

// Nowość: napędy do bram przesuwnych LineaMatic H i STA 400



Napędy do bram garażowych i wjazdowych

Kompatybilne rozwiązania wiodącego
w Europie producenta napędów







Kompatybilna jakość firmy Hörmann	4
-----------------------------------	---

Napędy do bram garażowych

Parametry jakościowe	6
Napęd do bram garażowych SupraMatic	8
Napęd do bram garażowych ProMatic	10
Napęd do bram garażowych ProMatic Akku	12
Automatyczne ryglowanie bramy	14

Napędy do bram wjazdowych

Parametry jakościowe	16
Napęd do bram skrzydłowych RotaMatic	18
Napęd do bram skrzydłowych RotaMatic Akku	20
Napęd do bram skrzydłowych DTU 250	22
Napęd do bram skrzydłowych DTH 700	22
Napędy do bram przesuwanych LineaMatic i STA 400	24

Akcesoria	26
Dane techniczne	36
Zestawienie oferty	43

Więcej informacji dotyczących napędów do bram garażowych i wjazdowych oraz pozostałych produktów firmy Hörmann można uzyskać na stronie: www.hormann.pl.

Przedstawione kolory i rodzaje powierzchni nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem.

Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.



Będziesz się nimi cieszyć przez wiele lat

Jakość segmentu premium gwarantowana przez specjalistów od bram i napędów

Hörmann, wiodący europejski producent napędów, przekonuje zaawansowanymi i innowacyjnymi rozwiązaniami technicznymi, które sprawią, że życie stanie się wygodniejsze i bezpieczniejsze. Każdego dnia, przy każdej pogodzie i przez wiele lat.

Niemiecka jakość marki Hörmann potwierdzona certyfikatem



Made in Germany

Wszystkie komponenty bram i napędów są konstruowane i produkowane przez firmę Hörmann. Nasi wysoko wykwalifikowani pracownicy stale pracują nad rozwojem nowych produktów, udoskonalają sprawdzone technologie i ulepszają szczegółowe rozwiązania. W ten sposób powstają patenty i produkty jedyne w swoim rodzaju. Natomiast próby wytrzymałościowe przeprowadzane w realnych warunkach gwarantują zaawansowane technologicznie produkty seryjne, charakteryzujące się najwyższą jakością firmy Hörmann.



Sprawdzone bezpieczeństwo

Napędy firmy Hörmann badają i certyfikują niezależni rzeczoznawcy zgodnie z surowymi wymogami normy europejskiej 13241-1. Z kolei napędy do bram garażowych Hörmann w połączeniu z garażowymi bramami segmentowymi Hörmann są badane i certyfikowane przez TÜV zgodnie z wytycznymi niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Bram, Drzwi i Ościeżnic w zakresie »Odporności bram garażowych na włamanie«.



Gwarantowana jakość

Nowatorskie rozwiązania techniczne, liczne patenty i bezkompromisowy system zapewnienia jakości – dzięki nim udzielamy 5-letniej gwarancji na napędy.



* Warunki gwarancji i szczegółowe informacje dotyczące produktów firmy Hörmann znajdziesz w internecie na stronie www.hoermann.com.



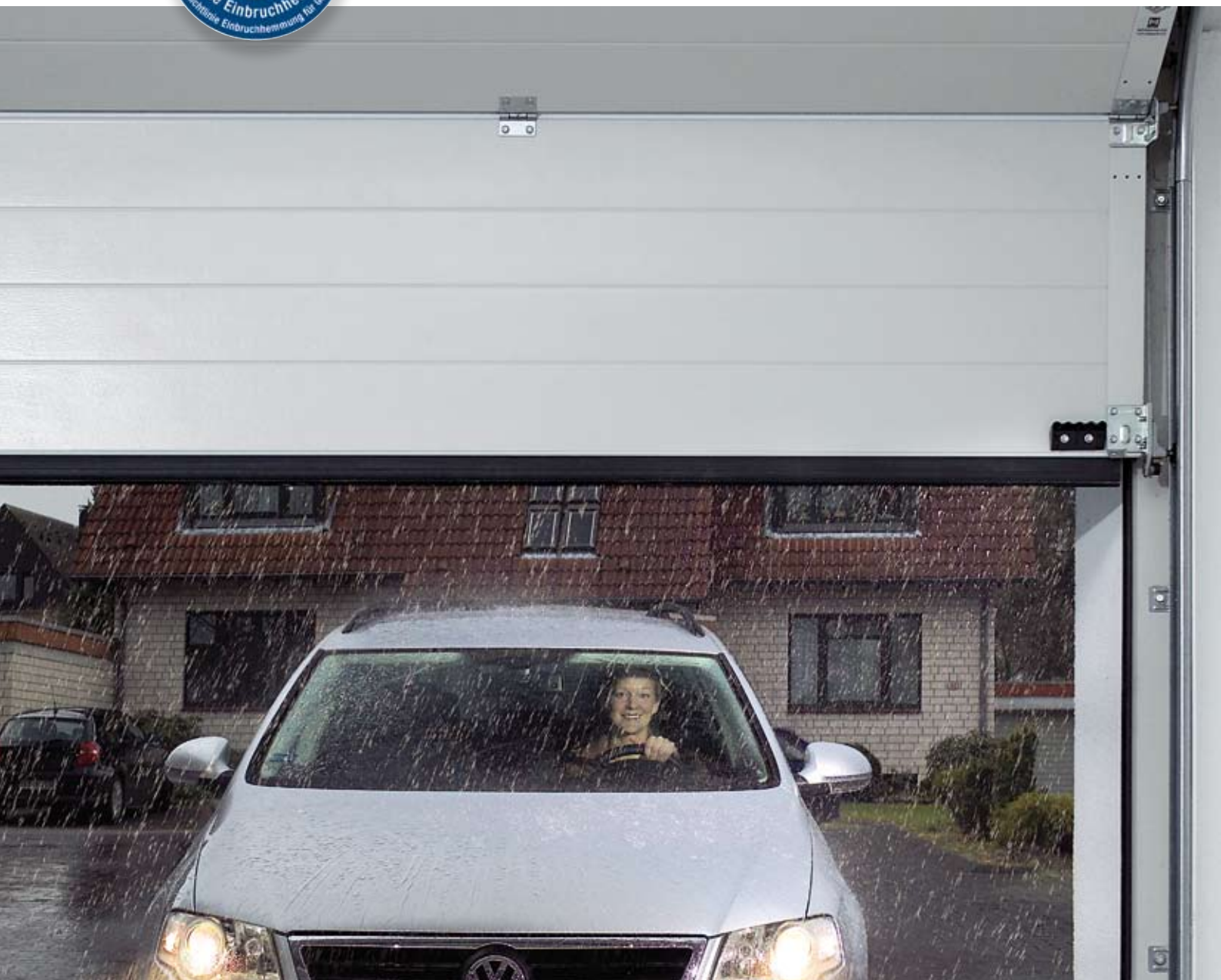
Komfortowa obsługa

By w każdej chwili umożliwić wygodną i prostą obsługę napędu bramy garażowej i wjazdowej, firma Hörmann proponuje mobilne i stacjonarne akcesoria, które sprostają każdej sytuacji montażowej. Od mikronadajników poprzez sterowniki kodowane i czytniki odcisków palców po rozwiązania specjalne (na przykład akumulatory awaryjne). W firmie Hörmann otrzymasz spójny i kompatybilny system – przy pomocy tylko jednego nadajnika obsłużysz bramę garażową i bramę wjazdową.





Dla Twojego bezpieczeństwa napędy do bram garażowych Hörmann w połączeniu z garażowymi bramami segmentowymi Hörmann są badane i certyfikowane przez TÜV zgodnie z wytycznymi niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Bram, Drzwi i Ościeżnic w zakresie »Odporności bram garażowych na włamanie«.



Komfortowy powrót do domu

Napędy do bram garażowych z inteligentnymi rozwiązaniami

Wygodnie, szybko i niezależnie od pogody uruchomisz bramę garażową bezpośrednio z samochodu. Dzięki wyrafinowanej technice brama garażowa otworzy i zamknie się cicho i płynnie, a z napędem SupraMatic o 50% szybciej. Poza tym bramy garażowe i napędy firmy Hörmann stanowią zespół bezpieczny, co jest potwierdzone certyfikatem TÜV, wydanym zgodnie z wytycznymi niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Bram, Drzwi i Ościeżnic w zakresie »Odporności bram garażowych na włamanie«.

Napędy do bram garażowych – przemyślane w każdym szczególe

Poczucie bezpieczeństwa – zabezpieczenie przed podważeniem

Włamywacz nie ma prawie żadnych szans, gdy trafi na bramę garażową firmy Hörmann wyposażoną w napęd – gdy brama jest zamknięta, zabezpieczenie przed podważeniem automatycznie zatrzymuje się w zderzaku szyny prowadzącej. Brama zostaje natychmiast zaryglowana, co skutecznie uniemożliwia jej podważenie. Samo ryglowanie działa w sposób czysto mechaniczny i – w przeciwieństwie do napędów innych producentów – spełnia swoją funkcję również w razie braku prądu.



Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na:
www.hormann.pl

Niezawodność – automatyczny układ rozłączający

Niezawodny mechanizm rozłączający natychmiast zatrzymuje bramę w przypadku natrafienia na przeszkodę. Dla zwiększenia bezpieczeństwa zalecamy instalację bezdotykowej fotokomórki. W napędzie SupraMatic P firmy Hörmann stanowi ona już standardowe wyposażenie.

Szybciej z napędem SupraMatic

Wyposażając segmentową bramę garażową firmy Hörmann w napęd SupraMatic wjedziesz do garażu szybciej i bezpieczniej. Większa o 50% szybkość otwierania oznacza większe bezpieczeństwo i mniejszy stres w przypadku wjazdów do garażu wychodzących bezpośrednio na ulicę.



Porównaj prędkość otwierania napędu SupraMatic ze standardowymi napędami – obejrzyj krótki film na stronie: www.hormann.pl



Tylko w firmie Hörmann



Dzięki większej szybkości otwierania napędu SupraMatic brama segmentowa otwiera się z prędkością porównywalną do prędkości bramy uchylnej z napędem.



Silny. Bezpieczny. Szybki.

turbo wśród napędów bram garażowych

Zafascynuje Cię to połączenie prędkości i komfortu. Twoja segmentowa brama garażowa otworzy się szybciej, oświetlenie garażu włączysz i wyłączysz przyciskiem na pilocie i nie będziesz już chciał zrezygnować z takich komfortowych funkcji, jak druga wysokość otwarcia.

SupraMatic – wyjątkowo szybki napęd zapewniający jeszcze większy komfort

SupraMatic E

Siła ciągnięcia i nacisku: 650 N
Siła maksymalna: 800 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: maks. 5500 mm
Dla maks. 25 cykli bramy (otw. /zam.) dziennie

SupraMatic P

Standardowo z fotokomórką EL 101

Siła ciągnięcia i nacisku: 750 N
Siła maksymalna: 1000 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: maks. 5500 mm
Możliwość zastosowania również do ciężkich bram z wypełnieniem drewnianym i bram z drzwiami przejściowymi.
Dla maks. 50 cykli bramy (otw. /zam.) dziennie

SupraMatic H

Siła ciągnięcia i nacisku: 1000 N
Siła maksymalna: 1200 N
Prędkość otwierania: **maks. 22 cm/s**
Szerokość bramy: maks. 5500 mm

Napęd SupraMatic spełnia szczególne wymagania garaży podziemnych i zbiorczych.
Dla maks. 100 cykli bramy (otw. /zam.) dziennie
Nasz przedstawiciel służy pomocą, również w doborze specjalnych akcesoriów do napędu SupraMatic H

- **Szybsze otwieranie bramy**

O maks. 50% większa prędkość otwierania napędu SupraMatic w bramach segmentowych zapewnia szybszy dostęp do garażu.

