



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ  
W BUDOWNICTWIE  
MIESZKANIOWYM I UŻYTKOWYM

Bramy, drzwi, ościeżnice, urządzenia przeładunkowe,  
systemy kontroli wjazdu

**HÖRMANN**

04

Drzwi pokojowe  
Drzwi wejściowe do mieszkań  
Drzwi loftowe



12

Drzwi techniczne  
Ościeżnice  
Przeszklenia



24

Zewnętrzne drzwi wejściowe



28

Bramy do garaży  
podziemnych



32

Bramy garażowe





36

Napędy do bram i drzwi



40

Systemy Smart Home



44

Systemy kontroli wjazdu



52

Systemy bram i urządzenia  
przeładunkowe



60

Kontrola  
Konserwacja  
Naprawa

# Drzwi pokojowe, drzwi wejściowe do mieszkań, drzwi loftowe

Wysoka jakość działania i wzornictwa

---



**DRZWI POKOJOWE.** Wysokiej jakości powierzchnia Duradecor ma piękne nasycone kolory, wyraziste przetłoczenia lub okleiny doskonale imitujące drewno. Ponadto nasza oferta obejmuje wiele powierzchni pokrytych lakierem i fornirem z naturalnego drewna do realizacji indywidualnych koncepcji wystroju wnętrz.

- Modele drzwi ConceptLine z wysokiej jakości powierzchniami: ultramatową, o strukturze łupka i lnu
- Powierzchnia Duradecor wyróżnia się najwyższą odpornością na uderzenia o 48% lepszą od średniej badanych powierzchni z CPL w wyrobach innych producentów
- Ochrona krawędzi 4Protect do wielu drzwi z powierzchnią Duradecor narażonych na duże obciążenia mechaniczne



## **ELEMENT DRZWI DREWNIANYCH / OŚCIEŻNICY**

**STALOWEJ DURAFIX.** Wysokiej jakości powierzchnia drzwi i solidna ościeżnica stalowa spełniają wszystkie wymagania trudów codziennego użytkowania, związanego z dużymi obciążeniami. Zachowują przy tym piękny i elegancki wygląd.

- Powierzchnia płyty drzwiowej Duradecor i wykończeniowa powłoka proszkowa ościeżnicy kolorystycznie dopasowane do siebie
- Łatwy montaż ościeżnicy stalowej VarioFix bez przykręcania, we wszystkich rodzajach ścian, z zastosowaniem pianki 2-komponentowej, sposób montażu taki sam jak ościeżnic drewnianych
- Wyrównanie różnic w grubościach ściany w maksymalnym zakresie 20 mm (od -5 do +15 mm)

# Drzwi pokojowe, drzwi wejściowe do mieszkań, drzwi loftowe

Wysoka jakość działania i wzornictwa

---



**DRZWI WEJŚCIOWE DO MIESZKAŃ.** Drzwi wejściowe do mieszkań z potwierdzonym certyfikowanym systemem bezpieczeństwa zapewniają wysoką izolację akustyczną oraz niezawodne działanie nawet przy różnicy temperatur między wnętrzem a korytarzem.

- W zależności od wymagań mogą pełnić różne dodatkowe funkcje, na przykład dźwiękoszczelną lub zabezpieczającą przed włamaniem
- Klasa klimatyczna 3 służąca wyrównywaniu różnic temperatur i wilgotności między pomieszczeniami o różnym przeznaczeniu
- Nieróżniące się wyglądem od wielu drzwi pokojowych Hörmann



**DRZWI STALOWE.** Solidne drzwi sprawdzają się już od wielu lat we wnętrzach wynajmowanych mieszkań, piwnic i pokoi hotelowych. Drzwi stalowe nie wypaczą się, a ich wysokiej jakości powierzchnia jest łatwa w utrzymaniu czystości, odporna na uszkodzenia i zabrudzenia.

- Płyta drzwiowa odporna na uszkodzenia dzięki zastosowaniu klejonego na całej powierzchni wkładu typu plaster miodu
- Opcjonalne przeszklenia zapewniające więcej naturalnego światła we wnętrzach
- Pasujące do wielu drzwi pokojowych Hörmann dzięki opcjonalnym kolorom i okleinom

# Drzwi pokojowe, drzwi wejściowe do mieszkań, drzwi loftowe

Wysoka jakość działania i wzornictwa

---



**DRZWI PRZESUWNE.** Te praktyczne drzwi stwarzają zupełnie nowe możliwości optymalnej aranżacji przestrzeni. Hörmann oferuje rozwiązania drzwi przesuwanych 1- i 2- skrzydłowych do wszystkich drzwi drewnianych i szklanych.

- Stalowe ościeżnice drzwi przesuwanych poruszające się w ścianie do prostego montażu w ścianach kartonowo-gipsowych
- Stalowe drzwi przesuwne poruszające się przed ścianą oraz duży wybór powierzchni drewnianych
- Drzwi przesuwne montowane w otworze z przeszklonym bokiem





# Drzwi pokojowe, drzwi wejściowe do mieszkań, drzwi loftowe

Wysoka jakość działania i wzornictwa

---



**DRZWI SZKLANE.** Szklane drzwi wyglądają szlachetnie i elegancko, nadając wnętrzom otwarty i przyjazny charakter. Tworzą one w każdym wnętrzu niepowtarzalną atmosferę.

- Ogromna gama nowoczesnych wzorów drzwi, również dopasowanych wyglądem do drzwi pokojowych Hörmann, do harmonijnej aranżacji pomieszczeń
- Wysokiej jakości uszlachetniona powierzchnia dająca indywidualne efekty świetlne
- Wiele wzorów dostępnych z nanopowłoką zabezpieczającą przed śladami palców



**STALOWE DRZWI LOFTOWE. NOWOŚĆ.** Nowoczesne i subtelne drzwi loftowe w modnym stylu industrialnym oddzielają poszczególne pomieszczenia przy zachowaniu jednocześnie dużej ilości światła we wnętrzach.

