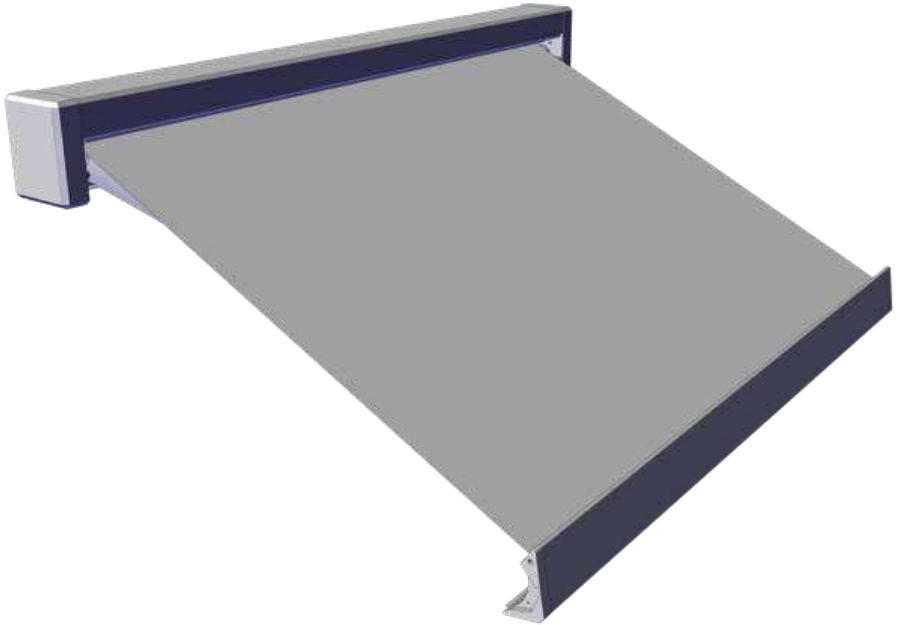


Montage- und Bedienungsanleitung Cleversun Premium



**Diese Anleitung muss vor Montage
und Bedienung unbedingt gelesen werden**

Sicherheitshinweise	2
Montagevorbereitung	7
Montage	12
In Betrieb nehmen und einstellen	15
Störungen beseitigen	18
Technische Daten	19

Sicherheitshinweise

Informationen zu dieser Anleitung



Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für eine ordnungsgemäße und sichere Montage der Markise. Diese Anleitung muss daher vollständig durchgelesen werden, bevor die Markise installiert wird. Andernfalls können Gefahren für Personen sowie Schäden am Produkt entstehen. Wenn das Produkt an Dritte weitergegeben wird, muss auch diese Anleitung mitgegeben werden.

Abbildungen in dieser Anleitung dienen dem grundsätzlichen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

Haftungsbeschränkungen

In folgenden Fällen übernimmt der Hersteller für Schäden keine Haftung:

- Nichtbeachtung dieser Anleitung
- Durchführung von Tätigkeiten und Reparaturen durch nicht fachkundiges Personal
- Technische Veränderungen
- Schäden am Gerät, die durch die Verwendung ungeeigneter Reinigungsmittel entstehen

Mitgelte Unterlagen

- Bedienungsanleitung der Markise
- Motoranleitung
- Falls im Lieferumfang enthalten: Bedienungsanleitung der Funksteuerung

Sicherheitshinweise

Gestaltung der Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise sind in dieser Anleitung durch Symbole gekennzeichnet. Die Sicherheitshinweise werden durch Signalwörter eingeleitet, die das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck bringen.



GEFAHR!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt, wenn sie nicht gemieden wird.



WARNUNG!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.



HINWEIS!

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

Tipps und Empfehlungen



Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Empfehlungen sowie Informationen für einen effizienten und störungsfreien Betrieb hervor.

Sicherheitshinweise

Elektrischer Strom (bei elektrischem Antrieb)



GEFAHR!

Verletzungsgefahr durch elektrischen Strom!

Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten an den elektrischen Komponenten der Markise können zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen.

