

GEIGER Impulse

Newsletter worldwide 01/2015



Współpraca GEIGER-Loxone

Przyszłość osłon przeciwsłonecznych

Współpraca, która stworzyła inteligentne osłony przeciwsłoneczne.



Współpraca GEIGER-Loxone

Wywiad z dyrektorami
generalnymi



Mądre wyposażenie

Raport użytkownika:
silnik GEIGER SOLIDLine AIR



Smart Home Ready

Silniki i piloty z technologią
GEIGER AIR



„Stworzyliśmy inteligentne osłony przeciwsłoneczne.“

Poprzez swoją współpracę GEIGER i Loxone chcą nadać rynkowi automatyzacji budynków całkowicie nowy kierunek. Dyrektorzy generalni, Marc Natusch (GEIGER) i Martin Öller (Loxone), wyjaśniają w niniejszym wywiadzie co to oznacza dla ich firm, dla przemysłu oraz dla ich klientów.

Loxone i GEIGER są firmami innowacyjnymi, w niektórych sektorach wyznaczają wręcz trendy. Czy stanowiło to podstawę waszej współpracy?

Dr Marc Natusch (N): Tak, ale nie tylko to. Poza ogromną mocą innowacyjności istnieją jeszcze inne podobieństwa między obydwoma firmami. Jako silne i niezależne firmy średniej wielkości, doceniamy krótki proces decyzyjny i dążymy do długodystansowej strategii zbiorowej. Jednakże podstawą jest nasze główne, wspólne zamierzenie, którym jest nadanie przemysłowi automatyzacji budynków całkowicie nowego kierunku. Dla firmy GEIGER jest to najważniejszy krok od momentu przełomu wieków. Robimy skok w kierunku inteligentnych osłon przeciwsłonecznych.

Martin Öller (Ö): Połączenie technologii napędów GEIGER i opartego na technologii Miniserver rozwiązania Smart Home stwarza nowe możliwości dla rynku osłon przeciwsłonecznych i zwiastuje nową erę inteligentnych produktów osłonowych w domach prywatnych.

Jakie korzyści płyną z tego dla waszych klientów?

N: Integrujemy nasze napędy z jednym z najlepszych na rynku systemów Smart Home. Produkty osłony przeciwsłonecznej zmieniają się w produkty wysokiej technologii. Nasi klienci zyskują na niezależnym rozwiązaniu, które obsługuje wszystkie funkcje budynku oraz zapewnia otwarte oprogramowanie dla pozostałych systemów. Razem z firmą Loxone tworzymy inteligentne osłony przeciwsłoneczne.

Ö: Chodzi także o oszczędność pieniędzy: zmniejszone zużycie energii na ogrzewanie i chłodzenie, zwiększone bezpieczeństwo w przypadku zaproszenia ognia i więcej wygody. Partnerzy z branży osłon przeciwsłonecznych mogą samodzielnie korzystać z rozwiązań Smart Home firmy Loxone. W celu zapewnienia sprzedawcom łatwego startu, oferujemy im szkolenia i serwis.

Które produkty będą dostępne na rynku?

N: Zaoferujemy wspólnie silnik rurowy SOLIDline AIR i silnik do żaluzji fasadowych GJ56 AIR. Oby dwa silniki posiadają dwukierunkowy odbiornik radiowy oraz inteligentny system Smart Home firmy Loxone.

Ö: Technologia bezprzewodowa AIR znajdująca się w silniku gwarantuje najwyższy zasięg, niezawodny system



Dyrektor generalny GEIGER Dr Marc Natusch i dyrektor generalny Loxone pan Martin Öller oczekują współpracy pełnej sukcesów

radiowy i łatwe uruchamianie. Silnik może być w pełni zintegrowany z systemem Smart Home firmy Loxone. Trwają prace nad produktami dodatkowymi.

Jak opisałibyście automatyzację domów przyszłości?

N: Nasz cel jest jasny: dalszy rozwój osłon przeciwsłonecznych do zautomatyzowanych, oszczędnych kontrolerów natężenia światła. Osłony przeciwsłoneczne stają się coraz częściej faktorem warunkującym komfort w domach prywatnych oraz – jako system wspomagający – zapewniają użytkownikowi czas odpoczynku. I to za tak niewielkie kwoty, że system BUS nie jest w stanie go doścignąć.