- Przezroczyste wydzielenie przestrzeni w ekskluzywnych mieszkaniach i wnętrzach biurowych lub konferencyjnych
- Wielkopowierzchniowe przeszklone drzwi i elementy stałe
- Opcjonalnie z ekskluzywnymi kątowymi lub wąskimi listwami przyszybowymi Slim

## Drzwi techniczne, ościeżnice, przeszklenia

Największa w Europie oferta zamknięć przeciwpożarowych do indywidualnych rozwiązań w budownictwie obiektowym



**ALUMINIOWE DRZWI OBIEKTOWE.** O zaletach aluminiowych zamknięć i przeszkleń przeciwpożarowych i dymoszczelnych Hörmann decyduje ich w 100% jednolite wzornictwo, dostępne niezależnie od spełnianych wymagań, na przykład ochrony przeciwpożarowej.



## STALOWE DRZWI OBIEKTOWE W KONSTRUKCJI

**RAMOWEJ.** Oba systemy S-Line i N-Line wyróżniają się zachowaniem identycznego wzornictwa drzwi w systemach. Właściwości przeciwpożarowe, dymoszczelne i dźwiękoszczelne oraz wyposażenie antywłamaniowe umożliwiają realizację indywidualnych rozwiązań z zakresu ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa.

- System S-Line z delikatnych, wąskich profili zapewnia najwyższej jakości wygląd drzwi i większą szerokość przejścia
- System N-Line z wytrzymałych profili do większych obciążeń mechanicznych
- Elegancki wygląd drzwi zapewnia opcjonalne zastosowanie ukrytych zawiasów

# Drzwi techniczne, ościeżnice, przeszklenia

Największa w Europie oferta zamknięć przeciwpożarowych do indywidualnych rozwiązań w budownictwie obiektowym



**ŚCIANA SYSTEMOWA.** Rurowa konstrukcja ramy wykonana z aluminium lub stali, bez ograniczających swobodny widok rygli czy profili słupków, zapewnia maksymalną przezroczystość i ochronę przeciwpożarową.

- Idealne połączenie z identycznymi drzwiami obiektowymi w konstrukcji ramowej wykonanej z aluminium i stali
- Dyskretne fugi grubości zaledwie od 3 do 10 mm pomiędzy szymbami
- Możliwe połączenia naroży bez zastosowania słupków narożnikowych w aluminiowej ścianie systemowej



**OKNA W ŚCIANACH WEWNĘTRZNYCH.** Przeszklenia w ścianach wewnętrznych w formie okien lub elementów na całej wysokości pomieszczenia zapewniają więcej światła i lepszą widoczność.

- Okna w ścianach wewnętrznych są dostępne w wersji ognioodpornej 30, 60 i 90 minut
- Różnorodność zastosowań do indywidualnie zaprojektowanych rozwiązań zapewnia izolacyjność cieplną i akustyczną, ochronę przed promieniowaniem lub przed ogniem, a także kuloodporność, odporność na włamanie i ochronę przed upadkiem
- Wbudowane rolety i żaluzje przysłaniają widok, regulują dostęp światła i klimat w pomieszczeniach

## Drzwi techniczne, ościeżnice, przeszklenia

Największa w Europie oferta zamknięć przeciwpożarowych do indywidualnych rozwiązań w budownictwie obiektowym

---



**OŚCIEŻNICE STALOWE.** Hörmann oferuje optymalny wybór ościeżnic stalowych przeznaczonych do zabudowy w ścianach litych, drewnianych i gipsowo-kartonowych, do drzwi, okien lub jako ościeżnice przejściowe oraz w wersjach z elementem bocznym i naświetlem górnym.

- 2-częściowa stalowa ościeżnica regulowana VarioFix – sposób montażu taki sam jak ościeżnic drewnianych, duży zakres regulacji szerokości ościeżnicy, brak widocznych połączeń śrubowych
- Opcjonalne kolory nadające harmonijny wygląd oraz wersja wykonania ze stali nierdzewnej, stosowana w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym
- Różne wersje wykonania ościeżnicy, jak np. ościeżnica bez lica do indywidualnej aranżacji pomieszczeń i do każdej sytuacji montażowej





# Drzwi techniczne, ościeżnice, przeszklenia

Największa w Europie oferta zamknięć przeciwpożarowych do indywidualnych rozwiązań w budownictwie obiektowym



**STALOWE DRZWI OBIEKTOWE.** Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne OD ze zlicowanym skrzydłem klejonym na całej powierzchni w wersji z cienką lub grubą przylgą zostały przebadane zgodnie z wymogami europejskimi.

- Potwierdzone badaniami i certyfikatami wg norm DIN 4102 i EN 1634 oraz jako drzwi zewnętrzne wg normy EN 14351-1
- Różne wersje wykonania ościeżnicy – łatwy i uniwersalny montaż z użyciem lub bez użycia zaprawy w ścianach każdego typu
- Możliwości indywidualnej aranżacji dzięki szerokiej ofercie kolorów i oklein



## DRZWI OBIEKTOWE ZE STALI I STALI NIERDZEWNEJ.

Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne STS / STU są oferowane w wersji ze zlicowanym, domykającym się doczołowo skrzydłem lub z grubą przylgą. Obie wersje są sklejone na całej powierzchni ze zlicowaną płytą zewnętrzną.

- Ościeżnice DryTec na miarę z fabrycznym wypełnieniem z wełny mineralnej – szybki i czysty montaż bez użycia zaprawy
- Identyczna konstrukcja drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, w których płyta drzwiowa ma taką samą grubość
- Opcjonalna wersja ze stali nierdzewnej stosowana w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym

## Drzwi techniczne, ościeżnice, przeszklenia

Największa w Europie oferta zamknięć przeciwpożarowych do indywidualnych rozwiązań w budownictwie obiektowym



**STALOWE DRZWI WIELOFUNKCYJNE.** Drzwi wielofunkcyjne muszą przez wiele lat sprostać trudom codziennej eksploatacji. Te sprawdzone od ponad czterdziestu lat wielofunkcyjne drzwi Hörmann są stabilne, odporne na uszkodzenia oraz na wpływ warunków zewnętrznych.

- Możliwości indywidualnej aranżacji dzięki opcjonalnej ofercie kolorów i oklein
- Nawet o 49% lepsza izolacyjność cieplna\*
- Opcjonalne przeszklenia zapewniające więcej naturalnego światła we wnętrzach

\* MZ Thermo65 o współczynniku przenikania ciepła do ok. 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K) w porównaniu ze zwykłymi drzwiami wielofunkcyjnymi



## **DRZWI O ZWIĘKSZONEJ ODPORNOŚCI NA WŁAMANIE.**

Do piwnic, dobudowanych pomieszczeń gospodarczych i garaży polecane są drzwi KSI / KSI Thermo o zwiększonej odporności na włamanie ze standardowym wyposażeniem przeciwwłamaniowym.

- Możliwości indywidualnej aranżacji dzięki opcjonalnej ofercie kolorów i oklein
- Nawet o 30% lepsza izolacyjność cieplna\*
- Wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie RC 2, obejmujące ryglowanie wielopunktowe i trzpienie przeciwwyważeniowe

\* KSI Thermo 46 o współczynniku przenikania ciepła do ok. 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K) w porównaniu ze zwykłymi drzwiami o zwiększonej odporności na włamanie

## Drzwi techniczne, ościeżnice, przeszklenia

Największa w Europie oferta zamknięć przeciwpożarowych do indywidualnych rozwiązań w budownictwie obiektowym

---



**STALOWE DRZWI WEWNĘTRZNE.** Wysokiej jakości stalowe drzwi wewnętrzne są szczególnie wytrzymałe, odporne na odkształcenia i uszkodzenia. Są polecane do stosowania w trudnych warunkach codziennej eksploatacji w budynkach wielorodzinnych i handlowych, zakładach rzemieślniczych, urzędach i szkołach.

- Szczególnie solidne wersje skrzydeł drzwiowych do wymagań specjalnych
- Idealne do piwnic i pomieszczeń magazynowych
- Możliwości indywidualnej aranżacji dzięki opcjonalnej ofercie kolorów i oklein



**STALOWE DRZWI PRZECIWOŻAROWE.** Firma Hörmann od lat kojarzy się z wysokim poziomem kompetencji w zakresie ochrony przeciwpożarowej w domach jednorodzinnych – w drzwiach do kotłowni i do piwnic lub w przejściach między garażem a częścią mieszkalną.

- Drzwi przeciwpożarowe do kotłowni i piwnic
- Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne do przejść między garażem a domem
- Kłapa przeciwpożarowa do najróżniejszych zastosowań

# Drzwi wejściowe

Wzornictwo i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie

---



**DRZWI ZEWNĘTRZNE I WEJŚCIOWE.** Te niedrogie drzwi wykonane ze stali i aluminium ze standardowym ryglowaniem wielopunktowym zapewniają ochronę przeciwwłamaniową oraz dobrą izolacyjność cieplną.

- Bardzo dobra izolacyjność cieplna – współczynnik przenikania ciepła nawet do  $0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Bardzo skuteczne opcjonalne wyposażenie przeciwwłamaniowe, w klasie odporności na włamanie RC 2
- Opcjonalne wyposażenie pod kątem ochrony przeciwpożarowej i izolacyjności akustycznej





**DRZWI ZEWNĘTRZNE THERMO65.** Stalowe / aluminiowe drzwi zewnętrzne w mieszkaniach i apartamentach skutecznie chronią przed hałasem ulicznym, wiatrem i warunkami atmosferycznymi.

- Znakomita izolacyjność akustyczna do 43 dB, opcjonalnie z opadającą uszczelką progową
- Bardzo dobra izolacyjność cieplna o współczynniku przenikania ciepła nawet do 0,87 W/(m<sup>2</sup>·K)
- Opcjonalnie jako drzwi przeciwpożarowe EI<sub>230</sub> lub z wyposażeniem w klasie odporności na włamanie RC 2

# Drzwi wejściowe

Wzornictwo i bezpieczeństwo na najwyższym poziomie



## DRZWI ZEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE Z SYSTEMEM SKRZYNEK LISTOWYCH.

Nawet w mieszkaniach i apartamentach wejście do domu jest jego najlepszą wizytówką. Firma Hörmann oferuje w tym zakresie szereg możliwości indywidualnej aranżacji.

- Ekskluzywne i przyjazne wzory drzwi szklanych zapewniające dobre doświetlenie wnętrza
- Wysoka izolacyjność cieplna oraz opcjonalna funkcja przeciwpożarowa i dymoszczelna
- Systemy skrzynek listowych i otworów wrzutowych na listy z przyciskiem dzwonka, włącznikiem oświetlenia i perforacją pod głośnik



**ALUMINIOWE DRZWI ZEWNĘTRZNE.** Drzwi firmy Hörmann to najlepszy wybór. Aluminium jest bardzo trwałym, wysokiej jakości materiałem, który nie niszczy się i nie wymaga malowania.

