

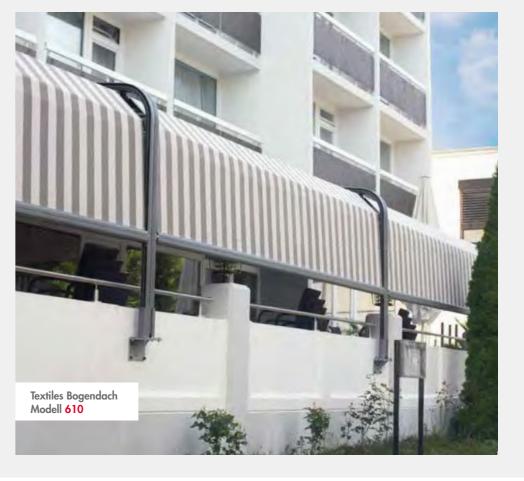


WIR MACHEN MARKISEN BESSER



Die Auswahl einer perfekten Markise ist abhängig vom Einsatzort sowie Ihren individuellen funktionalen und optischen Anforderungen.

Deshalb sind erwilo Markisen die beste Wahl. Sie verbinden optimale Funktion mit innovativem Design. Qualität mit Manufakturcharakter hat bei erwilo eine lange Tradition – das ausgeprägte Know-how unserer Mitarbeiter, die präzise Fertigung am Standort Lübbecke und unser hoher Anspruch an Kundenzufriedenheit sind Verpflichtung und Versprechen zugleich.





erwilo ist auf innovativen Sonnenschutz HANDMADE IN GERMANY spezialisiert. 2006 wurde erwilo von dem inhabergeführten Familienunternehmen KADECO in zweiter Generation von der Firmengründerin Agnes Kattelmann und Sohn Ulf Kattelmann übernommen.

Große Freude an Innovationen und einen hochwertigen Designanspruch zeichnen die Familienphilosophie aus. erwilo steht heute für moderne Produktionsverfahren und kontinuierliche Produktinnovationen. Darauf sind wir sehr stolz und erweiterten die Kompetenzen vom innenliegenden zum außenliegenden nachhaltigen Verständnis der Unternehmensführung.

Familientradition mit gelebter Innovation

In den 1880er Jahren als Eisenwarenfabrik gegründet, spezialisierten sich die erwilo Werkstätten im Laufe des folgenden Jahrhunderts auf die Herstellung von hochwertigen und robusten außenliegenden Sicht- und Sonnenschutzsystemen. Heute steht erwilo für eigene wertbeständige Produktinnovationen und Produktdesigns bis hin zu vollständig integrierten Wetterschutz-Systemen. Modernste industrielle Vielfalt und motivierte Mitarbeiter garantieren individuelle und auf höchstem Niveau gefertigte Sontäglich erneuern. nenschutzprodukte. Über 1000 Fachhandelspartner vertreten das erwilo Programm in ganz Deutschland, Schweiz und Österreich.

Es sind die feinen Details, die eine erwilo Markise auszeichnen. Erleben Sie perfekten Sonnenschutz; exklusiv für Sie maßangefertigt, anspruchsvoll im Design, zeitlos und wertbeständig. Markisen für mehr Lebensraum in gemütlicher und wohnlicher Atmosphäre.



erwilo ist und bleibt eines der immer seltener werdenden Familienunternehmen in Deutschland. Unser Verständnis von Nachhaltigkeit ist nicht dem kurzfristigen Vorteil ausgelegt, Sonnenschutz – mit leidenschaftlicher Liebe zum Detail und im sondern langfristigem Denken und Handeln mit Beständigkeit verpflichtet. Dieser Qualitätsanspruch ist mit allen Sinnen in unseren Sonnenschutzprodukten wahrnehmbar und zeichnet sich nicht zuletzt durch die Jahrzehnte lange Verbundenheit unserer Mitarbeiter aus. Verantwortungsgefühl, Kompetenz und Disziplin bilden die stabilen Glieder unserer anspruchsvollen Produktionskette, deren formvollendetes Ergebnis "erwilo" ausmacht. In unserem Streben nach höchster Qualität, Innovation und Design steht immer die perfekte Lösung für unsere Kunden im Vordergrund. "HANDMADE IN GERMANY" ist ein Versprechen, das wir



