

// Mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem zapewnia przeciwwłamaniowe ryglowanie bramy



Napędy do bram garażowych

Komfort obsługi i bezpieczeństwo w domu





Będą one Państwu sprawiały radość przez wiele lat

Wyższa jakość specjalistycznej firmy produkującej bramy i napędy

Lider europejski Hörmann przekonuje dzięki zaawansowanej i innowacyjnej technice napędowej, która sprawia, że życie staje się wygodniejsze i bezpieczniejsze. Każdego dnia, przy każdej pogodzie i przez wiele lat.

Jakość marki potwierdzona certyfikatem – Made in Germany

Sprawdzone bezpieczeństwo

Napędy do bram garażowych firmy Hörmann - zarówno jako oddzielne systemy oraz w połączeniu z bramami garażowymi Hörmann, a także wieloma bramami innych producentów - są badane przez niezależnych przysięgłych rzeczoznawców i certyfikowane zgodnie z wysokimi wymogami i postanowieniami normy europejskiej 13241-1 z zakresu bezpieczeństwa.



Gwarantowana jakość

Nowatorskie rozwiązania techniczne, liczne patenty i system zapewnienia jakości - dzięki nim udzielamy 5 lat gwarancji na napędy Hörmann.




* Warunki gwarancji i inne informacje na temat produktów Hörmann znajdziesz na stronach internetowych: www.hoermann.com.



Szybszy i bezpieczniejszy wjazd do garażu

Większa o maksymalnie 50% prędkość otwierania bram segmentowych Hörmann wyposażonych w napędy SupraMatic oznacza oszczędność czasu i zminimalizowanie ryzyka wypadków, szczególnie przy ulicach o dużym nasileniu ruchu.

 **Sprawdź i porównaj prędkość otwierania napędu SupraMatic innymi napędami - zobacz nasz krótki film w internecie pod: www.hoermann.com.**



Hörmann i io-homecontrol®

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 oraz urządzeniach techniki domowej kompatybilnych z io-homecontrol® innych producentów.

Szczegółowe informacje na temat io-homecontrol® znajdziesz w specjalistycznym prospekcie firmy Hörmann.



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



Napędy do bram garażowych Hörmann w połączeniu z garażowymi bramami segmentowymi Hörmann są dla Waszego bezpieczeństwa badane i certyfikowane przez TÜV według wytycznych TTZ w zakresie »Odporności bram garażowych na włamanie«.



Proszę się rozkoszować komfortem i bezpieczeństwem

Dzięki opatentowanym rozwiązaniom firmy Hörmann

Technika fascynuje szczególnie wtedy, gdy ułatwia nam życie. Z tego względu firma Hörmann tworzy inteligentne rozwiązania dla automatycznych bram garażowych, takie jak np. opatentowane, automatyczne zabezpieczenie przed podważeniem.

Rozwiązania firmy Hörmann są przemyślane w najdrobniejszych szczegółach

Zabezpieczenie przed podważeniem nas uspokaja

Osoby niepowołane nie mają szans przedostać się przez automatyczną bramę garażową Hörmann. W momencie zamknięcia bramy garażowej zabezpieczenie przed podważeniem zatrzymuje się automatycznie w ograniczniku ruchu szyny prowadzącej napędu, natychmiast się mocno blokuje i jest zabezpieczone przed podważeniem. To ryglowanie bramy funkcjonuje wyłącznie na zasadzie mechanicznej i z tego względu, w przeciwieństwie do napędów firm konkurencyjnych, jest skuteczne również bez zasilania w energię elektryczną.



Zapraszamy do obejrzenia również krótkiego filmu na www.hoermann.de.

Niezawodny mechanizm automatycznego odłączania

Niezawodny mechanizm automatycznego odłączania powoduje bezpieczne zatrzymanie bramy po napotkaniu na nagłą przeszkodę. Dla zwiększenia bezpieczeństwa zalecamy instalację bezdotykowej fotokomórki. W napędach do bram garażowych Hörmann io SupraMatic P/P fotokomórka wchodzi w zakres dostawy. Bezpieczeństwa nigdy za wiele.

Indywidualność: komfort obsługi

Aby była też możliwa łatwa obsługa automatycznej bramy segmentowej w każdym momencie, firma Hörmann oferuje Państwu pasujące mobilne i stacjonarne wyposażenie dodatkowe na wszystkie sytuacje montażowe. Od mikronadajnika, poprzez sterownik kodowany cyfrowo, czytnik linii papilarnych, aż po specjalne rozwiązania, takie jak akumulator awaryjny.

Możliwość dołączenia: nadajnik

Jeden za wszystkich: Bramę garażową i napęd do bram wjazdowych można obsługiwać tylko jednym nadajnikiem. Dodatkowe funkcje, na przykład włączenie i wyłączenie oświetlenia podwórza, można inicjować poprzez przyciski na nadajniku.



