

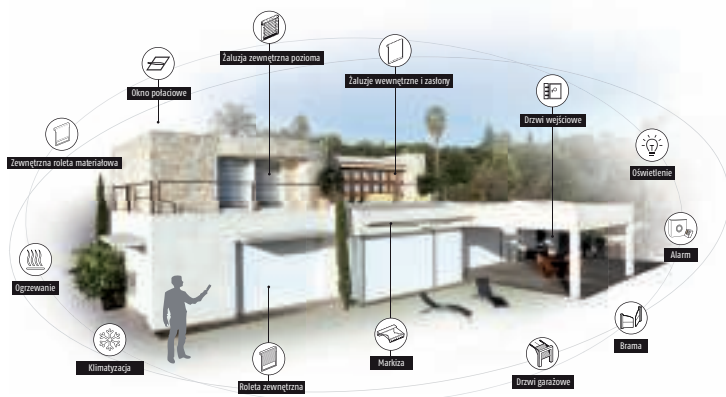


HOME MOTION by
somfy



SYSTEMY STEROWANIA SOMFY

OKNA, DRZWI, BRAMY, ORAZNIERZE / AUTOMATYKA DO BRAM I ROLET



Zastosowania io-homecontrol®

ZASTOSOWANIE

Firma Somfy w swoich systemach sterowania, dedykowanych budownictwu mieszkalnemu, wykorzystuje głównie dwie technologie:

- **Radiowa Technologia Somfy RTS** z radiowym pilotem stosowana najczęściej do sterowania poszczególnymi, pojedynczymi elementami domu, lub grupą konkretnych elementów
- **zintegrowany system komunikacji bezprzewodowej, io-homecontrol**, wykorzystujący dwukierunkową technologię radiową; zapewnia sprawną komunikację urządzeń między sobą i oferuje szereg możliwości, dzięki czemu możemy zarządzać domem w sposób kompleksowy

ZALETY

- **komfort i oszczędność energii** – io-homecontrol® jest niezastąpiony przy kontrolowaniu wszystkich urządzeń domowych; to unikatowy sposób na podłączenie i wymianę informacji pomiędzy różnymi urządzeniami domowymi, takimi jak: drzwi, okna, bramy i zamki, systemy oświetleniowe, grzewcze i alarmowe
- **bezpieczeństwo** – dzięki 128 bitowemu kluczowi szyfrującemu, wymiana informacji jest zabezpieczona w 100%, co powoduje, że wszelkie próby nieuprawnionego dostępu zostają udaremnione; otwarcie protokołu również jest kontrolowane, co oznacza, że trans-

misje wymagają konieczności autoryzowania; każda instalacja io-homecontrol posiada swój własny klucz dotyczący wszystkich urządzeń io-homecontrol w domu, zapewniając tym samym bezpieczeństwo równoważne z bezpieczeństwem transakcji bankowych; protokół radiowy do sterowania w budynkach mieszkalnych posiada także zabezpieczenia przed piractwem, z podobnych względów, jak zabezpieczenia domu przed włamaniem

- **ciągła kontrola, najlepsza jakość transmisji** – kontrola na trzy pasma w zakresie od 868 do 870 MHz; przed wysłaniem polecenia, nadajnik sprawdza każdą z nich i wybiera tę która jest wolna; jeśli nie ma natychmiastowej reakcji urządzenia, polecenie zostaje ponownie przesłane na innej częstotliwości; proces ten trwa zaledwie kilka milisekund, co oznacza że taka prędkość komunikacji wpływa pozytywnie na nienaruszalność systemu; uzyskana w ten sposób dostępność zapewnia możliwie najlepszą jakość transmisji, bez żadnych zakłóceń oraz zwiększa niezawodność przekazywanych poleceń

