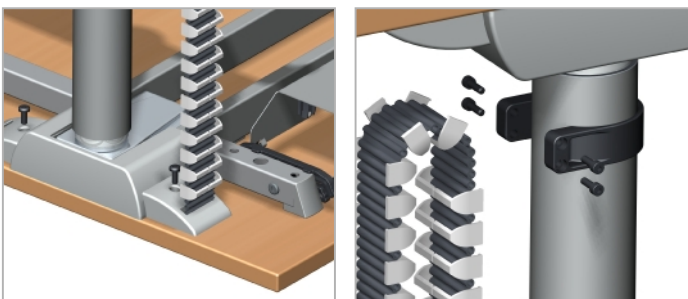




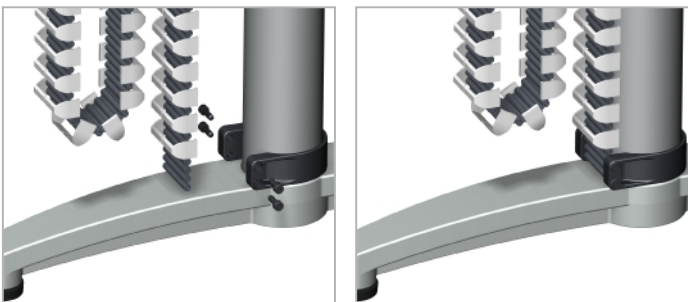
## Canvaro Montageanleitung Kabelkette



Kunststoffblende demontieren; die Kabelkette durch den Schlitz einführen und durch Montage der Schrauben sichern.



Kunststoffblende mit Kabelkette montieren. Kabelkette und Klammer mit je 4 Schrauben oben



und unten am Standrohr montieren und lose ausrichten. Kabelkette spannen und Schrauben fest ziehen.



ASSMANN BÜROMÖBEL  
GMBH & CO. KG  
Heinrich-Assmann-Straße 11  
D-49324 Melle

Fon +49 (0) 5422 706-0  
Fax +49 (0) 5422 706-299

E-Mail: [assmann@assmann.de](mailto:assmann@assmann.de)  
Internet: [www.assmann.de](http://www.assmann.de)

## Akzent

Ambiente und Funktion

### TriASS

Einrichtungsprogramm  
**Neue Akzente im Büro.**

## KVP

Kernvertriebsprogramme

### Antaro

Schreibtischprogramm  
**Formensprache im Fokus.**

### Canvaro

Schreibtischprogramm  
**Das Ergonomiekonzept.**

### Rondana

Schreibtischprogramm  
**Rundum funktionell.**

## Basis

Einstiegsprogramm

### SympASS

Schreibtischprogramm  
**Einfach sympathisch.**

## F&S

Funktion und Stauraum

### Intavis

Stauraumsystem  
**Schlichte Eleganz.**

### Pontis

Kombispezialisten  
**Voller Ideen.**

### InvitASS

Schrankwandprogramm  
**Variable Archivierung.**

### Zusatzprogramme

Vom Empfangsmöbel  
bis zur Trennwand.

Die ASSMANN  
Produktfamilien



1 Schreibtischprogramme  
2 Archivierungsmöbel

**ASSMANN**<sup>®</sup>  
**BÜROMÖBEL**  
GUTE ARBEIT.

ASSMANN BÜROMÖBEL GMBH & CO. KG  
Heinrich-Assmann-Straße 11 · D-49324 Melle  
Postfach 1420 · D-49304 Melle  
Fon +49 (0) 5422 706-0 · Fax +49 (0) 5422 706-299  
info@assmann.de  
www.assmann.de





# Canvaro

Desk range. The ergonomic concept.

**ASSMANN**<sup>®</sup>  
OFFICE FURNITURE

## Technical data Canvaro.

### Controlbox CDB4 and CBD6, lift column DL11 – Canvaro

Control and motor system:	LINAk	
Adjustment mechanism:	Spindle adjustment in the leg	
Synchronization:	Electric synchronization by the electrical control unit	
Tube diameter of the lift columns:	70 mm / 63.5 mm / 57 mm (outside / middle / inside)	
Temperature range at point of use:	+ 5 °C to + 40 °C	
Max. relative humidity:	80%	
Rated voltage:	230 V AC ~ ± 10%	
Rated frequency:	50 Hz	
Intermittent periodic duty:	max. 2 min / 18 min	
Maximum load:	Desk	75 kg
	CPU holder	20 kg
	Equipment holder	20 kg
Type of protection:	IP 40	
Maximum power consumption during lifting operation::	2 lift columns	400 W (CDB4)
	3 lift columns	600 W (CDB6)
Power consumption in standby mode:	0,1 W	
Traversing speed:	38 mm/s (without load)	
Maximum adjustment range:	600 mm	
Control panel up / down:	Standard	
Bedienpaneel Memory:	Optional (verkabelt)	
Noise level:	max. 48 dB(A)	

