

GEIGER Impulse

Newsletter worldwide 01/2015



Aliance GEIGER-Loxone

Budoucnost protisluneční ochrany Aliance naučí protisluneční ochranu myslet.



Aliance GEIGER-Loxone

Interview s jednatelem.



Dovybavení s chytrostí

Uživatelské informace o motoru
GEIGER SOLIDline AIR.



Smart Home Ready

Pohony a vysílače s technologií
GEIGER AIR.



„Naučíme protisluneční ochranu myslet.“

Svým spojenectvím chtějí společnosti GEIGER a Loxone zadat automatizaci budov zcela nový směr.

Jednatelé Dr. Marc Natusch (GEIGER) a Martin Öller (Loxone) vysvětlili v interview, co to znamená pro obě společnosti, obor a jejich zákazníky.

Společnosti Loxone a GEIGER jsou inovativní, v některých oblastech dokonce i trendy. Bylo to základem pro jejich alianci?

Dr. Marc Natusch (N): Ano, a nejen to. Mezi oběma společnostmi existuje vedle obrovské inovační síly mnoho paralel. Jako nezávislé, rostoucí malé a střední podniky, si ceníme krátké rozhodovací cesty a usilujeme se o dlouhodobou podnikovou strategii. Základem je ale především náš společný záměr, zadat automatizaci budov zcela nový směr. Pro společnost GEIGER je to nejdůležitější krok od přelomu tisíciletí: Dokážeme udělat skok do inteligentní protisluneční ochrany!

Martin Öller (Ö): Kombinace, pozůstávající z hncí techniky společnosti GEIGER a našeho řešení Smart Home, zakládajícího se na miniserverech, umožňuje celosvětově jedinečná řešení pro zastínění a předznamenává budoucnost inteligentní protisluneční ochrany ve svém vlastním domě.

Jaké výhody mají z toho Vaši zákazníci?

N: Naše motory zintegrujeme do jednoho z nejúspěšnějších systémů Smart Home na trhu. Tu se produkt protisluneční ochrany promění do technologického produktu. Naši zákazníci těží z řešení, které může pokrýt všechny funkce budovy, navíc je nezávislé a nabízí otevřené rozhraní k jiným systémům. Společně se společností Loxone naučíme protisluneční ochranu myslet!

Ö: Mimochodem se to vyplatí i finančně: méně energie na vytápění a chlazení, zvýšená bezpečnost v případě požáru a větší komfort. Partneři protisluneční ochrany mohou trend Smart Home se společností Loxone využít pro sebe. Nabízíme školení a služby pro umožnění snadného nástupu maloobchodníkům.

Co je konkrétně v budoucnu k dostání na trhu?

N: Společně zavedeme trubkové motory SOLIDlineAIR a žaluziové motory GJ56AIR. Oba disponují obousměrnými rádiovými spínacími signály a inteligencí Smart Home společnosti Loxone.

Ö: V motoru je uložena naše rádiová spínací technologie Air, která zaručuje maximální dosah, spolehlivé rádiové spojení a snadné uvedení do provozu. Přitom lze motor



Jednatel společnosti GEIGER Dr. Marc Natusch a jednatel společnosti Loxone Martin Öller se těší na úspěšnou spolupráci.

kdykoliv úplně integrovat do Loxone Smart Home. Další produkty jsou již ve vývoji.

V čem vidíte budoucnost automatizace budov?

N: Naše mise je jasná: protisluneční ochranu vyvinout dál do automatizované řízení světla a spořiče energie. Protože protisluneční ochrana v budoucnu bude mnohem silnějším faktorem dobrého pocitu v domě a dodá uživateli jako asistentu systému více volného času a nezatíženosti. A to vše za málo peněz, že i sběrníkové systémy nemohou zde držet krok.

Ö: Protisluneční ochrana se ve vlastním domě propojí s osvětlením, topením, poplachem a mnohem víc. Přitom je řízená a automatizovaná s nejvyšší přesností pomocí centrálního řešení. V Loxone Smart Home to již prožíváme. S GEIGER budeme dál rozšiřovat naši průkopnickou roli v řízení a automatizaci protisluneční ochrany.



Loxone Basecamp v Kollerschlagu, Horní Rakousko.

■ Představení

Kdo je vlastně náš alianční partner Loxone?

Společnost Loxone, založená v roce 2009 v Kollerschlagu u Pasova, způsobila převrat svým miniserverem trvale na trhu Smart Home a má dnes s více než 33.000 realizovaných Smart Home vedoucí postavení na trhu v tomto segmentu. Na začátku před šesti lety dominovaly na tomto trhu výhradně komplexní a drahé sběrníkové systémy.