Familientradition mit gelebter Innovation: Firmengründerin Agnes Kattelmann und Sohn Ulf Kattelmann









In unserer Produktion arbeiten Renate Gebauer und Michael Rohrbach an unseren hochwertigen erwilo-Produkten.

Die Sonnenarbeiter/innen von erwilo

Mit umfangreichen handwerklichen Kenntnissen und modernsten Produktionsverfahren realisieren die erwilo Mitarbeiter Sonnenschutzsysteme der Spitzenklasse. Ob in der technischen Fertigung, der Pulverbeschichtung oder der Maßkonfektion von Markisentüchern. Hohe handwerkliche Präzision und großer persönlicher Einsatz schaffen erstklassige Produkte. Diese werden mit geschultem Auge überprüft, bevor sie unser Haus verlassen. Jahrzehntelange Erfahrung und hochwertige Zutaten lassen jede erwilo Markise zu einer Maßanfertigung HANDMADE IN GERMANY werden.





WIR LEBEN QUALITÄT

Qualität aus Überzeugung

Markisen von erwilo sind Produkte mit herausragender Funktionalität und erstklassigem Design. Sie sind maßgefertigte Lösungen, mit höchster Sorgfalt hergestellt.

Know-how und Manufakturcharakter

Unseren Erfolg verdanken wir besonders unseren geschätzten Mitarbeitern, von denen einige bereits seit mehr als 20 Jahren für erwilo Markisen bauen. Ihre speziellen Handwerksfertigkeiten sind dabei der langjährigen Erfahrung und ihrem ausgeprägten Know-how geschuldet.

Moderne Produktion

Markisen von erwilo werden an unserem Stammsitz in Ost- Alle Komponenten erfüllen hohe Qualitäts-, Sicherheits- und westfalen gefertigt. Permanente Investitionen garantieren modernste Produktionsanlagen, optimale Prozesse und sorgfür eine zuverlässige Wind- und Wetterbeständigkeit. fältige Verarbeitung.

Sicherheit

Die Prüfung erfolgt nach der europäischen Norm
DIN EN 13561 für Windwiderstandsklasse 2 (WWK 2) bzw. WWK 3 bei ZIP-Senkrechtmarkisen. Die CE-Kennzeichnung bestätigt höchste Materialqualität und Funktionssicherheit.

Erstklassige Materialien sind die Basis für unsere Qualitätsmarkisen. Dazu gehören z.B. gesenkgeschmiedete Armgelenke und Verbindungsteile aus rostfreiem Edelstahl.

Umweltstandards. Pulverbeschichtete Aluminiumprofile sorgen

Technik

Komfort, Sicherheit, Energieeinsparung: unter diesen Aspekten bieten wir ausgereifte Markisentechnik an, z. B. Somfy-Funkmotorisierung, Wind- und Sonnensensoren.



Farbvielfalt

Neben Standardfarben können Sie Sonderfarben aus der gesamten RAL-Palette wählen. Stimmen Sie die Markisenfarbe individuell auf Fassade und Fenster ab.

Tuchauswahl

Die aktuelle Kollektion umfasst über 200 Markisentücher: von klassischen Block- und Multistreifen über Unifarben bis hin zu technischen Geweben in unterschiedlichen Transparenzgraden und Ausrüstungen.

erwilo-Garantie

Aus Überzeugung bieten wir Ihnen 5 Jahre Garantie auf alle erwilo-Markisen.

Innovation

Unser inhabergeführtes Familienunternehmen zeichnet sich durch konsequente Produktweiterentwicklung aus. So können Sie Ihre Markise zum Beispiel beguem mit Ihrem Notebook, iPad oder Smartphone über das IO-Homecontrol-System von jedem Ort aus steuern.



