


Commandes de protection solaire

Griesser BiLine
Griesser gBUS
Griesser KNX

 **GRIESSER**



Griesser. Votre spécialiste en stores et commandes de protection solaire.

Griesser est l'un des premiers fabricant de protections solaires en Europe. Entreprise familiale suisse attachée à la tradition, nous vous proposons des solutions confortables et efficaces sur le plan énergétique pour vos fenêtres et vos terrasses.

Nous plaçons toute notre expérience dans la fabrication de produits de protection solaire novateurs de qualité supérieure. Accompagnant l'histoire de la marque Griesser depuis plus de 130 ans, l'esprit de pionnier et d'entreprise du fondateur se perpétue dans sa philosophie et ses produits.

**Nous vous en faisons la promesse :
nous ne vous laissons pas en plein soleil.**

Une entreprise. Deux marques.

En 1882, Anton Griesser, avec l'achat d'un atelier à Aadorf (Suisse), jette les bases de l'entreprise de tradition actuelle. Au début des années 90, Griesser fait l'acquisition de la société allemande weinor, implantée à Cologne, spécialiste des stores bannes qui compte deux sites de production à Cologne et à Möckern (Magdebourg). Griesser est une entreprise familiale depuis sa création et a su conserver son indépendance jusqu'à aujourd'hui.

L'entreprise est aujourd'hui dirigée par Walter Strässle, qui guide les destinées du Groupe Griesser dans la quatrième génération. Chaque jour, ce sont environ 1300 collaborateurs qui veillent, par leur engagement et leur enthousiasme, à ce que l'excellente renommée des deux marques indépendantes Griesser et weinor soit sans cesse confirmée. Griesser tout comme weinor affrontent la concurrence de façon autonome. Toutes deux sont unies par un objectif commun : garantir une meilleure qualité de vie à leurs clientes et clients.

Griesser fabrique sa large gamme de produits de protection solaire en Suisse (Aadorf), en Autriche (Nenzing) et en France (Nice et Wolschwiller). Griesser est présente dans six pays à travers ses propres sociétés et représentée dans d'autres pays par des partenaires. weinor fabrique ses produits pour la protection solaire et contre les intempéries dans ses usines de Cologne et de Möckern. weinor est active dans pas moins de 32 pays grâce à ses partenaires.

Avec plus de 40 ans d'expérience dans le secteur des commandes de protection solaire, Griesser est un partenaire compétent de confiance pour l'efficacité énergétique, le confort de l'habitat et le bien-être.

- 5 Lumière du jour et température optimale au travail.

- 6 Économiser de l'argent et de l'énergie : la lumière du jour pour deux fois plus de confort.

- 7 Faits marquants.

- 8 Ce que vous offrent les commandes automatiques Griesser.

- 10 Fonctionnement de Griesser gBUS. et KNX.

- 13 Fonctionnement de Griesser BiLine.

- 14 Prestations de service attachées à la protection solaire et contre l'éblouissement intelligente.

- 15 Vue d'ensemble de la gamme de produits.

40°

C

Sans une bonne protection solaire, il peut facilement faire 40 °C à l'intérieur d'un bâtiment équipé d'une grande surface vitrée.



Lumière et température – Un climat agréable dans la pièce.

Au travail, la lumière naturelle et une température ambiante adaptée contribuent au bien-être, à l'endurance et à la performance des collaborateurs. Elles sont également bénéfiques pour la santé. Si les maîtres d'ouvrage tiennent compte de la protection solaire, contre la chaleur et contre l'éblouissement dès la phase de planification, les avantages se cumulent.

Bien-être

Dans les immeubles de bureaux, le travail sur écran impose des exigences élevées concernant la lumière du jour, l'éclairage et la protection contre l'éblouissement. Une protection solaire automatique bien choisie offre un grand confort d'utilisation et une protection optimale contre la chaleur et l'éblouissement sur les écrans des postes de travail informatisés.

Avantages

Un système de lumière du jour crée en outre un climat agréable dans la pièce. Il en résulte une atmosphère qui contribue notamment à la réduction des erreurs et à l'efficacité. En été, tout le monde peut également profiter de la lumière du jour, qui est exploitée sans que cela ne génère une chaleur inconfortable.

