

Bedienungsanleitung
Wintergartenmarkisen



Eco Markisen

Exklusive Markisen und Sonnenschutzsysteme
Tel. 02150/709609 - www.eco-markise.de

Inhaltsverzeichnis:

1. Grundsätzliche Informationen
2. Erklärung der Hinweise
3. Gültigkeit
4. Sicherheit
5. Bestimmungsgemäße Verwendung
6. Produktinformationen
7. Bedienung
8. Reinigung /Pflege
9. Überprüfung und Wartung
10. Demontage
11. Produktkennzeichnung
12. Übergabe

Technische Änderungen vorbehalten!

I. Grundsätzliche Informationen:

Vielen Dank für den Kauf dieses Eco Markisen Produktes.

Die genaue Kenntnisnahme dieser Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme der Produkte ist Voraussetzung für einen störungsfreien Dauerbetrieb.

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig diese Anweisungen zu befolgen.

Die Hinweise in der Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

Bitte beachten Sie auch die Hinweise auf dem Produkt und auf der Verpackung.

Wir bitten Sie alle Anleitungen (Montage- und Bedienungsanleitung) aufzubewahren und bei einem eventuellen Verkauf der Markise an den neuen Besitzer weiterzugeben.

2. Erklärung der Hinweise:

Sicherheitshinweise und wichtige Informationen sind an entsprechender Stelle im Text zu finden. Sie sind mit einem Symbol versehen.



Dieses Warnpiktogramm kennzeichnet Hinweise, die für die Sicherheit von Personen oder für die Funktion der Markise wichtig sind.



Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Produktinformationen für den Benutzer.

3. Gültigkeit:

Für folgende Eco Wintergartenmarkise hat diese Bedienungsanleitung Gültigkeit:

Eco 7000

4. Sicherheit:



Die Eco Wintergartenmarkise ist nach den Bestimmungen der Norm EN 13561 konstruiert und gefertigt. Dennoch können beim Betrieb der Anlage bei Nichtbeachtung der entsprechenden Anleitungen Gefahren für beteiligte Personen, bzw. Beeinträchtigungen am Produkt oder an anderen Sachwerten entstehen.



Das Produkt darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung dieser Bedienungsanleitung bedient werden.



Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen können, sind umgehend zu beseitigen.

5. Bestimmungsgemäße Verwendung:

Eco Markisen dienen in erster Linie zum Schutz vor Sonneneinstrahlung, sie sind kein Allwetterschutz. Darüber hinaus sind sie begrenzt als Regenschutz einsetzbar (Details siehe Punkt 7.1.) Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus entstandene Schäden haftet die Herstellerfirma nicht.

Ohne Genehmigung des Herstellers dürfen keine Veränderungen, An- oder Umbauten an Wintergartenmarkisen vorgenommen werden.

Anlagenbauteile in nicht einwandfreiem Zustand sind sofort durch Fachpersonal auszutauschen. Es dürfen nur vom Hersteller vorgegebene Original-Ersatzteile verwendet werden. Bei fremdbezogenen Teilen ist nicht gewährleistet, dass diese beanspruchungs- und sicherheitsgerecht konstruiert und gefertigt sind.

Zusätzliche Belastungen der Markise durch angehängte oder darauf befestigte Gegenstände können zu Fehlfunktionen und Beschädigungen oder zum Absturz der Markise führen und sind daher nicht zulässig. Montage- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Eco Markisen übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus dieser nicht bestimmungsgemäßen Verwendung entstehen.

6. Produktinformationen:

Technische Daten:

Die Maße und technischen Details der Wintergartenmarkisen sind in der aktuellen Preisliste beim Fachhandel einsehbar.

Daten für den Elektroantrieb:

Parameter	Wert
Netzspannung	230 V AC
Stromaufnahme	0,7 bis 2,1 Ampere (abhängig vom Antrieb)
Leistungsaufnahme	240 bis 270 Watt (abhängig vom Antrieb)
Schutzklasse bei Elektroantrieb	IP 44
Dauerbetrieb Motor	ca. 4 Minuten



Der Elektro-Motor ist nicht für Dauerbetrieb ausgelegt.

Nach ca. 4 Minuten Betrieb setzt der Thermoschutz ein und der Motor schaltet ab.

Nach 15-30 Minuten ist der Motor wieder betriebsbereit, die neuerliche Betätigungszeit ist jedoch mit 1-2 Minuten deutlich verringert.

Windgrenzwerte:


Je nach technischer Auslegung des Produktes werden Wintergartenmarkisen nach DIN EN 13561 Punkt 4.3. in Windwiderstandsklassen eingeteilt.

