

NAPĘDY DO BRAM I SYSTEMY SMART HOME

Napędy do bram garażowych, napędy do bram wjazdowych – skrzydłowych i przesuwnych oraz Hörmann homee

HÖRMANN


27









Spis treści

4 **Powody, dla których warto wybrać markę Hörmann**

16 **Technika, wyposażenie, akcesoria**

16 Napęd ProMatic 4 do bram garażowych

18 Napęd SupraMatic 4 do bram garażowych

20 Napęd SupraMatic H4 do bram garażowych

22 Szyna napędu

24 Napęd RotaMatic do bram skrzydłowych

26 Napęd VersaMatic do bram skrzydłowych

28 Napęd LineaMatic do bram przesuwnych

30 Napęd STA 500 FU do bram przesuwnych

31 Akcesoria do bram skrzydłowych i przesuwnych

32 Smart Home

40 Akcesoria

48 Dane techniczne

Odpowiedzialność od pokoleń

Nasze rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann od ponad 90 lat specjalizuje się w produkcji stolarki budowlanej, przez co czujemy się zobowiązani wobec obecnych oraz przyszłych pokoleń. Dlatego tworzymy wyjątkowo trwałe produkty najwyższej jakości do Państwa domu, na których można polegać dziś i w przyszłości.



„DOBRĄ MARKĘ TRZEBA SOBIE WYPRACOWAĆ."

August Hörmann

Zgodnie z ideą założyciela firmy marka Hörmann jest symbolem i gwarancją najwyższej jakości. Ponadto firma ma na swoim koncie ponad 20 milionów sprzedanych egzemplarzy bram, drzwi, napędów i ościeżnic, co sprawia, że jest liderem tej branży w Europie. Silnie rozbudowana międzynarodowa sieć dystrybucji i serwisu czyni firmę Hörmann solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej.

obliczanie
redukcja
kompensacja

OGRANICZANIE EMISJI, OSZCZĘDZANIE ZASOBÓW.

Jako rodzinne przedsiębiorstwo czujemy się zobowiązani wobec przyszłych pokoleń. Celem naszej strategii zrównoważonego rozwoju jest ograniczenie i zapobieganie emisjom gazów cieplarnianych. Aby posiadać wiarygodne dane, co roku przeprowadzamy obliczenia śladu węglowego naszej firmy. Każda z naszych europejskich fabryk produkcyjnych zaspokaja pełne 100% swojego zapotrzebowania na energię elektryczną dzięki ekologicznej energii elektrycznej pochodzącej w 100% ze źródeł odnawialnych. Podejmowane przez nas liczne działania ograniczają nasze emisje, co pozwala oszczędzać ponad 75000 ton CO_2 rocznie. Dodatkowo zapewniamy także wsparcie dla projektów ochrony klimatu, co wpływa na wyrównanie emisji CO_2. Obecnie kompensujemy na przykład ponad 550000 ton CO_2 rocznie. Odpowiada to emisjom powstającym w wyniku zaopatrzenia, produkcji, a także dystrybucji produktów firmy Hörmann dla budownictwa mieszkaniowego. Możliwość aktywnego udziału oferujemy także naszym klientom, na życzenie, podczas zakupu naszych produktów przeznaczonych do budownictwa obiektowego i przemysłowego, mogą oni dodatkowo wesprzeć projekty ochrony klimatu.

ClimatePartner certyfikowany produkt
climate-id.com/XNEBKC

ClimatePartner certyfikowany produkt
climate-id.com/FYZNUF

Niemiecka jakość marki

Rodzinne przedsiębiorstwo Hörmann oferuje pełną gamę elementów stolarki budowlanej od jednego producenta. Powstają one w wysoce wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Nasi pracownicy nieustannie pracują nad rozwojem nowych produktów oraz udoskonalaniem i ciągłym dopracowywaniem tych już istniejących. W ten sposób na rynku pojawiają się patenty i jedyne w swoim rodzaju rozwiązania.












5 lat gwarancji*

GWARANCJA DŁUGIEJ ŻYWOTNOŚCI. Wszystkie istotne komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Produkty seryjne poddawane są próbom wytrzymałościowym, a to w połączeniu z bezkompromisowym systemem zapewnienia jakości pozwala na osiągnięcie przez produkt marki Hörmann najwyższej klasy. Dzięki temu na napędy Hörmann otrzymują Państwo 5 lat gwarancji*.

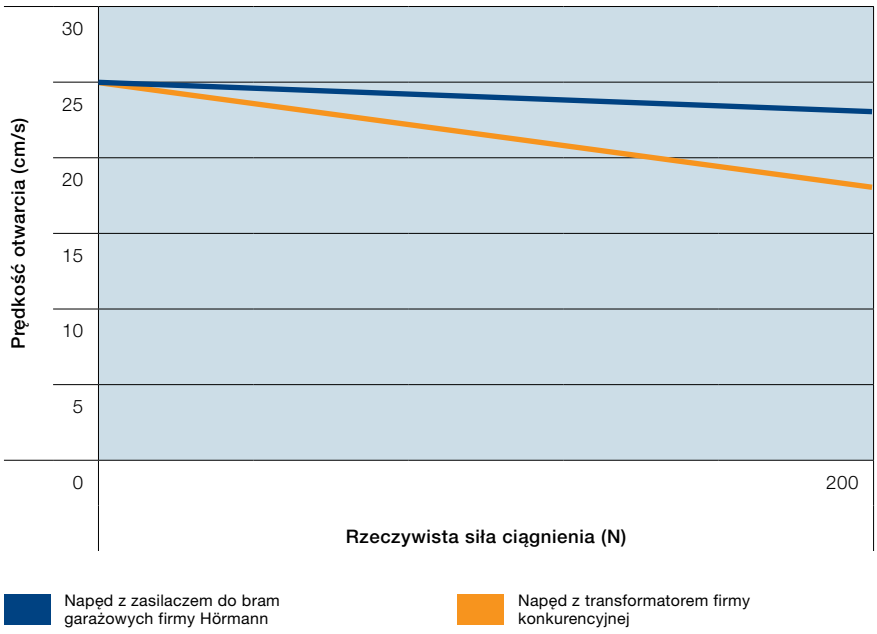
* Szczegółowe warunki gwarancji są dostępne na stronie www.hormann.pl

Niezawodna prędkość bramy

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH O DUŻEJ SILE UCIĄGU. W przypadku tradycyjnych rozwiązań napędów z transformatorami prędkość bramy garażowej pod obciążeniem zmniejsza się znacznie bardziej niż w bramach garażowych wyposażonych w napędy Hörmann z zasilaczem. Dzięki napędom firmy Hörmann nawet duże i ciężkie bramy garażowe otwierają się szybko i niezawodnie.

Aby otworzyć bramę garażową płynnie i szybko napędy muszą mieć określoną siłę ciągnienia w zależności od wielkości bramy i jej ciężaru. Duże i ciężkie bramy lub też bramy pracujące z oporem wymagają bardzo dużej siły ciągnienia. Jeżeli tego rodzaju bramę wyposażono w napęd z transformatorem, to znacznie zmniejsza się jej prędkość otwierania i zamykania oraz pogarsza działanie. Napędy firmy Hörmann wyposażone w zasilacz otwierają bramy garażowe szybko i niezawodnie nawet w takich warunkach.

Ilustracja przykładowa: SupraMatic E4



Niezawodne i bezpieczne działanie

Napędy firmy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych cechuje wysoki komfort obsługi i inteligentna technika. W przypadku natrafienia na przeszkodę oferowane standardowo zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe bezpiecznie i niezawodnie zatrzymuje bramę. Dzięki funkcji łagodnego rozruchu i zatrzymania brama otwiera się i zamyka płynnie oraz cicho, oszczędzając mechanizm bramy i napędu.





Napęd SupraMatic H4 do bram garażowych

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH. Czwarta generacja napędów, a szczególnie nowy napęd SupraMatic H4 klasy premium zapewnia szybsze otwieranie bramy i inteligentne funkcje. Oświetlenie LED równomiernie oświetla garaż, co ułatwia wsiadanie i wysiadanie z samochodu. Oprócz tego, z napędu ProMatic Akku można korzystać nawet w garażach bez przyłącza energetycznego.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 16.



Napęd RotaMatic do bram skrzydłowych

NAPĘDY DO BRAM WJAZDOWYCH. Już od momentu wjazdu na posesję można cieszyć się najwyższym komfortem, jaki zapewnia automatyka – wystarczy wyposażyć bramę wjazdową w zdalnie sterowany napęd. Dodatkowe funkcje zwiększają wygodę korzystania z bramy. Brama na życzenie zamyka się automatycznie* bądź otwiera tylko częściowo, aby umożliwić swobodne przejście.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 24.

Potwierdzone badaniami i certyfikatami

BEZPIECZEŃSTWO DLA CAŁEJ RODZINY. Wszystkie napędy do bram garażowych i wjazdowych firmy Hörmann są badane i certyfikowane przez niezależne instytuty badawcze. Zapewniamy bezpieczeństwo w każdej fazie otwierania oraz zamykania bramy. Napędy do bram garażowych są również optymalnie dostosowane do bram segmentowych firmy Hörmann, a siły operacyjne napędów RotaMatic, VersaMatic i LineaMatic do bram wjazdowych przetestowano zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13241-1 dla różnej wielkości bram i w różnych sytuacjach montażowych i wydano dla nich odpowiednią certyfikację.

* Wymagana opcjonalna fotokomórka.

Komfortowe otwieranie i bezpieczne zamykanie

Nikt nie wychodzi chętnie z samochodu w środku nocy albo podczas ulewy i silnego wiatru, żeby otworzyć bramę do garażu. Z napędem do bram garażowych Hörmann zyskują Państwo maksymalną wygodę. Brama otwiera się szybko i bezpiecznie bez wychodzenia z pojazdu, a Państwa droga prowadzi prosto do jasno oświetlonego garażu. Po zamknięciu bramy mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem uniemożliwia włamanie się do garażu i do domu.



Prędkość otwarcia maks. 28 cm/s

SUPERSZYBKIE. Dzięki napędowi do bram garażowych SupraMatic w połączeniu z bramą segmentową firmy Hörmann jazda będzie szybsza i bezpieczniejsza. Maksymalna prędkość otwierania 28 cm/s oznacza większe bezpieczeństwo i mniejszy stres podczas wjeżdżania do garażu wychodzącego wprost na ulicę.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 18.

Standardowe zabezpieczenie przed podważeniem

Tylko w firmie Hörmann

Mechaniczne ryglowanie bramy w szynie napędu

BEZPIECZNIE ZAMKNIĘTE. Automatyczne bramy garażowe Hörmann skutecznie utrudniają włamanie. Po zamknięciu bramy zabezpieczenie przed podważeniem automatycznie zatrzaskuje się w ograniczniku szyny prowadzącej, co bardzo skutecznie zabezpiecza przed jej podważeniem. Samo ryglowanie działa w sposób czysto mechaniczny i w przeciwieństwie do napędów innych producentów spełnia swoją funkcję również w razie braku prądu.

➔ Zapraszamy na krótki film na kanale YouTube lub na stronę www.hormann.pl/materialy-informacyjne
➔ Więcej informacji znajdą Państwo od str. 22.

Oświetlenie napędu w wyposażeniu standardowym

JASNO OŚWIETLONE. Nasze napędy są standardowo wyposażone w oświetlenie LED, które sprawia, że wsiadanie i wysiadanie z pojazdu odbywa się bezpiecznie w przyjaznym i jasnym garażu. Jeśli natomiast korzystają Państwo z garażu jako warsztatu lub zależy Państwu na jaśniejszym oświetleniu wewnątrz, wówczas polecamy taśmy LED, które bardzo łatwo mocuje się za pomocą listwy magnetycznej do prowadnicy bramy i które oświetlają garaż światłem przypominającym światło dzienne.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 45.

LEWA STRONA. Garaż jasno i równomiernie oświetlony dzięki napędowi SupraMatic H4 do bram garażowych i taśmom LED, które są dostępne opcjonalnie.

Większy komfort

Akcesoria dodatkowe firmy Hörmann przekonują innowacyjną techniką i wyjątkowym designem – idealne połączenie dla wszystkich perfekcjonistów. Potrzebują Państwo prawdziwego komfortu? Posiadamy w swojej ofercie akcesoria spełniające wszelkie życzenia i potrzeby. Wszystkie napędy, odbiorniki i elementy obsługi z technologią BiSecur są w 100% kompatybilne i perfekcyjnie dopasowane.





Komfortowe otwieranie bramy przez przyłożenie palca do radiowego skanera linii papilarnych FFL 25 BS

BiSecur

Tylko w firmie Hörmann

BEZPIECZEŃSTWO POTWIERDZONE CERTYFIKATEM. Dwukierunkowy system sterowania radiowego BiSecur z bezpiecznym systemem szyfrowania charakteryzuje się stabilnym zasięgiem odpornym na zakłócenia i gwarantuje maksymalne zabezpieczenie wysyłanego sygnału sterowania radiowego przed skopiowaniem przez niepowołane osoby. Potwierdzają to również niezależni eksperci ds. bezpieczeństwa.

➔ Zapraszamy na krótki film na kanale YouTube lub na stronę www.hormann.pl/materialy-informacyjne



Zielona dioda LED na nadajniku HS 5 BS sygnalizuje, że brama jest zamknięta. Gdy brama jest otwarta, dioda LED świeci się czerwonym światłem (zdjęcie w skali 1:1).

INTELIGENTNE AKCESORIA. Dzięki nowoczesnym rozwiązaniom nie muszą już Państwo wychodzić na deszcz czy wiatr, żeby sprawdzić, czy brama na pewno jest zamknięta. Wystarczy nacisnąć przycisk i po kolorze diody LED na nadajniku HS 5 BS lub sterowniku wewnętrznym FIT 5 BS rozpoznać położenie bramy. Ponowne naciśnięcie umożliwi jej zamknięcie*. Przy pomocy smartfonu z aplikacją Hörmann homee lub Hörmann BlueSecur można w każdym momencie sprawdzić, czy brama garażowa jest otwarta czy zamknięta. Jest to najwygodniejszy i najbezpieczniejszy sposób sterowania bramą.

* W przypadku sterowania impulsowego bez widoczności na bramę lub przy włączonym automatycznym zamykaniu konieczne jest zastosowanie fotokomórki.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 40.

Inteligentny komfort obsługi

Za pomocą nadajnika, sterownika radiowego lub smartfonu można łatwo, bezpiecznie i wygodnie obsługiwać napędy do bram garażowych i wjazdowych, zamki w drzwiach zewnętrznych, oświetlenie i inne urządzenia. Jeśli chcą Państwo wyposażyć drzwi pokojowe w napęd PortaMatic firmy Hörmann, zastosowana technologia umożliwia automatyczne otwieranie i zamykanie tych drzwi za pomocą nadajnika lub sterownika.



INTELIGENTNA OBSŁUGA PRZEZ APLIKACJĘ. Aplikacja Hörmann BlueSecur zainstalowana na smartfonie lub smartwatchu oraz obsługiwana z samochodu przez Apple CarPlay lub Android Auto (ilustracja na stronie 14) umożliwia sterowanie napędami do bram i drzwi o każdej porze. Uprawnienia użytkowników* można przenosić na inne smartfony na stałe lub tymczasowo, dzięki czemu noszenie klucza staje się niepotrzebne.

* Wymagane ewentualne dokonanie zakupów w aplikacji AppStore lub Google Play.

ELASTYCZNY SYSTEM INTELIGENTNEGO DOMU. Jednostka centralna Smart Home Hörmann homee Brain umożliwia jeszcze bardziej komfortowe otwieranie i zamykanie bram oraz drzwi firmy Hörmann – bardzo prosto przy użyciu smartfonu, tabletu lub sterowania głosowego. System jest wyjątkowo bezpieczny, łatwy w obsłudze i może być rozbudowywany o kolejne kompatybilne urządzenia, takie jak kamery bezpieczeństwa, stacje pogodowe, oświetlenie, sterowniki, termostaty instalacji grzewczej, rolety i przesłony optyczne, czujki dymowe i czujniki ruchu, a także czujniki otwarcia okien i drzwi.