DIE ERWILO PRODUKTWELT



Terrassenmarkisen



Wintergartenmarkisen



Freistehende Markisen



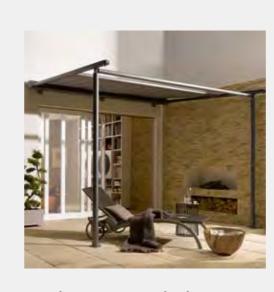
Senkrechtmarkisen





FREISTEHENDE MARKISEN

Freistehende Markisen sind flexibel zu positionieren und können jede Fläche in einen angenehmen Aufenthaltsort mit Sonnen- und Wetterschutz verwandeln.







Freistehende Verschattung Patio Pergola



Stilvoller Schattenspender frei positionierbar. Ob an der Wand befestigt oder freistehend, Für Terrasse oder Balkon: Schützt vor leichdie Pergola erweitert Ihr Ambiente nach tem Wind und neugierigen Blicken. draußen.



Seitenmarkisen









Maximale Breite



Neigungswinkel einstellbar



Maximaler Ausfall



Motorisierung



Mehrere Markisen sind koppelbar



Funksteuerung



Wandmontage



Optional mit Wärmestrahler



Deckenmontage



Optional mit Beleuchtung



Freistehende Montage



Optional in RAL-Sonderfarben









DUAL MARKISE 290



Produktfeatures

- + Breite maximal 600 cm, Ausfall je Seite maximal 300 cm
- + Bis zu 36 qm beschattete Freifläche
- + Kompakte Abmessungen
- + Synchroner Tuchverlauf beim Ein- und Ausfahren
- + Gelenkarme aus Aluminium
- + Frei positionierbar
- + Volant optional
- + Somfy-Motorisierung inklusive
- + 5 Jahre erwilo-Garantie







Optional















Große Fläche mit Symmetrie



TEXTILES BOGENDACH 610



Produktfeatures

- + Großer Ausfall und hohe Windstabilität
- + Durchgehender Bogen aus einem Profil
- + Freitragende Konstruktion
- + Optimale Tuchspannung
- + Hochwertige Aluminiumprofile
- + Geräuscharmer Antrieb
- + Nahezu wartungsfreier Betrieb
- + Somfy-Motorisierung inklusive
- + 5 Jahre erwilo-Garantie

Optional







Das Markisentuch wird über stabile Umlenkrollen geführt.









Sonnenschutz in gebogener Form



TEXTILES TERRASSENDACH 615/615E



Produktfeatures

- + Elegantes Design
- + Modell 615 mit runden Pfosten und Querriegel
- + Modell 615E mit eckigen Pfosten und Querriegel, optional mit ZIP-Senkrechtmarkise vorne erweiterbar
- + Mehr Ausfall als Breite möglich
- + Windwiderstandsklasse 2
- + Geräuscharmer Antrieb
- + Nahezu wartungsfreier Betrieb
- + Einfache Montage
- + Somfy-Motorisierung inklusive
- + 5 Jahre erwilo-Garantie



Stütze im vorderen Bereich (Modell 615 runde Stützrohre)



Stütze im vorderen Bereich (Modell 615E eckige Stützrohre)



Montage an der Wand



















FREISTEHENDE VERSCHATTUNG PATIO 660/2 UND 660/4



Produktfeatures

- + Freistehend positionierbar
- + Mediterraner Charakter
- + Wasserablauf durch integrierte Neigung
- + Manuelle Bedienung über Schnurzug
- + Hochwertige Aluminiumprofile
- + 5 Jahre erwilo-Garantie