Tylko w produktach Hörmann



Nowy nadajnik HSP 4 na cztery funkcje ma bardzo atrakcyjny wygląd. Dzięki praktycznemu kółku na klucze masz go zawsze pod ręką.

Zwiększona o maksymalnie 50% prędkość otwierania jest szczególnie korzystna w przypadku bram segmentowych, które - wyposażone w zwykłe napędy - ze względu na swoją konstrukcję otwierają się wolniej niż automatyczne bramy uchylne.



Silny. Bezpieczny. Szybki.

Turbo spośród napędów do bram garażowych

Zafascynuje Cię to połączenie prędkości i komfortu. Twoja segmentowa brama garażowa otwiera się szybciej, oświetlenie garażu możesz włączać oddzielnie, a z dodatkowych funkcji na pewno nie będziesz chciał już nigdy zrezygnować.

SupraMatic super szybki napęd zapewniający dodatkowy komfort

SupraMatic E

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 800 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: do 5500 mm
Dla maks. 25 cykli pracy bramy

SupraMatic P

Fotokomórka w standardzie

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 1000 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: do 5500 mm
Nadaje się także do ciężkich bram drewnianych i bram z wbudowanymi drzwiami. Dla ok. 50 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie) dziennie.

SupraMatic P io

Fotokomórka w standardzie

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 1000 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: do 5500 mm
Nadaje się także do ciężkich bram drewnianych i bram z wbudowanymi drzwiami. Dla ok. 50 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie) dziennie.

- Więcej bezpieczeństwa zapewnia wyświetlacz statusu na pilocie io, sygnalizujący, czy brama jest otwarta czy zamknięta.
- Większy komfort zapewnia włączenie io-homecontrol® w system automatyki domowej.



Dokładnie informacje odnośnie homecontrol® można znaleźć w specjalny, fachowym prospekcie firmy Hörmann.

SupraMatic H

SupraMatic spełnia szczególne wymagania do garaży podziemnych i zbiorczych. Do maks. 100 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie) dziennie
Nasi autoryzowani przedstawiciele doradzą Ci w kwestii wyboru specjalnych akcesoriów do SupraMatic H.

• Szybsze otwieranie bramy

O maks. 50% szybsza prędkość otwierania w bramach segmentowych zapewni Ci szybszy dostęp do garażu.

• Oddzielnie włączane oświetlenie halogenowe

Za pomocą pilota lub opcjonalnego sterownika wewnętrznego IT 3b można oddzielnie włączać i wyłączać oświetlenie napędu.

• Druga wysokość otwarcia

Ustawiana indywidualnie druga wysokość otwarcia umożliwia przewietrzenie garażu bez konieczności otwierania całej bramy.

• Elegancki wygląd

Zapewnia pokrywa napędu wykonana ze szczotkowanego aluminium.

Sprawdzona technika Hörmann

- Regulowana funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania:
oszczędza bramę i napęd,
nie powoduje hałasu w żadnej fazie pracy bramy
- Automatyczne ryglowanie bramy:
optymalne mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem bramy (patent firmy Hörmann)
- Niezawodny układ automatycznego odłączania:
natychmiast zatrzymuje bramę po napotkaniu na nagłą przeszkodę
- Nie wymagający konserwacji, samoczynnie napinający się pas zębaty (patent firmy Hörmann)
- Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne
- Standardowo z czteroprzyciskowym nadajnikiem
- Zintegrowany 3-kanalowy odbiornik
- Bogata oferta akcesoriów
- Prosty i szybki montaż zapewniają optymalnie przygotowane elementy mocujące
- Regulowany czas oświetlenia (1-5 minut)



Fotokomórka, stanowiąca standardowe wyposażenie napędów SupraMatic P/P io, natychmiast wykrywa ludzi i przedmioty. Oto jest bezpieczeństwo, które szczególnie doceniają rodzice.





Wszystko w firmie Hörmann jest kompatybilne.
Tym samym nadajnikiem jest obsługiwana nie tylko brama wjazdowa,
ale też napęd do bram wjazdowych Hörmann.



Genialne. Dobre. Korzystne.

Więcej niż oczekujesz

Napędy ProMatic do bram garażowych są wyposażone w tę samą sprawdzoną technikę Hörmann, co wszystkie napędy Premium firmy Hörmann. To gwarantuje ich niezawodne funkcjonowanie - w atrakcyjnej cenie.

ProMatic to korzystny wybór prawdziwej jakości firmy Hörmann

ProMatic

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 650 N
Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
Szerokość bramy: do 5000 mm
(powierzchnia bramy maks. 10 m²)
Dla maks. 12 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie)
dziennie

ProMatic P

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 750 N
Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
Szerokość bramy: do 5500 mm
Nadaje się także do większych i ciężkich bram.
Dla maks. 20 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie)
dziennie.

