



COMUNELLO

AUTOMATION

АВТОМАТИКА
ДЛЯ ВОРІТ,
ШЛАГБАУМИ



ТЕХНІЧНИЙ КАТАЛОГ
КВІТЕНЬ 2016

COMUNELLO

Компанія Comunello Group — розробник і виробник комплектуючих для в'їзних воріт із світовим ім'ям.

Більш ніж піввіковий досвід компанії у виробництві конструкцій для в'їзної групи ліг в основу розробки концептуальної лінійки ворітної автоматики, шлагбаумів і аксесуарів.

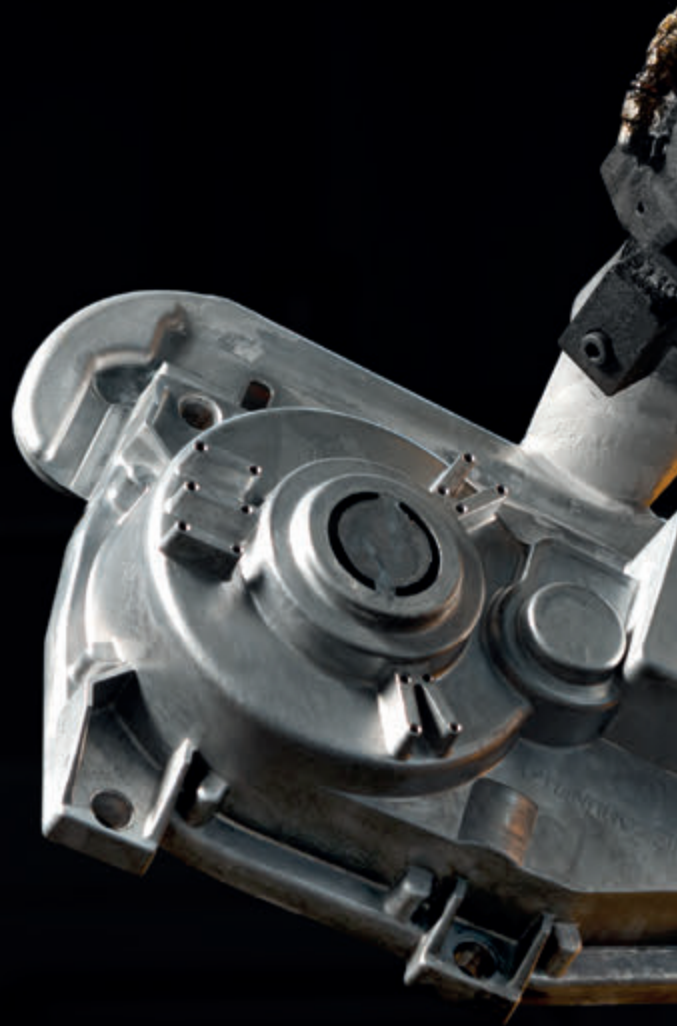
Автоматика Comunello — це технологічні продукти найвищої якості, розроблені і вироблені в Італії на власних майданчиках компанії.

Поряд з прославленою якістю та надійністю, які завжди були візитною карткою Comunello, лінійка автоматики відрізняється стильним італійським дизайном. Розробники приділили особливу увагу естетичній складовій, що дозволяє автоматичі Comunello завойовувати серця споживачів з першого погляду.



Зміст

Виготовлено в Comunello	7
Найкращі дизайнерські рішення	8
Досконалість механіки	11
Простота підключення та налаштування	13
Автоматика для секційних гаражних воріт	14
Автоматика для відкатних воріт	20
Автоматика для розпашних воріт	30
Автоматичні шлагбауми	52
Акcesуари	64
Радіоуправління	66
Прилади безпеки	67
Прилади контролю доступу	69
Блоки управління	72



Зроблено

100% зроблено в Італії

Зроблено в Comunello: з 1965 року 100% продукції Comunello розробляється та виробляється в Італії на власних майданчиках Comunello Group. Компанія використовує матеріали найвищої якості для забезпечення довговічності та надійності систем автоматики. Продукція проходить контроль якості на виробництві та сертифікована на відповідність нормам безпеки.



B Comunello

Найкращі дизайнерські рішення

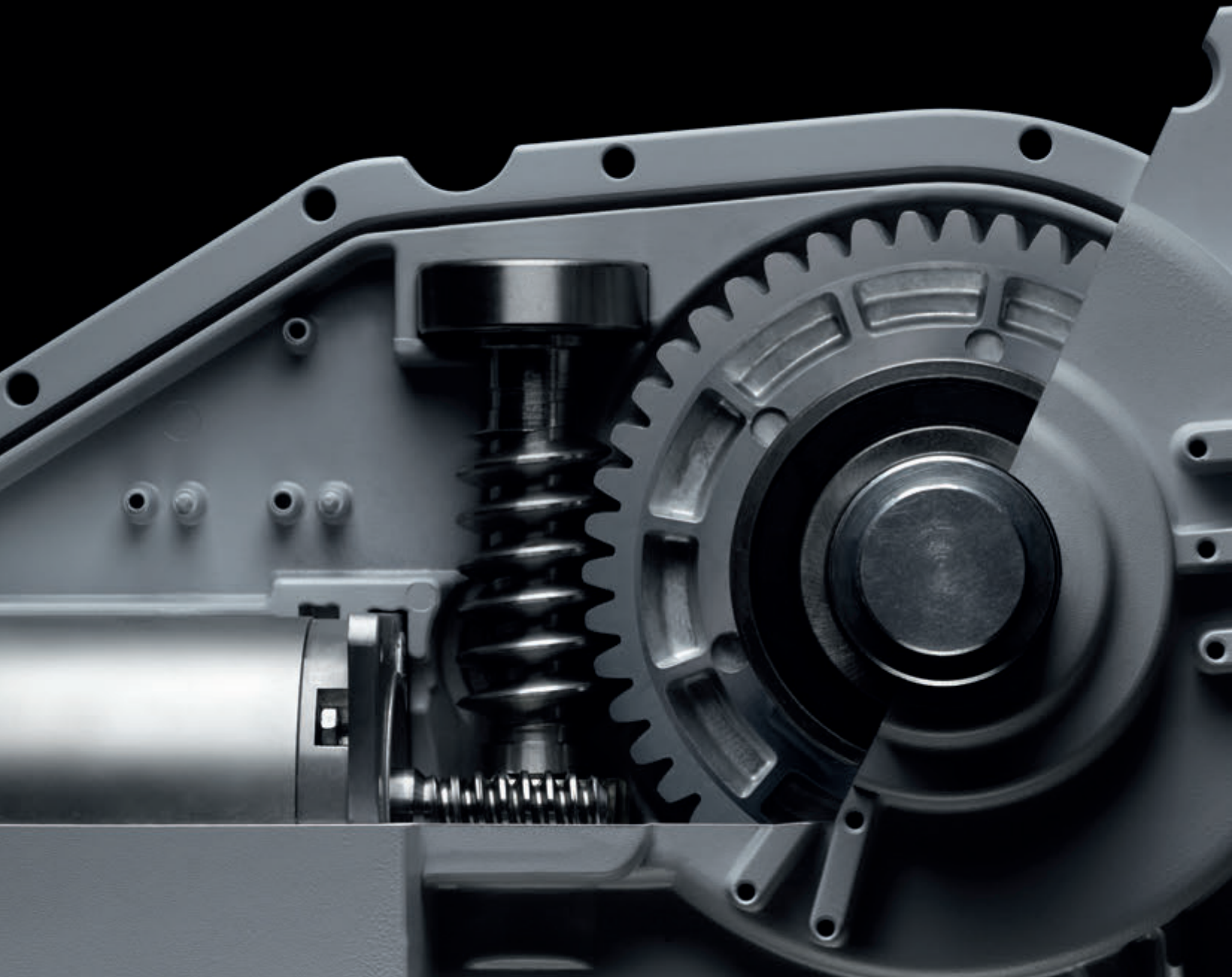
Ексклюзивний дизайн, розроблений власною лабораторією Comunello R&D, де функціональність та естетика є невіддільними одне від одного. Строгі лінії й лаконічне колірне виконання без сумніву відповідають сучасним тенденціям. Стильні рішення, які ніколи не вийдуть з моди. Кращий італійський дизайн від законодавців моди та стилю.



COMUNELLO

COMUNELLO
AUTOMATION

Досконалість



МЕХАНІКИ

Лінійка ворітної автоматики та шлагбаумів Comupello є чистим вираженням філософії компанії, заснованої на високих вимогах до механічних компонентів та прагненні до розвитку. Результат — неперевершений рівень якості автоматики Comupello, який є затребуваним нашими клієнтами та якої вони гідні.



Простота Та



ПІДКЛЮЧЕННЯ НАЛАШТУВАННЯ

Відповідно до філософії компанії робити життя простішим, всі керівні пристрої задумані максимально зрозумілими і простими у програмуванні. Вклавши більше сил і часу в розробку, компанії вдалося зекономити час на введення продуктів у експлуатацію. Всі підключення відображені на блоках управління і супроводжуються LED-індикаторами, що дозволяє швидко і зручно запрограмувати систему.





Автоматика для секційних гаражних воріт

COMUNELLO[®] AUTOMATION

Комплекти для автоматизації
секційних гаражних воріт

16 Rampart

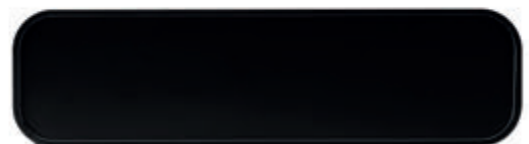
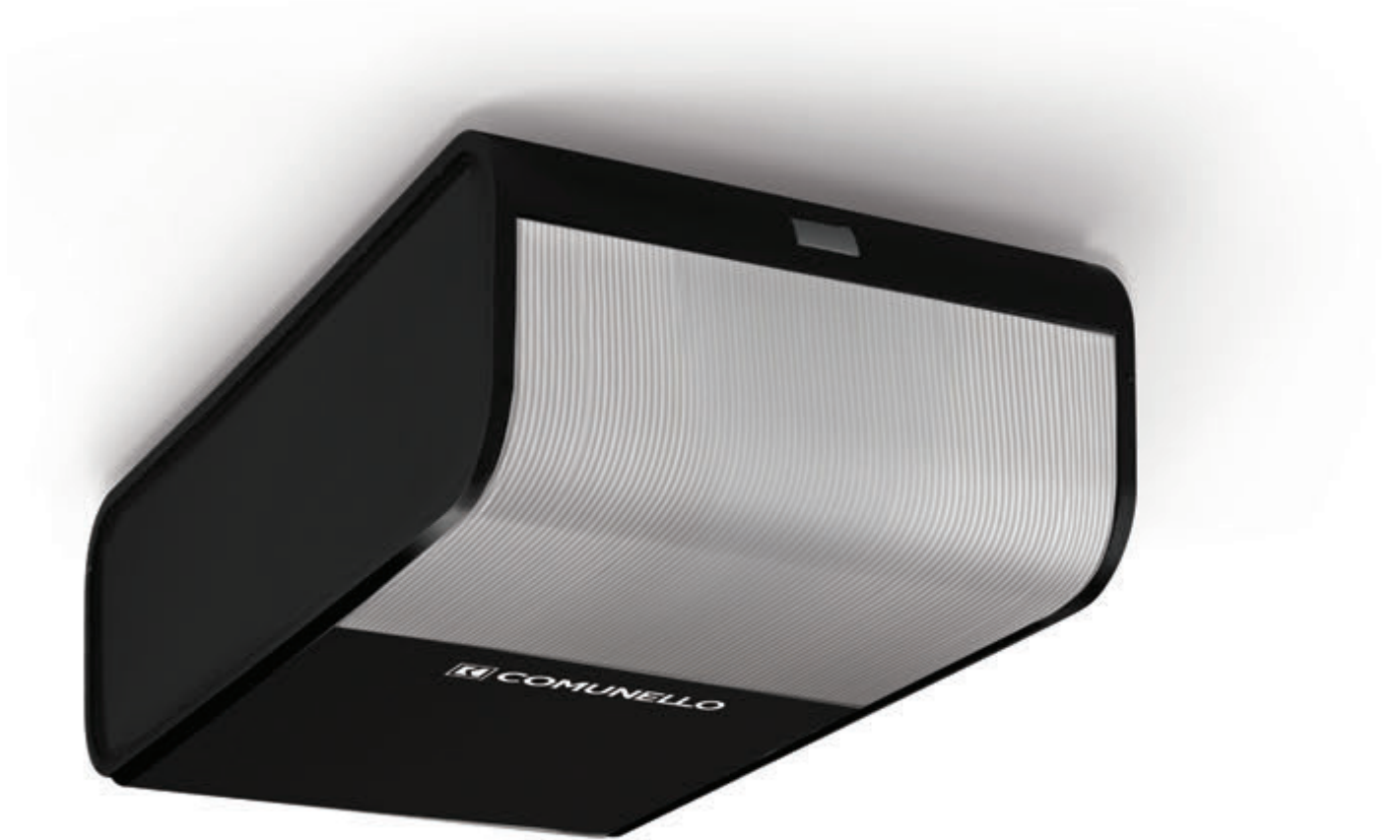




Автоматика для секційних гаражних воріт

RAMPART 600 / 1000

Комплекти електромеханічних стельових приводів для секційних гаражних воріт площею до 16 кв. м та висотою до 3,4 м кв.



ОСОБЛИВОСТІ

- Якісні матеріали та компоненти забезпечують довговічність та надійність
- Зручний доступ до блоку управління та просте налаштування функцій з LED-індикаторами
- Вбудована світлодіодна підсвітка
- Ремінна рейка з механізмом аварійного розблокування для управління воротами вручну в разі відсутності електроенергії
- Простий і практичний вбудований блок управління
- Завдяки лаконічному дизайну в італійському стилі привід елегантно впишеться в інтер'єр будь-якого гаража

24
VDC

KIT

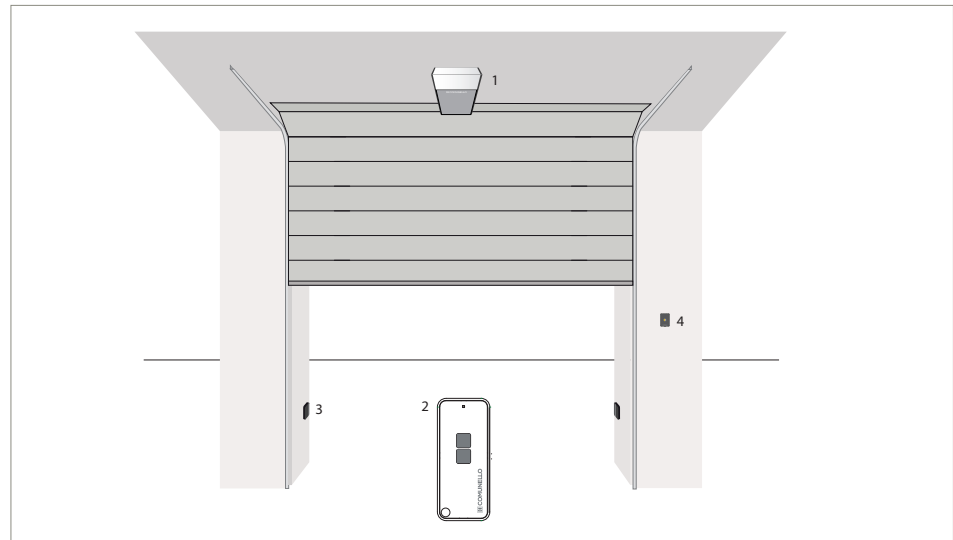
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Автоматичне закриття
- Режим управління: автоматичний або покроково
- Налаштування зусилля
- Налаштування швидкості уповільнення
- Функція визначення перешкод
- Вбудована світлодіодна підсвітка: 3 хв після кожного відкриття / закриття воріт
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Джерело резервного живлення

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 72-73.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 Привід для гаражних воріт RAMPART
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Фотоелементи
- 4 Додатковий пристрій управління або контролю доступу





Автоматика для секційних гаражних воріт

RAMPART 600/1000



RAMPART

Привід з вбудованим блоком управління та радіоприймачем



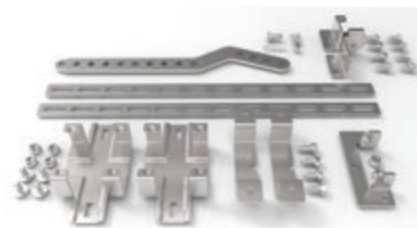
KEEP 2

Пульты дистанційного управління



Спрямовуюча рейка

Ремінна спрямовуюча рейка



Монтажний комплект

Набір кронштейнів для монтажу рейки та приводу

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

- Привід з вбудованим блоком управління (CU 24B RT) та радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 200 шт.)
- Ремінна спрямовуюча рейка
- Пульты дистанційного управління 2-х каналні чорні — 2 шт.
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

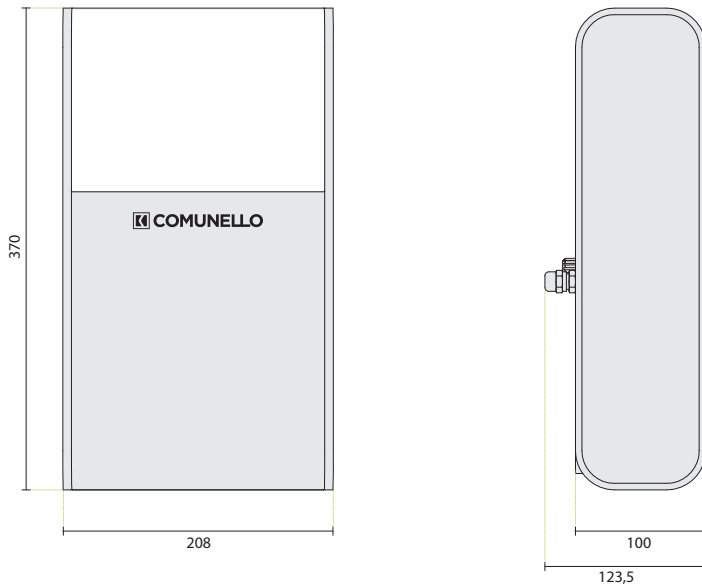
* Постачальник залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	RT600KIT	RT600LKIT	RT1000KIT	RT1000LKIT
Тягове зусилля (макс.)	600 Н		1000 Н	
Висота воріт, що автоматизуються (макс.)	2,7 м	3,4 м	2,7 м	3,4 м
Площа воріт, що автоматизуються** (макс.)	8,4 м ²		16 м ²	
Інтенсивність використання	50 циклів/ добу		50 циклів/ добу	
Швидкість переміщення воріт	80 мм/сек		100 мм/сек	
Живлення	230 В AC		230 В AC	
Електродвигун	24 В DC		24 В DC	
Потужність, що споживається	110 Вт		150 Вт	
Ступінь захисту оболонки приводу (IP)	IP20		IP20	
Діапазон робочих температур	-20°C/ +55°C		-20°C/ +55°C	
Вага	10 кг		10,5 кг	

** Для збалансованих секційних воріт Алютех

РОЗМІРИ



РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



Пульты дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Колонна для аксесуарів
MAST 100



Сигнальна лампа
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на батарейках
DART BATTERY



Замкова панель
INDEX



Кодова клавіатура дротова
TACT



Радіокодова клавіатура
бездротова
TACT RADIO



Зчитувач транспондерних карток
TACT CARD



Автоматика для відкатних воріт

COMUNELLO⁴ AUTOMATION

Комплекти для автоматизації
відкатних воріт приватного
та промислового використання

22 Fort 424/500/624/700/
/1000/1500

26 Fort 3500





Автоматика для відкатних воріт

FORT 424/500/624/700/1000/1500

Комплекти електромеханічних приводів 24В та 230В для відкатних воріт вагою до 1500 кг.



