



Sonnenschutz
Sichtschutz
... und mehr

SONNENLICHT·DESIGN



STEUERUNGEN

*Funk- und drahtgebundene
Steuerungen für mehr Komfort*



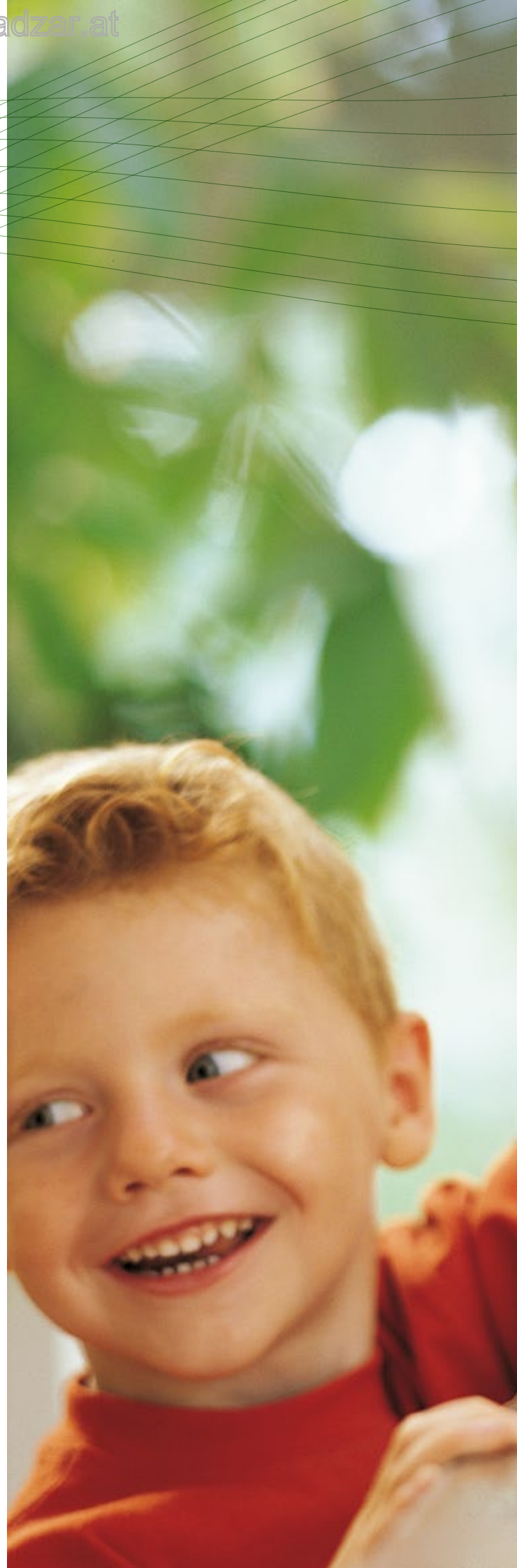
somfy®

www.tkm-madzar.at

Ein Alltag voller Technologie

Komfortable Technologien und Lösungen nehmen eine immer größere Rolle im täglichen Leben ein. Beispiele sind unter anderem das Klima im Haus oder im Auto, das mobile Internet, das interaktive Fernsehen, usw.

Markisen, Jalousien, Rollläden: **Eine einzige** Fernbedienung genügt, um alles bedienen zu können. Auch während Ihrer Abwesenheit muss Ihr Haus nicht unbewohnt wirken. Sensoren steuern Ihre Behänge, schützen Sie vor Sonne und fahren sie bei Wind wieder ein. Diese Kombination aus Funk- und Automatisierungstechnik nennen wir **Home Motion**. Home Motion setzt alle Sonnenschutzanlagen Ihres Hauses nach Ihrem Lebensrhythmus in Bewegung und verbindet Motoren, Fernsteuerungen und Automationen.





Ihr Vorteil auf einen Knopfdruck

Innovation

Bei WO&WO hat Innovation absolute Priorität! Wir möchten Ihnen noch mehr Sicherheit und Komfort bieten und Ihren Bedürfnissen Rechnung tragen. Innovationen bieten Ihnen völlig neuartige Funktionen, mit denen Sie den Komfort Ihres Hauses noch intensiver genießen können. Für Sie bedeutet dies:

- Durch Drücken der Taste «my» auf Ihrem Handsender finden Sie sofort Ihre Lieblingsposition.
- Sie können "Szenarien" kreieren, die Ihre Behänge im ganzen Haus so steuern, damit Sie jederzeit das gewünschte Ambiente genießen können.
- Durch einen einzigen Tastendruck können Sie sämtliche Sonnenschutzanlagen Ihres Hauses schließen.

