

Zintegrowana automatyzacja w domu i ogrodzie



Nie każdy zdaje sobie sprawę z tego, jak wiele urządzeń z których korzystamy codziennie może zostać zautomatyzowana. Dziś to już nie tylko brama wjazdowa lub garażowa, ale także mnóstwo mniejszych urządzeń w postaci wewnętrznych rolet tekstylnych, markiz, systemu nawadniającego ogród, ekranów projekcyjnych, firan i zasłon oraz wiele więcej. Wszystko zindywidualizowane, intuicyjnie obsługiwane oraz pomyślane w celu zwiększenia bezpieczeństwa i komfortu codziennego życia.

Technologie i rozwiązania stosowane dziś na rynku wychodzą naprzeciw nieustannie rosnącym wymaganiom. Poważną kwestię stanowi także możliwość zintegrowania wielu urządzeń w jeden powiązany ze sobą system.

Napędy do osłon zewnętrznych i wewnętrznych W dziedzinie rolet zewnętrznych w ciągu ostatnich kilku lat dokonał się poważny przełom na polskim rynku. Dostawcy gotowych rozwiązań oraz podzespołów zdali sobie sprawę, że nie liczy się już jedynie zastąpienie pracy użytkownika w podnoszeniu lub opuszczaniu rolety przy użyciu ręcznego zwijacza, ale ważny jest także komfort oraz bezpieczeństwo. Z myślą o tym pojawiły się nowe urządzenia wyposażone w takie rozwiązania jak odbiornik radiowy, który umożliwia wygodne sterowanie napędem z niemalże dowolnego miejsca w domu. Również praktycznym rozwiązaniem jest wbudowany system przeciążeniowy, który sprawia, że napęd samodzielnie wykrywa przeszkody na drodze rolety i niweluje ryzyko uszkodzenia jakiegokolwiek przedmiotu, jaki mógłby się na niej znaleźć. Ten sam mechanizm ułatwia także pracę instalatorom – w przypadku takiego napędu nie ma już konieczności ręcznego ustawiania położenia krańcowych, a wystarczy jedynie wprowadzić silnik w odpowiedni

program, a on sam „odnajdzie” skrzynkę roletową na górze okna, oraz parapet u jego dołu. Gdy natomiast roleta przymarznie do parapetu, napęd nie oderwie jej na siłę od parapetu uszkadzając ją w jakimkolwiek miejscu.

Podobną popularnością zaczynają się cieszyć napędy do innych przesłon, między innymi do firan i zasłon. Elektryczne karnisze są dziś na tyle przystosowane do aktualnych rozwiązań, że zamiana zwykłego karnisza na elektryczny może się odbyć nawet bez konieczności nawiercania nowych otworów w ścianie lub suficie. Do tego dołączyć można silnik bezprzewodowy z baterią, dzięki czemu nie ma potrzeby kładzenia okablowania – to sprawia, że zamiana zwykłego karnisza na elektryczny może się odbyć bezinwazyjnie nawet w wykończonym już wnętrzu.

Zintegrowane sterowanie Wielość napędów pozwala zautomatyzować praktycznie każde urządzenie w domu lub biurze. Ważne jest jednak, aby ta sama reguła funkcjonalności miała zastosowanie także w systemie sterowania. W praktyce można dziś zastosować zwykły przełącznik ścienny, albo też wybrać sterowanie bezprzewodowe w postaci pilota lub nadajnika ściennego. Taki nadajnik może być montowany natynkowo, dzięki czemu można swobodnie

zmieniać jego położenie. Ponadto, ze względu na wielość modeli oraz wymienne obudowy w różnych kolorach, piloty i nadajniki można dopasować do najpewniej każdego wnętrza.

Piloty i nadajniki mogą ponadto być wyposażone w programatory czasowe, które zdecydowanie ułatwiają sterowanie. Posiadając wbudowany zegar, mierzący także dni tygodnia, możliwym jest zaprogramowanie czasu podnoszenia lub opuszczania rolet zewnętrznych i wewnętrznych, firan i zasłon, oraz w praktyce każdego urządzenia zautomatyzowanego przy użyciu silnika z wbudowanym odbiornikiem radiowym. Programatory takie posiadają także tryb losowy, zwany także wakacyjnym. Symuluje on obecność domowników podnosząc rolety mniej więcej o podobnej porze z różnicą do 15 minut względem zaprogramowanego czasu.

Bardzo wygodnym rozwiązaniem, umożliwiającym kompleksowe sterowanie wszystkimi zautomatyzowanymi urządzeniami przy użyciu smartfona lub tabletu, jest zastosowanie centrali sterującej. Urządzenie takie przypomina wyglądem router lub modem, a ze względu na działanie na bazie domowej lub biurowej sieci Wi-Fi, pozwala uruchamiać działanie dowolnego urządzenia praktycznie z każdego miejsca. Dostępna aplikacja jest intuicyjna i rozbudowana w taki sposób, że umożliwia zaprogramowanie nawet najbardziej skomplikowanych działań. Jedno przytoczenie ikony na ekranie sprawia, że w naszej domowej sali kinowej lub w sali konferencyjnej biura, opuszczają się rolety oraz odstoni się ekran projekcyjny przygotowując pomieszczenie do prezentacji lub seansu.



Sukces
Technology Group

Sukces Technology Group
– Dziemiańczuk sp.j.
ul. Produkcyjna 2, 16-010 Wasilków
tel. 85 87 84 700
e-mail: info@sukcesgroup.pl
www.sukcesgroup.pl