Rating plates are located on the control system housing, the lift columns and underneath the desktop.

## EC Conformity Declaration.



Product: Desk  
 Type: Canvaro stand-up / sit-down desk  
 with motor-driven height adjustment

We, ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG, herewith declare with sole responsibility that the aforementioned product complies with the requirements of the following standards and/or normative documents in the design version which we have introduced onto the market:

Year built: 2013  
 Applied Directives: Machine Directive 2006/42/EC  
 EMC Directive 2004/108/EEC  
 Low-voltage Directive 2006/95/EEC  
 Applied European standards: DIN EN 527-1:2003-05  
 Office furniture – Work tables and desks – Part 1 Dimensions  
 DIN EN 527-2:2003-01  
 Office furniture – Work tables and desks – Part 2 Mechanical safety requirements  
 DIN EN 527-2:2003-06  
 Office furniture – Work tables and desks – Part 3 Test methods for determining stability and mechanical strength  
 DIN Report 147:2006-06  
 Requirements and test methods for office furniture – Guide to safety requirements to be met by office work tables, desks and cabinets in Germany  
 PfG Standing and sitting work tables, edition 10.2002 AK 3 "Furniture" in EK 5  
 "technical equipment without power assistance" – Principles for testing the safety and ergonomic design of standing and sitting work tables  
 Requirements pursuant to the law on equipment and product safety  
 Inclusion of NEN 2449:2006  
 Inclusion of draft standard prEN 527-1:2008-02 Office furniture – Work tables and desks – Part 1 Dimensions  
 prEN 527-1:2008-02 Büro-Arbeitstische – Teil 1 Maße

Manufacturer: ASSMANN BÜROMÖBEL GMBH & CO. KG  
 Heinrich-Assmann-Straße 11  
 49324 Melle  
 Telefon: +49(0)5422 706-0      Telefax: +49(0)5422 706-299

The standards apply as valid on the date of issue.

This Declaration ceases to be valid if the product is modified without our consent or used for nonconforming purposes.

Melle

01.02.2013

Gerd Lauszus  
 Head of Product Management

Place

Date

Name and position

Signature

## Operation of the Desk Panel DP without memory function.






The required desk height is set with the **UP**  and **DOWN**  buttons. The function remains active until the button is released.

## DP Deluxe with memory function.



The required desk height is set with the **UP**  and **DOWN**  buttons. The function remains active until the button is released.



The Memory buttons  ,  and  start the Memory function and move the desk to a previously defined height. This function also remains active until the button is released.


To save a required height, press  and release the momentary contact switch


then press one of the Memory buttons  ,  or  within 2 seconds.

## DP Deluxe with memory function and LED-Display.



With the keys **UP**  and **DOWN**  the desired desk height can be adjusted. This function is only active as long as the key is pushed.

The memory keys ,  and  activate the memory function and the desk moves to the previously defined position. This function is also only active as long as the key is pushed.

To save the desired height position, please hold and release the button  until the display flashes for 2 seconds,

and within 2 seconds push one of the buttons ,  or 


Panel shows 1, 2 or 3 on the display – depending on the memory button you have pushed. The actual desk height is shown either in centimetre or inches.

### Other features:

Adjusting the display for correct indication of height.

Adjusting can be necessary because the desktop depths can vary. The presetting of the DPF1C shows 680 mm or 24,5" in the lowest position.

### Proceeding:

Please push both  and  buttons for 5 seconds. This enables for adjusting the correct height. First, the display shows: (---). Then it switches to show the actual height.

This can be adjustet with either button  or  Please hold until the correct height is shown on the dsplay. The system switches back to regular status (with a short flash) when no button is pushed for 5 seconds.


This feature can be switched off by configuration. If you push both  and  buttons then, this will be a faulty entry.