Einfaches Nachrüsten

Heute möchten Sie Ihre Rolläden motorisieren. Morgen vielleicht Ihre Terrassenmarkise. Mit Steuerungen von WO&WO ist das nicht nur möglich, sondern auch ganz einfach! Ob Neubau oder Renovierung: Die Motorisierungen und Steuerungen können je nach Ihrem Bedarf und Geschmack installiert und jederzeit ergänzt werden. Für Sie bedeutet dies, der Handsender, den Sie zum Beispiel für Ihre Markise auswählen, kann auch zukünftig Ihre Jalousien oder Ihre Rolläden steuern. Dank der Funktechnologie müssen keine Steuerleitungen bzw. Kabel vom Schalter zum Antrieb verlegt werden, wodurch das aufwändige, schmutz- und kostenverursachende Aufreißen der Wände entfällt.





Privatsphäre

Motorisierte Jalousien und Raffstoren zur Steuerung des einfallenden Lichts, während Sie gleichzeitig vor neugierigen Blicken geschützt werden. WO&WO ermöglicht Ihnen die Programmierung von «Lieblings-Szenarien», um mit einem einzigen Tastendruck auf Ihrem Handsender Ihr gewünschtes Ambiente herbeizuzaubern. Mittagsschläfchen, fernsehen, am Computer arbeiten – mit motorisierten und automatisierten Behängen in Ihrem Haus, wird auch der visuelle Komfort optimiert.

Extra Lebensraum

WO&WO hilft Ihnen Ihren Balkon oder Terrasse optimal zu nutzen. Mit automatisierten Markisen verwandeln Sie Ihren Außenraum in einen neuen Lebensraum. Mit Schatten und Sonne spielen, die Beleuchtung und Heizung Ihrer Markise steuern... Sie entscheiden. Eine automatisierte Markise – und die Terrasse wird ein ganz neuer Lebensraum für Sie, Ihre Familie und Freunde.

Komfort

Ihr Komfort steht bei der Entwicklung von WO&WO Produkten an erster Stelle. Anstrengendes Gurtziehen oder lästiges Kurbeln gehören der Vergangenheit an – ein Knopfdruck genügt und Ihre elektrisch betriebenen Rollläden, Markisen oder Jalousien öffnen und schließen sich ganz automatisch. Technik, die Ihre Wohnqualität wirklich steigert.

Sicherheit

Automatische Steuerungen sorgen für mehr Sicherheit. Statten auch Sie Ihre Rollläden mit elektrischen Antrieben aus. Zusammen mit einer Zeitschaltuhr sorgen diese dafür, dass Ihre Rollläden sich ganz automatisch nach den von Ihnen festgelegten Zeiten morgens öffnen und abends schließen. So simuliert das Auf und Ab der Rollläden Ihre Anwesenheit (auch wenn Sie nicht zu Hause sind) um potenzielle Einbrecher abzuschrecken – Sie können beruhigt in den Urlaub fahren.

Rollläden mit Einbruchhemmung schützen Ihr Zuhause. Mit einer WO&WO Einbruchhemmung für Rollläden wird Ihr Haus noch sicherer. Die Kombination aus Antrieb mit Doppelscheibenbremsen und starren Verbindern sorgt dafür, dass der Rollladen einem Hochschiebedruck von mehr als 100 kg standhält.*

*Geprüft durch ift Rosenheim

Zuerst die Antriebe...

Jeder Antrieb ist mit seinen speziellen Eigenschaften optimal auf das jeweilige WO&WO-Sonnenschutzprodukt abgestimmt.

Zum Beispiel:

- Ein Markisenantrieb arbeitet sehr sanft, um den Markisenstoff zu schonen.
- Ein Rollladenantrieb stoppt automatisch, wenn er auf ein Hindernis stößt.
- Ein Rollladenantrieb kann im Falle eines gewaltsamen Einbruchs den Rollladen verriegelt halten.
- Hinderniserkennung beim Hochfahren (z.B. festfrieren)

... dann die Steuerungen

Zum Steuern



eines oder mehrerer Behänge per Handsender oder Wandsender. Auf einfachste Weise können Auf- und Abbefehle oder Zwischenpositionen angefahren werden.