➔ Zapraszamy na krótki film na kanale YouTube lub na stronę www.hormann.pl/materialy-informacyjne
➔ Więcej informacji znajdą Państwo od strony 32.

System Smart Home homee firmy Hörmann umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami bramy na tablecie lub smartfonie.



Sterownik wewnętrzny IT 3b-1 Motion automatycznie włącza oświetlenie napędu w chwili, gdy wejdą Państwo do garażu.



ProMatic 4

Napędy do bram garażowych

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ W ATRAKCYJNEJ CENIE. Bramę garażową otwiera się bardzo szybko i wygodnie za pomocą nadajnika lub sterownika radiowego. Nie trzeba rezygnować przy tym z takich komfortowych funkcji, jak automatyczna wentylacja czy równomierne oświetlenie garażu. Oprócz tego, z napędu ProMatic Akku można korzystać nawet w garażach bez przyłącza energetycznego.



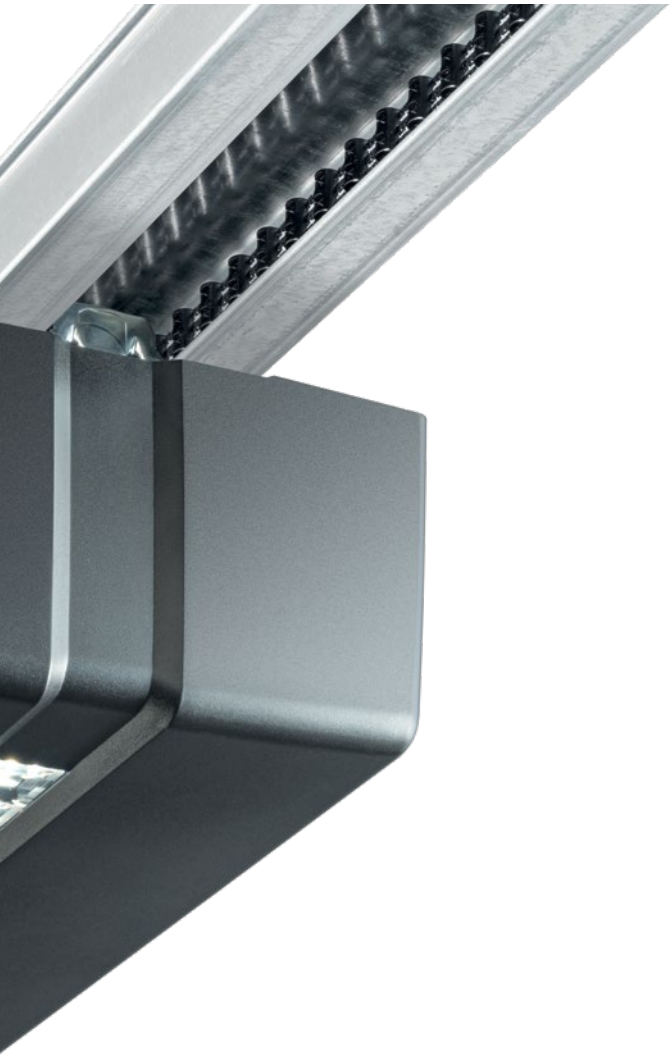


BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z nakładkami z tworzywa sztucznego (ilustracja w skali 1:1).

Napędy do bram garażowych	ProMatic 4	ProMatic 4 Akku
Odbiornik Bluetooth HET-BLE [1]	opcjonalnie	opcjonalnie [2]
Hörmann homee	kompatybilny	kompatybilny
Przyłącze HCP-Bus	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	25 / 10	5 / 2
Siła ciągnienia i nacisku	650 N	500 N
Siła maksymalna	800 N	600 N
Prędkość otwarcia maks.	20 cm/s [4]	16 cm/s [4]
Oświetlenie	10 diod LED	10 diod LED
Szerokość bramy maks.	5500 mm	4000 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m²	9 m²

[1] Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 43.
[2] Podłączone akcesoria w przypadku ProMatic 4 Akku powodują zwiększone zużycie akumulatora i skracają czas użytkowania. W tym przypadku polecamy opcjonalny moduł solarny.
[3] W porównaniu do ProMatic 3.
[4] Do garażowej bramy segmentowej.
[5] Wymagany opcjonalny Hörmann homee Brain.
[6] Od daty produkcji 3/2025.



Charakterystyka

Szybkie otwieranie bramy
Nawet o 40% większa prędkość otwierania [3] wynosząca maks. 20 cm/s [4] zapewnia szybszy wjazd do garażu.

Łatwy odczyt położenia bramy
W każdym momencie można sprawdzić, czy brama garażowa jest otwarta czy zamknięta – przy pomocy aplikacji Hörmann homee [5] lub opcjonalnego nadajnika HS 5 BS bądź też sterownika wewnętrznego FIT 5 BS.

Komfortowa wentylacja garażu
Funkcja położenia wentylacyjnego umożliwia skuteczne wietrzenie garażu bez konieczności otwierania całej bramy. Automatyczna wentylacja jest bardzo komfortowa i działa niezawodnie (patrz strona 46 – 47).

Oddzielnie włączane oświetlenie LED
Oświetlenie napędu składające się z 10 diod LED dobrze oświetla garaż nawet 2-krotnie [3] jaśniejszym światłem.

Inteligentne połączenie w jeden system
Opcjonalne bramki sieciowe systemów Smart Home łatwo podłącza się przez gniazdo HCP [2] (patrz strona 37).

Niskie zużycie prądu
Zużycie prądu przez napęd ProMatic 4 w trybie standby wynosi 0,6 W [6]. Chroni to środowisko i ogranicza koszty.

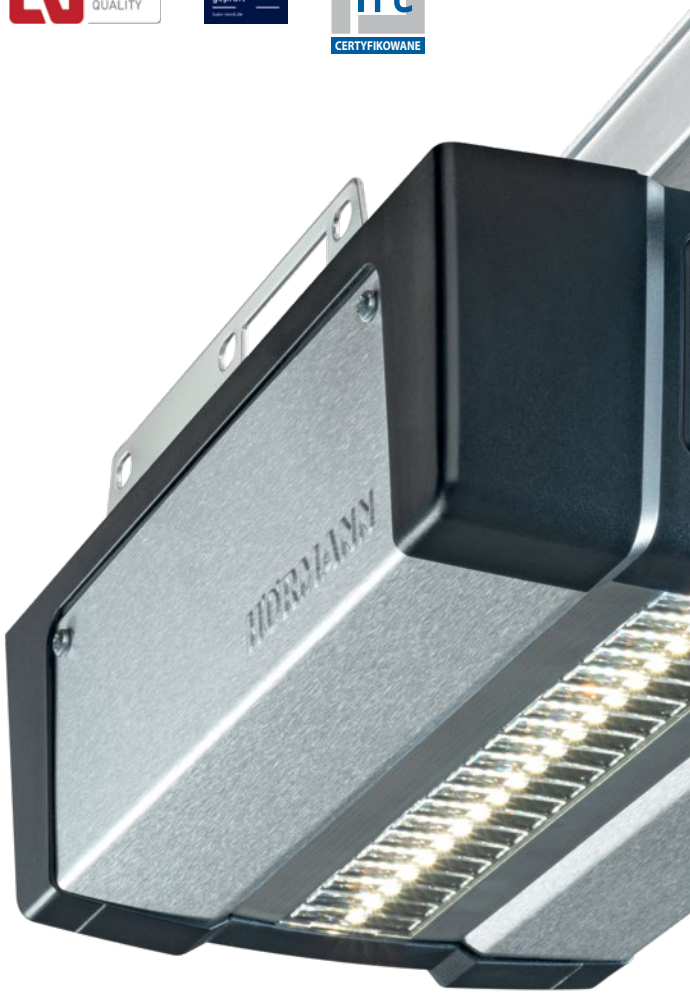


ProMatic 4 Akku do garaży bez przyłącza energetycznego
W przypadku braku przyłącza energetycznego w garażu idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie ProMatic 4 Akku. Zależnie od liczby codziennych cykli bramy można dzięki niemu korzystać z napędu przez wiele tygodni. Gdy akumulator jest rozładowany, można go szybko naładować ze zwykłego gniazdka elektrycznego. Wyjątkowy komfort zapewni opcjonalny moduł solarny, który pozwala na samoczynne ładowanie się akumulatora (patrz strona 44).

SupraMatic 4

Napędy do bram garażowych

WYJĄTKOWO SZYBKIE OTWIERANIE BRAMY I INTELIGENTNE FUNKCJE DODATKOWE. Garażowa brama segmentowa otwiera się szybko, dzięki czemu od razu wjadą Państwo samochodem z ulicy wprost do garażu. Oferowany standardowo odbiornik Bluetooth umożliwia otwieranie bramy także za pomocą aplikacji Hörmann BlueSecur. Mając przy sobie smartfon, można każdorazowo korzystać z tego rozwiązania. Pokrywa obudowy napędu zachwyca ekskluzywnym wzornictwem ze stali nierdzewnej.





BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z chromowanymi nakładkami (ilustracja w skali 1:1).

Napędy do bram garażowych	SupraMatic E4	SupraMatic P4
Odbiornik Bluetooth	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia
Hörmann homee	kompatybilny	kompatybilny
Przyłącze HCP-Bus	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	25 / 10	50 / 10
Siła ciągnienia i nacisku	650 N	750 N
Siła maksymalna	800 N	1000 N
Prędkość otwarcia maks.	25 cm/s [2]	28 cm/s [2]
Oświetlenie	20 diod LED	30 diod LED z funkcją światła sekwencyjnego
Szerokość bramy maks.	5500 mm	6000 mm
Powierzchnia bramy maks.	13,75 m²	15 m²

[1] W porównaniu do ProMatic 3.
[2] Do garażowej bramy segmentowej.
[3] Wymagany opcjonalny Hörmann homee Brain.
[4] Od daty produkcji 3/2025.



Tylko w firmie Hörmann

Patent europejski

Hörmann BlueSecur



Inteligentna obsługa przez aplikację
Poprzez standardowy odbiornik Bluetooth można obsługiwać napędy przez aplikację Hörmann BlueSecur na smartfonie (patrz strony 38 – 39).

Charakterystyka

Super szybkie otwieranie bramy
Nawet o 100% większa prędkość otwierania [1] wynosząca maks. 28 cm/s [2] zapewnia szybszy wjazd do garażu.

Łatwy odczyt położenia bramy
W każdym momencie można sprawdzić, czy brama garażowa jest otwarta czy zamknięta – przy pomocy aplikacji Hörmann BlueSecur, Hörmann homee [3] lub opcjonalnego nadajnika HS 5 BS lub sterownika wewnętrznego FIT 5 BS.

Komfortowa wentylacja garażu
Funkcja położenia wentylacyjnego umożliwia skuteczne wietrzenie garażu bez konieczności otwierania całej bramy. Automatyczna wentylacja jest bardzo komfortowa i działa niezawodnie (patrz strona 46 – 47).

Oddzielnie włączane oświetlenie LED
Oświetlenie napędu składające się z 20 diod LED (SupraMatic E) lub 30 diod LED (SupraMatic P) bardzo dobrze oświetla garaż nawet 3-krotnie lub 5-krotnie [1] jaśniejszym światłem.

Bardzo łatwe programowanie
Podłączone akcesoria są wykryte automatycznie, a funkcje napędu ustawia się przez wprowadzenie jednej dwucyfrowej liczby.

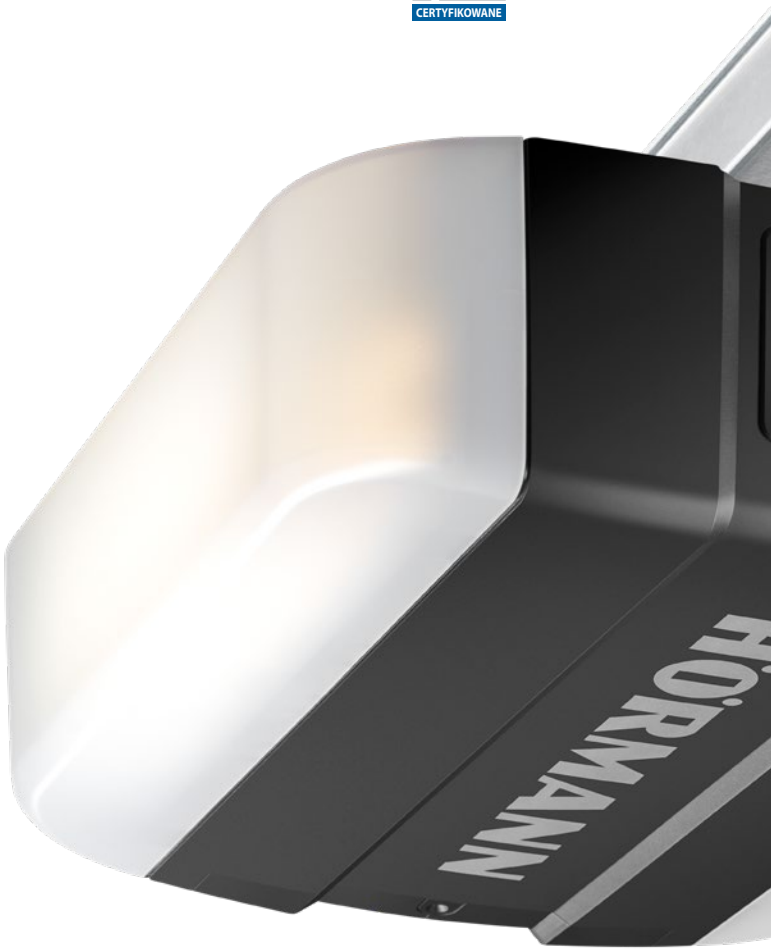
Inteligentne połączenie w jeden system
Opcjonalne bramki sieciowe systemów Smart Home łatwo podłącza się przez gniazdo HCP (patrz strona 37).

Niskie zużycie prądu
W trybie czuwania napędy zużywają zaledwie 0,6 W [4]. Chroni to środowisko i ogranicza koszty.

SupraMatic H4

Napęd bramy garażowej

NAPĘD KLASY PREMIUM Z BARDZO JASNYM OŚWIETLENIEM NAPĘDU. Dzięki sile uciągu i nacisku wynoszącej maksymalnie 1000 N napęd klasy premium SupraMatic H4 szybko i niezawodnie otwiera nawet bardzo duże bramy garażowe. Nasze zintegrowane oświetlenie LED z łącznie 60 diodami LED zapewnia bardzo jasne oświetlenie garażu i daje poczucie bezpieczeństwa nawet po zmroku.





BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z chromowanymi nakładkami (ilustracja w skali 1:1).

Napęd bramy garażowej	SupraMatic H4
Odbiornik Bluetooth	zintegrowany, możliwość włączenia i wyłączenia
Hörmann homee	kompatybilny
Przyłącze HCP-Bus	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	150 / 20
Siła ciągnienia i nacisku	1000 N
Siła maksymalna	1200 N
Prędkość otwarcia maks.	25 cm/s [2]
Oświetlenie	60 diod LED
Szerokość bramy maks.	7000 mm
Powierzchnia bramy maks.	18 m²

[1] W porównaniu do ProMatic 3.
[2] Do garażowej bramy segmentowej.
[3] Wymagany opcjonalny Hörmann homee Brain.



Tylko w firmie Hörmann

Patent europejski

Hörmann BlueSecur



Inteligentna obsługa przez aplikację
Poprzez standardowy odbiornik Bluetooth można obsługiwać napędy przez aplikację Hörmann BlueSecur na smartfonie (patrz strony 38 – 39).

