

Sonnenschutz-Steuerungen

Griesser BiLine
Griesser gBUS
Griesser KNX

 **GRIESSER**



Griesser. Ihr Spezialist für Storen und Sonnenschutzsteuerungen.

Griesser gehört zu den führenden Sonnenschutzherstellern Europas. Als traditionsreiches Schweizer Familienunternehmen bieten wir Ihnen komfortable und energieeffiziente Lösungen am Fenster und auf der Terrasse.

Wir legen unsere ganze Erfahrung in die Herstellung innovativer und hochwertiger Sonnenschutzprodukte. Der Pioniergeist und das Unternehmertum unseres Firmengründers begleiten die Geschichte der Marke Griesser seit über 130 Jahren und leben in seiner Philosophie und seinen Produkten fort.

**Unser Versprechen ist Programm:
Wir lassen Sie nicht in der Sonne stehen.**

Ein Unternehmen. Zwei Marken.

Mit dem Kauf einer Werkstatt in Aadorf (Schweiz) schafft Anton Griesser 1882 die Basis für das heutige Traditionsunternehmen. Anfang der Neunzigerjahre übernimmt Griesser die deutsche Markisenfirma weinor aus Köln. Mit zwei Werken in Köln und Möckern (Magdeburg) ist sie die Markisenspezialistin (Sonnensstoren). Seit der Gründung ist Griesser ein Familienunternehmen, das sich seine Unabhängigkeit bis heute bewahrt hat.

Geleitet wird das Unternehmen heute von Walter Strässle, der die Geschicke der Griesser Gruppe in vierter Generation führt. Dazu sorgen rund 1300 Mitarbeitende täglich mit ihrem Engagement und ihrer Begeisterung dafür, dass der hervorragende Ruf der beiden unabhängigen Marken Griesser und weinor immer wieder bestätigt wird. Griesser wie weinor stellen sich eigenständig dem Wettbewerb. Vereint werden sie durch das gemeinsame Ziel, für mehr Lebensqualität bei ihren Kundinnen und Kunden zu sorgen.

Griesser fertigt seine vielfältigen Sonnenschutzprodukte in der Schweiz (Aadorf) sowie in Österreich (Nenzing) und Frankreich (Nizza und Wolschwiller). Griesser ist mit eigenen Gesellschaften in sechs Ländern aktiv und durch Partner in anderen Ländern vertreten. weinor stellt ihre Produkte für Sonnen- und Wetzerschutz auf der Terrasse im Stammwerk in Köln und in Möckern her und ist durch seine Partner in insgesamt 32 Ländern aktiv.

Mit über 40 Jahren Erfahrung im Bereich Sonnenschutzsteuerungen ist Griesser der kompetente und zuverlässige Partner für Energieeffizienz, Wohnkomfort und Wohlbefinden.

- **5** Licht und Temperatur – Wohlfühlklima im Raum.
- **6** Geld und Energie sparen: Tageslicht für doppelten Komfort.
- **7** Beeindruckende Fakten.
- **8** Das bieten die automatischen Steuerungen von Griesser.
- **10** So funktioniert Griesser gBus und KNX.
- **13** So funktioniert Griesser BiLine.
- **14** Dienstleistungen rund um intelligenten Blend- und Sonnenschutz.
- **15** Sortimentsübersicht.

40°

C

Ohne richtigen Sonnenschutz
kann es in einem Gebäude mit
grosser Fensterfläche leicht
40°C warm sein.



Licht und Temperatur – Wohlfühlklima im Raum.

Tageslicht und die richtige Raumtemperatur am Arbeitsplatz fördern das Wohlbefinden, die Ausdauer und Leistungsfähigkeit der Mitarbeitenden. Darüber hinaus tragen sie zur Gesundheit bei. Beziehen Bauherren den Sonnen-, Hitze- und Blendschutz frühzeitig in die Planung ein, kumulieren sich die Vorteile.

Wohlbefinden

In Bürogebäuden stellt Bildschirmarbeit höchste Anforderungen an die Kombination von Tageslicht, Beleuchtung und Blendschutz. Die Wahl des richtigen automatischen Sonnenschutzes schafft hohen Benutzerkomfort, guten Hitzeschutz und blendfreie Computerarbeitsplätze.

