



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

2020

GANT.UA



ЛІДЕР

ЦИФРОВИХ БЕЗЩІТКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

2015-2020





ЯКІСНА СИРОВИНА

Сталь, пластичний чавун, алюміній, бронза, мідь і титан завжди були основною сировиною, що використовується для виробництва продукції Roger Technology



ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА

У компанії Roger Technology все виробництво здійснюється на оптимізованих виробничих лініях з використанням передових технологій. Ми інвестували багато ресурсів в робототехніку. Усі етапи виготовлення продукції автоматизовані за допомогою спеціалізованого обладнання та робототехніки, що забезпечує високу надійність та якість усіх компонентів.



100% ІТАЛІЙСЬКА ЗБІРКА

Висококваліфікований персонал контролює кожен етап збірки обладнання для забезпечення високої якості та надійності продукції.



ROGER
BRUSHLESS

ВИРОБЛЕНО
В ІТАЛІЇ

БЕЗЩІТКОВА ТЕХНОЛОГІЯ

ROGER BRUSHLESS

ROGER
TECHNOLOGY

Новітній безщітковий двигун із постійним магнітним полем, цифрова електроніка для повного управління системою автоматизації - все це розроблено для надінтенсивного використання з додатковою перевагою наднизького енергоспоживання.



ЦИФРОВИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ МОТОР

Усі механічні компоненти і механізми виготовлені із сталі, чавуну і бронзи. Корпуси систем автоматики виготовлені з литого під тиском алюмінію, посиленого титаном. Усі шестерні перевіряються і збираються на високоякісних підшипниках і встановлюються на міцні осі, оброблені для забезпечення абсолютної точності і співосності.



НОВЕ ПОКОЛІННЯ ЕЛЕКТРОНІКИ

Новий блок управління зі вбудованим цифровим контролером для безщіткового мотора 36 В. Без традиційних реле, завдяки своїй революційній схемі з MOSFET технологією, працює повністю під управлінням мікроконтролера DSP. Блок є новим поколінням електронних схем, створених для безпечної роботи будь-якого типу автоматики.



ІНЖЕНЕРНА ПРИСТРАСТЬ

Інноваційний, революційний безщітковий цифровий двигун з постійним магнітним полем, з живленням трифазною синусоїдальною напругою 36 В. Це дозволяє дуже інтенсивно використати автоматику з надзвичайно низьким споживанням, в той же час повністю гарантує усі його функції безпеки і управління.

3-ФАЗНИЙ ЦИФРОВИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ МОТОР



Дуже потужний мотор з великим крутним моментом. Двигун компактний завдяки спеціальним концентрованим обмоткам статора. Він живиться від трифазного синусоїдального цифрового інвертора.

ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР



Цифровий BRUSHLESS контроллер, працюючий від низької напруги 24/36 В постійного струму, дозволяє на 100% управляти системою автоматизації в цифровому режимі. Завдяки своїй роботі, повністю ґрунтованій на мікроконтроллері DSP, може легко, точно і елегантно програмувати і налаштовувати хід і рух усієї системи.

ТИХИЙ ЦИФРОВИЙ МОТОР



Одним зі значних досягнень є тиша або майже повна відсутність шуму, що створюється двигуном BRUSHLESS під час усіх його рухів.

МОТОР ДЛЯ СУПЕР- ІНТЕНСИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ



Ми хотіли здивувати наших клієнтів продуктом, який принципово відрізняється від будь-якого іншого продукту на ринку. Факт: наш мотор залишається постійно холодним навіть після багатьох днів понад інтенсивного використання.

НАДЗВИЧАЙНО ЕЛЕГАНТНІ ШВИДКІСТЬ, ПРИСКОРЕННЯ І ГАЛЬМУВАННЯ



Система автоматизації з безщітковою цифровою технологією має досконалий і елегантний рух. З постійною силою і обертаючим моментом в кожній точці, з можливістю зміни швидкості при уповільненні і прискоренні, система може керуватись з максимальною безпекою.

НАДЗВИЧАЙНО НИЗЬКЕ СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ



Двигун може працювати при низькій напрузі в умовах надінтенсивного використання. Він може працювати в середовищі з надзвичайно важкими погодними умовами зберігаючи при цьому дуже низький рівень споживання енергії. Ми можемо рухати розсувні ворота вагою 600 кг і споживати при цьому потужність менше 30 Вт.

Виявлення перешкод і загальна безпека



Завдяки цифровій технології ми можемо виявити перешкоду і миттєво реверсувати напрям двигуна, просто вказавши при налаштуванні чутливість, обертаючий момент двигуна, час і хід реверсування. Все в повній відповідності з вимогами стандартів безпеки.

ВБУДОВАНИЙ ЦИФРОВИЙ ЕНКОДЕР



Двигун BRUSHLESS має передовий вбудований цифровий датчик обертів, який управляє системою автоматизації безпечно, точно і надзвичайно елегантно.

ЖОДНИХ ПРОБЛЕМ У РАЗІ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЖИВЛЕННЯ



За допомогою вбудованих або зовнішніх акумуляторів і відповідної карти контролю заряду акумуляторів, ваша система автоматизації продовжує працювати впродовж значного часу навіть при тривалому відключенні електроенергії, забезпечуючи значно більше операцій, чим традиційні технології.

МОТОР ЗІ ЗВИЧАЙНОЮ РОБОЧОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ



Безщітковий двигун був створений з головною метою - бути двигуном для надінтенсивного використання з ефективністю 99%. Незалежно від того, скільки операцій двигун виконує за день, він завжди залишається холодним або відповідає температурі зовнішнього повітря.

ПРОСТА УСТАНОВКА З ОДНИМ 3-ДРОТЯНИМ КАБЕЛЕМ



Безщітковий двигун можна встановити, просто підключивши його за допомогою одного 3-дротяного кабелю! Що може бути простіше? Це забезпечить повністю цифрове управління вашою системою автоматизації завдяки технології без застосування додаткових датчиків.

ТОЧНИЙ ІНЖИНІРИНГ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ОПТИМАЛЬНИХ МОТОРІВ



Ми створили механізм, який дає вам можливість отримати максимальну продуктивність двигуна. Продукт, який поєднує в собі якість внутрішніх виробничих процесів, механічної обробки і використання високоякісних чорних та кольорових металів.

HIGH SPEED

ВИСОКА ЦИФРОВА ШВИДКІСТЬ



HIGH SPEED

100%
ШВИДШЕ

УПРАВЛІННЯ
ОКРЕМА ШВИДКІСТЬ
ВІДКРИТТЯ ТА ЗАКРИТТЯ

УПРАВЛІННЯ
ОКРЕМІ УПОВІЛЬНЕННЯ І
ПРИСКОРЕННЯ ПРИ ВІДКРИТТІ
ТА ЗАКРИТТІ

100%
БЕЗПЕКА ЗАВДЯКИ СТАРТОВОМУ
ПОЛОЖЕННЮ УПОВІЛЬНЕННЯ
З ТЕХНОЛОГІЄЮ SPEED12

МИ ПОКАЖЕМО ВАМ ШВИДКИЙ СПОСІБ УПРАВЛІННЯ ВАШИМИ ВОРОТАМИ!

З новою високошвидкісною лінійкою HIGH SPEED можна відкривати і закривати ваші ворота на дуже високій швидкості, з максимальною елегантністю і більш ніж удвічі скорочуючи час очікування в порівнянні з іншими приводами для автоматизації воріт.

Ми пропонуємо вам ідеальне рішення для усіх об'єктів, де потрібен дуже швидкий час реакції, інтенсивне використання, максимальна плавність руху і повна безпека.

ВІДКАТНА СЕРІЯ



РОЗПАШНА СЕРІЯ



АВТОМАТИЧНІ ШЛАГБАУМИ



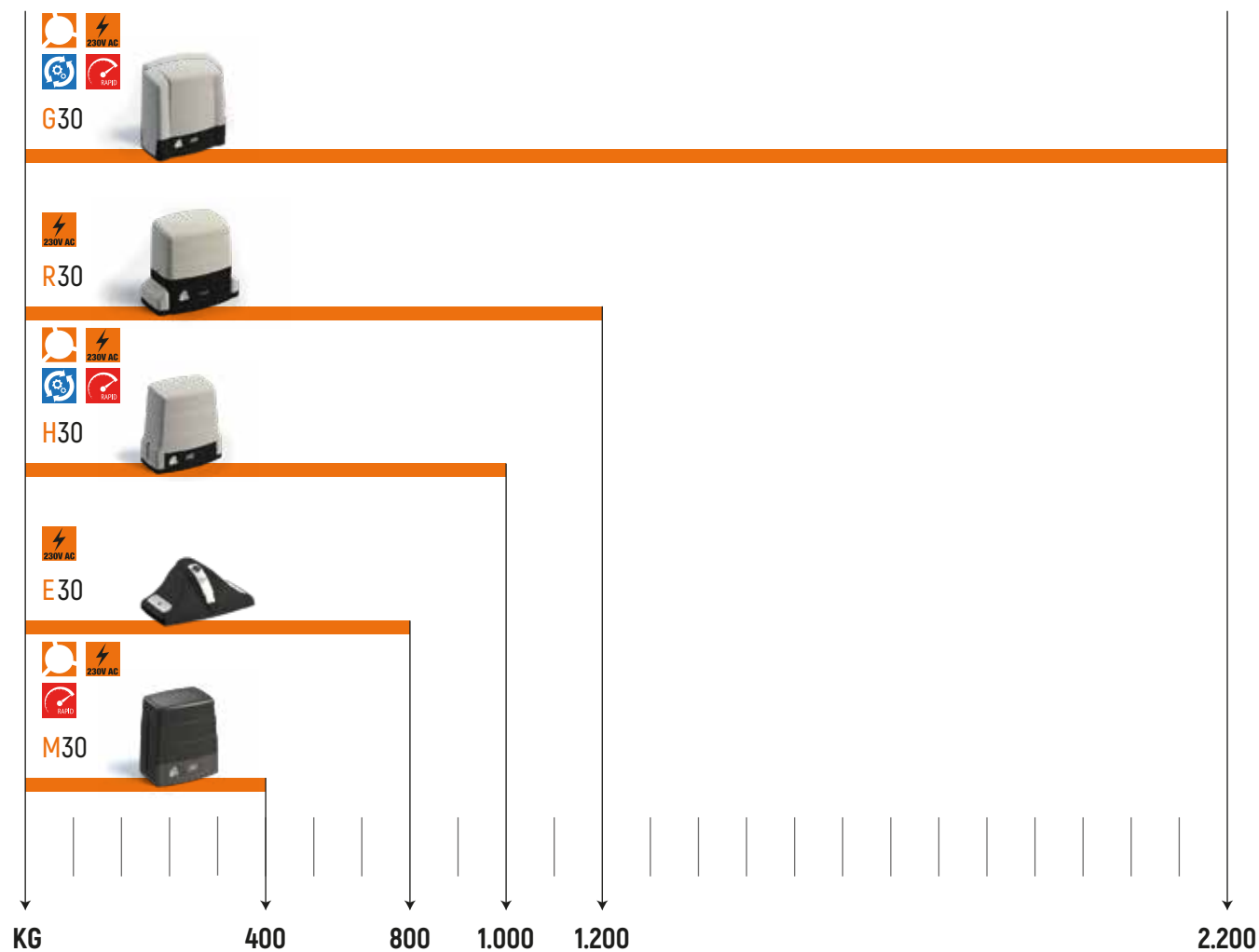


АВТОМАТИКА ДЛЯ ВІДКАТНИХ ВОРІТ



ВІДКАТНА СЕРІЯ

-  БЕЗЩІТКОВА ТЕХНОЛОГІЯ
-  ЖИВЛЕННЯ 230V AC
-  ВИСОКА ІНТЕНСИВНІСТЬ
-  РЕВЕРСИВНИЙ МОТОР



KIT **BM30**



ШВИДКІСНИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ

електромеханічний привід для
автоматизації відкатних воріт
вагою до 500 кг

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



1 4-х розрядний цифровий дисплей з 6 функціональними клавішами, які дозволяють переглядати усі параметри, змінювати їх значення, перевіряти повідомлення про помилки і стан входів, виконувати усі етапи програмування.

2 Завдяки мікроконтролеру DSP управління двигуном BRUSHLESS відбувається через підключення одного 3-провідного кабелю з повним цифровим управлінням вашої системи автоматизації, яке здійснюється за допомогою технології керування потужністю двигуна «SENSORED».

3 Вбудований 2-канальний радіоприймач з можливістю збереження до 500 пультів, доступний у версіях з фіксованим або динамічним кодом.

4 Цифровий контролер пропонує широкий спектр входів для управління і підключення всіляких аксесуарів і захисних пристроїв.

5 Привід доступний з механічними або магнітними кінцевими вимикачами.

6 Цифровий безщітковий двигун на основі постійного магнітного поля, що живить від трифазної синусоїдальної системи живлення 24 В або 36 В змінного струму. Двигун надзвичайно компактний, гарантує надінтенсивне використання з надзвичайно низьким споживанням і без нагріву.

7 Завдяки вбудованому в двигун енкодеру, забезпечується ефективний контроль швидкості і потужності, який дозволяє безпечно управляти системою автоматизації в усіх її режимах, особливо при виявленні перешкод.

8 Спеціальні черв'ячні передачі і вали двигунів, отримані в процесі плющення під тиском, а також використання якісних дворядних шарикопідшипників гарантують довговічність і безшумність роботи.

9 Редуктори виготовлені тільки з високоякісних матеріалів, таких як алюміній, сталь, чавун і бронза.

10 Важіль розблокування виготовлений з алюмінію і оснащений замковим циліндром. Система ґрунтована на принципі подвійного важеля, який легко і надійно розблоковує привід при необхідності.

11 Корпус приводу виконаний повністю з алюмінію, посиленого титаном, і для захисту покритий епоксидними фарбами. Товщина корпусу збільшується в місцях найбільшої напруги або можливого зносу.

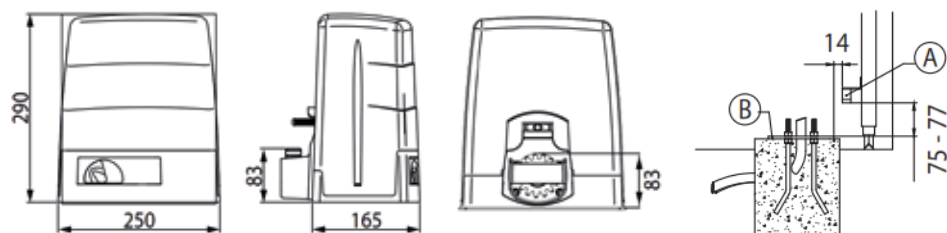


**СТИЛЬНИЙ
ЗАХИСНИЙ
КОРПУС**

Особливості швидкісного приводу BM30/300HS:

- Швидкість відкривання/закривання воріт до 24 м/хв.;
- Висока інтенсивність використання - до 800 циклів в добу;
- Вбудований блок управління приводу з 4-х елементним цифровим дисплеєм;
- 3-х фазний безщітковий двигун на неодимових постійних магнітах з цифровим енкодером;
- Наднизьке споживання електроенергії;
- Посилений корпус із сплаву алюмінію з титаном;
- Плавний пуск і гальмування воріт з регульованою швидкістю;
- Функція "Пішохідний прохід" з відстанню, що налаштовується;
- Вбудований приймач і 2 пульти дистанційного керування з функцією "клонування" в комплекті.

Розміри



Комплект

ДВИГУН	ПЛАТА КЕРУВАННЯ	РАДІОПРИЙМАЧ	ПУЛЬТ Д/У	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	Ціна, €
BM30/304/HS - 1шт 	B70/1DC 	H93/RX22A/I - 1шт 	SYNUS/2 - 2шт 	R99/C/001 - 1шт 	KT223 MC775 	433

Модель	BM30/305/HS
Максимальна вага воріт	500 кг
Напруга живлення	230 В
Напруга живлення мотора	24 В
Потужність	125 Вт
Інтенсивність	Висока
Зусилля	50 ÷ 350 Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 °C
Рівень захисту	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний
Швидкість	24 м/хв
Кінцевий вимикач	механічний
Блок управління	B70/1DC
Енкодер	Цифровий енкодер
Тип вихідної шестерні	Z15/ M4
Частота використання циклів на добу	500
Максимальний розмір в мм (Д x Ш x В)	250 x 165 x 290
Вага (кг)	10,4

Акcesуари

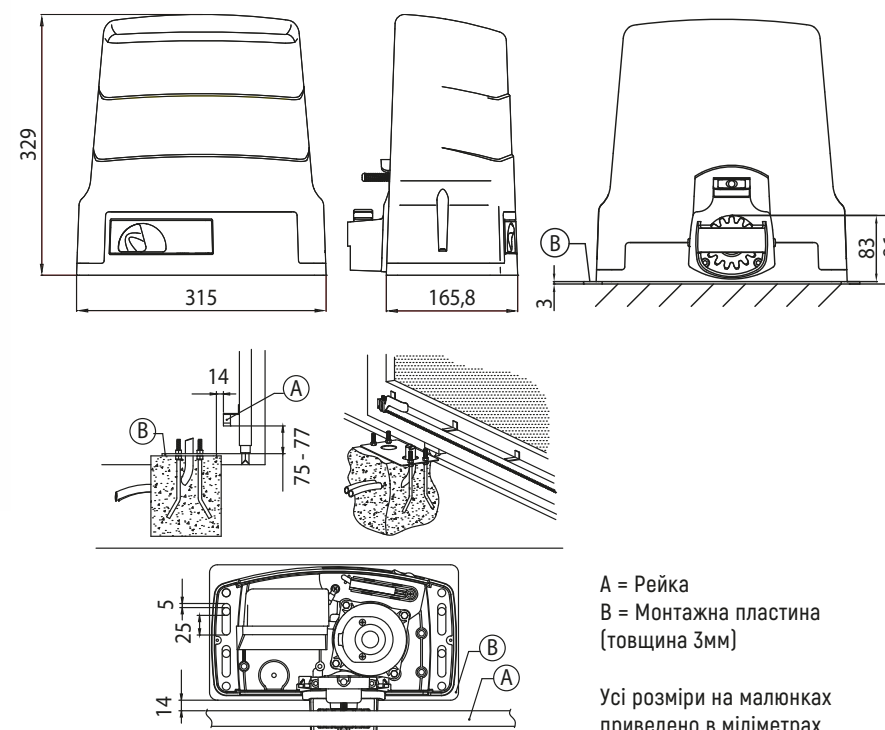


СЕРІЯ H30



Електромеханічні приводи для відкатних воріт вагою до 600 кг

РОЗМІРИ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ



A = Рейка
B = Монтажна пластина
(товщина 3мм)

Усі розміри на малюнках
приведено в міліметрах

Для дому
Для комерційного використання
Для промислового використання

H30



1



Мікропроцесорна логіка надає широкий набір спеціалізованих функцій управління, що задовольняють вимоги найвимогливішого замовника. Для додаткового захисту від несприятливих зовнішніх впливів електронна плата закрита пластиковою кришкою.