Charakterystyka

Super szybkie otwieranie bramy
Nawet o 75% większa prędkość otwierania [1] wynosząca maks. 25 cm/s [2] zapewnia szybszy wjazd do garażu.

Duże bramy garażowe
Napęd, którego maksymalna siła ciągnienia i nacisku napędu wynosi 1000 N, a liczba cykli bramy na dobę maksymalnie 150, może być montowany w bramach nawet o szerokości 7000 mm stosowanych w obiektach użytkowych, takich jak garaże zbiorcze.

Łatwy odczyt położenia bramy
W każdym momencie można sprawdzić, czy brama garażowa jest otwarta czy zamknięta – przy pomocy aplikacji Hörmann BlueSecur, Hörmann homee [3], opcjonalnego nadajnika HS 5 BS lub sterownika wewnętrznego FIT 5 BS.

Komfortowa wentylacja garażu
Funkcja położenia wentylacyjnego umożliwia skuteczne wietrzenie garażu bez konieczności otwierania całej bramy. Automatyczna wentylacja jest bardzo komfortowa i działa niezawodnie (patrz strona 46 – 47).

Oddzielnie włączane oświetlenie LED
Oświetlenie napędu składające się z 60 diod LED doskonale oświetla garaż nawet 10-krotnie [1] jaśniejszym światłem.

Bardzo łatwe programowanie
Podłączone akcesoria są wykryte automatycznie, a funkcje napędu ustawia się przez wprowadzenie jednej dwucyfrowej liczby.

Inteligentne połączenie w jeden system
Opcjonalne bramki sieciowe systemów Smart Home łatwo podłącza się przez gniazdo HCP (patrz strona 37).

Niskie zużycie prądu
Zużycie prądu przez napęd w trybie standby wynosi zaledwie 0,6 W. Chroni to środowisko i ogranicza koszty.

Szyna napędu

Napędy do bram garażowych



Tylko w firmie Hörmann

Mechaniczne ryglowanie bramy w szynie napędu

Zabezpieczenie przed podważeniem w standardzie

Brama garażowa podczas zamykania automatycznie rygluje się w prowadnicy 1, co bardzo skutecznie zabezpiecza przed jej podważeniem. Ten system ryglowania jest czysto mechaniczny, a więc działa także w razie braku prądu!

➔ Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na kanale YouTube lub na stronie www.hormann.pl/materialy-informacyjne

Bardzo płaska szyna prowadząca

Napędy z płaską szyną prowadzącą 2 o wysokości jedynie 30 mm pasują do każdej popularnej bramy garażowej i dlatego idealnie nadają się do montażu w zamontowanych już bramach.

Wewnętrzne odryglowanie awaryjne

Nawet w razie wyłączenia prądu można wygodnie otwierać bramę od środka 3.

Uniwersalny zabierak bramy

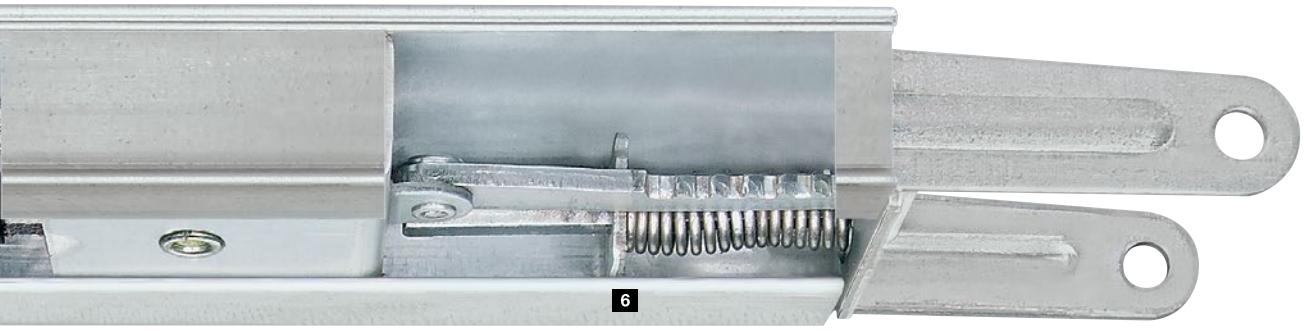
Uniwersalny zabierak bramy 4 pasuje do wszystkich popularnych na rynku bram uchylnych i segmentowych.

Niewymagający konserwacji pas zębaty

Pas zębaty wzmocniony włóknem kewlarowym 5 jest niezwykle odporny na rozerwanie i cichy w eksploatacji. Nie wymaga smarowania ani oliwienia, co jest istotną zaletą w porównaniu do napędów łańcuchowych czy wrzecionowych.

Automatyczne napinanie pasa

Silny mechanizm sprężynowy 6 automatycznie napina pas zębaty i zapewnia w ten sposób zawsze miarowy, spokojny bieg bramy.



6



Kompaktowy zestaw
W ofercie firmy Hörmann brama, napęd i szyna stanowią jedną całość. Układ nie wymaga stosowania dodatkowych sterowników ani prowadzenia zewnętrznych ruchomych przewodów połączeniowych.

Prosta instalacja
Szybki i łatwy montaż napędu firmy Hörmann wykona dla Państwa nasz autoryzowany partner. Prowadnicę można przymocować do stropu w dowolnym miejscu dzięki uniwersalnym okuciom podwieszającym. Napęd można też przymocować wprost do wzmocnionego profilu łączącego w bramach segmentowych Hörmann (maks. szerokość bramy 3000 mm). Kolejną korzyść stanowi fakt, że również w przypadku długich szyn wystarcza tylko jeden punkt mocowania.

Montaż centralny
Centralny montaż szyny napędu na płycie bramy powoduje równomierne rozłożenie sił. Dzięki temu brama jest prowadzona stabilnie – nie skręca się i nie niszczy, jak ma to często miejsce w przypadku napędów instalowanych jednostronnie.

Łatwy montaż
W bramach segmentowych Hörmann o szerokości do 3000 mm szyna napędu może być mocowana bezpośrednio do profilu łączącego bramy.



Specjalne prowadzenie do bram skrzydłowych
Opcjonalny rodzaj prowadzenia jest prosty w montażu i umożliwia łatwe doposażenie bramy.

RotaMatic

Napędy do bram skrzydłowych

SMUKŁY I ELEGANCKI. Proste i nowoczesne wzornictwo napędu RotaMatic to idealne dopełnienie wspaniałej bramy skrzydłowej. Podobnie jak wygląd, perfekcyjne są także działanie i bezpieczeństwo użytkowania napędu. Nawet, w garażach nie ma przyłącza energetycznego nie trzeba rezygnować z komfortu, jaki daje ten napęd. Umożliwia to RotaMatic Akku Solar.





BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z nakładkami z tworzywa sztucznego (ilustracja w skali 1:1).

Napędy do bram skrzydłowych	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku Solar
Odbiornik Bluetooth HET-BLE [1)]	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Hörmann homee	kompatybilny	kompatybilny	kompatybilny	kompatybilny
Gniazdo HCP	zintegrowane	zintegrowane	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Prędkość napędu wrzecionowego maks.	ok. 25 mm/s	ok. 25 mm/s	ok. 25 mm/s	ok. 15 mm/s
Siła ciągnienia / nacisku maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
Szerokość skrzydła bramy min. – maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
Wysokość skrzydła bramy maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Ciężar maks.	220 kg	1000 kg [2)]	1000 kg [2)]	120 kg



Charakterystyka

Oszczędna praca bramy
Regulowana prędkość oraz funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania gwarantują maksymalny komfort obsługi i płynną pracę nawet większych bram.

Praktyczne przejście
W 2-skrzydłowych bramach możliwe jest też otwarcie tylko jednego skrzydła całkowicie lub częściowo, co zapewnia możliwość swobodnego przechodzenia przez bramę.

Łatwy odczyt położenia bramy
W każdym momencie można sprawdzić, czy brama wjazdowa jest otwarta czy zamknięta przy pomocy aplikacji Hörmann homee [3], opcjonalnego nadajnika HS 5 BS lub sterownika wewnętrznego FIT 5 BS.

Inteligentne połączenie w jeden system
Opcjonalne bramki sieciowe systemów Smart Home łatwo podłącza się przez gniazdo HCP (patrz strona 37).

Niskie zużycie prądu
Zużycie energii przez nasze napędy RotaMatic, RotaMatic P i RotaMatic PL w trybie standby wynosi zaledwie 0,8 W. Chroni to środowisko i ogranicza koszty.

Otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz
W zależności od warunków montażu napęd może otwierać bramę do wewnątrz lub na zewnątrz (patrz strona 51).



RotaMatic Akku Solar do podjazdów bez przyłącza energetycznego
Gdy w pobliżu bramy wjazdowej brakuje przyłącza prądu, idealnym rozwiązaniem jest zastosowanie RotaMatic Akku Solar. Wydajny akumulator (czas pracy: ok. 30 dni przy średnio 5 cyklach bramy na dobę i temperaturze otoczenia +20 °C) jest umieszczony bezpiecznie w osobnej obudowie i ładowany przez dostępny standardowo moduł solarny.

[1] Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 43.
[2] W zależności od wymiarów oraz wypełnienia bramy.
[3] Wymagany opcjonalny Hörmann homee Brain.

VersaMatic

Napędy do bram skrzydłowych

DO NIETYPOWYCH SYTUACJI MONTAŻOWYCH. Napęd VersaMatic do bram skrzydłowych to idealne rozwiązanie także w nietypowych sytuacjach montażowych. Nadają się na przykład do montażu przy bardzo głęboko osadzonych słupach bramy, istnieje również możliwość wyboru pozycji montażu odpowiednio do danej sytuacji. Nie trzeba także montować osobnego sterowania, co pozwala zaoszczędzić miejsce i czas.



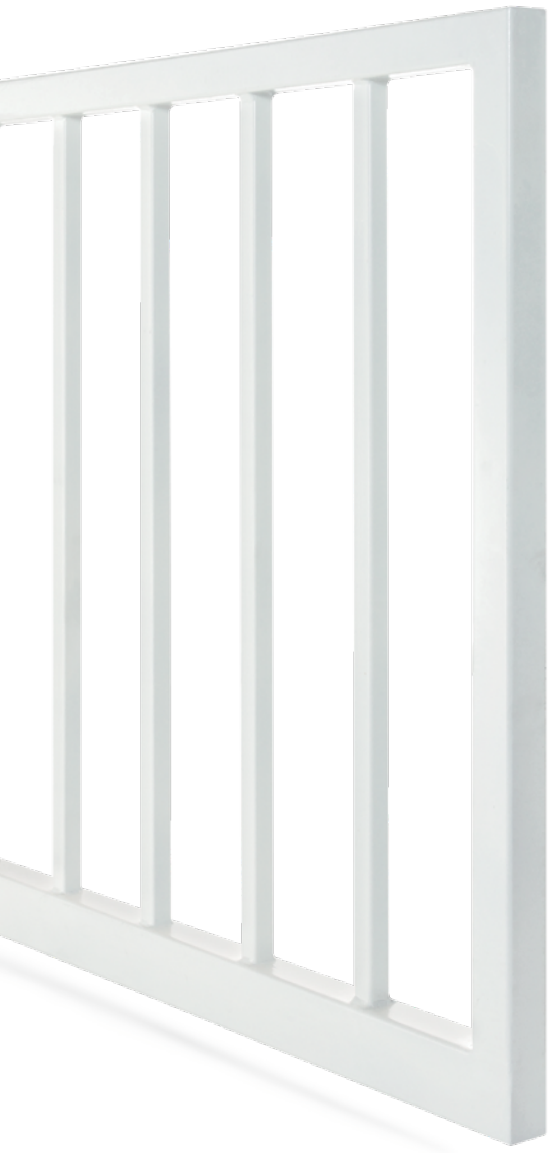


BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z nakładkami z tworzywa sztucznego (ilustracja w skali 1:1).

Napędy do bram skrzydłowych	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Odbiornik Bluetooth HET-BLE [1]	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Hörmann homee	kompatybilny	kompatybilny	kompatybilny
Gniazdo HCP	zintegrowane	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Moment obrotowy maks.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
Prędkość obrotowa biegu jałowego maks.	ok. 2,6 obr./min	ok. 2,7 obr./min	ok. 1,7 obr./min
Szerokość skrzydła bramy min. – maks.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
Wysokość skrzydła bramy maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
Ciężar maks.	200 kg	900 kg [2]	150 kg

[1] Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 43.
[2] W zależności od wymiarów oraz wypełnienia bramy.
[3] Wymagany opcjonalny Hörmann homee Brain.



Charakterystyka

Oszczędna praca bramy
Regulowana prędkość oraz funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania gwarantują maksymalny komfort obsługi i płynną pracę nawet większych bram.

Praktyczne przejście
W 2-skrzydłowych bramach możliwe jest też otwarcie tylko jednego skrzydła całkowicie lub częściowo, co zapewnia możliwość swobodnego przechodzenia przez bramę.

Łatwy odczyt położenia bramy
W każdym momencie można sprawdzić, czy brama wjazdowa jest otwarta czy zamknięta przy pomocy aplikacji Hörmann homee [3], opcjonalnego nadajnika HS 5 BS lub sterownika wewnętrznego FIT 5 BS.

Inteligentne połączenie w jeden system
Opcjonalne bramki sieciowe systemów Smart Home łatwo podłącza się przez gniazdo HCP (patrz strona 37).

Niskie zużycie prądu
Zużycie energii przez napędy VersaMatic i VersaMatic P w trybie standby wynosi zaledwie 0,8 W. Chroni to środowisko i ogranicza koszty.

Otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz
W zależności od warunków montażu napęd może otwierać bramę do wewnątrz albo na zewnątrz (patrz strona 53).



VersaMatic Akku Solar do podjazdów bez przyłącza energetycznego
Tak samo elastyczne jak montaż są też możliwości jego zasilania prądem. W przypadku braku przyłącza energetycznego przy bramie można zastosować niezależny akumulator solarny VersaMatic Akku Solar. Wydajny akumulator (czas pracy: ok. 30 dni przy średnio 5 cyklach bramy na dobę i temperaturze otoczenia +20 °C) jest umieszczony bezpiecznie w osobnej obudowie i ładowany przez dostępny standardowo moduł solarny.

LineaMatic

Napędy do bram przesuwnych

KOMPAKTOWY I NIEZAWODNY. Cechą wyróżniającą napędy LineaMatic do bram przesuwnych jest ich kompaktowa, regulowana w pionie obudowa, wykonana z odlewu cynkowego i tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, a także niezawodny układ elektroniczny.





BiSecur

Standardowy 4-kanałowy nadajnik HSE 4 BS z powierzchnią strukturalną w kolorze czarnym, z nakładkami z tworzywa sztucznego (ilustracja w skali 1:1).

Napędy do bram przesuwnych	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (bez sterowania radiowego)	LineaMatic Akku Solar
Odbiornik Bluetooth HET-BLE [1]	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie
Hörmann homee	kompatybilny	kompatybilny	kompatybilny [2]	kompatybilny
Gniazdo HCP	zintegrowane	zintegrowane	zintegrowane	zintegrowane
Cykle na dobę / godzinę	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Prędkość bramy maks.	ok. 22 cm/s	ok. 20 cm/s	ok. 15 cm/s	ok. 15 cm/s
Siła ciągnienia / nacisku maks.	800 N	1200 N	1400 N	800 N
Szerokość skrzydła bramy min. – maks.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm
Wysokość skrzydła bramy maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm
Ciężar maks.	300 kg	500 kg	800 kg	200 kg
Ciężar maks., brama samonośna	250 kg	400 kg	600 kg	150 kg



Charakterystyka

Oszczędna praca bramy
Regulowana prędkość oraz funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania gwarantują maksymalny komfort obsługi i płynną pracę nawet większych bram.

