

Wintergarten- und Terrassenmarkisen

BREMETALL[®]



SONNENLICHT IN BALANCE

UNTERGLASMARKISE
PGM 500

WINTERGARTEN
PGM 1000
PGM 2000
PGM 2200

TERRASSEN
PGM 2500

**PRODUZIERT
IN ÖSTERREICH**



Ein Sonnenaufgang

taucht die Welt in eine Atmosphäre,
in der wir uns vollkommen natürlich
wohl fühlen.

Dieses warme und sanfte Licht des Sonnenaufgangs bringt Bremetall in unsere Außen- und Innenräume.

Weil wir möchten, dass Sie von der Sonne genau das haben, was Sie brauchen: angenehmes Licht, in all Ihren Wohn-, Arbeits- und Lebensräumen. Keine Schlagschatten, keine Blendung, keine Dunkelheit mit Kunstlicht, keine Überwärmung.

Die wahre Kunst der Beschattung ist es, das Sonnenlicht perfekt zu balancieren. Und wenn Sie es doch einmal ganz dunkel haben möchten, schaffen wir auch das.

BESCHATTUNG – NUANCEN DER SONNE

Wir brauchen die Sonne. Aber nur in Nuancen. Denn zu starkes Sonnenlicht kann unangenehm und gefährlich sein. Deshalb lassen unsere Sonnenschutzprodukte genau so viel Sonnenlicht in Ihre Lebensräume, wie Sie möchten.

RAUMKLIMA – TEXTIL GIBT DEN TON AN

Unsere Stoffe wandeln Sonnenlicht in Raumatmosphäre, indem sie Ihre Außen- und Innenräume in angenehme Farben tauchen. Ob Sie es dabei lieber neutral, beruhigend oder aufregend möchten, ist ganz Ihnen überlassen.

ENERGIEEFFIZIENZ

Richtiger Sonnenschutz hilft massiv Energie zu sparen (Stichwort: sommerliche Überwärmung). So sorgen unsere Sonnenschutz-Produkte etwa für einen ausgeglichenen Wärmehaushalt – sie kühlen im Sommer, erlauben Wärme im Winter und sorgen für angenehmes Raumlicht. Lassen Sie sich überraschen!

METALL – DIE BASIS FÜR TEXTILE BESCHATTUNG

Seit Jahrzehnten entwickeln wir neue Lösungen für textile Sonnenschutztechnik. Der Stoff sorgt für die Atmosphäre, das Metall für die stabile Technik.



METALL

Wohnkomfort

Profi-Sonnenschutztechnik sorgt für ein angenehmes Klima und unbeschwertes Freiluftgenuss in Wintergärten und auf Terrassen.

▲ UNTERGLASMARKISE

Eine Unterglasmarkise schützt vor unangenehmer Blendung und macht Kaldächer und Pergolas erst so richtig gemütlich.

Type: PGM 500



▼ WINTERGARTENMARKISEN

Kompakte, robuste Systeme, die verhindern, dass die glasummantelten Freiflächen der Wintergärten sich in ein Treibhaus verwandeln.

In Kombination mit Fassadenmarkisen kann der ganze Wintergarten abgedeckt werden.

Typen: PGM 1000
PGM 2000
PGM 2200

▲ TERRASSENMARKISE

Extrem stabiles Gegenzugsystem, das die großflächige Beschattungen von Terrassen und Freiflächen erlaubt.

Type: PGM 2500





PGM 500



Max. Breite	Max. Ausfall	Antrieb	Oberfläche
6000 mm	4500 mm	Motorantrieb	» RAL 9016 weiß » RAL 9006 silber
max. Gesamtfläche 27 m ² (1tlg Anlage)		optional: Kurbelantrieb	optional: RAL Sonderfarbe



PGM 500

Unterglasmarkise

Eleganter Schatten

Die Unterglasmarkise PGM 500 wurde speziell für die Beschattung von Kaltdächern und Pergolen konzipiert. Mit dieser Anlage wurde die Synergie zwischen einer technisch hochwertigen und möglichst kompakten Gegenzugmarkise erreicht. Somit lassen sich auch große Flächen beschatten und der Lebensraum erfährt durch eine wohnliche Terrasse eine wertvolle Erweiterung.

► DEZENT UND ELEGANT

Der leicht abgerundete, formschöne Markisenkasten schützt das Markisentuch und passt in seiner schlichten Eleganz zu jedem Baustil.



◀ TUCHSCHONEND

Besonders tuchschonend ist das Gegenzugsystem der PGM 500. Zwei in die Tuchwelle integrierte Federwerke sorgen für eine optimal an die Anlagengröße angepasste Spannung. Hochqualitative Komponenten wie der Umlenkkopf aus Aluminiumguss garantieren eine lange Lebensdauer.



▲ STABILITÄT

Die schmalen Schienen lassen sich unauffällig unter den Längsträgern des Kaltdaches oder der Pergola anbringen. Bei großen Tuchflächen empfehlen wir die zusätzliche Anbringung eines Tuchstützdrahtes.



▲ SAUBERER ABSCHLUSS

Die neue PGM 500 wirkt kantiger, das Ausfallprofil ist nun rechteckig und schließt bündig mit den Führungsschienen ab. Somit kann die gesamte Fläche des Kaltdaches beschattet werden.



▲ MONTAGEFREUNDLICH

Die Schienen der PGM 500 werden mittels eines Klippsystems besonders einfach am Untergrund befestigt, der Kasten wird separat durch einen Kastenträger gehalten. Die Klipshalterungen können auch distanziert angebracht werden.



PGM 1000



Max. Breite

5000 mm

Max. Ausfall

4500 mm

Antrieb

Motorantrieb

Oberfläche

» RAL 9016 weiß
» RAL 9006 silber

max. Gesamtfläche 22 m² (1tlg Anlage)

optional: RAL Sonderfarbe



PGM 1000

Wintergartenbeschattung

Kompakte Bauweise, große Technik

Ausgebaute Dachgeschosse, Wintergärten, Dachterrassen: Sie gehören gerade im Stadtgebiet zu den attraktivsten Wohnraumerweiterungen und bieten Platz zum Wohlfühlen, zudem verbreiten diese Sonnengärten mediterranes Flair. Doch ohne Sonnenschutz werden diese Rückzugsorte schnell zur Hitzefalle. Die kompakt gebaute Gegenzuganlage PGM 1000 ist ein schöner Blickfang - und schützt Ihre Rückzugsoase vor Hitze und Sonneneinstrahlung.

► FORMSCHÖN UND DURCHDACHT

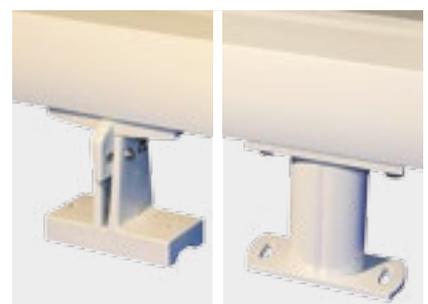
Das Design der PGM 1000 setzt speziell durch die leicht gekanteten Seitendeckel ein klares Statement formschöner Eleganz und besticht durch klare Linien und durchdachte Details.

So deckt beispielsweise der obere Schenkel der Schiene lästige Lichtspalte zwischen Tuch und Schiene weitestgehend ab, und eine im Ausfallprofil integrierte Wasserablaufrinne sorgt für ein kontrolliertes Abfließen des Regenwassers.



◀ GERÄUSCHARM

Der kraftvolle Gegenzug wird bei dieser Anlage über dehnungsfeste Hochleistungsgurte hergestellt, die einen besonders geräuscharmen Lauf gewährleisten.



▲ GUT GESpanNT

Voneinander unabhängig arbeitende Federpakete sorgen für stetigen Zugaufbau und somit für optimale Tuchspannung. Bereits im Werk wird die Mechanik optimal an die gewählte Behangart sowie die Anlagengröße abgestimmt.

▲ ROBUSTE BAUWEISE

Im massiven, zweiteiligen Ausfallprofil ist der innovative Federzugmechanismus untergebracht. Über eine einfach zu öffnende Revisionsklappe kann darauf zugegriffen werden.

Die Schienen der PGM 1000 werden ebenso wie der dreiteilige Kasten aus stranggepresstem Aluminium gefertigt, was der Anlage Verwindungsstabilität und Robustheit verleiht.

▲ LEICHTE MONTAGE

Verschiedene Typen von Schienenhaltern erlauben eine optimale Montage.

Während der flexible Standardhalter (links) die Möglichkeit bietet, das Kopfteil seitlich zu justieren und so kleine Maßabweichungen zu korrigieren, kann der formschöne verlängerte Montagehalter (rechts) exakt nach Ihren Höhenvorgaben angefertigt werden. Breite Befestigungsschlitze sorgen auch hier für eine seitliche Korrekturmöglichkeit.




 Wer weiß, dass zuviel Licht zerstört,
 erkennt des Schattens Sinn und Wert.
Erich Limpach


PGM 2000



Max. Breite	Max. Ausfall	Antrieb	Oberfläche
6500 mm	6000 mm	Motorantrieb	» RAL 9016 weiß » RAL 9006 silber » brecol 10 anthrazit metallic FS » brecol 15 RAL 7016 matt TA FS optional: RAL Sonderfarbe
max. Gesamtfläche 36 m ² (1tlg Anlage)			



PGM 2000

Wintergartenbeschattung

Qualität durch Erfahrung

Obwohl die Sonne rund 150 Millionen Kilometer von der Erde entfernt ist, kann das einfallende Sonnenlicht einen Wintergarten in kürzester Zeit zur Hitzefalle werden lassen. Daher benötigen diese Erholungsplätze unbedingt eine Beschattung, die schnell und verlässlich zur Verfügung steht, dabei aber optisch nicht stört. Die PGM 2000 bietet zuverlässigen Sonnenschutz, und durch die optional erhältliche Eckumlenkung und die Möglichkeit der Kupplung erweist sich diese Anlage als besonders flexibel.

