

Comandi per la protezione solare

Griesser BiLine
Griesser gBUS
Griesser KNX

 **GRIESSER**



Griesser. Il vostro specialista per tende e comandi per la protezione solare

Griesser è uno dei principali produttori di protezioni solari in Europa. Come azienda familiare ricca di tradizione, vi offre soluzioni confortevoli e a basso consumo energetico per finestre e terrazze.

Impiega tutta la propria esperienza nella produzione di prodotti per la protezione solare innovativi e di alta qualità. Lo spirito pionieristico e imprenditoriale del suo fondatore accompagnano la storia del marchio Griesser da oltre 130 anni e vivono nella sua filosofia e nei suoi prodotti.

**La nostra promessa è un programma:
non vi lasceremo alle intemperie!**

Un'azienda. Due marchi.

Con l'acquisto di uno stabilimento ad Aadorf (Svizzera), Anton Griesser getta nel 1882 le basi dell'attuale azienda familiare. All'inizio degli anni novanta Griesser acquisisce l'azienda tedesca produttrice di tende weinor di Colonia, specialista in tende (da sole), con due stabilimenti a Colonia e Möckern (Magdeburgo). Dalla sua fondazione, Griesser è un'azienda familiare che ha mantenuto la propria indipendenza fino a oggi.

L'azienda è gestita attualmente da Walter Strässle che conduce i destini del Gruppo Griesser nella quarta generazione. Circa 1.300 collaboratori consentono, con il loro impegno ed entusiasmo, che l'ottima reputazione dei due marchi indipendenti Griesser e weinor venga riconfermata giorno dopo giorno. Griesser e weinor si presentano indipendentemente nei confronti della concorrenza. Entrambi sono uniti dall'obiettivo comune di garantire una migliore qualità della vita ai propri clienti.

Griesser produce la sua vasta gamma di prodotti per la protezione solare in Svizzera (Aadorf), in Austria (Nenzing) e in Francia (Nizza e Wolschwiller). Griesser è attiva con società proprie in sei paesi ed è rappresentata da partner in altri paesi. weinor produce i propri prodotti per la protezione solare e dalle intemperie su terrazze nello stabilimento principale di Colonia e a Möckern. weinor è attiva attraverso i suoi partner complessivamente in 32 paesi.

Con oltre 40 anni di esperienza nel settore dei comandi per la protezione solare, Griesser è un partner competente e affidabile per quanto concerne efficienza energetica, comfort abitativo e benessere.

5 Luce diurna e temperatura ottimale sul posto di lavoro.

6 Risparmiare energia e denaro: luce diurna per un doppio comfort.

7 Dati importanti.

8 Offerta di comandi automatici Griesser.

10 Ecco come funziona il gBus e KNX Griesser.

13 Ecco come funziona il BiLine Griesser.

14 Servizi relativi alla protezione intelligente da sole e abbagliamento.

15 Panoramica dell'assortimento.

40°

C

Senza una protezione solare adeguata, all'interno di un edificio con una grande superficie vetrata si può superare facilmente la temperatura di 40°C.



Luce e temperatura: clima confortevole nell'ambiente.

La luce diurna e una corretta temperatura ambiente sul posto di lavoro favoriscono il benessere, la resistenza e le prestazioni dei dipendenti, contribuendo alla loro salute. Se i committenti inseriscono la protezione da sole, calore e abbagliamento nella fase di progettazione iniziale, i benefici aumentano.

Benessere

Negli edifici destinati a uffici, il lavoro sui monitor rappresenta una delle principali sfide per la combinazione di luce naturale, illuminazione e protezione dall'abbagliamento. La scelta della corretta protezione solare automatica crea un elevato comfort degli utenti, una buona protezione contro il calore e postazioni per computer antiriflesso.

Vantaggi

Un sistema con luce diurna assicura in qualsiasi momento un clima confortevole nella stanza, creando un'atmosfera che contribuisce anche a ridurre gli errori al minimo e ad aumentare l'efficienza. Anche in estate non occorre rinunciare alla luce diurna, poiché lo sfruttamento della luce diurna avviene senza il fastidioso riscaldamento.