Ö: Osłony przeciwsłoneczne w prywatnych domach będą połączone z oświetleniem, ogrzewaniem, alarmem i wieloma innymi – zautomatyzowane i sterowane z największą precyzją poprzez scentralizowaną stację. Doświadczamy już tego obecnie z systemem Smart Home firmy Loxone. Razem z firmą GEIGER będziemy dalej rozwijać naszą pionierską działalność w automatyzacji i sterowaniu osłonami przeciwsłonecznymi.



Siedziba Loxone, Kollerschlag, Górna Austria

■ Prezentacja

Nasz nowy partner: Loxone

Loxone Electronics powstał w 2009 i zrewolucjonizował rynek swoim zielonym rozwiązaniem Miniserver systemu Smart Home. Jest dziś liderem rynku z 33 000 realizacją Smart Home. Na początku, sześć lat temu, na rynku wciąż dominował kompleksowy i drogi system BUS. W celu stworzenia interesującego, przystępnego cenowo i dostępnego dla każdego

systemu automatyzacji domu, założyciele i dyrektorzy generalni – Thomas Moser i Martin Öller – stworzyli pierwszy oparty na rozwiązaniu Miniserver system Smart Home. Umiejscowiony w Kollerschlag, w górnej Austrii, Loxone zatrudnia dziś ponad 250 pracowników w 12 lokalizacjach i zalicza się do jednej z najszybciej rozwijających się firm w swoim sektorze.

■ Raport użytkownika: silnik GEIGER SOLIDline AIR

Mądre wyposażenie

Właściciel Robert W. z Bayernu wyposażył 9 rolet zewnętrznych i 1 markizę w swoim domu w silniki GEIGER SOLIDline AIR. Zautomatyzował swoje osłony przeciwsłoneczne Miniserverem Loxone i może teraz sterować nimi ręcznie przy pomocy pilota lub przy użyciu aplikacji Loxone. Podzielił się z nami swoimi wrażeniami:

„Zacznę od montażu. Była to przyjemna praca! Wszystko jest sterowane radiowo: nie ma potrzeby kładzenia kabli i podłączania ich do przełącznika. A z technologią sieci mesh nawet wiele betonowych ścian w moim domu nie stanowi przeszkody dla sygnału radiowego.”



Steruj swoim systemem Smart Home z dowolnego miejsca przy pomocy darmowej aplikacji na swoim komputerze, tablecie lub smartfonie.

Po uruchomieniu, konfiguracja zaciemnienia została zrobiona przy użyciu Miniservera. Rolety zewnętrzne zostały podzielone na grupy i przyporządkowane do odpowiednich funkcji. Funkcja „dobranoc” zamyka wszystkie rolety zewnętrzne, zwiija markizę, wyłącza wszystkie światła i urządzenia niepotrzebnie zużywające prąd. „Wspaniałe rozwiązanie!” mówi właściciel domu. „Możesz mieć pewność, że światło w piwnicy nie będzie świecić się przez całą noc.”

Robert W.: „Dzięki automatyzacji naszych osłon przeciwsłonecznych mogliśmy cieszyć się przyjemną temperaturą wewnątrz domu nawet w rekordowo gorącym lipcu.”



Automatyczne zaciemnienie: ustalenie długości i szerokości geograficznej, strony, na którą wychodzą okna i integracja dodatkowych informacji pogodowych.

Poprzez koordynaty GPS i używając Serwisu Pogodowego, Miniserver steruje automatycznie osłonami Roberta W. „Rano zasłonięte są okna od strony wschodniej, a popołudniu- okna od strony zachodniej. Zarówno rodzina jak i rośliny otrzymują wystarczającą ilość światła



Włącz swoje światło: jasne w czasie gotowania lub przyciemnione do oglądania filmu. Ukryte pod dekoracyjnym wykończeniem paski LEDowe stworzą idealny nastrój.

słonecznego!” mówi Robert W. z błyskiem w oku „Dla mojej żony najlepszą funkcją naszego inteligentnego systemu osłon jest automatyczna ochrona wzroku o zachodzie słońca.” Jesienią Robert W. chce zainstalować zawory na instalacji grzewczej oraz połączyć ogrzewanie ze sterowaniem osłonami przeciwsłonecznymi w celu zrobienia prawdziwych oszczędności w rachunkach za energię.