Windwiderstandsklasse	Windstärke	Windgeschwindigkeit	Beispiele
Klasse 0	keine Leistungsmerkmale für das Produkt definiert bzw. Anforderungen nach Klasse 1 nicht erfüllt		
Klasse 1	4 (nach Beaufort-Skala)	20 - 28 km/h	mäßig: Wind wirbelt Staub auf, Zweige und Äste bewegen sich
Klasse 2	5 (nach Beaufort-Skala)	29 - 38 km/h	frisch: kleine Bäume beginnen zu schwanken
Klasse 3	6 (nach Beaufort-Skala)	39 - 48 km/h	stark: Schirme nur noch schwer zu halten, starke Äste schwanken

Die Eco Markisen Wintergartenmarkise ist wie folgt eingestuft:

Eco 7000:

Windwiderstandsklasse: 2

 Die Wintergartenmarkise darf nur bis zu der vom Hersteller deklarierten Windwiderstandsklasse genutzt werden.

Die Windwiderstandsklasse ist im Wesentlichen von der Montage und dem Befestigungsuntergrund abhängig. Sie kann sich ggf. bis zur Windwiderstandsklasse 0 verringern.

Eine Rückstufung der Windwiderstandsklasse ist im Übergabeprotokoll mit dem Endverwender zu dokumentieren.

Lärmemission

Der Schalldruckpegel dieser Markise liegt im nicht montierten Zustand gemessen nach EN ISO 12100-2:2003 unter 70dB(A).

Zubehör:











Für die Eco Markisen Wintergartenmarkise ist folgendes Zubehör erhältlich:

- Funk-Fernbedienung
- Automatik-Steuerung Sonne/Wind/Regen
- Raumthermostat


Detailinformationen über das passende Zubehör sowie dessen Integration sind bei Eco Markisen verfügbar.

7. Bedienung:

7.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für die Bedienung von Wintergartenmarkisen

-  Die Bedienung von Wintergartenmarkisen darf nur von Personen durchgeführt werden, die eine Einweisung durch Fachpersonal erhalten haben.
Stellen Sie sicher, dass Kinder die Markise nicht unbeaufsichtigt bedienen.
Fernbedienungen sind von Kindern fernzuhalten!
-  Beim Ein- oder Ausfahren die Markise nicht berühren (Gefahr durch Klemmstellen).
Das Markisentuch darf nicht betreten werden und nicht durch Fremdkörper belastet werden.
An der Markise dürfen keine Spielzeuge, Gegenstände oder Gewichte befestigt werden.
Auch das Anlegen von Gegenständen wie z.B. einer Leiter ist nicht erlaubt.
-  Bei Arbeiten an der Markise oder im Ausfahrbereich einer Wintergartenmarkise sowie an Fassaden und Fenstern im Umkreis, muss die automatische Steuerung (Wind-, Sonnensteuerung) ausgeschaltet werden, damit die Wintergartenmarkise nicht automatikgesteuert ausfahren kann. Die Stromzufuhr ist zu unterbrechen (z.B. Sicherungen ausschalten).
-  Wintergartenmarkisen dürfen längere Zeit nicht unbeaufsichtigt benutzt werden und sollten abends und vor einer Abwesenheit eingefahren werden.
-  Bei Vereisung, Frost, Schnee oder starkem Wind dürfen Wintergartenmarkisen nicht benutzt werden. Markisen sind begrenzt als Regenschutz einsetzbar.
Die Markise muss dabei vollständig ausgefahren sein und die Mindestneigung beträgt 14° (25%).
Die unbeaufsichtigte Nutzung als Regenschutz ist nicht zulässig,
da eine Wassersackbildung nicht gänzlich ausgeschlossen werden kann.
-  Fahren Sie die Markise bei aufkommenden starkem Wind, Sturm und Regen ein.
-  Prüfen Sie die Markise regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß, Lockerungen und Beschädigungen. Sollten Sie derartiges feststellen, veranlassen Sie unverzüglich eine Instandsetzung durch Fachpersonal.
-  Beschädigte Wintergartenmarkisen dürfen nicht benutzt werden, Unfallgefahr!
-  Bei Markisen an Gebäuden mit mehreren Nutzern muss eine vorrangig schaltende Verriegelungsvorrichtung jegliches Ein- und Ausfahren der Markise unmöglich machen (kontrollierte Stromunterbrechung von außen).
-  Sollte das Markisentuch feucht oder sogar nass geworden sein, muss die Markise sobald wie möglich zum Trocknen des Markisentuches ausgefahren werden (Gefahr der Flecken- und Schimmelbildung, Beschädigung des Markisenstoffes und der Nähte)

7.2 Wintergartenmarkisen mit Elektroantrieb bedienen

-  Im Zuge der Übergabe der Anlage muss eine Einschulung durch Fachpersonal zur Bedienung des Elektroantriebs erfolgen. Dabei wird die Zuordnung der Bedienelemente erklärt.

Markise ausfahren:


Bedienelement drücken (je nach Ausführung gedrückt halten), und Markise bis zur gewünschten Stellung oder ganz ausfahren. Die Endposition ist erreicht, wenn der Motor abschaltet.