Optional















PERGOLA 690/691





Produktfeatures

- + Gerader Wandanschluss oder freistehend
- + Konstante Tuchspannung über Zahnriemenantrieb
- + Integrierte Regenablaufrinne
- + Stabile rechteckige Träger und Pfosten
- + Regenwasser wird unsichtbar im Pfosten nach unten abgeführt
- + Modell 690 (Wandmontage) bis 12 m Breite und 7 m Ausfall
- + Modell 691 (freistehend) bis 8 m Breite und 5 m Ausfall
- + Neigungswinkel zwischen 5° 21° frei wählbar
- + Alle Baugrössen mit einem zentralen Antrieb und einem durchgehenden Tuch gefertigt
- + Erweiterbar mit erwilo ZIP-Senkrechtmarkisen
- + Optional mit LED-Beleuchtung
- + 5 Jahre erwilo-Garantie

Optional



















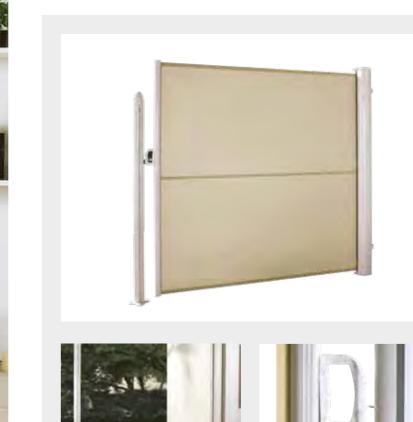








SEITENMARKISE 700



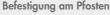
Produktfeatures

- + Tuchspannung einstellbar
- + Einfache Bedienung
- + Hochwertige Aluminiumprofile
- + 5 Jahre erwilo-Garantie





Befestigung am Pfosten







Pfosten zur Fixierung



Seitlicher Windund Sichtschutz



DIE ECKDATEN IM ÜBERBLICK

		DUAL MARKISE	FREISTEHENDE MARKISEN FR		FREISTEHENDE	FREISTEHENDE VERSCHATTUNG		PERGOLA	
MODELL		290	610	615/615E	Patio 660/2	Patio 660/4	690	691	700
	Breite minimal (cm)	185	100	100	200	200	240	240	-
	Breite maximal (cm)	600	600	600	400	400	1200	800	-
	Breite maximal 2-wellig (cm)	-	1.000 *2	1.000	-	-	-	-	-
	Kopplung mehrerer Anlagen	-	+	+	-	-	-	-	-
	Ausfall maximal (cm)	2 × 300	630	600	650	650	700	500	400 *4
	Höhe maximal (cm)	300 Stütze	*1	300 Stütze	300 Stütze	300 Stütze	300 Pfosten vorne	300 Pfosten vorne	230 *5
	Schutzdach/-kasten	V	✓	V	-	-	+	+	✓
	Wandmontage	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
	Deckenmontage	-	-	-	✓	-	V	-	-
	Freistehende Montage	✓	-	-	-	✓	-	✓	-
	Neigungsverstellung	2-15°	-	0-30°	-	-	5-21°	5-21°	-
	Umlenkung horizontal/vertikal	-	✓	-	-	-	-	-	-
(0 =)	Motorisierung	V	✓	V	-	-	V	✓	-
	Funksteuerung	+	+	+	-	-	+	+	-
	Als Regenschutz einsetzbar	-	-	V *3	-	-	V *3	V *3	-
	Kontrollierter Regenablauf	-	-	-	-	-	✓	✓	-
	RAL-Sonderfarben	+	+	+	+	+	V	~	+

^{*1 =} Die Höhe muss ermittelt werden. Der Ausfall errechnet sich aus Höhe und Tiefe (höchstens Gesamtausfall 630 cm) · *2 = Als Sonderlösung mit Sonderfüßen möglich.
*3 = Je nach Neigung · *4 = Auszug maximal mit Acryl 300, mit Soltis/Sunsilk 400· *5 = Höhe minimal 80 cm

[✓] Standard + Optional gegen Mehrpreis - Nicht lieferbar





FARBEN UND ATMOSPHÄRE

Die Farbe des Markisentuches ist nicht nur ein wichtiges Gestaltungselement.

