

*Zuhause fühlen!*

**HH HEIM & HAUS®**

# ZipSTAR – Senkrechtbeschattung

**BEDIENUNGSANLEITUNG**



ICO 2  
NIC 0  
AWA 1  
RDS 9

INNOVATIVE  
ARCHITECTURE

winner



Made in Germany

## Inhaltsverzeichnis

1. Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem HEIM & HAUS-Produkt .....	3
2. HEIM & HAUS-Online-Kundenservices/Downloadcenter .....	4
2.1 Kurz-Bedienungsanleitung.....	4
2.2 Pflege- und Wartungstipps .....	4
2.3 Einstellarbeiten .....	4
2.4 Weiterführende Informationen.....	4
3. Die HEIM & HAUS-Gewährleistung .....	5
4. Wichtige Sicherheitshinweise.....	6
4.1 Bedeutungen der Hinweise.....	7
4.2 Installationsanweisungen.....	7
4.3 Bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes.....	7
4.4 Allgemeine Sicherheitshinweise für die Verwendung der ZipSTAR.....	8
4.4.1 ZipSTAR-Bedienung bei Sturm .....	8
4.4.2 ZipSTAR-Bedienung bei Kälte.....	9
4.4.3 Falschbedienung .....	9
4.4.4 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung .....	9
4.4.5 ZipSTAR-Fahrbereich.....	9
4.4.6 Feuchtigkeit .....	10
4.5 Spezielle Hinweise für elektrisch betriebene ZipSTAR.....	10
4.5.1 Zugänglichkeit der Bedienelemente beschränken....	10
4.5.2 Vorgehen im Winter .....	10
4.5.3 Automatische ZipSTAR vor Balkon- und Terrassentüren .....	11
4.5.4 Betätigung mit Schalter, Sender und Automatiksteuerungen .....	11
5. Reinigungs-, Wartungs- und Pflegehinweise .....	12
5.1 Regelmäßige Sichtkontrolle .....	12
5.2 Reinigung des ZipSTAR-Markisentuchs .....	13
5.3 Reinigung von Gestell und Führungsschienen.....	13
5.4 Wartung der beweglichen Teile .....	14
5.5 Entfernen von Fremdkörpern .....	14
6. Demontage und Entsorgung .....	14
7. Konformität und Gütesiegel Ihres HEIM & HAUS-Produktes ....	15
8. Notizen .....	18
9. Weitere HEIM & HAUS-Qualitätsprodukte rund ums Haus – zu Ihrem Nutzen .....	19

Zuhause fühlen!

**HEIM & HAUS®**



## 1. Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem HEIM & HAUS-Produkt

Mit Ihrer Kaufentscheidung für ein Produkt von HEIM & HAUS gehören Sie nun zu weit mehr als einer Millionen zufriedener HEIM & HAUS-Kunden.

Ihre Zufriedenheit ist unser größtes Anliegen. Deshalb haben alle HEIM & HAUS-Produkte eines gemeinsam: Maßanfertigungen in deutschen Werken, geprüfte Spitzenqualität und optimale Funktionalität resultierend aus fast 50 Jahren Erfahrung in Direktvertrieb, Produktion, Montage und Kundendienst & Service für hochwertige Bauelemente.

Damit Sie für lange Zeit Freude an Ihrem neuen HEIM & HAUS-Produkt haben und alle Produkteigenschaften nutzen können, bitten wir Sie, die nachfolgenden Hinweise sorgfältig zu lesen. Sollten Sie darüber hinaus noch Fragen haben, können Sie sich jederzeit an uns wenden.



## 2. HEIM & HAUS Online-Kundenservices / Downloadcenter

Im HEIM & HAUS-Downloadcenter finden Sie alle wichtigen Dokumente rund um Ihr HEIM & HAUS-Produkt: Eine übersichtliche Kurzanleitung, praktische Pflegetipps, Hinweise zu Einstellarbeiten sowie umfangreiche Zusatzinformationen. Gehen Sie zum Abruf dieser Informationen bitte in den entsprechenden Downloadbereich für Ihr HEIM & HAUS-Produkt:

<https://www.heimhaus.de/downloadcenter/zipscreen>

oder:



### 2.1 Kurz-Bedienungsanleitung

Die Kurzbedienungsanleitung für Ihre HEIM & HAUS-ZipSTAR gibt Ihnen die wesentlichen Hinweise und Bedienungsempfehlungen zum jeweiligen Produkt.