- **Oddzielnie włączane oświetlenie halogenowe**

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

- **Dodatkowa wysokość otwarcia**

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

- **Elegancki wygląd**

Pokrywa napędu jest wykonana ze szczotkowanego aluminium.

- **Opcjonalne wyposażenie dodatkowe**

Awaryjny akumulator na wypadek braku prądu.

Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Regulowana funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę i oszczędza mechanizm bramy
- Automatyczne ryglowanie bramy praktycznie uniemożliwia jej podważenie
- Niezawodny mechanizm rozłączający natychmiast zatrzymuje bramę w przypadku natrafienia na niespodziewaną przeszkodę
- Niewymagający konserwacji, samonapinający pas zębaty (patent firmy Hörmann)
- Standardowo nadajnik 4-przyciskowy w formie mini (HSM4)*
- Zintegrowany odbiornik*
- Regulowane oświetlenie (1-5 minut)
- Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne
- Prosty i szybki montaż dzięki optymalnie przygotowanym materiałom mocującym

* poza SupraMatic H



Stosowana standardowo w napędach SupraMatic P fotokomórka EL 101 natychmiast rozpoznaje osoby i przedmioty. Oznacza to bezpieczeństwo, które szczególnie docenią rodziny z małymi dziećmi.





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



Genialny. Dobry. Niedrogi.

Więcej niż oczekujesz

Wszystkie napędy do bram garażowych ProMatic wyposażone są w sprawdzoną technologię firmy Hörmann. Gwarantuje to niezawodne funkcjonowanie w atrakcyjnej cenie.

ProMatic – korzystny wybór

ProMatic

Siła ciągnięcia i nacisku: 500 N
Siła maksymalna: 650 N
Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
Szerokość bramy: maks. 5500 mm
(maks. powierzchnia bramy 10 m²)
Dla maks. 12 cykli bramy (otw. /zam.) dziennie

ProMatic P

Siła ciągnięcia i nacisku: 600 N
Siła maksymalna: 750 N
Prędkość otwierania: maks. 14 cm/s
Szerokość bramy: maks. 5500 mm
(maks. powierzchnia bramy 11,5 m²)
Możliwość zastosowania również do większych bram
Dla maks. 20 cykli bramy (otw. /zam.) dziennie

Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Regulowana funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę i oszczędza mechanizm bramy
- Automatyczne ryglowanie bramy praktycznie uniemożliwia jej podważenie
- Niezawodny mechanizm rozłączający natychmiast zatrzymuje bramę w przypadku natrafienia na niespodziewaną przeszkodę
- Niewymagający konserwacji, samonapinający pas zębaty (patent firmy Hörmann)
- Standardowo nadajnik 4-przyciskowy w formie mini (HSM 4)
- Zintegrowany odbiornik
- Oświetlenie dwuminutowe
- Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne
- Prosty i szybki montaż dzięki optymalnie przygotowanym materiałom mocującym



Mininadajnik z czterema przyciskami standardowo w wyposażeniu napędów SupraMatic i ProMatic (zdjęcie w skali 1:1)



Praktyczny. Komfortowy. Niezależny.

Napęd akumulatorowy – idealny nie tylko do gotowych garaży

Nawet w garażu bez przyłącza elektrycznego nie musisz rezygnować z komfortu, jaki daje napęd. Umożliwia to ProMatic Akku. Można go łatwo przenosić i naładować w kilka godzin.

ProMatic Akku – praktyczny napęd do garaży bez przyłącza elektrycznego

ProMatic Akku

Siła ciągnięcia i nacisku: 350 N
Siła maksymalna: 400 N
Prędkość otwierania: maks. 13 cm/s
Szerokość bramy: maks. 3000 mm
(maks. powierzchnia bramy 8 m²)
Dla maks. 4 cykli bramy (otw. /zam.) dziennie

Akumulator

Czas eksploatacji: ok. 40 dni*
Czas ładowania: 5-10 godzin**
Ciężar: 8,8 kg
Wymiary: 330 x 220 x 115 mm

- **Czas eksploatacji akumulatora do 40 dni**

Dzięki temu możesz do 40 dni korzystać z komfortu, jaki daje napęd bramy garażowej, bez konieczności ładowania akumulatora.

- **Proste ładowanie w ciągu nocy**

Jak w przypadku telefonów komórkowych akumulator podłącza się do gniazdka przy pomocy załączonej ładowarki. W nocy akumulator ładuje się całkowicie i jest gotowy do pracy.

- **Niezwykle komfortowy**

Opcjonalny moduł solarny eliminuje konieczność ręcznego ładowania akumulatora. Moduł można w prosty sposób zamocować na lub obok garażu.

Moduł solarny

(opcjonalnie)

Praktycznym uzupełnieniem napędu ProMatic Akku będzie system ładowania akumulatora, wykorzystujący energię słoneczną. Zestaw obejmuje materiał montażowy, przewód o długości 10 m i regulator ładowania.
Wymiary: 330 x 580 mm



Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Regulowana funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę i oszczędza mechanizm bramy
- Automatyczne ryglowanie bramy praktycznie uniemożliwia jej podważenie
- Niezawodny mechanizm rozłączający natychmiast zatrzymuje bramę w przypadku natrafienia na niespodziewaną przeszkodę
- Niewymagający konserwacji, samonapinający pas zębaty (patent firmy Hörmann)
- Standardowo nadajnik 4-przyciskowy w formacie mini (HSM 4)
- Zintegrowany odbiornik
- 30-sekundowe oświetlenie
- Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne
- Prosty i szybki montaż dzięki optymalnie przygotowanym materiałom mocującym



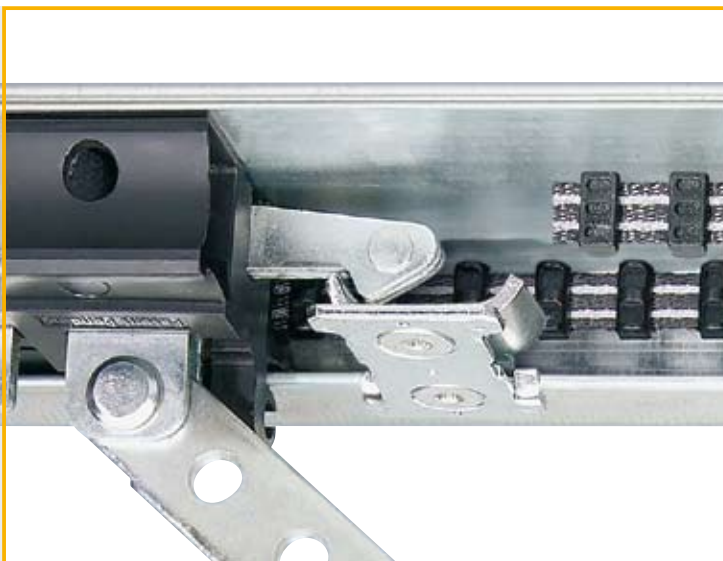
Praktyczny uchwyt i niewielki ciężar ułatwiają przeniesienie akumulatora w miejsce ładowania.

** w zależności od stanu naładowania

* przy przeciętnie 4 cyklach bramy dziennie i temperaturze otoczenia wynoszącej 20° C



Tylko w firmie Hörmann



Automatyczne ryglowanie bramy w szynie napędu

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

Nieproszeni goście nie dostaną się do środka

Napędy do bram garażowych firmy Hörmann chronią przed siłowym podważeniem bramy. Osoby niepowołane nie mają żadnych szans.

Klienci firmy Hörmann cieszą się bezpieczeństwem. W dzień i w nocy.



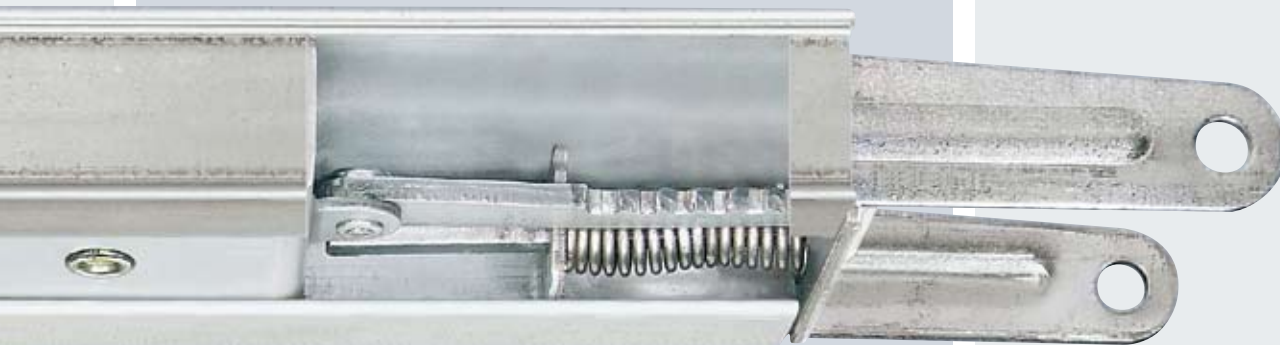
Zapraszamy do obejrzenia krótkiego filmu na:
www.hormann.pl

Bezpiecznie i niezawodnie

Z automatycznym ryglowaniem bramy

Napęd firmy Hörmann poruszający się w szynach prowadzących stanowi opatentowane rozwiązanie, dające użytkownikowi same korzyści: brama pracuje niezawodnie, jest ryglowana w sposób uniemożliwiający włamanie, a użytkownik nie musi się już o nic martwić.

**Standardowo w napędach do bram garażowych firmy Hörmann:
wytrzymała płaska szyna z opatentowanym
pasmem zębatym**



- **Kompaktowy zestaw**

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

- ⓘ **Niewymagający konserwacji pas zębata**

Pas zębata wzmocniony włóknem kevlarowym jest szczególnie odporny na rozerwanie i cichy w eksploatacji. Nie wymaga smarowania ani oliwienia – jest to istotna zaleta w porównaniu do napędów łańcuchowych czy wrzecionowych.

- ⓘ **Automatyczne napinanie pasa**

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

- **Bardzo płaska prowadnica**

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

- **Montaż centralny**

Centralny montaż szyny napędu na płycie bramy powoduje równomierne rozłożenie sił na bramę, dzięki czemu brama nie skręca się i nie niszczy, jak ma to często miejsce w przypadku napędów instalowanych jednostronnie.

- ⓘ **Prosta instalacja**

Szybki i łatwy montaż. Napędy można przymocować na przykład bezpośrednio do wzmocnionego łącznika w bramach segmentowych firmy Hörmann (maks. szerokość bramy 3000 mm). Napęd nie wymaga podwieszenia pod stropem. A dodatkową korzyść stanowi fakt, że również w przypadku długich szyn wystarcza tylko jeden punkt mocowania.

- **Uniwersalny zabierak bramy**

Pasuje do wszystkich dostępnych na rynku bram uchylnych i bram segmentowych.

- **Wewnętrzne rozryglowanie awaryjne**

Nawet w razie wyłączenia prądu możesz wygodnie otwierać bramę od środka.

