

Lieber Kunde und neuer Markisen-Besitzer,

herzlichen Dank und herzlichen Glückwunsch zum Erwerb unserer Markise EH6100 bzw. EH6400.

Damit Sie an Ihrer neuen Markise lange Zeit Freude haben können, möchten wir Ihnen auf den kommenden Seiten Schritt für Schritt die Montage der Markise erläutern und Ihnen einiges über Ihre neue Markise erklären. Bitte folgen Sie der Montageanleitung Schritt für Schritt und beachten Sie unsere Hinweise, nur so können wir Ihnen für die Qualität unseres Produktes bürgen.

Um Ihnen die Montage-Anleitung zu erleichtern, werden wir Ihnen zudem zu bestimmten Montage-Punkten Links zum Video-Portal Youtube.com nennen, in welchen die Montage noch einmal per Video-Anleitung erklärt wird – bekanntlich sagt ein Bild manchmal ja mehr als tausend Worte...

Aber keine Angst, ganz so schlimm wird es denn doch nicht und wir von Exclusiv-Home sind uns sicher, dass Sie schon in wenigen Stunden genussvoll unter Ihrer neuen Markise sitzen werden und vielleicht bei einem Kaffee kurz an uns denken!

Viel Spaß mit Ihrer neuen Markise wünscht Ihnen

Ihr Team von Exclusiv-Home.de

Inhalt der Gebrauchs- und Montageanleitung Markise EH6100/EH6400

Einleitung & Kundenservice	2
Allgemein	3
Montagemöglichkeiten	4
Montageanleitung	5
Neigungs/Höhenverstellung	20
Einstellung & Neigung	21
Nutzung & Gebrauch	21
Motor & Elektronische Steuerung MC6	22
Technische Daten Motor & Elektronik MC6	25
Funksteuerung, Fernbedienung und Sender	26
Gelenkarme	32
LED-Leuchten	33
Hinweise für Monteure/Installateure	34
Sonnen-, Regen- & Windwächter	36
Heizstrahler	40
Markisen Zubehör	42
Pflege & Reinigung	43
Interessante Videos, Warnhinweise & Infos	45

Einleitung Markise & Kundenservice

Unsere Markisen EH6100 und EH6400 aus der bekannten EH600er Serie werden speziell nach Kundenwünschen produziert und bekommen jeweils eine eigene, ganz individuelle Seriennummer. Diese Seriennummer nutzen Sie bitte, um mit unserem Kundenservice in Kontakt zu treten, sollte es doch einmal zu Problemen mit der Markise kommen.

Zudem empfehlen wir Ihnen, die Montage der Markise einem Fachbetrieb zu überlassen, um Montagefehler von vornherein zu vermeiden.

Bei Problemen stehen wir Ihnen aber jederzeit zu unseren Geschäftszeiten zur Verfügung. Um Ihnen helfen zu können, bitten wir Sie in diesem Fall um folgende Daten:

- Seriennummer der Markise
- wenn möglich, ein paar Fotos (digital)
- Ihre Rückrufnummer (Festnetz)

Diese Daten senden Sie bitte an unseren Kundenservice unter der eMail-Adresse info@exklusiv-home.de – binnen kürzester Zeit werden wir uns bei Ihnen melden und Ihnen bei Ihrem Problem helfen!

Allgemein

Auf eine Markise wirken im ausgefahrenen Zustand die unterschiedlichsten Kräfte durch Wind, Sturm und Regen. Diese zum Teil recht starken Witterungseinflüsse müssen von der Markise auf- bzw. abgefangen werden, wobei die entstehenden Kräfte über die Befestigungskonsolen auf die Montageebene (Wand, Decke, Dachsparren) übertragen werden. Bei extremer Belastung können an den Befestigungsschrauben hohe Zugkräfte auftreten, die durchaus gefährlich werden können.

Bei einer Wandmontage beispielsweise wirken bis zu 6,1 kN und bei einer Deckenmontage bis zu 10,5 kN auf jede Schraube ein. Überprüfen Sie daher vor Montagebeginn die Tragfähigkeit der Montagefläche und treffen Sie notfalls entsprechende Vorkehrungen zur stabilen und damit sicheren Befestigung der Konsolen. Eventuell sollten Sie bei unsicheren Untergründen einen Fachmann Ihres Vertrauens zur Hilfe bitten.

Markisen dienen zudem in erster Linie dem Sonnenschutz. Bei aufkommenden heftigen Wind sowie starkem Regen (Wassersackbildung) oder Schneefall ist die Markise daher sofort einzufahren!

Unsere Kassettenmarkisen werden komplett zusammengebaut geliefert und sind daher relativ einfach zu montieren. Die Konsolen zur Befestigung der Markise sind ebenfalls bereits im Lieferumfang enthalten. Schrauben zur Befestigung der Konsolen sind dagegen jedoch untergrundabhängig und daher im Fachhandel zu erwerben!

Bei der Befestigung im Mauerwerk ist zu beachten, dass nur Klebe-Verbund-Verankerungen mit den dazugehörigen Schrauben geeignet sind. Normale Dübel, Schlagbolzen oder Ähnliches sind für eine solche Montageart nicht geeignet. Die Markise kann herausbrechen und es droht Lebensgefahr!

Eine sichere Installation ist somit natürlich nicht gewährleistet. Bitte lassen Sie sich in Ihrem Fachbetrieb ausgiebig beraten und überlassen Sie die Montage gegebenenfalls einem geschulten Fachbetrieb. Gleiches gilt für das Einstellen der Markise.

Montagemöglichkeiten

Bevor wir Sie durch die Montageanleitung führen, möchten wir Ihnen kurz die verschiedenen Montagemöglichkeiten verraten.

Tatsächlich haben Sie mehrere Möglichkeiten, Ihre neue Markise an Ihrem Wunsch-Ort zu montieren. Gleich vier Montagemöglichkeiten stehen Ihnen denn zur Verfügung: Deckenmontage, Wandmontage, Dachsparrenmontage und schließlich Holzmontage.

Ein kleiner Tipp von uns: Nutzen Sie bitte keine Billig-Schrauben oder Billig-Dübel, um Ihre neue Markise zu montieren. Zum einen schon deswegen, weil Billigprodukte als Markisen-Zubehör keine Zulassung haben. Zum anderen jedoch ganz einfach aus dem Grund, da beispielsweise Wind(last) und der normale Wippeffekt einer Markise zu mehreren Tonnen Belastung führen kann. Qualitatives Markisen-Zubehör ist also unerlässlich, wenn Sie länger etwas von Ihrer Markise haben wollen.

In der Praxis ist es dann auch weniger das Gewicht der Markise allein, sondern die soeben aufgeführten Gründe, auf Billigprodukte in der Montage zu verzichten. Billig-Anker, Billig-Dübel, Billig-Schrauben und andere einfache Materialien sollten Sie daher auf jeden Fall außen vor lassen und generell auf Qualitätsprodukten vertrauen.

Sollten Sie noch kein Montage-Zubehör erworben haben, schauen Sie bitte in unseren Online-Shop unter dem Direkt-Link

http://www.exklusiv-home.de/Kategorie/28/Markisen_Montage_Zubehoer.htm

oder fragen unseren Kundenservice!

Alle Montagemöglichkeiten finden Sie zudem online in unserem Shop:



[Deckenmontage](#)



[Wandmontage](#)



[Dachsparrenmontage](#)



[Holzmontage](#)

Montageanleitung Markise EH6100 & EH6400

Die Montageanleitung für die Markisen EH6100 und EH6400 ist recht ähnlich und unterscheidet sich nur in relativ wenigen Punkten. Gerade bei der eigentlichen Montage Ihrer neuen Markise gilt es jedoch bereits im Anfangsstadium einiges zu beachten, damit Sie sich lange Zeit an Ihrer neuen Terrassenbeschattung erfreuen können.

Vorbereitung und Hinweise zur Montage

1. Die Montage sollte nach Möglichkeit in einer Mindesthöhe von 2,70 Meter über dem Boden erfolgen, bei 3,5 Meter Auslage in 2,90 Meter und bei 4,0 Meter Auslage sogar in 3,20 Meter!

Bedenken Sie bitte zudem, dass Sie den Neigungswinkel Ihrer Markise von fünf bis 35 Grad individuell einstellen können, später aber eine gewisse Durchgangshöhe benötigen.

2. Montieren Sie die Konsole auf der gegenüberliegenden Seite und achten Sie mittels Schlauch- oder Wasserwaage auf die gleiche Höhe!
3. Hängen Sie die (ausgepackte) Markise in die Halterungen ein und richten diese zu den Seiten so aus, dass die Konsolen mit dem Markierungen übereinstimmen!
4. Sichern Sie die Markise mit den Sicherungsschrauben und -profilen. Der Funkmotor hingegen wurde bereits von uns im Werk eingestellt!
5. Überlassen Sie die nötigen Elektroarbeiten bitte einem Fachmann! Die maximale Laufdauer dieser beträgt fünf Minuten, bei zu hohem Betrieb kann es durch den eingebauten Thermoschutz zum Abschalten des Motors kommen. Dies ist jedoch nur zum Abkühlen des Motors als Sicherheit gedacht, nach etwa 30 Minuten ist dieser wieder abgekühlt und somit wieder betriebsbereit!
6. Achten Sie bitte unbedingt auf die richtige Montage der Konsolen, da sonst weder Sicherheit noch Funktion der Markise garantiert werden kann. Bei der Montage sollten Sie die Markise daher bereits so ablegen, wie diese später installiert wird!
7. Die von außen sichtbaren Gelenkarme verdeutlichen die Lage der Konsolen – bitte unbedingt beachten!
8. Messen Sie die Lage der Konsolen genau ab, um diese auf die Montageebene übertragen zu können! Legen Sie die Markise von oben hinein, bedenken Sie

bitte hierbei, dass Sie etwa 15 Zentimeter Platz zur Decke benötigen.
Alternativ können Sie die Markise auch seitlich in die Konsolen schieben!

9. Fetten Sie die Befestigungsschrauben ein und schrauben die Konsolen an.
Nutzen Sie beim Schraubenanziehen bitte zusätzlich die Wasserwaage und korrigieren Sie notfalls die Markise!

Genaue Montageanleitung Markise EH6100 & EH6400 (Wandbefestigung)

Montage-Schritt 1

Packen Sie die Markise aus und prüfen Sie den Inhalt auf Vollständigkeit!
Folgender Inhalt wird von uns werkseitig mitgeliefert: Markise, Konsolen (Wandbefestigungen).



Markise EH6100



Markise EH6400



Konsolen und Wandbefestigungen

Sollte entgegen unseren Kontrollen etwas fehlen, wenden Sie sich bitte umgehend an unseren Kundenservice!

Montage-Schritt 2

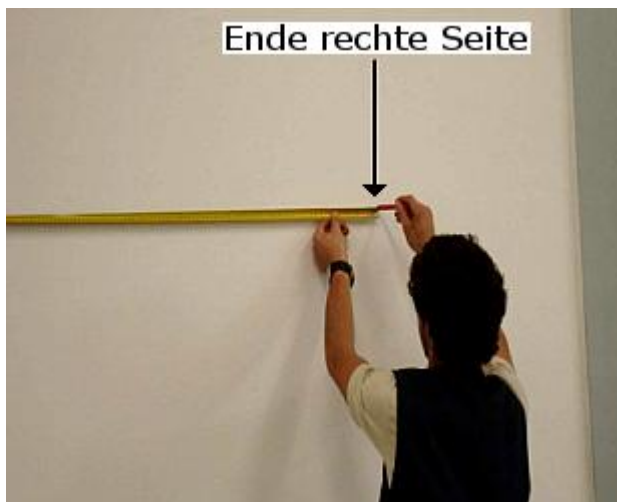
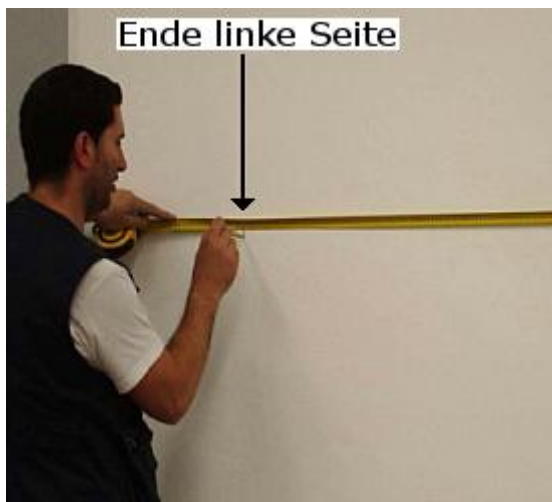
Messen Sie die komplette Breite der Markise von einer Seite zur anderen, um das Maß auf die gewünschte Montage-Wand übertragen zu können.



Einmal von links nach rechts die komplette Länge der Markise messen!

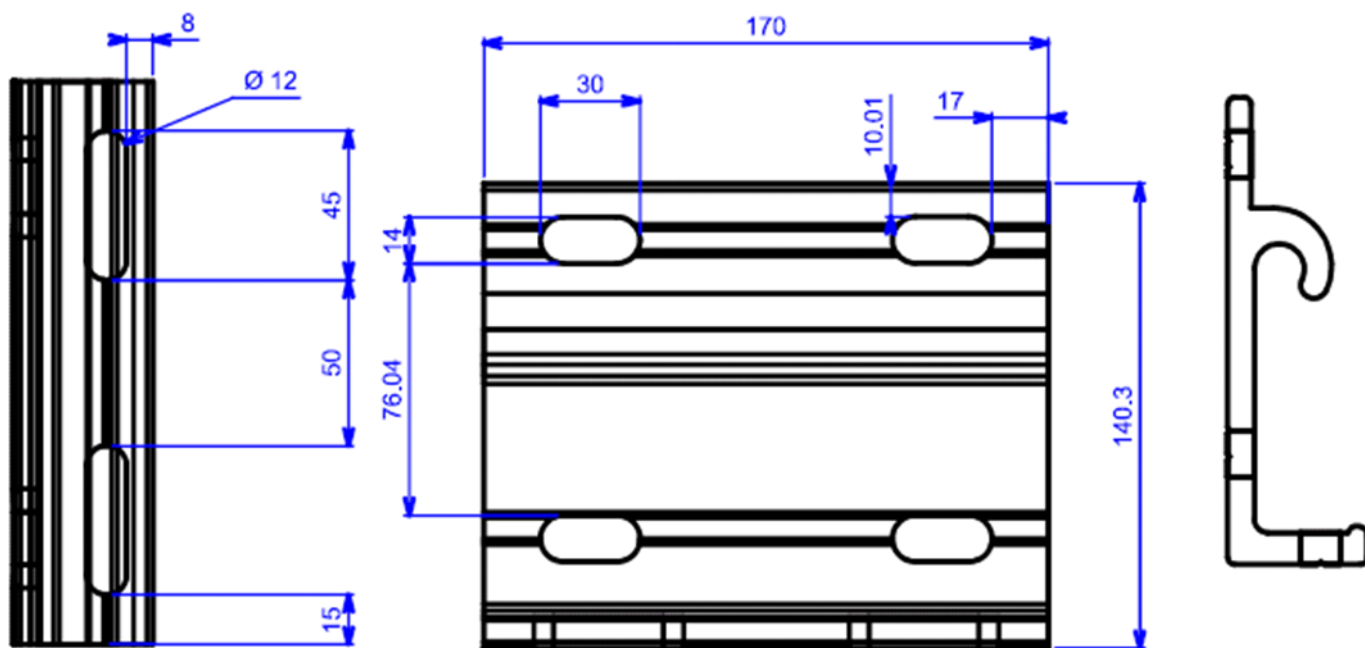
Montage-Schritt 3

Übertragen (zeichnen) Sie das Maß bzw. die Breite der Markise an die betreffende Wand. Achten Sie hierbei bitte auf die von uns empfohlene Mindesthöhe!



