

// io-homecontrol®: komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii



# Automatyka radiowa do Twojego domu

Napędy do bram garażowych i wjazdowych wykorzystujące  
technologię io-homecontrol®






## Komfort i bezpieczeństwo

Komfort, który Ci odpowiada - bezpieczeństwo, które chcesz mieć.

io-homecontrol® jest nowatorską technologią wyznaczającą przyszłość. Umożliwia ona bezprzewodową eksploatację produktów różnych producentów, zwiększa komfort mieszkania, reguluje klimat, zapewnia bezpieczeństwo i oszczędność energii. System io-homecontrol® jest prosty w instalacji i może być w każdej chwili rozszerzony o inne kompatybilne produkty.



## Automatyka bezprzewodowa dla całego domu - większy komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii.

Standardowy protokół io-radiowy uruchamiany tylko jednym pilotem umożliwia sterowanie i odczyt statusu w napędach Hörmann do bram wjazdowych i garażowych oraz urządzeniach techniki domowej kompatybilnych z io-homecontrol® innych producentów.

Dwukierunkowa technologia sygnału radiowego umożliwia wysłanie informacji zwrotnej o poprawnym wykonaniu polecenia. Ta sama zasada pozwala w każdej chwili sprawdzić status urządzeń.

Nadajnik io może sterować równocześnie kilkoma urządzeniami. Wystarczy jeden przycisk i możesz wygodnie otwierać lub bezpiecznie zamykać bramę garażową i wjazdową, a także inne urządzenia kompatybilne z io-homecontrol® podłączone do systemu.

Dzięki technologii radiowej io-homecontrol® pracochłonne wykonywanie okablowania jest zbędne. Dlatego wszystkie kompatybilne urządzenia końcowe idealnie nadają się zarówno do nowych budynków jak i do późniejszej instalacji w już istniejących obiektach.



## Hörmann i io-homecontrol® – system, który udziela Ci odpowiedzi

Za każdym razem po naciśnięciu na przycisk statusu dioda statusu na pilocie io informuje Cię, czy brama wjazdowa lub garażowa jest rzeczywiście zamknięta. To jest gwarancja komfortu i bezpieczeństwa - szczególnie, gdy np. brama garażowa nie jest widoczna z domu.





## Wygoda i niezawodność

Rozwiązanie podyktowane Twoimi potrzebami

Automatyka bezprzewodowa dla całego domu - większy komfort, bezpieczeństwo i oszczędność energii. Standardowy protokół radiowy uruchamiany tylko jednym pilotem umożliwia sterowanie i odczyt statusu w napędach Hörmann do bram wjazdowych i garażowych.

## Napęd do bram garażowych



### SupraMatic P io

Silny napęd do bram uchylnych i segmentowych. Opatentowane, automatyczne ryglowanie bramy w szynie napędu skutecznie zabezpiecza bramę przed podważeniem. W zakres dostawy wchodzi: napęd, fotokomórka i nadajnik HSM 4 io.

## Napędy do bram wjazdowych

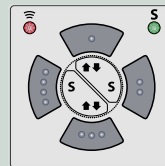


### LineaMatic P io i RotaMatic P io

Nie ważne, czy wjazd na podwórze zamyka brama skrzydłowa, czy przesuwna - oba rodzaje napędów są wyposażone w nowatorską technologię radiową io-homecontrol®. Napędy są dostarczane wraz ze sterowaniem i nadajnikiem HSM 4 io.

## W każdym wypadku jeden nadajnik

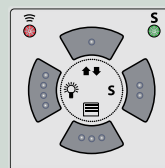
Różne możliwości ustawień - jeden pasujący pilot



### Przykład 1:

Zamykasz i otwierasz bramę wjazdową i garażową za pomocą oddzielnych przycisków nadajnika. (↑↓).

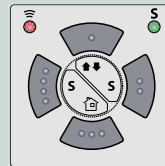
Za pomocą przycisków statusu (S) możesz w każdej chwili sprawdzić, czy bramy są zamknięte czy otwarte.