ОСОБЛИВОСТІ

- Міцна алюмінієва основа забезпечує надійний захист від зовнішнього впливу
- Зручний механізм розблокування ключем з алюмінієвим важелем
- Серійно є оснащеними механічними кінцевими вимикачами, в якості опції є доступними магнітні датчики
- Багатофункціональний вбудований блок керування, простий у програмуванні завдяки розміщеному на корпусі блоку меню налаштувань і LED-індикаторам
- Привабливий дизайн у дусі часу



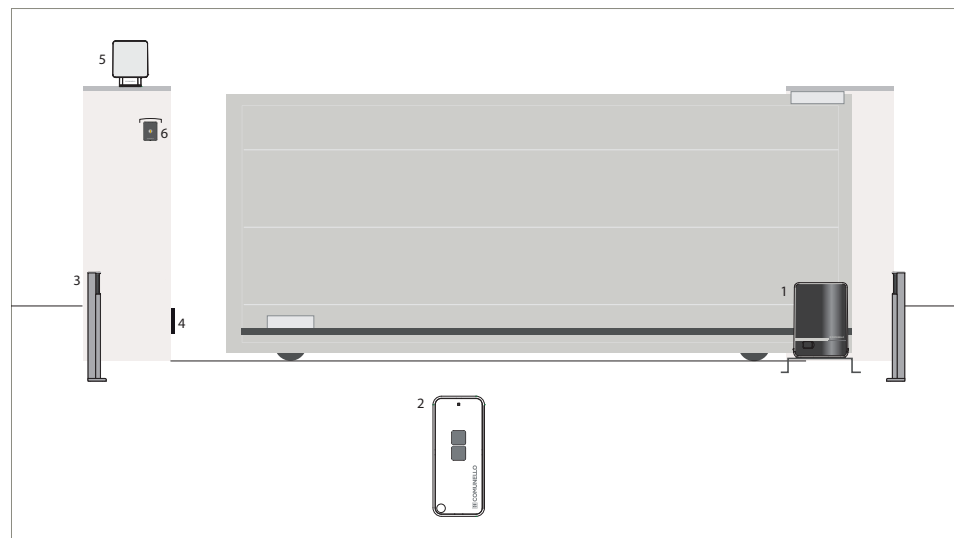
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Вибір режиму роботи: покроково, автоматично, ручний (у присутності оператора), завжди закрито
- Налаштування зусилля приводу
- Налаштування швидкості (для моделей 24В) та швидкості під час уповільнення (для моделей 230В)
- Функція «багатоквартирний будинок»
- Програмування кінцевих положень на відкриття та закриття з вибором часу уповільнення
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Активація роботи фотоелементів на відкриття
- Режим «хвіртка»
- Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
- Функція максимального зусилля в кінці руху
- Налаштування затримки руху перед закриттям с миготінням сигнальної лампи
- Налаштування плавного старту та зупинки
- Функція автоматичного закриття після спрацьовування фотоелементів
- Вхід СТОП
- Налаштування швидкості руху воріт під час уповільнення (для моделей 24В)
- Дистанційне програмування пультів ДУ (для моделей 24В)
- Електрогальмо (для моделей 230В)
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Джерело резервного живлення (для моделей 24В)

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 74-77.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 FORT 424/500/624/700/1000/
/ 1500
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Колона для аксесуарів
- 4 Фотоелементи
- 5 Сигнальна лампа
- 6 Додатковий пристрій управління або контролю доступу





Автоматика для відкатних воріт

FORT 424/500/624/700/1000/1500



FORT

Привід з вбудованим блоком управління та радіоприймачем



KEEP 2

Пульты дистанційного управління

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

- Привід з вбудованим блоком управління та радіоприймачем: (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.):
 - для моделей 24В — блок управління CU 24В M1
 - для моделей 230В — блок управління CU 230В M1
- Пульти дистанційного управління 2-х каналні чорні — 2 шт.
- Гаки фундаментні — 2 шт.
- Кронштейни кінцевих положень — 2 шт.
- Ключі розблокування — 2 шт.
- Ключі розблоковки — 2 шт.
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

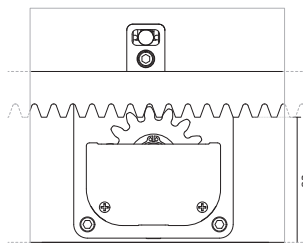
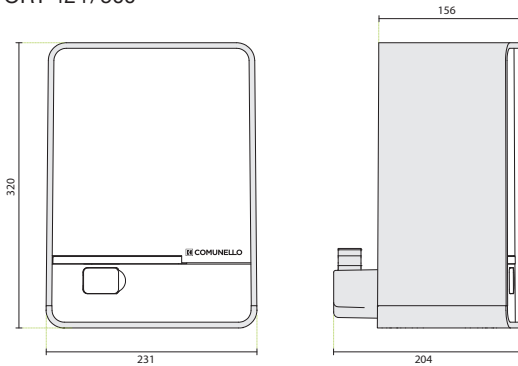
* Постачальник залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

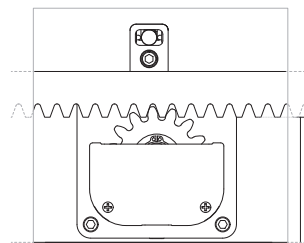
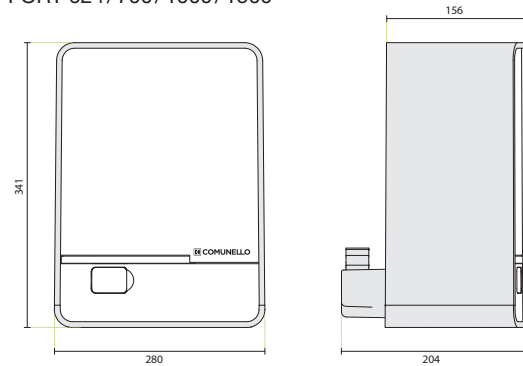
Артикул	FT424KIT	FT500KIT	FT624KIT	FT700KIT	FT1000KIT	FT1500KIT
Живлення	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц	230 В AC/50 Гц
Електродвигун	24 В DC	230 В AC	24 В DC	230 В AC	230 В AC	230 В AC
Потужність, що споживається	70 Вт	280 Вт	110 Вт	300 Вт	340 Вт	460 Вт
Струм, що споживається	3,0 А	1,2 А	5,0 А	1,3 А	1,5 А	2,0 А
Лінійне зусилля (макс.)	350 Н	450 Н	550 Н	600 Н	900 Н	1400 Н
Інтенсивність	40 циклів / год	30%	40 циклів / год	30%	30%	30%
Ступінь захисту оболонки приводу	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C	-20°C/+50°C
Вага воріт, що автоматизуються (макс.)	400 кг	500 кг	600 кг	700 кг	1000 кг	1500 кг
Модуль шестерні	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Швидкість переміщення воріт (макс.)	0,12 м/сек	0,17 м/сек	0,17 м/сек	0,17 м/сек	0,17 м/сек	0,17 м/сек
Вага	8,9 кг	9,9 кг	10,6 кг	12 кг	12,4 кг	12,6 кг

РОЗМІРИ

FORT 424/500



FORT 624/700/1000/1500



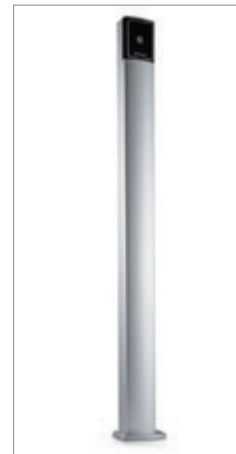
РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



Пульты дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Колонна для аксесуарів
MAST 100



Джерело резервного
живлення
ВТКП



Сигнальна лампа
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на
батареях
DART BATTERY



Колонна для аксесуарів
MAST 100



Комплект магнітних
кінцевих вимикачів
MLSKIT



Замкова панель
INDEX



Кодова клавіатура дротова
TACT



Радіокодова клавіатура
бездротова
TACT RADIO



Зчитувач транспондерних
карток
TACT CARD



Комплект магнітних
кінцевих вимикачів
MLSKIT



Автоматика для відкатних воріт

FORT 3500

Комплекти електромеханічних приводів 380В для відкатних воріт вагою до 3500 кг для промислового використання.



ОСОБЛИВОСТІ

- Міцний сталевий корпус та алюмінієва основа надійно захищають від зовнішніх впливів
- Потужний та інтенсивний трифазний двигун
- Отвори на корпусі для тепловідведення та двигун, що самий охолоджується, гарантують захист від перегріву
- Багатофункціональний блок управління, що вбудовується в корпус привода
- Привід є оснащеним електромеханічним гальмом для зняття інерції при гальмуванні

380
VAC

KIT

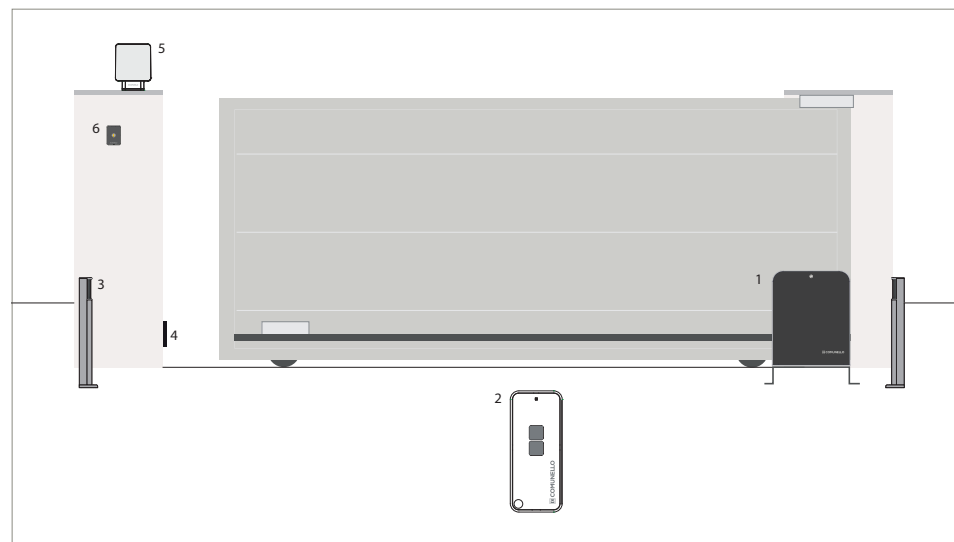
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Вибір режиму роботи: покроково, автоматично, ручний (у присутності оператора), завжди закрито
- Функція «багатоквартирний будинок»
- Програмування кінцевих положень на відкриття та закриття з вибором часу уповільнення
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Налаштування логіки роботи привода при спрацьовуванні фотоелементів на відкриття/закриття
- Режим «хвіртка»
- Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
- Функція максимального зусилля в кінці руху
- Налаштування затримки руху перед закриттям с миготінням сигнальної лампи
- Дистанційне програмування пультів ДУ
- Електротормоз
- Вхід СТОП
- Додатковий радіоканал
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 82-83.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 FORT 3500
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Колона для аксесуарів
- 4 Фотоелементи
- 5 Сигнальна лампа
- 6 Додатковий пристрій управління та контролю доступу





Автоматика для відкатних воріт

FORT 3500



FORT

будованим блоком управління та радіоприймачем



KEEP 2

Пульты дистанційного управління

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

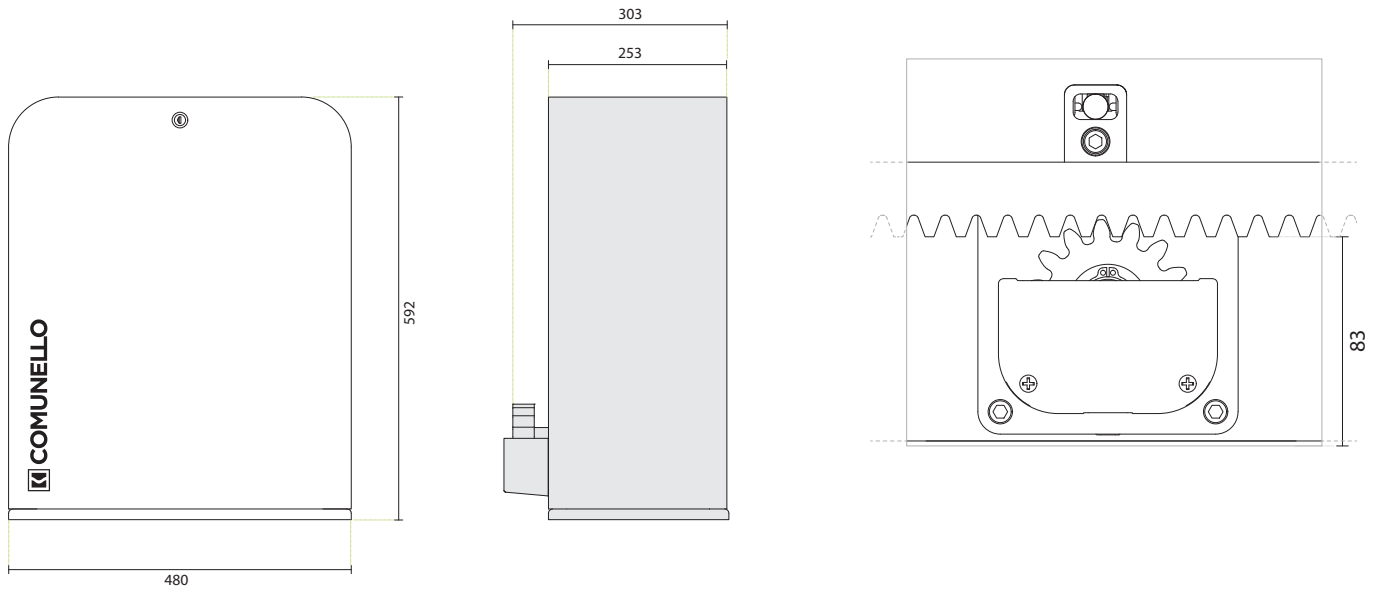
- Привід з блоком управління, що вбудовується, (CU 380В M1) та радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.)
- Пульты дистанційного управління 2-х канальні чорні — 2 шт.
- Монтажна основа
- Гаки фундаментні — 2 шт.
- Кронштейни кінцевих положень — 2 шт.
- Ключі розблокування — 2 шт.
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

* Поставач залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	FT3500KIT
Живлення	380 В DC
Електродвигун	380 В DC
Потужність, що споживається	0,8 кВт
Номинальний струм, що споживається	1,2 А
Тягове зусилля (макс.)	3000 Н
Інтенсивність	200 циклів/ добу
Ступінь захисту оболонки приводу	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C / +50°C
Вага воріт, що автоматизуються (макс.)	3500 кг
Модуль шестерні	M6
Швидкість переміщення воріт (макс.)	0,17 м/сек
Вага	70 кг

РОЗМІРИ



РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



Пульты дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Колона для аксесуарів
MAST 100



Сигнальна лампа SWIFT
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на батарейках
DART BATTERY



Замкова панель
INDEX



Кодова клавіатура дротова
TACT



Радіокодова клавіатура
бездротова
TACT RADIO



Зчитувач транспондерних карток
TACT CARD



Автоматика для розсувних воріт



COMUNELLO

AUTOMATION

Комплекти для автоматизації
розсувних воріт

Лінійні

32 Abacus 224/300/500

Важильні

38 Condor 224

42 Condor 500

Телескопічні

46 Ram 300/500



Автоматика для розсувних воріт

ABACUS 224/300/500

Продукти серії Abacus — це лінійні приводи з двигунами 24В та 230В для автоматизації розсувних воріт зі стулкою шириною до 5 м та вагою до 500 кг.



ОСОБЛИВОСТІ

- Суцільний алюмінієвий корпус і якісні матеріали внутрішніх компонентів гарантують довговічність і надійність
- Зручність доступу до клемної колодки полегшує процес підключення
- Зручне і надійне розблокування
- Визначення кінцевих положень по упорах
- Функціональний блок управління, простий у програмуванні завдяки розміщеному на корпусі меню налаштувань та LED - індикаторам
- Корпус приводу є виконаним у лаконічному італійському стилі



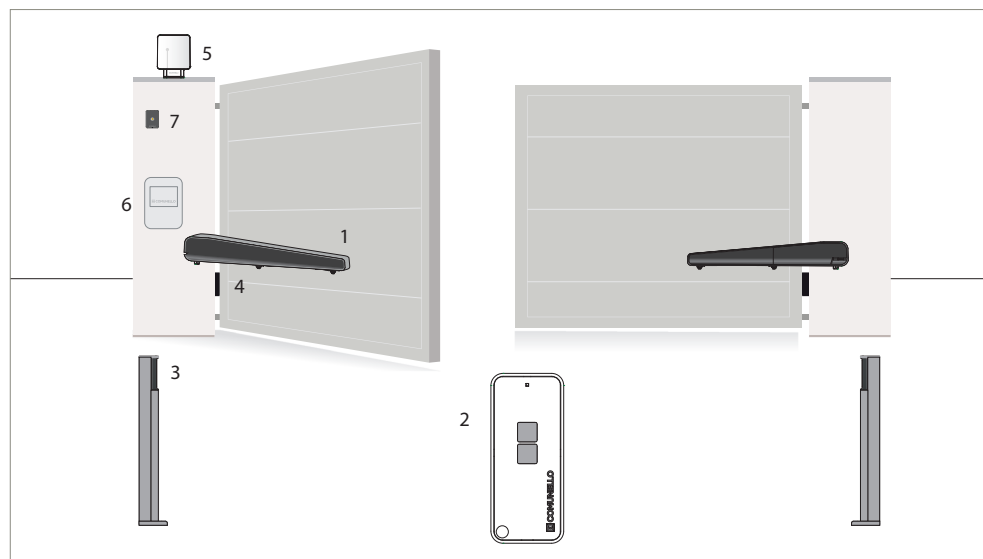
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Вибір режиму роботи: покрово, автоматично, ручний (у присутності оператора), завжди закрито
- Налаштування затримки початку руху стулків відносно одне одного
- Функція «багатоквартирний будинок»
- Програмування кінцевих положень на відкриття та закриття з вибором часу уповільнення
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Активація роботи фотоелементів на відкриття
- Режим «хвіртка»
- Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
- Функція максимального зусилля в кінці руху
- Налаштування затримки руху перед закриттям з миготінням сигнальної лампи
- Налаштування плавного старту та зупинки
- Налаштування швидкості руху воріт під час уповільнення (для моделей 24В)
- Дистанційне програмування пультів ДУ (для моделей 24В)
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Джерело резервного живлення (для моделей 24В)
 - Електрозамок

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 78-81.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 Приводи для розпашних воріт AVACUS 224/300/500
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Колонна для аксесуарів
- 4 Фотоелементи
- 5 Сигнальна лампа
- 6 Блок управління
- 7 Додатковий пристрій управління та контролю доступу





Автоматика для розсувних воріт

ABACUS 224/300/500



QUAD

Блок управління



ABACUS

Приводи лінійні



KEEP 2

Пульты дистанційного управління

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

- Приводи лінійні — 2 шт.
- Блок управління з кабельними фіксаторами та радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.):
 - для моделей 24В — блок управління Q24M2 в корпусі з платою управління CU 24В M2
 - для моделей 230В — блок управління Q230M2 в корпусі з платою управління CU 230В M2
- Пульты дистанційного управління 2-х каналні чорні — 2 шт.
- Ключі розблокування — 2 шт.
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

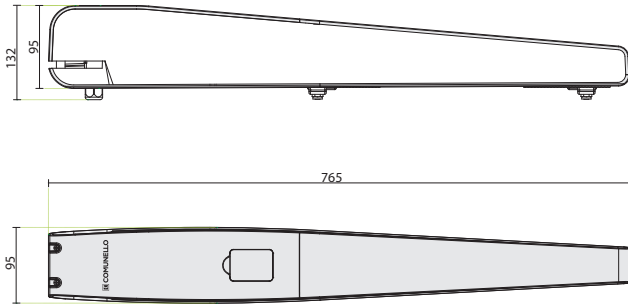
* Постацьальник залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

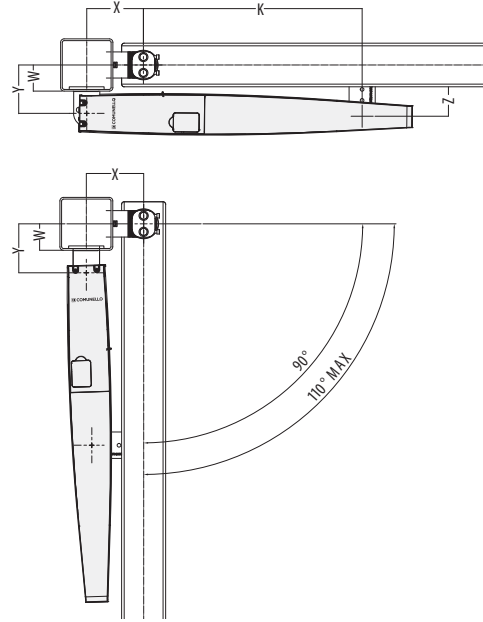
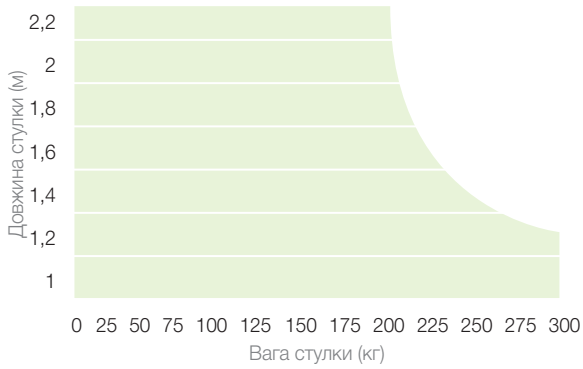
Артикул	AS224KIT	AS300KIT	AS500KIT
Електродвигун	24 В DC	230 В AC	230 В AC
Потужність, що споживається	70 Вт	280 Вт	280 Вт
Струм, що споживається	3 А	1,2 А	1,2 А
Максимальне тягове зусилля	1500 Н	3200 Н	3200 Н
Номінальне тягове зусилля	500 Н	1200 Н	1200 Н
Інтенсивність	30 циклів/ добу	30%	30%
Ступінь захисту оболонки приводу (IP)	IP44	IP44	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C/ +50°C	-20°C/ +50°C	-20°C/ +50°C
Швидкість холостого ходу	15 мм/сек	15 мм/сек	15 мм/сек
Вага	8,2 кг	11,6 кг	12,3 кг

