

Servo 400P Solmotion – Aufbau- und Gebrauchsanleitung



Lesen Sie diese Anleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise, vollständig und sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisung kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen. Bewahren Sie die Gebrauchsanleitung zum späteren Nachschlagen oder für die Weitergabe an Dritte auf.

Ihre Sicherheit



Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise. Für Schäden infolge von Nichtbeachtung haftet der Hersteller nicht.

Sonnenschirm nur mit ausreichender Ballastierung benutzen (siehe Technische Daten).

Stellen Sie den Artikel immer auf einen festen und ebenen Boden.

Verwenden Sie für den Sonnenschirm einen stabilen Standfuß.

Das Produkt sollte von einer kompetenten erwachsenen Person aufgestellt werden.

Beim Öffnen und Schließen des Sonnenschirms achten Sie bitte darauf, dass Ihre Hände nicht in den Klappmechanismus geraten.

Bei aufkommendem Wind oder Gewitter den Sonnenschirm schließen und mit dem Klettband sichern. Er könnte sonst von einer Böe erfasst und umgeworfen werden und dabei Schäden anrichten oder selbst beschädigt werden.

Niemals offenes Feuer in der Nähe oder unterhalb des Sonnenschirms entfachen. Der Schirm könnte Feuer fangen oder durch Funkenflug beschädigt werden.

Der Sonnenschirm ist kein Kinderspielzeug. Kinder könnten sich die Finger klemmen. Zudem besitzt der Schirm ein

erhebliches Gewicht und könnte beim Umfallen Kinder verletzen.

An den Querstreben des Schirms nichts aufhängen oder gar Klimmzüge daran machen.

Der Sonnenschirm kann Ihre Haut vor direkter UV-Strahlung aber nicht vor reflektierenden UV-Strahlen schützen. Deshalb zusätzlich kosmetische Sonnenschutzmittel verwenden.

Um den Sonnenschirm vor übermäßiger Beanspruchung zu schützen, Schirm bei Regen oder Schnee schließen und mit einem Sicherheitsband sichern.

Der Bezug ist nicht für Maschinenwäsche, Chemisches Reinigen oder Bleichen geeignet.

Verwenden Sie keine aggressiven chemischen Reiniger oder Flüssigkeiten, Lösungen, scheuernde Substanzen oder Gegenstände, Bleichmittel, Hochdruckreiniger und starke Reinigungsmittel.

Bitte beachten Sie die eingenähten Pflegehinweise.

Sicherheitshinweise für den Umgang mit Batterien und Akkus

Besondere Sicherheitshinweise für den Umgang mit Akkus

Erhitzen Sie den Akku nicht, und schließen Sie ihn nicht kurz.

Werfen Sie Akkus nie ins Feuer.

Setzen Sie den Akku nicht der direkten Sonne aus.

Benutzen Sie den Akku nicht in mehr als 45 °C Umgebungstemperatur und in Höhen von mehr als 2000 Metern über dem Meeresspiegel.

Überlassen Sie Reparatur- und Wartungsarbeiten nur qualifiziertem Service-Personal. Eine Überprüfung und/oder Reparatur ist nötig, wenn das Motorgehäuse auf irgend eine Weise beschädigt wurde, z.B. wenn Feuchtigkeit

oder kleine Teile in das Motorgehäuse eingedrungen sind oder der Motor nicht normal arbeitet.

Stromschlaggefahr!

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte oder ein baugleiches Steckernetzteil. Achten Sie darauf, dass die richtige Spannung anliegt. Nähere Informationen hierzu finden Sie direkt auf dem Steckernetzteil.

Prüfen Sie das Steckernetzteil regelmäßig auf Schäden. Verwenden Sie das Steckernetzteil keinesfalls, wenn dessen Gehäuse defekt ist oder andere sichtbare Schäden aufweist.

Wenn das Gehäuse defekt ist, verwenden Sie den Artikel nicht mehr, und bewahren Sie ihn für Kinder unzugänglich auf.

Sicherheitshinweise für den Umgang mit Lithiumbatterien

Batterien (insbesondere Lithiumbatterien) können bei unsachgemäßem Umgang explodieren.

Versuchen Sie niemals, Batterien zu laden.

Verwenden Sie nur Ersatzbatterien desselben Typs.

Erhitzen Sie Batterien nicht, und schließen Sie sie nicht kurz.