Miniserver firmy Loxone jest sercem systemu Smart Home.



Podwójne bezpieczeństwo

Bezpieczeństwo w systemie Smart Home jest bardzo ważne. Ochrona przeciwsłoneczna gra tu istotną rolę – zarówno dla twojego własnego bezpieczeństwa jak i dla ochrony wewnątrz domu.

Detektory dymu są już standardem, ale co dzieje się w przypadku zaproszenia ognia? Wydają przeraźliwy dźwięk – nic więcej.

W systemie Smart Home dźwięk połączony jest z dodatkową funkcją: światło się włącza, rolety zewnętrzne otwierają się oraz wysyłany jest sygnał alarmowy. Wszystko automatycznie!

Aby chronić twój dom przed włamywaczami, detektor ruchu może przejąć funkcję systemu alarmowego. Jeśli nieproszony gość wejdzie do twojego domu, zostanie przywitany migającymi światłami, syreną alarmową i otwarciem się wszystkich osłon okiennych. Twój dom stanie się „widzialny” a intruz ucieknie.

■ Międzynarodowa technologia osłon przeciwsłonecznych

GEIGER jest tam, gdzie świeci słońce.

Z 1150 godzinami słonecznymi w ciągu roku w Berlinie, Niemcy nie mają powodu, aby nie brać udziału w europejskim porównaniu. Oslo i Bruksela mają około 1000 godzin. W Rzymie i w Lizbonie mieszkańcy napawają się ponad 1600 słonecznymi godzinami. W rejonach takich jak Abu Dhabi czy w stanach w USA jak Arizona i Teksas – z ponad 4000 słonecznymi godzinami – wymagania i potrzeby co do ochrony przeciwsłonecznej są wyjątkowo wysokie.



Sprawa to, że osłony przeciwsłoneczne stają się zagadnieniem globalnym.

GEIGER Antriebstechnik zna potrzeby specyficzne dla poszczególnych regionów. W związku z tym nasze napędy do osłon przeciwsłonecznych używane są w wielu różnych częściach świata – zarówno w domu prywatnym w Niemczech, jak i w wielkim kompleksie budynków na innym kontynencie. To wyjaśnia także wysoki udział eksportu na

poziomie 52%. Pomimo niewielkiej struktury sprzedaży, nasi pracownicy są wciąż w drodze w różnych częściach świata. Klienci spotykają się z nimi na międzynarodowych targach branżowych, takich jak R+T Asia czy R+T w Istambule w listopadzie.

„Wymiana doświadczeń z klientami z różnych krajów uświadamia nam, że nie jest to jedynie zasługa wiedzy na temat technologii produktu, ale także naszej działalności globalnej i wysokiej jakości serwisu” mówi Dr Marc Natusch. Współczynnik jakości GEIGER na poziomie 99,9x% ma zastosowanie ogólnosiwiatowe. Jednakże, jeśli zaistnieje jakikolwiek problem, jest on naprawiany na miejscu przez nasz własny personel. „W kontekście tego zaplecza Loxone także stanowi odpowiedniego dla nas partnera” dodaje dyrektor naczelny Dr Natusch. „Z ośmioma firmami wspomagającymi w Europie i USA oraz udziałem eksportu na poziomie 72% ich obecność na rynku jest silna.”

■ Raport z targów R+T 2015, Stuttgart

Sukces poprzez innowacyjność

Nie ma lepszego sposobu na rozpoczęcie targów: na tegorocznych wiodących na świecie targach osłon przeciwsłonecznych w Stuttgarcie, nowy silnik do żaluzji fasadowych GEIGER INNOLine otrzymał Nagrodę Innowacyjności R+T 2015. Goście targów oraz przedstawiciele mediów byli wyraźnie pod wrażeniem tego nowoczesnego produktu i wyrażali ogromne zainteresowanie pozostałymi wystawianymi rozwiązaniami. Dodatkowo, obok nowych napędów elektrycznych do rolet zewnętrznych i screenów z systemem ZIP, GEIGER zaprezentował szeroką gamę silników z nowymi sterowaniami do żaluzji fasadowych. Nowa koncepcja stoiska GEIGER, kreatywny i dynamiczny design dwóch poziomów, cieszył się dużym zainteresowaniem, tak samo, jak wieczorne przyjęcie dla ponad 150 gości, mające miejsce na terenie firmy GEIGER.