Vantaggi termici

La corretta protezione solare alle finestre scherma l'interno dalla radiazione termica indesiderata. Un progetto per l'illuminazione diurna ottimale rende superfluo il condizionamento artificiale in estate. È così possibile risparmiare sui costi energetici e proteggere i collaboratori da indesiderati raffreddamenti estivi. Se all'esterno è freddo, lascia entrare la giusta quantità di radiazione termica auspicata. Un doppio vetro lascia passare l'82 % della radiazione solare. Pavimento, pareti e arredi assorbono questa energia e la rilasciano come calore nell'ambiente.

Risparmiare energia e denaro: luce diurna per un doppio comfort.

I sistemi con uso intelligente della luce diurna permettono sempre alle persone situate all'interno il riferimento visivo al mondo esterno. Il passare delle ore e il tempo sono riconoscibili e viene utilizzata solo la luce artificiale strettamente necessaria. I fastidiosi riflessi vengono eliminati, preservando la salute.

Vantaggi

Un sistema con luce diurna assicura in qualsiasi momento un clima confortevole nella stanza, creando un ambiente che contribuisce anche a minimizzare gli errori e ad aumentare l'efficienza. Anche in estate nessuno deve rinunciare alla luce diurna, poiché lo sfruttamento della luce diurna viene ottenuto senza il fastidioso riscaldamento.

Energia

Ogni costruttore ha un certo livello di responsabilità ambientale nella creazione o ristrutturazione di un edificio. Nel ratificare il protocollo di Kyoto, ci siamo impegnati a trattare con attenzione le risorse energetiche. Con un sistema comfort a luce diurna, l'energia può essere sfruttata in modo molto efficiente. Non avrete bisogno di aria condizionata e potrete lavorare con la luce naturale invece di quella artificiale, risparmiando così ancora denaro.

Costi

Aumentando la produttività fino al 10% e riducendo i tempi di inattività dei collaboratori è possibile di norma, a seconda del prodotto e della situazione, recuperare l'investimento nel sistema comfort a luce diurna in cinque anni. Non solo aumenterà il comfort degli utenti, ma salvaguarderete anche il vostro budget.

Dati importanti.

La luce diurna ha un impatto significativo su produttività, salute e benessere delle persone che risiedono negli ambienti chiusi. Il Rapporto 2013 del Green World Business Council (WGBC) ha determinato i seguenti numeri:

Dati sul riferimento visivo al mondo esterno:



10-15%

Miglioramento della memoria
e dello stato mentale



8,5%

Riduzione del periodo
di ricovero in ospedale



6-12%

Disbrigo più rapido delle chiamate

Dati sullo sfruttamento della luce diurna:



18%

Aumento della produttività
durante il lavoro



5-14%

Gli studenti ottengono voti migliori
e apprendono più velocemente
(dal 20 al 26% in più)



15-40%

Incremento dei fatturati del
commercio al dettaglio

L'offerta di comandi automatici Griesser.

Griesser offre soluzioni di comando automatiche per edifici di tutte le dimensioni, dalla casa unifamiliare ai complessi edilizi. Mettiamo a disposizione prodotti che vanno dal semplice sistema radio all'impianto completo con funzionalità estese. Grazie alla Griesser App, il funzionamento è semplice e intuitivo, anche senza connessione a Internet.

Funzioni



Rilevamento della posizione finale per tende senza posizione di lavoro*

Le tende scendono con le lamelle chiuse e si chiudono completamente, la stanza viene oscurata in breve tempo. Grazie al rilevamento della posizione finale, le lamelle si aprono subito dopo la chiusura; la stanza si illumina di nuovo più rapidamente rispetto ai comandi tradizionali.



Rilevamento della posizione finale per tende con posizione di lavoro*

La funzione con il miglior comfort. Le tende scendono con le lamelle aperte, le lamelle sono già posizionate per l'ombreggiatura ottimale. Non vi è alcuna fase di buio, le tende passano direttamente alla posizione di ombreggiatura. Questo significa: tempo di spostamento minimo delle tende, rumorosità minima.