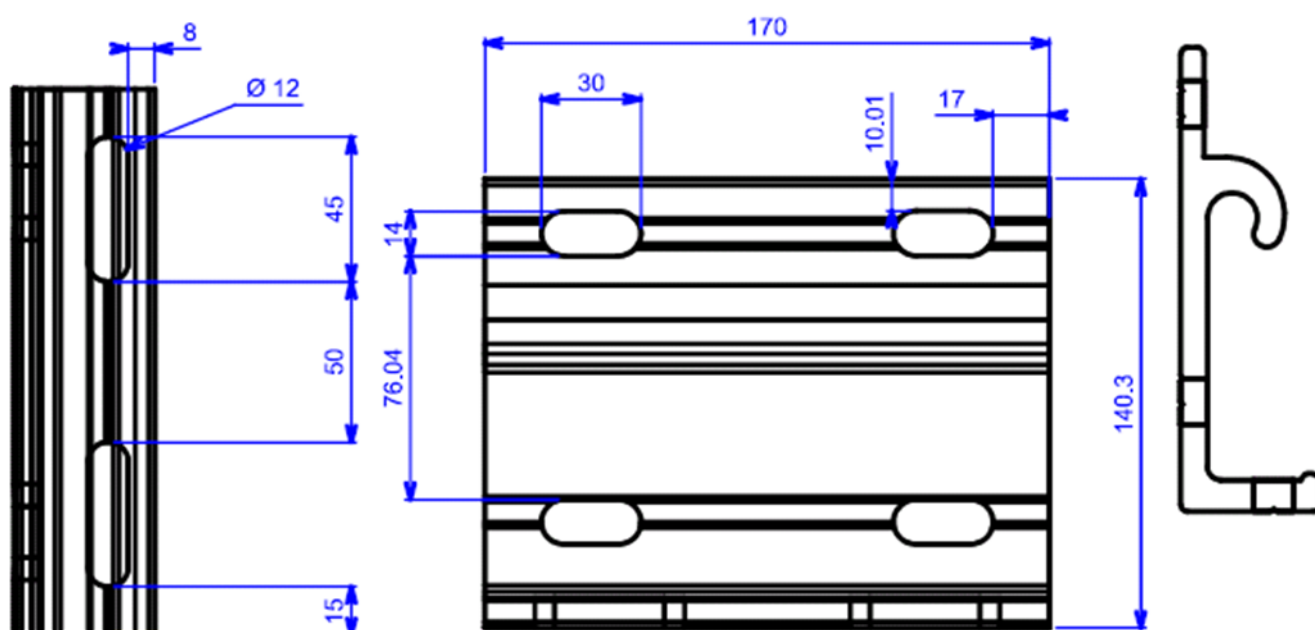
Die Maße auf die Wand übertragen

Maße Konsolen EH6100:



Maße EH6400:

Maße Konsolen EH6400:



Montage-Schritt 4

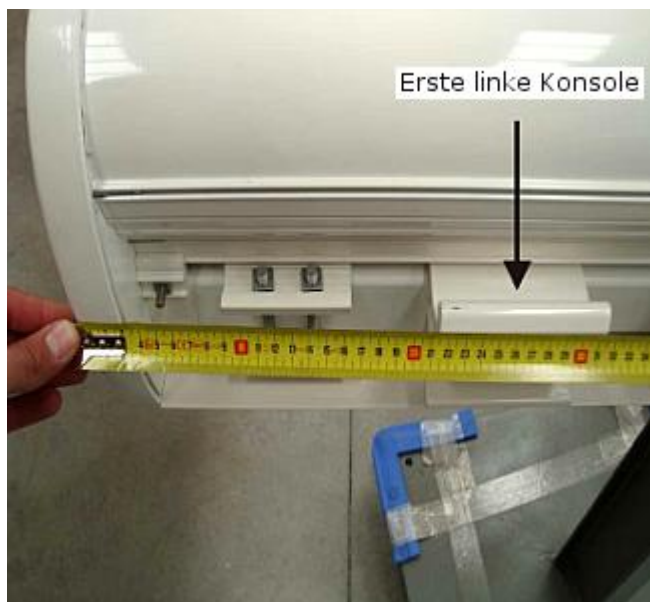
Messen Sie von der linken Seite der Markise bis zur Mitte der ersten (linksseitigen) Wandbefestigung!



EH6100: Vom linken Ende bis zur Mitte der linken Konsole/Wandbefestigung messen!

Achtung: Besonderheit EH6400

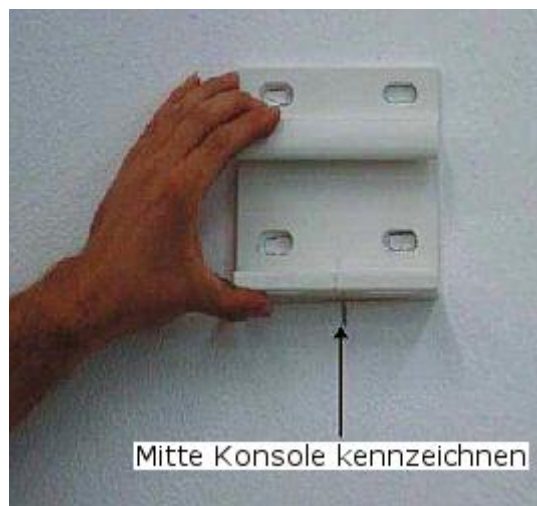
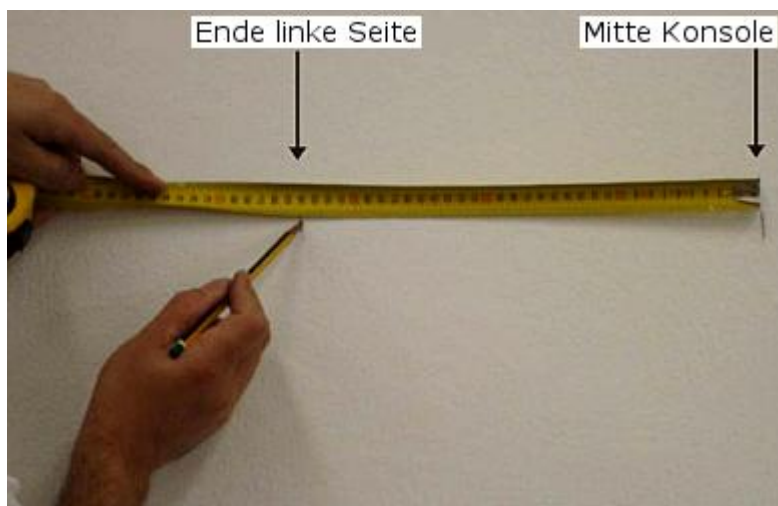
Beachten Sie bitte die zweite linke Befestigung beim Markisentyp EH6400 und messen diese ebenfalls aus!



EH6400: Vom linken Ende bis zur Mitte der ersten linken Konsole und bis zur Mitte der zweiten linken Konsole messen!

Montage-Schritt 5

Markieren Sie an die Montage-Wand die gewonnenen Maße und markieren Sie parallel die nötigen Bohr-Punkte. Kennzeichnen Sie hierzu die Mitte der Konsole und achten Sie darauf, dass diese (später) bedeckt wird!





Montage-Schritt 6

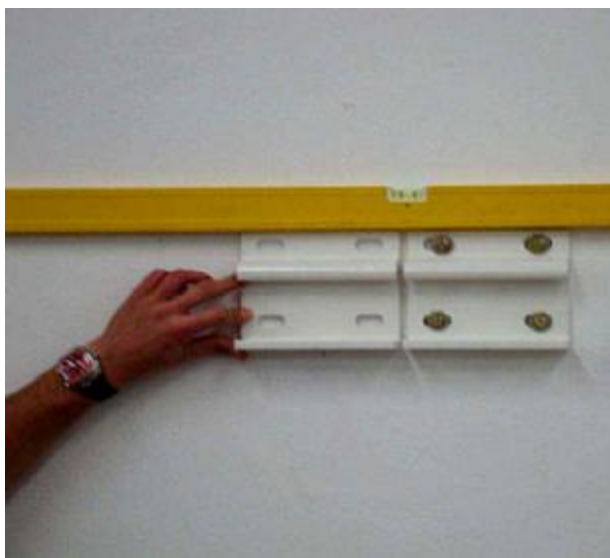
Achten Sie auf die nötige Höhe der Befestigungen (gemessen von der Unterseite der Konsolen) und sorgen Sie für eine waagerechte Ausrichtung!



Beachten Sie den Abstand der Konsole(n) zum Boden!

Achtung: Besonderheit EH6400

Wiederholen Sie den Schritt noch einmal für die zweite linksseitige Befestigung!



Achten Sie zudem wieder auf die gleiche Höhe der Befestigungen zum Fußboden und die waagerechte Ausrichtung.

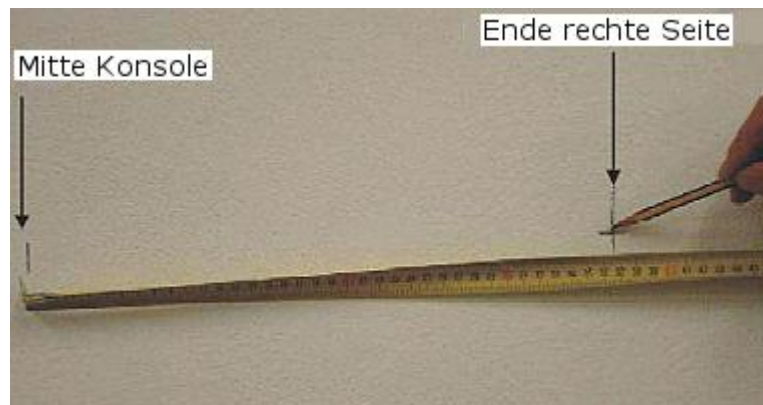
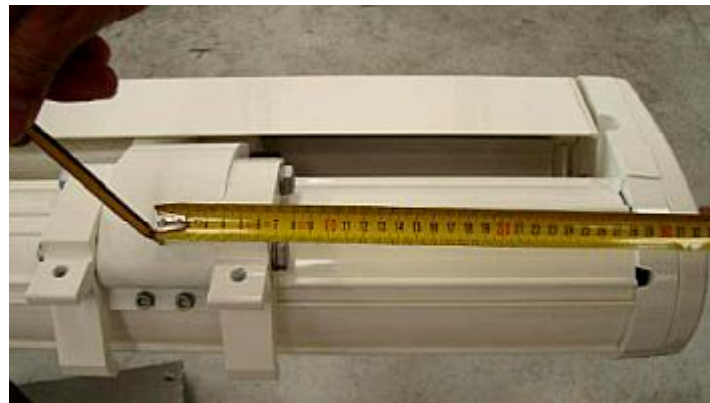
Beachten Sie beim Typ EH6400 die jeweils doppelte Konsolenbefestigung!

Montage-Schritt 7

Bohren Sie die nötigen Löcher für die (linken) Konsolen und befestigen diese an der Wand bzw. Decke.

Montage-Schritt 8

Jetzt wiederholen Sie die Montage-Schritte 4 bis 5 für die rechte Seite der Markise. Messen Sie hierzu von der rechten Seite der Markise zur ersten rechtsseitigen Markisenbefestigung und wiederholen Sie die Montage-Schritte der linken Seite nun für die rechte Seite!



Achtung: Besonderheit EH6400

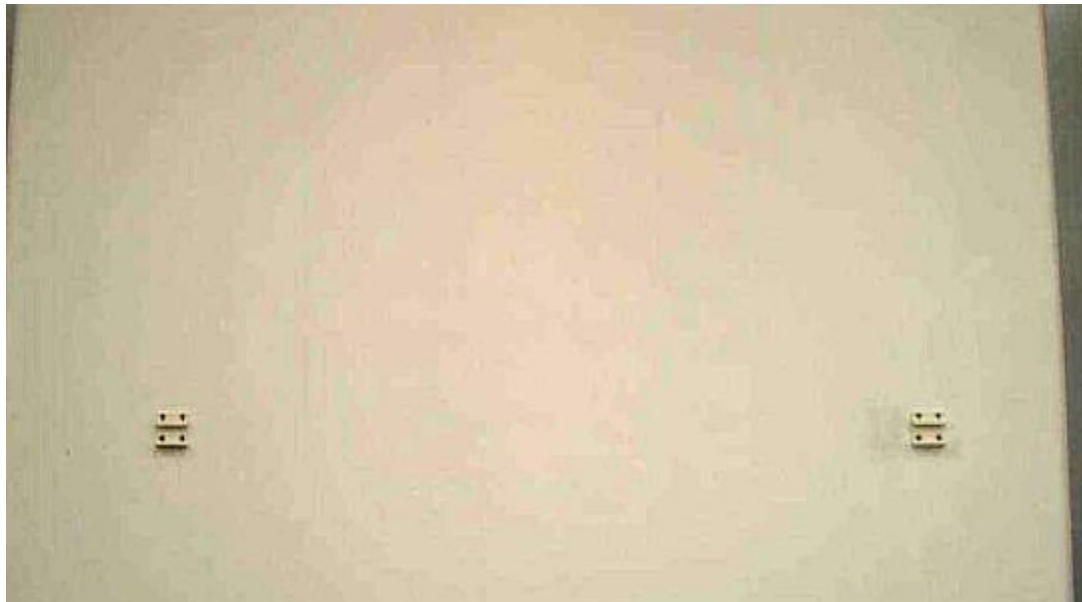
Achten Sie wieder auf die zweite rechtsseitige Konsole und ebenso auf die exakte Höhe bzw. waagerechten Ausrichtung!



