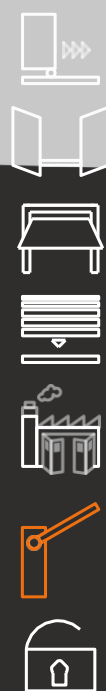
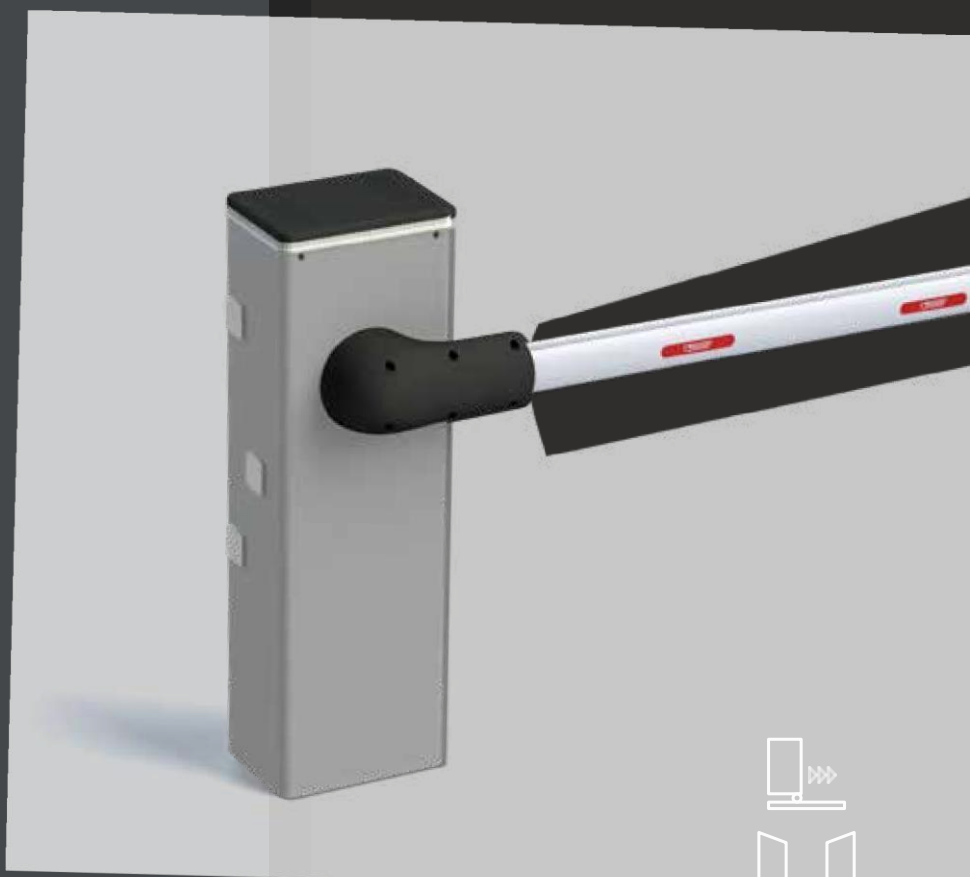


BIONIK SERIES

АВТОМАТИЧНИЙ ШЛАГБАУМ
З БЕЗЩІТКОВИМ ДВИГУНОМ
ТА ЦИФРОВИМ МИСЛЕННЯ

 **ROGER**
BRUSHLESS

 **ROGER**
TECHNOLOGY
100% Made in Italy



ЩО МИ РОБИМО

ІННОВАЦІЇ, ПЕРШОКЛАСНА МЕХАНІКА ТА БЕЗПЕРЕРВНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ - ЦЕ СКЛАДОВІ, ЯКІ РОБЛЯТЬ ROGER TECHNOLOGY УНІКАЛЬНОЮ ТА ОСОБЛИВОЮ КОМПАНІЄЮ

Починаючи з першого дня роботи, ми відразу віддали пріоритет розробці та виробництву чудової, повністю італійської механіки, заснованої лише на чорній та кольоровій сировині найвищої якості та гарантованої бездоганними процесами виробництва та обробки поверхні. Лише через кілька років, у 1990-х роках, ми зробили перший великий крок у нашій історії, впровадивши лінію масового виробництва повністю роботизованих двигунів, таким чином ставши еталонним аутсорсером для основних брендів ринку автоматизації воріт.

ЛЮДИ, ІДЕЇ ТА ДОСВІД РОБОТИ З ПРОДУКТОМ

З самого початку **Roger Technology** еволюціонувала і росла, тому що саме люди вірять, що будь-яка яскрава ідея може призвести до великих змін у майбутньому. Наші люди пристрасні та інноваційні у своєму підході до будь-яких викликів, завжди розширюючи межі для розробки надзвичайних продуктів.

На нашій мові ми перекладаємо слово «**досвід**» як пристрась. Саме ця пристрась рухає нас у розробці революційно **нових продуктів**, які відповідають реальним потребам наших клієнтів.

Ми розуміємо, що наші клієнти хочуть продукт, розроблений відповідно до того, як вони працюють.

Primo Florian
Співзасновник
Інженерія та
дизайн

Dino Florian
Засновник і
президент
Розробка
та дизайн

Renato Florian
Співзасновник
Збірка
та контроль
якості



НАШІ ПЛЮСИ

3

ВІДМІННА СИРОВИНА

Сталь, ковкий чавун, алюміній, бронза, мідь і титан завжди були основною і ексклюзивною сировиною, що використовується в передових інженерних процесах нашої компанії.



ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА

У Roger Technology все внутрішнє виробництво здійснюється на оптимізованих виробничих лініях з використанням дуже передових технологій. Ми вклали значні кошти в робототехніку та автоматизацію всі етапи виробництва продукції. Це гарантує високу надійність всіх комплектуючих і напівфабрикатів і повністю відповідають нашим винятково високі стандарти якості.



ВНУТРІШНЯ ЗБІРКА

Наш висококваліфікований і відданий своїй справі персонал контролює етапи монтажу та складання. Кожна одиниця обладнання перевіряється нашим італійським персоналом, щоб гарантувати, що ми доставляємо надійну продукцію нашим клієнтам.



ЗРОБЛЕНО В ІТАЛІЇ

Всі рішення, продукція, дизайн і повний виробничий процес Roger Technology розробляються в Італії з використанням матеріалів первинної якості, які завжди зустрічаються на ринку через партнерів-постачальників, які поділяють ту ж пристрасть і професіоналізм нашої компанії в розробці продуктів технологічно надійних, ефективних і простих способом їх виготовлення за встановлення та використання.



БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН

ЦИФРОВИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН З ПОСТІЙНИМ МАГНІТНИМ ПОЛЕМ, ЦИФРОВА ЕЛЕКТРОНІКА ДЛЯ ПОВНОГО КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ АВТОМАТИЗИЦІЇ. РОЗРОБЛЕНО ДЛЯ ДАІНТЕНСИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ З ДОДАТКОВОЮ ПЕРЕВАГОЮ НАДНИЗЬКОГО ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ: **THIS IS ROGER BRUSHLESS**

Ми є творцями в серці продукту!
Усі наші цифрові безщіткові двигуни розроблені та виготовлені на наших власних заводах. За допомогою спеціалізованих автоматизованих верстатів двигуни намотуються з максимальною точністю.

ЦИФРОВИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН

Револьюційний та інноваційний цифровий безщітковий двигун з постійним магнітним полем, трифазне синусоїдальне живлення з власним енкодером, що дозволяє надзвичайно інтенсивне використання системи автоматизації з надзвичайно низьким споживанням енергії, не лише забезпечуючи 100% дотримання всіх правил управління системою автоматизації та безпеки, але й встановлюючи нові стандарти безпеки воріт.

