



ПРИВОДИ ВОРИТ І СИСТЕМА SMART HOME

Приводи гаражних воріт, приводи для розпашних і відкатних воріт, Hörmann homee

HÖRMANN





4

Переваги Hörmann



16

Функції
Оснащення



30

Приладдя
Технічні дані

Відповідальність упродовж поколінь

За плечима сімейної компанії Hörmann – понад 85 років досвіду роботи в галузі розробки конструктивних елементів. Це накладає зобов'язання перед нинішніми та майбутніми поколіннями. Саме тому екологічна відповідальність відіграє для нас настільки важливу роль. Для цього ми розробляємо інноваційні рішення для продуктів, що відповідають принципам сталого розвитку та продуманого захисту довкілля.



«ХОРОШЕ ІМ'Я ТРЕБА ЗАРОБИТИ».

Август Хьорман (August Hörmann)

Повністю в дусі засновника фірми марка Hörmann і нині є справжньою гарантією якості. Маючи в активі понад 20 мільйонів проданих дверей та електроприводів, компанія є одним із найуспішніших постачальників у Європі. Завдяки розгалуженій міжнародній мережі пунктів продажу й обслуговування компанія Hörmann може вважатися надійним партнером у забезпеченні високоякісними конструктивними елементами.



НАША КОМПАНІЯ ДБАЄ ПРО МАЙБУТНЄ – З ДУМКОЮ ПРО ЕКОЛОГІЮ.

Як сімейна компанія, ми усвідомлюємо свою відповідальність перед майбутніми поколіннями й пропонуємо всі виробничі рішення для житлового будівництва з нульовим рівнем викидів CO₂ в стандартній комплектації. Мета екологічної стратегії компанії Hörmann полягає в скороченні та уникненні викидів. Ми покриваємо до 100 % наших потреб в електроенергії на всіх європейських виробничих майданчиках* завдяки закупівлі зеленої електроенергії з відновлюваних джерел. Крім того, ми зменшуємо наше споживання за допомогою багатьох інших заходів і заощаджуємо понад 75000 тонн CO₂ щорічно. Решту викидів ми компенсуємо, просуваючи сертифіковані кліматичні проекти у співпраці з ClimatePartner.

* окрім Франції



Докладнішу інформацію можна знайти за посиланням www.hoermann.com/sustainability



ClimatePartner
сертифікований продукт
climate-id.com/XNEBKC



CO₂
підрахувати
знизити
зробити внесок

Якість бренду «Зроблено в Німеччині»



Сімейна компанія HÖrmann пропонує всі найважливіші конструктивні елементи для будівництва й модернізації від одного постачальника. Вони виготовляються на високоспеціалізованих заводах відповідно до найновіших технічних стандартів. Крім того, наші співробітники активно працюють над розробкою нових виробів і вдосконаленням наявної продукції. У нашому активі – численні патенти й унікальні пропозиції на ринку.





**5 років
гарантії ***

ГАРАНТОВАНА ДОВГОВІЧНІСТЬ. Усі основні компоненти воріт і приводів розробляються та виробляються на власних заводах компанії Hörmann. Тривалі випробування в реальних умовах експлуатації забезпечують бездоганну якість серійної продукції Hörmann. Саме тому, а ще завдяки безкомпромiсному забезпеченню якості, компанія Hörmann надає 5-річну гарантію на приводи Hörmann*.

* Докладні умови гарантії можна знайти на сайті www.hoermann.com



**Випробувано
й сертифіковано**

БЕЗПЕКА ДЛЯ ВАС І ВАШОЇ РОДИНИ. Приводи гаражних і в'їзних воріт Hörmann безпечно відчиняються і зачиняються на кожному етапі і були протестовані й сертифіковані незалежними випробувальними інститутами. Усі приводи гаражних воріт оптимізовані для секційних гаражних воріт Hörmann. Приводи в'їзних воріт RotaMatic, VersaMatic і LineaMatic уже протестовані й сертифіковані для найбільш поширених розмірів воріт та монтажних ситуацій відповідно до стандарту DIN EN 13241-1.



Надійна й безпечна робота

Приводи Hörmann вражають підвищеною зручністю і високими технологіями. У разі несподіваних перешкод серійна система автоматичного вимкнення безпечно й надійно зупиняє ворота. Завдяки функціям плавного старту та плавної зупинки ваші ворота відчиняються і зачиняються плавно й безшумно, не пошкоджуючи механізми воріт та привода.





Привод гаражних воріт SupraMatic



Привод розпашних воріт RotaMatic

ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ГАРАЖНИХ ВОРІТ. 4-е покоління приводів вражає ще швидшим відчиненням воріт та розумними функціями. Світлодіодне підсвічування рівномірно освітлює ваш гараж, полегшуючи вхід і вихід із нього. Завдяки акумулятору ProMatic ви також можете насолоджуватися перевагами автоматичного приводу в гаражах без підключення до електромережі.

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 16.

ПРИВОДИ В'ЇЗНИХ ВОРІТ. Насолоджуйтеся максимальною зручністю керування, щойно ви в'їжджаєте на свою територію, і обладнайте свої розпашні або відкатні ворота приводом із дистанційним керуванням. Додаткові функції забезпечують більшу зручність. За бажанням ваші ворота можуть зачинятися автоматично* або відчинятися лише частково, щоб пропустити людей.

* необхідний додатковий світловий бар'єр

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 22.

Зручно відчиняються і надійно зачиняються

Кому сподобається виходити з машини в негоду чи посеред ночі лише для того, щоб відкрити гаражні ворота? За допомогою привода для відкривання гаражних воріт HÖRMANN ви зможете швидко, зручно й безпечно відчинити гаражні ворота прямо з автомобіля. А коли ворота зачинені, механічний протипідйомний пристрій захищає вас від грабіжників, які хочуть потрапити в будинок через гараж або викрасти з нього речі.





Швидкість відкривання до макс. 25 см/с

НАДЗВИЧАЙНА ШВИДКІСТЬ. Привод SupraMatic дозволяє швидше та безпечніше відкрити ваші гаражні ворота Hörmann. Швидкість відкривання до макс. 25 см/с забезпечує більшу безпеку й зменшує стресові відчуття на під'їздах до гаражу, де панує інтенсивний рух. Порівняйте швидкість відкривання воріт за допомогою електропривода SupraMatic і за допомогою інших приводів.



Протипідйомний пристрій серійно

НАДІЙНЕ ЗАКРИВАННЯ. У непроханих гостей майже немає шансів зламати автоматичні гаражні ворота Hörmann коли: ворота зачиняються, фіксатор, який блокує підважування воріт, автоматично заходить в упор напрямної шини. Ворота відразу ж надійно заблоковуються й таким чином захищаються від підважування. Блокування здійснюється механічно та, на відміну від електроприводів інших виробників, ефективно також у разі тимчасового припинення електропостачання.

Тільки у Hörmann

механічне блокування у шині привода



Перегляньте відео на YouTube або на сторінці www.hormann.ua/mediacentr

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 20.



Більше комфорту для вашого дому

Приладдя для приводів HÖRMANN вражають своїми інноваційними технологіями й ексклюзивним дизайном – ідеальне поєднання для тих, хто цінує досконалість. Хочете створити максимальний комфорт? Тоді у нас є необхідне обладнання для будь-яких побажань і потреб. Усі приводи, приймачі й робочі елементи з радіотехнологією BiSecur на 100 % сумісні один з одним та ідеально узгоджені між собою.





Тільки у Hörmann

СЕРТИФІКОВАНА БЕЗПЕКА. Система двостороннього радіозв'язку з особливо надійною системою шифрування BiSecur і стабільним діапазоном без перешкод гарантує неможливість копіювання радіосигналу сторонніми особами. Це підтверджують і незалежні експерти з безпеки.



Перегляньте відео на YouTube або на сторінці www.hormann.ua/mediacentr

«РОЗУМНЕ» ПРИЛАДДЯ. Вам більше не доведеться виходити надвір у погану погоду, щоб закрити ворота. Достатньо натиснути кнопку на пульті HS 5 BS або внутрішній кнопковий вимикач FIT 5 BS, і колір світлодіода вкаже на положення воріт. За потреби можна ще раз натиснути кнопку*, щоб закрити ворота. Зручнішої та надійнішої системи керування воротами не існує.

* для керування без можливості спостереження за воротами необхідний додатковий світловий бар'єр



Малюнок ліворуч: зелений світлодіод на ручному передавачі HS 5 BS вказує на те, що ворота зачинені. Коли ворота відчинені, світлодіод світиться червоним кольором. (малюнок в оригінальному розмірі)



Зручність використання завдяки «розумним» функціям

Керувати приводами гаражних і в'їзних воріт, замками в'їзних воріт, освітленням тощо можна за допомогою пульта керування, бездротового кнопкового перемикача або смартфона – це просто, безпечно та зручно. Можливо, ваші міжкімнатні двері обладнані приводом Hörmann PortaMatic? Згодом ви зможете використовувати те саме приладдя для зручного відкривання та закривання цих дверей.



«РОЗУМНЕ» КЕРУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПРОГРАМИ. Завдяки програмі Hörmann BlueSecur ви завжди матимете під рукою пристрій для відкривання дверей і воріт на своєму смартфоні. Використовуйте індивідуальні налаштування та налаштовуйте функції і користувацькі інтерфейси відповідно до ваших потреб. Передавайте постійні або обмежені в часі права користування* на інші смартфони. Це означає, що вашим дітям або дружині / чоловіку не потрібно брати з собою ключ, а сусід може зайти до вашого будинку, щоб полоти рослини, поки ви, наприклад, у відпустці.

* можливі додаткові покупки (покупки в застосунку) в AppStore або Google Play

Розумна система Smart Home. За допомогою центральної станції Smart Home Hörmann homee Brain ви можете відчиняти й зачиняти ворота і двері Hörmann ще зручніше – просто за допомогою смартфона, планшета або комп'ютера. Система також є особливо безпечною, простою в експлуатації і може бути розширена іншими сумісними пристроями, наприклад, камерами безпеки, метеостанціями, освітлювальними приладами, вимикачами, терморегуляторами опалення, ролетами й захисними екранами, датчиками диму й руху, віконними та дверними контактами.



Перегляньте відео на YouTube або на сторінці www.hormann.ua/mediacentr

→ Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 30.

Використовуйте свій смартфон для зручного керування всіма воротами й дверима, оснащеними приймачем Bluetooth.



Завдяки системі Smart Home System Hörmann homee всіма функціями воріт можна керувати з планшета або смартфона.



SupraMatic 4

Електроприводи гаражних воріт

НАДШВИДКЕ ВІДКРИВАННЯ ВОРІТ І «РОЗУМНІ»

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ. Надшвидко відкривайте ворота за допомогою ручного передавача й заїжджайте прямо з вулиці в гараж. Завдяки стандартному приймачу Bluetooth ви також можете керувати дверима через програму Hörmann BlueSecur. Таким чином, ви завжди матимете під рукою інструмент для відкривання воріт на своєму смартфоні. А кришка приводу з нержавіючої сталі вражає своїм ексклюзивним дизайном.