Vorteile

Ein Tageslichtkomfortsystem sorgt ausserdem jederzeit für ein Wohlfühlklima im Raum. Dadurch entsteht eine Atmosphäre, die nicht zuletzt zur Fehlerminimierung und Effizienz beiträgt. Auch im Sommer muss niemand auf das Tageslicht verzichten, da die Tageslichtnutzung ohne störende Aufheizung erzielt wird.

Thermische Vorteile

Der richtige Sonnenschutz vor den Fenstern schirmt den Innenraum vor unerwünschter Wärmestrahlung ab. Ein optimales Tageslichtkonzept macht die künstliche Klimatisierung im Sommer überflüssig. Sie sparen Energiekosten und schützen sich und Ihre Mitarbeitenden ganz nebenbei vor unliebsamen Sommererkrankungen. Ist es draussen kalt, lässt er die richtige Menge erwünschter Wärmestrahlen hinein. Eine Doppelverglasung lässt 82 % der Sonnenstrahlung durch. Boden, Wände und Einrichtungsgegenstände nehmen diese Energie auf und geben sie als Wärme wieder an die Umwelt ab.

Geld und Energie sparen: Tageslicht für doppelten Komfort.

Systeme mit intelligenter Tageslichtnutzung ermöglichen den Menschen in einem Raum jederzeit den visuellen Bezug zur Aussenwelt. Der Tagesverlauf und somit auch das Wetter sind erkennbar, und es wird nur so viel Kunstlicht wie nötig eingesetzt. Störendes Blenden wird eliminiert. Dadurch bleibt die Gesundheit erhalten.

Visuelle Vorteile

Ein optimaler Sonnenschutz kombiniert automatisch natürliches und künstliches Licht. Eine breite Palette von Möglichkeiten lässt uns das Licht in einem Raum so gestalten, dass der Komfort von Tageslicht erhalten bleibt und gleichzeitig die unangenehme direkte Sonneneinstrahlung vermieden wird. Griesser Sonnenschutzsysteme messen die Helligkeit im Freien, berechnen den Sonnenstand und die optimale Sonnenschutzstellung für die jeweilige Fassade und positionieren die Storen automatisch in die richtige Stellung, sodass das Tageslicht optimal genutzt werden kann.

Energie

Jeder Bauherr muss bei der Erstellung oder Sanierung eines Gebäudes ein gewisses Mass an Umweltverantwortung übernehmen. Bei der Ratifizierung des Kyoto-Protokolls haben wir uns verpflichtet, sorgsam mit den Energieressourcen umzugehen. Mit einem Tageslichtkomfortsystem lässt sich Energie sehr effizient nutzen. Sie brauchen keine Klimaanlage und können mit Tageslicht anstelle von Kunstlicht arbeiten – und sparen dadurch sogar noch Geld.

Kosten

Durch die Erhöhung der Produktivität um bis zu 10 % und weniger Ausfallzeiten der Mitarbeitenden können Sie, je nach Produkt und Situation, die Investition in Tageslichtkomfort in der Regel in fünf Jahren amortisieren. Sie erhöhen also nicht nur den Komfort der Nutzer, sondern schonen auch Ihr Budget.

Beeindruckende Fakten.

Tageslicht hat wesentliche Auswirkungen auf Produktivität, Gesundheit und Wohlbefinden aller Menschen, die sich in geschlossenen Räumen aufhalten. Der Report 2013 des World Green Business Council (WGBC) hat folgende Zahlen ermittelt:

Facts beim Blick ins Freie:



10-15 %

verbessert sich das Gedächtnis und die mentale Verfassung



8,5 %

wird die Zeit bei Spitalaufenthalten reduziert



6-12 %

werden Anrufe schneller bearbeitet

Facts bei Nutzung von Tageslicht:



18 %

wird die Produktivität bei der Arbeit gesteigert



5-14 %

höhere Punktzahlen werden von Schülern erreicht und sie lernen 20 bis 26% schneller



15-40 %

steigen die Einzelhandelsumsätze

Das bieten die automatischen Steuerungen von Griesser.

Griesser bietet automatische Steuerungslösungen für alle Gebäudegrößen, vom Einfamilienhaus bis zu Gebäudekomplexen. Dabei stellen wir Produkte vom unkomplizierten Funk- bis hin zum ausgereiften Gesamtsystem mit umfangreicher Funktionalität zur Verfügung. Die Bedienung ist dank der Griesser App einfach und intuitiv – auch ohne Internetverbindung.