Praktyczne przejście
Skrzydło bramy może być otwierane tylko częściowo, a to gwarantuje możliwość swobodnego przechodzenia przez bramę.

Łatwy odczyt położenia bramy [2]
W każdym momencie można sprawdzić, czy brama wjazdowa jest otwarta czy zamknięta przy pomocy aplikacji Hörmann homee [3], opcjonalnego nadajnika HS 5 BS lub sterownika wewnętrznego FIT 5.

Inteligentne połączenie w jeden system
Opcjonalne bramki sieciowe systemów Smart Home łatwo podłącza się przez gniazdo HCP (patrz strona 37).

Niskie zużycie prądu
Zużycie energii przez nasze napędy LineaMatic, LineaMatic P i LineaMatic H w trybie standby wynosi zaledwie 0,8 W. To chroni środowisko i ogranicza koszty.

[1] Więcej informacji znajdą Państwo na stronie 43.
[2] LineaMatic H tylko w połączeniu z opcjonalnym odbiornikiem radiowym BiSecur ESE
[3] Wymagany opcjonalny Hörmann homee Brain.



LineaMatic Akku Solar do podjazdów bez przyłącza energetycznego
Jeżeli brama wjazdowa nie jest podłączona do prądu, zalecamy wariant Akku Solar. Wydajny akumulator (czas pracy: ok. 30 dni przy średnio 5 cyklach bramy na dobę i temperaturze otoczenia +20 °C) jest umieszczony bezpiecznie w osobnej obudowie i ładowany przez dostępny standardowo moduł solarny.

STA 500 FU

Napęd do bram przesuwnych

WYTRZYMAŁY NAPĘD DO DUŻYCH BRAM. Napęd STA 500 FU do bram przesuwnych został skonstruowany specjalnie z myślą o wielkogabarytowych bramach. Sterowanie 560 gwarantuje precyzyjny bieg bramy oraz jej oszczędną eksploatację dzięki funkcji łagodnego rozruchu i zatrzymania.



Napęd do bram przesuwnych	STA 500 FU
Odbiornik Bluetooth	opcjonalny (HET-BLE)
Cykle na dobę / godzinę	100 / 10
Siła ciągnienia / nacisku maks.	1750 N*
Szerokość skrzydła bramy min. – maks.	1000 – 17000 mm
Wysokość skrzydła bramy maks.	3000 mm
Ciężar maks.	2500 kg
Ciężar maks., brama samonośna	1800 kg

* Krótkotrwała siła maksymalna 2500 N

Hörmann BlueControl



Sterowanie 560: inteligentna konfiguracja i zmiana ustawień poprzez aplikację BlueControl.



1

Profil tłumiący

Profil tłumiący redukuje siły, które powstają podczas kolizji z pojazdami lub ludźmi, zmniejszając w ten sposób stopień uszkodzeń lub obrażeń. Jest on opcjonalnie dostępny dla bram skrzydłowych 1 lub przesuwnych 2. Siły generowane przez napędy RotaMatic, VersaMatic oraz LineaMatic z profilem tłumiącym zostały przetestowane przez instytut badawczy w przypadku bram o różnej wielkości i w różnych sytuacjach montażowych oraz uzyskały odpowiedni certyfikat.



2

3 Zamek elektryczny

W przypadku silnego wiatru bramy skrzydłowe są wystawione na działanie niezwykle dużych sił. Dodatkowy zamek elektryczny bardzo skutecznie zapobiega wówczas przypadkowemu otwarciu bramy.



3

4 Lampa sygnalizacyjna

Sygnalizuje optycznie ruch bramy, co zapewnia większe bezpieczeństwo w dzień i w nocy.



4

Smart Home

Zestawienie produktów

INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA SMART HOME. W ofercie znajdą Państwo szeroki wybór indywidualnych rozwiązań do komfortowego sterowania napędami, zamkami oraz urządzeniami, takimi jak sterowanie radiowe BiSecur, Bluetooth lub system Smart Home. Na zestawieniu prezentujemy technologię, która spełni Państwa marzenia.

1 Napędy do bram garażowych

2 Napędy do bram wjazdowych

3 Zamki do drzwi zewnętrznych

4 Napędy do drzwi

5 Odbiorniki, gniazda elektryczne, włączniki

6 Oświetlenie

7 Rolety i przesłony optyczne*

8 Kamery bezpieczeństwa*

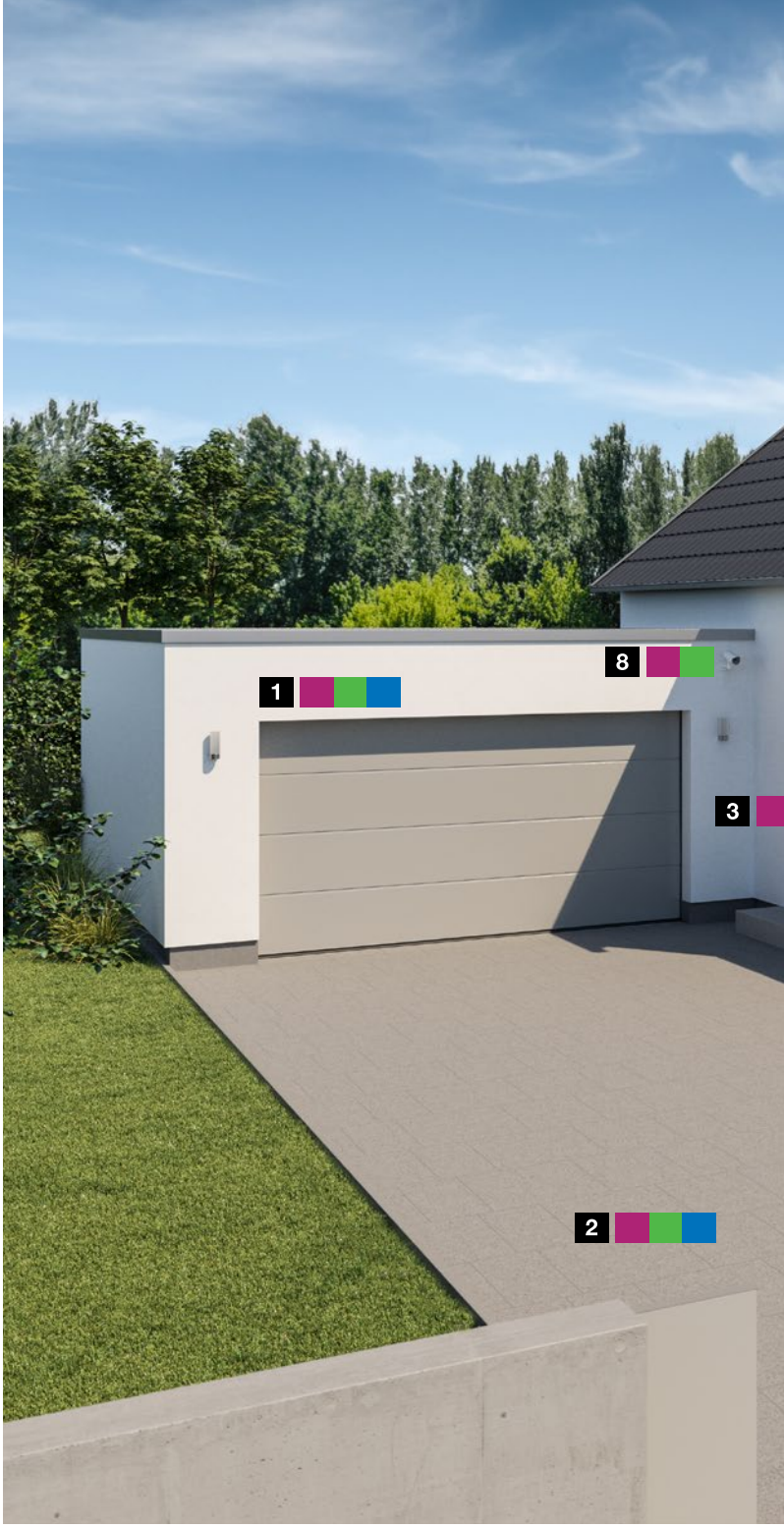
9 Czujki dymowe i czujniki ruchu*

10 Czujniki otwarcia okien i drzwi oraz instalacje alarmowe*

11 Termostaty do grzejników*

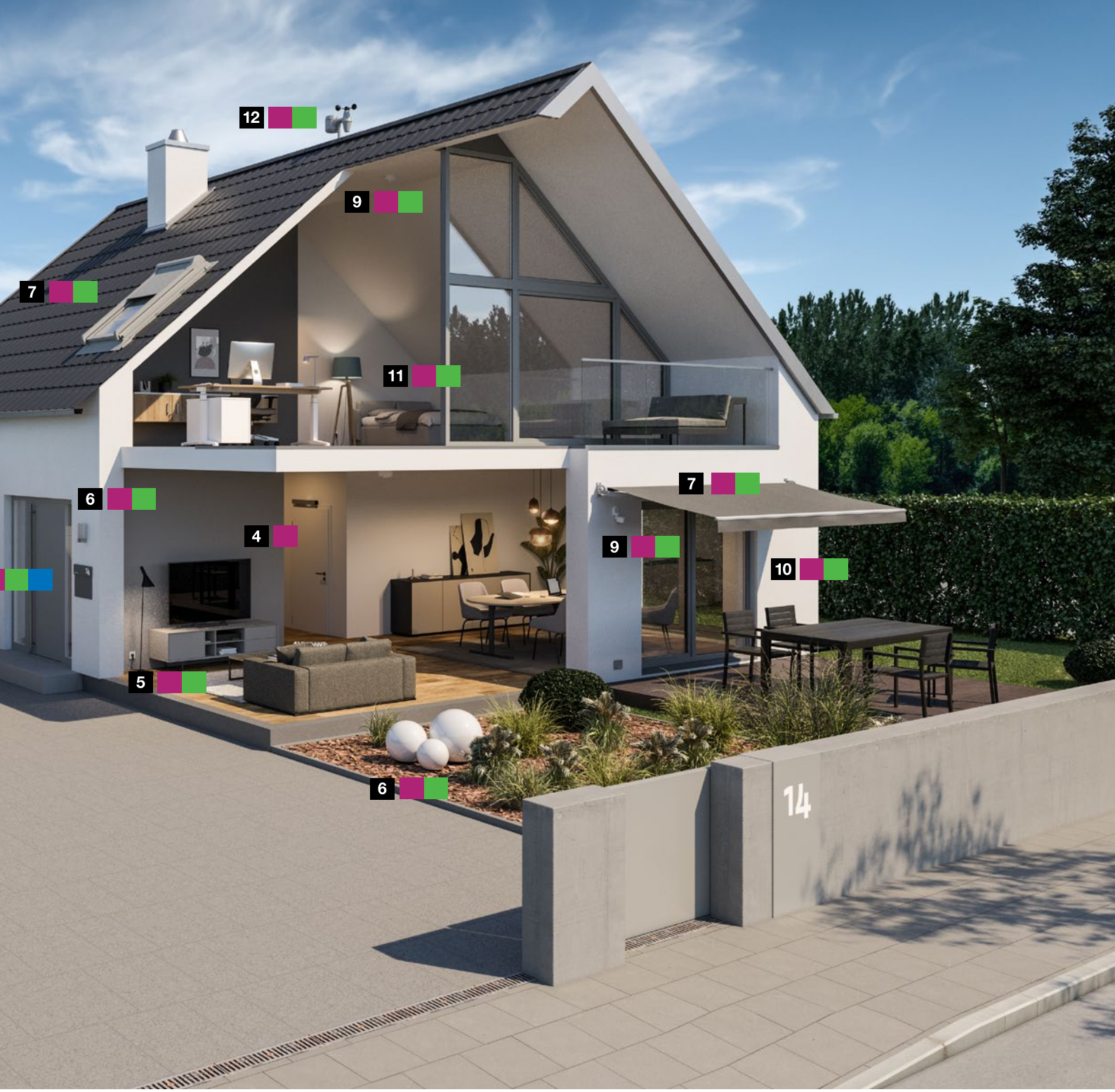
12 Stacje pogodowe*

* W zależności od systemu Smart Home.



HÖRMANN HOMEE. Z biura, z kanapy lub na wakacjach – bramy, drzwi i inne podłączone urządzenia pod pełną kontrolą. O **każdej porze dnia i nocy z dowolnego miejsca** – całkiem prosto przy użyciu smartfonu lub tabletu. **Jednostkę centralną Smart Home Hörmann homee Brain** można rozszerzać o dodatkowe technologie sterowania radiowego w zależności od Państwa potrzeb.

➔ Więcej informacji znajdą Państwo od str. 34.



ZEWNĘTRZNE SYSTEMY SMART HOME.
Gniazdo **HCP-BUS** umożliwia połącznie napędów do bram garażowych i wjazdowych z systemami zewnętrznymi Smart Home w jedną sieć przy pomocy opcjonalnych modułów. Umożliwia to korzystanie z funkcji obsługi, bezpieczeństwa i zarządzania energią systemów Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa i Apple Home.
➔ Więcej informacji można znaleźć na stronie 37.

APLIKACJA HÖRMANN BLUESECUR.
Wygodna **obsługa smartfonem wszystkich bram i drzwi** wyposażonych w odbiornik Bluetooth. Indywidualne kody użytkownika umożliwiają łatwe przenoszenie uprawnień na inne urządzenia, dzięki temu każdy członek rodziny może zawsze korzystać z tego rozwiązania.
➔ Więcej informacji znajdą Państwo od str. 38.

Smart Home

Hörmann homee

KOMFORTOWA OBSŁUGA

Bezpłatna aplikacja na smartfon lub tablet

Aplikacja sieciowa na komputer

Sterowanie głosowe przez asystentów głosowych: Alexa, Google, Siri

PRZYDATNE FUNKCJE

Automatyzacja dzięki scenariuszom nazywanym Homeegrammami

Funkcja zegara / kalendarza

Łatwa obsługa dzięki opcji grupowania urządzeń

Automatyczne rozpoznawanie obecności dzięki funkcji Geofencing

Prognoza pogody

Odczyt położenia bramy

PROSTA INSTALACJA

Jednostka centralna Smart Home Hörmann homee Brain jest zintegrowana z siecią domową przez połączenie Wi-Fi* z routerem.

* Dostępny opcjonalny adapter LAN

➔ Więcej informacji znajdą Państwo na stronie www.hormann.pl/homee



NAJRÓŻNIEJSZE MOŻLIWOŚCI RADIOWEGO STEROWANIA

Standardowy system sterowania radiowego Hörmann BiSecur
Szczegółowy wykaz kompatybilnych produktów firmy Hörmann znajduje się w zestawieniu na stronie internetowej www.hormann.pl/materialy-informacyjne

Standardowy system sterowania radiowego przez Wi-Fi
Kompatybilny z systemami Smart Home: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik

Napędy do bram garażowych

Napędy do bram wjazdowych

Bezpieczeństwo (np. instalacje alarmowe i kamery, czujki dymowe i czujniki ruchu, czujniki otwarcia okien i drzwi, rolety i przesłony optyczne)

Napędy do drzwi

Zamki do drzwi zewnętrznych

Komfort (np. oświetlenie, odbiorniki radiowe, sterowniki)

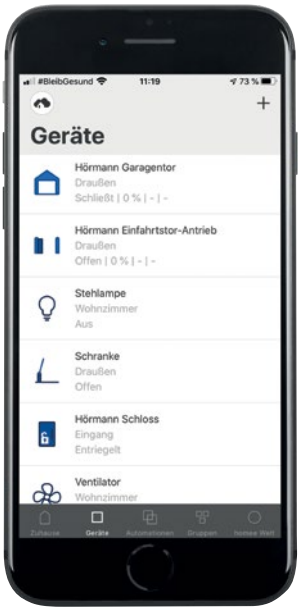
Zdalnie sterowane gniazdka elektryczne

Oszczędność energii (np. termostaty instalacji grzewczej, stacje pogodowe, czujniki deszczu)

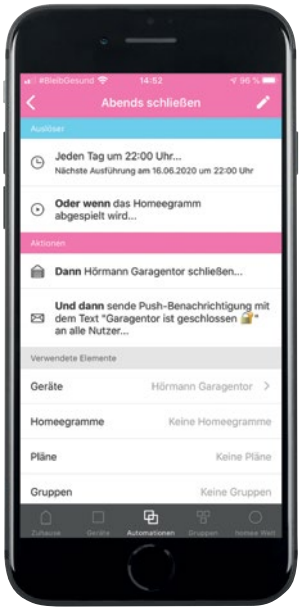




1



2



3



4

Przejrzyście, prosto, indywidualnie

1 Komfortowa obsługa
Wszystkie funkcje obsługiwane przez nadajniki mogą również być obsługiwane za pomocą aplikacji. Korzystanie z niej ułatwia intuicyjne menu i przejrzysta struktura nawigacji.