## Initialization/Setting the reference points.

The desks may have to be re-initialized when set up for the first time, following a power failure or after being disconnected from the mains supply.


### Initialization.

Read through the following steps carefully before starting so that the initialization procedure can be completed without difficulty – this is important on account of the specified times which must be maintained exactly. Furthermore,


the **dongle**,  which activates the anti-collision, needs to be removed before initializing. Afterwards, it needs to be plugged in the control system again.

Press the **DOWN**  button until the lower limit position is reached.

Briefly (approx. 2-3 seconds) release the **DOWN**  button when all lift columns are in the lower limit position; then press and hold the button again until the table has moved down marginally (approx. 5 mm) and returned to the lower limit position.

Then press the **UP**  button until the lift columns reach the upper limit position (indicated by a "harsh" bump on reaching the limit position) and hold it down until the desk marginally moves down again (approx. 5 mm).

Now lower the desk approx. 100 mm by pressing the **DOWN**  button (approx. 3 seconds

Then press the **UP**  button again and move the desk back to the highest limit position (once again, this is indicated by a "harsh" bump on reaching the limit position) and hold it down until the desk marginally moves down again (approx. 5 mm). The desk is now initialized and can be set to the user's individual height.

#### TIP:

To check that initialization has been completed successfully, repeat the last step, i.e. lower the desk by approx. 100 mm and then return to the highest position. If this upper position is now reached "gently", the desk has been initialized successfully. .

#### Note:

If the buttons are released before the referencing procedure has been completed, reference travel will be interrupted and the complete initialization process must be repeated from the beginning.



## Basic safety instructions.

The Canvaro stand-up/sit-down desk may only be used and operated when in perfect working order and in compliance with the Information for Users.

The user undertakes to comply with the safety regulations and warnings in the Information for Users at all times. The generally applicable and local regulations concerning accident prevention and protection of the environment must be observed in addition to the Information for Users.

Nonconforming use of the product (i.e. for purposes other than as office furniture) can cause danger to life and limb, as well as property damage. Nonconforming use is therefore prohibited, and the company ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG cannot accept any liability for injury, damage or losses occurring in such cases. The warranty for correct, troublefree operation of the system components is also extinguished in such cases.

The following uses are likewise prohibited: Lifting loads, use as a ladder or lifting platform, use as a permanent storage area for weights of more than 75 kg, use out of doors, use in damp rooms.

Note that the desk may only be connected to power supplies with the voltage specified in the technical data and/or the manufacturer's label.

To prevent malfunctions, repairs may only be carried out by authorized repair shops or by our suppliers' service personnel (contact through ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG in Melle).

Duty period per hour not more than 6 minutes, or 2 minutes continuous duty under full load. Exceeding the maximum duty period can considerably reduce the service life of the system. The motor, brake and spindle nut may overheat.

Ensure that none of the cables have been damaged during transport. Defective parts must be replaced immediately with equivalent new parts.

**WARNING:** DESKLINE products are not resistant to cutting oils.

**WARNING:** Beware of major malfunctions and injury when opening DESKLINE products. It is prohibited to open the motor casings, control unit and Desk Panel.

**WARNING:** Liquids must not be allowed to leak into the plug connections –risk of short-circuiting.

**WARNING:** A minimum distance of 25 mm must be ensured from adjacent objects. Beware of injury due to crushed limbs.

**WARNING:** This product is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental capabilities or with little or no experience and/or knowledge, unless they are being supervised by a person responsible for their safety or have been instructed on the product's use by that person. Children should be supervised to ensure that they do not play with the product.

**WARNING:** If the enclosed power cable (with plug and socket) is damaged, it must be replaced by an equivalent new cable (same voltage and current rating).

**Risk of electric shocks:** Always disconnect the desk from the mains supply before starting any maintenance or cleaning.

## Care.

Only cleaning agents and disinfectants with a pH value of pH 6-8 may be used to clean the controls.

Never use solvents, cleaning agents or abrasives to clean the electrical components. Electrical components may only be cleaned with a dry cloth or rag.

## Disposal.

All packaging materials must be disposed of without harming the environment.

The product must not be disposed of as ordinary household waste. This product is governed by the regulations pursuant to European Directive 2002/96/EC.

The product should be disposed of through an approved waste management company or your municipal waste disposal authority.