2



Безпека роботи воріт реалізована за допомогою електронного енкодера, постійно контролюючого рух ступки і забезпечуючого її зупинку або зворотний хід за наявності перешкоди. Крім того, він дозволяє активувати режими плавної зупинки воріт при завершенні циклів відкривання і закривання.

3



Редуктор, що самоблокується, гарантує замикання воріт, виключаючи необхідність установки додаткових замків. На випадок відсутності напруги в електромережі для відкривання воріт вручну, передбачено практичне руків'я розблокування, що відпирається персональним ключем.

4



Положення приводу відносно монтажної основи регулюється сталевими шпильками в шести точках. Подовжена форма пазів під анкерні болти дозволяє змінювати площу контакту провідної шестерні із зубчастою рейкою воріт. Таким чином досягається абсолютна стійкість і відсутність вібрацій в системі.

5



Вільне обертання провідного валу редуктора забезпечене застосуванням радіальних підшипників кочення. Для зменшення тертя, а, отже, нагріву і зносу деталей, черв'ячний гвинт і проміжна шестерня виконані, відповідно, зі сталі і бронзи, що істотно збільшує ККД приводу.

6



На воротах, автоматизованих приводами з механічними кінцевими вимикачами, наледі на зубчастій рейці, що утворюються за несприятливих погодних умов, можуть викликати зміщення положень зупинки воріт. Подібні випадковості виключені для моделей серії H30, оснащених магнітними кінцевиками. Постійні магніти абсолютно надійно і точно позиціонують крайні точки ходу ступки.

Особливості швидкісного приводу H30:

Модель	H30/645	H30/646
Максимальна вага воріт	600 кг	600 кг
Напруга живлення	230 В	230 В
Напруга живлення мотора	230 В	230 В
Потужність	240 Вт	240 Вт
Інтенсивність	середня	середня
Зусилля	300 Н	300 Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 °C	-20 ÷ +55 °C
Рівень захисту	IP43	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний	Нереверсивний
Швидкість	9,5 м/хв	9,5 м/хв
Тепловий захист двигуна	150 °C	150 °C
Вбудований конденсатор	12,5 µF	12,5 µF
Кінцевий вимикач	механічний	магнітний
Блок управління	H70/104AC	H70/104AC
Енкодер	оптичний	оптичний
Тип вихідної шестерні	Z15/ M4	Z15/ M4
Частота використання циклів на добу	-	-
Максимальний розмір в мм (Д x Ш x В)	315 x 165,8 x 329	315 x 165,8 x 329
Вага (кг)	12,3	12,3



Додаткові аксесуари

Комплект

ДВИГУН	ПЛАТА КЕРУВАННЯ	РАДІОПРИЙМАЧ	ПУЛЬТ Д/У	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	Ціна, €
H30/643 - 1шт 	H70/104AC - 1шт 	H93/RX22A/1 - 1шт 	E80/TX52R/2 - 2шт 	R99/C/001 - 1шт 	KT223 MC775 	318

КІТ ВН30

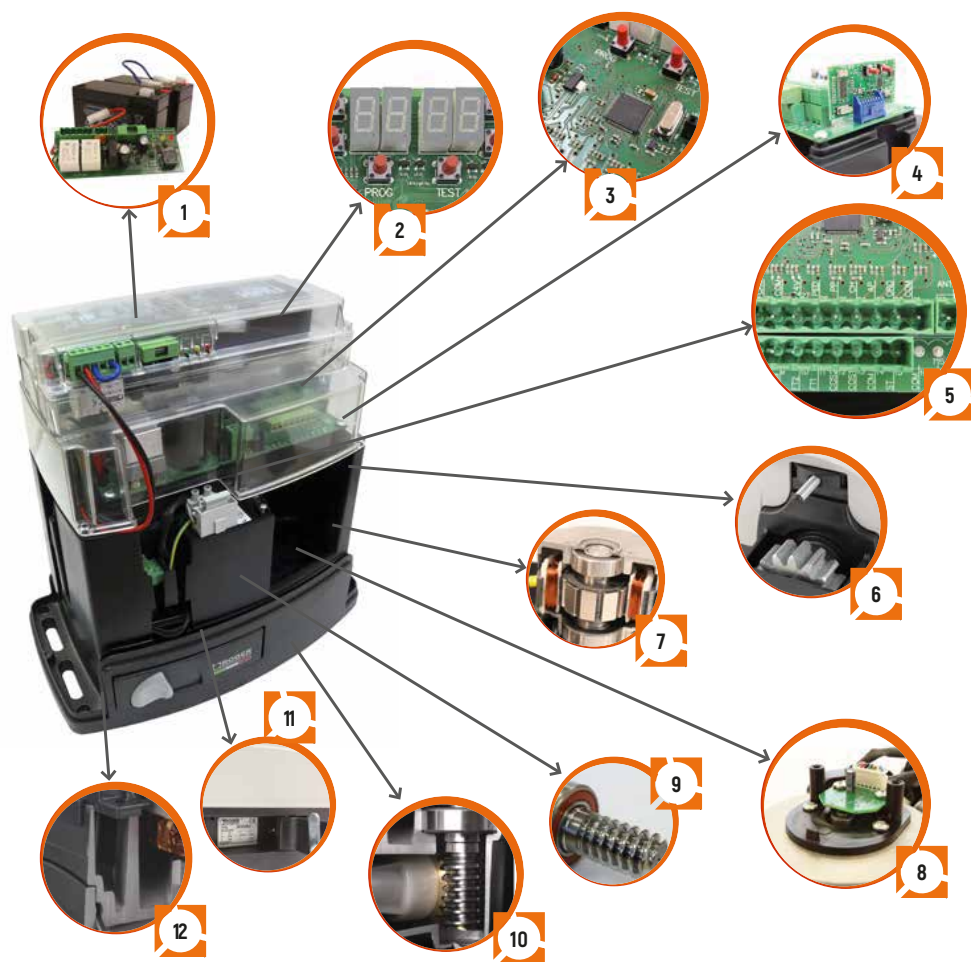


ІНТЕНСИВНИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ

електромеханічний привід для
автоматизації відкатних воріт
вагою до 1000 кг

Для дому
Для комерційного використання
Для промислового використання

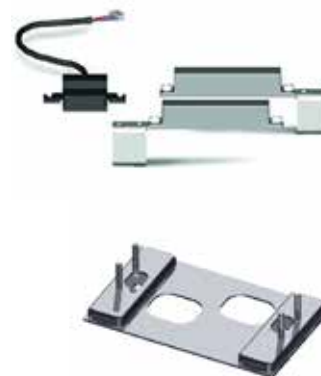
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



- 1 Резервні батареї в разі збою живлення. Немає проблем в разі відключення живлення. Вбудовані резервні батареї 2x12В постійного струму 1,2А/г і відповідною зарядною картою, розташованою в захищеному місці під кришкою оператора воріт, забезпечать роботу приводу.
- 2 4-х розрядний цифровий дисплей з 6 функціональними клавішами, які дозволяють переглядати всі параметри, змінювати їх значення, перевіряти повідомлення про помилки і стани входів, виконувати всі етапи програмування.
- 3 Завдяки мікроконтролеру DSP управління двигуном BRUSHLESS відбувається через підключення одного 3-провідного кабелю з повним цифровим управлінням вашої системи автоматизації, яке здійснюється за допомогою технології керування потужністю двигуна «SENSORED».
- 4 Вбудований 2-канальний радіоприймач з можливістю збереження до 500 пультів, доступний у версіях з фіксованим або динамічним кодом.
- 5 Цифровий контролер пропонує широкий спектр входів для управління і підключення всіляких аксесуарів і захисних пристроїв.
- 6 Привід доступний з механічними або магнітними кінцевими вимикачами.
- 7 Цифровий безщітковий двигун на основі постійного магнітного поля, що живить від трифазної синусоїдальної системи живлення 24 В або 36 В змінного струму. Двигун надзвичайно компактний, гарантує надінтенсивне використання з надзвичайно низьким споживанням і без нагріву.
- 8 Завдяки вбудованому в двигун енкодеру, забезпечується ефективний контроль швидкості і потужності, який дозволяє безпечно управляти системою автоматизації в усіх її режимах, особливо при виявленні перешкод.
- 9 Спеціальні черв'ячні передачі і вали двигунів, отримані в процесі плющення під тиском, а також використання якісних дворядних шарикопідшипників гарантують довговічність і безшумність роботи.
- 10 Редуктори виготовлені тільки з високоякісних матеріалів, таких як алюміній, сталь, чавун і бронза.
- 11 Вазиль розблокування виготовлений з алюмінію і оснащений замковим циліндром. Система ґрунтована на принципі подвійного важеля, який легко і надійно розблоковує привід при необхідності.
- 12 Корпус приводу виконаний повністю з алюмінію, посиленого титаном, і для захисту покритий епоксидними фарбами. Товщина корпусу збільшується в місцях найбільшої напруги або можливого зносу.

Особливості швидкісного приводу ВН30/805:

Модель	ВН30/805
Максимальна вага воріт	800 кг
Напруга живлення	230 В
Напруга живлення мотора	24 В
Потужність	200 Вт
Інтенсивність	висока
Зусилля	50 ÷ 1000 Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 °С
Рівень захисту	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний
Швидкість	12 м/хв
Тепловий захист двигуна	-
Вбудований конденсатор	-
Кінцевий вимикач	механічний
Блок управління	В70/1DC
Енкодер	цифровий
Тип вихідної шестерні	Z15/ М4
Частота використання циклів на добу	1300
Максимальний розмір в мм (Д x Ш x В)	315 x 165,8 x 329
Вага (кг)	12,5



Додаткові аксесуари

Комплект

ДВИГУН	РАДІОПРИЙМАЧ	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
ВН30/805 	Н93/RX22/1 - 1шт 	SYNUS/2 - 2шт 	R90/F4ES - 1шт 	FIFTHY/24 - 1шт 	R99/C/001 - 1шт 	KT214 MC773 	664

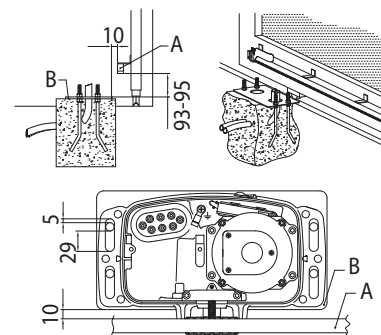
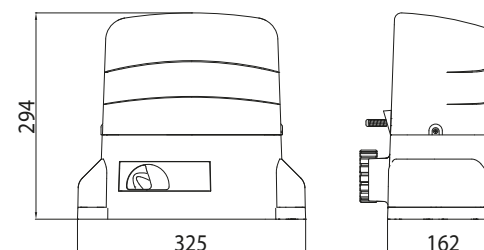
СЕРІЯ
R30



ROGER
TECHNOLOGY

Електромеханічні приводи для відкатних воріт вагою до 1200 кг

РОЗМІРИ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ



A = Рейка
B = Монтажна пластина
(товщина 3мм)

Усі розміри на малюнках
приведено в міліметрах



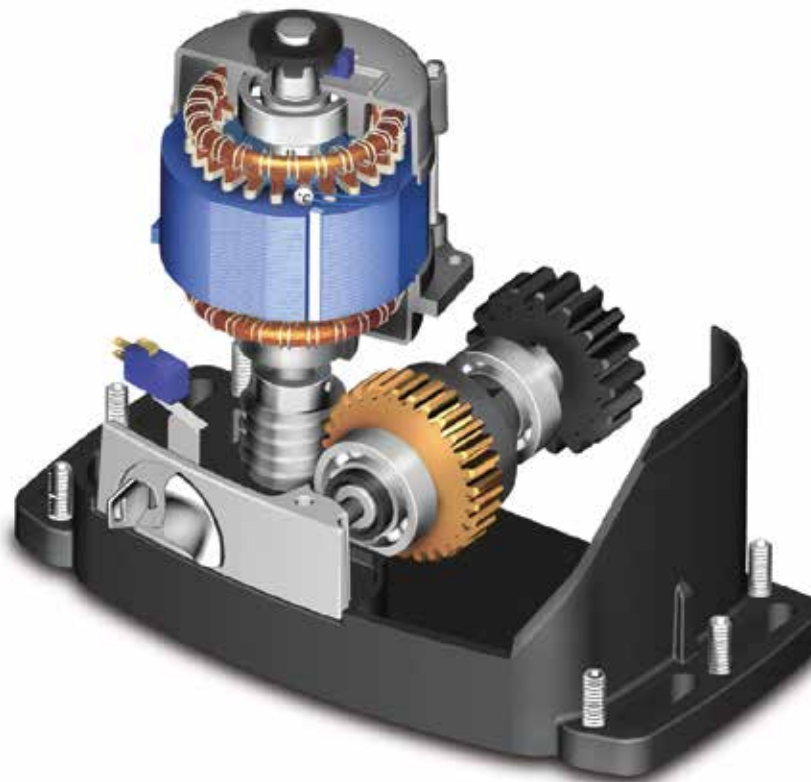
Для дому



Для комерційного використання

R30

ROGER
TECHNOLOGY



1



Мікропроцесорна логіка надає широкий набір спеціалізованих функцій управління, що задовольняють вимоги найвимогливішого замовника. Для додаткового захисту від несприятливих зовнішніх впливів електронна плата закрита пластиковою кришкою.

2



Безпека роботи воріт реалізована за допомогою електронного енкодера, постійно контролюючого рух стулки і забезпечуючого її зупинку або зворотний хід за наявності перешкоди. Крім того, він дозволяє активувати режими плавної зупинки воріт при завершенні циклів відкривання і закривання.

3



Редуктор, що самоблокується, гарантує замикання воріт, виключаючи необхідність установки додаткових замків. На випадок відсутності напруги в електромережі для відкривання воріт вручну, передбачено практичне руків'я розблокування, що відпирається персональним ключем.

4



Положення приводу відносно монтажної основи регулюється сталевими шпильками в шести точках. Подовжена форма пазів під анкерні болти дозволяє змінювати площу контакту провідної шестерні із зубчатою рейкою воріт. Таким чином досягається абсолютна стійкість і відсутність вібрацій в системі.

5



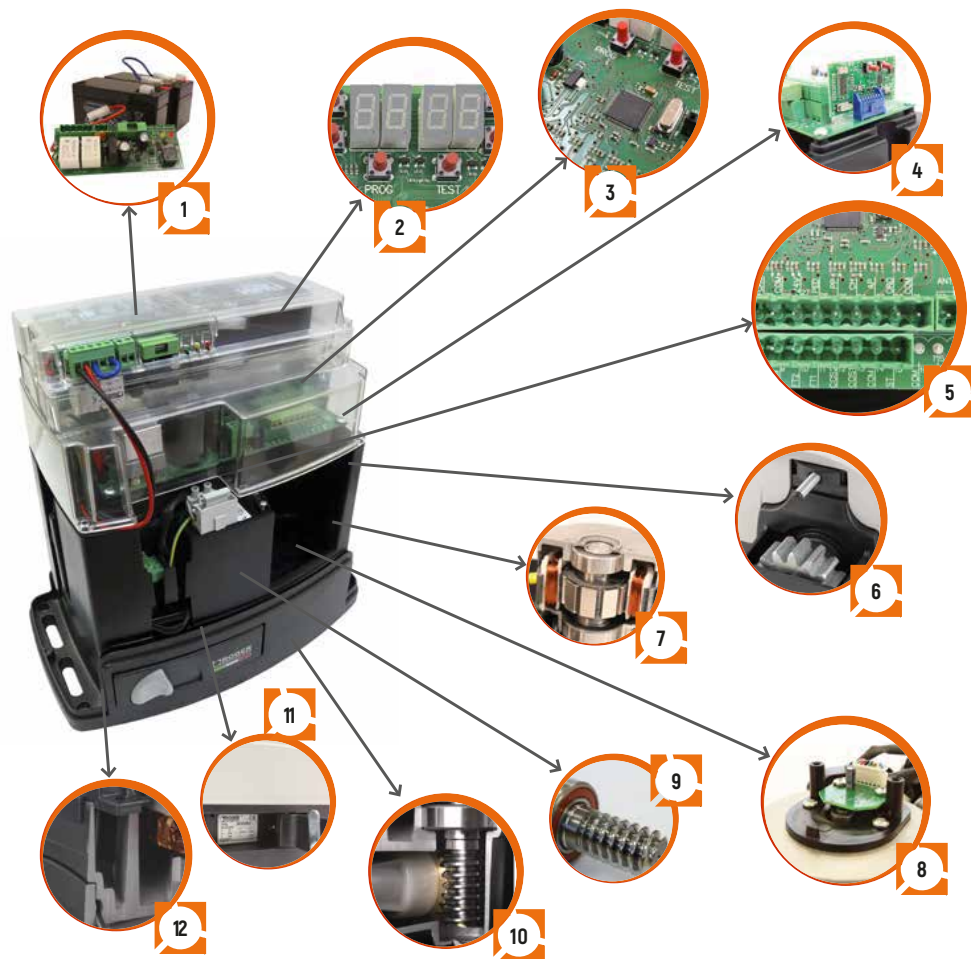
Вільне обертання провідного валу редуктора забезпечене застосуванням радіальних підшипників кочення. Для зменшення тертя, а, отже, нагріву і зносу деталей, черв'ячний гвинт і проміжна шестерня виконані, відповідно, зі сталі і бронзи, що істотно збільшує ККД приводу.