 **BiSecur**

Серійний 4-кнопочний пульт дистанційного керування HSE 4 BS чорного кольору зі структурованою поверхнею та хромованими ковпачками (малюнок в оригінальному розмірі)



Електроприводи гаражних воріт	SupraMatic 4 E	SupraMatic 4 P
Bluetooth-приймач	вбудований, з можливістю ввімкнення й вимкнення	вбудований, з можливістю ввімкнення й вимкнення
Hörmann homee	сумісно	сумісно
Підключення шини НСР	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу / годину	25 / 10	50 / 10
Сила тяги й натиску	650 Н	750 Н
Пікове зусилля	800 Н	1000 Н
Швидкість відкриття макс.	25 см/с ¹⁾	25 см/с ¹⁾
Підсвічування	20 світлодіодів	30 світлодіодів, «рухоме світло»
Ширина воріт макс.	5500 мм	6000 мм
Площа воріт макс.	13,75 м ²	15 м ²



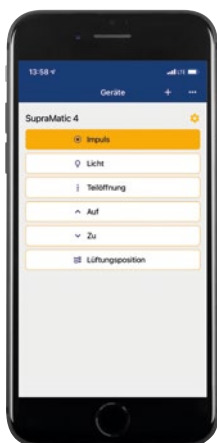
¹⁾ для гаражних секційних воріт
²⁾ порівняно з приводом ProMatic 3
³⁾ потрібен додатковий кліматичний датчик або програма Hörmann BlueSecur



Тільки у Hörmann

Європейський патент

 **Hörmann BlueSecur**



Керування зі смартфона за допомогою застосунку BlueSecur від Hörmann

Особливі характеристики



Надшвидке відкриття воріт

Завдяки збільшеній на 75 % швидкості відкриття²⁾ до 25 см/с¹⁾ ви зможете швидше заїжджати в гараж.



«Розумне» керування за допомогою програми

Ви можете керувати приводом за допомогою програми Hörmann BlueSecur на вашому смартфоні через стандартний приймач Bluetooth (див. стор. 36 – 37).



Простий запит положення воріт

За допомогою додаткового ручного передавача HS 5 BS або внутрішньої кнопки FIT 5 ви можете будь-коли перевірити, чи зачинені ваші гаражні ворота.



Зручне провітрювання гаража

Положення вентиляції³⁾ дає змогу автоматично провітрювати гараж, не відчиняючи ворота повністю.



Світлодіодне підсвічування з можливістю перемикання

Освітлення привода 20 світлодіодами (SupraMatic E) або 30 світлодіодами (SupraMatic P) дуже добре освітлює ваш гараж, до 3 разів або в 5 разів²⁾ яскравіше.



Надзвичайно просте програмування

Підключені аксесуари розпізнаються автоматично, а функції приводу налаштовуються дуже просто – введенням двозначного номера.



Розумна мережа

Додаткові шлюзи від систем Smart Home просто підключаються через інтерфейс HCP (див. стор. 35).



Низьке енергоспоживання

У режимі очікування привод споживає менше 1 Вт, дбаючи про довкілля та ваш гаманець.

ProMatic 4

Електроприводи гаражних воріт

ЯКІСТЬ ПРЕМІУМ-КЛАСУ ЗА ВИГІДНОЮ ЦІНОЮ. Ви можете швидко й легко відчинити гаражні ворота за допомогою ручного передавача або радіокнопки. Звичайно, не обійтись без зручностей, наприклад, функції вентиляції та рівномірного освітлення. Завдяки акумулятору ProMatic ви також можете насолоджуватись перевагами автоматичного приводу в гаражах без підключення до електромережі.



 **BiSecur**

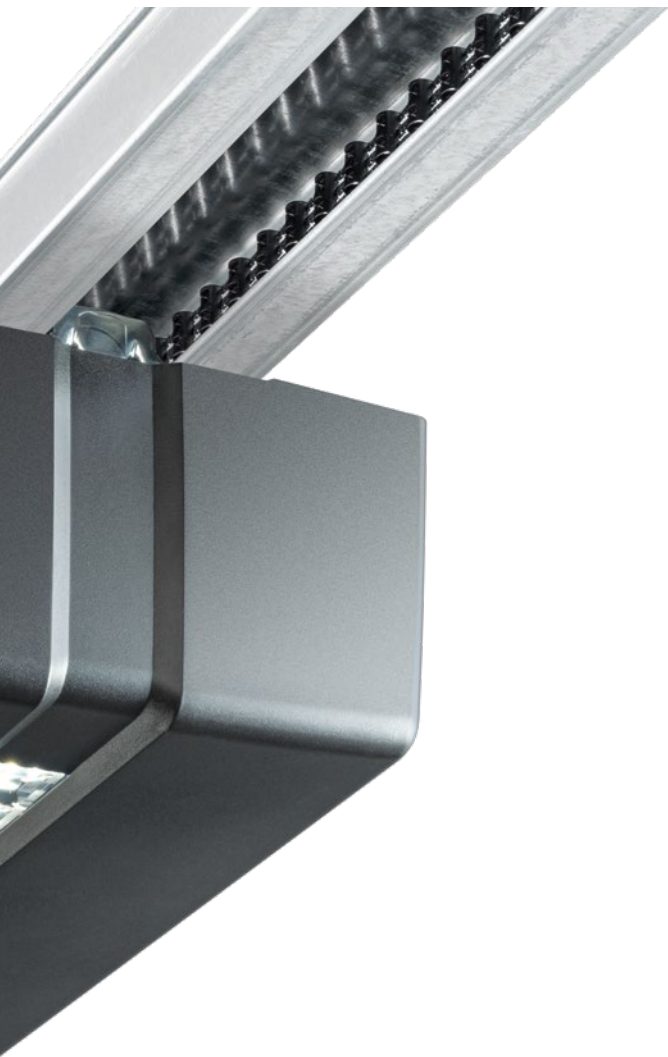
Серійний 4-кнопочний пульт дистанційного керування HSE 4 BS чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластиковими ковпачками (малюнок в оригінальному розмірі)



Електроприводи гаражних воріт	ProMatic 4	Акумулятор ProMatic 4
Bluetooth-приймач	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)
Hörmann homee	сумісно	сумісно
Підключення шини НСР	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу / годину	25 / 10	5 / 2
Сила тяги й натиску	600 Н	500 Н
Пікове зусилля	750 Н	600 Н
Швидкість відкриття макс.	20 см/с ¹⁾	16 см/с ¹⁾
Підсвічування	10 світлодіодів	10 світлодіодів
Ширина воріт макс.	5000 мм	4000 мм
Площа воріт макс.	11,25 м ²	9 м ²



¹⁾ для гаражних секційних воріт
²⁾ Порівняно з приводом ProMatic серії 3
³⁾ потрібен додатковий кліматичний датчик або програма Hörmann BlueSecur



Особливі характеристики



Швидке відкривання воріт

Завдяки збільшеній на 40 % швидкості відкривання²⁾ до 20 см/с¹⁾ ви зможете швидше заїжджати в гараж.



Простий запит положення воріт

За допомогою додаткового ручного передавача HS 5 BS або внутрішньої кнопки FIT 5 ви можете будь-коли перевірити, чи зачинені ваші гаражні ворота.



Зручне провітрювання гаража

Положення вентиляції³⁾ дає змогу автоматично провітрювати гараж, не відчиняючи ворота повністю.



Світлодіодне підсвічування з можливістю перемикання

Освітлення привода 10 світлодіодами добре освітлює ваш гараж, до 2 разів²⁾ яскравіше.



Розумна мережа

Додаткові шлюзи від систем Smart Home просто підключаються через інтерфейс HCP (див. стор. 35).



Низьке енергоспоживання

У режимі очікування привод споживає менше 1 Вт, дбаючи про довкілля та ваш гаманець.



Акумулятор ProMatic 4 для гаражів, не підключених до джерела струму

Якщо у вашому гаражі немає підключення до електромережі, акумулятор ProMatic 4 – ідеальне рішення для вас. Залежно від частоти щоденних циклів відчинення воріт, ви можете експлуатувати ваш привод протягом декількох тижнів. Якщо акумулятор розрядився, швидко зарядіть його через стандартну розетку, наприклад, протягом ночі. Особливо зручно: додатковий модуль сонячної батареї. Акумулятор перезаряджається автоматично (див. стор. 43).

Напрямна шина привода

Електроприводи гаражних воріт



Тільки у Hörmann

механічне блокування у шині привода



Протипідйомний пристрій серійно

Коли гаражні ворота зачиняються, фіксатор **1**, який блокує підважування воріт, автоматично заходить в упор напрямної шини. Ворота відразу ж надійно заблоковуються й таким чином захищаються від підважування. Це здійснюється суто механічно й тому також працює без джерела живлення!



Перегляньте відео на YouTube або на сторінці www.hormann.ua/mediacentr

Дуже плоска напрямна шина

Завдяки напрямній шині **2** завтовшки лише 30 мм, приводи підійдуть до будь-яких стандартних гаражних воріт, а отже, ідеально підходять для модернізації.

Внутрішнє аварійне розблокування

У разі відключення електроенергії ви можете зручно відкрити ворота зсередини **3**.

Універсальний поводок воріт

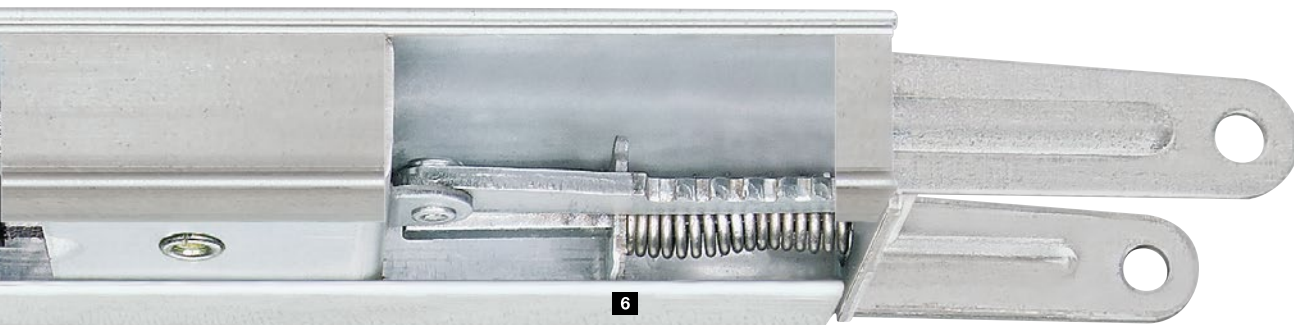
Універсальний поводок для воріт **4** підходить для всіх стандартних підйомно-поворотних і секційних воріт, представлених на ринку.

Зубчастий ремінь, що не потребує обслуговування

Зубчастий ремінь із кевлару **5**, армований арамідними волокнами, особливо стійкий до розривів і безшумний. Мастило або олива не потрібні – важлива перевага перед ланцюговими або шпindelьними приводами.

Автоматичне натягування ременя

Потужний пружинний механізм **6** автоматично натягує зубчастий ремінь і таким чином забезпечує плавність ходу.



Єдиний компактний блок

У компанії Hörmann ворота, привод і шини утворюють компактний, міцно з'єднаний блок. Додаткові блоки керування та відкриті, рухомі з'єднувальні кабелі не потрібні.

Просте встановлення

Приводи Hörmann швидко й легко встановлюються вашим партнером Hörmann. За допомогою змінних підвісів ви можете прикріпити напрямну шину індивідуально: або до стелі, або безпосередньо до посиленого з'єднувального профілю секційних воріт Hörmann (ширина воріт до 3000 мм). Додаткова перевага: навіть для довгих шин достатньо одного підвісу.

Монтаж по центру

Завдяки монтажу шини привода по центру полотна воріт зусилля розтягування рівномірно передаються на ворота. Це запобігає перекошуванню й мінімізує зношування, як це часто трапляється з приводами, встановленими з одного боку.



Простий монтаж

У секційних воротах Hörmann з шириною воріт до 3000 мм шину привода можна просто змонтувати на з'єднувальному профілі воріт.



Спеціальна напрямна для двостулкових воріт

Додаткова напрямна також спрощує модернізацію завдяки простому монтажу.

RotaMatic

Привод розпашних воріт

КОМПАКТНИЙ ТА ЕЛЕГАНТНИЙ. Завдяки своєму сучасному вишуканому дизайну електропривод RotaMatic чудово гармоніє з вашими привабливими розпашними воротами. Функціональність і безпека на висоті. Навіть за відсутності підключення до електромережі можна насолоджуватися зручністю використання електропривода. Привод RotaMatic Akku Solar робить це можливим.