- Arbeiten an den elektrischen Komponenten nur von Elektrofachkräften ausführen lassen.
- Markise nur anschließen, wenn die Angaben auf dem Typenschild mit der Versorgungsspannung übereinstimmen.
- Beigefügte Motoranleitung beachten.

Arbeiten in größeren Höhen



WARNUNG!

Absturz- und Verletzungsgefahr aus größeren Höhen!

Bei Arbeiten in größeren Höhen und auf Aufstiegshilfen besteht Absturz- und Verletzungsgefahr.

- Geeignete Absturzsicherung verwenden.
- Aufstiegshilfen nicht an der Markise anlehnen oder befestigen.
- Sicherstellen, dass die Aufstiegshilfen einen festen Stand haben und genügend Halt bieten.
- Nicht an der Markise festhalten.

Sicherheitshinweise

Anheben mit Seilen



WARNUNG!

Gefahr durch Anheben der Markise!

Beim Anheben der Markise z. B. mithilfe von Seilen besteht die Gefahr, erschlagen zu werden.

- Seile fest mit der Markise verbinden.
- Sicherstellen, dass ein Herausrutschen der Markise aus den Seilen nicht möglich ist.
- Markise waagrecht anheben.
- Gefahrenbereich unterhalb der Last meiden.

Bedienung der Markise



HINWEIS!

Gefahr von Sachschäden beim Ausfahren der Markise!

Beim Ausfahren der Markise besteht durch Kollisionen mit Hindernissen die Gefahr von Schäden an der Markise.

- Laub und andere Fremdkörper von der Markise entfernen.
- Markise nicht bei Frost oder Schneefall ausfahren.
- Hindernisse aus dem Weg räumen.

Personalqualifikation



Die elektrische Festinstallation darf nur eine zugelassene Elektrofachkraft durchführen.

Sicherheitshinweise

Persönliche Schutzausrüstung



Gehörschutz

Gehörschutz dient dem Schutz vor Gehörschäden durch Lärmeinwirkung



Industrieschutzhelm

Industrieschutzhelme schützen den Kopf gegen herabfallende Gegenstände, pendelnde Lasten und Anstoßen an feststehenden Gegenständen.



Schutzbrille

Die Schutzbrille dient zum Schutz der Augen vor umherfliegenden Teilen und Flüssigkeitsspritzern.



Sicherheitsschuhe

Sicherheitsschuhe schützen die Füße vor Quetschungen, herabfallenden Teilen und Ausgleiten auf rutschigem Untergrund.

Montagevorbereitung



ESD-Schutz

Bei der Montage der Markise ESD-Schutz beachten! Das kann z. B. durch Tragen von ESD-Handschuhen erfolgen.



Zur Montage sind mindestens zwei Personen erforderlich.

Personal: ■ Qualifizierter Monteur

Schutzausrüstung: ■ Industrieschutzhelm
■ Sicherheitsschuhe
■ Schutzbrille

Lieferumfang auf Vollständigkeit prüfen

Kassette mit Markisentuch und Fallstange
2 x Sichtdeckel
2 x Wandkonsole
abhängig von der Montagesituation:
2 x Deckenkonsole

Tragfähigkeit des Untergrunds sicherstellen

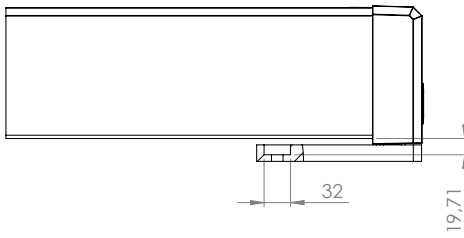
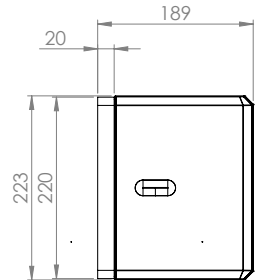
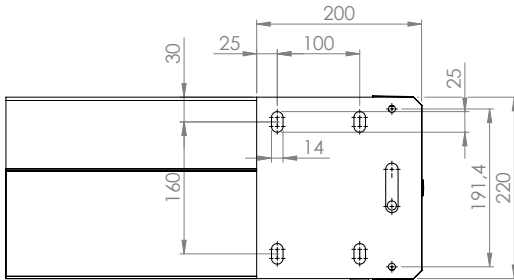


Geeignetes Befestigungsmaterial!