6



На воротах, автоматизованих приводами з механічними кінцевими вимикачами, наледі на зубчастій рейці, що утворюються за несприятливих погодних умов, можуть викликати зміщення положень зупинки воріт. Подібні випадковості виключені для моделей серії H30, оснащених магнітними кінцевиками. Постійні магніти абсолютно надійно і точно позиціонують крайні точки ходу стулки.

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



1 Резервні батареї в разі збою живлення. Немає проблем в разі відключення живлення. Вбудовані резервні батареї 2x12В постійного струму 1,2А/г і відповідною зарядною картою, розташованою в захищеному місці під кришкою оператора воріт, забезпечать роботу приводу.

2 4-х розрядний цифровий дисплей з 6 функціональними клавішами, які дозволяють переглядати всі параметри, змінювати їх значення, перевіряти повідомлення про помилки і стани входів, виконувати всі етапи програмування.

3 Завдяки мікроконтролеру DSP управління двигуном BRUSHLESS відбувається через підключення одного 3-провідного кабелю з повним цифровим управлінням вашої системи автоматизації, яке здійснюється за допомогою технології керування потужністю двигуна «SENSORED».

4 Вбудований 2-канальний радіоприймач з можливістю збереження до 500 пультів, доступний у версіях з фіксованим або динамічним кодом.

5 Цифровий контролер пропонує широкий спектр входів для управління і підключення всіх аксесуарів і захисних пристроїв.

6 Привід доступний з механічними або магнітними кінцевими вимикачами.

7 Цифровий безщітковий двигун на основі постійного магнітного поля, що живить від трифазної синусоїдальної системи живлення 24 В або 36 В змінного струму. Двигун надзвичайно компактний, гарантує надінтенсивне використання з надзвичайно низьким споживанням і без нагріву.

8 Завдяки вбудованому в двигун енкодеру, забезпечується ефективний контроль швидкості і потужності, який дозволяє безпечно управляти системою автоматизації в усіх її режимах, особливо при виявленні перешкод.

9 Спеціальні черв'ячні передачі і вали двигунів, отримані в процесі плющення під тиском, а також використання якісних дворядних шарикопідшипників гарантують довговічність і безшумність роботи.

10 Редуктори виготовлені тільки з високоякісних матеріалів, таких як алюміній, сталь, чавун і бронза.

11 Важіль розблокування виготовлений з алюмінію і оснащений замковим циліндром. Система ґрунтована на принципі подвійного важеля, який легко і надійно розблоковує привід при необхідності.

12 Корпус приводу виконаний повністю з алюмінію, посиленого титаном, і для захисту покритий епоксидними фарбами. Товщина корпусу збільшується в місцях найбільшої напруги або можливого зносу.

Особливості приводу R30:

Модель	R30/803	R30/804	R30/1206
Максимальна вага воріт	800 кг	800 кг	1200 кг
Напруга живлення	230 В	230 В	230 В
Напруга живлення мотора	230 В	230 В	24 В
Потужність	350 Вт	350 Вт	420 Вт
Інтенсивність	середня	середня	середня
Зусилля	500 Н	500 Н	800 Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 °С	-20 ÷ +55 °С	-20 ÷ +55 °С
Рівень захисту	IP43	IP43	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний	Нереверсивний	Нереверсивний
Швидкість	9,5 м/хв	9,5 м/хв	9,5 м/хв
Тепловий захист двигуна	150 °С	150 °С	150 °С
Вбудований конденсатор	15 µF	15 µF	18 µF
Кінцевий вимикач	механічний	магнітний	магнітний
Блок управління	H70/104AC	H70/104AC	B70/1DC
Енкодер	оптичний	оптичний	цифровий
Тип вихідної шестерні	Z17/ М4	Z17/ М4	Z17/ М4
Максимальний розмір в мм (Д x Ш x В)	325 x 162 x 295	325 x 162 x 295	325 x 162 x 295
Вага (кг)	15,1	15,3	16,7



Додаткові аксесуари

R30/803	ДВИГУН	Плата управління	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
	R30/803 	H70/104AC 						444
R30/804	ДВИГУН	Плата управління	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
	R30/804 	H70/104AC 						458
KIT R30/805	ДВИГУН	Плата управління	Радіоприймач	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
	R30/803 	H70/104AC 	H93/RX22/1 - 1шт 	E80/TX52R/2 - 2шт 	R90/F4ES - 1шт 	FIFTHY/24 - 1шт 	KT214 MC773 	512
KIT R30/806	ДВИГУН	Плата управління	Радіоприймач	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
	R30/804 	H70/104AC 	H93/RX22/1 - 1шт 	E80/TX52R/2 - 2шт 	R90/F4ES - 1шт 	FIFTHY/24 - 1шт 	KT214 MC773 	529
R30/1204	ДВИГУН	Плата управління	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
	R30/1204 	H70/104AC 						489

СЕРІЯ G30



Для дому

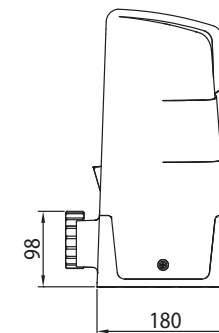
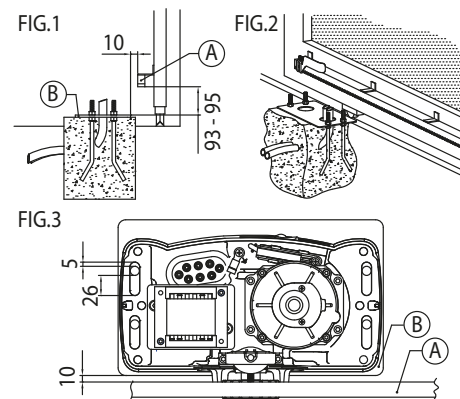
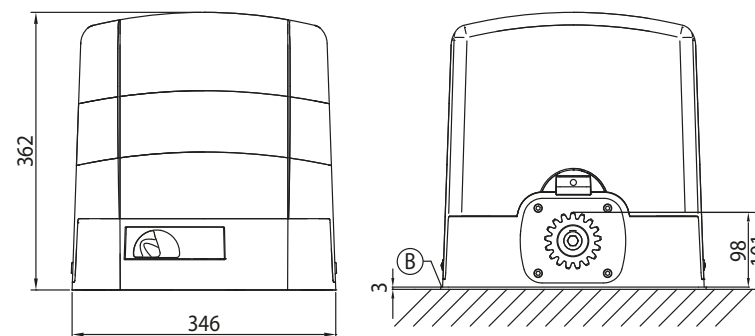


Для комерційного використання



Електромеханічні приводи для відкатних воріт вагою до 2200 кг

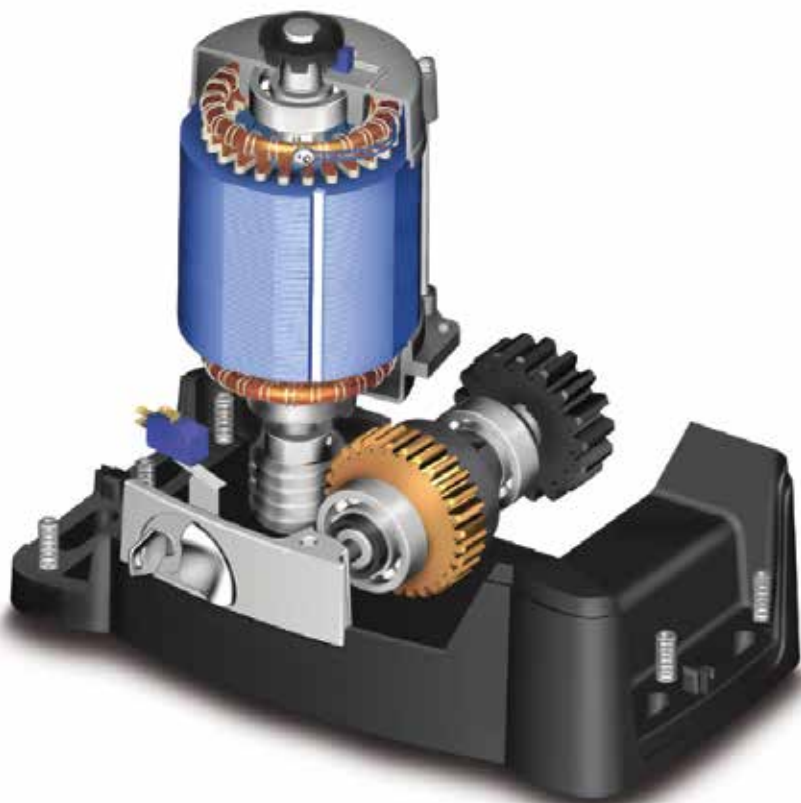
РОЗМІРИ ТА ІНСТАЛЯЦІЯ



A = Рейка
B = Монтажна пластина
(товщина 3мм)

Усі розміри на малюнках
приведено в міліметрах

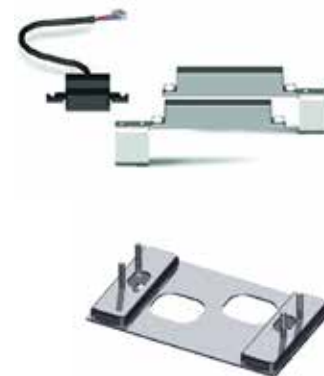
ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



- 1 Електромотор захищений від перегрівання чутливим термостатом безпеки з порогом спрацьовування 150° C
- 2 Черв'ячний гвинт підданий прецизійній шліфовці і загартуванню для виняткової плавності руху і надійності редуктора
- 3 Міцне алюмінієве руків'я розблокування, оснащене персональним ключем, дозволяє розблокувати і переміщувати вручну ворота з будь-якого положення у відсутність електроживлення від основної мережі
- 4 Радіальні підшипники захищені двосторонніми контактними ущільненнями і заповнені термостійким мастилом в кількості, достатній на увесь термін служби приводу
- 5 Оптимальне поєднання конструкційних матеріалів, таких як сталь та бронза - істотно зменшує тертя, нагрів і знос деталей.
- 6 Електронний енкодер постійно контролює переміщення воріт, забезпечуючи їх зупинку або зворотній хід за наявності перешкоди
- 7 Посадочні місця підшипників та корпусні елементи приводу оброблені і центровані з високою точністю, що забезпечує плавне і безшумне обертання, а також бездоганну роботу на багато років
- 8 Положення приводу відносно монтажної основи регулюється сталевими шпильками в шести точках. Подовжена форма пазів під анкерні болти дозволяє змінювати площу контакту провідної шестерні із зубчастою рейкою воріт. Таким чином, досягається абсолютна стійкість і відсутність вібрацій в системі
- 9 Використання спеціалізованих низькотемпературних підшипників у поєднанні із заповненням черв'ячного редуктора приводу мастилом що зберігає свої експлуатаційні властивості при низьких температурах, досягається робочий температурний діапазон від - 30 до + 70 ° C

Особливості приводу G30:

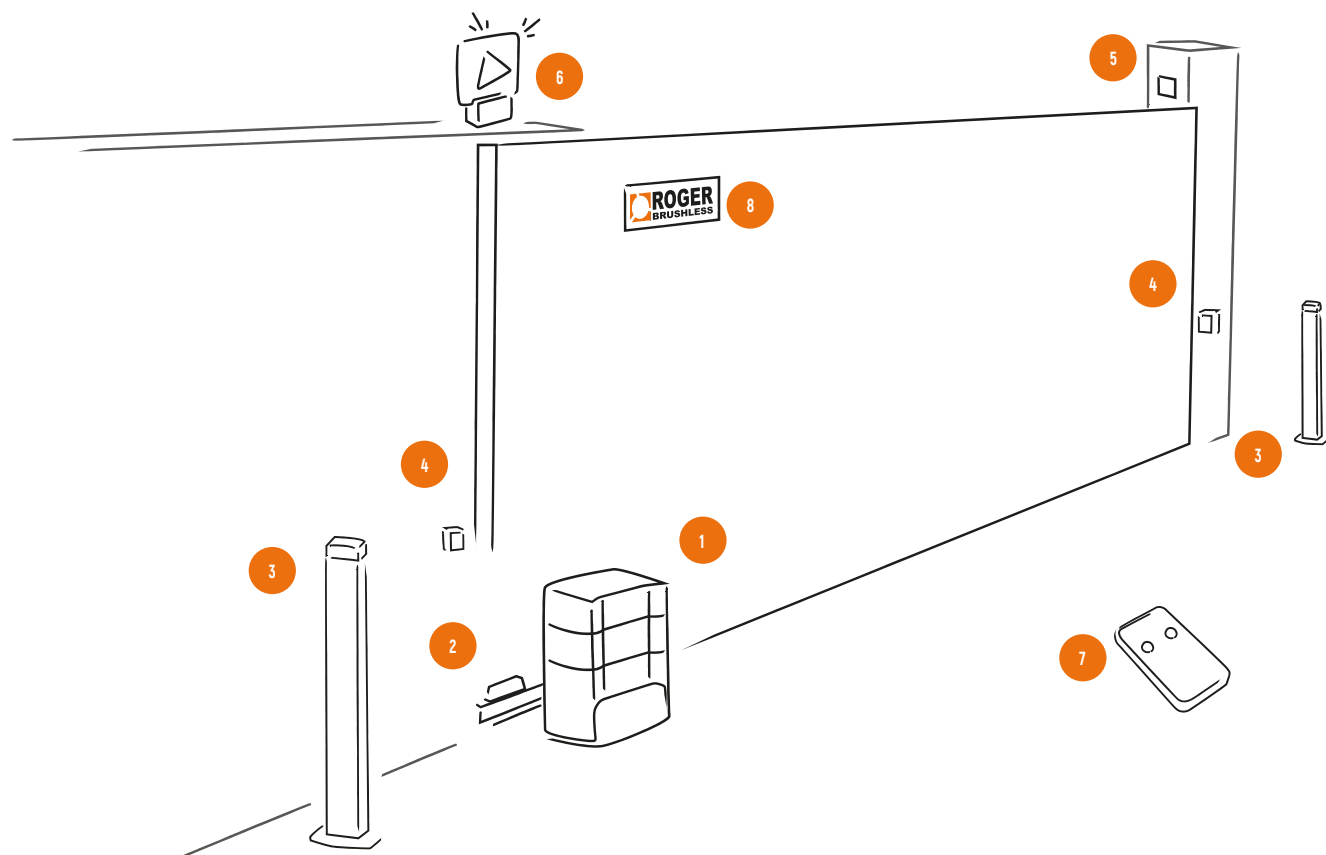
Модель	G30/2206	G30/1804
Максимальна вага воріт	2200 кг	1800 кг
Напруга живлення	230 В	230 В
Напруга живлення мотора	230 В	230 В
Потужність	580 Вт	580 Вт
Інтенсивність	середня	середня
Зусилля	1500 Н	1200 Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 °С	-20 ÷ +55 °С
Рівень захисту	IP43	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний	Нереверсивний
Швидкість	9,5 м/хв	9,5 м/хв
Тепловий захист двигуна	150 °С	150 °С
Вбудований конденсатор	18 µF	18 µF
Кінцевий вимикач	магнітний	магнітний
Блок управління	H70/104АС	H70/104АС
Енкодер	оптичний	оптичний
Тип вихідної шестерні	Z17/ М4	Z17/ М4
Максимальний розмір в мм (Д х Ш х В)	346 x 180 x 362	346 x 180 x 362
Вага (кг)	20,6	19,4
Ціна, €	643	599



Додаткові аксесуари

G30/1804	ДВИГУН	ПЛАТА УПРАВЛІННЯ	ПУЛЬТ Д/У	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	Ціна, €
	G30/1804 - 1шт 	H70/104АС 				599
G30/2204	ДВИГУН	ПЛАТА УПРАВЛІННЯ	ПУЛЬТ Д/У	ТАБЛИЧКА	АКСЕСУАРИ	Ціна, €
	G30/2204 - 1шт 	H70/104АС 				643

Типова установка



Елементи установки

- 1 Електродвигун
- 2 Кінцеві вимикачі
- 3 Стійка для фотоелементів
- 4 Пара фотоелементів зовні
- 5 Пара фотоелементів всередині
- 6 Ключ-вимикач
- 7 Сигнальна лампа
- 8 Пульт ДУ