Avantages thermiques

La protection solaire devant les fenêtres protège l'espace intérieur du rayonnement thermique non désiré. S'il fait froid dehors, elle laisse entrer la quantité adéquate de rayonnement thermique. Un double vitrage laisse passer 82 % du rayonnement solaire. Le sol, les murs et les objets absorbent cette énergie et la restituent dans l'environnement sous forme de chaleur. Une exploitation optimale de la lumière du jour rend superflue une climatisation coûteuse en été. Vous réduisez vos dépenses énergétiques et vous vous épargnez, à vous comme à vos collaborateurs, un coup de froid estival si désagréable.

Économiser de l'argent et de l'énergie : la lumière du jour pour deux fois plus de confort.

Les systèmes qui exploitent intelligemment la lumière du jour permettent aux personnes qui se trouvent à l'intérieur de la pièce de rester à tout moment en contact visuel avec le monde extérieur. Elles ne perdent pas la notion de temps et savent quel temps il fait. De plus, la lumière artificielle n'est utilisée que si nécessaire. Les éblouissements gênants sont éliminés. La santé est ainsi préservée.

Avantages visuels

Une protection solaire optimale associe automatiquement lumière naturelle et artificielle. Nous disposons d'un vaste choix de possibilités nous permettant de gérer la lumière de sorte à préserver le confort de la lumière du jour, tout en évitant la gêne provoquée par le rayonnement direct du soleil. Les systèmes de protection solaire Griesser mesurent la luminosité extérieure, calculent la position du soleil et la position optimale de la protection solaire pour la façade et positionnent les stores automatiquement afin que la lumière du jour soit exploitée de manière optimale.

Énergie

Lors de la construction ou de la rénovation d'un bâtiment, tout maître d'ouvrage doit faire preuve d'une certaine responsabilité environnementale. En ratifiant le Protocole de Kyoto, nous nous sommes engagés en faveur d'une utilisation raisonnée des ressources énergétiques. Un système de lumière du jour permet d'exploiter l'énergie de manière très efficace. Vous n'avez pas besoin de climatisation et travaillez avec la lumière du jour et non une lumière artificielle – ce qui vous permet encore d'économiser de l'argent.

Coûts

Grâce à l'augmentation de la productivité qui peut atteindre 10% et à la réduction des heures perdues par les collaborateurs, vous pourrez généralement amortir en cinq ans votre investissement dans le système de lumière du jour, selon la situation et le produit. Vous améliorerez non seulement le confort des utilisateurs, mais ménagerez aussi votre budget.

Faits marquants.

La lumière du jour a une influence considérable sur la productivité, la santé et le bien-être de toute personne se trouvant dans une pièce fermée. Le rapport 2013 du World Green Business Council (WGBC) a établi les chiffres suivants :

Vue sur l'extérieur



10-15 %

Amélioration de la mémoire et des capacités intellectuelles



8,5 %

Réduction de la durée des séjours à l'hôpital



6-12 %

Les appels sont traités plus rapidement

Utilisation de la lumière du jour



18 %

Augmentation de la productivité



5-14 %

Les meilleurs chiffres ont été enregistrés par les élèves, dont la vitesse d'apprentissage est de 20 % à 26 % supérieure.



15-40 %

Augmentation des ventes au détail

Ce que vous offrent les commandes automatiques Griesser.

Griesser propose des solutions de commande automatisée pour toutes les tailles de bâtiment, de la maison individuelle aux complexes de bâtiments. Nous fournissons des produits allant d'un système radio simple à un système global éprouvé aux fonctionnalités variées. Grâce à l'application Griesser, la commande est simple et intuitive, même sans connexion à Internet.

Fonctions



Détection des positions finales pour stores sans position de travail*

Le store descend avec les lames fermées et se ferme complètement. La pièce est brièvement plongée dans l'obscurité. Grâce à la détection des positions finales, les lames s'ouvrent immédiatement après la fermeture. La pièce est nouveau éclairée comme avec les automatismes classiques.



Détection des positions finales pour stores avec position de travail*

La fonction offrant le confort maximal. Le store descend avec les lames ouvertes. Les lames sont déjà positionnées pour créer l'ombrage optimal. Il n'y a pas de phase d'obscurité : le store se place directement en position d'ombrage. Résultat : durée de déplacement du store minimale, bruit minimal.