- Wysokiej klasy wyposażenie przeciwwłamaniowe, w klasie odporności na włamanie RC 3, opcjonalnie do RC 4
- Znakomita izolacyjność cieplna – współczynnik przenikania ciepła sięgający ok. 0,47 W/(m<sup>2</sup>·K)
- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** Standardowe wyposażenie przeciwwłamaniowe w klasie odporności RC 3 i 10-letnia gwarancja bezpieczeństwa

## Bramy do garaży podziemnych

Ekonomiczne i kompleksowe rozwiązania z możliwością różnorodnej aranżacji

---



**BRAMY UCHYLNE I PRZESUWNE.** Bramy opracowane specjalnie do garaży podziemnych zachwycają spokojnym, cichym biegiem. Solidna konstrukcja zapewnia precyzyjne i bezpieczne otwieranie i zamykanie bramy nawet przy bardzo częstym użytkowaniu.

- Brama uchylna o konstrukcji niewymagającej częstej konserwacji, wyposażona w nieużywający się mechanizm przeciwwagi
- Brama uchylna o solidnej konstrukcji do garaży podziemnych o niewielkiej pojemności
- Brama przesuwna zajmująca niewiele miejsca, pozwalająca na optymalne wykorzystanie przestrzeni



**BRAMY SEGMENTOWE.** Bramy segmentowe otwierają się pionowo, dzięki czemu pozostawiają wolne miejsce przed i za bramą. Montaż bramy za otworem pozwala na maksymalne wykorzystanie światła przejazdu otworu garażowego.

- Spokojny, cichy i delikatny bieg bramy
- Różne wersje bram do indywidualnych projektów, w celu zwiększenia ilości światła lub optymalnej wentylacji
- Elegancka integracja ze zlicowanymi fasadami z wykorzystaniem pokryć wykonywanych przez odbiorcę

## Bramy do garaży podziemnych

Ekonomiczne i kompleksowe rozwiązania z możliwością różnorodnej aranżacji

---



### **BRAMA / KRATA ROLOWANA DO GARAŻY PODZIEMNYCH.**

Prosta konstrukcja bram i krat rolowanych decyduje o ich wyjątkowej wytrzymałości. Kompaktowy wał nawijający zajmuje minimalną ilość miejsca pod nadprożem. W bardzo ciasnych garażach istnieje też możliwość zewnętrznego montażu bramy.

- Kompleksowe rozwiązanie z napędem standardowo dostępnym z ograniczeniem siły
- Spokojny, cichy i delikatny bieg bramy
- Dostępne bramy rolowane z zamkniętymi pancerzami i kratami rolowanymi o dużym przekroju wentylacyjnym



**BRAMY UCHYLNE.** Bramy uchylne, charakteryzujące się szczególnie wytrzymałą konstrukcją i nieskomplikowaną obsługą, nadają się szczególnie do bezpiecznego zamykania miejsc parkingowych w garażach podziemnych i zbiorczych.

- Optymalna wentylacja dzięki zastosowaniu wzorów bram o różnych przekrojach wentylacyjnych
- Solidna konstrukcja z szeroką ościeżnicą i poziomymi wzmocnieniami płyty bramy
- Łatwa obsługa przy użyciu opcjonalnego napędu lub uchwyty bramy

# Bramy garażowe

Codziennie większy komfort i bezpieczeństwo

---



**GARAŻOWE BRAMY SEGMENTOWE.** Eleganckie bramy segmentowe otwierają się pionowo i pozostają pod stropem, zapewniając optymalną ilość wolnego miejsca zarówno w samym garażu, jak i przed nim.

- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** Stopa ościeżnicy z tworzywa sztucznego chroni przed ewentualną korozją
- Równe odstępy między przetłoczeniami i niewidoczne łączenia segmentów w bramach z przetłoczeniami
- Powierzchnia Duragrain dostępna w 24 wzorach wiernie oddająca charakter imitowanej powierzchni, o naturalnym wyglądzie, charakteryzująca się trwałością koloru





**BRAMY UCHYLNE.** Klasyczne bramy garażowe produkowane od 1952 roku gwarantują bardzo dobry stosunek ceny do jakości.

- Duży wybór ponad 20 wzorów bram lub pokryć wykonywanych przez odbiorcę
- Łatwe i przyjazne w obsłudze
- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** Ryglowanie z zapadką obrotową zapewnia skuteczne zabezpieczenie przed podważeniem

# Bramy garażowe

Codziennie większy komfort i bezpieczeństwo

---



**GARAŻOWE BRAMY ROLOWANE I GARAŻOWE BRAMY PODSUFITOWE.** Garażowe bramy RollMatic otwierają się pionowo w górę, dzięki czemu zajmują wyjątkowo mało miejsca.

- Garażowa brama rolowana pozostawia wolny obszar pod sufitem, który można wykorzystać np. na montaż lamp
- Garażowa brama podsufitowa wymaga min. ilości miejsca pod nadprożem i idealnie nadaje się do modernizowanych ciasnych garaży
- Zintegrowany system zrównoważenia ciężaru w obu bramach gwarantuje długą żywotność bramy i chroni mechanizm samego napędu



**BOCZNE BRAMY SEGMENTOWE.** Szczególną zaletą bocznych bram segmentowych jest otwieranie w bok. Dzięki temu miejsce pod sufitem garażu można wykorzystać do przechowywania różnych przedmiotów (np. desek surfingowych, itp.).

- Podwójny mechanizm zabezpieczający zapewnia bezpieczne otwieranie i zamykanie bramy
- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** W bramie z napędem funkcja indywidualnie regulowanej szerokości częściowego otwarcia
- Stabilne podwójne rolki bieżne gwarantują precyzyjne prowadzenie bramy

# Napędy do bram i drzwi

Jakość klasy Premium



**NAPĘDY DO BRAM GARAŻOWYCH.** Napędy Hörmann do bram garażowych z systemem sterowania radiowego BiSecur gwarantują komfort i bezpieczeństwo eksploatacji.

- Nawet o 75% większa prędkość otwierania bram\* z napędem SupraMatic 4
- Energooszczędne oświetlenie LED zapewnia 5-krotnie\*\* lepsze doświetlenie garażu
- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.**  
Mechaniczne zabezpieczenie przed podważeniem wbudowane w szynie napędu gwarantuje skuteczną ochronę nawet w razie awarii zasilania

\* Do garażowej bramy segmentowej

\*\* Przy zastosowaniu SupraMatic 4 w porównaniu z ProMatic 3



**NAPĘDY DO BRAM WJAZDOWYCH.** Szeroka oferta bram wjazdowych z systemem sterowania radiowego BiSecur obejmuje wąskie napędy do bram skrzydłowych i kompaktowe napędy do bram przesuwanych.

- Niezawodny automatyczny mechanizm rozłączający zapewnia bezpieczną eksploatację bramy w każdej fazie otwierania i zamykania
- Funkcja łagodnego rozruchu i łagodnego zatrzymania zapewnia cichy i bezpieczny bieg bramy
- Siły generowane przez napędy są badane i certyfikowane przez niezależne instytuty badawcze dla bram różnej wielkości w różnych sytuacjach montażowych

# Napędy do bram i drzwi

Jakość klasy Premium

---



**NAPĘDY DO DRZWI.** Zewnętrzne drzwi wejściowe i drzwi pokojowe z napędem mogą być automatycznie otwierane i zamykane przy użyciu sterownika na przycisk lub przycisku. To ogromna zaleta dla osób o ograniczonej sprawności fizycznej lub zwyczajnie potrzebujących większego komfortu.

- Napęd ECturn do zewnętrznych drzwi wejściowych w eleganckiej wersji wbudowanej w skrzydło drzwiowe i ramę albo montowany na powierzchni skrzydła
- Napęd PortaMatic do drzwi wewnętrznych z prostym montażem poprzez podłączenie do gniazda elektryczne
- Wysoki poziom bezpieczeństwa zapewnia niewielką siłę potrzebną do wyzwolenia ruchu oraz niezawodne zatrzymanie drzwi w razie natrafienia na przeszkodę



## **BiSecur**

### **SYSTEM STEROWANIA RADIOWEGO BISECUR.**

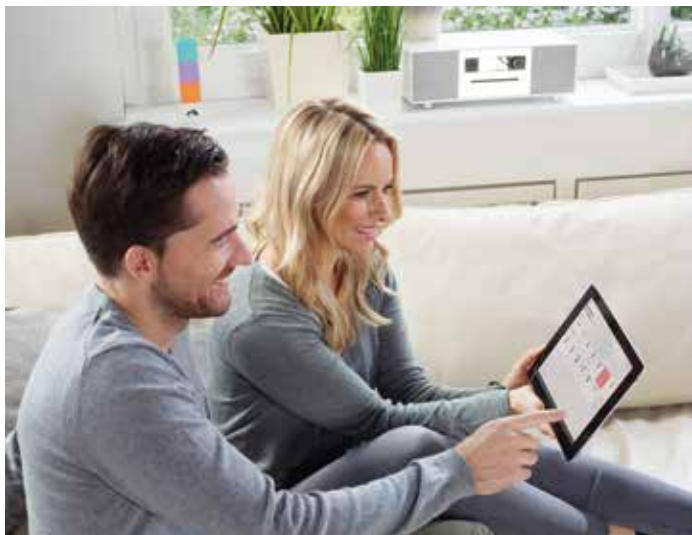
Dwukierunkowy system sterowania radiowego BiSecur wykorzystuje nowatorską technologię do komfortowej i bezpiecznej obsługi napędów bram garażowych i wjazdowych, napędów drzwi, oświetlenia i wielu innych produktów.

- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** Opracowany przez nas system sterowania radiowego z wyjątkowo bezpieczną metodą szyfrowania
- Komfortowa funkcja kontroli położenia bramy lub stanu zaryglowania drzwi
- Kompatybilne, całkowicie mobilne i stacjonarne elementy obsługi

# Systemy Smart Home

Inteligentny komfort obsługi

---



**ELASTYCZNY SYSTEM SMART HOME.** Jednostka centralna Smart Home Hörmann homee Brain umożliwia jeszcze wygodniejsze otwieranie i zamykanie bram oraz drzwi firmy Hörmann. O każdej porze dnia i nocy z dowolnego miejsca na świecie – całkiem prosto przy użyciu smartfonu, tabletu lub komputera osobistego.

- Do napędów bram garażowych i wjazdowych oraz zamków zewnętrznych drzwi wejściowych i napędów drzwi z systemem sterowania radiowego BiSecur
- Do innych kompatybilnych urządzeń, jak np. kamery\*, oświetlenie\* i termostaty instalacji grzewczej\*
- Możliwość rozbudowy o kolejne kostki służące do sterowania kompatybilnymi urządzeniami, wyposażone w system sterowania radiowego ZigBee, EnOcean lub Z-Wave\*

\* Oferowane przez innych producentów. Więcej informacji na temat Hörmann homee i kompatybilnych urządzeń znajdą Państwo na stronie internetowej <https://www.hormann.pl/homee/>





### **INTELIĞENTNA OBSŁUGA PRZEZ APLIKACJĘ.**

Aplikacja Hörmann BlueSecur instalowana na smartfonie umożliwia obsługę napędów do bram i drzwi o każdej porze. Dzięki temu domownicy nie muszą nosić kluczy przy sobie, a sąsiedzi mogą wejść do domu, by np. podlać kwiaty w czasie Państwa pobytu na urlopie.

- Indywidualne opcje ustawień, funkcji i interfejsów użytkownika
- Przenoszenie na stałe lub na określony czas uprawnień użytkownika
- Do wszystkich napędów bram i zamków zewnętrznych drzwi wejściowych z odbiornikiem Bluetooth do BlueSecur

# Systemy Smart Home

Inteligentny komfort obsługi

---



## **INTELIGENTNE POŁĄCZENIE W JEDEN SYSTEM.**

Za pośrednictwem magistrali HCP można w łatwy i niezawodny sposób zintegrować napędy bram garażowych i wjazdowych z zainstalowanymi systemami Smart Home. W zależności od zainstalowanego systemu Smart Home do obsługi używa się smartfona, tabletu lub własnego komputera PC.

- Do napędów bram garażowych i wjazdowych oraz napędów drzwi z magistralą HCP
- Opcjonalne bramki do Homematic, DeltaDore, KNX lub Apple HomeKit
- Liczne funkcje sterownicze, energetyczne i bezpieczeństwa



**ELEMENTY OBSŁUGI.** Dodatkowe akcesoria mobilne i stacjonarne firmy Hörmann przekonują innowacyjną techniką, wyjątkowym designem i stuprocentową zgodnością – idealne połączenie dla wszystkich perfekcjonistów.

- Wyjątkowe nadajniki z powierzchnią błyszczącą lub strukturalną, w wielu kolorach i okleinach
- Eleganckie sterowniki kodowane cyfrowo lub skanery linii papilarnych ze zdalnym sterowaniem radiowym BiSecur do montażu bezprzewodowego
- Higieniczne, bezdotykowe korzystanie z drzwi zastosowaniem sterownika wewnętrznego

# Systemy kontroli wjazdu

Rozwiązania systemowe w pełni się opłacają



**SZLABANY.** Systemy szlabanowe firmy Hörmann stanowią idealne rozwiązanie do parkingów długoterminowych, od parkingów pracowniczych poprzez garaże podziemne w hotelach aż po miejsca parkingowe na osiedlach mieszkaniowych.

- Różne wersje szlabanów z odpornymi na akty wandalizmu przekładniami planetarnymi i inteligentną ochroną przed uderzeniami
- Wersja szlabanu z łamanym ramieniem używana w miejscach o ograniczonej wysokości
- Kontrolowanie wjazdów i wyjazdów za pomocą prostych elementów obsługowych lub rozwiązań systemowych łącznie z systemem zarządzania dostępem



**SYSTEMY PARKINGOWE.** Wszędzie tam, gdzie powstają duże centra handlowe lub przychodnie lekarskie, instalowane są również systemy płatnego parkowania. Firma Hörmann oferuje wszystkie komponenty potrzebne do zarządzania miejscami parkingowymi.

- Systemy kas umożliwiające łatwe i szybkie płacenie monetami, banknotami, kartami płatniczymi lub kredytowymi
- Komfortowe systemy rozpoznające numery rejestracyjne ułatwiające wjazd i wyjazd oraz uiszczanie opłat bez biletu parkingowego
- Serwer sieciowy z ogólnosiątkowym dostępem do całego systemu parkingowego oraz możliwość wyświetlania i usuwania awarii

# Systemy kontroli wjazdu

Rozwiązania systemowe w pełni się opłacają

---



**SŁUPKI ZABEZPIEZAJĄCE.** Bogata oferta słupków stałych, przenośnych i automatycznych do zabezpieczania i sterowania ruchem w strefach śródmiejskich, na parkingach, w obrębie wjazdów do garaży podziemnych i terenów zakładowych.

- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** Słupki High Security z napędem elektromechanicznym
- Słupki stałe do płytkiego montażu w podłożu na głębokości jedynie 200 mm
- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** Słupki Security Line z obudową z kamienia przeznaczone do dowolnej konfiguracji



**SŁUPKI DESIGN.** Słupki Design są eleganckim i niedrogim rozwiązaniem, które umożliwia łatwe wydzielenie stref pieszych wewn. i na zewn. budynków oraz oddzielenie dróg od chodników lub placów publicznych.

- 5 wzorów i 3 różne średnice dają możliwość wykonania harmonijnej aranżacji
- Do wyboru z lakierowanej stali lub z elegancką powierzchnią ze stali nierdzewnej
- Prosty montaż przez zabetonowanie lub wersja z kołnierzem przykręcanym

# Systemy kontroli wjazdu

Rozwiązania systemowe w pełni się opłacają



**PRZENOŚNE BLOKADY DROGOWE.** Przenośna blokada drogowa OktaBlock skutecznie zabezpiecza dojazdy i dojścia do miejsc, w których organizowane są imprezy plenerowe oraz place budowy przed rozpędzonymi pojazdami.

- Tymczasowa, przenośna i ekonomiczna
- Zajmuje bardzo mało miejsca podczas transportu
- Certyfikowana według międzynarodowych norm BSI PAS 68:2013 i IWA 14-1:2013 – znormalizowany test zderzeniowy „N2 / N2A”





**ZAPORY I KOLCZATKI DROGOWE.** Na wjazdach i wyjazdach o szerokości do 6 m zaleca się stosowanie zapór drogowych i kolczatek drogowych, które zapewniają większe bezpieczeństwo.

- Zapory drogowe do zabezpieczania przejazdów, bez konieczności przeprowadzania robót ziemnych
- Kolczatki drogowe umożliwiające kontrolowany przejazd pojazdów w jednym kierunku przy jednoczesnej blokadzie ruchu w kierunku przeciwnym
- Rozwiązania przeznaczone do dyskretnych systemów bezpieczeństwa instalowanych na poziomie podłogi

# Systemy kontroli wjazdu

Rozwiązania systemowe w pełni się opłacają

---



**STACJE ZASILANIA.** Publiczne miejsca i tereny, na których odbywają się imprezy, muszą posiadać podłączenie do prądu, wody, sprężonego powietrza i łączy telefonicznych. Firma Hörmann oferuje dwa warianty uwzględniające różne potrzeby.