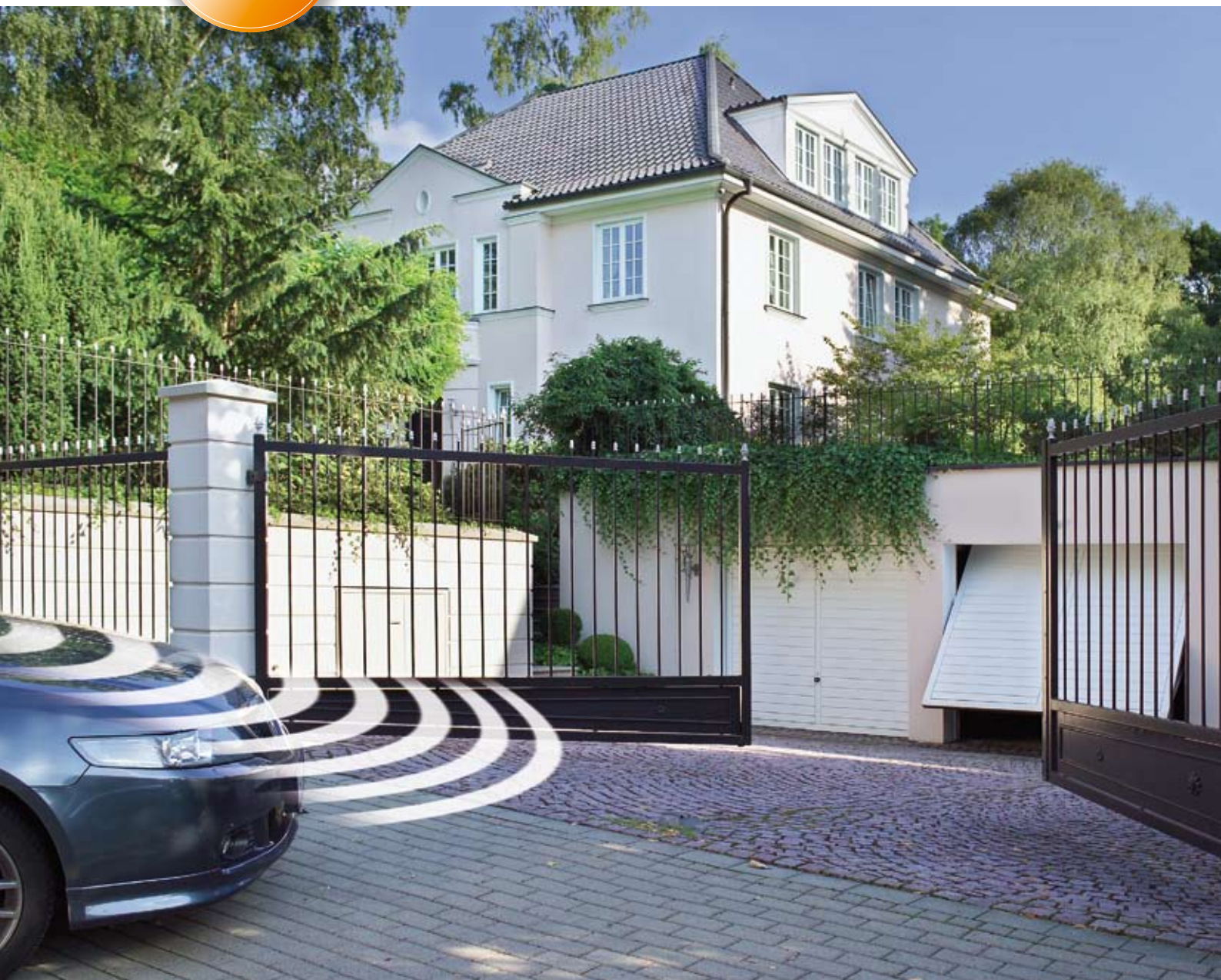


Specjalne prowadzenie do bram skrzydłowych

Ten opcjonalny rodzaj prowadzenia jest prosty w montażu i umożliwia łatwe dozbrojenie bramy.



Jeden nadajnik steruje bramą wjazdową, bramą garażową oraz oświetleniem zewnętrznym (przy zastosowaniu dodatkowego odbiornika Hörmann).



Bez przeszkód do domu

Napędy do bram wjazdowych skrzydłowych i przesuwnych

Zdalnie sterowany napęd Hörmann zapewni Ci swobodny wyjazd i wjazd na posesję już od bramy wjazdowej. Nadajnik do bramy garażowej pozwoli w komfortowy sposób obsługiwać również wjazdową bramę skrzydłową lub przesuwną. Ponadto napędy do bram wjazdowych firmy Hörmann wyposażone są w cały szereg funkcji zapewniających bezpieczeństwo.

Napędy do bram wjazdowych – bezpieczne i niezawodne

Bezpieczeństwo dla Twojej rodziny

Napędy do bram wjazdowych firmy Hörmann są bezpieczne w każdej fazie otwierania i zamykania. Napęd zatrzymuje bramę natychmiast po napotkaniu przeszkody. Dodatkowe bezpieczeństwo zapewniają fotokomórki, rozpoznające bezdotykowo obecność osób i przedmiotów. Można je zamontować w prosty i elegancki sposób w nowych kolumnach (patrz str. 34-35), umieścić przy wjeździe na posesję i w ten sposób zabezpieczyć obszar pracy Twojej bramy skrzydłowej lub przesuwnej.

Cicha praca

Napędy do bram wjazdowych Hörmann zapewniają cichą i bezpieczną pracę bramy. Brama otwiera się płynnie, a przed zamknięciem jest łagodnie wyhamowywana. Takie rozwiązanie oszczędza mechanizm bramy i napędu i co więcej – nikomu nie przeszkadza.

Długotrwałe działanie

Napędy do bram wjazdowych firmy Hörmann muszą sprostać znacznym obciążeniom mechanicznym, a zatem ich wykonanie musi być odpowiednio solidne i wysokiej jakości. Materiały, z których je wykonano, charakteryzują się odpornością na działanie warunków atmosferycznych i długą żywotnością, dzięki czemu napęd wymaga minimalnej konserwacji i pracuje bezawaryjnie przez długi czas. Do szczególnie zimnych regionów polecamy napęd RotaMatic z wbudowanym ogrzewaniem.

Bezpieczeństwo atestowane przez TÜV zgodnie z normą PN EN 13241-1

Napędy do bram wjazdowych firmy Hörmann są bezpieczne w każdej fazie otwierania i zamykania. Siły generowane przez napędy są badane i certyfikowane przez TÜV dla bram różnej wielkości w różnych sytuacjach montażowych. Dzięki temu od razu możesz czuć się bezpiecznie, gdyż nie ma konieczności pomiaru sił na miejscu montażu. Więcej informacji uzyskasz, kontaktując się z autoryzowanym przedstawicielem firmy Hörmann.





RotaMatic SK

Jeszcze większe bezpieczeństwo podczas wjazdu i wyjazdu zapewniają napędy RotaMatic w wersji SK wyposażone w fotokomórkę jednokierunkową oraz żółtą lampę sygnalizacyjną.



Elegancki i niezwykle cichy

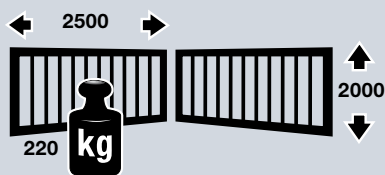
Smukły napęd do bram skrzydłowych

Dzięki простemu nowoczesnemu wzornictwu napęd do bram skrzydłowych firmy Hörmann będzie stanowić idealne dopełnienie Twojej pięknej bramy wjazdowej. Podobnie jak wygląd, wzorcowe jest także działanie i bezpieczeństwo użytkowania tego napędu.

Napęd do bram skrzydłowych RotaMatic

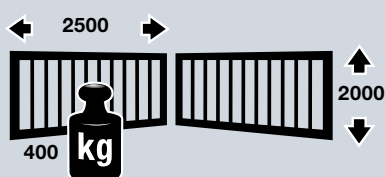
RotaMatic

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 2500 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2000 mm
Ciężar:
maks. 220 kg



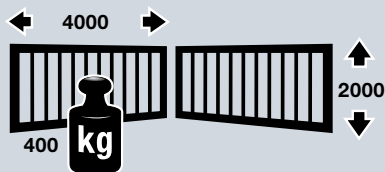
RotaMatic P

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 2500 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2000 mm
Ciężar:
maks. 400 kg



RotaMatic PL

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 4000 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2000 mm
Ciężar:
maks. 400 kg



Opcjonalne wyposażenie dodatkowe

- Elektrozaczep (zalecany do skrzydeł od szerokości 1500 mm)
- Profil amortyzujący
- Akumulator awaryjny HNA
- Opcjonalne, zamykane na klucz rozryglowanie awaryjne HSK 3
- Wbudowane ogrzewanie dla zimniejszych regionów (do -35°C)
- Warianty prowadzeń dla różnych sytuacji montażowych

Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Regulowane ograniczenie siły
- Bezpieczne cofanie się bramy w razie napotkania przeszkody
- Funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę i oszczędza mechanizm bramy
- Synchroniczne otwieranie w przypadku skrzydeł o równej szerokości
- Otwieranie tylko jednego skrzydła jako skrzydła przechodniego
- Regulowane automatyczne zamykanie (konieczny montaż fotokomórki)
- Standardowo nadajnik 4-przyciskowy w formacie mini (HSM 4)
- Zintegrowany odbiornik
- Zintegrowany wyłącznik krańcowy, a zatem brak konieczności montażu ogranicznika wyznaczającego położenie »BRAMA ZAMKNIĘTA«, oraz brak niewygodnego ogranicznika nabiegowego przy wjeździe
- Niezwykle prosta obsługa rozryglowania awaryjnego
- Sterowanie przygotowane pod lampę sygnalizacyjną, oświetlenie podwórza oraz urządzenie zabezpieczające



Siły generowane przez napędy RotaMatic wyposażone w opcjonalny profil amortyzujący są badane i certyfikowane przez TÜV dla bram różnej wielkości w różnych sytuacjach montażowych.



Praktyczny i niezależny

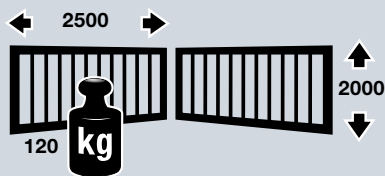
Wszędzie, gdzie brak przyłącza elektrycznego

Nawet w garażu bez przyłącza elektrycznego nie musisz rezygnować z komfortu, jaki daje napęd. Umożliwia to ProMatic Akku. Można go łatwo przenosić i naładować w kilka godzin, np. w ciągu nocy. Opcjonalny moduł solarny zapewni Ci całkowitą niezależność od sieci.

Napęd do bram skrzydłowych RotaMatic Akku

RotaMatic Akku

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 2500 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2000 mm
Ciężar: maks. 120 kg



Akumulator

Zintegrowany w zamykanej na klucz skrzynce rozdzielczej

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

• Czas eksploatacji akumulatora do 30 dni

Dzięki temu możesz do 30 dni korzystać z komfortu, jaki daje napęd bramy garażowej, bez konieczności ładowania akumulatora.

• Proste ładowanie

Jak w przypadku telefonów komórkowych akumulator podłącza się do gniazdka przy pomocy załączonej ładowarki. W nocy akumulator ładuje się całkowicie i jest gotowy do pracy.

• Niezwykle komfortowy

Opcjonalny moduł solarny eliminuje konieczność ręcznego ładowania akumulatora. Moduł można w prosty sposób zamocować na lub obok garażu.

