

GEIGER Impulse

Newsletter worldwide 01/2015



Alleanza GEIGER-Loxone

Il futuro della protezione solare
Un'alleanza ha creato la protezione
solare intelligente.



Alleanza GEIGER-Loxone

Intervista con i direttori generali



Dotazione Smart

Recensione di un utente:
motore SOLIDline AIR



Smart Home Ready

Motori e telecomandi con
tecnologia GEIGER AIR



„Abbiamo creato la protezione solare intelligente.“

Con la loro alleanza, GEIGER e Loxone vogliono dare all'automazione degli edifici una direzione completamente nuova. I direttori generali Dr. Marc Natusch (GEIGER) e Martin Öller (Loxone) spiegano in questa intervista ciò che questo significa per entrambe le società, l'industria ed i loro clienti.

GEIGER e Loxone sono aziende innovative, in alcuni casi addirittura pioniere. È stata questa la base per la vostra alleanza?

Dr. Marc Natusch (N): Sì, e non solo. In aggiunta ad un enorme potere innovativo, ci sono molti parallelismi tra le due società. In qualità di aziende di medie dimensioni indipendenti e forti, apprezziamo i processi decisionali brevi e perseguiamo una strategia aziendale a lungo termine. Tuttavia, la base è in primo luogo la nostra comune intenzione di dare all'automazione degli edifici una direzione completamente nuova. Per la GEIGER, questo è il passo più importante dall'inizio del nuovo secolo. Facciamo il salto nella protezione solare intelligente.

Martin Öller (Ö): La combinazione della tecnologia di comando GEIGER e del nostro sistema Smart Home basato su Miniserver consente soluzioni uniche al mondo ed annuncia una nuova era per la protezione solare intelligente nelle case private.

Quali sono i vantaggi per i vostri clienti?

N: Noi integriamo i nostri motori in uno dei più riusciti sistemi Smart Home presenti sul mercato. Il prodotto di protezione solare viene così trasformato in un prodotto di alta tecnologia. I nostri clienti beneficiano di una soluzione indipendente, che copre tutte le funzioni di un edificio e fornisce interfacce aperte ad altri sistemi. Insieme alla Loxone, abbiamo creato la protezione solare intelligente.

Ö: Con questo sistema, è possibile anche risparmiare: meno energia per il riscaldamento e il condizionamento, una maggiore sicurezza in caso di incendio e più comfort. I partner della protezione solare possono utilizzare il sistema Smart Home della Loxone per i propri scopi. Offriamo formazione e assistenza ai rivenditori per assicurare loro un inizio facile.

Quali prodotti saranno disponibili sul mercato?

N: Introdurremo insieme il motore tubolare SOLIDline AIR e il motore per veneziane GJ56 AIR. Entrambi i motori sono dotati del sistema radio bidirezionale e della tecnologia Smart Home della Loxone.

Ö: La tecnologia senza fili Air si trova all'interno del motore e garantisce un'elevata efficienza, una trasmissione radio



Il direttore generale della GEIGER, Dr. Marc Natusch, e il direttore generale della Loxone, Martin Öller, puntano ad una collaborazione di successo.

affidabile e una facile messa in servizio. Il motore può essere completamente integrato nel sistema Smart Home della Loxone. Ulteriori prodotti sono in fase di sviluppo.

Come descrivereste l'automazione degli edifici del futuro?

N: Il nostro obiettivo è chiaro: un ulteriore sviluppo delle protezioni solari per un controllo automatizzato della luce e un risparmio di energia. Le protezioni solari stanno diventando sempre più un fattore di benessere nelle case e – come sistemi di assistenza domestica – concedono all'utente più tempo libero. E questo per così pochi soldi che i sistemi BUS non possono tenere il passo.

Ö: Le protezioni solari nelle case private saranno collegate con illuminazione, riscaldamento, allarme e molto di più – comandati ed automatizzati con la massima precisione attraverso una soluzione centralizzata. Questo è ciò che già sperimentiamo col sistema Smart Home della Loxone. Insieme alla GEIGER, noi esanderemo ulteriormente il nostro ruolo pionieristico nel comando e nell'automazione delle protezioni solari.



Stabilimento Loxone a Kollerschlag, in Alta Austria.

■ Presentazione

Il nostro nuovo partner: Loxone

La Loxone Electronics, fondata nel 2009, col suo Miniserver verde ha rivoluzionato il mercato dei sistemi Smart Home ed è oggi leader con oltre 33.000 Smart Home realizzate. Quando è nata, sei anni fa, i sistemi bus complessi e costosi dominavano ancora il mercato.