Sprawdzona technika Hörmann

- Funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania: oszczędza bramę i napęd, nie powoduje hałasu w każdej fazie pracy bramy
- Automagiczne ryglowanie bramy: Optymalne mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem bramy (patent firmy Hörmann)
- Niezawodny układ automatycznego odłączania natychmiast zatrzymuje bramę po napotkaniu na nagłą przeszkodę
- Nie wymagający konserwacji, samoczynnie napinający się pas zębaty (patent firmy Hörmann)
- Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne
- Standardowo z czteroprzyciskowym nadajnikiem
- Zintegrowany 3-kanałowy odbiornik
- Bogata oferta akcesoriów
- Prosty i szybki montaż zapewniają optymalnie przygotowane elementy mocujące
- 2-minutowe światło



Czteroprzyciskowy nadajnik,
standardowo w napędach
SupraMatic i ProMatic
(Na zdjęciu w oryginalnych
wymiarach)



Nowa wolność

Napęd do garażów bez podłączenia do sieci

Nie musisz rezygnować z komfortu posiadania bramy z napędem, nawet jeśli Twój garaż nie jest podłączony do sieci energetycznej. Umożliwia to ProMatic Akku. Można go łatwo transportować i naładować w ciągu kilku godzin, na przykład przez noc.

ProMatic Akku praktyczny napęd do garaży niepodłączonych do prądu

ProMatic Akku

Krótkotrwała max. siła ciągnięcia i nacisku: 400 N
Prędkość otwierania: maks. 13 cm/s
Szerokość bramy: do 3000 mm
(powierzchnia bramy maks. 8 m²)
Dla maks. 4 cykli pracy bramy (otwarcie/zamknięcie)
dziennie

Akku

Wydajność: ok. 30 dni*
Czas ładowania: 5-10 godzin**
Ciężar: 8,8 kg
Wymiary: 320 x 220 x 115 mm

* przy średnio 4 cyklach pracy bramy dziennie i przy temperaturze otoczenia 20 °C

** w zależności od stanu ładowania

● Wydajność akumulatora do 30 dni

Przez całe 30 dni możesz korzystać z komfortu obsługi napędu, bez konieczności ładowania akumulatora w tym czasie.

● Proste ładowanie w ciągu nocy

Jak w telefonach komórkowych: akumulator ładuje się przy pomocy dostarczanej ładowarki podłączanej do gniazda sieciowego. Przez noc akumulator ładuje się całkowicie i napęd jest ponownie gotowy do pracy.

● Szczególnie komfortowy

Dzięki opcjonalnej baterii solarowej nie trzeba ręcznie ładować akumulatora. Baterię łatwo montuje się do ściany lub na dachu garażu.

Bateria solarowa (opcjonalnie)

Praktyczne uzupełnienie napędu ProMatic Akku - przejmuje za Ciebie ładowanie akumulatora. Dostawa obejmuje materiał montażowy, przewód podłączeniowy o dł. 10 m i regulator ładowania.
Wymiary: 300 x 400 mm



Sprawdzona technika Hörmann

- Funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania: oszczędza bramę i napęd, cichy w każdej fazie pracy bramy
- Automatyczne ryglowanie bramy: Optymalne mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem bramy (patent firmy Hörmann)
- Niezawodny układ automatycznego odłączania natychmiast zatrzymuje bramę po napotkaniu na nagłą przeszkodę
- Nie wymagający konserwacji, samoczynnie napinający się pas zębaty (patent firmy Hörmann)
- Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne
- Standardowo z czteroprzyciskowym nadajnikiem
- Zintegrowany 3-kanałowy odbiornik
- Bogata oferta akcesoriów
 - Prosty i szybki montaż zapewniają optymalnie przygotowane elementy mocujące
- 30-sekundowe światło



Poprzez praktyczny uchwyt, oraz niewielką wagę, akumulator jest łatwy do transportowania



**Tylko w produktach
Hörmann**



Automatyczne ryglowanie bramy w szynie napędu

Podczas zamykania brama automatycznie się rygluje w prowadnicy, co bardzo skutecznie zabezpiecza przed podważeniem. Ten opatentowany system ryglowania jest mechaniczny, a więc działa także w razie braku prądu!

Nieproszeni goście nie dostaną się do środka

Napędy firmy Hörmann do bram garażowych chronią przed podważeniem bramy z użyciem siły. Włamywacze nie mają żadnych szans. Klienci firmy Hörmann cieszą się swoim bezpieczeństwem. Dniem i nocą.