Moduł solarny

(opcjonalnie)

W komplecie z materiałem
montażowym
Przewód podłączeniowy dł. 10 m
Wymiary: 330 x 580 mm



Opcjonalne wyposażenie dodatkowe

- Elektrozaczep (zalecany do skrzydeł od szerokości 1500 mm)
- Opcjonalne, zamykane na klucz rozryglowanie awaryjne HSK 3
- Warianty prowadzeń dla różnych sytuacji montażowych

** w zależności od stanu naładowania

* przy przeciętnie 4 cyklach bramy dziennie
i temperaturze otoczenia wynoszącej 20° C

Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Regulowane ograniczenie siły
- Bezpieczne cofanie się bramy w razie napotkania przeszkody: do położenia krańcowego »BRAMA OTWARTA« lub cofanie częściowe (możliwość regulacji)
- Funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę i oszczędza mechanizm bramy
- Synchroniczne otwieranie w przypadku skrzydeł o równej szerokości
- Otwieranie tylko jednego skrzydła jako skrzydła przechodniego
- Regulowane automatyczne zamykanie (konieczny montaż fotokomórki)
- Standardowo nadajnik 4-przyciskowy w formacie mini (HSM 4)
- Zintegrowany odbiornik
- Zintegrowany wyłącznik krańcowy, a zatem brak konieczności montażu ogranicznika wyznaczającego położenie »BRAMA ZAMKNIĘTA« oraz brak niewygodnego ogranicznika nabiegowego przy wjeździe
- Niezwykle prosta obsługa rozryglowania awaryjnego
- Lampa sygnalizacyjna (ostrzeżenie przed rozładowanym akumulatorem) w standardowym wyposażeniu
- Sterowanie przygotowane pod lampę sygnalizacyjną, oświetlenie podwórza oraz urządzenie zabezpieczające



Moduł solarny – praktyczne uzupełnienie napędu RotaMatic Akku do bram wjazdowych.

Napęd DTU 250 jest niemal niewidoczny, oszczędza miejsce i jest przeznaczony do użytku prywatnego.



Mocny i niemal niewidoczny

Eleganckie połączenie estetyki z siłą

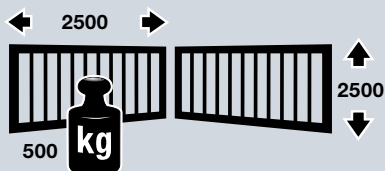
Montowany w podłożu napęd DTU 250 do bram skrzydłowych jest praktycznie niewidoczny. Dlatego nadaje się szczególnie do eleganckich bram o atrakcyjnym wyglądzie. Hydrauliczny napęd DTH 700 jest niezwykle wydajny i wytrzymały, dzięki czemu sprawdza się znakomicie w przypadku dużych i ciężkich bram.

Napęd do bram skrzydłowych DTU 250 i DTH 700

Napęd do bram skrzydłowych montowany w podłożu DTU 250

(patrz zdjęcie
po lewej):

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 2500 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2500 mm
Ciężar: maks. 500 kg

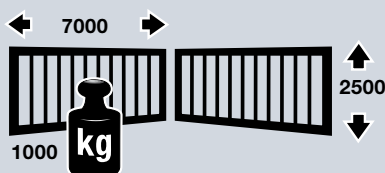


Montaż w podłożu, niezakłócony wygląd bramy

Hydrauliczny napęd do bram skrzydłowych DTH 700

(patrz zdjęcie
z prawej strony):

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 7000 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2500 mm
Ciężar: maks. 1000 kg



W przypadku obu napędów należy dokonać uzgodnień technicznych. Skontaktuj się w tym celu z przedstawicielem firmy Hörmann.

Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Regulowane ograniczenie siły
- Bezpieczne cofanie się bramy w razie napotkania przeszkody: do położenia krańcowego »BRAMA OTWARTA« lub cofanie częściowe (możliwość regulacji)
- Funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę i oszczędza mechanizm bramy
- Synchroniczne otwieranie w przypadku skrzydeł o równej szerokości
- Otwieranie tylko jednego skrzydła jako skrzydła przechodniego
- Regulowane automatyczne zamykanie (konieczny montaż fotokomórki)
- Niezwykle prosta obsługa rozryglowania awaryjnego
- Sterowanie przygotowane pod lampę sygnalizacyjną, oświetlenie podwórza oraz urządzenie zabezpieczające



Szczególnie wydajny i wytrzymały wariant stanowi napęd DTH 700. Do użytku prywatnego i w działalności gospodarczej.



LineaMatic SK

Kompletny system LineaMatic SK obejmuje fotokomórkę jednokierunkową i żółtą lampę sygnalizacyjną LED mocowaną do ściany lub kolumny.



Kompaktowy i niezawodny

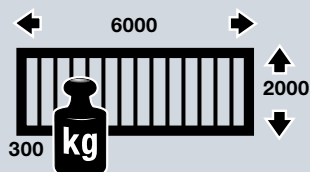
LineaMatic – nowoczesny napęd do bram przesuwnych

Cechą wyróżniającą napęd LineaMatic do bram przesuwnych jest jego kompaktowa, regulowana w pionie obudowa, wykonana z odlewu cynkowego i tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym, a także niezawodny układ elektroniczny. Całość oczywiście odporna na działanie warunków atmosferycznych i niewymagająca konserwacji.

Napęd do bram przesuwnych LineaMatic

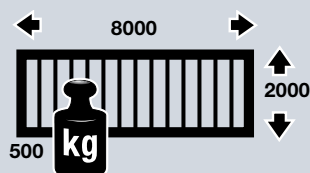
LineaMatic

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 6000 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2000 mm
Ciężar: maks. 300 kg



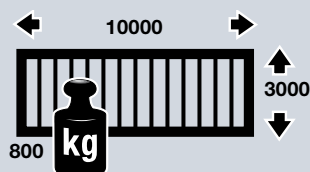
LineaMatic P

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 8000 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 2000 mm
Ciężar: maks. 500 kg



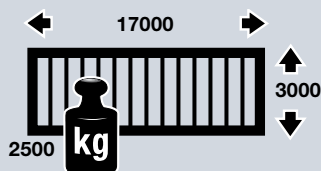
LineaMatic H // NOWOŚĆ

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 10000 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 3000 mm
Ciężar: maks. 800 kg
brama samonośna:
600 kg



STA 400 // NOWOŚĆ

Szerokość skrzydła
bramy: maks. 17000 mm
Wysokość skrzydła
bramy: maks. 3000 mm
Ciężar: maks. 2500 kg
brama samonośna:
1800 kg



Sprawdzona technologia firmy Hörmann

- Bezpieczne cofanie się bramy w razie napotkania przeszkody: do położenia krańcowego »BRAMA OTWARTA« lub cofanie częściowe (możliwość regulacji)
- Funkcja łagodnego rozruchu i zatrzymania zapewnia cichą pracę i oszczędza mechanizm bramy
- Częściowe otwieranie bramy umożliwiające przejście osób (możliwość regulacji)
- Regulowane automatyczne zamykanie (konieczny montaż fotokomórki)
- Zintegrowany odbiornik*
- Standardowo nadajnik 4-przyciskowy w formacie mini (HSM4)*
- Sterowanie przygotowane pod lampę sygnalizacyjną, oświetlenie podwórza oraz urządzenie zabezpieczające
- Niezwykle prosta obsługa rozryglowania awaryjnego

* poza LineaMatic H i STA 400



Wytrzymały i mocny

Nowy napęd STA 400 do bram przesuwnych został skonstruowany specjalnie z myślą o dużych bramach.



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



Nasza gwarancja mobilności

Nadajniki, które masz zawsze przy sobie

Tak samo wygodnie jak telewizor możesz teraz obsługiwać pilotem bramę garażową lub wjazdową. Od Twoich indywidualnych preferencji zależy, czy zdecydujesz się na nadajnik przechowywany w samochodzie czy też wybierzesz nadajnik w formie breloka do kluczy.

Mobilne, komfortowe wyposażenie dodatkowe o ekskluzywnym wzornictwie



Nadajnik HSM 4 w formacie mini
czterofunkcyjny



Nadajnik mikro HSE 2
dwufunkcyjny, w komplecie z kółkiem na klucze



Nadajnik HSP 4 // NOWOŚĆ
z blokadą przycisków, czterofunkcyjny, w komplecie z kółkiem na klucze



Nadajnik HS 4
czterofunkcyjny



Nadajnik HS 1
jednofunkcyjny

Do nadajników HS 4 i HS 1 otrzymasz na życzenie praktyczne spinacze do osłony przeciwsłonecznej w Twoim samochodzie lub jako uchwyt ścienny w domu.



HSD 2-A
Atrakcyjne aluminium, dwufunkcyjny.



HSD 2-C
Wysoki połysk chromu, dwufunkcyjny.

Odbiornik

Jeśli chcesz włączać dodatkowe oświetlenie zewnętrzne i np. otwierać bramę garażową (innego producenta) przy pomocy pilota, będziesz potrzebować odbiornik 1-, 2- lub 4-kanalowy.



Antena HER 2

Sprawdzona technologia firmy Hörmann



Zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem dzięki ponad bilionowi możliwych kodów



Stabilny zasięg dzięki częstotliwości 868,3 MHz



Kompatybilny z systemem Homelink (wersja 7)



Odporny na uderzenia dzięki wbudowanej na stałe antenie



Uprozczone kopiowanie kodu z jednego nadajnika do drugiego



Indywidualny kod nadajnika można w prosty sposób skopiować do kolejnego nadajnika.

Mobilny osprzęt komfortowy do specjalnych zastosowań



Korzystna alternatywa dla drogich systemów homelink: niewidoczna i zamontowana na stałe w samochodzie. Umieszczenie nadajnika HSZ w otworze na zapalniczkę umożliwia łatwy dostęp i wygodną obsługę.

Nadajnik HSZ 1
jednofunkcyjny

Nadajnik HSZ 2
dwufunkcyjny

Zapytaj naszego przedstawiciela również o **zestaw radiowy HF 22**, składający się z nadajnika HSZ 2 i odbiornika HET 2 (do wyrobów innych producentów i napędów niepracujących na częstotliwości 868,3 MHz).



Nadajnik HSZ 1



Nadajnik HSZ 2

Swoboda i brak kabli

Osprzęt radiowy na każdą okazję

Nadajnik firmy Hörmann możesz albo zainstalować w dowolnym miejscu w domu, albo zostawić go po prostu w samochodzie. Komunikuje się on bezprzewodowo z odbiornikiem umieszczonym w napędzie. Jest to eleganckie rozwiązanie szczególnie w przypadku późniejszej instalacji.

Komfortowy osprzęt stacjonarny przeznaczony do montażu wewnątrz i na zewnątrz budynku



Instalacja sterowników kodowanych jest łatwa i nie wymaga prowadzenia przewodów. Kod wzgl. impuls jest przesyłany drogą radiową.

Radiowy czytnik linii papilarnych FFL 12 // NOWOŚĆ

dwufunkcyjny
Przeznaczony na maksymalnie 12 indywidualnych odcisków palców.
Programowanie odcisków palców dokonuje się wygodnie bezpośrednio na czytniku.



Radiowy czytnik linii papilarnych
FFL 12

Radiowy sterownik kodowany FCT 3b

trzyfunkcyjny
Radiowy sterownik kodowany z podświetlanymi przyciskami i składaną osłoną.



Radiowy sterownik kodowany
FCT 3b

Radiowy sterownik kodowany FCT 10b

Radiowy sterownik kodowany dziesięciofunkcyjny, z podświetlanymi przyciskami i klawiaturą foliową odporną na działanie warunków atmosferycznych.



