

GEIGER-LOXONE

La protection solaire dans la maison intelligente

L'alliance



Le nom GEIGER représente dans le monde entier des solutions innovantes dans le domaine de la protection solaire. Aujourd'hui, nous sommes avec environ 320 employés l'un des fabricants les plus importants de manœuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants.

De renommée mondiale, GEIGER est une entreprise de taille moyenne qui distribue dans le monde entier des systèmes de manœuvre pour la protection solaire.



LOXONE, fondée en 2009, a révolutionné avec son Miniserver de couleur verte le marché de la maison intelligente. Basée à Kollerschlag en Autriche, Loxone compte aujourd'hui plus de 250 employés sur 12 sites et fait partie des entreprises à la plus forte croissance dans ce secteur.

La solution Smart Home de LOXONE basée sur le Miniserver offre la possibilité de piloter et contrôler des composants radio ou filaires dans toute la maison.

L'alliance réunit deux partenaires qui chacun dans son domaine se caractérise par une approche innovante, une exigence qualité reconnue et la recherche de solutions à haute efficacité. Par le passé, les deux sociétés ont imposé à plusieurs reprises de nouvelles tendances qui ont influencé le marché.

L'objectif de cette alliance est l'intégration de la protection solaire intelligente dans la Smart Home pour augmenter de manière significative le confort et l'efficacité énergétique du bâtiment.

Pour l'utilisateur de protections solaires, la gestion de la lumière et de l'ombre se fait de façon automatique et intelligente en fonction du temps, de la saison et de la température extérieure.

Les clients Smart Home disposent de nombreuses fonctionnalités pour piloter et contrôler leurs protections solaires qu'ils peuvent maintenant gérer avec la même facilité et précision que le chauffage, l'électricité ou les contrôles d'accès.

Les avantages GEIGER – LOXONE

Avantages pour le fabricant

- ▶ Dotez vos produits d'atouts compétitifs.
- ▶ Optimisez l'intelligence de vos produits.
- ▶ Augmentez le bien-être de l'utilisateur.
- ▶ Faites de votre protection solaire un produit de luxe.
- ▶ Produits, formation et service directement chez GEIGER.

Avantages pour le revendeur

- ▶ Augmentez votre taux de marge.
- ▶ Démarquez-vous de la concurrence.
- ▶ Motivez votre équipe de vente avec un produit d'avenir.
- ▶ Exploitez les tendances Smart Home sur le marché.
- ▶ Produits, formation et service Smart Home directement chez LOXONE.

Avantages pour l'utilisateur

- ▶ Investissez dans une protection solaire intelligente.
- ▶ Système évolutif des solutions Smart Home.
- ▶ Aucune dépendance envers les fabricants de protections solaires et leurs solutions Smart Home.
- ▶ Approche globale avec le concept Smart Home.

Niveaux de configuration - Système modulaire et évolutif

Solution autonome avec un fonctionnement classique GEIGER AIR

Le nouveau concept radio GEIGER AIR a été conçu pour l'intégration du moteur de protection solaire. GEIGER AIR est un système radio bidirectionnel.

Avec ce système, il est non seulement possible d'envoyer une commande au moteur mais aussi de recevoir un retour d'information du moteur et de l'évaluer.

Cela permet aussi de contrôler par exemple si le moteur a reçu – et exécuté – une commande. Vous pouvez aussi contrôler la position de la protection solaire et la présence éventuelle d'un obstacle.

De plus, chaque moteur sert d'amplificateur (technologie Mesh).

La technologie de maillage permet aux produits Air d'étendre leurs rayons d'action, chaque produit Air étant à la fois émetteur et récepteur. La portée radio est ainsi optimisée.



Solution optimale pour la rénovation Miniserver GO + GEIGER AIR

Une solution aisée pour la modernisation et la restauration de bâtiments. Un maximum de 126 moteurs GEIGER AIR peuvent être connectés et contrôlés par l'intégration d'un Miniserver GO de LOXONE. Ils peuvent être utilisés avec des composants LOXONE AIR tels que prises électriques télécommandées,

détecteurs de fumée ou vannes de chauffage pour réaliser une solution Smart Home complète.

La consommation énergétique pour le chauffage et la climatisation peut ainsi être réduite selon les saisons et l'ensoleillement.

De plus, le Miniserver GO de LOXONE permet le pilotage de la protection solaire par smartphone, tablette ou ordinateur, même si le propriétaire n'est pas chez lui.



Constructions nouvelles ou rénovations lourdes Miniserver + AIR Base Extension + GEIGER AIR

À ce niveau, tout est possible !

La Smart Home reconnaît automatiquement différentes situations comme la présence des habitants, la température, le temps, un incendie, une intrusion, le coucher du soleil etc.