РОЗМІРИ

АВАКУС 224

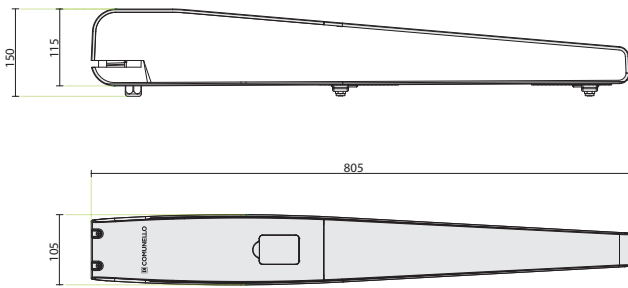


МЕЖИ ЗАСТОСОВАНСТІ

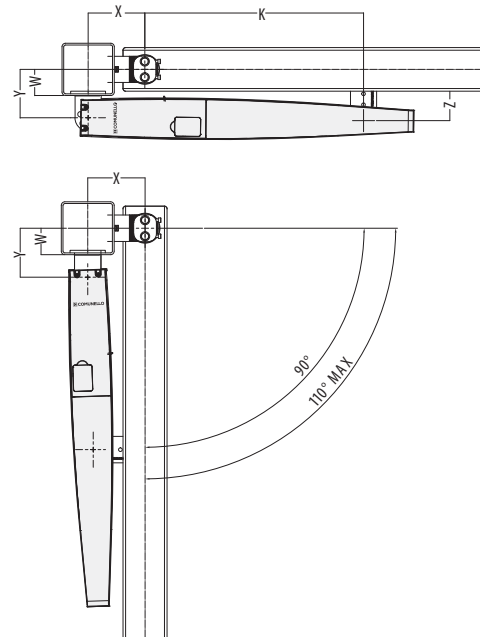
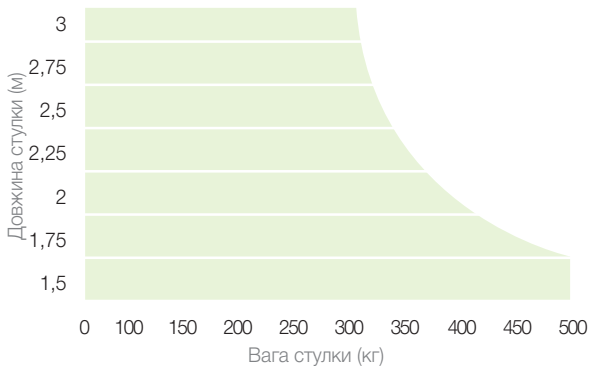


МАКСИМАЛЬНЕ ВІДКРИТТЯ	X	Y	Z	K	WMAX
110°	130	111	72.5	502	50
100°	140	126	102.5	502	70
90°	150	136	102.5	487	80

АВАКУС 300



МЕЖИ ЗАСТОСОВАНСТІ

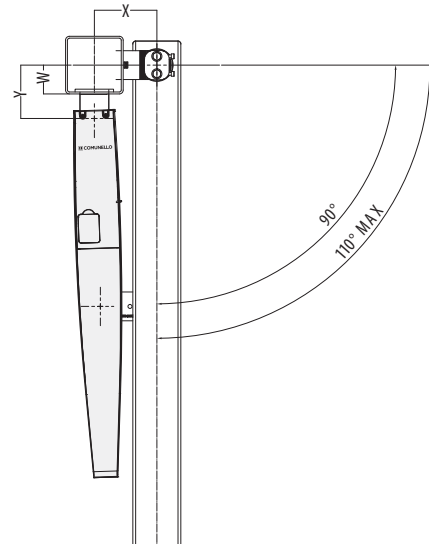
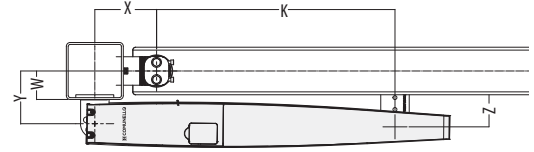
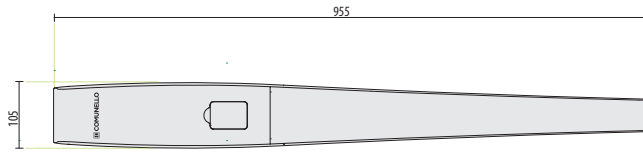
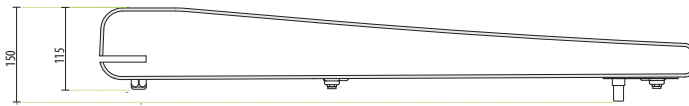


МАКСИМАЛЬНЕ ВІДКРИТТЯ	X	Y	Z	K	WMAX
110°	145	116	77.5	550	50
100°	140	136	102.5	550	70
90°	150	146	102.5	535	80

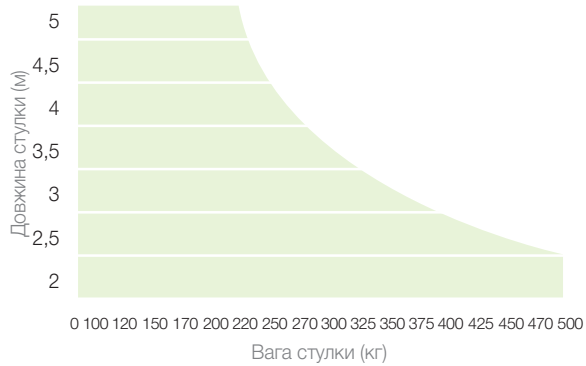


РОЗМІРИ

ABACUS 500



МЕЖИ ЗАСТОСОВАНІ



МАКСИМАЛЬНЕ ВІДКРИТТЯ	X	Y	Z	K	WMAX
110°	190	156	92.5	605	90
100°	185	176	112.5	597	110
90°	195	186	132.5	575	120

РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



Пульти дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Джерело резервного живлення
BTKT



Сигнальна лампа
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на батареях
DART BATTERY



Колона для аксесуарів
MAST 100



Горизонтальний електрозамок 12В
LOCKH



Замкова панель
INDEX



Кодова клавіатура дротова
TACT



Радіокодова клавіатура бездротова
TACT RADIO



Зчитувач транспондерних карток
TACT CARD



Вертикальний електрозамок 12В
LOCKV

COMUNELLO





Автоматика для розсувних воріт

CONDOR 224

Продукти серії Condor — це важільні приводи з двигунами 24В для автоматизації невеликих розпашних воріт зі ступкою шириною до 2,2 м та вагою до 250 кг.



ОСОБЛИВОСТІ

- Міцна алюмінієва основа та важелі, ударостійкий корпус для надійної та довговічної експлуатації
- Головні механічні компоненти виконані з металу
- Надійне розблокування ключем
- Зручний доступ до вбудованого блока управління та максимально просте налаштування завдяки універсальному меню на корпусі блока та LED-індикаторам
- Підходить для ліво - і правостороннього монтажу — універсальна модель

24
VDC KIT

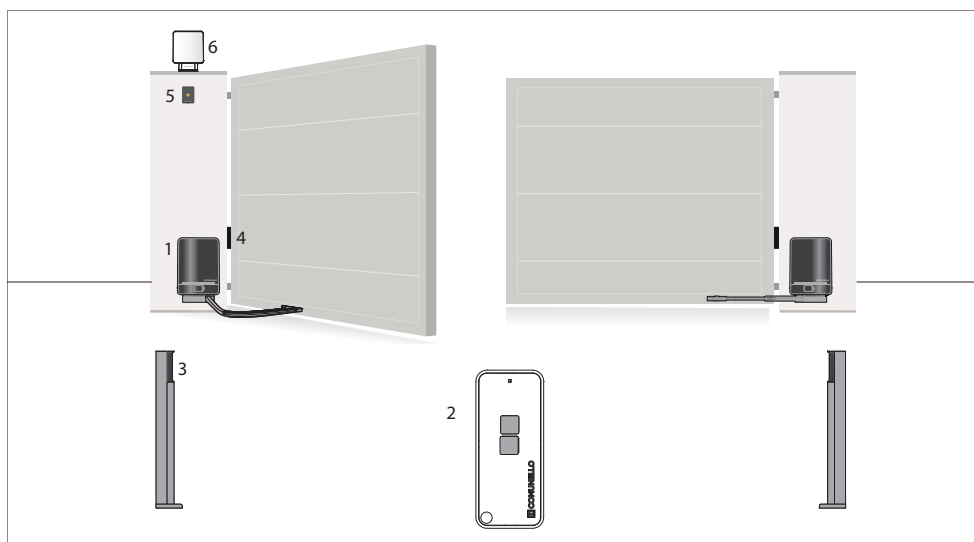
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Вибір режиму роботи: покроково, автоматично, ручний (у присутності оператора), завжди закрито
- Налаштування затримки початку руху стулків відносно одне одного
- Функція «багатоквартирний будинок»
- Налаштування кінцевих положень на відкриття та закриття
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Активація роботи фотоелементів на відкриття
- Режим «хвіртка»
- Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
- Функція максимального зусилля в кінці руху
- Налаштування затримки руху перед закриттям с миготінням сигнальної лампи
- Налаштування плавного старту та зупинки
- Налаштування швидкості руху воріт під час уповільнення (для моделей 24В)
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Джерело резервного живлення
 - Електрозамок

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 78-79

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 Приводи для розпашних воріт CONDOR 224
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Колонна для аксесуарів
- 4 Фотоелементи
- 5 Додатковий пристрій управління та контролю доступу
- 6 Сигнальна лампа





Автоматика для розсувних воріт

CONDOR 224



CONDOR

Приводи важільні

KEEP 2

Пульты дистанційного управління

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

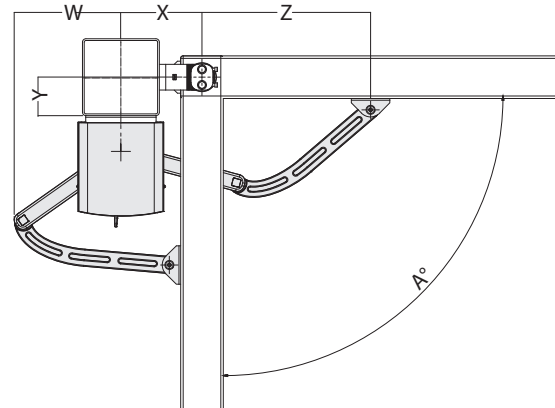
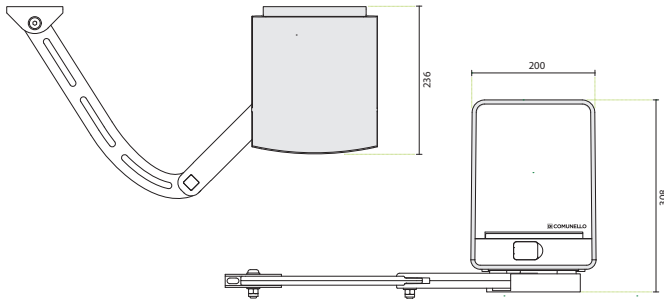
- Привод важільний без блоку управління
- Привод важільний з вбудованим блоком управління (CU 24 M2) та радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.)
- Пульти дистанційного управління 2-х каналні чорні — 2 шт.
- Ключі розблокування — 2 шт.
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

* Постачальник залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

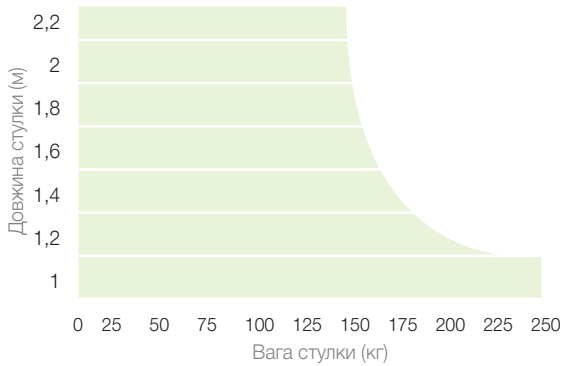
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	CR224KIT
Живлення	230 В AC/50 Гц
Електродвигун	24 В DC
Потужність, що споживається	110 Вт
Струм, що споживається	5 А
Крутний момент	150 Нм
Інтенсивність	35 циклів/ добу
Ступінь захисту оболонки приводу (IP)	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C/+50°C
Швидкість	0,10 об/сек
Вага	10 кг

РОЗМІРИ



МЕЖИ ЗАСТОСОВАНСТІ



A°	X	Y	Z	W
90°	205	0	415	209
90°	190	50	415	135
90°	185	100	395	159,5
90°	170	150	372	278
110°	250	0	365	287

РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



Пульты дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Колонна для аксесуарів
MAST 100



Горизонтальний
електрозамок
LOCKH



Вертикальний
електрозамок 12B
LOCKV



Сигнальна лампа
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на
батареях
DART BATTERY



Джерело резервного
живлення
BTKT



Важіль шарнірний
подовжений
ARML



Замкова панель
INDEX



Кодова клавіатура
дротова
TACT



Радіокодова клавіатура
бездротова
TACT RADIO



Зчитувач
транслондерних карток
TACT CARD



Комплект зовнішнього розблокування з ключем та
тросом
RLKT



Автоматика для розсувних воріт

CONDOR 500

Компактні та стильні важільні приводи для розпашних воріт зі ступкою шириною до 5 м та вагою до 500 кг.



ОСОБЛИВОСТІ

- Міцні металеві важелі та монтажні пластини гарантують максимально довговічну експлуатацію
- Головні механічні компоненти є виконаними з металу
- Надійне розблокування за допомогою ключа або механічно
- Зручний доступ до вбудованого блока управління та максимально просте налаштування завдяки універсальному меню на корпусі блока та LED-індикаторам
- Підходить для ліво- і правостороннього монтажу — універсальна модель

230
VAC

KIT

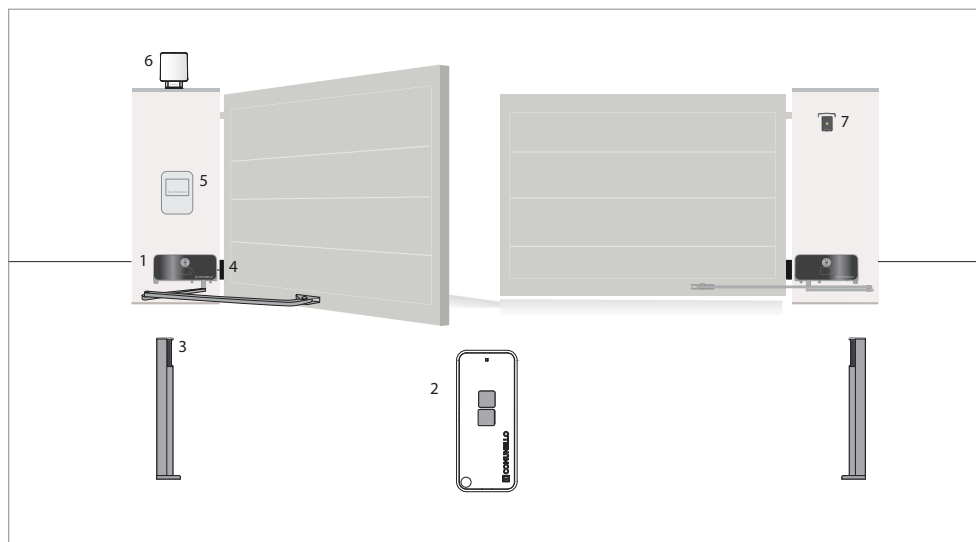
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Вибір режиму роботи: покрово, автоматично, ручний (у присутності оператора), завжди закрито
- Налаштування затримки початку руху стулків відносно одне одного
- Функція «багатоквартирний будинок»
- Налаштування кінцевих положень на відкриття та закриття з вибором часу уповільнення
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Активація роботи фотоелементів на відкриття
- Режим «хвіртка»
- Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
- Функція максимального зусилля в кінці руху
- Налаштування затримки руху перед закриттям с миготінням сигнальної лампи
- Налаштування плавного старту та зупинки
- Дистанційне програмування пультів ДУ (для моделей 230В)
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Електрозамок

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 80-81.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 Приводи для розпашних воріт CONDOR 500
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Колона для аксесуарів
- 4 Фотоелементи
- 5 Блок управління
- 6 Сигнальна лампа
- 7 Додатковий пристрій управління та контролю доступу





Автоматика для розсувних воріт

CONDOR 500



CONDOR

Приводи важільні



QUAD

Блок управління



KEEP 2

Пульты дистанційного управління

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

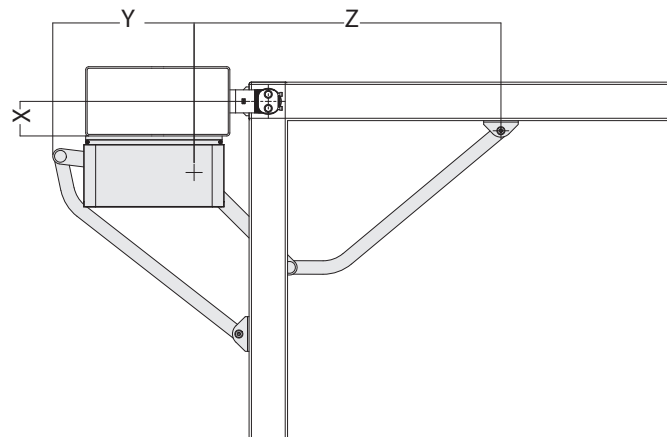
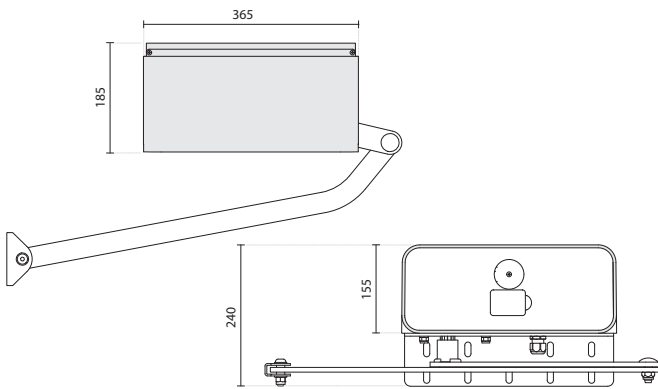
- Приводи важільні — 2 шт.
- Блок управління Q230M2 у корпусі з платою управління CU 230В M2 та радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.)
- Пульты дистанційного управління 2-х каналні чорні — 2 шт.
- Ключі розблокування — 2 шт.
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

* Поставач залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

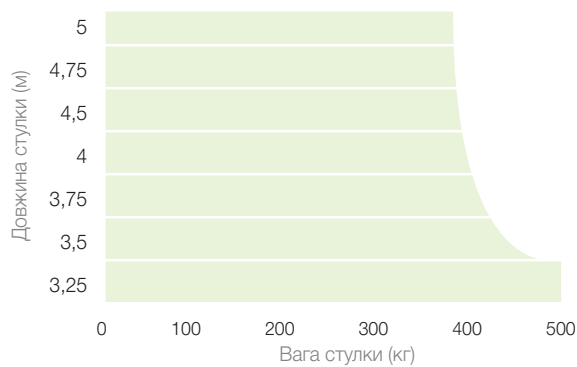
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	CR500KIT
Керуюча напруга	230 В AC/50 Гц
Потужність, що споживається	280 Вт
Максимальний струм споживання	1,2 А
Крутний момент	440 Нм
Інтенсивність	40%
Ступінь захисту оболонки приводу (IP)	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C/+50°C
Швидкість	0,1 об/сек
Вага	11,3 кг

РОЗМІРИ



МЕЖИ ЗАСТОСОВАНОСТІ



X	Z	Y
50	554	535
100	555	635
150	555	535
200	555	690

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Пульты дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Колонна для аксесуарів
MAST 100



Горизонтальний
електрозамок
LOCKH



Вертикальний
електрозамок 12B
LOCKV



Сигнальна лампа
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на
батареях
DART BATTERY



Важіль шарнірний подовжений
ARML



Замкова панель
INDEX



Кодова клавіатура
дротова
TACT



Радіокодова клавіатура
бездротова
TACT RADIO



Зчитувач
транслондерних карток
TACT CARD



Комплект зовнішнього розблокування з ключем
и тросом
RLKIT



Автоматика для розсувних воріт

RAM 300/500

Приводи RAM — це серія телескопічних приводів для розпашних воріт зі ступкою шириною до 3 м та вагою до 500 кг.