Blocco automatico

Il comando locale con comandi automatici e impostazioni definite può sempre disattivato in qualsiasi momento. I prodotti per l'ombreggiatura vengono portati prima nella posizione ottimale; se questa non corrisponde alle esigenze individuali, l'automatismo può essere comandato manualmente in modo che ogni postazione di lavoro possa essere ombreggiata secondo le proprie esigenze.



Comando locale con limitazione

Le tende possono essere spostate manualmente solo in modo che l'irraggiamento solare diretto non entri nella stanza. In questo modo si assicura che la stanza non si surriscaldi a causa dell'intervento dell'utente. Questa funzione può anche essere combinata con l'inseguimento del sole.

* La posizione di lavoro è di circa 48 gradi e impedisce l'oscuramento durante l'abbassamento delle tende.



Automatismo a tempo

Siete voi a decidere il comportamento delle tende programmando giorno e orari. In caso di cambiamenti della routine quotidiana, le impostazioni standard possono essere facilmente cambiate per un periodo definito. La funzione vacanza consente l'apertura e la chiusura dell'oscuramento a orari diversi, in modo che la casa sembri abitata, e con la funzione astronomica i prodotti sono comandati in funzione della posizione del sole.



Automatismo di ombreggiamento

I sensori misurano la luminosità esterna. Se il sole irraggia eccessivamente una finestra o una terrazza, i prodotti di protezione solare si spostano automaticamente nella posizione definita. L'automatismo riconosce anche quali parti dell'edificio sono esposte al sole e ombreggiano solo queste. Grazie a una reazione ritardata, è piacevolmente silenzioso anche in condizioni di luce che cambiano rapidamente, garantendo sempre l'ombreggiatura ottimale.



Inseguimento del sole

Le tende veneziane adeguano automaticamente l'angolo di inclinazione alla posizione del sole. Così i raggi solari non cadono direttamente sulla postazione di lavoro e non causano le spiacevoli righe su documenti e schermi. Grazie alle lamelle semi-aperte, gli ambienti sono comunque illuminati in qualsiasi momento con la luce naturale.



Calcolo della proiezione dell'ombra

In molti edifici con grandi facciate non sempre tutte le finestre sono esposte al sole (per esempio, a causa dell'ombra proiettata da edifici vicini). La funzione di calcolo della proiezione dell'ombra garantisce che vengano ombreggiate solo le sezioni di facciata effettivamente esposte al sole.



Automatismo vento

Grazie ad affidabili sensori vento, in caso di vento forte imminente i prodotti per l'ombreggiatura passano in una posizione sicura per le tende e per l'edificio.



Precipitazioni

Un sensore di precipitazioni rileva pioggia e neve, il comando chiude automaticamente la protezione solare. Il campo di applicazione si estende dalla protezione degli impianti di schermatura solare tessili alla chiusura delle cupole in vetro.



Protezione dalla grandine

In caso di allarme antigrandine basato su dati radar di SRF Meteo, le tende vengono sollevate automaticamente; un secondo segnale dopo la fine dell'evento meteorologico assicura che le tende ritornino nella posizione predefinita.



Protezione dal gelo

A basse temperature, il dispositivo automatico di protezione dal gelo rileva il rischio di formazione di ghiaccio e il comando sposta automaticamente le tende in una posizione sicura.

Ecco come funziona il gBUS Griesser.

Automazione con sistema

Il gBUS Griesser è un sistema BUS chiuso con funzionalità completa per edifici da piccole a grandi dimensioni. Con le impostazioni prodotto, perfettamente coordinate ai prodotti Griesser per facciate, si ottiene una protezione solare perfetta. Su richiesta del cliente, le impostazioni possono anche essere adattate ad altri prodotti; gli impianti esistenti possono essere ampliati senza problemi in qualsiasi momento per soddisfare le esigenze future.

Ecco come funziona il KNX Griesser.

Per le esigenze più sofisticate

Il KNX Griesser offre un sistema ben progettato, integrato e facilmente ampliabile con molteplici funzionalità per tutti le tipologie e dimensioni di edifici. Offre una protezione solare ottimale e soddisfa anche le esigenze più sofisticate in fatto di comando per la protezione solare. Su richiesta, le impostazioni possono essere adattate anche ad altri prodotti come riscaldamento, illuminazione, porte di garage e sistemi di monitoraggio.

