

# GEIGER Impulse

Newsletter worldwide 01/2015



Alianza GEIGER-Loxone

## Una cooperación que impulsa el futuro de la protección solar



### Alianza GEIGER-Loxone

Entrevista con los Directores  
Generales



### Renovación y automatización

Información para el usuario:  
motor GEIGER SOLIDline AIR



### Smart Home Ready

Motores y emisores con  
tecnología GEIGER AIR



## „Nosotros impulsamos el futuro de la protección solar.“

Con su alianza GEIGER y Loxone quieren darle una nueva dirección a la automatización de los edificios. Los Gerentes, el Dr. Marc Natusch (GEIGER) y Martin Öller (Loxone), explican en esta entrevista que significa esta alianza para ambas empresas, la industria y sus clientes en general.

**Loxone y GEIGER son innovativas, en algunos sectores incluso pioneros. ¿Fue ésta la base de su alianza?**

**Dr. Marc Natusch (N):** Sí, y no sólo esto. Entre las dos empresas existen, además de un poder innovativo enorme, muchos paralelismos. Como empresas de tamaño mediano e independientes tenemos un proceso rápido en la toma de decisiones y una estrategia empresarial a largo plazo. La base es, sobre todo, nuestra visión conjunta de darle a la automatización de los edificios una completa nueva dirección. Para GEIGER es el paso más importante desde el cambio de siglo: ¡Damos el salto hacia la protección solar inteligente!

**Martin Öller (Ö):** La combinación de los accionamientos de GEIGER y nuestros Miniserver para el Smart Home permiten dar una solución única a nivel mundial para los elementos de protección solar y crea una nueva era para la protección solar inteligente en los hogares.

**¿Cuáles son los beneficios para sus clientes?**

**N:** Nosotros integramos nuestros motores en el sistema Smart Home más exitoso del mercado. El elemento de protección solar se convierte en un producto tecnológico. Nuestros clientes se benefician de una solución independiente que comprende todas las funciones para un edificio y además se trata de un sistema abierto que permite integrar otros sistemas. ¡Junto a Loxone impulsamos el futuro de la protección solar!

**Ö:** Tiene sentido también desde el punto de vista económico: menos energía para calentar o enfriar, mayor seguridad en caso de incendio y más confort. Nuestros partners de la protección solar pueden usar la tecnología de Loxone y ofrecer soluciones Smart Home. Ofrecemos formaciones y servicio para que puedan sumarse a esta tendencia y tengan una iniciación sencilla.

**¿Qué productos estarán disponibles en el mercado?**

**N:** Nosotros introduciremos conjuntamente el motor tubular SOLIDline AIR y el motor para veneciana exterior GJ56 AIR. Ambos motores tienen un sistema radio bidireccional y la inteligencia Smart Home de Loxone.

**Ö:** La tecnología radio Air está en el motor y garantiza fiabilidad, un radio de alcance muy alto y una interacción sencilla. El motor se puede integrar completamente en



El Gerente de GEIGER, el Dr. Marc Natusch y el Gerente de Loxone, Martin Öller se muestran orgullosos de esta nueva alianza.

el sistema Smart Home de Loxone. Además, ya se están desarrollando nuevos productos.

**¿Cómo describirías la automatización de los edificios del futuro?**

**N:** Nuestro objetivo está claro: seguir desarrollando la protección solar hacia el control de la luz y el ahorro energético. La protección solar está convirtiéndose cada vez más en un factor de bienestar en los hogares. Y todo esto por tan poco dinero, en comparación con los sistemas BUS, que no son tan competitivos desde el punto de vista económico.

**Ö:** La protección solar en los hogares se puede centralizar junto con la iluminación, la calefacción, la alarma y muchos más – todo gestionado y automatizado por una solución domótica muy precisa. Esta es la experiencia que ofrecemos con Loxone Smart Home. Junto a GEIGER seguiremos expandiendo nuestro rol vanguardista en el control y la automatización de la protección solar.



Loxone está situada en la región austriaca de Kollerschlag.