Radiowy sterownik kodowany
FCT 10b

Wewnętrzny sterownik radiowy FIT 2

dwufunkcyjny
Obsługa dwoma przyciskami impulsowymi
Opcjonalna obsługa za pomocą podłączonych sterowników na klucz, które można wyłączyć (np. w czasie urlopu), korzystając z wewnętrznego sterownika radiowego.



Wewnętrzny sterownik radiowy
FIT 2

Podtynkowy nadajnik radiowy

Dwufunkcyjny, do wykorzystania w połączeniu z dostępnym w handlu sterownikiem podtynkowym. Przeznaczony do centralnej instalacji w korytarzu / salonie z widokiem na bramę garażową.



Radiowy nadajnik podtynkowy
HSU 2 ze sterownikiem TUPS 2

HSU 2: do dostępnych w handlu gniazd rozdzielczych Ø 55 mm z przyłączem do sieci elektrycznej budynku

FSU 2: z baterią 9 V/możliwość podłączenia do sieci maks. 24 V (brak ilustracji)

Komfortowy osprzęt stacjonarny przeznaczony do montażu na zewnątrz budynku



Stacjonarne akcesoria zwiększające komfort i bezpieczeństwo działają z wykorzystaniem przewodów.

Sterownik kodowany CTR 1d/CTR 3d

jedno- / trzyfunkcyjny,
ze składaną osłoną



Sterownik kodowany
CTR 1d/CTR 3d

Sterownik kodowany CTR 1b/CTR 3b

jedno- / trzyfunkcyjny,
z podświetlanymi przyciskami i klawiaturą foliową
odporną na działanie warunków atmosferycznych



Sterownik kodowany
CTR 1b/CTR 3b

Sterownik kodowany CTV 1/CTV 3

jedno- / trzyfunkcyjny,
szczególnie wytrzymały,
zabezpieczony przed wandalizmem



Sterownik kodowany
CTV 1/CTV 3

Czytnik linii papilarnych FL 12/FL 100

dwufunkcyjny
Otwieranie bramy garażowej odciskiem palca
na 12/100 zapisanych odcisków palców



Czytnik linii papilarnych
FL 12/FL 100

Wszystko w Twoich rękach

Komfort obsługi dla indywidualistów

Zdecyduj po prostu sam, w jaki sposób chciałbyś obsługiwać automatykę Twojej bramy garażowej lub wjazdowej: przy pomocy kombinacji cyfr czy korzystając z transpondera. Tradycyjnie przy użyciu sterownika na klucz czy może przy pomocy własnego niepowtarzalnego odcisku palca – wszystko leży w Twoich rękach.

Komfortowy osprzęt stacjonarny przeznaczony do montażu na zewnątrz budynku



Transpondery otwierają garaż po przybliżeniu kodowanego klucza do sterownika na odległość ok. 2 cm.

Transponder TTR 100/TTR 1000 z dwoma kluczami (kolejne na życzenie), maks. liczba kluczy to 12/100/1000



Transponder TTR 100/TTR 1000

Tradycyjna forma ochrony bramy przed nieuprawnionym dostępem. Otrzymujesz sterowniki na klucz w dwóch wariantach wzorów, każdy z nich w wersji podtynkowej i natynkowej.

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



Sterownik na klucz ESU 40 (wersja podtynkowa)

Sterownik na klucz ESA 40 (wersja natynkowa)



Kolumna STS 1

Kolumna STS 2 (brak ilustracji)

Kolumna STS jest dostępna z jednym lub dwoma adapterami do podłączenia zamawianych oddzielnie sterowników. Zamontować można zamiennie transpondery TTR 100 i 1000, radiowy sterownik kodowany FCT 10b lub sterowniki kodowane CTR 1 i 3. Rura kolumny jest lakierowana w kolorze białego aluminium (RAL 9006), natomiast pokrywę i podstawę wykończono w kolorze szarym (RAL 7015). Stopień ochrony: IP 44. Wysokość: 1250 mm, średnica: 300 mm.



Zdjęcie prezentuje wersję z wbudowanym sterownikiem na klucz STUP 40 (jako wyposażeniem dodatkowym).

Komfortowy osprzęt stacjonarny przeznaczony do montażu wewnątrz budynku



Gdy brama garażowa jest zamknięta, możesz ją otworzyć, korzystając ze sterownika impulsowego zamontowanego wewnątrz garażu.

Sterownik wewnętrzny IT 1b

Bramę można wygodnie otworzyć, naciskając duży podświetlony przycisk sterownika IT 1b (przeznaczony do napędów ProMatic i SupraMatic).



Sterownik wewnętrzny IT 1b

Sterownik wewnętrzny IT 3b

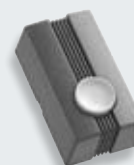
Poza dużym podświetlonym przyciskiem, umożliwiającym komfortowe otwieranie bramy, sterownik wewnętrzny IT 3b wyposażony jest w dwa dodatkowe przyciski. Można nimi obsługiwać oświetlenie napędu oraz całkowicie wyłączyć system radiowy napędu, np. na czas urlopu (przeznaczony do napędu SupraMatic).



Sterownik wewnętrzny IT 3b

Sterownik wewnętrzny IT 1

z przyciskiem impulsowym do otwierania i zamykania bramy (przeznaczony do napędów ProMatic, SupraMatic i ProMatic Akku).



Sterownik wewnętrzny IT 1

Czy możemy coś jeszcze dla Ciebie zrobić?

Innowacyjne pomysły zwiększają komfort i bezpieczeństwo

Produkty firmy Hörmann są pomyślane zawsze »odrobinę na wyrost«. Wiele przydatnych elementów ułatwia obsługę bramy i zwiększa jej bezpieczeństwo. I tak np. duży i podświetlony przycisk sterowników wewnętrznych można łatwo znaleźć w ciemności. A dzięki awaryjnemu akumulatorowi można bezpiecznie otworzyć bramę również w razie braku prądu.

Wszystko na wypadek awarii

Akumulator awaryjny HNA do napędów do bram garażowych

Zasilanie awaryjne pozwala przetrwać brak prądu trwający do 18 godzin i wystarcza na maks. 5 cykli bramy. Akumulator awaryjny ładuje się przy normalnej eksploatacji samoczynnie. Można go podłączyć do wszystkich oferowanych aktualnie napędów do bram garażowych firmy Hörmann.



Akumulator awaryjny HNA Outdoor do napędu do bram przesuwanych LineaMatic H // NOWOŚĆ

Do napędu do bram przesuwanych LineaMatic H jest obecnie dostępne zasilanie awaryjne, pozwalające przetrwać okresy braku prądu. Można je mocować do ściany lub do podłoża.



Dodatkowe rozryglowanie awaryjne

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

Bramy segmentowe bez uchwyty

- zamek z rozryglowaniem awaryjnym i okrągłą wkładką patentową (brak możliwości zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu)
- uchwyt z rozryglowaniem awaryjnym w 8 wersjach razem z zamkiem (możliwość zintegrowania z centralnym systemem zamykania domu)



Bramy uchylne i segmentowe z uchwytem

- rozryglowanie awaryjne (brak ilustracji)



Masz specjalne życzenia? Najbliższy przedstawiciel firmy Hörmann chętnie Ci doradzi i zaprezentuje dalsze wyposażenie dodatkowe, zapewniające jeszcze większy komfort i bezpieczeństwo.

Kolumny przy wjeździe – różne wysokości i funkcje



Więcej światła i większe bezpieczeństwo przy wjeździe

Zestawy kolumn firmy Hörmann, wykonane z eloksalowanego aluminium odpornego na warunki atmosferyczne, łączą w sobie te obie zalety. Zestawiając je z fotokomórkami i modułami świetlnymi LED, wykonanymi podobnie jak pokrywy kolumn z tworzywa w kolorze szarym (RAL 7015), możesz im nadać całkowicie indywidualne funkcje.

Kolumna bezpieczeństwa STL // NOWOŚĆ

Wersja podstawowa o wysokości 550 mm wyposażona jest w gniazdo, w którym można zamontować fotokomórkę. Kolumna jest także dostępna opcjonalnie z dwoma fotokomórkami lub z jedną fotokomórką i modułem świetlnym LED.

STL
z dwoma opcjonalnymi
fotokomórkami

Kolumna świetlna SLS // NOWOŚĆ

Kolumna świetlna SLS z modułem LED dostępna jest w wysokościach 550 mm i 1080 mm. By lepiej oświetlić wjazd, kolumnę świetlną o wysokości 1080 mm można wyposażyć w dwa moduły LED.

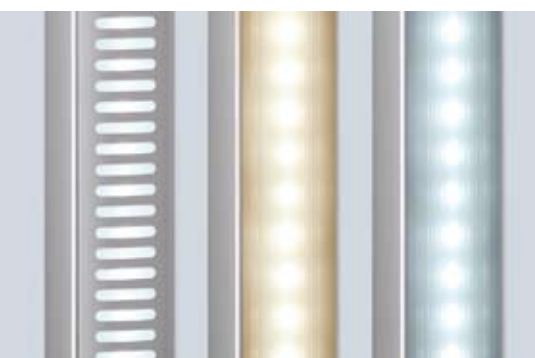
Moduły świetlne LED // NOWOŚĆ

W przypadku modułów świetlnych LED można wybierać między ciepłym a neutralnym białym światłem. Jeszcze bardziej atrakcyjny wygląd nada im opcjonalna przesłona z aluminium.



STL
z opcjonalną
fotokomórką

STL
z opcjonalną
fotokomórką
i modułem
świetlnym LED



Przesłona

Ciepłe białe
światło

Neutralne
białe światło

Wolna droga – oczywiście!

Techniczne wyposażenie bramy wjazdowej

Napędy do bram wjazdowych można wyposażyć w firmie Hörmann w inteligentne akcesoria świetlne i zabezpieczające. I tak lampa sygnalizacyjna pokazuje natychmiast, że brama skrzydłowa lub przesuwana zaczyna się poruszać. System fotokomórek niezawodnie rozpoznaje przeszkody – szczególnie w przypadku rodzin z małymi dziećmi oznacza to znacznie większe bezpieczeństwo.

Optyczne systemy zabezpieczające

Oświetlenie LED do bram // NOWOŚĆ

Wykorzystując listwę świetlną LED firmy Hörmann pokażesz swoją bramę i drzwi boczne we właściwym świetle. System połączeń można skrócić indywidualnie i dopasować do bramy o każdej szerokości. Można wybierać między ciepłym a neutralnym białym światłem. Do Ciebie też należy decyzja, czy listwa świetlna LED będzie zamocowana u nadproża (zdjęcie po prawej) czy może na dolnej krawędzi płyty bramy. Odstęp między diodami wynosi 125 mm.



SLS-L
z podwójnym
modułem
świetlnym LED
wysokość
1080 mm



SLS-K
z modułem
świetlnym LED
wysokość 550 mm



SLS-L
modułem
świetlnym LED
i atrakcyjną
przesłoną świetlną,
wysokość
1080 mm

Lampa sygnalizacyjna // NOWOŚĆ

Lampy sygnalizacyjne w bramach wjazdowych oznaczają zwiększone bezpieczeństwo w dzień i w nocy, gdyż poruszającej się bramie towarzyszy wówczas zawsze sygnał optyczny. Są dostępne standardowo w napędach RotaMatic SK i LineaMatic SK, w komplecie z fotokomórką jednokierunkową.