2 Prosty interfejs
Aplikacja BiSecur pozwala w każdej chwili zorientować się, jaki jest status bramy garażowej i wjazdowej, zamka w drzwiach zewnętrznych oraz wszystkich innych podłączonych urządzeń. Wyświetlane czytelne symbole wskazują, czy bramy są otwarte czy zamknięte i czy drzwi zewnętrzne są zaryglowane czy odryglowane.

3 Tworzenie scenariuszy
Aplikacja umożliwia łączenie kilku pojedynczych funkcji w wygodne scenariusze, Homeegrammy. Dzięki nim z pomocą jednego przycisku można otwierać jak i zamykać równocześnie bramę garażową i wjazdową, bądź sterować drzwiami zewnętrznymi i oświetleniem zewnętrznym. Homeegrammy tworzone są samodzielnie przez każdego użytkownika, dzięki czemu są dopasowane do jego indywidualnych potrzeb.

4 Połączenie w jeden globalny system
W każdej chwili mają Państwo dostęp i pełną kontrolę nad urządzeniami podłączonymi do sieci. Na życzenie otrzymają Państwo powiadomienia push* informujące na przykład o tym, że ktoś odryglował zamek w drzwiach zewnętrznych przez aplikację lub czujnik ruchu wykrył czyjąś obecność.

* W połączniu z odpowiednim Homeegrammem

Smart Home

Hörmann homee

WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI. Korzystając z Wi-Fi i standardowego systemu BiSecur, jednostkę centralną Smart Home Hörmann homee Brain można w dowolnym momencie rozbudować o nowe kostki (tzw. Cubes), a więc o kolejne systemy sterowania radiowego. Każda kostka odpowiada za inną technologię sterowania radiowego i może komunikować się z pozostałymi urządzeniami.

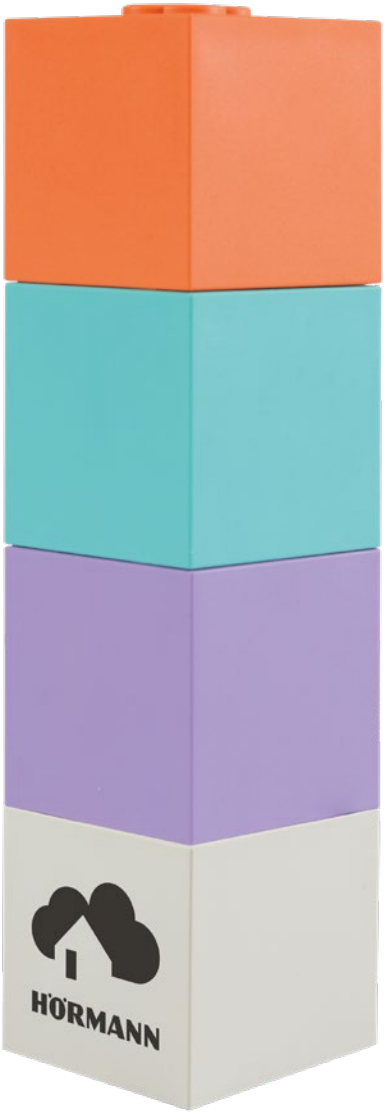
➔ Zapraszamy na krótki film na kanale YouTube lub na stronę www.hormann.pl/materialy-informacyjne

System sterowania radiowego ZigBee
Kostka Zigbee umożliwia przede wszystkim łączenie inteligentnych urządzeń oświetleniowych, takich jak np. Philips Hue lub IKEA TRÅDFRI.

System sterowania radiowego EnOcean
Ten system sterowania radiowego jest znany z urządzeń działających bez baterii, takich jak AFRISO, Eltako lub Hoppe.

System sterowania radiowego Z-Wave
Za pomocą tej kostki można połączyć urządzenia Abus, Eurotronic, Fibaro i Zipato.

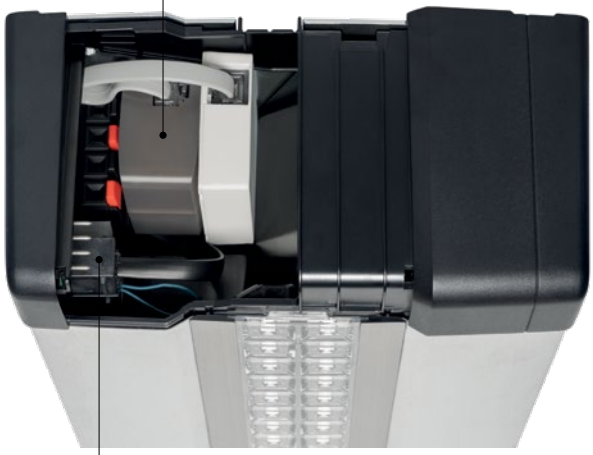
System sterowania radiowego Wi-Fi
Baza inteligentnego domu łączy wiele urządzeń firm Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Standardowo zintegrowana z Hörmann homee Brain, może być obsługiwana za pomocą aplikacji na smartfon i sterowania głosowego (Alexa, Asystent Google, Siri).



BEZPIECZEŃSTWO
instalacje alarmowe i kamery, czujki dymowe i czujniki ruchu, czujniki otwarcia okien i drzwi, rolety i przesłony optyczne

KOMFORT
oświetlenie, sterowane zdalnie gniazdka elektryczne, sterowniki

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII
termostaty instalacji grzewczej, stacje pogodowe, czujniki deszczu





Adapter HAP 1 HCP
Do podłączenia bramek sieciowych do gniazda HCP-Bus w napędach SupraMatic 4 i ProMatic 4.

homematic IP

Moduł IP umożliwiający połączenie radiowe z systemem Smart Home.



DELTA DORE

Moduł umożliwiający połączenie radiowe z systemem Smart Home.



works with Google Home | Works with Apple Home | works with alexa

Bramka sieciowa IT Wi-Fi
Zintegrowany sterownik wewnętrzny (impuls, światło, funkcja położenia wentylacyjnego) i bramka sieciowa do obsługi głosowej oraz sterowania napędami Hörmann do bram garażowych za pomocą Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, tylko do montażu wewnątrz.



Bramka sieciowa Wi-Fi
Bramka sieciowa do obsługi głosowej i sterowania napędami Hörmann do bram za pomocą Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, do montażu wewnątrz i na zewnątrz (stopień ochrony: IPX4).



Google Home is a trademark of Google LLC.
WLAN-Gateway features Apple HomeKit technology for home management.
Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

KNX

Bramka sieciowa do sterowania za pomocą automatyki obiektowej KNX (nie wymaga zastosowania adaptera HAP 1 HCP).



LOXONE

Bramka sieciowa do sterowania za pomocą automatyki obiektowej Loxone (nie wymaga zastosowania adaptera HAP 1 HCP).



* Wymagany Amazon Skill / Google Action „Brama Hörmann"

Smart Home

Aplikacja Hörmann BlueSecur

NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH [1]

- Otwieranie bramy
- Zamykanie bramy
- Otwieranie do połowy
- Impuls OTWARCIE bramy / ZAMKNIĘCIE bramy
- Funkcja wentylacji
- Oświetlenie napędu
- Odczyt położenia bramy

NAPĘDY DO BRAM WJAZDOWYCH [1]

- Otwieranie bramy [2]
- Zamykanie bramy [2]
- Impuls OTWARCIE bramy / ZAMKNIĘCIE bramy
- Komfortowe przejście
- Odczyt położenia bramy



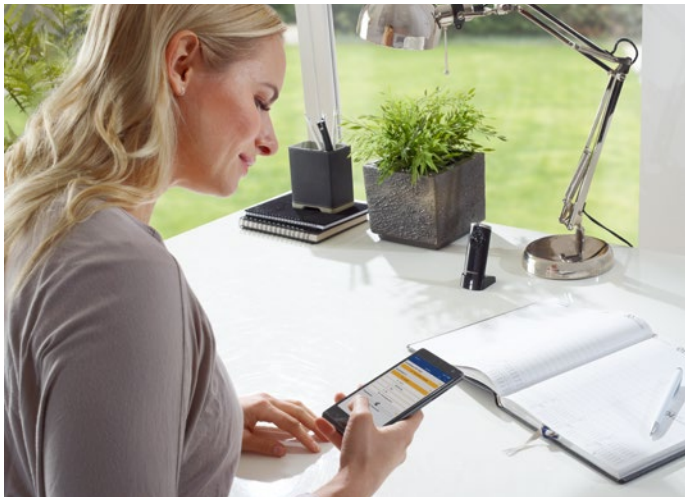
ZAMKI W DRZWIACH [1]

- Chwilowe odryglowanie zamka
- Stałe odryglowanie zamka

ODBIORNIKI [1]

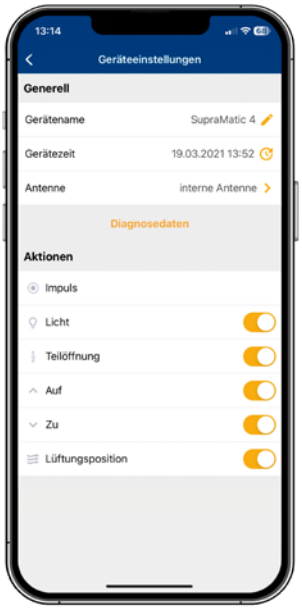
- Włączanie
- Wyłączanie

[1] Funkcje w zależności od zastosowanego napędu, zamka lub odbiornika.
[2] Z opcjonalną uniwersalną płytką adaptacyjną UAP.





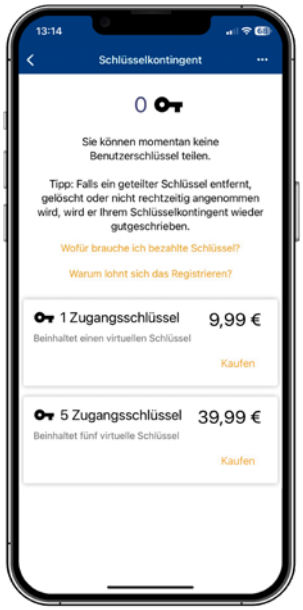
1



2



3



4

Tylko w firmie Hörmann

Patent europejski

Hörmann BlueSecur

Prosta instalacja

- Pobranie aplikacji Hörmann BlueSecur
- Zeskanowanie kodu QR napędu lub zewnętrznego odbiornika
- Automatyczne przenoszenie funkcji obsługi do smartfonu
- Indywidualne ustawianie wybranych funkcji przez użytkownika 1

Komfortowa obsługa

- Za pomocą smartfonu lub smartwatcha oraz w samochodzie przez Apple CarPlay / Android Auto (nie jest wymagany nadajnik ani inny element obsługi)
- Nadawanie nazw odbiornikom / urządzeniom oraz funkcjom obsługi 2
- Indywidualny wybór funkcji obsługi oddzielnie dla każdego odbiornika lub napędu

Indywidualne zarządzanie użytkownikami

- W zestawie bezpłatny kod dla użytkownika (z automatyczną funkcją administratora) 3
- Dodatkowy stały kod dla użytkownika do przenoszenia na inne smartfony, dostępny w AppStore lub Google Play 4

Akcesoria

Nadajnik

BiSecur



HS 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym lub białym

HS 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym

HS 4 BS
4-funkcyjny, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym

HS 1 BS
1-funkcyjny, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym



HSE 1 BS
1-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym

HSE 4 BS
4-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym z nakładkami chromowanymi lub z tworzywa sztucznego

HSE 4 BS
4-funkcyjny, z zawieszką do breloczka na klucze
Wykończenie na wysoki połysk z chromowanymi nakładkami, Kolory (na zdjęciu od lewej): biały, szary antracyt, Frozen Grey, **NOWOŚĆ.** różowe złoto, karbon, srebrny



HSD 2-C BS
2-funkcyjny, chromowany na wysoki połysk, stosowany też jako zawieszka na klucze

HSZ 1 BS / HSZ 2 BS
1- lub 2-funkcyjny, chowany w miejscu zapalniczki samochodowej

HSI 3 BS
Do sterowania maks. 3 bramami, z wyjątkowo dużymi przyciskami, obudowa odporna na uderzenia, stopień ochrony: IP 65

HSI 6 BS
Do sterowania maks. 6 bramami, z wyjątkowo dużymi przyciskami, obudowa odporna na uderzenia, stopień ochrony: IP 65



Podstawka do nadajnika
Błyszcząca powierzchnia w kolorze czarnym lub białym, matowa powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym, do HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS

Uchwyt do nadajnika
Do montażu na ścianie lub zamocowania na osłonie przeciwsłonecznej w samochodzie, przezroczysty, do HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS oraz HSE 1 BS i HSE 4 BS



Radiowy sterownik kodowany FCT 3 BS
3-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary)



Radiowy sterownik kodowany FCT 10 BS
10-funkcyjny, z podświetlaną klawiaturą i z osłoną, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Radiowy skaner linii papilarnych FFL 25 BS
2-funkcyjny, obsługuje do 25 odcisków linii papilarnych, z osłoną, możliwy montaż podtynkowy lub natynkowy, obudowa z tworzywa sztucznego lakierowana w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 1 BS
1-funkcyjny, z dużym przyciskiem do łatwej obsługi, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 4 BS
4-funkcyjny, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 5 BS
4-funkcyjny, dodatkowy przycisk odczytu, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2-1 BS
2-funkcyjny, możliwość przewodowego podłączenia maks. 2 elementów obsługi, np. sterownika na klucz, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Podtynkowy nadajnik radiowy
2-funkcyjny, do sterownika podtynkowego, do instalacji centralnej w domu z kontrolą wzrokową bramy garażowej

HSU 2 BS: do puszek instalacyjnych Ø 55 mm z przyłączem do instalacji elektrycznej budynku
FUS 2 BS: do puszek instalacyjnych Ø 55 mm wraz z baterią 1,5 V



Radiowy sterownik radarowy FSR 1 BS
1-funkcyjny, do bezdotykowego otwierania lub zamykania bramy, napięcie zasilania 230 V
Sterownik radarowy HTR 1-230
1-funkcyjny, wyjście przekaźnika do podłączenia przewodu sterownika, napięcie robocze: 230 V
Sterownik radarowy HTR 1-24
działanie takie jak HTR 1-230, napięcie zasilania 24 V

Akcesoria

Sterowniki zewnętrzne



Transponder
TTR 1000-1
1-funkcyjny, 1000 rejestrowanych kluczy, 1 klucz i 1 karta w zestawie (więcej kluczy i kart na życzenie), obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Sterownik kodowany cyfrowo
CTP 3-1
3-funkcyjny, z podświetlanymi napisami i klawiaturą sensoryczną w kolorze czarnym, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium)



Sterownik kodowany cyfrowo
CTR 1b-1 / 3b-1
1-funkcyjny lub 3-funkcyjny, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary)