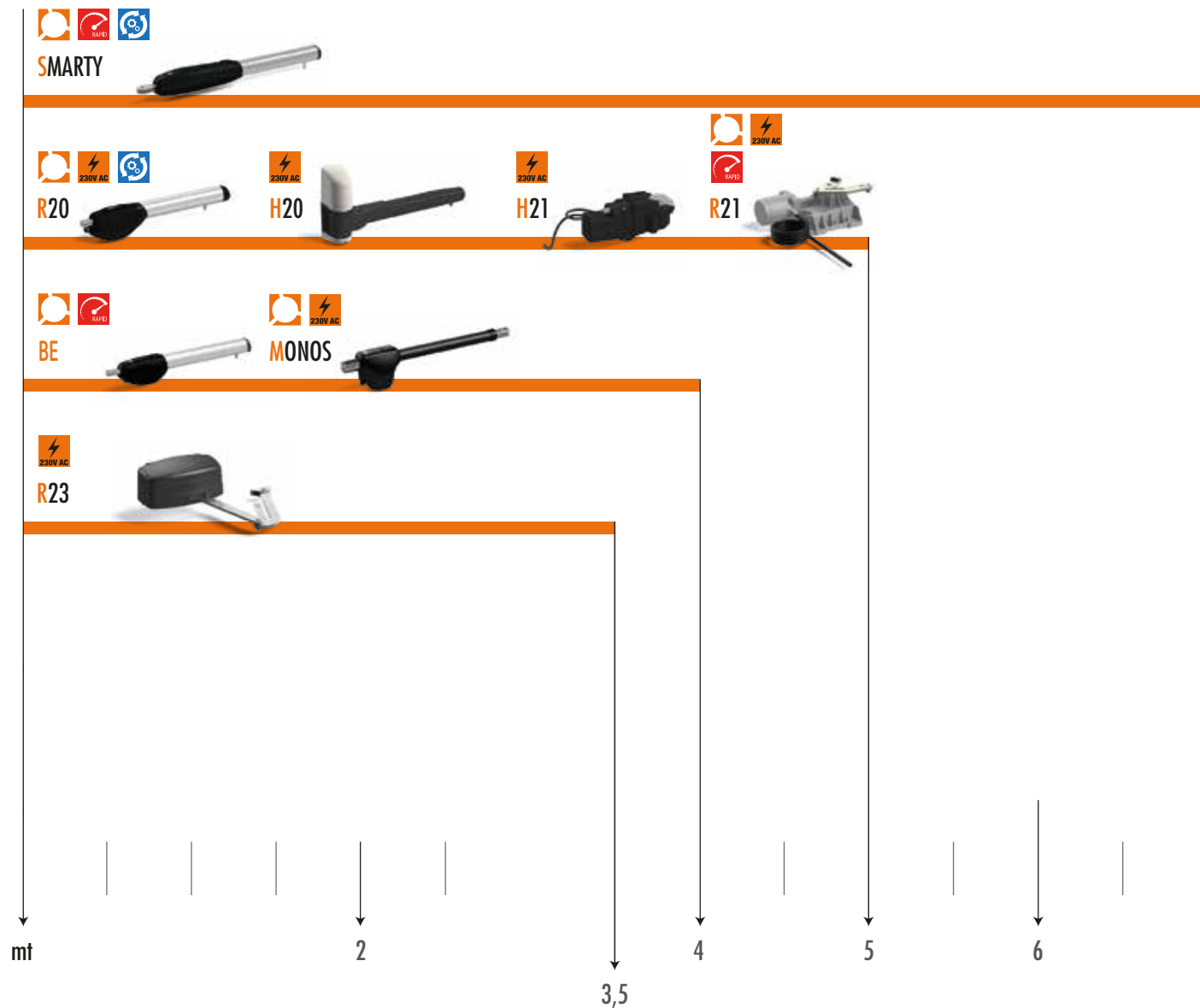


АВТОМАТИКА ДЛЯ РОЗПАШНИХ ВОРІТ



РОЗПАШНА СЕРІЯ

-  БЕЗЩІТКОВА ТЕХНОЛОГІЯ
-  ЖИВЛЕННЯ 230V AC
-  ВИСОКА ІНТЕНСИВНІСТЬ



KIT BE20



Для дому
Для комерційного використання



ІНТЕНСИВНИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ

електромеханічний привід для
автоматизації розпашних воріт
зі стулкою до 4 м

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

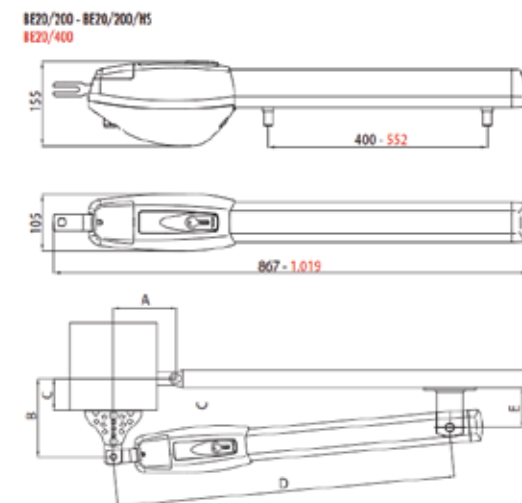


- 1** Міцний сталевий гвинт з ходовою гайкою і вилкою.
Вилка і гайка, в гвинтовій передачі виготовлені з матеріалів високої якості. Зокрема, бронзова гайка, яка рухається по загартованому сталевому валу, має повністю різьбову внутрішню поверхню і щільно прилягає до сталевий тягової вилки для забезпечення точного механічного з'єднання.
- 2** Високоточна інженерія.
Редуктори виготовлені тільки з високоякісних матеріалів, таких як алюміній, сталь, чавун і бронза. Зубчасті передачі з шарикопідшипниками з подвійним захистом забезпечують абсолютну точність між осями.
- 3** Важіль розблокування із замком і ключем. Ексцентриковий важіль розблокування розроблений з практичним і міцним замковим циліндром з ключем. Система розблокування використовує механізм з двома важелями для легкого і простого застосування у разі потреби.
- 4** Проста установка за допомогою одного 3-дротяного кабелю.
3-контактна клемна колодка забезпечує швидке, просте і легке підключення двигуна до цифрового контролера за допомогою одного 3-дротяного кабелю.
- 5** Регульовані монтажні кронштейни з гвинтовим кріпленням.
Безщітковий привід BE20 оснащений регульованими монтажними кронштейнами з гвинтовим кріпленням, що робить його ще швидшим і простішим в установці. Кронштейни виготовлені з оцинкованої сталі, що забезпечує чудову довговічність і надійну фіксацію двигуна. Збірна конструкція заднього кронштейна пропонує на вибір 5 заздалегідь заданих положень регулювання.
- 6** Безщітковий мотор з цифровим управлінням. Безщітковий двигун розроблений на основі дії постійного магнітного поля, у середині ротора якого використовуються ніодимові магніти. Інноваційні обмотки статора з живленням від цифрової синусоїдальної трифазної системи живлення низької напруги (24 В постійного струму / 36 В постійного струму) роблять двигун надзвичайно компактним. Електромотор працює без нагріву, що робить його ідеальним для надзвичайно інтенсивного використання і дуже енергоефективним.
- 7** Регульовані обмежувачі положення відкриття і закриття воріт.
Електропривід розпашних воріт BE20 оснащений на заводі двома титаново-алюмінієвими обмежувачами положення відкриття і закриття воріт. Обидва обмежувачі регульовані і мають повністю різьбову внутрішню поверхню, яка утворює міцне механічне з'єднання з гвинтовою черв'ячною передачею. Положення обмежувачів легко регулюється навіть після установки приводу, просто знявши алюмінієву кришку.
- 8** Знімні захисні щітки.
Екструдований алюмінієвий корпус має дві направляючі для щіток, які захищають гвинтову передачу. Щітки знімні і легко можуть бути замінені без демонтажу приводу.
- 9** Елегантна, посилена алюмінієва кришка.
Кришка, що закриває гвинтову передачу, виготовлена з анодованого алюмінію і має безліч точок посилення по усій довжині. Кришка надійно кріпиться до корпусу двигуна за допомогою болтів, що перетинають усю ширину корпусу.
- 10** Мікропроцесорний блок управління.
Просте підключення безщіткового двигуна до блоку управління за допомогою тільки одного 3-дротяного кабелю забезпечується повністю цифровою мікропроцесорною автоматичною системою.
- 11** Багатофункціональний цифровий дисплей.
4-х розрядний цифровий дисплей з 6 функціональними клавішами, дозволяє переглядати усі параметри системи, змінювати їх значення, перевіряти повідомлення про помилки і стани входів, а також виконувати усі етапи навчання блоку управління.
- 12** 4-х секторний цифровий перетворювач Mosfet.
В цифровому контролері управління трифазним двигуном використовуються надзвичайно потужний і революційний синусоїдальний цифровий інвертор з регулятором на 12 Mosfet транзисторах.

Особливості приводу BE20:

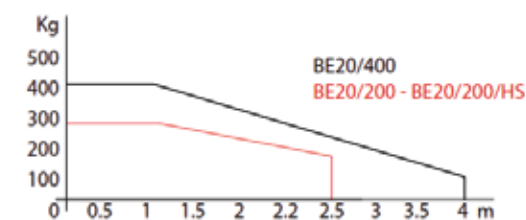
Модель	BE20/200	BE20/200/HS	BE20/400
Максимальна довжина ступки	2,5 м	2,5 м	4,5 м
Напруга живлення	230В 50Гц	230В 50Гц	230В 50Гц
Напруга живлення мотора	24В	36В	36В
Потужність	200Вт	200Вт	200Вт
Інтенсивність	100%	100%	100%
Частота використання циклів на добу	800	800	1000
Осьове навантаження	100 ÷ 2200Н	100 ÷ 2200Н	100 ÷ 2800Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 С°	-20 ÷ +55 С°	-20 ÷ +55 С°
Ступінь захисту	IP43	IP43	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний	Нереверсивний	Нереверсивний
Швидкість маневру	1,66 см/с	3 см/с	1,66 см/с
Час відкривання на 90 °	15 ÷ 25 с	10 ÷ 15 с	17 ÷ 26 с
Довжина ходу	400 мм	400 мм	550 мм
Блок управління	B70/2DC/BOX	EDGE1/BOX	EDGE1/BOX
Кінцевий вимикач	2 мех. обмежувача	2 мех. обмежувача	2 мех. обмежувача
Енкодер	Цифровий	Цифровий	Цифровий
Вага	8,0 кг	8,0 кг	8,5 кг

Габаритні розміри



Комплект

	ДВИГУН	БЕЗЩІТКОВИЙ КОНТРОЛЕР	РАДІОПРИЙМАЧ	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
KIT BE 20/210	BE20/210 60 - 2шт 	B70/2DC/BOX - 1шт 	H93/RX22A/I - 1шт 	SYNUS/2 - 2шт 			KT206/R MC781 	891
KIT BE 20/212/HS	BE20/200/HS - 2шт 	EDGE1/BOX - 1шт 	H93/RX22A/I - 1шт 	SYNUS/2 - 2шт 	R90/FAES - 1 компл. 	FIFTHY/24 - 1шт 	KT206/R MC781 	932
KIT BE 20/410	BE20/400 - 2шт 	EDGE1/BOX - 1шт 	H93/RX22A/I - 1шт 	SYNUS/2 - 2шт 	R90/FAES - 1 компл. 	FIFTHY/24 - 1шт 	KT205/R MC781 	983



BE20/200 - BE20/200/HS (Max run = 400 mm)						BE20/400 (Max run = 550 mm)					
A	B	C (max)	D (max)	E	α°	A	B	C (max)	D (max)	E	α°
110	180	100	770	92	100°	120	180	150	922	125	100°
110	210	100	770	92	95°	120	200	150	922	125	95°
120	150	100	770	92	105°	150	180	150	922	125	105°
120	200	100	770	92	100°	150	220	150	922	125	100°
130	130	100	770	92	105°	170	200	150	922	125	105°
150	130	100	770	92	120°	170	270	150	922	125	120°
150	150	100	770	92	110°	200	200	150	922	125	110°
150	200	100	770	92	100°	200	240	150	922	125	100°
180	150	100	770	92	105°	220	180	150	922	125	110°
150	160	100	770	92	100°	220	200	150	922	125	100°

KIT R20

Для дому
Для комерційного використання
Для комерційного використання



ЛІНІЙНОГО ТИПУ

Електромеханічний привід
для автоматизації розпашних воріт
зі стулками шириною до 3,5 м

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



1 Завдяки похилому розміщенню двигуна, високе тягове зусилля досягається використанням в конструкції редуктора усього лише одного передавального ступеню, що значно знижує масу приводу. Обертання двигуна через сталевий черв'як передається на шестерню, виготовлену з бронзи. При такому поєднанні конструкційних матеріалів істотно зменшується тертя, нагрів і знос деталей.

2 Сталевий п'ятизахідний ходовий гвинт з малим кроком нарізки, підданий прецизійній шліфовці і загартуванню, підтримуваний двома кулькопідшипниками з боку редуктора, забезпечує рівномірний розподіл зусилля із контактної поверхні ходової гайки. Таким чином, реалізується виняткова плавність руху воріт і міцність конструкції.

3 Редуктор, що самоблокується, надійно замикає ворота без установки додаткових замків. На випадок відсутності напруги в електромережі, для відкриття воріт вручну, передбачено міцне і зручне руків'я розблокування, що відпирається персональним ключем.

4 Кінцеві вимикачі відкриття та закривання розміщені в пазу, виконаному у верхній частині кожуха ходового гвинта і захищені кришкою. Швидке регулювання кінцевих положень ходу воріт здійснюється простим переміщенням каретки вимикача до потрібної точки спрацьовування.

5 Пусковий конденсатор і кінцеві вимикачі скомпоновані на клемній колодці в середині корпусу приводу, в результаті, значно спрощуються усі електричні підключення.

6 Штатний кабельний затиск дозволяє виконувати безпечно і герметичне введення кабелю різного діаметру.

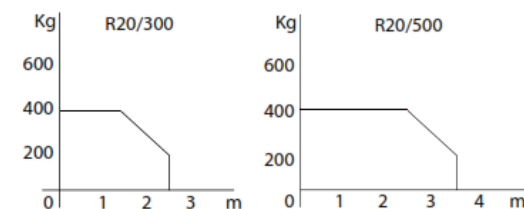
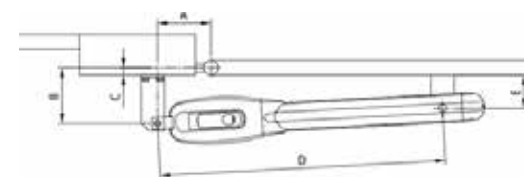
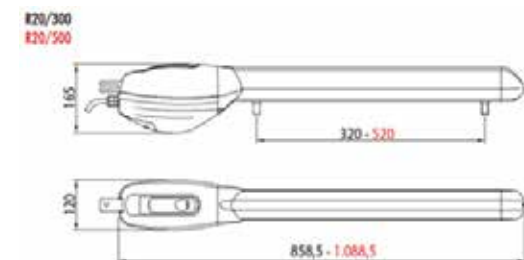
Особливості приводу R20:

Модель	R20/300	R20/500
Максимальна довжина стулки	2,5 м	3,5 м
Напруга живлення	230В – 50Гц	230В – 50Гц
Напруга живлення мотора	230В	230В
Потужність	200Вт	200Вт
Інтенсивність	40%	40%
Осьове навантаження	2500Н	2500Н
Робоча температура	-20+55 С°	-20+55 С°
Ступінь захисту	IP43	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний	Нереверсивный
Швидкість маневру	1,66 см/с	1,66 см/с
Час відкривання на 90 °	19 с	27 с
Довжина ходу	320 мм	520 мм
Тепловий захист двигуна	150 С°	150 С°
Вбудований конденсатор	15 µF	15 µF
Кінцевий вимикач	Мікрровимикач	Мікрровимикач
Енкодер	-	-
Блок управління	H70/200AC/BOX	H70/200AC/BOX
Розміри в мм (Д х Ш х В)	858,5 x 120 x 165	1088,5 x 120 x 165
Вага (кг)	9,2	10,7

Комплект

	ДВИГУН	БЕЗЩІТКОВИЙ КОНТРОЛЕР	РАДІОПРИЙМАЧ	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
KIT R20/300	R20/300 - 2шт 	H70/200AC/BOX - 1шт 	H93/RX22A/1 - 1шт 	E80/TX52R/2 - 2шт 			MC770 	566
KIT R20/500	R20/500 - 2шт 	H70/200AC/BOX - 1шт 	H93/RX22A/1 - 1шт 	E80/TX52R/2 - 2шт 	R90/FAES - 1 пара 	FIFTHY/24 - 1шт 	MC770 	822

Габаритні розміри



R20/300			R20/500		
A	B	<	A	B	<
130	130	90°	100	210	90°
80	170	90°	150	210	90°
80	210	90°	150	300	90°
100	200	90°	250	180	110°
120	140	100°	220	200	110°
130	150	105°	180	130	120°
150	100	120°	210	180	120°
C (max)	D (max)	E	C (max)	D (max)	E
90	730	90	190	950	123

KIT MONOS



ЛІНІЙНОГО ТИПУ

Електромеханічний привід
для автоматизації розпашних воріт
з довжиною стулки до 4 метрів.

Просте і легке рішення для установки
як на правій, так і на лівій стулці воріт з
використанням однієї і тієї ж моделі приводу.



Для дому



Для комерційного використання



ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



1 Важіль розблокування із замком і ключем.

Важіль розблокування виготовлений з практичним і надійним замком і ключем. Система розчеплення використовує надзвичайно міцний ексцентриковий важіль і механізм блокування з двома важелями, щоб було просто вручну розблокувати автоматичну систему при необхідності.

2 Трубчаста конструкція.
Захисний кожух телескопічного важеля повністю виготовлений зі сталі з порошковим покриттям, з висувним штоком з нержавіючої сталі AISI 304 діаметром 32 мм.

3 Надзвичайно міцні вилки і кронштейни.
Задня і передня вилки виготовлені з литого алюмінієвого сплаву з високим опором, кріпляться до воріт за допомогою регульованих сталевих кронштейнів з гвинтовим з'єднанням.

4 Надійна точна механіка.
Механічний редуктор Monos повністю ґрунтований на сталевому черв'яку діаметром 18 мм і шестернею з алюмінієвої бронзи.