Elle sait alors s'adapter en conséquence afin de rendre votre habitat entièrement intelligent.

En cas d'absence, la Smart Home ne reste pas inactive: isoler les appareils en veille de la source d'alimentation, diminuer la température, enclencher l'alarme en cas d'intrusion ou d'incendie, baisser les volets en cas de fortes chaleurs et bien plus.

Elle permet de faire des économies d'énergie en baissant par exemple la température dans les pièces qui ne sont

plus occupées, en éteignant automatiquement la lumière après un certain temps ou en séparant les appareils électriques en veille du réseau électrique.

De plus, le Miniserver de LOXONE avec l'Extension Air Base permet le pilotage de la Smart Home entière par smartphone, tablette ou ordinateur, même si le propriétaire n'est pas chez lui.



Que signifie Smart Home Ready?

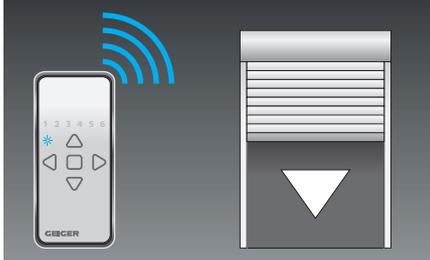
Les moteurs GEIGER de la série SOLIDline AIR sont directement compatibles avec la solution Smart Home de LOXONE.

Les moteurs peuvent être connectés à tout moment par radio à un Miniserver – pas de câblage nécessaire !

Les produits GEIGER AIR et tous les produits LOXONE tels que par exemple les régulateurs de chauffage, les détecteurs de fumée, les prises électriques télécommandées et les commandes d'éclairage composent ensemble un système Smart Home complet.

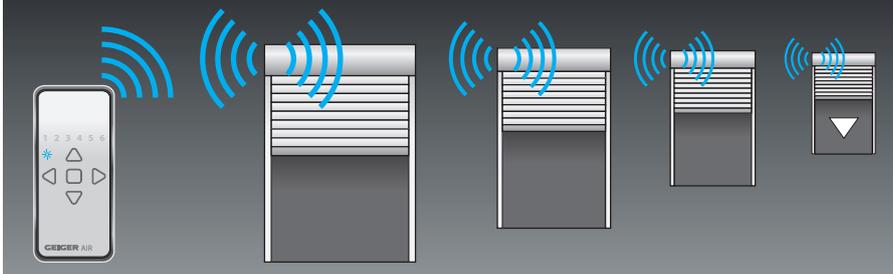
Radio bidirectionnelle

Réseau radio unidirectionnel



Le nouveau système radio GEIGER AIR est un système radio bidirectionnel avec la technologie de maillage. Les commandes transmises à un moteur sont confirmées après exécution et les

GEIGER AIR: bidirectionnel avec technologie maillée



erreurs éventuelles sont reconnues. Grâce à la technologie maillée la couverture radio de votre maison est assurée. Chaque moteur tubulaire sert aussi de répéteur et vous permet

même d'éviter les obstacles de type murs porteurs.

Les contraintes au niveau de la construction (murs ou plafonds en béton) sont ainsi éliminées.

Produits GEIGER AIR



Moteurs pour volets roulants et stores bannes SOLIDline AIR

Moteur tubulaire GEIGER (Ø 45 mm) avec la technologie AIR. Disponible entre 10 et 50 Nm. Adaptateur et embouts pour tous types de tubes. Câble de connexion enfichable.



Télécommandes portables et murales LC AIR

Base classique du pilotage des systèmes de protection solaire. Pour la commande individuelle ou groupée d'une ou plusieurs protections solaires.



Moteur pour B.S.O. GJ56.. AIR

Moteur pour B.S.O. GEIGER (Ø 55 mm) avec la technologie AIR. Disponible entre 6 et 20 Nm. Fixations pour tous types de rails supérieurs et hauteurs d'axes. Câble de connexion enfichable.

Produits LOXONE AIR



La gamme de produits LOXONE est en continuelle évolution.

Visitez la boutique en ligne de LOXONE: www.loxone.com

Vous y trouverez tout pour rendre votre maison encore plus intelligente!

Commandez maintenant des capteurs haut de gamme, l'Intercom Loxone, le Music-Server, les bandes LED, directement chez Loxone.

GEIGER
Antriebstechnik

LOXONE

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen
Téléphone: +49 (0) 71 42 938 0, Fax: +49 (0) 71 42 938 230
E-Mail: info@geiger.de, Internet: www.geiger.de

Loxone Electronics GmbH

Smart Home 1, A-4154 Kollerschlag
Téléphone: +43 (0) 7287 7070 0, Fax: +43 (0) 7287 7070 999
E-Mail: office@loxone.com, Internet: www.loxone.com