- **funkcja precyzyjnych komunikatów zwrotnych** – biorąc pod uwagę zewnętrzną fasadę domu, a więc punkty dostępu takie jak drzwi garażowe, czy okna wyposażone w rolety zewnętrzne, tym bardziej istotne stają się komunikaty zwrotne, które nie tylko potwierdzą wysłanie lub odebranie rozkazu radiowego, ale faktycznie na bieżąco poinformują nas

o realizacji polecenia lub też o przeszkodach, które utrudniły jego wykonanie

- **precyzyjna, dwukierunkowa komunikacja** – gwarantuje użytkownikowi pełną kontrolę nad wszystkimi urządzeniami w domu; system informuje nas za każdym razem o wykonaniu polecenia, a dodatkowo w każdej chwili możemy poznać aktualny stan urządzenia, gdyż informacja taka jest wyświetlana np. na ekranie pilota; urządzenia domowe można też kontrolować zdalnie, na ekranie telefonu 3G, tabletu czy komputera
- **cecha „future-proof” możliwość rozbudowania produktów systemu io-homecontrol® o nowe funkcje** – bez konieczności wprowadzania modyfikacji w produktach; możliwość ta pozwala na łatwe dodawanie, dopasowywanie, wymianę i aktualizacje produktów; inwestując na początek tylko w jeden wybrany system (np. automatyczne rolety), użytkownik ma możliwość sukcesywnie uzupełniać wyposażenie o inne elementy zgodne z tym standardem, dzieląc tym samym inwestycję na etapy

CHARAKTERYSTYKA

Cechy szczególne: technologia io-homecontrol stosowana jest najczęściej przy produktach, które inteligentną elektronikę mają już w środku; takie urządzenia nie wymagają wówczas żadnych dodatkowych modułów sterujących, aby włączyć je w inteligentny system zarządzania budynkiem; ponieważ informacja zwrotna podawana jest bezpośrednio z silników urządzeń, jest ona niezwykle precyzyjna, a samo położenie napędu jest dokładnie określone.

Przy tym systemie nie jest konieczne, aby instalator wiedział wszystko o automatyzacji naszego domu, gdyż io-homecontrol® jest wynikiem wspólnych wysiłków producentów z branży budowlanej i pracuje w systemie „plug & play”, a więc bez konieczności konfiguracji czegokolwiek; system działa od momentu instalacji pierwszego produktu.

SOMFY Sp. z o.o.

ul. Marywilska 34J, 03-228 Warszawa, tel. 22 509 53 00, faks 22 509 53 01
www.somfy.pl, e-mail: biuro@somfy.pl

informatorbudownictwa.pl



SOMFY, TaHoma®. Poprzez ten nowoczesny system można nadzorować wszelkie urządzenia io-homecontrol i sterować urządzeniami w technologii RTS przez internet z każdego miejsca na świecie. Za pośrednictwem komputera, tabletu, lub smartfonu można łatwo zarządzać systemem urządzeń domowych takimi jak: rolety, żalony, drzwi wejściowe, brama i drzwi garażowe, okna połaciowe, ogrzewanie, oświetlenie, sterowane gniazda i dostosowywać je według swoich potrzeb. **Cena netto [zł]:** 2150.



SOMFY, Lighting receiver io. Odbiornik radiowy do zdalnego sterowania elementami oświetlenia różnego rodzaju (żarówki, lampy halogenowe, lampy diodowe LED), zasilany napięciem zmiennym 230 V o maksymalnej mocy 500 W, przy użyciu nadajników Somfy w technologii io. Dzięki niewielkim wymiarom odbiornika, możliwe jest zainstalowanie go w niewidocznym miejscu w pobliżu sterowanego produktu. **Cena netto [zł]:** 635.



SOMFY, Protexial io. Bezprzewodowy system działający w oparciu o naprzemienne wykorzystywanie dwóch częstotliwości radiowych. Intuicyjny w obsłudze pozwala na wykrywanie intruzów dzięki użyciu dostępnych czujników alarmowych: ruchu, otwarcia z dodatkową możliwością zainstalowania kamery IP, czy czujników domowych wykrywających zagrożenia w przypadku zalania, pożaru lub zaniku zasilania. Konfiguracja systemu i rozsyłanie wiadomości alarmowych może odbywać się poprzez sieć internetową i GSM. **Cena netto [zł]:** 4500.