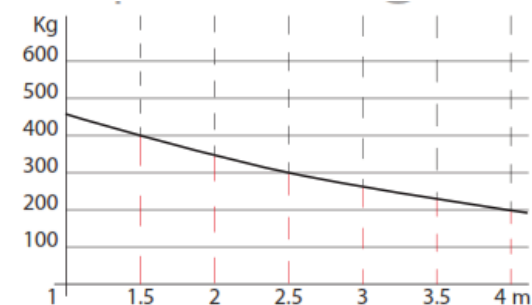
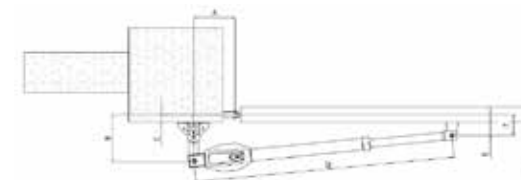
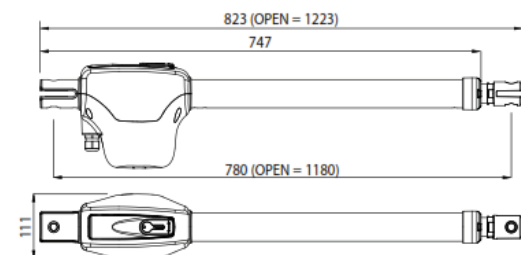
Особливості приводу Monos:

Модель	MONOS4/220
Максимальна довжина стулки	4 м
Напруга живлення	230 В – 50 Гц
Напруга живлення мотора	230 В
Потужність	200 Вт
Інтенсивність	30%
Осьове навантаження	2400 Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 С°
Ступінь захисту	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний
Швидкість маневру	1,66 см/с
Час відкривання на 90 °	24 с
Довжина ходу	400 мм
Кінцевий вимикач	нет
Енкодер	-
Блок управління	H70/200AC/BOX
Вага (кг)	6,35

Комплектації

ДВИГУН	БЕЗШТКОВИЙ КОНТРОЛЕР	РАДІОПРИЙМАЧ	ПУЛЬТ Д/У	ФОТОЕЛЕМЕНТИ	СИГНАЛЬНА ЛАМПА	АКСЕСУАРИ
MONOS4 - 1шт	H70/200AC/BOX - 1шт	H93/RX20/1 - 1шт	E80/TXS2R/2 - 1шт	R90/F2ES - 1 пара	FIFTHY/230 - 1шт	KT246
						
ЦІНА, €	ЦІНА, €	ЦІНА, €	ЦІНА, €	ЦІНА, €	ЦІНА, €	
172	160	43	19	33	45	

Габаритні розміри



MONOS4/220 - MONOS4 (MAX RUN = 400 MM)							
A	B	C	D (min)	D (max)	E	F	α° (max)
110	180	57	870	1175	50	80	95°
110	210	87	840	1175	50	80	95°
120	150	27	893	1175	50	80	95°
120	200	77	839	1175	50	80	95°
130	130	7	893	1175	50	80	100°
150	130	7	840	1175	50	80	105°
150	150	27	840	1175	50	80	105°
150	200	77	796	1175	50	80	100°
160	150	27	817	1175	50	80	110°
160	160	27	817	1175	50	80	105°

СЕРІЯ
R21



ПІДЗЕМНИЙ

Привід з підземною установкою
для автоматизації розпашних воріт
зі стулкою до 3,5 м

Для дому
Для комерційного використання
Для комерційного використання

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

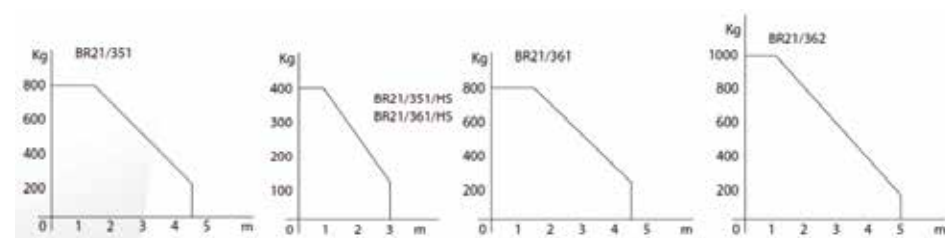
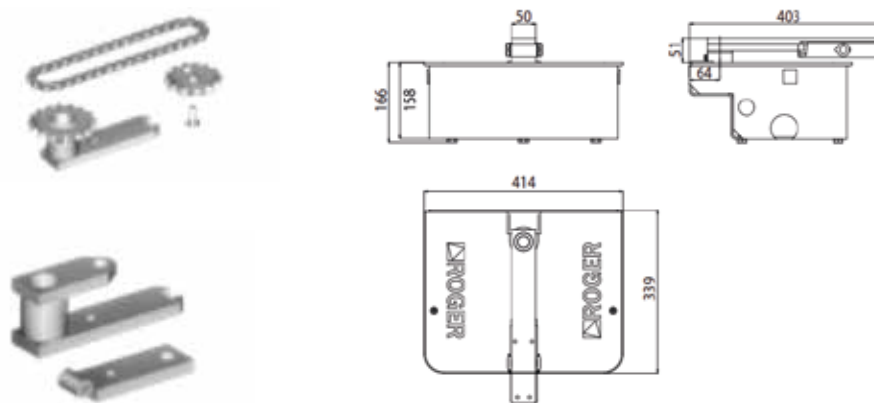


- 1** Ідеальне рішення для автоматизації розпашних воріт будь-яких конструкцій, що не порушує первинної форми і дизайну стулок. Змонтований під землею, в спеціальному фундаментному коробі, привід повністю непомітний.
- 2** Мотор-редуктор поміщений в корпус із спеціального сплаву титана і алюмінію, що гарантує абсолютну стійкість до корозії. Корпус оснащений спеціальними паронітовими прокладеннями і сальниками з фтор-каучукової гуми, що робить його абсолютно водонепроникним.
- 3** Фундаментний короб виготовляється з гальванізованої конструкційної або нержавіючої сталі і завжди встановлюється одночасно з воротами. Мотор-редуктор, в свою чергу, може бути змонтований пізніше. Можливість проведення відстроченого монтажу приводу дозволяє оптимально витратити бюджет на будівництво воріт.
- 4** Ворота спираються на шарнір, який обертається на кулі із загартованої сталі, що запобігає звичайному передчасному зносу або нестійкості системи обертання.
- 5** Вбудовані механічні упори для обмеження ходу воріт значно спрощують монтаж. Упор відкривання : дискретне регулювання відкритого положення стулки - 6 позицій. Упор закривання : плавне регулювання закритого положення стулки.
- 6** Редуктор, що самоблокується, надійно замикає ворота без використання додаткових замків, установка яких рекомендована тільки для стулок шириною понад 2,5 м.
- 7** На випадок відсутності напруги в електромережі, для відкривання воріт вручну застосовується система розблокування важелів фундаментного короба з персональним ключем або стандартним руків'ям. Обидві системи блокуються автоматично, при черговому закриванні стулки.

Особливості приводу R21:

Модель	R21/351
Максимальна довжина стулки	3,5 м
Напруга живлення	230 В
Напруга живлення мотора	230 В
Потужність	200 Вт
Інтенсивність	30%
Обертаючий момент	300 Н·м
Робоча температура	-20 ÷ +55 С°
Ступінь захисту	IP67
Тип редуктора	Нереверсивний
Швидкість маневру	1,2 об/хв
Час відкривання на 90 °	19 с
Кінцевий вимикач	ні
Блок управління	H70/200AC/BOX
Розміри приводу без короба	345 x 224 x 144
Вага (кг)	14,1
Ціна, €	1199

Габаритні розміри та аксесуари



Комплект

ДВИГУН	ФУНДАМЕНТНІ КОРОБИ	СИСТЕМА РОЗБЛОКУВАННЯ	БЛОК УПРАВЛІННЯ	РАДІОПРИЙМАЧІ ТА ПУЛЬТИ Д/У	СИСТЕМИ БЕЗПКИ ТА АКСЕСУАРИ	ЦІНА, €
R21/351 - 2шт 	FU100 - 2шт 	RL650 - 2шт 	H70/200AC/BOX - 1шт 	H93/RX22A/1 - 1шт E80/TX52R/2 - 2шт 	R90/F2ES - 1шт FIFTHY/230 - 1шт R99/C/001 - 1шт 	1199

СЕРІЯ
R23



ВАЖІЛЬНИЙ

Привід для автоматизації
розпашних воріт зі стулкою
до 3,5 м

Для дому
Для комерційного використання

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



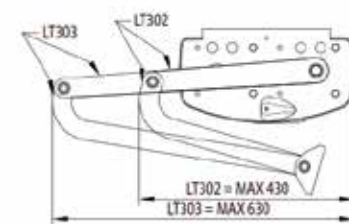
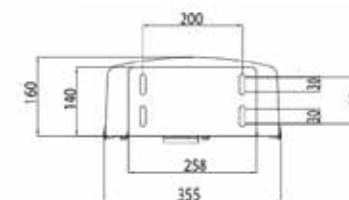
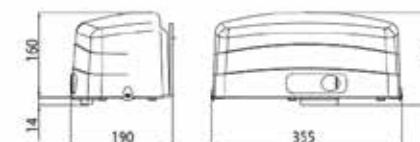
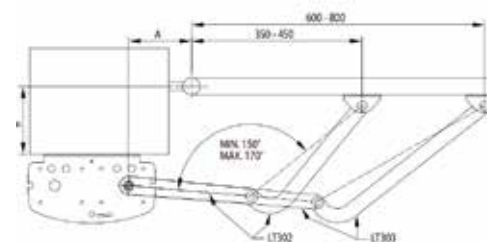
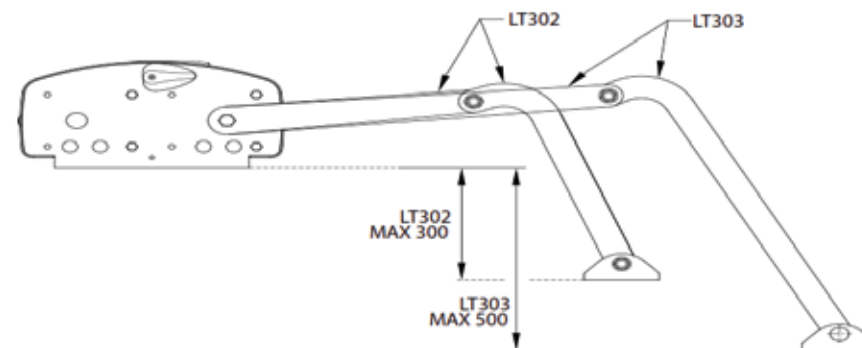
- 1 У стандартній комплектації привід оснащений вимикачами кінцевих положень, що дозволяють з високою точністю регулювати кут відкривання воріт. При цьому відпадає необхідність установки упорів для стулок.
- 2 Редуктор, що самоблокується, надійно замикає ворота без установки додаткових замків. На випадок відсутності напруги в електромережі, для відкривання воріт вручну, передбачено практичне руків'я розблокування, що відпирається персональним ключем. Додатково, привід може комплектуватися системою дистанційного розблокування з тросом.
- 3 Стійкі до дії корозії оцинковані важелі скріплені між собою і із стулкою потужними болтами і високоточними втулками. Це надає руху воріт додаткову плавність, виключає скрипи, зменшує тертя і знос механізмів. Завдяки зігнутій формі одного з сегментів, відсутні зони перехлеста важелів, що забезпечує захист від затискань.
- 4 Довгий шарнірний важіль R23 550 дозволяє монтувати привід зсередини території, що охороняється, навіть у тому випадку, коли стулка воріт розкривається назовні. Така установка не захаращує отвір і не порушує архітектурну естетику воріт.
- 5 Монтажна пластина із сталі завтовшки 5 мм забезпечує жорстке кріплення редуктора на поверхнях будь-якого типу. Універсальна конструкція дозволяє використати одну модель приводу для відкривання правої і лівої стулки.
- 6 Корпус редуктора виконаний за технологією точного литва під тиском. Усі зубчасті колеса і черв'ячний гвинт виготовлені з металевих матеріалів, первинна передача - із загартованої сталі і бронзи. Вали встановлені на шарикоподшипникові опори. Такі ґрунтовні рішення дають відмінні результати: відсутність шуму, вібрацій і високу довговічність роботи.

Особливості приводу R23:

Модель	R23/371
Максимальна довжина ступки	3,5 м
Напруга живлення	230 В
Напруга живлення мотора	230 В
Потужність	200 Вт
Інтенсивність	середня
Обертаючий момент	400 Н·м
Вбудований конденсатор	10 μ F
Робоча температура	-20 ÷ +55 С°
Ступінь захисту	IP43
Тип редуктора	Нереверсивний
Швидкість маневру	1,5 об/хв
Час відкривання на 90 °	14 с
Кінцевий вимикач	Відчинено / зачинено
Блок управління	H70/200AC/BOX
Розміри приводу без важелів	355 x 190 x 160
Вага (кг)	13,6

Габаритні розміри

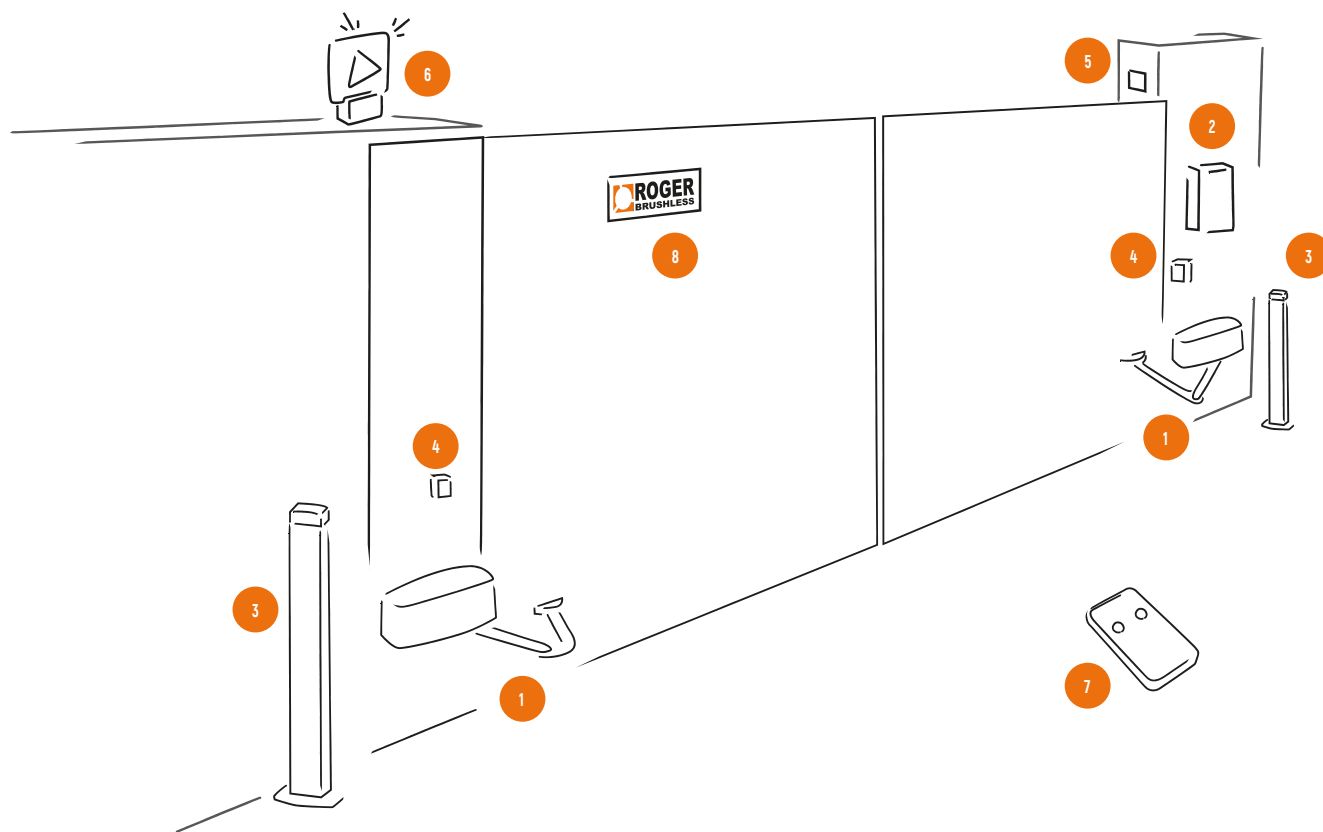
With long arms LT303			With short arms LT302		
A	B	α°	A	B	α°
120	200	90°	120	80	95°
150	120	100°	120	300	90°
150	400	90°	140	120	100°
200	100	105°	160	160	100°
200	350	90°	180	200	105°
200	500	90°	200	80	115°
250	350	90°	200	250	105°
250	450	90°	200	300	100°



Комплект

	ДВИГУН	БЛОК УПРАВЛІННЯ	РАДІОПРИЙМАЧІ ТА ПУЛЬТИ Д/У	СИСТЕМИ БЕЗПКИ ТА АКСЕСУАРИ	ВАЖЕЛІ ТА МІКРОВИМИКАЧІ	ЦІНА, €
KIT R23/373	R23/372 - 2шт 	H70/200AC/BOX - 1шт 	H93/RX22A/1 - 1шт E80/TX52R/2 - 2шт 	R90/F2ES - 1шт FIFTHY/230 - 1шт R99/C/001 - 1шт 	LT302 - 2шт КІНЦЕВІ ВИМИКАЧІ - 1шт 	999
KIT R23/374	R23/371 - 2шт 	H70/200AC/BOX - 1шт 	H93/RX22A/1 - 1шт E80/TX52R/2 - 2шт 	R90/F2ES - 1шт FIFTHY/230 - 1шт R99/C/001 - 1шт 	LT303 - 2шт КІНЦЕВІ ВИМИКАЧІ - 1шт 	1099

Типова установка



Елементи установки

- 1 Важільний електродвигун
- 2 Пристрій управління
- 3 Стійка для фотоелементів
- 4 Пара фотоелементів зовні
- 5 Селектор управління
- 6 Сигнальна лампа
- 7 Пульт ДУ
- 8 Інформаційна табличка



АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНИХ ВОРІТ





M40



ГАРАЖНА СЕРІЯ

mt

4



ЖИВЛЕННЯ 230V AC

СЕРІЯ
M40



ГАРАЖНИЙ

Електромеханічний привід
для автоматизації секційних воріт
площею до 11,5 м²

Для дому
Для комерційного використання

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



1 Ідеальне рішення для побутових воріт висотою до 3,3 м.

2 Виконані на одному шасі мотор-редуктор і блок управління забезпечують зручність монтажу і налаштування приводу.

3 Цілісний профіль з екструдованого алюмінію забезпечує достатню жорсткість для переміщення полотна воріт.

4 Вбудована лампа освітлення зручно освітлює простір гаража під час паркування автомобіля.

5 Вбудовані системи, що обмежують зусилля необхідне для переміщення полотна, роблять експлуатацію устаткування безпечною.

6 Простота монтажу і налаштування дозволяє встановлювати привід навіть невідготовленому користувачеві.