### Przykład 2:

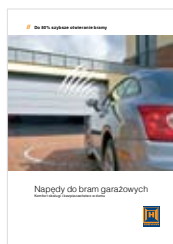
możesz sterować nie tylko napędem do bramy garażowej lecz również innymi dodatkowymi funkcjami napędu.

Za pomocą pilota możesz także sterować drugą (☰) wysokością otwarcia bramy (do wietrzenia garażu lub dla zwierząt domowych) (💡) oraz oświetleniem. Dioda statusu (S) poinformuje Cię po naciśnięciu na przycisk statusu (S), czy polecenie wysłane drogą radiową zostało wykonane.

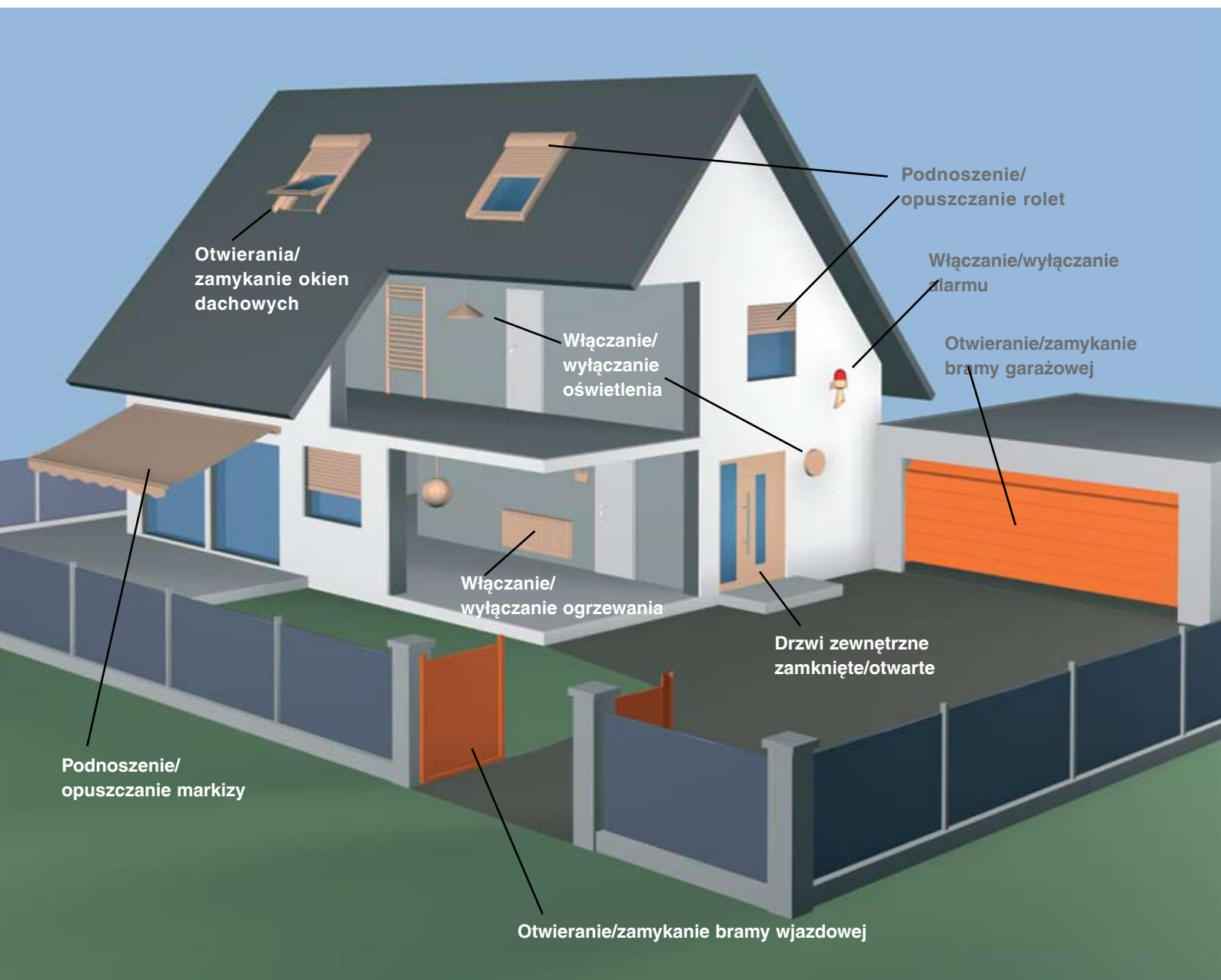


### Przykład 3:

Pilot do sterowania bramą garażową. Ponadto przycisk (🏠)-na pilocie io może służyć do obsługi dodatkowych urządzeń kompatybilnych z io-homecontrol, na przykład napędu bramy skrzydłowej, okien dachowych, rolet, markiz i in używając przycisku statusu możesz w każdej chwili sprawdzić aktualny stan urządzeń (S).



Za pomocą nadajnika Hörmann HSM 4 io możesz obsługiwać oddzielnie maksymalnie dwa urządzenia kompatybilne z io-homecontrol®.



## Kompleksowe rozwiązanie

Komfort mieszkania, bezpieczeństwo i oszczędność energii

Za jednym naciśnięciem guzika możesz w przyszłości sterować swoją bramą garażową, bramą wjazdową, drzwiami wejściowymi, a także np. oknami dachowymi, roletami i ogrzewaniem. Za pomocą przycisku statusu na Twoim pilocie w każdej chwili otrzymasz informację zwrotną, czy polecenie wysłane drogą radiową rzeczywiście zostało wykonane.

## Rozwiązania dla dobrego samopoczucia na co dzień

io-homecontrol® wyróżnia się w porównaniu do zwykłych rozwiązań radiowych dwukierunkową technologią radiową. Umożliwia ona produktom odpowiadanie na wysłane polecenia i potwierdzanie wykonania akcji. Szczególnie duża zaleta w procesach otwierania i zamykania: Użytkownik nie musi sprawdzać bezpośrednio na oknie połaciowym lub bramie garażowej, czy polecenie zostało wykonane, lecz otrzymuje potwierdzenie na swoim pilocie.