Beachten Sie beim Typ EH6400 die wieder jeweils doppelte Konsolenbefestigung!

Montage-Schritt 9

Wenn Sie alle zwei – bzw. bei der Markise EH6400 vier – Befestigungen fest an der Wand verschraubt haben, kontrollieren Sie noch einmal die waagerechte Ausrichtung und die Höhe aller Konsolen zum Fußboden (gemessen von der Unterseite der Konsolen)!



Einfache Konsolen beim Typ EH6100 – beim Typ EH6400 hingegen sind es jeweils zwei Konsolen je Seite!

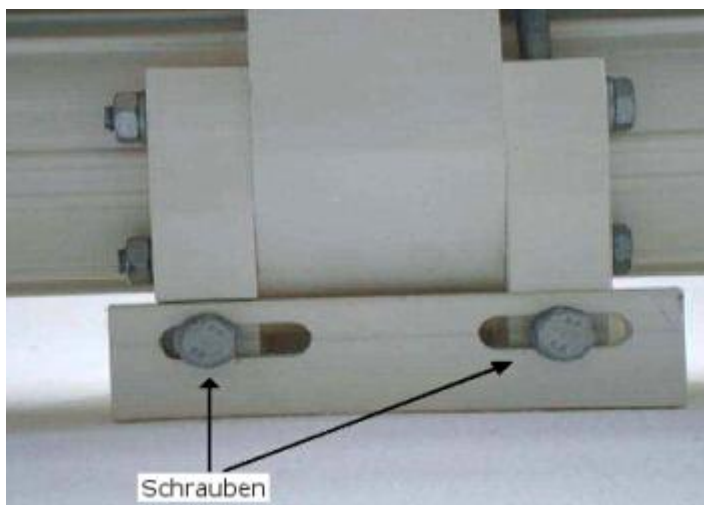
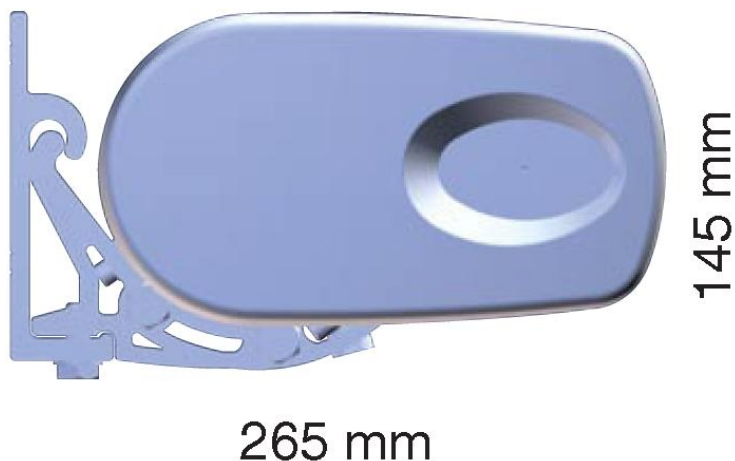
Montage-Schritt 10

Achtung: Ab diesem Schritt hebt sich die Montage der Markise EH6400 von der Markise EH6100 ab!

Endmontage Markise EH6100:

Nehmen Sie die Markise und hängen diese in die Wandbefestigungen ein. Hierzu kippen Sie die Markise bitte leicht an und führen die Halterungen ineinander.

Setzen Sie die Schrauben in die vorgesehenen Löcher und ziehen diese fest an! Die Montage der Markise EH6100 ist nun fertig. Zur Überprüfung der Funktionen fahren Sie das Markisentuch mittels der mitgelieferten Fernbedienung aus und nehmen die Feinjustierungen vor!



Fertig: Die Markise vom Typ EH6100 sitzt!

Endmontage Markise EH6400:

Im Gegensatz zur Markisen-Montage EH6100 sind für die Markise EH6400 einige zusätzliche Schritte zur Fertigstellung nötig! Gehen Sie daher bitte wie folgt vor: Nachdem Sie die vier Wandbefestigungen an die Wand angebracht haben, nehmen Sie der Markise bitte die seitlichen Verschlusskappen ab.



Fahren



Sie

nun das Markisentuch mit der Kurbel für etwa 15 Zentimeter aus!



Nun entfernen Sie die Unterseite bzw. den unteren Deckel von der Markise EH6400, wozu Sie die fünf Schrauben (zwei an den Seiten, drei in der Mitte) entfernen. Vergessen Sie auf keinen Fall die Schrauben an der Seite!

Achtung: kleinere Markisen vom Typ EH6400 besitzen nur vier statt fünf Schrauben!

Nehmen Sie jetzt die Vorderseite der Markise EH6400 ab – beachten Sie das Bildmaterial!



Eine hilfreiche Unterstützung für diesen Schritt liefert auch unser Video unter folgenden Link:

http://www.youtube.com/watch?v=LR2_aFdvxDU

Verschließen Sie nun die Platte wieder mit der Kurbel und entfernen Sie die Schrauben aus den vier Wandbefestigungen! Jetzt legen Sie die Markise in die vier Konsolen – hierfür kippen sie diese bitte schräg an. Befestigen Sie nun die Markise

mit den Schrauben an den Unterseiten der Konsolen und ziehen die Schrauben fest an!



Fahren Sie das Markisentuch schließlich ungefähr 30 Zentimeter heraus, um die untere Abdeckung wieder an die Markise anzuschrauben.



Markise ca. 30 Zentimeter ausfahren und untere Abdeckung öffnen!

Jetzt fahren Sie die Markise bitte ein, schrauben die obere Abdeckung und schließlich die seitlichen Endabdeckungen wieder an die Kassette!





Um die Funktion der Markise zu überprüfen, fahren Sie diese bitte manuell mit der Handkurbel oder mittels der Fernbedienung aus und nehmen Sie die Feinabstimmung vor – fertig!

Mögliche Probleme und Lösungen bei der Montage

Hin und wieder kann es doch zu Problem bei der Markisen-Montage kommen, wobei wir Ihnen bei den häufigsten Fehlern hier einige Lösungen nennen möchten!

Problem: Das Markisentuch öffnet sich nicht!

1. Versuchen Sie, das Markisentuch mit Hilfe der Handnotkurbel auszufahren! Drücken Sie dann in der Steuerung die Taste „SEL“ und wählen Sie „T.MOT“, drücken noch einmal „SET“ und fahren die Markise ein!
2. Funktioniert dieser Tipp nicht, folgen Sie bitte den Anweisungen 1 oder 2, um den Motor der Markise zu testen:

Video 1: <http://www.youtube.com/watch?v=as3e8pAjUQ8>

Video 2: <http://www.youtube.com/watch?v=KcmNTroNP6I>

Sollte der Motor hingegen problemlos funktionieren, befolgen Sie die Anweisungen in den Videos 3 und 4:

Video 3: <http://www.youtube.com/watch?v=vsYtS5ZVXDk>

Video 4: <http://www.youtube.com/watch?v=uTHo1h47D9U>

3. Läuft der Motor immer noch nicht, folgen Sie den Anweisungen in den Videos 5 und 6:

Video 5: <http://www.youtube.com/watch?v=ctxHRILNJJw>

Video 6: <http://www.youtube.com/watch?v=trUKfik1cgq>

Problem: Die Markise stoppt plötzlich beim Ein- oder Ausfahren!

1. Warten Sie 15 Minuten und versuchen erneut, die Markise aus- oder einzufahren!
2. Sollte dies nicht funktionieren, fahren Sie die Markise manuell aus oder ein, gehen Sie dann ins Menü und drücken Sie „SEL“. Wählen Sie „T.MOT“, drücken wieder „SET“ und halten die Taste gedrückt! Jetzt sollte das Markisentuch automatisch wieder aus- oder einfahren. Lassen Sie „SET“ erst los, wenn das Markisentuch vollständig aus- oder eingefahren wurde!
3. Funktioniert die Markise nach Punkt 2. noch immer nicht, folgen Sie den Video-Anweisungen 3 und 4!
4. Sollte die Markise auch jetzt noch nicht funktionieren, ersetzen Sie den Motor und schauen sich die Videos 5 und 6 an!

Problem: Das Markisentuch wird nicht vollständig ausgefahren!

1. Führen Sie einen Schlüssel in die Schraube ein und drehen diese fünf Umdrehungen nach links, wie auf dem folgenden Bild (nächste Seite) gezeigt wird! Damit geben Sie den „Befehl“, das Markisentuch auszufahren. Jetzt müsste das Markisentuch ein Stück mehr ausgefahren werden – wiederholen Sie diese Prozedur, bis die Markise vollständig ausgefahren wurde. Sollte dies nicht funktionieren, wechseln Sie den Motor wie in den Videos 5 und 6!



Schlüssel einführen und fünf Mal nach links drehen

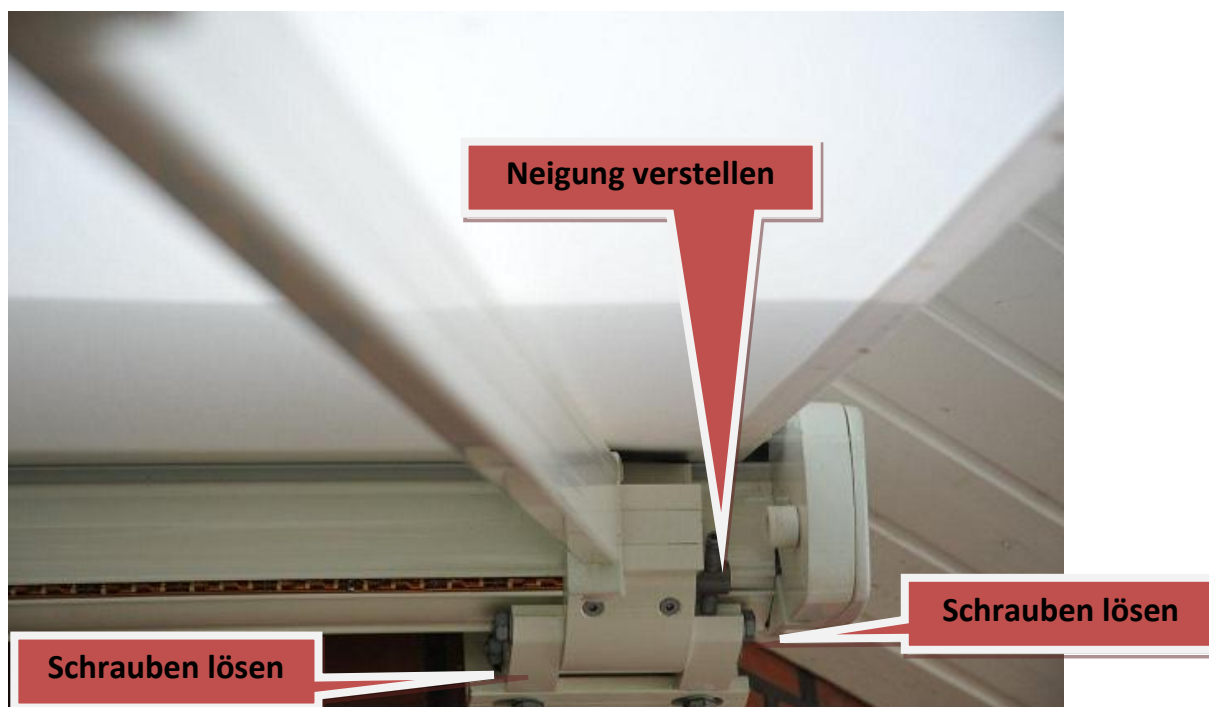
Neigungs/Höhenverstellung EH6100

Sollte Ihre Markise nicht in Waage hängen, kann man an der Markise die Neigung und Höhe einstellen.



Hierzu lösen Sie **(nicht abschrauben, nur leicht lösen)** seitlich die 4 Schrauben.

Heben Sie die Markise vorne leicht an, zwecks Entlastung und verstellen anschließend die Neigung an der Imbusschraube.



! ACHTUNG !

Seitliche Schrauben nur leicht lösen! Nicht abschrauben!

Hier weitere, hilfreiche Bilder





Neigung einstellen / verstellen

Einstellen der Neigung an der Blende



Schrauben lösen / Neigung einstellen

Schrauben anziehen

Ist die Markise fertig montiert, können Sie die Neigung ganz nach Ihrem Belieben in einem Winkel von fünf bis 35 Grad einstellen. Unsere Empfehlung hingegen liegt in einem Neigungswinkel von 15 bis 25 Grad, die Entscheidung liegt jedoch letzten Endes bei Ihnen.

Neigungs/Höhenverstellung EH6100

Die Neigungs und Höhenverstellung bei der EH6400 ist fast gleich wie bei der EH6100.



- 1 - Lösen Sie beide Inbusschrauben wie folgt. **ACHTUNG! Nicht abschrauben!**
- 2 - Lösen Sie abwechselnd und langsam beide Schrauben gleichzeitig. Erst eine ganz leichte ¼ drehung der linken Schraube, dann eine ganz leichte ¼ drehung der rechten Schrauben, wiederum die linke Schraube... immer abwechselnd, zeitgleich, so das sich beide Schrauben gleichzeitig leicht lösen.
- 3 - Nun können Sie die Neigung einstellen. Heben Sie hierzu am vorderem Teil des Markisen Arms an, bis Sie die gewünschte Neigung erreicht haben. Schrauben Sie nun beide Schrauben wieder Fest. Auch hier, wie beim lösen der Schrauben, beide Schrauben gleichzeitig Fest schrauben.
- 4 - Nachdem Sie die Neigung Ihrer Markise eingestellt haben, stellen Sie sicher, das auch die Schrauben wieder Fest angeschraubt sind (nicht zu stark)

Einstellen können Sie die Neigung stufenlos, wobei es ratsam ist, die Markise (komplett) auszufahren und das ausgefahrene Ende nach oben zu drücken, wodurch die Markise entlastet und die Einstellung leicht gemacht wird.

Noch einmal zur Erinnerung: Nutzen Sie bei der Montage Ihrer Markise nur zugelassene Dübel und Schrauben und keine Billigprodukte. Ersten sind diese nicht zugelassen und zweitens werden die mit der Windlast und dem dadurch auftretenden „Wippen“ wohl kaum fertig. Bedenken Sie: an die 99 Prozent der Hauptkraft liegt allein auf den Gelenkarmen und den Konsolen. Selbst wenn Sie mehr Konsolen installieren, wird diese keine Auswirkung haben, da diese nur optisch wirken, aber keine Kräfte abfangen!