Zum Programmieren



der Steuerung von Fenstern und Türen des Hauses nach einem festen Zeitplan oder zum Kreieren von Szenarien, die automatisch ablaufen. Zum Beispiel: Im Winter stellen Sie das Herunterfahren der Rollläden auf 18:00 Uhr ein, damit die Wärme im Haus bleibt. In der Urlaubszeit programmieren Sie das Hoch- und Runterfahren der Rollläden zu unterschiedlichen Tageszeiten, beliebig an jedem einzelnen Wochentag, um Ihre Anwesenheit zu simulieren.

Zum Delegieren



der Aus- und Einfahrbefehle an die Sensoren, je nach Wetterverhältnissen (Wind, Sonne, Regen, Temperatur). So kann z.B. über einen Windsensor Ihre Markise automatisch eingefahren werden, damit diese optimal vor Wind geschützt ist.



Energie sparen

Automatisierter Sonnenschutz schützt Ihr Haus im Sommer vor Hitze und im Winter vor Kälte. Die umfassende Wärmedämmung des Sonnenschutzes kann nur ausgenutzt werden, wenn er rechtzeitig morgens geöffnet und abends wieder geschlossen wird. Zeitschaltuhr und Sonnensensor lassen die Markise, Jalousie oder den Rollladen je nach Wetterverhältnissen (Wind, Sonne, Regen, Temperatur) automatisch ein- bzw. ausfahren.

Resultat: Durch ein reduziertes Nutzen der Heiz- und Klimageräte sparen Sie erheblich an Energie.*

* bis zu 28% gemäß der European Solar Shading Organization (Brüssel)

Im Sommer

Die sommerliche Hitze wird abgeblockt
+
die thermische Trägheit des Gebäudes wird genutzt,
um die Kühle im Innern zu erhalten
=

Einschränkung oder gar Vermeidung des Einsatzes von energiefressender Klimatisierung und gleichzeitig angenehme Temperaturen im Sommer



- Sobald der Sonnensensor erkennt, dass der vom Benutzer definierte Sonnenschwellwert überschritten wurde, löst er einen Schließbefehl für den Sonnenschutz, bzw. die Rollläden an der entsprechenden Fassade aus.
- Durch einen Sensor an jeder Sonnenseite wird der Sonnenschutz vollständig automatisch gemäß dem Sonnenlauf positioniert.

Im Winter

Nachts schließt der Rollladen zur Vermeidung von Energieverlusten durch die Fenster
+
Tagsüber sind die Rollläden geöffnet, um die kostenlose Sonnenenergie zu nutzen
=

Heizkosteneinsparungen



- Bei Einbruch der Dunkelheit schließt die Zeitschaltuhr die Rollläden automatisch und verbessert damit die Isolierung der Fenster.
- Mit der Dämmerungsfunktion berücksichtigt die Zeitsteuerung die tägliche Verschiebung der Sonnenauf- und -untergangszeiten.
- Während des Tages bleiben die Rollläden geöffnet, um von der kostenlosen Sonnenenergie zu profitieren.

Verkabelte Steuerungen

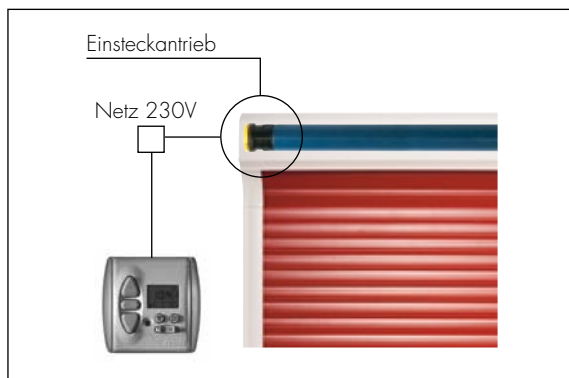
Je größer ein Gebäude wird, desto umständlicher ist es, jede Jalousie oder Rollläden, Rollo oder Falstore einzeln zu steuern. Die Kabellösung für die Motorisierung und Steuerung heißt „Uno“. Damit steuern Sie jeweils nur einen Sonnen- oder Sichtschutz mittels Schalter oder über eine Zeitschaltuhr.