Jednostka analizująca
W zakresie dostawy dla modeli TTR 1000-1, CTP 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1, montaż wewnątrz garażu przez połączenie kablowe ze sterownikiem



Sterownik kodowany cyfrowo
CTV 3-1
3-funkcyjny, bardzo wytrzymały, z metalową klawiaturą, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej



Skaner linii papilarnych
FL 150
2-funkcyjny, sterowanie przez przyłożenie palca, możliwość zapisania maks. 150 odcisków linii papilarnych, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej



Sterownik na klucz
STUP 50 / STAP 50
W wersji pod- i natynkowej, w komplecie z 3 kluczami, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 9006 (białe aluminium) z maskownicą ze stali nierdzewnej (na ilustracji od lewej)



Sterownik na klucz
ESU 40 / ESA 40
W wersji pod- i natynkowej, w komplecie z 3 kluczami, obudowa z odlewu cynkowego w kolorze RAL 7040 (jasnoszary) z maskownicą ze stali nierdzewnej (na ilustracji od lewej)

Sterowniki wewnętrzne



Sterownik wewnętrzny IT 1b-1
Duży podświetlany przycisk umożliwiający komfortowe otwieranie bramy, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik wewnętrzny IT 3b-1
Duży przycisk z podświetlanym okręgiem do otwierania lub zamykania bramy, przycisk do obsługi oświetlenia napędu oraz przycisk do wyłączania sterowania radiowego (np. w okresie urlopu), obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)



Sterownik wewnętrzny IT 3b-1 Motion
Duży przycisk z podświetlanym okręgiem do otwierania lub zamykania bramy, zintegrowany czujnik ruchu do automatycznego włączania oświetlenia napędu po wejściu do garażu (włączany i wyłączany) oraz przycisk do wyłączania sterowania radiowego (np. na czas urlopu), obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały)

Odbiorniki radiowe, płytki adaptacyjne, przekaźniki opcjonalne



Zdalnie sterowane gniazdko elektryczne FES 1-1 BS
Do włączania i wyłączania światła i innych odbiorników o mocy do 2000 W oraz do sterowania (impulsowego) napędami innych producentów, obudowa z tworzywa sztucznego w kolorze RAL 9010 (biały), kompatybilny z Hörmann homee



Odbiornik Bluetooth HET-BLE
Obsługiwany za pomocą aplikacji Hörmann BlueSecur, do impulsowego sterowania programowego napędów do bram garażowych i bram wjazdowych (seria 1 – 3 oraz napędy innych producentów), elektrozaczepami w drzwiach zewnętrznych i napędami do drzwi wewnętrznych



Odbiornik radiowy HEU 2 BS
Do obsługi 2 urządzeń, montaż w puszkach podtynkowych o średnicy 55 mm z przyłączem do domowej instalacji elektrycznej, kompatybilny z Hörmann homee



Odbiornik radiowy HER 1
1-, 2- lub 4-zakresowy, wymagany do sterowania dodatkowym oświetleniem zewnętrznym lub bramą garażową (innego producenta) przy pomocy akcesoriów firmy Hörmann, kompatybilny z Hörmann homee



Odbiornik radiowy ESE
Zewnętrzny odbiornik radiowy do zwiększenia zasięgu sygnałów radiowych



Przekaźnik opcjonalny HOR
Do sterowania oświetleniem garażu lub lampą sygnalizacyjną



Uniwersalna płytka adaptacyjna UAP
Do rozszerzenia funkcji, np. do sterowania kierunkowego (otwórz / stop / zamknij), sterowania oświetleniem napędu oraz funkcji otwarcia częściowego

Fotokomórki



Fotokomórka jednokierunkowa EL 201
W funkcji dodatkowego urządzenia zabezpieczającego we wszystkich napędach do bram garażowych, podłączenie za pomocą kabla (do napędu)



Fotokomórka jednokierunkowa EL 301
W funkcji dodatkowego urządzenia zabezpieczającego we wszystkich napędach do bram garażowych i wjazdowych, podłączenie za pomocą kabla (do napędu), maksymalna szerokość bramy 6 – 8 m



Fotokomórka jednokierunkowa EL 71-B
W funkcji dodatkowego urządzenia zabezpieczającego w napędach do bram wjazdowych RotaMatic, VersaMatic i LineaMatic, zasilanie przewodowe: maks. szerokość bramy 20 m lub zasilanie z baterii: maks. szerokość bramy 10 m

Akcesoria

Akumulatorowe zasilanie awaryjne, moduł solarny, osłona ochronna



Akumulator awaryjny HNA do napędów bram garażowych
Zasilanie awaryjne buforuje zanik napięcia sieciowego trwający do 18 godzin i wystarcza na maks. 5 cykli bramy. Akumulator awaryjny przy normalnej eksploatacji ładuje się samoczynnie. Można go podłączyć do wszystkich oferowanych aktualnie napędów do bram garażowych firmy Hörmann.



Akumulator awaryjny HNA Outdoor do napędów bram wjazdowych
Napędy RotaMatic i VersaMatic do bram skrzydłowych oraz napędy LineaMatic do bram przesuwnych można też wyposażyć w zasilanie awaryjne, pozwalające przetrwać okresowy brak prądu. Akumulator może być mocowany do ściany lub do posadzki.



Moduł solarny do napędu ProMatic 4 Akku do bram garażowych
Czas pracy ok. 30 dni (średnio przy 5 cyklach bramy na dobę i temperaturze otoczenia +20 °C); wymiary 330 × 220 × 115 mm; ciężar 8,8 kg.



Osłona do napędów SupraMatic i ProMatic chroniąca przed padającymi kroplami wody
Chroni napęd przed wnikaniem kropli wody, np. w przypadku montażu pod wiatą samochodową. Stopień ochrony napędu w połączeniu z osłoną chroniącą przed padającymi kroplami wody: IP X1.

Alarm, dodatkowe ryglowanie, odryglowanie awaryjne



Czujnik alarmowy HAS 1
Zabezpieczenie bram garażowych w położeniu wentylacyjnym lub w pozycji otwarcia częściowego, natychmiast zgłasza alarm, gdy brama zostanie ręcznie przesunięta lub podniesiona bez polecenia uruchomienia, montaż na prowadnicy



Element ryglujący ETV-1HCP
Dodatkowe elektromagnetyczne ryglowanie bramy, do zaryglowania zamkniętej bramy lub bramy w położeniu wentylacyjnym*

* Tylko w przypadku napędu SupraMatic H4 do bram garażowych



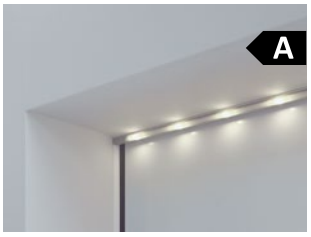
Odryglowanie awaryjne do bram uchylnych i segmentowych z uchwytem
Uchwyt w bramach uchylnych i segmentowych służy do obsługi odryglowania awaryjnego. W takiej sytuacji brama za pomocą umieszczonego wewnątrz cięgna Bowdena zostaje odblokowana. Uchwyt odryglowania awaryjnego można zintegrować z centralnym systemem zamykania domu (na ilustracji uchwyt garażowej bramy segmentowej)



Odryglowanie awaryjne do bram segmentowych bez uchwytu
Zamek odryglowania awaryjnego z subtelną, okrągłą wkładką patentową (brak możliwości zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu) służy do odryglowania bramy garażowej i jej otwarcia w awaryjnej sytuacji



Taśmy LED do garażowych bram segmentowych
Neutralne białe światło, elastyczny montaż na szynach bieżnych bramy za pomocą listwy magnetycznej, sterowanie przy użyciu opcjonalnego przekaźnika poprzez napęd bramy garażowej, za pomocą opcjonalnego radiowego odbiornika przekaźnikowego poprzez nadajnik lub z pomocą przełącznika zainstalowanego przez klienta, długość: 2 × 2 m + 1 × 2 m



Listwa oświetleniowa LED do bram
Neutralne białe światło, skracany indywidualnie system wtykowy, montaż pod nadprożem (na ilustracji) lub na dolnej krawędzi płyty bramy



Moduły świetlne LED
Ciepłe lub neutralne białe światło, opcjonalna aluminiowa przysłona Design
(na ilustracji od lewej)



Kolumna świetlna SLS-K
Z modułem świetlnym LED, wysokość 550 mm
SLS-L
Z modułem świetlnym LED i atrakcyjną przesłoną świetlną, wysokość 1080 mm
(na ilustracji od lewej)



Kolumna bezpieczeństwa STL
Wersja podstawowa z mocowaniem na fotokomórkę, wysokość 550 mm
Wersja opcjonalna na dwie fotokomórki
Wersja opcjonalna na jedną fotokomórkę i moduł świetlny LED
(na ilustracji od lewej)

Akcesoria

Funkcja automatycznej wentylacji garażu

Optymalna wentylacja garażu ułatwiająca ochronę przed powstawaniem pleśni
Regularne wietrzenie garażu, szczególnie bez okien, jest bardzo ważne. Nasz czujnik wilgotności automatycznie steruje prawidłową wentylacją. Jeżeli wilgotność w garażu jest zbyt wysoka, brama automatycznie się otwiera. W momencie, gdy wilgotność powietrza w garażu ponownie osiągnie odpowiedni poziom, brama zostanie automatycznie zamknięta. Opcjonalny alarmowy czujnik HAS1 monitoruje bramę w położeniu wentylacyjnym i natychmiast wyzwala alarm w momencie nieupoważnionego ręcznego podniesienia bramy lub jej przesunięcia (patrz strona 44). Mogą Państwo bez obaw wyjść z domu podczas automatycznej wentylacji garażu.





1



2


3

1 Wewnętrzny czujnik wilgotności HKSI [1] do automatycznej wentylacji garażu

- Do monitorowania wilgotności powietrza i automatycznej wentylacji garażu
- Brama otwiera się automatycznie, gdy wilgotność powietrza jest zbyt duża, a zamyka się automatycznie, gdy wilgotność powietrza osiągnie odpowiedni poziom
- Automatyczne otwieranie i zamykanie bramy za pomocą funkcji napędu „położenie wentylacyjne” możliwe jest bez instalacji dodatkowej fotokomórki zabezpieczającej
- Regulowany zakres temperatur, w których brama się nie otwiera (np. ryzyko ujemnych temperatur w garażu)
- Regulowany czas pracy (np. wyłączanie w godzinach nocnych) i czas otwarcia (np. maks. 2 godziny wietrzenia)
- Możliwość rozszerzenia o zewnętrzny czujnik HKSA **2**, który mierzy wilgotność powietrza na zewnątrz i zapobiega otwarciu bramy, gdy wilgotność powietrza na zewnątrz jest zbyt duża; możliwość rozszerzenia o wentylator (w zakresie odbiorcy) do szybkiego i efektywnego wietrzenia garażu

3 Funkcja wentylacji przez uchylenie najwyższego segmentu w garażowych bramach segmentowych

- Opcjonalna składana obejma rolki zapewnia wentylację przez uchylenie najwyższego segmentu
- Najniższy segment bramy pozostaje zamknięty na posadzce, uniemożliwiając przedostawanie się do garażu liści i małych zwierząt
- Automatyczne otwieranie i zamykanie bramy za pomocą funkcji napędu „położenie wentylacyjne” przez czujnik wilgotności HKSI lub systemy Smart Home podłączone do gniazda HCP-Bus napędu
- Ręczne otwieranie i zamykanie bramy za pomocą nadajnika lub sterownika
- Opcjonalnie we wszystkich garażowych bramach segmentowych LPU 67 Thermo oraz LPU 42 [2] z napędem
- Możliwość późniejszego montażu we wszystkich garażowych bramach segmentowych LPU 42 [2] z napędem SupraMatic lub ProMatic (od 2012 roku produkcji)

[1] Dostępny do napędów SupraMatic 4 (od 10.2019), SupraMatic 3 (od 07.2013, indeks C), ProMatic 4 (od 10.2019) i WA 300 S4 (od 01.2014, indeks D).
[2] Tylko prowadzenie N, L, Z, nie można stosować w bramach z drzwiami przejściowymi.

Dane techniczne

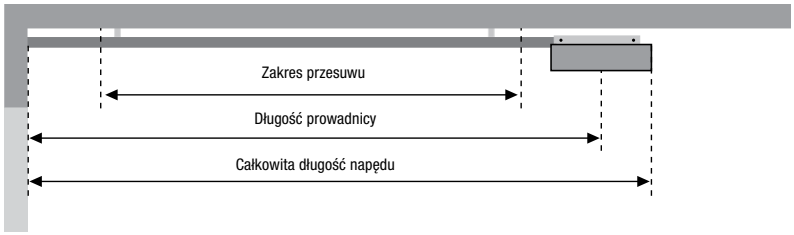
Napędy do bram garażowych SupraMatic i ProMatic

		BiSecur SupraMatic H4	BiSecur SupraMatic 4 E	BiSecur SupraMatic 4 P	BiSecur ProMatic 4	BiSecur ProMatic 4 Akku
Cykle bramy (otwieranie / zamykanie)	Na dobę / godzinę	150 / 20	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Zakres zastosowania	Bramy z wbudowanymi drzwiami / bramy drewniane	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Szerokość bramy maks.	7000 mm	5500 mm	6000 mm	5500 mm	4000 mm
	Powierzchnia płyty bramy maks.	18 m²	13,75 m²	15,00 m²	13,75 m²	9 m²
Dane napędu	silnik przekładniowy na prąd stały 24 V	●	●	●	●	●
	Podłączenie do sieci	napięcie przemienne 230 V – 240 V				patrz dane montażowe
	Pobór mocy	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	0,2 kW	
	Siła ciągnienia i nacisku	1000 N	650 N	750 N	650 N	500 N
	Krótkotrwała siła maksymalna	1200 N	800 N	1000 N	800 N	600 N
	Prędkość otwarcia maks.	25 cm/s [1]	25 cm/s [1]	28 cm/s [1]	20 cm/s [1]	16 cm/s
	Standby	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,6 W	0,2 W
	Obudowa (z ocynkowaną płytą stalową)	tworzywo sztuczne	stal nierdzewna i tworzywo sztuczne		tworzywo sztuczne	
	Zakres temperatur	–20 °C do +60 °C				od –15 °C do +45 °C
	Stopień ochrony	do suchych pomieszczeń				
Elektroniczny układ sterowania	Wyświetlacz	podwójny wyświetlacz 7-segmentowy			LED	
	Obsługa i programowanie	element obsługi z przyciskami			w obudowie napędu	
	Impulsowe sterowanie programowe	●	●	●	●	●
	Regulowane ograniczenie siły	●	●	●	●	●
	Regulowana funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania	●	●	●	–	–
	Odciążenie pasa z możliwością nastawienia	●	●	●	●	●
	Regulowane oświetlenie napędu, otwarcie częściowe, położenie wentylacyjne	●	●	●	●	●
	Regulowana funkcja automatycznego zamykania	5 – 300 s	5 – 300 s	5 – 300 s	30 – 180 s	30 – 180 s
	Regulowana funkcja automatycznego zamykania z pozycji otwarcia częściowego	5 s – 240 min	5 s – 240 min	5 s – 240 min	–	–
	Ustawione fabrycznie / regulowane oświetlenie napędu	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	30 – 600 s / 60 s	– / 120 s	– / 120 s
	Funkcja szybkiego otwierania	●	●	●	●	●
Wyposażenie	Nadajnik (868 MHz)	HSE 4 BS (powierzchnia strukturalna w kolorze czarnym z chromowanymi nakładkami)			HSE 4 BS (powierzchnia strukturalna czarna z nakładkami z tworzywa sztucznego)	
	Zintegrowany odbiornik (868 MHz)	dwukierunkowy odbiornik 7-kanałowy BS				
	Odbiornik Bluetooth	●	●	●	○ [2]	○ [2]
	Oświetlenie LED / funkcja „biegnącego” światła	60 LED / –	20 LED / –	30 LED / ●	10 LED / –	10 LED / –
	Przyłącze fotokomórki / zabezpieczenia krawędzi zamykającej	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Przyłącze zewnętrznych elementów obsługi	●	●	●	●	●
	Przyłącze akumulatora awaryjnego	●	●	●	●	●
	Szybkie odblokowanie, uruchamiane od wewnątrz	●	●	●	●	●
	Przewód przyłączeniowy z wtyczką uniwersalną	●	●	●	●	●
	Przeciwwłamaniowe zabezpieczenie przed podważeniem	●	●	●	●	●
	Prowadzenie uniwersalne do bram uchylnych i segmentowych	●	●	●	●	●

[1] Do garażowej bramy segmentowej.
[2] W połączeniu z odbiornikiem HET-BLE.