Verrouillage automatique

La commande locale avec commandes automatiques et les réglages définis peuvent être supprimés à tout moment. Les produits d'ombrage sont toujours amenés dans la position optimale. Mais si celle-ci ne répond pas aux besoins personnels d'un utilisateur, la fonction automatique peut être bloquée manuellement afin de permettre à chacun d'ombrager son poste de travail comme il le souhaite.



Commande locale avec limitation

Le store ne peut être déplacé manuellement que jusqu'au point où aucun rayonnement direct du soleil n'entre dans la pièce. Cette fonction empêche ainsi que la pièce ne soit surchauffée à la suite de l'intervention d'un utilisateur. Elle peut également être combinée à la fonction Poursuite du soleil.

* La position de travail est d'environ 48° et empêche l'obscurissement lors de l'abaissement des stores.



Commande horaire

Cette fonction vous permet de choisir la position des stores en fonction de l'heure et du jour. En cas de changement du déroulement habituel de la journée, les réglages par défaut peuvent être facilement modifiés pour une période de temps définie. La fonction vacances ouvre et ferme le système d'ombrage à différentes heures afin de donner l'impression que la maison est habitée, tandis que la fonction astro permet de commander les produits en fonction de la position du soleil.



Automatisme d'ombrage

Des capteurs mesurent la luminosité extérieure. Si le soleil brille trop fort sur une fenêtre ou une terrasse, les produits de protection solaire se placent automatiquement dans une position définie. L'automatisme reconnaît même les parties du bâtiment qui sont exposées au soleil et n'ombragent que celles-ci. En cas de changement brusque de la luminosité, une temporisation empêche toute réaction trop rapide de la commande et garantit à tout moment un ombrage optimal.



Poursuite solaire

Les brise-soleil orientables adaptent automatiquement leur angle d'inclinaison à la position du soleil. De cette manière, les rayons du soleil ne tombent pas directement sur le poste de travail et aucun rai de lumière qui pourrait gêner le travail n'apparaît sur les documents ou les écrans. Néanmoins, les lames étant à moitié ouvertes, les pièces bénéficient à tout moment de la lumière naturelle.



Ombre projetée

Sur de nombreux bâtiments comportant des façades larges, il arrive que toutes les surfaces vitrées ne soient pas toujours exposées au soleil (par exemple, en raison de l'ombre projetée par les bâtiments voisins). Avec la fonction Ombre projetée, seules les parties des façades exposées au soleil sont ombragées.



Automatisme vent

Grâce à des capteurs de vent performants, les produits d'ombrage se placent en position sécurisée pour les stores et l'habitation lorsqu'un vent fort se lève.



Précipitations

Un capteur de précipitations identifie la pluie et la neige, la commande ferme automatiquement la protection solaire. Il peut être utilisé pour la protection de dispositifs de protection solaire textiles et la fermeture de coupoles de verre.



Protection contre la grêle

Les stores sont automatiquement remontés en cas d'avis de grêle sur la base des données des radars de SRF Meteo. Un deuxième signal permet de faire revenir les stores à leur position prédéfinie après la fin des perturbations météorologiques.



Protection contre le gel

En cas de température basse, le système automatique de protection contre le gel identifie le risque de gel et la commande remonte automatiquement les stores en position sûre.

Fonctionnement de Griesser gBUS.

Automatisation systématisée

Griesser gBUS est un système BUS fermé aux fonctionnalités avancées pour les plus petits aux plus grands bâtiments. Une protection solaire précise est ainsi atteinte avec des réglages précisément adaptés aux produits pour façade Griesser. Les réglages peuvent aussi être ajustés à d'autres produits à la demande du client et les installations existantes peuvent à tout moment faire l'objet d'extensions d'avenir sans aucun problème.

Fonctionnement de Griesser KNX.

Convient aux exigences les plus élevées

Griesser KNX offre un système éprouvé, continu et extensible à tout moment avec de vastes fonctionnalités pour tous les types et tailles de bâtiment. Elle permet une protection solaire optimale et satisfait aussi les exigences les plus élevées à l'égard d'une commande de protection solaire. Les réglages peuvent si besoin être adaptés à d'autres produits comme le chauffage, la lumière, la porte de garage et des systèmes de surveillance.