Fotokomórka jednokierunkowa

Niezawodne systemy fotokomórek jednokierunkowych firmy Hörmann zatrzymują bramę natychmiast po przerwaniu promienia światła. Systemy te mają rozmaite zakresy zastosowań.



EL 101

Do napędów do bram garażowych, do wewnątrz, standardowo w napędach SupraMatic P



EL 301

Do napędów do bram garażowych, do wewnątrz i na zewnątrz



EL 31

Uniwersalna do napędów do bram garażowych i wjazdowych, do wewnątrz i na zewnątrz



EL 51

Przeznaczona do napędów do bram przesuwanych STA 400

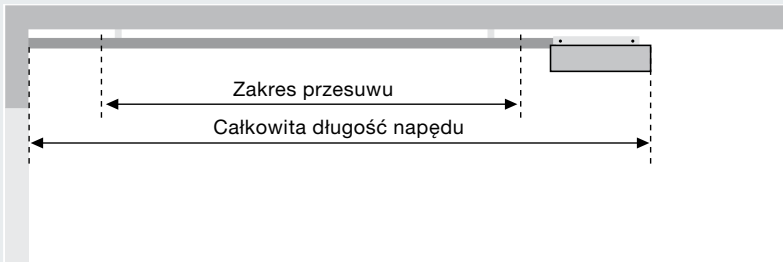
Zamek elektryczny

W przypadku silnego wiatru bramy skrzydłowe są wystawione na działanie bardzo dużych sił. Dodatkowy zamek elektryczny skutecznie zapobiega wówczas przypadkowemu otwarciu bramy. Bramy jednoskrzydłowe mogą być ryglowane albo na słupku albo w podłożu, natomiast bramy dwuskrzydłowe tylko w podłożu. Dla ryglowania w podłożu konieczny jest montaż dolnego okucia, które w połączeniu z zamkiem elektrycznym umożliwia skuteczne zablokowanie bramy.

Napędy do bram garażowych SupraMatic i ProMatic

Techniczne dane montażowe

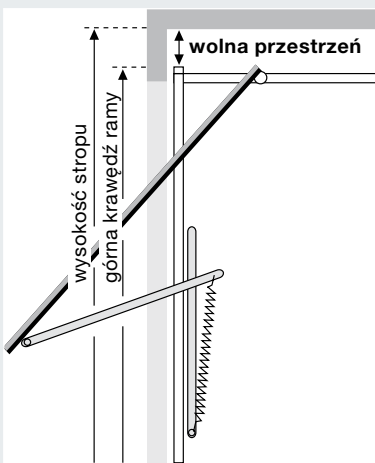
Dane techniczne		SupraMatic E	SupraMatic P	ProMatic	ProMatic P	ProMatic Akku
Siła ciągnięcia i nacisku		650 N	750 N	500 N	600 N	350 N
Siła maksymalna		800 N	1000 N	650 N	750 N	400 N
Maks. prędkość bramy	otwieranie	22 cm/sek.	22 cm/sek.	14 cm/sek.	14 cm/sek.	13 cm/sek.
	zamykanie	13 cm/sek.	13 cm/sek.	13 cm/sek.	13 cm/sek.	13 cm/sek.
Cykle bramy (otw. /zam.) dziennie		maks. 25	maks. 50	maks. 12	maks. 20	maks. 4
Programowanie napędu		3 przyciski i wyświetlacz 7-segmentowy na zewnątrz na obudowie napędu		przełączniki DIP na płycie		przełączniki DIP na płycie
Oświetlenie napędu		2-minutowe światło można ustawić indywidualnie od 1 do 5 minut lub całkowicie wyłączyć		2-minutowe światło		30-sekundowe światło
Automatyczny układ rozłączający		samoczynnie programujący oddzielnie dla obu kierunków biegu bramy i dokonujący samoregulacji podczas każdego biegu bramy				
Wyłączanie położenia końcowych		samoczynnie programujące, niezużywające się z uwagi na brak przełączników mechanicznych, dodatkowo zintegrowane ograniczenie czasu pracy				
Odciążenie pasa		automatyczne/regulowane		automatyczne		
Ograniczenie siły		automatyczne/regulowane		automatyczne		
Łagodny start, łagodne zatrzymanie		automatyczne/regulowane		regulowane		
Automatyczne zamykanie		możliwość aktywowania z regulowanym czasem zatrzymania		możliwość aktywowania z czasem zatrzymania 30 sekund		-
Zabezpieczenie krawędzi zamykającej		możliwość podłączenia z automatycznym rozpoznawaniem, regulowane z funkcją testowania lub bez		-		-
Fotokomórka		możliwość podłączenia z automatycznym rozpoznawaniem, regulowane z funkcją testowania lub bez		standardowo		możliwość podłączenia z automatycznym rozpoznawaniem
Fotokomórka wyprzedzająca VL2 w bramach garażowych z drzwiami bez wystającego progu		-	możliwość podłączenia	-	-	-
Lampa ostrzegawcza		możliwość podłączenia przez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		możliwość podłączenia przez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		
Dodatkowe oświetlenie		możliwość podłączenia przez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny, oddzielne włączanie z oświetleniem napędu		możliwość podłączenia przez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny (sprzężenie z innymi funkcjami bramy)		
Sygnalizacja położenia końcowych »BRAMA ZAMKNIĘTA«		możliwość podłączenia przez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		możliwość podłączenia przez zewnętrzny przekaźnik opcjonalny		-
Reset do ustawień fabrycznych		tak				
Zdalne sterowanie		przy pomocy czteroprzyciskowego mininadajnika HSM 4 (868,3 MHz) i zintegrowanego odbiornika, bezpieczny w eksploatacji system radiowy z bezpiecznym kodowaniem obejmującym ponad bilion możliwości, proste przenoszenie kodu z nadajnika na nadajnik dzięki funkcji kopiowania,				
Silnik		silnik na prąd stały z czujnikiem Halla, przekładnia ślimakowa z transformatorem i zabezpieczeniem termicznym, tryb pracy: S2, krótkotrwały czas pracy: 2 minuty				
Podłączenie do sieci		230/240 V/AC, 50/60 Hz, z wtyczką euro stan wstrzymania ok. 4,5 W				24 V
Prowadzenie		prowadzenie uniwersalne do bram uchylnych i segmentowych				
Prowadnica		wyjątkowo płaska (30 mm), ze zintegrowanym zabezpieczeniem przed podważeniem i niewymagającym konserwacji, opatentowanym pasem zębatym, długości transportowe (mm): 1-częściowa: 3075 (K), 3325 (M), 4000 (L), 2-częściowa: 1570 (K), 1690 (M), 2020 (L)				
Wymiary (B x H x T)		głowica napędu: 180 x 110 x 325 mm opakowanie kartonowe: 195 x 145 x 600 mm		głowica napędu: 155 x 120 x 335 mm opakowanie kartonowe: 195 x 145 x 600 mm		
Ciężar przesyłki		głowica napędu: 6,4 kg prowadnice: 6,8 kg (K), 7,4 kg (M), 8,8 kg (L)				
Stopień ochrony		tylko do suchych pomieszczeń				
Zastosowanie		wyłącznie do prywatnych garaży				



Typ prowadnicy	Długość całkowita	Zakres przesuwu
K Krótka szyna	3200	2475
M Średnia szyna	3450	2725
L Długa szyna	4125	3400

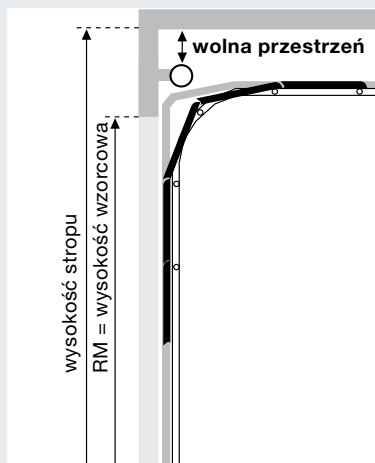
Zakres stosowania prowadnic w bramach garażowych Hörmann	Wysokość
K Bramy uchylne (N80 i DF98) Bramy segmentowe z prowadzeniem typu N Bramy segmentowe z prowadzeniem typu Z, L i H	do 2500 do 2250 do 2125
M Bramy uchylne (N80 i DF98) Bramy segmentowe z prowadzeniem typu N Bramy segmentowe z prowadzeniem typu Z, L i H	do 2750 do 2500 do 2375
L Bramy segmentowe z prowadzeniem typu N, Z, L i H	do 3000

Zwrócić uwagę na zakres przesuwu w bramach innych produktów!



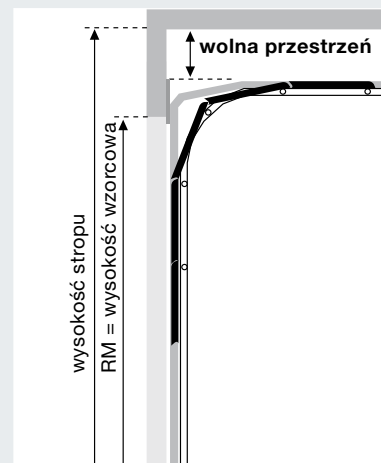
Wolna przestrzeń w bramach uchylnych:

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



Wolna przestrzeń w segmentowych bramach garażowych:

z prowadzeniem typu N wysokość stropu = wymiar wzorcowy + 210	0
z prowadzeniem typu H	0



Wolna przestrzeń w segmentowych bramach garażowych:

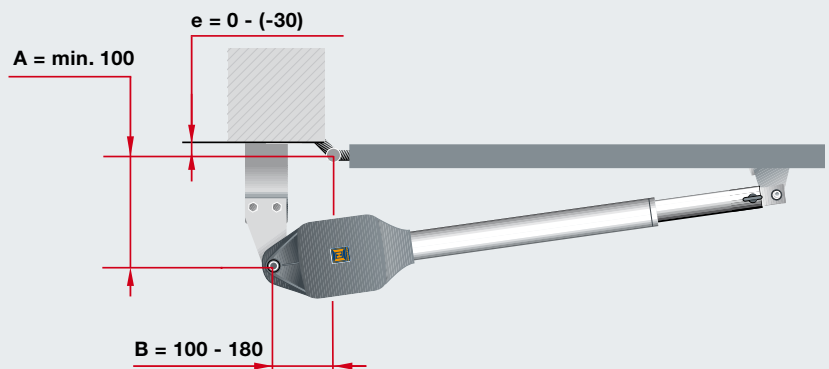
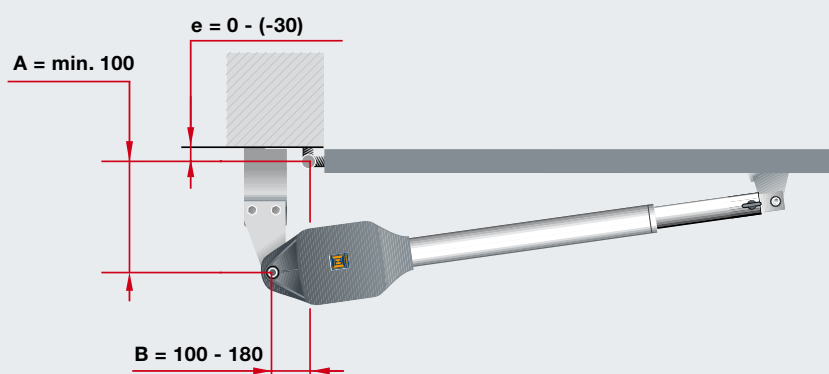
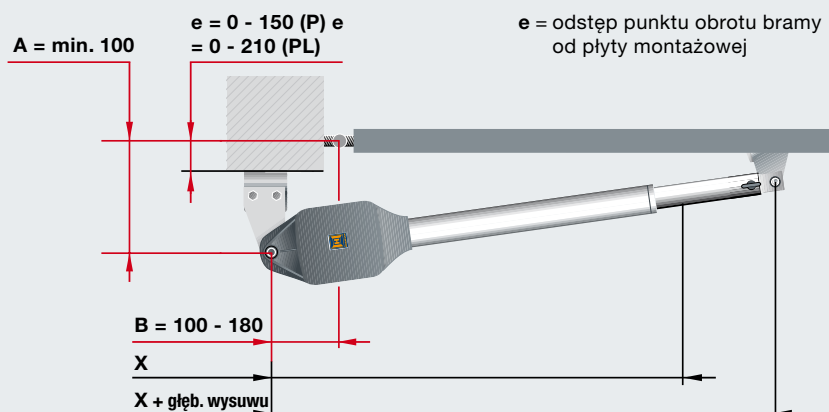
z prowadzeniem typu Z wysokość stropu = wymiar wzorcowy + 115	15
z prowadzeniem typu L wysokość stropu = wymiar wzorcowy + 115	15

