

# Domowa automatyka osłon okiennych



Rolety automatyczne to przede wszystkim wygoda w użytkowaniu oraz zwiększone bezpieczeństwo dla naszego domu. Jakiego rodzaju sterowanie elektryczne powinniśmy zatem wybrać – przewodowe, czy bezprzewodowe? Przedstawiamy kilka praktycznych porad od producenta osłon, firmy ANWIS.

## SYSTEM PRZEWODOWY

Przewodowe sterowanie osłonami okiennymi może odbywać się za pomocą przełącznika montowanego na ścianie lub włącznika z wbudowanym zegarem sterującym. Do wersji podstawowych możemy zaliczyć systemy umożliwiające manualne sterowanie jednym lub dwoma napędami przy użyciu jednego przełącznika. Za jego pomocą możemy sterować roletami według indywidualnych potrzeb. Wystarczy nacisnąć odpowiedni przycisk, aby osłona została podniesiona, opuszczona lub zatrzymała się w wybranym przez nas położeniu. Bardziej zaawansowane systemy przewodowe umożliwiają sterowanie pojedynczą osłoną lub ich grupami wraz z wykorzystaniem zewnętrznych sensorów takich jak czujniki natężenia światła. Sterowanie odbywa się automatycznie lub manualnie poprzez zastosowanie odpowiednich sterowników, połączonych dodatkowym obwodem niskonapięciowym. System przewodowy wymaga jednak rozprawienia sieci kabli, co wiąże się z inwazyjnym sposobem instalacji. Rozwiązanie to jest więc najczęściej stosowane na etapie bu-

dowy nowego domu lub podczas remontu już istniejących obiektów.

## SYSTEM RADIOWY – KOMUNIKACJA JEDNOKIERUNKOWA

Jest szybki, prosty i czysty w montażu, ponieważ nie wymaga prowadzenia kabli pomiędzy sterownikiem a napędem. Osłony okienne są zamykane i otwierane drogą radiową co sprawia, że system jest wyjątkowo bezpieczny i komfortowy. Do komunikacji z odbiornikami używane są różnego rodzaju nadajniki radiowe, które komunikują się z napędami na dużych odległościach. Dzięki temu są dobrym rozwiązaniem dla domów o dużej kubaturze. Wszystkie rolety możemy wyposażyć w dodatkowe systemy sterujące. Poza wspomnianym już wcześniej programatorem czasowym, dodatkową wygodę zapewniają czujniki reagujące na zmiany atmosferyczne. I tak, w przypadku pojawienia się silnego wiatru, specjalne systemy regulują i w razie potrzeby związają osłony, zabezpieczając je przed przypadkowym uszkodzeniem. Z kolei czujniki zmierzchu sterują położeniem rolet, tak aby podnosiły się i opuszczały, w zależności od nasłonecznienia i ustawionego progu czułości. Tego rodzaju systemów jest znacznie więcej i cały czas są rozbudowywane. Zapewniają coraz większą funkcjonalność a tym samym ułatwiają codzienne użytkowanie osłon okiennych.

## SYSTEM INTELIGENTNEGO DOMU – KOMUNIKACJA DWUKIERUNKOWA

Wśród dostępnych rozwiązań technologicznych, firma ANWIS posiada w swojej ofercie

system inteligentnego sterowania osłonami okiennymi. Nie wymaga on specjalnej infrastruktury, przez co nie generuje wysokich kosztów instalacyjnych. Umożliwia podłączenie systemu do wewnętrznej sieci internetowej oraz obsługę przy użyciu komputera PC bądź tabletu i smartfona wyposażonego w system operacyjny Android lub iOS. Proste programowanie umożliwia nadanie każdemu urządzeniu czytelnej nazwy oraz przypisanie go do konkretnego pomieszczenia i piętra budynku. Technologia pozwala na zaprogramowanie do 40 scenariuszy, które w zależności od potrzeby mogą być uruchamiane ręcznie, automatycznie (o określonej godzinie) lub sterowane za pomocą sygnałów przekazywanych bezpośrednio z czujników zewnętrznych. Dzięki dwukierunkowej technologii radiowej możliwa jest wzajemna komunikacja układów sterowania i przesyłanie informacji zwrotnych. Należy jednak pamiętać, że do prawidłowego działania systemu wymagane jest stałe podłączenie do internetu.

## PODSUMOWUJĄC...

Sterowanie przewodowe to niewątpliwie najprostszy sposób automatyzacji rolet, jednak najlepiej sprawdzi się w nowo budowanych obiektach. Przez wzgląd na konieczność poprowadzenia przewodu od rolety do przełącznika, rozwiązanie to w mniejszym stopniu sprawdzi się w wykończonych wnętrzach. System radiowy jest zdecydowanie wygodniejszy i nie wymaga wielu przeróbek. Po doprowadzeniu zasilania do każdej z osłon sterowanie odbywa się bezprzewodowo, za pomocą nadajników radiowych. Dzięki temu jest bardziej funkcjonalne i zapobiega konieczności przeprowadzenia kosztownych przeróbek instalacyjnych. ●



anwis

ANWIS Sp. z o.o.  
ul. Smocza 16/18, 87-800 Włocławek  
tel. 54 412 88 00  
www.anwis.pl  
e-mail: anwis@anwis.pl