► GERÄUSCHARM

Bürsteneinlagen sorgen in den formschönen Schienen aus Aluminium für Laufruhe.



◀ ELEGANT UND KOMPAKT

Die ovale Kastenform macht die Anlagenansicht kompakt. Stranggepresste Profile und die massiven Seitendeckel aus Aluminiumguss bieten eine hohe Stabilität auch für große Anlagen.

Einteilig ist die PGM 2000 bis zu einer Größe von 36m² erhältlich. Für alle, die noch mehr Schatten benötigen, bietet die PGM 2000 die Möglichkeit zur Ausführung als gekoppelte bzw. als Mehrfachanlage



▲ INNOVATION

Zwei voneinander unabhängige Federpakete gewährleisten in jeder Position eine optimale Tuchspannung, die mit zunehmender Ausladung verstärkt wird. So ist die Spannung dort am größten, wo sie am meisten benötigt wird - bei voll ausgefahrener Markise.



▲ FLEXIBILITÄT

Häufig wird zusätzlich zur horizontalen auch eine vertikale Beschattung benötigt. Die PGM 2000 löst dieses Problem mittels einer stabilen Eckumlenkung mit Tuchumlenkwelle. Der formschöne Umlenkbogen wird dabei individuell der Wintergartenkante angepasst.



▲ VERTIKALE ERGÄNZUNG

Alternativ zur Eckumlenkung können die vertikalen Flächen des Wintergartens auch perfekt mit einer Fassadenmarkise beschattet werden. Dies ist speziell von Vorteil, wenn man Dach- und Seitenflächen auch voneinander unabhängig bedienen möchte.



PGM 2200



Max. Größe	Antrieb	Oberfläche
6000 x 5000 mm max. Gesamtfläche 30 m ² max. Überstand seitlich: 1500 mm max. Überstand nach vorne: 1500 mm	Motorantrieb	<ul style="list-style-type: none"> » RAL 9016 weiß » RAL 9006 silber optional: RAL Sonderfarbe



PGM 2200

Wintergartenbeschattung

Flexibilität ist gefragt

Wintergärten sind eindeutig im Trend – doch häufig setzen verwinkelte Glaskonstruktionen der Beschattungsfähigkeit und damit der Nutzbarkeit der Wintergärten zu enge Grenzen. Die Besonderheit der PGM 2200 liegt in den eingerückten Führungsschienen. Damit können nun auch Wintergärten mit schräg verlaufenden Glasfeldern oder seitlich abfallenden Dachkonstruktionen beschattet werden. Der seitliche und/oder vordere Überstand bietet auch zusätzlichen Schatten bei „normalen“ Wintergartenformen.

► DESIGN

Stabil und formschön präsentiert sich der Kasten aus stranggepressten Aluminiumprofilen. Die Zugstange, ebenfalls aus Aluminium, leitet leichten Regen über eine integrierte Ablaufrinne seitlich ab.

Das Antriebs- und das Spannsystem arbeiten unabhängig voneinander und ermöglichen so eine optimale Tuchspannung.



▲ ZAHNRIEMENTECHNIK

Das Ausfahren erfolgt geräuscharm über einen hochbelastbaren Zahnriemen.

▲ ÜBERSTAND FÜR HÖCHSTE FLEXIBILITÄT

Bei der PGM 2200 sind die Führungsschienen nicht wie üblich an den Markisenseiten angebracht, sondern können variabel nach innen gerückt werden. Durch die Verwendung von besonders stabilen Profilen beträgt der maximale seitliche Überstand für den Markisenkasten und das Ausfallprofil 1500 mm. Nach vorne kann die Markise ebenso bis zu 1500 mm über den letzten Befestigungspunkt auskragen.



Das Beste aller Güter, wenn es überhaupt Güter gibt, ist die Ruhe, die Zurückgezogenheit und ein Plätzchen, das man sein eigen nennen kann.

Jean de La Bruyère

PGIM 2500

Max. Breite	Max. Ausfall	Antrieb	Oberfläche
6500 mm	6000 mm	Motorantrieb	<ul style="list-style-type: none"> » RAL 9016 weiß » RAL 9006 silber » brecol 10 anthrazit metallic FS » brecol 15 RAL 7016 matt TA FS optional: RAL Sonderfarbe
max. Gesamtfläche 36 m ²			



PGM 2500

Terrassenbeschattung

Profiqualität für Zuhause

Optimal für kleine Gastgärten und große Terrassen. Dort, wo traditionelle Gelenkarmmarkisen aufgrund der Größenanforderungen nicht mehr eingesetzt werden können, präsentiert die PGM 2500 ihre Stärken. Sie bietet Ihnen und der Einrichtung Ihrer Terrasse zuverlässigen Sonnenschutz - und mit einer entsprechenden Bespannung und ausreichender Neigung bewahrt sie Ihren Wohnbereich im Freien auch vor Niederschlägen.