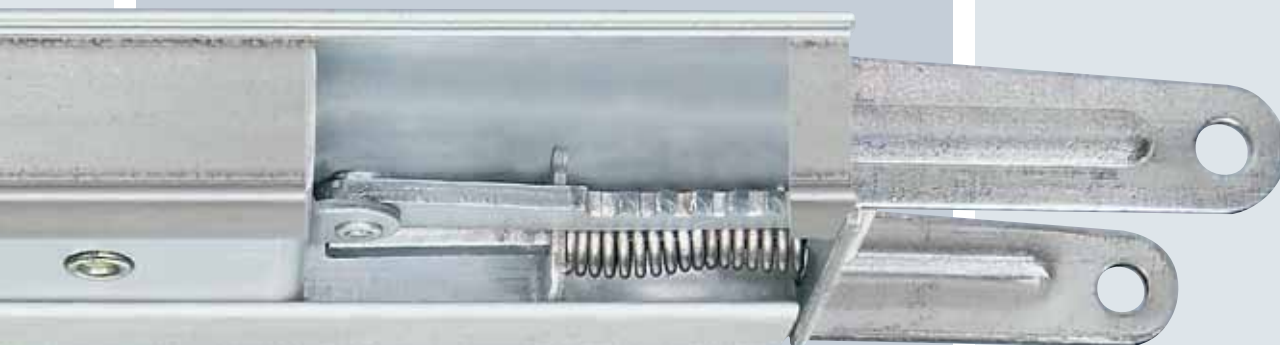
Zapraszamy do obejrzenia również krótkiego filmu na www.hoermann.de.

Skuteczny i bezpieczny

Wyposażony w automatyczne ryglowanie bramy

Technologia napędów Hörmann mocowanych na prowadnicy stanowi opatentowany system, który ma same zalety: Państwa brama pracuje niezawodnie, posiada antywłamaniowe ryglowanie, a użytkownik nie musi się o nic martwić.

Standardowe wyposażenie napędów Hörmann do bram garażowych: wytrzymała, płaska szyna i opatentowany pas zębaty



• Kompaktowy układ

Brama, napęd i szyna produkcji Hörmann tworzą kompaktową, połączoną całość. Układ ten nie wymaga stosowania dodatkowych sterowników ani prowadzenia zewnętrznych ruchomych przewodów połączeniowych.



• Niewymagający konserwacji pas zębaty

Kewlarowy pas zębaty wzmocniony włóknami poliamidowymi jest cichy i szczególnie odporny na rozerwanie. Nie wymaga smarowania ani oliwienia - jest to decydująca zaleta w porównaniu do napędów łańcuchowych lub wrzecionowych.



• Automatyczne napinanie pasa

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

• Bardzo płaska prowadnica

Z prowadnicą o wysokości jedynie 30 mm napędy pasują do każdej popularnej bramy garażowej i dlatego idealnie nadają się do późniejszego montażu w już zainstalowanych bramach.



• Centralny montaż

Centralnie zamontowana szyna napędu zapewnia równomierne rozłożenie sił oddziałujących na bramę.

Takie rozwiązanie eliminuje odchylenie i zużywanie się napędu, jak ma to miejsce w napędach zainstalowanych z jednej strony.

• Prosta instalacja

Można je na przykład przymocować bezpośrednio do wzmocnionego łącznika w bramach segmentowych Hörmann (maks. szerokość bramy 3000 mm). Napęd nie wymaga montażu zawieszenia pod stropem. Dodatkowa zaleta: nawet do długich szyn wystarczy tylko jedno zawieszenie.

• Uniwersalny zabierak bramy

Pasuje on do wszystkich, typowych dla rynku bram uchylnych i bram segmentowych

• Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne

Zapewnia wygodne otwieranie bramy od wewnątrz w razie awarii prądu.



Specjalne prowadzenie do bram skrzydłowych

Opcjonalne prowadzenie jest łatwe w montażu i umożliwia późniejszą instalację bramy.



W firmie Hörmann wszystko jest kompatybilne.
Tym samym nadajnikiem jest obsługiwana nie tylko brama wjazdowa,
ale też napęd do bram wjazdowych Hörmann.



Zdalnie sterowany wjazd go garażu

Tak jest bardziej komfortowo i bezpiecznie

Nie wysiadając z samochodu obsługujesz swoją bramę garażową wygodnie jak telewizor. Za naciśnięciem guzika - chroniony przed niepogodą - wjeżdżasz do garażu. Gdy jest ciemno, czujesz się bardziej bezpiecznie.

Mobilne, komfortowe wyposażenie dodatkowe o ekskluzywnym wzornictwie



Nadajnik HSM w formacie mini na 4 funkcje



Nadajnik HSE 2 w formacie mikro, na 2 funkcje, w komplecie z kółkiem na klucze



Nadajnik HSP 4 // **NOWOŚĆ** na 4 funkcje, z blokadą klawiszy, w komplecie z kółkiem na klucze



Nadajnik HS 4 na 4 funkcje



Nadajnik HS 1 na jedną funkcję



HSD 2-A kolor aluminium, na 2 funkcje, z blokadą klawiszy



HSD 2-C z połyskiem, na 2 funkcje, chromowany, z blokadą klawiszy



Daje to niedrogą możliwość zintegrowania nadajnika z samochodem w stałym miejscu, w sposób nie rzucający się w oczy. Włożenie nadajnika HSZ w zapalniczkę pojazdu umożliwia łatwy dostęp i wygodną obsługę.



Nadajnik HSZ 1 na jedną funkcję



Nadajnik HSZ 2 na 2 funkcje

Proszę się również zapytać o zestaw radiowy Funk-Set HF 22, składający się z HSZ 2 i odbiornika HET 2. (do produktów obcych nie posiadających częstotliwości fal radiowych 868,3 MHz)

Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem poprzez bilion możliwości kodowania radiowego
- Stabilny zasięg zapewnia częstotliwość radiowa 868,3 MHz
- Kompatybilny homelink (wersja 7)
- Odporne na uderzenia dzięki na stałe wbudowanej antenie
- Uprozczone kopiowanie kodu z pilota do pilota



Nadajniki kompatybilne z io-homecontrol®

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

Nadajniki HSM 4 io
4-przyciskowy nadajnik w formacie mini może obsługiwać maks. 2 urządzenia. Diody świecące stanu pokazują, czy brama jest otwarta, czy też zamknięta.



Stacjonarne sterowniki sterowane cyfrowo, czytniki linii papilarnych



Stacjonarne elementy komfortowe i elementy bezpieczeństwa działają przewodowo, a więc za pośrednictwem przewodów prądowych.

Sterownik kodowany cyfrowo CTR 1d/CTR 3d
z jedną/ trzema funkcjami,
ze składaną osłoną



Sterownik kodowany cyfrowo
CTR 1d/CTR 3d

Sterownik kodowany cyfrowo CTR 1b/CTR 3b
z jedną/ trzema funkcjami,
z podświetlonymi przyciskami i odporną
na działanie czynników pogodowych klawiaturą
foliową



Sterownik kodowany cyfrowo
CTR 1b/CTR 3b

Sterownik kodowany cyfrowo CTV 1/CTV 3
z jedną/ trzema funkcjami,
szczególnie wytrzymały,
z ochroną przed wandalizmem



Sterownik kodowany cyfrowo
CTV 1/CTV 3

Czytnik linii papilarnych FL 12/FL 100
z dwoma funkcjami,
otwarcie bramy garażu za pomocą odcisku palca,
możliwość zapisania 12/100 odcisków palców



Czytnik linii papilarnych
FL 12/FL 100

Można go otrzymać jako model specjalny firmy
Hörmann do Państwa drzwi wejściowych
(bez rysunku)

Każdy dom jest indywidualny

Dlatego nasze wyposażenie dodatkowe jest tak zróżnicowane

Nie znamy dokładnych warunków budowlanych, jakie występują u Państwa.
Jednakże wiemy, że w naszym różnorodnym programie wyposażenia
dodatkowego na pewno znajdą Państwo element obsługi właściwy dla
Państwa domu. O najlepszej jakości i z indywidualnymi funkcjami.

Radiowe sterowniki kodowane i nadajniki radiokomunikacyjne, Radiowy czytnik linii papilarnych



Instalacja sterowników kodowanych jest łatwa, położenie przewodu nie jest konieczne. Kod wzgl. impuls jest przesyłany drogą radiową.

Radiowy sterownik kodowany FCT 3b
z trzema funkcjami,
z podświetlanymi przyciskami
i składaną osłoną

Radiowy sterownik kodowany FCT 10b
z 10 funkcjami,
z podświetlonymi przyciskami
i odporną na działanie czynników
pogodowych klawiaturą foliową

Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2
z dwoma funkcjami,
jego obsługa odbywa się za pośrednictwem dwóch
przycisków impulsowych, opcjonalnie za pomocą
sterowników na klucz, które mogą zostać wyłączane
(np. w czasie urlopu) wewnętrznym sterownikiem
radiowym

Nadajnik radiowy podtynkowy
z dwoma funkcjami,
do centralnej instalacji w korytarzu/ w pokoju
mieszkalnym z kontaktem wzrokowym z bramą
garażu

HSU 2: do ogólnie dostępnych w handlu gniazd
rozdzielczych o \varnothing 55 mm z przyłączem do sieci
elektrycznej budynku

FSU 2: z baterią 9V/ możliwość podłączenia do
napięcia sieciowego do maks. 24 V (brak rysunku)



Radiowy sterownik
kodowany FCT 3b



Radiowy sterownik
kodowany FCT 10b



Wewnętrzny sterownik
radiowy FIT 2



Nadajnik radiowy HSU 2
ze sterownikiem TUPS 2

Radiowy czytnik linii papilarnych FFL 12
// NOWOŚĆ

przeznaczony na maksymalnie 12
indywidualnych odcisków palców.
Programowanie odcisków palców
odbywa się wygodnie bezpośrednio
na czytniku.



Radiowy czytnik linii
papilarnych FFL 12

Stacjonarne sterowniki sterowane cyfrowo, czytniki linii papilarnych, sterownik wewnętrzny



Sterowniki transpondery otwierają garaż, gdy zakodowany klucz zostanie umieszczony w odległości ok. 2 cm przed sterownikiem.