Per realizzare una domotica interessante, a prezzi accessibili e alla portata di tutti,

i fondatori e direttori generali – Thomas Moser e Martin Öller – hanno sviluppato il primo Miniserver per sistemi Smart Home. Situata a Kollerschlag, in Alta Austria, la Loxone oggi, con più di 250 dipendenti e 12 sedi, è una delle aziende a più rapida crescita del settore.

■ Recensione di un utente: motore GEIGER SOLIDline AIR

Dotazione Smart

Nella sua casa in Baviera, il signor Robert W. ha dotato 9 persiane avvolgibili e 1 tenda da sole dei motori GEIGER SOLIDline AIR. Egli ha automatizzato le sue protezioni solari col Miniserver Loxone e può ora azionarle sia manualmente, che con un telecomando oppure tramite l'applicazione Loxone. A questo proposito, ci ha dato le sue impressioni:

“Cominciamo dal montaggio. È stato un lavoro pulito! Tutto è radiocomandato: non c'è bisogno di posare cavi fino agli interruttori. E, con la tecnologia mesh, i molti muri di cemento in casa mia non sono un problema per i segnali radio.”



Controlla la tua Smart Home da qualsiasi luogo: tramite PC, tablet o smartphone, con applicazione gratuita.

Una volta in funzione, la configurazione delle protezioni solari è stata realizzata con il Miniserver. Le persiane avvolgibili sono state raggruppate e ad esse sono state assegnate le funzioni appropriate. La funzione buonanotte chiude tutte le persiane avvolgibili, chiude la tenda da sole, spegne tutte le luci e gli assorbimenti di energia. “Una soluzione fantastica!” Dice il proprietario della casa. “Si può essere sicuri che la luce in cantina non rimanga accesa per errore tutta la notte.”

Robert W.: “Con l'automazione delle nostre protezioni solari, abbiamo apprezzato anche la piacevole temperatura interna anche col caldo da record di luglio.”

Attraverso le coordinate GPS ed utilizzando il servizio meteo, il Miniserver controlla automaticamente le



Protezione solare automatica: determinazione delle coordinate di longitudine/latitudine, dell'orientamento delle finestre e integrazione di dati meteo aggiuntivi.

protezioni solari di Robert W. “Al mattino, vengono oscurate le finestre verso est, mentre nel pomeriggio quelle verso ovest. La famiglia e le piante hanno sempre la luce necessaria!”



Accendete la vostra luce: intensa quando si cucina e soffusa quando si guarda un film. Nascoste dietro cornici ornamentali, le strisce LED garantiscono un'atmosfera perfetta.

Robert W. dice con emozione negli occhi:

“Per mia moglie, la protezione automatica della vista al tramonto è la funzione migliore del nostro sistema di protezione solare intelligente.”

In autunno, Robert W. vuole installare le valvole termostatiche e collegare il riscaldamento alle protezioni solari per risparmiare sulle sue bollette energetiche.



Il Miniserver Go della Loxone è il cuore della Smart Home.



Doppia sicurezza

La sicurezza nelle Smart Home è un argomento molto importante. Le protezioni solari svolgono qui un ruolo notevole – sia per la vostra sicurezza, che per la sicurezza all'interno della vostra casa.

I rilevatori di fumo sono ora comuni nelle stanze di una casa, ma cosa succede in caso di incendio? Essi fanno un rumore assordante – nient'altro.

In una Smart Home, il segnale acustico è collegato a funzioni aggiuntive: le luci si accendono, le persiane avvolgibili si aprono, viene effettuata una chiamata di allarme. Tutto in automatico!

Per proteggere la vostra casa dai ladri, i rilevatori di movimento possono assumere la funzione di sistema di allarme. Se un ospite indesiderato dovesse farsi strada nella vostra casa, sarebbe accolto con luci lampeggianti, sirene e tutte le persiane avvolgibili aperte. La vostra casa diventa perciò “trasparente” e l'intruso scappa.

■ Tecnologia internazionale di protezione solare

GEIGER è dove il sole splende

Con circa 1.150 ore di sole all'anno a Berlino, non è necessario per la Germania evitare un confronto a livello europeo. Oslo e Bruxelles arrivano a circa 1.000 ore. A Roma e Lisbona si può godere di circa 1.600 e più ore di sole. In regioni come Abu Dhabi o gli stati americani di Arizona e Texas – con più di 4.000 ore – le richieste e le esigenze di protezione dal sole sono particolarmente elevate. Questo rende la protezione solare un problema globale.

GEIGER Antriebstechnik conosce le esigenze specifiche dei vari paesi. Pertanto, i nostri sistemi di protezione solare vengono utilizzati in molte regioni del mondo – sia in una casa privata in Germania, che in un grande complesso edilizio in un altro continente. Questo spiega anche l'elevata quota di esportazione di circa il 52%. Nonostante una struttura di vendite snella, i nostri dipendenti sono in giro in tutto il mondo. I clienti li incontrano anche in occasione delle fiere internazionali, come la R+T Asia oppure la R+T a Istanbul il prossimo novembre.



“Lo scambio con i clienti in diversi paesi ci mostra che non è solo una questione di know-how del prodotto tecnico, ma anche di performance a livello globale e di servizio altamente qualificato” dice il Dr. Marc Natusch. Il tasso di qualità di oltre il 99,9% viene applicato dalla GEIGER in tutto il mondo. Tuttavia, se dovesse verificarsi qualsiasi problema, questo sarà risolto in loco dal nostro personale. “Anche in questo contesto, la Loxone è il partner ideale per noi”, aggiunge il direttore generale Dr. Natusch. “Loro hanno una forte presenza nel mercato con otto società controllate in Europa e negli Stati Uniti ed una quota di esportazione che raggiunge circa il 72%.”

■ Relazione fiera R+T 2015, Stoccarda

Il successo attraverso l'innovazione

Non c'è modo migliore per iniziare una fiera: quest'anno, alla fiera più importante al mondo per i sistemi di protezione solare a Stoccarda, il nuovo motore per veneziane GEIGER INNOLine si è aggiudicato il Premio Innovazione R+T 2015.

I visitatori ed i membri della stampa sono stati visibilmente impressionati da questo prodotto innovativo e hanno espresso un grande interesse anche per le altre soluzioni di comando esposte. Oltre ai nuovi motori elettrici per persiane avvolgibili e tende a rullo con sistema zip, la GEIGER ha presentato un'ampia gamma di motori per veneziane con nuovi comandi.

Il nuovo concetto di stand della GEIGER, un design a due piani creativo e dinamico, ha attirato una notevole attenzione, così come la festa serale con più di 150 ospiti nella sede della GEIGER. La fiera è stata un successo fantastico per la GEIGER, che vorrebbe ringraziare tutti i clienti e visitatori per il loro grande interesse. In attesa di incontrarli tutti alla R+T 2018 con ulteriori innovazioni! Quattro settimane dopo, una squadra della GEIGER è stata alla R+T Asia, a Shanghai. I clienti hanno ricevuto informazioni sui prodotti e sulle innovazioni della GEIGER presso il padiglione tedesco.

La R+T Turchia si svolgerà a novembre 2015. Anche qui la GEIGER sarà presente coi suoi prodotti.



Più di 30 membri del personale hanno fornito supporto alla clientela.



Il nuovo design dello stand ha attirato una notevole attenzione.

GEIGER ProductNews

01/2015

■ Argomento chiave: sistema Smart Home Ready

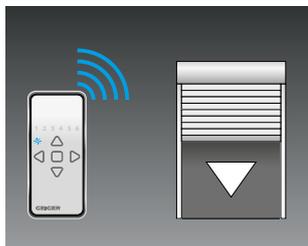
Presentazione del prodotto: GEIGER AIR

Funzionamento tradizionale oppure integrato con l'automazione Smart Home della Loxone: con i nuovi prodotti GEIGER AIR, l'ombreggiatura intelligente è un investimento sicuro nella protezione solare del futuro. I motori possono essere programmati e azionati in maniera tradizionale tramite telecomando portatile o a parete. Tuttavia, se il cliente decide di automatizzare la casa e le protezioni solari, i motori GEIGER AIR possono essere integrati col sistema di comando Smart Home in qualsiasi momento.

Un grande vantaggio: il sistema radio bidirezionale

Il nuovo sistema radio GEIGER AIR è un sistema radio bidirezionale con tecnologia mesh. Esso assicura che i comandi inviati al motore vengano confermati dopo la loro esecuzione. Gli eventuali errori che possono verificarsi vengono segnalati al telecomando.

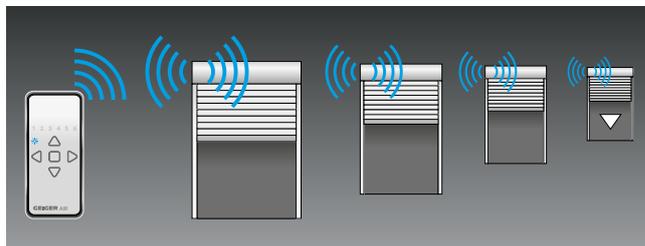
Ogni motore può trasmettere i segnali ad altri motori (tecnologia mesh). Il campo del sistema radio aumenta con ogni motore. GEIGER AIR ha un'area di copertura



Radio unidirezionale

molto più estesa rispetto ai sistemi senza fili standard. Restrizioni costruttive (ad esempio, muri di cemento massiccio e soffitti) sono ora eliminate.

La comunicazione GEIGER AIR viene cifrata mediante IPsec, che assicura la completa cifratura del traffico di dati IP.



GEIGER AIR: radio bidirezionale con tecnologia mesh

Smart Home: vantaggi per l'utente

Il sistema Smart Home rileva automaticamente situazioni quali presenza di persone, temperatura, condizioni meteo, incendio, intrusione, tramonto e molto di più. Esso sa da solo cosa fare e rende la vita dell'utente più facile.

Di notte, se si va verso il frigorifero, la luce si accende automaticamente e alla mattina le persiane avvolgibili si aprono come per magia e agiscono come una sveglia tramite la luce del giorno. Le tende si aprono delicatamente per svegliarvi con la luce naturale quando il sole sorge.

Quando nessuno è in casa, il sistema Smart Home è ugualmente occupato: spegne i dispositivi che consumano inutilmente energia, abbassa la temperatura, attiva l'allarme in caso di furto o incendio, abbassa le persiane avvolgibili al tramonto e molto altro ancora.

Aiuta - senza bisogno di assistenza - a risparmiare energia: abbassando la temperatura nelle stanze che

non vengono utilizzate, spegnendo la luce automaticamente dopo un certo tempo ecc.

Inoltre, attraverso l'utilizzo del Miniserver LOXONE, è possibile gestire completamente Smart Home tramite smartphone, tablet o PC - anche se l'utente non è in casa.



I prodotti GEIGER AIR

La GEIGER ha scelto di produrre in Germania: i prodotti GEIGER sono progettati e prodotti in Germania. Questa decisione consente una combinazione ottimale di ricerca e sviluppo, processi produttivi e gestione della qualità.

I nostri clienti beneficiano di:

- bassa rumorosità dei motori
- basso consumo di energia, un vantaggio oggi molto importante
- basso riscaldamento dei motori



GEIGER SOLIDline AIR

I nostri motori SOLIDline per persiane avvolgibili, tende a rullo e tende da sole sono ora Smart Home Ready.

Il GEIGER SOLIDline AIR soddisfa tutte le richieste del mercato in modo molto speciale:

- Messa in servizio tramite Plug & Play
- Alternativa: messa in servizio tramite l'impostazione manuale delle posizioni
- Collegamento in parallelo
- Protezione antigelo
- Regolazione della lunghezza della tenda
- Disponibile con 10, 20, 30, 40 e 50 Nm
- Accessori (supporti, adattatori e comandi del rullo)



GEIGER GJ56.. AIR

Il motore per veneziane GJ56.. con sistema radio bidirezionale sarà disponibile a partire dal 2016.

Il GEIGER GJ56.. AIR funziona senza ricevitori radio esterni e quindi riduce al minimo il lavoro necessario per montaggio e cablaggio.

Le caratteristiche di questo prodotto sono identiche a quelle del corrispondente motore elettronico, già venduto in tutto il mondo in milioni di unità:

- Dotato di interruttore di fine corsa per spegnimento di sicurezza
- Dotato di interruttore di fine corsa opzionale come punto di riferimento per la regolazione della lunghezza dei nastri
- Arresto dinamico della coppia
- Collegamento in parallelo
- Tempo di avvio: circa 100 ms
- Disponibile con 6, 10 e 20 Nm



Telecomandi portatili e da parete GEIGER LC AIR

I telecomandi GEIGER, serie LC, sono qui i componenti chiave.

Il nuovo telecomando portatile di design GEIGER LC coniuga estetica e funzionalità, migliorando le qualità visive contemporanee del prodotto di protezione solare rispetto al suo aspetto funzionale:

- Design elegante e moderno
- Telecomando portatile con supporto magnetico a parete
- Display e feedback con LED
- Tasti dal tocco morbido, facilità d'uso
- Superficie lavabile dalla finitura lucida