Funktionen



Endlagendetektion für Storen ohne Arbeitsstellung*

Der Storen fährt mit geschlossenen Lamellen hinunter und schliesst sich vollständig, der Raum wird kurz verdunkelt. Dank Endlagendetektion wippen die Lamellen jedoch unmittelbar nach dem Schliessen wieder auf; im Raum wird es schneller wieder hell als mit herkömmlichen Steuerungen.



Endlagendetektion für Storen mit Arbeitsstellung*

Die Funktion mit dem bestmöglichen Komfort. Der Storen fährt mit geöffneten Lamellen hinunter, die Lamellen sind bereits für die optimale Beschattung positioniert. Es entsteht keine Dunkelphase, der Storen geht direkt in seine Beschattungsposition. Das bedeutet: Minimale Fahrzeit des Storen, minimale Lärmentwicklung.



Automatik Sperre

Lokalbedienung mit automatischen Befehlen und definierte Einstellungen können jederzeit unterdrückt werden. Die Beschattungsprodukte werden zwar immer erst in die optimale Stellung gebracht, falls diese jedoch nicht mit den individuellen Bedürfnissen einer Person übereinstimmt, lässt sich die Automatik manuell übersteuern, sodass jeder Arbeitsplatz nach Wunsch beschattet werden kann.



Lokalbedienung mit Einschränkung

Der Storen lässt sich manuell nur so weit bewegen, dass keine direkte Sonnenstrahlung in den Raum gelangen kann. So wird sichergestellt, dass der Raum nicht durch Benutzereingriffe überhitzt. Diese Funktion lässt sich auch in Kombination mit Sonnennachlauf einsetzen.

* Die Arbeitsstellung beträgt ca. 48 Grad und verhindert die Abdunkelung beim Senken der Storen.



Zeitautomatik

Sie bestimmen, was die Storen an welchem Tag und zu welcher Zeit machen sollen. Bei Abweichungen vom gewohnten Tagesablauf lassen sich die Standardeinstellungen problemlos für einen definierten Zeitraum umstellen. Die Urlaubsfunktion ermöglicht das Öffnen und Schliessen der Beschattung zu unterschiedlichen Zeiten, damit das Haus bewohnt aussieht, und mit der Astrofunktion lassen sich die Produkte sonnenstandabhängig steuern.



Beschattungs- automatik

Sensoren messen die Aussenhelligkeit. Scheint die Sonne zu stark auf ein Fenster oder eine Terrasse, fahren die Sonnenschutzprodukte automatisch in eine definierte Position. Die Steuerung erkennt auch, welche Teile des Gebäudes der Sonne ausgesetzt sind, und beschattet nur diese. Dank einer zeitverzögerten Reaktion bleibt es auch bei schnell wechselnden Lichtverhältnissen angenehm ruhig, und die optimale Beschattung ist jederzeit gewährleistet.



Sonnennachlauf

Die Lamellenstoren passen ihren Neigungswinkel automatisch dem Sonnenstand an. So fallen keine Sonnenstrahlen direkt auf den Arbeitsplatz, und die zum Arbeiten ungünstige Streifenbildung auf Dokumenten oder Bildschirmen entfällt. Trotzdem sind die Räume dank halboffener Lamellen jederzeit mit natürlichem Licht versorgt.



Schattenwurf- berechnung

Bei vielen Gebäuden mit grossflächigen Fassaden sind nicht immer alle Fensterflächen der Sonne ausgesetzt (z.B. durch Schattenwurf von benachbarten Gebäuden). Die Schattenwurfberechnung sorgt dafür, dass nur diejenigen Fassadenabschnitte beschattet werden, die auch tatsächlich der Sonne ausgesetzt sind.



Windautomatik

Dank zuverlässiger Windsensoren fahren die Beschattungsprodukte bei aufkommendem starkem Wind in eine für Storen und Haus sichere Position



Niederschlag

Ein Niederschlagssensor erkennt Regen und Schnee, die Steuerung schliesst den Sonnenschutz automatisch. Der Anwendungsbereich erstreckt sich vom Schutz textiler Sonnenschutzanlagen bis zum Schliessen von Glaskuppeln.



Hagelschutz

Bei Hagelwarnung auf Basis der Radardaten von SRF Meteo werden die Storen automatisch hochgefahren; ein zweites Signal sorgt nach dem Ende der Wetterstörung dafür, dass sich die Storen wieder in die vordefinierte Position bewegen.