V přesvědčení o vytvoření jednoduššího a levnějšího řešení, vyvinuli zakladatelé a jednatelé Thomas Moser a Martin Öller první Smart Home na bázi miniserveru. Dnes společnost Loxone platí s více než 250 zaměstnanci na 12 místech k nejrychleji rostoucím podnikům v této branži.

■ Uživatelské informace o motoru GEIGER SOLIDline AIR

Dovybavení s chytrostí

Stavebník Robert W. z Bavorska dodatečně vybavil svůj vlastní dům 9 žaluziemi a 1 markýzou s motory GEIGER SOLIDline AIR. S Loxone miniserverem uživatel automatizoval svou protisluneční ochranu a může tyto manuálně ovládat nejen ručními vysíláči, nýbrž i přes Loxone App. Své dojmy nám popsal následně:

“Nejlépe začnu u montáže. Tato byla čistou věcí. Díky radiovému spojení nebylo potřebné pokládání kabelů ke spínačům. Díky funkčnosti Mesh radiové spínací technologie není takové velké množství betonu v mém domě žádným problémem pro rádiový signál.”



Obsluha: Všechny funkce v Smart Home lze, díky bezplatné App, pohodlně ovládat z každého počítače, Tabletů nebo Smart Phonů – v domě nebo na dálku.

Po uvedení do provozu, byla konfigurace stínění provedena miniserverem. Žaluzie byly shrnuty do skupin a funkce byly přiřazené; v případě funkce dobré noci se všechny žaluzie zavřou a markýza se zasune. Také se zhasnou veškerá světla a vypnou se další spotřebiče. “Fantastické řešení!” míní majitel domu. “Člověk si může být jistý, že celou noc ve sklepeš nesvítil světlo.”

Robert W.: “S automatizací protisluneční ochrany jsmje mohli strávit červenec s rekordním vedrem za příjemných vnitřních teplot.”

Přes souřadnice GPS a pomocí meteorologické služby ovládá miniserver protisluneční ochranu, u Robert W. plně automaticky.



Automatické stínění: Umístění domu se zadá pomocí zeměpisné délky a zeměpisné šířky, zaměření oken se určí pomocí kompasu. Tímto způsobem může reagovat stínění na východ a západ slunce, jakož i na postavení slunce. Dodatečně lze integrovat údaje o počasí pro dané místo.

“Dopoledne se zastíní okna na východní straně, odpoledne okna na západní straně. Vždy dostatek světla pro mou rodinu a rostliny” říká s mrkáním okem Robert W. a září.



Scény světla: Jasně světlo při vaření nebo romantika filmového večera na stisknutí tlačítka. Za ozdobnými lištami skryté pásy s LED pečují o perfektní ambiente.

“Pro mou ženu je automatická ochrana proti nežádoucím pohledům večer s nástupem soumraku to nejlepší na našem inteligentním zastínění.” Na podzim chce Robert W. domontovat ventily topení a propojením topení. S protisluneční ochranou správně šetřit energii.



Loxone miniserver Go je srdcem Smart Home.



Dvojitá bezpečnost

Velkým tématem kolem Smart Home je bezpečnost! Ať už se jedná o vlastní bezpečnost nebo ochranu majetku – protisluneční ochrana hraje v obou případech velkou roli.

Detektory kouře se staly standardem v obytných místnostech, ale co se stane v případě požáru – dělají ohlušující hluk – jinak nic.

V Smart Home se tón signálu spojí s dalšími funkcemi: rozsvítit světlo, žaluzie vysunout nahoru, spustit tísňové volání. Vše automaticky!

Pro ochranu proti zlodějům detektory přítomnosti mohou převzít funkci poplašného zařízení. Vstoupí-li se do domu za nepřítomnosti jeho obyvatele, dojde k poplachu. Vysunutím závěsů nahoru, rozsvícením světla a zapnutím sirény se dům stane “průhledným” a zloděj uteče.

■ Mezinárodní technologie protisluneční ochrany

GEIGER je tam, kde svítí slunce

S přibližně 1.150 hodin slunečního svitu za rok v Berlíně, se Německo nemusí skrývat v evropském srovnání. Oslo nebo Brusel to přivedou na dobrých 1.000 hodin, v Římě a Lisabonu se těší přes více než 1.600 a více hodin slunečního svitu. V regionech, jako je Abu Dhabi, nebo ve Spojených státech amerických Arizona a Texas, jsou nároky a potřeby na ochranu před sluncem, které tam zčásti svítí více než 4.000 hodin, zejména vysoké. To protisluneční ochranu promění v globální téma.