ОСОБЛИВОСТІ

- Компактний конструктив та естетика
- Суцільний алюмінієвий корпус та цинковий шток для максимальної довговічності та надійності
- Зручне механічне розблокування
- Багатофункціональний блок управління з максимально простим програмуванням

230
VAC

KIT

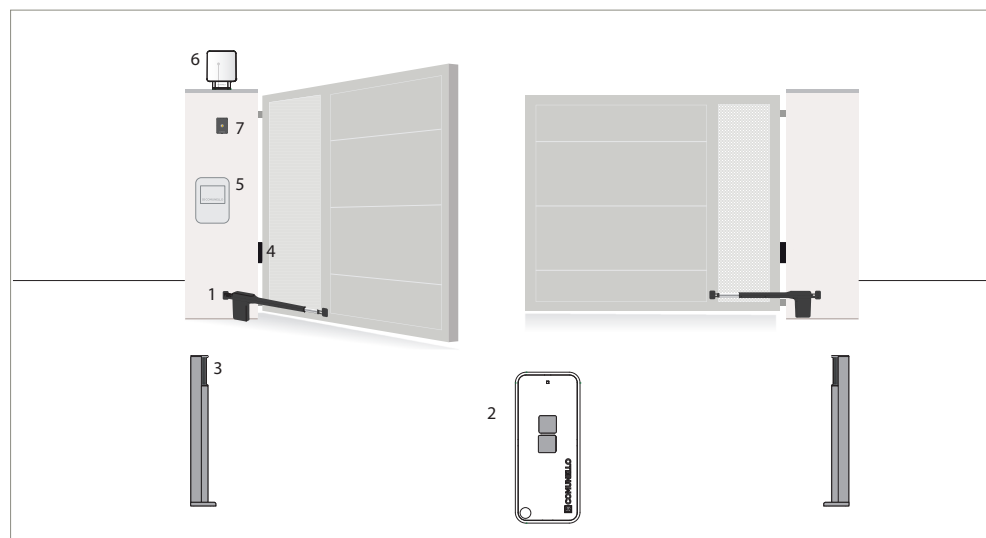
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Вибір режиму роботи: покроково, автоматично, ручний (у присутності оператора), завжди закрито
- Налаштування затримки початку руху стулоч відносно одне одного
- Функція «багатоквартирний будинок»
- Налаштування кінцевих положень на відкриття та закриття з вибором часу уповільнення
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Активація роботи фотоелементів на відкриття
- Режим «хвіртка»
- Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
- Функція максимального зусилля в кінці руху
- Налаштування затримки руху перед закриттям с миготінням сигнальної лампи
- Налаштування плавного старту та зупинки
- Дистанційне програмування пультів ДУ (для моделей 230В)
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Електрозамок

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 80-81.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 Приводи для розсувних воріт RAM 300/500
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Колона для аксесуарів
- 4 Фотоелементи
- 5 Блок управління
- 6 Сигнальна лампа
- 7 Додатковий пристрій управління та контролю доступу





Автоматика для розсувних воріт

RAM 300/500



RAM

Приводи телескопічні



QUAD

Блок управління



KEEP 2

Пульты дистанційного управління

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

- Приводи телескопічні — 2 шт.
- Блок управління Q230M2 у корпусі з платою управління CU 230B M2 та радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.)
- Пульты дистанційного управління 2-х каналні чорні — 2 шт.
- Ключі розблокування — 2 шт.
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

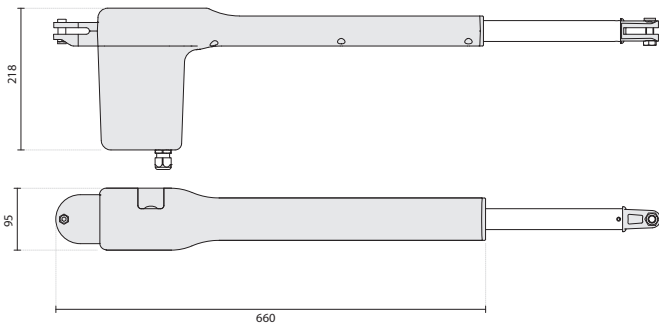
* Постачальник залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

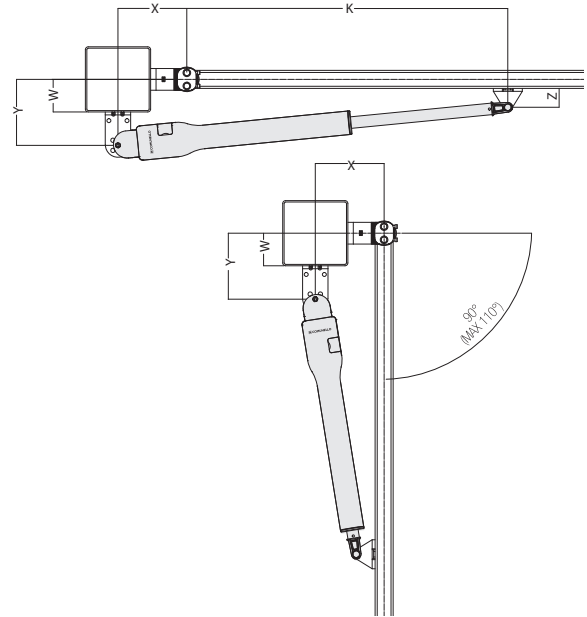
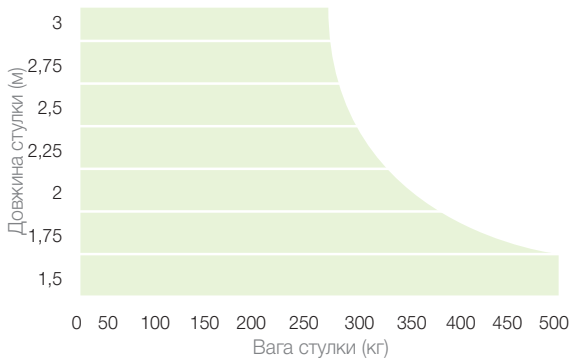
Артикул	RM300KIT	RM500KIT
Електродвигун	230 В AC	230 В AC
Потужність, що споживається	280 Вт	280 Вт
Струм, що споживається	1,2 А	1,2 А
Максимальне тягове зусилля	1800 Н	2000 Н
Номінальне тягове зусилля	700 Н	700 Н
Інтенсивність	40%	30%
Ступінь захисту оболонки приводу (IP)	IP44	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C
Швидкість	16 мм/сек	15 мм/сек
Вага	8,3 кг	9,3 кг

РОЗМІРИ

RAM 300

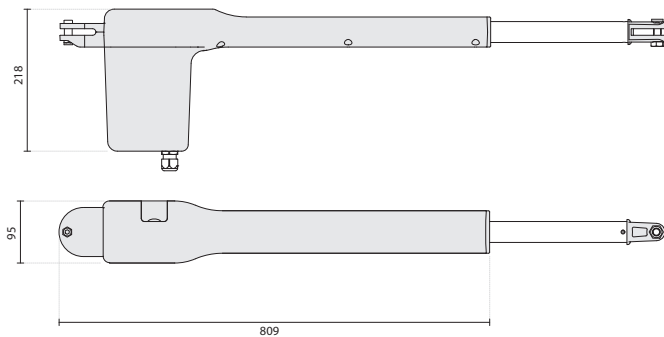


МЕЖИ ЗАСТОСОВАНІ

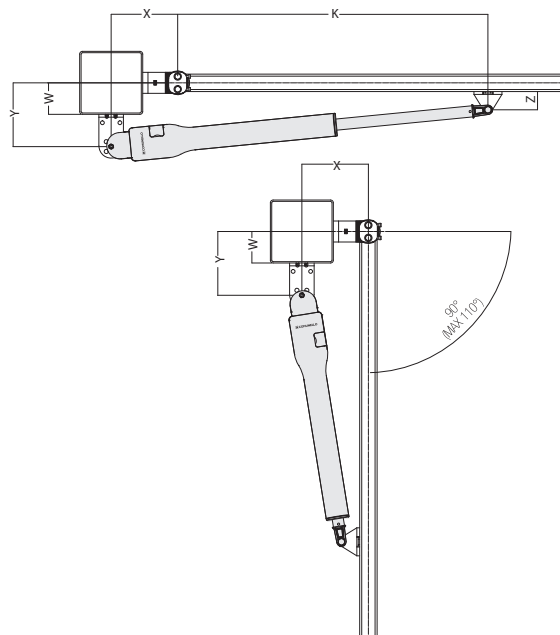
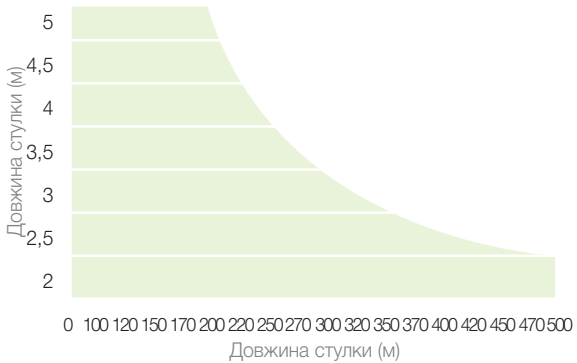


МАКСИМАЛЬНЕ ВІДКРИТТЯ	X	Y	Z	K 300	K 500	WMAX
110°	150	152	77	925	1075	50
90°	170	182	77	885	1035	50

RAM 500



МЕЖИ ЗАСТОСОВАНІ



МАКСИМАЛЬНЕ ВІДКРИТТЯ	X	Y	Z	K 300	K 500	WMAX
110°	170	110	40	820	970	50
90°	170	110	40	880	1003	50



Автоматика для розсувних воріт

РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



Пульти дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Колона для аксесуарів
MAST 100



Горизонтальний
електрозамок 12В
LOCKH



Сигнальна лампа
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на
батареях
DART BATTERY



Замкова панель
INDEX



Кодова клавіатура дротова
TACT



Радіокодова клавіатура
бездротова
TACT RADIO



Зчитувач транспондерних
карток
TACT CARD



Вертикальний
електрозамок 12В
LOCKV

A close-up photograph of a dark grey, textured surface, likely a piece of equipment. The surface has a fine, pebbled texture. In the upper left, there is a dark, irregularly shaped hole. The word "COMUNELLO" is printed in a light grey, sans-serif font, slanted upwards from left to right. To the left of the text is a small, square logo containing a stylized, abstract shape. The lighting is soft, creating subtle gradients and highlighting the texture of the material.

 COMUNELLO



Автоматичні шлагбауми

COMUNELLO[®] AUTOMATION

Автоматичні шлагбауми

Для проїзду шиною до 6 м

54 Limit 500/600

Для проїзду шиною до 8 м

60 Limit 800



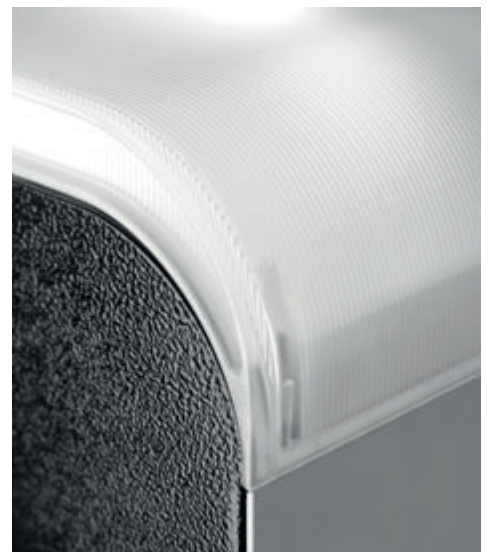


Автоматичні шлагбауми

LIMIT 500/600

Шлагбауми серії LIMIT — це надійне рішення для організації доступу на закриту територію з шириною проїзду до 6 м.

Поставляються з 24В двигуном та вбудованим світлодіодним підсвічуванням. Пропонується широкий асортимент додаткових аксесуарів.



ОСОБЛИВОСТІ

- Міцний металевий корпус, виконання головних компонентів з металу для надійної і довговічної експлуатації
- Просте регулювання балансувальних пружин
- Вбудоване світлодіодне підсвічування на кришці корпусу з логікою роботи, що налаштовується
- Зручний доступ до блоку управління для налаштування та підключення
- Зручний доступ до вбудованого блоку управління та максимально просте налаштування завдяки універсальному меню на корпусі блока та LED-індикаторам
- Лаконічний дизайн та виконання в яскравому кольорі

24
VDC

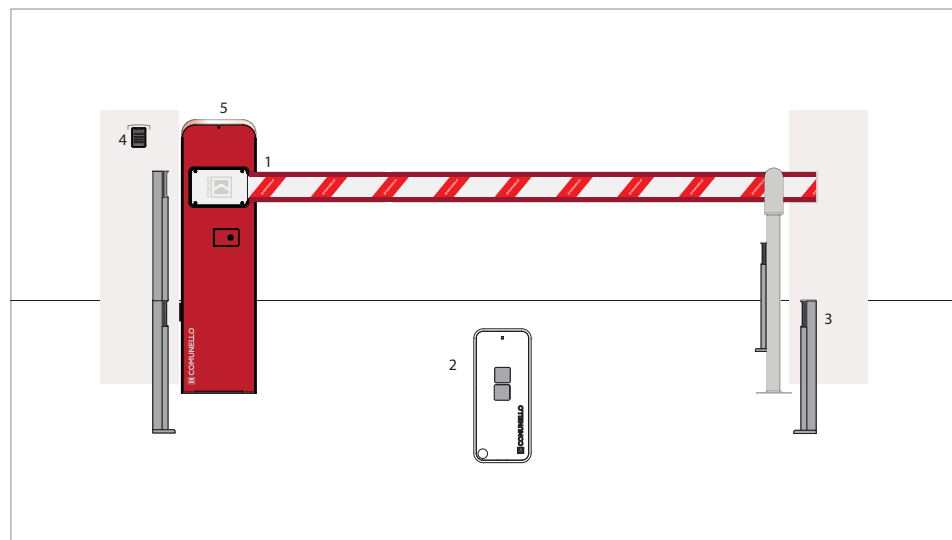
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Можливість синхронізації роботи двох шлагбаумів
- Налаштування кінцевих положень на відкриття та закриття з вибором часу уповільнення
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Налаштування зусилля двигуна на відкриття та закриття
- Налаштування зусилля двигуна на відкриття та закриття під час уповільнення
- Дистанційне програмування пультів ДУ
- Налаштування логіки роботи кнопкової панелі
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Активація функцій «Електрозамок» або «Електроблокування»
- Налаштування затримки руху перед закриттям с миготінням сигнальної лампи
- Активації функції миготіння сигнальної лампи до початку руху
- Налаштування логіки роботи світлодіодного підсвічування (мигання / постійне світло / горить при русі / горить завжди)
- Активація функції автоматичного закриття воріт через 5 сек після спрацювання фотоелементів
- Активація функції автоматичного закриття воріт після відновлення живлення у випадку його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Джерело резервного живлення
 - Світлодіодне підсвічування стріли

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 84-85.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 Шлагбаум LIMIT 500/600
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Колона для аксесуарів
- 4 Додатковий пристрій управління та контролю доступу
- 5 Сигнальна лампа (вбудована в тумбу шлагбаума)





Автоматичні шлагбауми

LIMIT 500/600



КОМПЛЕКТ

- Тумба шлагбаума
- Вбудований блок управління (CU 24В LT) з вбудованим радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.)
- Балансувальна пружина (1 шт.)
- Ключі розблокування (2 шт.)
- Монтажна пластина
- Гаки фундаментні (4 шт.)
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

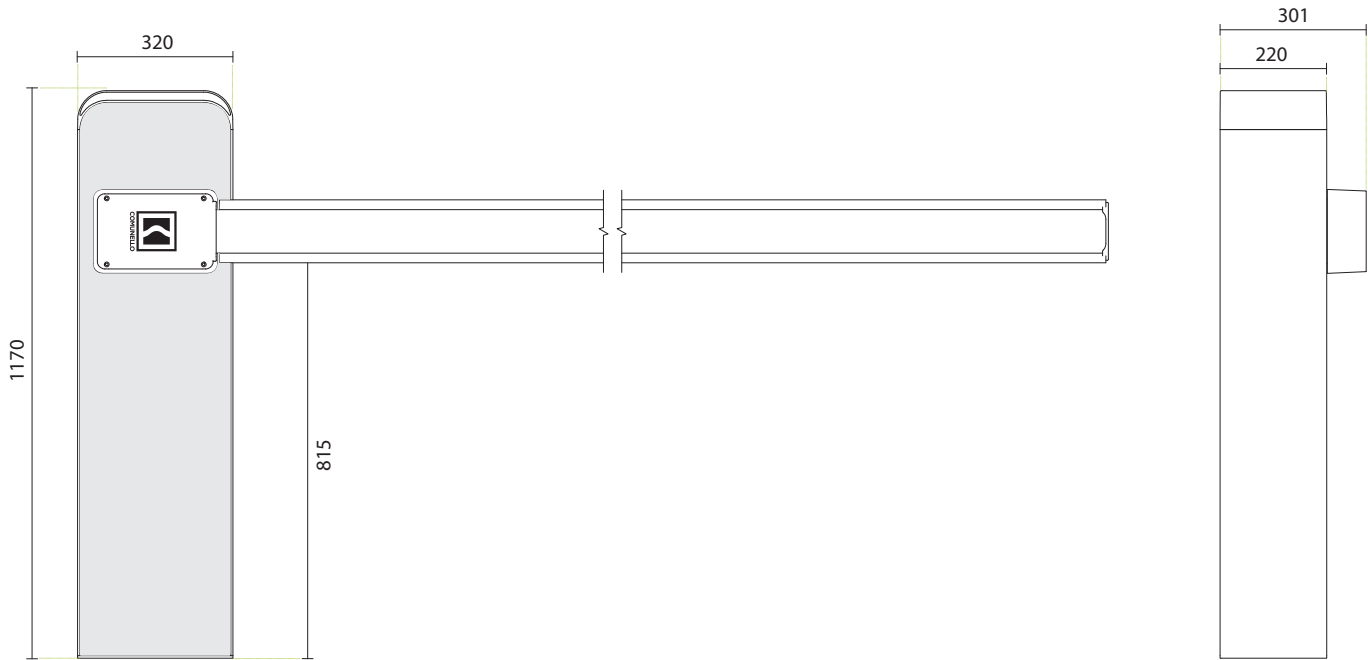
* Постачальник залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

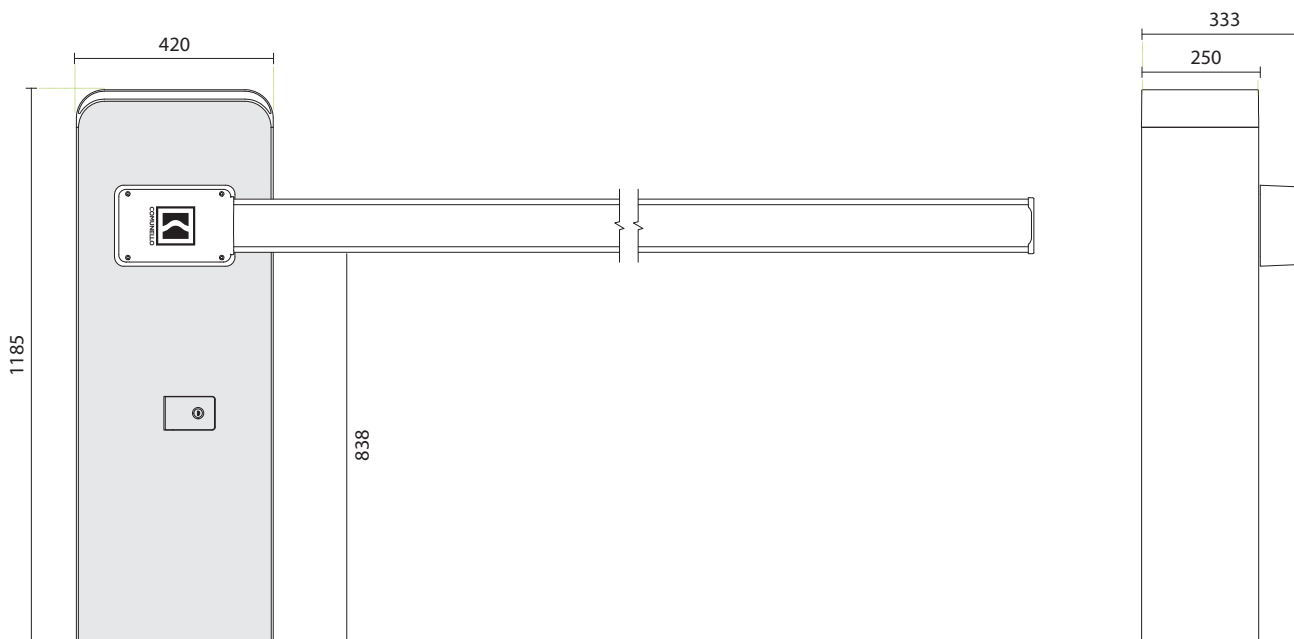
Артикул	LT500	LT600
Живлення	230 В AC	230 В AC
Електродвигун	24 В DC	24 В DC
Потужність що споживається	150 Вт	150 Вт
Максимальний струм споживання	6,2 А	6,2 А
Мінімальний час відкриття	3,5 сек	6 сек
Крутний момент	300 Нм	300 Нм
Інтенсивність	80%	80%
Ступінь захисту корпусу (IP)	IP44	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C / +50°C	-20°C / +50°C

РОЗМІРИ

LIMIT 500



LIMIT 600



ОБОВ'ЯЗКОВІ АКСЕСУАРИ



Наклейки
LTS



Демпфер
LTD



Заглушка для прямокутної рейки LTP
LTP



Рейки шлагбаумні LTB 4/4
LTB4/4 м
LTB5/5 м
LTB6/6 м

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕСУАРИ



Пульты дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Кодова клавіатура дротова
TACT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Сигнальна лампа
SWIFT



Колонна для аксесуарів
MAST 100



Радіокодова клавіатура
бездротова
TACT RADIO



Фотоелементи на батарейках
DART BATTERY



Замкова панель
INDEX



Зчитувач транспондерних карток
TACT CARD



Решітка 2
LTC



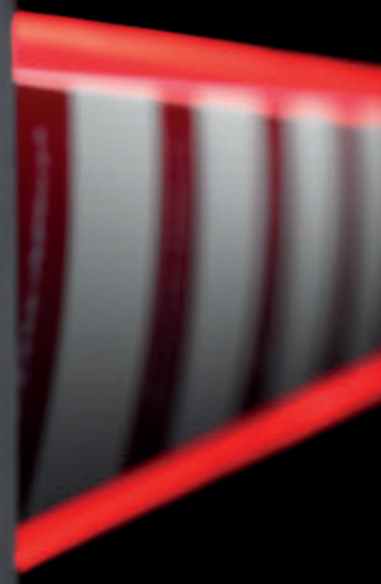
Джерело резервного живлення
ВТКП



Світлодіодна стрічка 5 м
LTLED



Шарнір (поворот на 90°)
LTR



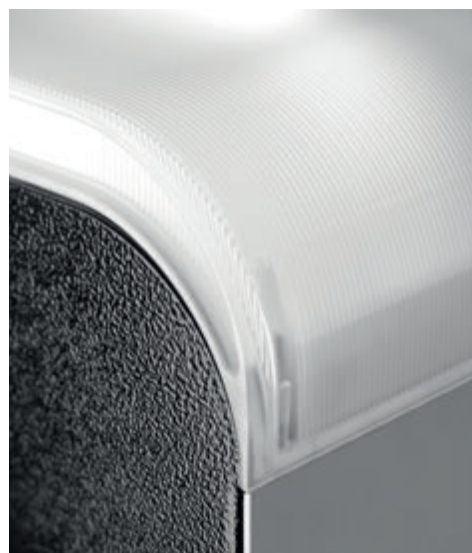


Автоматичні шлагбауми

LIMIT 800

Шлагбауми LIMIT 800 — це посилена модель шлагбауму для проїздів шириною до 8 м.

Поставляються з 24В двигуном та світлодіодним підсвічуванням. Пропонується широкий асортимент додаткових аксесуарів.



ОСОБЛИВОСТІ

- Посилений металевий корпус, виконання головних компонентів з металу для надійної та довговічної експлуатації
- Магнітні та механічні кінцеві вимикачі
- Просте регулювання балансувальних пружин
- Вбудоване світлодіодне підсвічування на кришці корпусу з логікою роботи, що налаштовується
- Зручний доступ до блоку управління для налаштування та підключення
- Зручний доступ до вбудованого блоку управління та максимально просте налаштування завдяки універсальному меню на корпусі блока та LED-індикаторам
- Лаконічний дизайн та виконання в яскравому червоному кольорі

24
VDC

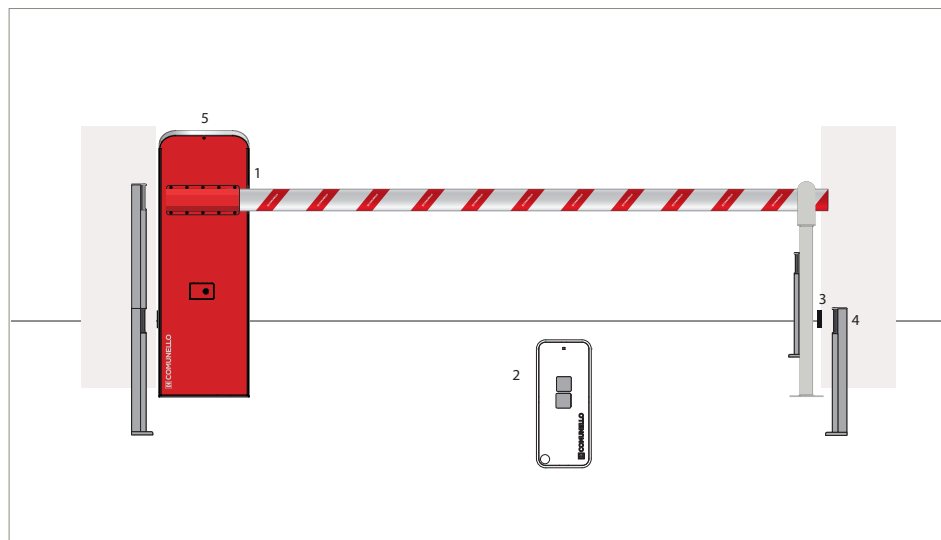
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

- Можливість синхронізації роботи двох шлагбаумів
- Налаштування кінцевих положень на відкриття та закриття з вибором часу уповільнення
- Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
- Налаштування зусилля двигуна на відкриття та закриття
- Налаштування зусилля двигуна на відкриття та закриття під час уповільнення
- Дистанційне програмування пультів ДУ
- Налаштування логіки роботи кнопкової панелі
- Функція автоматичного програмування
- Функція «фототестування»
- Активація функцій «Електрозамок» або «Електроблокування»
- Налаштування затримки руху перед закриттям с миготінням сигнальної лампи
- Активації функції миготіння сигнальної лампи до початку руху
- Налаштування логіки роботи світлодіодного підсвічування (мигання / постійне світло / горить при русі / горить завжди)
- Активація функції автоматичного закриття воріт через 5 сек після спрацювання фотоелементів
- Активація функції автоматичного закриття воріт після відновлення живлення у випадку його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
- Підключення додаткових аксесуарів:
 - Фотоелементи
 - Кнопкові або замкові панелі
 - Сигнальна лампа
 - Джерело резервного живлення
 - Світлодіодне підсвічування стріли

Докладний опис функцій, що налаштовуються, є представленим на стор. 88-89.

ПРИКЛАД АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБ'ЄКТА

- 1 Шлагбаум LIMIT 800
- 2 Пульт дистанційного управління
- 3 Фотоелементи
- 4 Колона для аксесуарів
- 5 Сигнальна лампа (вбудована в тумбу шлагбаума)





Шлагбауми

LIMIT 800



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*:

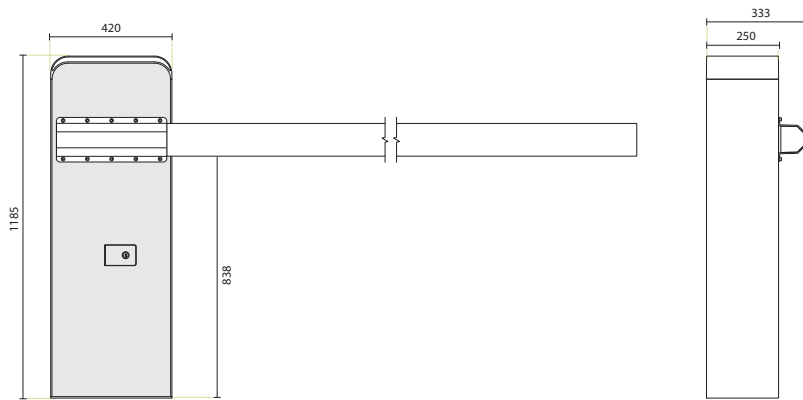
- Тумба шлагбаума
- Вбудований блок управління (CU 24В LT) з вбудованим радіоприймачем (макс. кількість записаних пультів радіоуправління — 120 шт.)
- Балансувальна пружина (1 шт.)
- Ключі розблокування (2 шт.)
- Монтажна пластина
- Гаки фундаментні (4 шт.)
- Монтажний набір
- Керівництво з монтажу та експлуатації

* Постачальник залишає за собою право змінювати склад комплекту поставки

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	LT800
Живлення	230 В AC
Електродвигун	24 В DC
Потужність, що споживається	150 Вт
Максимальний струм споживання	6,2 А
Мінімальний час відкриття	7 сек
Крутний момент	100 Нм
Інтенсивність	40%
Ступінь захисту корпусу (IP)	IP44
Діапазон робочих температур	-20°C / +50°C

РОЗМІРИ



ОБОВ'ЯЗКОВІ АКСЕСУАРИ



Наклейки
LTS



Шлагбаумна рейка круга 90 мм
LTB3K/3 м
LTB4K/4 м
LTB5K/5 м

РЕКОМЕНДОВАНІ АКСЕСУАРИ



Пульт дистанційного управління
KEEP



Радіоприймач
RECEIVER



Сигнальна лампа
SWIFT



Фотоелементи компактні
DART SLIM



Фотоелементи на батарейках
DART BATTERY



Замкова панель
INDEX



Зчитувач транспондерних карток
TACT CARD



Колона для аксесуарів
MAST 100



Кодова клавіатура дротова
TACT



Радіокодова клавіатура бездротова
TACT RADIO



Джерело резервного живлення
ВТКП



Аксессуары

Аксессуары

Радиоуправління

66 Keep

66 Receiver

Пристрої безпеки

67 Dart Slim

68 Dart Battery

68 Swift

Пристрої контролю доступа

69 Index Euro

70 Tact

71 Tact Card

72 Tact Radio

73 Mast 100



KEEP

Пульты дистанційного управління серії KEEP:

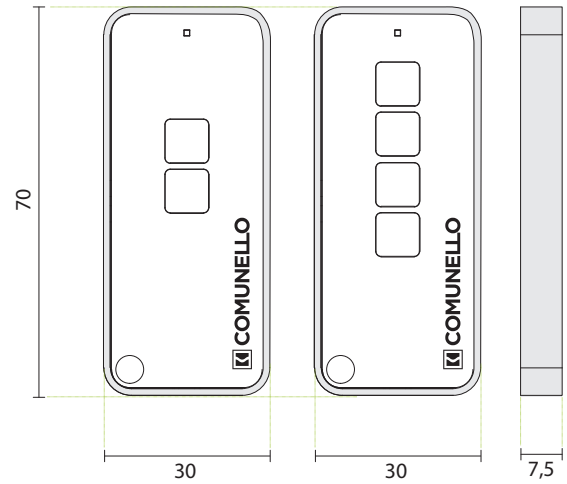
- KEEP2B / KEEP4B — дво- та чотириканальні пульты з динамічним кодом чорного кольору
- KEEP4S — чотириканальні пульты з постійним кодом чорного кольору з можливістю клонування



ОСОБЛИВОСТІ

- Елегантний дизайн та компактні розміри
- Динамічний код або постійний код з можливістю клонування

РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	KEEP2B / KEEP4B	KEEP4S
Кількість каналів	2 / 4	4
Робоча частота	433,92 МГц	
Елемент живлення	3 В DC (CR 2032)	
Споживання струму (макс.)	<20 мА	
Кодування (динамічний код)	66 БИТ (динамический код)	18 БИТ (постоянный код)
Діапазон робочих температур	-20°C / +60°C	

RECEIVER

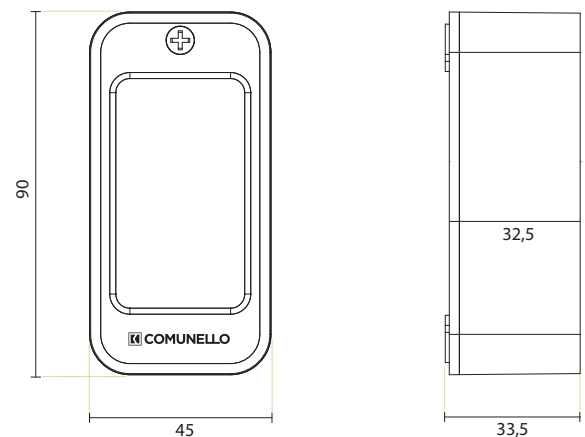
Радіоприймач універсальний



ОСОБЛИВОСТІ

- Двоканальні: для макс. двох пристроїв
- Пам'ять на 500 пультів

РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

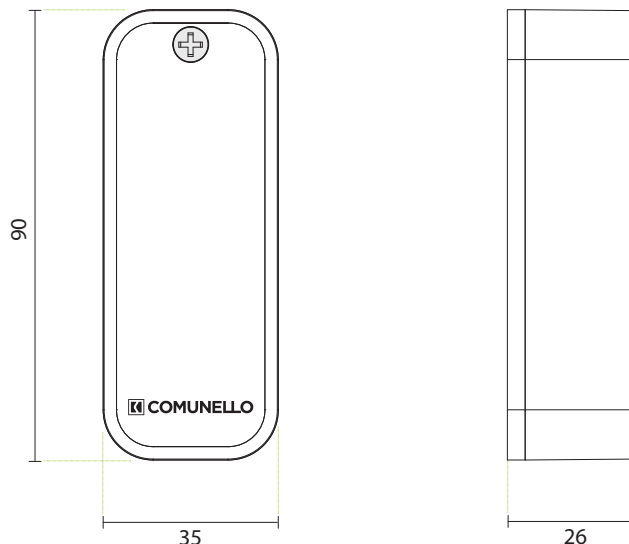
Артикул	RCV
Робоча частота	433,92 МГц
Напруга живлення	12-24 В AC/DC
Потужність що споживається (макс.)	5 Вт
Кількість пультів що програмуються	до 500 шт.
Навантаження вихідного контакту реле	1 А / 30 В DC
Ступінь захисту оболонки	IP40
Дальність дії	50-100 м
Діапазон робочих температур	-20°C / +60°C

DART SLIM

Фотоелементи компактні



РОЗМІРИ



ОСОБЛИВОСТІ

- Компактні розміри для використання у найбільш складних монтажних ситуаціях
- Високий ступінь захисту корпусу від попадання пилу та вологи
- Стильний лаконічний дизайн

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

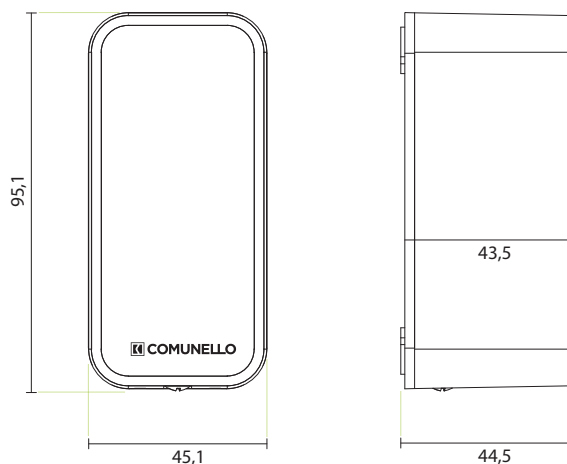
Артикул	DTS
Напруга живлення	12-24 В AC/DC
Навантаження вихідних контактів реле	1 А/30 В DC
Максимальне споживання	10 мА (TX) / 25 мА (RX)
Тип вихідних контактів реле	NC/NO
Дальність дії	до 20 м
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C

DART BATTERY

Фотоелементи з живленням від батарейки



РОЗМІРИ



ОСОБЛИВОСТІ

- Живлення від батарейки (поставляється у комплекті з фотоелементами)
- Високий ступінь захисту корпусу від попадання пилу та вологи
- Стильний дизайн та компактний конструктив

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

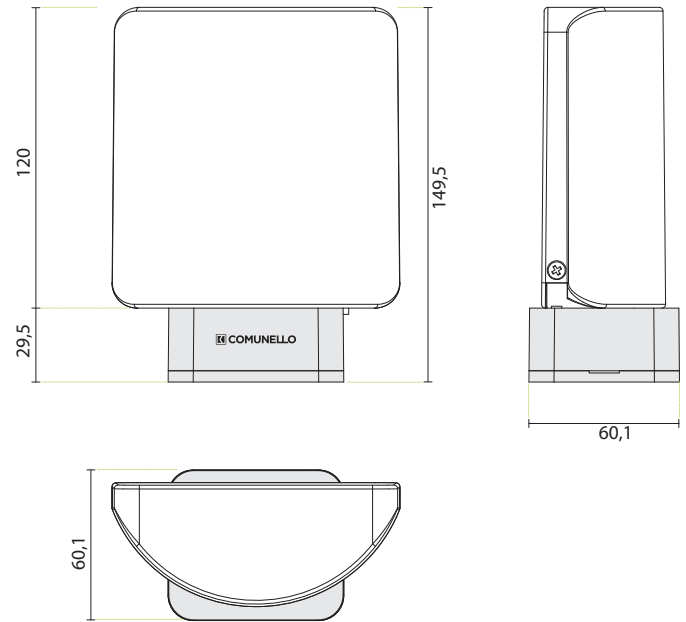
Артикул	DTB
Напруга живлення RX	12-24 В AC/DC
Живлення TX	1 x 1.5V лужна батарейка мод. AA
Навантаження вихідних контактів реле	1 А/30 В DC
Максимальне споживання	0.30 мА (TX) / 25 мА (RX)
Тип вихідних контактів реле	NC/NO
Дальність дії	до 16 м
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C



SWIFT

Світлодіодна сигнальна лампа

РОЗМІРИ

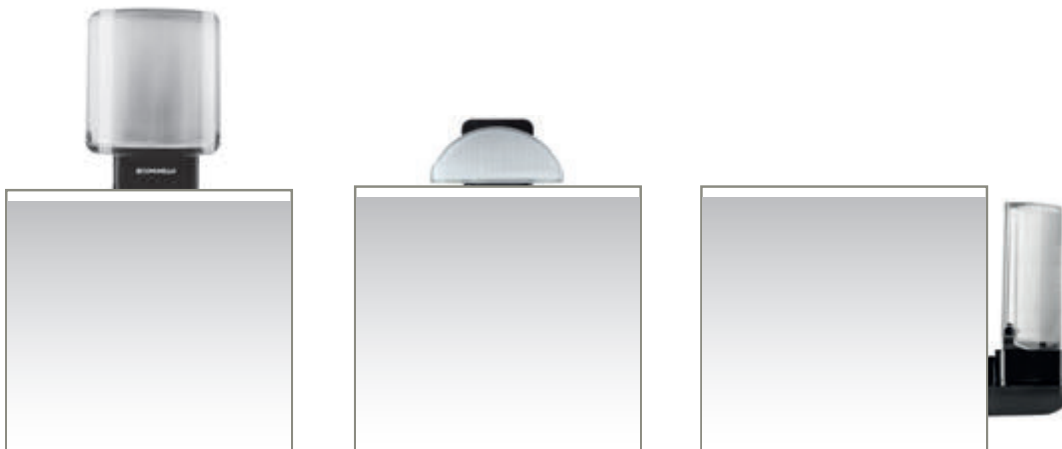


ОСОБЛИВОСТІ

- Монтаж на вертикальну та горизонтальну поверхні
- Вбудована антена

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	SWIFT
Живляча напруга	24 В DC
Частота вбудованої антени	433,92 МГц
Ступінь захисту оболонки	IP40
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C

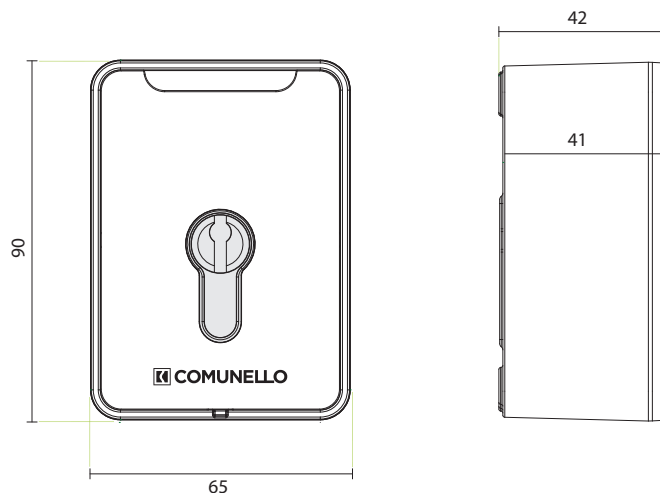


INDEX EURO

Замкова панель з ЄВРО-циліндром



РОЗМІРИ



ОСОБЛИВОСТІ

- Міцний алюмінієвий корпус
- Проста установка на стіну або колону для акcesуарів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