Wolna przestrzeń dla innych typów bram

między najwyższym położeniem bramy a stropem	30
--	----

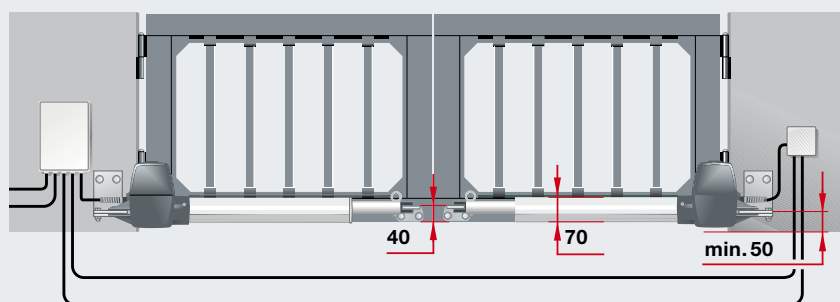
Napęd do bram skrzydłowych RotaMatic

Techniczne dane montażowe



Wymiary	x	x + głęb. wysuwu
RotaMatic/RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	823	1323

W celu zapewnienia optymalnego biegu bramy różnica między wymiarem A a wymiarem B może wynosić maks. 40 mm.



Wszystkie rysunki i dane dotyczą prowadzenia standardowego. Możliwe są inne cechy wyposażenia.

Wszystkie wymiary w mm.

Dla partnerów handlowych firmy Hörmann – Program do projektowania napędów bram skrzydłowych. Program do projektowania firmy Hörmann stanowi pomoc przy planowaniu i montażu napędu do bramy skrzydłowej.



Podłączenie do sieci
230 V

Sterowanie
zewnętrzne

Tryb pracy
S2, krótkotrwały czas pracy: 4 minuty

Maks. siła ciągnięcia / krótkotrwała siła maksymalna
RotaMatic: 2000/2200 N
RotaMatic P/RotaMatic PL: 2500/2700 N
RotaMatic Akku: 1000/1100 N

Odłączanie krańcowe
BRAMA ZAMKNIĘTA: zintegrowany wyłącznik krańcowy lub mechaniczny ogranicznik krańcowy, regulowany
BRAMA OTWARTA: elektroniczne, regulowane

Automatyczny układ rozłączający
ograniczenie siły dla obydwu kierunków przesuwu, samoprogramujące i samotestujące

Prędkość bramy
zależnie od szerokości bramy 16 do 25 sekund przy kącie otwarcia 90° z funkcją łagodnego startu i zatrzymania

Automatyczne zamykanie
regulowane

Ryglowanie bramy
zamek elektryczny 24 V

Silnik
jednostka wrzeczonowa ze stali nierdzewnej z silnikiem na prąd stały 24 V i samohamującą przekładnią ślimakową

Obudowa napędu
RotaMatic/RotaMatic Akku: poliamid wzmocniony włóknem szklanym, stopień ochrony IP 44
RotaMatic P/RotaMatic PL: ciśnieniowy odlew aluminiowo-cynkowy z poliamidem wzmocnionym włóknem szklanym, stopień ochrony IP 44

Zakres temperatur
-20 °C do +60 °C
-15 °C do +45 °C (RotaMatic Akku)

Zdalne sterowanie radiowe
2-kanalowe wewnętrzne

Pochyłe zawiasy
do 6° (konieczne prowadzenie specjalne)

Przewód doprowadzający
230 V, NYY 3 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

Przewód silnikowy
Przewód przyłączeniowy do 10 m dł.
NYY 5 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

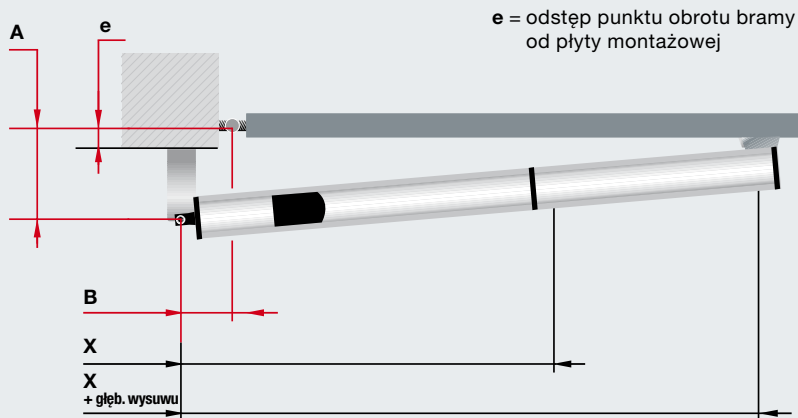
Przewód zamka elektrycznego
NYY 3 x 1,5² (w zakresie odbiorcy) w ziemi
H07RN-F 2 x 1² na płycie bramy

Dodatkowy przewód sterowania
Wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 x 1,5²

Wszystkie przewody należy prowadzić oddzielnie!

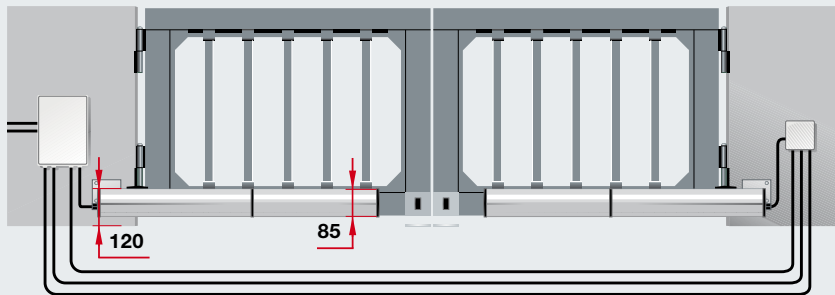
Napęd do bram skrzydłowych DTH 700

Techniczne dane montażowe



Kąt otwarcia	A	B	e
90°	130	130	80
115°	100	120	50
125°	90	120	40

Wymiary	x	x + głęb. wysuwu
	700	960



Przewód doprowadzający

230 V, NYY 3 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

Przewód silnikowy

230 V, NYY 5 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

Przewód zamka elektrycznego

NYY 3 x 1,5² w ziemi
H07RN-F 2 x 1² na płycie bramy

Dodatkowy przewód sterowania

Wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 x 1,5²

Wszystkie przewody należy prowadzić oddzielnie!

Uwaga: w celu spełnienia wymagań normy PN EN 13241 zalecamy zastosowanie zabezpieczenia krawędzi zamykającej.

Wszystkie wymiary w mm.

Podłączenie do sieci
230 V

Sterowanie
zewnętrzne

Tryb pracy
S2, krótkotrwały czas pracy: 4 minuty

**Maks. siła ciągnięcia /
krótkotrwała siła maksymalna**
3000/3500 N

Odłączanie krańcowe
konieczny ogranicznik
dla pozycji BRAMA OTWARTA
konieczny ogranicznik
dla pozycji BRAMA ZAMKNIĘTA

Automatyczny układ rozłączający
rozpoznawanie przeszkody

Prędkość bramy
ok. 36 sekund
przy kącie otwarcia 90°
z funkcją łagodnego rozruchu i zatrzymania

Automatyczne zamykanie
regulowane do 4 minut

Ryglowanie bramy
konieczny zamek elektryczny 12 V

Silnik
elektrohydrauliczny system napędu 230 V

Obudowa napędu
obudowa z aluminium

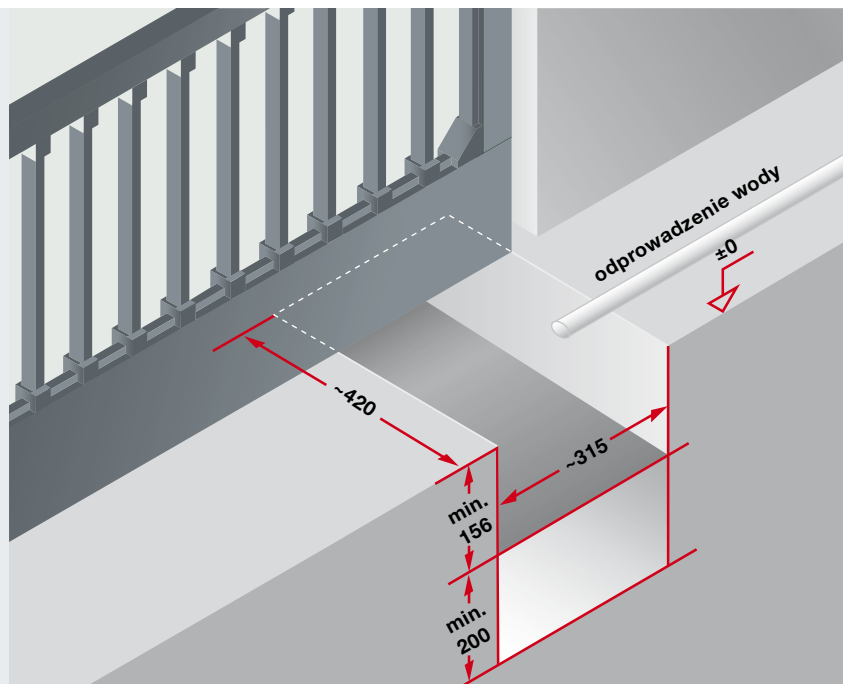
Zakres temperatur
-20 °C do +60 °C

Zdalne sterowanie radiowe
opcjonalnie

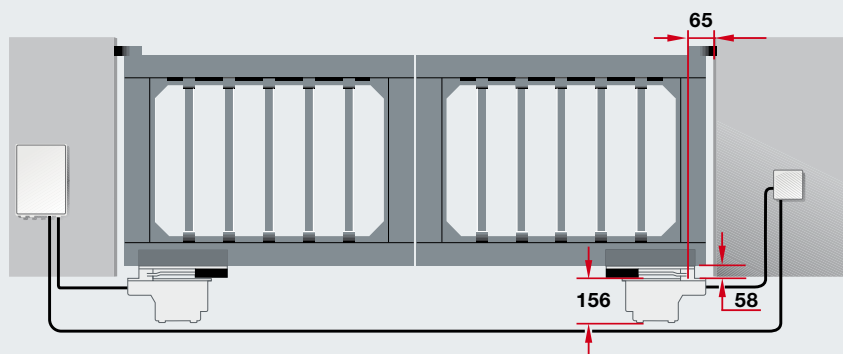
W przypadku napędu do bram skrzydłowych DTH 700 należy dokonać uzgodnień technicznych.

