



BEDIENUNGS-, WARTUNGS- UND PFLEGEANLEITUNG
WINTERGARTENSYSTEME



MOBAU
MARKISEN

Inhaltsverzeichnis:

1. Grundsätzliche Informationen.....	Seite 3
2. Erklärung der Hinweise.....	Seite 3
3. Gültigkeit.....	Seite 3
4. Sicherheit.....	Seite 3
5. Bestimmungsgemäße Verwendung.....	Seite 4
6. Produktinformationen.....	Seite 4-5
7. Bedienung.....	Seite 6-8
8. Reinigung und Pflege.....	Seite 8
9. Überprüfung und Wartung.....	Seite 8-9
10. Demontage.....	Seite 9
11. Produktkennzeichnung.....	Seite 10-11
12. Übergabe.....	Seite 12
13. Leistungs- und Konformitätserklärung.....	Seite 14-15

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten!
Stand April 2019

1. Grundsätzliche Informationen:

Vielen Dank für den Kauf dieses MOBAU 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 Haftpflicht.

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 Symbol kennzeichnet Hinweise, die auf eine bevorstehende oder möglicherweise bevorstehende Gefahr 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 MOBAU Wintergartenmarkisen hat diese Bedienungsanleitung Gültigkeit:

- ATHENE
- ATHENE XL
- ATHENE PERGOLA
- ATHENE FREELINE
- ATHENE ZIP
- ATHENE PERGOLA ZIP
- ATHENE XS

4. Sicherheit:



Alle MOBAU-Markisen besitzen nach den Bestimmungen der Norm EN 13561:2009 eine Leistungserklärung und ggf. nach der Norm EN 13561:2015 eine Konformitätserklärung und werden nach diesen konstruiert und gefertigt. Dennoch können beim Betrieb der Anlagen 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:

MOBAU Wintergartenmarkisen dienen in erster Linie zum Schutz vor Sonneneinstrahlung sowie als Sicht- und Blendschutz. 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 Markisen durch angehängte oder darauf befestigte Gegenstände können zu Fehlfunktionen und Beschädigungen oder zum Absturz der Markisen führen und sind daher nicht zulässig.

Montage- und Wartungsarbeiten sicherheitsrelevanten Umfangs (z. B. Austausch von Teilen, Tuchwechsel, Umbau des Antriebs usw.) dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden. Kleinere Wartungsarbeiten (z. B. Anziehen von gelockerten Schrauben) und Pflegearbeiten (siehe Punkt 8) können vom Endverwender durchgeführt werden.

MOBAU MARKISEN GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus dieser nicht bestimmungsgemäßen Verwendung entstehen.

6. Produktinformationen:

Technische Daten:

Die Maße und technischen Details der Wintergartenmarkisen sind im aktuellen Produktkatalog 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: 2009 in Windwiderstandsklassen eingeteilt.

Windwiderstandsklasse	Windstärke	Windgeschwindigkeit	Beispiele
Klasse 0	Entspricht entweder einer nicht geforderten oder nicht angegebenen Leistung oder einem Produkt, das die Anforderungen der 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

MOBAU Wintergartenmarkisen sind wie folgt eingestuft:

ATHENE / ATHENE XL:
Windwiderstandsklasse: 2

ATHENE ZIP / ATHENE PERGOLA ZIP*:
Windwiderstandsklasse: 0
Windeinsatzempfehlung bis max. 38 km/h


ATHENE PERGOLA:
Windwiderstandsklasse: 2

ATHENE XS:
Windwiderstandsklasse: 2

ATHENE FREELINE:
Windwiderstandsklasse: 2

KOS:
Windwiderstandsklasse: 2

* Da das Prüfverfahren gemäß DIN, für die Einstufung der Windwiderstandsklassen von seitensaumgeführten Markisen (ZIP) noch nicht geregelt ist, sprechen wir für alle Zip-Systeme eine Windeinsatzempfehlung aus. Die Windwiderstandsklasse ist derzeit mit 0 zu deklarieren.

 Die Wintergartenmarkisen dürfen nur bis zu der vom Hersteller deklarierten Windwiderstandsklasse bzw. der Windeinsatzempfehlung 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 MOBAU Wintergartenmarkisen ist folgendes Zubehör erhältlich:

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

Detailinformationen über das passende Zubehör sowie dessen Integration sind bei jedem MOBAU-Fachbetrieb 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.
Besondere Vorsicht gilt für Personen, die Gefahren durch Fehlanwendung und -gebrauch nicht richtig einschätzen können. Lassen Sie niemals Kinder mit den Bedieneinrichtungen spielen!
Bewahren Sie, falls vorhanden, die Funkfernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
-  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.
Verwenden Sie für Wartungs-, Reparatur- und Reinigungsarbeiten an der Anlage nur geeignete und zugelassene Aufstiegshilfen. Stellen Sie sicher, dass diese einen festen Stand haben und genügend Halt bieten. Halten Sie sich nie an der Anlage fest - Verletzungs- und Absturzgefahr! Der Wintergartenmarkisen-Behang ist beweglich und kann einknicken bzw. nachgeben.
-  Die Betätigung einer Wintergartenmarkise ist nur dann erlaubt, wenn sichergestellt ist, dass sich keine Hindernisse im Bewegungsbereich des Wintergartenmarkisen-Behangs befinden.
-  Bei Arbeiten an der Anlage muss aus sicherheitstechnischen Gründen die automatische Steuerung ausgeschaltet werden. Zusätzlich muss sichergestellt sein, dass die Anlage nicht unbeabsichtigt manuell bedient werden kann oder automatisch auf- bzw. abfährt. Hierzu ist die Stromzufuhr zu unterbrechen, z.B. Sicherung herausnehmen oder Steckerkupplung am Motor von der Stromzuleitung trennen (Elektrofachkraft erforderlich). Bei manueller Bedienung muss bei den Bedienelementen (Schalter, Taster, Funkhandsender) durch Anbringen eines entsprechenden Hinweises klar erkennbar sein, dass an der Anlage gearbeitet wird und diese nicht bedient werden darf.
-  Durch Sonneneinstrahlung und bei Motorbetrieb können sich Anlagenoberflächen bzw. einzelne Wintergartenmarkisen-Bauteile stark erwärmen, was bei direkter Berührung zu Verbrennungen führen kann.
-  Wintergartenmarkisen dürfen längere Zeit nicht unbeaufsichtigt benutzt werden und sollten abends und vor einer Abwesenheit eingefahren werden.
-  Bei Vereisung, Frost und Schnee oder starkem Wind dürfen Wintergartenmarkisen nicht benutzt werden. Bei Frost besteht die Gefahr der Beschädigung oder der Zerstörung der Wintergartenmarkise durch auftretende Eisbildung. Nur wenn sichergestellt ist, dass die Wintergartenmarkise bzw. der Wintergarten schnee- und eisfrei sind, darf der Wintergartenmarkisen-Behang auf- bzw. abbewegt werden. Bei angefrorenem Wintergartenmarkisen-Behang keine Gewalt beim Bedienen anwenden! Eine eventuell vorhandene Automatiksteuerung muss daher bei Frostgefahr unbedingt auf Handbedienung umgeschaltet werden.
-  Markisen sind begrenzt als Regenschutz einsetzbar.
Die Markise muss dabei vollständig ausgefahren sein und die Mindestneigung beträgt 14° (25%), bzw. Athene ZIP / Athene Pergola ZIP 12°.
Dennoch ist eine Wassersackbildung nicht gänzlich ausgeschlossen, die vorgegebene Neigung verhindert lediglich die Ansammlung von Wasser in einer Menge die zum Bruch der Anlage führen könnte. Die Nutzung bei leichtem Regen verursacht eine vermehrte Wabenbildung auf der Bespannung


und Stockflecken bei nicht sachgemäßer Trocknung. Reklamationen von Schäden oder optische Mängel die durch Regen verursacht wurden, werden nicht anerkannt.


Die unbeaufsichtigte Nutzung als Regenschutz ist nicht zulässig.


 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)


 Fremdkörper bzw. grobe Verschmutzungen, vor allem im Bereich der bewegten Anlagenteile, sind sofort zu entfernen, da dadurch die Gefahr der Beschädigung oder der Zerstörung der Wintergartenmarkise entsteht.


 Bei Überschreiten der für die Wintergartenmarkise definierten Windwiderstandsklasse muss die Wintergartenmarkise zur Gänze eingefahren werden.