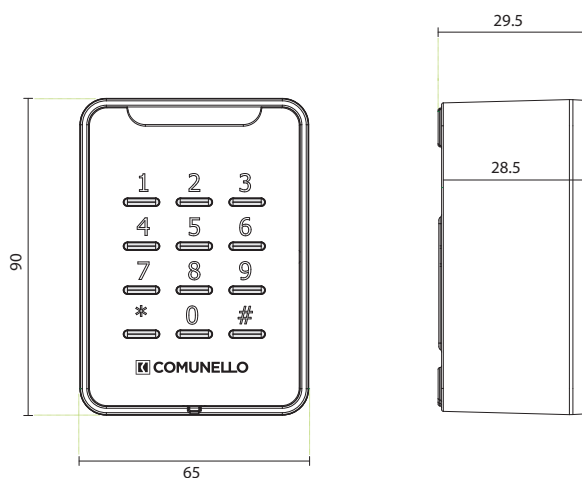
Артикул	INDEXE
Навантаження вихідних контактів реле	3 А / 125 В АС
Ступінь захисту оболонки	IP43
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C

TACT RADIO

Радіокодова клавіатура бездротова



РОЗМІРИ



ОСОБЛИВОСТІ

- Двоканальна
- Бездротова — не потрібний енергомонтаж
- Дальність дії: 200 м зовні (без перешкод), 35 м всередині приміщення
- Низьке енергоспоживання
- Підсвічування клавіатури — зручно у нічний час

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	TACTR
Кількість каналів	2
Живлення	3 В DC
Робоча частота	433,92 МГц
Кодування	динамічний код
Дальність дії	200 м зовні (без перешкод) / /35 м всередині приміщення
Ступінь захисту оболонки	IP24
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C



TACT

Кнопковая клавиатура дротова

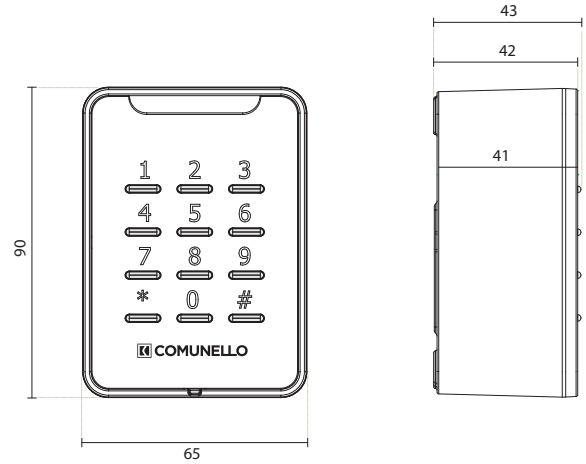


ДОДАТКОВО



Декодер
TACT DEC

РОЗМІРИ



ОСОБЛИВОСТІ

- Підключення по двох проводах
- Міцний вандалозахищений корпус
- Стильний дизайн
- Підсвічування клавіатури
- Використовується тільки у комплекті з декодером TACT DEC

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	TACT
Кількість каналів	2
Живлення	12 В DC
Споживання (макс.)	0,1 А
Ступінь захисту оболонки	IP24
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C

TACT CARD

Зчитувач транспондерних карток



ДОДАТКОВО

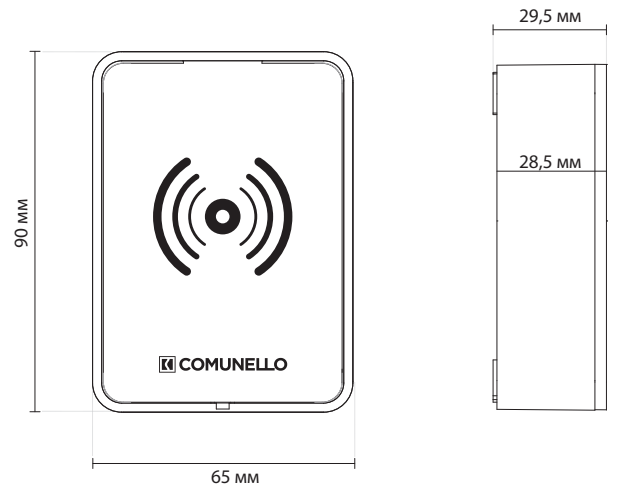


Картка транспондерна
CARD



Чіп транспондерний
CHIP

РОЗМІРИ



ОСОБЛИВОСТІ

- Стильний глянцевий корпус
- Використовується тільки у комплекті з декодером TACT DEC

Декодер
TACT DEC

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	TACTC
Кількість каналів	2
Живлення	12 В DC
Споживання (макс.)	0,1 А
Ступінь захисту оболонки	IP24
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C

TACT DEC

Декодер



ОСОБЛИВОСТІ

- Використовується спільно з кодовою клавіатурою TACT та / або зчитувачем транспондерних карток TACT CARD для розпізнавання та передачі сигналу блокові управління привода.
- До 120 транспондерних карток та / або чіпів, що програмуються.

ДОДАТКОВО

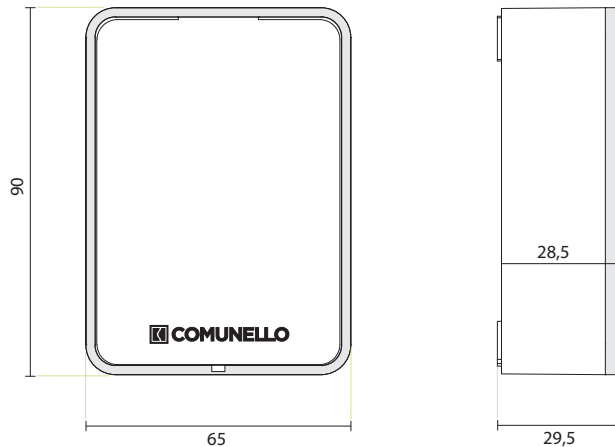


Кодова клавіатура
дротова
TACT



Зчитувач
транспондерних карток
TACT CARD

РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	TACTD
Кількість пристроїв, що підключаються	4 (2 TACTC, 2 TACT)
Пам'ять (макс. кодів)	120
Живлення	24 В AC/DC
Споживання (макс.)	0,1 А
Діапазон робочих температур	-20°C / +55°C

MAST 100

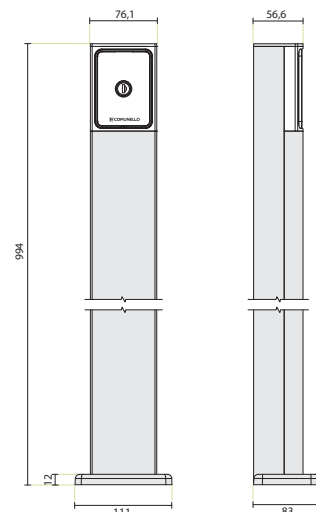
Колона для аксесуарів



ОСОБЛИВОСТІ

- Міцний алюмінієвий корпус
- Підходить для монтажу пристроїв контролю доступу при відсутності необхідного простору для монтажу на стіні
- Можлива прокладка кабелю живлення пристрою всередині колони

РОЗМІРИ





Блоки управління

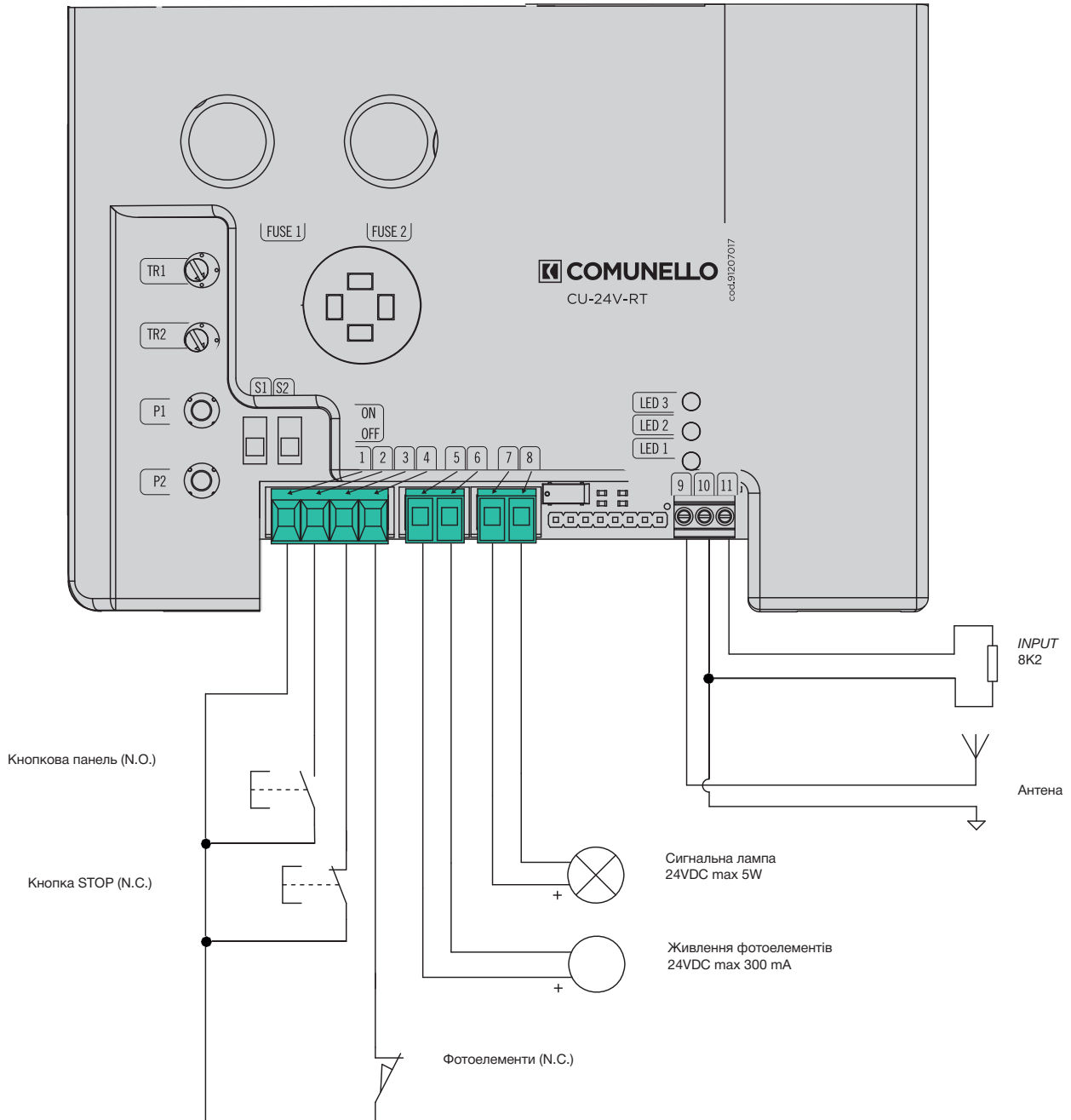
Електронні блоки управління

Схеми підключення

- 76** CU 24V RT/RAMPART
- 78** CU-24V-1M/FORT
- 80** CU-230V-1M/FORT
- 82** CU-24V-2M/ABACUS/
/CONDOR
- 84** CU-230V-2M/ABACUS/
/CONDOR/RAM
- 86** CU 230V FT35/FORT3500
- 88** CU 24V LT/LIMIT

CU 24V RT/RAMPART Вбудований блок управління 24В

Підключення



ФУНКЦІЇ

Налаштування кінцевих положень

Програмування та видалення із пам'яті пультів дистанційного управління

Автоматичне закриття

Режим управління: автоматичний або покроково

Налаштування зусилля

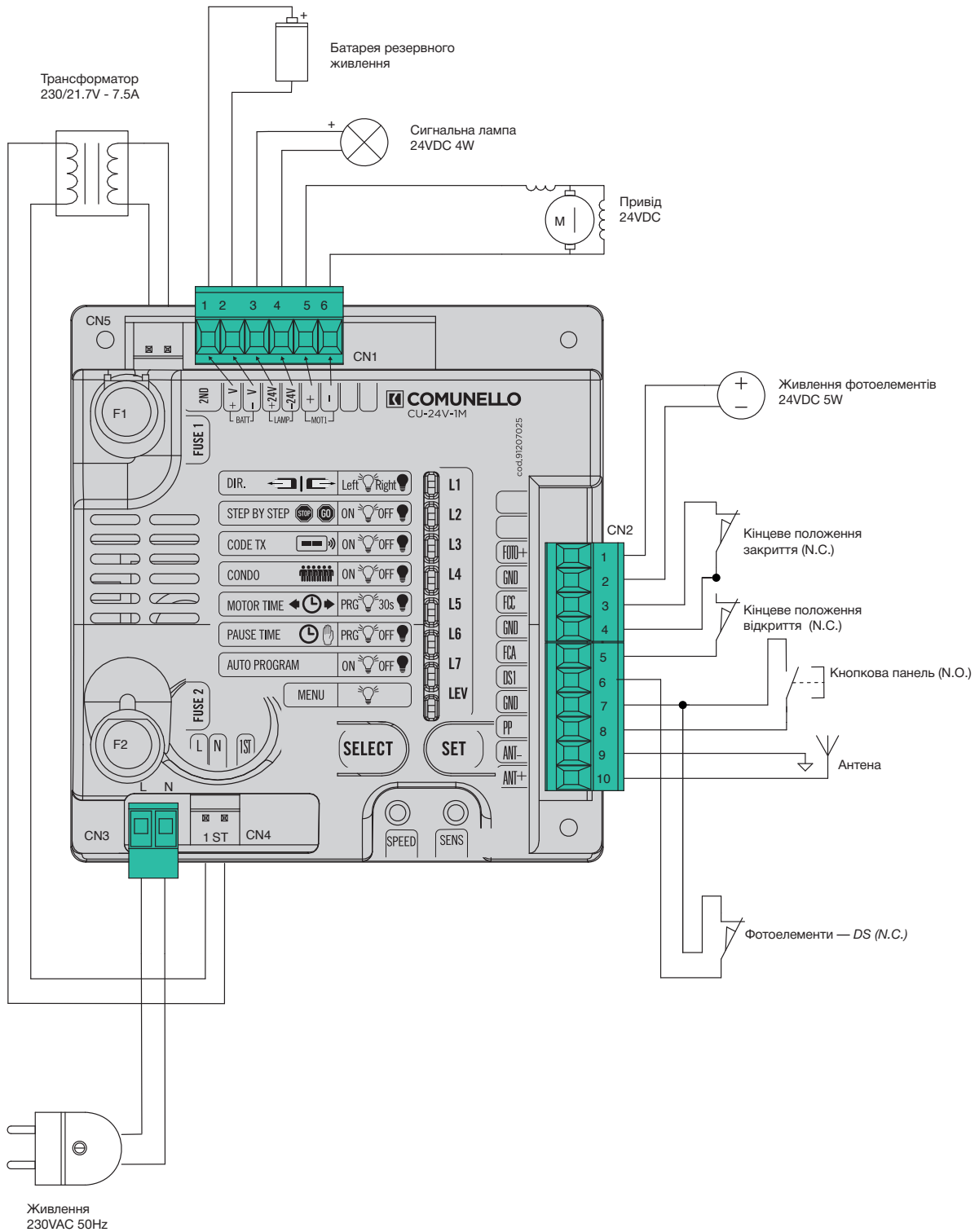
Налаштування часу уповільнення на закриття

Визначення перешкод

Вбудоване світлодіодне підсвічування: 3 хв після кожного відкриття / закриття воріт

CU 24V 1M/FORT Вбудований блок управління 24V 1 приводом

Підключення



ФУНКЦІЇ

Головне меню	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
DIR (НАПРЯМОК) ВІДКРИТТЯ	Відкриття вліво	Відкриття вправо	Налаштування напрямку відкриття стулки (вліво / вправо — вид з боку приводу)
STEP BY STEP (ЛОГІКА УПРАВЛІННЯ)	Автоматично	Покроково	Вибір режиму роботи: покроково або автоматично
CODE TX (ПУЛЬТИ ДУ)	Пульт не записаний	Пульт записаний	Програмування пультів дистанційного керування
COND (БАГАТОКВАРТИРНИЙ БУДИНОК)	ВИМК	ВКЛ	Функція «багатоквартирний будинок»: при активації функції ББ не сприймає сигнали пультів та ін. керуючих пристроїв під час відкриття воріт; отримана команда при закритті воріт змінює напрямок руху воріт
MOTOR TIME (ЧАС РОБОТИ ПРИВОДУ)	30 сек.	Запрограмований час	Налаштування часу роботи приводу на відкриття і закриття з вибором часу уповільнення в кінцевих положеннях
PAUSE TIME (АВТОЗАКРИТТЯ)	Без автозакриття	З автозакриттям	Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
AUTO PROGRAM (АВТО ПРОГРАМУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція автоматичного програмування: налаштування повного циклу відкриття / закриття воріт з уповільненням в кінцевих положеннях (близько 15% від загальної тривалості циклу) (тільки для пристроїв з магнітними кінцевими вимикачами)
MENU (МЕНЮ)	ВКЛ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 1 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET один раз

МЕНЮ 1	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
PHOTOTEST (ФОТОТЕСТУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція «фототестування»
PEDESTRIAN TIME (ХВІРТКА)	Час руху - 10 сек	Запрограмований час	Час руху стулки у режимі «хвіртка»
DECELERATION (УПОВІЛЬНЕННЯ)	ВКЛ	ВИМК	Функція уповільнення в кінцевих положеннях (недоступна при налаштованих функціях і «АВТО ПРОГРАМУВАННЯ» Головного меню)
REMOTE CODE PGM (ПУЛЬТИ ДУ ДИСТАНЦІ)	ВИМК	ВКЛ	Програмування пультів дистанційного керування на відстані (без натискання кнопки SELECT)
RELEASE STROKE (УДАР ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
SLAM LOCK (МАКС УСИЛИЕ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція максимального зусилля в кінці руху воріт протягом 1 сек (тільки при активованій функції уповільнення в кінцевому положенні закриття)
COURTESY LIGHT (ЗАТРИМКА)	ВИМК	ВКЛ	Активізація затримки руху перед закриттям з функцією миготіння сигнальної лампи (3 сек) і/або активація постійного світла сигнальної лампи протягом 3 хв після подачі команди на відкриття
LEV	1 СПАЛАХ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 2 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET два рази

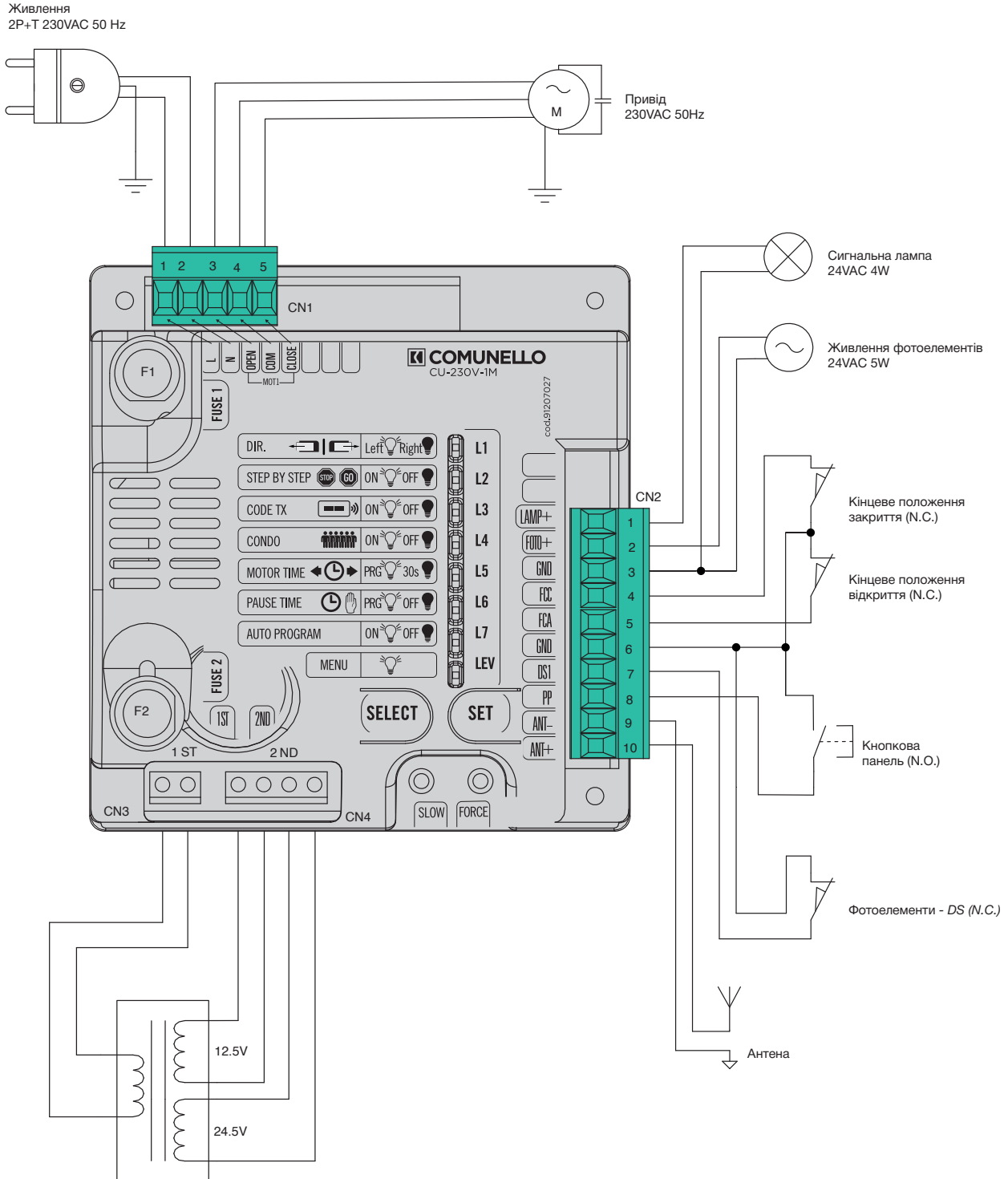
МЕНЮ 2	Светодиод не горит	Светодиод горит	Описание
SOFT STOP (ПЛАВНА ЗУПИНКА)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавної зупинки: привід плавно знижує зусилля до нуля
SOFT START (ПЛАВНИЙ СТАРТ)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавного старту: привід плавно збільшує зусилля з нуля до обраного значення
SAFE 1 IN OPEN (ФОТО 1 ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Активізація роботи фотоелементів (вихід DS1) на відкриття
DEADMAN (РЕЖИМ УТРИМАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Активізація ручного режиму управління (у присутності оператора)
FOLLOW ME (ЗАКР ПО ФОТО)	ВИМК	ВКЛ	Скорочення часу паузи до початку закриття до 5 сек. після спрацювання фотоелемента (DS1)
PAUSE FLASHING (ПАУЗА ЛАМПИ)	ВИМК	ВКЛ	Активізація миготіння сигнальної лампи протягом часу паузи
ALWAYS CLOSE (ЗАВЖДИ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Автоматичне закриття воріт після відновлення живлення в разі його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
LEV	2 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 3 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT и SET три рази

