

Aktuelle Produkte auf dem Markt

## Elektronische Steuerung immer wichtiger

*Verwöhnt der Sommer auch mit hohen Temperaturen und viel Sonnenschein, in der Wohnung möchte man es lieber kühl und angenehm, am Arbeitsplatz erst recht. Eine kleine Auswahl an Sonnen- und Blendschutzmöglichkeiten stellt die GLASWELT im heißesten Monat des Jahres vor. Immer wichtiger werden in diesem Zusammenhang elektronische Steuerungen der Sonnenschutzanlagen, die auf wechselnde Witterungsverhältnisse reagieren und die Bedienung erleichtern.*

### Elero

#### *Sonnenschutz-Automatik*

Mit dem „Sonneboy“ von Elero läßt sich der Sommer bequem genießen: Die Sonnenschutz-Automatik stellt sich auf die herrschenden Witterungsverhältnisse ein und steuert Markisen und Jalousien selbständig.

Eine Steuereinheit, eine Fozelle und ein Wind-

somit vor Beschädigungen. Die eingebaute, einstellbare Zeitverzögerung verhindert, daß die Anlage bei der geringsten Wetterveränderung reagiert.

Licht- und Windwerte sowie Verzögerungszeiten sind schon beim Kauf fest einprogrammiert, so daß die Anlage nach dem Einbau sofort in Betrieb genommen werden kann. Zusätzlich si-

nen für individuelle Anforderungen entsprechend verändert werden.

Die umfangreiche Endprüfung der Steuerungen sichert nach Aussagen des Herstellers Zuverlässigkeit und Qualität sowie einen problemlosen Betrieb über Jahre hinweg. Eine Signalschaltung verhindert die Ausführung verschiedener entgegengerichteter Befehle.

Die Elero GmbH, ein Unternehmen der Günther-Gruppe, ist einer der weltweit größten Hersteller von elektrischen Antrieben und Steuerungen für Rolläden, Sonnenschutzanlagen und Tore. 1964 in Kirchheim/Teck als Handwerksunternehmen gegründet, beschäftigt Elero heute weltweit in

20 Niederlassungen 400 Mitarbeiter.

Elero GmbH  
72660 Beuren  
Fax (0 70 25) 13 02  
info@elero.de

### Havaco

#### *Blendfreie Sicht*

Optimaler Blendschutz und gleichzeitig freie Sicht nach außen: Die EU-Arbeitsstättenverordnung für Bildschirmarbeitsplätze stellt hohe Ansprüche. Eine Lösung für dieses Problem bietet die Havaco Folientechnik GmbH aus Münster. Seit über zehn Jahren schützen die hier entwickelten „Opalvario“-Systeme vor Sonneneinstrahlung genauso



„Sonneboy“ steuert Markisen und Jalousien selbständig über eine Steuereinheit, eine Fozelle und einen Windwächter Bild: Elero

wächter regeln die Sonnenschutz-Automatik „Sonneboy“ abhängig vom Wetter. Scheint die Sonne, so gibt die Fozelle einen Befehl an den Motor, und die Markise fährt sich automatisch aus. Bei aufkommendem Sturm holt der Windwächter den Sonnenschutz selbsttätig wieder ein und schützt

chern insgesamt sechs verschiedene Menüs Komfort und leichte Bedienbarkeit. Dennoch bleibt die Automatik flexibel, denn die voreingestellten Werte kön-



Optimaler Sicht- und Blendschutz mit dem „Opalvario“-System Bild: Havaco

wie vor unerwünschten neugierigen Blicken.

Rollos und Vertikalanlagen aus spezialbeschichteter Opalfilm-Folie reflektieren Sonnenlicht und Hitze von außen. Dabei sind sie einseitig blickdicht und ermöglichen so ein angenehmes, ungestörtes Arbeits- und Wohnklima. Die individuelle Maßanfertigung bietet ganz variabel für jedes Fenster und jede Glastür den passenden Blend- und Sichtschutz, verschiedene Folienfarben und -prägungen fügen sich harmonisch in die gesamte Raumgestaltung ein. Unterschiedliche Montage- und Bedienungsmöglichkeiten sorgen für zusätzliche Flexibilität.