Fonctions supplémentaires



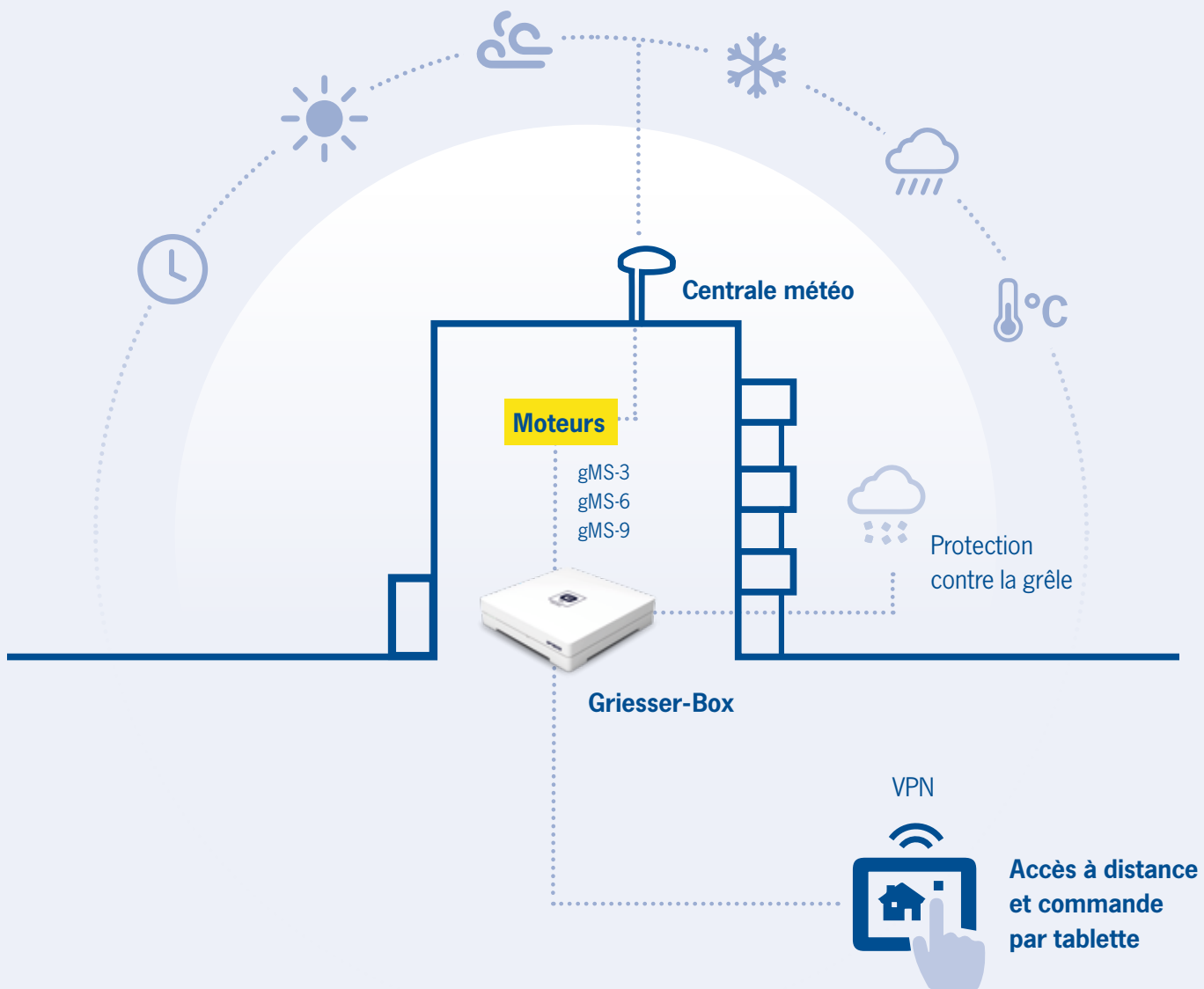
Chauffage



Alarme



Éclairage

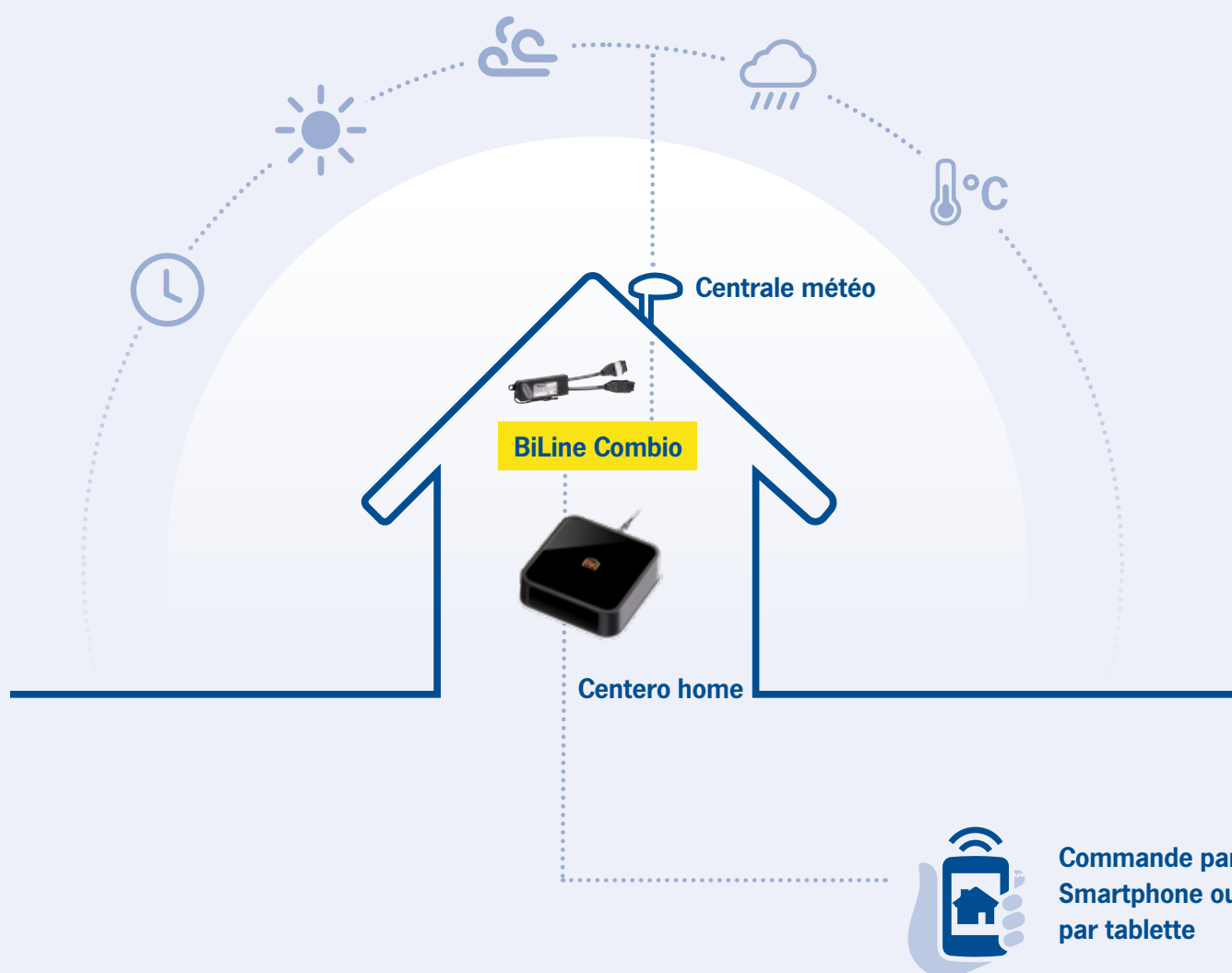




Fonctionnement de Griesser BiLine.

Commande de stores aisée par radio

Griesser BiLine offre une transmission radio fiable combinée à un design contemporain attractif et à une esthétique intégrée discrètement à toute ambiance. Le système est rapidement monté, aussi bien pour les bâtiments neufs que pour l'équipement de bâtiments existants. Un récepteur radio supplémentaire permet de plus de commander directement une source de lumière au moyen d'un émetteur portable.