Targi były ogromnym sukcesem dla firmy GEIGER, która chciałaby złożyć podziękowania wszystkim klientom i gościom odwiedzającym za ich wielkie zainteresowanie. Mamy nadzieję na powtórne spotkanie pełne kolejnymi innowacjami na R+T w 2018 r. Cztery tygodnie później ekipa GEIGER brała udział w targach R+T Asia w Shanghaju. Klienci otrzymywali od nas informacje na temat produktów i innowacji GEIGER w pawilonie niemieckim.

R+T w Turcji odbywa się w listopadzie 2015. Tam również będą prezentowane produkty GEIGER.



Ponad 30 pracowników zapewniło obsługę i wsparcie klientom.



Design nowego stoiska wzbudził duże zainteresowanie.

GEIGER ProductNews

01/2015

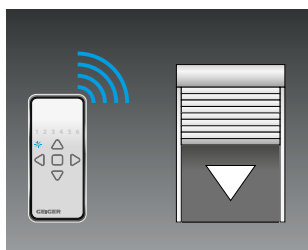
■ Kluczowe zagadnienie: gotowy na system Smart Home

Prezentacja produktu: GEIGER AIR

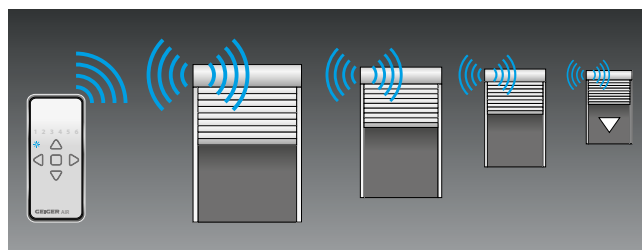
Klasyczne lub zautomatyzowane, zintegrowane z systemem Smart Home sterowanie Loxone; z nowymi produktami GEIGER AIR, inteligentne zaciemnienie jest bezpieczną inwestycją w osłony przeciwsłoneczne przyszłości. Silniki mogą być zaprogramowane i sterowane w sposób klasyczny przy pomocy przełącznika lub pilota. Jednakże, jeśli klient zdecyduje się na zautomatyzowanie domu i osłon przeciwsłonecznych, silniki AIR GEIGER mogą zostać w dowolnym momencie zintegrowane z systemem kontroli Smart Home.

Duża zaleta: dwukierunkowy odbiornik radiowy

Nowy system radiowy GEIGER AIR jest dwukierunkowym systemem radiowym z technologią sieci mesh. Zapewnia on, że polecenia wysyłane do silnika są zatwierdzane po ich wykonaniu. Błędy, które mogą wystąpić są raportowane do nadajnika. Każdy silnik może przekazać sygnał innym silnikom (technologia mesh). Zasięg systemu radiowego zwiększa się wraz z każdym kolejnym silnikiem.



Jednokierunkowy odbiornik radiowy



GEIGER AIR: dwukierunkowy odbiornik radiowy z technologią sieci mesh

Smart Home: korzyści dla użytkownika?

Smart Home automatycznie wykrywa zmiany w ruchu, temperaturze, pogodzie oraz rozpoznaje sytuacje takie jak włamanie, zachód słońca i wiele innych. Reaguje odpowiednio do wydarzenia, dzięki czemu ułatwia życie użytkownikowi. Nocą światła zapalają się automatycznie na drodze do lodówki a rano rolety zewnętrzne otwierają się jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki, służąc za poranny budzik. Rolety otwierają się delikatnie, aby obudzić cię naturalnym światłem wschodzącego słońca. Gdy nikogo nie ma w domu, Smart Home jest bezustannie zajęty: wyłącza wszystkie urządzenia niepotrzebnie pobierające prąd, zmniejsza temperaturę, aktywuje alarmy zabezpieczające w przypadku włamania lub ognia, opuszcza osłony przeciwsłoneczne, gdy zachodzi słońce i wiele wiele innych. Wspomaga – bez niczyjej pomocy – oszczędzanie energii: zmniejsza temperaturę w nieużywanych pomieszczeniach, po jakimś czasie automatycznie wyłącza światła itp.