Currently applicable regulations must be observed.

Contact your waste disposal authority if in doubt.

## Exclusion of liability.

Liability of the company ASSMANN BÜROMÖBEL GmbH & CO. KG may be excluded under the following conditions:

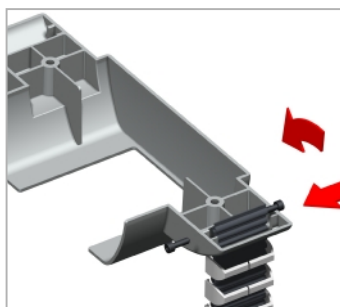
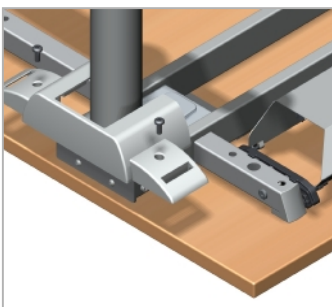
- Use of the product for purposes other than as office furniture Nonconforming use of the furniture
- Incorrect assembly and installation by unauthorized personnel Operation
- of the product with defective or unserviceable guards and safety devices Loads
- exceeding the maximum load limits specified in the Information for Users
- Incorrect servicing Inadequate
- inspection of the system components Resale to third parties, if the Information for Users is not handed over to the new user
- Unauthorized modification of the product's design and function

## Certificates.

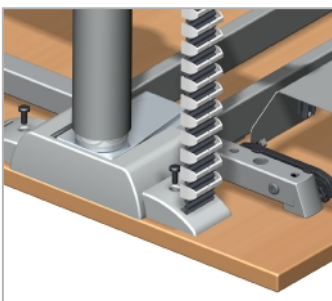
The stand-up/sit-down desks of the Canvaro desk system have passed several product tests and are entitled to feature the following marks:



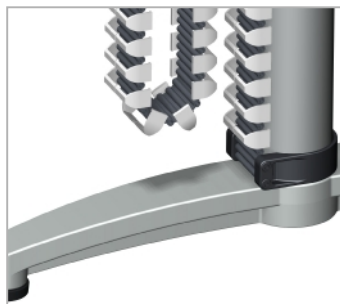
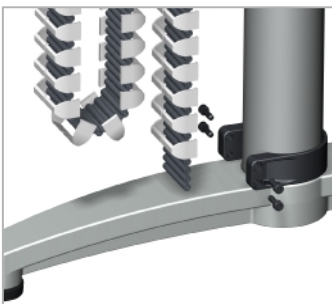
## Canvaro Assembly Instruction cable chain



Detach the plastic panel; insert the cable chain through the slot and secure it by mounting the screws.



Mount the plastic panel with the cable chain. Mount the cable chain and clamp with 4 screws



respectively at the top and bottom of the upright tube and align them loosely. Tighten the cable chain and the screws.



ASSMANN BÜROMÖBEL  
GMBH & CO. KG  
Heinrich-Assmann-Straße 11  
D-49324 Melle

Fon +49 (0) 5422 706-0  
Fax +49 (0) 5422 706-299

E-Mail: [assmann@assmann.de](mailto:assmann@assmann.de)  
Internet: [www.assmann.de](http://www.assmann.de)

## Akzent

Atmosphere and function

### TriASS

Furniture range  
**New accents for the office.**

## KVP

Core sales ranges

### Antaro

Desk range  
**Focus on style.**

### Canvaro

Desk range  
**The ergonomic concept.**

### Rondana

Desk range  
**All-round functionality.**

## Basis

Basic range

### SympASS

Desk range  
**Simple and appealing.**

## F&S

Function and storage space

### Intavis

Storage system  
**Plain elegance.**

### Pontis

Combination specialists  
**Packed with good ideas.**

### InvitASS

Cabinet systems  
**Flexible archiving.**

### Supplementary ranges

From reception areas  
to partitions.

The ASSMANN  
product families



1 Desk ranges  
2 Storage systems

**ASSMANN**<sup>®</sup>  
OFFICE FURNITURE

ASSMANN BÜROMÖBEL GMBH & CO. KG  
Heinrich-Assmann-Strasse 11 · D-49324 Melle  
P.O. Box 1420 · D-49304 Melle  
Tel +49(0)5422 706-0 · Fax +49(0)5422 706-299  
info@assmann.de  
www.assmann.de