МЕНЮ 3	Світлодіод горить		Опис
SLOW DOWN SPEED (ШВИДКІСТЬ УПОВІЛ)	ВКЛ		Налаштування швидкості під час уповільнення (вибір з брівнів)
LEV	3 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню

CU 230V 1M/FORT Вбудований блок управління 230V 1 приводом

Підключення



ФУНКЦІЇ

Головне меню	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
DIR (НАПРЯМОК) ВІДКРИТТЯ	Відкриття вліво	Відкриття вправо	Налаштування напрямку відкриття ступки (вліво / вправо)
STEP BY STEP (ЛОГІКА УПРАВЛІННЯ)	Автоматично	Покроково	Вибір режиму роботи: покроково або автоматично
CODE TX (ПУЛЬТИ ДУ)	Пульт не записаний	Пульт записаний	Програмування пультів дистанційного керування
COND (БАГАТОКВАРТИРНИЙ БУДИНОК)	ВИМК	ВКЛ	Функція «багатоквартирний будинок»: при активації функції ДУ не сприймає сигнали пультів та ін. керуючих пристроїв під час відкриття воріт; отримана команда при закритті воріт змінює напрямок руху воріт
MOTOR TIME (ЧАС РОБОТИ ПРИВОДУ)	30 сек.	Запрограмований час	Налаштування часу роботи привода на відкриття і закриття (програмування кінцевих положень відкриття/закриття) з вибором часу уповільнення в кінцевих положеннях
PAUSE TIME (АВТОЗАКРИТТЯ)	Без автозакриття	З автозакриттям	Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
AUTO PROGRAM (АВТО ПРОГРАМУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція автоматичного програмування: налаштування повного циклу відкриття / закриття воріт з уповільненням в кінцевих положеннях (близько 15% від загальної тривалості циклу) (тільки для пристроїв з магнітними кінцевими вимикачами)
MENU (МЕНЮ)	ВКЛ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 1 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET один раз

МЕНЮ 1	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
PHOTOTEST (ФОТОТЕСТУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція «фототестування»
PEDESTRIAN TIME (ХВІРТКА)	Час руху - 10 сек	Запрограмований час	Час руху ступки у режимі «хвіртка»
DECELERATION (УПОВІЛЬНЕННЯ)	ВКЛ	ВИМК	Функція уповільнення в кінцевих положеннях (недоступна при налаштованих функціях і «АВТО ПРОГРАМУВАННЯ» Головного меню)
ELEC BRAKE (ЕЛЕКТРОТОРМОЗ)	ВИМК	ВКЛ	Функція електротормозу (для зняття інерції під час зупинки або змінення напрямку руху)
RELEASE STROKE (УДАР ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
SLAM LOCK (МАКС УСИЛИЕ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція максимального зусилля в кінці руху воріт протягом 1 сек (тільки при активованій функції уповільнення в кінцевому положенні закриття)
COURTESY LIGHT (ЗАТРИМКА)	ВИМК	ВКЛ	Активація затримки руху перед закриттям з функцією миготіння сигнальної лампи (3 сек) / або активація постійного світла сигнальної лампи протягом 3 хв після подачі команди на відкриття
LEV	1 СПАЛАХ		Вибір рівня меню

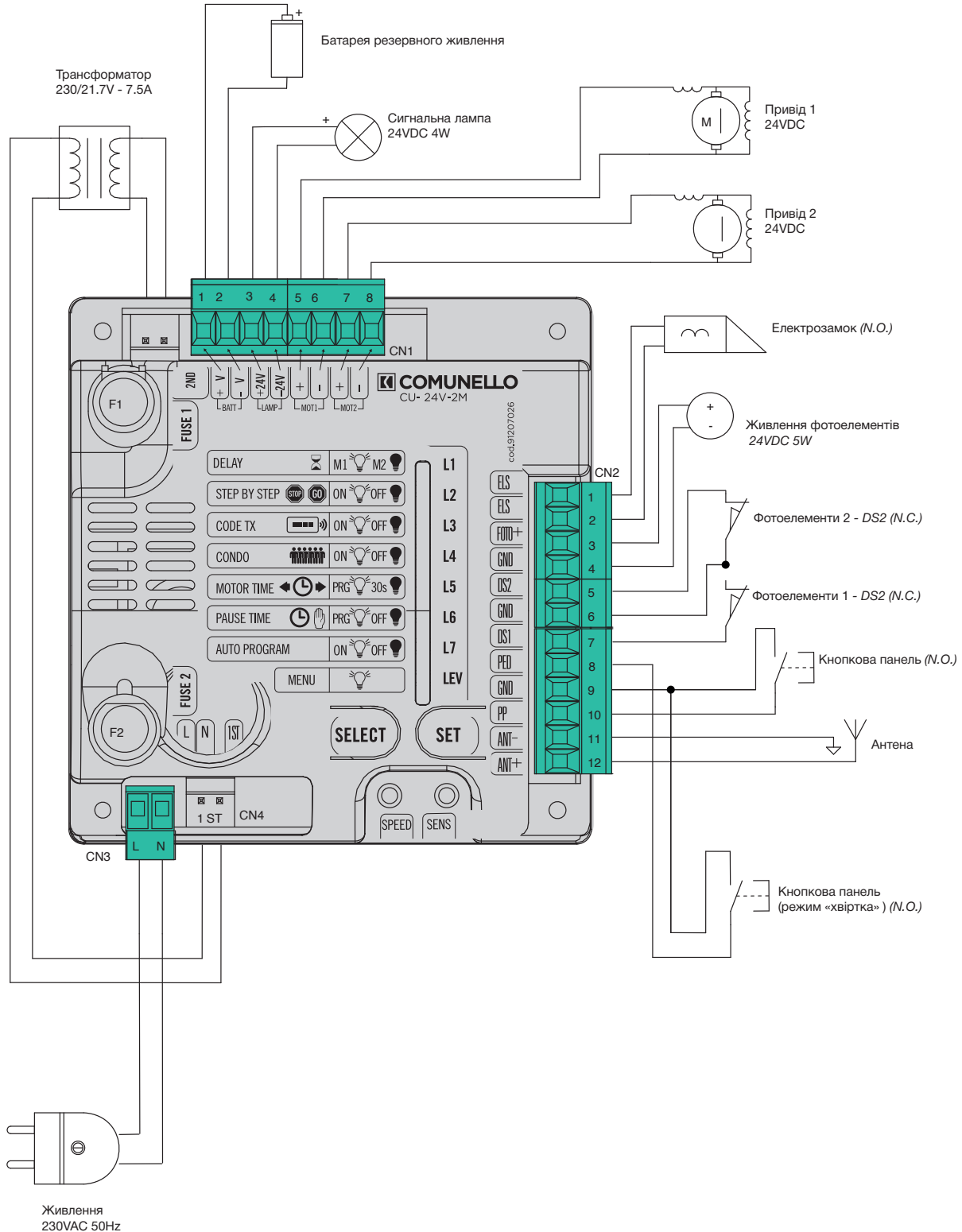
Розширене Меню 2 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET два рази

МЕНЮ 2	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
SOFT STOP (ПЛАВНА ЗУПИНКА)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавної зупинки: привід плавно знижує зусилля до нуля
SOFT START (ПЛАВНИЙ СТАРТ)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавного старту: привід плавно збільшує зусилля з нуля до обраного значення
SAFE 1 IN OPEN (ФОТО 1 ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Активація роботи фотоелементів (вихід DS1) на відкриття
DEADMAN (РЕЖИМ УТРИМАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Активація ручного режиму управління (у присутності оператора)
FOLLOW ME (ЗАКР ПО ФОТО)	ВИМК	ВКЛ	Скорочення часу паузи до початку закриття до 5 сек. після спрацювання фотоелемента (DS1)
PAUSE FLASHING (ПАУЗА ЛАМПИ)	ВИМК	ВКЛ	Активація миготіння сигнальної лампи протягом часу паузи
ALWAYS CLOSE (ЗАВЖДИ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Автоматичне закриття воріт після відновлення живлення в разі його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
LEV	2 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню

CU 24V 2M / ABACUS / CONDOR

Зовнішній блок управління 24V 2 приводами

Підключення



ФУНКЦІЇ

Головне меню	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
DELAY (ЗАТРИМКА)	Затримка привода 2	Затримка привода 1	Вибір привода, який починає рух з затримкою
STEP BY STEP (ЛОГІКА УПРАВЛІННЯ)	Автоматично	Покроково	Вибір режиму роботи: покроково або автоматично
CODE TX (ПУЛЬТИ ДУ)	Пульт не записаний	Пульт записаний	Програмування пультів дистанційного керування
COND (БАГАТОКВАРТИРНИЙ БУДИНОК)	ВИМК	ВКЛ	Функція «багатоквартирний будинок»: при активації функції ДУ не сприймає сигнали пультів та ін. керуючих пристроїв під час відкриття воріт; отримана команда при закритті воріт змінює напрямок руху воріт
MOTOR TIME (ЧАС РОБОТИ ПРИВОДУ)	30 сек.	Запрограмований час	Налаштування часу роботи привода на відкриття і закриття з вибором часу уповільнення в кінцевих положеннях
PAUSE TIME (АВТОЗАКРИТТЯ)	Без автозакриття	З автозакриттям	Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
AUTO PROGRAM (АВТО ПРОГРАМУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція автоматичного програмування: налаштування повного циклу відкриття / закриття воріт з уповільненням в кінцевих положеннях (близько 15% від загальної тривалості циклу) (тільки для пристроїв з магнітними кінцевими вимикачами)
MENU (МЕНЮ)	ВКЛ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 1 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET один раз

МЕНЮ 1	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
PHOTOTEST (ФОТОТЕСТУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція «фототестування»
PEDESTRIAN TIME (ХВІРТКА)	Час руху - 10 сек	Запрограмований час	Час руху ступки у режимі «хвіртка»
DECELERATION (УПОВІЛЬНЕННЯ)	ВКЛ	ВИМК	Функція уповільнення в кінцевих положеннях (недоступна при налаштованих функціях «ЧАС РОБОТИ ПРИВОДУ» та «АВТО ПРОГРАМУВАННЯ» Головного меню)
LEAVES DELAY (ЧАС ЗАТРИМКИ)	ВИМК	ВКЛ	Налаштування затримки початку руху: при включеному налаштуванні відкриття воріт відбувається через 4 сек. після подачі команди, закриття воріт — через макс. 15 сек.
RELEASE STROKE (УДАР ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
SLAM LOCK (МАКС ЗУСИЛЛЯ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція максимального зусилля в кінці руху воріт протягом 1 сек (тільки при активованій функції уповільнення в кінцевому положенні закриття)
COURTESY LIGHT (ЗАТРИМКА)	ВИМК	ВКЛ	Активація затримки руху перед закриттям з функцією миготіння сигнальної лампи (3 сек) і/або активація постійного світла сигнальної лампи протягом 3 хв після подачі команди на відкриття
LEV	1 СПАЛАХ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 2 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET два рази

МЕНЮ 2	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
SOFT STOP (ПЛАВНА ЗУПИНКА)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавної зупинки: привід плавно знижує зусилля до нуля
SOFT START (ПЛАВНИЙ СТАРТ)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавного старту: привід плавно збільшує зусилля з нуля до обраного значення
SAFE 1 IN OPEN (ФОТО 1 ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Активація роботи фотоелементів (вихід DS1) на відкриття
DEADMAN (РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Активація ручного режиму управління (у присутності оператора)
FOLLOW ME (ЗАКР ПО ФОТО)	ВИМК	ВКЛ	Скорочення часу паузи до початку закриття до 5 сек. після спрацювання фотоелемента (DS1)
PAUSE FLASHING (ПАУЗА ЛАМПИ)	ВИМК	ВКЛ	Активація миготіння сигнальної лампи протягом часу паузи
ALWAYS CLOSE (ЗАВЖДИ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Автоматичне закриття воріт після відновлення живлення в разі його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
LEV	2 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню

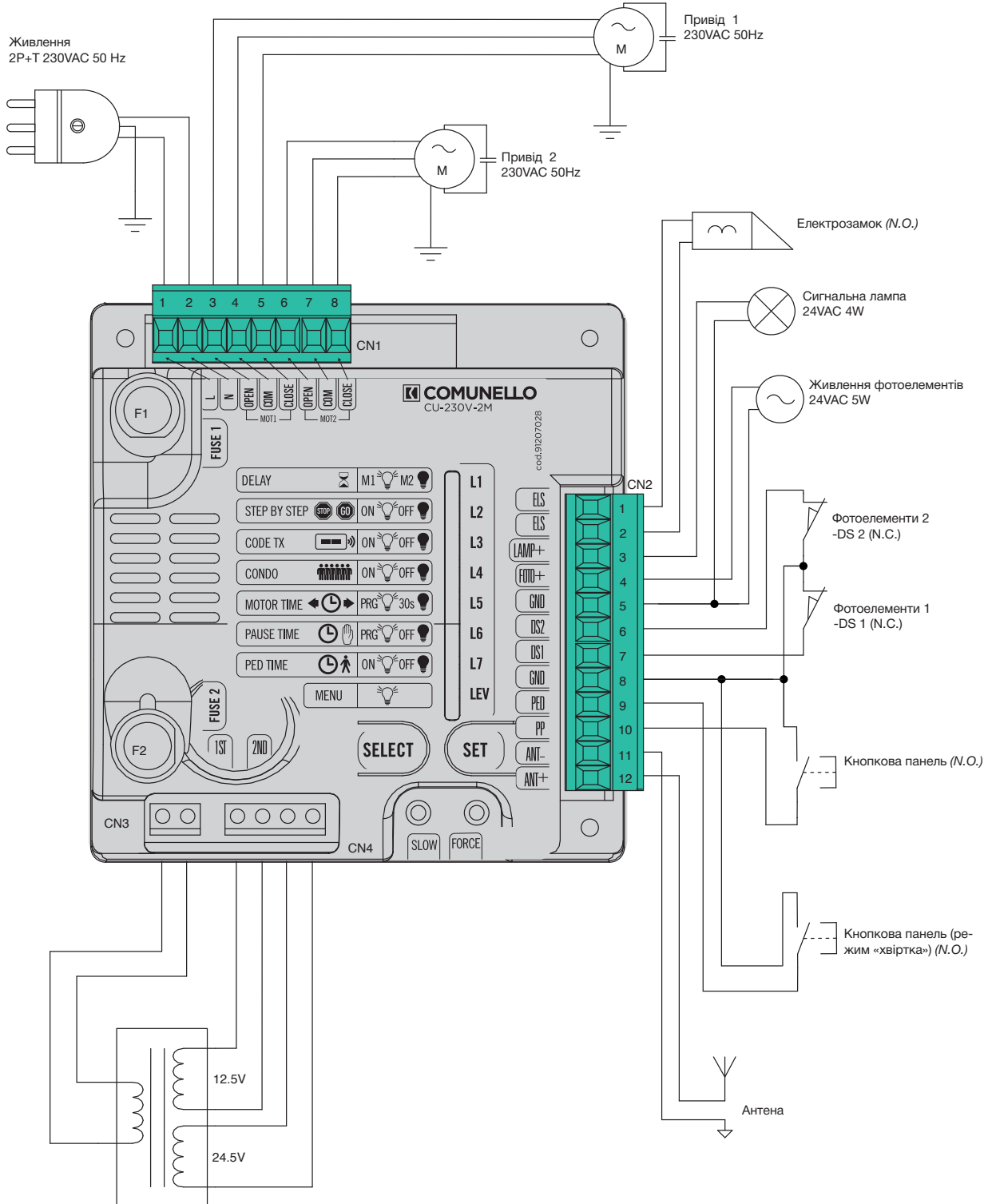
Розширене Меню 3 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT і SET три рази

МЕНЮ 3	Світлодіод горить		Опис
SLOW DOWN SPEED (ШВИДКІСТЬ УПОВІЛ)	ВКЛ		Налаштування швидкості під час уповільнення (вибір з 6 рівнів)
LEV	3 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню

CU 230V 2M/ABACUS/CONDOR/RAM

Зовнішній блок управління 230V 2 приводами

Підключення



Трансформатор
230/24.5V - 0.4A; 12.5V - 0.17A

ФУНКЦІЇ

Головне меню	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
DELAY (ЗАТРИМКА)	Затримка привода 2	Затримка привода 1	Вибір привода, який починає рух з затримкою
STEP BY STEP (ЛОГІКА УПРАВЛІННЯ)	Автоматично	Покроково	Вибір режиму роботи: покроково або автоматично
CODE TX (ПУЛЬТИ ДУ)	Пульт не записаний	Пульт записаний	Програмування пультів дистанційного керування
COND (БАГАТОКВАРТИРНИЙ БУДИНОК)	ВИМК	ВКЛ	Функція «багатоквартирний будинок»: при активації функції ДУ не сприймає сигнали пультів та ін. керуючих пристроїв під час відкриття воріт; отримана команда при закритті воріт змінює напрямок руху воріт
MOTOR TIME (ЧАС РОБОТИ ПРИВОДУ)	30 сек.	Запрограмований час	Налаштування часу роботи привода на відкриття і закриття з вибором часу уповільнення в кінцевих положеннях
PAUSE TIME (АВТОЗАКРИТТЯ)	Без автозакриття	З автозакриттям	Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
PEDESTRIAN TIME (ХВІРТКА)	Час руху — 10 сек	Запрограмований час	Час руху ступки у режимі «хвіртка»
MENU (МЕНЮ)	ВКЛ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 1 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET один раз