■ Presentación

### ¿Quién es nuestro Partner Loxone?

Loxone, fundada en 2009 en Kollerschlag cerca de Passau. Revolucionó con sus Miniserver el mercado de la domótica y es, a día de hoy, con más de 33.000 casas inteligentes realizadas, una empresa líder en este segmento. En sus inicios hace seis años dominaban claramente los complejos sistemas BUS este mercado. Ante este panorama, los fundadores de Loxone

Thomas Moser y Martin Öller desarrollaron el primer Miniserver basado en Smart Home para ofrecer una solución más económica y sencilla. Hoy en día, Loxone cuenta con más de 250 empleados y 12 filiales que la convierte en la empresa con más rápido crecimiento en el sector.

■ Información para el usuario: motor GEIGER SOLIDline AIR

## Renovación y automatización

El Señor Robert W. de Bayern ha instalado en su propia casa los motores GEIGER SOLIDline AIR en 9 persianas enrollables y 1 toldo. Con el miniserver de Loxone ha automatizado sus elementos de protección solar y puede accionarlos a través del mando a distancia o con la aplicación Loxone. Él nos ha dado sus impresiones:

“Empiezo a describirles la experiencia por el montaje. Fue un trabajo realmente sencillo. Gracias al sistema radio, no hubo necesidad de enchufar ningún cable a los pulsadores. Además, la tecnología mesh del sistema radio ofrece una señal de alcance muy fiable y los muros



Controle su Smart Home desde cualquier lugar: vía PC, tablet o smart phone con la aplicación gratuita.

de mi casa, que son bastante anchos, no fueron ningún impedimento. Una vez puesto en funcionamiento, se realizó la configuración de los elementos de protección solar con el miniserver. Con las persianas enrollables se hizo una programación en grupos. Por las noches las persianas enrollables se cierran automáticamente y el toldo también. Además todas las luces se apagan. “¡Una solución fantástica!” aseguraba el dueño de la casa. “Uno puede estar seguro, que la luz del sótano no permanece encendida toda la noche.”

Robert W.: “Con la automatización de nuestra protección solar, pudimos disfrutar en pleno mes de julio con record de calor de una temperatura en el interior muy agradable.” A través de las coordenadas del GPS y usando



Sombreado automático: determinación de las coordenadas longitud / latitud, orientación de las ventanas e integración de información meteorológica adicional.

el servicio meteorológico, el Miniserver gestiona la protección solar en la casa de Robert W. de manera totalmente automática.

“Por las mañanas están las persianas de la cara este cerradas, y por las tardes se cierran las persianas de la cara oeste.



Escenarios con diferente intensidad lumínica: luz brillante para cocinar o una luz más tenue para ver una película. De manera discreta se han instalado unas tiras LED para la creación de un ambiente perfecto.

De este modo siempre hay suficiente luz para mi familia y las plantas.

Lo que más le gusta a mi mujer de la protección solar inteligente es la regulación de la intensidad de la luz que se consigue gracias a la automatización.”

En otoño Robert W. quiere instalar una calefacción e integrarla en el sistema para optimizar el consumo energético y poder ahorrar en sus facturas.



El Miniserver Go es el corazón del Smart Home.



### Seguridad doble

La seguridad en Smart Homes es una cuestión muy importante. La protección solar juega aquí un papel fundamental – tanto para su propia seguridad como de la casa en general.

Los detectores de humo son ahora de uso convencional en las casas pero... ¿qué pasa en caso de fuego? Éstos hacen ruido – nada más.

En una Smart Home la señal acústica viene acompañada de otras funciones: las luces se encienden, las persianas enrollables suben y se hace una llamada de emergencia. ¡Todo automático!

Para la protección ante los ladrones se puede utilizar el sensor de presencia como sistema de alarma. Si entra alguien cuando el dueño está ausente, se activará esta alarma: se suben del todo las persianas enrollables, se encienden las luces y parpadean, la sirena suena al máximo, y se realiza una llamada de emergencia, con lo cual el intruso se asusta y huye.