- Im Außenbereich Edelstahlschrauben verwenden.
- Im Bäderbereich wegen der Korrosionsgefahr durch erhöhte Chlorkonzentration in der Luft verzinkte Stahlschrauben verwenden.
- Kontaktkorrosion verhindern, keine Stahl- und Edelstahlteile zusammen verwenden.

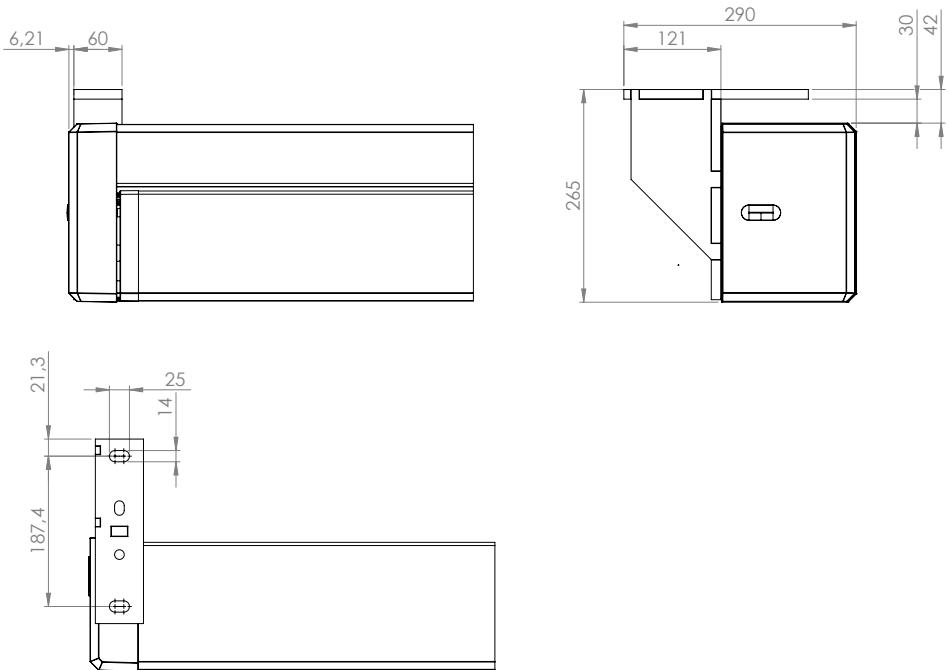
Montagevorbereitung

Wandmontage



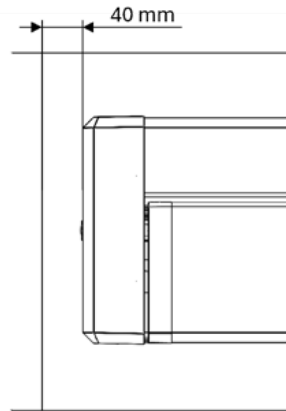
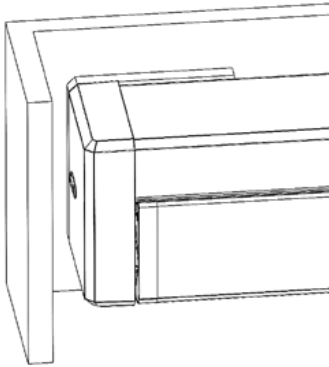
Montagevorbereitung