### 2.2 Pflege- und Wartungstipps

Hinweise zur optimalen Instandhaltung und materialgerechter Pflege Ihrer HEIM & HAUS-ZipSTAR finden Sie auf Seite 12 dieser Bedienungsanleitung. Zudem steht eine separate Kurz-Info zu Pflege und Wartung als PDF-Download bereit.

### 2.3 Einstellarbeiten

Kleinere Einstellarbeiten an Ihrer ZipSTAR können Sie unter Umständen selbst durchführen. Laden Sie sich hierzu eine entsprechende Schritt-für-Schritt-Anleitung im HEIM & HAUS-Downloadcenter herunter. Falls sich das Problem nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an den HEIM & HAUS Kundendienst.

### 2.4 Weiterführende Informationen

Neben den praktischen PDF-Downloads finden Sie im HEIM & HAUS-Downloadcenter auch weiterführende Links zu Ihrer ZipSTAR. Detaillierte Verbandsinformationen zu Produkteigenschaften oder aber Antworten auf häufig gestellte Fragen (FAQ) geben zusätzlichen Aufschluss über eventuell bestehende Fragen zu Ihrem HEIM & HAUS-Produkt.

### 3. Die HEIM & HAUS-Gewährleistung

Mit dem Kauf eines HEIM & HAUS-Produktes haben Sie die richtige Wahl getroffen. Gleich, ob Sie sich für unsere Kunststoffenster, Haustüren, Rollläden, Dachfensterrollläden, Markisen, Vordächer, Terrassendächer, Renovierungsdachfenster oder Rolltore entschieden haben, eines haben alle HEIM & HAUS-Produkte gemeinsam: Geprüfte Spitzen-Qualität und optimale Funktion, die aus jahrzehntelanger Erfahrung in Produktion und Montage resultieren.

In modernen Werken werden alle HEIM & HAUS-Produkte in handwerklich-meisterlicher Verarbeitung als maßgenaue Einzelanfertigung hergestellt. Hiervon profitieren Sie in Form eines erheblich verlängerten Gewährleistungszeitraums. Unsere Werke in Auerbach und Osterfeld arbeiten gemäß einem zertifizierten Qualitätsmanagement-System nach den Forderungen der DIN ISO EN 9001. Wir sind von der Qualität unserer Produkte so überzeugt, dass wir Ihnen folgenden Gewährleistungsumfang zusichern:

**Verlängerte Gewährleistungszeit von insgesamt 3 Jahren auf alle HEIM & HAUS-Produkte sowie Montageleistungen.**



Ausgenommen hiervon sind von HEIM & HAUS gelieferte oder verbaute elektrische Bauteile, welche den Garantie- und Gewährleistungsbestimmungen des jeweiligen Herstellers unterliegen. Im Gewährleistungsfall unterrichten Sie uns bitte schriftlich unter Angabe der Rechnungsnummer. Zudem muss der Gewährleistungsvorfall innerhalb von zwei Wochen nach Auftreten bzw. erkennbaren Anzeichen angezeigt werden. Von der Gewährleistung ausgenommen sind normale Abnutzungserscheinungen durch Gebrauch sowie Folgen unsachgemäßer Nutzung oder fehlender Pflege. Gleiches gilt für Einstell-, Programmier- und Wartungsarbeiten. Bauseits in Verbindung mit HEIM & HAUS-Produkten erbrachte Arbeiten sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Die Beachtung dieser Bedienungsanleitung sowie der hier enthaltenen Hinweise sind Voraussetzung für diese Gewährleistung.



#### 4. Wichtige Sicherheitshinweise


Um Ihnen einen sicheren Umgang mit Ihrem HEIM & HAUS-Produkt zu ermöglichen, beachten Sie bitte unbedingt die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

- Diese Bedienungsanleitung muss vor der ersten Benutzung des Produktes gelesen werden.
- Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen.
- Die Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung entbindet HEIM & HAUS von seiner Haftungspflicht sowie der zugesicherten Gewährleistung.
- Alle Anleitungen, Beipackzettel etc. für das HEIM & HAUS-Produkt sind aufzubewahren und bei einem eventuellen Verkauf an den neuen Eigentümer zu übergeben.

**WICHTIG:** Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Bedienung aufmerksam durch und beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Bewahren Sie dieses Dokument bis zur Entsorgung gut auf bzw. geben Sie es beim Verkauf mit, es enthält auch Hinweise zur Wartung und Instandsetzung.

Alle HEIM & HAUS-Produkte wurden Ihnen von Fachleuten für die Montage von Bauelementen geliefert und eingebaut. Reparaturen und Demontage dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen. Nehmen Sie selbst keine Veränderungen am Produkt vor. Eine sichere Handhabung ist dann nicht mehr gewährleistet.

## 4.1 Bedeutungen der Hinweise

 Gefahr	Diese Hinweise bezeichnen eine unmittelbare Gefahr für Leib und Leben. Wenn diese nicht verfolgt werden, können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein.
 Achtung	Diese Hinweise bezeichnen eine schädliche Situation für das Produkt. Wenn diese nicht vermieden wird, können das Produkt oder andere Gegenstände beschädigt werden.
 Warnung	Diese Hinweise bezeichnen eine unmittelbare Gefahr durch elektrische Spannung. Wenn diese nicht vermieden wird, können Tod, schwerste Verletzungen oder Gefahren für das Produkt die Folge sein.
 Info	Diese Hinweise geben Tipps oder wichtige Informationen rund um die Bedienung Ihres HEIM & HAUS-Produkts.

## 4.2 Installationsanweisungen

Die werkseitig mitgelieferten Stecker und Schnurrschalter sind nur für die Inbetriebnahme vorgesehen.

Für eine dauerhafte Nutzung, insbesondere im Freien, sind diese Teile nicht bestimmt. Eine dauerhafte Installation, insbesondere im Freien, muss durch einen Elektrofachbetrieb nach den örtlichen Sicherheitsvorschriften vorgenommen werden!

## 4.3 Bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes

- Die Montage darf nur von geschulten Fachleuten unter Berücksichtigung des aktuellen Stands der Technik erfolgen.



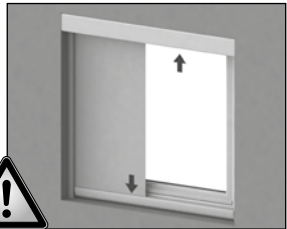
- Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Montage und Wartung gewährleistet.
- Veränderungen am Produkt und an der Montagetechnik, wie An- und Umbauten, welche nicht vom Hersteller vorgesehen sind, dürfen nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung des Herstellers vorgenommen werden.
- Es dürfen nur vom Hersteller freigegebenes Zubehör und Ersatzteile verwendet werden.
- HEIM & HAUS-ZipSTAR dürfen nur als Sonnen- und Sichtschutz verwendet werden. Sie dürfen nicht als Regen- oder Windschutz eingesetzt werden und sind deshalb bei Regen und Wind einzufahren.
- Zusätzliche Belastungen der Markise durch angehängte Gegenstände oder Seilabspannungen können zu Beschädigungen oder zum Absturz der Markise führen und sind daher nicht zulässig.

#### 4.4 Allgemeine Sicherheitshinweise für die Verwendung der ZipSTAR

##### 4.4.1 ZipSTAR-Bedienung bei Sturm

Die ZipSTAR darf bis maximal Windstärke 6 ausgefahren bleiben. Windstärke 6 gilt als starker Wind und kann im Binnenland an folgenden Merkmalen\*<sup>1</sup> erkannt werden:

- Regenschirme sind nur schwer zu halten,
- Starke Äste schwanken,
- Telegrafenerleitungen pfeifen im Wind.



**Achtung**

Die ZipSTAR erfüllt WWK 3. Bei mehr als 38 km/h (Windstärke 6) ist die ZipSTAR einzufahren.

Bei starkem Wind kann das Ausfahren beeinträchtigt werden.

Schließen Sie bei stärkerem Wind Ihre Fenster. Sorgen Sie dafür, dass auch in Ihrer Abwesenheit kein Durchzug entstehen kann.



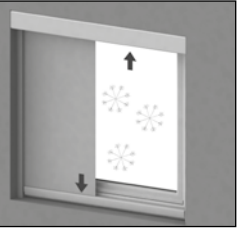
**Achtung**

Geschlossene ZipSTAR können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen. Die angegebene Windgeschwindigkeit ist nur bei geschlossenem Fenster gewährleistet.



#### 4.4.2 ZipSTAR-Bedienung bei Kälte

Bei Frost können die Führungen vereisen. Vermeiden Sie eine gewaltsame Betätigung und verzichten Sie auf eine Nutzung im vereisten Zustand.



Info

Nach dem Abtauen ist eine Bedienung wieder möglich.

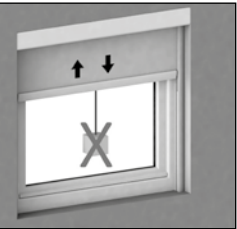
#### 4.4.3 Falschbedienung

Schieben Sie die ZipSTAR niemals hoch. Dies könnte Beschädigungen und Falten im Tuch hervorrufen.



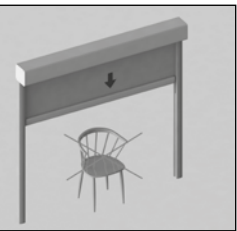
#### 4.4.4 Nicht bestimmungsgemäße Verwendung

Produkt nicht mit zusätzlichen Gewichten belasten.



#### 4.4.5 ZipSTAR-Fahrbereich

Das Abfahren der ZipSTAR darf nicht behindert werden.

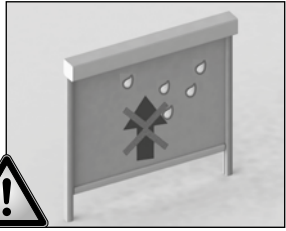


Achtung

Achten Sie darauf, dass keine Hindernisse den Laufbereich der ZipSTAR versperren.

#### 4.4.6 Feuchtigkeit

Feuchte Tücher müssen vor dem Einfahren des Behanges austrocknen, da ansonsten die Gefahr von Schimmelbildung entsteht.



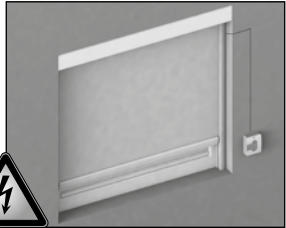
Die ausführlichen Richtlinien zu Ihrem ZipSTAR-Tuch finden Sie unter den allgemeinen Hinweisen zu Produkteigenschaften im HEIM & HAUS-Downloadcenter unter <https://www.heimhaus.de/downloadcenter/zipscreen> oder



#### 4.5 Spezielle Hinweise für elektrisch betriebene ZipSTAR

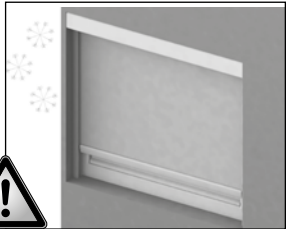
##### 4.5.1 Zugänglichkeit der Bedienelemente beschränken

Lassen Sie Kinder nicht mit den Bedienelementen wie z. B. Funkhandsendern oder Schaltern der ZipSTAR spielen. Kinder sind von Funkhandsendern fernzuhalten.



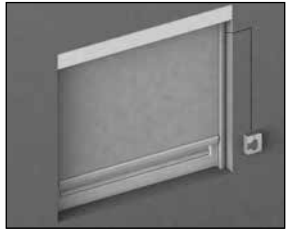
##### 4.5.2 Vorgehen im Winter

Bei automatischen Steuerungen die Automatik abschalten, wenn ein Anfrieren droht.