Sterownik transponder TTE 12/TTR 100/TTR 1000
z jedną funkcją,
z 2 kluczami (dalsze na życzenie)
dla maks. 12/100/1000 kluczy



Sterownik transponder
TTE 12



Sterownik transponder
TTR 100/TTR 1000

Klasyczna forma ochrony bramy przed nieuprawnionym używaniem. Otrzymują Państwo sterowniki na klucz o dwóch wariantach wzorów, każdy z nich w wersji podtynkowej i natynkowej.

Sterownik na klucz STUP 40/STAP 40
w wersji podtynkowej i natynkowej,
łącznie z 3 kluczami



Sterownik na klucz
STUP 40 (wersja
podtynkowa)

Sterownik na klucz
STAP 40 (wersja
natynkowa)

Sterownik na klucz ESU 40/ESA 40
w wersji podtynkowej i natynkowej,
łącznie z 3 kluczami



Sterownik na klucz
ESA 40 (wersja
natynkowa)

Sterownik na klucz
ESU 40 (wersja
podtynkowa)



Sterownik
wewnętrzny
IT 1

Sterownik wewnętrzny IT 1b/IT 3b
Bramę można wygodnie otwierać za pośrednictwem dużego, podświetlonego przycisku. Oświetlenie napędu jest obsługiwane i całkowicie wyłączane (np. w czasie urlopu) za pomocą dwóch dodatkowych przycisków sterownika IT 3b.

Sterownik wewnętrzny IT 1
(tylko akumulator ProMatic) z przyciskiem impulsowym do otwierania i zamykania bramy



Sterownik
wewnętrzny
IT 1b



Sterownik
wewnętrzny
IT 3b

Wszystko na wypadek awarii



Akumulator awaryjny

Za pomocą zasilania awaryjnego eliminujemy skutki spadków napięcia do 18 godzin i maks. 5 cykli bramy. Akumulator awaryjny ładuje się przy normalnej eksploatacji samoczynnie. Wszystkie aktualne napędy bram garażowych firmy Hörmann można uzupełnić o akumulator awaryjny.

Dodatkowe odblokowanie awaryjne

Do garaży bez drugiego wejścia oferujemy następujące możliwości awaryjnego otwierania bramy od zewnątrz (np. w razie awarii prądu):

W bramach segmentowych bez uchwytu

- zamek rozryglowania awaryjnego z okrągłym cylindrem (nie ma możliwości integracji z centralnym systemem zamykania domu)
- uchwyt rozryglowania awaryjnego w ośmiu wersjach wykonania, z zamkiem (możliwość integracji z centralnym systemem zamykania domu)

W bramach uchylnych i segmentowych z istniejącym uchwytem

- rozryglowanie awaryjne (bez zdjęcia)

Fotokomórka

Oto jest większe bezpieczeństwo, które szczególnie doceniają rodzice. Natychmiast rozpoznaje pojazdy i osoby.

Zapory świetlne otrzymują Państwo seryjnie w przypadku napędów SupraMatic P i SupraMatic P io.



Zapora świetlna EL 101

Odbiornik

Jeśli Twój pilot ma służyć do włączania dodatkowego oświetlenia zewnętrznego, bądź obsługi bramy garażowej (innego producenta), wymagany jest odbiornik 1-, 2- lub 4-kanalowy.

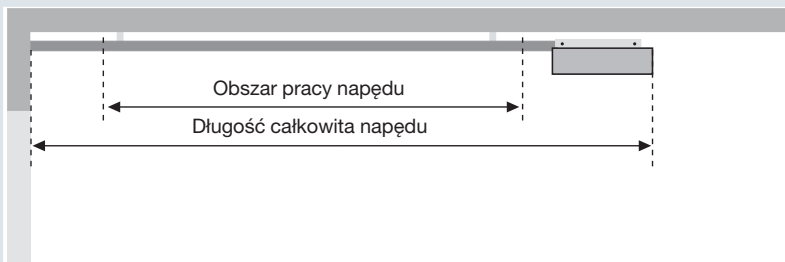


Mają Państwo specjalne życzenia? Państwa specjalistyczna placówka handlowa firmy Hörmann chętnie udzieli Państwu porad i zaprezentuje dalsze wyposażenie dodatkowe o wysokiej jakości, służące do osiągnięcia jeszcze większego komfortu i bezpieczeństwa.