Równocześnie, przy użyciu Miniservera LOXONE cały system Smart Home może być sterowany przez smartfona, tableta lub komputer – również wtedy, kiedy właściciele nie ma w domu.



Produkty GEIGER AIR

GEIGER prowadzi produkcję na terenie Niemiec: produkty firmy GEIGER są projektowane i produkowane w Niemczech. Ta sytuacja pozwala na optymalne współdziałanie działu badań i rozwoju, procesu wytwórczego i kierownictwa.

Korzyści dla naszych klientów to:

- ciche silniki
- niskie zużycie energii- wielka zaleta w dzisiejszych czasach
- niewielkie nagrzewanie się silnika

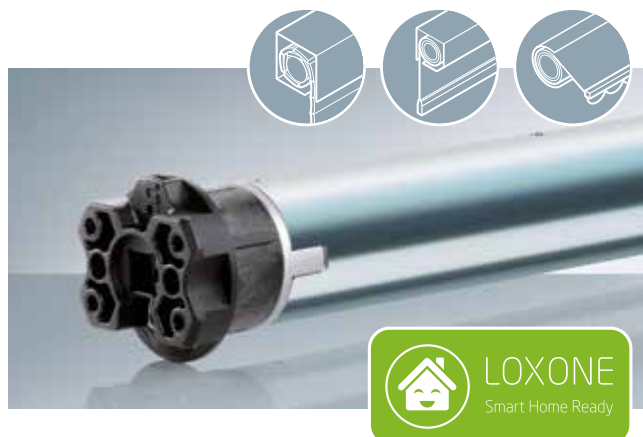


GEIGER SOLIDline AIR

Nasze silniki SOLIDline do rolet zewnętrznych, screenów i markiz są teraz gotowe na system Smart Home.

GEIGER SOLIDline AIR zaspokajają wszystkie potrzeby rynku w szczególny sposób:

- uruchomienie typu Plug&Play
- alternatywnie: uruchomienie poprzez ręczne pozycjonowanie
- przyłączenie równoległe
- ochrona przed przymarzaniem
- dopasowywanie długości osłony
- dostępny w wersji 10, 20, 30, 40 i 50 Nm
- akcesoria (uchwyty, adaptery i mocowania rurowe)



GEIGER GJ56.. AIR

Silnik GJ56.. do żaluzji fasadowych z dwukierunkowym systemem radiowym dostępny będzie od 2016 roku.

GEIGER GJ56.. AIR współpracuje z zewnętrznymi odbiornikami radiowymi, przez co redukuje do minimum wysiłek potrzebny na montaż i okablowanie. Parametry tego produktu są identyczne do silnika elektronicznego, którego miliony sztuk zostało sprzedanych na całym świecie:

- z przyciskiem zatrzymania krańcowego dla bezpiecznego zamykania
- opcjonalnie z przyciskiem zatrzymania końcowego, jako punkt odnośny dla dopasowania wysokości osłony
- dynamiczne wyłączenie momentu obrotowego
- przyłączenie równoległe
- czas startu: ok. 100 ms
- dostępny w wersji 6, 10 i 20 NM



Piloty i przełączniki ściennie LC AIR firmy GEIGER

Piloty i przełączniki GEIGER serii LC stanowią najważniejsze akcesoria.

Nowy design pilotów i przełączników LC firmy GEIGER łączy estetykę z funkcjonalnością, podkreślając cechy nowoczesnego wyglądu osłon przeciwsłonecznych z zachowaniem ich aspektów funkcjonalnych:

- elegancki i nowoczesny design
- pilot z uchwytem ściennym na magnes
- wyświetlacz LED
- przyciski reagujące na delikatny dotyk, proste sterowanie
- łatwe w czyszczeniu wykończenie na wysoki połysk