Frostschutz

Bei niedriger Temperatur erkennt die Frostschutzautomatik die Gefahr von Vereisung, und die Steuerung fährt die Storen automatisch in eine sichere Position.

So funktioniert Griesser gBUS.

Automatisierung mit System

Griesser gBUS ist ein geschlossenes BUS-System mit umfassender Funktionalität für kleinere bis sehr grosse Gebäude. Mit genau auf die Griesser Fassadenprodukte abgestimmten Produkteinstellungen wird ein exakter Sonnenschutz erreicht. Die Einstellungen können auf Kundenwunsch auch auf andere Produkte angepasst werden; bestehende Anlagen lassen sich zukunftsgerichtet jederzeit problemlos erweitern.

So funktioniert Griesser KNX.

Für höchste Ansprüche

Griesser KNX bietet ein ausgereiftes, durchgängiges und jederzeit problemlos erweiterbares System mit umfangreicher Funktionalität für alle Gebäudegrössen und -arten. Es sorgt für optimalen Sonnenschutz und erfüllt auch höchste Ansprüche an eine Sonnenschutzsteuerung. Die Einstellungen können auf Wunsch auch auf andere Produkte wie Heizung, Licht, Garagentore und Überwachungssysteme angepasst werden.

Zusätzliche Funktionen



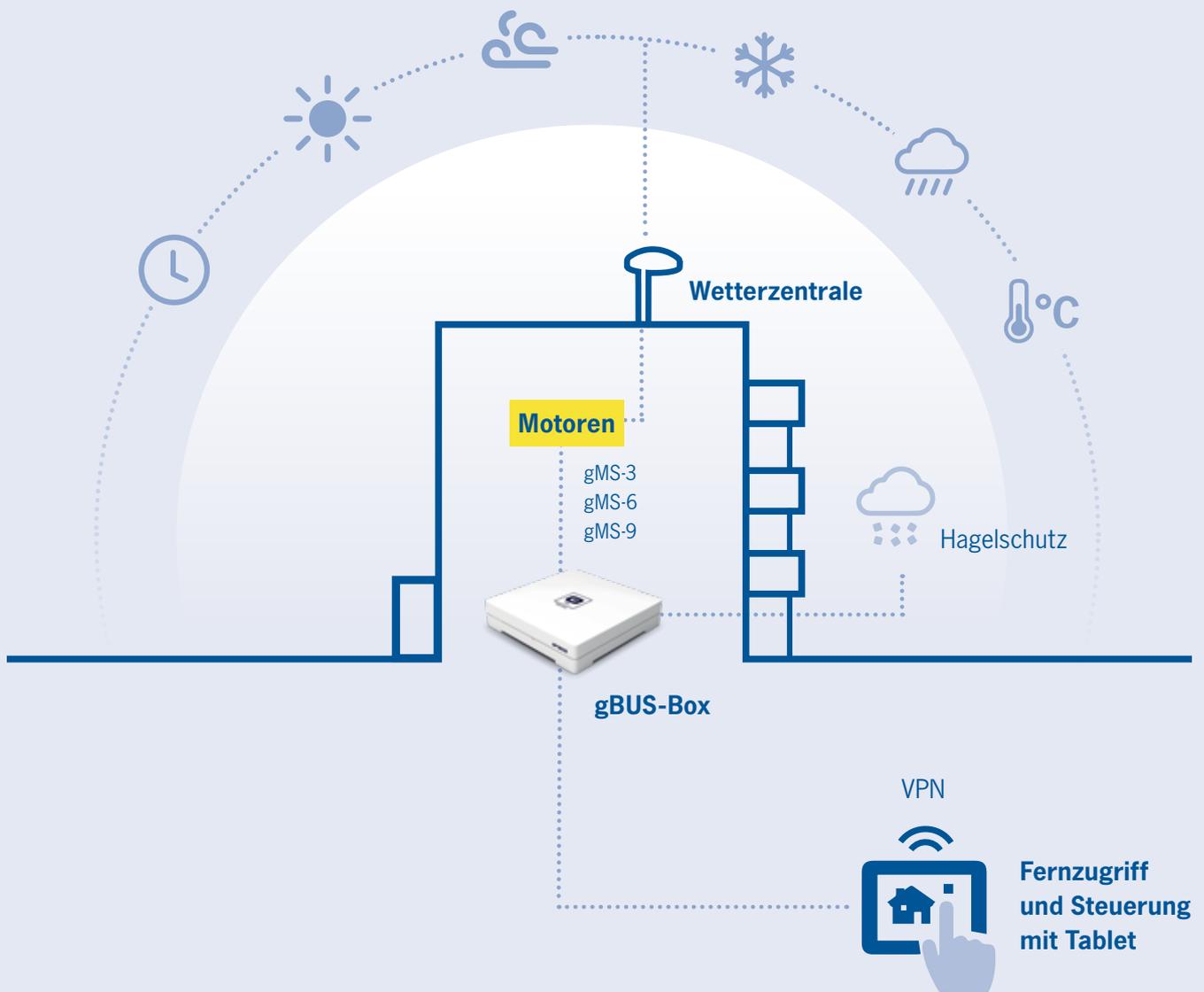
Heizung

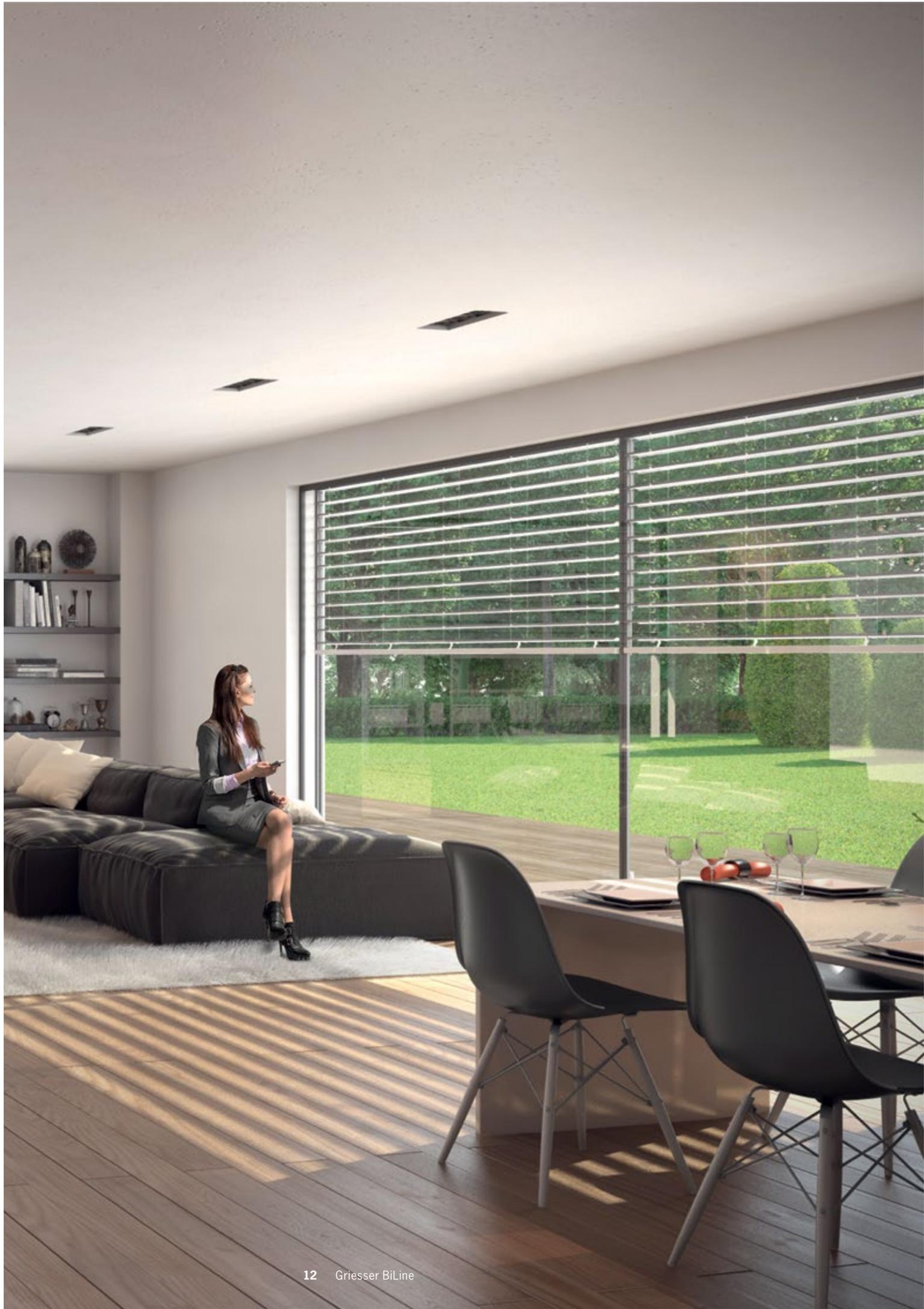


Alarm



Licht

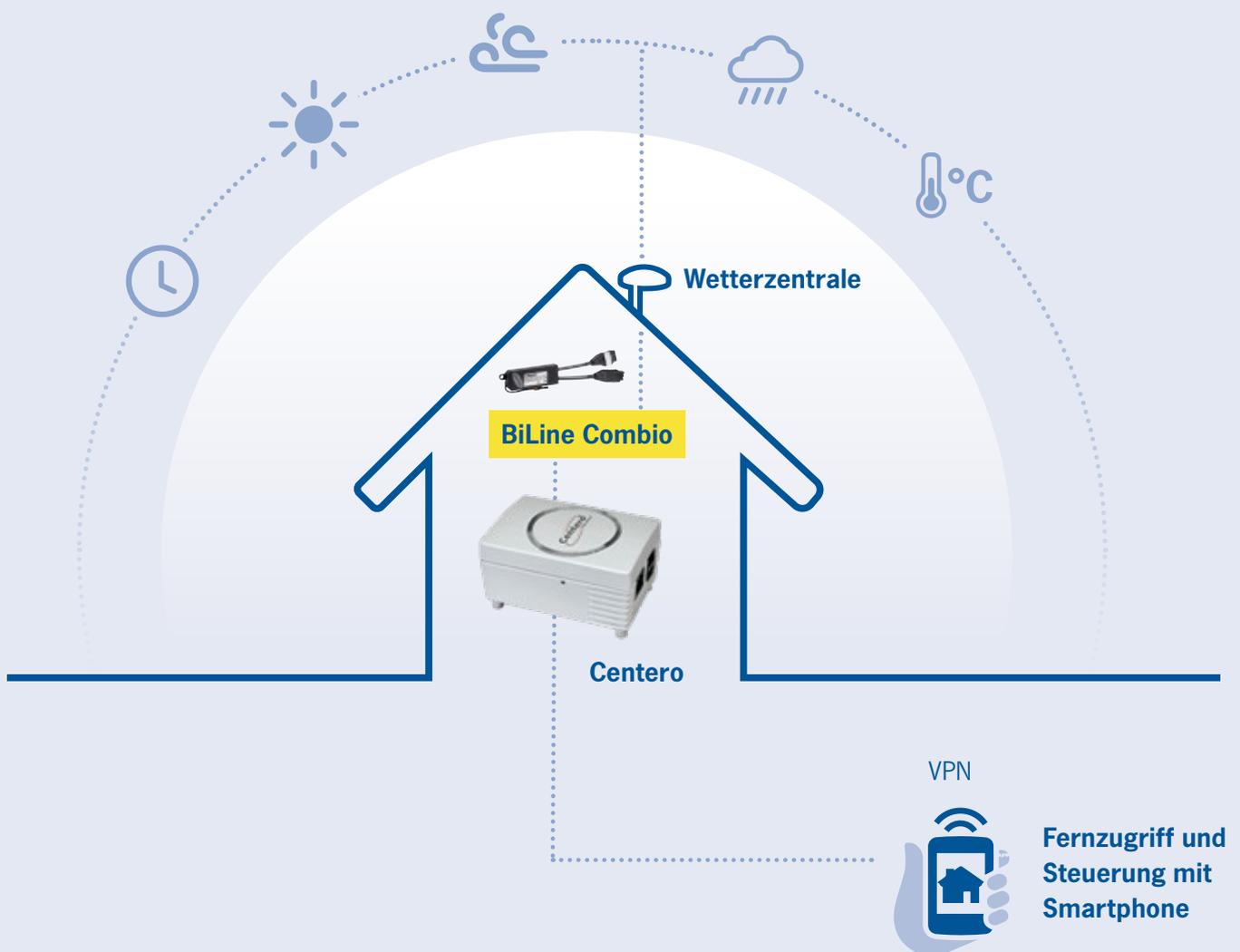




So funktioniert Griesser BiLine.