SOMFY, Telis Compositio io. Zaawansowany urządzenie do sterowania całym domem. Pozwala na sterowanie roletami, bramami, markizami, ogrzewaniem, wentylacją i wieloma innymi wyposażonymi w technologię io-homecontrol. Mimo tak rozbudowanej funkcjonalności jest bardzo prosty i wygodny w obsłudze. Ponadto posiada funkcję informacji zwrotnej, dzięki której użytkownik zawsze ma pewność, że osłony okienne zostały poprawnie zamknięte i nie natrafiły na żadną przeszkodę. **Cena netto [zł]:** 839-995.



SOMFY, TaHoma Scenario Player. Lokalny wyzwalacz scenariuszy dla TaHomy. Umożliwia przypisanie dwóch scenariuszy do systemu TaHoma i uruchamianie ich przyciskami, bez korzystania z interfejsu TaHoma®. Montowany na ścianie, bez użycia przewodów. Komunikuje się drogą radiową. Oprócz przycisków inicjujących wykonanie zaprogramowanych scenariuszy dodatkowo przycisk „STOP” do zatrzymania wykonywanego scenariusza. **Cena netto [zł]:** 180.



SOMFY, Chronis io. Prosty w obsłudze sterownik czasowy do osłon okiennych. Skorzystają z niego nabywcy, którzy mają dom wyposażony w żalony, rolety lub markizy z napędem io-homecontrol. Podstawową funkcjonalnością Chronis io jest możliwość ustawienia czasu otwarcia i zamknięcia osłon. Urządzenie pracuje w trzech trybach: automatycznym, manualnym oraz symulacji obecności. **Cena netto [zł]:** 546.



SOMFY, Dexxo Pro io. Wszelkie nowoczesne napędy, oferowane przez Somfy są przede wszystkim bezpieczne w eksploatacji, dzięki wyposażeniu w sterowniki elektroniczne. W razie napotkania na przeszkodę mechanizm rozłączający automatycznie zatrzymuje bramę, która natychmiast się cofa. Jednocześnie do pilota wysyłana jest informacja zwrotna o powstałym błędzie. W przypadku braku problemów otrzymujemy informację o poprawnym zamknięciu bramy. **Cena netto [zł]:** 1800-2000*, * w zależności od parametrów.



SOMFY, Oximo io. Napęd do rolet, który nie tylko odbiera sygnał, ale także wysyła komunikat zwrotny. **Dodatkowe funkcje:** Somfy Drive Control – automatyczne ustawianie położeń krańcowych gwarantuje prawidłowe podnoszenie i szczelne zamykanie; kontrola i dostosowanie mom. obrotowego sprawia, że na rolę zawsze działa optymalna siła, przedłużając jej żywotność; ochrona przed uszkodzeniem w przypadku oblodzenia; wykrywanie przeszkód; bezpieczeństwo eksploatacji; wyłącznik przeciążeniowy przy podnoszeniu. **Cena netto [zł]:** 720-1190.



SOMFY, Sunilus io. Do wszystkich typów rolet i markiz (bez kasety), z ręczną regulacją położeń krańcowych. Napęd zaprojektowany w nowym, bezpiecznym systemie dwukierunkowej komunikacji radiowej- io-homecontrol®. Może pracować bezpośrednio z bezprzewodowymi, pogodowymi czujnikami Somfy: czujnikiem nasłonecznienia Sunis WireFree io i czujnikiem wiatru Eolis WireFree io. Pozwala na zapamiętanie wybranego przez użytkownika napięcia materiału markizy. **Cena netto [zł]:** 679-1199.