Deckenmontage



Montagevorbereitung

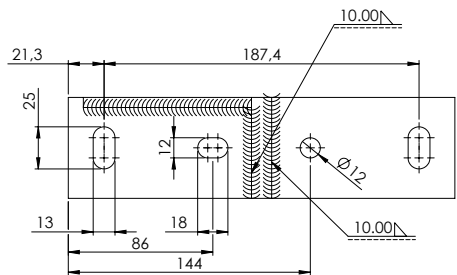
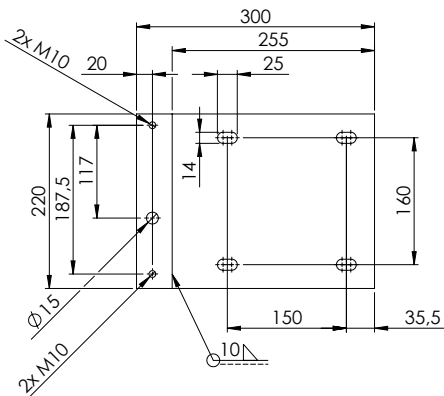
Leibungsmontage



Bohrschablonen



Die Konsolen zur Wand- und Deckenmontage können als Bohrschablone verwendet werden.

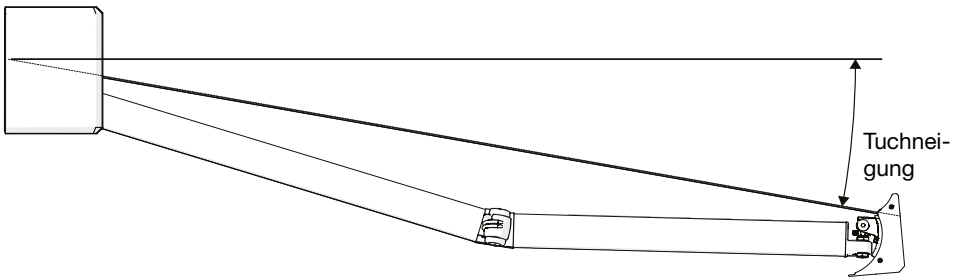


Montagevorbereitung

Tuchneigung



Die Cleversun Premium kann in einem Winkel zwischen 5° bis 35° eingestellt werden.



Aufrollen des Tuches



Das Tuch der Gelenkarmmarkise Cleversun Premium wird von unten aufgerollt.

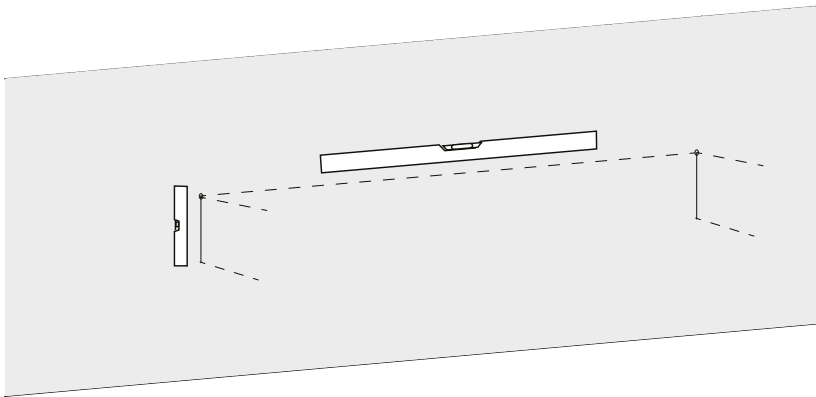


Montage

Vorbereitung



Bringen Sie die erforderliche Anzahl Befestigungspunkte M12 in der Wand an. Achten Sie darauf, dass sie sowohl horizontal als auch vertikal im Lot sind,

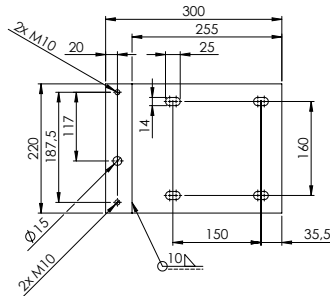


Montage

Wandmontageplatten anbringen



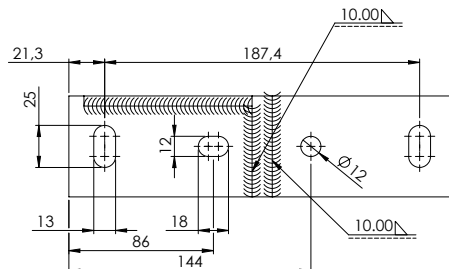
Befestigen Sie die Montageplatten an der Wand. Achten Sie darauf, dass sie sowohl horizontal als auch vertikal im Lot sind,



