

# GEIGER Impulse

Newsletter worldwide 01/2016



Photo: Storama AG



## Gwarancja niezawodności

Dziesięć standardów jakości firmy GEIGER.



## Dyskusja ekspertów: ochrona przeciwsłoneczna

Rozmowa zarządu firmy GEIGER z architektami ...



## Tekstylne osłony przeciwsłoneczne

Inteligentne napędy dla osłon materiałowych ...



■ Od redakcji

## Zawsze o jeden krok z przodu

Wyścig konkurencji na rynku osłon przeciwsłonecznych przyspiesza przez efekt globalizacji oraz, tak ważną dla przyszłości, efektywność energetyczną.

GEIGER, dzięki swoim innowacyjnym rozwiązaniom – jak sterowniki SMI i KNX czy funkcję GEIGER AIR dla silnika GJ56.. – jest zawsze o jeden krok z przodu i zaznacza swoją obecność na rynku dzięki takim wydarzeniom jak targi R+T Asia w marcu 2016.

Jednakże nie możemy równocześnie nie zauważać naszych głównych celów. Dlatego, aby lepiej zrozumieć naszych klientów, wciąż poszukujemy osobistych kontaktów na rynku. Ponieważ jakość firmy GEIGER nie opiera się jedynie na szerokim portfolio naszych produktów. Chcemy również być niezawodnym partnerem, który dotrzymuje obietnic i oferuje rozwiązania szyte na miarę potrzeb swojego klienta. Jak tego dokonujemy?

Dowiesz się tego w niniejszym newsletterze – ostatnim już w wersji drukowanej. Następną edycję GEIGER Impulse ukaże się w wersji online.

Aby ją zobaczyć zarejestruj się na [www.geiger-impulse.net](http://www.geiger-impulse.net) – pozostaniemy w kontakcie.



Z wyrazami szacunku

Dr. Marc Natusch

■ O nas ...

## GEIGER Impuls w wersji online!

*Siedem języków, 62 kraje, ponad 18000 wydrukowanych kopii każdego wydania: nasz newsletter był wielkim sukcesem w ciągu minionych trzech lat.*

Dziękujemy za wasze pozytywne reakcje i pomocne komentarze. Nadchodzi czas na wersję cyfrową. Następne wydanie GEIGER Impulse będzie wysyłane wyłącznie w wersji cyfrowego newslettera. Z bieżącymi zagadnieniami, informacjami i niezawodnymi usługami.

**Aby otrzymać wersję cyfrową GEIGER Impulse, prosimy zarejestrować się na: [www.geiger-impulse.net](http://www.geiger-impulse.net) lub użyć kodu QR.**



ALL DEVICES WELCOME

■ „GEIGER QUALITY DRIVE” – symbol jakości

# Gwarancja niezawodności w systemach ochrony przeciwsłonecznej

Są pewne rzeczy na świecie, na których możesz polegać. Bez kompromisów i z bezpieczną świadomością, że zadziałają, kiedy będziesz ich potrzebować. Kilka podstawowych przykładów z życia codziennego: bieżąca woda, gdy chcesz się umyć. Światło elektryczne, gdy robi się ciemno. Ogrzewanie, gdy robi się zimno. Zawodność w tych aspektach jest bardzo denerwująca i ma wpływ na obniżenie naszego poczucia komfortu.



Dla klientów używających rolet zewnętrznych, markiz lub innych osłon dołącza się do tego na pewno nieprzerwany dopływ prądu i skuteczna ochrona przeciwsłoneczna. Sprawny system sterowania jest wymagany również przez producentów, dystrybutorów i architektów, ale przede wszystkim przez użytkowników końcowych. Dla nich osłona przeciwsłoneczna działa tylko wtedy, gdy może być uruchomiona w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie przycisku.

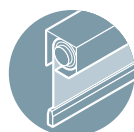
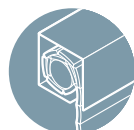
To, że silniki GEIGER posiadają „gwarancję niezawodności”, nie jest jedynie hasłem reklamowym, mówi dyrektor zarządzający Dr Marc Natusch: 99,9x % udokumentowanej niezawodności naszych produktów ukazuje poziom jakości silników firmy GEIGER.