Havaco Folientechnik GmbH  
48165 Münster  
Fax (0 25 01) 62 62 62

### Roto

#### Was ein Wohndachfenster braucht

Als komfortable Verwandlungskünstler erweisen sich die Wohndachfenster von



Neu bei Roto: der schall- und wärme-gedämmte Außenrolladen „Roto-Therm“ für das Wohndachfenster  
Bild: Roto

Roto. Für sie gibt es eine maßgeschneiderte Palette an Außenrolläden, Außenrollos, Jalousetten, Faltstores, Sonnenschutzrollos sowie Ab- oder Verdunkelungsrollos in unterschiedlichen Ausführungen, Farben und Deko-

rungen. Ob vorrangig als Sonnenschutz, zur perfekten Verdunkelung oder einfach als dekorativer textiler Blickfang eingesetzt – den Wünschen und individuellen Vorstellungen bei der Auswahl sind kaum Grenzen gesetzt.

Als Zubehör für außen werden neben Rolläden auch Außenrollos angeboten, die in erster Linie als Sonnenschutz dienen. Die Anbringung vor den Fensterscheiben hat den Vorteil, daß sich diese erst gar nicht unangenehm aufheizen können. Wichtig an heißen Sommertagen: Trotz Außenrollo läßt sich das Fenster zum Lüften in jede gewünschte Flügelstellung bringen.

Zur Anbringung von innen gibt es Jalousetten, die den Raum mit interessanten Lichtreflexen beleben. Eine schicke und dennoch funktionelle Alternative sind die Faltstores, deren Außenseite zum Schutz vor der aggressiven UV-Strahlung mit Aluminium beschichtet ist.

Alle Sonnenschutz-, Reflektor- und Abdunkelungsrollos sind jeweils in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die Standard-Version hat keine Abdeckblende und läßt sich je nach Fenstergröße an drei bzw. vier Positionen einhängen. Die Exklusiv-Aus-

führung verfügt über eine Alublende und läuft seitlich in Aluschielen. Dadurch kann das Rollo stufenlos verstellt werden.

Jedes Wohndachfenster von Roto ist bereits ab Werk mit einem Zubehörtäger ausgestattet. Daran läßt sich der Sonnenschutz leicht befestigen und ermöglicht auch den raschen Austausch.

Roto Frank AG  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Fax (07 11) 7 59 82 53  
info@roto-frank.com

### Somfy

#### Kleinobjektsteuerung für Rolläden und Markisen

Eine unkomplizierte Bedienung elektrisch betriebener Rolläden oder Markisen in

Das komplette System umfaßt die Zentralsteuerung (zum Beispiel eine Programmschaltuhr oder eine Wind- und Sonnenautomatik) sowie ein Motorsteuergerät „CD 8000 Pro“ für den jeweiligen Antrieb. Beide Komponenten verbindet eine Kleinspannungs-Steuerleitung. Eine zentrale Spannungsversorgung entfällt, da jedes Motorsteuergerät die Leitung durch ein eigenes Netzteil versorgt. Dabei ist eine phasengleicher Anschluß der einzelnen Geräte nicht nötig. So läßt sich der Installationsaufwand deutlich reduzieren.

Darüber hinaus vereinfacht das vom Hersteller entwickelte ICS-Stecksystem (Installation-Connect-System) die Montage: Durch das steckbare Steuergerät



Die „Somfy-Line CD 8000 Pro“ ist eine Objektsteuerung für Rolläden und Markisen speziell für das Eigenheim oder kleinere bis mittlere Industriebauten

Bild: Somfy

Eigenheimen und kleinen bis mittleren Zweckbauten bietet die Kleinobjektsteuerung „CD 8000 Pro“ von Somfy. Auf zentralen Befehl oder einzeln per Knopfdruck öffnen und schließen sich alle Rolläden im Gebäude. Markisen fahren entsprechend der Wetterlage automatisch ein oder aus.

und den Tragrahmen mit Anschlußklemmen können elektrischer Anschluß, Montage des Tragrahmens sowie Überprüfung aller Komponenten vor den Maler- und Tapezierarbeiten durchgeführt werden. Erst nach Abschluß aller Arbeiten wird das Steuergerät eingesteckt. So ist es selbst während der Bauphase vor Beschädigung, Verschmutzung oder Diebstahl geschützt.