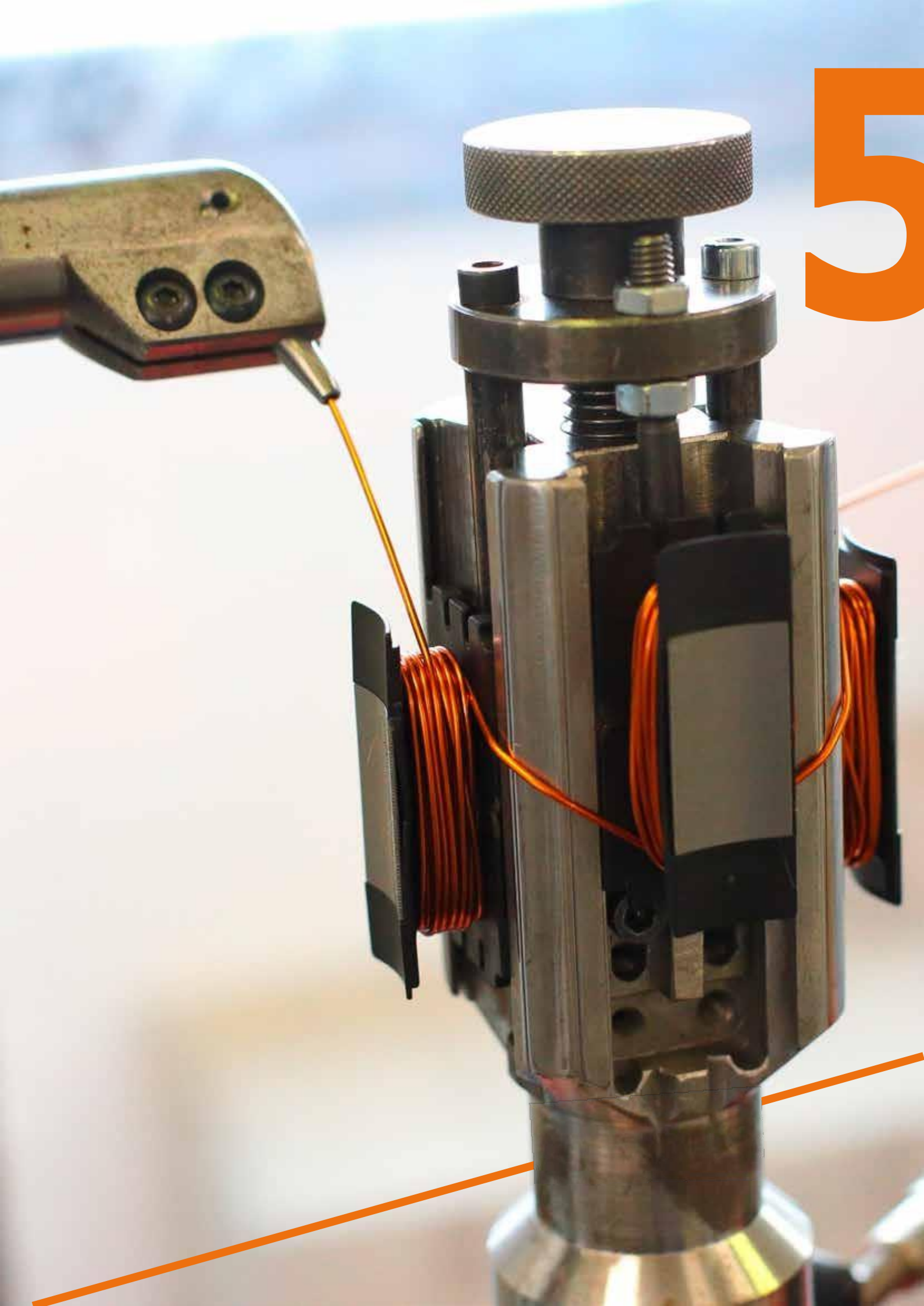
НОВЕ ПОКОЛІННЯ ЕЛЕКТРОНІКИ

Новий блок керування з вбудованим цифровим безщітковим контролером. Без традиційних реле та завдяки революційній квадрантній системі MOSFET і технології керування, повністю заснованій на мікроконтролері DSP (цифровий сигнальний процесор), він являє собою нове покоління електронних плат, створених для безпечного керування всіма фазами руху системи автоматизації..

ІНЖЕНЕРНА ПРИСТРАСТЬ

Усі механічні компоненти та шестерні виготовлені зі сталі, чавуну та бронзи. Корпуси систем автоматизації виготовлені з литого під тиском алюмінію, посиленого титаном. Усі шестерні перевіряються та збираються на високоякісних підшипниках і встановлюються на прецизійні посадкові місця, оброблені для забезпечення абсолютної точності між осями.

ТЕХНОЛОГІЯ, ЯКА ЗАБЕЗПЕЧУЄ МАКСИМАЛЬНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ,
АЛЕ СПОЖИВАЄ МЕНШЕ ЕНЕРГІЇ, НІЖ ІНШІ ДВИГУНИ



ПОВНІСТЮ БЕЗЩІТКОВИЙ

РЕВОЛЮЦІЙНИЙ ЦИФРОВИЙ ДВИГУН З 12 УНІКАЛЬНИМИ ФУНКЦІЯМИ



3-ФАЗНИЙ ЦИФРОВИЙ БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН

Дуже потужний двигун зі значним крутним моментом. Двигун компактний та акуратний завдяки спеціальним концентрованим обмоткам котушки, він живиться **від трифазної синусоїдальної системи**.



ВІДСУТНІСТЬ ПРОБЛЕМ У РАЗІ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

Завдяки внутрішнім або зовнішнім акумуляторам та відповідній карті заряджання акумуляторів ваша система автоматизації продовжує працювати протягом значного часу навіть під час тривалих відключень електроенергії, **забезпечуючи набагато більше операцій**, ніж традиційні технології



ШВИДКІСТЬ, ПРИСКОРЕННЯ ТА УПОВІЛЬНЕННЯ З НАДЗВИЧАЙНОЮ ЕЛЕГАНТНІСТЮ

Система автоматики з безщітковою цифровою технологією створює ідеальні та елегантні рухи. Завдяки постійній **силі та крутному моменту** в кожній точці, а також можливості змінювати швидкість при уповільненні та прискоренні, системою можна керувати з максимальною безпекою.



НАДЗВИЧАЙНО НИЗЬКЕ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ

Двигун, який може працювати на низькій напрузі в умовах надзвичайно інтенсивного використання та в умовах надзвичайно складних погодних умов, зберігаючи при цьому **дуже низьке споживання енергії та рівень поглинання енергії**.



ЦИФРОВИЙ І ВЕКТОРНИЙ КОНТРОЛЕР АВТОМАТИЗАЦІЇ

Безщітковий цифровий контролер, який працює від низької напруги **36 В постійного струму**, дозволяє 100% керувати системою автоматизації в цифровому режимі. Завдяки своїй роботі, повністю заснованій на мікроконтролері DSP, хід та всі рухи вашої системи автоматизації можна легко, точно та елегантно запрограмувати та налаштувати..



ДВИГУН ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

БЕЗЩІТКОВИЙ двигун був створений з головною метою бути двигуном для надінтенсивного використання **та з ККД 99%**. Незалежно від того, скільки операцій двигун виконує протягом дня, він завжди залишається холодним або щонайбільше досягає температури зовнішнього середовища.



ЦИФРОВА ТИША ДВИГУНА

Одним з найбільших факторів впливу є **тиша** або майже повна відсутність шуму, що створюється безщітковим двигуном під час всіх його рухів.



ДВИГУН ДЛЯ НАДІНТЕНСИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ

Ми хотіли здивувати наших клієнтів Продукт, який принципово відрізнявся від будь-якого іншого продукту на ринку. Факт: наш мотор залишається **постійно холодним** навіть після багатьох днів суперінтенсивного використання.



УДАР, ВИЯВЛЕННЯ ПЕРЕШКОД І ПЕРЕВОРОТ У ПОВНІЙ БЕЗПЕЦІ

Завдяки цифровим технологіям ми можемо щоб **виявити перешкоду** та миттєво повернути двигун назад, просто вказавши крутний момент двигуна, чутливість, час і хід заднього ходу. Все в повній відповідності з вимогами безпеки.



ВБУДОВАНИЙ ЦИФРОВИЙ ЕНКОДЕР

БЕЗЩІТКОВИЙ двигун має високотехнологічний власний **цифровий енкадер**, який керує системами автоматизації безпечним, точним та надзвичайно елегантним способом.



ПРОСТЕ ВСТАНОВЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ОДНОГО 3-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЮ.

Безщітковий двигун можна встановити, просто підключивши його за допомогою трьох проводів! Що може бути простіше? Це забезпечить повне цифрове управління вашою системою автоматизації завдяки технологіям **SENSORELESS** і **SENSORED** (абсолютний енкадер), вбудованим в двигуни відкатних воріт BRUSHLESS.