● = standardowo
○ = opcjonalnie

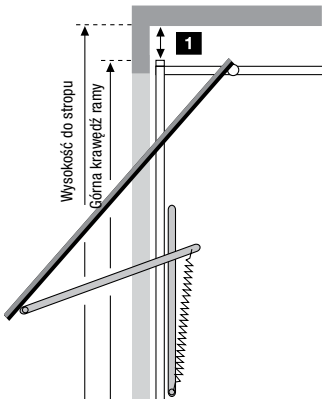
Wymiary w mm

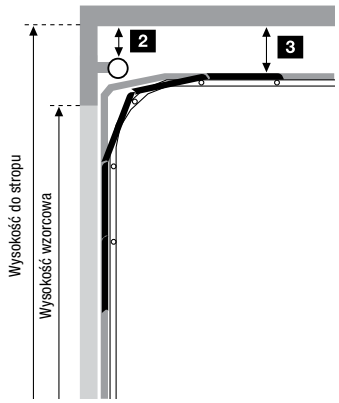


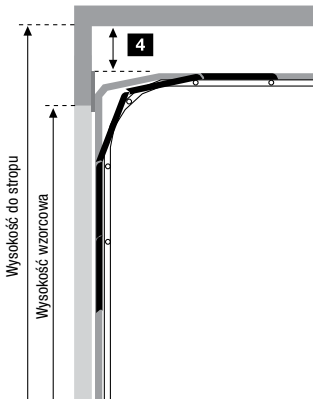
Typ szyny prowadzącej	Długość całkowita	Długość prowadnicy	Zakres przesuwu
K Krótka szyna	3200	2975	2475
M Średnia szyna	3450	3225	2725
L Długa szyna	4125	3900	3400

Zakres stosowania prowadnic w bramach garażowych Hörmann	Wysokość
K Bramy uchylne Bramy segmentowe z prowadzeniem N Bramy segmentowe z prowadzeniem Z, L i H	do 2500 do 2250 do 2125
M Bramy uchylne Bramy segmentowe z prowadzeniem N Bramy segmentowe z prowadzeniem Z, L i H	do 2750 do 2500 do 2375
L Bramy segmentowe z prowadzeniem N, Z, L i H	do 3000

Należy zwrócić uwagę na zakres przesuwu w innych typach bram!







Wymagana wolna przestrzeń

1 Bramy uchylne	
N80	0
N80, wzór 905, wzór 941 lub z wypełnieniem drewnianym	15
DF98, DF95, DF80	65

2 Garażowe bramy segmentowe z mechanizmem sprężyn skrętnych	
z prowadzeniem N wysokość do stropu = wysokość wzorcowa +210	0
z prowadzeniem H	0

3 Garażowe bramy segmentowe z mechanizmem sprężyn skrętnych	
z prowadzeniem L wysokość do stropu = wysokość wzorcowa +115	15

4 Garażowe bramy segmentowe z mechanizmem sprężyn naciągowych	
z prowadzeniem Z wysokość do stropu = wysokość wzorcowa +115	15

Inne bramy	
między najwyższym punktem bramy a stropem	30

Uwaga
Napędy w ocieplanych bramach wystawionych na działanie promieni słonecznych należy zamontować o 40 mm wyżej z uwagi na możliwość uginania się segmentów bramy.
Wszystkie wymiary stanowią wymiary minimalne w mm.

Dane techniczne

Napęd RotaMatic do bram skrzydłowych

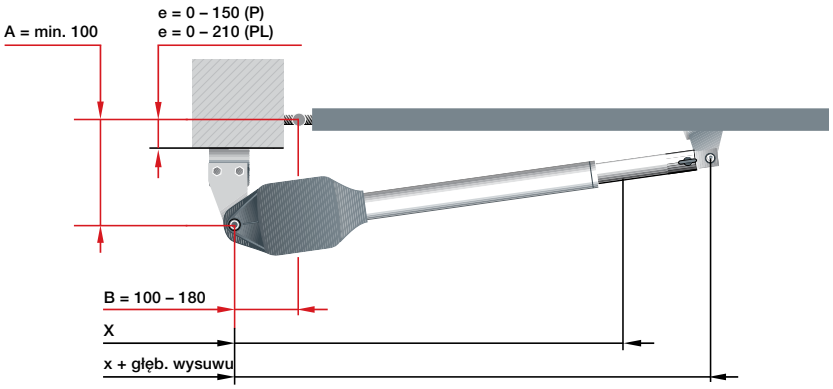
		BiSecur RotaMatic	BiSecur RotaMatic P	BiSecur RotaMatic PL	BiSecur RotaMatic Akku Solar
Cykle bramy (otwieranie / zamykanie)	Na dobę / godzinę	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Zakres zastosowania	Wysokość bramy maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Szerokość skrzydła min. – maks.	1000 – 2500 mm	1000 – 2500 mm	1500 – 4000 mm	1000 – 2500 mm
	Ciężar skrzydła maks.	220 kg	1000 kg [1]	1000 kg [1]	120 kg
Dane napędu	Silnik	silnik przekładniowy na prąd stały 24 V			
	Podłączenie do sieci	napięcie przemienne 230 V – 240 V, 50 Hz			akumulator wymienny WA24 / moduł solarny
	Prędkość napędu wrzecionowego maks.	ok. 25 mm/s	ok. 25 mm/s	ok. 25 mm/s	ok. 15 mm/s
	Siła nominalna	440 N	540 N	540 N	220 N
	Siła ciągnienia / nacisku maks.	2200 N	2700 N	2700 N	1100 N
	Standby	0,8 W	0,8 W	0,8 W	0,4 W
	Obudowa	aluminium / tworzywo sztuczne odporne na działanie czynników atmosferycznych	aluminium / odlew cynkowy / tworzywo sztuczne odporne na działanie czynników atmosferycznych		aluminium / tworzywo sztuczne odporne na działanie czynników atmosferycznych
	Zakres temperatur	–20 °C do +60 °C			od –15 °C do +45 °C
	Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Elektroniczny układ sterowania	Stopień ochrony (oddzielna obudowa sterowania)	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsowe sterowanie programowe	●	●	●	●
	Ograniczenie siły	●	●	●	●
	Funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania	●	●	●	●
	Regulowana funkcja automatycznego zamykania	●	●	●	●
	Liczba urządzeń zabezpieczających do podłączenia	3	3	3	3
Położenie krańcowe	ZAMYKANIE bramy	regulowane przez zintegrowany wyłącznik lub ogranicznik krańcowy			
	OTWIERANIE bramy	programowalne (tj. ogranicznik krańcowy nie jest wymagany)			
Wyposażenie	Nadajnik (868 MHz)	HSE 4 BS (powierzchnia strukturalna czarna z nakładkami z tworzywa sztucznego)			
	Zintegrowany odbiornik (868 MHz)	dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy			
	Odczyt położenia bramy	●			
	Odbiornik Bluetooth	○ [2]			
Podłączenie do instalacji elektrycznej	Przewód sieciowy	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy, maks. długość 30 m)			–
	Przewód silnikowy	NYY 5 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy)			
	Dodatkowy przewód sterowania	wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy, maks. długość 30 m)			
	Przewód doprowadzający do zamka elektrycznego	NYY 3 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy, maks. długość 30 m) w ziemi H07RN-F 2 × 1 mm² na płycie bramy			

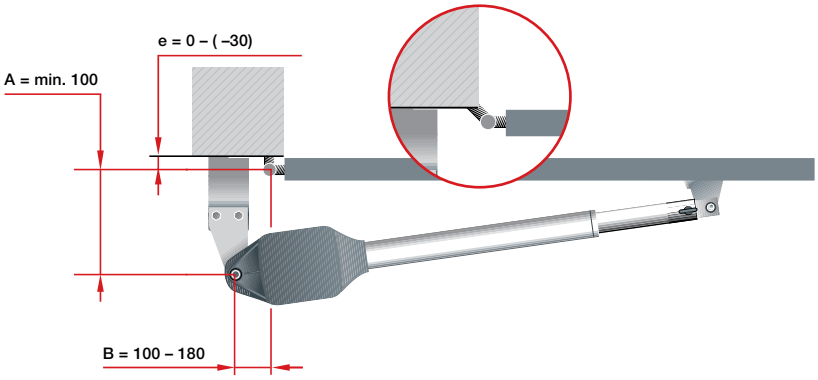
Wszystkie przewody należy układać oddzielnie!

[1] W zależności od wymiarów bramy, wypełnienia bramy i obciążeń wiatrowych. Więcej informacji udzieli Państwu partner handlowy firmy Hörmann.
[2] W połączeniu z odbiornikiem HET-BLE.

● = standardowo
○ = opcjonalnie

Wymiary w mm

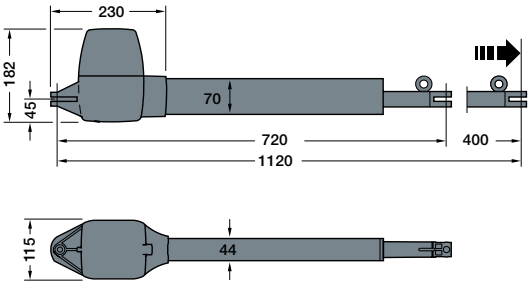




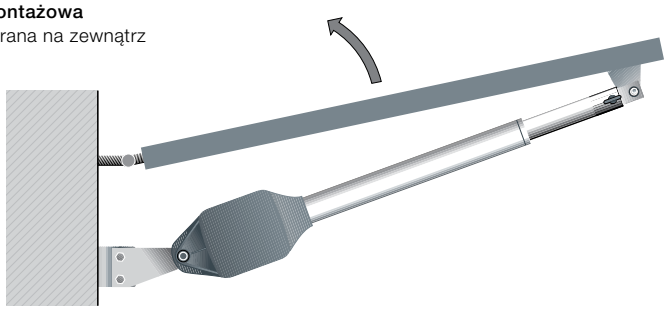
RotaMatic

Wymiary	x	x + głęb. wysuwu
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = odstęp między punktem obrotu bramy a płytą montażową

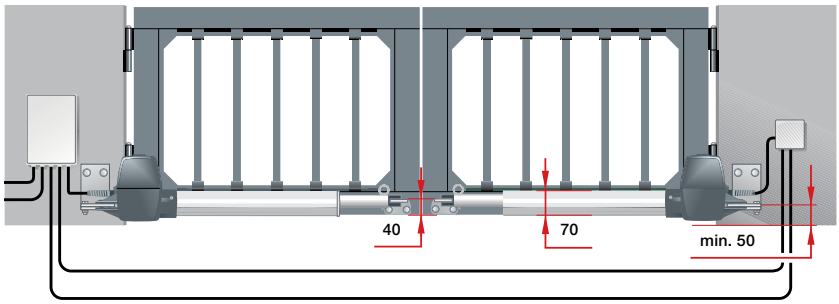


Sytuacja montażowa
brama otwierana na zewnątrz





Dla partnerów handlowych firmy Hörmann Program Hörmann do projektowania napędów bram skrzydłowych stanowi pomoc przy planowaniu i montażu napędu do bramy skrzydłowej. Program dostępny na stronie https://dpp.hoermann.com



Uwaga
W celu zapewnienia optymalnego biegu bramy różnica między wymiarem A a wymiarem B może wynosić maks. 40 mm.
Wszystkie rysunki i dane odnoszą się do prowadzenia standardowego. Możliwe są też inne opcje wyposażenia.

Wymiary w mm

Dane techniczne

Napęd VersaMatic do bram skrzydłowych

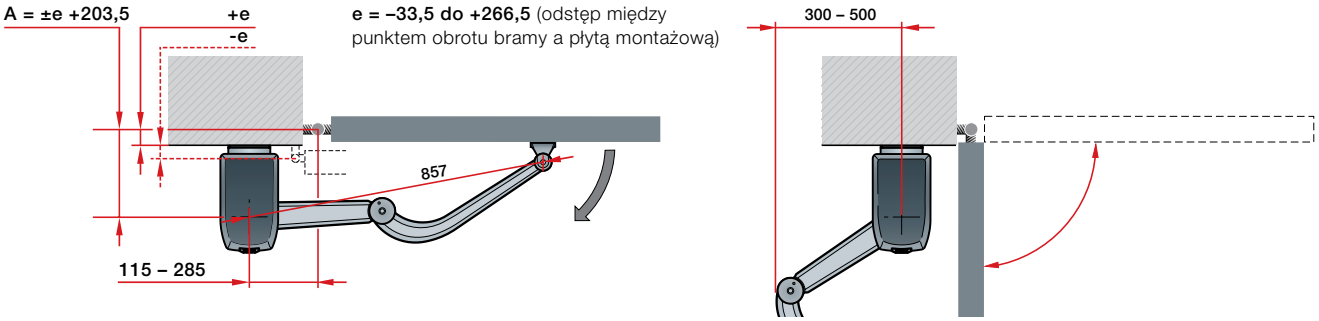
		BiSecur VersaMatic	BiSecur VersaMatic P	BiSecur VersaMatic Akku Solar
Cykle bramy (otwieranie / zamykanie)	Na dobę / godzinę	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Zakres zastosowania	Wysokość bramy maks.	2000 mm	2000 mm	2000 mm
	Szerokość skrzydła min. – maks.	1000 – 2000 mm	1000 – 3000 mm	1000 – 2000 mm
	Ciężar skrzydła maks.	200 kg	900 kg [1]	150 kg
Dane napędu	Silnik	silnik przekładniowy na prąd stały 24 V		
	Podłączenie do sieci	napięcie przemienne 230 V – 240 V, 50 Hz		akumulator wymienny WA24 / moduł solarny
	Znamionowy moment obrotowy	50 Nm	60 Nm	40 Nm
	Moment obrotowy maks.	250 Nm	300 Nm	200 Nm
	Prędkość obrotowa biegu jałowego maks.	ok. 2,6 obr./min	ok. 2,7 obr./min	ok. 1,7 obr./min
	Standby	0,8 W	0,8 W	0,4 W
	Obudowa	aluminium / odlew cynkowy / tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym odporne na działanie czynników atmosferycznych		
	Zakres temperatur	–20 °C do +60 °C		od –15 °C do +45 °C
	Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44
Elektroniczny układ sterowania	Stopień ochrony (oddzielna obudowa sterowania)	IP 65	IP 65	IP 65
	Impulsowe sterowanie programowe	●	●	●
	Ograniczenie siły	●	●	●
	Funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania	●	●	●
	Regulowana funkcja automatycznego zamykania	●	●	●
	Liczba urządzeń zabezpieczających do podłączenia	3	3	3
Położenie krańcowe	ZAMYKANIE bramy	regulowane przez zintegrowany lub zamontowany w budynku ogranicznik krańcowy		
	OTWIERANIE bramy	regulacja przez zintegrowany ogranicznik krańcowy lub programowalne (tj. nie jest wymagane wykonanie ogranicznika krańcowego przez odbiorcę!)		
Wyposażenie	Nadajnik (868 MHz)	HSE 4 BS (powierzchnia strukturalna czarna z nakładkami z tworzywa sztucznego)		
	Zintegrowany odbiornik (868 MHz)	dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy		
	Odczyt położenia bramy	●		
	Odbiornik Bluetooth	○ [2]		
Podłączenie do instalacji elektrycznej	Przewód sieciowy	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy, maks. długość 30 m)		–
	Przewód silnikowy	NYY 5 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy)		
	Dodatkowy przewód sterowania	wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy, maks. długość 30 m)		
	Przewód doprowadzający do zamka elektrycznego	NYY 3 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy, maks. długość 30 m) w ziemi H07RN-F 2 × 1 mm² na płycie bramy		

Wszystkie przewody należy układać oddzielnie!

