



Ventilation & Sun Control

Bedienungsanleitung

Duco**Sun**

1. Funktion

Architektonische Sonnenschutzpaneele für einen externen Einsatz. Speziell entwickelt, um Schatten zu spenden auf Hinter- bzw. Untergrund-Glasoberflächen, um so für ein optimales Raumklima zu sorgen. Je nach gewählter Lamellenart sind unterschiedliche Lichtdurchlässigkeits- und Wärmeschutzniveaus möglich. Bei verstellbaren und/oder mit einem Motor betriebenen Systemen kann der Lamellenwinkel angepasst werden, je nach gewünschter Lichtdurchlässigkeit und benötigtem Schutz vor Überhitzung.

2. Einsatzbedingungen

- Temp. : verträgt Raumtemperaturen in einem normalen Bereich (-25 °C bis +60 °C)
Für bewegliche Systeme: Die Sonnenschutzpaneele darf nicht bei Frost genutzt werden.
- Feuchtigkeit: beständig bei bis zu 100 % Feuchtigkeit (Regen)
NICHT mit einem Hochdruckreiniger abspritzen.
- Schnee: DucoSun-Produkte halten einer normalen Schneebelastung stand, wenn sie gemäß den Montagevorschriften installiert wurden.
- Stoßbeständigkeit: DucoSun-Produkte sind stoßbeständig gemäß EN13330
- Wind: Das System entspricht den Anforderungen von Eurocode 9 (Stabilitätsanforderungen von Aluminiumkonstruktionen) und Eurocode 1 (Windlast), unter der Voraussetzung, dass die maximal zulässige Spannweite zwischen 2 Halteprofilen nicht überschritten wird (siehe jeweilige Berechnungen für individuelle Projekte).

Für bewegliche Systeme:

- Die Sonnenschutzpaneele dürfen nicht bei Windgeschwindigkeiten über 60 km/h eingesetzt werden.
- Hindernisse: Beim Rotieren der Sonnenschutzlamellen darf die Bewegung nicht durch Hindernisse beeinträchtigt werden. (Achten Sie darauf, dass keine Zweige oder Blätter sich in den Lamellen festsetzen bzw. darin wachsen).
- Benötigte Netzspannung: bei elektrischer Bedienung 230 V AC; 50 Hz

BITTE HALTEN SIE SICH AUS SICHERHEITSGRÜNDEN AN DIE WEITER UNTEN AUFGEFÜHRTEN ANWEISUNGEN. BEWAHREN SIE SIE GUT AUF.

3. Sicherheitsvorkehrungen

Mechanisch

- Das System darf nur für die vorgesehenen Einsatzbedingungen verwendet werden
- Stellen Sie sich nicht auf das System und klettern Sie nie darauf
- Während der Installation und Wartung des Produkts bitte immer konzentriert bleiben
- Das System sollte in regelmäßigen Abständen gewartet werden; bei Reparaturen immer die Original-Teile des Herstellers verwenden
- Das System muss in regelmäßigen Abständen gereinigt werden
- Nie die Hände in die beweglichen Teile stecken

Elektrisch (wenn zutreffend)

- Vermeiden Sie, dass es bei Wartungsarbeiten zu einem Stromschlag kommt, indem Sie in der Nähe des Systems eine Sicherung oder einen Arbeitsschalter anbringen (während der Kontrolle sollte das System nicht unter Strom stehen)
Bei einer automatischen Bedienung muss der Hauptsicherungskasten über einen Schalter mit Schlüsselsicherung verfügen.
- Bei einer mehrfachen Bedienung kurz hintereinander kann es zu einer Überhitzung des Motors kommen. Dank der internen thermischen Sicherung wird das System vorübergehend außer Betrieb gesetzt.
- Kinder dürfen NICHT mit der Bedienung spielen
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Kabel keine Beschädigungen aufweisen
- Anpassungen des elektrischen Elements dürfen nur nach einer vorherigen Genehmigung durch den Hersteller erfolgen

4. Installation

4.1 Öffnen der Verpackung

- Während Lagerung und Transport wird das System durch eine solide Verpackung geschützt
- Das Produkt muss immer trocken gelagert werden
- Transport und Handling müssen mit der entsprechenden Sorgfalt erfolgen
- Stellen Sie sicher, dass die Verpackung keine großen Beschädigungen aufweist
- Öffnen Sie die Verpackung mit der entsprechenden Vorsicht
- Achten Sie bei der Verwendung von spitzem Werkzeug darauf, dass Sie den Lack nicht beschädigen
- Befreien Sie das System vorsichtig von der Verpackung

4.2 Installation des Systems

Siehe Installationshinweise auf der Website. Das Heben, Wuchten und Anbringen sollte von mehreren Personen und mit Hilfe eines Kranführers/Höhenarbeiters ausgeführt werden.

4.3 Elektrischer Anschluss (wenn zutreffend)

Siehe Montageanleitung

4.4 Inbetriebnahme

Kontrollieren Sie, ob die benötigten Befestigungsvorrichtung gemäß den Anbringungshinweisen vorhanden und einsatzbereit sind.

Kontrollieren Sie, ob die elektrischen Anschlüsse einsatzbereit sind und stellen Sie sicher, dass keine Kabel sich im System verfangen können (wenn zutreffend).

Den Neigungswinkel einmal in der minimalen und einmal in der maximalen Stellung testen. Die Einstellung gegebenenfalls anpassen.