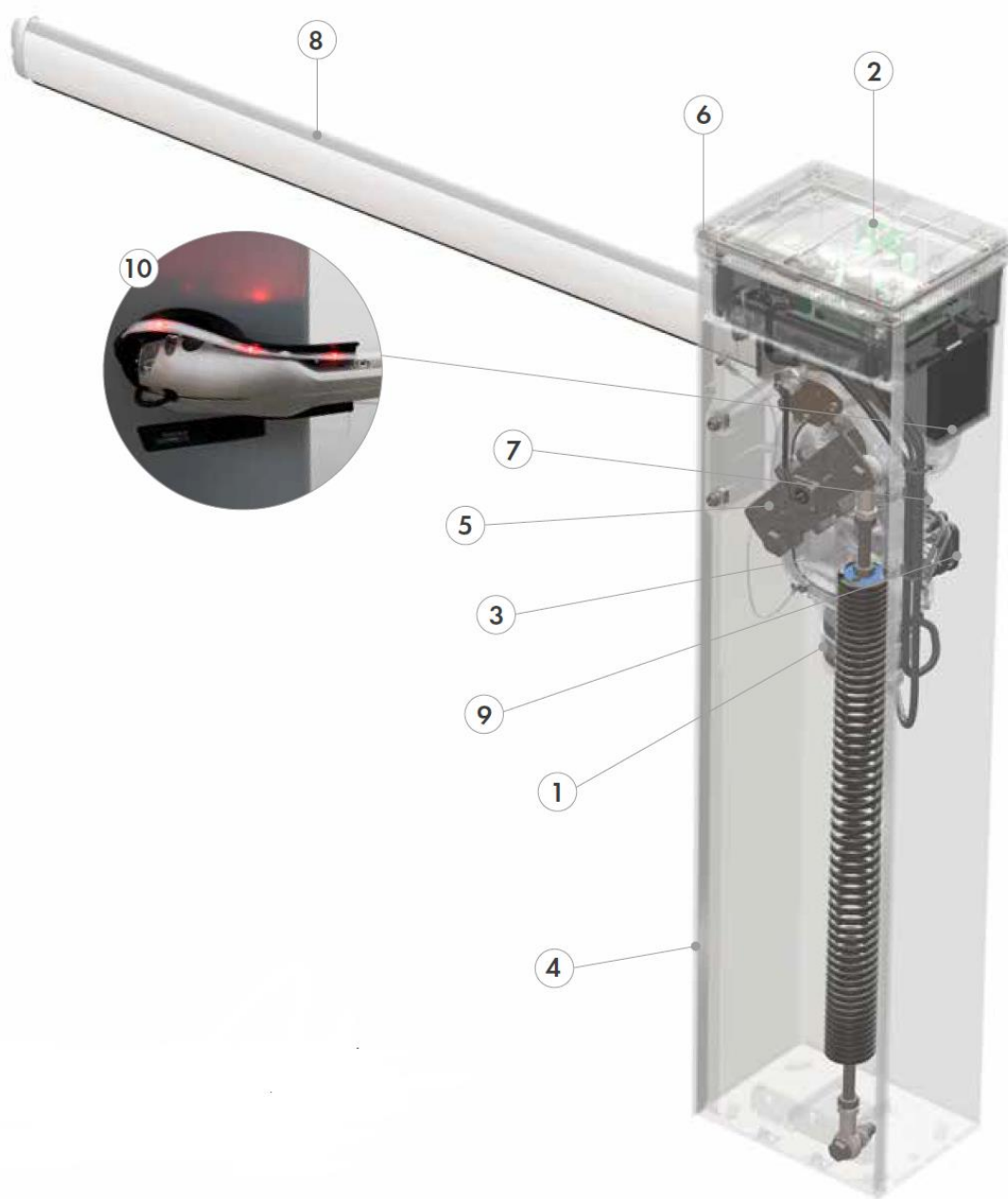
ПЕРЕДОВЕ ТОЧНЕ ПРОЕКТУВАННЯ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ДВИГУНА

Ми створили механізм, який дає вам можливість **отримати максимальну продуктивність від двигуна**. Продукт, який поєднує якість внутрішніх виробничих процесів, механічну обробку та використання високоякісних чорних та кольорових матеріалів.

ВІОНІК4

ЧОМУ БЕЗЩІТКОВИЙ?

МІЦНИЙ ТА ЕЛЕГАНТНИЙ, ДЛЯ КОЛЕКТИВНОГО КОРИСТУВАННЯ,
КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ, ПРОМИСЛОВИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ЖИТЛОВИХ ЗОН



ДОСТУПНИЙ ШЛАГБАУМ ЗІ
СТРІЛОЮ ДО 4 МЕТРІВ

ВІОНІК, РІВНИЙ ТІЛЬКИ СОБІ

1 ЦИФРОВИЙ 36В БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН

Інноваційний, революційний безщітковий цифровий двигун 36 В з постійним магнітним полем та цифровим енкадером SENSORED, що дозволяє необмежене використання шлагбаума з надзвичайно зниженим споживанням енергії та механічною системою абсолютного позиціонування.

2 УДОСКОНАЛЕНИЙ ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР

Легкий доступ завдяки розташуванню у верхній частині бар'єру, добре захищений у боксі, що містить всю електроніку, відсік трансформатора та допоміжні акумулятори. Цифровий контролер забезпечує повне та точне керування.

3 РЕДУКТОРНИЙ МОТОР З ІДЕАЛЬНИМИ ШЕСТЕРНЯМИ

Мотор-редуктор – це механічна перлина, повністю виготовлена з алюмінію, сталі та бронзи. Усі шестерні мають гвинтову форму з нахилом 15°, зібрані на високоякісних підшипниках та вставлені в ідеально оброблені місця, що гарантує абсолютну точність осей шестерень.

4 МАЛЕНЬКА, АЛЕ ДУЖЕ МІЦНА КОНСТРУКЦІЯ

Використані матеріали – сталь та бронза – є найвищої якості, що забезпечує оптимальну міцність автоматизації та робить її дуже стабільною під час використання. Важливу роль також відіграє обробка поверхні та типи лаку, розроблені для того, щоб зробити конструкцію бар'єру особливо стійкою до широкого спектру атмосферних впливів.

5 ВАЖІЛЬ ТА ПРУЖИНИ ТЯГИ

Доступні різні типи пружин, залежно від довжини стріли, та сертифіковані для мільйонів маневрів.

Механічний важіль тяги з регульованими механічними обмежувачами.

6 СВІТЛОДІОДНЕ ОСВІТЛЕННЯ

Елегантна світлодіодна схема освітлення по всій алюмінієвій кришці тумби шлагбаума. Можна налаштувати за допомогою блоку керування.

7 АБСОЛЮТНИЙ МЕХАНІЧНИЙ ПОЗИЦІОНЕР

Потужний, інноваційний та точний енкадер з абсолютним позиціонуванням, встановлений на валу повільного редуктора. Дозволяє керувати рухами з точністю до десятих часток градуса та забезпечує ідеальний перезапуск автоматизації без повторного навчання після зникнення напруги або фаз ручного відключення.

8 МІЦНА ЕЛІПТИЧНА СТІЛА

Алюмінієва штанга з еліптичною секцією, що забезпечує більшу стійкість до вітру, і центральною резинкою для ще більшої стабільності та Надійності. Вбудований світлодіодний індикатор сигналізації на верхній стороні. Можна налаштувати за допомогою Блок управління.

9 НАДІЙНИЙ, ІННОВАЦІЙНИЙ ВИПУСК

Механічне ручне розблокування зі стандартним циліндричним замком, здатне розблокувати шлагбаум у будь-якій ситуації завдяки чудовій механіці на основі еліптичного важеля подвійної дії.

10 БІОНІС ОПОРНИЙ ВАЖІЛЬ СТІЛИ

Біонічна опора та захисний важіль з литого під тиском алюмінію, безпосередньо з'єднані з редуктором за допомогою спеціальної системи для попереднього зниження механічного навантаження при русі штанги.

BIONIK1 BIONIK4HP BIONIK6 ЧОМУ БЕЗЩІТКОВИЙ?

МІЦНИЙ ТА ЕЛЕГАНТНИЙ, ДЛЯ КЕРУВАННЯ ДОСТУПАМИ ДО КОМЕРЦІЙНИХ
І ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ, А ТАКОЖ ПАРКОВОК З ІНТЕНСИВНИМ РУХОМ



ШЛАГБАУМ ДОСТУПНИЙ З
СТРІЛА ВІД 3 ДО 6 МЕТРІВ

ВІОНІК, РІВНИЙ ТІЛЬКИ СОБІ

1

ЦИФРОВИЙ 36 В БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН

Інноваційний, революційний безщітковий цифровий двигун 36 В з постійним магнітним полем та цифровим енкодером SENSORED, що дозволяє необмежене використання шлагбаума з надзвичайно зниженим споживанням енергії та механічною системою абсолютного позиціонування.

2

УДОСКОНАЛЕНИЙ ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР

Легкий доступ завдяки розташуванню у верхній частині бар'єру, добре захищений у боксі, що містить всю електроніку, відсік трансформатора та допоміжні акумулятори. Цифровий контролер забезпечує повне та точне керування.

3

РЕДУКТОРНИЙ МОТОР З ІДЕАЛЬНИМИ ШЕСТЕРНЯМИ

Справжня механічна «перлина», редукторний двигун повністю виготовлений з алюмінію, сталі та бронзи. Усі шестерні мають гвинтову форму з нахилом 15°, зібрані на високоякісних підшипниках та вставлені в ідеально оброблені гнізда, що гарантує абсолютну точність осей шестерень. Виліт з'єднувального вала зі стрілою становить 45 мм.

4

ВИСОКОМІЦНА КОНСТРУКЦІЯ

Використані матеріали – сталь та бронза – є найвищої якості, що забезпечує оптимальну міцність автоматизації та робить її дуже стабільною під час використання. Важливу роль також відіграє обробка поверхні та типи лаку, розроблені для того, щоб зробити конструкцію бар'єру особливо стійкою до широкого спектру атмосферних впливів.

5

ВАЖІЛЬ ТА ПРУЖИНИ ТЯГИ

Доступні різні типи пружин, залежно від довжини стріли, та сертифіковані для мільйонів маневрів. Механічний важіль тяги з регульованими механічними обмежувачами.

6

СВІТЛОДІОДНЕ ОСВІТЛЕННЯ

Елегантна світлодіодна схема освітлення по всій алюмінієвій кришці тумби шлагбаума. Можна налаштувати за допомогою блоку керування.

7

АБСОЛЮТНИЙ МЕХАНІЧНИЙ ПОЗИЦІОНЕР

Потужний, інноваційний та точний енкодер з абсолютним позиціонуванням, встановлений на валу повільного редуктора. Дозволяє керувати рухами з точністю до десятих часток градуса та забезпечує ідеальний перезапуск автоматизації без повторного навчання після зникнення напруги або фаз ручного відключення.

8

МІЦНА ЕЛІПТИЧНА СТІЛА

Еліптичний профіль, вітростійка алюмінієва штанга з центральними ребрами для забезпечення ще більшої стабільності та міцності. Вбудований світлодіодний індикатор на верхній стороні. Можна налаштувати за допомогою блоку керування.

9

НАДІЙНЕ ІННОВАЦІЙНЕ РОЗБЛОКУВАННЯ

Ручне механічне розблокування ключем, з європейським циліндром, здатним розблокувати стрілу за будь-яких потреб і в будь-якій ситуації, завдяки своїм чудовим механічним характеристикам.

10

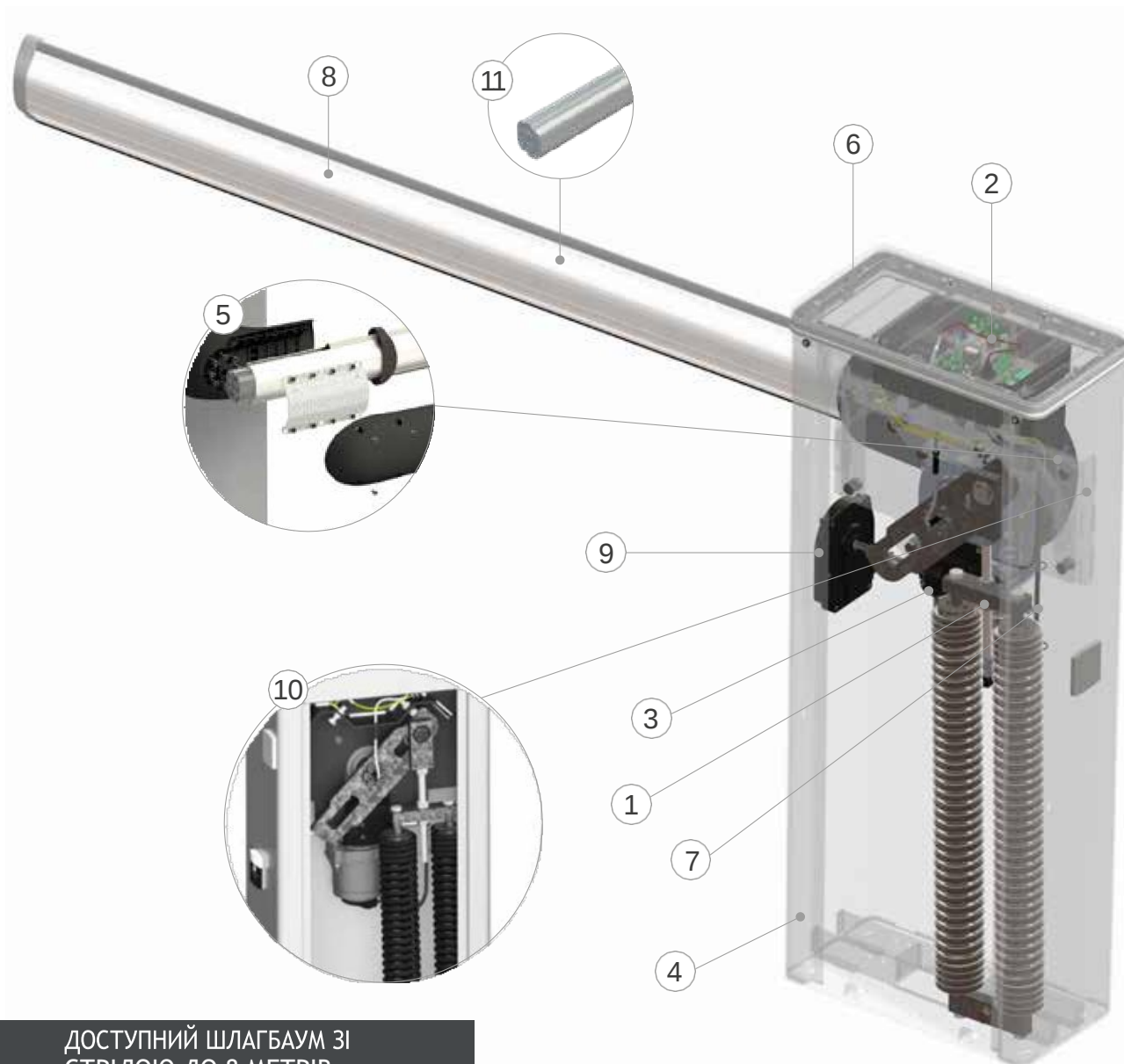
МІЦНИЙ ФЛАНЦЕВИЙ КРОНШТЕЙН КРІПЛЕННЯ СТІЛИ

Подовжений конусний подвійний фланець з литого під тиском алюмінію для опори та захисту, безпосередньо з'єднаний з редуктором за допомогою системи кріплення з 3 внутрішніми фланцями, для надійного та безпечного механічного руху стріли.

ВІОНІК8

ЧОМУ БЕЗЩІТКОВИЙ?

МІЦНИЙ ТА ЕЛЕГАНТНИЙ, ДЛЯ УПРАВЛІННЯ ДОСТУПАМИ ДО КОМЕРЦІЙНИХ ПРИМІЩЕНЬ, ПРОМИСЛОВИХ МАЙДАНЧИКІВ ТА ВЕЛИКИХ ЛОГІСТИЧНИХ ЗОН



ДОСТУПНИЙ ШЛАГБАУМ ЗІ
СТРІЛОЮ ДО 8 МЕТРІВ

ВІОНІК, РІВНИЙ ТІЛЬКИ СОБІ

1 ЦИФРОВИЙ 36V БЕЗЩІТКОВИЙ ДВИГУН

Інноваційний, революційний безщітковий цифровий двигун 36 В з постійним магнітним полем та цифровим енкодером SENSORED, що дозволяє необмежене використання шлагбаума з надзвичайно зниженим споживанням енергії та механічною системою абсолютного позиціонування.

2 УДОСКОНАЛЕНИЙ ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР

Легкий доступ завдяки розташуванню у верхній частині бар'єру, добре захищений у боксі, що містить всю електроніку, відсік трансформатора та допоміжні акумулятори. Цифровий контролер забезпечує повне та точне керування.

3 РЕДУКТОРНИЙ МОТОР З ІДЕАЛЬНИМИ ШЕСТЕРНЯМИ

Справжня механічна «перлина», редукторний двигун повністю виготовлений з алюмінію, сталі та бронзи. Усі шестерні мають гвинтову форму з нахилом 15°, зібрані на високоякісних підшипниках та вставлені в ідеально оброблені гнізда, що гарантує абсолютну точність осей шестерень. Виліт з'єднувального вала зі стрілою становить 55 мм.

4 ВИСОКОСТІЙКА СТРУКТУРА

Використані матеріали – сталь та бронза – є найвищої якості, що забезпечує оптимальну міцність автоматизації та робить її дуже стабільною під час використання. Важливу роль також відіграє обробка поверхні та типи лаку, розроблені для того, щоб зробити конструкцію бар'єру особливо стійкою до широкого спектру атмосферних впливів.

5 МІЦНИЙ ФЛАНЦЕВИЙ УПОР СТІЛИ

Подовжений конічний подвійний фланець з литого під тиском алюмінію для опори та захисту, безпосередньо з'єднаний з редуктором для надійного та безпечного механічного руху стріли.

6 СВІТЛОДІОДНЕ ОСВІТЛЕННЯ

Елегантна світлодіодна схема освітлення по всій алюмінієвій кришці тумби шлагбаума. Можна налаштувати за допомогою блоку керування.

7 АБСОЛЮТНИЙ МЕХАНІЧНИЙ ПОЗИЦІОНЕР

Потужний, інноваційний і точний енкодер з абсолютним позиціонуванням, встановлений на валу повільного редуктора. Дозволяє керувати рухами в десяті частки градуса і забезпечує ідеальний автоматичний перезавантаження без повторного навчання після фаз відключення електроенергії або ручного відкриття.

8 МІЦНА ЕЛІПТИЧНА СТІЛА

Еліптична секція 4,100 мм алюмінієва подвійна штанга, стійка до вітру, з 2 посилювальними телескопічними вставками для кріплення штанги до фланець і для з'єднання 2 штанги за допомогою спеціального алюмінієвого подвійного шарніра. Вбудований світлодіодний індикатор сигналізації у верхній частині, який налаштовується з блоку керування.