Es können aber auch alle sein: Mit IB-Systemen lassen sich sämtliche Sonnenschutz-Produkte Ihrer Wohnung steuern – einzeln oder zentral, manuell oder automatisch. Alles, was Sie brauchen, ist eine Zentrallösung: Sie kombiniert einen zentralen Schalter für alle Sonnenschutzprodukte mit jeweiligen Einzelsteuerungen.

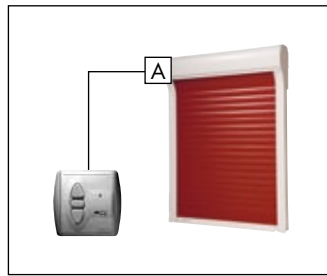
Die drahtgebundene Komfortlösung

Ihre Vorteile:

- bewährte Steuerungstechnik
- umfangreiche Produktreihe
- für Einzel- oder Einzel- und Zentralsteuerung
- manuelle Steuerung am Schalter oder z.B. automatisch über eine Zeitschaltuhr



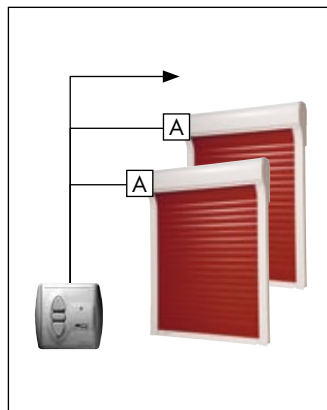
Einzel- und Mehrfachbedienung



Einzelbedienung

Eine Anlage soll einzeln bedient werden.

- Lösung: An die Bedienstelle wird nur 1 Antrieb angeschlossen.



Kleingruppenbedienung

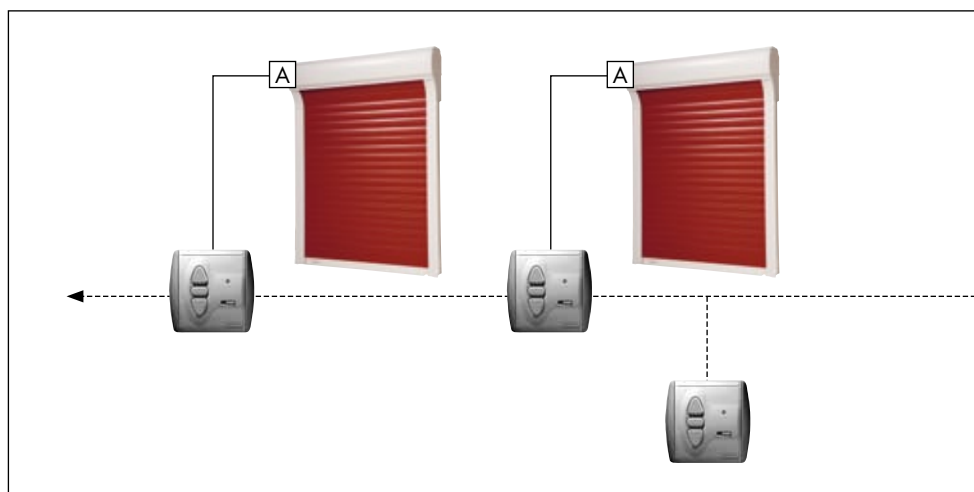
Mehrere Anlagen sollen gemeinsam als kleine Gruppe bedient werden. Z.B. 3 Anlagen im Erker.

- Lösung: An die Bedienstelle werden mehrere Anlagen direkt angeschlossen. Dabei ist die max. Anzahl der Antriebe je Bedienstelle zu beachten.

Zentralbedienung

Alle Anlagen sollen von zentraler Stelle bedient werden können. Dies kann per Taster oder Automatikgerät erfolgen. Zentralbedienung erfolgt ggf. zusätzlich zur Einzel-, Kleingruppen- oder Gruppenbedienung.

- Lösung: Die entsprechenden Steuergeräte werden durch eine zentrale Bedienstelle angesteuert.