Sie beeinflusst sowohl das Terrassenklima unter der Markise als auch Schattenwirkung, Wärme-, Sonnen- und UV-Schutz. Wie diese Faktoren wirken, zeigt die nebenstehende Tabelle.



Farbe	Leuchtkraft	UV-Schutz
Weiß	* * * *	* *
Beige	* * *	* * *
Gelb	* * *	* * *
Rot	* *	* * *
Grün	* *	* * * *
Dunkelgrün	*	* * * *
Blau	* *	* * * *
Dunkelblau	*	* * * *
Grau	* *	* * *
Schwarz	*	* * * *

★ gering ★★★★ sehr hoch

SONNE UND SCHATTEN AUF DER HAUT

Markisen sind als UV-Schutz optimal, da sie bei Verwendung geeigneter Materialien vor zu intensiver Strahlung schützen.

Die Höhe des UV-Schutzfaktors (UPF) gibt an, um wie viel länger Sie sich geschützt unter der Markise im Vergleich zu direkter Sonneneinstrahlung aufhalten können.



Der "Ultraviolet Protection Factor" (UPF) gibt an, wie hoch der UV-Schutzfaktor von Textilien ist. Der UPF ist abhängig von Material und Farbe der Textilien.

	Hauttyp	Reaktionen der unge-	Eigenschutz-	Eigenschutzzeit durch die Markise mit Schutzfakor in Minuten			
		schützten Haut auf 30 Minuten Besonnung im Juni	zeit der Haut in Minuten	30	40	60	80 ************************************
[1]	Haut: auffallend hell, blass Sommersprossen: stark Haare: rötlich Augen: grün, blau, selten braun	Immer schwer und schmerzhafter Sonnen- brand, keine Bräunung	5 – 10	150 – 300	200 – 400	300 – 600	400 – 800
2	Haut: etwas dunkler als Typ 1 Sommersprossen: selten Haare: blond bis braun Augen: blau, grün, grau	Meistens schwer und schmerzhafter Sonnen- brand, kaum Bräunung	10 – 20	300 – 600	400 – 800	600 – 1200	800 – 1600
3	Haut: hellbraun Sommersprossen: keine Haare: dunkelblond, braun Augen: grau, braun	Selten und mäßiger Sonnenbrand, gute Bräunung	20 – 30	600 – 900	800 – 1200	1200 – 1800	1600 – 2400
4	Haut: braun Sommersprossen: keine Haare: dunkelbraun, schwarz Augen: dunkel	Kaum Sonnenbrand, schnelle und tiefe Bräunung	ca. 45	ca. 1350	ca. 1800	ca. 2700	ca. 3600
5	Haut: dunkelbraun bis schwarz Sommersprossen: keine Haare: dunkelbraun, schwarz Augen: dunkel	Kaum Sonnenbrand, schnelle und tiefe Bräunung	60 – 90	1800 – 2700	ca. 2400	ca. 3600	ca. 4800



DIE ERWILO TUCHAUSWAHL

Die umfangreiche Kollektion beinhaltet unterschiedliche Gewebe in interessanten Dessins und Farben. Die Wahl des Stoffes und der Farbe wirkt sich auf die Transparenz und die Optik Ihres Sonnenschutzes aus. Lassen Sie sich daher von Ihrem erwije Fachhändler beraten.



















Acryl – Der Klassiker

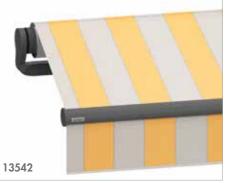
erwilo-Acryltücher bestehen zu 100 % aus einem spinndüsengefärbten Garn.

Hochwertige Farbpigmente werden im Produktionsprozess direkt in die Faser eingebettet, wodurch ein besonders farbechtes und widerstandsfähiges Gewebe mit einem textilen Charakter entsteht.