▲ FORMSCHÖN

Der formschöne, rundum geschlossene Kasten schützt das Markisentuch vor Schmutz und Verwitterung. Das innovative, besonders tuchschonende Spannsystem, das mit voneinander unabhängigen Federpaketen arbeitet, ermöglicht eine faltenfreie Wicklung und sorgt zudem für einen geräuscharmen Betrieb.



▲ STABILITÄT

Festen Stand bieten die robusten Steher mit der Möglichkeit zur Höhenjustierung am Kopfende und einer soliden Bodenplatte. Optional ist auch eine Querverbindung zwischen den Stehern (s. Bild oben) für noch mehr Standfestigkeit verfügbar. In der Längsachse bieten die massiven Führungsschienen aus dickwandigem Aluminium mit einer Dimension von 95x60mm höchste Stabilität.

▼ WETTERTAUGLICH

Mit ausreichender Neigung und entsprechender Bespannung kann die PGM 2500 auch regentauglich gemacht werden.

Wasserablauföffnungen (unterste Bildreihe, erstes Bild v. links) **Wassertaschen** (mittleres Bild) und eine integrierte **Ab-laufrinne** in der Zugstange sorgen für eine gute Ableitung des Regenwassers.

Eine **zusätzliche Regenrinne** (Bild unten rechts), die unter den Führungsschienen angebracht wird, dichtet auch die Seiten der Markise ab.

Um das Tuch zu unterstützen sollten Anlagen, die als Wetterschutz geplant sind, mit **zusätzlichen Stützwellen** versehen werden.







◀ MEHR GRÖSSE

Die mit einer schmutzabweisenden Bürstendichtung ausgestatteten Führungsschienen und der Kasten sind außen bündig, um für größere Bereiche mehrere Anlagen Stoss an Stoss installieren zu können. Damit ist die PGM 2500 auch für große Gastroterrassen hervorragend einsetzbar. Einteilig ist die PGM 2500 bis zu einer Größe von 36m² erhältlich.



▲ VERTIKALE BESCHATTUNG

Häufig wird zusätzlich zur horizontalen auch eine vertikale Beschattung benötigt. Gerne wird bei der PGM 2500 eine Kombination mit einer ZIP-Anlage gewählt, um einen Sicht- und Blendschutz nach vorne zu erreichen. Aber auch auf den Seiten werden Fassadenmarkisen aus dem umfangreichen Breometall-Sortiment gerne als Wind- und Sichtschutz eingesetzt.



Wohlfühl-Textilien

Mehr als ein Stück Stoff

Für Wintergarten- und Terrassenmarkisen werden Acryl-Markisentücher empfohlen, da Acrylfasern sich als wetterbeständigste Outdoorfasern etabliert haben. Robust, mit höchster Licht- und Witterungsechtheit versehen, wasser- und schmutzabweisend sowie fungizid beschichtet sind diese Tücher optimal für die Beschattung von Terrassen und Balkonen geeignet.

▼ SPINNDÜSENFÄRBUNG

Hier wird bereits die Faser eingefärbt, aus der später das Garn gesponnen wird. Könnte man das Garn durchschneiden, würde sich eine Ansicht wie bei einer Karotte ergeben. Dadurch wird die hohe Farbbeständigkeit erreicht.



▼ GARNFÄRBUNG

Günstiger, aber weit weniger farbbeständig ist eine Garnfärbung. Das Garn wird in weiß gesponnen und später eingefärbt. Im Querschnitt sieht ein das aus bei einem Radieschen.

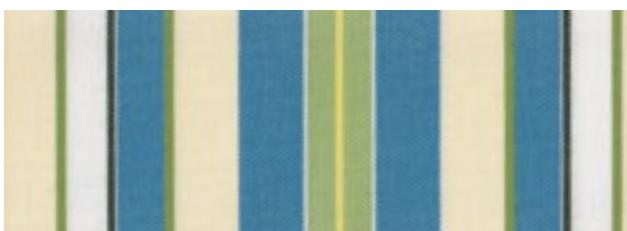


Wir setzen bei unseren Geweben ausschließlich auf Spinndüsenfärbung, die brillante Leuchtkraft und lebendige Farben über Jahre garantiert.

Regional Design

Es gibt keine andere Bespannungsgruppe mit einer derart großen Auswahl an Designs wie bei den Acryl-Markisentüchern.