Unkomplizierte Storensteuerung per Funk

Griesser BiLine bietet zuverlässige Funkübertragung kombiniert mit zeitgemäßem, attraktivem Design und einer Ästhetik, die sich unaufdringlich in jedes Ambiente einfügt. Das System ist schnell montiert – sowohl bei Neubauten als auch bei der Nachrüstung in bestehenden Bauten. Mit einem zusätzlichen Funkempfänger lässt sich per Handsender zudem direkt eine Lichtquelle ansteuern.



Dienstleistungen rund um intelligenten Blend- und Sonnenschutz.

Als Mitglied im Fachverband Facility Management Schweiz sind wir in der Lage, Sonnenschutzsysteme an Bauobjekten jeglicher Art und Grösse über die gesamte Nutzungsdauer umfassend zu betreuen. Darüber hinaus bieten wir vor allem auch die fachliche Unterstützung bei Sanierungen und passen bestehende Bauten dem heutigen Stand von Technik und Komfort an. Insbesondere auch im Hinblick auf die Energieeinsparung mit automatischen Sonnenschutzsystemen.

Unser Serviceangebot

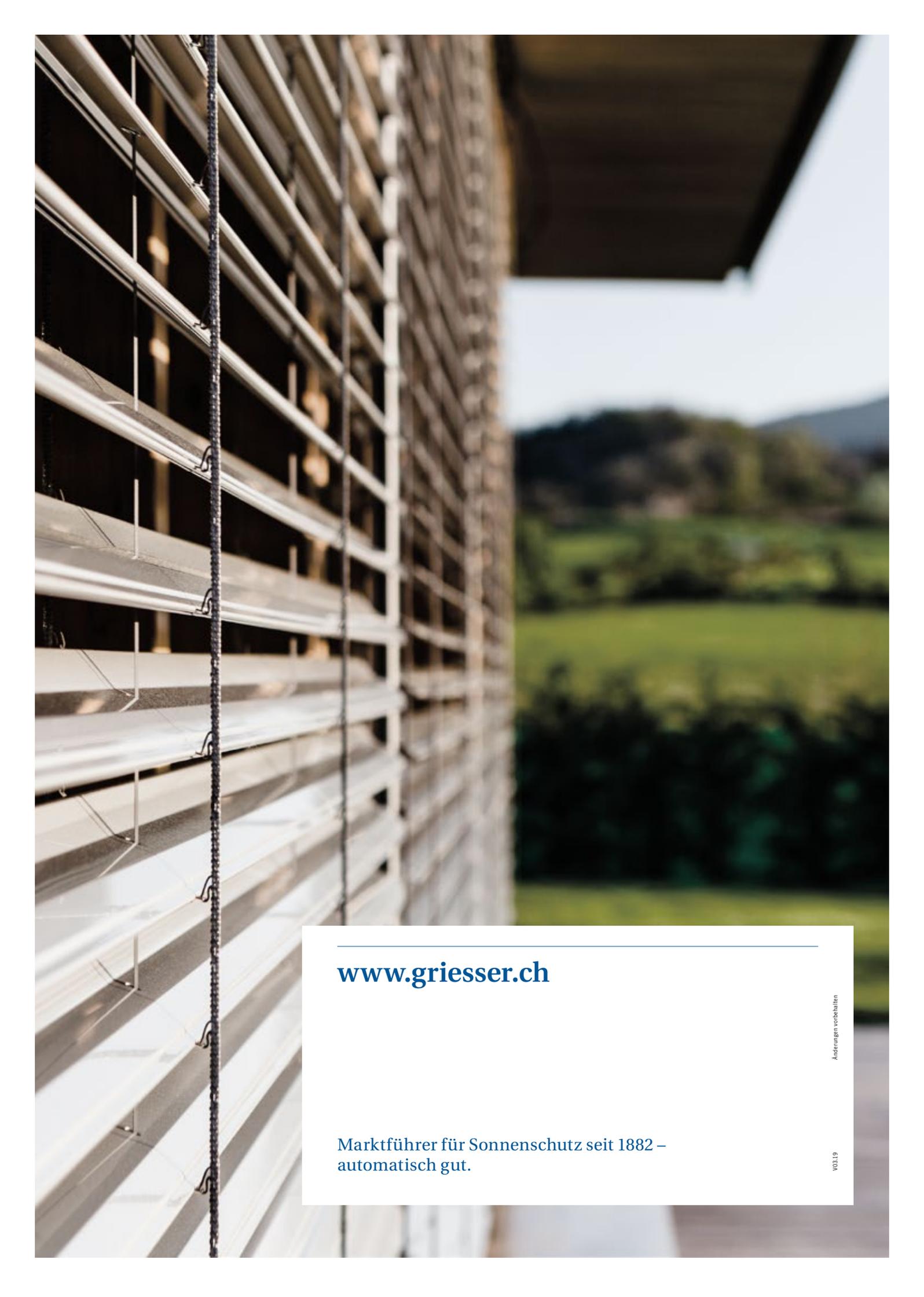
- Unterstützung von Elektroplanern und Bauherren bei Vorprojekt und Ausschreibung
 - Prüfung Ihrer bestehenden Anlage
 - Überprüfung der Kompatibilität von Storenmotoren und Griesser Steuerung
 - Erstellen von Sanierungskonzepten
 - Studie für die Platzierung von Windsensoren
 - Schattenmanagement mit Gebäudesimulation
 - Energieoptimierung mit Horizontbegrenzung
 - Unterstützung bei Inbetriebnahme mit Integratoren
 - Vorprogrammierung und Beschriftung ab Werk der ID KNX
 - Erstellen allgemeiner objektspezifischer Schemata
-