Nie bez przyczyny GEIGER jest liderem na rynku napędów do żaluzji. GEIGER przykładą wielką wagę do utrzymania swojej wysokiej jakości już od etapu projektowania,

w doborze materiałów i projekcie komponentów.

Ostatecznie, wszystkie produkty przed wdrożeniem testowane są przez Dział Kontroli Jakości a potem, już po rozpoczęciu produkcji masowej, są nadal sprawdzane pod względem jakości i bezpieczeństwa. Dlatego zapewniamy pięcioletnią gwarancję na wszystkie nasze produkty.

Stworzyliśmy teraz symbol jakości „GEIGER Quality Drive”. Oznacza on zachowanie standardu jakości firmy GEIGER, co dotyczy nie tylko niezakłóconego funkcjonowania i obsługi, lecz jest również synonimem bezpieczeństwa dostaw oraz dostępności produktów. Z ponad 60-letnim doświadczeniem, GEIGER wyznaczył dziesięć standardów jakości, które potwierdza symbol „GEIGER Quality Drive”. Poszukaj go przy następnej okazji!



5-letnia gwarancja na silniki GEIGER dla wszystkich osłon przeciwsłonecznych.

## Dziesięć standardów jakości GEIGER

- 1 | **99,9x % niezawodności produktów**
- 2 | **5-letnia gwarancja**
- 3 | **Łatwa obsługa**
- 4 | **Końcowe testowanie wszystkich silników**
- 5 | **Symbol zatwierdzenia testu**
- 6 | **Bezpieczeństwo dostaw i dostępności produktów**
- 7 | **95 % produkcji własnej**
- 8 | **Ponad 60 lat doświadczenia**
- 9 | **Lider rynku silników do żaluzji**
- 10 | **100 % „Made in Germany”**

■ Dyskusja ekspertów: ochrona przeciwsłoneczna

## Dyskusja firmy GEIGER na temat wymagań i oczekiwań



*Jak przemysł osłon przeciwsłonecznych funkcjonuje z perspektywy projektantów i użytkowników końcowych? Było to główne zagadnienie debaty zorganizowanej w kwietniu przez firmę GEIGER. Architekci, projektanci, inżynierowie i producenci domów prefabrykowanych spotkali się z dyrektorem zarządzającym firmy GEIGER na intensywnych rozmowach.*

Osobisty kontakt pozwolił firmie GEIGER na dostrzeżenie zagadnienia z perspektywy klienta. Informacje z pierwszej ręki pozwalają producentowi lepiej zrozumieć rynek oraz dają możliwość rozpowszechnienia innowacyjnych rozwiązań na przyszłość. Rozmawialiśmy na następujące tematy:

Elementy ochrony przeciwsłonecznej wpływają na wyjątkowy wygląd fasady budynku i dają możliwość architektom na wyrażenie swojej wizji. Wszyscy uczestnicy dyskusji zgodzili się z tym stwierdzeniem, z zastrzeżeniem, że zachowane są następujące warunki: wysokiej jakości produkty o atrakcyjnym wyglądzie i dobrym projekcie ogólnym, które włączają elementy

ochrony przeciwsłonecznej w plany optymalizacji energetycznej.

Architekci zwracają uwagę na zagadnienie zależności między ochroną przed hałasem, promieniami słonecznymi i zachowaniem prywatności, które wymaga większego zainteresowania. Zewnętrzne i wewnętrzne osłony przeciwsłoneczne powinny ze sobą współgrać i funkcjonować jako zestaw. Z perspektywy projektowania wnętrz, zagadnienie widoczności przez zewnętrzne osłony przeciwsłoneczne jest często zaniebywane.

Screeny stwarzają nowe możliwości designerskie i różnorodność wyboru. Rozwiązania modułowe są o tyle szczególnie pożądane, że jeszcze niedostępne na rynku osłon przeciwsłonecznych.