- Wersję naziemną z wysuwaną obudową w celu podłączenia kabli i przewodów na czas korzystania ze stacji
- Wersję podziemną z płytą maskującą otwieraną w celu podłączenia kabli i przewodów, a następnie ponownie zamykaną na czas korzystania ze stacji
- Indywidualna konfiguracja i instalacja przyłączy energii elektrycznej, wody, sprężonego powietrza lub linii telefonicznej



**WJAZDOWE BRAMY PRZESUWNE.** Wjazdowe bramy przesuwne Hörmann, wykonane ze stabilnych kształtowników stalowych, dostarczane są jako gotowy zestaw do montażu w otworach o szerokości do 16 m.

- Samonośna konstrukcja bez prowadnic
- Brak zakłóceń w pracy bramy związanych z oblodzeniem, opadami śniegu czy silnym zabrudzeniem
- Możliwość zastosowania w otworach o szerokości maks. 32 m dwóch bram przesuwnych poruszających się w przeciwnych kierunkach

# Systemy bram i urządzenia przeładunkowe

Perfekcyjnie dopasowane systemy to gwarancja wysokiej ekonomiczności

---



**BRAMY SEGMENTOWE.** Systemy bram zajmują mało miejsca, a dzięki różnym typom prowadzenia można je dostosować do obiektów przemysłowych każdego rodzaju.

- Otwieranie bramy z szybkością do 1 m/s
- **TYLKO W FIRMIE HÖRMANN.** Standardowo z przeszkleniem Duratec z tworzywa sztucznego, które jest odporne na zarysowania i gwarantuje trwałą przejrzystość
- Drzwi przejściowe bez wystającego progu, które ułatwiają przejeżdżanie i zmniejszają ryzyko potknięcia



**BRAMY I KRATY ROLOWANE.** Prosta konstrukcja bram rolowanych sprawia, że bramy te są szczególnie ekonomiczne i wytrzymałe.

- Innowacyjny mechanizm sprężyn naciągowych, który oszczędza mechanizm bramy i napędu, zapewniając ich dłuższą żywotność
- Szczególnie łatwe w montażu i serwisowaniu dzięki zastosowaniu napędów standardowo wyposażonych w ograniczniki siły
- Brama rolowana z napędem FU i sterowaniem, które sprawiają, że otwiera się ona z prędkością nawet 1,1 m/s – niemal tak szybko, jak bramy szybkobieżne

# Systemy bram i urządzenia przeładunkowe

Perfekcyjnie dopasowane systemy to gwarancja wysokiej ekonomiczności

---



**BRAMY SZYBKOBIEŻNE.** Bramy szybkobieżne Hörmann służą optymalizacji ciągów transportowych, poprawiają klimat pomieszczeń i ograniczają straty energii.

- Standardowe sterowanie z przetwornicą częstotliwości odciąża mechanizm bramy, zmniejsza jej zużycie i gwarantuje cichy bieg
- Elastyczne bramy szybkobieżne z przypodłogowym profilem SoftEdge pozwalającym uniknąć uszkodzeń i związanych z tym przestojów
- Szybkobieżne bramy segmentowe i bramy spiralne otwierane z szybkością do 1,2 m/s



**SZYBKOBIEŻNE BRAMY SKŁADANE.** Elastyczne bramy wewn. i zewn. ograniczają straty energii a także przeciągi powietrza w dużych otworach na bramę, nawet przy dużych obciążeniach wiatrowych. Ponadto bramy z izolowanym pancierzem prowadzące do mroźni ograniczają straty zimna w mroźniach.

- Bramy wewnętrzne i zewnętrzne do dużych otworów o szerokości do 8 m i wysokości do 10 m
- Niezawodne bramy zewnętrzne w klasie 4 obciążenia wiatrowego
- Drzwi do mroźni zapewniające szybki ruch w celu utrzymania łańcucha chłodniczego

# Systemy bram i urządzenia przeładunkowe

Perfekcyjnie dopasowane systemy to gwarancja wysokiej ekonomiczności

---



**ZAMKNIĘCIA SKLEPOWE.** ShopRoller SR jest optymalnym rozwiązaniem do zamykania sklepów oferujących w sprzedaży produkty wysokiej wartości.

- Wyjątkowo kompaktowe rozwiązanie do zamykania sklepów ze zintegrowanym silnikiem rurowym
- Elegancka i odporna powierzchnia z eloksalowanego aluminium
- Jako bezpieczne zamknięcie sklepów w ciągu dnia i w nocy w zbadanych klasach odporności na włamanie RC 2 lub RC 3





**KURTyny PRZECIWPOŻAROWE.** Dzięki najróżniejszym i dyskretnym sposobom mocowania dają nowe możliwości realizacji projektów otwartych wnętrz.

- Kurtyna zapewnia szczelność ogniową, zapobiega przenoszeniu ognia oraz zapłonowi na skutek wysokich temperatur po nienagrzewanej stronie
- Zwarta konstrukcja umożliwiającą wizualne zespolenie z istniejącą architekturą
- Niezawodne zamykanie przez układ sterowania ogranicznikami zgodnie z wymogami normy EN 14637

# Systemy bram i urządzenia przeładunkowe

Perfekcyjnie dopasowane systemy to gwarancja wysokiej ekonomiczności

---



## **BRAMY PRZESUWNE ZE STALI I STALI NIERDZEWNEJ.**

Przeciwpżarowe i dymoszczelne bramy przesuwne firmy Hörmann w wersji jedno- i dwuskrzydłowej oraz teleskopowej służą do oddzielania poszczególnych stref pożarowych w budynkach.