Acryltücher haben sich seit Jahrzehnten für Markisen bewährt; sie sind farbecht, schmutzabweisend und UV-beständig.



















POLYESTER & TECHNISCHE GEWEBE



Polyester – Starkes Gewebe

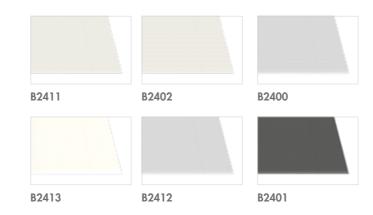
Unser Polyestergewebe ist ein spinndüsengefärbtes, besonders UV-resistentes Material, das etwas dünner und leichter als ein normales Markisengewebe aus Acryl ist. Durch das gute Rückstellverhalten neigen diese Tücher nicht so schnell zu Überdehnungen und zeichnen sich durch ein geringeres Faltenbild aus.

Auch für Wintergartenmarkisen und Fenstermarkisen sind Polyestertücher hervorragend geeignet.

Reflect® – Hitzeschutz durch Reflektion

Reflect® sind Markisentücher aus 100 % spinndüsengefärbtem Acryl, die mit einer witterungsbeständigen Beschichtung ergänzt werden. Dadurch entsteht eine hoch reflektierende Oberfläche, die die Wärmeenergie bis zu viermal besser abblockt als herkömmliche Tücher. Das Resultat: kühlere Räume und niedrigere Energiekosten für Klimaanlagen.

In der perforierten Ausführung wird durch einen gleichmäßigen Lochdurchmesser eine gute Durchsicht von drinnen bei bester Sicht- und Blendschutzwirkung von außen erzielt.







POLYESTER & TECHNISCHE GEWEBE



Expansion – Hochwertig und gut geschützt

EXPANSION zeichnet sich durch seine textile, matte und dadurch hochwertige Optik aus. Es ist mit einer hauchdünnen, transparenten Membran ausgerüstet, die wasserdicht ist und daher auch für den Wetterschutz eingesetzt werden kann. Von unten betrachtet mit textiler Struktur, ist das spinndüsengefärbte Polyacrylgewebe mit einer glatten Oberfläche versehen, auf der sich Schmutz nicht festsetzen kann.

EXPANSION lässt sich problemlos aufrollen oder raffen und eignet sich dadurch perfekt für Pergolen, die auch vor einem Regenschauer perfekten Schutz bieten sollen.

All Weather – Mehr als nur textiler Sonnenschutz

All Weather-Markisentücher werden einseitig acrylatbeschichtet, um eine höhere Wasserdruckbeständigkeit von 800 mm Wassersäule zu erreichen.

So bietet das Acryltuch sowohl Schutz vor Sonnenstrahlen als auch leichtem Regen und behält seinen textilen Charakter bei.

Précontraint ® – Bei Sonnenschein und Regen

Précontraint[®] ist ein Polyestergewebe, das beidseitig PVCbeschichtet und lackiert ist.

Die UV-beständige Beschichtung vermindert das Durchhängen des Gewebes und macht es zugleich 100 % wasserdicht.

Es weist eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischer Beanspruchung auf und ist schwer entflammbar (B1 nach DIN 4102). Übrigens: Die glatte Oberfläche eignet sich besonders für den Aufdruck von Werbebotschaften.





ZAHLREICHE OPTIONEN FÜR MEHR KOMFORT

Antrieb

erwilo Markisen werden standardmäßig Der Sonnensensor fährt bei intensiver Funksteuerung oder je nach Modell eine geschützt. manuelle Kurbelbedienung erhältlich.

Ansteuerung

dienung angesteuert werden.

Wind- und Sonnenwächter

Wie von selbst fährt die Markise bei Sonne Die Design-Wärmestrahler von erwilo wan-Sicherheitsaspekt.

Funk-Windsensor

Die perfekte Ergänzung zum Funkmotor: Der im Ausfallprofil unsichtbar integrierte Sensor schützt Ihre Markise automatisch vor Beschädigungen durch starken Wind.