 **BiSecur**

Серійний 4-кнопочний пульт дистанційного керування HSE 4 BS чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластиковими ковпачками (малюнок в оригінальному розмірі)



Привод розпашних воріт	RotaMatic	RotaMatic P	RotaMatic PL	RotaMatic Akku Solar
Bluetooth-приймач	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)
Hörmann homee	сумісно	сумісно	сумісно	сумісно
Інтерфейс НСР	вбудовано	вбудовано	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу / годину	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Максимальна швидкість обертання шпинделя	прибл. 25 мм/с	прибл. 25 мм/с	прибл. 25 мм/с	прибл. 15 мм/с
Максимальна сила тяги й натиску	2200 Н	2700 Н	2700 Н	1100 Н
Ширина полотна воріт мін. – макс.	1000 – 2500 мм	1000 – 2500 мм	1500 – 4000 мм	1000 – 2500 мм
Максимальна висота полотна воріт	2000 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм
Максимальна вага	220 кг	400 кг	400 кг	120 кг



Особливі характеристики



Дбайлива експлуатація воріт

Регульована швидкість, плавний старт і плавна зупинка забезпечують безперебійну роботу воріт і максимальну зручність навіть для воріт великих розмірів.



Практична функція проходу

У двостулкових воротах лише одна стулка може бути повністю або частково відкрита для проходу людей.



Простий запит положення воріт

За допомогою додаткового ручного передавача HS 5 BS або внутрішньої кнопки FIT 5 ви можете будь-коли перевірити, чи відчинені або зачинені ваші в'їзні ворота.



Розумна мережа

Додаткові шлюзи від систем розумного будинку можна легко підключити через інтерфейс HCP (див. стор. 35).



Низьке енергоспоживання

У режимі очікування привод споживає менше 1 Вт, дбаючи про довкілля та ваш гаманець.



Відкриття всередину або назовні

Залежно від умов монтажу, ворота можуть відчинятися всередину або назовні. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 47.



Привод RotaMatic Akku Solar для під'їзних шляхів без підключення до електромережі

Якщо біля в'їзних воріт немає підключення до електромережі, потужний привод RotaMatic Akku Solar – ідеальне рішення для вас. Потужна акумуляторна батарея (приблизно 30 днів роботи при середньому 5 циклах відчинення воріт на день і температурі навколишнього середовища +20 °C) надійно розміщена в окремому корпусі. Зарядка відбувається через стандартний сонячний модуль.

VersaMatic

Привод розпашних воріт

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ДЛЯ ОСОБЛИВИХ УМОВ МОНТАЖУ. Привод для розпашних воріт VersaMatic є ідеальним рішенням навіть для нестандартних ситуацій монтажу. Він підходить, наприклад, для монтажу на нижній частині опор воріт. Крім того, можна довільно вибрати положення монтажу, оптимально адаптуючи його до наявної ситуації. Також немає необхідності в монтажі окремого блока керування. Це заощаджує місце та час.



 **BiSecur**

Серійний 4-кнопочний пульт дистанційного керування HSE 4 BS чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластиковими ковпачками (малюнок в оригінальному розмірі)



Привод розпашних воріт	VersaMatic	VersaMatic P	VersaMatic Akku Solar
Bluetooth-приймач	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)
Hörmann homee	сумісно	сумісно	сумісно
Інтерфейс НСР	вбудовано	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу / годину	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Максимальний крутний момент	250 Нм	300 Нм	200 Нм
Максимальна швидкість на холостих обертах	прибл. 2,6 об/хв.	прибл. 2,7 об/хв.	прибл. 1,7 об/хв.
Ширина полотна воріт мін. – макс.	1000 – 2000 мм	1000 – 3000 мм	1000 – 2000 мм
Максимальна висота полотна воріт	2000 мм	2000 мм	2000 мм
Максимальна вага	200 кг	300 кг	150 кг



Особливі характеристики



Дбайлива експлуатація воріт

Регульована швидкість, плавний старт і плавна зупинка забезпечують безперебійну роботу воріт і максимальну зручність навіть для воріт великих розмірів.



Практична функція проходу

У двостулкових воротах лише одна стулка може бути повністю або частково відкрита для проходу людей.



Простий запит положення воріт

За допомогою додаткового ручного передавача HS 5 BS або внутрішньої кнопки FIT 5 ви можете будь-коли перевірити, чи відчинені або зачинені ваші в'їзні ворота.



Розумна мережа

Додаткові шлюзи від систем розумного будинку можна легко підключити через інтерфейс HCP (див. стор. 35).



Низьке енергоспоживання

У режимі очікування привод споживає менше 1 Вт, дбаючи про довкілля та ваш гаманець.



Відкриття всередину або назовні

Залежно від умов монтажу, ворота можуть відчинятися всередину або назовні. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 47.



Привод VersaMatic Akku Solar для під'їзних шляхів без підключення до електромережі

Привід VersaMatic настільки ж універсальний, як і його варіанти живлення. Якщо у вас немає підключення до електромережі біля воріт, ви можете використовувати модель VersaMatic Akku Solar. Потужна акумуляторна батарея (приблизно 30 днів роботи при середньому 5 циклах відчинення воріт на день і температурі навколишнього середовища +20 °C) надійно розміщена в окремому корпусі. Зарядка відбувається через стандартний сонячний модуль.

LineaMatic

Приводи для відкатних воріт

КОМПАКТНИЙ І НАДІЙНИЙ. Видатними перевагами привода відкатних воріт LineaMatic є компактний, регульований по висоті корпус, виготовлений із литого під тиском цинку й армованого скловолокном пластику, а також надійна електроніка привода.



 **BiSecur**

Серійний 4-кнопочний пульт дистанційного керування HSE 4 BS чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластиковими ковпачками (малюнок в оригінальному розмірі)

Приводи для відкатних воріт	LineaMatic	LineaMatic P	LineaMatic H (без радіоприймача)	LineaMatic Akku Solar
Bluetooth-приймач	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)	опція (HET-BLE)
Hörmann homee	сумісно	сумісно	сумісно *	сумісно
Інтерфейс HCP	вбудовано	вбудовано	вбудовано	вбудовано
Кількість робочих циклів на добу / годину	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Максимальна швидкість воріт	прибл. 22 см/с	прибл. 20 см/с	прибл. 15 см/с	прибл. 15 см/с
Максимальна сила тяги й натиску	800 Н	1200 Н	1400 Н	800 Н
Ширина полотна воріт мін. – макс.	800 – 6000 мм	800 – 8000 мм	800 – 10000 мм	800 – 6000 мм
Максимальна висота полотна воріт	2000 мм	2000 мм	3000 мм	2000 мм
Максимальна вага	300 кг	500 кг	800 кг	200 кг
Максимальна вага без опори	250 кг	400 кг	600 кг	150 кг

* лише в поєднанні з радіоприймачем BiSecur ESE



Особливі характеристики



Дбайлива експлуатація воріт

Регульована швидкість, плавний старт і плавна зупинка забезпечують безперебійну роботу воріт і максимальну зручність навіть для воріт великих розмірів.



Практична функція проходу

Полотно воріт також можна відкривати лише частково, щоб забезпечити прохід людей.



Простий запит положення воріт

За допомогою додаткового ручного передавача HS 5 BS або внутрішньої кнопки FIT 5 ви можете будь-коли перевірити, чи відчинені або зачинені ваші в'їзні ворота.*



Розумна мережа

Додаткові шлюзи від систем розумного будинку можна легко підключити через інтерфейс HCP (див. стор. 35).



Низьке енергоспоживання

У режимі очікування привод споживає менше 1 Вт, дбаючи про довкілля та ваш гаманець.

* LineaMatic H лише в поєднанні з радіоприймачем BiSecur ESE



Привод LineaMatic Akku Solar для під'їзних шляхів без підключення до електромережі

Якщо у вас немає підключення до електромережі біля в'їзних воріт, ми рекомендуємо версію із сонячною батареєю. Потужна акумуляторна батарея (приблизно 30 днів роботи при середньому 5 циклах відчинення воріт на день і температурі навколишнього середовища +20 °C) надійно розміщена в окремому корпусі. Зарядка відбувається через стандартний сонячний модуль.

STA 500 FU

Приводи для відкатних воріт

ПОТУЖНИЙ – ДЛЯ ВЕЛИКИХ ВОРІТ. Привод для відкатних воріт STA 500 FU спеціально розроблений для великих воріт. Блок керування 560 забезпечує точний хід та виважену експлуатацію, плавно запускаючи й зупиняючи ворота.



Привод для відкатних воріт

STA 500 FU

Bluetooth-приймач	опція (HET-BLE)
Кількість робочих циклів на добу / годину	100 / 10
Максимальна сила тяги й натиску	2500 Н
Ширина полотна воріт мін. – макс.	1000 – 17000 мм
Максимальна висота полотна воріт	3000 мм
Максимальна вага	2500 кг
Максимальна вага без опори	1800 кг

Hörmann BlueControl



Керування 560 з розумним налаштуванням і регулюванням за допомогою програми BlueControl.

Приладдя

Приводи для розпашних і відкатних воріт



Амортизаційний профіль

Амортизаційний профіль зменшує сили, що виникають у разі можливого зіткнення з транспортними засобами або людьми, таким чином мінімізуючи пошкодження або травми. За бажанням можна замовити для розпашних **1** або відкатних воріт **2**. Робочі зусилля приводів RotaMatic, VersaMatic і LineaMatic з амортизаційним профілем були протестовані та сертифіковані визнаним випробувальним інститутом для різних розмірів воріт і ситуацій монтажу.



3 Електрозамок

Розпашні ворота зазнають величезних зусиль під час високих вітрових навантажень. Додатковий електричний замок ефективно запобігає раптовому відкриванню воріт.

4 Сигнальна лампа

Оптичний сигнал під час руху воріт забезпечує додаткову безпеку вдень і вночі.



Smart Home

Огляд

НАСТІЛЬКИ Ж ІНДИВІДУАЛЬНИЙ, ЯК І ВИ. Через радіоприймач BiSecur, Bluetooth або зовнішню систему Smart Home – виберіть свій улюблений варіант для ідеального керування вашими приводами, замками й іншими пристроями. Огляд показує, яка технологія може втілити ваші побажання в життя.

- 1 Електроприводи гаражних воріт
- 2 Приводи в'їзних воріт
- 3 Замки для дверей будинку
- 4 Приводи для дверей
- 5 Приймачі, розетки, вимикачі
- 6 Підсвічування
- 7 Ролети й захисні екрани*
- 8 Камери спостереження*
- 9 Датчики диму й руху*
- 10 Дверні й віконні контакти й системи сигналізації*
- 11 Радіаторні терморегулятори*
- 12 Метеостанції*

* залежно від системи Smart Home



HÖRMANN HOMEE. На дивані, в офісі чи на відпочинку. За потреби ви завжди матимете повний контроль над воротами, дверима й іншими підключеними пристроями. Звідки завгодно, цілодобово, просто за допомогою смартфона або планшета. Ви також можете розширити модуль для розумних будинків Hörmann homee Brain додатковими бездротовими технологіями відповідно до ваших побажань. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 32.



ЗОВНІШНЯ СИСТЕМА SMART HOME.

За допомогою додаткових модулів через шину HCP об'єднайте приводи гаражних воріт і в'їзних воріт із зовнішніми системами для розумних будинків. Скористайтеся численними функціями керування, енергозбереження та безпеки Homematic, DeltaDore, KNX, Loxone, Google Home, Amazon Alexa та Apple Home. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 35.

Програма Hörmann BlueSecur.

Використовуйте свій смартфон для зручного керування всіма воротами й дверима, оснащеними приймачем Bluetooth. Ви можете легко передати права доступу на інші смартфони за допомогою індивідуальних ключів користувача. Це означає, що кожен член сім'ї завжди має наготові свій ключ для відкриття воріт і дверей. Докладнішу інформацію можна знайти на сторінці 36.