### 4.5.3 Automatische ZipSTAR vor Balkon- und Terrassentüren

Ist vor dem einzigen Zugang zu Ihrem Balkon oder Ihrer Terrasse eine ZipSTAR montiert, der an eine Automatik angeschlossen ist, so können Sie sich aussperren.



Info

Schalten Sie bei der Benutzung des Balkons bzw. der Terrasse die Automatik ab. Sie verhindern damit ein Aussperren.

### 4.5.4 Betätigung mit Schalter, Sender und Automatiksteuerungen

Siehe beigefügte Anleitungen.

## 5. Reinigungs-, Wartungs- und Pflegehinweise

Grundsätzlich sind die beweglichen Teile Ihrer Markise, wie Spezialgetriebe, Lager-schalen, Aluminiumgehäuse usw. wartungsfrei. Um dennoch eine störungslose Nutzung über die komplette Lebensdauer zu gewährleisten, sollten in regelmäßigen Abständen kleinere Wartungs- und Pflegearbeiten durchgeführt werden. Hierdurch wird nicht nur die Funktionalität, sondern auch die Optik des Produktes erhalten.

 <b>Achtung</b>	<p>Das Produkt nicht benutzen, wenn eine Reparatur erforderlich ist.</p>
 <b>Gefahr</b>	<p>Bei elektrisch betriebenen Markisensystemen muss vor Durchführung jeder Wartung und Pflege sichergestellt sein, dass die Markise während der Arbeiten nicht bewegt werden kann. Dies kann bspw. durch ein Abklemmen der Markise vom Stromnetz geschehen.</p>
 <b>Warnung</b>	<p>Inspektion, Wartung und Reparatur von elektrischen Teilen dürfen nur vom HEIM &amp; HAUS-Kundendienst oder einem lizenzierten Fachbetrieb durchgeführt werden.</p>
 <b>Info</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch starke Wärmeeinstrahlung kann es durch das Gewebe temporär zu einer geringen Geruchsabgabe kommen.</li> <li>• Tücher können eine leichte Wellenbildung aufweisen.</li> <li>• Bei transparenten Tüchern kann es in Einzelfällen zu Blendungen kommen, trotz guter Blendschutzneigung.</li> </ul>

### 5.1 Regelmäßige Sichtkontrolle

Untersuchen Sie die Markise regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung an Bespannung, Kabeln und Gestell. Reparaturbedürftige Markisen dürfen nicht mehr verwendet werden. Alle Schrauben und Muttern auf festen Sitz prüfen. Bei Beschädigungen ist eine sofortige Überprüfung durch den HEIM & HAUS-Fachmann erforderlich. Nur Original-Ersatzteile verwenden.

## 5.2 Reinigung des ZipSTAR-Markisentuchs

- Das Tuch darf nie über einen längeren Zeitraum im nassen oder feuchten Zustand aufgerollt werden bzw. soll es so rasch wie möglich zum Auftrocknen wieder ausgerollt werden.
- Abgefallene Blätter oder Insektenexkreme sind sofort zu entfernen, da sonst die Gefahr von Schimmelbildung oder punktueller Beschädigung der Schutzbeschichtung des Tuches besteht.
- Verschmutzungen werden am besten mit einer weichen Bürste trocken ausgebürstet. Kräftiges Reiben auf dem Textil ist zu vermeiden.
- Flecken können mit handwarmen Wasser und einer weichen Bürsten gereinigt werden.
- Auf keinen Fall sind Wasch- und Reinigungsmittel zu verwenden, da diese sonst die Beschichtung auf- bzw. ablösen können.
- Die zu verwendenden Bürsten, Schwämme, Tücher müssen eine weiche Charakteristik aufweisen und dürfen keine kratzenden bzw. harten Oberflächen haben.

## 5.3 Reinigung von Gestell und Führungsschienen

Am Gestell und den Führungsschienen wirken sich Luftverschmutzung und aggressive Umwelteinflüsse (z. B. Seeluft) besonders negativ aus. Deshalb müssen die Gestellteile und Führungsschienen halbjährlich von Schmutzablagerungen befreit werden. Verwenden Sie hierzu handelsübliche Pflege- und Reinigungsmittel.



## 5.4 Wartung der beweglichen Teile

Um eine leichte Bedienbarkeit zu gewährleisten, müssen alle beweglichen Teile Ihres HEIM & HAUS-Produktes jährlich geschmiert werden. Hierbei bieten sich insbesondere Schmiersprays (bspw. WD 40) an, da diese leicht aufzubringen, gut kriechend und zusätzlich noch korrosionshemmend sind.

## 5.5 Entfernen von Fremdkörpern

Insbesondere im Herbst muss regelmäßig kontrolliert werden, ob sich Fremdkörper im Tuch oder im Gestell befinden (Laub, Äste etc.), diese sind unverzüglich zu entfernen.



Die vollständigen Pflegehinweise finden Sie im HEIM & HAUS-Downloadcenter unter <https://www.heimhaus.de/downloadcenter/zipscreen>

oder:



## 6. Demontage und Entsorgung



Gefahr

Bei Demontage und Entsorgung der ZipSTAR-Senkrechtmarkise müssen die unter Vorspannung stehenden Teile gegen unbeabsichtigtes Aufschnellen vorher komplett entspannt oder gesichert werden. Hierzu ist der HEIM & HAUS-Kundendienst zu beauftragen.

## 7. Konformität und Gütesiegel Ihres HEIM & HAUS-Produktes

Ihre HEIM & HAUS-ZipSTAR wurden in einer hochmodernen Fertigung nach strengen Qualitätsrichtlinien gefertigt. Unsere Fertigung ist zertifiziert gemäß DIN ISO EN 9001.



Zudem verfügt die HEIM & HAUS-ZipSTAR über eine CE Kennzeichnung. Jedes Produkt verfügt über ein individuelles Typenschild mit CE-Zeichen.

<b>HEIM&amp;HAUS, Am Weinberge 9, 06721 Osterfeld <a href="http://www.heimhaus.de">www.heimhaus.de</a></b>	
	<b>Somfy 5063117C * 15Nm * 230V * IP44</b>
	<b>LE_MK_Zip_004_2018.1</b>
	<b>Windwiderstandsklasse 3</b>
	<b>gtot 0,15</b>
<b>(Wert nach Referenzverglasung Typ C)</b>	
<b>CE</b>	
<b>Auftrag: 3/1435186-du 05/2020</b>	
<b>Modell: ZipSTAR Standalone * Baugröße 3772 / 2250 EN 13561:2015</b>	<b>YpINjeiG</b>

Außerdem ist die Leistungserklärung dargestellt ...

	<b>Heim &amp; Haus</b> Baulemente Produktionsgesellschaft mbH	Stand: 11.07.2016
	<b>Leistungserklärung (gemäß BauPVO)</b>	Rev.: 3
		Seite 1/1

Nr. LE\_MK\_Zip\_003\_2016.7

1. Produktbezeichnung: HEIM & HAUS Senkrechtmarkise mit elektrischem Antrieb
2. Typenbezeichnungen: ZIP – Star TD / ZIP – STAR Stand Alone  
Markise mit elektrischem Antrieb
3. Verwendungszweck: Markise für die Verwendung im Außenbereich  
mit Elektromotor
4. Hersteller: HEIM & HAUS, Bauelemente Produktionsgesellschaft mbH  
Am Weinberge 9  
06721 Osterfeld
5. Normenbezug: EN 13561:2009
6. System / Bewertung: System 4 (Prüfung durch Hersteller)
7. Notifizierte Stelle (NB): - / -

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale/ Leistungen mit Normbezug	erreichte Leistung	Bemerkung
1. Windwiderstandsklasse nach Pkt.4.1.3.2	WWK3 *	ZIP-Star TD / ZIP-STAR Stand Alone max. B 4500mm x H 3000mm

\* Prüfbericht HH\_MK\_20150605\_wwk3\_zip002

WWK3 gilt nur bei direkter Befestigung der Anlage in Beton (mind. C25)

Das Produkt entsprechend der Produkt- und Typenbeschreibung (Pkt. 1. + 2.) entspricht den erklärten Leistungen in der Tabelle (siehe Pkt.8).  
Verantwortlich für die Leistungserklärung ist der Hersteller,

Bevollmächtigter für den Hersteller:

Steffen Eckner, Werkleiter HEIM & HAUS Bauelemente Produktionsgesellschaft mbH  
stellvertretend Geschäftsführung

Osterfeld, Datum 11.07.2016: 



... und das CE Zertifikat für die ZipSTAR-Markisen.

	<b>Heim &amp; Haus</b> Bauelemente Produktionsgesellschaft mbH	Stand: 11.07.2016
	<b>EU - Konformitätserklärung</b>	Rev.: 4
		Seite 1/1

Hiermit erklären wir, **HEIM & HAUS, Bauelemente Produktionsgesellschaft mbH**  
 Am Weinberge 9  
 06721 Osterfeld

dass die nachfolgend bezeichnete Senkrechtmarkise aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der folgenden EU - Richtlinien entsprechen.  
 Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung am Produkt verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Produktbezeichnung: Senkrechtmarkise für Verwendung im Außenbereich  
 Antrieb: Elektromotor

Typenbezeichnungen:

ZIP-STAR® TD  
 ZIP-STAR® Stand Alone



Die elektrischen Kenndaten bzw. das Anschlussschema des Antriebs befinden sich in den Dokumentationsunterlagen des Antriebs.

Angewandte Richtlinien: EMV-Richtlinie 2004/108/EG  
 R&TTE Richtlinie 1999/5/EG  
 Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Angewandte harmonisierte Normen: DIN EN 60335-2-97:2006+A1:2008+A2:2010  
 DIN EN 60335-1/A13:2008  
 DIN EN 6100-6-3:2007  
 DIN EN 61000-6-1:2007

insbesondere: DIN EN 13561:2009  
 Windwiderstand Klasse 3

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der technischen Unterlagen:  
 Steffen Eckner, HEIM & HAUS Bauelemente Produktionsgesellschaft mbH,  
 Am Weinberge 9, 06721 Osterfeld

Datum 11.07.2016 /Herstellerunterschrift

Angaben zum Unterzeichner: Werkleiter, stellvertretend Geschäftsführung



## 9. Weitere HEIM & HAUS-Qualitätsprodukte rund ums Haus – zu Ihrem Nutzen



Energiespar-Fenster



Energiespar- und Sicherheits-Haustüren



Energiespar-Rollläden für Wohndachfenster



Energiespar-Wohndachfenster maßgefertigt für den schnellen Fenstertausch ohne Dreck



Energiespar- und Sicherheits-Rollläden zum nachträglichen Einbau



Asymmetrische Rollläden für besondere Fensterformen



Garagenrolltore



Vordächer



Markisensysteme



Terrassenüberdachungen





## Alles aus einer Hand

**Beratung · Produktion · Montage · Service**

- Individuelle Beratung bei Ihnen zu Hause
- Maßanfertigung in hochmodernen deutschen Werken
- Bundesweit fachgerechte Montage
- Qualifizierter Service und Kundendienst

*Zuhause fühlen!*

**HH HEIM & HAUS®**

### Hauptverwaltungen:

Am Weinberge 7  
06721 Osterfeld  
Telefon (03 44 22) 4 18 - 0  
E-Mail [service-os@heimhaus.de](mailto:service-os@heimhaus.de)

Hochstraße 7–9  
47169 Duisburg  
Telefon (02 03) 4 06 44 - 20  
E-Mail [service-du@heimhaus.de](mailto:service-du@heimhaus.de)

Industriestraße 6  
91207 Lauf/Pegnitz  
Telefon (0 91 23) 94 28 11  
E-Mail [service-la@heimhaus.de](mailto:service-la@heimhaus.de)

**[www.heimhaus.de](http://www.heimhaus.de)**