Der natürliche Lichteinfall, das Klima, die Landschaft und auch kulturelle Gegebenheiten entscheiden, ob wir einen Stoff in einer Umgebung als "passend" empfinden oder nicht. Unser österreichischer Partner, die Firma Sattler Sun-TEX, führender Hersteller von Markenacryl, nimmt daher bei der Designentwicklung auf regionale Gegebenheiten Bezug und entwickelt harmonische Farbwelten, die dem Betrachter auch ein Stimmungsbild vermitteln.



▼ EINZIGARTIGE TÜCHER AUS MARKENACRYL

Mit hochwertigen Beschichtungen ausgerüstet halten Acryl-Markisentücher der Witterung stand:



▼ WISSENSWERTES ÜBER SONNENLICHT

UV-Strahlung ist lebensnotwendig

Wir brauchen Sonnenlicht: einerseits wird nur durch natürliches Sonnenlicht die Produktion von Endorphinen (sog. Glückshormonen) angeregt, aber auch das für gesundes Knochenwachstum wichtige Vitamin D wird über die UV-Strahlung im Körper ausgelöst. Ungeschützt beträgt die Eigenschutzzeit des Körpers zwischen 5 Minuten (hellster Hauttyp) bis zu ca. 90 Minuten (dunkelster Hauttyp). Darüberhinaus ist ein UV-Schutz unbedingt erforderlich, um langfristige Schäden am größten Organ des menschlichen Körpers - der Haut - zu vermeiden.

Die gute Nachricht: selbst im Schatten ist man einer leichten UV-Strahlung ausgesetzt, die bereits ausreicht, um die positiven Körpereffekte zu stimulieren.

Hochwertige Markisengewebe bieten sicheren UV-Schutz bis Faktor 120

Bereits bei einem UV-Faktor von 40 werden 97,5% der Strahlung reflektiert und absorbiert, und die Eigenschutzzeit der Haut um das 40fache verlängert.

Tuch-Qualitäten

Über die verschiedenen Eigenschaften der Tuch-Qualitäten können Sie Ihre Markise genau auf Ihren gewünschten Nutzen anpassen.

Die einzelnen Qualitäten unterscheiden sich vor allem in Bezug auf ihre technischen Eigenschaften, die Reflexion und Wasserdruckbeständigkeit.

Stimmen Sie Ihre Markise optimal auf Ihre Bedürfnisse ab!

Für gewerblich genutzte Markisen sind auch die Möglichkeiten von Beschriftung und Bedruckung interessant.



▲ ACRYL-QUALITÄT LUMERA

Eine besondere Faser, die bei der Webung zum Einsatz kommt, verleiht diesen Tüchern eine unerreichte Leuchtkraft und eine klare Struktur. Zudem weisen Lumera-Textilien eine hohe Wasserdruckbeständigkeit auf.



▲ ACRYL-QUALITÄT ALLWEATHER

Acrylgewebe mit besonders wasserabweisender Ausrüstung (jedoch verstärktes Auftreten von Wickelfalten aufgrund der dichten Imprägnierung) möglich.



▲ ACRYL-QUALITÄT REFLECT

Mit einer speziellen Beschichtung wird nicht nur ein exklusiv glitzernder optischer Effekt erreicht, die höhere Reflexion schlägt sich in besseren Sonnenschutzwerten nieder.



▲ ACRYL-QUALITÄT SUNPRINT

Ein individuell bedruckbares Markisentuch erlaubt die Gestaltung der Markise nach Ihren Vorstellungen. Hochwertiger, witterungsbeständiger 4C-Druck. Besonders interessant für geschäftlich genutzte Markisen.



▲ POLYESTERTUCH-QUALITÄTEN

Polyestergewebe weisen ein ausgezeichnetes Rücksprungsverhalten auf, d.h. entstehende Wickelfalten reduzieren sich in gespanntem Zustand bei Wärmeeinwirkung. Die Qualität Tempotest Resinato überzeugt zusätzlich durch eine sehr hohe Wasserdruckbeständigkeit. Für die Farbbeständigkeit empfiehlt es sich, auf Spindfärbung zu achten.

Komfortable Bedienung

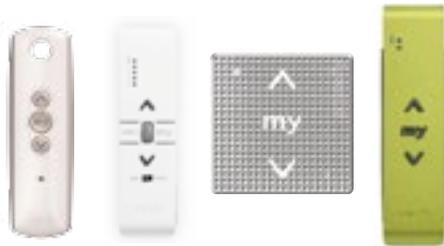
Sie haben die Wahl

Bei Wintergarten- und Terrassenmarkisen ist der Motorantrieb eigentlich Standard. Einzige Ausnahme: kleine Felder der PGM 500 sind auch mit Kurbelantrieb verfügbar. .
Aufgrund des rauen Einsatzgebietes dieser Motoren verwendet Bremetall hier ausschließlich Antriebe höchster Qualität.

Funksteuerungen

▼ SENDER

Funksteuerungen bieten den großen Vorteil, dass nur eine Spannungsversorgung zum Motorantrieb der Anlage erforderlich ist. Eine Verkabelung zum Schalter in das Rauminnere ist jedoch nicht notwendig, da die Steuersignale per Funk übertragen werden. Zur Bedienung steht eine breite Palette von Funksendern zur Verfügung, die von der einfachen 1-Kanal-Steuerung bis hin zu Steuerungen für bis zu 40 Antrieben reicht. Verschiedene Design-Linien bieten den passenden Look für jeden Verwendungsort.



Beispiele für Funksender (von links nach rechts):
Telis 1 RTS (1-Kanal)
Situio 5 io variation (5-Kanal-Handsender mit A/M Funktion)
Funk-Wandsender smooove
Situio 1 io Metal green

▼ SENSOREN

Ebenfalls per Funk angesprochene Sensoren zur Überwachung von Wind- und Sonnenschwellenwerten erhöhen den Bedienungskomfort und die Sicherheit der Markise. Zusätzliche Sensoren, wie z. B. Regenfühler oder Frosterkennung, können noch weiter zur Automatisierung des Sonnenschutzes beitragen.



Beispiele für Sensoren
oben, von links nach rechts:
Soliris Sensor LED RTS - Sonnen- und Windfühler mit Kabelanschluss
Eolis io wirefree - Windsensor für Fassaden- und Wintergartenmarkisen

unten, von links nach rechts:
Sunis RTS - Sonnensensor für RTS Antriebe
Sunis io II - Sonnensensor für io-Motore, bei dem die Schwellwerte direkt am Sensor eingestellt werden können
Regenwächter - für die Soliris Sensor LED RTS mit Regenoption



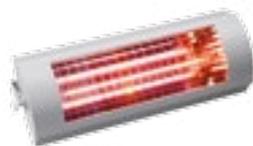
Wärme und Licht

Auch in unseren Breiten kommt man immer mehr auf den Geschmack des „Wohnens im Freien“. Doch nicht nur zuviel Sonneneinstrahlung, auch unangenehme, kalte Abendwinde oder einfach die Dunkelheit können dieses Vergnügen leider ganz schnell beenden.

Der INFRAROT-WÄRMESTRAHLER sorgt für eine wohlige Wärme auf der Terrasse, auch wenn die Abende schon etwas kühler werden. Der äußerst effiziente Infrarot-Heizstrahler schafft eine Leistung bis zu 2 kW und kann über einen entsprechenden Empfänger auch mit Funk (z. B. über die Mehrkanal-Steuerung der Markise) bedient werden.

Die optional erhältliche LICHTSCHIENE mit eingebauten Spots sorgt auch in dunklen Nächten für eine angenehme Beleuchtung von Balkon oder Terrasse. Die Befestigung erfolgt mit einer unauffälligen Halterung einfach direkt am Tragrohr der Markise, die Spots sind schwenkbar und erlauben eine Anpassung des ausgeleuchteten Bereiches.

Und für alle, die Wärme & Licht auf der Terrasse möchten gibt es optional auch eine KOMBINATION von Wärmestrahler & Lichtleiste.



Smart Home - io homecontrol



homecontrol®

io-homecontrol® ist eine innovative, zukunftsweisende Technologie, die ein drahtloses Zusammenspiel zwischen Haus-technikprodukten verschiedener Hersteller erlaubt. Per Funk lassen sich zum Beispiel Markise, Fenster, Licht, Garagentor, Heizung, Türschlösser oder Alarmanlagen automatisch steuern.

▼ BIDIREKTIONAL

Die Besonderheit bei io homecontrol: die Steuerungen arbeiten bidirektional, d.h. die Steuerungsbefehle werden mit Rückmeldung bestätigt.

Damit haben Sie überall und zu jeder Zeit Kontrolle über Ihre Sonnenschutzanlagen - Mehrwert bezüglich Sicherheit, Wohnkomfort und Energieeinsparung inklusive.

▼ EINFACH UND INTUITIV

Steuern Sie alle Hausfunktionen sicher und bequem - via Smartphone, PC, Notebook oder Tablet PC.

Eine klare Bedienoberfläche sorgt für kinderleichte Bedienung.

Mit io homecontrol lässt sich eine vollständige Gebäudesteuerung realisieren, die auf modernsten Standards beruht, ein Maximum an Bedienungskomfort bietet und sich durch zahlreiche Features (wie z.B. Rauchmelder, Kameras, Licht u.ä.) ergänzen lässt.

▼ STEUERUNGEN



TaHoma® Premium

Das Herzstück der intelligenten Haussteuerung.

Das TaHoma® Connect Paket umfasst die TaHoma® Box inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel sowie einen Nutzungsvertrag. Mit der Box können io-homecontrol®- und RTS-Produkte angesteuert werden.

Eine Information mittels E-Mail-Benachrichtigungen beim Eintreten von Ereignissen ist möglich.



Connexoon io

Mit Connexoon können Sie Ihre Sonnenschutzprodukte über einen gesicherten Zugriff per Smartphone oder Tablet steuern.

Die Steuerung erfolgt einfach und intuitiv über Symbole oder auch über „wenn-dann-Bedingungen“, was z. B. mit Temperatur- oder Helligkeitssensoren auch eine Bedienung nach Sonneneinstrahlung ermöglicht. Aber auch eine Zeitschaltfunktion mit einzelnen Wochentagen ist möglich.

Zusätzlich empfehlen wir die Verwendung eines einfachen Handsenders.

Connexoon bezieht sich immer auf eine von drei möglichen Produktwelten: Terrasse, Fenster oder Zugang.



Nina io

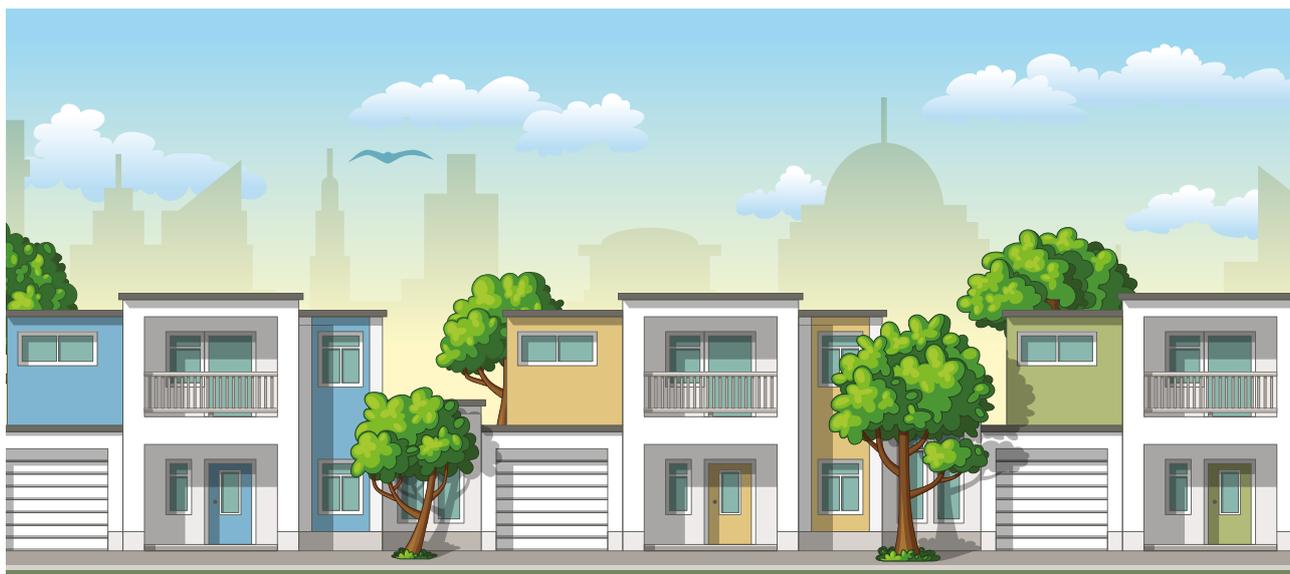
Eine bidirektionale Touch-Display Steuerung zur zentralen Bedienung von bis zu 60 io-Antrieben oder io-Empfängern. Szenarien und Gruppensteuerung auf Raum-, Gruppen oder Etagenebene optimal möglich.

Nina Timer io bietet dazu noch die Möglichkeit einer Zeitautomatik.

Glänzende Aussichten

Oberflächen und Strukturen

Bei außenliegenden Sonnenschutzprodukten werden besonders hohe Anforderungen an die Witterungs- und Wetterbeständigkeit der Werkstoffe und Materialien gestellt. Um auch nach mehrjährigem Einsatz ein makelloses Aussehen zu bewahren, sind die Aluminiumteile der Bremetal-Produkte mit einer erstklassigen, kratz- und schlagfesten Pulverlackbeschichtung versehen. Zudem ist diese Art der Oberflächenveredelung äußerst umweltschonend.



▼ Dauerhaft schöne Farben

Farben setzen persönliche Akzente und machen unsere Häuser einzigartig.

Damit Ihre Markise auch farblich in Ihre Wohnwelt passt, können die Metalloberflächen der Markisen in zahlreichen RAL-Farben oder auch den faszinierenden BRECOL-Farben beschichtet werden (teilweise gegen Aufpreis).

Als BRECOL-Farben bezeichnen wir eine Auswahl edel aussehender, spezieller Strukturfarben, die mit ihrem sanften Glimmereffekt und der matten, strukturierten Oberfläche bereits der erklärte Liebling von Architekten und Planern sind.



Grüne Technologie Sonnenschutz

Gut für's Klima!