■ Tecnología para la protección solar internacional

## GEIGER se encuentra donde brilla el sol

Con alrededor de 1.150 horas de luz solar al año en Berlín, no hay necesidad de sentirse avergonzado si se compara a Alemania con el resto de Europa. Oslo y Bruselas tienen alrededor de 1.000 horas al año. En Roma y Lisboa por el contrario pueden disfrutar de 1.600 horas o más de luz solar. En regiones como Abu Dhabi o los estados de Arizona y Tejas en Estados Unidos – con más de 4.000 horas – las demandas y necesidades de protección ante el sol son particularmente elevadas. Esto convierte a la

protección solar en un asunto global. GEIGER sabe de las necesidades específicas para cada país. A pesar de que nuestra estructura en el Departamento de Ventas no sea la mayor de todas, nuestros representantes se encuentran por todo el mundo repartidos. Los clientes también nos encuentran en las ferias internacionales R+T en Asia o en la que se celebrará el próximo mes de noviembre, en Estambul. “El continuo intercambio de información con los clientes en los diferentes países nos

muestra, que no es sólo necesario el conocimiento puramente técnico sobre los productos en la industria de la protección solar, sino que es igualmente importante ofrecer un buen rendimiento en cuanto a presencia y servicio a nivel global”, asegura el Dr. Marc Natusch.

Y algo más está garantizado por GEIGER en cualquier lugar del mundo: la tasa de calidad del 99,9x por ciento. Si por alguna razón hubiera algún problema, tendrá asistencia inmediata con nuestros técnicos especializados.”

Por esta misma razón es Loxone también nuestro Partner ideal”, añade el Gerente de GEIGER. “Sus exportaciones suponen un 72% del total en las ventas y tienen una presencia en los mercados en Europa y USA muy buena con 8 filiales.”



■ Informe sobre la R+T 2015 en Stuttgart

## Con innovaciones hacia el éxito

Mejor no se puede empezar una feria: En la R+T del presente año, la feria internacional de protección solar más importante celebrada en Stuttgart, ganó GEIGER con el nuevo motor INNoline, para persiana veneciana exterior, el Premio a la Innovación 2015.

En la feria no sólo mostraron interés los profesionales del sector en el Stand de GEIGER en este producto. También otras novedades tuvieron su protagonismo. Además, se presentaron motores tubulares para los Zip-Screens y las persianas enrollables o una gran gama de diferentes motores para la veneciana exterior.

El nuevo concepto del Stand también gustó mucho entre los visitantes que pudieron disfrutar en el Lounge de un aperitivo o de la cena que se organizó una noche a unos 50 km de distancia de la Messe en la fábrica de GEIGER.

Esta feria fue un fantástico éxito para la empresa. GEIGER agradece su visita a todos los que acudieron y espera poder volver a verles en la próxima edición en 2018. 4 semanas más tarde estuvo presente un equipo de GEIGER en la R+T Asia en Shanghai. En el Stand del pabellón alemán los clientes pudieron informarse de los nuevos productos e innovaciones.

En noviembre de 2015 será la próxima R+T en Turquía, en donde GEIGER presentará también sus productos e innovaciones.



Más de 30 trabajadores dieron la bienvenida y asistieron a los clientes.



El nuevo concepto del Stand generó muy buena impresión entre los visitantes.

# GEIGER ProductNews

01/2015

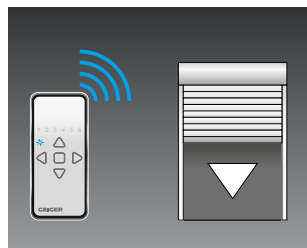
■ Tema principal: Smart Home Ready

## Presentación de producto: GEIGER AIR

*De igual modo que si lo utilizamos como hasta ahora o si lo integramos en la Smart Home Automation de Loxone: Con los nuevos productos GEIGER AIR transformamos nuestra protección solar clásica en una inteligente y hacemos una inversión para el futuro. Los motores se pueden programar y manejar como hasta ahora a través del emisor manual o mural. Si el propietario de la casa toma la decisión de automatizar los elementos de protección solar de su hogar, tiene a su disposición la mejor solución con los motores GEIGER AIR, los cuales podrá integrar en cualquier momento al sistema Smart Home.*

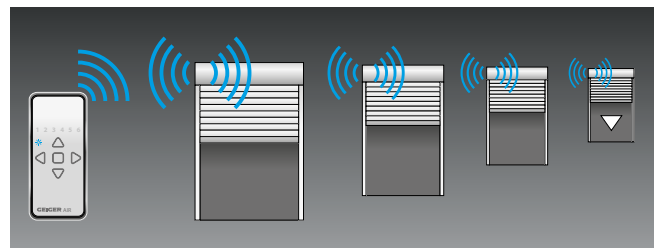
### Una gran ventaja: el sistema radio bidireccional

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 y también posibilita eventualmente detectar un fallo por avería. De este modo, el alcance del sistema radio se hace mucho mayor.