Werfen Sie Batterien nie ins Feuer.

Gesundheitsgefahr!

Wenn die zur Fernbedienung gehörende Batterie verschluckt wird, kann dies innerhalb kürzester Frist zu schweren inneren Verletzungen und sogar zum Tode führen.

Bewahren Sie sowohl neue als auch gebrauchte Knopfzellenbatterien für Kinder unzugänglich auf.

Wenn Sie vermuten, dass eine Knopfzellenbatterie verschluckt oder auf andere Weise inkorporiert wurde, suchen Sie umgehend einen Arzt auf.

Wenn sich das Batteriefach nicht mehr sicher verschließen lässt, verwenden Sie den Schirm nicht mehr, und bewah-

ren Sie ihn für Kinder unzugänglich auf. Ausgelaufene Batteriesäure kann zu Verätzungen führen.

Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich klarem Wasser und suchen Sie ggf. einen Arzt auf.

Verwendungszweck

Der Sonnenschirm ist zum Schutz vor direkter UV-Strahlung geeignet. Zum Schutz vor Regen oder Schnee ist er nicht gedacht.

Der Sonnenschirm ist nur zum Einsatz im privaten Bereich bestimmt.

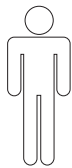
Lieferumfang und benötigtes Zubehör

Im Karton finden Sie:

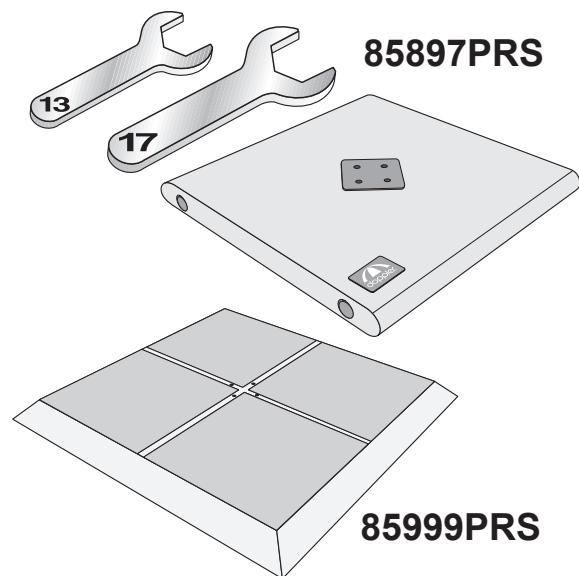


- Netzteil für Motor
- Wasserwaage
- Abdeckring
- Fernbedienung
- **Servo 400P Solmotion**
- Schutzhülle
- Klettband
- 2 Innensechskantschrauben
- Innensechskantschlüssel

Sie benötigen zusätzlich:

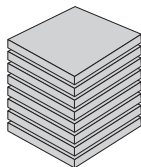


- eine weitere Person zur Hilfe;



- einen geeigneten Standfuß, z. B. den **Rahmenständer 85999PRS** oder die **Granitplatte 170 kg 85897PRS**
- 17er Schlüssel
- 13er Schlüssel

Wird der **Rahmenständer 85999PRS** verwendet, wird zusätzlich noch benötigt:



8 Waschbetonplatten
50 x 50 cm, à ca.25 kg

Schirm aufbauen

1. Standfuß an den vorgesehenen Platz stellen.
Achtung! Der Standfuß muss völlig **waagrecht** stehen, da der Schirm sich sonst nicht korrekt öffnen lässt! Die Position mit der beiliegenden Wasserwaage **a** prüfen.
3. Sonnenschirm-Mast auf das Gestell setzen und mit 4 Schrauben und 4 Un-

terlegscheiben montieren, wie in der Montageanleitung des Standsystems beschrieben.


4. Abdeckring **b** mit den Innensechkant-schrauben **c** montieren (siehe Bild **A**).

Schirm öffnen

- Vergewissern Sie sich, dass der Schirm ausreichenden Halt hat, d.h. dass ausreichend Ballast vorhanden ist.
- Gegebenenfalls Klettband und Schutzhülle abnehmen.
- Vor dem ersten Öffnen Streben etwas anheben und Schirm mit der Hand leicht öffnen (siehe Bild **B**).