Funktechnologie

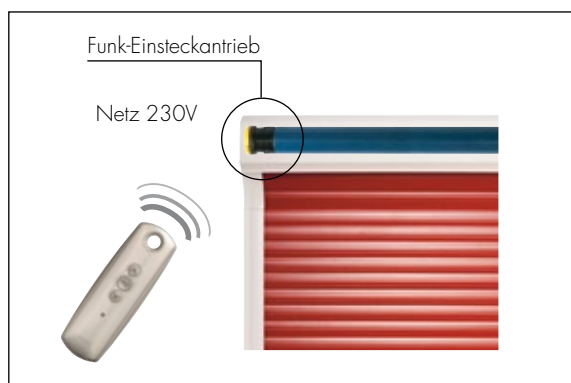
Beeinflusst Funk unsere Gesundheit?

Im Gegensatz zum Handy beispielsweise liegt die Übertragungsdauer der vorliegenden Funksignale (= elektromagnetische Wellen) nur im Millisekundenbereich und dies mit einer Leistung von maximal 10 mW. Das heißt, solange kein Fahrbefehl erteilt wird, wird auch kein Funksignal weitergegeben und somit werden auch keine elektromagnetischen Wellen frei.

Die funkgesteuerte Komfortlösung

Ihre Vorteile:

- schneller und sauberer Einbau
- einfache Bedienung
- Zentralbedienung mehrerer Sonnenschutzprodukte ganz ohne Kabel
- jederzeit erweiterbar
- flexibel positionierbare Funksender



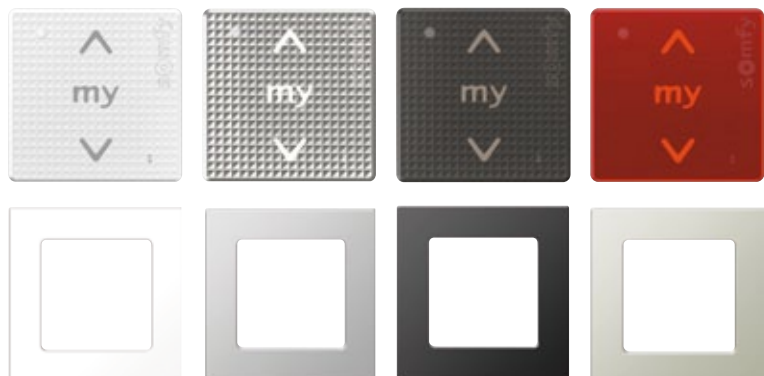


Ist Funk störanfällig?

Die eingesetzte Funktechnologie verwendet die Funkfrequenz 433,42 MHz. Dieser Frequenzbereich wurde gewählt, damit andere Funkteilnehmer keine Störsignale an die zu bedienenden WO&WO-Sonnenschutzelemente senden können. Zusätzlich wird jedes Funksignal verschlüsselt, so dass über 16 Mio. Kombinationsmöglichkeiten für den Code zur Verfügung stehen. Die Reichweite der verwendeten Funksender beträgt im Freien bis zu 200 m, im Haus bzw. in den Wohnräumen durch zwei massive Stahlbetonwände bis zu 20 m.

Smoove RTS

Der Smoove 1 RTS ist ein Funk-Wandsender für die manuelle Bedienung, einer LED-Sendeanzeige und einer Batteriestatusanzeige. Innovative Technik harmoniert mit ansprechender Optik. Die designorientierten Module passen sich optimal dem Stil des Raumes an und lassen sich durch sanfte Berührungen bedienen.



Zur Auswahl stehende Rahmen für Smoove RTS 50 x 50



Situo RTS

Der Situo RTS ist ein schlanker 1 Kanal Funk-Wandsender der sich durch den Batteriebetrieb beliebig montieren lässt.