Funzioni aggiuntive



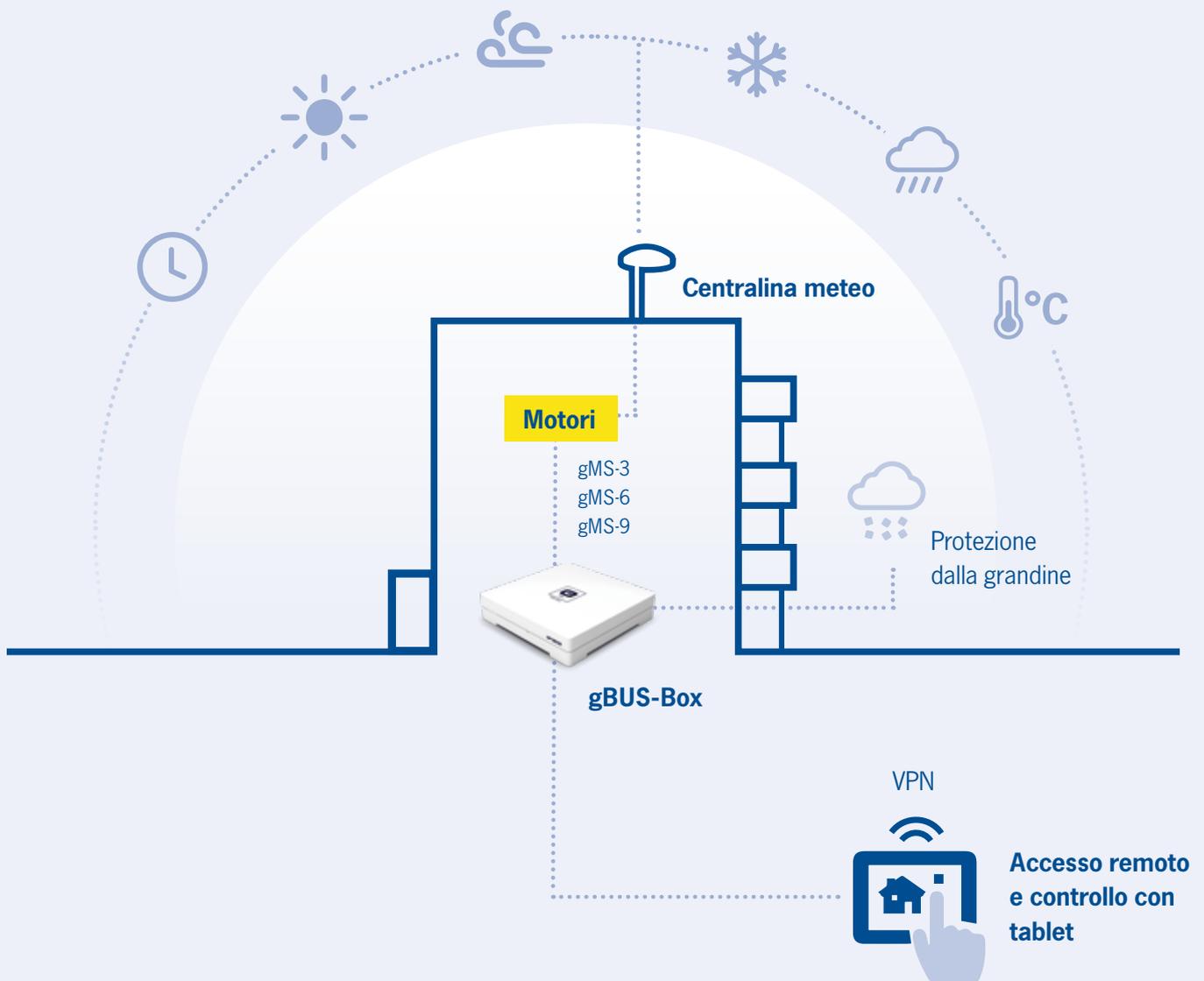
Riscaldamento

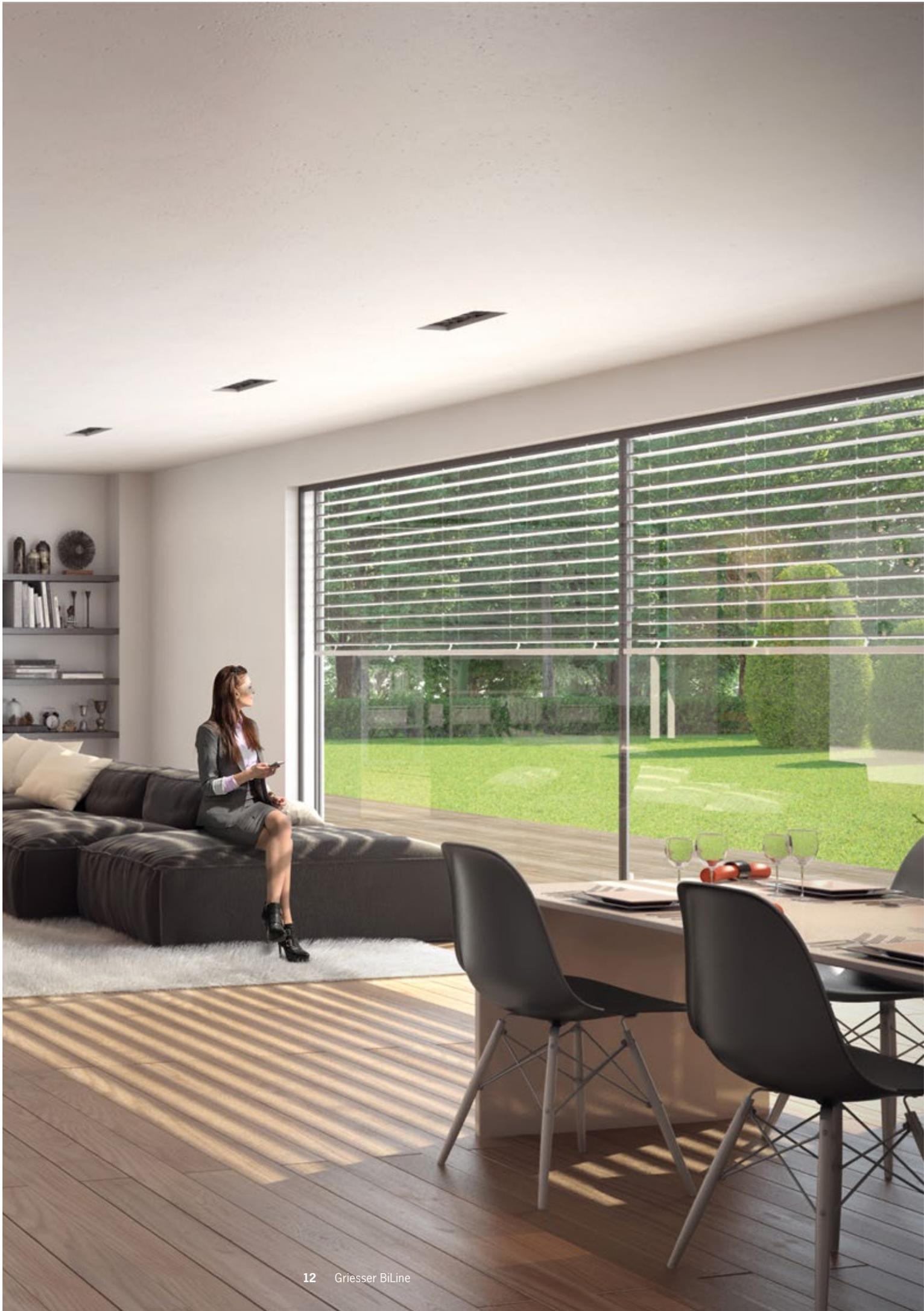


Allarme



Luce

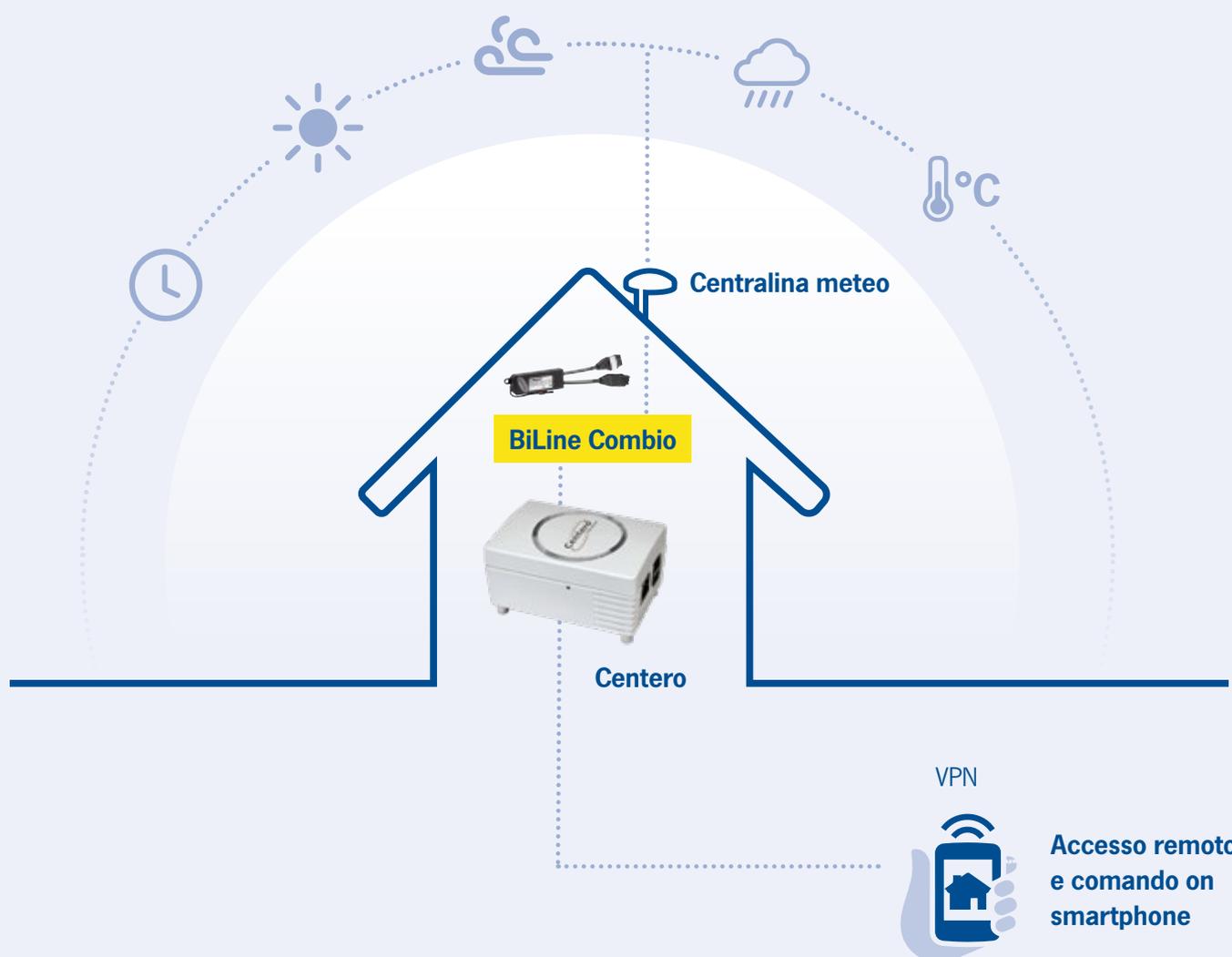




Ecco come funziona il BiLine Griesser.

Semplice comando delle tende tramite segnale radio

BiLine Griesser offre una trasmissione radio affidabile abbinata a un design e a un'estetica contemporanei e accattivanti che si integra con discrezione in qualsiasi ambiente. Il sistema viene installato rapidamente, sia negli edifici di nuova costruzione sia in caso di installazione successiva in edifici esistenti. Un radiorecettore aggiuntivo può essere utilizzato anche per comandare una sorgente luminosa direttamente dal trasmettitore portatile.



Servizi relativi alla protezione intelligente da sole e abbagliamento.

In qualità di membri dell'Associazione svizzera di Facility Management, siamo in grado assistere in modo completo sistemi di protezione solare immobili di qualsiasi tipo e dimensione per tutta la loro vita utile. Forniamo anche supporto tecnico in caso di lavori di ristrutturazione e adattiamo gli edifici esistenti allo stato attuale della tecnologia e del comfort, soprattutto per quanto riguarda il risparmio energetico con sistemi automatici di protezione solare.

La nostra offerta di assistenza comprende

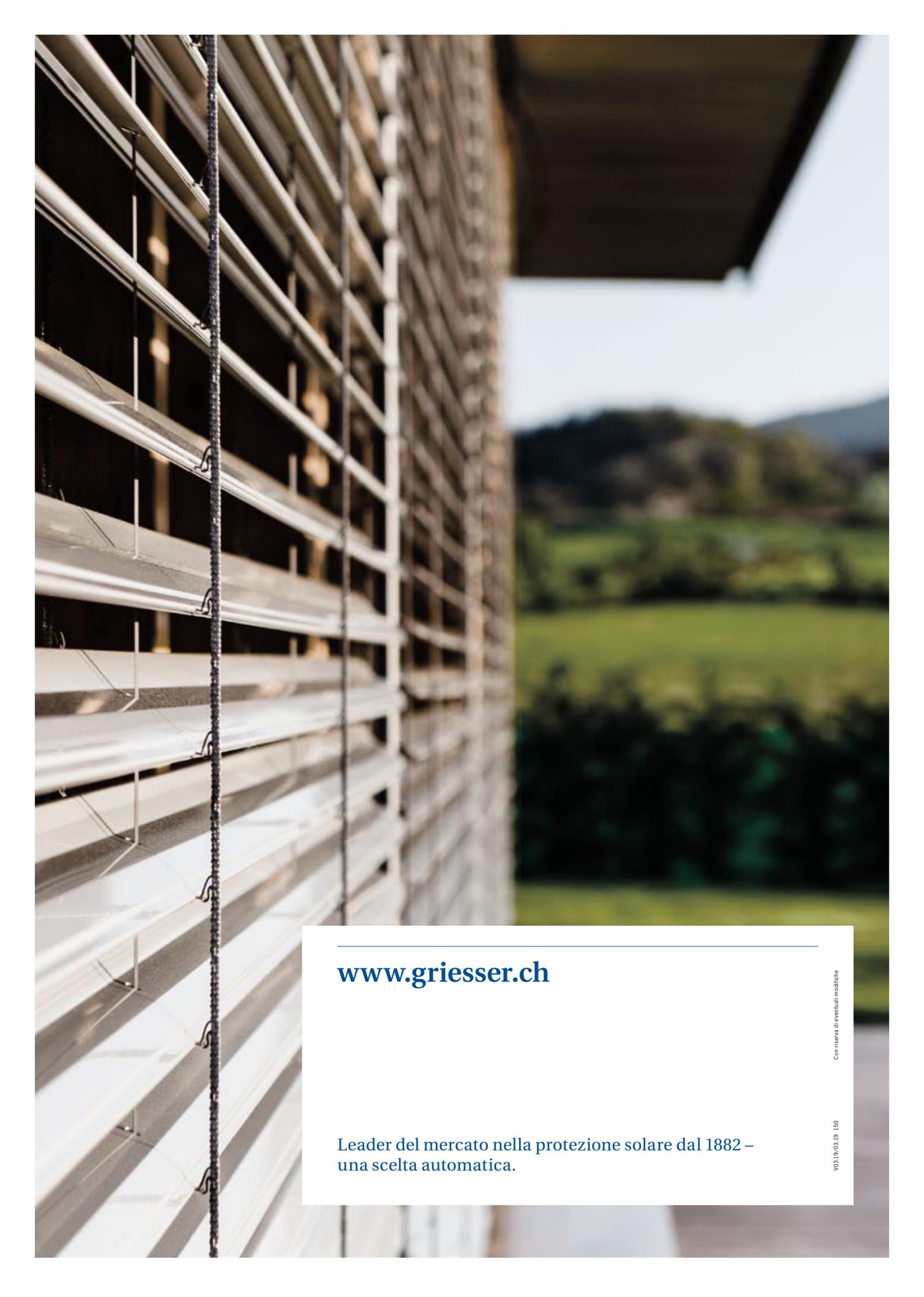
- Supporto di progettisti elettrici e costruttori nella progettazione preliminare e nel bando di gara
 - Verifica dell'impianto esistente
 - Verifica della compatibilità dei motori delle tende e dell'automatismo Griesser
 - Creazione di progetti di ristrutturazione
 - Studio per il collocamento dei sensori vento
 - Gestione delle ombre e simulazione edificio
 - Ottimizzazione energetica e limitazione dell'orizzonte
 - Supporto nella messa in servizio con integratori
 - Pre-programmazione ed etichettatura in fabbrica dell'ID KNX
 - Creazione di schemi generali specifici per l'immobile
-

