

# Wygoda i bezpieczeństwo

## Pefekcyjny napęd do bramy



### **It's a kind of Magic**

Podaruj sobie komfort nowych automatów serii Magic firmy Normstahl. Pod hasłem: szybciej, ładniej i mocniej, kryje się wiele innowacji. W odniesieniu do komfortu, cichej pracy, niezawodności, nowego designu oraz mocy, nowy automat nie pozostawia nic do życzenia.



01



#### Uniwersalny

Napęd do bramy firmy Normstahl można wykorzystać w każdym typie bramy, czy to brama uchylna, czy też brama segmentowa górna lub boczna. Dziecinnie łatwe sterowanie przy pomocy standardowego, 4-kanalowego minipilota umożliwia także np. otwieranie bramy ogrodzeniowej, włączanie oświetlenia zewnętrznego albo włączanie alarmu.

Gdybyś chciał samodzielnie po pewnym czasie wyposażyć bramę w napęd, montaż jest bardzo prosty. Wszystkie napędy są fabrycznie wstępnie zmontowane [01], można je łatwo złożyć [03] i równie szybko zainstalować.

02



#### Zintegrowane bezpieczeństwo

Sprawne funkcje zabezpieczające naszych napędów bramowych chronią Ciebie i Twoje mienie. Wszystkie napędy wyposażone są w wytrzymały pasek zębaty [02]. Rezultat: szczególnie cicha praca bez potrzeby smarowania olejem lub smarem stałym i duża wytrzymałość na zerwanie. Inną, zintegrowaną w bramie gwarancją bezpieczeństwa jest automatyczna blokada bramy przez samohamującą przekładnię napędu. Otwarcie z zewnątrz przez niepowołane osoby jest prawie niemożliwe. A jeżeli wystąpi awaria zasilania? Można wówczas otworzyć bramę od wewnątrz i z zewnątrz za pomocą odryglowania awaryjnego.

03



Maksymalne bezpieczeństwo daje Ci także sterowanie pilotem radiowym na częstotliwości 433 MHz z dynamicznie zmiennym kodem. Kod zmienia się po każdym wciśnięciu – ponad 1 bilion kombinacji stanowi dostateczną obronę przed „skanowaniem kodów”.

#### Automatyczne wykrywanie przeszkody

Nie musisz się niepokoić - inteligentna elektronika już przy trafieniu na najmniejszą przeszkodę natychmiast cofa bramę.

#### Napędy do bram Normstahl - przekonują na całej linii

**Szybkość** – nigdy więcej czekania. Napęd serii Magic o prędkości przesuwu (0,210 m/s) należy do najszybszych: nawet największa brama otwiera się i zamyka w mgnieniu oka.

**Bezpieczeństwo** – podwójnie trzyma lepiej. Napęd bramowy Normstahl chroni Twoje mienie. Na przykład przez sterowanie radiowe z dynamicznie zmiennym kodem na częstotliwości 433 MHz.

**Siła** – gdy napęd bramowy Normstahl napręży swe „mięśnie”, nawet ciężkie bramy z łatwością się otwierają i zamykają. Siła ciągu do 1000 N jest prawdziwie niedźwiedzia.

**Oszczędność** – pomimo dużej mocy, napęd bramowy Normstahl jest wyjątkowo oszczędny. W stanie spoczynku pobór mocy wynosi zaledwie 2 W, czyli połowę tego ile potrzebowały poprzednie modele.

**Cisza** – psst: wiele wysiłku trzeba, aby w ogóle usłyszeć pracę automatu Normstahl.

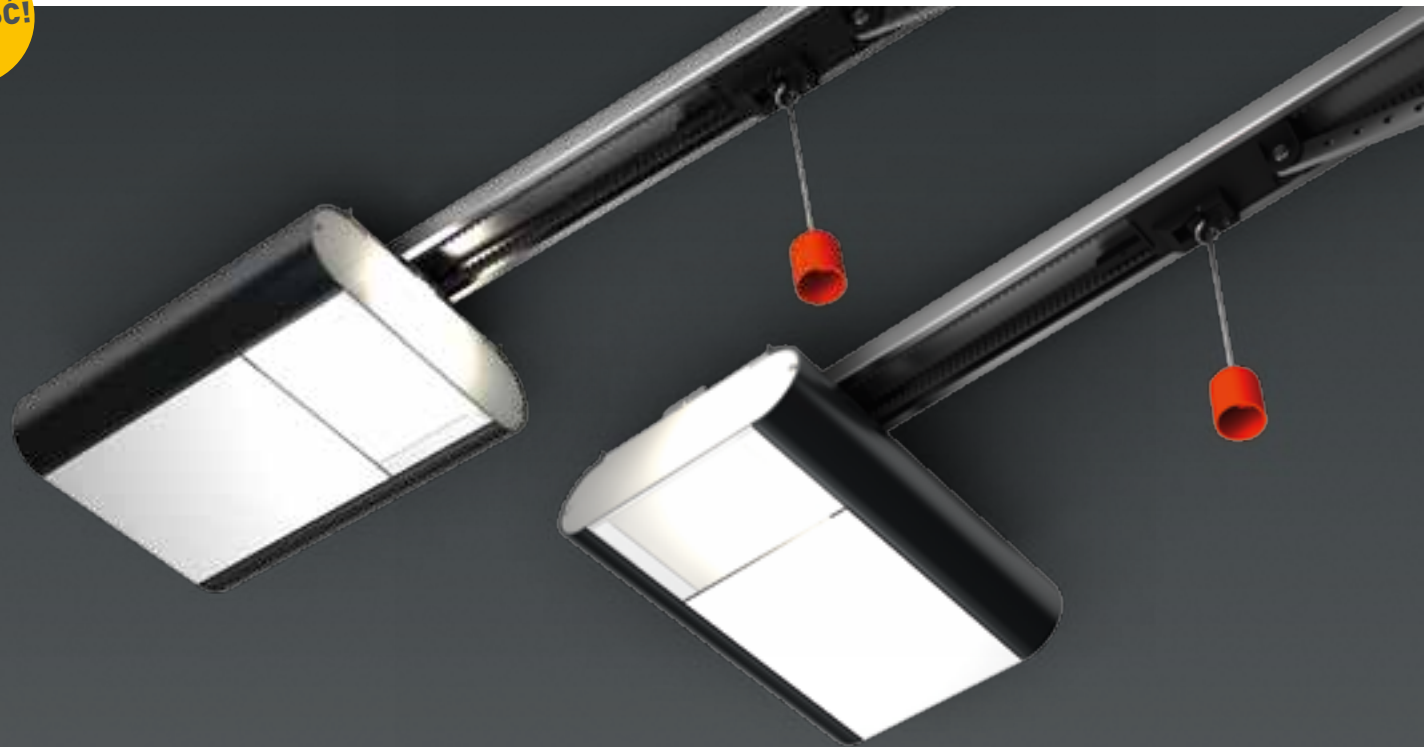
# Prawdziwi profesjonaliści: Nasze napędy do bram - modele