 Ist die Bedienung der Wintergartenmarkise aufgrund eines technischen Defektes oder einer Störung (z.B. Stromausfall bei Motorbedienung) nicht mehr möglich und wird bei nicht vollständig eingefahrenen Wintergartenmarkisen-Behang, die für die Wintergartenmarkise definierte Windwiderstandsklasse überschritten, muss der Gefahrenbereich rund um die Wintergartenmarkise entsprechend abgesichert werden. Durch herabstürzende Anlagenteile können Personen und Tiere verletzt werden, bzw. können Sachschäden entstehen! Kontaktieren Sie bei Funktionsstörungen der Wintergartenmarkise in jedem Fall einen entsprechenden Fachhändler.

 Bei Demontage bzw. Tausch der Wintergartenmarkise achten Sie bitte auf die gültigen Entsorgungsvorschriften.

7.2 Wintergartenmarkisen mit Motorantrieb bedienen

 Im Zuge der Übergabe der Anlage muss durch das zuständige Fachpersonal eine entsprechende Einschulung zur korrekten Bedienung des Elektroantriebes erfolgen. Dabei wird auch die jeweilige Zuordnung der einzelnen Bedienelemente erklärt. Die Bedienung der Wintergartenmarkise darf nur von Personen durchgeführt werden, die eine Einweisung durch Fachpersonal erhalten haben.

 Lassen Sie niemals Kinder mit den Bedieneinrichtungen (Schalter, Taster, Funkfernbedienungen) spielen! Bewahren Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

 Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

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 Aufstieghilfen benutzen und Antriebsmotor stromlos schalten!



Im Zuge der Reinigung und Pflege der Wintergartenmarkise dürfen keine Anlagenteile oder Abdeckungen geöffnet oder entfernt werden. Sollte dies notwendig sein, kontaktieren Sie einen Fachbetrieb.



Starke Schmutzablagerungen können zu Schwergängigkeit oder zu Beschädigungen führen und verringern die Produktlebensdauer. Beseitigen Sie daher regelmäßig anhaftenden Schmutz von der Behangoberfläche. Entfernen Sie dabei auch Schmutz oder Gegenstände aus den Führungsschienen.



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 (erhältlich bei Ihrem MOBAU-Fachhändler) 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, Zugelementen, 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.

-  Wintergartenmarkisen sollten regelmäßig auf den festen Sitz der Befestigungs- und Verbindungsschrauben überprüft werden.
-  ATHENE: Mindestens einmal jährlich sind die Zugbänder auf Verschleiß und Beschädigung zu überprüfen. Ein rechtzeitiger Austausch bewahrt die Anlage vor undefinierbaren Folgeschäden.
-  ATHENE ZIP / ATHENE PERGOLA ZIP: Mindestens einmal jährlich sind die Laufkanäle des Reißverschlusses in der Clipschiene auf Verschmutzung und Beschädigung zu überprüfen. Der Laufkanal sollte mit Silikon spray eingesprüht werden.
-  KOS: Mindestens einmal jährlich sollte der Laufkanal des Ausfallprofilwagens in der Schiene auf Verschmutzung überprüft werden. Der Laufkanal sollte mit Silikon spray eingesprüht werden.

Sollten Beschädigungen festgestellt werden, so ist der MOBAU-Fachhändler 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 MOBAU – Fachbetrieb durchführen.

Vorgaben und Hinweise sind in der Montageanleitung des Produktes ersichtlich.

11. Produktkennzeichnung:

ATHENE:



MOBAU MARKISEN GmbH
Malsfelder Str. 15
34212 Melsungen
Wintergartenmarkise ATHENE/ATHENE XL

EN 13561: 2009
Markise für die Verwendung im Außenbereich
Windwiderstand: Klasse 2

ATHENE PERGOLA:



MOBAU MARKISEN GmbH
Malsfelder Str. 15
34212 Melsungen
Wintergartenmarkise ATHENE PERGOLA

EN 13561: 2009
Markise für die Verwendung im Außenbereich
Windwiderstand: Klasse 2

ATHENE XS:



MOBAU MARKISEN GmbH
Malsfelder Str. 15
34212 Melsungen
Wintergartenmarkise ATHENE XS