9 НАДІЙНИЙ, ІННОВАЦІЙНЕ РОЗБЛОКУВАННЯ

Ручне механічне розблокування ключем, з європейським циліндром, здатним розблокувати стрілу за будь-яких потреб і в будь-якій ситуації, завдяки своїм чудовим механічним характеристикам.

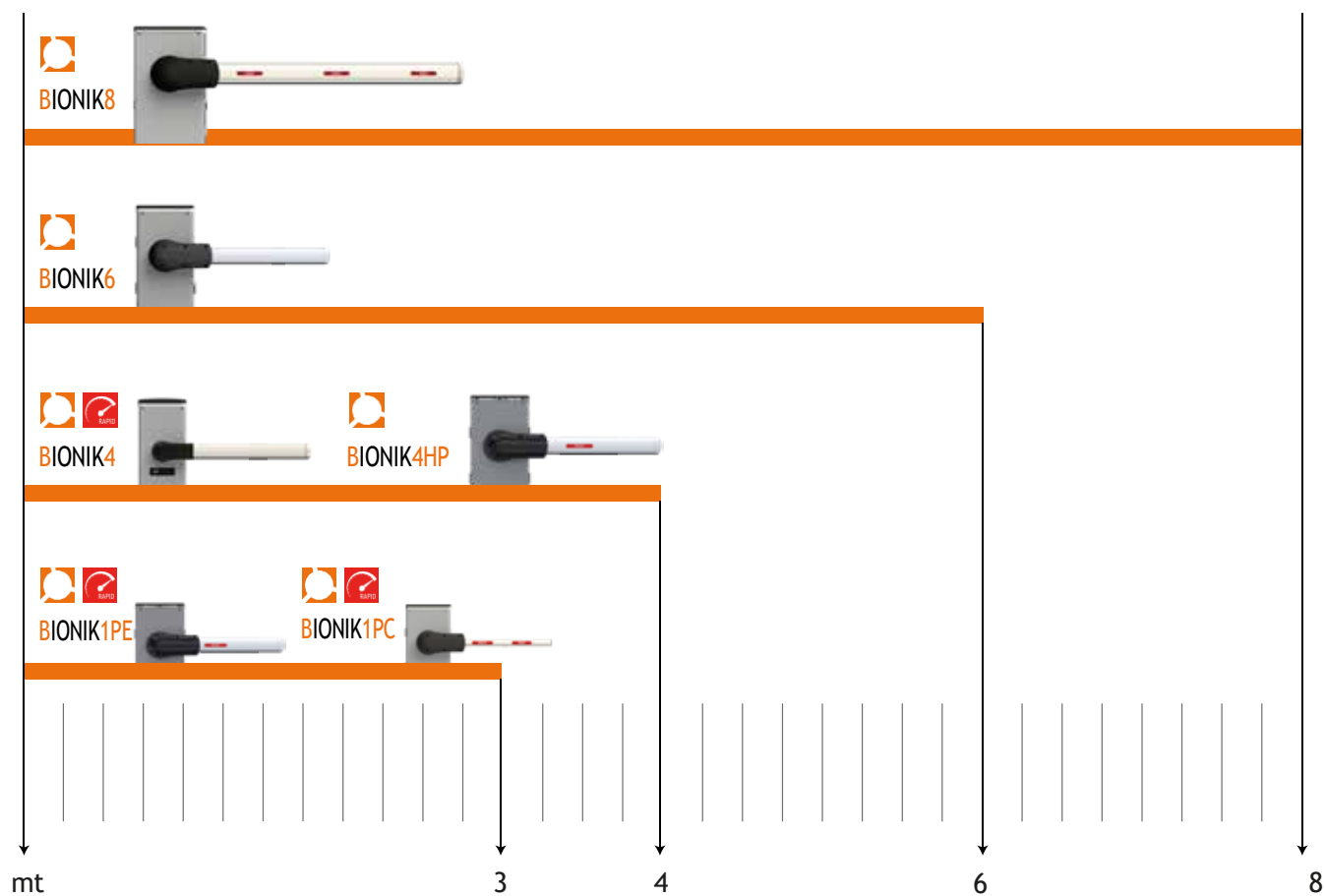
10 НОВИЙ ВАЖІЛЬ ЗЧЕПЛЕННЯ З ПОДВІЙНОЮ ПРУЖИНОЮ

Інноваційний важіль зчеплення з зубчатою вставкою, що гарантує правильне, подвійне і міліметрове регулювання балансування пружин діаметром 2 x 85 мм. Зачеплення подвійної пружини за важіль зчеплення з роликівим підшипником для кращого розподілу точок навантаження штанги, ваг і напружень.

11 ТЕЛЕСКОПІЧНІ ПОСИЛЕНІ ОПОРИ

Дві телескопічні посилені опори всередині стріли, одна для кріплення до опорного фланця, а інша для стику між двома штангами, довжиною 4 100 мм, що робить штангу міцною та безпечною.

ОГЛЯД ШЛАГБАУМІВ



	RESIDENZIAL	COMMERCIAL	INDUSTRIAL	PARKING
BI/004				
BI/004/115				
BI/004/IS				
BI/004/IS/115				
BI/004HP				
BI/004HP/115				
BI/004HP/IS				
BI/004HP/IS/115				
BI/006				
BI/006/115				
BI/006/IS				
BI/006/IS/115				
BI/001PE				
BI/001PC				
BI/001PC/115				
BI/008				
BI/008/115				



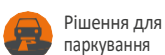
Житлове рішення



Комерційне рішення



Промислове рішення



Рішення для паркування

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	BI/004 BI/004/IS	BI/004HP	BI/006	BI/008	BI/001PE	BI/001PC
ОПИС	BRUSHLESS 36V DC Barrier	BRUSHLESS 36V DC Barrier	BRUSHLESS 36V DC Barrier	BRUSHLESS 36V DC Barrier	BRUSHLESS 36V DC Barrier	BRUSHLESS 36V DC Barrier
СТРІЛА	До 4 м	До 4 м	До 6 м	До 8,2 м	До 3 м	До 3 м
ЛІНІЙНЕ ЖИВЛЕННЯ	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%	230V AC 50/60Hz +-10%	230V AC - 115V AC 50/60Hz +-10%
БЛОК ЖИВЛЕННЯ БЕЗЩІТКОВОГО ДВИГУНА	36V	36V	36V	36V	36V	36V
МАКСИМАЛЬНА ПОТУЖНІСТЬ	220W	220W	220W	300W	450W	450W
ЧАСТОТА ВИКОРИСТАННЯ	Безперервний	Super Intensive	Супер інтенсивний	Супер інтенсивний	Супер інтенсивний	Безперервний
РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА	-20 +55° C	-20 +55° C	-20 +55° C	-20 +55° C	-20 +55° C	-20 +55° C
СТУПІНЬ ЗАХИСТУ	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
ЧАС ВІДКРИТТЯ	Від 1,5 to 6 s (зі стрілою до 3 м) Від 3 to 6 s (зі стрілою до 4 м)	Від 3 до 6 s	Від 4 до 8 s	Від 9 до 29 s	Від 2 до 4 s	Від 1 до 3 s
ЕНКОДЕР	Absolute digital encoder	Absolute digital encoder	Absolute digital encoder	Absolute digital encoder	Absolute digital encoder	Absolute digital encoder
ТИП ЕНКОДЕРА	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED	Digital SENSORED
БОРТОВИЙ БЛОК УПРАВЛІННЯ	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL	CTRL/P	CTRL/P
ПОВСЯДЕННА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЦИКЛІВ (ВІДКРИТИ / ЗАКРИТТЯ - 24 ГОДИНИ НА ДОБУ НОН- СТОП)	5000	5000	4000	2500	8000	12000
ВАГА УПАКОВАНОГО ПРОДУКТУ	46,2 kg	74,7 kg	75,1 kg	104,7 kg	74,7 kg	87,6 kg
РОЗМІРИ	280 x 210 x 1.203 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	500 x 270 x 1237 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)	380 x 270 x 1237 (L x P x H)
РЕЛІЗ	Ручка з еліптичним важелем подвійної дії та ключем зі СТАНДАРТНИМ циліндром	Розблокування редуктора на підшипниках, з європейським циліндричним ключем	Розблокування редуктора на підшипниках, з європейським циліндричним ключем	Розблокування редуктора на підшипниках, з європейським циліндричним ключем	Розблокування редуктора на підшипниках, з європейським циліндричним ключем	Розблокування редуктора на підшипниках, з європейським циліндричним ключем
СКХІЛЬНІСТЬ ВХОДУ EXP В- CONNECT	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Brushless
Motor



Intensive
Use



HighSpeed
Motor



Reversible
Motor

СПАКОВАНИЙ BIONIK4

L.: 28 cm
P.: 21 cm
H. 120,3 cm

СПАКОВАНИЙ BIONIK8

L.: 50 cm
P.: 27 cm
H. 123,7 cm

СПАКОВАНИЙ BIONIK1/4HP/6

L.: 38 cm
P.: 27 cm
H. 123,7 cm

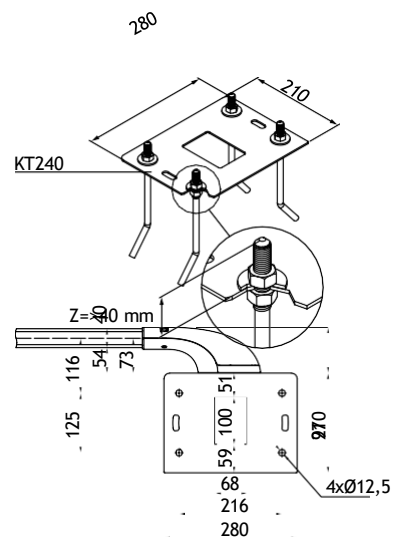
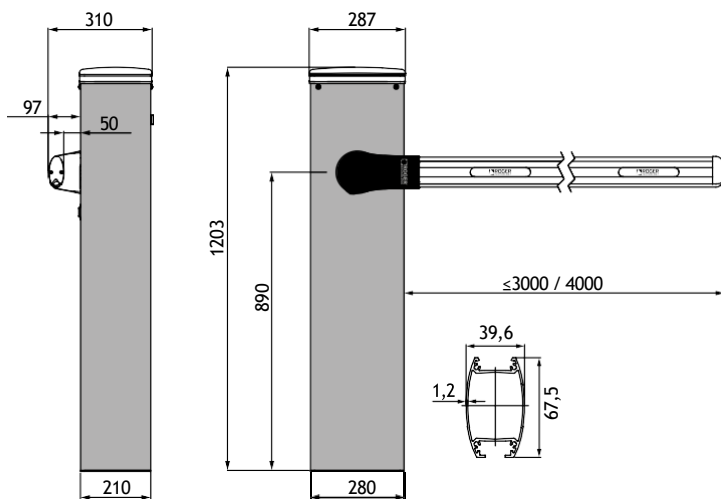
ФУНКЦІЇ

ПРО ШЛАГБАУМИ BIONIK

ОПИС	BI/004	BI/004HP BI/004HP/IS
ДОВЖИНА СТРИЛИ	UP TO 4 M	UP TO 4 M
БОРТОВИЙ ЦИФРОВИЙ КОНТРОЛЕР	CTRL	CTRL
ТИП РАДІОПРИЙМАЧА	H93/RX20/I and H93/RX22A/I з фіксованим кодовим з'єднанням H93/RX2RC/I з динамічним кодовим з'єднанням	H93/RX20/I and H93/RX22A/I з фіксованим кодовим з'єднанням H93/RX2RC/I з динамічним кодовим з'єднанням
ЖИВЛЕННЯ ДВИГУНА	36V DC	36V DC
ТЕХНОЛОГІЯ УПРАВЛІННЯ ДВИГУНОМ (І Т.Д.)	SENSORED technology	SENSORED technology
ТИП ЕНКОДЕРА	Magnetic Digital SENSORED, 4096 pulses per revolution	Magnetic Digital SENSORED, 4096 pulses per revolution
ЖИВЛЕННЯ ВІД МЕРЕЖІ	230V 50/60 Hz	230V AC - 115V AC 50/60Hz
РОБОТА ВІД АКУМУЛЯТОРА	(опціонально) 2 внутрішні акумулятори 12V DC 4,5 Amp/h	(опціонально) 2 внутрішні акумулятори 12V DC 4,5 Amp/h
СПОЖИВАННЯ ЕНЕРГІЇ	Дуже низьке споживання	Дуже низьке споживання
КІЛЬКІСТЬ ДВИГУНІВ	1	1
БЛОК ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ АКСЕСУАРІВ	24V DC	24V DC
ТИП ПРОБЛИСКОВОГО СВІТЛОВОГО БАР'ЄРУ (В КОМПЛЕКТІ)	24V DC LED	24V DC LED
ПРОБЛИСКОВИЙ МАЯЧОК ТИПУ ШТАНГИ	24V DC LED - Стрічка світлодіодна, довжина 4 m	24V DC LED - Стрічка світлодіодна, довжина 4 m
ВИХІД ДЛЯ ІНДИКАТОРА ВІДКРИТТЯ ШЛАГБАУМА ТА СИСТЕМИ АВТОМАТИКИ НА СИГНАЛЬНУ ЛАМПУ	✓	✓
ВИХІД ДЛЯ СВІТЛА СУПРОВОДУ	40W	40W
СВОЄЧАСНЕ ТА ГАРАНТОВАНЕ АВТОМАТИЧНЕ ЗАКРИТТЯ	✓	✓
УПРАВЛІННЯ БЕЗПЕКОЮ КРАЮ ВОРИТ, 8,2 КОМ АБО СТАНДАРТ	✓	✓
ТИП КІНЦЕВОГО ВИМИКАЧА	Регульоване відкрите та закрите положення Механічні межі ходу	Регульоване відкрите та закрите положення Механічні межі ходу
РЕГУЛЮВАННЯ СИЛИ ПРИ НОМІНАЛЬНОМУ РУХУ	✓	✓
РЕГУЛЮВАННЯ ЗУСИЛЛЯ ПІД ЧАС ЗАПУСКУ ТА СПОВІЛЬНЕННЯ	✓	✓
ВИЯВЛЕННЯ ПЕРЕШКОД (ТАКОЖ У РЕЖИМІ ВІДНОВЛЕННЯ ПОЛОЖЕННЯ) - РЕВЕРСАЛ ДВИГУНА	✓	✓
НАЛАШТУВАННЯ ШВИДКОСТІ ВІДКРИТТЯ ТА ЗАКРИТТЯ	✓	✓
УПОВІЛЬНЕННЯ ПІД ЧАС ВІДКРИТТЯ ТА ЗАКРИТТЯ	✓	✓
НАЛАШТУВАННЯ ВІДСТАНІ ПІД'ЇЗДУ ПРИ ВІДКРИТТІ ТА ЗАКРИТТІ	✓	✓
ПРИСКОРЕННЯ ПОЧАТКУ (ПЛАВНИЙ ПУСК) ДЛЯ МАНЕВРІВ ВІДКРИТТЯ ТА ЗАКРИТТЯ	✓	✓
ФУНКЦІЯ ЗАХИЩЕНОГО ЗАКРИТТЯ/ВІДКРИВАННЯ	✓	✓
МІСЦЕ ДЛЯ ЗУПИНКИ ТА ГАЛЬМУВАННЯ ДВИГУНА	✓	✓
УПРАВЛІННЯ ЧАСТКОВИМ ВІДКРИТТЯМ В РЕЖИМІ "ВЕДУЧИЙ/ПІДЛЕГЛИЙ"	✓	✓
КОНТРОЛЬ ПРИСУТНОСТІ ЛЮДИНИ	✓	✓
ФУНКЦІЯ ОСББ (CONDOMINIUM – колективне використання)	✓	✓
КОНФІГУРАЦІЯ ПРИСТРОЮ БЕЗПЕКИ	✓	✓
ФУНКЦІЯ ТЕСТУВАННЯ УСТАНОВКИ	(Кнопка PROG)	(Кнопка PROG)
РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
ТЕПЛОВИЙ ЗАХИСТ ІНВЕРТОРА	✓	✓
УПРАВЛІННЯ МАГНІТНИМ ЕЛЕКТРОЗАМКОМ	(Необов'язково) ✓	(Необов'язково) ✓
КЕРУВАННЯ ШЛЕЙФАМИ ДАТЧИКІВ	(Необов'язково) ✓	(Необов'язково) ✓
ФУНКЦІЯ ГОДИННИКА (доступна програмно)	✓	✓
ФУНКЦІЯ РЕЖИМУ ДОСТУПУ ДО ПАРКІНГУ (доступна програмно)	✓	✓
НАЛАШТУВАННЯ ТИПУ ЗОВНІШНЬОГО СТАТУСУ ВИХІДНОГО СИГНАЛУ	(Необов'язково) ✓	(Необов'язково) ✓
ВІДНОВИТИ ЗАВОДСЬКІ ЗНАЧЕННЯ ЗА ЗАМОВЧУВАННЯМ	✓	✓
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКОРИСТАННЯ ДВИГУНА	✓	✓
УПРАВЛІННЯ ПАРОЛЯМИ БЕЗПЕКИ	✓	✓
УВІМКНЕННЯ ПРОТИЗЛАМНОЇ СИСТЕМИ	✓	✓