Sortiments- übersicht.

	BiLine	gBUS ²	KNX
Einsatz			
Anzahl Motoren (max.)	18 (50)	540	> 10'000
Lamellenstoren, Markisen, Rollläden	X	X	X
Schiebeläden	X	X	X
Kippfenster, Dachfenster		X	X
Wohnungsbau	X	X	X
Schulhaus / Verwaltungsbau		X	X
Grossobjekte			X
Technologie			
Anzahl Fassadensektoren	1	32	320
Anzahl Motorsteuerungen (max.)	18	60	> 1000
Kommunikations-Medium	Funk	Draht	Draht
Kommunikations-Protokoll	Griesser	Griesser	KNX
Speisung Bus		X	X
Router / Koppler			X
Gateway Ethernet / IP	X	X	X
Gateway Modbus		X	X
Funktionen Produktschutz			
Windschutz (1 Sensor)	X	X	X
Windschutz (mehrere Sensoren)		X	X
Niederschlagschutz	X	X	X
Frostschutz		X	X
Hagelschutz		X	X
Funktionen Personenschutz			
Brandschutzfunktion		X	X
Reinigungsfunktion (Fenster/Storen)		X	X
Funktionen Komfortsteigerung			
Zeitbefehl (Wochenprogramm)	X	X	X
Zeitbefehl (Jahreskalender)		X	X
Sonnenschutzautomatik	X	X	X
Schattenwurfberechnung		X	X
Sonnennachlauf / Schattenkantenführung		X	X
Automatiksperr		X	X
Szenen (mit Licht und anderen Gewerken)			X
Funktionen Energieoptimierung			
Hitzeschutzautomatik		X	X
Temperaturautomatik		X	X
Eingeschränkte Bedienung		X	X
Raumsteuerung (Präsenz, HLK)			X
Bedienung			
Funkbedienung	X	X	X
Bedienung über Web-Browser/App	X	X	X
Bedienung über Taster direkt am Aktor		X	X
Bedienung über Touch-Panel		X	X
Bedienung über KNX-Taster			X
Hardwareeigenschaften Storenmotorsteuerung/Jalousieaktor			
Einbau in Storenkasten	X		
Einbau in Hohlboden/Hohldecke (EB)		X	X
Einbau in Elektroverteilung (REG)		X	X
Einbau AP U-Box vorkonfektioniert		X	X
Für Motoren mit 2 Endschalter	X	X	X
Für Motoren mit 3 Endschalter	X ²	X	X
Für Elektronik-Motoren ¹	X	X	X
Für Motor «Griesser ECM» ²	X	X	X
Endlagendetektion	X	X	X
Prüftaster am Gerät / Statusanzeige		X	X

¹ Motoren mit integrierter Elektronik auf Anfrage

² ab 2018



www.griesser.ch

Marktführer für Sonnenschutz seit 1882 –
automatisch gut.