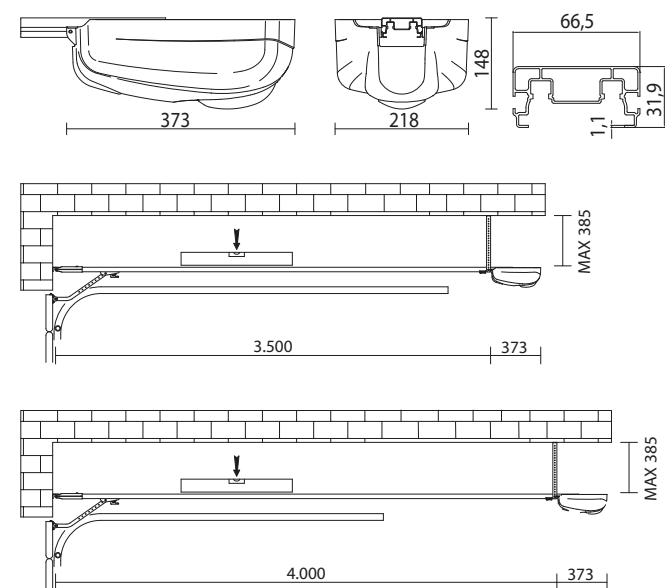
Особливості приводу M40:

Модель	M40/662D	M40/640D
Максимальна висота воріт	2,3 м	3,3 м
Напруга живлення	230 В	230 В
Напруга живлення мотора	24 В	24 В
Потужність	200 Вт	200 Вт
Інтенсивність	50%	50%
Тягове зусилля	650 Н	650 Н
Робоча температура	-20 ÷ +55 С°	-20 ÷ +55 С°
Ступінь захисту	IP40	IP40
Тип редуктора	Нереверсивний	Нереверсивний
Швидкість маневру	15 см/с	15 см/с
Довжина шини	3 м	4 м
Кінцевий вимикач	електронний	електронний
Розміри приводу без шини	373 x 218 x 148	373 x 218 x 148
Вага (кг)	13,3	16,5
Ціна, €	245	292

Комплект

ДВИГУН	АКСЕСУАРИ	РАДІОПРИЙМАЧІ ТА ПУЛЬТИ Д/У	ПЛАТА УПРАВЛІННЯ	ЦІНА, €
M40/662D - 1шт 	ШИНА З КРІПЛЕННЯМ 	H93/RX22A/1 - 1шт E80/TX52R/2 - 1шт 	H70/104AC 	245
M40/640D - 1шт 	ШИНА З КРІПЛЕННЯМ 	H93/RX22A/1 - 1шт E80/TX52R/2 - 1шт 	H70/104AC 	292

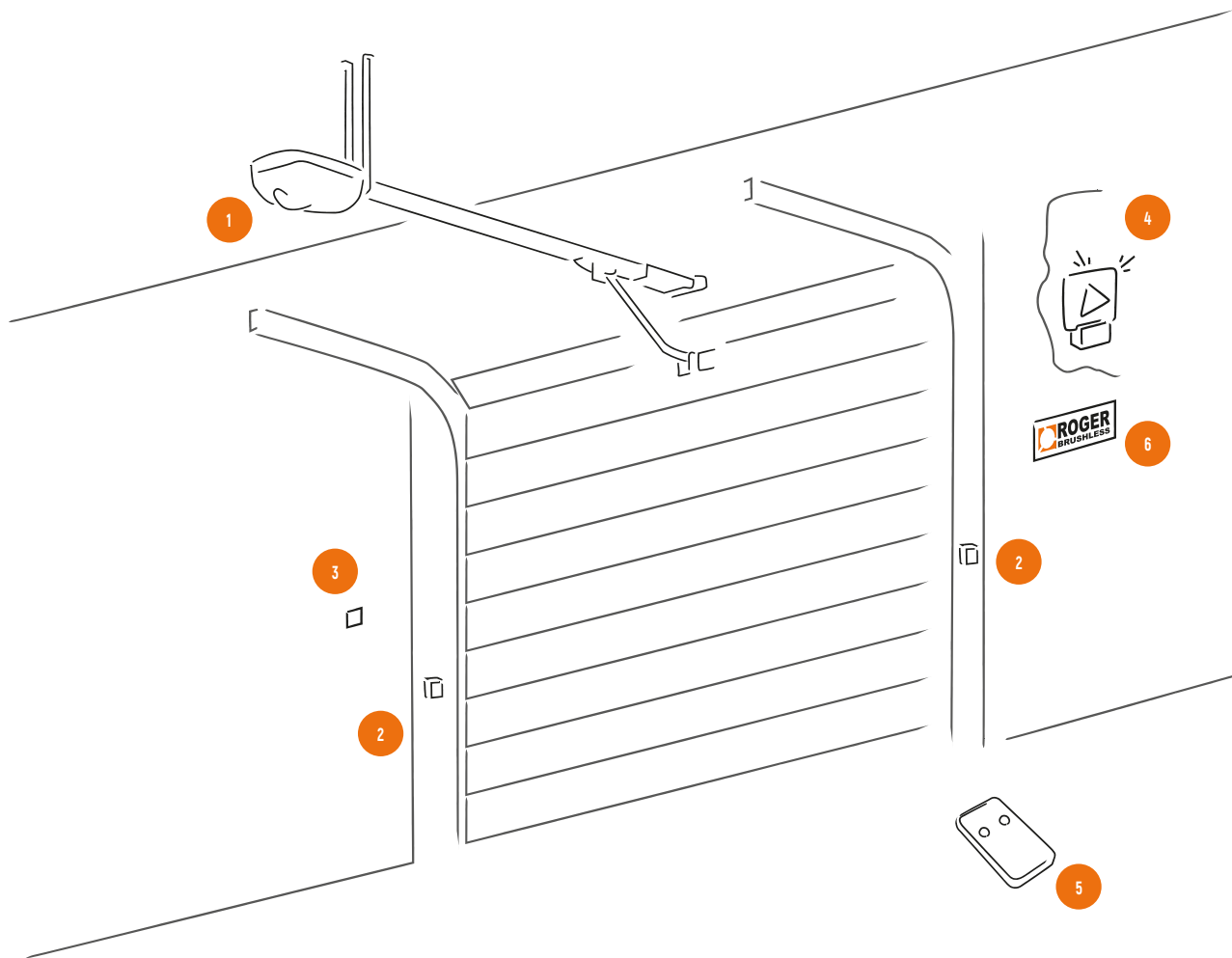
Габаритні розміри



Акcesуари



Типова установка



Елементи установки

- 1** Електродвигун
- 2** Пара фотоелементів
- 3** Селектор управління
- 4** Сигнальна лампа
- 5** Пульт ДУ
- 6** Інформаційна табличка

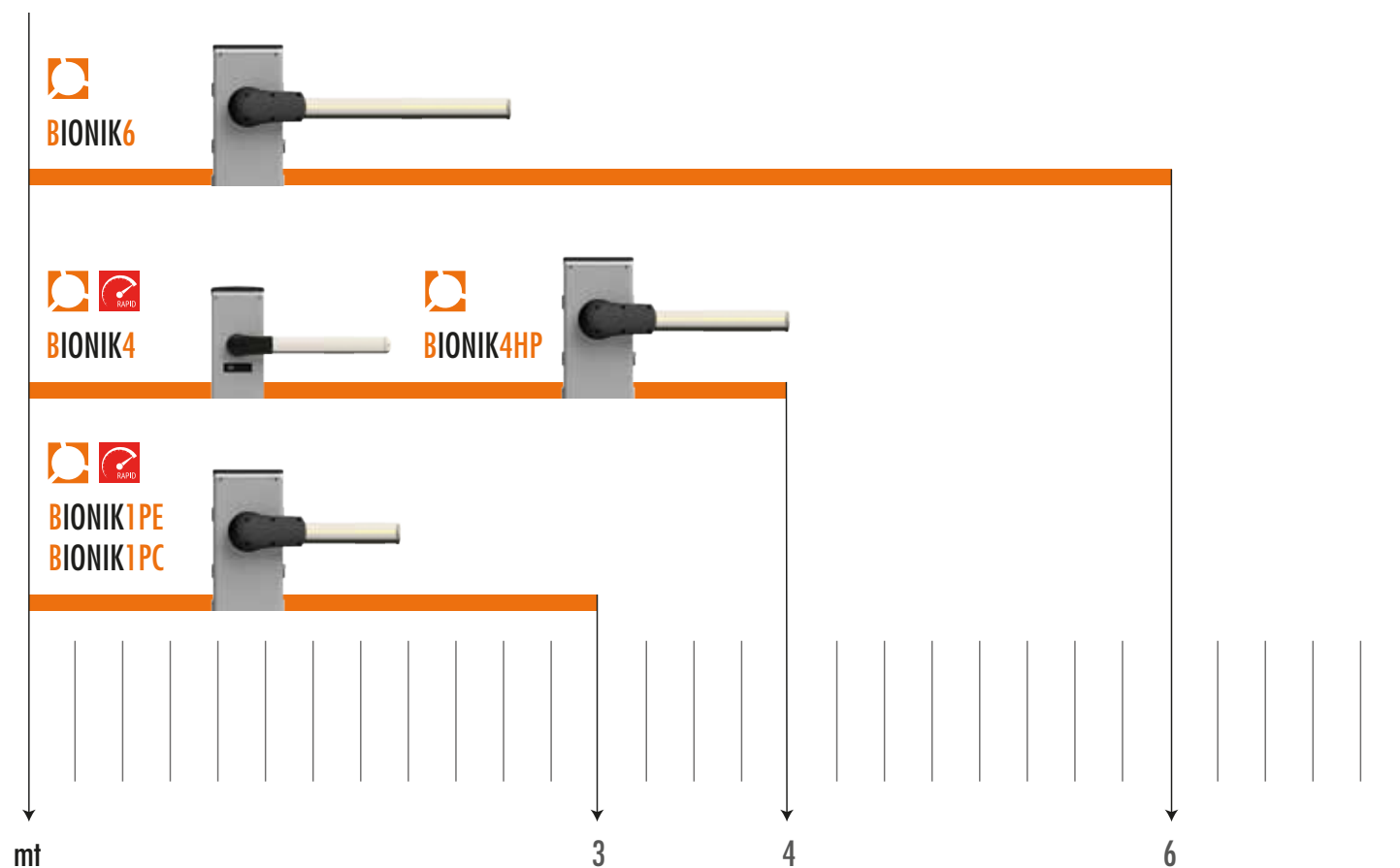
ШЛАГБАУМИ





ШЛАГБАУМИ

-  БЕЗЩІТКОВА ТЕХНОЛОГІЯ
-  ЖИВЛЕННЯ 230V AC
-  100% ІНТЕНСИВНІСТЬ



СЕРІЯ ВІОНІК 4



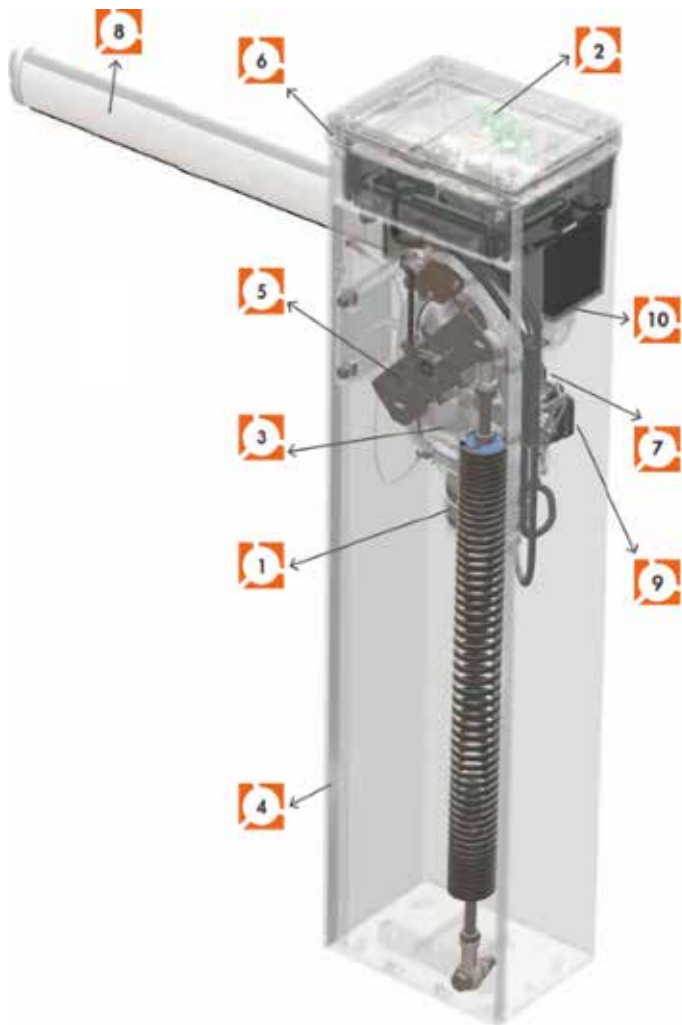
НАДІНТЕНСИВНИЙ

шлагбаум для 3 або 4-метрової стріли
з безщітковим електромотором 36 В
постійного струму із вбудованим блоком
управління і датчиками положення стріли.

Для комерційного використання

Для промислового використання

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



- 1 Мотор-редуктор**
Корпус редуктора виконаний за технологією точного литва під тиском. Усі зубчасті колеса виготовлені з металу. Черв'ячна передача виконана із загартованої сталі і бронзи. Вали встановлені в підшипникові опори.
- 2 Блок управління**
Точне налаштування режимів шлагбауму робиться за допомогою цифрового блоку управління. Для зручності налаштування блок управління розташований у верхній частині шлагбауму.
- 3 Досконала передача**
Усі шестерні редуктора шлагбауму виробляються тільки в компанії "Roger Technology" і виготовляються зі сталі і бронзи. У передачі використані надійні малошумні зубчасті колеса з нахилом зуба 15°.
- 4 Міцна конструкція**
З метою підвищення надійності, усі силові елементи конструкції шлагбауму виготовлені із сталі і бронзи. Проведені ресурсні випробування і висока якість виготовлення забезпечують безвідмовну роботу устаткування упродовж тривалого терміну експлуатації.
- 5 Пружина балансування**
Модель пружини балансування підбирається залежно від довжини стріли. Усі пружини "Roger Technology" сертифіковані на 1 000 000 циклів. Передбачена система точного налаштування пружини.
- 6 Світлодіодне освітлення**
Сигнальне освітлення виконане з використанням яскравих світлодіодів, які розташовані у верхній частині шлагбауму. Алгоритм світіння задається блоком управління.
- 7 Енкодер**
Спеціальний енкодер, встановлений на вихідному валу редуктора, дозволяє, після відключення живлення або переключення в ручний режим роботи, відновити експлуатацію шлагбауму, не проводячи процедур налаштування.
- 8 Еліптична стріла**
Профіль стріли - еліпс з ребрами жорсткості. Матеріал стріли алюміній. Світлодіодна індикація може інтегруватися в профіль стріли. Алгоритм світіння задається блоком управління.
- 9 Інноваційне розблокування**
Завдяки оригінальній конструкції механізму розблокування переведення шлагбауму в ручний режим може бути здійснено без зусиль у будь-якій точці.
- 10 Кріплення стріли**
Стріла шлагбауму кріпиться до валу редуктора за допомогою оригінальних кріпильних елементів розробки "Roger Technology", що забезпечує зниження вібрації при русі стріли.
- 11 Точне налаштування**
Налаштування кінцевих положень стріли здійснюється з особливою точністю завдяки цифровому блоку управління.
- 12 Безщітковий Brushless 36В**
Інноваційний революційний цифровий безщітковий двигун 36 В з постійним магнітним полем у поєднанні з цифровим блоком управління дозволяє значно понизити електроспоживання.

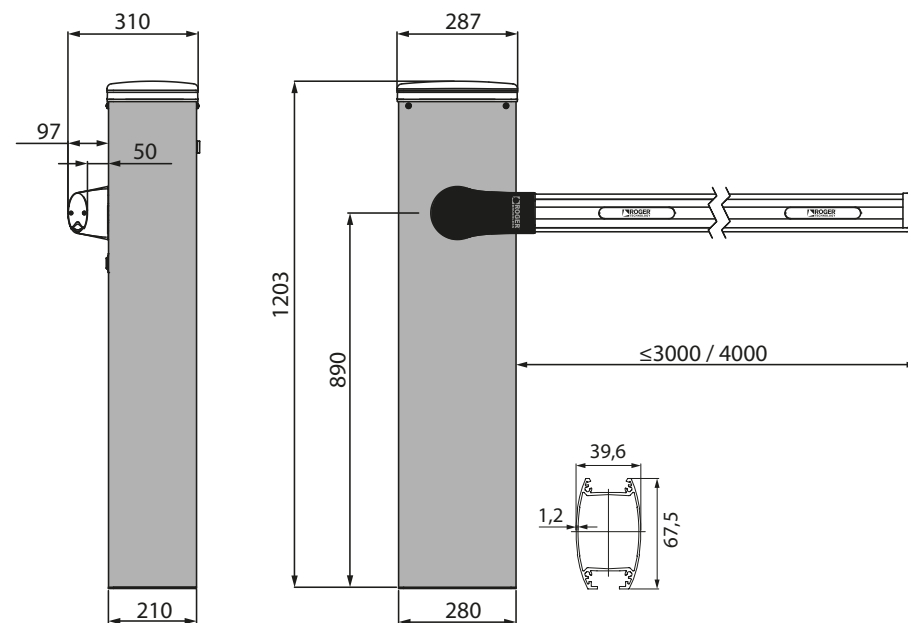
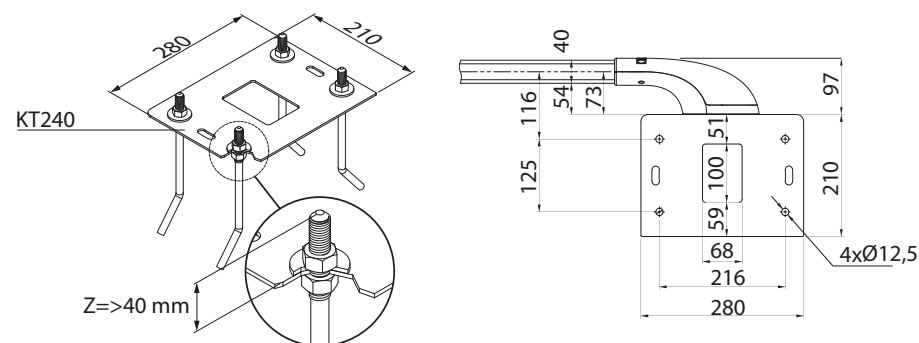
Особливості шлагбауму BIONIK4:

Модель	BI/004
Максимальна довжина стріли	до 4 м
Напруга живлення	230 В
Напруга живлення мотора	36 В
Потужність	220 Вт
Інтенсивність	100%
Робочі цикли на добу	5000
Обертаючий момент	0 ÷ 200 Н·м
Робоча температура	-20 ÷ +55 С°
Ступінь захисту	IP54
Тип редуктора	Нереверсивний
Час відкривання на 90 °	2 ÷ 6 с
Блок управління	CTRL цифровий 36 В
Аварійні акумулятори	опція
Синхронізація майстер/ведений	є
Енкодер	Абсолютний+цифровий
Розміри тумби	280 x 210 x 1203
Вага (кг)	47,5