Die Windlast jedoch – und das Wippen – kann zu einer Belastung von mehreren Tonnen führen, weswegen Billigprodukte zur Befestigung nicht genutzt werden sollten. Ebenso ist es vonnöten, die Maße der Markise so genau wie möglich auf die Wand zu übertragen.

Sollten Sie noch keine geeigneten und zugelassenen Befestigungsmaterialien haben, besuchen Sie bitte unseren Shop und den folgenden Link:

http://www.exklusiv-home.de/Kategorie/28/Markisen_Montage_Zubehoer.htm

Unsere Produkte werden generell nach festgelegten EU-Normen gefertigt und besitzen die nötige Zulassung!

Achtung! Markise kann bei leichten Regen benutzt werden, jedoch nicht Starkregen. Die Neigung muss hierzu mindestens 20° betragen, damit Wasser abfließen kann. Sollten sich Wassersäcke bilden, muss das Wasser umgehend entfernt werden. Anschließend die Markise einfahren + die Neigungsverstellung erhöhen. Benutzen Sie die Markise keinesfalls, wenn es schneit.

Nutzung und Gebrauch

Selbst für die Nutzung und den Gebrauch unserer Markisen gilt es – leider – einiges zu beachten. Zum einen bedenken Sie bitte, unsere Markisen erfüllen die Funktionen eines Sonnenschutzes und sind somit nicht als Regenschutz gedacht.

Trotzdem bedeutet Nieselregen oder auch leichter Regen keine Gefahr für die Markise, wenn diese gerade ausgefahren sein sollte. Bei starken Regen allerdings sollten Sie die Markise unbedingt einfahren, da es zu Wasseransammlungen kommen kann, speziell wenn die Markise zu waagrecht eingestellt ist.

Gleiches gilt bei Schneefall, hohen Windgeschwindigkeiten (ab 30 Stundenkilometer) und natürlich Frost. Nutzen Sie daher die Markise bitte nicht bei Unwetterwarnungen oder als Winterüberdachung. Andernfalls können wir Ihnen nicht garantieren, dass die Markise und besonders das Markisentuch unbeschädigt bleiben!

Sollte es zudem zu Regen kommen, fahren Sie die Markise zur Sicherheit ein, selbst wenn das Markisentuch bereits nass ist. Nach dem Regen oder spätestens am nächsten Tag sollten Sie die (nasse) Markise jedoch ausfahren und für mindestens 30 Minuten trocknen lassen, um etwa Schimmel zu vermeiden!

Speziell für Wind und Regen empfehlen wir Ihnen zudem unseren Regen-, Wind- und Sonnenwächter zu erwerben, der sie vor bösen Überraschungen frühzeitig warnen kann. Schauen Sie bitte hierzu in unserem Shop unter dem Link:

http://www.exklusiv-home.de/Artikel/310/33/Markisen_Extras-Funk_Regen_Wind_und_Sonnenwaechter_EH6100_und_EH6400.htm

Kleiner Tipp von uns: eine kleine Brise wird Ihrer neuen Markise nichts anhaben, da diese nach geltenden EU-Normen gefertigt wurde und der Windwiderstandsklasse 2 entspricht!

Was bedeutet Windwiderstandsklasse 2?

Windwiderstandsklasse 0	Windstille (0 km/h Windgeschwindigkeit)
Windwiderstandsklasse 1	mäßiger Wind (20 bis max. 27 km/h)
Windwiderstandsklasse 2	frischer Wind (28 bis max. 37 km/h)

Motor & Elektronische Steuerung MC6

Unser elektrischer Antrieb bzw. unser Motor ist Ihre Möglichkeit, die Markise bequem und ohne jeden Kraftaufwand aus- und wieder einzufahren. Exklusiv-Home setzt hier auf Antriebstechnik der Firma Braun und durchaus können wir behaupten, dass „unser“ Elektro-Motor eine technische Revolution ist.

Dies ist allerdings auch nötig, ist eine Markise doch mitunter recht extremen Belastungen ausgesetzt, beispielsweise Temperaturschwankungen, Wind und Nässe, und selbst (grelles) Sonnenlicht. Unser Motor jedoch sorgt generell für eine automatische Straffung des Markisenstoffes und besitzt zudem eine Dehnungserkennung, welche wir bereits werksseitig einbauen, welche speziell beim Aus- und Einfahren für korrekten „Halt“ sorgt!

Tatsächlich gehören dank dem Braun-Motor ständige Nachjustierungen der Vergangenheit an, trotzdem besitzen Sie die Möglichkeit, mittels der ebenfalls gelieferten Nothandkurbel Ihre Markise auch manuell zu bedienen. Per Knopfdruck und Elektrotechnik geht es jedoch deutlich einfacher und dank unserer enthaltenen Fernbedienung können Sie die Markise sogar bequem vom Gartenstuhl aus bedienen.

Die Features unseres Braun-Antriebs jedenfalls können sich sehen lassen:

- 150 Watt Leistung (230 Volt)
- ruhiger und leiser Motor
- automatischer Behanglängenausgleich (speziell bei Wetterumschwung)
- Anpassung der Schließkräfte und somit schonenden Behandlung des Markisentuches

- 6 Jahre Garantier auf Motor und Antrieb

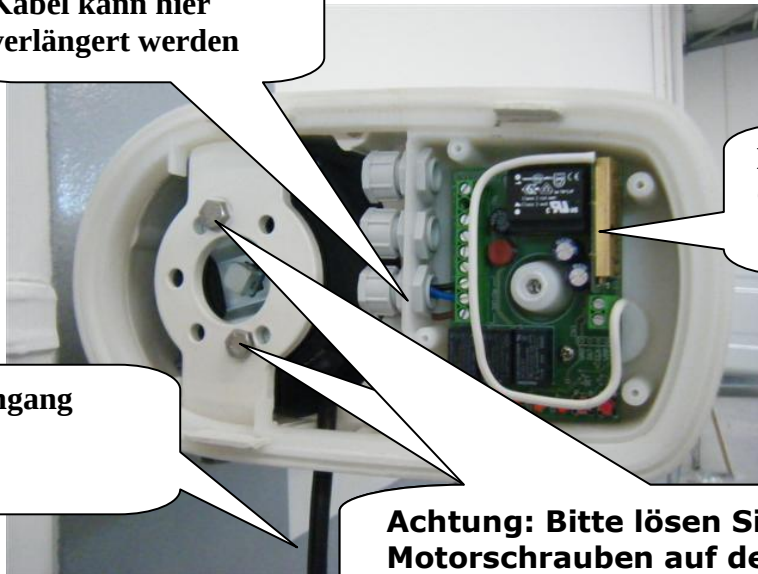
Sollte es einmal doch zu Problemen mit Elektronik oder dem elektrischen Motor kommen, finden Sie die Elektronik jeweils auf der linken Seite der Markise. Müssen Sie die Seitenabdeckung abschrauben müssen, entfernen Sie bitte einfach die Schraube, welche Sie mitten in unserem Logo finden!

Im Bild sehen Sie, wie es geht!



Wichtig: Ziehen Sie bei Arbeiten an der Elektronik generell den Stecker und achten Sie zudem darauf, dass Sie die Seitenplatte wieder richtig schließen, ansonsten könnte Feuchtigkeit eindringen! Beachten Sie bitte zudem die folgenden Bilder!

230Volt Eingang
Kabel kann hier
verlängert werden



Elektronik im
Gehäuse

230Volt Eingang

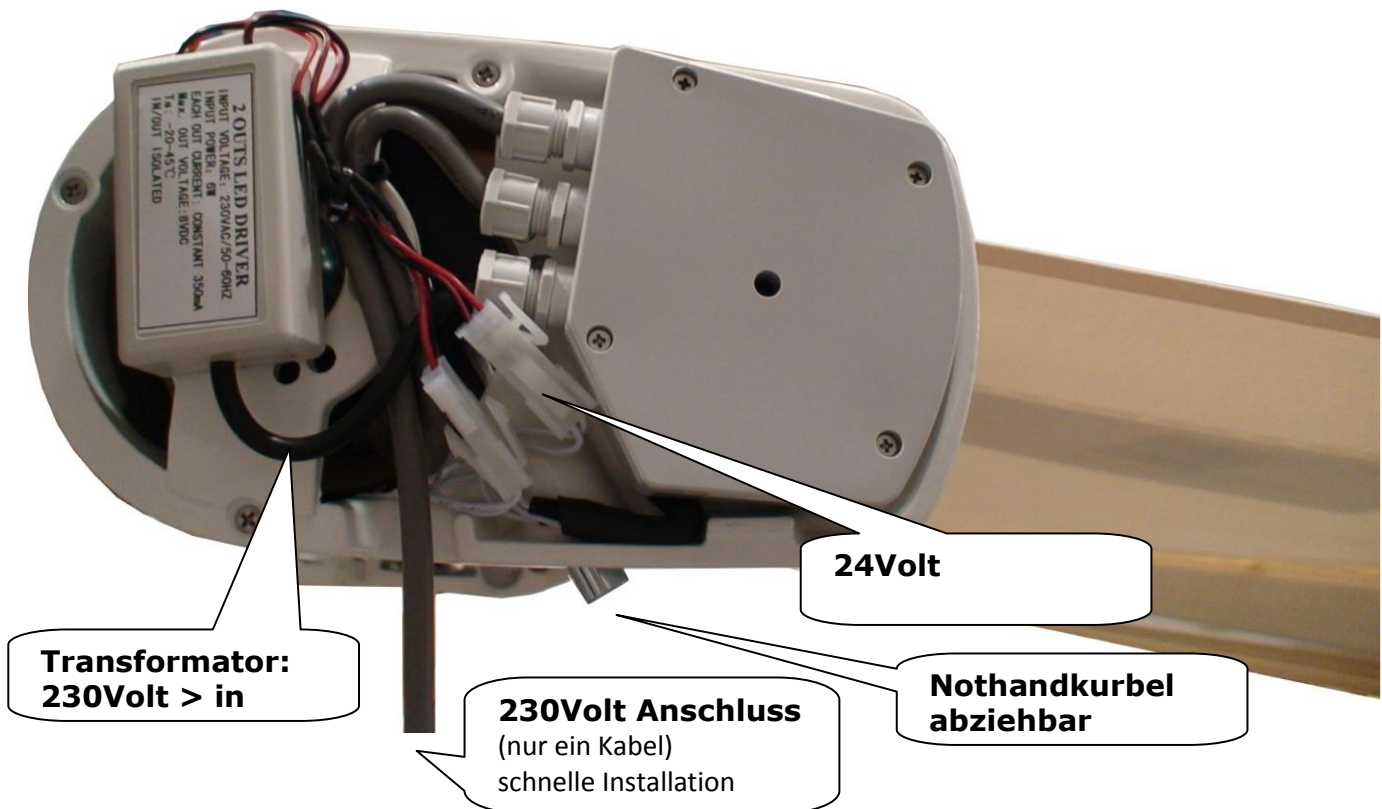
Achtung: Bitte lösen Sie nicht die Motorschrauben auf der linken Seite. Die Markise könnte heraus springen.

Transformator:
230Volt>24Volt

Transformator:
24Volt out > zu
den Lampen

Elektronik-Gehäuse
IP66 Wassergeschützt

Motor-Kabel 230Volt



(Elektronik im geöffneten Zustand)

Die elektronische Steuerung MC6 beinhaltet neben der Automatisierung für den Motor zudem LED-Leuchten, die zum einen über eine Timerfunktion gesteuert werden kann, zu anderen aber auch mittels Fernbedienung und Funksensor. Diese können ebenso für den Sonnen-, Regen- und Windwächter genutzt werden und ist direkt im Gehäuse der Markise integriert.

Alle Anschlüsse sind bereits werksseitig installiert und auch die LED-Leuchten sind bereits angeschlossen. Ebenso sind bereits ein Kabel (etwa 1 Meter) und der nötige Stecker zum Anschluss an das übliche 230-Volt-Netz vorhanden!

Motor Einstellung EH6100



Motor Einstellung EH6400



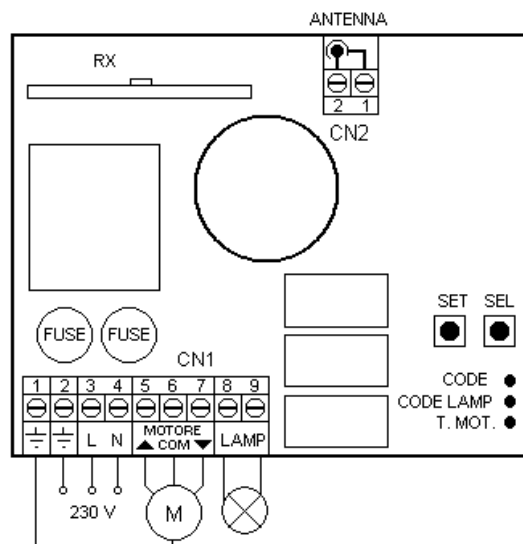
Technische Daten Motor und Elektronik MC6

Technische Daten

- Stromversorgung: 230 Volt~, 50/60Hz, max. 1.000 Watt
- Ausgang Motor: 230 Volt~, maximal 500 Watt
- Ausgang Serviceleuchte: 230 Volt~, maximal 500 Watt
- Betriebstemperatur: 10 bis 55 Grad Celsius
- Funkempfänger: 433,92 MHz
- Kompatible Funksteuerungen: 12 bis 18 Bit (Rolling Code)
- speicherbare Funksteuerungen: maximal 7
- speicherbare (drahtlose) Sensoren: maximal 1
- Abmessungen Verpackung: 130 x 70 x 40 Millimeter (Länge x Breite x Höhe)
- Gehäuse: ABS UL94V-0 (IP54)

Anschlüsse Klemmleiste CN1

1. Eingang Erdleiter
2. Eingang Erdleiter
3. Eingang Leitung 230 Volt~ (Phase)
4. Eingang Leitung 230 Volt~ (Nullleiter)
5. Ausgang Motor Aufwärtslauf



6. Ausgang Motor Gemeinsamlauf
7. Ausgang Motor Abwärtslauf
8. Ausgang Serviceleuchte 230 Volt~ (Nullleiter)
9. Ausgang Serviceleuchte 230 Volt~ (Phase)

Anschlüsse Klemmleiste CN2

1. Eingang Antennenmasse
2. Eingang Antennenwarmpol.

Funksteuerung, Fernbedienung & Sender

Beide Markisen vom Typ EH6100 und EH6400 liefern wir generell mit bequemer Funksteuerung und Fernbedienung aus, wobei wir werksseitig zwei 4-Kanal-Handsender mitliefern. Die in der Markise installierte Elektronik selbst kann zudem nur mit einem solchen Funksender bedient werden – bei Problemen ist aber eine Handnotkurbel für den manuellen Betrieb bei der Lieferung inbegriffen!

Die Bedienung der Funksteuerung ist denkbar einfach. Die Taste „UP“ (gleich Aufwärtslauf) ist für den Aufwärtslauf, die Taste „DOWN“ (gleich Abwärtslauf) hingegen für den Abwärtslauf. Hierbei reicht ein einmaliges Drücken der jeweiligen Taste und die Markise wird unter Ausnutzung der Motorlaufzeit vollständig aus- bzw. eingefahren. Um die Markise beispielsweise nur bis zu einem gewissen Punkt ein- oder auszufahren, reicht ein kurzer Klick auf den auf „DOWN“ und der Aufwärtslauf stoppt. Möchten Sie die Markise wieder ein Stück weiter ausfahren, drücken Sie wieder die Taste „UP“! Gleiches Prinzip gilt für den Abwärtslauf!

Sollte trotz des Befehls „UP“ der Abwärts- statt der Aufwärtslauf ausgeführt werden, liegt dies entweder an einer falschen Programmierung der Fernbedienung oder aber an vertauschten Drähten im Motor. Im ersten Fall programmieren Sie bitte die Fernbedienung neu, im zweiten schließen Sie bitte die Drähte im Motor richtig an!

Gruppen und Hauptsteuerung der Fernbedienung

Mit unserer werkseitig gelieferten Fernbedienung haben Sie zudem sogar die Möglichkeit, gleich mehrere Markisen zu bedienen. Hierzu ist es allerdings ratsam, die Fernbedienung bzw. Fernbedienungen einer sogenannten „Zentralisierung“ zu unterziehen, um gleichzeitig alle Markisen steuern zu können.

Diese Zentralisierung lösen Sie aus, indem Sie denselben Code in die gewünschten Fernbedienungen eintragen. Zudem können Sie auch verschiedene Gruppen anlegen, wichtig ist nur, dass der Abstand zwischen den Markisen und der Fernbedienung nicht mehr als maximal 20 Meter beträgt.

Ebenfalls bereits in der Fernbedienung programmiert ist die Bedienung der in die Markise integrierten LED-Leuchten, welche über die Klemmleiste CN1 (8-9) angeschlossen sind. Das Licht wird zudem automatisch ausgeschaltet, wenn Sie die Markise komplett einfahren!

Ebenso ist ein automatischer Endanschlag integriert. Das bedeutet, jedes Mal, wenn die Markise eingefahren wird (Aufwärtsbetrieb), stoppt der Motor automatisch, wenn die Markise fertig eingefahren ist. Diese Endanschlag-Automatik wirkt, in dem der Motor abgeschaltet wird, wenn durch ein Hindernis – wie eben beim kompletten Einfahren infolge des „Anschlags“ – die Stromzufuhr steigt.

Programmiertasten und LED-Anzeige

Möchten Sie neue Funktionen in der Fernbedienung speichern, wählen Sie „SEL“ – jetzt sollte die LED-Anzeige in der Fernbedienung blinken. Durch mehrmaliges Drücken der SEL-Taste „zappen“ Sie quasi zu der gewünschten neuen Funktion, wobei die Auswahl 15 Sekunden aktiv bleibt und dann in den normalen Betriebszustand zurückkehrt.

Mögliche Funktionen der Taste „SEL“

LED-Anzeige leuchtet:	Option gespeichert
LED-Anzeige aus:	Option nicht gespeichert
LED-Anzeige blinkt:	Programmiermodus, Options-Auswahl

Programmierung Motorzeit

1) CODE – Programmierung Funksteuerung für Markise & drahtloser Sender

LED eingeschaltet

1) Code

Code Programmierung

2) Code blinkt

Code Service-Leuchte Programmierung

3) T.MOT

LED ausgeschaltet

kein Code

kein Code

Motorzeit 3 Minuten

Motorzeit Programmierung

Möchten Sie weitere Handsender/Funksteuerungen programmieren, gehen Sie bitte wie folgt vor: Drücken Sie „SEL“ und es blinkt wieder „CODE“. Drücken Sie jetzt „UP“ (Aufwärtslauf), das Wort „CODE“ sollte nun schneller blinken. Jetzt müssen sie sofort die Taste „DOWN“ (Abwärtslauf) drücken und das Wort „CODE“ wird ohne Blinken angezeigt – fertig ist die Programmierung! Innerhalb der nächsten zehn Sekunden schaltet die Fernbedienung wieder in den Normalzustand, sollte kein neuer Befehl gegeben werden.

Möglich sind bis zu sieben Funksteuerungen. Sind alle belegt, werden bei einem erneuten Programmierungsversuch alle LED-Anzeigen schnell blinkend angezeigt, was bedeutet, dass alle sieben Funksteuerung belegt sind!

Programmierung drahtloser Sende (Sonnen-, Wind- und Regenwächter)

Ebenso können Sie einen(!) drahtlosen Sender speichern, hierzu gehen Sie wie bei der Programmierung der Funksteuerung vor: Taste „SEL“, „CODE“ blinkt langsam, Programmiertaste drücken, „CODE“ blinkt schnell! Bedenken Sie, dass nur ein drahtloser Sender gespeichert werden kann, speichern Sie hingegen einen neuen drahtlosen Sender, wird der einprogrammierte automatisch gelöscht!

Fehlende Kommunikation

Wenn die Kommunikation zwischen drahtlosem Sende und Funksteuerung für mehr als 20 Minuten abbricht, wird die Markise automatisch in einem Sicherheits-Aufwärtslauf versetzt. Sollte dieser Zustand andauern, bleibt die Steuerung generell im Sicherheits-Modus.

Löschen der Codes

Ebenso können Sie bestehende, sprich, gespeicherte Codes wieder löschen. Hierzu wählen Sie bitte erneut die SEL-Taste und „CODE“ wird wieder blinkend angezeigt. Jetzt die Taste „SET“ und „CODE“ wird ausgeblendet – Löschung erfolgreich!

1) CODE LAMP (Programmierung Funksteuerung für Serviceleuchte)

Auch hier sind wieder zwei Handsender bereits vorprogrammiert, neue weitere Handsender sind allerdings kein Problem!

Hierzu drücken Sie bitte wieder „SEL“, worauf die LED-Anzeige „CODE LAMP“ auftauchen und langsam blinken sollte. Jetzt drücken Sie bitte die Taste für das Licht, nun müsste „CODE LAMP“ dauernd ohne Blinken angezeigt werden – schon ist die Programmierung fertig.

Auch hier haben Sie wieder sieben Codes zur Verfügung und auch hier blinken wieder alle sieben, wenn es keinen freien Code mehr geben sollte.

Zum Löschen eines oder aller Codes wählen Sie bitte wieder „SEL“ („CODE LAMPE“ blinkt), dann „SET“ und „CODE LAMP“ schaltet sich aus – Löschung erfolgreich!

1) T-MOT (Programmierung Motorzeit vier Minuten)

Bei Lieferung ist die Motorversorgungszeit auf drei Minuten vorprogrammiert, doch können Sie dies ändern. Bei der Werkseinstellung zeigt die LED-Anzeige hierzu noch „T.MOT. OFF“...

Zum Umprogrammieren der Motorlaufzeit fahren Sie bitte zuerst die Markise aus! Dann drücken Sie „SEL“, wählen „T.MOT“ (bis zum Blinken) und drücken dann kontinuierlich „SET“ – die Markise fährt automatisch ein! Wenn die Markise die gewünschte Stelle erreicht hat, lassen Sie „SET“ los und die neue Motorzeit wird gespeichert (T-MOT bleibt hierbei eingeschaltet)!

Möchten Sie hingegen, dass die Markise bis zum Endanschlag eingefahren wird, empfehlen wir Ihnen eine Zeit zu speichern, welche die Zeit bis zum Endanschlag um einige Sekunden überschreitet. Ebenso können Sie die Motorzeit quasi aufheben, indem Sie die Motorzeit neu programmieren. Hierzu folgen Sie den oben

genannten Schritten, halten jedoch die Taste „SET“ für weniger als zwei Sekunden gedrückt. Die Anzeige „T.MOT“ bleibt bestehen und die Programmierung der unbegrenzten Motorzeit ist abgeschlossen!

Erweitertes Menü Funksteuerung

Zusätzlich zum Hauptmenü steht Ihnen ein erweitertes Menü mit weiteren Funktionen zur Verfügung. Um dieses zu aktivieren, drücken Sie bitte „SET“ für fünf Sekunden, worauf die LED-Anzeige abwechselnd „CODE LAMP“ und „T.MOT“ anzeigt. Nun haben Sie 30 Sekunden Zeit, mittels „SEL“ und „SET“ die gewünschte Funktion auszuwählen – nach 30 Sekunden ohne Befehlseingabe wechselt die Funksteuerung automatisch in das Hauptmenü!

LED eingeschaltet

A) CODE

Fern – PGM OFF

B) CODE LAMP

ON/OFF

C) T.MOT

ON/OFF

LED ausgeschaltet

Fern – PGM ON

Blinklicht

Blinklicht

A) CODE (Programmierung Handsender oder Funksensor)

Mittels dieser Steuerung können Sie weitere Handsender oder Funksensoren in die Funksteuerung programmieren, ohne dass hierzu die Taste „SEL“ genutzt werden muss. Drücken Sie einfach für mehr als zehn Sekunden auf eine bereits gespeicherte Funksteuerung, worauf die Steuerung in den Programmiermodus schalten und die Markisen-Beleuchtung für drei Sekunden leuchten müsste.

Jetzt können Sie die entsprechende Taste drücken und den neuen Handsender oder Funksensor eingeben. Bei erfolgreicher Programmierung blinkt die Markisen-Beleuchtung erneut auf!

Diese Funktion ist zudem bereits werksseitig aktiviert, kann jedoch auf Wunsch deaktiviert werden. Hierzu drücken Sie „SET“ für fünf Sekunden, worauf die LED-Anzeige „CODE LAMP“ und „T.MOT“ abwechselnd anzeigt. Wählen Sie mittels „SEL“ den Befehl „CODE“ und drücken „SET“. Jetzt sollte „CODE“ allein angezeigt werden und die Programmierung ist fertig! Für die erneute Aktivierung wiederholen Sie diese einfach!

Wichtig: Achten Sie darauf, dass Sie das erweiterte Menü 1 aktiviert haben (wechselnde Anzeige „CODE LAMP“ und „T-MOT“), dann mit „SEL“ auf „CODE“ gehen, Taste „SET“ drücken und allein „CODE“ angezeigt wird!

RESET

Zur Rückstellung auf die Werkseinstellung drücken Sie „SEL“ und „SET“ gemeinsam! Jetzt werden alle LED-Anzeigen gleichzeitig ein- und wieder ausgeschaltet!

SENDER

Programmierung weiterer Funkhandsender für Markisensteuerung

Werksseitig sind bereits 2 Handsender auf die Steuerungen vorprogrammiert. Möchten Sie jedoch weitere Handsender programmieren, können Sie das auf 2 Arten tun: mit einem bereits programmierten Handsender oder über die Steuerelektronik.

Programmierung mit einem bereits programmierten Handsender

Fahren Sie die Markise bitte so weit aus, dass die Lampen in den Gelenkarmen zu sehen sind!

Tasten für Auf- und Abwärtslauf „Up“ und „Down“:

1. Halten Sie die Taste „UP“ eines gespeicherten Handsenders mehr als zehn Sekunden gedrückt!

2. Lassen Sie die Taste „UP“ los, wenn das Licht einmal ein- und wieder ausschaltet“!
3. Die Markise ist jetzt für zehn Sekunden im Lernmodus.
4. Drücken Sie jetzt den neuen Sender ein Mal auf einfahren und ein Mal auf ausfahren!
5. Ein erneutes Blinken der Markisen-Lampen bestätigt die erfolgreiche Programmierung!

Wiederholen Sie den Vorgang, wenn Sie weitere Sende programmieren möchten!

Taste für „Licht“:

1. Drücken und halten Sie die Taste „Licht“ eines gespeicherten Handsenders mehr als zehn Sekunden!
2. Lassen Sie die Taste „UP“ los, wenn das Licht sich einmal ein- und wieder ausschaltet“!
3. Die Markise ist jetzt für zehn Sekunden im Lernmodus.
4. Drücken Sie jetzt den neuen Sender auf die Lichttaste!
5. Ein erneutes Blinken der Markisen-Lampen bestätigt die erfolgreiche Programmierung!

Wiederholen Sie den Vorgang, wenn Sie weitere Sende programmieren möchten!

Sollte die Programmierung nicht vonstatten gehen, öffnen Sie bitte den Seitendeckel und die Steuerung, löschen Sie einmal und programmieren Sie neu!

Programmierung über Steuerelektronik (im Seitendeckel der Markise)

Öffnen Sie den Seitendeckel der Markise sowie das Plastikgehäuse der Steuerung!

Tasten für Auf- und Abwärtslauf „Up“ und „Down“:

Drücken Sie die Taste „SEL“, worauf LED „CODE“ langsam blinkt. Drücken Sie nun auf dem Handsender die Taste „UP“ und die LED „CODE“ blinkt schnell. Jetzt drücken Sie sofort die zweite Taste „DOWN“ und die LED „CODE“ schaltet auf Dauerlicht – die Programmierung ist erfolgreich abgeschlossen. Wird innerhalb von zehn Sekunden kein neuer Sender programmiert, verlässt die Steuerung den Programmierungsmodus.

Taste für „Licht“:

Drücken Sie die Taste „SEL“ bis die LED „CODE LAMP“ langsam blinkt. Drücken Sie nun auf dem Handsender die Taste „Licht“, worauf die LED „CODE LAMP“ auf Dauerlicht schaltet – die Programmierung ist erfolgreich abgeschlossen.

Technische Merkmale

Speisung mit Alkali-Batterie:	12VDC (23A)
Arbeitsfrequenz:	433,92 MHz
Max. Verbrauch:	25 mA
Betriebstemperatur:	minus 20 bis 70 °C

Werkseitig sind drei Tasten für Aufwärts- wie Abwärtslauf und Licht belegt. Falls Sie einen neuen Handsender programmieren, ist die Tastenbelegung jedoch frei wählbar.

Video zum Einlernen der Steuerung:

http://www.youtube.com/watch?v=N_E9E3mcNn0

Hinweise Funksteuerung & Fernbedienung

- Kinder und Personen mit eingeschränkten psychophysischen Fähigkeiten dürfen die Vorrichtung nicht nutzen bzw. nur mit Beaufsichtigung und Unterweisung!
- Kein Spielzeug für Kinder, Funksteuerung sollte daher außer Reichweite von Kindern gehalten werden!
- Bewahren Sie Bedienungsanleitung unbedingt auf! Beachten Sie die Sicherheitshinweise! Schäden und Unfälle können bei unsachgemäßer Handhabung nicht ausgeschlossen werden!
- Kontrollieren Sie regelmäßig die gesamte Anlage auf Fehler und Beschädigungen!

Gelenkarme

Einstellung der Gelenkarme

Werkseitig sind die Gelenkarme der Markise bereits voreingestellt und brauchen im Normalfall nicht verschoben werden. Bitte verschieben Sie diese daher nur, wenn die Markise nicht richtig schließt oder sonst irgendwelche Probleme bereitet.

Vermessen Sie immer die Gelenkarme und Halter mit den Montagepunkten an der Fassade! Zerlegen Sie niemals einen Markisenarm, da diese unter extremer Spannung stehen, besonders im geschlossenen Zustand!

Wenn die Markise nicht richtig schließen sollte, können Sie diese manuell nachstellen. Öffnen Sie hierzu die Markise vollständig! Bewegen Sie den Gelenkarm in Richtung des Pfeils und schieben Sie den Halter in die Pfeilrichtung!

Achtung: Weniger ist mehr! Schon ein bis drei Zentimeter machen sehr viel aus!

Achten Sie darauf, dass die Gelenkarme beim Einfahren nicht zusammenstoßen oder verwinkeln, sondern gerade, spannungsfrei und leicht laufen. Lösen Sie die Schrauben niemals vollständig, da ansonsten der Gelenkarm aus der Halterung springen könnte!

LED-Leuchten

Ein interessantes Extra in unseren neuen Markisen der Typen EH6100 und EH6400 sind LED-Leuchten, welche bereits ab Werk eingebaut und somit ebenfalls bereits im Preis inbegriffen sind.

Die eingebauten Leuchten garantieren Ihnen daher ein romantisches Ambiente und jeweils passende Beleuchtung quasi für jeden Anlass – egal ob eine Garten- bzw. Terrassenparty mit Freunden und Bekannten oder traute Zweisamkeit junger und junggebliebener Paare. Die integrierten LED-Leuchten machen daher jeden Abend zu einem unvergesslichen Erlebnis.

Funktionieren tun die integrierten LED-Leuchten mit der normalen 24-Volt-Niederspannung, zudem sind die wartungsfrei und entsprechen dem neuesten Stand der Technik – sprich: es wird eine Menge Strom und Energie und damit bares Geld gespart.

Schöner Nebeneffekt: die LED-Leuchten lassen sich mit der gleichen Funkfernbedienung ein- und ausschalten, die Sie für die Bedienung der Markise nutzen.

Hinweise für Monteure/Installateure

Die Steuerung unserer Markisen EH6100 & EH6400 wurde derart entworfen, dass der Schließvorgang vom Installateur gemäß den Vorschriften der entsprechend geltenden Richtlinien automatisiert werden kann. Der Installateur ist darüber hinaus für die Einhaltung der Normen sowie für das Erreichen der Mindestsicherheitsanforderungen verantwortlich.

Die Installation muss unter Beachtung der Norm EN 60335-2-97 „Sicherheit von Haushaltsgeräten und ähnlichen Vorrichtungen“ Teil 2 „Besondere Normen für Motoren zum Bewegen von Rollläden, Außenmarkisen, Markisen und ähnlichen Rollvorrichtungen“ erfolgen.

- Die Steuerung muss dauerhaft an das Stromversorgungsnetz angeschlossen sein und verfügt über keine Art von Trennvorrichtung der 230 Vac Elektroleitung. Daher ist es die Aufgabe des Installateurs, in der Anlage für eine Trennvorrichtung zu sorgen. Es ist notwendig, einen allpoligen Schalter der Kategorie III für Überspannung anzubringen. Dieser muss derart liegen, dass er vor zufälligen Unterbrechungen geschützt ist!
- Für die Anschlüsse (Stromversorgung, Ausgang Motoren) wird die Nutzung von flexiblen Kabeln unter einem Isoliermantel aus Polypropylen von harmonisierter Bauart (H05RN-F) mit Mindestquerschnitt der Leiter von 0,75 mm² empfohlen!

- Die Befestigung der Anschlusskabel muss durch den Zusammenbau der Kabelklemme gewährleistet werden, mit welcher das Produkt ausgerüstet ist!
- Für einen korrekten Betrieb der Funkempfänger ist es bei Verwendung von zwei und mehr Steuerungen ratsam, diese in mindestens 3 Metern Abstand voneinander zu installieren.
- Im oben erwähnten Fall der Verwendung von zwei und mehr Steuerungen wird zur Vermeidung von Funkstörungen empfohlen, nur einen drahtlosen Windsensor zu verwenden.

Achtung: Alle Operationen, welche die Öffnung des Gehäuses erforderlich machen (Kabelverbindung, Programmierung etc.), müssen während der Installationsphase von Fachpersonal ausgeführt werden. Für jede weitere Operation, welche eine erneute Öffnung des Gehäuses erforderlich macht, (Neuprogrammierung, Reparatur oder Änderungen bei der Installation) ist der technische Kundendienst zu konsultieren.

**Exklusiv-Home erklärt, dass das Produkt:
MC6
mit den Vorschriften der Richtlinien R&TTE
99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC übereinstimmt!**

Montage

Leider haben wir keine eigenen Monteure, da Sie unsere Markisen direkt ab Werk kaufen. 70% aller Kunden montieren diese selber. Achten Sie darauf, dass Sie unsere Qualitätsbefestigungs-Sets erwerben und keine Baumarktdübel ohne die notwendige Zulassung. Eine Markise hat schnell zehn bis 20 Quadratmeter und bei Windlast kann diese wippen und/oder schlagen. Unser Zubehör ist für solche Montage abgenommen und zugelassen und hält solchen Belastungen stand.

Handwerker

Wer montiert Ihre neue Markise? Ganz einfach: ein Handwerkerservice, Hausmeisterservice oder Elektriker! Günstige Monteure und Installateure finden Sie beispielsweise auf Online-Plattformen wie www.my-hammer.de!

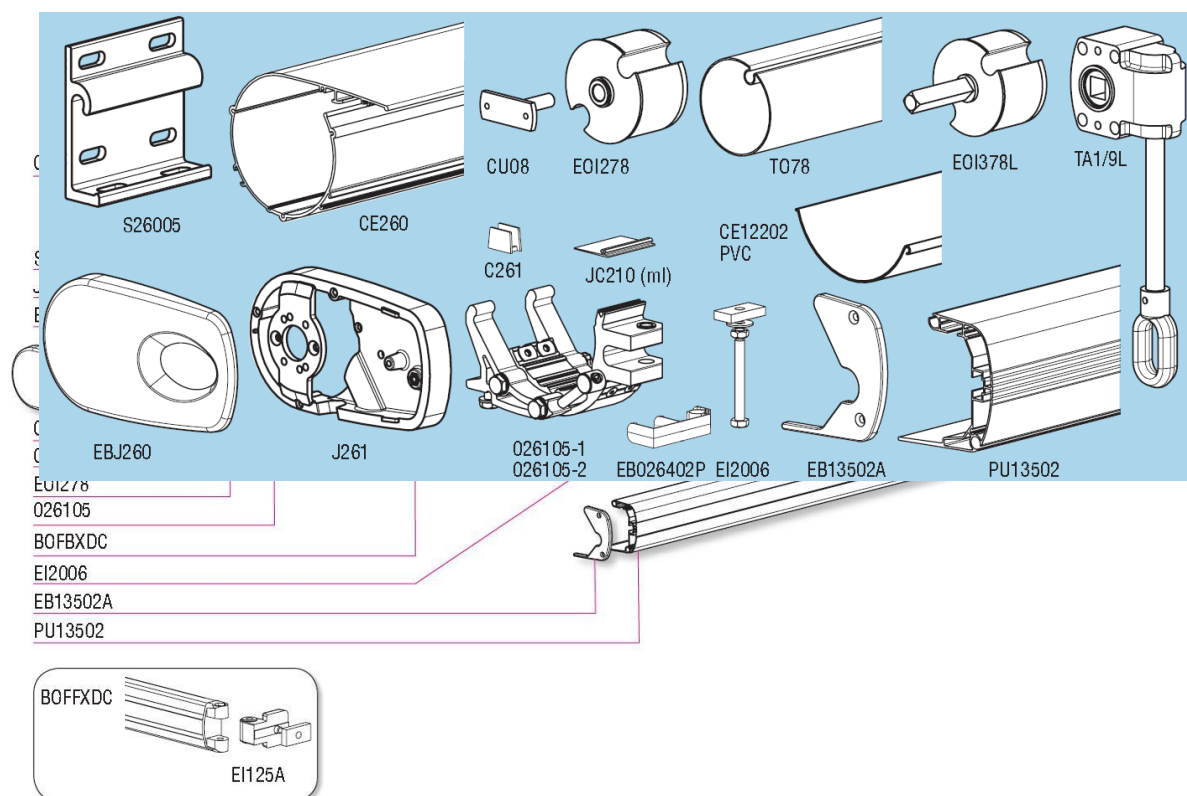
Solch eine Montage vom Fachmann kostet ca. 100 bis 350Euro, wobei hier der nötige Aufwand entscheidet. Wen Sie nicht fragen dürfen, sind Markisenfachhändler um die Ecke, da diese bekanntlich diesen Vertriebswegen nicht objektiv uns gegenüber stehen und verschnupft eigene Markisen verkaufen möchten.

Ersatzteile und Aufbau

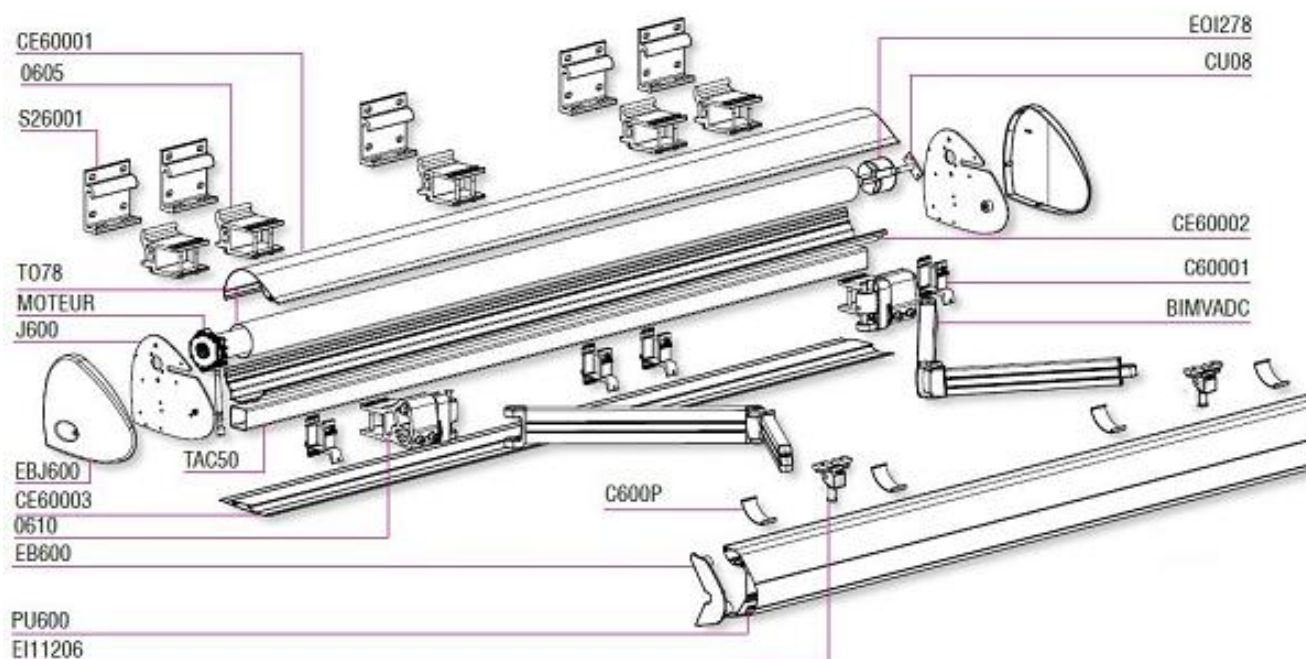
Achtung: Seit dem 1. März 2006 dürfen nur noch neue Markisen verkauft werden, die nach der europäischen Norm EC EN 13561 geprüft wurden sind und das offizielle CE-Zeichen tragen. Unsere angebotenen Markisen der EH6000er Serie erfüllen die Vorgaben der Windwiderstandsklasse 2 (entspricht Windstärke 4) und der Regenwiderstandsklasse 1. Bei einem Neigungswinkel von mindestens 14 Grad

hält die vollständig ausgefahrene Markise einer Niederschlagsmenge von 17 l/m²xh stand.

Modell 6100



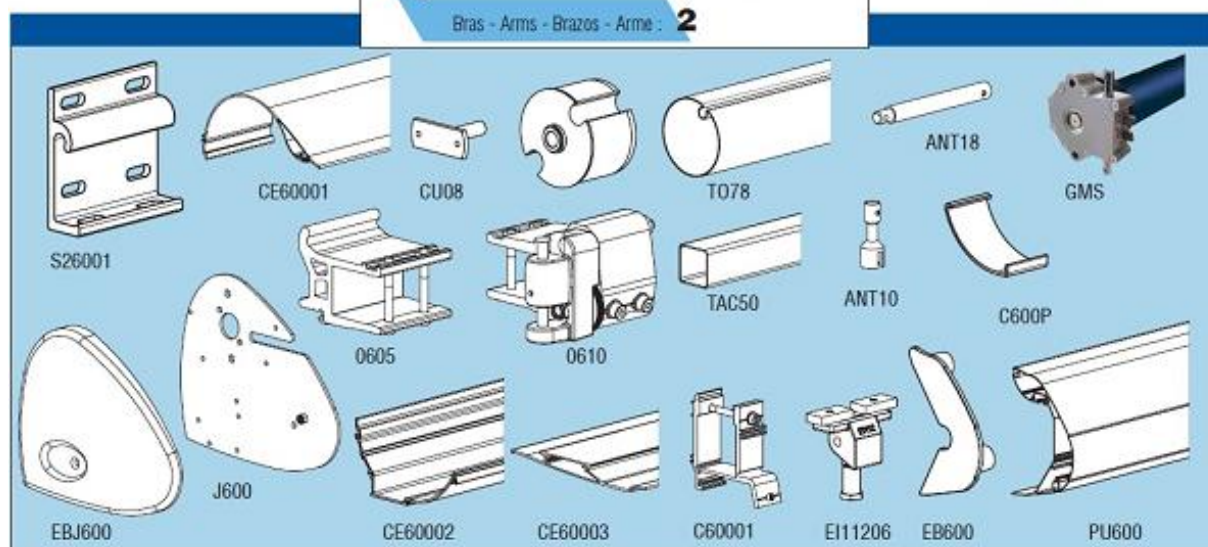
Modell 6400



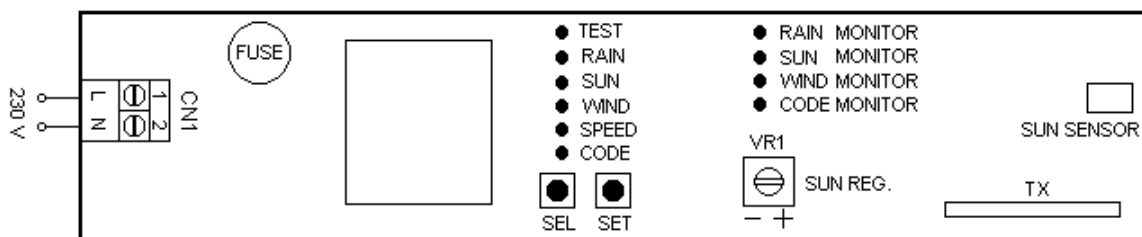
Neigungswinkel
0° à 20°



- Verwendungsgrenze



Sonnen-, Wind- und Regenwächter



Programmierung

1. Aus Sicherheitsgründen sollten Sie bei der Erstbenutzung ein Reset machen! Hierzu drücken Sie SEL + SET gleichzeitig und halten die Kombination kurz fest. Der Sensor wird automatisch in den Lieferzustand bzw. Die Werkseinstellung zurückversetzt. Voreingestellt im Menü sind die Dioden "RAIN" und "WIND", sämtliche anderen Dioden sind dagegen aus!
2. Drücken Sie die Taste "Öffnen" auf dem Handsender für zwei Sekunden, worauf sich die Markise vollständig öffnet!
3. Ist die Markise vollständig geöffnet, drücken Sie erneut die Taste "Öffnen" auf dem Handsender und halten Sie diese für zehn Sekunden fest. Die Lampen in der Markise leuchten kurz auf, worauf Sie die Taste "Öffnen" wieder loslassen können!
Sie haben jetzt maximal 15 Sekunden Zeit, die Programmierung durchzuführen. Sind die 15 Sekunden ohne neuen Befehl verstrichen, müssen Sie die oben genannte Prozedur ab Punkt 3 noch einmal wiederholen!
4. Drücken Sie jetzt auf dem Wächter so oft die Taste "SEL", bis die Diode "CODE" langsam blinkt.
5. Drücken und halten Sie die Taste "SET" so lange fest, bis die Lampen in der Markise wieder kurz aufleuchten. Nun können Sie die Taste "SET" loslassen, die Programmierung des Sensors auf die Markisensteuerung ist abgeschlossen.

Achtung

Solange Sie am Wächter arbeiten, berühren Sie die obere Regensensor-Fläche bitte nicht mit den Fingern. Diese muss nämlich vollständig trocken sein, da es ansonsten zu Störungen bei der Programmierung kommen kann!

Nach der Programmierung

Sind Sie mit der Programmierung fertig, können Sie die Windgeschwindigkeit individuell einstellen oder den Sonnensensor für Tag und Nacht aktivieren. Ebenso können Sie Regen- und/oder Windsensor deaktivieren (siehe Anleitung)!

Funktionsweise

Die Funktionsweise des Regen- und Windwächters ist denkbar einfach! Bei Regen oder Wind gibt der Wächter den Befehl zum Schließen der Markise, womit diese vor der Witterung effektiv geschützt wird. Wenn hingegen Regen oder Wind wieder

aufhören, sperrt der Wächter für weiter zehn Minuten das Öffnen der Markise - danach können Sie die Markise jedoch wieder ganz normal öffnen.

Einstellung Windgeschwindigkeit

Die eingestellte Windgeschwindigkeit beträgt werksseitig 25 km/h, da unsere Markisen die Windwiderstandsklasse 2 erfüllen. Allerdings können Sie diese Einstellung ganz nach Ihren eigenen Wünschen ändern. Drücken Sie hierzu so oft die Taste "SEL", bis die Diode "Speed" blinkt. Drücken Sie die Taste "SET" und achten Sie darauf, dass die Diode "Speed" doppelt blinkt (alle zwei Sekunden). Jedes Doppelblinken bedeutet fünf km/h Windgeschwindigkeit mehr. Für 15 km/h Windgeschwindigkeit müssen Sie also 3 x Doppelblinken abwarten. Durch Drücken der Taste "SET" wird die gewählte Windgeschwindigkeit gespeichert – fertig!

Aktivierung Sonnensensor

Das Gerät wird werksseitig mit deaktiviertem Sonnensensor (DIODE SUN OFF) ausgeliefert, was Sie jedoch ändern können. Hierzu drücken Sie bitte so oft die Taste "SEL", bis die Diode "Sun" blinkt. Drücken Sie die Taste "SET" und die Aktivierung des Sonnensensors ist abgeschlossen. Zum Deaktivieren des Sonnensensors wiederholen Sie die Prozedur einfach. Ebenso können Sie auf dem Trimmer VR1 die Sonnenintensität durch Drehen an "-" (Minus) und "+" (Plus) einstellen!

Achtung: Ist der Sonnensensor aktiviert, wird die Markise bei Dunkelheit automatisch eingefahren!

Anzeigen mit Dioden

Es gibt auf dem Wächter zwei Blöcke mit Dioden: die Funktionsdioden und die Monitor-Dioden

Funktionsdioden

Die Dioden auf der linken Seite zeigen an, welche Funktionen aktiv bzw. programmiert sind. Leuchtet die Diode, ist die Funktion generell aktiviert!

Diode

Test
Rain
Sun
Wind
Speed

AN

Testmodus aktiv
Regensensor aktiv
Sonnensensor aktiv
Windsensor aktiv
selbst programmierte
Windgeschwindigkeit
Sender auf Markise wird
Programmiert (Code wird
gesendet)

AUS

Testmodus inaktiv
Regensensor inaktiv
Sonnensensor inaktiv
Windsensor inaktiv
werksseitig eingestellte
Windgeschwindigkeit (25 km/h)
es wird kein Code gesendet

Monitor-Dioden

Die Monitor Dioden wiederum zeigen an, auf welche "Wetterphänomene" der Sensor derzeit reagiert, beispielsweise auf "Rain Monitor", was bedeutet, dass die Markise bei Regen automatisch eingefahren wird. Reagiert die Markise auf den Sensor, bleibt diese auch nach dem Wetterphänomen für zehn Minuten geschlossen.

Diode	AN	AUS
Rain Monitor	Markise schließt bei Regen	kein Regen
Sun Monitor	Markise öffnet bei Sonne	keine Sonne
Wind Monitor	Markise schließt bei Wind	kein Wind
Code Monitor	Funksignal wird zur Markise gesendet	kein Funksignal

FAQ - STÖRUNGEN

Markise lässt sich nur 30 cm öffnen

Falls die Markise sich nur 30 Zentimeter öffnen lässt und danach von selbst wieder schließt, ist noch ein Befehl vom Wächter aktiv. Die Befehle vom Wächter bleiben noch nach dem das Wetterphänomen (Regen/Wind) zehn Minuten aktiv.

Wenn die zehn Minuten verstrichen und Sie sicher sind, dass die Markise nicht wegen Regen oder Wind geschlossen ist/wurde und sich trotzdem weiterhin nicht öffnen lässt, überprüfen Sie bitte folgende Schritte:

1. Prüfen Sie, ob der Wächter korrekt an das 220-Volt-Stromnetz angeschlossen ist. Die Dioden "Rain" und "Wind" müssen leuchten (linke Seite).
2. Wenn die Dioden Rain und Wind leuchten, prüfen Sie, ob eine der Monitor-Dioden (rechte Seite) leuchtet. Ist dies der Fall, öffnet die Markise wegen eines aktiven Sensors nicht.
3. Falls die Monitor Dioden leuchten und es keinen Regen und/oder Wind gibt, nehmen Sie den Wächter vom Stromnetz und stellen Sie die Stromversorgung neu her. Prüfen Sie, ob jetzt die Monitor-Dioden deaktiviert sind.
4. Sind die Monitor Dioden immer noch aktiv, ist der Wächter defekt. Die Monitor Dioden können nur leuchten, wenn Regen oder Wind herrschen.
5. Der Wächter muss ausgetauscht werden. Durch Programmierung eines neuen Wächters werden alle Funkcodes des alten defekten Wächters auf der Markisensteuerung gelöscht und müssen somit neu programmiert werden.

Markise reagiert nicht auf Sensor

1. Prüfen Sie, ob der Wächter korrekt an das 220-Volt-Stromnetz angeschlossen ist. Die Dioden "Rain" und "Wind" müssen leuchten (linke Seite).
2. Führen Sie einen Funktionstest des Sensors durch (siehe unten)!
3. Sollte die Markise auch auf den Funktionstest nicht reagieren, gibt es keine Funkverbindung zwischen Markise und Wächter.

- Der Wächter ist nicht auf die Markise einprogrammiert, wiederholen Sie daher bitte die Programmierung!
- Der Wächter ist zu weit von der Markise entfernt. Bringen Sie daher den Wächter näher an die Markise heran und wiederholen Sie den Funktionstest!

Funktionstest

Wählen Sie mittels der SEL-Taste die DIODE „TEST“, dass diese blinkt. Drücken Sie die SET-Taste und halten Sie diese fest, bis die DIODE „TEST“ leuchtet. Jetzt ist der Testmodus aktiviert und die Sensoren können nun getestet werden. Nach Abschluss der Tests deaktivieren Sie den Testmodus wieder! Dazu gehen Sie einfach in umgekehrter Reihenfolge vor.

Test Windmesser

Drehen Sie mit der Hand das Windrad, bis die DIODE „WIND MONITOR“ leuchtet und die Markise fünf Sekunden lang einfährt.

Test Regen

Befeuchten Sie den empfindlichen Teil des Niederschlagsmessers oben auf dem Sensor, bis die Diode „RAIN MONITOR“ leuchtet und die Markise für fünf Sekunden lang einfährt. Nach dem Test trocknen Sie bitte den Niederschlagsmessers ab.

Heizstrahler

Optional
erhältlich
Set-Preis
Nur 275,- €
**1500Watt 230Volt IR-Heizstrahler
& Funkempfänger**





Heizstrahler ein/aus
via Funkfernbedienung

Als Option bieten wir jetzt auch dieses Heizstrahler Set an. Dieses kann jederzeit nachgerüstet und auch über unsere Fernbedienung gesteuert werden.

- Wasserdicht IP65
- Flächenleistung 6-10qm
- Wartungsfrei, kein Gas schleppen mehr

Als Option bieten wir Ihnen auch einen Heizstrahler inklusive Funkempfänger an, mit welcher Sie den Heizstrahler bequem und kinderleicht mittels Fernbedienung bedienen können. Bitte beachten Sie, dass dieser genügend Abstand zu anderen Gegenständen besitzt, um eine Verbrennungsgefahr auszuschließen. Sie können bis zu zwei Heizstrahler an einem unserem Funkempfänger anschließen.

Werksseitig wird der (Funk)Empfänger mit Steckern ausgestattet. Diese kann man allerdings auch entfernen und direkt mit dem Strom verbinden. Aufgrund

gesetzlicher Bestimmungen lassen Sie diese Montage jedoch bitte von einem Elektriker durchführen.

Technische Merkmale:

Stromversorgung:	230 Volt~, 50-60Hz, 1,5W
Ausgang Heizstrahler:	230 Volt~, max. 3500W
Betriebstemperatur:	10 bis 70 Grad Celsius
Funkempfänger:	433,92 Mhz
Funksteuerungen Typ:	12 bis 18 Bit
Speicherbare Funksteuerungen:	75
Gehäuseabmessung:	102x27x23 Millimeter (LxBxH)
Gehäuse:	Kunststoff ABS+PC V0
Schutzgrad:	IP 65

CN1: Anschlüsse zur Versorgung der Steuereinheit

N	Blau	Eingang Leitung 230 Volt~ (Neutral)
F	Braun	Eingang Leitung 230 Volt~ (Phase)
T	Gelb/Grün	Erdleiter

Programmierung der Funksteuerung

Werksseitig können Sie mehrere Handsender auf die Steuerung einlernen. Sollten Sie weitere Handsender programmieren wollen, gehen Sie wie folgt vor: Schließen Sie die Steuerung an das Stromnetz an! Drücken Sie nun die sich am Endteil des Gehäuses befindliche Taste „SEL“ (z.B. mit der Spitze eines Kugelschreibers). Nun vernehmen Sie drei Tonsignale als Bestätigung, dass der Zugang zum Programmierungsmodus freigegeben ist. Drücken und halten Sie die dem Licht zuzuordnende Taste der Funksteuerung für fünf Sekunden, bis die Steuereinheit die Eingabe durch ein Tonsignals bestätigt. Wird nach der Programmierung des ersten Codes kein zweiter Code eingegeben, verlässt die Steuereinheit den Programmierungsmodus, was durch vier Tonsignale bestätigt wird und schaltet daraufhin auf den Betrieb mit nur einem Code um.

Weitere Arten der Programmierung von Funksteuerungen

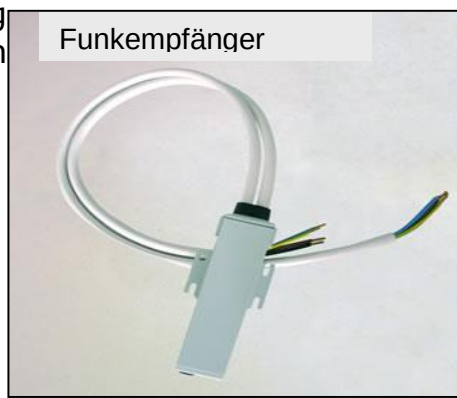
Die oben beschriebene Programmierung zur Einspeicherung von Funksteuerungsbefehlen in die Steuereinheit kann bis zu 75 Mal wiederholt werden. Sollten bereits 75 Funksteuerungsbefehle gespeichert sein, sendet die Steuereinheit bei einer weiteren Programmierung sechs Bestätigungssignale aus, die darauf hinweisen, dass der verfügbare Speicherplatz erschöpft ist.