- Nowoczesne wzornictwo dzięki zastosowaniu opatentowanego rowka w kształcie V na styku elementów, bez połączeń śrubowych
- Szybkie otwieranie i zamykanie w codziennej eksploatacji dzięki zastosowaniu komfortowej automatyki
- Drzwi przejściowe bez progu dopuszczone do stosowania także w dymoszczelnych bramach przesuwnych



**URZĄDZENIA PRZEŁADUNKOWE.** Firma Hörmann oferuje kompleksowe rozwiązania od jednego producenta, które gwarantują szybką i bezpieczną realizację procesów zakładowych: rampy przeładunkowe, uszczelnienia bram, domki przeładunkowe i odbojnice najazdowe.

- Dostosowane rozwiązania umożliwiają realizację dostaw z zachowaniem zasad higieny, bez przerywania łańcuchów chłodniczych i pozwalają obniżyć koszty zużycia energii
- **NOWOŚĆ.** Izolowana przeładunkowa rampa z izolacją cieplną skuteczniejszą o ok. 55%
- Certyfikowane systemy domków przeładunkowych spełniające wymagania normy PN-EN 1090 i rozporządzenia w sprawie wyrobów budowlanych

\* W porównaniu z nieizolowaną rampą przeładunkową

# Kontrola, konserwacja, naprawa

System serwisu

---



**KONTROLA I KONSERWACJA.** Zawierając z firmą Hörmann umowę o prowadzenie kontroli i konserwacji, mają Państwo pewność podjęcia słusznej decyzji i gwarancję stałej ceny.

- Kontrola bram, drzwi i urządzeń przeładunkowych
- Zgodnie z przepisami prawnymi, niezależnie od producenta
- Dotrzymanie terminów badań i konserwacji oraz koordynacja wszystkich kolejnych działań



**USTAWOWY OBOWIĄZEK KONTROLI.** Bramy z napędem mechanicznym, urządzenia przeładunkowe i zamknięcia przeciwpożarowe podlegają dorocznej kontroli przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje\*.

- Przeprowadzenie takiej kontroli jest wymagane w celu zachowania rękojmi na zakupione produkty
- Regularne wykonywanie kontroli i konserwacji warunkuje możliwość dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu ubezpieczenia na wypadek szkody

\* Osobami posiadającymi stosowne kwalifikacje do wykonywania kontroli urządzeń technicznych – zgodnie z przepisami obowiązującymi w krajach związkowych (np. w Północnej Nadrenii-Westfalii) – są inżynierowie stosownej specjalizacji, posiadający co najmniej pięcioletnie doświadczenie zawodowe lub osoby z wykształceniem rzemieślniczym lub podobnym i praktyką w danym zawodzie.

# Kontrola, konserwacja, naprawa

System serwisu

---



**MAKSYMALNA PRZEJRZYSTOŚĆ.** Po zakończeniu każdej kontroli i konserwacji nasi klienci otrzymują szczegółowy raport z wykonanych lub koniecznych prac. O nic więcej nie muszą się Państwo martwić.

- Prawnie wiążący dowód potwierdzający spełnienie obowiązku prowadzenia dokumentacji
- Prace związane z naprawą i utrzymaniem urządzeń w należytym stanie wykonywane jedynie w niezbędnym zakresie
- Weryfikacja efektywności ekonomicznej ewentualnej naprawy w porównaniu z kosztami zakupu nowego urządzenia



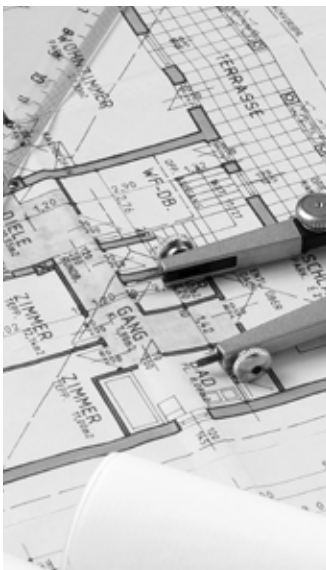
**SZYBKA NAPRAWA.** Zawarcie umowy o prowadzenie kontroli i konserwacji gwarantuje naszym klientom wyjątkową obsługę i warunki. My szybko przywracamy bramy, drzwi, urządzeń przeładunkowych do stanu pełnej używalności, a Państwo unikają kosztownych przestojów w pracy zakładu.

- Wykwalifikowani doradcy ds. serwisu na miejscu instalacji, niższe stawki godzinowe, zryczałtowane opłaty za dojazd
- Specjalne rabaty przy zakupie części zamiennych i nowych produktów
- Szybka dostępność produktów w korzystnej cenie, również innych firm

# Ekologiczna konstrukcja wyznacza przyszłe trendy w budownictwie

Doświadczeni doradcy – specjaliści z sieci dystrybucyjnej świadczą usługi doradcze na etapie projektowania obiektu, przy dokonywaniu uzgodnień technicznych i w trakcie odbioru budowlanego. Nasza pomoc obejmuje kompletną dokumentację roboczą, jak np. dane montażowe, program dla architektów z gotowymi tekstami przetargów i rysunkami oraz kompas energooszczędny do analizy energetycznej elementów stolarki budowlanej.

Kompletną dokumentację projektową znajdą Państwo na stronie [www.hormann.pl/architekci](http://www.hormann.pl/architekci)



Prezentowane bramy posiadają częściowo wyposażenie specjalne i nie zawsze odpowiadają wersji standardowej. Przedstawione rodzaje powierzchni i kolory nie są wiążące z przyczyn technicznych związanych z drukiem. Chronione prawem autorskim. Powielanie, także częściowe, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody. Zmiany zastrzeżone.