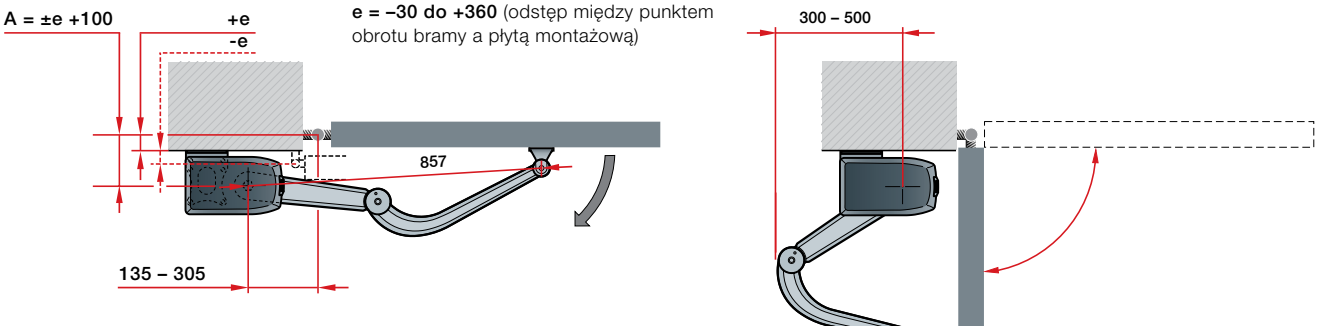
[1] W zależności od wymiarów bramy, wypełnienia bramy i obciążeń wiatrowych. Więcej informacji udzieli Państwu partner handlowy firmy Hörmann.
[2] W połączeniu z odbiornikiem HET-BLE.

● = standardowo
○ = opcjonalnie

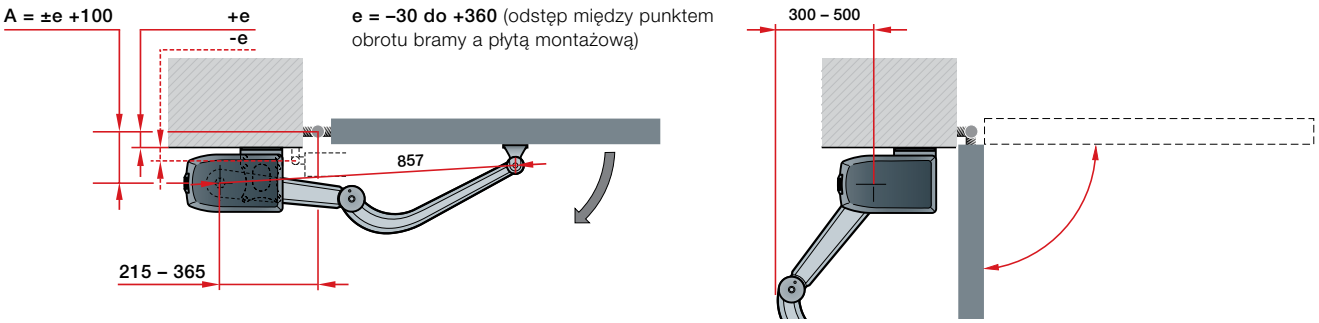
Wymiary w mm



e = –33,5 do +266,5 (odstęp między punktem obrotu bramy a płytą montażową)

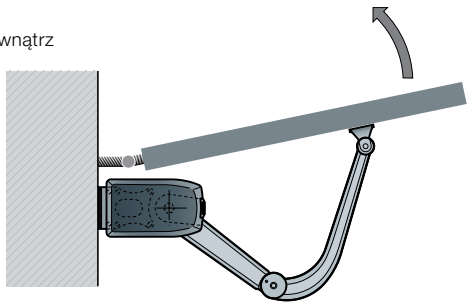


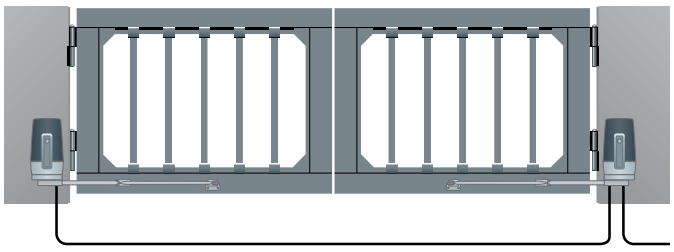
e = –30 do +360 (odstęp między punktem obrotu bramy a płytą montażową)

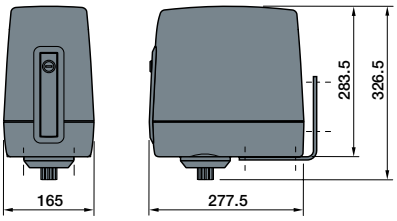


e = –30 do +360 (odstęp między punktem obrotu bramy a płytą montażową)

Sytuacja montażowa
brama otwierana na zewnątrz







Uwaga
Wszystkie rysunki i dane odnoszą się do prowadzenia standardowego. Możliwe są też inne opcje wyposażenia.

Wymiary w mm

Dane techniczne

Napędy do bram przesuwnych LineaMatic i STA 500 FU

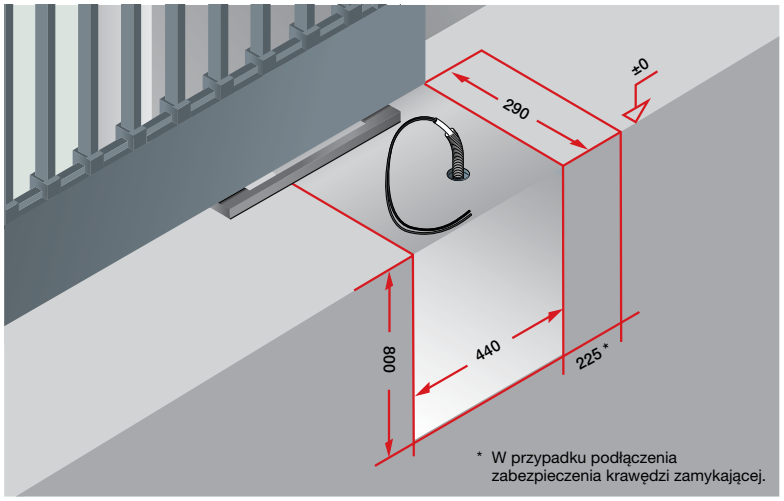
		BiSecur LineaMatic	BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	BiSecur LineaMatic Akku Solar	STA 500 FU
Cykle bramy (otwieranie / zamykanie)	Na dobę / godzinę	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Zakres zastosowania	Wysokość bramy maks.	2000 mm	2000 mm	3000 mm	2000 mm	3000 mm
	Szerokość bramy min. – maks.	800 – 6000 mm	800 – 8000 mm	800 – 10000 mm	800 – 6000 mm	1000 – 17000 mm
	Ciężar bramy maks. bramy z prowadzeniem dolnym bramy samonośne	 300 kg 250 kg	 500 kg 400 kg	 800 kg 600 kg	 200 kg 150 kg	 2500 kg 1800 kg
Dane napędu	Silnik	silnik przekładniowy na prąd stały 24 V				silnik przekładniowy na prąd zmienny
	Podłączenie do sieci	napięcie przemienne 230 V – 240 V, 50 Hz			akumulator wymienny WA24 / moduł solarny	napięcie przemienne 230 V – 240 V, 50 Hz
	Prędkość bramy maks.	ok. 22 cm/s	ok. 20 cm/s	ok. 15 cm/s	ok. 15 cm/s	ok. 20 cm/s
	Siła nominalna	160 N	240 N	280 N	160 N	350 N
	Siła rozciągająca i ściskająca maks.	800 N	1200 N	1400 N	800 N	1750 N [1]
	Standby	0,8 W	0,8 W	0,8 W	0,4 W	< 2 W
	Obudowa	odlew cynkowy / tworzywo sztuczne odporne na działanie czynników atmosferycznych				tworzywo sztuczne odporne na działanie czynników atmosferycznych
	Zakres temperatur	–20 °C do +60 °C			od –15 °C do +45 °C	od –20 °C do +45 °C
	Stopień ochrony	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
Elektroniczny układ sterowania	Sterowanie zintegrowane z obudową napędu	●	●	●	●	●
	Regulowane ograniczenie siły	●	●	●	●	●
	Regulowana funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania	●	●	●	●	●
	Magnetyczny wyłącznik krańcowy	●	●	●	●	
	Elektroniczny sterownik położenia bramy					●
	Zintegrowana funkcja automatycznego zamykania	●	●	●	●	●
	Możliwość programowania przejścia dla ludzi	●	●	●	●	●
	Liczba urządzeń zabezpieczających do podłączenia	3	3	3	3	3
Wyposażenie	Nadajnik (868 MHz)	HSE 4 BS (powierzchnia strukturalna czarna z nakładkami z tworzywa sztucznego)		bez zdalnego sterowania	HSE 4 BS (powierzchnia strukturalna czarna z nakładkami z tworzywa sztucznego)	bez zdalnego sterowania
	Zintegrowany odbiornik (868 MHz)	dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy			dwukierunkowy odbiornik 5-zakresowy	
	Odczyt położenia bramy	●		○ [2]	●	○ [2]
	Odbiornik Bluetooth			○ [3]		
Podłączenie do instalacji elektrycznej	Przewód sieciowy	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy)			–	230 V, NYY 3 × 1,5 mm² (w zakresie odbiorcy)
	Dodatkowy przewód sterowania	wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 × 1,5 mm²				
	Wymiary fundamentu	min. 440 × 290 × 800 mm (głębokość wolna od przemarzania)				710 × 410 × 800 mm (głębokość wolna od przemarzania)
	Przewód zasilający	położenie rurki elektroinstalacyjnej – patrz ilustracja				

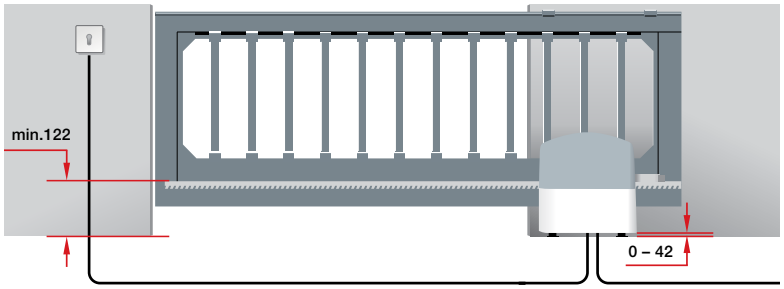
Wszystkie przewody należy układać oddzielnie!

[1] Krótkotrwała siła maksymalna 2500 N
[2] Opcjonalnie z ESE
[3] W połączeniu z odbiornikiem HET-BLE.

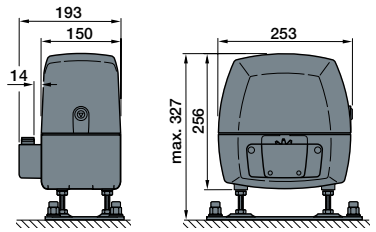
● = standardowo
○ = opcjonalnie

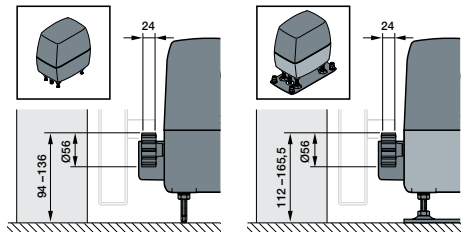
Wymiary w mm

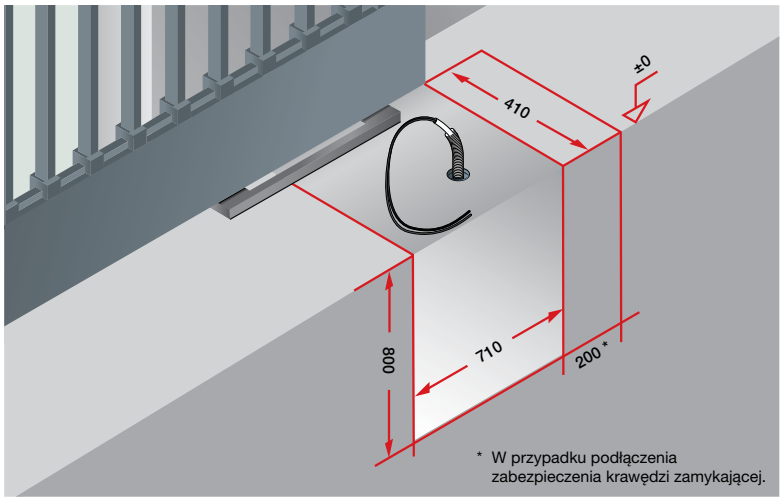


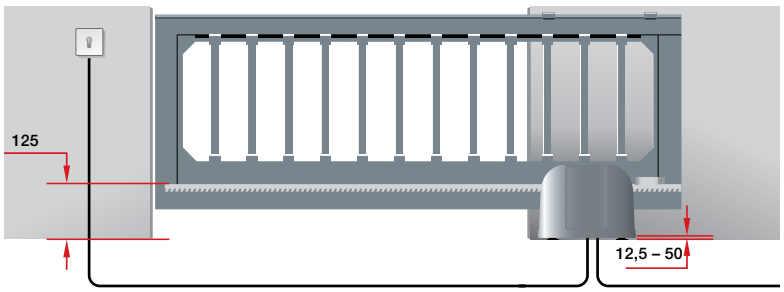


LineaMatic

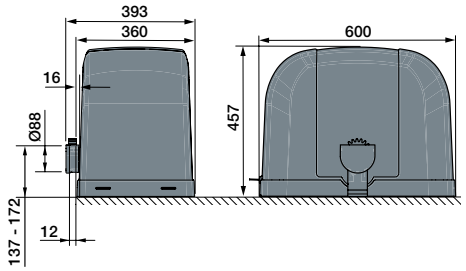








STA 500 FU



Wymiary w mm

Uwaga
W celu spełnienia wymagań normy PN-EN 13241 zalecamy zastosowanie zabezpieczenia krawędzi zamykającej.

Hörmann. Bezpieczeństwo na lata, pewność każdego dnia.

Każdy, kto buduje lub modernizuje swój dom, marzy o miejscu pełnym radości, bezpieczeństwa i relaksu. Dzięki wyjątkowej trwałości produkty firmy Hörmann stają się niezawodną częścią Państwa domu – stworzoną dla pokoleń.

BRAMY GARAŻOWE. NAPĘDY DO BRAM I DRZWI. SYSTEMY SMART HOME. DRZWI POKOJOWE. DRZWI LOFTOWE. DRZWI STALOWE. ZEWNĘTRZNE DRZWI WEJŚCIOWE. OŚCIEŻNICE. SYSTEMY PRZECHOWYWANIA.









Prezentowane produkty posiadają częściowo wyposażenie dodatkowe i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej. Przedstawione rodzaje powierzchni i kolory nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Wszystkie podane kolory bazują na odpowiednim kolorze wg palety RAL. Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.

Stan na 05.2026 / Druk 10.2026 / HF 85945 PL / SAP 368414 / PDF / Wydrukowano na papierze pochodzącym w 100% z recyklingu