РОЗМІРИ

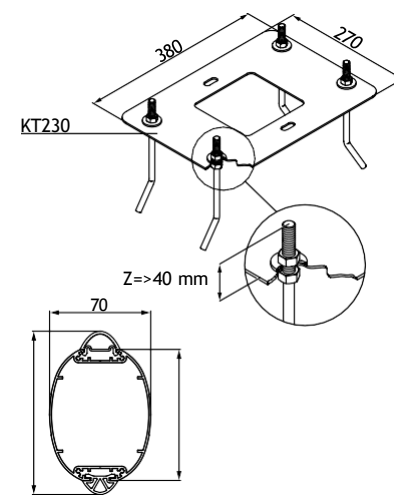
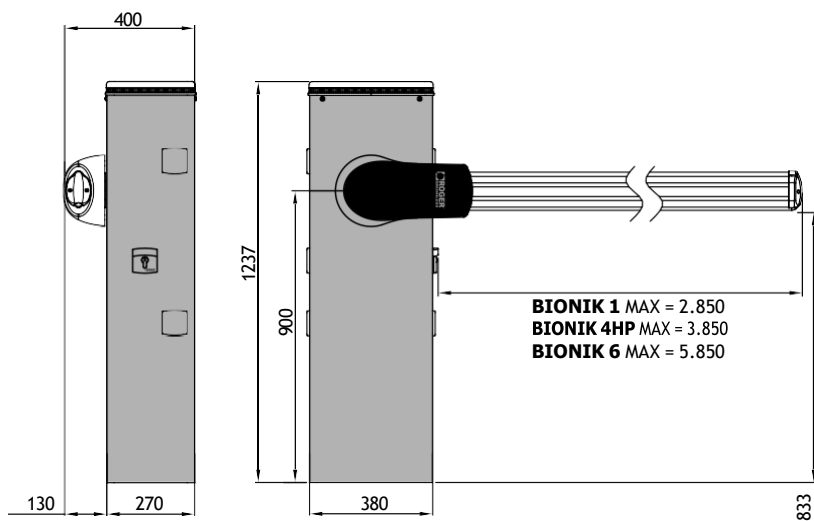
BIONIK4
BI/004
BI/004/IS



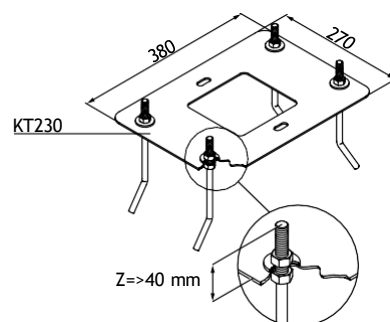
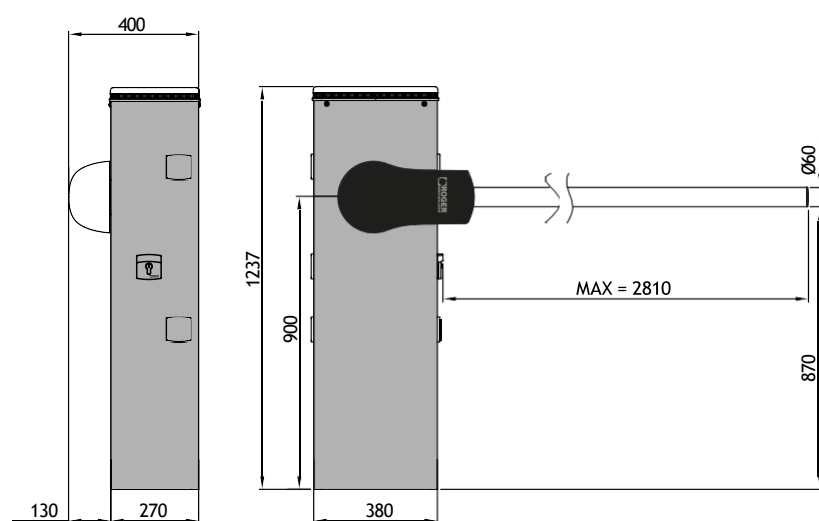
BIONIK1
BI/001PE

BIONIK4HP
BI/004HP
BI/004HP/IS

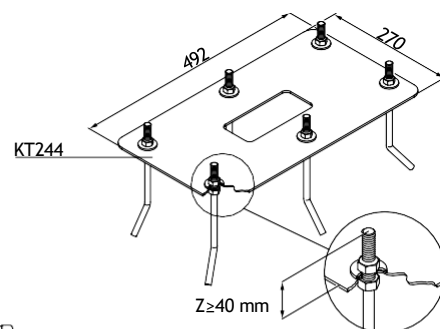
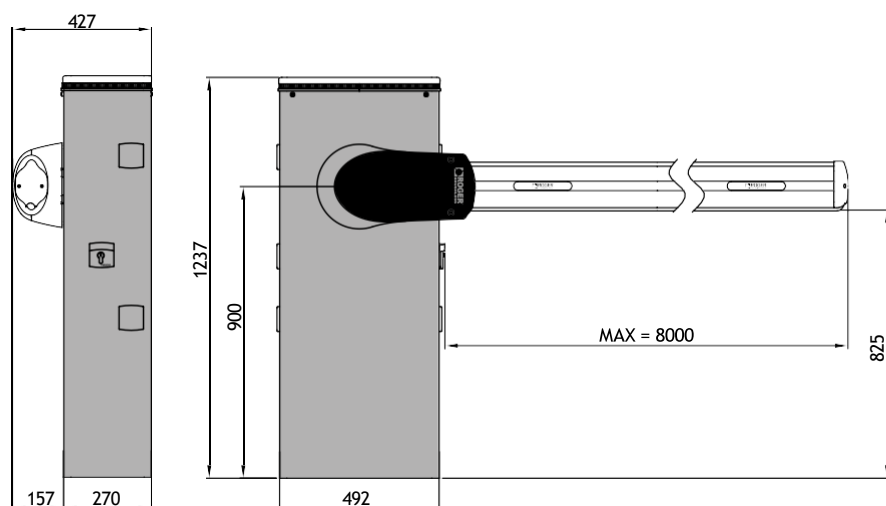
BIONIK6
BI/006
BI/006/IS

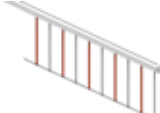


BI/001PC
BI/001PC/115
BIONIK1



BIONIK8
BI/008



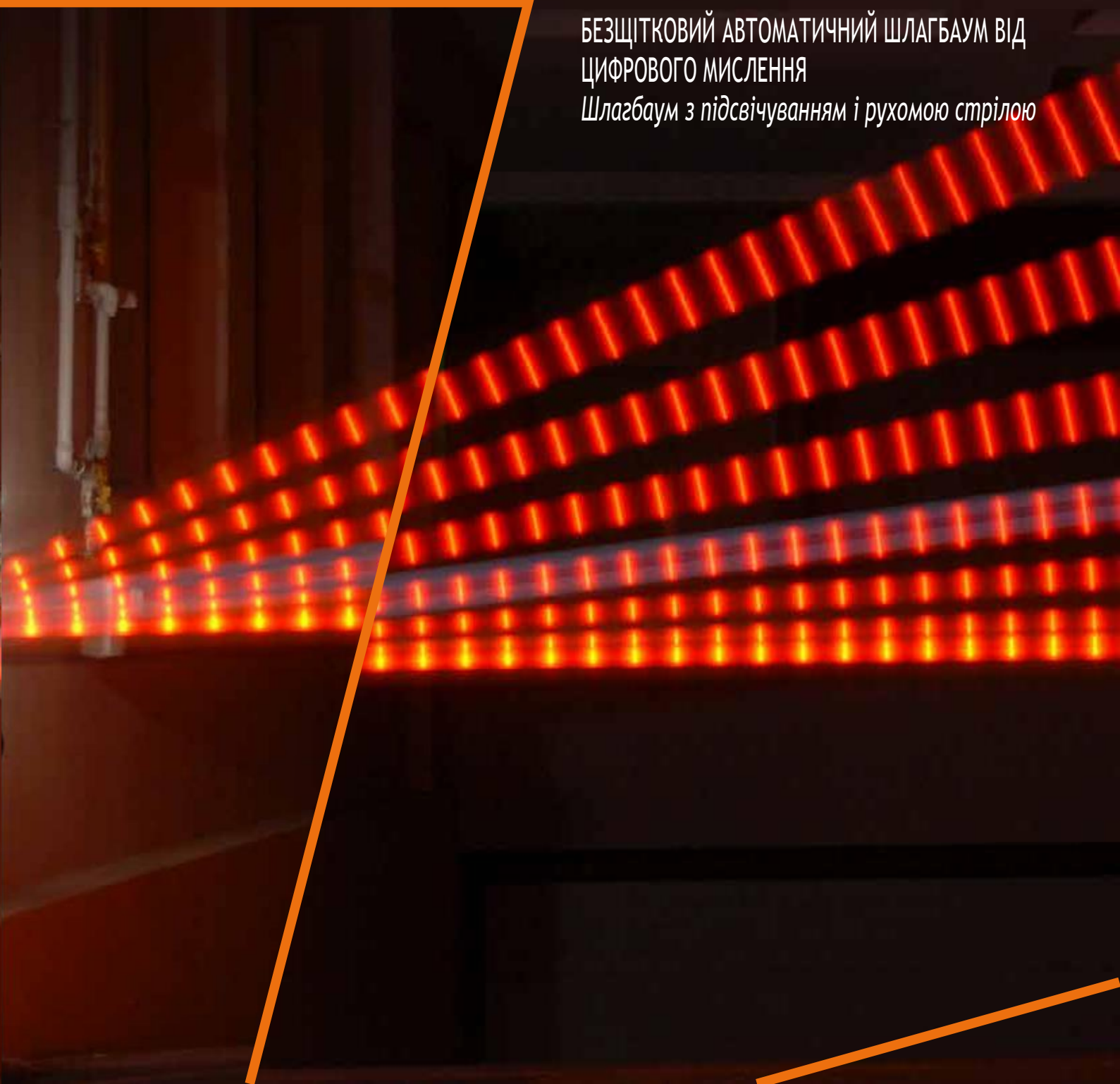
			BI/004	BI/004/IS	BI/004HP	BI/004HP/IS	BI/006	BI/006/IS	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	BAFS/04	Кріпильна опора регульована, з болтовим розташуванням для стріл	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAFS/05	Регульована фіксована опора з антивандальною магнітною присоскою в комплекті з картою розмагнічувача B72/DGS	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01	Мобільна опора для стріл	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BAMS/01/EXT	Подовжувач 20см для мобільної опори BAMS/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BARK/02	Шторка для стрілис з алюмінію, з гвинтами з нержавіючої сталі, встановленими на бронзових втулках. Одиночний модуль довжиною 2 метри	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓
	BI/BAT/KIT	Комплект аварійного зарядного пристрою для акумуляторних батарей безщіткового цифрового контролера CTRL 36V DC зі штепсельною картою, з 2 акумуляторами відновлення 12V DC, 4,5 Ач. Набір для бар'єру BIONIK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BI/BCHP	Вставна карта, зарядний пристрій для акумуляторів, для безщіткового цифрового контролера CTRL 36V постійного струму, без акумуляторів відновлення, для бар'єру BIONIK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BT12V45	Акумулятор 12В 4.5 Ач	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CRA/BAR	Стійка - кронштейн для фотоелементів G90/F2ES - G90/F4ES - для рознесенного монтажу на бар'єрну шафу (+23см)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CRA/BAR/M90	Стійка - кронштейн для фотоелементів M90/F2ESO - M90/F4ESO для рознесення установки на бар'єрну шафу (+23 см)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DLD1/24	Контроллер індукційний на 1 петлю, 2 виходи, 24 В AC/DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DLD2/24	Контроллер індукційний на 2 петлі, 2 виходи + вихід сигналізації, 24 В AC/DC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	JNT/BA/91	Внутрішнє з'єднання штанги з анодованого алюмінію, включаючи гвинти для стрижнів BA/91			✓	✓	✓	✓	✓		