Funk-Sonnensensor

motorisiert für die Bedienung über einen Sonneneinstrahlung die Markise automa-Wandschalter geliefert. Optional ist eine tisch aus. So bleiben Innenräume optimal

Beleuchtung

Mit einer harmonischen Beleuchtung erleben Motorisierte Varianten können wahlweise Sie gemütliche Abendstunden unter Ihrer Marüber einen Schalter oder eine Funkfernbekise. Die Leuchten sind einfach zu installieren und können auch nachgerüstet werden.

Heizstrahler

aus. Bei stärkerem Wind fährt sie automadeln besonders effizient Energie in Wärme tisch wieder ein – ein wichtiger Schutz- und um. Durch die kurzwellige Infrarotstrahlung sind die Heizstrahler weitaus effektiver und energiesparender als gasbetriebene Heizpilze oder elektrische Wärmestrahler. So verspüren Sie eine angenehme Sofortwärme direkt beim Einschalten.



TECHNOLOGIE DER ZUKUNFT

Innovative Technik

Mit der intelligenten Haustechnik von Somfy können Sie Ihre Markisen mit dem Smartphone steuern – ganz egal, wo Sie sich befinden.

Steuerung über App

Mit der Tahoma-App lassen sich neben der Markise weitere Produkte in Ihrer Haustechnik ansteuern.

Zuverlässige Anzeige

Das Besondere an dieser Technik ist die in Echtzeit erfolgende Rückmeldung. So sehen Sie über die App exakt, ob Ihre Markise einoder ausgefahren ist.

Individuelle Szenarien

Über verschiedene Szenarien lassen sich Markisen, Licht und Rollläden zeitlich unterschiedlich einstellen, so dass Ihr Haus auch bei Ihrer Abwesenheit immer bewohnt wirkt – ein wichtiger Schutz gegen Einbrecher.

Flexible Abläufe

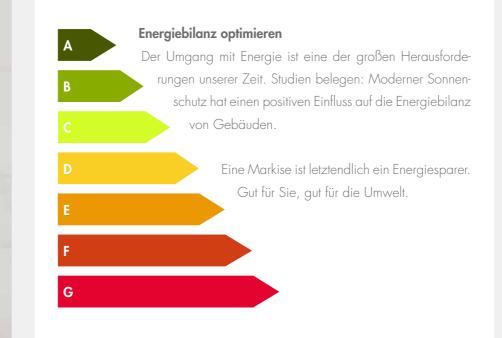
Die Markisen-Position können Sie zeitabhängig oder flexibel nach dem Sonnenstand ausrichten.







EFFIZIENZ – ERSPARNIS – KLIMASCHUTZ



Kühl-Energie sparen

häusern und Bürogebäuden installiert. Eine reduziert den Bedarf an künstlichem Licht. kostspielige Entwicklung mit großen Auswirkungen auf den Energieverbrauch. Eine Markise hält Sonne und Hitze von Ihren Räumen fern.

Heiz-Energie verringern

An kalten sonnigen Tagen können die Strahlen der Sonne genutzt werden, um Innenräumatisch und erhöhen den Sicherheitsaspekt, me zu erwärmen. Die intelligente Steuerung falls niemand zu Hause ist. von Markisen unterstützt diesen Effekt.

Sonnenlicht nutzen

Zunehmend werden Klimaanlagen in Privat- Eine automatische Steuerung der Markise

Markisen automatisieren

Wind- und Sonnensensoren reagieren in Echtzeit auf Wetterveränderungen, wodurch Ihre Markise bei jeder Witterung bestmöglich positioniert ist.

Zeitschaltuhren steuern Ihre Markise auto-

SPAREN SIE ENERGIE –

PLATZIERTE MARKISEN

DURCH OPTIMAL











Terrassenmarkisen



Wintergartenmarkisen



Freistehende Markisen



Senkrechtmarkisen



Gut beraten von: