

Alianza GEIGER-LOXONE

Nos movemos hacia la protección solar inteligente

La alianza



La marca GEIGER Antriebstechnik es reconocida en todo el mundo por sus innovadoras soluciones de accionamientos en el ámbito de la protección solar.

Hoy en día, con alrededor de 320 empleados, somos uno de los fabricantes líderes de accionamientos mecánicos y eléctricos para persianas venecianas, toldos, screens y persianas enrollables.

Como mediana empresa de gran renombre ofrecemos a nivel internacional componentes de accionamientos para la protección solar.



LOXONE es una empresa especializada en ofrecer soluciones para Smart Home. Esta empresa se fundó en el año 2009 en el norte de Austria, en la localidad de Kollerschlag cercana a Passau, y cuenta en estos momentos con 250 trabajadores y en total 9 filiales repartidas por el mundo.

El sistema Smart Home de LOXONE ofrece con su Miniserver la posibilidad de automatizar con sus componentes a través de cableado y vía radio los edificios para su gestión y control.

Gracias a la alianza se juntan dos partner, que son totalmente compatibles por compartir valores como pueden ser la fuerza de innovación, el control de la calidad y la experiencia en sus respectivos sectores.

El objetivo de la alianza es integrar la protección solar inteligente en el Smart Home e incrementar de manera considerable el confort y la eficiencia energética de los edificios.

Para el cliente en la industria de la protección solar significa, que la gestión de la luz y el sombreado puede llegar a ser aún más inteligente, incorporando factores como pueden ser las condiciones meteorológicas, la estación del año en la que nos encontremos o la temperatura exterior.

Los clientes de Smart Home pueden gestionar por primera vez la protección solar con tal precisión, como estaban acostumbrados al controlar, hasta el día de hoy, su calefacción, la luz o la seguridad de su casa.

¡Aproveche todas las ventajas de la alianza entre GEIGER y LOXONE!

Ventajas para el fabricante de protección solar

- ▶ Presente sus productos con un mayor valor añadido.
- ▶ Incremente la inteligencia y el valor de sus productos.
- ▶ Aumente el bienestar del cliente final.
- ▶ Convierta al elemento de protección solar en un producto de lujo
- ▶ Adquiera los productos, las formaciones y el servicio directamente a través de GEIGER

Ventajas para el instalador especializado

- ▶ Incremente su margen de beneficio en las ventas.
- ▶ Diferénciese a través de nuevas competencias de sus competidores.
- ▶ Sorprenda a sus propios vendedores e instaladores con un producto orientado hacia el futuro.
- ▶ Utilice las últimas tendencias del mercado en Smart Home.
- ▶ Adquiera los productos, las formaciones y el servicio directamente a través de LOXONE

Ventajas para los clientes finales

- ▶ Invierta en la protección solar del futuro.
- ▶ Empiece con una solución pequeña de Smart Home y vaya incorporando nuevos productos poco a poco en su casa inteligente.
- ▶ Total independencia del fabricante de protección solar y su solución Smart Home.
- ▶ Gran gama de productos Smart Home gracias a un concepto general

Grados de integración Smart Home – un sistema por escalas

El manejo tradicional con sistema radio bidireccional GEIGER AIR

Como requisito previo se desarrollaron los motores GEIGER AIR vía radio para elementos de protección solar que se puedan integrar en el sistema de domótica LOXONE. GEIGER AIR se trata de un sistema radio bidireccional. Con dicho sistema es posible, además de enviar la señal desde el emisor al motor, permite a su vez recibir una señal

de vuelta desde el motor al emisor y evaluarla. De este modo se puede controlar por ejemplo si el motor ha recibido y realizado una orden, en que posición se encuentra o si se ha detenido al encontrar un eventual obstáculo en su recorrido. Además, cada motor sirve también de repetidor (tecnología Mesh). Las señales y las órdenes se reenvían

desde el emisor hasta cada motor AIR disponible. Siendo transmitida motor a motor la señal consigue tener un radio de alcance mucho más amplio.



Solución óptima para la rehabilitación Miniserver GO + GEIGER AIR

La solución sencilla para las rehabilitaciones o reformas de edificios. Hasta 126 motores GEIGER AIR pueden conectarse y gestionarse a través de un Miniserver GO. Junto con otros productos dentro del programa LOXONE AIR, como pueden ser los sensores de humo o

las válvulas de calefacción, se pueden integrar y realizar una automatización centralizada y compacta. Mucha energía para calefacción o aire acondicionado se va a poder ahorrar gracias a la gestión eficiente de la protección solar.

Al mismo tiempo, gracias a la instalación del Miniserver GO de LOXONE se podrán accionar los elementos de protección solar a través de SmartPhone, Tablet o PC – también cuando el cliente no se encuentra en casa.



La elección para nuevas construcciones o renovación completa de edificios Miniserver + AIR Base Extension + GEIGER AIR

Con este nivel de integración todo es posible!

La Smart Home reconoce automáticamente situaciones como presencia, temperatura, estado del tiempo, incendio, atardecer e incluso algunas más. Sabe reaccionar ante cada situación de manera autónoma y le facilita la vida al usuario.

La casa inteligente ayuda, sin tener que hacer nada, a ahorrar energía, por ejemplo reduciendo la temperatura en las habitaciones que no se habitan o apagando las luces automáticamente después de un tiempo sin utilizarse... Si el usuario no se encuentra en casa, la Smart Home puede gestionar muchas cosas: apagar todo lo que esté consumiendo energía, descender la temperatura, activar la alarma ante fuego o si

alguien hace irrupción en nuestro hogar, protegernos del sol a partir de una cierta temperatura, etc. Y al mismo tiempo, con la instalación del Miniserver de LOXONE y la AIR Base Extension, equipada con la tecnología inalámbrica AIR se puede controlar el hogar inteligente a través de SmartPhone, Tablet o PC – también cuando el cliente no se encuentra en casa.



¿Qué significa Smart Home Ready?

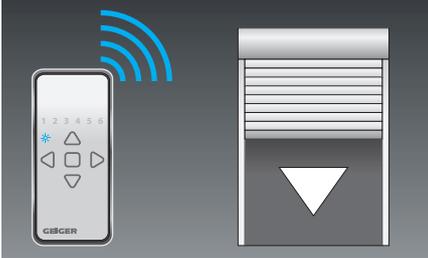
Los motores GEIGER de la gama de productos SOLIDline AIR son compatibles con la tecnología inalámbrica basada en el Miniserver de LOXONE.

Esto quiere decir que los motores se pueden conectar en cualquier momento con el Miniserver, sin necesidad de cablear.

La Smart Home de Loxone no funciona mediante soluciones aisladas, sino que integra todos los dispositivos. Controla desde los productos GEIGER AIR como los productos de LOXONE para el control de la iluminación, clima, audio o sistemas de energía fotovoltaica.

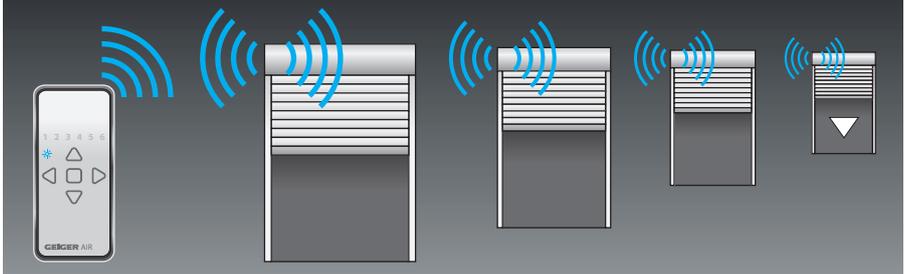
Sistema radio bidireccional

Sistema radio unidireccional



El nuevo sistema radio GEIGER AIR es un sistema bidireccional con tecnología Mesh. Esta tecnología garantiza que cada motor puede reenviar la señal que recibe al siguiente motor

GEIGER AIR: sistema radio bidireccional con tecnología Mesh



(tecnología Mesh) y también posibilita eventualmente detectar un fallo por avería. De este modo el alcance del sistema radio se hace mucho mayor. Las limitaciones en cuanto a la forma de la

construcción del edificio (por ejemplo: paredes muy anchas de betón), que hasta ahora habrían creado algunas dificultades, quedan gracias a esta tecnología eliminadas.

Información general de GEIGER AIR



Motores para persianas enrollables, screens y toldos SOLIDline AIR

Esta gama de motores tubulares (Ø 45 mm) vía radio se caracteriza por tener un sistema bidireccional llamado AIR. Disponibilidad en 10, 20, 30, 40 y 50 Nm y con todo tipo de accesorios compatibles para su instalación.



Emisores manuales y murales LC AIR

Con el diseño de los mandos a distancia LC, Geiger apuesta por un diseño moderno y elegante pero sin dejar de lado la funcionalidad del aparato. Permite accionar los elementos de protección solar de manera individual o en grupos.



Motores para persianas venecianas exteriores GJ56..AIR

El motor para persiana veneciana exterior (Ø 55 mm) con tecnología radio AIR incorporada. Disponible en 6, 10 y 20 Nm y con todo tipo de accesorios para su fijación en cualquier cabezal que existe en el mercado. Cable extraíble.

Información general de LOXONE AIR



¡La gama de productos de LOXONE se amplía constantemente!

¡Visite por tanto la LOXONE Shop en la página web: www.loxone.com!

¡En LOXONE encontrará usted todo lo necesario para su casa inteligente!

¡Haga su pedido ahora directamente en Loxone de sensores de máxima calidad, la Intercom de Loxone, tiras LED... etcétera!

GEIGER
Antriebstechnik

LOXONE

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen
Teléfono: +49 (0) 71 42 938 0, Fax: +49 (0) 71 42 938 230
E-Mail: a.padilla@geiger.es, Internet: www.geiger.es

Loxone Electronics GmbH

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