Deckenmontageplatten anbringen



Befestigen Sie die Montageplatten an der Wand. Achten Sie darauf, dass sie sowohl horizontal als auch vertikal im Lot sind,



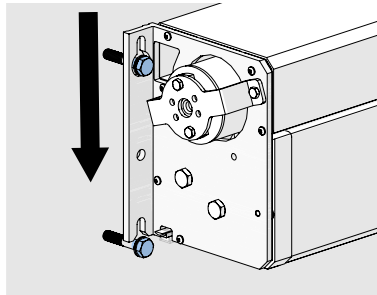
Montage

Markise anbringen



Setzen Sie die Gelenkarmmarkise auf die Befestigungsplatten und verschrauben Sie sie anschließend mit je zwei Sechskantschrauben M10 x 30 mm .

Achten Sie darauf, dass die Markise waagrecht hängt.



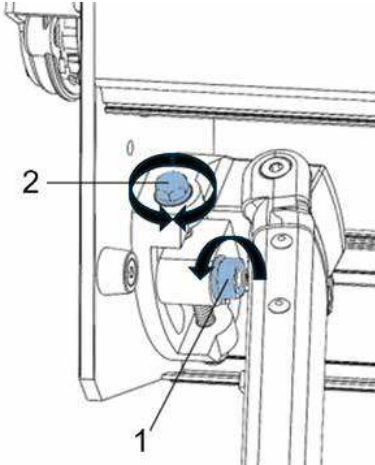
Motor anschliessen



Verwenden Sie zum anschliessen des Motors die Montageanleitung des ausgewählten Motors.

In Betrieb nehmen und einstellen

Winkel der Markise einstellen



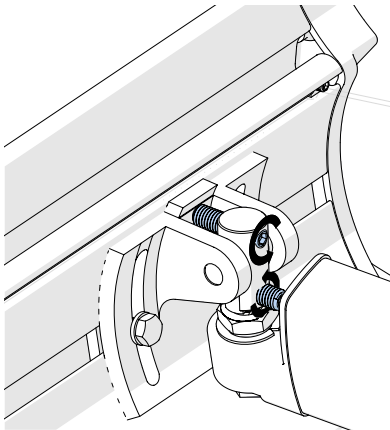
Stellen Sie den Winkel der Markise auf Wunsch zwischen 5° und 35° ein. Sie stellen die Markise ein, indem Sie die Armhalterschrauben (1) etwas lösen.

Tipp: Heben Sie das Ausfallprofil etwas an, dann lassen sich die Schrauben leichter lösen.

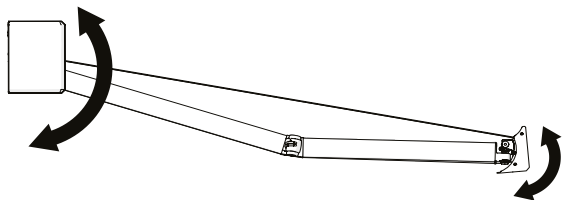
Anschließend kann die Stellschraube (2) ein- oder herausgedreht werden.

Achten Sie darauf, dass das Ausfallprofil in geöffnetem Zustand parallel zum Dachprofil liegt. Wenn die gewünschte Position erreicht ist, ziehen Sie die Schrauben wieder fest.

Einstellen des Ausfallprofils

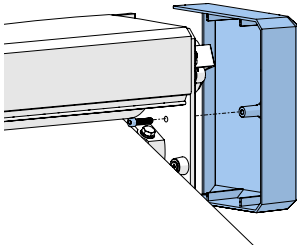
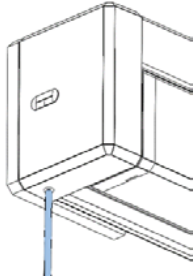


Schließen Sie die Markise fast (ca. 30 cm offen). Richten Sie nun das Ausfallprofil so aus, dass es parallel zur Kontur der Kassette ist. Sie stellen das Ausfallprofil ein, indem Sie die Stellschrauben drehen.