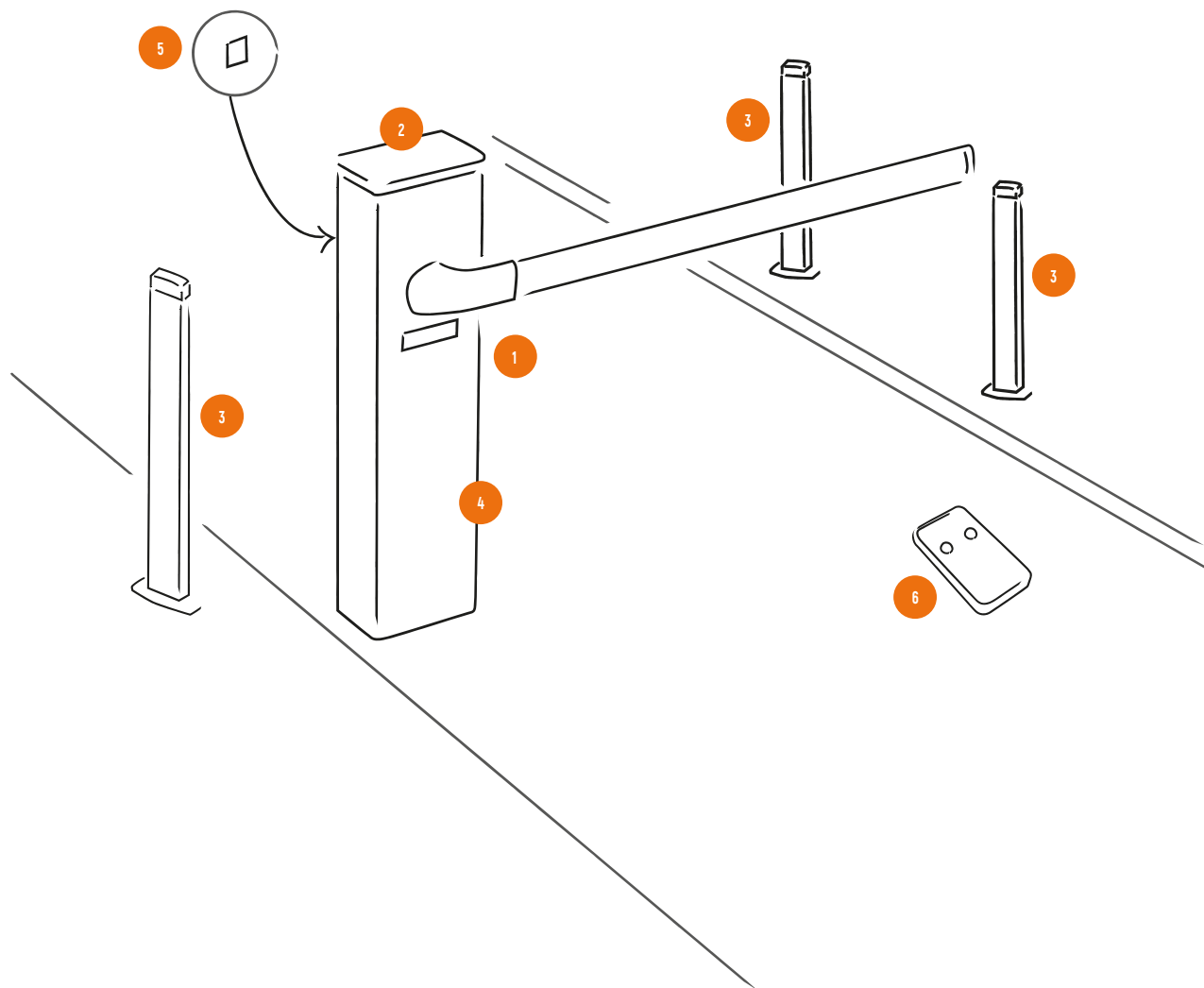
Комплект

BIONIK 4	ТУМБА З БЛОКОМ УПРАВЛІННЯ	ПРУЖИНА	СТРІЛА	ЦІНА, €
	BI/004 - 1 шт 	SP/61/01 	BA/68/4 	1179

Габаритні розміри



Типова установка



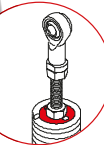
Елементи установки

- 1 Шлагбаум з вбудованим блоком управління
- 2 Вбудоване підсвічування
- 3 Стійка для фотоелементів
- 4 Фотоелементи
- 5 Селектор управління
- 6 Пульт ДУ

Bionik4

Підбір пружини балансування
Колір рами відповідає різним
типам пружини

SP/72/01



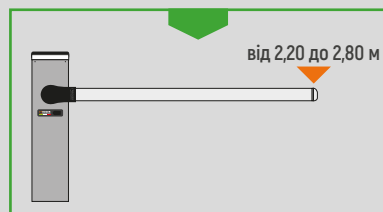
SP/61/01



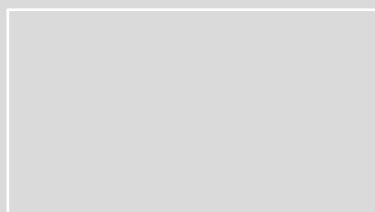
SP/48/01



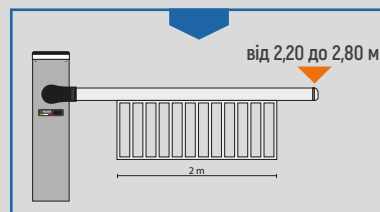
Стріла від 2,20 до 2,80 м



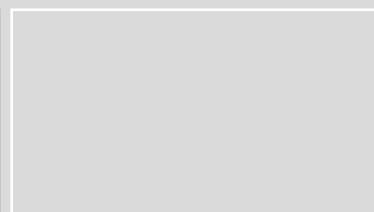
стріла



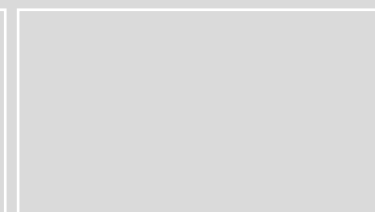
недоступно для цієї версії



стріла зі спідницею

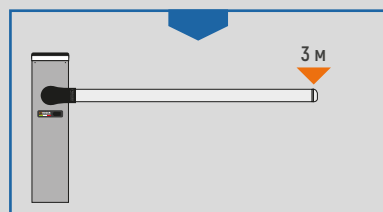


недоступно для цієї версії

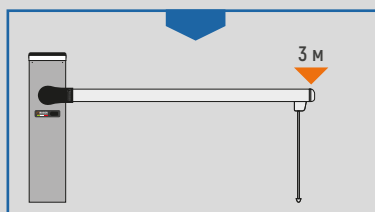


недоступно для цієї версії

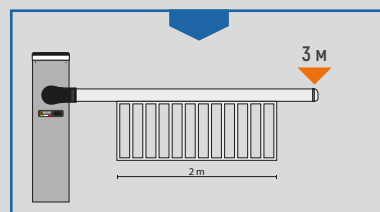
Стріла до 3 м



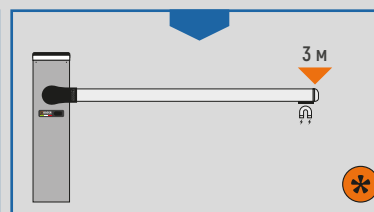
стріла



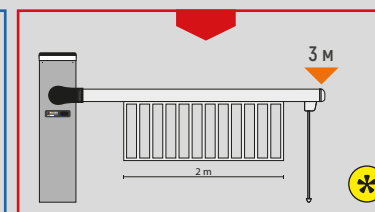
стріла з кінцевим упором



стріла зі спідницею

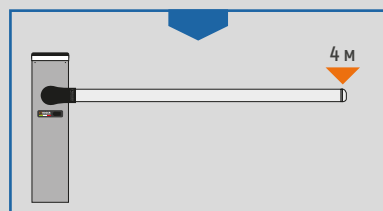


стріла з магнітом



стріла зі спідницею та кінцевим упором

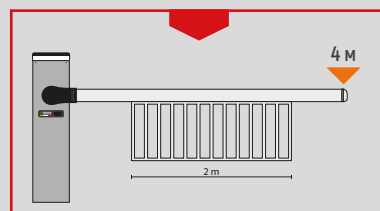
Стріла до 4 м



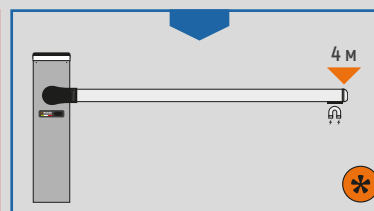
стріла



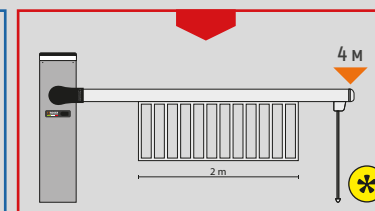
стріла з кінцевим упором



стріла зі спідницею



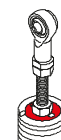
стріла з магнітом



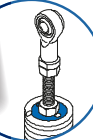
стріла зі спідницею та кінцевим упором

Підбір пружини балансування
Колір рами відповідає різним
типам пружини

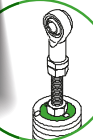
SP/72/01



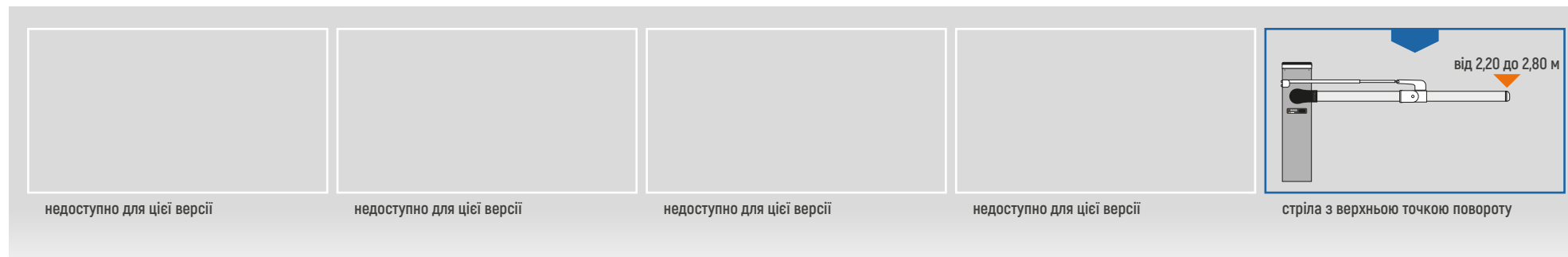
SP/61/01



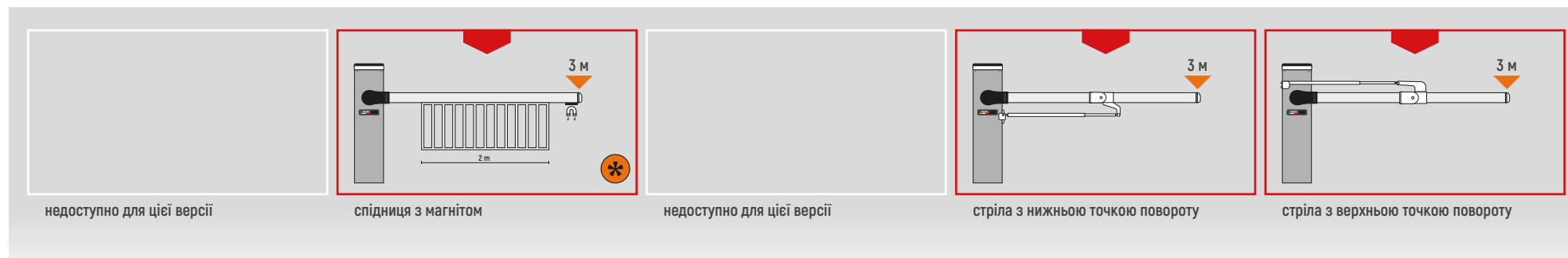
SP/48/01



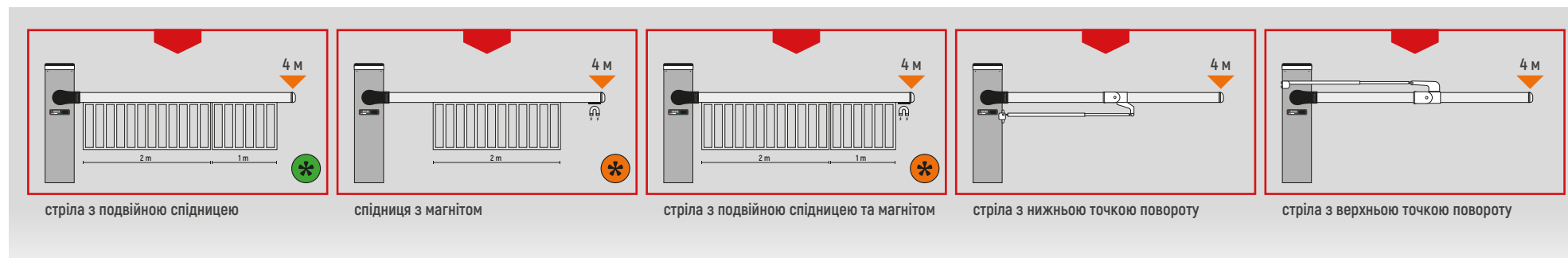
Стріла від 2,20 до 2,80 м



Стріла до 3 м



Стріла до 4 м



СЕРІЯ СВІОНІК 6

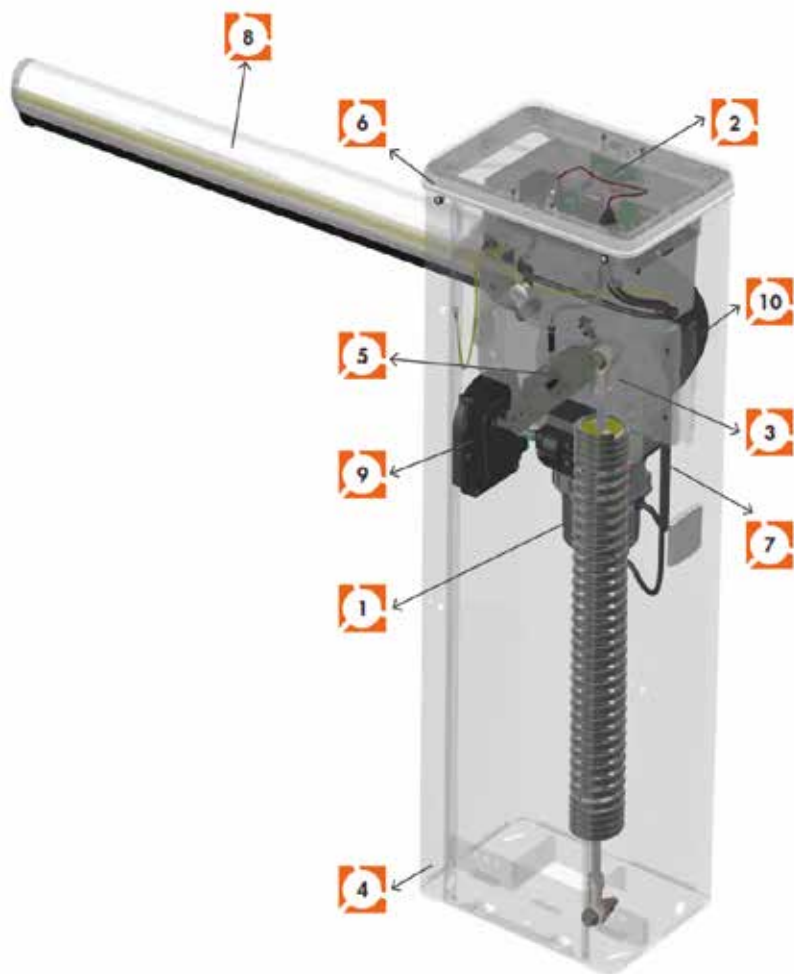


НАДІНТЕНСИВНИЙ

шлагбаум для стріли до 6 метрів
з безщітковим електромотором 36 В
постійного струму із вбудованим блоком
управління і датчиками положення стріли.

- Для комерційного використання
- Для промислового використання
- Для парковок

ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ



- 1 Мотор-редуктор**
Корпус редуктора виконаний за технологією точного литва під тиском. Усі зубчасті колеса виготовлені з металу. Черв'ячна передача виконана із загартованої сталі і бронзи. Вали встановлені в підшипникові опори.
- 2 Блок управління**
Точне налаштування режимів шлагбауму робиться за допомогою цифрового блоку управління. Для зручності налаштування блок управління розташований у верхній частині шлагбауму.
- 3 Досконала передача**
Усі шестерні редуктора шлагбауму виробляються тільки в компанії "Roger Technology" і виготовляються зі сталі і бронзи. У передачі використані надійні малозумні зубчасті колеса з нахилом зуба 15°.
- 4 Міцна конструкція**
З метою підвищення надійності, усі силові елементи конструкції шлагбауму виготовлені із сталі і бронзи. Проведені ресурсні випробування і висока якість виготовлення забезпечують безвідмовну роботу устаткування упродовж тривалого терміну експлуатації.
- 5 Пружина балансування**
Модель пружини балансування підбирається залежно від довжини стріли. Усі пружини "Roger Technology" сертифіковані на 1 000 000 циклів. Передбачена система точного налаштування пружини.
- 6 Світлодіодне освітлення**
Сигнальне освітлення виконане з використанням яскравих світлодіодів, які розташовані у верхній частині шлагбауму. Алгоритм світіння задається блоком управління.
- 7 Енкодер**
Спеціальний енкодер, встановлений на вихідному валу редуктора, дозволяє, після відключення живлення або переключення в ручний режим роботи, відновити експлуатацію шлагбауму, не проводячи процедур налаштування.
- 8 Еліптична стріла**
Профіль стріли - еліпс з ребрами жорсткості. Матеріал стріли алюміній. Світлодіодна індикація може інтегруватися в профіль стріли. Алгоритм світіння задається блоком управління.
- 9 Інноваційне розблокування**
Завдяки оригінальній конструкції механізму розблокування переведення шлагбауму в ручний режим може бути здійснено без зусиль у будь-якій точці.
- 10 Кріплення стріли**
Стріла шлагбауму кріпиться до валу редуктора за допомогою оригінальних кріпильних елементів розробки "Roger Technology", що забезпечує зниження вібрації при русі стріли.
- 11 Точне налаштування**
Налаштування кінцевих положень стріли здійснюється з особливою точністю завдяки цифровому блоку управління.
- 12 Безщітковий Brushless 36В**
Інноваційний революційний цифровий безщітковий двигун 36 В з постійним магнітним полем у поєднанні з цифровим блоком управління дозволяє значно понизити електроспоживання.