1. Kippschalter **d** am Motorgehäuse **f** in die Position **I** bringen.

Ein mechanisches Geräusch ist zu hören, und die LED **e** „Status“ leuchtet kurz grün auf. (Siehe Bild **C**.)

2. Taste „Aufwärts“ **g** auf dem Motorgehäuse betätigen (siehe Bild **D**). (Alternativ dazu Taste  auf der Fernbedienung drücken.)

Der Schirm beginnt, sich ohne weiteres Zutun zu öffnen. Wenn er ganz geöffnet ist, stoppt der Öffnungsmechanismus automatisch.

Schirm drehen

Sie können den Sonnenschirm um die eigene Achse drehen (siehe Bild **E**). So erhalten Sie Schutz unabhängig vom jeweiligen Stand der Sonne.

1. Hebel **i** um 90° nach oben in die waagerechte Position schwenken.
2. Sonnenschirm in die gewünschte Position drehen.
3. Hebel **i** wieder zurückschwenken, so dass er senkrecht nach unten zeigt.

Schirmdach neigen


Sie können das Schirmdach zu beiden Seiten neigen.

1. Knauf **j** gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die beiden Verzahnungen komplett zu lösen (siehe Bild **F**).
2. Schirmdach von Hand neigen (siehe Bild **G**).
3. Knauf **j** im Uhrzeigersinn festdrehen sodass die Verzahnungen komplett geschlossen sind. (siehe Bild **H**).

Schirm schließen

Bei aufkommendem Wind, Regen oder Schnee müssen Sie den Schirm schließen.

Achtung! Wenn das Schirmdach geneigt ist, leuchtet die LED **e** „Status“ am Motorgehäuse rot, und der Schirm lässt sich nicht schließen.

1. Wenn das Schirmdach geneigt ist, Schirmdach waagrecht stellen, wie im Abschnitt „Schirmdach neigen“ beschrieben (siehe Bild **I**).
2. Taste „Abwärts“ **k** auf dem Motorgehäuse **f** betätigen. (Alternativ dazu Taste  auf der Fernbedienung.) (siehe Bild **J**).

Der Schirm beginnt, sich zu schließen. Wenn er ganz geschlossen ist, stoppt der Mechanismus automatisch (siehe Bild **K**).



3. Ggf. Elektronik ausschalten: Kippschalter **d** am Motorgehäuse **f** in die Position **I** bringen.
4. Ggf. Sicherungsband umlegen und Schutzhülle überziehen (siehe Bild **L**).
Achtung! Bevor Sie die Schutzhülle überziehen, Elektronik ausschalten, da sonst das Solarpanel den Akku nicht auflädt.

Achtung! Elektronik in der Saison **nicht ausschalten!** Elektronik nur in folgenden Situationen ausschalten:

- vor dem Säubern des Bezugs;
- bei längerem Nichtgebrauch (z. B. Urlaub);
- vor dem Einlagern am Ende der Saison.

Fernbedienung benutzen

Die Fernbedienung verfügt über 2 Tasten:

-  zum Öffnen des Schirms
-  zum Schließen des Schirms

Bei jedem Drücken einer Taste leuchtet am Kopf der Fernbedienung kurz eine LED **h** auf (siehe Bilder **D** und **J**).

Achtung! Wenn die Batterien schwächer werden, wird auch die Entfernung kürzer, innerhalb derer die Elektronik auf das Betätigen der Tasten der Fernbedienung anspricht.

Bezug säubern

Bevor Sie den Bezug säubern können, müssen Sie das Solarpanel abnehmen.

Solarpanel abnehmen

(siehe Bild **O**)

1. Schirm schließen, wie im Abschnitt „Schirm schließen“ Schritt 1 und 2 beschrieben (siehe Bild **I – K**).
2. Kippschalter **d** in die Position **O** bringen.
3. Hutmutter **p** mit dem 13er Schlüssel lösen.
4. Beilagscheibe **q** und Hutmutter **p** vom Gewinde **s** abnehmen.
5. Solarpanel **r** abnehmen und zur Seite legen.

Bezug abnehmen, reinigen und wieder aufziehen

(siehe Bild **P**)

1. Bezug von den Querstreben lösen.
2. Bezug abziehen.
3. Stoff mit der Handwäsche bei 40 °C waschen. Keinen Wäschetrockner

verwenden. Nicht bügeln. Nicht chemisch reinigen. Dosierungs-, Anwendungs- und Einwirkvorschriften des Herstellers einhalten.