Radio unidireccional

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. La comunicación GEIGER AIR se realiza a través de IPsec.



GEIGER AIR: Radio bidireccional con tecnología Mesh

### Smart Home – ¿Qué ventajas tiene el usuario?

La Smart Home reconoce automáticamente situaciones como ausencia, 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.

Por la noche se ilumina el camino hacia la nevera automáticamente y al amanecer se suben las persianas como por arte de magia.

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, además de protegernos del sol a partir de una cierta temperatura, etc.

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...

Al mismo tiempo, instalando el Miniserver de LOXONE, se puede gestionar cualquier función de la Smart Home vía Smartphone, Tablet o PC – también cuando el usuario no se encuentre en casa.



# Los productos GEIGER AIR

GEIGER apuesta por Alemania como único centro de producción: todos los productos se desarrollan y se producen completamente en Alemania. Gracias a este factor podemos combinar de manera óptima la innovación y el desarrollo, así como el proceso productivo y el control de calidad de todos nuestros productos.

Nuestros clientes se ven beneficiados de este factor por:

- Motores muy silenciosos
- Elevado rendimiento de los motores que pueden funcionar sin recalentarse
- Bajo consumo energético en tiempos en los que los costes de la energía son más elevados

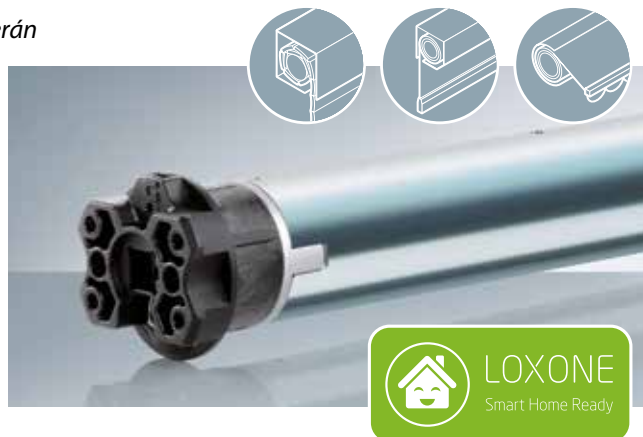


## GEIGER SOLIDline AIR

¡Los motores SOLIDline para persianas enrollables, screens y toldos serán "Smart Home Ready"!

La gama de GEIGER SOLIDline AIR cumple todos los requisitos de una manera excepcional:

- Ajuste de las posiciones finales vía Plug & Play
- Alternativa: ajuste de posiciones finales eligiendo un final de carrera determinado
- Conexión en paralelo
- Protección antihielo
- Compensación del largo automática
- Disponible en 10, 20, 30, 40 y 50 Nm
- Accesorios (soporte, corona y rueda) compatibles



## GEIGER GJ56.. AIR

A partir de 2016 estará disponible el motor para persiana veneciana exterior GJ56.. con sistema radio bidireccional.

El GEIGER GJ56.. AIR motoriza las persianas venecianas exteriores sin necesidad de un receptor exterior y simplifica de este modo el montaje y la necesidad de tanto cableado. Las características del motor son idénticas al motor electrónico que se ha venido utilizando en millones de ocasiones:

- Con champiñón para la parada por seguridad
- Toma de referencias gracias al champiñón para la compensación de eventuales variaciones
- Paro por presión dinámico
- Conexión en paralelo
- Velocidad de reacción de 100 ms
- Disponible en 6,10 y 20 Nm



## Emisores manuales y murales GEIGER LC AIR

La esencia del manejo habitual de los motores vía radio son los emisores de la gama LC.

Con el diseño de los mandos a distancia LC, GEIGER pone como prioridad la estética sin olvidar la funcionalidad del producto.

- Diseño moderno y elegante
- Mando a distancia con soporte magnético
- Señal óptica que se activa al presionar cualquier tecla a través de LEDs eficientes
- Teclas SoftTouch: un manejo cómodo y ergonómico
- Acabado de primera calidad, superficie brillante y de limpieza fácil