Smart Home

Hörmann homee

ЗРУЧНЕ КЕРУВАННЯ



Безкоштовний застосунок для смартфонів та планшетів



Веб-застосунок для ПК



Голосове керування через Amazon Alexa, Google Assistant, Apple Siri

ПРОСТЕ ВСТАНОВЛЕННЯ

Базовий модуль для розумних будинків Hörmann homee Brain просто інтегрується у вашу домашню мережу через WLAN-з'єднання* з вашим роутером.

* Доступний додатковий адаптер LAN



Докладнішу інформацію можна знайти за посиланням www.hoermann.de/smart-home



КОРИСНІ ФУНКЦІЇ



Автоматизація за допомогою різних сценаріїв Homeegramm



Просте керування за рахунок створення групи пристроїв



Прогноз погоди



Функція часу / календаря



Автоматичне виявлення присутності за допомогою геофіксації

УНІВЕРСАЛЬНЕ РАДІОКЕРУВАННЯ

Радіосистема Hörmann BiSecur у стандартній комплектації

Точний перелік сумісних продуктів Hörmann можна знайти в огляді сумісності на сайті www.hoermann.ua/mediacentr

Радіосистема WLAN у стандартній комплектації

Сумісні із системами Smart Home: AVM Smart Home, Netatmo, Belkin, Nuki, Homematic, myStrom, WOLF Haustechnik



Електроприводи гаражних воріт



Приводи в'їзних воріт



Захист від злому (наприклад, сигналізаційні системи та камери, датчики диму та руху, контакти блокування вікон та дверей, жалюзі та системи захисту від сторонніх очей)



Приводи для дверей



Замки для дверей будинку



Комфорт (наприклад, підсвічування, радіоприймач, вимикач)



Приймач у розетці



Економія енергії (наприклад, термостати систем опалення, метеостанції, датчики дощу)



Зрозуміло, просто, індивідуально

1 Зручне керування

Усі функції, якими ви керуєте за допомогою ручних передавачів, також можна виконувати за допомогою застосунку. Інтуїтивно зрозуміла навігація по меню та чітка структура навігації роблять роботу дуже простою.

2 Простий огляд

Застосунок надає точний огляд стану гаражних і в'їзних воріт, замка вхідних дверей і всіх інших підключених пристроїв у будь-який час. Символи, що пояснюють, показують, відчинені чи зачинені ваші ворота, а також заблокований чи розблокований замок на вхідних дверях.

3 Налаштування сценаріїв Homeeogramm

Просто об'єднайте кілька окремих функцій для створення зручних сценаріїв. Це дає змогу одночасно відчиняти й зачиняти гаражні та в'їзні ворота або керувати вхідними дверима разом із зовнішнім підсвічуванням одним натисканням кнопки. Ви створюєте сценарії індивідуально для вашого персонального застосунку – іншими словами, повністю відповідно до ваших побажань.

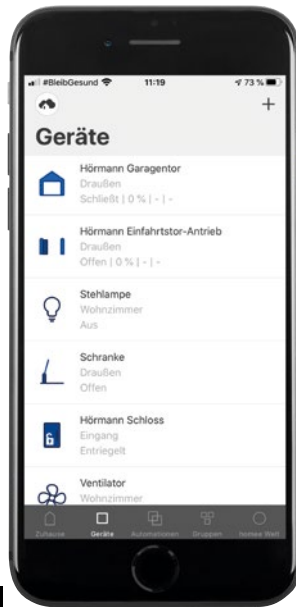
4 В мережі по всьому світу

Ви завжди маєте повний контроль над своїми мережевими пристроями і можете отримати push-сповіщення*, якщо, наприклад, замок вхідних дверей буде розблоковано за допомогою застосунку або датчик руху виявить людину.

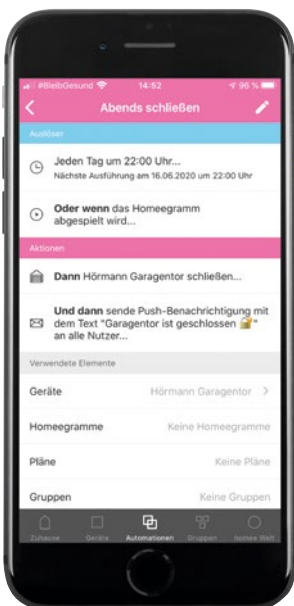
* у поєднанні з відповідним сценарієм



1



2



3



4

Smart Home

Hörmann homee

РОЗШИРТЕ СВОЇ МОЖЛИВОСТІ. Базовий модуль для розумних будинків Hörmann homee Brain із BiSecur і WLAN-радіо в стандартній комплектації може бути в будь-який момент розширений новими модулями, а отже, і додатковими радіосистемами. Кожен модуль відповідає за окрему радіотехнологію і може «розмовляти» з іншими пристроями.



Перегляньте відео на YouTube або на сторінці www.hormann.ua/mediacentr

Радіосистема ZigBee

Модулі Zigbee в першу чергу використовуються для підключення розумних пристроїв із сектору освітлення, наприклад, Philips Hue або IKEA TRÅDFRI.

Радіосистема EnOcean

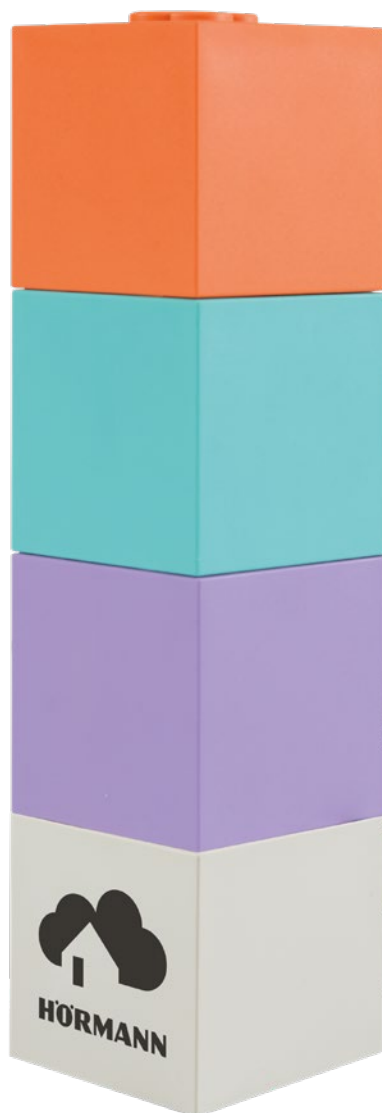
Радіосистема відома своїми пристроями без батареї, наприклад, від AFRISO, Eltako або Hoppe.

Радіосистема Z-Wave

Від Abus до Eurotronic, від Fibaro до Zipato – ви можете легко підключити все до цього модуля.

Радіосистема WLAN

Основа для вашого розумного будинку підключає багато пристроїв від Netatmo Homematic, AVM FRITZ, Nuki. Система стандартно інтегрована в Hörmann homee Brain і нею можна керувати за допомогою застосунку для смартфона й голосового керування (Alexa, Google Assistant, Apple Siri).



ЗАХИСТ ВІД ЗЛОМУ

наприклад, сигналізаційні системи та камери, датчики диму та руху, контакти блокування вікон та дверей, жалюзі та системи захисту від сторонніх очей



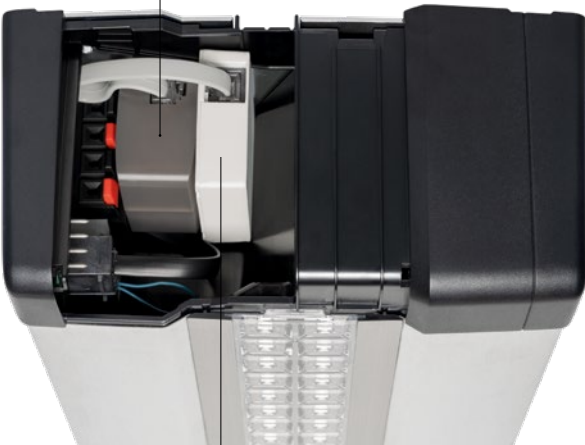
КОМФОРТ

наприклад, підсвічування, приймачі в розетці, вимикачі



ЕКОНОМІЯ ЕНЕРГІЇ

наприклад, термостати систем опалення, метеостанції, датчики дощу



homematic IP

IP-шлюз із бездротовим підключенням до системи Smart Home



DELTA DORE

Шлюз із бездротовим підключенням до системи Smart Home



Шлюз WLAN IT

Вбудована внутрішня кнопка (імпульсна, світлова, часткове відчинення) і шлюз для голосового керування та керування приводами для відкриття гаражних воріт Hörmann через Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, тільки для використання всередині приміщень



Шлюз WLAN

Шлюз для голосового керування та керування приводами для відкриття воріт Hörmann через Apple Home, Amazon Alexa*, Google Home / Google Assistant*, для внутрішнього та зовнішнього використання (клас захисту IPX4)



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

KNX

Шлюз для керування через систему автоматизації будівель KNX



LOXONE

Шлюз для керування через систему автоматизації будівель Loxone (адаптер HAP 1 HCP не потрібен)



* Потрібен Amazon Skill / Google Action «Ворота Hörmann»

Smart Home

Програма Hörmann BlueSecur

ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ГАРАЖНИХ ВОРИТ¹⁾



Відчинення воріт



Зачинення воріт



Відчинення
наполовину



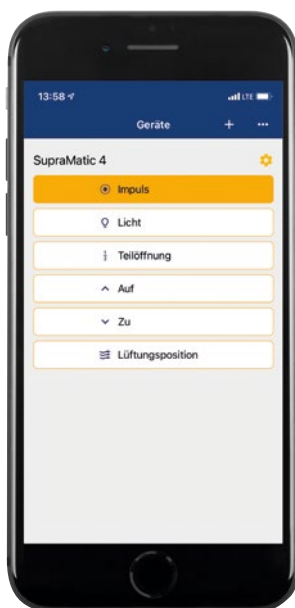
Імпульс
ворота-ВІДКР. /
ворота-ЗАКР.



Вентиляційний
отвір



Вбудоване
у привод
освітлення



ПРИВОДИ В'ЇЗНИХ ВОРИТ¹⁾



Відчинення
воріт²⁾



Зачинення
воріт²⁾



Імпульс
ворота-ВІДКР. /
ворота-ЗАКР.



Функція проходу

ДВЕРНІ ЗАМКИ¹⁾



Тимчасове розблокування замка



Постійне розблокування замка



Увімкнути



Вимкнути

ПРИЙМАЧ¹⁾

¹⁾ Функції залежать від використовуваного приводу, замка або приймача

²⁾ з опціональною універсальною адаптерною платою UAP



Тільки у Hörmann
Європейський патент

Hörmann BlueSecur

Просте встановлення

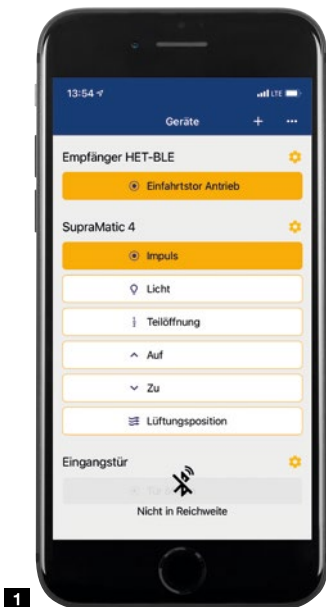
- Завантаження застосунку Hörmann BlueSecur
- Відскануйте QR-код привода або зовнішнього приймача
- Автоматична передача функцій керування на смартфон
- Індивідуальне налаштування користувачем бажаного набору функцій **1**

Зручне керування

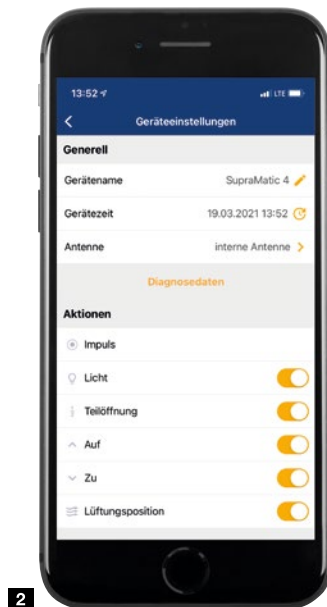
- за допомогою смартфона (ручний передавач або елемент керування не потрібен)
- Вільне визначення назв приймачів / пристроїв та назв операційних функцій **2**
- Індивідуальний вибір робочих функцій для кожного приймача або привода