Achtung! Für Maschinenwäsche ist der Bezug nicht geeignet!

4. Bezug nass wieder aufziehen.
5. Solarpanel montieren, wie im Abschnitt „Solarpanel montieren“ beschrieben (siehe Bild **O**).
6. Schirm öffnen, wie im Abschnitt „Schirm öffnen“ beschrieben (siehe Bild **C + D**).
7. Schirm in aufgespanntem Zustand völlig trocknen lassen.

Solarpanel montieren

(siehe Bild **O**)

1. Solarpanel **r** mit der Unterseite voran so auf die Stifte **t** setzen, dass diese in die Stiftlöcher **u** eingreifen.
2. Beilagscheibe **q** und Hutmutter **p** auf das Gewinde **s** setzen.
3. Hutmutter **p** mit dem 13er Schlüssel befestigen.

Achtung! Hutmutter **p** nicht zu fest anziehen.

Pflege + Lagerung

Ständer, Bodenhülse und Gestell bedürfen keiner regelmäßigen Pflege. Lediglich die beweglichen Teile sollten Sie von Zeit zu Zeit nachfetten und wenn nötig, die Schrauben nachziehen.

Über Winter sollten Sie den Sonnenschirm abbauen und in einem trockenen, gut durchlüfteten Raum lagern.

Ggf. Solarpanel mit Seifenlauge reinigen.

Ggf. Akku noch einmal vollständig aufladen.

Zu Saisonbeginn vergewissern Sie sich, dass alle Komponenten und Befestigungsteile sicher sind. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie unsicher sind.

Akku aufladen

Bei voller Sonneneinstrahlung lädt das Solarpanel den Akku in ca. einem Tag voll auf. Normalerweise müssen Sie ihn daher nicht aufladen.

Es kann jedoch vorkommen, dass ein Aufladen mittels des Steckernetzteils notwendig wird.

Achtung! Verwenden Sie das Steckernetzteil nur in Innen- und nicht in Feuchträumen, und schützen Sie es vor Tropf- und Spritzwasser.

Anzeigen der LED „Batterie“

Die LED **o** „Batterie“ hat 3 verschiedene Anzeigen:

- **leuchtet grün:** Akku ist voll geladen (Lademodus).
- **blinkt grün:** Akku hat ausreichende Spannung (Betriebsmodus)
- **blinkt gelb:** Akkukapazität lässt nach.
- **leuchtet rot:** Akku ist fast leer.

Achtung! In diesem Fall lässt sich der Schirm zwar noch schließen, aber nicht mehr öffnen.

Aufladen

1. Rundstecker **l** des Steckernetzteils in die Buchse **m** neben dem Kippschalter **d** stecken (siehe Bild **M**).
2. Netzstecker **n** in eine Steckdose stecken (siehe Bild **M**).
3. Kippschalter **d** am Motorgehäuse **f** in die Position **I** bringen.

Der Akku wird nun geladen.

Während des Ladevorgangs leuchtet zunächst die LED **e** „Status“ kurz in Grün auf; dann ertönt ein Signalton, und die LED **o** „Batterie“ beginnt gelb zu leuchten. (siehe Bild **N**).

Nach einer gewissen Zeit (abhängig vom Ladezustand des Akkus) leuchtet die LED grün. Dann ist der Akku aufgeladen.

Batterie der Fernbedienung austauschen

Die Fernbedienung enthält 2 Knopfzellen vom Typ CR2016. Wenn die Leistung der Fernbedienung nachlässt, müssen Sie die Knopfzellen austauschen.

1. Gehäuse der Fernbedienung öffnen. Nehmen Sie dazu ggf. einen Schraubendreher zu Hilfe (siehe Bild **Q**).
2. Die beiden Knopfzellen **v** vom Typ CR2016 entnehmen.
3. 2 neue Knopfzellen **v** vom Typ CR2016 einsetzen. Dabei auf die richtige Polung achten: Das „+“-Symbol muss nach oben zeigen (siehe Bild **R**).
4. Gehäuse der Fernbedienung wieder schließen. Es muss ein „**Klick!**“ zu hören sein.

Gewährleistung

Die Gewährleistungsfrist für diesen Artikel beträgt 36 Monate.