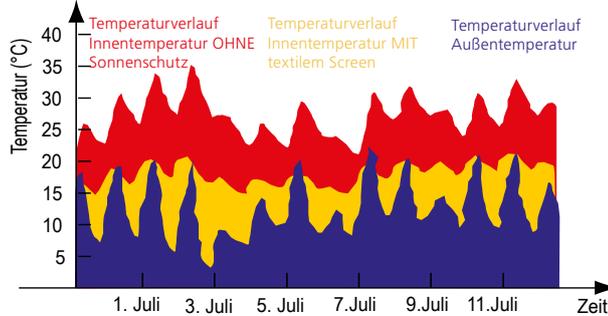
Sonnenschutz wird europaweit im Rahmen der Umsetzung der EU-Gebäuerichtlinie immer mehr als wirksame Technik zur Verbesserung der Energieeffizienz in Gebäuden anerkannt und ist daher bereits ein wichtiger Bestandteil der Gebäudeplanung.

Außenliegende Beschattungssysteme verbessern nachhaltig die Gesamtenergiebilanz, da, abhängig vom jeweils gewählten Behang, der Energieaufwand für die Klimatisierung der Innenräume stark reduziert und im Winter der maximale Energieeintrag durch die Fensterflächen genutzt werden kann. Zudem kann bei textilen Screens mit hohem Lichteintrag untertags auf den Einsatz von Kunstlicht verzichtet werden, und das bei vollem Wärme- und Blendschutz.



Richtig eingesetzter textiler, außenliegender Sonnenschutz erlaubt also, in Verbindung mit dem passenden Gewebe, Energieeinsparungen in den Bereichen der

- ▶ **KÜHLUNG**
- ▶ **HEIZUNG** und
- ▶ **BELEUCHTUNG** zu realisieren.



▼ KÜHLUNG - Vermeidung sommerlicher Überwärmung

Die wohl herausragendste Eigenschaft von außen angebrachtem Sonnenschutz: effektiv kann die Wärmestrahlung vor dem Fenster abgefangen und der Innenraum so ohne klimaschädliche Kühlanlagen auf einer angenehmen Temperatur gehalten werden. Die nebenstehende Grafik zeigt die unterschiedlichen Entwicklungen der Raumtemperatur mit oder ohne textilem Screen in einer konkreten Gebäudesimulation (Fallstudie der Firma Helioscreen).



ÖSTERREICHISCHE
WERTSCHÖPFUNG

GRÜNE
TECHNOLOGIE
SONNENSCHUTZ

Bremetall - Qualität aus Österreich

Bremetall ist ein familiengeführtes Tiroler Unternehmen, das neben dem Hauptwerk in Thaur | Tirol auch ein Kundencenter in Aderklaa in der Nähe von Wien mit großflächigem Schauraum und Auslieferungslager betreibt.

Wir sind auf die Herstellung von HiTex-Sonnenschutzanlagen im Außenbereich spezialisiert, wobei die Produkte ausschließlich über Fachhandelspartner angeboten werden.

Alle Produkte werden ausschließlich in Österreich erzeugt, wobei die Komponenten vom Einzelteil bis zur komplexen Baugruppe im eigenen Haus geplant und konstruiert werden. Auch bei der Auswahl unserer Lieferanten legen wir größten Wert auf solide österreichische Qualität.

Unsere besonderen Stärken? Sicherlich die langjährige Erfahrung als Systemhersteller und unsere Kompetenz – damit Sie die optimale Sonnenschutzlösung erhalten.

Und unsere Flexibilität - wir haben stets ein "offenes Ohr" für die Wünsche und Erfordernisse unserer Kunden, wodurch besonders innovative und anwenderfreundliche Lösungen und Produkte entstehen.

Natürlich sind wir auch bestrebt, die Bedürfnisse unserer Mitarbeiter in den betrieblichen Abläufen bestmöglich zu erfüllen. Nur mit deren Motivation können wir unseren Kunden die qualitativ hochwertigen Produkte bieten, die sie von uns erwarten. So konnten wir uns 2016 über die Nominierung zum "Golden Securitas" in der Kategorie "Innovation" freuen.

Selbstverständlich sind alle unsere Produkte nach höchsten Qualitätsstandards produziert und nach geltenden EU-Normen CE-geprüft.

Für weitere Details kontaktieren Sie bitte Ihren Bremetall-Fachhandelspartner:

www.bremetall.at

Bremetall Sonnenschutz GmbH
Bert-Köllenspergerstr. 5a
A-6065 THAUR

Art. 95.060.020.0 Version 2017-01

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen möglich, Druckfehler oder technische Änderungen vorbehalten.
Grafik: Renderwerk, Bremetall Sonnenschutz GmbH
Bilder: Bremetall Sonnenschutz GmbH, adobe.stock.com, digitalvision, OJO, westend61

Gestaltung: Bremetall Sonnenschutz GmbH