Reset über die Taste „SEL“

Um die Werkskonfiguration der Steuereinheit wiederherzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor: Drücken und halten Sie die Taste „SEL“ fünf Sekunden lang, bis die Steuereinheit fünf Tonsignale zur Bestätigung aussendet. Der Vorgang ist daraufhin abgeschlossen.

Tonsignale

1 TON: Erster Code gespeichert



- 2 TÖNE:** Zweiter Code gespeichert
- 3 TÖNE:** Beginn der Programmierung
- 4 TÖNE:** Ende der Programmierung
- 5 TÖNE:** Reset auf Werkskonfiguration
- 6 TÖNE:** Kein freier Speicher mehr

Hilfreiche Videos zum Heizstrahler finden Sie auf youtube.com!

Heizstrahler einlernen: <http://www.youtube.com/watch?v=HBK0rnwcfHM>

Möchten Sie einen Heizstrahler für kühle Abende unter Ihrer Markise zusätzlich bzw. nachbestellen? Günstige Angebote finden Sie in unserem Shop:

[http://www.exclusiv-home.de/Artikel/326/33/Markisen_Extras-IR -
_Heizstrahler_1500Watt_und_Funk_Empfaenger_SET.htm](http://www.exclusiv-home.de/Artikel/326/33/Markisen_Extras-IR_-_Heizstrahler_1500Watt_und_Funk_Empfaenger_SET.htm)

Markisen Zubehör

Qualitativ gutes und vor allem zugelassenes Markisen Zubehör ist das berühmte A und O einer jeden Markise. Sparen Sie daher nicht am falschen Ende und kaufen irgendwelche Billig-Schrauben oder Dübel im nächsten Baumarkt.

Erstens ist dieses möglicherweise überhaupt nicht zugelassen, zweitens wirken unter Umständen einige Tonnen Windlast auf Ihrer Markise – es besteht somit durchaus Lebensgefahr!

Achten Sie zudem genau auf den jeweiligen Montage-Ort und die Montage-Art. Jeder Ort, jede Montage-Art hat ihre besonderen Eigenheiten, die es unbedingt zu berücksichtigen, soll Ihre Markise lange und sicher halten! Fragen Sie daher unbedingt einen Fachmann Ihres Vertrauens, wenn Sie selbst nicht weiter wissen.

Sollten Sie zudem noch kein passendes Markisen Zubehör erworben haben, schauen Sie bitte in unseren Online Shop unter

http://www.exclusiv-home.de/Kategorie/28/Markisen_Montage_Zubehoer.htm

Sämtliches, von uns angebotenes Markisen Zubehör erfüllt geltende EU-Normen und ist daher zugelassen! Zudem finden Sie hier für jede Montage-Art das passende Zubehör: egal ob Wandmontage, Deckenmontage, Dachsperrnmontage oder Holzmontage!

Gehen Sie auf Nummer sicher und schützen Sie das Leben Ihrer Familie mit Qualitätsprodukten von Exklusiv-Home!

Pflege & Reinigung

Damit Sie sich lange an Ihrer neuen Markise erfreuen können, möchten wir Ihnen hier ein paar Tipps und Ratschläge zum Thema Pflege und Wartung Ihrer Markise geben! Beachten Sie bitte, eine gute Pflege und regelmäßige Wartung wird die Lebensdauer Ihrer Markise erheblich erhöhen – von daher ist diese rein in Ihrem Sinne!

Vor der Saison

Zu Beginn einer jeden neuen Markisen-Saison sollten Sie zudem generell alle Schrauben auf einen festen Sitz prüfen und gegebenenfalls nachziehen!

Reinigung

Zur Reinigung empfehlen wir Ihnen für Markisengestell und Markisenkassette normales Seifenwasser. Das Markisentuch hingegen säubern Sie von Staub, Vogelkot oder Insekten bitte nur mit einer harten Bürste und generell in trockenem Zustand.

Fehler, die nicht vermeidbar sind

Obwohl Markisen nach modernen Verfahren gefertigt werden und Hochleistungsprodukte sind, gibt es eben doch Grenzen! Durchaus kann es zu bestimmten Effekten und Erscheinungen im Markisentuch kommen, die jedoch in keinsten Weise wert- oder qualitätsmindernd sind! Diese „Effekte“ könnte jedoch zu Irritationen führen, weswegen wir kurz auf sie hinweisen möchten.

Knickfalten

Knickfalten entstehen bei der Konfektion (serienmäßige und maschinelle Herstellung von Stoffen) und beim Falten des Markisentuches. Besonders bei helleren Farben/Stoffen kann es hierbei jedoch einem Oberflächeneffekt kommen, der auf Pigmentverschiebungen beruht und im Gegenlicht betreffende Stellen dunkler erscheinen und wie Schmutzstreifen aussehen lässt. Knickfalten mindern jedoch weder den Wert der Markise und schränken auch nicht deren Gebrauchstauglichkeit ein!

Kreideeffekt

Kreideeffekte sind helle Streifen, welche ebenfalls bei der Verarbeitung speziell veredelter Stoffe entstehen, die selbst bei modernen Herstellungsverfahren und

maschineller Produktion nicht zu 100 Prozent ausgeschlossen werden können. Daher gilt der Kreideeffekt weder wertmindernd noch als Reklamationsgrund!

Welligkeit

Im Saum-, Naht- und Bahnenbereich kommt es hin und wieder durch die Mehrfachlagen des Gewebes und auch unterschiedlicher Wickelstärken zu einer Welligkeit auf der Tuchwelle, die durch die Stoffspannungen noch verstärkt wird. Diese erinnern mitunter an Waffel- oder Fischgrätenmuster, bergen jedoch keine Einschränkungen der Markise in deren Funktion!

Weitere Erscheinungen

Zudem gibt es weitere Erscheinungen, die durchaus typisch sind und speziell auch bei älteren Markisen vorkommen. Leider sind diese Erscheinungen nicht immer oder gar nur selten zu vermeiden, sind allerdings auch kein Fehler oder Qualitätsmängel!

Mitunter kommt es daher zu folgenden Erscheinungen:

- Durch das logische Eigengewicht kann es zum Durchhängen des Markisenstoffes kommen!
- Nähgarne fallen mitunter durch eine andere Farbe als die Stoffbahnen auf!
- Ebenso können Farbabweichungen einzelner Stoffbahnen auftreten, die in der Fertigung zu suchen sind.
- Muster sind als reines Design anzusehen! Für die übrige Konfektion, beispielsweise der Nähte, haben Muster allerdings keinen Einfluss!
- Farbabweichungen gegenüber Mustern sind immer möglich, da beide aus verschiedenen Zeiträumen stammen können!
- Schattierungen in der Farbe können rein optisch sein. Verschiedene Lichtbrechungen speziell zwischen glatten und gewellten Stoff-Stellen lassen diese oft mangelhaft erscheinen, ohne dass sie es sind!

Regenbeständigkeit & Durchtropfungen

Markisenstoffe, speziell aus Acryl und als Sonnenschutz gedacht, werden zwar wasserabweisend imprägniert und halten durchaus leichten Regen ohne Probleme stand (bei einer Mindestneigung von 14 Grad). Trotzdem sind Markisen als Sonnenschutz konzipiert und müssen bei stärkeren Regen unbedingt eingefahren werden, da sonst Schäden nicht ausgeschlossen werden können. Bei Regen fahren Sie die Markise daher bitte ein, selbst wenn diese bereits nass ist. Nach dem Regen fahren Sie die Markise bitte schnellstmöglich wieder zum Trocknen aus!

Durch die Verarbeitung einzelner Stoffbahnen zu einem ganzen Markisentuch kann es im Bereich der Nähte durch die Nadelstiche zudem zu „Durchtropfungen“ kommen. Da die Tücher jedoch nicht symmetrisch genäht werden und wie erwähnt aus mehreren einzelnen Bahnen bestehen, ist dies einfach eine Begleiterscheinung, die nicht auszuschließen ist!

Interessante Videos und Warnhinweise

Steuerung einlernen: <http://www.youtube.com/watch?v=R3V-vAR38vs>
Windwächter einlernen: <http://www.youtube.com/watch?v=N-QuXtpiPWk>
Heizstrahler einlernen: <http://www.youtube.com/watch?v=HBK0rnwcfHM>

Warnhinweise Batterieverordnung

WICHTIG: Das Gerät darf nicht mit dem Siedlungsabfall, sprich dem normalen Hausmüll entsorgt werden!

Dieses Gerät ist entsprechend der europäischen Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (waste electrical and electronic equipment - WEEE) gekennzeichnet. Die Richtlinie gibt den Rahmen für eine EU-weit gültige Rücknahme und Verwertung der Altgeräte vor. Für die Rückgabe Ihres Altgeräts nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammelsysteme.

Informationen & Hilfe

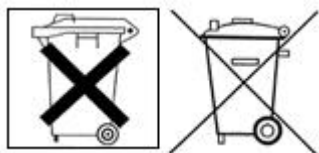
Benötigen Sie weitere Informationen oder gar Hilfe?

Kontaktieren Sie uns bitte und wir werden Ihnen umgehend Auskunft geben oder hilfreich mit Rat und Tat zur Seite stehen:

Exklusiv-Home GmbH
Waldgraben 3
21217 Seevetal – Süd Hamburg

Tel: 040 - 2261109 - 0
Fax: 040 - 2261109 - 19
eMail: info@exklusiv-home.de
Web: www.exklusiv-home.de

Batterieverordnung



Gemäß § 12 Satz Nr. 1-3 der Verordnung über die Rücknahme und Entsorgung gebrauchter Batterien und Akkumulatoren vom 27 März 1998 (BGBl. I S. 658) wird der Kunde darauf hingewiesen, dass er als Endverbraucher zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet ist.

Batterien oder Akkus können nach dem Gebrauch in der Verkaufsstelle, also auch bei uns, oder in unmittelbarer Nähe des Kunden unentgeltlich zurückgegeben werden. Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet. In der Nähe zum Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes. "Cd" steht für Cadmium, "Pb" für Blei, "Hg" für Quecksilber "Li" für Lithium, "Ni" für Nickel, "Mh" für Metallhydrid und "Zi" für Zink.

Exclusiv – Home Vollkassetten Markise Nutzung bei Wind, Regen, und Schnee (Information für den Endverbraucher)

Die Europäische Norm DIN EN 13561 legt für Markisen die Anforderungen für Konstruktion und Befestigung fest.

Die **Bauweise** dieser Exclusiv-Home Markise erfüllt die Anforderungen der in der CE- Konformitätskennzeichnung angegebene **Windwiderstandsklasse.2**

		Exclusiv-Home GmbH Waldgraben 3 21217 Seevetal Tel. 040-22611090 Fax. 040-2261109-19 info@exclusiv-home.de / www.exclusiv-home.de
DIN EN :13651 Motor: Becker 230V / 50Hz / 150W Typ: EH6100/EH6400 - Made in Portugal	WINDKLASSE: 2	Baujahr: 2011 Licht: ca. 10-20Watt Motor: ca. 120Watt Seriennr: 1234567890
		

Die Windwiderstandsklasse beschreibt die Windgeschwindigkeit, bei der einer Markise genutzt werden darf, die Windklassen sind in unterschiedlichen Windklassen auf gegliedert.

Die Exklusiv-Home Vollkassetten Markise hat die Klasse: **Windwiderstand 2**

Die Maximale Windgeschwindigkeit ist die Windstärke 5, dies entspricht eine Geschwindigkeit **zwischen 28-37 Km/h**

Bei Starken Regen oder Schnee ist die Markise nicht zu benutzen, da die Home- Exklusiv Vollkassetten Markise nur für den Sonnenschutz gedacht ist! **Und nicht für Regen oder Schnee Schutz.**

Zur Erläuterung der Windklassen:

Windwiderstandsklasse 0: es ist kein Wind zu Spüren, oder sehr gering da es nicht Messbar ist

Windwiderstandsklasse 1: Windstärke entspricht Windstärke 4, die Markise darf ausgefahren bleiben, leichter Wind, dünne Äste bewegen sich, Laub und Papier bewegen sich.
Geschwindigkeit 20 – 27 Km / h

Windwiderstandsklasse 2: Windstärke entspricht Windstärke 5, die Markise darf ausgefahren bleiben
Mittelmäßiger Wind, kleine Baumkronen fangen an zu schwanken.
Geschwindigkeit 28 – 37 Km / h

Ab einer Windstärke von 4 muss die Markise sofort eingefahren werden, da die Gefahr besteht das die Markise beschädigt wird, Bäume fangen an sich zu bewegen, Sonnenschirm / Regenschirm lassen sich nicht mehr ordentlich halten
Geschwindigkeit 38 – 48 Km / h



EG-Konformitätserklärung *EC-Declaration of conformity*

Hersteller:
Manufacturer:

Exklusiv-Home GmbH

Anschrift:
Address:

Waldgraben 3

Produktbezeichnung:
Product designation:

Markise EH6100, EH6400, EH 7100, EH8100, EH8200

Das bezeichnete Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Richtlinie(n):
The designated product is in conformity with the requirements of the following directive(s):

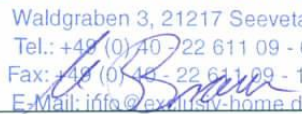
EC Directive on Electromagnetic Compatibility (EMC)	2004/108/EC
Low Voltage Directive (LVD)	2006/95/EC
EC Directive on radio equipment and telecommunications terminal equipment (R&TTE)	1999/5/EC

Die Konformität wurde überprüft anhand der harmonisierten EN-Norm(en):
The conformity was checked in accordance with the following harmonised EN standard(s):

ETSI EN 300 220-2 V2.1.2:	2007
EN 61000-6-1:	2001
EN 61000-6-2:	2001
EN 61000-6-3:	2001
EN 60950:	2001

Exklusiv-Home GmbH

Waldgraben 3, 21217 Seevetal
Tel.: +49 (0) 40 - 22 611 09 - 0
Fax: +49 (0) 40 - 22 611 09 - 19
E-Mail: info@exklusiv-home.de


www.exklusiv-home.de

Michael Braun

Geschäftsführer/ General Manager

Seevetal, 24.8.2009