EN 13561: 2009
Markise für die Verwendung im Außenbereich
Windwiderstand: Klasse 2

ATHENE FREELINE:



MOBAU MARKISEN GmbH
Malsfelder Str. 15
34212 Melsungen
Wintergartenmarkise ATHENE FREELINE

EN 13561: 2009
Markise für die Verwendung im Außenbereich
Windwiderstand: Klasse 2

ATHENE ZIP:



MOBAU MARKISEN GmbH
Malsfelder Str. 15
34212 Melsungen
Wintergartenmarkise ATHENE ZIP

EN 13561: 2009
Markise für die Verwendung im Außenbereich
Windwiderstand: Klasse 0
Windeinsatzempfehlung bis max. 38 km/h

ATHENE PERGOLA ZIP:



MOBAU MARKISEN GmbH
Malsfelder Str. 15
34212 Melsungen
Wintergartenmarkise ATHENE PERGOLA ZIP

EN 13561: 2009
Markise für die Verwendung im Außenbereich
Windwiderstand: Klasse 0
Windeinsatzempfehlung bis max. 38 km/h



Die angegebenen Windwiderstandsklassen geben die max. mögliche Belastung an, nicht die tatsächliche Einstufung.

12. Übergabe:

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

Produktbezeichnung:	<input type="checkbox"/> ATHENE / ATHENE XL <input type="checkbox"/> ATHENE PERGOLA <input type="checkbox"/> ATHENE ZIP <input type="checkbox"/> ATHENE PERGOLA ZIP <input type="checkbox"/> ATHENE XS <input type="checkbox"/> ATHENE FREELINE
MOBAU Auftragsnummer:	
Montagedatum:	
Übergeben von / am: (Unterschrift Fachhändler)	
Bemerkungen:	



Kenncode des Produkttyps: Wintergartenmarkise
Athene, Athene XL, Athene XS, Athene Pergola,
Athene Freeline, Athene ZIP, Athene Pergola ZIP

Verwendungszweck: Markise zur Anwendung im Außenbereich

Hersteller: Mobau Markisen GmbH
Malsfelder Straße 15
34212 Melsungen
Germany

Bevollmächtigter: Marcel Discher

Zertifizierung: Gemäß Bewertungssystem 4 der Bauprodukteverordnung 305/2011/EG

Erklärte Leistung: Windwiderstandsklasse 0 - 2 nach EN 13561: 2009

Windwiderstandsklasse	Windstärke	Windgeschwindigkeit	Beispiele
Klasse 0	Entspricht entweder einer nicht geforderten oder nicht angegebenen Leistung oder einem Produkt, das die Anforderungen der 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

Der zum Auftrag gehörige Lieferschein, auf welchem die Produktspezifischen Windwiderstandsklassen pro Auftragsposition angedruckt sind, stellt eine Ergänzung zu dieser Leistungserklärung dar.
Das Produkt erfüllt bei bestimmungsgemäßer Verwendung die wesentlichen Eigenschaften die in den folgenden Normen festgelegt sind.

Harmonisierte Norm: EN 13561: 2009 Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen

Marcel Discher
Marcel Discher
Geschäftsführer

Melsungen, März 2018

EG-Konformitätserklärung gemäß Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (gilt nur für Motorbetrieb)

Produkt: Wintergartenmarkise
Athene, Athene XL, Athene XS,
Athene Pergola, Athene Freeline,
Athene ZIP, Athene Pergola ZIP

Verwendungszweck: Markise zur Anwendung im Außenbereich
Entspricht bei Motorantrieb den Bestimmungen
der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Folgende Harmonisierte Normen wurden angewandt:

EN 13561: 2015	Markisen – Leistungs und Sicherheitsanforderungen
EN 60335-2-97	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnlicher Zwecke
EN 12045	Motorangetriebene Anschlüsse und Markisen

Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien:

Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG

Die Einhaltung der Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG wurde gemäß
Anhang I Nr. 1.5.1 der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sichergestellt.

Hersteller: Mobau Markisen GmbH
Malsfelder Straße 15
34212 Melsungen
Germany

Bevollmächtigter für die technische Dokumentation:

Marcel Discher



Marcel Discher
Geschäftsführer

Melsungen, März 2018