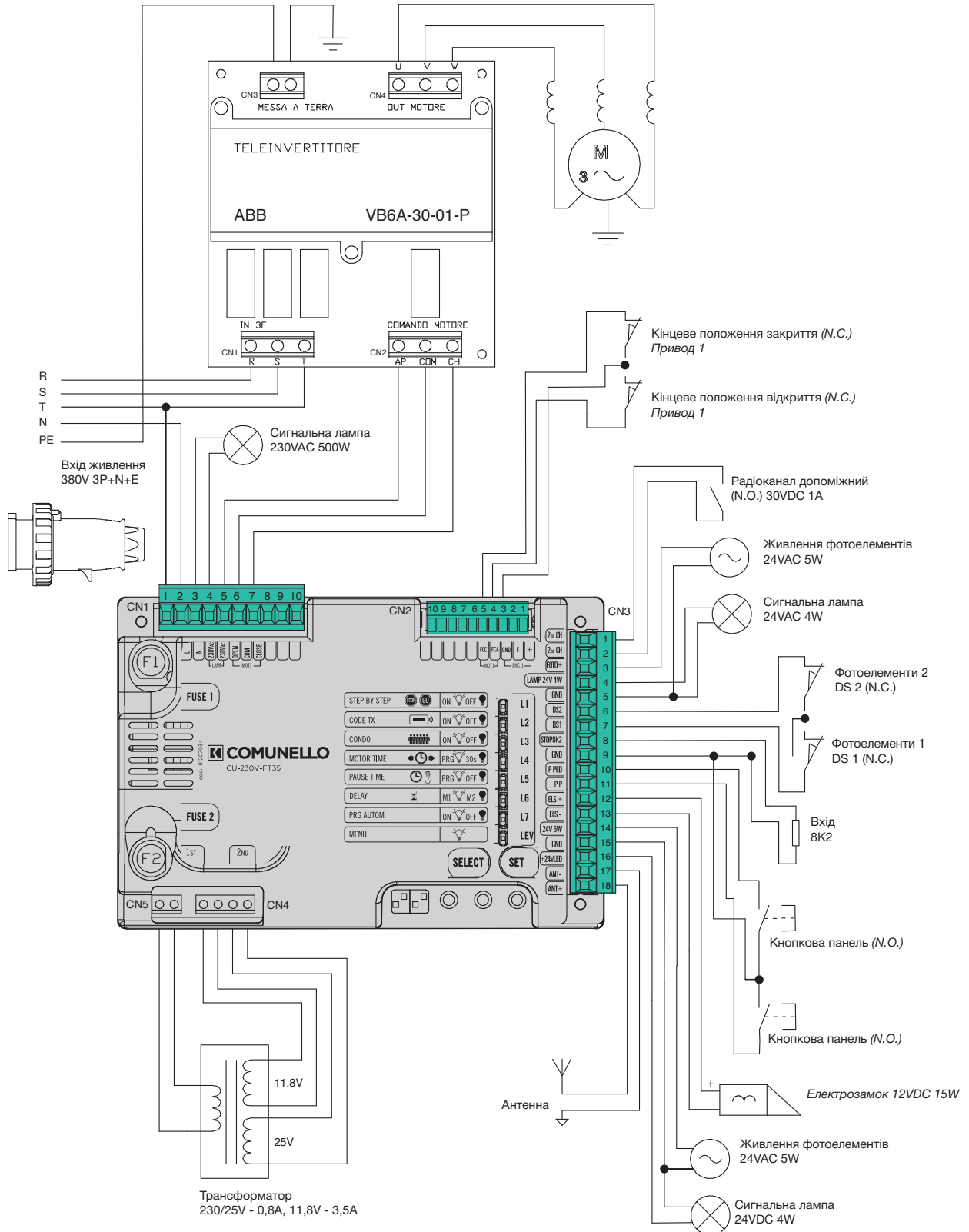
МЕНЮ 1	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
PGM CODE (ПУЛЬТИ ДУ ДИСТАНЦ)	ВИМК	ВКЛ	Програмування пультів дистанційного управління на відстані (без натискання кнопки SELECT)
PHOTOTEST (ФОТОТЕСТУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція «фототестування»
DECELERATION (УПОВІЛЬНЕННЯ)	ВКЛ	ВИМК	Функція уповільнення в кінцевих положеннях (недоступна при налаштованих функціях «ЧАС РОБОТИ ПРИВОДУ» та «АВТО ПРОГРАМУВАННЯ» Головного меню)
LEAVES DELAY (ЧАС ЗАТРИМКИ)	ВИМК	ВКЛ	Налаштування затримки початку руху: при включеному налаштуванні відкриття воріт відбувається через 4 сек. після подачі команди, закриття воріт — через макс. 15 сек.
RELEASE STROKE (УДАР ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
SLAM LOCK (МАКС ЗУСИЛЛЯ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція максимального зусилля в кінці руху воріт протягом 1 сек (тільки при активованій функції уповільнення в кінцевому положенні закриття)
COURTESY LIGHT (ЗАТРИМКА)	ВИМК	ВКЛ	Активація затримки руху перед закриттям з функцією миготіння сигнальної лампи (3 сек) і/або активація постійного світла сигнальної лампи протягом 3 хв після подачі команди на відкриття
LEV	1 СПАЛАХ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 2 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET два рази

МЕНЮ 2	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
SOFT STOP (ПЛАВНА ЗУПИНКА)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавної зупинки: привід плавно знижує зусилля до нуля
SOFT START (ПЛАВНИЙ СТАРТ)	ВИМК	ВКЛ	Функція плавного старту: привід плавно збільшує зусилля з нуля до обраного значення
SAFE 1 IN OPEN (ФОТО 1 ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Активація роботи фотоелементів (вихід DS1) на відкриття
DEADMAN (РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Активація ручного режиму управління (у присутності оператора)
FOLLOW ME (ЗАКР ПО ФОТО)	ВИМК	ВКЛ	Скорочення часу паузи до початку закриття до 5 сек. після спрацювання фотоелемента (DS1)
PAUSE FLASHING (ПАУЗА ЛАМПИ)	ВИМК	ВКЛ	Активація миготіння сигнальної лампи протягом часу паузи
ALWAYS CLOSE (ЗАВЖДИ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Автоматичне закриття воріт після відновлення живлення в разі його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
LEV	2 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню

CU 380V FT35/FORT3500 Вбудований блок управління 380V

Підключення



ФУНКЦІЇ

Головне меню	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
STEP BY STEP (ЛОГІКА УПРАВЛІННЯ)	Автоматично	Покроково	Вибір режиму роботи: покроково або автоматично
CODE TX (ПУЛЬТИ ДУ)	Пульт не записаний	Пульт записаний	Програмування пультів дистанційного керування
COND (БАГАТОКВАРТИРНИЙ БУДИНОК)	ВИМК	ВКЛ	Функція «багатоквартирний будинок»: при активації функції ДУ не сприймає сигнали пультів та ін. керуючих пристроїв під час відкриття воріт; отримана команда при закритті воріт змінює напрямок руху воріт
MOTOR TIME (ЧАС РОБОТИ ПРИВОДУ)	30 сек.	Запрограмований час	Налаштування часу роботи привода на відкриття і закриття з вибором часу уповільнення в кінцевих положеннях
PAUSE TIME (АВТОЗАКРИТТЯ)	Без автозакриття	3 автозакриттям	Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
DELAY (ЗАТРИМКА)			Вибір привода, який починає рух з затримкою
AUTO PROGRAM (АВТО ПРОГРАМУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція автоматичного програмування: налаштування повного циклу відкриття / закриття воріт з уповільненням в кінцевих положеннях (близько 15% від загальної тривалості циклу) (тільки для пристроїв з магнітними кінцевими вимикачами)
MENU (МЕНЮ)	ВКЛ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 1 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET один раз

МЕНЮ 1	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
DEADMAN (РУЧНЕ УПРАВЛІННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Активация ручного режиму управління (у присутності оператора)
PEDESTRIAN BUTTON (КНОПКА ХВІРТКА)	Режим «хвіртка»	-	Активация режиму « хвіртка »
PEDESTRIAN BUTTON (КНОПКА ХВІРТКА)	Режим « хвіртка»	-	Активация режиму « хвіртка »
PHOTOTEST (ФОТОТЕСТУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція «фототестування»: автоматичне тестування працездатності фотоелементів
DS2 PHOTO IN OPEN/CLOSING (ФОТОЕЛ ВІДКР/ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Активация фотоелементів на відкриття і закриття: при спрацьовуванні фотоелементів на відкриття стулка воріт зупиняється і відновлює рух після вивільнення проїзду; при спрацьовуванні фотоелементів на закриття стулка воріт змінить напрям руху
DS1 PHOTO IN CLOSING (ФОТОЕЛ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Активация фотоелементів тільки на закриття: спрацьовування фотоелементів на відкриття ігнорується; при спрацьовуванні фотоелементів на закриття стулка воріт змінить напрям руху
STOP 8K2 (ВХІД СТОП)	ВИМК	ВКЛ	Вхід СТОП: при спрацьовуванні привід зупиняє ворота і відновлює рух з попереднім миготінням сигнальної лампи протягом 5 сек після вивільнення контакту
LEV	1 СПАЛАХ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 2 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET два рази

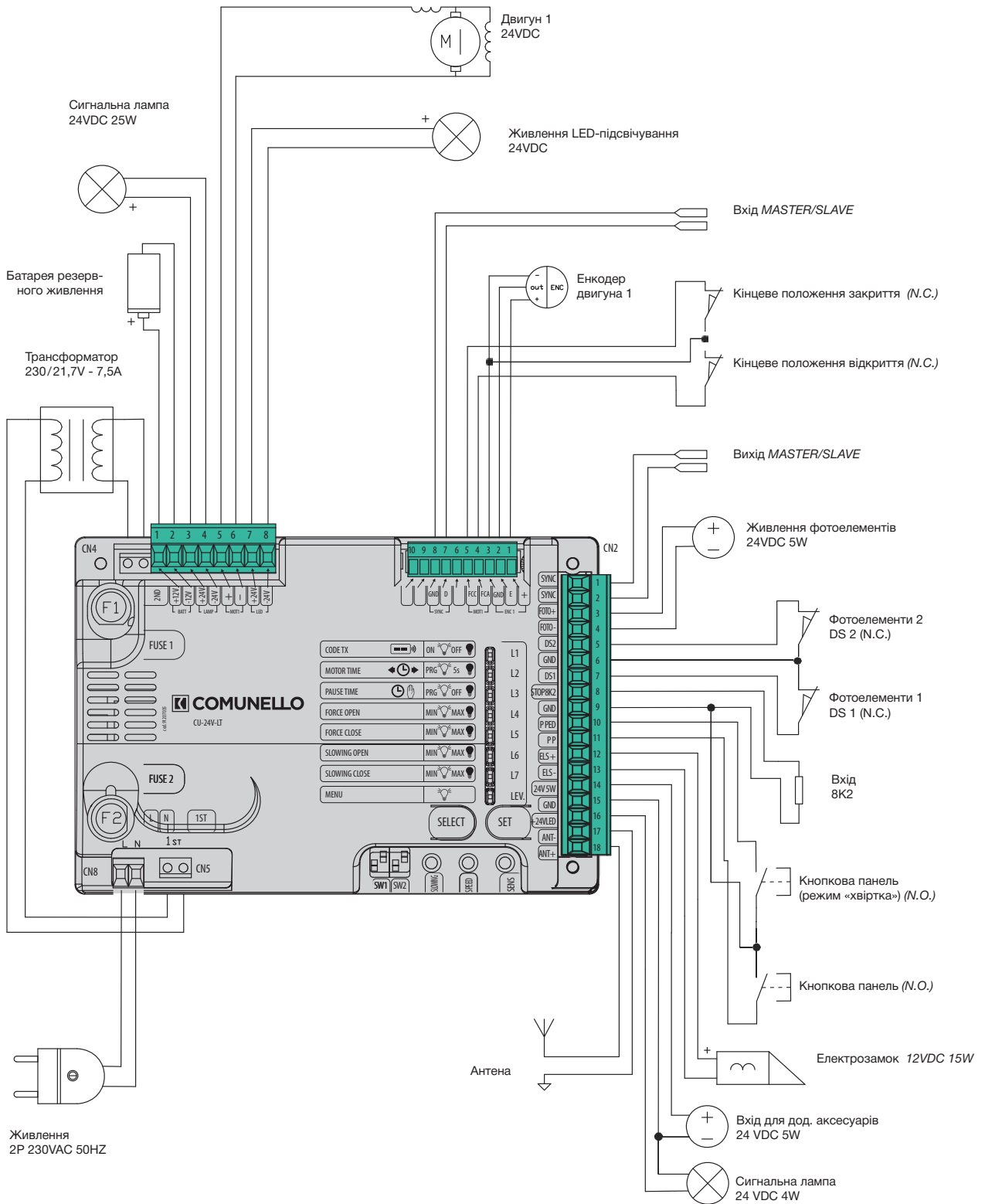
МЕНЮ 2	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
Не використовується	-	-	Не використовується
Не використовується	-	-	Не використовується
ALWAYS CLOSE (ЗАВЖДИ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Автоматичне закриття воріт після відновлення живлення в разі його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
FOLLOW ME (ЗАКР ПО ФОТО)	ВИМК	ВКЛ	Скорочення часу паузи до початку закриття до 5 сек. після спрацьовування фотоелемента (DS1)
PEDESTRIAN TIME (ХВІРТКА)	10 сек	Запрограмований час	Час руху стулки у режимі «хвіртка»
FIXED CODE AUX CHANNEL (2 РАДІОКАНАЛ)	ВИМК	ВКЛ	Активация додаткового радіоканалу
PGM CODE (ПУЛЬТИ ДУ ДИСТАНЦ)	ВИМК	ВКЛ	Програмування пультів дистанційного управління на відстані (без натискання кнопки SELECT)
LEV	2 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 3 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT и SET три рази

МЕНЮ 3	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
Не використовується	-	-	Не використовується
Не використовується	-	-	Не використовується
RELEASE STROKE (УДАР ВІДКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція «Удар при відкритті» (короткий реверс на початку циклу відкриття)
SLAM LOCK (МАКС ЗУСИЛЛЯ ЗАКР)	ВИМК	ВКЛ	Функція максимального зусилля в кінці руху воріт протягом 1 сек (тільки при активованій функції уповільнення в кінцевому положенні закриття)
ELECTROLOCK PEDEST (ЕЛЕКТРОЗАМОК ХВІРТКА)	ВИМК	ВКЛ	Включення електрозамку з активацією режиму «хвіртки»
PAUSE FLASHING (ПАУЗА ЛАМПА)	ВИМК	ВКЛ	Активация миготіння сигнальної лампи протягом часу паузи
COURTESY LIGHT (ПОСТІЙНЕ СВІТЛО)	ВИМК	ВКЛ	Активация функції миготіння світлодіодної лампи перед відкриттям воріт (3 сек) або постійного світла після закінчення руху воріт (3 хв)
LEV	3 СПАЛАХИ	ВКЛ	Вибір рівня меню

CU 24V LT/LIMIT Вбудований блок управління 24V

Підключення



ФУНКЦІЇ

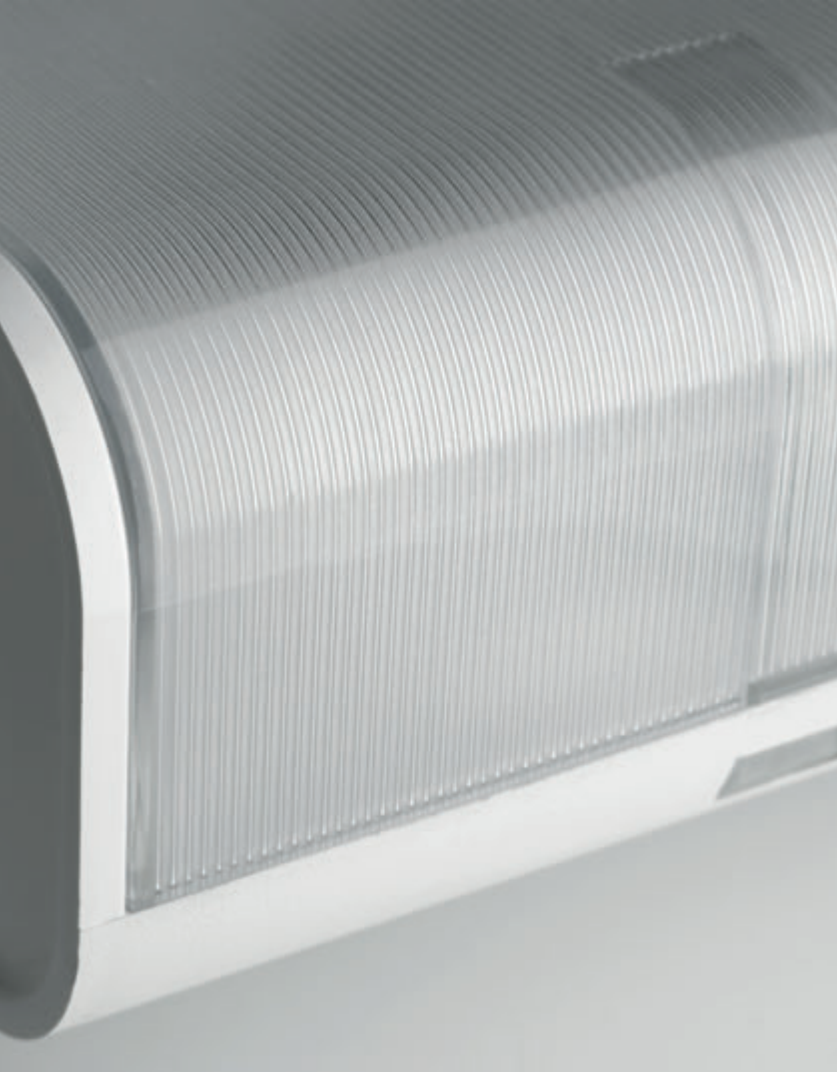
Головне меню	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
CODE TX (ПУЛЬТИ ДУ)	Пульт не записаний	Пульт записаний	Програмування пультів дистанційного управління на відстані
MOTOR TIME (ЧАС РОБОТИ ПРИВОДА)	30 сек.	Запрограмований час	Налаштування часу роботи шлагбаума на відкриття і закриття з вибором часу уповільнення в кінцевих положеннях
PAUSE TIME (АВТОЗАКРИТТЯ)	Без автозакриття	З автозакриттям	Налаштування часу паузи до автоматичного закриття
FORCE OPEN (ЗУСИЛЛЯ ВІДКР)	Максимальне	Середнє/ мінімальне	Налаштування зусилля двигуна при відкритті (мінімальний / середній / максимальний рівні)
FORCE OPEN (ЗУСИЛЛЯ ЗАКР)	Максимальне	Середнє/ мінімальне	Налаштування зусилля двигуна при закритті (мінімальний / середній / максимальний рівні)
SLOWING OPEN (ЗУСИЛЛЯ ВІДКР УПОВІЛ)	Максимальне	Середнє/ мінімальне	Налаштування зусилля двигуна при уповільненому циклі відкриття (мінімальний / середній / максимальний рівні)
SLOWING CLOSE (ЗУСИЛЛЯ ЗАКР УПОВІЛ)	Максимальне	Середнє/ мінімальне	Налаштування зусилля двигуна при уповільненому циклі закриття (мінімальний / середній / максимальний рівні)
MENU (МЕНЮ)	ВКЛ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 1 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET один раз

МЕНЮ 1	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
PGM CODE (PGM ПУЛЬТИ ДУ)	ВИМК	ВКЛ	Програмування пультів дистанційного управління на відстані (без натискання кнопки SELECT)
BUTTON (КНОПКА)	ВІДКР / ЗАКР	ЗАКР	Програмування кнопки: ВІДКР / ЗАКР або ЗАКР
AUTO PROGRAM (АВТО ПРОГРАМУВАННЯ)	-	-	Функція автоматичного програмування: налаштування повного циклу відкриття / закриття воріт з уповільненням в кінцевих положеннях (близько 15% від загальної тривалості циклу) (тільки для пристроїв з магнітними кінцевими вимикачами)
PHOTOTEST (ФОТОТЕСТУВАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Функція «фототестування»: автоматичне тестування працездатності фотоелементів
не використовується	-	-	не використовується
не використовується	-	-	не використовується
STOP 8K2 (ВХІД СТОП)	ВИМК	ВКЛ	Вхід СТОП: при спрацьовуванні привід зупиняє ворота і відновлює рух з попереднім миготінням сигнальної лампи протягом 5 сек після вивільнення контакту
LEV	1 СПАЛАХ		Вибір рівня меню

Розширене Меню 2 активується вибором індикатора LEV за допомогою натискання кнопок SELECT та SET два рази

МЕНЮ 2	Світлодіод не горить	Світлодіод горить	Опис
ELECTROLOCK / ELECTROBLOCK (ЕЛЕКТРОЗАМОК / ЕЛЕКТРОБЛОК)	Електрозамок	Електроблокування	Вибір функції «електрозамок» або «електроблокування»
LAMP (ЛАМПА)	Миготіння	Постійне світло	Налаштування режиму роботи сигнальної лампи: миготіння або постійне світло
ALWAYS CLOSE (ЗАВЖДИ ЗАКРИТО)	ВИМК	ВКЛ	Автоматичне закриття воріт після відновлення живлення в разі його відключення (після попереджувального миготіння сигнальної лампи протягом 5 сек)
FOLLOW ME (ЗАКР ПО ФОТО)	ВИМК	ВКЛ	Скорочення часу паузи до початку закриття до 5 сек. після спрацьовування фотоелемента (DS1)
PRE-FLASH (ПОПЕРЕД. МИГАННЯ)	ВИМК	ВКЛ	Налаштування миготіння сигнальної лампи протягом 3 сек перед початком руху
STRIP LED (СВІТЛОДІОД 1)	Горить при русі	Горить завжди	Налаштування логіки роботи світлодіодного підсвічування
STRIP LED (СВІТЛОДІОД 2)	Миготіння	Постійне світло	Налаштування логіки роботи світлодіодного підсвічування
LEV	2 СПАЛАХИ		Вибір рівня меню





COMUNELLO
AUTOMATION

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES



ТОВ "АЛЮТЕХ-К"
Україна, 07400, Київська область
м. Бровари, вул. Кутузова, 61
телю/факс: +38 (044) 451-83-65
e-mail: office@alutech.kiev.ua
www.alutech.ua