Sollten Sie während dieser Zeit einen Defekt feststellen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Damit er Ihnen schnell helfen kann, bewahren Sie bitte den Kaufbeleg auf und nennen Sie ihm den Modellnamen und die Artikelnummer.

Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind:

- Normaler Verschleiß und Farbveränderungen der Textilbespannung
- Lackschäden, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind
- Schäden durch nicht-bestimmungsgemäßen Gebrauch (z.B. gewerbliche Nutzung)
- Schäden durch Wind, Umfallen des Schirms, starkes Ziehen an den Schirmstreben.
- Schäden durch bauliche Veränderungen an dem Artikel.

Service

Liebe Kundin, lieber Kunde, obwohl wir unsere Artikel vor der Auslieferung einer eingehenden Endkontrolle unterziehen, kann es vorkommen, dass einmal ein Zubehörteil fehlt oder dass ein Teil während des Transports beschädigt wurde. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Händler.

Entsorgung des Geräts



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll z.B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/ seines Stadtteils abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden. Deshalb sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

Batterien und Akkus



Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe^{*)} enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde/seines Stadtteils oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

Batterien und Akkus bitte nur in entlademem Zustand abgeben!

^{*)} gekennzeichnet mit:

Cd = Cadmium

Hg = Quecksilber

Pb = Blei

Adresse

doppler
E. Doppler & Co GmbH
Schloss-Straße 24
A-5280 Braunau-Ranshofen

www.dopplerschirme.com

Technische Daten

Servo 400P Solmotion

Artikelnummer: 447243
Ballastierung, mind. kg: 170
Höhe in cm, offen: 275
Durchgangshöhe in cm: 210
Durchmesser in cm: 385
Gewicht in kg: 32

Akku

Spannung: 19,2 V DC
Kapazität: 2200 mAh
Ladezeit mit Solarpanel: 1–2 Tage
Ladezeit mit Ladegerät: 15 Std.

Fernbedienung



Batterien Fernbedienung:
2× CR2016, 3 V

Ladegerät:

Eingangsspannung: 100–240 V~/50/60Hz
Ausgangsspannung: 24 V DC 290 mAh
Schutzklasse: II

Symbolerklärung

Auf dem Ladegerät finden Sie folgende Symbole:

	Schutzklasse II
	Verwendung nur in geschlossenen Räumen

Alle Angaben sind Zirka-Werte.
Technische Änderungen vorbehalten.



CERTIFICATE of Conformity

Certificate No.: LCS-130804

Applicant : Shenzhen Century AOKE Electronics Co., Ltd

Address : 2nd Floor, No.2 Building, No.5, Keji 2 Road, Shangxue Science Park, Longgang District, Shenzhen, 518129, China

Product : RF remote control

Model(s) : AK-FS04A, AK-BF02, AK-HD01, AK-HD02, AK-HD04, AK-J090, AK-SF02, AK-SF04, AK-TF01, AK-TF02, AK-TF03, AK-TF04, AK-FS04A, AK-FS03A, AK-FS02A, AK-FS01A

Trade Mark : AOKE

The submitted products have been tested by us with the listed standards and found in compliance with the following European Directives:

The R&TTE Directive 1999/5/EC

Applied Standards	Report No.
Article 3.2: Effective Use of The Radio Spectrum ETSI EN 300 220-1 V2.3.1 (2010-02) ETSI EN 300 220-2 V2.3.1 (2010-02)	LCS130829390E
Article 3.1b): Electromagnetic Compatibility ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09) ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (2002-08)	LCS130829391E
Article 3.1a): Health and Safety EN 62479: 2010 EN 60950-1: 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011	LCS130829389H LCS130829388S

The tests were performed in normal operation mode. The test results apply only to the particular sample tested and to the specific tests carried out. This certificate applies specifically to the sample investigated in our test reference number only.

The CE markings as shown below can be affixed on the product after preparation of necessary technical documentation.

Other relevant Directives have to be observed.




 Manager
 September 22, 2013

Shenzhen LCS Compliance Testing Laboratory Ltd.
 1/F., Xingyuan Industrial Park, Tongda Road, Bao'an Avenue,
 Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
 Tel: (86)755-82591330
[Http://www.LCS-cert.com](http://www.LCS-cert.com)

Fax: (86)755-82591332
 Email: webmaster@lcs-cert.com