5. Nutzung und Wartung

5.1 Korrekter Betrieb

Bei elektrischem Betrieb:

- Wird der Motor ungewöhnlich laut, muss der Schalter sofort in die Nullposition gestellt werden. Wenn Sie die Ursache nicht selbst herausfinden können, kontaktieren Sie bitte den Installateur.
- Sollte die Motoreinstellung nicht mehr korrekt erscheinen (z. B. wenn die Lamellen nicht mehr direkt anein-

ander abschließen), bitte den Motor abstellen und Ihren Installateur kontaktieren.

- Bei Automatikbetrieb Ihrer Sonnenschutzpaneele sollten Sie in den folgenden Fällen auf einen manuellen Betrieb umschalten:
 - Bei Frost, da dies zu einem Schaden am System führen kann.
 - Wenn sich über einen längeren Zeitraum niemand im Gebäude aufhält.

5.2 Wartung

Das System ist sehr wartungsarm. Im Rahmen der Garantiebedingungen und für einen jahrelangen, störungsfreien Einsatz Ihres Systems, empfehlen wir Ihnen jedoch die folgenden Maßnahmen:

- Reinigung mindestens 2 Mal pro Jahr oder mindestens 4 Mal pro Jahr in Gebieten mit aggressiven Umgebungsbedingungen oder von Teilen, die nicht in Kontakt mit Regen kommen. Die regelmäßige Reinigung muss im Zusammenhang mit der Garantie für die Oberflächenbehandlung des Produkts jederzeit nachgewiesen werden können.
- Dabei zunächst mit einer weichen Bürste oder einem Staubsauger losen Schmutz entfernen. Anschließend können Sie mit einem Reinigungsprodukt und lauwarmem Wasser den restlichen Schmutz entfernen (speziell geeignete Reinigungsprodukte sind beim Installateur erhältlich). Nach dem Reinigen immer mit Wasser abspülen.
- Eine Reinigung bei starker Sonnenbestrahlung sollte vermieden werden: Durch das schnelle Trocknen von Wasser in Kombination mit oberflächenaktiven Stoffen kann es zu Fleckenbildung kommen. Es dürfen keine Lösungsmittel wie Benzin, Aceton u. Ä. verwendet werden und auch keine alkalischen oder sauren Produkte. Verboten sind ebenfalls aggressive Scheuermittel, wie Schleifpapier, Scheuerschwämme u. Ä.
- Einmal pro Jahr sollten die Gelenk- und Drehelemente geschmiert werden. Am besten geeignet ist ein Trockenschmiermittel (Teflon oder Silikon).

IMMER ORIGINAL-TEILE DES HERSTELLERS VERWENDEN.

6. Lösung von Problemen

Bitte kontaktieren Sie bei einem Problem den Installateur Ihres DuccoSun. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite dieses Benutzerhandbuchs.

| Störung/Problem | Ursache | Behebung der Störung |
|---|-------------------------------------|--|
| Das System sitzt zu locker | Schlechte Installation | Kontrollieren Sie alle Befestigungspunkte |
| Die Lamellen sitzen locker / sind nicht justiert | Schlecht Montage | Kontrollieren Sie die Lamellen und Lamellenhalterungen / Befestigungspunkte |
| Der Neigungswinkel erreicht nicht die Endposition | Hindernis im System | Es dürfen sich keine Objekte im System befinden, um den Neigungswinkel anpassen zu können. |
| Der Motor funktioniert nicht | Der Anschluss ist fehlerhaft | Kontrollieren Sie die elektrischen Anschlüsse |
| | Der Motor ist defekt | Wechseln Sie den Motor aus |
| Der Motor schaltet sich ungewollt aus | Der Motor ist überhitzt | Warten Sie ein paar Minuten |
| | Die Sicherung ist defekt | Wechseln Sie die Sicherung aus |
| | Der Anschluss ist fehlerhaft | Kontrollieren Sie die elektrischen Anschlüsse |
| | Der Motor ist defekt | Wechseln Sie den Motor aus |
| | Das System ist mechanisch blockiert | Die Blockierung oder Reibungspunkte entfernen |



DUCO PROJECTS, Bedrijvenlaan 2, Veurne, B – 8630
13

AUSSEN ANGEBRACHTER SONNENSCHUTZ
EN13561:2015
Widerstand gegen Windlast der Klasse 6

| | | |
|--|------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> DUCOSUN C | <input type="checkbox"/> 100 | <input type="checkbox"/> GERAHMT |
| <input type="checkbox"/> DUCOSUN CF | <input type="checkbox"/> 150 | <input type="checkbox"/> UNTENLIEGEND/OBENLIEGEND |
| <input type="checkbox"/> DUCOSUN D | <input type="checkbox"/> 200 | <input type="checkbox"/> ZWISCHENLIEGEND |
| <input type="checkbox"/> DUCOSUN ELLIPS | <input type="checkbox"/> 250 | <input type="checkbox"/> UNIFIT |
| <input type="checkbox"/> DUCOSUN CUBIC | <input type="checkbox"/> 300 | <input type="checkbox"/> UNIFIT 45° |
| <input type="checkbox"/> DUCOSUN LINEAR | <input type="checkbox"/> 350 | <input type="checkbox"/> MULTIFIT |
| <input type="checkbox"/> DUCOSUN WING | <input type="checkbox"/> 400 | <input type="checkbox"/> VERSTELLBAR |
| | <input type="checkbox"/> 500 | |
| | <input type="checkbox"/> 600 | |

VERWENDUNGSZWECK DES BAUPRODUKTS: SONNENSCHUTZ

Identifizierungsnummer:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Datum:

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Firmenstempel Hersteller

Firmenstempel Installateur/Monteur

Firmenstempel Elektrischer Installateur

DUCO
Ventilation & Sun Control