			BI/004	BI/004/IS	BI/004HP	BI/004HP/IS	BI/006	BI/006/IS	BI/001PE	BI/001PC	BI/008
	JNT/BA/128	Внутрішнє з'єднання штанги з анодованого алюмінію, включаючи кріпильні гвинти для стрижнів BA/128									✓
	KT231	Кріпильна пластина під код BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	KT239	Комплект DIN-рейки з магнітною опорою	✓		✓		✓		✓	✓	✓
	KT242	Комплект для проходу кабелю, з магнітною опорою, для шлаббаумів	✓		✓		✓		✓	✓	✓
	KT247	Підтримка прямокутної штанги для BI/004 до 4 м і максимальною масою 3,6 кг	✓	✓							
	R99/BASB20	Упаковка з 20 наклейок для бар'єру	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RL670	Європейський циліндричний ключ для системи розблокування серії SMARTY - BIONIK	✓	✓							
	SND/BA/68/DW	Шарнірне з'єднання 90° з нижньою рульовою тягою для важелів штанги BA/6	✓	✓							
	SND/BA/68/UP	Шарнірне з'єднання 90° з верхньою рульовою тягою для важелів штанги BA/68	✓	✓							
	SND/BA/68/UP/RD	Шарнірне з'єднання 90° з верхньою рульовою тягою (занижена версія) для важелів штанги BA/68	✓	✓							
	SND/BA/91/DW	Шарнірне з'єднання 90° з нижньою рульовою тягою для важелів штанги BA/91			✓	✓			✓		
	SND/BA/91/UP	Шарнірне з'єднання 90° з верхньою рульовою тягою для важелів стріли BA/91			✓	✓			✓		
	SP/48/01	Діаметр пружини 48 мм для загороджень	✓	✓							

BIONIK

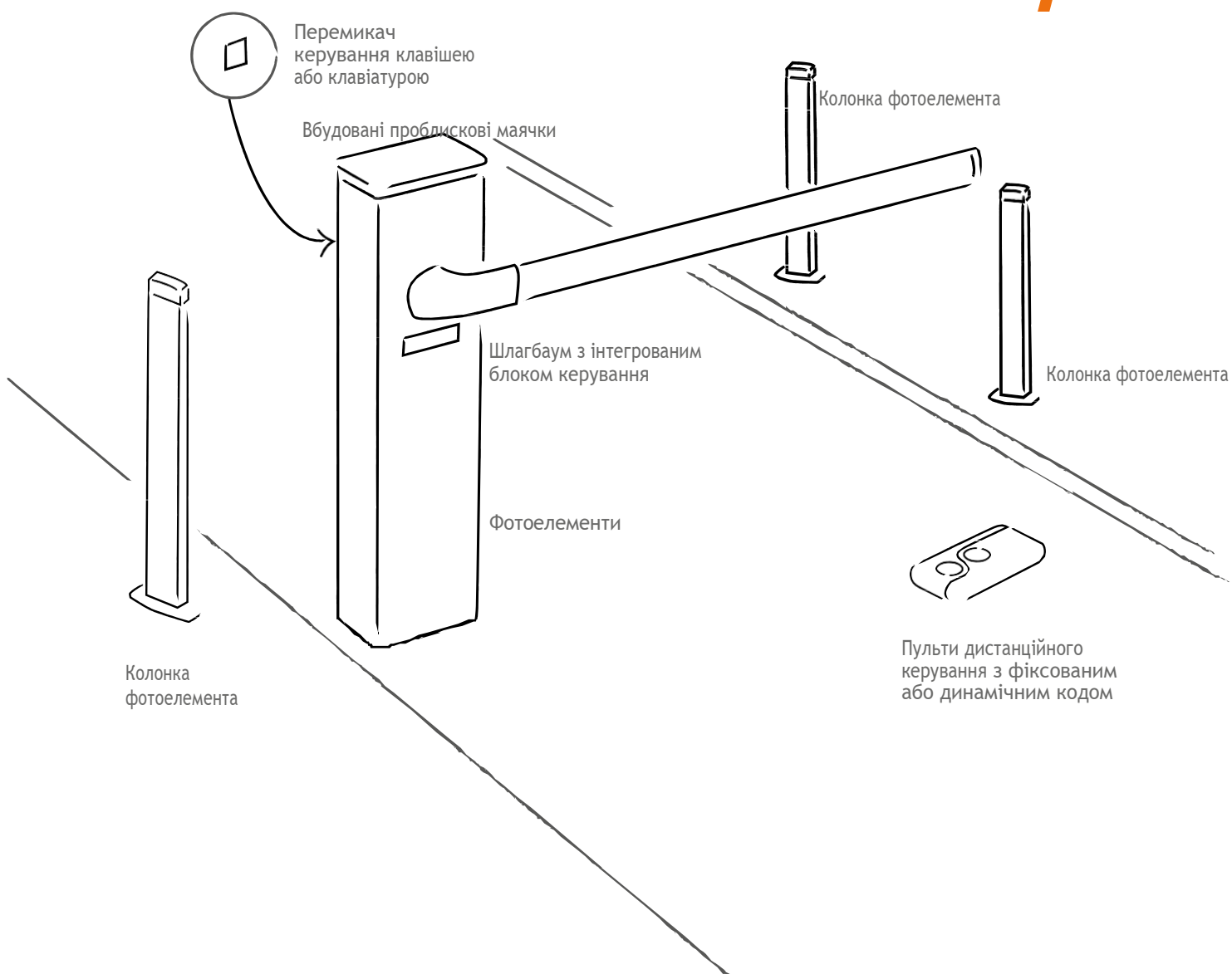
БЕЗЩІТКОВИЙ АВТОМАТИЧНИЙ ШЛАГБАУМ ВІД
ЦИФРОВОГО МИСЛЕННЯ

Шлагбаум з підсвічуванням і рухомою стрілою



СТАНДАРТНА ІНСТАЛЯЦІЯ

ПРАКТИЧНИЙ ПРИКЛАД ДЛЯ УСПІШНОГО МОНТАЖУ



27

 AUTOMATIC BARRIER



PREMIUM DEALER / PROFESSIONAL DEALER



imagine ASSOCIATI  R99/E/018EN - 07/2024



вул. Володимира Мономаха 7
07400 м. Бровари, Київська обл. · УКРАЇНА
info@gant.ua
T. +38 044 502 51 80 · F. +38 044 502 51 80
WWW.GANT.UA