Hnací technologie GEIGER zná tyto potřeby, specifické pro danou zemi. Proto jsou naše pohony protisluneční ochrany v mnoha regionech země v provozu – ať už na rodinných domech v Německu nebo na velkých komplexech budov na jiných kontinentech. To vysvětluje také vysoký podíl na exportu, který u společnosti GEIGER činí kolem 52 procent. Navzdory útlé struktury odbytu jsou naši zaměstnanci na cestách po celém světě.

Zákazníci se s námi mohou setkat na mezinárodních veletrzích, jako je R+T Asie nebo v listopadu na veletrhu R+T v Istanbulu.

„Výměna názorů a zkušeností se zákazníky v různých zemích nám ukazuje, že u produktů protisluneční ochrany nejde pouze o dobově-technické knowhow, nýbrž také o globální výkonnost a prezence v servisu“, říká Dr. Marc Natusch.

A ještě něco platí u společnosti GEIGER celosvětově: kvóta kvality nad 99,9x procent. Vyskytnou-li se přesto nedostatky, budou odstraněny hned na místě vlastními zaměstnanci. „V této souvislosti je také společnost Loxone správným partnerem pro nás“, doplňuje jednatel společnosti GEIGER Dr. Natusch. „Jejich podíl na exportu leží u 72 procent a prezentace na trhu je s osmi pobočkami v Evropě a USA velmi dobrá.“



■ Informace z veletrhu R+T 2015 ve Stuttgartu

S inovacemi k úspěchu

Lépe veletrh nemůže začít: Na letošním R+T, největším světovém veletrhu pro protisluneční ochranu ve Stuttgartu, vyhrála společnost GEIGER svým novým žaluziovým motorem INNOLine oblíbenou R+T inovační cenu 2015.

Na veletrhu odborné publikum projevilo silný zájem u stánku společnosti GEIGER nejen o tento produkt. I jiná řešení pohonu shledala vysokého povšimnutí.

Kromě nových elektrických pohonů pro zipové screeny a žaluzie, byla návštěvníkům prezentovaná široká paleta žaluziových motorů s novým řízením.

Nový koncept stánku s pohodlným salónekem na galerii, se také těšil velké obliby, jako večer s více než 150 hosty v závodě GEIGER.

Veletrh byl fantastický úspěch pro podnik. Společnost GEIGER děkuje všem návštěvníkům a doufá, že je zase smí přivítat i v roce 2018.

Již 4 týdny později byl tým společnosti GEIGER na veletrhu R+T Asie v Šanghaji. U stánku německého pavilonu se zákazníci mohli informovat o produktech a inovacích společnosti GEIGER.

V listopadu 2015 se koná veletrh R+T v Turecku, na kterém společnost GEIGER bude také prezentovat své produkty.



Více než 30 zaměstnanců se stará o péči o zákazníky.



Nový koncept stánku byl velmi dobře přijat návštěvníky.

GEIGER ProductNews

01/2015

■ Hlavní téma: Smart Home Ready

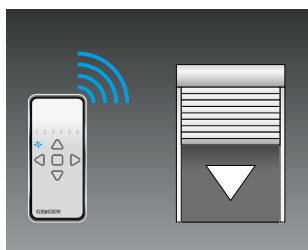
Prezentace produktu: GEIGER AIR

At' už klasická obsluha nebo obsluha zapojená do Smart Home Automation Loxone: S novými produkty GEIGER AIR je stínění inteligentní a je bezpečnou investicí do protisluneční ochrany budoucnosti. Motory lze i nadále zaučit a obsluhovat pomocí ručních a nástěnných vysílačů.

Rozhodne-li se majitel budovy pro automatizaci domu a protisluneční ochrany, je s motory GEIGER AIR dobře vybaven. Motory lze kdykoliv integrovat do řízení Smart Home.

Velké plus: Obousměrný radiový signál

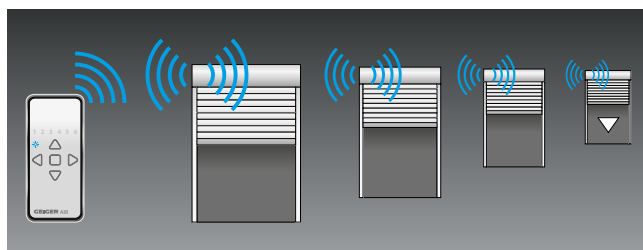
Nový radiový systém GEIGER AIR je obousměrný radiový systém s technologií Mesh. Tento zajišťuje, že příkazy, vysílané do pohonu, se po provedení potvrdí a případně vzniklé poruchy jsou hlášeny vysílači. Z každého pohonu lze příkazy předávat dál (technologie Mesh). Tak se s každým pohonem zvýší dosah radiového systému. Konstrukční omezení (např. masivní betonové stěny a stropy),



Jednosměrný radiový signál

kteří doposud ztěžovaly použití rádiových řízení, se tak eliminuje.

Komunikace GEIGER AIR je šifrovaná pomocí IPSec podle dosavadního stavu techniky pro šifrování IP datového provozu.



GEIGER AIR: Obousměrný radiový signál s technologií Mesh

Smart Home – jaké výhody má uživatel?

Smart Home automaticky rozpozná situace, jako je přítomnost, teplota, počasí, požár, vloupání, západ slunce a mnohem víc. Samostatně ví, co má dělat, čímž uživateli ulehčí život.

V noci se na cestě k ledničce světlo rozsvítí automaticky a ráno se žaluzie rozevřou jako budík denního světla, jako mávnutím kouzelného proutku.

V případě nepřítomnosti Smart Home vyřídí mnoho věcí: odpojení žroutů proudu, snížení teploty, poplach v případě vloupání nebo požáru, stínění v horkém počasí a mnohem víc.

Bez přispění napomáhá šetřit energii, například snížením teploty v místnostech, které se nepoužívají, automatickým vypnutím světla po určité době, v zimě cíleným řízením slunce do budovy...

Současně se použitím miniserveru LOXONE umožní obsluha kompletního Smart Home pomocí SmartPhone, Tabletů nebo PC – i když uživatel není doma.



Produkty GEIGER AIR

Společnost GEIGER se zaměřuje na stanoviště v Německu: veškeré produkty GEIGER se kompletně vyvíjí a vyrábí v Německu. Tím dosáhneme optimální souhru výzkumu & vývoje, výrobních postupů a řízení kvality.

Naši zákazníci profitují z toho prostřednictvím:

- příjemně tichého chodu našich motorů
- nízkého zahřívání motoru, a tudíž mimořádně dlouhá doba chodu
- nízké spotřeby energie v době vysokých cen za energii



GEIGER SOLIDline AIR

Osvědčené motory SOLIDline pro žaluzie, screeny a markýzy jsou Smart Home Ready!

GEIGER SOLIDline AIR splňuje všechny požadavky trhu mimořádným způsobem:

- uvedení do provozu prostřednictvím Plug & Play
- alternativa: uvedení do provozu pomocí manuálního nastavení pozice
- paralelně spínatelné
- stálá ochrana proti zamrznutí
- vyrovnání délky závěsu
- k dispozici s 10, 20, 30, 40 a 50 Nm
- kompatibilní příslušenství (ložiska, adaptér a unášec hřídele)



GEIGER GJ56.. AIR

Od roku 2016 je žaluziový motor GJ56.. k dispozici s obousměrným radiovým systémem.

Pomocí GEIGER GJ56.. AIR jsou žaluzie motorizované bez externího radiového přijímače, čímž se snižuje vynaložení při montáži a kabeláži.

Charakteristiky produktů jsou identické s miliónkrát prodaným elektronickým motorem:

- s náběžným koncovým spínačem pro bezpečné vypnutí
- referencování s náběžným koncovým spínačem pro trvalou kompenzaci délky šňůrky
- dynamické vypnutí krouticího momentu
- paralelně spínatelné
- doba náběhu: cca 100 ms
- k dispozici s 6, 10 a 20 Nm



GEIGER ruční a nástěnný vysílač LC AIR

Jádrem klasické obsluhy jsou vysílače konstrukční řady LC.

Designovým ručním vysílačem LC klade společnost GEIGER zaměření na viditelnou estetiku produktů a posouvá protisluneční ochranu nad její čistou funkčnost opticky do popředí.

- elegantní a moderní design
- ruční vysílač s magnetickým nástěnným držákem
- optický obslužný displej a zpětné hlášení pomocí energeticky efektivních diod LED
- tlačítka SoftTouch: snadná obsluha a přesto citelná
- vysoce kvalitní zpracování, omyvatelný vysoce lesklý povrch