Bei einer nachträglichen Erweiterung müssen lediglich die neuen Motorsteuergeräte an die Kleinspannungs-Leitung gekoppelt werden. Die vorhandene Installation bleibt davon unberührt. Jedes Motorsteuergerät kann – durch einfaches Betätigen des integrierten Automatikschalters – aus der Zentralbedienungs herausgenommen werden. Große und übersichtlich gestaltete Bedienelemente erlauben eine benutzergerechte Handhabung. Kann zum Beispiel die Markisenanlage einmal bei starkem Wind nicht manuell angesteuert werden, so wird dies durch die integrierte LED-Anzeige signalisiert.

Durch die kompakte Bauweise und das Design harmonisiert die Steuerung nach Angaben des Herstellers mit den Schalterprogrammen führender Hersteller. Sie läßt sich perfekt in den Wohn- oder Arbeitsbereich integrieren. Möglich ist die Installation in eine Aufputz-Kappe oder eine 60 mm-Unterputz-Dose. Durch die „schlanke“ Form steht auch bei der Unterputz-Montage genügend Klemmraum zur Verfügung.

Somfy GmbH  
72103 Rottenburg  
Fax (0 74 72) 93 01 79

### Velux

#### Mit Phantasie geschützt

Zu seinen Dachwohnfenstern liefert auch Velux ein breites und attraktives Sortiment an Deko- und Sonnenschutzartikeln. Die Produktpalette reicht vom Rollo bis zum Faltsore, von der Markise bis zur Jalousette – in bunten wie einfarbigen Dekors. Das Sortiment wird mit den folgenden Produkten erweitert:

Als „Weiße Linie“ bietet Velux die Blenden und Sei-

tenschielen für einen Teil seines Deko- und Sonnenschutzprogramms neben bewährter alufarbener Ausführung auch in schlichtem Weiß an.

Nicht nur Rollos, Jalousetten und Faltsores, sondern auch Markisen aus dem Hause Velux gibt es jetzt mit Elektroantrieb. Der Bezugsstoff der strombetriebenen Markisen bietet eine



Das neue dreidimensionale Phantasie-Rollo wurde von schwedischen Designern entworfen und ist eine Zierde für jede Dachschräge  
Bild: Velux

um 65 Prozent stärkere Stoffdichte und stärkeren Sonnenschutz. Angepaßt an die Optik der Dachziegel kann die Elektro-Markise auch im Farbton Terracotta bestellt werden.

Beim Phantasie-Rollo fallen mit kindgerechten Motiven bedruckte Bordüren senkrecht ins Zimmer und schaffen so eine stimmungsvolle Landschaft. Erhältlich ist dieses leicht zu montierende Rollo in zwei unterschiedlichen Grundstoffen: dunkelblau und weiß abgedunkelnd.

Velux GmbH  
22527 Hamburg  
Fax (0 40) 54 70 77 23

### Roma Rolladensysteme

#### Vorbaurolläden mit Funksteuerung

Als Alternative zur Sturzkastenmontage empfiehlt das Unternehmen Roma Rolladensysteme, Burgau, den Vorbaurolläden „Rondo“ mit integrierter Funksteuerung.

Der Vorbaurolladen wird außen auf den Fensterrahmen installiert. Über die Re-

sten aus korrosionsfreiem, stranggepreßtem Aluminium kann in vielen Farben bestellt werden. Beim Rolladenpanzer stehen Kunststoffprofile und doppelwandige, PU-geschäumte Aluprofile in verschiedenen Deckflächen zur Auswahl.

Zusammen mit einem Systemlieferanten entwickelte das Unternehmen speziell abgestimmte Sender und Empfänger. Die Fahrbefehle werden über Funksignal übertragen. Eine aufwendige Verdrahtung mit einer zentralen Steuerleitung entfällt. Die Bedienung erfolgt über einen batteriebetriebenen Funktaster, der, beliebig plaziert, einfach an der Wand befestigt wird. Wahlweise können die Fahrbefehle auch mit einer Fernbedienung gegeben werden. Erhältlich ist auch eine Funk-Programmschaltuhr, die die Rolläden automatisch öffnet und schließt. Mit einer zusätzlichen Helligkeitsautomatik bewegt sie die Behänge je nach Lichteinfall.

Roma Rolladensystem GmbH  
89331 Burgau  
Fax (0 82 22) 40 00 72  
info@roma.de

visionsklappe kann der Rolladen bequem gewartet werden. Der runde Rolladenka-



Mit dem neuen „Funkrolladen“ bietet Roma Rolladen, Antrieb und Steuerung aus einer Hand  
Bild: Roma