Handsender

Pure

Silver

Patio
für d. Außenbereich

Lounge

Telis 1 RTS

1 Kanal
Geeignet für alle Produkte



Telis 4 RTS

Bis zu 5 Kanäle
Geeignet für alle Produkte



Telis Soliris 1 RTS

Mit Sonnenautomatik Ein/Aus
Geeignet für alle Produkte



Telis Soliris 4 RTS

Mit Sonnenautomatik Ein/Aus
Geeignet für alle Produkte



Telis Modulis 1 RTS

Lamellenwendung mittels Scrollrad
Geeignet für Raffstore
und Außenjalousien



Telis Modulis 4 RTS

Lamellenwendung mittels Scrollrad
Geeignet für Raffstore
und Außenjalousien



Telis Modulis Soliris 1 RTS

Lamellenwendung mittels Scrollrad
und Sonnenautomatik Ein/Aus
Geeignet für Raffstore
und Außenjalousien



Telis Compositio RTS

Bis zu 20 Kanäle
Geeignet für alle Produkte



Telis 16 RTS

Bis zu 16 Kanäle
Geeignet für alle Produkte



Impresario Chronis RTS

Zusätzlicher Handsender für die
manuelle Bedienung notwendig!

Szenarienmanager mit Zeitschaltuhr
Geeignet für alle Produkte



Telis Modulis RTS

Passen Sie das natürliche Licht raffiniert an

Mit dem Scrollrad kann die Neigung der Lamellen manuell ganz genau eingestellt werden. Erhältlich in drei Modellen:

- Telis 1 Modulis RTS: 1 Kanal Handsender.
- Telis 4 Modulis RTS: 5 Kanal Handsender.
- Telis Modulis Soliris RTS: 1 Kanal zur manuellen Ansteuerung der Sonnenautomatik ein/aus. In Verbindung mit einem Windsensor für optimalen Windschutz und einem Sonnensensor für automatischen Sonnenschutz.



Aufhängung

Stoßfeste Gummirandung

Scrollrad

my-Taste mit Stopp-Funktion; ruft die bevorzugte Lamellenneigung bei nach unten gefahrener Außenjalousie auf

LED-Anzeige des gewählten Kanals

Zum Wechseln zwischen den einzelnen Kanälen

Telis Composio RTS

Steuern Sie jeden Bereich des Hauses einzeln

Handsender, mit dem die Bewegungen der Behänge nach Bereichen/Gruppen (z.B. Erdgeschoss, Obergeschoss, Fassaden) abgespeichert und zentral gesteuert werden können.

- Gleichzeitig können alle Behänge, die zu ein und derselben Gruppe gehören, geschlossen, geöffnet oder in die individuelle Zwischenposition gefahren werden.
- Den Bereichen/Gruppen können individuelle Namen vergeben werden und sind Dank des Displays schnell wiederzufinden.



Stoßfeste Gummirandung

Menü

Grafische Matrix
Name der ausgewählten Gruppe

Hilfetaste

Seitliche und vertikale Navigationstaste

Abbruchtaste bzw. Rückkehr zum vorherigen Display

Bestätigungstaste

Auf

Lieblingsposition oder Stopp

Ab

Impresario Chronis RTS

Szenarien entwickeln, nach Belieben ablaufen lassen oder mit der Zeitschaltuhr einstellen

Das Nonplusultra in Sachen Handsender – zentralisiert und steuert die Bewegungen aller Behänge.

Das Nonplusultra in Sachen Handsender – zentralisiert und steuert die Bewegungen aller Behänge.

- Es können durch Zeit („Chronis“) und Szenenbefehle persönliche Impressionen und Stimmungen hervorgerufen werden.
- So können die Benutzer für jede Tageszeit die Bewegungen der Behänge festlegen.
- Durch die Funktion Auto/Manu kann der Benutzer die Behänge jederzeit manuell steuern.
- Erhöhter Bedienkomfort dank LCD Display.



Stoßfeste Gummirandung

Menü

Modus-Anzeige
Automatik/Manuell

Aktuelles Programm

Nächstes Szenario

Hilfetaste

Seitliche und vertikale Navigationstaste

Abbruchtaste bzw. Rückkehr zum vorherigen Display

Bestätigungstaste

Starttaste für ein Szenario im manuellen Modus

Unterbrechungstaste für laufende Programme



Lichtleistensystem

Mit Lichtleiste und Wärmestrahler können Sie im Frühjahr und Herbst mehr Zeit im Freien verbringen – und beides bequem über eine Fernbedienung steuern. Das Solamagic Lichtleistensystem sorgt für eine angenehme Atmosphäre wenn es draußen schon dunkel geworden ist. Der Strahler ist dreh- bzw. kippbar und mit 20W Markenleuchtmittel ausgestattet. Somit ist der Platz unter der Markise gut beleuchtet und ladet auch in nächtlichen Stunden zum Genießen auf der Terrasse ein. Für gedämmtes Licht sorgt der Lighting Dimmer RTS.