Індивідуальне адміністрування користувачів

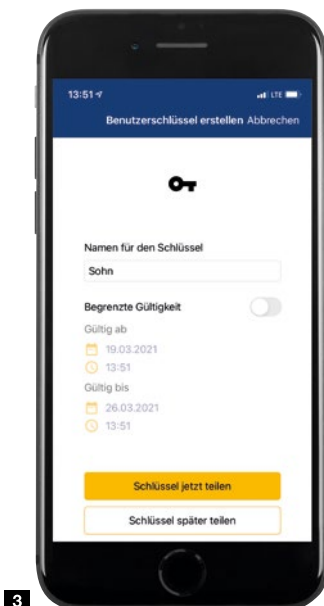
- Безкоштовний ключ користувача включено (із функцією автоматичного адміністрування) **3**
- Додаткові постійні ключі користувача для перенесення на інші смартфони доступні в AppStore або Google Play **4**
- Набір ключів (1 ключ адміністратора або користувача)
- Набір ключів (5 ключів користувача або 1 ключ адміністратора та 4 ключі користувача)



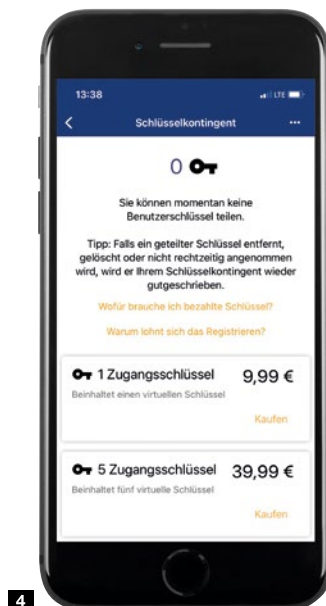
1



2



3



4

Приладдя

Пульт дистанційного керування



HS 5 BS

4 функції та кнопка запиту, глянцева поверхня чорного або білого кольору

HS 5 BS

4 функції та кнопка запиту, структурована поверхня чорного кольору, матова



HS 4 BS

4 функції, структурована поверхня чорного кольору, матова



HS 1 BS

1 функція, структурована поверхня чорного кольору, матова



HSE 1 BS

1 функція, з вушком для брелока, структурована поверхня чорного кольору, матова



HS 4 BS

4 функції, з вушком для брелока, структурована поверхня чорного кольору, матова, з хромованими або пластмасовими ковпачками



HSE 4 BS

4 функції кнопок, з вушком для брелока
Глянцева поверхня з хромованими ковпачками, кольори (на рисунку зліва направо): білий, антрацитовий сірий, Frozen Grey, Classic Grey, Carbon, сріблястий



HSD 2-C BS

Глянцева хромована поверхня, 2 функції кнопок, також постачається як брелок



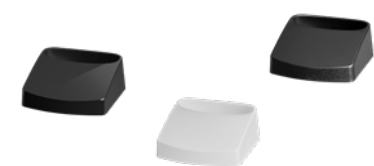
HSZ 1 BS / HSZ 2 BS

1 або 2 функції кнопки, для вставлення в підкурювач автомобіля



HSI 3 BS

для керування до 3 воріт, із великими кнопками, ударостійкий корпус, клас захисту: IP 65



Підставка для пульта дистанційного керування

глянцева поверхня чорного або білого кольору, структурована поверхня чорного кольору, матова, для HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS



Пристрій кріплення пульта дистанційного керування

для настінного монтажу або кріплення на сонцезахисній бленді автомобіля, прозорий, для HS 5 BS, HS 4 BS, HS 1 BS, а також HSE 1 BS і HSE 4 BS



Безпроводний кодовий замок FCT 3 BS

3 функції, з підсвічуванням клавіш, можливість прихованого або відкритого монтажу, пластмасовий корпус у світло-сірому кольорі RAL 7040 (також доступний варіант із 10 функціями, відкидною кришкою, з покриттям у кольорі «білий алюміній» RAL 9006)



Безпроводний кодовий замок FCT 10 BS

10 функцій, з підсвічуванням клавіш і відкидною кришкою, можливість прихованого або відкритого монтажу, пластмасовий корпус із покриттям у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



Безпроводний сканер відбитків пальців FFL 25 BS

2 функції, можна зберегти до 25 відбитків пальців, з відкидною кришкою, можливість прихованого або відкритого монтажу, пластмасовий корпус із покриттям у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



Внутрішній кнопковий замок із радіокеруванням FIT 1 BS

1 функція кнопка із великою кнопкою для зручного керування, пластиковий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Внутрішній кнопковий замок із радіокеруванням FIT 4 BS

4 функції кнопка, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Внутрішній кнопковий замок із радіокеруванням FIT 5 BS

4 функції кнопка і кнопка запиту, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Внутрішній кнопковий замок із радіокеруванням FIT 2-1 BS

2 функції, можливість підключення макс. 2 елементів керування за допомогою кабелю, наприклад вимикача з ключем, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010

Внутрішній кнопковий замок



Радіопередавач прихованого монтажу, 2 функції, для кнопок прихованого монтажу, центральна установка в будинку з візуальним контактом із воротами гаража

HSU 2 BS: для розподільних коробок діаметром 55 мм з підключенням до побутової електромережі

FUS 2 BS: для розподільних коробок діаметром 55 мм з батареєю 1,5 В



Внутрішній кнопковий замок IT 1b-1

Велика кнопка з підсвічуванням для зручного відкриття воріт, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Внутрішній кнопковий замок IT 3b-1

велика кнопка з підсвічуванням для відчинення воріт, кнопка для керування освітленням привода й кнопка для вимкнення радіокерування, пластиковий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Радіокерований радарний вимикач FSR 1 BS

1 функція, робоча напруга 230 В

Радарний вимикач HTR1-230

1 функція, релейний вихід для підключення до кабелю перемикача, робоча напруга: 230 В

Радарний вимикач HTR1-24
Функція як HTR 1-230, робоча напруга 24 В

Приладдя

Зовнішня кнопка



Безконтактний кодовий замок TTR 1000-1

1 функція, можливість програмування 1000 ключів, комплект постачання: 1 ключ і 1 карта (додаткові – за бажанням), корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



Кодовий замок CTR 3-1

3 функції, з підсвічуванням текстом і чорною сенсорною поверхнею, корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006



Кодовий замок CTR 1b-1 / 3b-1

1 або 3 функції, пластиковий корпус у світло-сірому кольорі RAL 7040



Блок обробки даних у комплекті з TTR 1000-1, CTR 3-1, CTR 1b-1 / 3b-1. Встановлення всередині гаража з підключенням кабелю до кнопки



Кодовий замок CTV 3-1

3 функції, особливо міцна конструкція з металевою клавіатурою, литий під тиском цинковий корпус у кольорі «білий алюміній» RAL 9006 із панеллю з нержавіючої сталі



Сканер відбитків пальців FL 150

2 функції, спрацювання за відбитком пальця, можна зберегти до 150 відбитків пальців, корпус із цинкового лиття під тиском у кольорі «білий алюміній» RAL 9006 із панеллю з нержавіючої сталі



Вимикач із ключем STUP 50 / STAP 50

Відкритий або прихований монтаж, 3 ключі в комплекті, литий під тиском цинковий корпус у кольорі «білий алюміній» RAL 9006 із панеллю з нержавіючої сталі (мал. зліва)



Замок ESU 40 / ESA 40

Відкритий або прихований монтаж, 3 ключі в комплекті, корпус із цинкового лиття під тиском у світло-сірому кольорі RAL 7040 із панеллю з нержавіючої сталі (мал. зліва)

Датчики



Датчик мікроклімату HKSI

Для контролю рівня вологості й автоматичного провітрювання гаража, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010



Зовнішній датчик HKSA

Для контролю рівня вологості зовні, пластмасовий корпус у чисто-білому кольорі RAL 9010

Радіоприймач, адаптерні плати, додаткові реле



Радіокерована розетка FES 1-1 BS

для вмикання та вимикання освітлення та інших навантажень потужністю до 2000 Вт, а також для керування (імпульсними) зовнішніми приводами, пластиковий корпус у білому кольорі RAL 9010, сумісний із Hörmann homee



Bluetooth-приймач HET-BLE

для керування через додаток Hörmann BlueSecur, керування послідовністю імпульсів приводів гаражних і в'їзних воріт (серії 1 – 3 та приводів сторонніх виробників), електроприводів вхідних дверей і міжкімнатних дверей



Радіоприймач HEU 2 BS

для керування 2 споживачами, для прихованого монтажу в коробках діаметром 55 мм з підключенням до побутової електромережі, сумісний із Hörmann homee



Радіоприймач HER 1

1, 2 або 4-канальний для керування додатковим зовнішнім освітленням або гаражними воротами (сторонніх виробників) за допомогою радіоаксесуарів Hörmann, сумісний з Hörmann homee



Радіоприймач ESE

Зовнішній радіоприймач для збільшення радіусу дії



Опціональне реле HOR

для керування гаражним освітленням або сигнальними вогнями



Універсальна адаптерна плата UAP

Для розширення функціоналу, наприклад вибору напрямку руху (відчинення / зачинення / зупинення), керування освітленням приводу й функцією часткового відчинення

Світлові бар'єри



Однопроменевий світловий бар'єр EL 101

Як додатковий пристрій безпеки для всіх приводів гаражних воріт, підключення за допомогою кабелю (на приводі)



Однопроменевий світловий бар'єр EL 301

Як додатковий пристрій безпеки для всіх приводів гаражних воріт і в'їзних воріт, підключення за допомогою кабелю (на приводі), макс. ширина воріт 6 – 8 м



Однопроменевий світловий бар'єр EL 71-B

Як додатковий пристрій безпеки для приводів в'їзних воріт RotaMatic, VersaMatic і LineaMatic, живлення від акумулятора або кабелю, макс. ширина воріт 20 м (10 м з живленням від акумулятора)

Приладдя

Аварійне живлення, аварійне розблокування



Аварійна батарея HNA для приводів гаражних воріт

За допомогою цього аварійного джерела живлення ви можете подолати збої в електромережі тривалістю до 18 годин і максимум 5 циклів відчинення воріт. Аварійний акумулятор підзаряджається під час нормальної роботи. Усі існуючі моделі приводів гаражних воріт Höpman можуть бути доповнені аварійним акумулятором.



Аварійний акумулятор HNA Outdoor для приводів в'їзних воріт

Розпашні ворота RotaMatic і VersaMatic, а також відкотні ворота LineaMatic можуть бути оснащені аварійним джерелом живлення у разі перебоїв у електропостачанні. Його можна універсально монтувати на стіну або на підлогу.



Аварійне розблокування для підйомно-поворотних і секційних воріт із ручкою

Для підйомно-поворотних і секційних воріт із ручкою використовуйте аварійне розблокування за допомогою ручки для воріт. Потім ворота відмикаються за допомогою троса Боудена з внутрішньої сторони. Ручка аварійного відмикання із замком може бути інтегрована в систему замикання будинку (мал. «Ручка для секційних гаражних воріт»).



Аварійне розблокування для секційних воріт без ручки

Замок аварійного розблокування з непомітним круглим циліндром (не може бути інтегрований у систему замків будинку) розблоковує гаражні ворота, і ви можете легко відчинити їх в екстреній ситуації.