## Magic-Door-Control

Moja brama jest otwarta czy zamknięta, a może tylko częściowo zamknięta? Magic Door Control pozwala wygodnie odczytać, w jakiej pozycji znajduje się brama i w razie potrzeby, także ją zamknąć. Wskaźnik pozycji bramy funkcjonuje jak nadajnik – dlatego montaż nie wymaga połączenia kablowego.

**NOWOŚĆ!**



#### Magic 600

##### Wygoda

##### Magic 600 oferuje:

- » Siła ciągu 600 N
- » **NOWOŚĆ:** maksymalna prędkość 210 mm/Sek (bez obciążenia)
- » Wymagane nadproże 40 mm
- » Zasilanie sieciowe 230 V 50/60 Hz
- » 5 lat gwarancji na mechanikę
- » 2 lata gwarancji na elektronikę

#### Magic 1000

##### Jeszcze większy komfort

##### Magic 1000 oferuje:

- » **NOWOŚĆ:** Siła ciągu 1000 N
- » Funkcja częściowego otwierania bramy (praktyczna w bramach sekcyjnych bocznych)
- » **NOWOŚĆ:** Automatyczne zamykanie z pozycji częściowego otwarcia
- » Indywidualnie ustawiany czas świecenia oświetlenia automatu
- » Radiowo sterowane oświetlenie automatu
- » **NOWOŚĆ:** Możliwość podłączenia zamka elektrycznego
- » 5 lat gwarancji na mechanikę
- » 2 lata gwarancji na elektronikę

##### To wszystko jest w standardzie:

- » **NOWOŚĆ:** Nowoczesny wygląd
- » **NOWOŚĆ:** Menu na wyświetlaczu
- » Szybka i łatwa instalacja
- » **NOWOŚĆ:** Obrotowa głowka automatu
- » Wytrzymała konstrukcja z prowadnicą C
- » Bezobsługowy pasek zębaty
- » **NOWOŚĆ:** Ułożyskowane rolki
- » **NOWOŚĆ:** Małe zużycie energii – 2 W w stanie czuwania
- » Automatyczna regulacja mocy zgodnie z normami CEN
- » **NOWOŚĆ:** Ręczna regulacja siły
- » Automatyczne rozpoznawanie przeszkody
- » Regulowana funkcja miękkiego Stop
- » **NOWOŚĆ:** Łagodna praca z bramą sekcyjną boczną
- » Regulowane automatyczne zamykanie (tylko z dodatkowymi zabezpieczeniami)
- » Łatwe ustawienie dzięki kontroli obrotów bez wyłączników krańcowych
- » Kompatybilny z Homelink
- » **NOWOŚĆ:** Licznik pracy
- » **NOWOŚĆ:** Przygotowany do systemu Bus (z dodatkową płytką)
- » Stalowa konsola do wszystkich modeli bram
- » Wbudowane oświetlenie napędu (40 W) z automatycznym wyłącznikiem
- » Rozblokowanie od wewnątrz – z bramami z klamką możliwe również od zewnątrz
- » **NOWOŚĆ:** Wejście przycisków poprzez wtyczkę Western i listwę przyłączeniową
- » Pilot 4-kanalowy Mini - 433 MHz z dynamicznie zmiennym kodem
- » **NOWOŚĆ:** Pilot 2-kanalowy Micro - 433 MHz z dynamicznie zmiennym kodem
- » **NOWOŚĆ:** Uchwyt ścienny dla pilota 4-kanalowego

# Pełna satysfakcja

## Praktyczne dodatki do automatów



### Inteligentne wyposażenie dodatkowe

Firma Normstahl oferuje bogaty program wyposażenia dodatkowego, podnoszącego komfort i osobiste bezpieczeństwo.

### Dobrze zabezpieczone

Za pomocą 3-kanalowej klawiatury kodowej [02] otworzysz bramę bez klucza przy pomocy osobistego kodu cyfrowego. Na życzenie oferowane jest również sterowanie radiowe bez potrzeby układania przewodów.

### Pod kontrolą

Fotokomórki [03] skutecznie zapobiegają automatycznemu zamknięciu się bramy, jeżeli promień świetlny zostanie przysłonięty przez człowieka lub przedmiot. Listwy bezpieczeństwa i inne akcesoria zabezpieczające garaż oferowane są w zależności od typu