Konsultacja w budownictwie jeszcze w fazie projektu jest konieczna, co do czego zgodzili się wszyscy uczestnicy dyskusji, szczególnie, że ochrona przeciwsłoneczna to już znacznie więcej niż zwykła roleta zewnętrzna. Jednym z decydujących czynników jest także cena, zwłaszcza jeśli chodzi o sektor domów prefabrykowanych. Równocześnie napędy elektryczne są bardzo potrzebne zarówno w budownictwie rodzinnym jak i przemysłowym, jednakże z różnym poziomem automatyzacji.



*Johann Gerstmann, rzecznik Austriackiego Federalnego Zrzeszenia Technologicznego Osłon Przeciwsłonecznych, zrobił prezentację o „zorientowanym na potrzeby użycie światła słonecznego”, które spotkało się z dużym zainteresowaniem uczestników dyskusji.*

### Wyznaczniki jakości dla projektantów i użytkowników:

- **Nowoczesny i różnorodny design**
- **Jasne kryteria jakości**
- **Zintegrowana koncepcja energetyczna**
- **Kompetentne doradztwo na wysokim poziomie**
- **Dużo możliwości w zakresie rozwiązań indywidualnych**

# GEIGER ProductNews

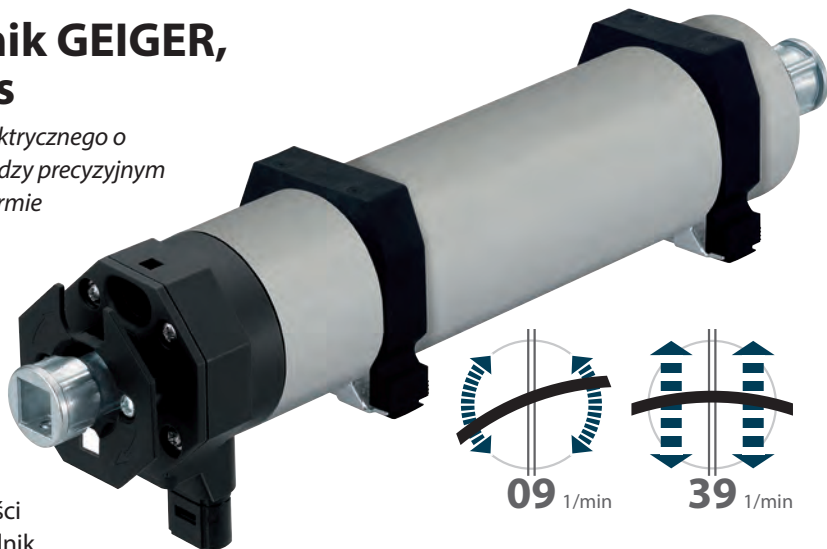
01/2016

■ Silnik do żaluzji GJ56..-DuoDrive

## Perfekcyjne połączenie – silnik GEIGER, który nie idzie na kompromis

Aż do dzisiaj, podczas obsługi żaluzji przy pomocy silnika elektrycznego o stałej prędkości, zawsze trzeba było iść na kompromis pomiędzy precyzyjnym ustawieniem lameli a prędkością ich zwijania i rozwijania. Firmie GEIGER udało się połączyć te dwie pozornie wykluczające się cechy w jednym silniku: nowym GJ56..-DuoDrive.

Zostało to osiągnięte dzięki przekładni z automatycznym przełącznikiem, która łączy dwie różne prędkości. W fazie startowej, silnik obraca się powoli, wykonując 9 obrotów na minutę. Lamelle mogą zostać wtedy precyzyjnie ustawione i dokładnie wyregulowane ręcznie. Jest to również optymalne rozwiązanie przy zautomatyzowanej kontroli intensywności światła dziennego. Po przebyciu trzech czwartych drogi silnik zaczyna pracować z prędkością 39 obrotów na minutę. To późniejsze zwiększenie tempa pracy silnika zapewnia nie tylko komfort użytkownika, ale także bezpieczeństwo w przypadku zagrożenia silnym wiatrem. Pozwala to również na wykonanie przez silnik większej ilości obrotów zanim aktywowany zostanie jego system ochrony termicznej przed przegrzaniem.