Модуль сонячної батареї



Модуль сонячної батареї для привода гаражних воріт ProMatic 4 з акумулятором

час експлуатації до підзарядки прибіл. 40 днів*; вага 8,8 кг; розміри 330 × 220 × 115 мм

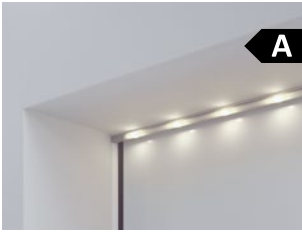
Захисна кришка



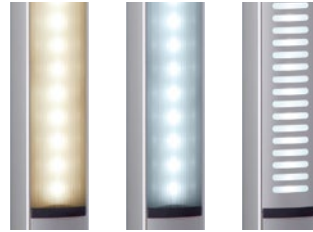
Накладка для захисту від крапель води для приводів гаражних воріт SupraMatic і ProMatic

Для захисту приводу від потрапляння крапель води, наприклад, у разі встановлення під навісом, клас захисту приводу в поєднанні з захисним корпусом від крапель води: IP X1

* у середньому 5 циклів відкриття воріт на день і температурі довкілля +20 °C



Світлодіодна стрічка для воріт
нейтральне біле світло,
індивідуально вкорочувана
вставна система, монтаж
на перемичці (рис.)
або на нижньому краю
полотна воріт



Світлодіодні модулі освітлення
тепле або нейтральне біле
світло, опціональна алюмінієва
дизайнерська кришка
(мал. зліва)







Стойка освітлення SLS-K
зі світлодіодним модулем освітлення
Висота 550 мм
SLS-L
зі світлодіодним модулем освітлення
та дизайнерською світловою
панеллю
Висота 1080 мм
(мал. зліва)



Захисна стійка STL
Базова версія з монтажною
коробкою для одного
фотоелемента, висота 550 мм
Версія для двох додаткових
світлових бар'єрів
Версія з додатковим світловим
бар'єром і світлодіодним
модулем
(мал. зліва)

Технічні дані

Приводи гаражних воріт SupraMatic, ProMatic

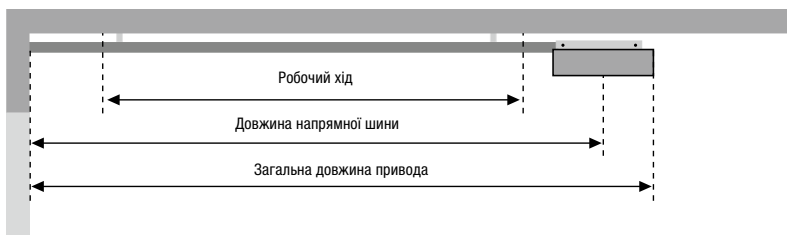
		 BiSecur SupraMatic 4 E	 BiSecur SupraMatic 4 P	 BiSecur ProMatic 4	 BiSecur Акумулятор ProMatic 4
Цикли воріт (Відкр. / Закр.)	на добу / годину	25 / 10	50 / 10	25 / 10	5 / 2
Відповідність	Ворота із хвірткою / дерев'яні ворота	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Ширина воріт макс.	5500 мм	6000 мм	5000 мм	4000 мм
	Максимальна площа полотна воріт	13,75 м ²	15,00 м ²	11,25 м ²	9 м ²
Дані про привод	Двигун-редуктор, 24 В пост. струму	●	●	●	●
	Мережеве підключення	230 В – 240 В змінної напруги			див. монтажні дані
	Споживана потужність	0,2 кВт	0,2 кВт	0,2 кВт	
	Сила тяги й натиску	650 Н	750 Н	600 Н	500 Н
	Короточасне пікове зусилля	800 Н	1000 Н	750 Н	600 Н
	Швидкість відкриття макс.	25 см/с ¹⁾	25 см/с ¹⁾	20 см/с ¹⁾	16 см/с
	Режим очікування	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 0,2 Вт
	Корпус	Нержавіюча сталь і пластик, оцинкована сталева основа		Пластик, оцинкована сталева основа	
	Температурний діапазон	від –20 °С до +60 °С			від –15 °С до +45 °С
	Клас захисту	лише для сухих приміщень			
Електроніка керування	Відображення	Подвійний 7-сегментний дисплей		Світлодіод	
	Експлуатація та програмування	Елемент керування з кнопками		у кришці привода	
	Блок імпульсного керування	●	●	●	●
	Регульоване обмеження зусилля	●	●	●	●
	Регульований плавний старт і плавна зупинка	●	●	–	–
	Регульований натяг ременя	●	●	●	●
	Підсвічування привода, часткове відкриття, регульоване положення вентиляції	●	●	●	●
	Автоматичне закриття регулюється	5 – 300 с	5 – 300 с	30 – 180 с	30 – 180 с
	Автоматичне закриття / часткове відкриття регулюється	5 с – 240 хв.	5 с – 240 хв.	–	–
	Регульоване / попередньо встановлене підсвічування привода	30 – 600 с / 60 с	30 – 600 с / 60 с	– / 120 с	– / 120 с
Функція швидкого відкриття	●	●	●	●	
Оснащення	Пульт дистанційного керування (868 МГц)	HSE 4 BS (чорного кольору зі структурованою поверхнею та хромованими ковпачками)		HSE 4 BS (чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластмасовими ковпачками)	
	Вбудований приймач (868 МГц)	Двонаправлений 5-канальний приймач BS			
	Bluetooth-приймач	●	●	○ ²⁾	○ ²⁾
	Світлодіодне освітлення / світлодіодні ходові вогні	20 світлодіодів / –	30 світлодіодів / ●	10 світлодіодів / –	10 світлодіодів / –
	Підключення для світлового бар'єру / запобіжника замикального контуру	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
	Підключення зовнішніх елементів керування	●	●	●	●
	Підключення аварійного акумулятора	●	●	●	●
	Активация швидкого відмикання зсередини	●	●	●	●
	З'єднувальний кабель із вилкою євро	●	●	●	●
	Протипідійомний пристрій для захисту від злому	●	●	●	●
Універсальна фурнітура для підійомно-поворотних та секційних воріт	●	●	●	●	

¹⁾ для гаражних секційних воріт

²⁾ у поєднанні з приймачем HET-BLE

● = Стандарт
○ = Додатково

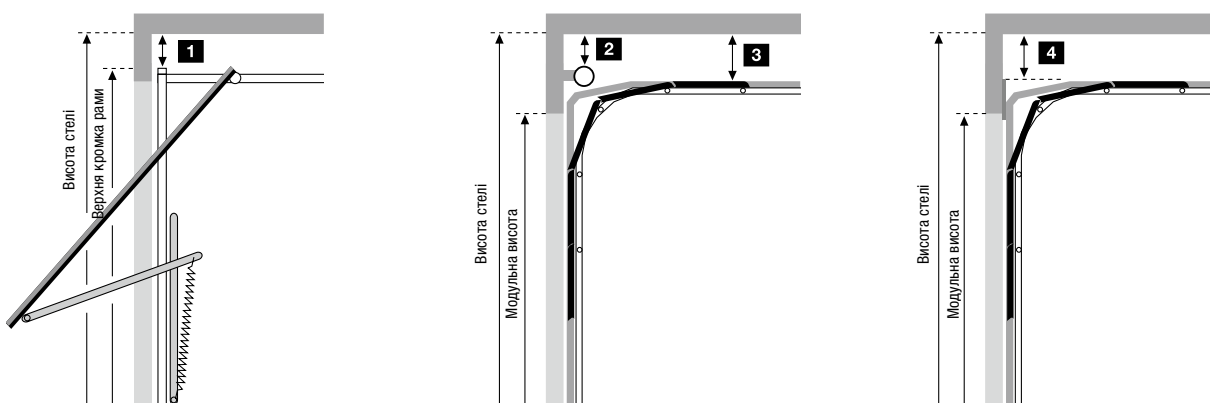
Розміри в мм



Тип шини	Загальна довжина	Довжина напрямної шини	Робочий хід
K Коротка шина	3200	2975	2475
M Середня шина	3450	3225	2725
L Довга шина	4125	3900	3400

Область застосування напрямних для гаражних воріт HÖRMANN	Висота
K Підйомно-поворотні ворота Berry Гаражні секційні ворота з напрямною N Гаражні секційні ворота з напрямною Z, L, H	до 2500 до 2250 до 2125
M Підйомно-поворотні ворота Berry Гаражні секційні ворота з напрямною N Гаражні секційні ворота з напрямною Z, L, H	до 2750 до 2500 до 2375
L Гаражні секційні ворота з напрямною N, Z, L, H	до 3000

Зверніть увагу на робочий хід для інших марок воріт!



Необхідний вільний простір

1 Підйомно-поворотні ворота Berry		2 Гаражні секційні ворота з технологією торсійних пружин		4 Гаражні секційні ворота з технологією натяжної пружини	
N80	0	з напрямною N висота стелі = модульна висота +210	0	з напрямною Z висота стелі = модульна висота +115	15
N80, мотив 905, мотив 941 або з дерев'яною обшивкою	15	із напрямною H	0		
DF98, DF95, DF80	65				
		3 Гаражні секційні ворота з технологією торсійних пружин		інші вироби воріт	
		з напрямною L висота стелі = модульна висота +115	15	між найвищою точкою полотна воріт і стелею	30





Візьміть до уваги:

У разі встановлення двостінних воріт на сонячній стороні, приводи слід встановлювати на 40 мм вище через можливий прогин ламелі.

Усі розміри вказані як мінімальні в мм

Технічні дані

Привод розпашних воріт RotaMatic

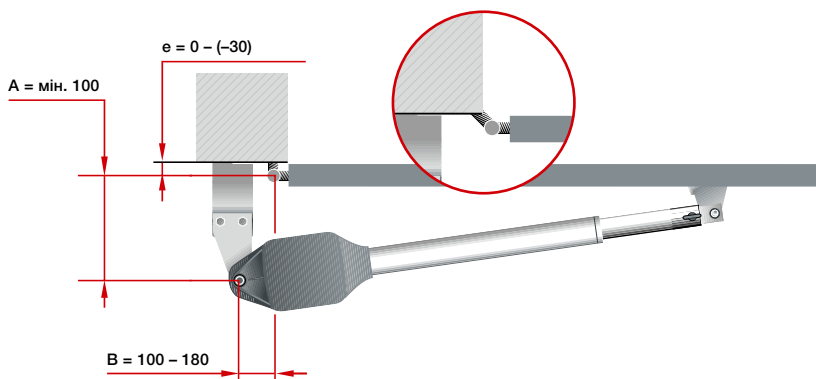
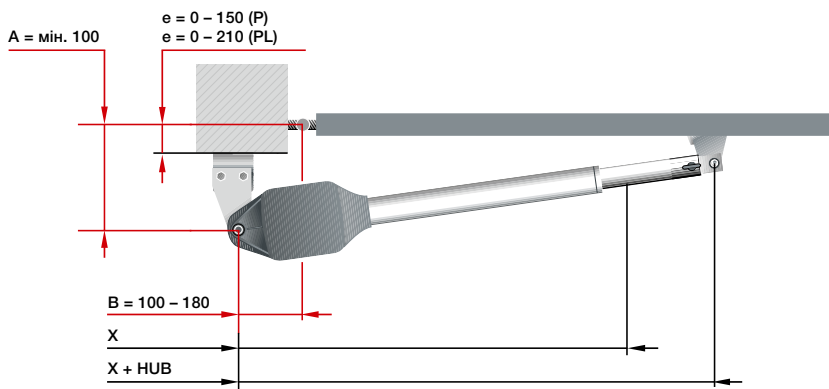
		 BiSecur RotaMatic	 BiSecur RotaMatic P	 BiSecur RotaMatic PL	 BiSecur RotaMatic Akku Solar
Цикли воріт (Відкр. / Закр.)	на добу / годину	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2
Відповідність	Висота воріт макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм	2000 мм
	Ширина ступки мін. – макс.	1000 – 2500 мм	1000 – 2500 мм	1500 – 4000 мм	1000 – 2500 мм
	Максимальна вага ступки	220 кг	400 кг	400 кг	120 кг
Дані про привод	Двигун	Двигун-редуктор, 24 В пост. струму			
	Мережеве підключення	230 В – 240 В змінної напруги, 50 Гц			Акумуляторна батарея / сонячний модуль WA24
	Максимальна швидкість обертання шпинделя	прибл. 25 мм/с	прибл. 25 мм/с	прибл. 25 мм/с	прибл. 15 мм/с
	Номінальна сила	440 Н	540 Н	540 Н	220 Н
	Максимальна сила тяги й натиску	2200 Н	2700 Н	2700 Н	1100 Н
	Режим очікування	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 0,4 Вт
	Корпус	Алюміній / стійкий до атмосферних впливів пластик	Алюміній / литий цинк / стійкий до атмосферних впливів пластик		Алюміній / стійкий до атмосферних впливів пластик
	Температурний діапазон	від -20 °C до +60 °C			від -15 °C до +45 °C
	Клас захисту	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
	Електроніка керування	Клас захисту (окремий блок керування)	IP 65	IP 65	IP 65
Блок імпульсного керування		●	●	●	●
Обмежувач зусиль		●	●	●	●
Плавний старт і плавна зупинка		●	●	●	●
Автоматичне закриття регулюється		●	●	●	●
Кількість пристроїв безпеки, що підключаються		3	3	3	3
Кінцеве положення	Ворота-ЗАКР.	регулювання за допомогою вбудованого кінцевого вимикача або кінцевого упору			
	Ворота-ВІДКР.	програмоване (тобто кінцевий упор не потрібен!)			
Оснащення	Пульт дистанційного керування (868 МГц)	HSE 4 BS (чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластмасовими ковпачками)			
	Вбудований приймач (868 МГц)	Двонаправлений 5-канальний приймач			
	Запит на положення воріт	●			
	Bluetooth-приймач	○*			
Електричне з'єднання	Мережевий кабель	230 В, NYU 3 × 1,5 мм ² (на місці, макс. довжина 30 м)			
	Кабель двигуна	NYU 5 × 1,5 мм ² (на місці)			
	Додатковий кабель керування	усі кабелі в землі NYU, напр. 5 × 1,5 мм ² (на місці, макс. довжина 30 м)			
	Кабель електричного замка	NYU 3 × 1,5 мм ² (на місці, макс. довжина 30 м) у землі H07RN-F 2 × 1 мм ² на полотні воріт			