Napędy SupraMatic i ProMatic do bram garażowych

Dane techniczne, dane montażowe

| Dane techniczne | SupraMatic E | SupraMatic P | ProMatic | ProMatic P | ProMatic Akku |
|---|---|--------------------|--|--------------------|---|
| Krótkotrwała max. siła Otw. Zam. ciągnięcia i nacisku | 800 N | 1000 N | 650 N | 750 N | 400 N |
| Maks. prędkość bramy | 22 cm/s 13 cm/s | 22 cm/s 13 cm/s | 14 cm/s 13 cm/s | 14 cm/s 13 cm/s | 13 cm/s 13 cm/s |
| Cykle bramy (otw. /zam.) dziennie | max. 25 | max. 50 | max. 12 | max. 20 | max. 4 |
| Programowanie napędu | 3 przyciski i 7-segmentowy wyświetlacz na obudowie napędu | | Przełącznik DIP na płycie obwodu drukowanego napędu | | Przełącznik DIP na płycie obwodu drukowanego napędu |
| Oświetlenie napędu | Możliwość indywidualnej regulacji 2-minutowego światła od 1-5 minut lub całkowitego wyłączenia. | | 2-minutowe światło | | 30-sekundowe światło |
| Automatyczny mechanizm odłączający | Automatycznie programowany oddzielnie dla obu kierunków i regulowany samoczynnie przy każdym biegu bramy | | | | |
| Odłączanie położeń krańcowych | Samoczynnie programujące, nie zużywające się ze wzgl. na brak przełączników mechanicznych, dodatkowo zintegrowane ograniczenie czasu pracy. | | | | |
| Odciążanie pasa | automatyczne/regulowane | | automatyczne | | |
| Ograniczenie siły | automatyczne/regulowane | | automatyczne | | |
| Funkcja łagodnego rozruchu/łagodnego zatrzymania | automatyczne/regulowane | | regulowana | | |
| Automatyczne zamykanie | aktywowane poprzez regulowany czas zatrzymania | | aktywowany za pomocą 30-sekundowego czasu zatrzymania | | - |
| Zabezpieczenie krawędzi zamykającej | podłączane wraz z funkcją automat. rozpoznawania, z testowaniem lub bez | | - | | - |
| Fotokomórka | podłączane wraz z funkcją automat. rozpoznawania, z testowaniem lub bez | standardowo | możliwość podłączenia z funkcją automat. rozpoznawania | | - |
| Fotokomórka wyprzedzająca VL 2, w bramach garażowych z wbudowanymi drzwiami bez wystającego progu | - | podłączana | - | - | - |
| Lampa ostrzegawcza | podłączana poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny | | możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny | | |
| Dodatkowe oświetlenie | podłączane poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny, sterowane oddzielnie z oświetleniem napędu | | możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny (sprzężony z funkcjami bramy) | | |
| Zgłoszenie położenia krańcowego „brama zamknięta” | podłączane poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny | | możliwość podłączenia poprzez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny | | - |
| Reset do ustawień fabrycznych | tak | | | | |
| Zdalne sterowanie | Za pomocą czertoprzyciskowego nadajnika HS 4 (868,3 MHz) i oddzielnego odbionika. Bezpieczny w eksploatacji system radiowy z ponad 1 bilionem kombinacji bezpiecznego kodowania Łatwe kopiowanie kodu nadajnika poprzez naciśnięcie przycisku dzięki funkcji dziedziczenia kodu | | | | |
| Silnik | silnik na prąd stały z czujnikiem Halla przekładnią ślimakową i transformator z zabezpieczeniem termicznym Tryb pracy: S2. Krótki czas pracy: KB 2 min. | | | | |
| Podłączenie do sieci | 230/240 V/AC, 50/60 Hz, z wtyczką Euro stand by ok. 4,5 W | | | | 24 V |
| Prowadzenie | uniwersalne do bram uchylnych i segmentowych | | | | |
| Prowadnica | bardzo płaska, grub. tylko 30 mm, zintegrowane zabezpieczenie przed podważeniem i nie wymagający konserwacji opatentowany pas zębaty Dł. transportowa (mm): 1-częściowa: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-częściowa: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L) | | | | |
| Wymiary (szer. x wys. x głęb.) | Głowica napędu: 180 x 110 x 325 mm Opakowanie kartonowe: 195 x 145 x 600 mm | | Głowica napędu: 155 x 120 x 335 mm Karton: 195 x 145 x 600 mm | | |
| Ciężar przesyłki | Głowica napędu: 6,4 kg Szyny: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L) | | | | |
| Zastosowanie | Tylko do suchych pomieszczeń | | | | |
| Zakres zastosowania/przeznaczenia | wyłącznie do garaży prywatnych | | | | |

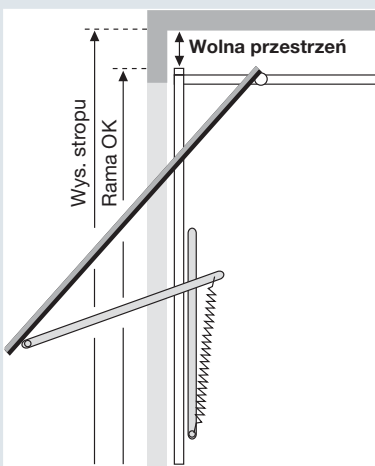


| Rodzaj szyny | Długość całkowita | Zakres przesuwu |
|------------------------|-------------------|-----------------|
| K krótka szyna | 3200 mm | 2475 mm |
| M średnia szyna | 3450 mm | 2725 mm |
| L długa szyna | 4125 mm | 3400 mm |