In Betrieb nehmen und einstellen

Sichtdeckel anbringen



Auf der Motorseite setzen Sie zunächst eine Tülle in die Bohrung des Sichtdeckels und führen das Anschlusskabel hindurch.

Bringen Sie den Sichtdeckel an den Konsolen an und befestigen Sie diese mit je einer Kunststoff Inbusschraube M6 x 25 mm.

Endlagen einstellen



Die Endlagen sind ab Werk eingestellt.

Bei Bedarf die Endlagen wie in der Motoranleitung beschrieben nachjustieren.

In Betrieb nehmen und einstellen

Funktion der Gelenkarmmarkise prüfen



Schutzausrüstung

Industrieschutzhelm
Sicherheitsschuhe

Fahren Sie die Markise vollständig aus.
Stellen Sie sicher, dass der Motor abschaltet.

Markise einfahren.

Stellen Sie sicher, dass der Behang
gleichmässig aufrollt.

Stellen Sie sicher, dass die Kassette richtig
schliesst.

Stellen Sie sicher, dass der Motor abschaltet.
Falls die Kassette nicht richtig schliesst:

«Ausrichtung prüfen» auf Seite 15

«Endlagen einstellen» auf Seite 16

Funktion prüfen

Die Endlagen so einstellen, dass die
Fallstange im ausgefahrenen Zustand keine
Kollision verursacht.

Störung beseitigen

Fehlerbeschreibung	Ursache	Abhilfe
Motor brummt in oberer Endlage	Motor schaltet nicht ab	Einstellungen der Endlage prüfen und anpassen (Seite 16) Ausrichtung der Markise prüfen und anpassen (Seite 15)
Motor brummt in unterer Endlage	Motor schaltet nicht ab	Einstellungen der Endlage prüfen und anpassen (Seite 16) Ausrichtung der Markise prüfen und anpassen (Seite 15)
Tuch hängt durch	Endlagen falsch eingestellt	Untere Endlage anpassen
Motor ist stark belastet	Hohe Kräfte sind notwendig	Gelenkarm weniger weit ausfahren
Zu wenig Schatten	Neigungswinkel falsch eingestellt	Neigungswinkel anpassen
Zu viel Schatten	Neigungswinkel falsch eingestellt	Neigungswinkel anpassen
Durchgangshöhe zu niedrig	Neigungswinkel falsch eingestellt	Neigungswinkel anpassen
Markise fährt nicht	Motor überhitzt Motor defekt Batterien des Funkhandsenders leer Stromnetz unterbrochen	Motor ausschalten ca. 20 Minuten abkühlen lassen Motoranleitung beachten Motor prüfen Stromanschluss prüfen Batterien des Funkhandsenders ersetzen Stromnetz von einer zugelassenen Fachkraft prüfen lassen
Knallgeräusche beim Einfahren	Fallstange fährt nicht korrekt ein	Ausrichtung der Markise prüfen und anpassen (Seite 15) Markise auf Blockade prüfen
Die Endlagen werden nicht mehr erreicht	Die Markise ist verzogen	Ausrichtung der Markise prüfen und anpassen (Seite 15) Markise auf Blockade prüfen

Technische Daten

Masse		
Masse maximal	550 x 325	cm
Fläche maximal	17,8	m ²
Windwiderstand		
Windwiderstandsklasse	2	max. 38 km/h
Windwiderstandsklasse >300 cm	1	max. 28 km/h
Elektrische Energieversorgung		
Spannungsversorgung	230	Volt
Frequenz	50	Hertz
Netzteil		
Eingangsspannung	230	Volt
Frequenz	50	Hertz
Ausgangsspannung	24	Volt Gleichstrom
Leistungsaufnahme	75	Watt
Schutzart	IP67	
Zulässige Umgebungstemperatur	- 10 bis + 50	°C