Прокладайте всі кабелі окремо!

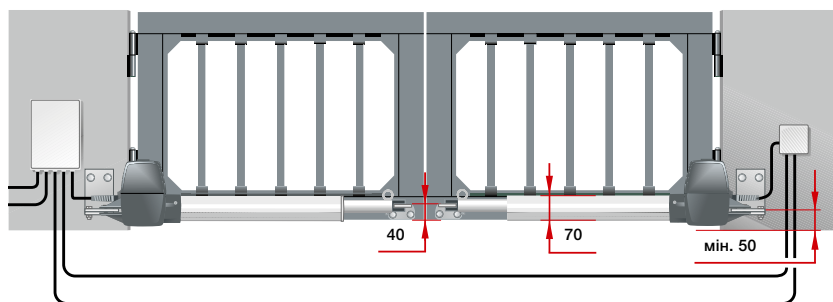
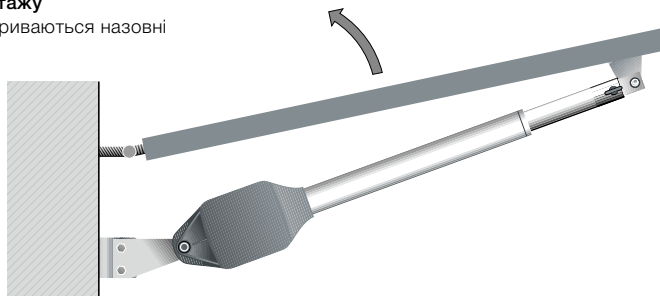
* у поєднанні з приймачем HET-BLE

● = Стандарт
○ = Додатково

Розміри в мм



Умови монтажу
ворота відкриваються назовні

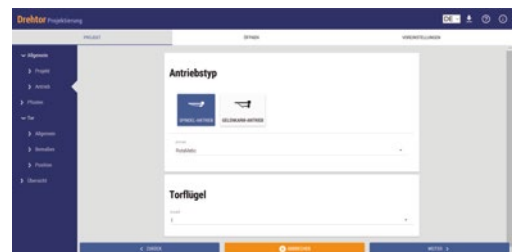
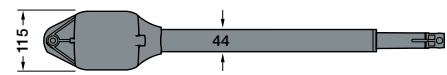
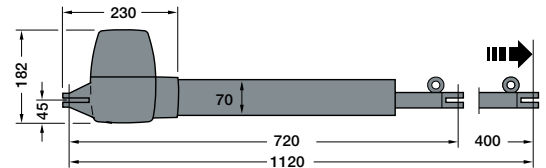


Розміри в мм

RotaMatic

Розміри	x	x + Hub
RotaMatic / RotaMatic P	720	1120
RotaMatic PL	820	1320

e = відстань від точки повороту воріт до монтажної пластини



Для партнерів HÖrmann




За допомогою програми проектування приводів для розпашних воріт компанія HÖrmann допоможе вам у плануванні та встановленні вашого привода для розпашних воріт. Із програмою можна ознайомитися на сайті <https://dpp.hoermann.com>

Візьміть до уваги:

Для оптимальної роботи воріт різниця між розміром A і B не повинна перевищувати 40 мм. Усі малюнки й технічні характеристики стосуються стандартних напрямних. Можливі додаткові функції оснащення.

Технічні дані

Привод розпашних воріт VersaMatic

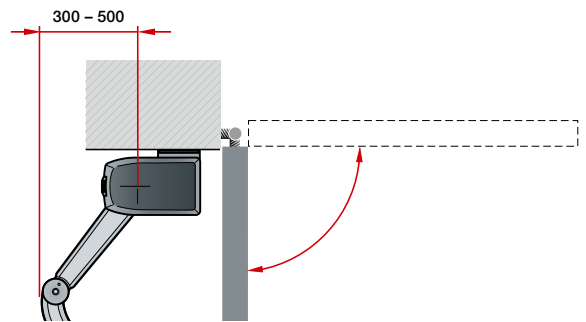
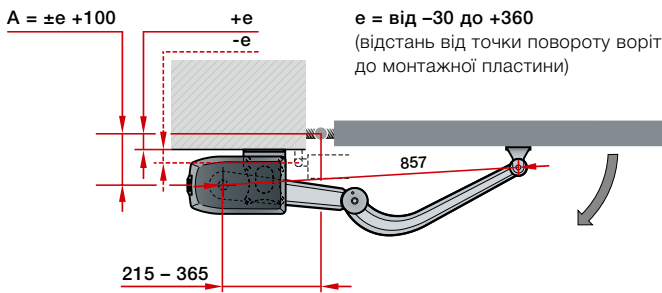
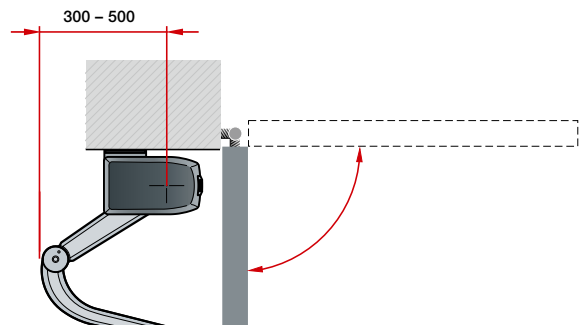
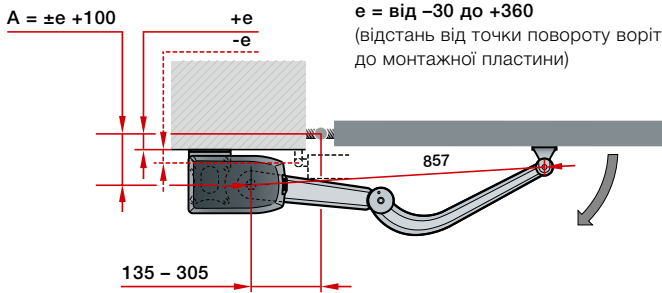
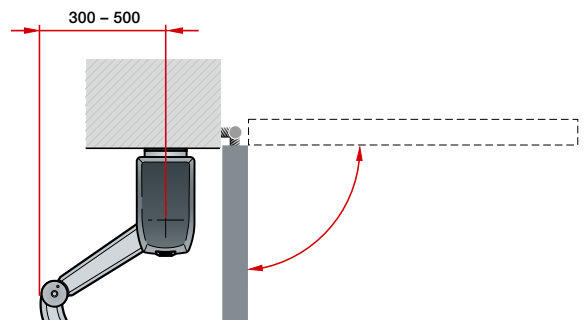
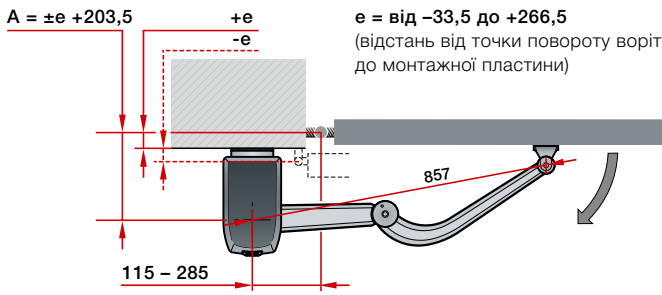
		 VersaMatic	 VersaMatic P	 VersaMatic Akku Solar
Цикли воріт (Відкр. / Закр.)	на добу / годину	20 / 5	40 / 10	5 / 2
Відповідність	Висота воріт макс.	2000 мм	2000 мм	2000 мм
	Ширина стулки мін. – макс.	1000 – 2000 мм	1000 – 3000 мм	1000 – 2000 мм
	Максимальна вага стулки	200 кг	300 кг	120 кг
Дані про привод	Двигун	Двигун-редуктор, 24 В пост. струму		
	Мережеве підключення	230 В – 240 В змінної напруги, 50 Гц	Акумуляторна батарея / сонячний модуль WA24	
	Номінальний крутний момент	50 Нм	60 Нм	50 Нм
	Максимальний крутний момент	250 Нм	300 Нм	250 Нм
	Максимальна швидкість на холостому ході	прибл. 2,6 об/хв.	прибл. 2,7 об/хв.	прибл. 1,7 об/хв.
	Режим очікування	< 1 Вт	< 1 Вт	< 0,4 Вт
	Корпус	Алюміній / литий цинк / стійкий до атмосферних впливів, армований скловолоконним пластиком		
	Температурний діапазон	від -20 °C до +60 °C		від -15 °C до +45 °C
	Клас захисту	IP 44	IP 44	IP 44
	Електроніка керування	Клас захисту (окремий блок керування)	IP 65	IP 65
Блок імпульсного керування		●	●	●
Обмежувач зусиль		●	●	●
Плавний старт і плавна зупинка		●	●	●
Автоматичне закриття регулюється		●	●	●
Кількість пристроїв безпеки, що підключаються		3	3	3
Кінцеве положення	Ворота-ЗАКР.	регулювання за допомогою вбудованого кінцевого упору або кінцевого упору на місці		
	Ворота-ВІДКР.	регулюється за допомогою вбудованого кінцевого упору або програмується (тобто не потрібно встановлювати кінцевий упор на місці!)		
Оснащення	Пульт дистанційного керування (868 МГц)	HSE 4 BS (чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластмасовими ковпачками)		
	Вбудований приймач (868 МГц)	Двонаправлений 5-канальний приймач		
	Запит на положення воріт	●		
	Bluetooth-приймач	○*		
Електричне з'єднання	Мережевий кабель	230 В, NYU 3 × 1,5 мм ² (на місці, макс. довжина 30 м)		
	Кабель двигуна	NYU 5 × 1,5 мм ² (на місці)		
	Додатковий кабель керування	усі кабелі в землі NYU, напр. 5 × 1,5 мм ² (на місці, макс. довжина 30 м)		
	Кабель електричного замка	NYU 3 × 1,5 мм ² (на місці, макс. довжина 30 м) у землі H07RN-F 2 × 1 мм ² на полотні воріт		

Прокладайте всі кабелі окремо!