Wszystkie kompatybilne produkty są już wyposażone w technologię io-homecontrol. Należy je jedynie podłączyć do zasilania - wykonanie pozostałej konfiguracji przejmuje system. Oznacza to, że w odróżnieniu w odróżnieniu od sieci BUS, nie ma potrzeby wykonywania prac- i czasochłonnego okablowania.

Prosta, bezprzewodowa instalacja gwarantuje korzystanie z 3 częstotliwości radiowych (szerokość pasma: 868 - 870 MHz) oraz 128 bitowego kodowania symetrycznego, a ponadto zapewnia duże bezpieczeństwo i skuteczność transmisji.

Produkty kompatybilne z io-homecontrol® różnego zastosowania mogą być instalowane krok po kroku. W ten sposób system io-homecontrol® dostosowuje się i rośnie wraz z Twoimi potrzebami mieszkaniowymi, życzeniami i wyobrażeniami.

### Inicjatywa członków io-homecontrol®:

ASSA ABLOY



somfy.

Honeywell

VELUX®

W najbliższej przyszłości do tej inicjatywy przyłączy się jeszcze wielu innych znanych producentów.



Pilot HSH io

Na wyświetlaczu komfortowego pilota możesz odczytywać wszystkie polecenia, operacje i każdorazowy status wszystkich produktów podłączonych do systemu io-homecontrol®.



io-homecontrol® to zaawansowana i bezpieczna technologia bezprzewodowa, którą łatwo zainstalować. Produkty ze znakiem io-homecontrol® komunikują się ze sobą podnosząc komfort i bezpieczeństwo oraz obniżając zużycie energii.

[www.io-homecontrol.com](http://www.io-homecontrol.com)

## Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie istotne elementy stolarki budowlanej z jednej ręki- jako jedyny producent na międzynarodowym rynku.

Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Chinach sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

**BRAMY GARAŻOWE**

**NAPĘDY**

**BRAMY PRZEMYSŁOWE**

**TECHNIKA PRZEŁADUNKU**

**DRZWI**

**OŚCIEŻNICE**

**OFICJALNY SPONSOR PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI**



**POLSKA**