■ Specjalne silniki GEIGER do screenów i markiz

## Piękne o wiele dłużej: tekstylne osłony przeciwsłoneczne z czułymi silnikami

Niezależnie od tego, czy jest to screen czy markiza – tekstylne osłony przeciwsłoneczne wymagają silników o szczególnej „czułości”. Materiały są wrażliwe na siły rozciągające, takie jak stałe napięcie materiału w górnej pozycji krańcowej, ciągłe zatrzymanie momentu obrotowego, podmuchy wiatru lub przeszkody w zakresie ruchu osłony. Dlatego też GEIGER stworzył specjalne silniki dla systemów tekstylnych.

Screeny z prowadnicami ZIP reagują delikatnie na napotykaną przeszkodę. Dzięki rozwiązaniu EasyZIP czuła elektronika natychmiast zatrzymuje osłonę i chroni cały układ. System Dual-stop Control potrafi jasno odróżnić prawdziwą przeszkodę od zwykłego podmuchu wiatru i bezpiecznie doprowadza osłonę do jej pozycji krańcowej – nawet w wietrze i burzy.

Zabezpieczenie przy zatrzymaniu momentu obrotowego w górnej pozycji krańcowej eliminuje stałe napięcie tkaniny screena typu ZIP. Aby chronić materiał podczas zamykania osłony, można zredukować moc silnika poprzez zablokowanie jego siły lub, w przypadku silnika

SOLIDLine SoftPlus-Qi – poprzez czujnik zakresu pracy napędu.

Równocześnie uwaga firmy GEIGER skupia się na instalatorach i użytkownikach końcowych: automatyczne ustawienie długości tkaniny eliminuje konieczność ponownego dopasowywania pozycji krańcowych screenów i screenów typu ZIP.

Napęd do markiz SOLIDLine SoftPlus Qi pracuje w systemie Plug & Play, który znacznie ułatwia ustawienie i modyfikowanie pozycji krańcowych osłony bez konieczności demontażu, bez użycia narzędzi do regulacji oraz bez profesjonalnej wiedzy. Pomyłki wykluczone!



Photo: J. Paul GmbH



Photo: Frego AG

Tekstylne osłony przeciwsłoneczne: tutaj nie chodzi o moc. Inteligentne napędy zapewniają maksymalną ochronę osłony.

■ Referencje

## Ponadczasowa, nowoczesna architektura

W „Giessen-Areal” dawnej lokalizacji różnych firm przemysłowych – na brzegu jeziora Zurich, na powierzchni ponad 21 000 m<sup>2</sup>, biuro Max Dudler Architects stworzyło dzielnicę ekskluzywnych inwestycji prywatnych i biznesowych. Na bazie innowacyjnego architektonicznego i biznesowego pomysłu, ten nowy kompleks budynków oddaje intymność dawnych społeczności wiejskich we współczesnej miejskiej formie i strukturze.

Łącznie 34 apartamenty mieszkalne różnej wielkości zostały wybudowane zgodnie z najnowszymi standardami technologicznymi oraz spełniają wymogi norm Minergie.



*Materiałowe osłony przeciwsłoneczne stają się coraz bardziej popularne.*

Osiedle zostało zamknięte dwoma monolitycznymi budynkami o 13 mieszkaniach zaprojektowanych przez biuro Think Architecture z Zurichu. Ponadczasowa, nowoczesna architektura podkreśla wyjątkowość tego projektu, który zakładał całkowitą równowagę we wszystkich sektorach.

Wymogi zrównoważonego funkcjonowania zostały wdrożone w bardzo konsekwentny sposób. Izolujące, dźwiękoszczelne okna zapewniają komfort ciepły i ograniczają hałas. Energooszczędne urządzenia gwarantują minimalne zużycie energii elektrycznej.

Sięgające sufitu okna wymagają wyjątkowo skutecznej ochrony przeciwsłonecznej, którą tu zapewniają screeny zewnętrzne. Jako osłony, gwarantujące prywatność oraz ochronę przed słońcem i wiatrem, stanowią również elementy uzupełniające wygląd fasad i balkonów. Natomiast wysokiej jakości silniki rurowe GEIGER – serii SOLIDLine Easy – zapewniają niezawodność każdego dnia.



*Nowoczesna architektura na tle wiejskiego spokoju.*



Photos: Storama AG

*Od terenów przemysłowych do luksusowych apartamentowców nad Jeziorem Zurich.*