Zakres zastosowania szyn w bramach garażowych firmy Hörmann

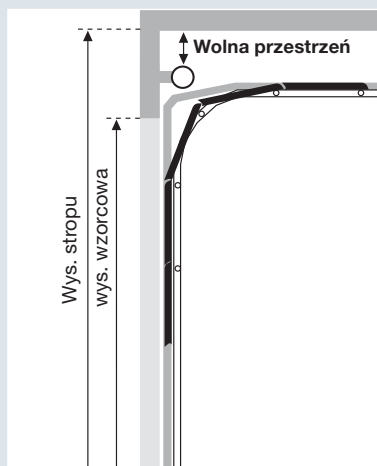
| | | |
|----------|--|--|
| K | Bramy uchylne (N80 i DF98) Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu N Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu Z, L, H | do 2500 mm wysokości do 2250 mm wysokości do 2125 mm wysokości |
| M | Bramy uchylne (N80 i DF98) Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu N Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem typu Z, L, H | do 2750 mm wysokości do 2500 mm wysokości do 2375 mm wysokości |
| L | Garażowe bramy segmentowe z prowadzeniem N, Z, L, H | do 3000 mm wysokości |

W przypadku bram innych producentów należy zwrócić uwagę na obszar pracy napędu!



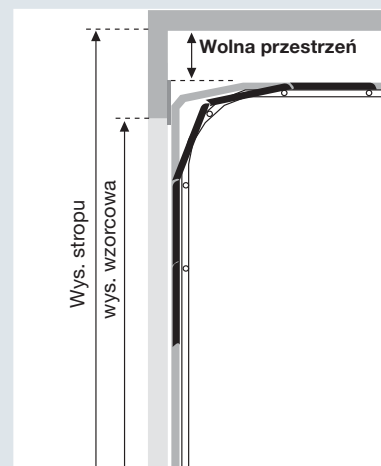
Wolna przestrzeń dla bram uchylnych

| | |
|---|-------|
| N80 | 0 mm |
| N80, wzór 905, wzór 941 lub z wypełnieniem drewnianym | 15 mm |
| DF98, DF95, DF80 | 65 mm |



Wolna przestrzeń dla segmentowych bram garażowych

| | |
|---|------|
| z prowadzeniem N Wys. stropu = wys. wzorcowa + 210 mm | 0 mm |
| z prowadzeniem H | 0 mm |



Wolna przestrzeń dla segmentowych bram garażowych

| | |
|---|-------|
| z prowadzeniem Z Wys. stropu = wysokość wzorcowa + 115 mm | 15 mm |
| z prowadzeniem L Wys. stropu = wysokość wzorcowa + 115 mm | 15 mm |

Wolna przestrzeń dla bram innych producentów

| | |
|---|-------|
| Między najwyższym punktem bramy a stropem | 30 mm |
|---|-------|

Wszystkie wymiary są wymiarami minimalnymi.



Komfortowe napędy dla bram wjazdowych

Brama wjazdowa uzyskuje prawdziwy komfort i bezpieczeństwo dopiero w przypadku zastosowania napędów firmy Hörmann bram wjazdowych sterowanych zdalnie typu RotaMatic i LineaMatic. A najlepsze jest to, że:

W firmie Hörmann wszystko pasuje do siebie

Przy użyciu tego samego nadajnika otwierana jest brama garażu, brama wjazdowa i włączane np. oświetlenie podwórka. Proszę skorzystać z przewagi firmy Hörmann w zakresie **kompatybilności** i zasięgnąć informacji w Państwa specjalistycznej placówce handlowej odnośnie szerokiego programu wyposażenia dodatkowego.



Napęd RotaMatic do bram skrzydłowych

Do bram o maks. szerokości 4000 mm, wysokości 2000 mm i maks. ciężarze 400kg.



Napęd LineaMatic do bram przesuwanych

Do bram o maks. szerokości 8000 mm, wysokości 2000 mm i maks. ciężarze 500kg.

**Zobacz jakość, jaką gwarantuje
Hörmann**

Bramy garażowe

Pasują do każdego rodzaju architektury: bramy uchylne i segmentowe ze stali i drewna.



Napędy do bram

Po prostu komfortowe - napędy Hörmann do bram garażowych i wjazdowych.



Drzwi zewnętrzne

W zależności od potrzeb i wymagań wybierz pasujący model drzwi z naszej szerokiej oferty drzwi zewnętrznych.



Zadaszenia

Praktyczne uzupełnienie Twoich wymarzonych drzwi zewnętrznych

Drzwi stalowe

Szybki montaż - solidne drzwi do wszystkich pomieszczeń w domu, od piwnicy aż po dach.

Ościeżnice

Wybierz z bogatej oferty ościeżnic do nowych, adaptowanych bądź remontowanych budynków.

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 Ichttershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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



HÖRMANN