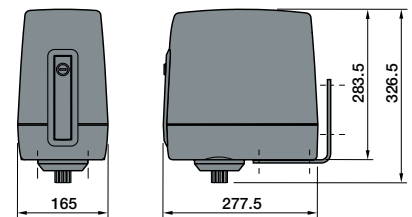
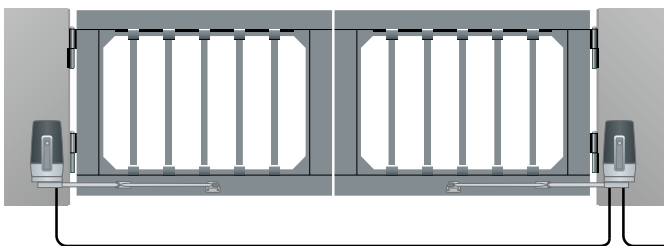
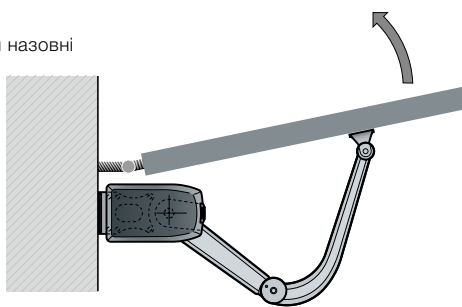
* у поєднанні з приймачем HET-BLE

● = Стандарт
○ = Додатково

Розміри в мм



Умови монтажу
ворота відкриваються назовні



Візьміть до уваги:

Усі малюнки й технічні характеристики стосуються стандартних напрямних. Можливі додаткові функції оснащення.

Розміри в мм

Технічні дані

Приводи для відкатних воріт LineaMatic, STA 500 FU

		 BiSecur LineaMatic	 BiSecur LineaMatic P	LineaMatic H	 BiSecur LineaMatic Akku Solar	STA 500 FU
Цикли воріт (Відкр. / Закр.)	на добу / годину	20 / 5	40 / 10	40 / 10	5 / 2	100 / 10
Відповідність	Висота воріт макс.	2000 мм	2000 мм	3000 мм	2000 мм	3000 мм
	Ширина воріт мін. – макс.	800 – 6000 мм	800 – 8000 мм	800 – 10000 мм	800 – 6000 мм	1000 – 17000 мм
	Максимальна вага воріт для воріт із нижньою напрямною для самонесучих воріт	300 кг 250 кг	500 кг 400 кг	800 кг 600 кг	200 кг 150 кг	2500 кг 1800 кг
Дані про привод	Двигун	Двигун-редуктор, 24 В пост. струму				Двигун-редуктор змінного струму
	Мережеве підключення	230 В – 240 В змінної напруги, 50 Гц			Акумуляторна батарея / сонячний модуль WA24	230 В – 240 В змінної напруги, 50 Гц
	Максимальна швидкість воріт	прибл. 22 см/с	прибл. 20 см/с	прибл. 15 см/с	прибл. 15 см/с	прибл. 20 см/с
	Номінальна сила	160 Н	240 Н	280 Н	160 Н	350 Н
	Максимальне зусилля розтягування та стискання.	800 Н	1200 Н	1400 Н	800 Н	2500 Н
	Режим очікування	< 1 Вт	< 1 Вт	< 1 Вт	< 0,4 Вт	< 2 Вт
	Корпус	Литий цинк / стійкий до атмосферних впливів пластик				Стійкий до атмосферних впливів пластик
	Температурний діапазон	від -20 °C до +60 °C			від -15 °C до +45 °C	від -20 °C до +60 °C
	Клас захисту	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 65
	Електроніка керування	Блок керування вбудований в корпус приводу	●	●	●	●
Регульоване обмеження зусилля		●	●	●	●	●
Регульований плавний старт і плавна зупинка		●	●	●	●	●
Магнітний кінцевий вимикач		●	●	●	●	
Електронний датчик положення воріт						●
Інтегроване автоматичне зачинення		●	●	●	●	●
можливість програмування функції проходу		●	●	●	●	●
Кількість пристроїв безпеки, що підключаються		3	3	3	3	3
Оснащення	Пульт дистанційного керування (868 МГц)	HSE 4 BS (чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластмасовими ковпачками)		Без дистанційного керування	HSE 4 BS (чорного кольору зі структурованою поверхнею та пластмасовими ковпачками)	Без дистанційного керування
	Вбудований приймач (868 МГц)	Двонаправлений 5-канальний приймач			Двонаправлений 5-канальний приймач	
	Запит на положення воріт	●		○ ¹⁾	●	○ ¹⁾
	Bluetooth-приймач			○ ²⁾		
Електричне з'єднання	Мережевий кабель	230 в, NYU 3 × 1,5 мм ² (на місці)				
	Додатковий кабель керування	усі кабелі в землі NYU, напр. 5 × 1,5 мм ²				
	Розміри фундаменту	мін. 440 × 300 × 800 мм (морозостійкий)				710 × 410 × 800 мм (морозостійкий)
	Кабель	Положення порожнього каналу показано на малюнку				

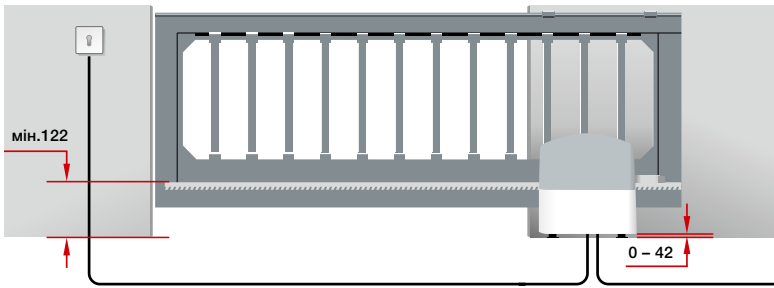
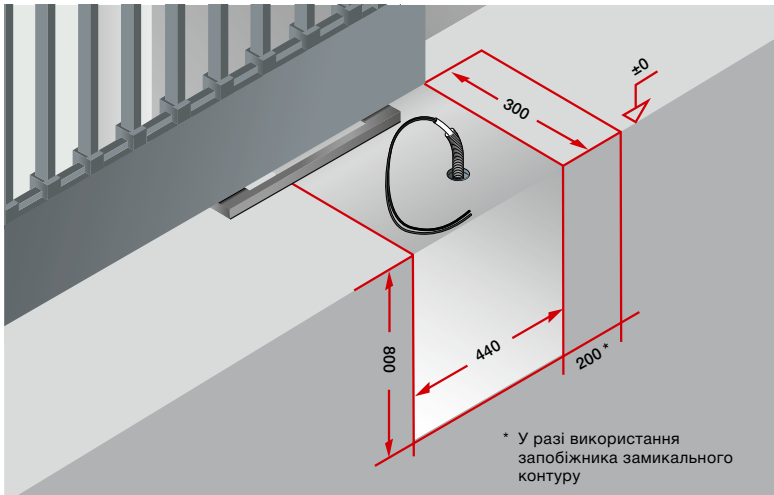
Прокладайте всі кабелі окремо!

¹⁾ Додатково з ESE

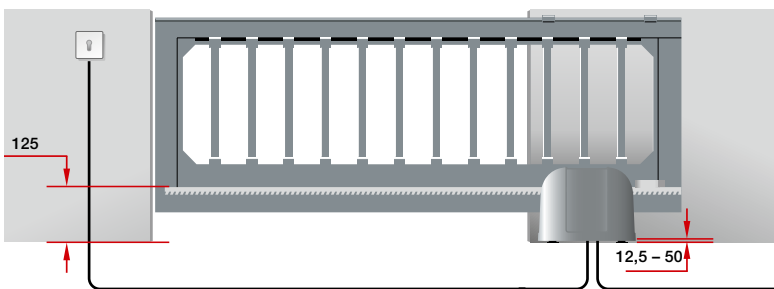
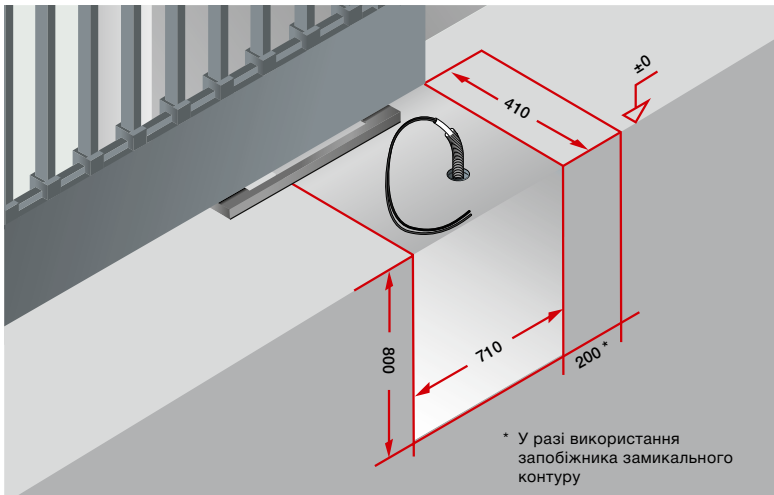
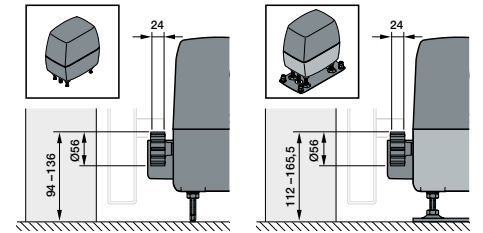
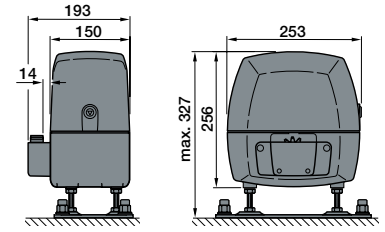
²⁾ у поєднанні з приймачем HET-BLE

● = Стандарт
○ = Додатково

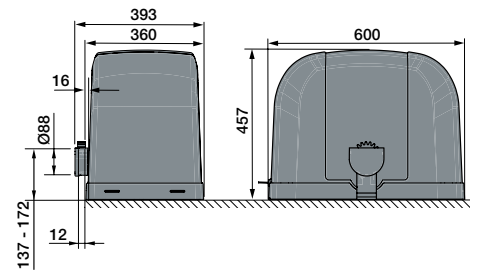
Розміри в мм



LineaMatic



STA 500 FU



Візьміть до уваги:

Щоб відповідати вимогам стандарту DIN EN 13241, ми рекомендуємо використовувати запобіжник замикального контуру

Розміри в мм

Покладіться на якість Hörmann під час будівництва й ремонту

Продукція Hörmann вражає своєю довговічністю та високою функціональністю. Таким чином, ви зможете найкраще спланувати свою новобудову, а також ремонт. Ретельно узгоджені рішення зроблять ваш будинок красивішим, безпечнішим і комфортнішим.

ГАРАЖНІ ВОРОТА. ЕЛЕКТРОПРИВОДИ ДЛЯ ВОРИТ І ДВЕРЕЙ. ВХІДНІ ДВЕРІ. МІЖКІМНАТНІ ДВЕРІ. СТАЛІ ДВЕРІ. ДВЕРНІ КОРОБКИ. СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ.



Деякі з товарів, зображених на ілюстраціях, оснащено нестандартним обладнанням, тому вони не завжди відповідають стандартному виконанню. Через технічні особливості поліграфічного друку кольори й поверхні, показані на ілюстраціях, можуть відрізнятися від фактичних. Усі дані щодо кольорів RAL ґрунтуються на відповідних кольорах RAL. Авторські права захищено. Передрук, зокрема частковий, без нашого дозволу заборонений. Можуть вноситися зміни без попереднього повідомлення.