Prestations de service attachées à la protection solaire et contre l'éblouissement intelligente.

Membres de l'association professionnelle Facility Management Suisse, nous sommes à même d'assurer la maintenance intégrale des systèmes de protection solaire sur des bâtiments de tous types et de toutes dimensions pendant toute leur durée d'utilisation. Nous proposons également un accompagnement professionnel lors des opérations de rénovation et adaptons les constructions existantes aux normes de technologie et de confort actuelles, notamment en termes d'économies d'énergie grâce à des systèmes de protection solaire automatiques.

Notre offre de services

- Accompagnement des planificateurs électricité et des maîtres d'ouvrage dans les avant-projets et les appels d'offres
 - Contrôle de votre installation actuelle
 - Contrôle de la compatibilité entre les moteurs de stores et la commande Griesser
 - Création de concepts d'assainissement
 - Étude du placement des capteurs de vent
 - Gestion de l'ombrage par simulation de bâtiment
 - Optimisation énergétique avec limitation de l'horizon
 - Aide à la mise en service par des intégrateurs
 - Préprogrammation et inscription d'usine de l'ID KNX
 - Établissement de schémas généraux spécifiques à l'objet
-

Aperçu de la gamme.

	BiLine	gBUS ²	KNX
Mise en œuvre			
Nombre de moteurs (max.)	18 (50)	540	> 10 000
Brise-soleil orientables, stores bannes, volets roulants	X	X	X
Volets coulissants	X	X	X
Fenêtres basculantes, lucarnes		X	X
Bâtiments résidentiels	X	X	X
Bâtiments scolaires / Bâtiments administratifs		X	X
Grands bâtiments			X
Technologie			
Nombre de secteurs de façade	1	32	320
Nombre de commandes de moteur (max.)	18	60	> 1000
Moyen de communication	Radio	Fil métallique	Fil métallique
Protocole de communication	Griesser	Griesser	KNX
Bus d'alimentation		X	X
Routeur / Coupleur			X
Passerelle Ethernet / IP	X	X	X
Passerelle Modbus		X	X
Fonctions de protection du produit			
Protection contre le vent (1 capteur)	X	X	X
Protection contre le vent (plusieurs capteurs)		X	X
Protection contre les précipitations	X	X	X
Protection contre le gel		X	X
Protection contre la grêle		X	X
Fonctions de protection des personnes			
Protection anti-incendie		X	X
Fonction de nettoyage (fenêtres / stores)		X	X
Fonctions de confort			
Instruction horaire (programme hebdomadaire)	X	X	X
Instruction horaire (calendrier annuel)		X	X
Automatisme de protection solaire	X	X	X
Ombre projetée		X	X
Poursuite solaire / Guidage du bord de l'ombre		X	X
Verrouillage automatique		X	X
Scènes (avec l'éclairage et d'autres corps de métier)			X
Fonctions d'optimisation énergétique			
Automatisme de protection contre la chaleur		X	X
Automatisme de température		X	X
Limitation de commande		X	X
Commande de la pièce (présence, CVC)			X
Commande			
Télécommande radio	X	X	X
Commande via navigateur Web / app	X	X	X
Commande par bouton-poussoir raccordée directement à l'actionneur		X	X
Commande via panneau tactile		X	X
Commande via bouton-poussoir KNX			X
Propriétés matérielles de la commande de moteurs de store / l'actionneur de jalousie			
Montage dans le caisson du store	X		
Montage dans faux plancher / faux plafond (EB)		X	X
Montage dans le répartiteur électrique (REG)		X	X
Montage AP U-Box préconfectionné		X	X
Pour moteurs avec 2 commutateurs de fin de course	X	X	X
Pour moteurs avec 3 commutateurs de fin de course	X ²	X	X
Pour moteurs électroniques ¹	X	X	X
Pour moteur « Griesser ECM » ²	X	X	X
Détection des positions finales	X	X	X
Poussoir de test sur l'appareil / Affichage du statut		X	X

¹ Moteurs avec électronique intégrée sur demande

² À partir de 2018



www.griesser.ch

Leader du marché de la protection solaire depuis 1882 –
automatiquement bien.