Panoramica dell'assortimento.

	BiLine	gBUS ²	KNX
Impiego			
Numero motori (max.)	18 (50)	540	> 10'000
Tende veneziane, tende da sole, avvolgibili	X	X	X
Persiane scorrevoli	X	X	X
Finestre a vasistas, abbaini		X	X
Edilizia residenziale	X	X	X
Scuole/edifici amministrativi		X	X
Immobili di grandi dimensioni			X
Tecnologia			
Numero di settori della facciata	1	32	320
Numero automatismi motore (max.)	18	60	> 1000
Media di comunicazione	Radio	Cavo	Cavo
Protocollo di comunicazione	Griesser	Griesser	KNX
Bus di alimentazione		X	X
Router/accoppiatore			X
Gateway Ethernet/IP	X	X	X
Gateway Modbus		X	X
Funzioni di protezione del prodotto			
Protezione dal vento (1 sensore)	X	X	X
Protezione dal vento (più sensori)		X	X
Protezione dalle precipitazioni	X	X	X
Protezione dal gelo		X	X
Protezione dalla grandine		X	X
Funzioni di protezione per le persone			
Funzione antincendio		X	X
Funzione pulizia (finestre/tende)		X	X
Funzione aumento del comfort			
Comando a tempo (programma settimanale)	X	X	X
Comando a tempo (calendario annuale)		X	X
Automatismo di schermatura solare	X	X	X
Calcolo della proiezione dell'ombra		X	X
Inseguimento del sole/guida per profili d'ombra		X	X
Blocco automatico		X	X
Scenari (con luce e altre opere)			X
Funzioni di ottimizzazione energetica			
Automatismo di protezione dal calore		X	X
Automatismo temperatura		X	X
Comando limitato		X	X
Comando stanza (presenza, riscaldamento, ventilazione e condizionamento)			X
Azionamento			
Radiocomando	X	X	X
Azionamento tramite browser web/app	X	X	X
Azionamento tramite pulsante direttamente sull'attuatore		X	X
Azionamento tramite touch panel		X	X
Azionamento tramite pulsante KNX			X
Caratteristiche hardware, automatismo a motore per tende/attuatore veneziana			
Montaggio nel cassonetto della tenda	X		
Montaggio nel pavimento a intercapedine/controsoffitto (EB)		X	X
Montaggio nella distribuzione elettrica (REG)		X	X
Montaggio fuori muro in U-Box preassemblata		X	X
Per motori con 2 finecorsa	X	X	X
Per motori con 3 finecorsa	X ²	X	X
Per motori elettronici ¹	X	X	X
Per motori «Griesser ECM» ²	X	X	X
Rilevamento della posizione finale	X	X	X
Pulsante di prova sul dispositivo/visualizzazione dello stato		X	X

¹ Motori con elettronica integrata su richiesta

² Dal 2018



www.griesser.ch

Leader del mercato nella protezione solare dal 1882 –
una scelta automatica.

Con riserva di eventuali modifiche

V03.19/03.19 150