Markise einfahren:

Bedienelement drücken (je nach Ausführung gedrückt halten), und Markise bis zur gewünschten Stellung oder ganz einfahren. Die Endposition ist erreicht, wenn der Motor abschaltet.

Ergänzende Hinweise zu speziellen Funktionen sind der Dokumentation für Steuerungs- und Bediengeräte zu entnehmen.

8. Reinigung und Pflege:

-  Geeignete Aufstiegshilfen benutzen und Antriebsmotor stromlos schalten!

-  Zur Reinigung keine Hochdruckreiniger sowie Scheuermittel- und Scheuerschwämme verwenden!
Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin dürfen nicht benutzt werden!

Produkt reinigen:


Mit einer weichen Bürste, Schwamm oder einem Handfeger können Verschmutzungen von der Markise entfernt werden.

Das Markisentuch kann unter Verwendung eines flüssigen Feinwaschmittels oder speziellen Reiniger für Outdoor-Gewebe mit einer weichen Bürste gereinigt werden. Abschließend mit kaltem Wasser gründlich nachspülen.


Das Markisentuch muss nach der Reinigung trocknen.


Das Gehäuse und die Führungsprofile der Markise können mit einem handelsüblichen Reiniger gesäubert und mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

9. Überprüfung und Wartung:

-  Eine sichere und gefahrlose Nutzung der Wintergartenmarkise kann nur gewährleistet werden, wenn die Anlage regelmäßig jährlich geprüft und gewartet wird.

Die Markise ist regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß und Beschädigungen an Bespannung, Zuelementen, Gehäuse und Führungsprofilen zu untersuchen.


-  Die Führungsbahnen für die Laufrollen/Laufwagen sind mindestens einmal jährlich (speziell im Frühjahr) zu reinigen und regelmäßig auf Fremdkörper zu überprüfen.

 Eco 7000: Mindestens einmal jährlich sind die Zugbänder auf Verschleiß und Beschädigung zu überprüfen. Ein rechtzeitiger Austausch bewahrt die Anlage vor undefinierbaren Folgeschäden.

Sollten Beschädigungen festgestellt werden, so ist der Eco Markisen oder ein geeignetes Serviceunternehmen mit der Instandsetzung zu beauftragen, z. B. beim Austauschen von Teilen, Tuch- oder Antriebswechsel.

Reparaturbedürftige Wintergartenmarkisen dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

10. Demontage:

 Durch unsachgemäße Montagetätigkeiten können Personen- oder Sachschäden entstehen.

Lassen Sie die Demontage nur durch einen Fachbetrieb durchführen.

Vorgaben und Hinweise sind in der Montageanleitung des Produktes ersichtlich.

II. Produktkennzeichnung:

Eco 7000:



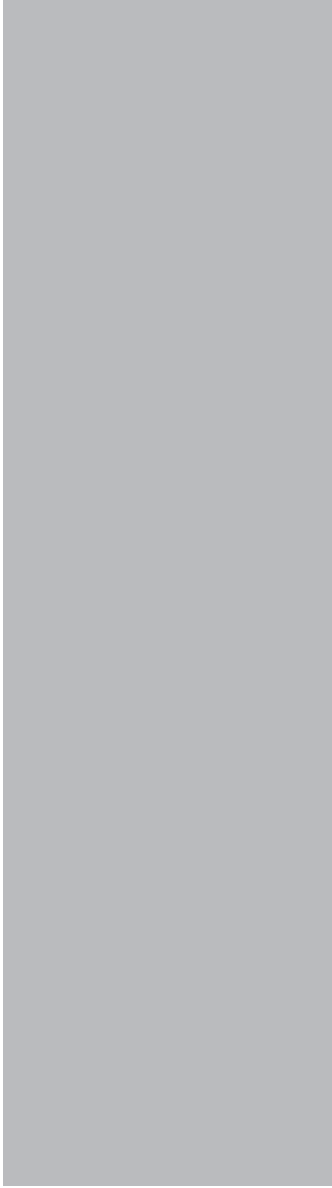
Eco Markisen
Kaiserswertherstr. 58
40668 Meerbusch
Wintergartenmarkise Eco 7000

EN 13561
Markise für die Verwendung im Außenbereich
Windwiderstand: Klasse 2

12. Übergabe:

Um spätere Rückfragen oder Anregungen zum Produkt zu erleichtern, sollten die Produktdaten durch den Fachbetrieb dokumentiert werden.

Produktbezeichnung:	<input type="checkbox"/> Eco 7000
Eco Markisen Auftragsnummer:	
Montagedatum:	
Übergeben von / am: (Unterschrift Fachhändler)	
Bemerkungen:	



 **Eco Markisen**
Exklusive Markisen und Sonnenschutzsysteme
Tel. 02150/709609 - www.eco-markise.de