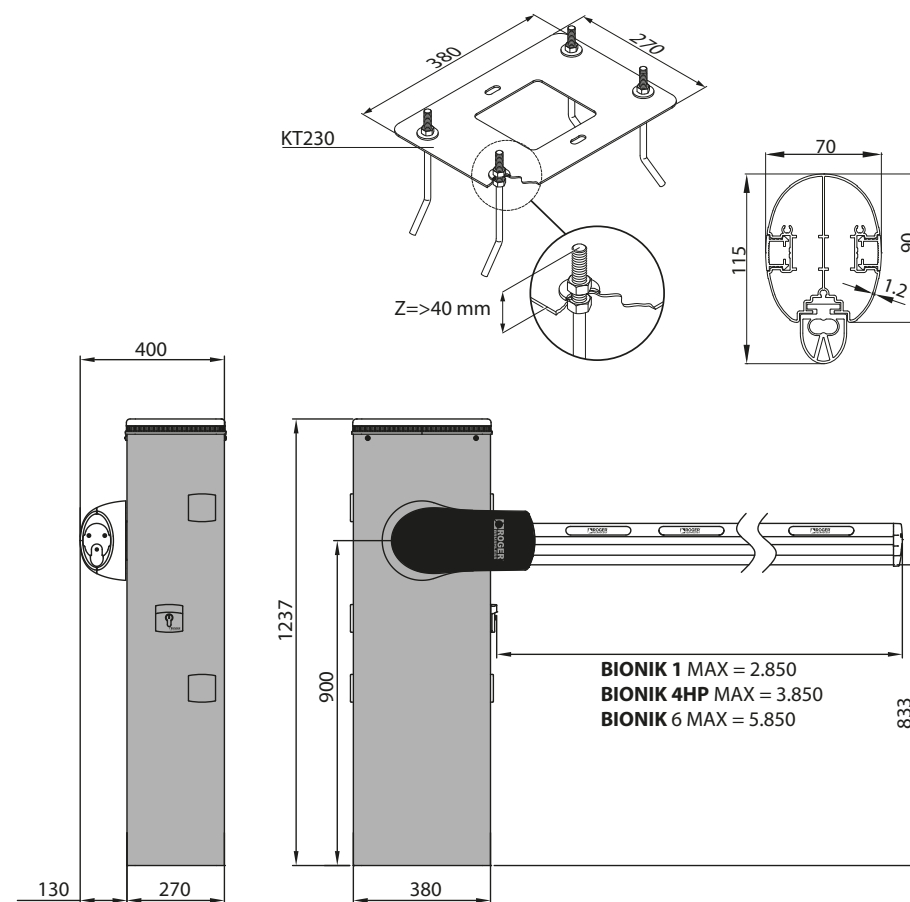
Особливості шлагбауму BIONIK 6:

Модель	BI/006
Максимальна довжина стріли	до 6 м
Напруга живлення	230 В
Напруга живлення мотора	36 В
Потужність	220 Вт
Інтенсивність	100%
Робочі цикли на добу	5000
Обертаючий момент	0 ÷ 300 Н·м
Робоча температура	-20 ÷ +55 С°
Ступінь захисту	IP54
Тип редуктора	Нереверсивний
Час відкривання на 90 °	4 ÷ 8 с
Блок управління	CTRL цифровий 36 В
Аварійні акумулятори	опція
Синхронізація майстер/ведений	є
Енкодер	Абсолютний+цифровий
Розміри тумби	380 x 270 x 1237
Вага (кг)	74
Ціна, €	1872

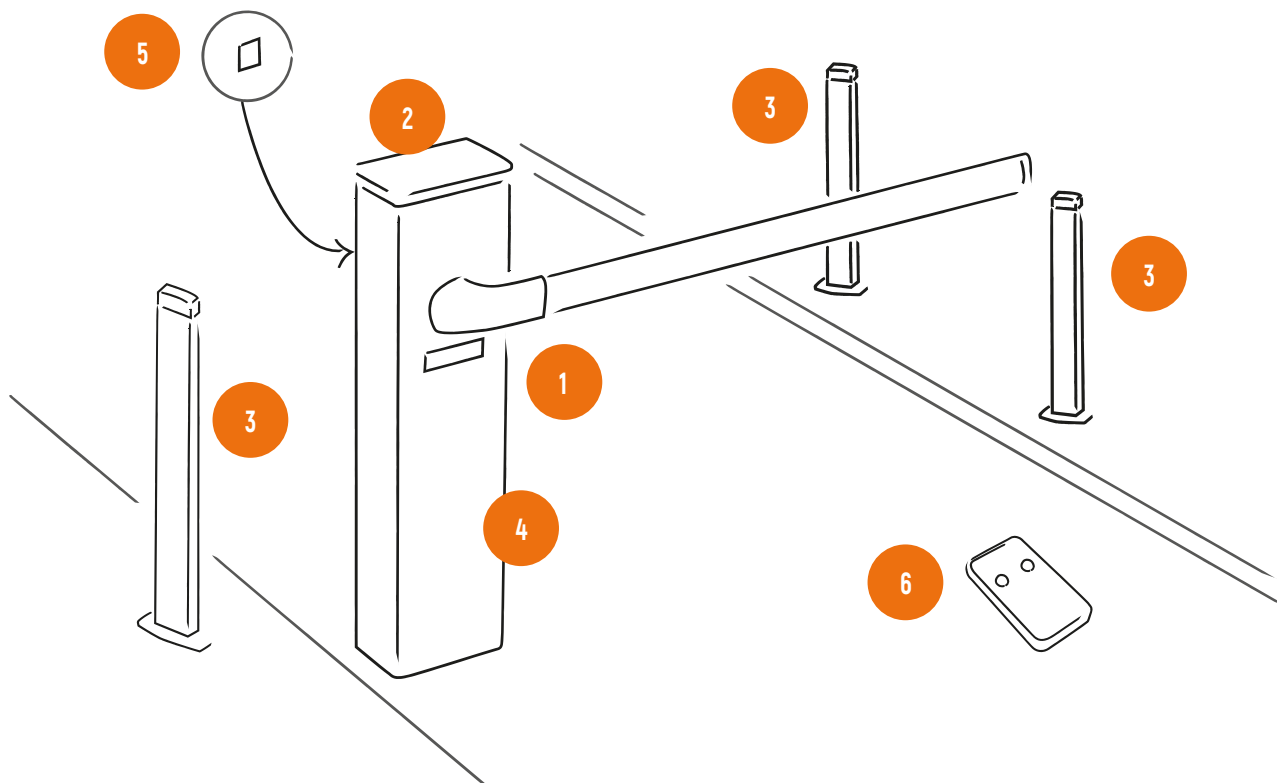
Комплект

ТУМБА З БЛОКОМ УПРАВЛІННЯ	ПРУЖИНА	СТРІЛА	ЦІНА, €
BI/006 - 1 шт 	SP/81/01 	BA/90/6 	1872

Габаритні розміри



Типова установка



Елементи установки

- 1 Шлагбаум з вбудованим блоком управління
- 2 Вбудоване підсвічування
- 3 Стійка для фотоелементів
- 4 Фотоелементи
- 5 Селектор управління
- 6 Пульт ДУ

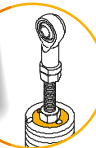
Bionik6

Підбір пружини балансування
Колір рами відповідає різним
типам пружини

SP/72/01



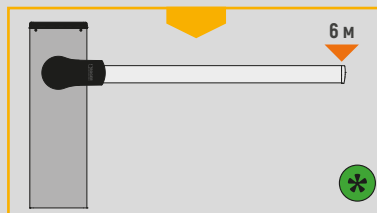
SP/83/01



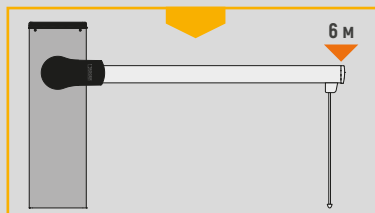
SP/85/01



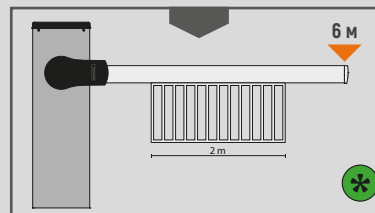
Стріла 6 м



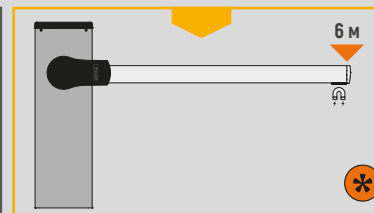
стріла



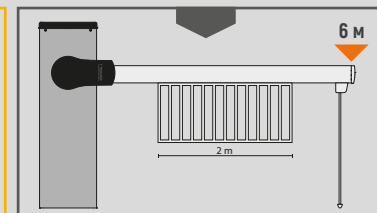
стріла з кінцевим упором



стріла зі спідницею

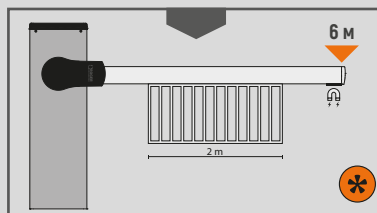


стріла з магнітом

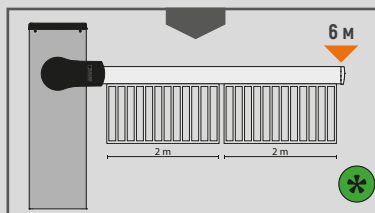


стріла зі спідницею та кінцевим упором

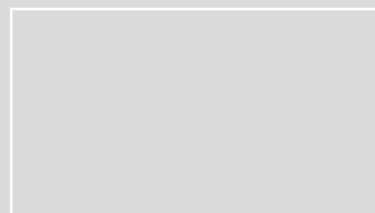
Стріла 6 м



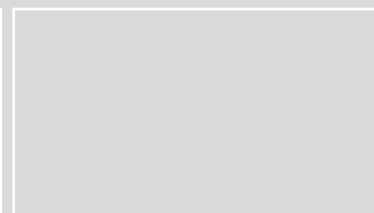
спідниця з магнітом



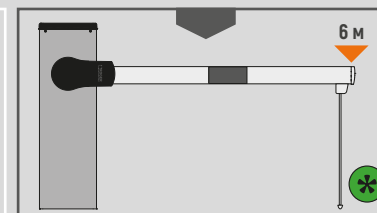
стріла з подвійною спідницею та магнітом



недоступно для цієї версії



недоступно для цієї версії



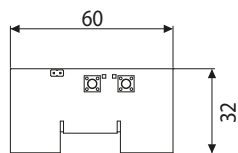
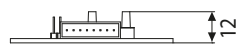
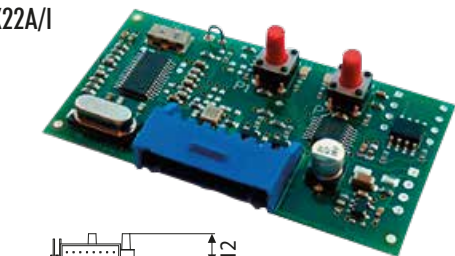
стріла з внутрішнім з'єднанням



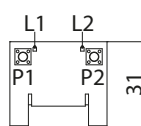
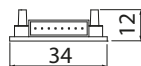
АКСЕСУАРИ

ПАТЕНТНЫЙ H93

43 € H93/RX22A/I

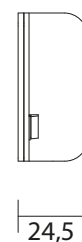
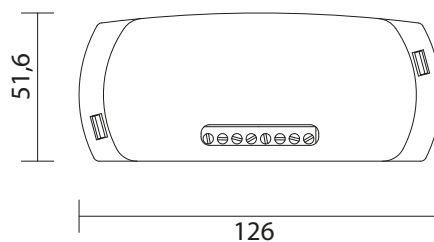


34 € H93/RX20/I



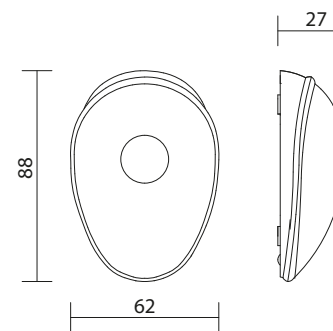
ПАТЕНТНЫЙ R93

47 € R93/RX12A/U



ПАТЕНТНЫЙ R90

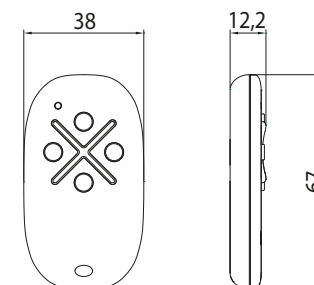
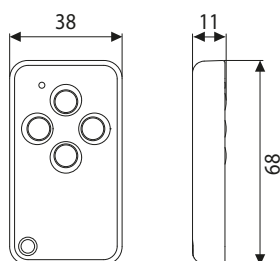
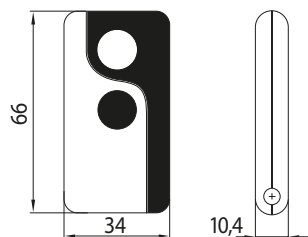
33 € R90/F2ES/F4ES



СЛУЖБА ЗАШТИТЕ
ДРАГОЦЕНАСТИ

Курсы ДПО

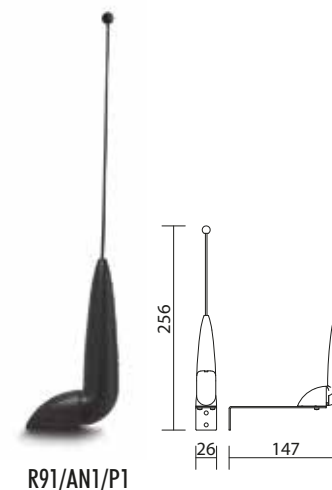
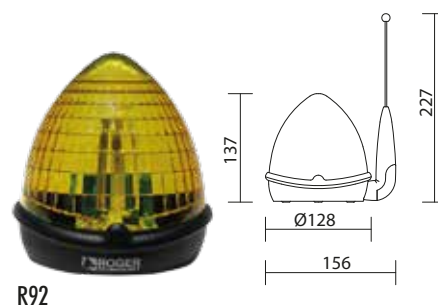
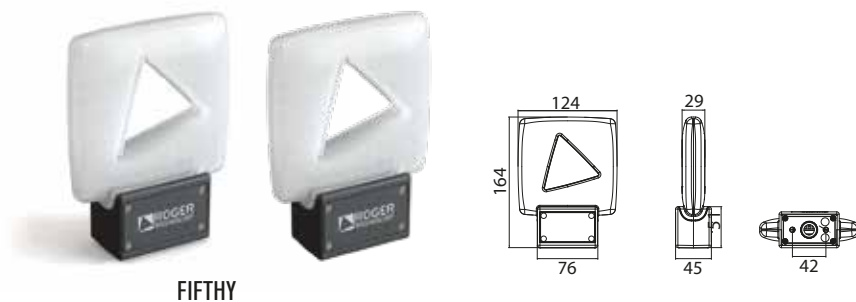
КУПЦЫ ДА



СЕРІЯ FIFTHY R92 R91

Сигнальні лампи та антени

НАЙМЕНУВАННЯ	ОПИС	ЦІНА, €
R92/LED230	Сигнальна лампа R92 230В з платою модуляції світлових спалахів	35
R92/LED24	Сигнальна лампа R92 24В з платою модуляції світлових спалахів	35
FIFTHY/230	Сигнальна лампа FIFTHY 230В - 115В із вбудованою антеною	45
FIFTHY/24	Сигнальна лампа FIFTHY 24В із вбудованою антеною	45
R91/AN1/LR1	Антенa з адаптером для кріплення до сигнальної лампи	12





АКСЕСУАРИ

ДО ШЛАГБАУМІВ

ALED/4C
СВІТЛОДІОДНИЙ ШНУР
ДЛЯ СТІЛИ 4М



63 €

BASF/01
ОПОРА СТІЛИ
НЕРЕГУЛЬОВАНА



62 €

BASF/02
ОПОРА СТІЛИ
РЕГУЛЬОВАНА



108 €

BAMS/01
ШАРНІРНА ОПОРА
ДЛЯ СТІЛИ



72€

BAMS/01/EXT
ПОДОВЖУВАЧ ДЛЯ
ШАРНІРНОЇ ОПОРИ



16 €

SP/61/01
СИНЯ ПРУЖИНА
(d=61mm)



101 €

SP/72/01
ЧЕРВОНА ПРУЖИНА
(d=72mm)



113 €

SP/83/01
ЖОВТА ПРУЖИНА
(d=83mm)



150 €

BARK/02
ШТОРКА 2М
АЛЮМІНІЄВА



115 €

VI/BAT/KIT
ЗАРЯДНИЙ ПРИСТРІЙ +
ПАРА БАТАРЕЙ 12V, 4.5 Ah



134 €

SND/BA/68/UP
КРОНШТЕЙН
ШАРНІРНИЙ



199 €

SND/BA/68/DW
КРОНШТЕЙН
ШАРНІРНИЙ



199 €

ALED/8C
СВІТЛОДІОДНА СТІЧКА
ДЛЯ СТІЛИ 4М



94 €

ALED/12C
СВІТЛОДІОДНА СТІЧКА
ДЛЯ СТІЛИ 6М



129 €

BA/68/4
СТІЛА АЛЮМІНІЄВА
ЕЛІПТИЧНА 4М



144 €

BA/90/6
СТІЛА АЛЮМІНІЄВА
ЕЛІПТИЧНА 6М



230 €

KT231
ПЛАСТИНА ДЛЯ
ОПОРИ ПІД СТІЛУ



11 €

KT240
ПЛАСТИНА ЗАКЛАДНА
ДЛЯ СТІЖКИ VI/004



33 €

KT230
ПЛАСТИНА ЗАКЛАДНА
ДЛЯ СТІЖКИ VI/006



33 €

P03
ЗНАК
«ПРОХІД ЗАБОРОНЕНО»



8 €