Napęd do bram skrzydłowych DTU 250

Techniczne dane montażowe



Wymiary fundamentu
ok. 315 x 420 x 200



Przewód doprowadzający
230 V, NYY 3 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

Przewód silnikowy
230 V, NYY 5 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

Przewód zamka elektrycznego
NYY 3 x 1,5² w ziemi
H07RN-F 2 x 1² na płycie bramy

Dodatkowy przewód sterowania
Wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 x 1,5²

Wszystkie przewody należy prowadzić oddzielnie!

Podłączenie do sieci
230 V

Sterowanie
zewnętrzne

Tryb pracy
S2, krótkotrwały czas pracy: 4 minuty

Maks. siła ciągnięcia / krótkotrwała siła maksymalna
2500/3000 N

Odłączanie krańcowe
konieczny ogranicznik dla pozycji BRAMA OTWARTA
konieczny ogranicznik dla pozycji BRAMA ZAMKNIĘTA
opcjonalnie: zintegrowane ograniczniki

Automatyczny układ rozłączający
rozpoznawanie przeszkody

Prędkość bramy
ok. 15 sekund
przy kącie otwarcia 90°

Automatyczne zamykanie
regulowane do 4 minut

Ryglowanie bramy
zamek elektryczny 12 V

Silnik
silnik na prąd przemienny 230 V
z przekładnią samohamującą

Obudowa napędu
stalowa konstrukcja nośna bramy z osłoną ze stali nierdzewnej, silnik IP 67

Zakres temperatur
-20 °C do +60 °C

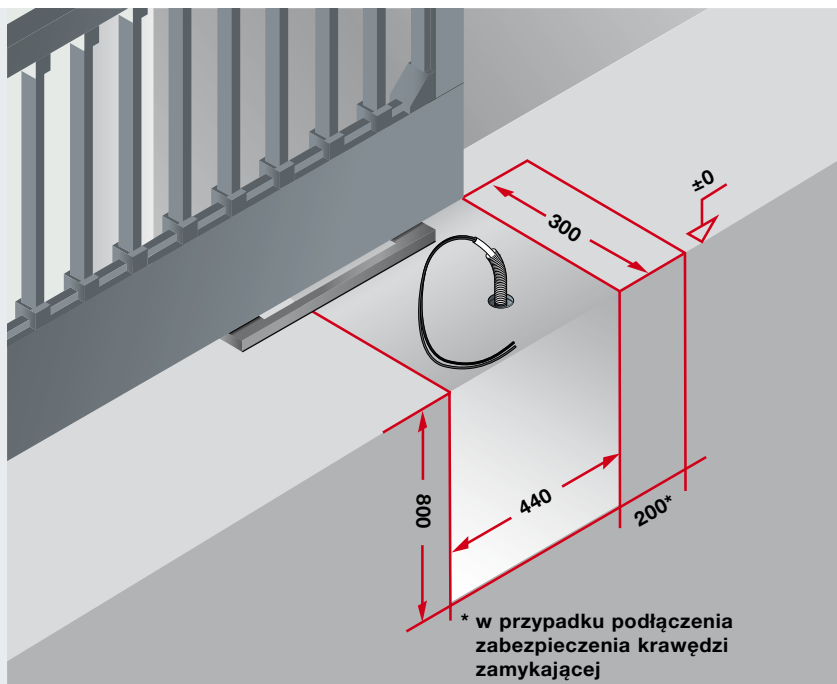
Zdalne sterowanie radiowe
opcjonalnie

W przypadku napędu do bram skrzydłowych DTU 250 należy dokonać uzgodnień technicznych.

Uwaga: w celu spełnienia wymagań normy PN EN 13241 zalecamy zastosowanie zabezpieczenia krawędzi zamykającej.

Napęd do bram przesuwnych LineaMatic

Techniczne dane montażowe

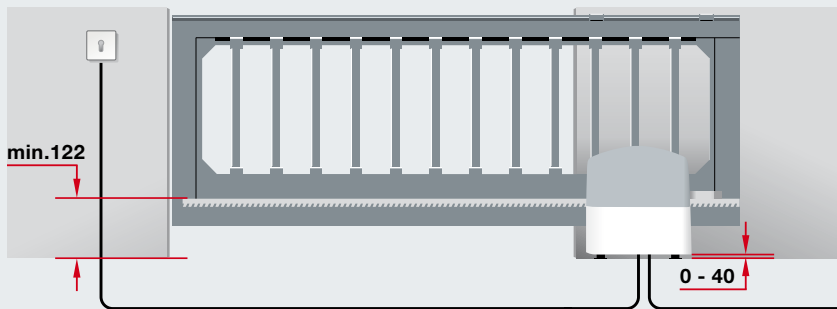


Wymiary fundamentu

min. 440 x 300 x 800 (mrozoodporny)

Przewód doprowadzający

Położenie rurki instalacyjnej – patrz ilustracja



Przewód doprowadzający

230 V, NYY 3 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

Dodatkowy przewód sterowania

Wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 x 1,5²

Wszystkie przewody należy prowadzić oddzielnie!

Podłączenie do sieci
230 V

Sterowanie
wewnętrzne

Tryb pracy
S2, krótkotrwały czas pracy: 4 minuty

Maks. siła ciągnięcia / krótkotrwała siła maksymalna

LineaMatic: 650/800 N

LineaMatic P: 1000/1200 N

LineaMatic H: 1200/1400 N

Odłączanie krańcowe

programowane elektronicznie
położenie krańcowe BRAMA ZAMKNIĘTA przy pomocy magnetycznego wyłącznika krańcowego
położenie krańcowe BRAMA OTWARTA programowalne

Automatyczny układ rozłączający

ograniczenie siły dla obydwu kierunków przesuwu, samoprogramujące i samotestujące

Prędkość bramy

ok. 0,18 m/sek.

z funkcją łagodnego rozruchu i zatrzymania

Automatyczne zamykanie

regulowane

Otwarcie bramy jako przejścia dla osób

regulowane

Ryglowanie bramy

hamowanie przekładniowe

Silnik

silnik na prąd stały 24 V z samohamującą przekładnią ślimakową i prostym małym kołem zębatym

Obudowa napędu

cynkowy odlew ciśnieniowy z tworzywem sztucznym wzmocnionym włóknem szklanym
zintegrowana dolna konsola
stopień ochrony IP 54

Zakres temperatur

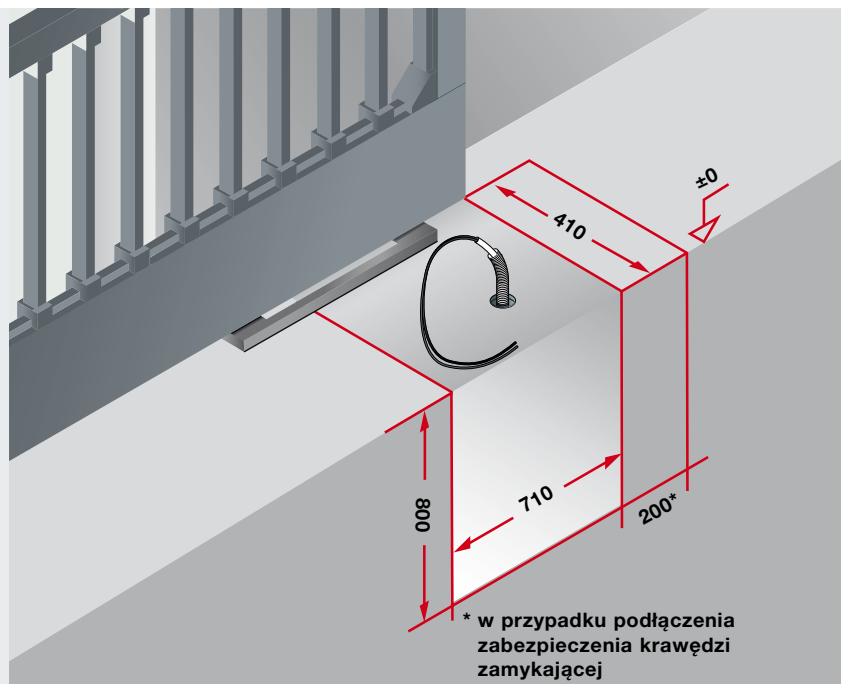
-20 °C do +60 °C

Zdalne sterowanie radiowe

2-kanałowe wewnętrzne

Napęd do bram przesuwnych STA 400

Techniczne dane montażowe

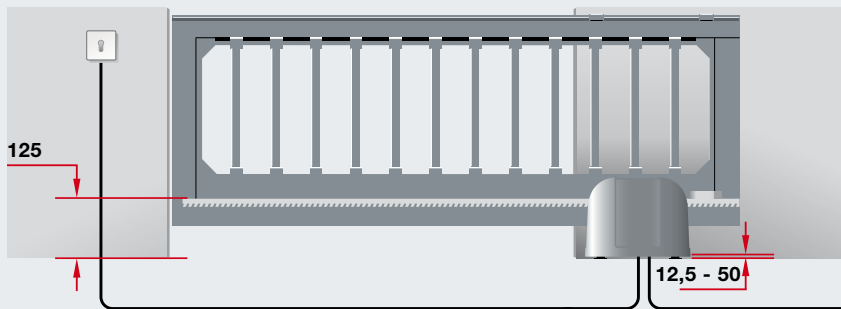


Wymiary fundamentu

710 x 410 x 800 (mrozooodporny)

Przewód doprowadzający

Położenie rurki instalacyjnej – patrz ilustracja



Przewód doprowadzający

230 V, NYY 3 x 1,5² (w zakresie odbiorcy)

Dodatkowy przewód sterowania

Wszystkie przewody w ziemi NYY, np. 5 x 1,5²

Wszystkie przewody należy prowadzić oddzielnie!

Podłączenie do sieci

230 V

Sterowanie

wewnętrzne

Tryb pracy

S2, krótkotrwały czas pracy: 4 minuty

Maks. siła ciągnięcia / krótkotrwała siła maksymalna

1400/1800 N

Odłączanie krańcowe

programowane elektronicznie
z mechanicznymi wyłącznikami krańcowymi

Automatyczny układ rozłączający

rozpoznawanie przeszkody

Prędkość bramy

ok. 0,2 m/sek.

z funkcją łagodnego rozruchu i zatrzymania

Automatyczne zamykanie

regulowane do 8 minut

Otwarcie bramy jako przejścia dla osób

regulowane

Ryglowanie bramy

hamowanie przekładniowe

Silnik

silnik z przetwornicą częstotliwości 230 V
z samohamującą przekładnią ślimakową
i prostym małym kołem zębatym

Obudowa napędu

obudowa z ciśnieniowego odlewu aluminiowego
z osłoną z tworzywa sztucznego
IP 65

Zakres temperatur

-20 °C do +60 °C

Zdalne sterowanie radiowe

opcjonalnie

Uwaga: w celu spełnienia wymagań normy PN EN 13241 zalecamy zastosowanie zabezpieczenia krawędzi zamykającej.

Poznaj jakość produktów
marki Hörmann

Bramy garażowe

Pasują do architektonicznego stylu Twojego domu:
bramy uchylne lub segmentowe ze stali lub drewna.



Napędy do bram

Poczuj prawdziwy komfort: 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 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.



www.hormann.pl

Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe,
wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.

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 Ictershausen



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 PARTNER PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI



POLSKA



HÖRMANN