Infrarot Heizsystem

Um auf der Terrasse eine angenehme Wärme zu erzielen eignet sich das Solamagic Infrarot Heizsystem. Die Wärme ist beim Einschalten sofort verfügbar da keine Aufheizphase nötig ist. Durch die gezielte Wärmeabstrahlung (Neigungsverstellung möglich) entsteht eine angenehme, warme Atmosphäre, die weder durch Geräusche noch durch Geruch beeinträchtigt wird. Die Heizstrahler sind spritzwassergeschützt, TÜV-geprüft und die Lebensdauer der Lampen reicht bis zu 5000 Stunden. Die Lichtleiste und der Heizstrahler können auf der Wand, der Decke, auf einem Montagerohr oder auf der Kassette der Markise montiert werden.





Funksensoren sorgen dafür, dass sich das Sonnenschutzprodukt in Abhängigkeit von der Sonneneinstrahlung automatisch öffnet und schließt oder bei heftigem Wind automatisch einfährt – auch wenn Sie einmal nicht daheim sein sollten.



Funk-Sonnensensor

Sunis WireFree RTS

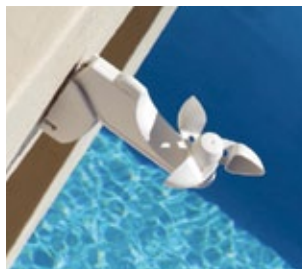
Dieser solarbetriebene Außensonnensensor fährt Ihr Sonnenschutz-Produkt ganz automatisch in eine Schattenposition und schützt so Ihre Innenräume vor Hitze und schädlichen Sonnenstrahlen.



Funk-Wind- und Sonnensensor

Soliris Sensor RTS

Der 230 Volt Kombisensor sorgt für optimalen Wind- und Sonnenschutz. Entsprechend den aktuellen Wind- und Sonnenverhältnissen wird Ihre Markise automatisch ein- oder ausgefahren. Optional mit Regenfühleranschluss.



Funk-Windsensor

Eolis Sensor RTS

Dieser 230-Volt-Sensor schützt Ihre Jalousie vor heftigem Wind – auch wenn Sie einmal nicht zu Hause sind.



Funk-Windsensor

Eolis 3D WireFree RTS

Der batteriebetriebene Windsensor schützt Ihre Gelenkarmmarkise unauffällig vor zu starkem Wind.



WO&WO lässt die Sonne für Sie scheinen

Mit Leidenschaft haben wir uns der Aufgabe verschrieben, das kostbare Sonnenlicht bestmöglich in Ihr Zuhause zu lenken, und so zu dosieren, dass Sie sich mit „Ihrer“ Sonne auch wirklich wohl fühlen. Mit den maßgeschneiderten Sonnenschutzprodukten von WO&WO verwandeln Sie Ihr Eigenheim in Ihre persönliche, sonnige Wohlfühl-Oase. Die Produktpalette von WO&WO umfasst sämtliche Artikel für zeitgemäßen innen- und außenliegenden Sonnenschutz und Sichtschutz wie Markisen, Fassadenmarkisen, Wintergartenmarkisen, Rollläden, Raffstore, Außen- und Innenjalousien, Faltsstore, Rollos, Vertikaljalousien und Insektenschutz.



Innenliegender Sonnenschutz

Es gibt viele Möglichkeiten, im Innenbereich für optimale Lichtregulierung zu sorgen. Das ist einerseits eine Frage des persönlichen Geschmacks, andererseits auch individueller Anforderungen: transparent oder verdunkelnd? Metall oder Stoff? Ihrer Phantasie sind hierbei keine Grenzen gesetzt.

Außenliegender Sonnenschutz

Eine Markise schafft zusätzlichen Wohnraum und ist Schmuck für jedes Haus. Aber auch zur Lichtregulierung in Innenräumen setzt moderne Architektur immer häufiger auf Außensysteme wie z.B. Raffstore, die ausgezeichnet vor Witterung und unerwünschten Blicken schützen.

www.woundwo.at

Ihr WO&WO Partner: