CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

MORE THAN 50+ YEARS

КАТАЛОГ
АВТОМАТИКИ

Автоматика для ворот и гаражных ворот
Автоматика для промышленных ворот - Автоматические шлагбаумы
Устройства управления и безопасности


CAME

ОГЛАВЛЕНИЕ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Новинки

Автоматика, тестированная на соответствие максимального толкающего усилия створки требованиям ЕВРОПЕЙСКИХ НОРМ БЕЗОПАСНОСТИ

Привод или автоматика с ЭНКОДЕРОМ

Значок указывает на то, что изделие питается от низкого напряжения

Изделие предусматривает возможность установки встраиваемой платы 806SS-0040 серии RIO System 2.0

Версии на 230 - 400 В AC ТРЁХФАЗНЫЕ рекомендуются для ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРИМЕНЕНИЙ, поскольку обеспечивают больший пусковой момент мотор-редуктора при запуске

Изделие с технологией BRUSHLESS

В соответствии с Регламентом (ЕС) 2023/826, устанавливающим требования к экологическому проектированию в отношении энергопотребления в выключенном режиме, режиме ожидания и сетевом режиме ожидания

Технология 4G LTE

Изделие, совместимое с технологией CXN BUS для подключения по 2 проводам

Изделие с технологией WIRELESS, питается от батарей.

Изделие с технологией CONNECT для цифрового дистанционного управления через шлюз или локально через CAME KEY

The BLACK QR codes in the analytical index are linked directly to the product manual

Scan the QR code to access the complete product page directly on **came.com**

Call for more information at +39 0422 15 69 511 during business hours.

2 ОГЛАВЛЕНИЕ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
5 ЦЕЛИ И МИССИЯ
6 Новаторы всегда
8 НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
18 НАША МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕТЬ
20 ОБУЧЕНИЕ
22 CAME CONNECT
24 CAME KEY
26 НОВОСТИ
42 ЕВРОПЕЙСКИЕ СТАНДАРТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

44 АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

46 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
50 BXV
54 BXV PLUS
56 BX
58 BK
62 BKX
64 BKV
68 BY-3500T
71 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

72 АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

74 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
78 ATS
82 AXI
84 AXO
86 NEW ATI
88 ATI
92 STYLO
94 FAST
98 FERNI
100 FROG-X
102 FROG
106 FROG PLUS
108 SUPER FROG
111 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

112 БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

114 ТАБЛИЦЫ СОВМЕСТИМОСТИ
116 ZLX24
118 ZLX230
121 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

122 АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

124 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
130 VER PLUS
132 VER
134 EMEGA
137 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

138 АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

140 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
148 GARD PX
152 GARD GT4
158 GARD GT8
164 GARD LS4
170 GARD LS6
174 GARD 12
176 UNIPARK
178 CAT
180 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

182 АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

184 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
190 F4000
192 CBX
196 H4
199 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

200 УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

202 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

ПЕРЕДАТЧИКИ
212 TTS
216 TOP

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
220 DXR
222 DXR SLIM
224 DLX
226 DIR

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ
228 KLT
230 KRX
232 KIARO

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-СЕЛЕКТОРЫ
234 SEL Key
236 SEL Digital

ПРИЕМНИКИ
240 RBE PLUS
244 RE

ШЛЮЗЫ
250 GATEWAY

БЕЗОПАСНОСТЬ
252 DFWN
254 EDG
258 RIO System 2.0

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
260 QUICK&EASY ACCESS

266 АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

НОВЫЙ ОБРАЗ МЫШЛЕНИЯ, НОВЫЙ СПОСОБ ДЕЛАТЬ ВЕЩИ

Если мы думаем по-другому, мы действуем по-другому, упрощая жизнь людей и улучшая работу профессионалов, развивая навыки и инвестируя в исследования, которые генерируют глобальные решения.
Мы помогаем нашим конечным клиентам, гарантируя им безопасные, эффективные и удобные решения для улучшения качества их жилых помещений, частных или общественных.
Как мы делаем это? Благодаря ноу-хау и навыкам нашей глобальной структуры мы являемся глобальным эталоном в области автоматизации, умных домов, контроля доступа и безопасности, систем парковки.



VISION

Мы верим в мир, в котором экологически рациональные технологические инновации делают жизнь проще, безопаснее и комфортнее

MISSION

Мы верим в мир, в котором экологически рациональные технологические инновации делают жизнь проще, безопаснее и комфортнее

Новаторы всегда

Уже более 50 лет мы в CAME разрабатываем и производим высококачественные технологические решения и продукты для комфорта и безопасности людей в жилых, общественных и корпоративных помещениях.

Благодаря доверию наших клиентов мы стали эталонным брендом и глобальным партнером в области автоматизации, умных домов, контроля доступа и безопасности, систем парковки.

Мы эффективно использовали наш опыт и построили качественные отношения со многими профессионалами, которые каждый день становятся послами ценностей CAME, привнося инновации в жизнь наших клиентов по всему миру.

Наши инновации превращаются в решения для людей, а технологии становятся стратегическими, определяя сценарии нового образа мышления и жизни в будущем.



Три области применения и бесконечное количество решений

Постоянное развитие нашей компании позволило нам расширить ассортимент продукции и возможности, которые мы предлагаем нашим партнерам и клиентам. Благодаря нашим настраиваемым и высококачественным решениям мы превращаем жилые, общественные и городские среды в интеллектуальные пространства.



Входная автоматика

Наш опыт в этом секторе позволяет нам предлагать полный и передовой ассортимент автоматики для ворот, гаражных ворот, промышленных затворов и автоматических шлагбаумов. Технология Connect в сочетании с ними позволяет управлять всеми функциями удаленно: большое преимущество как для конечного клиента, так и для установщика, который также может предложить помощь удаленно.

Безопасность, дизайн, инновации являются отличительными чертами всей нашей продукции, предназначенной для интеграции в любой тип здания.







Автоматика для распашных и откатных ворот

Широкий спектр автоматики CAME позволяет сделать любой тип входа умным и безопасным, всегда гарантируя максимальную надежность.



Автоматические шлагбаумы

Барьеры CAME для контроля доступа транспортных средств находят применение в многоквартирных домах, а также в промышленных и городских условиях. Благодаря высокому качеству «Сделано в Италии» и постоянным инвестициям в исследования и разработки наши барьеры обеспечивают высокий уровень производительности, гарантируя максимальную эффективность обслуживания во всех контекстах, включая интенсивное использование.



Автоматика для гаражных и промышленных ворот

Наши высочайшие эстетические, качественные и технологические стандарты позволяют нам интегрировать гаражные и промышленные секционные ворота в самую современную жилую архитектуру.

Умный дом

Сегодня дом все больше связан с людьми, их потребностями и образом жизни. Умные технологии способны автоматизировать ряд действий с целью обеспечения большего комфорта и удобства.
QBE от CAME — это беспроводное решение, которое связывается с навесами, ставнями, освещением, терморегуляцией и всей домашней автоматикой.

Всеми устройствами можно управлять удаленно, непосредственно со смартфонов и планшетов или с помощью голосовых команд, создавая тем самым настоящую систему домашней автоматизации для все более умного дома.





Видеодомофония

Эксклюзивный дизайн и инновационные технологии характеризуют нашу линейку видеодомофонов, сочетающую в себе улучшенные характеристики с максимальной простотой установки и использования. Широкий выбор внешних панелей, видеодомофонов и домофонов, призванных удовлетворить любые потребности и предложить расширенные функции, такие как возможность отвечать на звонки, даже находясь вдали от дома, прямо со своего смартфона.



Климат-контроль

Мы предлагаем широкую линейку термостатов и хронотермостатов, подходящих для любого контекста установки и отличающихся надежностью, простотой использования и дизайном, обеспечивающих максимальный комфорт и экономию энергии.

matter

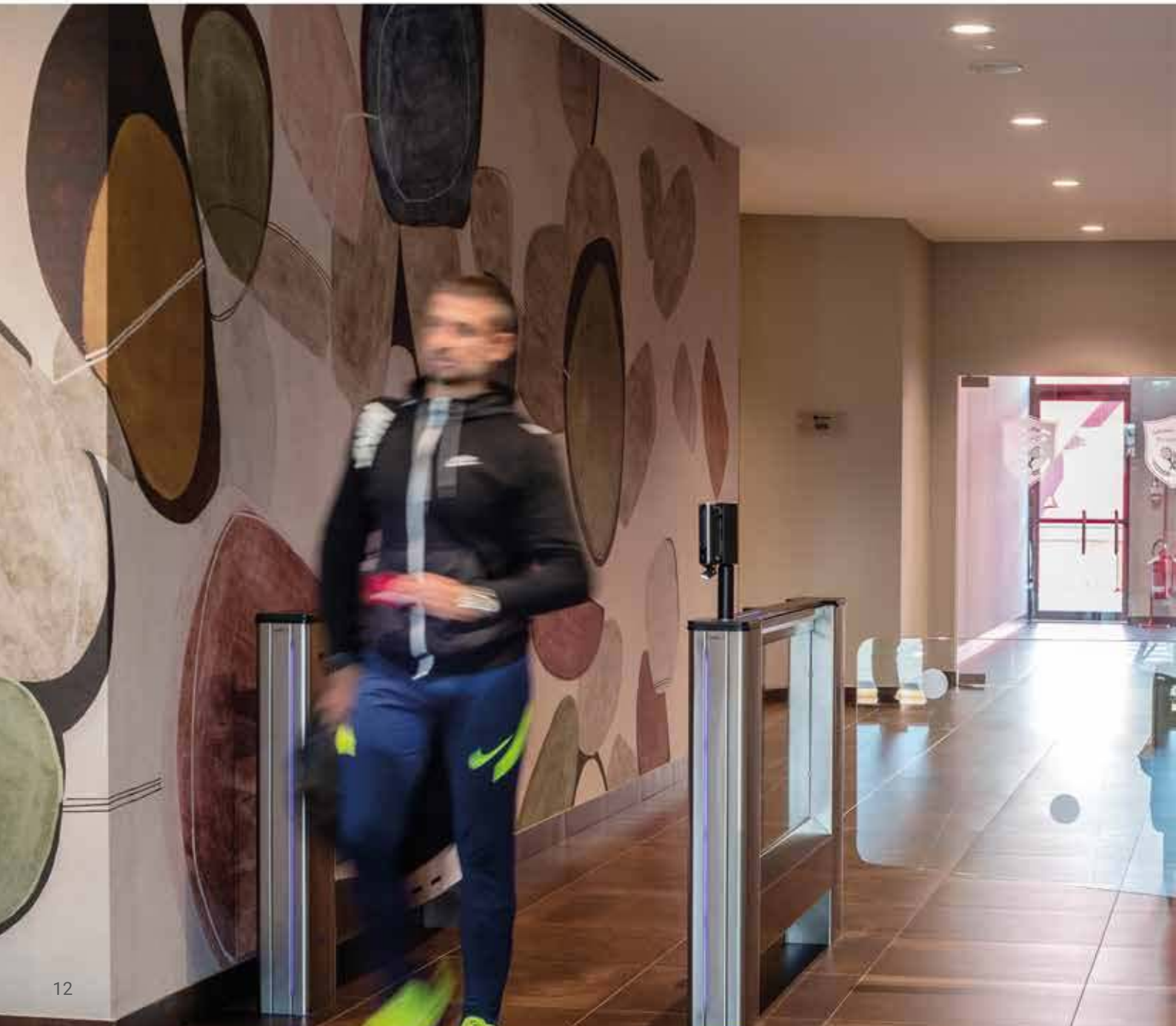


Автоматика для навесов и ставней

Мы разработали широкий спектр средств автоматизации для навесов, рольставен и новейших систем затемнения, идеально подходящих для жилых, коммерческих и промышленных помещений.

Системы контроля доступа

Опыт, компетентность, инновации: именно так мы воспринимаем стремление предоставить передовые решения для контроля доступа, даже для больших потоков, для больших коллективных пространств, выставочных и градостроительных проектов на глобальном уровне. Входы с изысканным дизайном, но, прежде всего, устройства, открытые для интеграции даже со сторонними технологиями.





Моторизованные ворота

Компактная конструкция и скорость открытия делают ворота с электроприводом идеальным решением для помещений с высоким потоком людей и необходимостью эффективного обеспечения безопасности. Используемые в местах массового скопления людей, таких как вокзалы, аэропорты, торговые центры и развлекательные заведения, они могут быть интегрированы с системами биометрического распознавания, смарт-картами или QR-кодами, обеспечивая дополнительный уровень безопасности.



Полноростовые турникеты

Полноростовые турникеты – идеальное решение, гарантирующее контроль доступа пешеходов и максимальную безопасность находящихся внутри мест и людей. Они подходят для таких объектов, как стадионы, аэропорты, вокзалы, спортивные сооружения или правительственные учреждения.



Система контроля доступа

CAME предлагает решения для управления воротами как для пешеходов, так и для автомобилей, которые сочетают в себе простоту и универсальность использования. Гибкие системы, позволяющие управлять одиночными или многостворчатыми воротами, гарантируя управление до 10 000 пользователей на каждом объекте.

Безопасность

Наши инновации направлены на переосмысление городской мобильности с помощью высокотехнологичных решений, предназначенных для обеспечения безопасности чувствительных территорий и контроля зон с ограниченным движением транспорта.

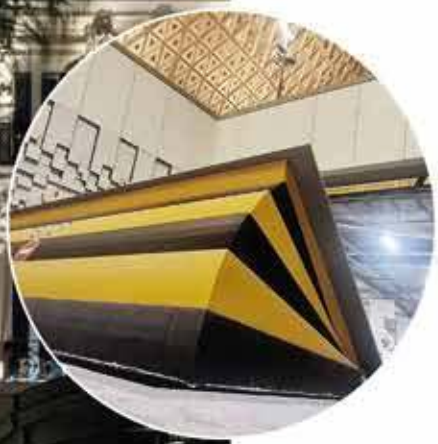
Управление устойчивой мобильностью и регулированием городского дорожного движения тесно затрагивает каждого. С момента изобретения первого столба мы стремимся сделать городские пространства безопасными и умными, превратив их в надежные и безопасные места.





Болларды

Автоматические столбики используются для предотвращения парковки транспортных средств на частных территориях или в местах, где парковка запрещена, или, опять же, для предотвращения доступа в зоны с ограниченным движением транспорта. Их также можно использовать для обеспечения безопасности в местах, где существует опасность проникновения транспортных средств, используемых в качестве тарана. Предложение CAME включает в себя различные типы боллардов в зависимости от условий применения и требуемого уровня защиты.



блокировщик дорог

Дорожные блокираторы CAME представляют собой гидравлические устройства, изготовленные из высокопрочной стали, также доступны в низкопрофильной версии для ограничения глубины подземного монтажного отсека и облегчения монтажа даже при наличии кабелей и воздуховодов. Множество международных сертификатов, полученных благодаря блестящему прохождению строгих краш-тестов, свидетельствуют о приверженности CAME в этой деликатной области.



Специальное программное обеспечение

Программное обеспечение CAME с открытыми протоколами, такими как Modbus, ONVIF и Web Service, может быть прекрасно интегрировано с самыми современными технологиями интеллектуального управления городами.

Парковочные системы

Наш многолетний опыт позволяет нам предлагать передовые технологические решения для управления городскими пространствами и парковками в коллективных средах в соответствии с принципами и потребностями интеллектуального управления «умным городом». CAME предвидит потребности клиентов, реагируя на них инновационными программными решениями и широким спектром нестандартных продуктов и услуг.

Мы каждый день оцениваем качество наших решений, чтобы сделать управление парковкой проще и эффективнее, повышая прибыльность, контроль и производительность.





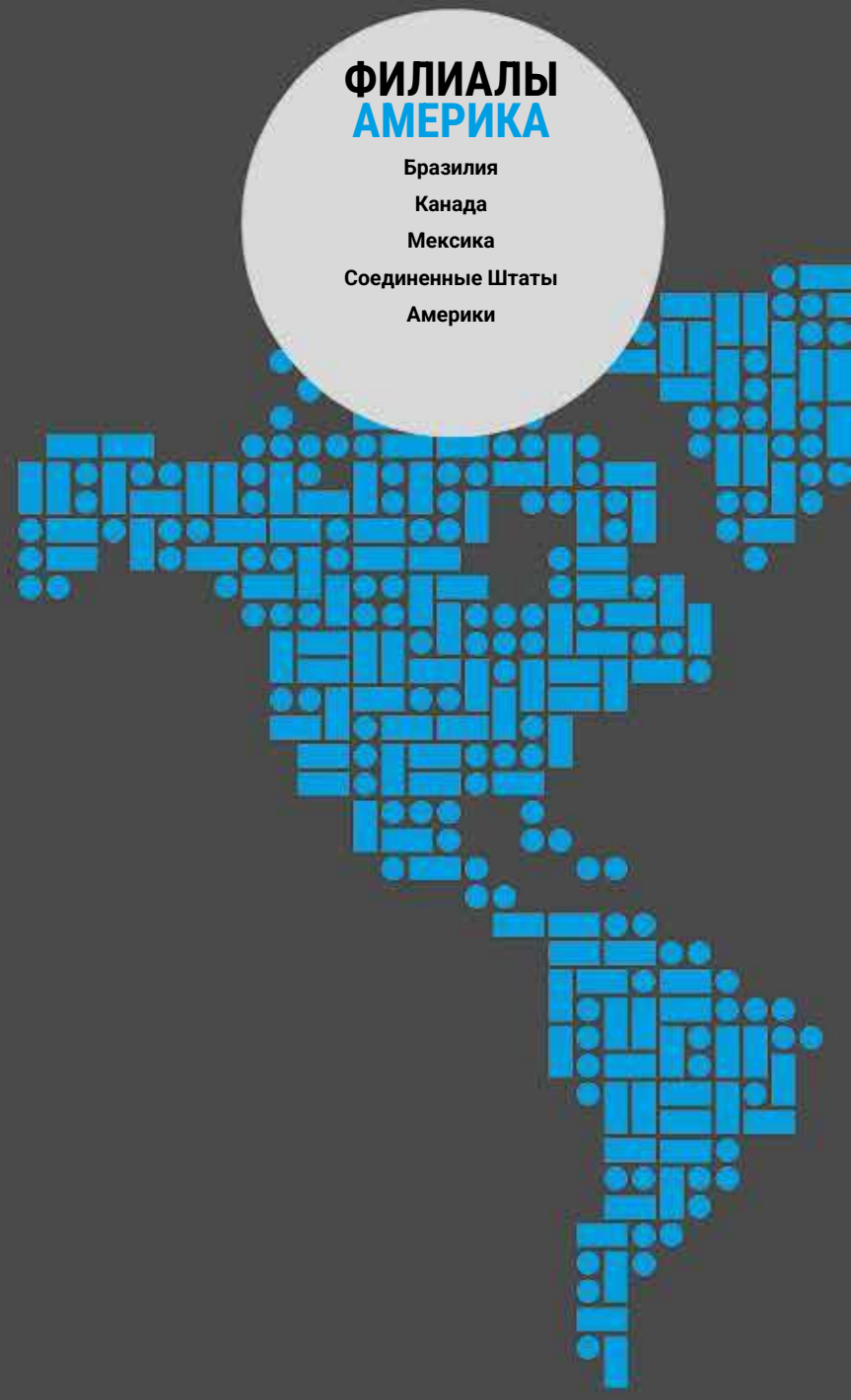
Сервис Zero KM

Zero KM Service, новая концепция парковочного сервиса – это революция в мире парковок, которая повышает производительность систем, гарантируя менеджеру полную автономию службы технического обслуживания.

Специальное программное обеспечение

Lince — это универсальное программное обеспечение для управления парковочными системами CAME, гибкое и легко настраиваемое, которое сочетает в себе все функции управления парковками, мониторинга и платежных услуг с интеграцией продуктов и услуг, предлагаемых сторонними организациями.

НАША СЕТЬ В МИРЕ



CAME — технологический партнер, способный поддерживать проекты, предполагающие интеграцию между системами для улучшения качества частных и коллективных жилых помещений, с помощью продуктов, предназначенных для управления домом, городского планирования и управления рабочим пространством.

Разветвленная сеть филиалов и представительств во всем мире. Из штаб-квартиры в Тревизо – мозгового центра группы – мы координируем работу 10 заводов и 4 центров НИОКР. Мы работаем на рынке, имея более чем 25 филиалов и 40 складов по всему миру. Благодаря нашим коммерческим партнерам и дистрибьюторам мы работаем в более чем 110 странах мира с интегрированным и глобальным видением.

У нас есть общие цели, которые выходят за рамки отдельных специализаций: благодаря синергии между различными дивизионами и брендами мы прибегаем к modus operandi, позволяющему нам обогатить наши знания и опыт за счет разнообразия.

CAME CAME URBACO CAME PARKARE CAME ÖZAK
CAME KMS CAME NEPOS CAME ENTROTEC

362
ОБЪЕМ ПРОДАЖ В 2025 ГОДУ (МЛН ЕВРО)

10
ЗАВОДЫ

4
ЦЕНТРЫ НИОКР

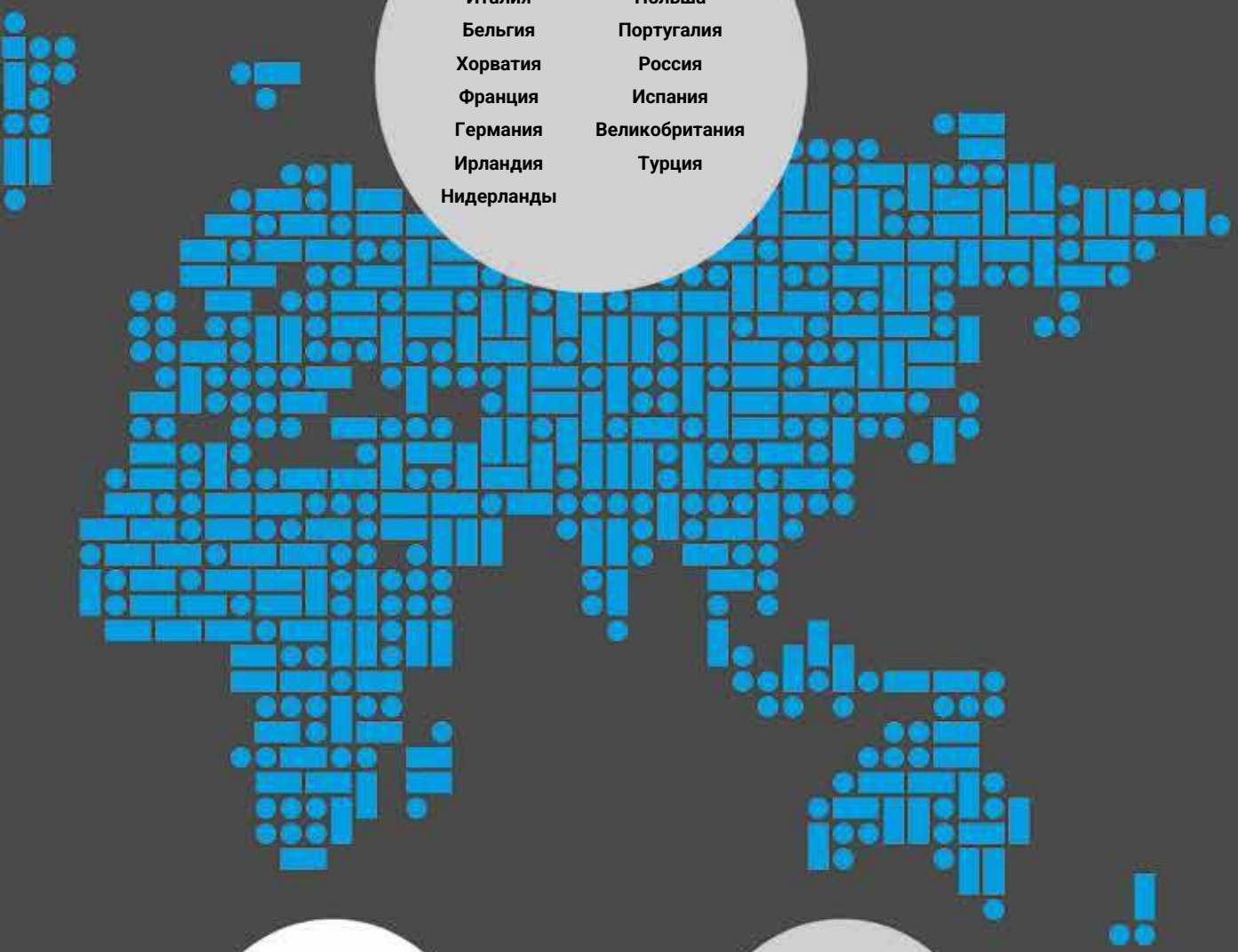
+25
ПРЯМЫЕ ФИЛИАЛЫ

+110
СТРАНЫ С ПАРТНЕРАМИ И ДИСТРИБЬЮТОРАМИ

+40
СКЛАДЫ ПО ВСЕМУ МИРУ

ФИЛИАЛЫ
ЕВРОПА

Италия
Бельгия
Хорватия
Франция
Германия
Ирландия
Нидерланды
Польша
Португалия
Россия
Испания
Великобритания
Турция



САМЕ
ШТАБ-КВАРТИРА

Тревизо, Италия

ВЕТВИ
АЗИЯ

Объединенные Арабские Эмираты
Китай

Профильная подготовка, которая имеет значение.



TRAINING LAB

Работа специалиста требует множества усилий и постоянного повышения квалификации. Совершенствование технологий и продукции не является единственным значимым аспектом. Специалисту также важно знать нормы безопасности и уметь выстраивать отношения с клиентами с целью предоставления высококачественного обслуживания.
Онлайн-платформа TRAINING LAB предназначена для всех специалистов, которые хотят получать актуальную информацию о новых технологиях CAME простым и удобным способом.
Переведенная на несколько языков платформа разработана для упрощения работы установщиков CAME по всему миру.
Это уникальный инструмент для повышения уровня профессиональных навыков: вы можете посещать оффлайн-курсы, онлайн-вебинары и проходить программы дистанционного обучения.
Зарегистрируйтесь и ознакомьтесь со списком доступных курсов:
https://traininglab.came.com/global

КОМАНДА ПРОФЕССИОНАЛОВ

CAME располагает профессиональной командой тренеров, специализирующихся на различных линейках продукции и состоящей исключительно из сотрудников, которые обладают подтвержденным опытом проектирования продукции, коммерческой деятельности и технической поддержки. Учебные курсы дают возможность профессионалам отрасли овладеть всеми инструментами, необходимыми для удовлетворения потребностей все более сложного и постоянно меняющегося рынка.

CAME TRAINING TEAM

Дополнительные сведения и регистрация:

Отправьте запрос на адрес электронной почты **traininginternational@came.com**

Позвоните по телефону +39(0422)1569511 в рабочее время для получения дополнительной информации



CONNECT



Установщик
Конфигурация
Контроль
Мониторинг
Техобслуживание

Администратор
Управление пользователями
Мониторинг
Запрос на техническое обслуживание

CLIENTE
Контроль

CONNECT – это технология CAME, позволяющая управлять автоматическими системами, повышающими качество жизни. Автоматические системы, подключенные к сети Интернет, обладают дополнительной ценностью для пользователя и открывают новые перспективы для компании-установщика.

Представленная в 2015 году и используемая тысячами установщиков по всему миру, технология CONNECT стала еще удобнее, эффективнее и безопаснее.

Компания CAME разработала полный перечень необходимых технологий для управления потоком данных и их защиты. Ни одна сторонняя организация и ни один сервер, расположенный в отдаленной части мира, не имеют доступа к этой информации.

Инновационный подход к технологиям гарантирует высокую безопасность и надежность. С целью упрощения работы установщика, повышения комфорта для пользователя и предложения новых цифровых услуг компания CAME постоянно инвестирует в исследования и разработки.

Во всех изделиях, помеченных этим новым знаком синего цвета, используется технология CONNECT. Они спроектированы для локального и удаленного цифрового управления, и обеспечивают доступность всех современных услуг через интернет-подключение.

Что означает Connect

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
к Интернет через шлюзы CAME

СОВМЕСТИМОСТЬ
с новыми встраиваемыми высокоскоростными шлюзами

КОНФИГУРАЦИЯ
и настройка со смартфона с помощью CAME KEY

ДИСТАНЦИОННОЕ
управление через мобильные приложения для удобства пользователя

Connect для службы установщика

Подключенными автоматическими системами можно управлять удаленно с ПК или смартфона.
Платформа CONNECT обеспечивает автоматическое программирование пультов ДУ посредством QR-кода, а также их удаленное подключение и отключение без необходимости находиться рядом с автоматикой.
Пользователям также доступен портал для управления клиентами и установленными системами, планового обслуживания и мониторинга состояния устройств с уведомлениями в режиме реального времени.
Благодаря технологии CONNECT установщик может обеспечивать полную круглосуточную поддержку, становясь надежным партнером для своего клиента.

Connect для службы администратора

Платформа CONNECT позволяет разрешать доступ и программировать пульты ДУ, поэтому она незаменима для администратора жилого комплекса, руководителя предприятия или владельца установленных устройств.
Системный администратор также получает возможность отслеживать состояние автоматики и получать уведомления в случае любых неисправностей.
Он сможет вызывать представителя установщика для обслуживания на месте или давать разрешение на дистанционную диагностику.

Платформа для ПК
came.com/connect

Приложение для смартфона
SetUp Pro

Connect для службы клиента

С помощью бесплатных приложений, которые можно установить на любой смартфон с системами Android или iOS, пользователь получает возможность управлять всеми устройствами удаленно.
Приложение Automation позволяет управлять всеми подключенными автоматическими системами с одного смартфона посредством простых и интуитивно понятных команд.
Функция геолокации также позволяет настроить автоматическое открывание и закрывание на основе предварительно установленного радиуса приближения.



Приложение для смартфона
CAME Automation

Работа служб Connect

Для подключения служб CONNECT достаточно оборудовать каждую автоматику ШЛЮЗОМ или модулем SLAVE для дистанционного подключения.
Помимо быстроподключаемых ШЛЮЗОВ, использующих технологию Wi-Fi, компания CAME также предлагает практичный шлюз GSM GATEWAY, что обеспечивает полную автономность работы благодаря соединению с мобильным телефоном.



CAME KEY
Простота установки.

CAME KEY – это новый рабочий инструмент, предназначенный для упрощения всех этапов установки, программирования и управления автоматикой.
Используя Wi-Fi-связь между CAME KEY и смартфоном, устройство выступает в качестве интерфейса между электронной платой и приложением CONNECT SetUp, что позволяет получить доступ к функциям блока управления для регулировки всех параметров системы.

CAME KEY сокращает время техобслуживания в тех случаях, когда автоматика установлена в труднодоступных местах, и позволяет установщику выполнять все операции обслуживания:

- Обновление прошивки блока управления для установки новых функций.
- Управление всеми параметрами автоматики, сгруппированными по типу.
- Контроль хода для запрограммированного техобслуживания.
- Дублирование пультов ДУ с помощью QR-кода.



CAME KEY совместима со всеми изделиями, маркированными этим символом:

Загрузите приложение SetUp Pro из:

Google Play App Store





Wi-Fi-интерфейс для настройки автоматики

806SA-0110

Преимущества

- Совместимость со всеми платами управления, подготовленными к использованию технологии CAME Connect.
- Функция настройки с подсказками для быстрого и простого ввода в эксплуатацию.
- Резервное копирование настроек в облако CAME Connect.
- Автоматическое распознавание платы управления.
- Настройки и автоматические системы разделены на группы по клиентам.
- Простая регулировка благодаря удобному и понятному графическому интерфейсу приложения.



ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ НОВЫЙ САЙТ CAME.COM

НАШ САЙТ ПОЛНОСТЬЮ ОБНОВЛЕН!

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ СО ВСЕМ АССОРТИМЕНТОМ ПРОДУКЦИИ CAME В СОВРЕМЕННОМ, ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОМ И ВСЕГДА АКТУАЛЬНОМ ФОРМАТЕ

Простая и интуитивная навигация для быстрого поиска нужной информации.

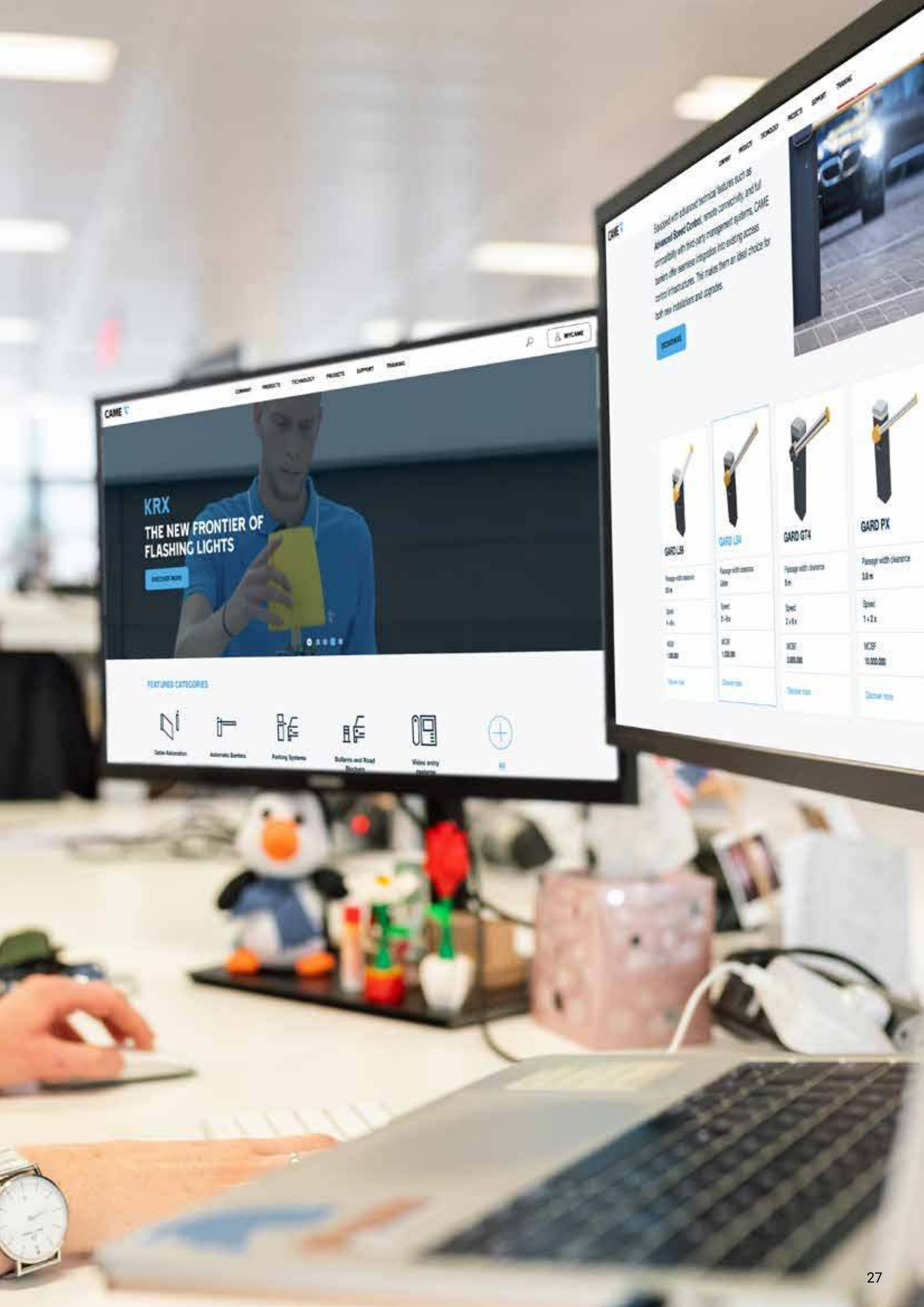
Полный каталог продукции и решений CAME.

Постоянно обновляемый контент, позволяющий оставаться в курсе последних новинок.

Полезные материалы и ресурсы, способные удовлетворить любой запрос.

Адаптивный интерфейс для любых устройств, где бы вы ни находились.

Перейдите на сайт came.com/global прямо сейчас и откройте для себя мир решений в области автоматизации!


CAME
KRX
THE NEW FRONTIER OF
FLASHING LIGHTS
FEATURED CATEGORIES
GARD LSA
GARD GT4
GARD PX

ПРИЛОЖЕНИЕ SETUP PRO

ВСЕ ПОД РУКОЙ В СМАРТФОНЕ

SETUP PRO

Это приложение для профессионалов, позволяющее легко управлять автоматикой и системами видеодомофонов CAME.

Платформа, которая революционизирует работу установщика, упрощая управление автоматикой и клиентами.

Интуитивно понятный интерфейс позволяет настраивать автоматику, аксессуары и системы видеодомофонов со смартфона.
Он используется локально с помощью CAME Key или удаленно через шлюз CONNECT.

С помощью SetUp Pro установщик получает единый комплексный инструмент для установки, обслуживания и обновления систем CAME как для автоматики, так и для систем видеодомофонов.

Эффективность, удобство и скорость для вашей повседневной работы!

ПРИЛОЖЕНИЕ SETUP PRO

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА
Теперь с интуитивно понятным интерфейсом и упрощенной схемой работы в приложении предлагается функция быстрой установки для упрощения настройки конфигурации автоматики и видеодомофонов CAME через смартфон.

УПРОЩЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА МЕСТЕ С ПОМОЩЬЮ CAME KEY
Благодаря мгновенному подключению через CAME KEY, настройка конфигурации и обновление параметров системы происходит быстро и легко без каких-либо осложнений.

УПРАВЛЕНИЕ КЛИЕНТАМИ И ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ ПОДДЕРЖКА
Приложение SetUp Pro имеет интегрированную адресную книгу клиентов, позволяющую организованно и быстро управлять установками и монтажными работами на объекте.

ВСЁ ПОД РУКОЙ
Обслуживание и поддержка всегда доступны благодаря приложению SetUp Pro: история ошибок, детальная информация о действиях и быстрый доступ к запасным частям, руководствам и технической поддержке.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ И РАСШИРЕННАЯ ДИАГНОСТИКА
Приложение управляет аксессуарами с помощью расширенной диагностики, отслеживая состояние и сообщая об ошибках для профилактического обслуживания и быстрого устранения неисправностей.

ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ И СБРОС ПАРАМЕТРОВ
Новые обновления прошивки легко загружаются через CAME KEY, что также позволяет быстро восстановить сохраненные параметры, экономя время и усилия.

CAME FOR ENERGY EFFICIENCY

ТЕХНОЛОГИИ CAME ОПТИМИЗИРУЮТ УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГИЕЙ

НАША ПРОДУКЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С НОВЫМИ СТАНДАРТАМИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ.



Автоматика, блоки управления и аксессуары CAME разработаны в соответствии с последними стандартами энергоэффективности, что способствует более осознанному управлению энергопотреблением.

Продукция CAME, отвечающая требованиям нормативов, отмечена логотипом **Green Power** — знаком того, что выбранная вами технология ориентирована на будущее.

CAME: строим устойчивое будущее.


GREEN POWER
GREEN POWER

NEWS

РАСПАШНЫЕ ВОРОТА



НОВЫЙ ATI

МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА	ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ	УСИЛИЕ
3 м и 5 м	13 с для угла 90°	4000 N

НОВЫЙ СТАНДАРТ НАДЕЖНОСТИ. ЕЩЕ БЫСТРЕЕ

ПРОЧНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ
Благодаря прочному алюминиевому корпусу привод гарантирует высокую устойчивость даже в самых экстремальных условиях окружающей среды, работая в диапазоне температур от -20 °C до +55 °C и обладая классом защиты IP54.

МОЩНЫЙ И БЫСТРЫЙ
Обладая усилием 4000 Н, NEW ATI обеспечивает превосходные показатели мощности и скорости, открывая ворота на 90° всего за 13 секунд.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Предназначен для ворот со створками длиной от 3 до 5 метров или весом от 400 до 1000 кг. Легко адаптируется для монтажа даже на широких столбах с расстоянием C-MAX до 155 мм.

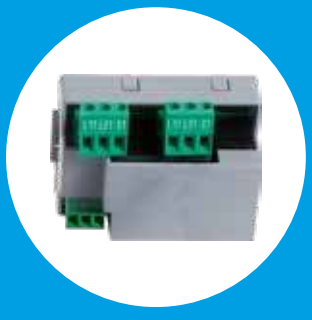
ПЕРЕДОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
Совместим с новейшими блоками управления CAME, поддерживает быструю настройку через CAME KEY и предлагает широкий спектр продвинутых функций.

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРЕДЫДУЩИМИ ВЕРСИЯМИ ATI
Доступен в специальном исполнении, разработанном специально для замены моторов ATI 230 В первого поколения. Специальные версии ATI30AGS и ATI50AGS обеспечивают полную техническую совместимость с ранее установленными приводами ATI.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВЕРСИИ ДЛЯ ВОРОТ СО СТВОРКАМИ ДО 3 М И 5 М, С МОТОРАМИ 230 В И 24 В
- ВРЕМЯ ОТКРЫВАНИЯ ДО 13 С (НА УГОЛ 90°)
- КОНТРОЛЬ ДВИЖЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЭНКОДЕРА
- ПРОСТОЙ МОНТАЖ БЛАГОДАРЯ ПРИВАРНЫМ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ЗАДНИМ КРОНШТЕЙНАМ И ПРОЧНЫМ МЕХАНИЧЕСКИМ УПОРАМ
- РУЧНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА ДЛЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МОТОРОВ ATI 230 В ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ
- НАСТРОЙКА СО СМАРТФОНА
- СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ «УМНЫЙ ДОМ» И ГОЛОСОВЫМИ АССИСТЕНТАМИ
- ПОДДЕРЖКА ТЕХНОЛОГИИ CAME CONNECT

Модуль Green Power



Упрощенный монтаж



Прочный и быстрый



NEWS

ОТКАТНЫЕ ВОРОТА



BKX

МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ОТКРЫВАНИЯ	Среднее число циклов между отказами
800 kg и 1200 kg	24 м/мин	250.000 циклов

ИННОВАЦИОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

МОЩНОСТЬ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
Самоблокирующийся двигатель с максимальным толкающим усилием 800 Н, доступный в 2 версиях, для ворот массой до 800 кг и до 1200 кг.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
Блок управления с графическим дисплеем, функцией интеллектуальной настройки посредством CAME KEY и инновационными расширенными функциями.

СКОРОСТЬ И ПЛАВНЫЙ ХОД
Благодаря бесщеточному двигателю с максимальным крутящим моментом 2 Нм обеспечивается плавность движения и скорость до 24 м/мин.

ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
Конструкция и шестерни полностью изготовлены из металла и закаленной и отпущенной углеродистой стали, что обеспечивает оптимальную долговечность со средним числом 250 000 циклов между отказами и степенью защиты IP54.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРЕДЫДУЩИМИ МОДЕЛЯМИ
Благодаря пластинам-адаптерам привод можно установить в качестве замены для модели серий BX, BK и BXV.

СООТВЕТСТВУЕТ РЕГЛАМЕНТУ (ЕС) 2023/826
Который устанавливает требования к экологическому проектированию в отношении энергопотребления в выключенном режиме, режиме ожидания и сетевом режиме ожидания.

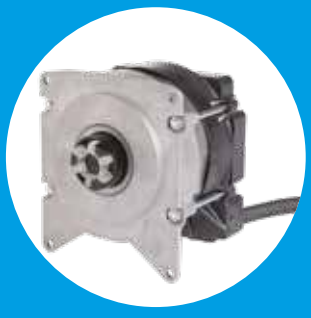
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ
- ВСТРОЕННЫЕ ГНЕЗДА ДЛЯ АКСЕССУАРОВ
- ПЕРЕДОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ZBB3 С ТЕХНОЛОГИЕЙ ШИНЫ CXN BUS, ОСНАЩЕННАЯ:
- ГРАФИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ, КАРТОЙ ПАМЯТИ, РАЗЪЕМОМ ДЛЯ CAME KEY И РАЗЪЕМОМ RSE
- НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН
- УПРАВЛЯЕМАЯ ПРОЦЕДУРА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКОЙ
- СОВМЕСТИМОСТЬ С ГОЛОСОВЫМ ПОМОЩНИКОМ ALEXA
- СОВМЕСТИМОСТЬ С ТЕХНОЛОГИЕЙ CAME CONNECT

Класс защиты IP54



Бесщеточный мотор



Совместим с предыдущими моделями



801XC-0190
Адаптерная пластина для автоматики серии BK.



801XC-0200
Адаптерная пластина для автоматики серии BX.



801XC-0210
Адаптерная пластина для автоматики серии BXV.

NEWS

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



FROG-X

МАКС. ШИРИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	Среднее число циклов между отказами
4 м	800 кг	250 000 циклов

ПОДЗЕМНЫЙ МОНТАЖ ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

СКОРОСТЬ И БЕСШУМНОСТЬ
Бесщеточный двигатель 24 В обеспечивает скорость открытия на 90° в течение до 10 секунд.

МОЩНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
Для створок шириной до 4 метров и весом до 400 кг, средним числом циклов между отказами 250 000. Идеально подойдет как для жилых, так и для промышленных условий.

УСТОЙЧИВОСТЬ К НАГРУЗКАМ
Конструкция и шестерни выполнены полностью из металла и закаленной и отпущенной углеродистой стали, опорный стержень выполнен из высококачественной стали.

ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ
Алюминиевый корпус двигателя со степенью защиты IP67.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА
Блок управления с интеллектуальной настройкой конфигурации с помощью CAME KEY и расширенных функций

СОВМЕСТИМОСТЬ С МОНТАЖНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРЕДЫДУЩИХ МОДЕЛЕЙ
Возможен монтаж на имеющиеся монтажные основания FROG.

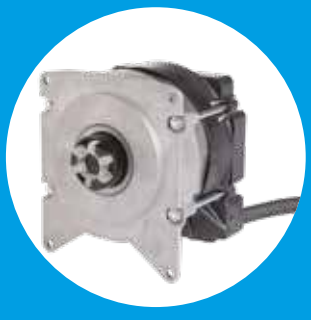
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО СРОКА СЛУЖБЫ**
- **МОДИФИЦИРОВАННЫЙ МОНТАЖНЫЙ КОРПУС**
- **АКСЕССУАР ДЛЯ ОТКРЫТИЯ НА 180°**
- **ПЕРЕДОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ZLB24SA С ТЕХНОЛОГИЕЙ CXN BUS**
- **НАСТРОЙКА КОНФИГУРАЦИИ ЧЕРЕЗ СМАРТФОН**
- **УПРАВЛЯЕМАЯ ПРОЦЕДУРА С АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКОЙ**
- **СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМОЙ «УМНЫЙ ДОМ» И ГОЛОСОВЫМИ ПОМОЩНИКАМИ**
- **СОВМЕСТИМОСТЬ С ТЕХНОЛОГИЕЙ CAME CONNECT**

Рычаг для открывания на 180°



Бесщеточный двигатель

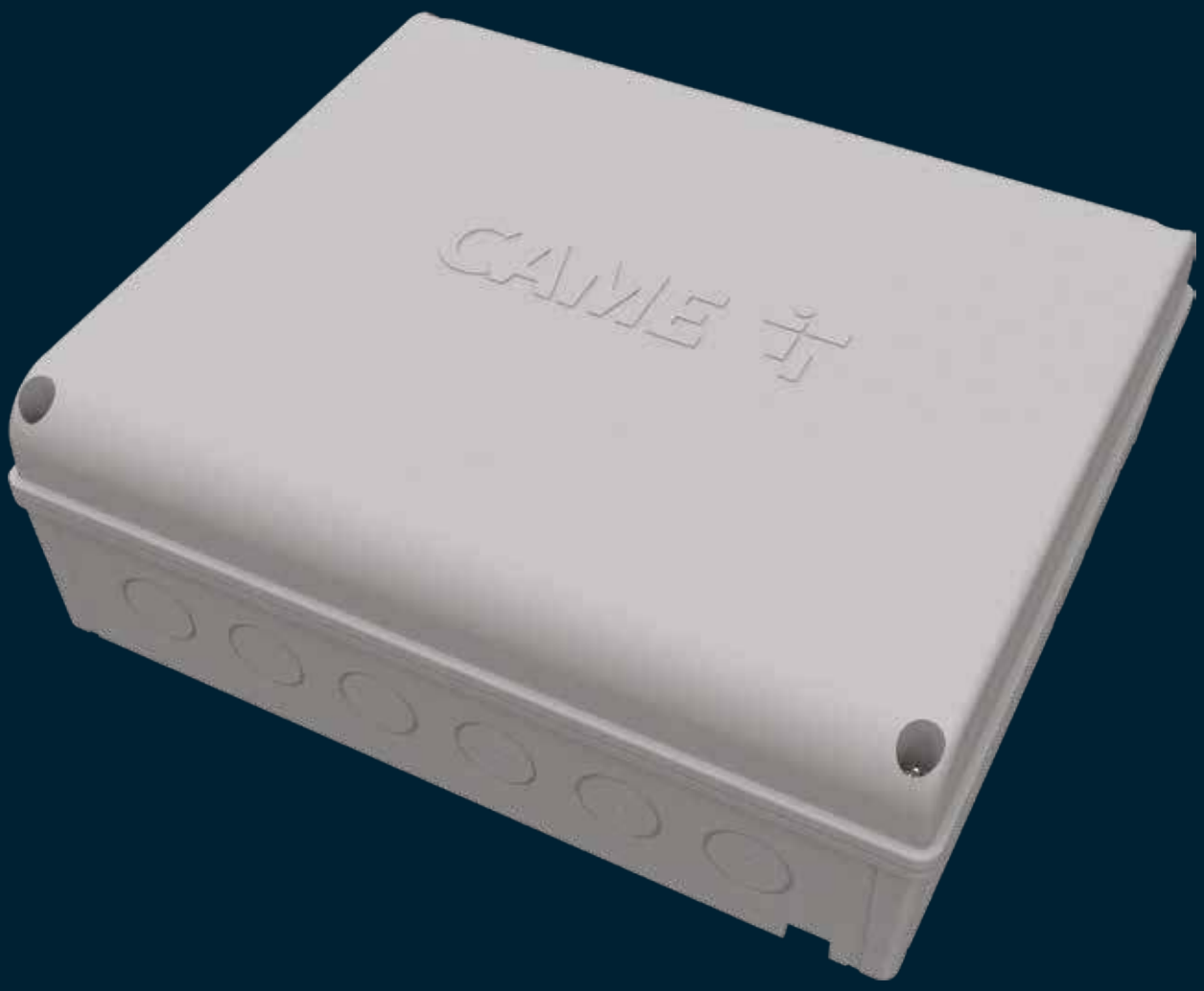


Новое монтажное основание



NEWS

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА



RBE PLUS

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВХОДОВ CXN BUS	МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СИСТЕМ АВТОМАТИКИ
5000	8	4

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

ДВЕ МОДЕЛИ
С питанием от 120 до 230 Вольт или 24 В.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 8 АКСЕССУАРОВ CXN BUS
Цифровые клавиатуры, транспондеры, считыватели ключа.

4 ЦИФРОВЫХ ВХОДА
Для считывания состояний или управления релейными выходами и/или автоматикой CAME.

4 ВЫХОДНЫХ РЕЛЕ
С нагрузкой до 5 А для прямого управления электрическими замками, освещением или автоматикой.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ В ПАМЯТЬ ДО 5000 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ
Управление пультами дистанционного управления, кодами доступа и бейджами. Идеальное решение для систем больших и средних размеров.

РАЗЪЕМ ДЛЯ ШЛЮЗА
Для локальной настройки с помощью CAME KEY или для удаленного управления с помощью технологии CONNECT.

ФУНКЦИЯ QUICK&EASY Access
Позволяет сгенерировать код для каждого гостя, который будет действовать с даты/времени заезда и до момента выезда.
Гость получит по электронной почте приглашение с кодом, который можно будет использовать на месте у включенных ворот или через смартфон.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **7-СЕГМЕНТНЫЙ ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**
- **УПРОЩЕННЫЙ МОНТАЖ БЛАГОДАРЯ DIN-РЕЙКЕ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ В КОЛИЧЕСТВЕ ДО 5000 С ПОМОЩЬЮ ПЛАТ РАДИОПРИЕМНИКА AF43S НА ЧАСТОТЕ 433,92 МГЦ ИЛИ AF868 НА ЧАСТОТЕ 868,35 МГЦ.**
- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 8 АКСЕССУАРОВ CXN BUS с помощью аксессуара RCXN (арт. 806XG-0110) ФУНКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПАРОЛЯ И АВТООБНАРУЖЕНИЯ**
- **ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ CAME CONNECT**
- **ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД СОБЫТИЯМИ**
- **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВРЕМЕННЫМИ ИНТЕРВАЛАМИ**
- **ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМОЙ QUICK&EASY ACCESS ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫМ ДОСТУПОМ**

Приложение для дистанционного управления



Дисплей для программирования



Интегрирован с системой QUICK&EASY Access



NEWS

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ



ZLX230

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ БЛОК	ВАРИАНТЫ	КЛАСС ЗАЩИТЫ
230 В перем. тока	ДОСТУПНО В 3 ВЕРСИЯХ	IP 54

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ!

ТЕХНОЛОГИЯ CONNECT
Цифровое управление автоматикой как локально, так и дистанционно.

УЛУЧШЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ФУНКЦИИ
Более интеллектуальная установка в серии ZLX включает в себя АДАПТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ скорости и крутящего момента, ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭНКОДЕР и ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ДВИЖЕНИЯ.

РАЗНЫЕ СПОСОБЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
Принадлежности для управления и безопасности с технологией CXN BUS, беспроводной системой RIO, стандартными и резистивными входами.

УПРОЩЕННЫЙ УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ
Благодаря инновационным механическим и электронным решениям

СОВМЕСТИМОСТЬ С ALEXA
Управление автоматикой с помощью голосовых команд.

ДОСТУПНО В 3 ВЕРСИЯХ
Управление всеми сериями приводов CAME для распашных ворот с помощью 3 специализированных версий блоков управления: ZLX230P, ZLX230M и ZLX230S.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ ДЛЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**
- **КОНФИГУРАЦИЯ ПРИВОДОВ**
- **ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА (DTC)**
- **ПЛАНОВОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**
- **УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДОМ С ЭНКОДЕРОМ**
- **УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ (SMART MOTION CONTROL)**
- **СОВМЕСТИМОСТЬ С ТЕХНОЛОГИЕЙ CAME CONNECT**
- **СОВМЕСТИМОСТЬ С АКСЕССУАРАМИ CXN BUS И RIO SYSTEM 2.0**
- **СООТВЕТСТВУЕТ РЕГЛАМЕНТУ (ЕС) 2023/826 ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ В ВЫКЛЮЧЕННОМ РЕЖИМЕ, РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ И СЕТЕВОМ РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ**

ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ CAME KEY



Плановое обслуживание



Цифровой контроль крутящего момента (DTC)



Европейские стандарты

EN 12453



Стандарты EN 12453 содержат требования к качеству и безопасности автоматизированных ворот, эксплуатация которых в той или иной степени связана с людьми.
Они позволяют определить оптимальные технические решения, необходимые для безопасного использования системы.

МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ:

- **ЧАСТНАЯ ТЕРРИТОРИЯ (огороженная)**
- **НА ОБЩЕСТВЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ** или участке частной территории, граничащем с общественной.

КАТЕГОРИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

- **ПОДГОТОВЛЕННЫЙ**

Пользователь считается подготовленным, если перед эксплуатацией ему объяснили, как пользоваться автоматикой и какие действия предпринимать в различных ситуациях.
Как правило, подготовленный пользователь управляет автоматикой, установленной на частной территории.

- **НЕПОДГОТОВЛЕННЫЙ**



ТИП УПРАВЛЕНИЯ:

- **ПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ** (режим «ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА»)

Управление автоматикой осуществляется с помощью кнопок или выключателей с автоматическим механизмом возврата (например, чтобы задействовать автоматику, необходимо нажать и удерживать кнопку; если же кнопку отпустить, работа автоматики приостанавливается). Автоматика находится в поле зрения оператора.

- **ПРОВОДНОЕ ИМПУЛЬСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Важно, чтобы управление было импульсным и осуществлялось с постоянного места, обеспечивающего удобные условия для контроля за работой системы. Присутствие оператора необязательно, другими словами, у кнопки или выключателя нет механизма автоматического возврата.

- **РАДИОУПРАВЛЕНИЕ** (отправка импульсов с постоянного места без контроля системы).

Каждому отправленному импульсу соответствует отдельная функция (открыть, закрыть, стоп и т.д.).

- **РАДИОУПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ ЦИКЛОМ** (prin impulsuri).

При подаче команды происходит последовательное выполнение нескольких функций (например: открыть, закрыть), а не отдельной функции.



Безопасность

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ СТАНДАРТАМИ EN 12453

	КОМАНДА		
СИСТЕМА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ	Закрытая зона Обученный пользователь	Открытая зона Обученный пользователь	Необученный пользователь
Управление с удержанием кнопки (при наличии человека)	A	B	невозможно
Импульсная активация в зоне видимости раздвижных ворот	C	C	C + D
Импульсная активация вне зоны видимости раздвижных ворот	C	C + D	C + D
Автоматический режим работы (например, автоматическое закрытие по таймеру)	C + D	C + D	C + D

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ НОРМАТИВАМИ EN 12453

A **«Присутствие оператора»** (с автоматическим механизмом возврата устройства управления).

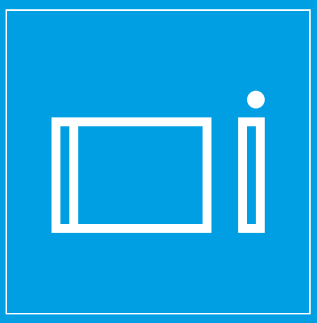
B **«Присутствие оператора»** (с ручным механизмом возврата устройства управления).

C **Механические (чувствительные профили безопасности) и электронные (энкодер) устройства.** Необходимо проверять максимальное толкающее усилие на соответствие требованиям стандартов. Эти значения определены в соответствующих технических нормативах.

D **Фотоэлементы, использующие технологию инфракрасных лучей,** позволяют обнаружить препятствие в зоне действия автоматики.



АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ



46 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
50 BXV
54 BXV PLUS
56 BX
58 BK
62 BKX
64 BKV
68 BY-3500T
71 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

В таблице кратко изложены серии и модели приводов с ограничениями в использовании, основанными только на длине створки.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	МАКС. МАССА СТВОРКИ (КГ) / МАКС. ШИРИНА СТВОРКИ (М)
BX	801MS-0020	400 / 14
BXV	801MS-0150	400 / 14
BXV (Быстрая версия)	801MS-0160	400 / 14
BXV PLUS	801MS-0570	400 / 14
BXV	801MS-0180	600 / 18
BXV (Быстрая версия)	801MS-0190	600 / 18
BXV	801MS-0380	600 / 18
BXV PLUS	801MS-0580	600 / 18
BX	801MS-0030	800 / 14
BKX	801MS-0690	800 / 20
BXV	801MS-0210	800 / 20
BK	801MS-0070	800 / 20
BXV	801MS-0230	1000 / 20
BXV (Быстрая версия)	801MS-0250	1000 / 20
BXV	801MS-0390	1000 / 20
BXV PLUS	801MS-0590	1000 / 20
BKX	801MS-0700	1200 / 20
BK	801MS-0080	1200 / 20
*BKV	801MS-0300	1500 / 20
*BKV (Версия Plus)	801MS-0350	1500 / 20
*BKV	801MS-0520	1500 / 20
BK	801MS-0090	1800 / 20
*BKV	801MS-0310	2000 / 20
*BKV (Версия Plus)	801MS-0360	2000 / 20
BK	801MS-0100	2200 / 20
BK	801MS-0120	2200 / 20
BK	801MS-0130	2200 / 23
*BKV	801MS-0320	2500 / 20
*BKV (Версия Plus)	801MS-0370	2500 / 20
BY-3500T	001BY-3500T	3500 / 23

● ~230 В ● 24 V DC ● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

* НЕПРЕРЫВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ





ОТКАТНЫЕ ВОРОТА МОНТАЖ С ЛЮБОЙ СТОРОНЫ ОТ ПРОЕМА

Во всех моделях автоматики CAME для откатных ворот предусмотрена возможность монтажа как справа, так и слева от ворот.



АВТОМАТИЗАЦИЯ ДВУХСТВОРЧАТЫХ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Автоматика CAME для откатных ворот делает возможной автоматизацию двухстворчатых ворот. Функция «ведущий-ведомый» максимально упрощает монтаж и подключение.



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

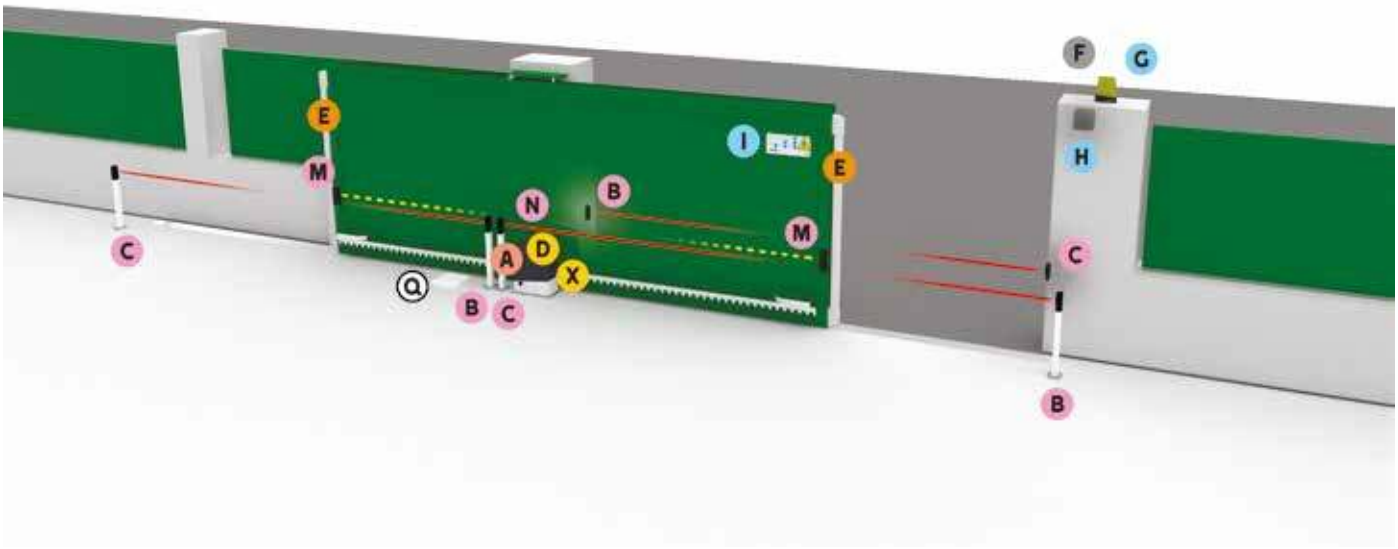
На промышленных предприятиях, куда часто заезжают тяжелыетранспортные средства, например, грузовики с прицепами, тягачи сполуприцепами или электрокары, рекомендуется устанавливатьфотоэлементы ИК на двух уровнях во избежание закрывания ворот при нахождении машины в проезде.

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ДВИЖЕНИЯ

CAME рекомендует всегда устанавливать сигнальную лампу для повышения безопасности системы автоматики.
В серии KRX, оснащенной светодиодными технологиями, энергосбережение и высокая надежность сочетаются с простотой монтажа.
Серия KRX полностью совместима со всеми системами радиоуправления CAME, оснащена встроенной радиоантенной и доступна в разных цветах; каждая из моделей может работать при напряжении питания от =24 В до ~230 В.



ОТКАТНЫЕ ВОРОТА



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A * Привод (со встроенной электронной платой)
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D **Плата для работы при отключении электроэнергии
- E Чувствительные профили безопасности
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- I Табличка
- M Беспроводной модуль TX для управления чувствительными контактными лентами
- N Беспроводная фотоэлемент RX для управления чувствительными контактными лентами
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника

ПРИМЕЧАНИЯ:
* За исключением 801MS-0130.
** Только для приводов 24 В DC.

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Двигатель: ~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.


НОВЫЙ ATI
ПРОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ. ПРОСТО ATI.
УЗНАТЬ БОЛЬШЕ НА СТРАНИЦЕ 86
CAME
CAME.COM

BXV

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0 | GREEN POWER

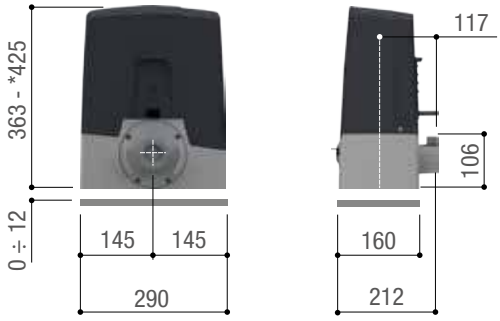
МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 1000 КГ	ДО 20 М	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Решение для частных и многоквартирных жилых домов

- Автоматика оснащена энкодером.
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей и обогревателя.
- Плата управления с контактной панелью, дисплеем и возможностью запоминания до 250 пользователей.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Подключение для синхронной работы с помощью аксессуара RSE.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Доступны 3 быстрые версии (скорость до 22 м/мин).
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



* 801MS-0160 - 801MS-0190 - 801MS-0250

ТИП БАТАРЕЙКИ

МОДЕЛЬ	ТИП БАТАРЕЙКИ (не прилагаются)
801MS-0150	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0160	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0180	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0190	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0210	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0230	2 x 12 В - 1,3 Ач
801MS-0250	2 x 12 В - 5 Ач

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250
Макс. длина створки (м)	14	18	20	20	14	18	20
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	1000	400	600	1000
Модуль шестерни	4	4	4	4	4	4	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

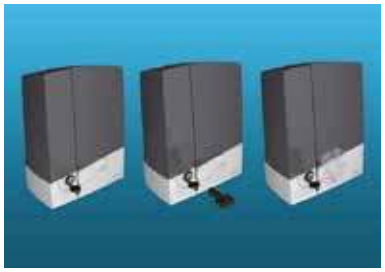
МОДЕЛЬ	801MS-0150	801MS-0180	801MS-0210	801MS-0230	801MS-0160	801MS-0190	801MS-0250
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	~24 В	~24 В	~24 В	~24 В	~24 В	~24 В	~24 В
Максимальное потребление (А)	7	11	16	16	10	10	16
Мощность (Вт)	170	270	400	400	240	240	360
Скорость движения (м/мин)	12	12	11	11	22	20	20
Циклов/час	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Толкающее усилие (Н)	350	600	800	1000	250	330	450
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801MS-0150	BXV04AGS – Автоматический привод с двигателем 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 400 кг и длиной до 14 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
801MS-0180	BXV06AGS – Автоматический привод с двигателем 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 600 кг и длиной до 18 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
Автоматика, укомплектованная приводом =24 В		
801MS-0210	BXV08AGS – Автоматический привод с двигателем 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 800 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
801MS-0230	BXV10AGS – Автоматический привод с двигателем 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 1000 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
Автоматика с приводом =24 В – СКОРОСТНАЯ версия		
801MS-0160	BXV04AGF – автоматический привод с двигателем 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 400 кг и длиной до 14 м. Серая крышка RAL7024. Скоростная версия, до а 22 м/мин	
801MS-0190	BXV06AGF – автоматический привод с двигателем 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 600 кг и длиной до 18 м. Серая крышка RAL7024. Скоростная версия, до а 20 м/мин	
801MS-0250	BXV10AGF – автоматический привод с двигателем 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 1000 кг и длиной до 20 м. Серая крышка RAL7024. Скоростная версия, до а 20 м/мин	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
001RSDN001	Устройство тросовой разблокировки для автоматики.	
001RSDN002	Система магнитных концевых выключателей для автоматики, работающей в сложных климатических условиях.	
001RSDN003	Система обогрева для автоматики, устанавливаемой в холодных помещениях или на улице.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
Аксессуары для 001RSDN001		
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	
Аксессуары		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Зубчатые рейки		
009CGZ	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 22 x 22 мм.	
009CGZP	Зубчатая рейка из нейлона PA6 и стекловолокна со стальным основанием 10 x 10 мм и креплением, модуль 4, для откатных ворот массой до 600 кг.	
009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	



ЛЕГКАЯ РАЗБЛОКИРОВКА!

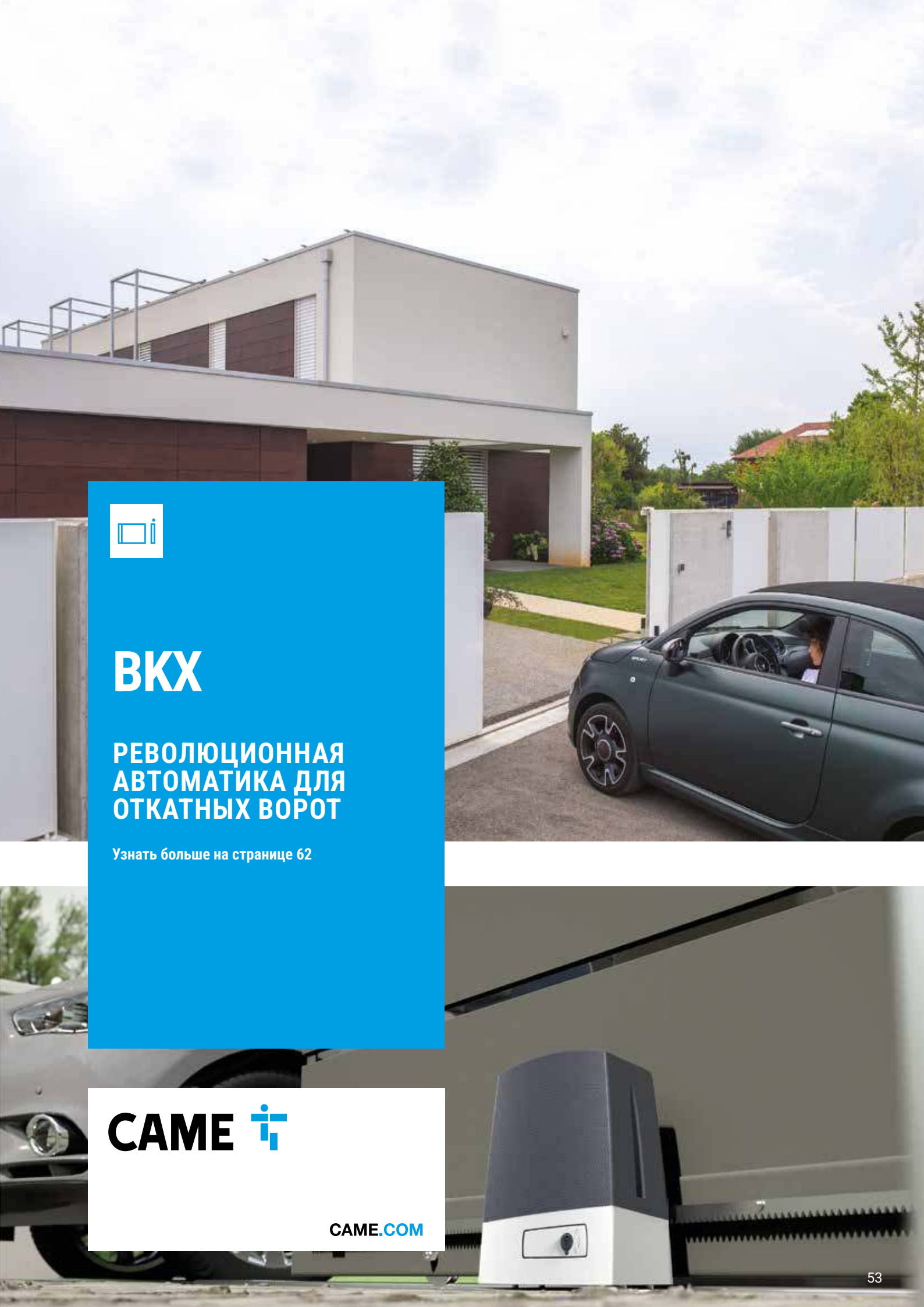
В случае аварийной ситуации или кратковременного отключения электроэнергии можно воспользоваться простой и доступной разблокировкой с помощью ключа.
Удобная ручка позволяет разблокировать мотор-редуктор и открыть ворота вручную.



WE CONNECT, YOU CONTROL.

Облачный сервис в корне меняет впечатления от пользования автоматикой. Эта технология совершенствует условия жизни, обеспечивая комфорт и безопасность.
CAME Connect объединяет в сеть всю нашу продукцию и позволяет управлять ею с любого мобильного устройства, будь то смартфон или планшет.
Скачайте приложение CAME AUTOMATION в магазине приложений Google Play или App Store.

App Store Google Play



BKX

РЕВОЛЮЦИОННАЯ АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

Узнать больше на странице 62

CAME

CAME.COM

BXV PLUS

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | CXN BUS | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0

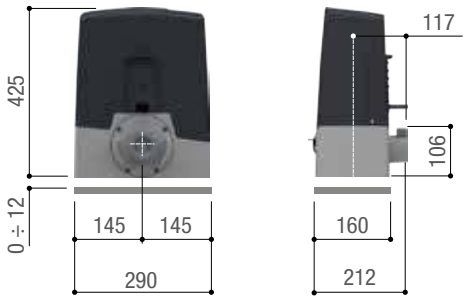
МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 1000 КГ	ДО 20 М	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Решение с передовой электроникой для промышленных установок

- Автоматика оснащена энкодером.
- Совместимость с аксессуарами CXN BUS.
- Управляемая конфигурация с автоматической настройкой.
- Технология адаптивной скорости и крутящего момента.
- 4 конфигурируемых входа безопасности (8k2).
- Встроенная функция часов.
- Графический дисплей и хранение данных до 1000 пользователей.
- Дополнительные магнитные концевые выключатели и нагреватель.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТИП БАТАРЕЙКИ

МОДЕЛЬ	ТИП БАТАРЕЙКИ (не прилагаются)
801MS-0570	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0580	2 x 12 В - 5 Ач
801MS-0590	2 x 12 В - 5 Ач

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Макс. длина створки (м)	14	18	20
Макс. масса створки (кг)	400	600	1000
Модуль шестерни	4	4	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MS-0570	801MS-0580	801MS-0590
Класс защиты (IP)	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	24	24	24
Максимальное потребление (А)	7	11	16
Мощность (Вт)	170	270	400
Скорость движения (м/мин)	12	12	11
Циклов/час	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Толкающее усилие (Н)	350	600	1000
Модуль шестерни	4	4	4
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801MS-0570	BXV04AGE – автоматика с двигателем 24 В, оснащенная электронной платой с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной BUS CXN, выходом второго радиоканала B1 и B2, встроенным радиодекодером, системой управления движением и обнаружением препятствий, для ворот массой до 400 кг и длиной до 14 м. Серая крышка RAL7024.	
801MS-0580	BXV06AGE – автоматика с двигателем 24 В, оснащенная электронной платой с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной BUS CXN, выходом второго радиоканала B1 и B2, встроенным радиодекодером, системой управления движением и обнаружением препятствий, для ворот массой до 600 кг и длиной до 18 м. Серая крышка RAL7024.	
Автоматика, укомплектованная приводом =24 В		
801MS-0590	BXV10AGE – автоматика с двигателем 24 В, оснащенная электронной платой с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, шиной BUS CXN, выходом второго радиоканала B1 и B2, встроенным радиодекодером, системой управления движением и обнаружением препятствий, для ворот массой до 1000 кг и длиной до 20 м. Серая крышка RAL7024.	
Интерфейс BUS CXN для автоматики		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары		
001RSDN001	Устройство тросовой разблокировки для автоматики.	
001RSDN002	Система магнитных концевых выключателей для автоматики, работающей в сложных климатических условиях.	
001RSDN003	Система обогрева для автоматики, устанавливаемой в холодных помещениях или на улице.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
Аксессуары для 001RSDN001		
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	
Аксессуары		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Зубчатые рейки		
009CGZ	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 22 x 22 мм.	
009CGZP	Зубчатая рейка из нейлона PA6 и стекловолокна со стальным основанием 10 x 10 мм и креплением, модуль 4, для откатных ворот массой до 600 кг.	
009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	

BX

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

CONNECT | EN TESTED | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0 | GREEN POWER

МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 800 КГ	14 М	17 ЦИКЛОВ/ЧАС



Автоматика для откатных ворот в жилом секторе

- Контроль движения с помощью энкодера.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей.
- Плата управления с контактной панелью, дисплеем и возможностью запоминания до 250 пользователей.
- Входы безопасности, настраиваемые для прямого управления резистивными чувствительными профилями (8k2Ω).
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MS-0020	801MS-0030
Макс. длина створки (м)	14	14
Макс. масса створки (кг)	400	800
Модуль шестерни	4	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MS-0020	801MS-0030
Класс защиты (IP)	44	44
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	~230 В	~230 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,5	2,5
Мощность (Вт)	320	520
Скорость движения (м/мин)	10,5	10,5
Циклов/час	17	17
Толкающее усилие (Н)	600	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● ~230 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом ~230 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801MS-0020	BX704AGS – Автоматический привод с двигателем 230 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 400 кг и длиной до 14 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
Автоматика, укомплектованная приводом ~230 В		
801MS-0030	BX708AGS – Автоматический привод с двигателем 230 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 800 кг и длиной до 14 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
Аксессуары для: 801MS-0020 - 801MS-0030		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары		
001R001	Цилиндр замка с ключом DIN.	
001B4337	Устройство для цепной передачи.	
009CCT	Простая цепь, 1/2”.	
009CGIU	Соединительное звено для цепи, 1/2”.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
801XC-0100	Система магнитных концевых выключателей для автоматики, работающей в сложных климатических условиях.	
Зубчатые рейки		
009CGZ	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 22 x 22 мм.	
009CGZP	Зубчатая рейка из нейлона PA6 и стекловолокна со стальным основанием 10 x 10 мм и креплением, модуль 4, для откатных ворот массой до 600 кг.	
009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	



СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT — это новой приложение CAME для Bluetooth-считывателей, которое позволяет вам управлять автоматическими системами со смартфона. Активируйте локализацию, получите уведомление и откройте ворота. Функция Keyless позволяет делать это в том числе автоматически.

App Store Google Play

BK

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

CONNECT | 400 В | RIO SYSTEM 2.0

МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 2200 КГ	ДО 23 М	ДО 22 ЦИКЛОВ/ЧАС



Решение для откатных ворот, использующихся в промышленности

- Доступны версии с ведущей шестерней (модуль 4 или 6).
- Возможность установки магнитных концевых выключателей.
- Плата управления с контактной панелью, дисплеем и возможностью запоминания до 250 пользователей.
- Входы безопасности, настраиваемые для прямого управления резистивными чувствительными профилями (8k2Ω).
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Версия ~230–400 В, три фазы, для модели 2200 кг.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Макс. длина створки (м)	20	20	20	20	20	23
Макс. масса створки (кг)	800	1200	1800	2200	2200	2200
Модуль шестерни	4	4	4	6	4	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MS-0070	801MS-0080	801MS-0090	801MS-0100	801MS-0120	801MS-0130
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44	44
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230/400 В (3 ф.)
Электропитание двигателя (В)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230/400 В (3 ф.)
Макс. потребляемый ток (А)	4,5	3,3	4,2	5,1	5,1	1,5
Мощность (Вт)	520	380	480	580	580	520
Скорость движения (м/мин)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Циклов/час	14	14	14	14	22	14
Толкающее усилие (Н)	800	850	1150	1500	1500	1650
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● ~230 В ● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом ~230 В		
801MS-0070	BKS08AGS – Автоматический привод с двигателем 230 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 800 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
801MS-0080	BKS12AGS – Автоматический привод с двигателем 230 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 1200 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
801MS-0090	BKS18AGS – Автоматический привод с двигателем 230 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 1800 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
801MS-0100	BKS22AGS – Автоматический привод с двигателем 230 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, встроенным радиодекодером и механическими концевыми выключателями, для откатных ворот массой до 2200 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
801MS-0120	BKS22AGE – Автоматический привод с двигателем 230 В, оснащенный платой управления с дисплеем для программирования, энкодером с функцией управления движением и обнаружением препятствий, для откатных ворот массой до 2200 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL7024.	
Приводы ~230-400 В трехфазного тока		
801MS-0130	BKS22TGS – Привод 230–400 В для откатных ворот массой до 2200 кг и длиной до 23 м.	
Блоки управления ~230/400 В трехфазного тока		
002ZT6N	Блок управления с функцией самодиагностики устройств безопасности, резистивными входами С1, настраиваемыми контактами СХ, внешним управлением плавным пуском, максимальное количество пользователей: 25.	
002ZT6NC	Блок управления с аварийной блокировкой и кнопками, с функцией самодиагностики устройств безопасности, резистивными входами С1, настраиваемыми контактами СХ, внешним управлением плавным пуском, максимальное количество пользователей: 25.	
Аксессуары для: 801MS-0070 - 801MS-0080 - 801MS-0090 - 801MS-0100 - 801MS-0120		
801XC-0100	Система магнитных концевых выключателей для автоматики, работающей в сложных климатических условиях.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары		
001R001	Цилиндр замка с ключом DIN.	
001B4353	Устройство для цепной передачи.	
009CCT	Простая цепь, 1/2”.	
009CGIU	Соединительное звено для цепи, 1/2”.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
Зубчатые рейки		
009CGZ	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 22 x 22 мм.	
009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления.	
009CGZ6	Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	



WE CONNECT, YOU CONTROL.

Облачный сервис в корне меняет впечатления от пользования автоматикой. Эта технология совершенствует условия жизни, обеспечивая комфорт и безопасность. CAME Connect объединяет в сеть всю нашу продукцию и позволяет управлять ею с любого мобильного устройства, будь то смартфон или планшет.
Скачайте приложение CAME AUTOMATION в магазине приложений Google Play или App Store.

App Store Google Play

BKX

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

НОВИНКИ | CONNECT | 24 В | CXN BUS | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0 | БЕСЩЕТОЧНЫЙ | GREEN POWER

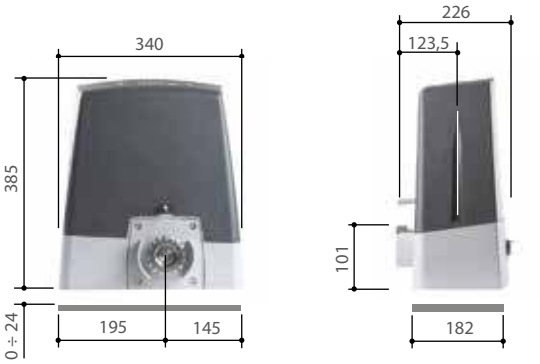
МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 1200 КГ	ДО 20 М	НЕПРЕРЫВНЫЙ (ДЛЯ ПОЛОТНА 4 М)



Бесщеточное решение для современных промышленных установок

- Разработан для обеспечения высокой производительности и изготовлен из инновационных материалов, гарантирует отличный срок службы с MCBF 250 000 циклов.
- Двигатели, оснащенные технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, обеспечивают плавность движения и постоянную скорость открывания и закрывания.
- Электронная плата с клеммными колодками, графическим дисплеем и хранилищем на 1000 пользователей.
- Четыре настраиваемых входа безопасности для прямого управления резистивными чувствительными профилями (8k2Ω).
- Удобный рычаг разблокировки для открывания ворот вручную.
- Встроенная карта часов для управления до 8 программами открытия и закрытия.
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP54.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей (001RSDN002).
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MS-0690	801MS-0700
Макс. длина створки (м)	20	20
Макс. масса створки (кг)	800	1200
Модуль шестерни	4	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MS-0690	801MS-0700
Класс защиты (IP)	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	~24 В	~24 В
Мощность (Вт)	390	360
Скорость движения (м/мин)	24	20
Циклов/час со створкой 4 м	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Циклов/час со створкой 10 м	55	38
Толкающее усилие (Н)	800	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Полная автоматизация с бесщеточным мотор-редуктором 24 В постоянного тока		
801MS-0690	BKX08AGF - Привод с бесщёточным двигателем 24 В со скоростью до 24 м/мин, технология Adaptive Speed & Torque, в комплекте с электронной платой с графическим дисплеем, CAME Key ready, CXN BUS, выход B1 и B2, встроенным радиодекодером, управлением движением и обнаружением препятствий для ворот до 800 кг и 20 м длиной. Кожух серый RAL7024.	
801MS-0700	BKX12AGM - Привод с бесщёточным двигателем 24 В, технология Adaptive Speed & Torque, в комплекте с электронной платой с графическим дисплеем, CAME Key ready, CXN BUS, выход второго радиоканала B1 и B2, магнитный концевой выключатель, встроенным радиодекодером, управлением движением и обнаружением препятствий для ворот до 1200 кг и 20 м длиной. Кожух серый RAL7024.	
Аксессуары 24 В постоянного тока		
801XC-0250	LBNX - Плата для работы при отключении электроэнергии, для зарядки аккумуляторов и для энергосбережения в режиме ожидания.	
Аксессуары		
801XC-0190	Адаптационная пластина для приводов серии BK.	
801XC-0200	Адаптационная пластина для приводов серии BX.	
801XC-0210	Адаптационная пластина для приводов серии BXV.	
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
001RSDN003	Система обогрева для автоматики, устанавливаемой в холодных помещениях или на улице.	
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
801XC-0220	Механизм разблокировки с тросиком BKX.	
Зубчатые рейки		
009CGZ	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 22 x 22 мм.	
009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	

BKV

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

CONNECT | 36 В | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0

МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 2500 КГ	20 М	НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ



Эффективное и передовое решение для откатных ворот, использующихся в промышленности

- Двигатели, оснащенные технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, обеспечивают плавность движения и постоянную скорость открывания и закрывания.
- Плата управления с контактной панелью, графическим дисплеем и возможностью запоминания до 250 пользователей.
- Четыре настраиваемых входа безопасности для прямого управления резистивными чувствительными профилями (8k2Ω).
- Удобный рычаг разблокировки для открывания ворот вручную.
- Возможность установки платы Clock 806SA-0120 для управления программами автоматического открывания и закрывания (макс. 8 программ).
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP54.
- Возможность установки магнитных концевых выключателей (001RSDN002).
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370	801MS-0520
Макс. длина створки (м)	20	20	20	20	20	20	20
Макс. масса створки (кг)	1500	2000	2500	1500	2000	2500	1500
Модуль шестерни	4	4	6	4	4	6	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MS-0300	801MS-0310	801MS-0320	801MS-0350	801MS-0360	801MS-0370	801MS-0520
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	36 AC	36 AC	36 AC	36 AC	36 AC	36 AC	36 AC
Макс. потребляемый ток (А)	8	9	10	8	9	10	10
Максимальное потребление (А)	20	20	20	20	20	20	20
Мощность (Вт)	200	250	300	200	250	300	300
Скорость движения (м/мин)	12	12	12	12	12	12	12
Циклов/час	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Толкающее усилие (Н)	800	900	1000	800	900	1000	650
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-

● =36 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом =36 В постоянного тока		
801MS-0300	BKV15AGS – Автоматика с двигателем 36 В, оснащенная платой управления с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, 4 входами безопасности, системой управления движением и обнаружения препятствий, для откатных ворот массой до 1500 кг и длиной до 20 м.	
801MS-0310	BKV20AGS – Автоматика с двигателем 36 В, оснащенная платой управления с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, 4 входами безопасности, системой управления движением и обнаружения препятствий, для откатных ворот массой до 2000 кг и длиной до 20 м.	
801MS-0320	BKV25AGS – автоматика с электродвигателем 36 В, оснащенная платой управления с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, 4 входами безопасности, системой управления движением / обнаружения препятствий и ведущей шестерней (модуль 6), для откатных ворот массой до 2500 кг и длиной до 20 м.	
Автоматика с приводом =36 В – версия PLUS		
801MS-0350	BKV15AGE – Автоматика версии Plus с двигателем 36 В, оснащенная платой управления с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, 4 входами безопасности, магнитными концевыми выключателями и дополнительным устройством синхронизации в комплекте, для откатных ворот массой до 1500 кг и длиной до 20 м.	
801MS-0360	BKV20AGE – Автоматика версии Plus с двигателем 36 В, оснащенная платой управления с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, 4 входами безопасности, магнитными концевыми выключателями и дополнительным устройством синхронизации в комплекте, для откатных ворот массой до 2000 кг и длиной до 20 м.	
801MS-0370	BKV25AGE – Автоматика версии Plus с двигателем 36 В, оснащенная платой управления с графическим дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, 4 входами безопасности, ведущей шестерней (модуль 6), магнитными концевыми выключателями и дополнительным устройством синхронизации в комплекте, для откатных ворот массой до 2500 кг и длиной до 20 м.	
Автоматика с приводом =36 В – версия REVERSIBILE		
801MS-0520	BKV15AGR – высокоэффективная автоматика с реверсивным двигателем 36 В, оснащенная платой управления с дисплеем, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, 4 входами безопасности, системой управления движением и обнаружения препятствий, для ворот массой до 1500 кг и длиной до 20 м. Крышка серого цвета RAL 7040.	



ПЛАВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ И ПОСТОЯННАЯ СКОРОСТЬ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Новая разработанная серия BKV отвечает самым высоким требованиям при эксплуатации в любых погодных условиях и на любой широте. Приводы BKV оснащены инновационной ТЕХНОЛОГИЕЙ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СКОРОСТЬЮ И КРУТЯЩИМ МОМЕНТОМ – встроенным ПО для обнаружения препятствий, ежесекундно контролирующим электроток, потребляемый приводом, что гарантирует максимальную плавность движения и постоянную скорость, соответствующую параметрам установки.

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары		
806SA-0090	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Аксессуары		
801XC-0120	Устройство для цепной передачи.	
009CCT	Простая цепь, 1/2”.	
009CGIU	Соединительное звено для цепи, 1/2”.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
806SA-0120	Плата управления функциями по времени с возможностью программирования на дневных и недельных интервалах циклов открывания и закрывания.	
001RSDN002	Система магнитных концевых выключателей для автоматики, работающей в сложных климатических условиях.	
Зубчатые рейки		
009CGZ	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 22 x 22 мм.	
009CGZS	Зубчатая рейка из оцинкованной прокатной стали 30 x 8 мм с отверстиями и втулками для крепления.	
009CGZ6	Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	

Примечание

BY-3500T

АВТОМАТИКА ДЛЯ ОТКАТНЫХ ВОРОТ

400 В

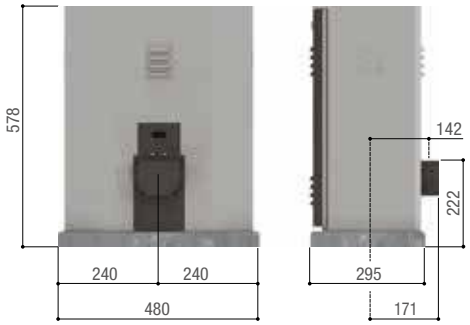
МАКС. МАССА СТВОРКИ	МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
3500 КГ	23 М	8 ЦИКЛОВ/ЧАС



Специальное решение для откатных ворот, использующихся в промышленности

- Прочная механика для максимальных рабочих показателей.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Возможность подключения лампы дополнительного освещения.
- Трехфазное электропитание ~230–400 В обеспечивает максимальные эксплуатационные параметры.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	BY-3500T
Макс. длина створки (м)	17
Макс. масса створки (кг)	3500
Модуль шестерни	6

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	BY-3500T
Класс защиты (IP)	54
Питание (В - 50/60 Гц)	230 - 400 AC ТРЁХФАЗНЫЙ
Электропитание двигателя (В)	230 - 400 AC ТРЁХФАЗНЫЙ
Максимальное потребление (А)	8
Мощность (Вт)	1000
Скорость движения (м/мин)	10,5
Циклов/час	8
Толкающее усилие (Н)	3500
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Температура хранения (°C)	-25 ÷ +70

● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика ~230-400 В трехфазного тока		
001BY-3500T	Привод с двигателем 230 - 400 В AC трёхфазным, в комплекте с электронной платой и механическими концевыми выключателями для откатных ворот до 3500 кг и 23 м длиной.	
Зубчатые рейки		
009CGZ6	Зубчатая рейка из оцинкованной стали, модуль 6, 30 x 30 мм.	



В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с автоматикой для откатных ворот.

СЕРИЯ	BX	BK	BKV	BXV	BY-3500T BK	BXV Plus	BKX
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	ZBX7N	ZBKN	ZN8	ZN7	ZT6N	ZBC1	ZBB3
БЕЗОПАСНОСТЬ							
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●	●	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●	●	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●	●	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●	●	●	●	●	●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●	●	●	●		●	●
СТОП	●	●	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●	●	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●	●	●	●	●
ЭНКОДЕР	●	●	●	●		●	●
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ	●		●	●		●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ			●	●		●	●
УПРАВЛЕНИЕ							
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●	●	●	●	●
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ							
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ		●	●				●
Антенна	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●		●			●	●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА			●			●	●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●		●	●		●	●
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)			●	●		●	●
ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ	●	●	●	●		●	●
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ *	●	●	●	●		●	●
ДИСПЛЕЙ	●	●		●			
Графический ДИСПЛЕЙ			●			●	●
Электронный ТОРМОЗ	●	●			●		
Подключение к солнечной панели				●			
CAME Connect	●	●	●	●		●	●
Совместимость с RIO System 2.0	●	●	●	●		●	●
Управление CRP	●	●	●	●		●	●
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ (Модуль Green Power)	●			●			●

● ~230 В ● =24–36 В ● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ
* Для 801MS-0020 и 801MS-0030: только скорость замедления.

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



74 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
78 ATS
82 AXI
84 AXO
86 NEW ATI
88 ATI
92 STYLO
94 FAST
98 FERNI
100 FROG-X
102 FROG
106 FROG PLUS
108 SUPER FROG
111 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

В таблице кратко изложены серии и модели приводов с ограничениями в использовании, основанными только на ширине створки.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	МАКС. ШИРИНА СТВОРКИ (М)	КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ (НМ)	МАКС. УСИЛИЕ ТОЛКАНИЯ (Н)	МАКС. "C" (ММ)
FROG	FROG-AV	1,3	240	-	-
STYLO	STYLO-RME	1,8	100	-	180/200*
STYLO	STYLO-ME	1,8	100	-	180/200*
AXI	801MP-0030	2	-	2000	60
FAST	FA70230CB	2,3	180	-	200/300**
FAST	FA70230	2,3	180	-	200/300**
FAST	FA7024CB	2,3	180	-	200/300**
FAST	FA7024	2,3	180	-	200/300**
FAST	801MB-0100	2,3	180	-	250
AXI	801MP-0040	2,5	-	2000	60
ATS	801MP-0090	3	-	3000	200
ATS	801MP-0110	3	-	3000	200
НОВЫЙ ATI	801MP-0190	3	-	4000	75
НОВЫЙ ATI	801MP-0210	3	-	4000	75
ATI	A3000A	3	-	4000	60
ATI	A3100A	3	-	4000	60
ATI	A3024N	3	-	4000	60
ATI	A3000	3	-	4000	60
ATI	A3100	3	-	4000	60
ATI	A3106	3	-	4000	60
ATI	A3006	3	-	4000	60
AXO	AX302304	3	-	4500	70
AXO	AX312304	3	-	4500	70
FROG	FROG-A	3,5	320	-	-
FROG	FROG-AE	3,5	320	-	-
AXO	AX412306	4	-	4500	70
FERNI	FE40230	4	540	-	380
FERNI	FE40230V	4	320	-	380
FERNI	FE4024	4	360	-	380
FERNI	FE4024V	4	360	-	380
FROG-X	801MI-0030	4	300	-	-
ATS	801MP-0060	5	-	3000	200
ATS	801MP-0100	5	-	3000	200
ATS	801MP-0080	5	-	3000	200
AXO	AX5024	5	-	4500	150
ATI	A5000A	5	-	4000	120
ATI	A5100A	5	-	4000	120
ATI	A5024N	5	-	4000	120
ATI	A5000	5	-	4000	120
ATI	A5100	5	-	4000	120
ATI	A5006	5	-	4000	120
ATI	A5106	5	-	4000	120
НОВЫЙ ATI	801MP-0200	5	-	4000	155
НОВЫЙ ATI	801MP-0220	5	-	4000	155
FROG PLUS	FROG-PM4	5,5	800	-	-
AXO	AX71230	7	-	4500	150
FROG PLUS	FROG-PM6	7	800	-	-

* с аксессуаром 001STYLO-BD
** с аксессуаром 801XC-0070
● ~230 В ● 24 V DC ● ~230-400 В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА



АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ПРИВОД ДЛЯ ПОДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ

Привод практически незаметен и не снижает эстетической привлекательности ворот.
Он обеспечивает свободное движение машин через ворота даже в условиях ограниченной ширины проезда.



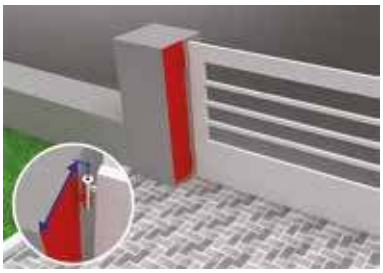
АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ПРИВОД ДЛЯ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

Прост в установке и не требует проведения предварительных работ.
Среди различных видов автоматики для распашных ворот эти приводы пользуются наибольшей популярностью.



АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ РЫЧАЖНЫЕ ПРИВОДЫ

Если установка стандартного привода снаружи невозможна из-за недостаточного свободного пространства, шарнирный рычаг может стать отличным выходом из положения.



МАКС. РАЗМЕР «C» ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

Это расстояние от внутренней стороны столба до оси вращения ворот.
Зная его, можно выбрать наиболее подходящий привод для автоматизируемых ворот.

Примечание

В распашных воротах всегда рекомендуется установка электрозамка для обеспечения надежного закрытия створок и защиты шестерен мотор-редукторов.

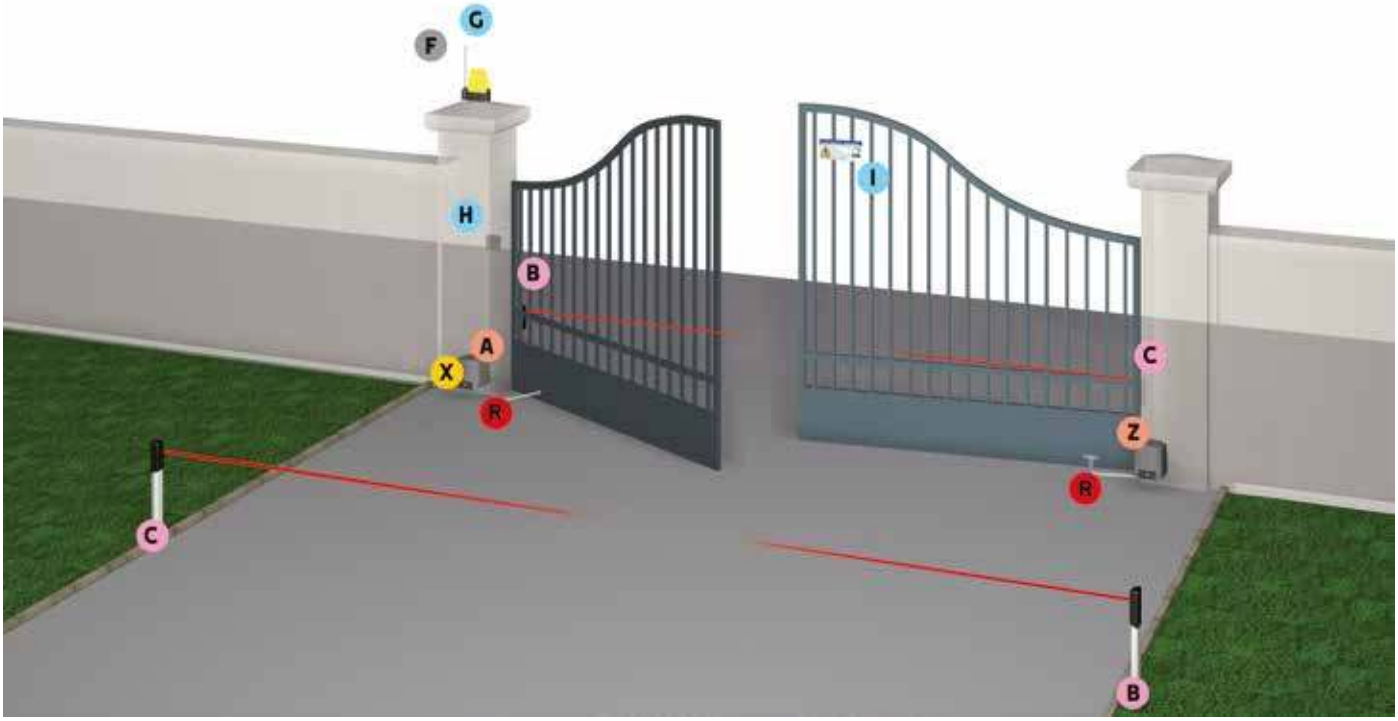
- В нереверсивных мотор-редукторах это всегда рекомендуется, но становится обязательным при длине створок более 2,5 м.
- В реверсивных мотор-редукторах необходимо обеспечить закрытие створки. В последнем случае выбор способа ее установки остается за установщиком с учетом размера и типа двери (например, филенчатой) и места установки (например, ветреной зоны).

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ДВИЖЕНИЯ.

CAME рекомендует всегда устанавливать сигнальную лампу для повышения безопасности системы автоматики.
В серии KRX, оснащенной светодиодными технологиями, энергосбережение и высокая надежность сочетаются с простотой монтажа.
Серия KRX полностью совместима со всеми системами радиоуправления CAME, оснащена встроенной радиоантенной и доступна в разных цветах; каждая из моделей может работать при напряжении питания от =24 В до ~230 В.



РАСПАШНЫЕ ВОРОТА С РЫЧАЖНЫМ ПРИВОДОМ



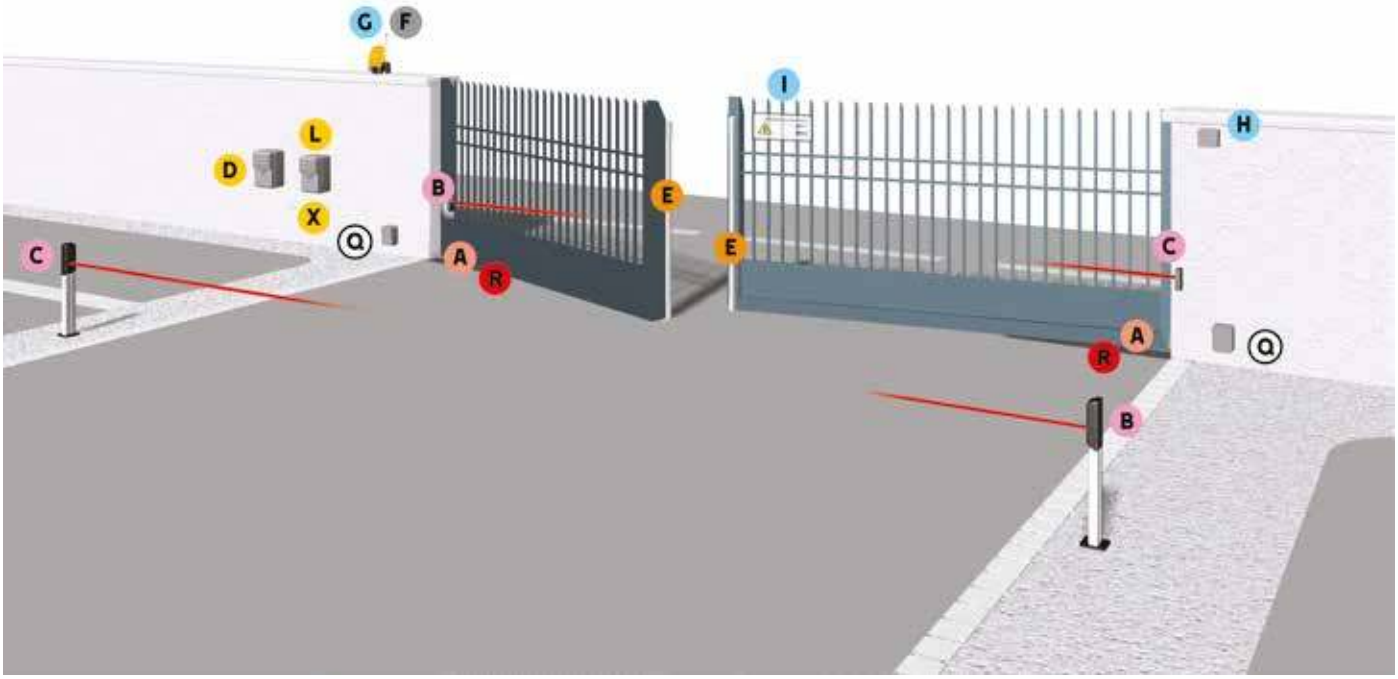
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Привод (со встроенной электронной платой)
- Z Привод
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- I Табличка
- R Рычаги передачи
- X Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Фотоэлементы (приемники)	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Электрозамок =12 В	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Электрозамок =24 В	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Приводы
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- E Чувствительные профили безопасности
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- I Табличка
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка (только для серии Frog)
- R Рычаги передачи
- X Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Двигатель: ~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Электрозамок =12 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1,5 мм²
Электрозамок =24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

ATS

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

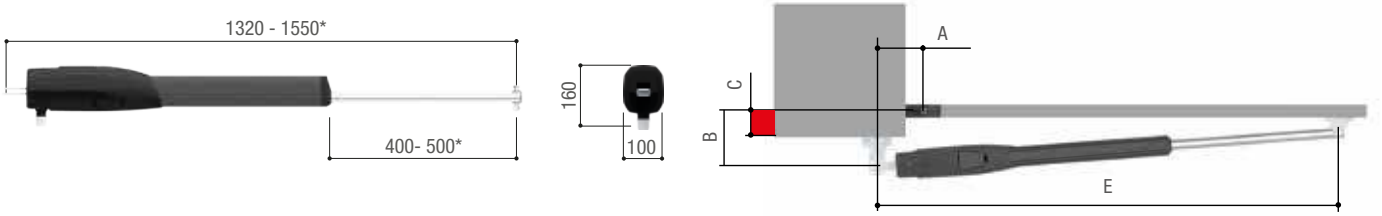
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАКС. C
ДО 5 М	ДО 800 КГ	НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ	200 ММ



Автоматика для применения в жилом секторе на колоннах с макс. расстоянием C до 200 мм

- Разработано для применения в условиях установки с макс. расстоянием C до 200 мм
- Несущая конструкция из литого алюминия обеспечивает прочность и долговечность.
- Редуктор с конической зубчатой передачей обеспечивает более плавное движение.
- Система разблокировки с возможностью дистанционного управления.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



*801MP-0060 · 801MP-0080

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MP-0050 · 801MP-0070 · 801MP-0090 · 801MP-0110			
Макс. длина створки (м)	3	2,5	2	
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	
Угол открывания (°)	120			

МОДЕЛЬ	801MP-0060 · 801MP-0080 · 801MP-0100				
Макс. длина створки (м)	5	4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	500	600	800	1000
Угол открывания (°)	120				

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ	801MP-0050 · 801MP-0070 · 801MP-0090 · 801MP-0110		
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	B	Макс. "C"
90	130	130	50
90	150	220	150
90	120	270	200
120	180	130	50

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ	801MP-0060 · 801MP-0080 · 801MP-0100		
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	B	Макс. "C"
90	200	200	150
90	200	270	200
120	200	140	70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

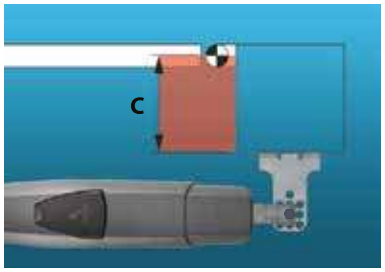
МОДЕЛЬ	801MP-0050	801MP-0060	801MP-0090	801MP-0100	801MP-0070	801MP-0080	801MP-0110
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54
Электропитание двигателя (В)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	=24 В	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	1	1	1	1	8 МАКС.	8 МАКС.	8 МАКС.
Мощность (Вт)	250	250	250	250	80	80	80
Время открывания на 90° (с)	15	20	15	20	15 ÷ 30	15 ÷ 30	15 ÷ 30
Циклов/час	20	20	20	20	Интенсивный режим	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000	400 ÷ 3000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150	150	-	-	-

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В		
801MP-0050	ATS30AGS – самоблокирующийся телескопический привод 230 В для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 3 м и массой до 400 кг. Цвет серый RAL7024.	
801MP-0060	ATS50AGS – самоблокирующийся телескопический привод 230 В для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 5 м и массой до 400 кг. Цвет серый RAL7024.	
801MP-0090	ATS30AGR – самоблокирующийся телескопический привод 230 В для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм с возможностью дистанционной разблокировки для створок длиной до 3 м и массой до 400 кг. Цвет серый RAL7024.	
801MP-0100	ATS50AGR – самоблокирующийся телескопический привод 230 В для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм с возможностью дистанционной разблокировки для створок длиной до 5 м и массой до 400 кг. Цвет серый RAL7024.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
801QA-0110	ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии, с электропитанием 230 В перем. тока, для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Приводы, =24 В		
801MP-0070	ATS30DGS – самоблокирующийся телескопический привод 24 В с энкодером для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 3 м и массой до 400 кг. Цвет серый RAL7024.	
801MP-0080	ATS50DGS – самоблокирующийся телескопический привод 24 В с энкодером для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 5 м и массой до 400 кг. Цвет серый RAL7024.	
801MP-0110	ATS30DGR – самоблокирующийся телескопический привод 24 В с энкодером для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм с возможностью дистанционной разблокировки для створки длиной до 3 м и массой до 400 кг. Цвет серый RAL7024.	
Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
002ZL65	ZL65 - панель управления для одно- и двухстворчатых ворот с дисплеем программирования, встроенным радиодекодированием и самодиагностикой устройств безопасности.	

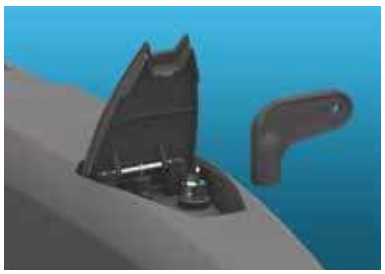
АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары для: 801MP-0090 – 801MP-0100 – 801MP-0110		
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	
Аксессуары для: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Модуль для управления аксессуарами BUS для: 801QA-0110		
806XG-0110	RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.	
Аксессуары		
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	



РАЗМЕР C МАКС. ДО 200 ММ

Решение ATS является универсальным и идеально подходит для установки как на жилых объектах, так и на промышленных.
Эта система отличается повышенной универсальностью, а благодаря телескопической конструкции ее можно легко адаптировать под столбы любой толщины.



ПРЯМАЯ РУЧНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА

При необходимости двигатель можно разблокировать, чтобы вручную открыть или закрыть створку ворот.
Для разблокирования системы ATS достаточного одного движения.
Штифт для приведения в действия закрыт дверцей, которая просто открывается пальцем.
Новый трехгранный ключ также имеет полностью обновленный дизайн и улучшенную эргономику.

KLT

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ И ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ НА СТРАНИЦЕ 228



AXI

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	РАЗМЕР С МАКС.
ДО 2,5 М	ДО 250 КГ	50%	60 ММ

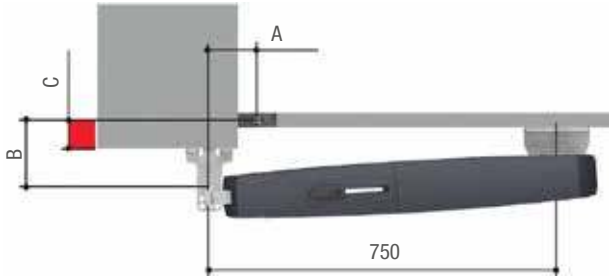


Решение для частных и многоквартирных жилых домов

- Привод с конической зубчатой передачей обеспечивает более плавное движение.
- Встроенные регулируемые механические концевые выключатели.
- Подключение привода осуществляется одним трехжильным кабелем.
- Плата управления с контактной панелью, дисплеем и возможностью запоминания до 250 пользователей.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MP-0030	
Макс. длина створки (м)	1,5	2
Макс. масса створки (кг)	250	200
Угол открывания (°)	115	

МОДЕЛЬ	801MP-0040	
Макс. длина створки (м)	1,80	2,5
Макс. масса створки (кг)	300	250
Угол открывания (°)	115	

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ	801MP-0030 · 801MP-0040		
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	B	Макс. "C"
90	130	110 ÷ 170	60
115	150	110 ÷ 160	50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MP-0030	801MP-0040
Класс защиты (IP)	44	44
Электропитание двигателя (В)	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	5 (макс.)	5 (макс.)
Мощность (Вт)	120	120
Время открывания на 90° (с)	15*	15*
Интенсивность использования (%)	50	50
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 2000	400 ÷ 2000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

* Ориентировочное минимальное значение при максимальной скорости движения и минимальной скорости замедления.

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801MP-0030	AXI20DGS – Самоблокирующийся привод 24 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 2 м и массой до 200 кг. Цвет серый RAL7024.	
801MP-0040	AXI25DGS – Самоблокирующийся привод 24 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 2,5 м и массой до 250 кг. Цвет серый RAL7024.	
Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
002ZL65	Блок управления для распашных ворот с одной или двумя створками, оснащенный дисплеем, встроенным радиодекодером и самодиагностикой устройств безопасности.	
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары		
001RSWN001	Устройство дистанционной тросовой разблокировки для автоматики.	
Аксессуары для: 001RSWN001		
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	
Аксессуары для: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Аксессуары для 002ZL65		
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
002RLB – 2 аккумулятора, 12 В, 1,3 Ач, не входят в комплект.



WE CONNECT. YOU CONTROL.

Облачный сервис в корне меняет впечатления от пользования автоматикой. Эта технология совершенствует условия жизни, обеспечивая комфорт и безопасность. CAME CONNECT объединяет в сеть всю нашу продукцию и позволяет управлять ею с любого мобильного устройства, будь то смартфон или планшет.
Скачайте приложение CAME AUTOMATION в магазине приложений Google Play или App Store.

App Store Google Play

AX0

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · CXN BUS · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

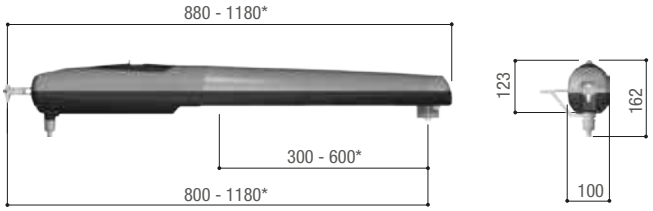
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	РАЗМЕР С МАКС.
ДО 7 М	ДО 1000 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	150 ММ

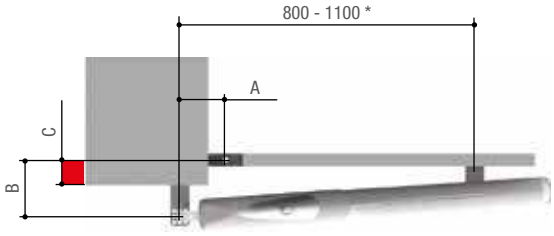


Высокоэффективное решение для частных и многоквартирных жилых домов

- Подключение привода и энкодера с помощью одного трехжильного кабеля в версиях =24 В.
- Несущая конструкция из литого под давлением алюминия.
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания в версиях =24 В.
- Встроенные регулируемые механические концевые выключатели.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





* 001AX5024 • 001AX71230

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	AX302304 · AX312304 · AX3024						
Макс. ширина (м)				3	2,5	2	
Макс. масса створки (кг)				500	600	800	
МОДЕЛЬ	AX402306 · AX412306						
Макс. ширина (м)				4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)				300	500	600	800
МОДЕЛЬ	AX5024						
Макс. ширина (м)			5	4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)			400	500	700	800	1000
МОДЕЛЬ	AX71230						
Макс. ширина (м)	7	6	5	4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	300	350	400	500	700	800	1000
Угол открывания (°)				120			

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

МОДЕЛЬ	AX302304 · AX312304 · AX402306 · AX412306 · AX3024		
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	B	Макс. "C"
90	130	130	70
120	140	100	50

МОДЕЛЬ	AX5024 · AX71230		
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	B	Макс. "C"
90	200	220	150
120	220	220	100

ПРИМЕЧАНИЯ:
Створки длиной более 5 метров не должны быть филенчатого типа.
В версиях с неблокирующимся приводом открытые ворота могут сами закрыться при сильном ветре.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	AX3024	AX302304	AX312304	AX402306	AX412306	AX5024	AX71230
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44	44	44
Питание (В - 50/60 Гц)	-	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В	-	~230 В
Электропитание двигателя (В)	=24 В	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24 В	~230 (50/60 Гц)
Макс. потребляемый ток (А)	10 (макс.)	1,5	1,5	1,5	1,5	10 (макс.)	1,5
Мощность (Вт)	120	175	175	175	175	120	175
Время открывания на 90° (с)	РЕГУЛИРУЕМОЕ	20	20	28	28	РЕГУЛИРУЕМОЕ	40
Интенсивность использования (%)	Интенсивный режим	50	50	30	30	Интенсивный режим	30
Толкающее усилие (Н)	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500	500 ÷ 4500
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	-	150	150	150	150	-	150

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В, тестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453		
001AX302304	Самоблокирующийся привод 230 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 3 м и массой до 500 кг.	
001AX312304	Реверсивный привод 230 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 3 м и массой до 500 кг.	
001AX402306	Самоблокирующийся привод 230 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 4 м и массой до 300 кг.	
001AX412306	Реверсивный привод 230 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 4 м и массой до 300 кг.	
Приводы ~230 В		
001AX71230	Реверсивный привод 230 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 7 м и массой до 300 кг.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001AX3024	Самоблокирующийся привод 24 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 3 м и массой до 500 кг.	
001AX5024	Самоблокирующийся привод 24 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 5 м и массой до 400 кг.	
Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары для: 801QA-0050 – 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8К2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары		
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	

НОВЫЙ ATI

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

НОВИНКИ · CONNECT · 24 В · EN TESTED · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

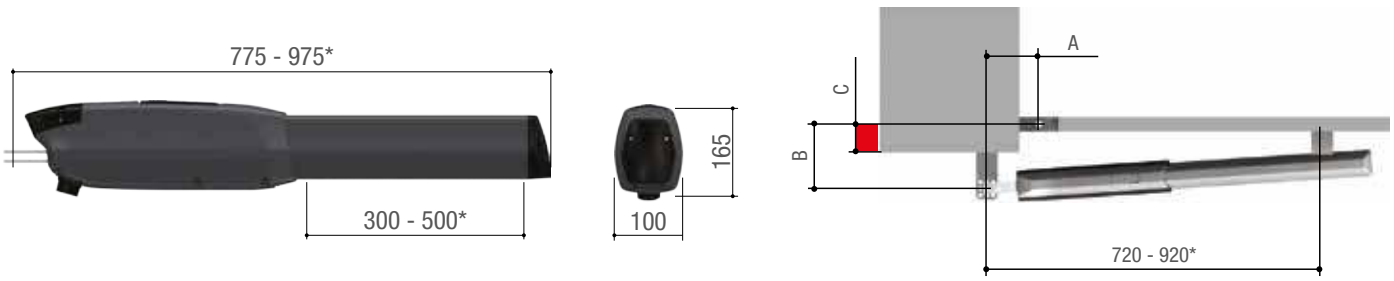
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАКС. "C"
ДО 5 М	ДО 1000 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	155 ММ



Автоматика для частных и многоквартирных жилых домов

- Быстрое открытие до 13 секунд при 90°, с технологией энкодера.
- Версии 24 В DC обеспечивают упрощённое трёхпроводное подключение для двигателя и энкодера.
- Необратимый эпициклический мотор-редуктор с усилием до 4000 Н.
- Современный дизайн с корпусом из литого алюминия и встроенными механическими упорами.
- Задний кронштейн с готовыми отверстиями и предварительной сваркой для различных вариантов монтажа.
- Система разблокировки с трёхлопастным ключом или система дистанционной разблокировки, доступная как дополнительная опция.
- Система работы от аккумуляторов при отсутствии напряжения, в версиях 24 В DC.
- Разработан с технологией CONNECT для дистанционного управления через шлюз или CAME KEY.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



* 801MP-0200 - 801MP-0220

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MP-0190 · 801MP-0210				
Макс. ширина (м)			3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)			400	600	800
Угол открывания (°)				120	

МОДЕЛЬ	801MP-0200 · 801MP-0220				
Макс. ширина (м)	*5	*4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	500	600	800	1000
Угол открывания (°)			120		

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

801MP-0190 · 801MP-0210	
Макс. "C"	E
75	720

801MP-0200 · 801MP-0220	
Макс. "C"	E
155	920

Для определения размеров A и B и наилучшего положения крепления обратитесь к графику в руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MP-0190	801MP-0200	801MP-0210	801MP-0220
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Электропитание двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,1	1,1	8	8
Мощность (Вт)	220	220	100	100
Время открывания на 90° (с)	13	19	13	19
Циклов/Час при 20 °C	32	23	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В		
801MP-0190	ATI30AGF - Необратимый мотор-редуктор 230 В с энкодером для распашных ворот с полотном до 3 м или весом 800 кг. Оснащён механическим упором открытия и закрытия. Цвет серый RAL7024. Быстрая версия до 13 с/90°.	
801MP-0200	ATI50AGF - Необратимый мотор-редуктор 230 В с энкодером для распашных ворот с полотном до 5 м или весом 1000 кг. Оснащён механическим упором открытия и закрытия. Цвет серый RAL7024. Быстрая версия до 19 с/90°.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Приводы, =24 В		
801MP-0210	ATI30DGF - Необратимый мотор-редуктор 24 В с энкодером для распашных ворот с полотном до 3 м или весом 800 кг. Оснащён механическим упором открытия и закрытия. Цвет серый RAL7024. Быстрая версия до 13 с/90°.	
801MP-0220	ATI50DGF - Необратимый мотор-редуктор 24 В с энкодером для распашных ворот с полотном до 5 м или весом 1000 кг. Оснащён механическим упором открытия и закрытия. Цвет серый RAL7024. Быстрая версия до 19 с/90°.	
Блоки управления для приводов =24 В		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
002ZL65	Блок управления для распашных ворот с одной или двумя створками, оснащенный дисплеем, встроенным радиодекодером и самодиагностикой устройств безопасности.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары для: 801QA-0050 – 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8К2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары		
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	
001D001	Цилиндр замка с ключом DIN.	
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	

ATI

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · CXN BUS · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	МАКС. РАЗМЕР «C»
ДО 5 М	ДО 1000 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	120 ММ

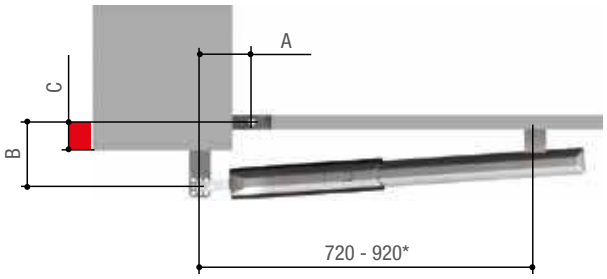


Автоматика для частных и многоквартирных жилых домов

- Самоблокирующийся привод.
- Токовая система обнаружения препятствий.
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания в версиях =24 В.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





* 001A5000 • 001A5024N

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	A3000 · A3000A · A3024N				
Макс. ширина (м)			3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)			400	600	800
Угол открывания (°)				120	

МОДЕЛЬ	A5000 · A5000A · A5024N				
Макс. ширина (м)	*5	*4	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	500	600	800	1000
Угол открывания (°)			120		

ПРИМЕЧАНИЯ: * Установка электрозамка на створку является обязательной.

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

МОДЕЛЬ	A3000 · A3000A · A3024N		
Угол открывания (°)	A	B	Макс. "C"
90	130	130	60
120	130	110	50

МОДЕЛЬ	A5000 · A5000A · A5024N		
Угол открывания (°)	A	B	Макс. "C"
90	200	200	120
120	200	140	70

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	A3000	A3000A	A5000	A5000A	A3024N	A5024N
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44	44
Электропитание двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,2	1,2	1,2	1,2	10 (макс.)	10 (макс.)
Мощность (Вт)	260	260	260	260	120	120
Время открывания на 90° (с)	19 ÷ 25	19 ÷ 25	30 ÷ 40	30 ÷ 40	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Циклов/час	24	24	15	15	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Толкающее усилие (Н)	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000	400 ÷ 4000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В		
001A3000	Самоблокирующийся привод 230 В с концевыми микровыключателями открывания для распашных ворот со створкой длиной до 3 м и массой до 400 кг.	
001A3000A	Самоблокирующийся привод 230 В с концевыми микровыключателями открывания и закрывания для распашных ворот со створкой длиной до 3 м и массой до 400 кг.	
001A5000	Самоблокирующийся привод 230 В с концевыми микровыключателями открывания для распашных ворот со створкой длиной до 5 м и массой до 400 кг.	
001A5000A	Самоблокирующийся привод 230 В с концевыми микровыключателями открывания и закрывания для распашных ворот со створкой длиной до 5 м и массой до 400 кг.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
801QA-0110	ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии, с электропитанием 230 В перем. тока, для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Приводы, =24 В		
001A3024N	Самоблокирующийся привод 24 В для распашных ворот со створкой длиной до 3 м и массой до 400 кг.	
001A5024N	Самоблокирующийся привод 24 В с концевыми микровыключателями открывания и закрывания для распашных ворот со створкой длиной до 5 м и массой до 400 кг.	
Блоки управления для приводов =24 В		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
002ZL65	Блок управления для распашных ворот с одной или двумя створками, оснащенный дисплеем, встроенным радиодекодером и самодиагностикой устройств безопасности.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары для: 801QA-0050 – 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары		
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	
001D001	Цилиндр замка с ключом DIN.	
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	

TTS

ИЗЫСКАННЫЙ И ЭЛЕГАНТНЫЙ.

ДВУХЧАСТОТНЫЙ, С ФИКСИРОВАННЫМ И ДИНАМИЧЕСКИМ КОДОМ

Узнать больше на странице 212



CAME

CAME.COM

STYLO

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · CXN BUS · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	РАЗМЕР С МАКС.
ДО 1,8 М	ДО 150 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	200 ММ

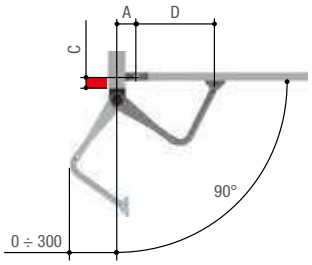


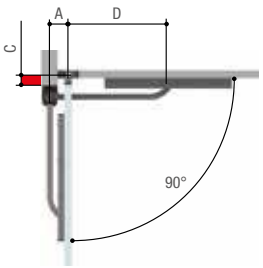
Автоматика для колонн малого размера

- Возможность монтажа на столбы шириной до 8 см.
- Контроль движения с помощью энкодера.
- Неблокирующийся или самоблокирующийся привод
- Возможность установки вплотную к стене с аксессуаром STYLO-BD.
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания.
- Система разблокировки с помощью индивидуального ключа.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)







ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	STYLO-ME · STYLO-RME		
Макс. ширина (м)	1,8	1,2	0,8
Макс. масса створки (кг)	100	125	150
Угол открывания (°)	120 (с рычагом передачи STYLO-BS) - 135 (с рычагом STYLO-BD)		

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

ШАРНИРНЫЙ РЫЧАГ		STYLO-BS	
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	D	Макс. "C"
90	90	450	0
90	90	450	180
90	130	450	180
120	170	450	0
СКОЛЬЗЯЩИЙ РЫЧАГ		STYLO-BD	
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	D	Макс. "C"
90	90	400	200
90	230	300	180
135	230	300	0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	STYLO-ME	STYLO-RME
Класс защиты (IP)	54	54
Электропитание двигателя (В)	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	5 (макс.)	5 (макс.)
Мощность (Вт)	48	48
Время открывания на 90° (с)	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Крутящий момент (Нм)	100	100
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001STYLO-ME	Самоблокирующийся привод 24 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 1,8 м и массой до 100 кг.	
001STYLO-RME	Реверсивный привод 24 В с энкодером для распашных ворот со створкой длиной до 1,8 м и массой до 100 кг.	
Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары для: 801QA-0050 – 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары		
001STYLO-BS	Шарнирный рычаг передачи.	
001STYLO-BD	Скользящий рычаг передачи с направляющей и механическим концевым выключателем открывания.	
Аксессуары для 001STYLO-RME		
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	

FAST

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

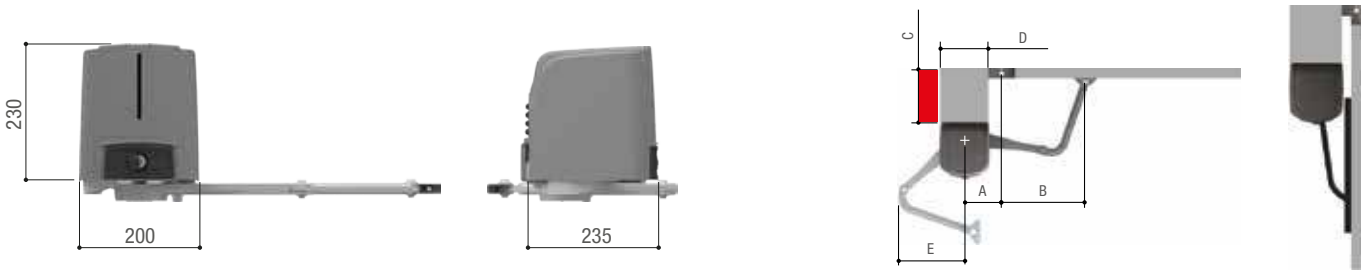
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	РАЗМЕР С МАКС.
ДО 2,3 М	ДО 300 КГ	30%	300 ММ



Автоматика для применения в частных и многоквартирных жилых домах на столбах среднего и большого размера

- Плата управления с контактной панелью, дисплеем и возможностью запоминания до 1000 пользователей.
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания.
- Самодиагностика устройств безопасности.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

МОДЕЛЬ	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024					801MB-0090 · 801MB-0100				
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	B	D	E	Макс. "C"	A	B	D	E	Макс. "C"
90	140	420 (490*)	Мин. 200	260 (350*)	200 (300*)	140	490	Мин. 200	410	300
90	160	380 (460*)	Мин. 220	240 (320*)	200 (300*)	160	460	Мин. 220	410	300
90	180	380 (460*)	Мин. 240	240 (320*)	200 (300*)	180	460	Мин. 240	410	300
110	220	380 (450*)	Мин. 280	310 (400*)	50	220	470	Мин. 280	410	50
110	240	380 (450*)	Мин. 300	310 (400*)	50	240	470	Мин. 300	410	50

* с мод. 801XC-0070

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	FA70230CB · FA70230 · FA7024CB · FA7024 · 801MB-0090 · 801MB-0100			
Макс. ширина (м)	2,3	2	1,5	1
Макс. масса створки (кг)	200	215	250	300
Угол открывания (°)	110			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	FA70230	FA70230CB	FA7024	FA7024CB	801MB-0090	801MB-0100
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	-	230	230	-
Электропитание двигателя (В)	~230 В	~230 В	24	24	24	24
Макс. потребляемый ток (А)	1,4	1,4	-	-	-	-
Мощность (Вт)	160	160	140	140	140	140
Время открывания на 90° (с)	15	15	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30	13 ÷ 30
Интенсивность использования (%)	30	30	-	-	-	-
Циклов/час	-	-	65	65	65	65
Крутящий момент (Нм)	180	180	180	180	180	180
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-	-	-	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-	-	-	-

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматические системы ~230 В		
001FA70230CB	Самоблокирующийся привод 230 В, оснащенный платой управления и шарнирным рычагом передачи, для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 2,3 м и массой до 200 кг.	
Приводы ~230 В		
001FA70230	Самоблокирующийся привод 230 В с шарнирным рычагом передачи для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 2,3 м и массой до 200 кг.	
Контрольные панели 230 В переменного тока, протестированные в соответствии с EN 12453		
801QA-0110	ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии, с электропитанием 230 В перем. тока, для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Автоматика =24 В (EN 12453), размер C — до 200 мм		
001FA7024CB	Самоблокирующийся привод 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем, встроенным радиодекодером и шарнирным рычагом передачи, для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 2,3 м и массой до 200 кг.	
Приводы =24 В (EN 12453), размер C — до 200 мм		
001FA7024	Самоблокирующийся привод 24 В с шарнирным рычагом передачи для распашных ворот с макс. расстоянием C 200 мм и створкой длиной до 2,3 м и массой до 200 кг.	
Автоматика =24 В (EN 12453), размер C — до 300 мм		
801MB-0090	FST23DLC – Самоблокирующийся привод 24 В, оснащенный платой управления с дисплеем, встроенным радиодекодером и шарнирным рычагом передачи, для распашных ворот с макс. расстоянием C 300 мм и створкой длиной до 2,3 м и массой до 200 кг.	
Приводы =24 В (EN 12453), размер C — до 300 мм		
801MB-0100	FST23DLS – Самоблокирующийся привод 24 В с шарнирным рычагом передачи для распашных ворот с макс. расстоянием C 300 мм и створкой длиной до 2,3 м и массой до 200 кг.	
Блоки управления =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453.		
002ZL65	Блок управления для распашных ворот с одной или двумя створками, оснащенный дисплеем, встроенным радиодекодером и самодиагностикой устройств безопасности.	
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для: 001FA70230 – 001FA70230CB – 001FA7024 – 001FA7024CB		
801XC-0070	Шарнирный рычаг для увеличения C макс. до 300 мм.	
Аксессуары для 002ZL65		
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
Аксессуары для: 002ZL65 - 801QA-0050 - 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Аксессуары для 002RLB		
001LBF70	Комплект крепления для батарей.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Модуль для управления аксессуарами BUS для: 801QA-0110		
806XG-0110	RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.	
Аксессуары		
001STYLO-BD	Скользящий рычаг передачи с направляющей и механическим концевым выключателем открывания.	
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
002RLB - 2 аккумулятора, 12 В - 3,4 Ач, не прилагаются; на 001FA7024 предусмотрен встроенный отсек для элементов питания.



ATS

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

Узнайте больше на стр. 78



CAME

CAME.COM

FERNI

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · CXN BUS · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	РАЗМЕР С МАКС.
ДО 4 М	ДО 800 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	380 ММ



Высокоэффективное решение для применения на столбах крупных размеров

- Контроль движения с помощью энкодера.
- Прочный кожух из анодированного алюминия.
- Скользящие рычаги передачи для применения в ограниченном пространстве (арт. 001FERNI-BDX – 001FERNI-BSX).
- Рычажная система разблокировки, защищенная ключом.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V				
Макс. ширина (м)	4	3.5	3	2.5	2
Макс. масса створки (кг)	400	450	500	600	800
Угол открывания (°)			120		

МОДЕЛЬ	FE4024 (с рычагом передачи 001FERNI-BDX и 001FERNI-BSX)		
Макс. ширина (м)	2,5	2	1,5
Макс. масса створки (кг)	300	500	500
Угол открывания (°)		120	

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

МОДЕЛЬ	FE40230 · FE40230V · FE4024 · FE4024V		
УГОЛ ОТКРЫТИЯ (°)	A	B мин.	Макс. "C"
90	150	390	380
120	200	390	0

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	FE40230	FE40230V	FE4024	FE4024V
Класс защиты (IP)	44	44	44	44
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	-	-
Электропитание двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,2	1,3	7 (макс.)	5 (макс.)
Мощность (Вт)	140	150	130	150
Время открывания на 90° (с)	34	18	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	30	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Крутящий момент (Нм)	540	320	360	360
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В		
001FE40230V	Самоблокирующийся привод 230 В (скоростная версия) с шарнирным рычагом передачи для распашных ворот с макс. расстоянием C 380 мм и створкой длиной до 4 м и массой до 400 кг.	
Приводы ~230 В, тестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453		
001FE40230	Самоблокирующийся привод 230 В с шарнирным рычагом передачи для распашных ворот с макс. расстоянием C 380 мм и створкой длиной до 4 м и массой до 400 кг.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001FE4024	Самоблокирующийся привод 24 В, оснащенный шарнирным рычагом передачи, для распашных ворот с макс. расстоянием C 380 мм и створкой длиной до 4 м и массой до 400 кг.	
001FE4024V	Самоблокирующийся привод 24 В (скоростная версия), оснащенный шарнирным рычагом передачи для распашных ворот с макс. расстоянием C 380 мм и створкой длиной до 4 м и массой до 400 кг.	
Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары для: 801QA-0050 – 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары для 001FE40230 и 001FE4024 - 001FE40230V - 001FE4024V		
001FERNI-BDX	Правый скользящий рычаг передачи с направляющей.	
001FERNI-BSX	Левый скользящий рычаг передачи с направляющей.	
Аксессуары		
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	
001H3000	Отсек для системы дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом, оснащенной ручкой тросовой разблокировки и кнопкой управления. Длина троса: 5 м.	

FROG-X

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | CXN BUS | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0 | БЕСЩЕТОЧНЫЙ | GREEN POWER

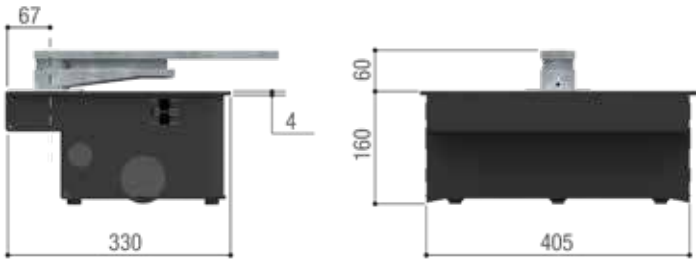
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП
ДО 4 М	ДО 800 КГ	НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ	ПОДЗЕМНЫЙ МОНТАЖ



Скрытое бесщеточное решение для жилых и многоквартирных домов.

- Невидимое и быстрое бесщеточное решение для автоматизации ворот.
- Плата оснащена разъемами CXN BUS.
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP67.
- Монтажное основание из стали с антикоррозионной обработкой или нержавеющей стали AISI 304.
- Предназначена для идеальной замены старых установок FROG.
- Встроенные регулируемые механические концевые выключатели.
- Открытие до 180° (с аксессуаром 801XA-0040).
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MI-0030				
Макс. длина створки (м)	4	3,5	3	2,5	2
Макс. масса створки (кг)	400	500	600	700	800

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MI-0030
Класс защиты (IP)	67
Питание (В - 50/60 Гц)	=24 В
Электропитание двигателя (В)	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	15
Мощность (Вт)	200
Время открывания на 90° (с)	10-18
Циклов/час	Интенсивный режим
Крутящий момент (Нм)	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы для подземной установки, 24 В постоянного тока		
801MI-0030	FRG40DGX – самоблокирующийся бесщеточный привод 24 В с собственным энкодером для подземного монтажа, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, управлением движением, системой обнаружения препятствий и регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 4 м и массой до 400 кг. FROG-X управляется специальным блоком управления 801QA-0170.	
Блоки управления для приводов =24 В		
801QA-0170	ZLB24SA – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока, для бесщеточного привода FROG-X на 24 В, с графическим дисплеем для программирования и индикации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства. Блок управления разработан специально для FROG-X и не может быть использован для других приводов для распашных ворот.	
Аксессуары 24 В для блоков управления		
801XC-0250	LBNX - Плата для работы при отключении электроэнергии, для зарядки аккумуляторов и для энергосбережения в режиме ожидания.	
Энергосберегающая принадлежность для: 801QA-0170		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Интерфейс CXN BUS для блоков управления		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8К2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары		
001FROG-CFNI	Монтажный корпус из стали AISI 304, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, отверстиями для крепления к столбу и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.	
001FROG-CFN	Монтажный корпус из стали с антикоррозионной обработкой методом катафореза, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, отверстиями для крепления к столбу и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.	
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	
001A4364	Замок разблокировки с рычагом.	
001A4365	Замок разблокировки с трехгранным пластиковым ключом.	
801XA-0030	Замок разблокировки с индивидуальным ключом стандарта EURO-DIN и антиблокировочной системой на замке.	
001A4370	Рычаг передачи для открытия до 140°.	
801XA-0040	Комплект передачи открытия 180° для FROG-X.	

FROG

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

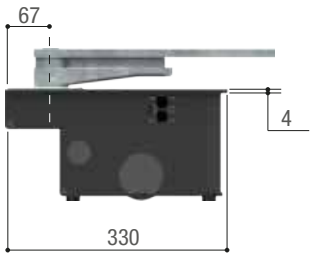
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП
ДО 3,5 М	ДО 800 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	ПОДЗЕМНЫЙ МОНТАЖ

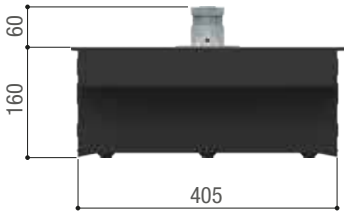


Автоматика скрытого монтажа для применения в частных и многоквартирных жилых домах

- Привод-невидимка для автоматизации ворот.
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP67.
- Монтажное основание из стали с антикоррозионной обработкой или нержавеющей стали AISI 304.
- Автоматическая блокировка системы после открывания ворот вручную.
- Встроенные регулируемые механические концевые выключатели.
- Открывание на угол до 180° (с аксессуаром FL-180).
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания в версиях =24 В.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)







ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ			FROG-AV	
Макс. ширина (м)				1,3
Макс. масса створки (кг)				300
МОДЕЛЬ		**FROG-A · FROG-AE**		
Макс. ширина (м)	3,5	2,5	2	-
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	-
МОДЕЛЬ		**FROG-A24 · FROG-A24E**		
Макс. ширина (м)	3,5	2,5	2	-
Макс. масса створки (кг)	400	600	800	-
Угол открывания (°)		110		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	FROG-AE	FROG-A	FROG-AV	FROG-A24	FROG-A24E
Класс защиты (IP)	67	67	67	67	67
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	-	-
Электропитание двигателя (В)	~230 В	~230 В	~230 В	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,9	1,9	2,5	15 (макс.)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	460	460	300	180	180
Время открывания на 90° (с)	18	18	9	РЕГУЛИРУЕМОЕ	РЕГУЛИРУЕМОЕ
Интенсивность использования (%)	30	30	30	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Циклов/час	11	11	-	-	-
Крутящий момент (Нм)	320	320	240	320	320
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы для подземной установки ~230 В		
001FROG-A	Самоблокирующийся привод 230 В для подземного монтажа с регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 3,5 м и массой до 400 кг.	
001FROG-AV	Самоблокирующийся привод 230 В для подземного монтажа с регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 1,3 м и массой до 300 кг, скоростная версия.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
801QA-0110	ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии, с электропитанием 230 В перем. тока, для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Приводы для подземной установки ~230 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001FROG-AE	Самоблокирующийся привод 230 В для подземного монтажа с энкодером и регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 3,5 м и массой до 400 кг.	
Блоки управления для приводов ~230 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Приводы для подземной установки, 24 В постоянного тока		
001FROG-A24	Самоблокирующийся привод 24 В для подземного монтажа с регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 3,5 м и массой до 400 кг.	
Приводы для подземной установки =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001FROG-A24E	Самоблокирующийся привод 24 В для подземного монтажа с энкодером и регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 3,5 м и массой до 400 кг.	
Блоки управления для приводов =24 В		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары для: 801QA-0050 – 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Модуль для управления аксессуарами BUS для: 801QA-0110		
806XG-0110	RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.	
Аксессуары для 001FROG-A - 001FROG-AV - 001FROG-AE - 001FROG-A24E		
001FL-180	Цепная передача для открывания ворот на угол до 180° при максимальной ширине створки — 2 м.	
Аксессуары		
001FROG-CFNI	Монтажный корпус из стали AISI 304, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, отверстиями для крепления к столбу и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.	
001FROG-CFN	Монтажный корпус из стали с антикоррозионной обработкой методом катафореза, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, отверстиями для крепления к столбу и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.	
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	
001A4364	Замок разблокировки с рычагом.	
001A4365	Замок разблокировки с трехгранным пластиковым ключом.	
801XA-0030	Замок разблокировки с индивидуальным ключом стандарта EURO-DIN и антиблокировочной системой на замке.	
001A4370	Рычаг передачи для открытия до 140°.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
001FL-180 - 001A4370 - Аксессуары для створки длиной до 2 м.

FROG PLUS

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT ЭНКОДЕР

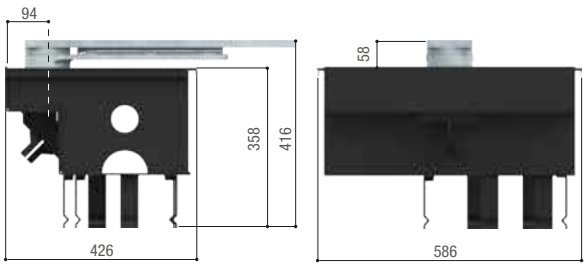
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП
ДО 7 М	ДО 1000 КГ	10 ЦИКЛОВ/ЧАС	ПОДЗЕМНЫЙ МОНТАЖ



Высокоэффективное решение для скрытой установки в промышленном секторе

- Привод-невидимка для автоматизации ворот.
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP67.
- Автоматика оснащена энкодером.
- Встроенные регулируемые механические концевые выключатели.
- Автоматическая блокировка системы после открывания ворот вручную.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	FROG-PM4					
Макс. ширина (м)	5,5	4,5	3,5	2,5	1.5	
Макс. масса створки (кг)	700	900	1100	1400	1800	
МОДЕЛЬ	**FROG-PM6**					
Макс. ширина (м)	7	6	5	4		
Макс. масса створки (кг)	550	650	800	1000		
Угол открывания (°)	110					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	FROG-PM4	FROG-PM6
Класс защиты (IP)	67	67
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	~230 В	~230 В
Макс. потребляемый ток (А)	2,1	2,1
Мощность (Вт)	500	500
Время открывания на 90° (с)	30	45
Циклов/час	10	6
Крутящий момент (Нм)	800	800
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150

● ~230 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы для подземной установки ~230 В		
001FROG-PM4	Самоблокирующийся привод 230 В для подземного монтажа с энкодером и регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 5,5 м и массой до 700 кг.	
001FROG-PM6	Самоблокирующийся привод 230 В для подземного монтажа с энкодером и регулируемым упором створки при закрывании, для распашных ворот со створками длиной до 7 м и массой до 550 кг.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
002ZM3EP	Многофункциональный блок управления для двустворчатых распашных ворот с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности и встроенным радиодекодером.	
Аксессуары		
001FROG-PC	Монтажный корпус из стали с антикоррозионной обработкой методом катафореза, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, и регулировочным болтом для установки крайнего положения при открывании.	
001A4801	Концевой микровыключатель с классом защиты IP67, предназначенный для использования в суровых климатических условиях.	
001A4364	Замок разблокировки с рычагом.	
001A4365	Замок разблокировки с трехгранным пластиковым ключом.	
801XA-0030	Замок разблокировки с индивидуальным ключом стандарта EURO-DIN и антиблокировочной системой на замке.	
001LOCK81	Электрозамок одноцилиндровый.	
001LOCK82	Электрозамок двухцилиндровый.	

SUPER FROG

АВТОМАТИКА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

CONNECT

400 В

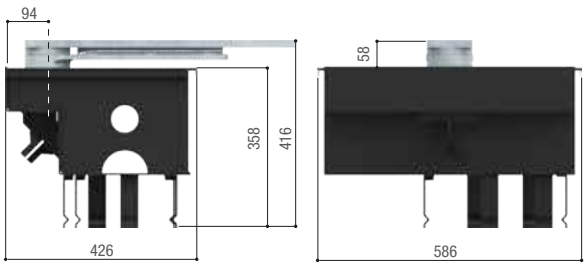
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП
ДО 8 М	ДО 1500 КГ	50%	ПОДЗЕМНЫЙ МОНТАЖ



Решение для скрытого монтажа для специальных применений в промышленном секторе

- Привод-невидимка для автоматизации ворот.
- Трехфазное электропитание ~230–400 В обеспечивает максимальную производительность
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP67.
- Встроенные регулируемые механические концевые выключатели.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	FROG-MD · FROG-MS					
Макс. ширина (м)	8	7	6	5	4	< 4
Макс. масса створки (кг)	600	700	800	1000	1200	1500
Угол открывания (°)	95					

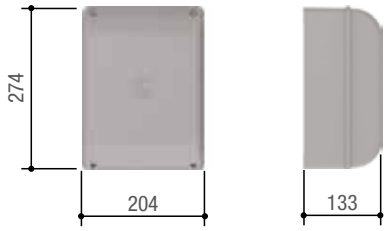
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	FROG-MD	FROG-MS
Класс защиты (IP)	67	67
Питание (В - 50/60 Гц)	~230/400 В, ТРИ ФАЗЫ	~230/400 В, ТРИ ФАЗЫ
Электропитание двигателя (В)	~230/400 В, ТРИ ФАЗЫ	~230/400 В, ТРИ ФАЗЫ
Макс. потребляемый ток (А)	2,5 (макс.)	2,5 (макс.)
Мощность (Вт)	600	600
Время открывания на 90° (с)	45	45
Интенсивность использования (%)	50	50
Крутящий момент (Нм)	1000	1000
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

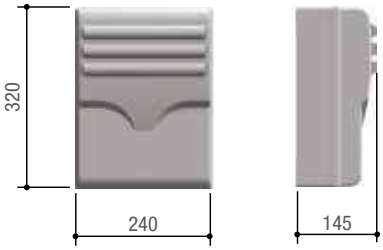
● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы для подземной установки ~230-400 В трехфазного тока		
001FROG-MD	Самоблокирующийся правосторонний привод 230–400 В для подземного монтажа, для распашных ворот со створками длиной до 8 м и массой до 600 кг.	
001FROG-MS	Самоблокирующийся левосторонний привод 230–400 В для подземного монтажа, для распашных ворот со створками длиной до 8 м и массой до 600 кг.	
Блоки управления ~230/400 В трехфазного тока		
002ZM3ES	Многофункциональный блок управления для двустворчатых распашных ворот с дисплеем и функцией самодиагностики устройств безопасности.	
Монтажный корпус		
001FROG-CD	Монтажный корпус для правого привода, выполненный из стали с антикоррозионной обработкой методом катафореза, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, и механическим упором.	
001FROG-CS	Монтажный корпус для левого привода, выполненный из стали с антикоррозионной обработкой методом катафореза, укомплектованный нижним рычагом с креплением механизма для разблокировки, верхним рычагом, монтируемым на створку, и механическим упором.	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ (mm)



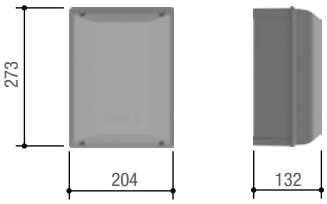
002ZL65



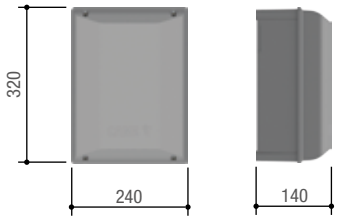
002ZM3EP



002ZM3ES



801QA-0050
801QA-0110
801QA-0120



801QA-0060
801QA-0130



ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

CAME

В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с автоматикой для распашных ворот.

ПРИВОД	FROG-X	ATS НОВЫЙ ATI ATI FAST FERNI FROG	ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	AXI ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	AXI ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	SUPER FROG	AXI ATS НОВЫЙ ATI ATI FAST
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	801QA-0170 ZLB24SA	801QA-0110 ZLX230P	801QA-0120 ZLX230M	801QA-0130 ZLX230S	801QA-0050 ZLX24MA	801QA-0060 ZLX24SA	002ZM3ES ZM3ES	002ZL65 ZL65
БЕЗОПАСНОСТЬ								
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●	●	●	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●	●	●	●	●	●	●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●	●	●	●	●	●	●	●
СТОП	●	●	●	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●	●	●	●	●	●
ПОВТОРНОЕ ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания с немедленным закрыванием после удаления препятствия	●	●	●	●	●	●		
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●	●	●	●	●	●
ЭНКОДЕР			●	●	●	●		●
Виртуальный ЭНКОДЕР					●	●		
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ					●	●		●
УПРАВЛЕНИЕ								
ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-Й створки	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 2-Й створки	●	●	●	●	●	●	●	●
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ								
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●
Антенна	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●	●	●	●	●	●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА				●		●	●	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ					●	●	●	●
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ «МОЛОТОК»	●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●
Динамическое ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●				
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●		●
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)					●	●		●
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ					●	●		●
Регулируемая СКОРОСТЬ ЗАМЕДЛЕНИЯ	●	●	●	●				
ДИСПЛЕЙ	●	●	●		●			●
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ				●		●	●	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений при открывании и закрывании			●***	●***	●	●		●
Совместимо с технологией CONNECT	●	●	●	●	●	●	●	●
Совместимость с RIO System 2.0	●	●	●	●	●	●		●
Управление CRP	●	●	●	●	●	●	●	●
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ (модуль Green Power)	●	●	●	●	●	●		●
BUS CXN	●**	●**	●	●	●	●		
Технология адаптивного управления скоростью и крутящим моментом					●	●		
Разъем для ключа CAME	●	●	●	●	●	●		
Управление ТАЙМЕРОМ				●		●		
Возможность управления двумя различными приводами						●		
DTC – цифровое управление крутящим моментом	●	●	●	●				
ОТКРЫТЫЙ ПРОТОКОЛ MODBUS	●	●	●	●	●	●		

● ~230 В ● =24 В ● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ:
** с аксессуаром 806XG-0080.
*** с активированным энкодером.

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ



114 ТАБЛИЦЫ СОВМЕСТИМОСТИ
116 ZLX24
118 ZLX230
121 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРИВОДАМИ 24 В

ПРЯМАЯ СТРЕЛА 24 В

ZLX24SA • ZLX24MA • ZL65				ZLX24SA • ZLX24MA
ATS	ATI	AXI	NEW ATI	AXO
				
801MP-0070 801MP-0080 801MP-0110	001A3024N 001A5024N	801MP-0030 801MP-0040	801MP-0210 801MP-0220	001AX3024 001AX5024

ШАРНИРНАЯ СТРЕЛА 24 В

ZLX24SA • ZLX24MA • ZL65	ZLX24SA • ZLX24MA	
FAST	FERNI	STYLO
		
001FA7024 801MB-0100	001FE4024 001FE4024V	001STYLO-ME 001STYLO-RME

ПОДЗЕМНЫЙ 24 В

ZLX24SA • ZLX24MA	ZLB24SA
FROG	FROG-X
	
001FROG-A24 01FROG-A24E	801MI-0030



ADAPTIVE SPEED AND TORQUE TECHNOLOGY

Технология адаптивной скорости и крутящего момента (AST) — передовая функция прошивки, которая динамически оптимизирует скорость и крутящий момент, регулируя тяговое усилие двигателя на основе обратной связи от ворот для обеспечения плавного и равномерного движения. В процессе установки задаются такие параметры, как чувствительность AST. Прошивка непрерывно контролирует работу ворот и корректирует крутящий момент при каждом цикле, обеспечивая точную и надежную работу.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ПРИВОДАМИ 230 В

ПРЯМАЯ СТРЕЛА

230 В

ZLX230M • ZLX230S	ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S		
AXO	ATS	ATI	NEW ATI
			
001AX302304 001AX402306 001AX412306 001AX71230	801MP-0050 801MP-0060 801MP-0090 801MP-0100	001A3000 001A3000A 001A3006 001A5000 001A5000A 001A5006	801MP-0190 801MP-0200

ШАРНИРНАЯ СТРЕЛА

230 В

ZLX230M • ZLX230S	ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S
FERNI	FAST
	
001FE40230 001FE40230V	001FA70230

ПОДЗЕМНЫЙ

230 В

ZLX230M • ZLX230S	ZLX230P • ZLX230M • ZLX230S
FROG	FROG
	
001FROG-AE	001FROG-A 001FROG-AV



ZLX24
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

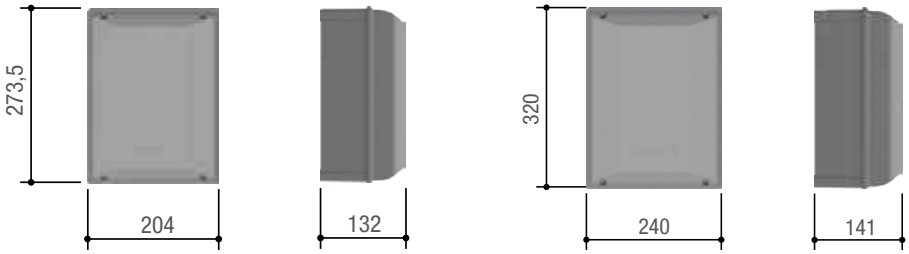
CONNECT · 24 В · EN TESTED · CXN BUS · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER



ZLX24 - универсальная панель управления для двигателей 24 В для распашных ворот

- Адаптивное управление скоростью и крутящим моментом (AST) и виртуальный энкодер.
- Управление энкодером.
- Входы CNX BUS.
- 4 настраиваемых входа безопасности (2 на ZLX24MA).
- Слот для CAME KEY и шлюза Wi-Fi.
- RIO System 2.0.
- Выходы B1-B2 (только ZLX24SA).
- Встроенные часы (только ZLX24SA).
- 250 пользователей (ZLX24MA) или 1000 пользователей (ZLX24SA).
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



801QA-0050 801QA-0060

РЕГУЛИРУЕМЫЕ

МОДЕЛЬ	801QA-0050	801QA-0060
Настраиваемые входы безопасности	2	4
Входы CNX BUS	●	●
Выход B1-B2	●	●
RIO System 2.0	●	●
Слот для CAME KEY и шлюз CAME	●	●
Адаптивное управление скоростью и крутящим моментом	●	●
Управление виртуальными энкодерами	●	●
Количество пользователей	250	1000
Модуль часов	●	●
Крышка пластиковой платы	●	●
Управление 2 двигателями	●	●
Открытый протокол Modbus	●	●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801QA-0050	801QA-0060
Класс защиты (IP)	54	
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	
Электропитание двигателя (В)	=24 В	
Мощность (Вт)	360	
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	

● =36 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Платы управления		
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	
806SS-0040	RIOCN8WS - Встраиваемый модуль радиоуправления беспроводными аксессуарами.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
Шлюз Wi-Fi и считыватель Bluetooth		
806SA-0140	GATEWAY WIFI – шлюз для подключения автоматики к облаку по Wi-Fi или для использования в помещении в качестве Bluetooth-переключателя (50 пользователей)	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	
Аксессуар для интеграции с системами сторонних производителей: 801QA-0050		
803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU для интеграции с системами сторонних производителей.	
Интерфейс BUS CXN для автоматики		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8К2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	

ZLX230

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

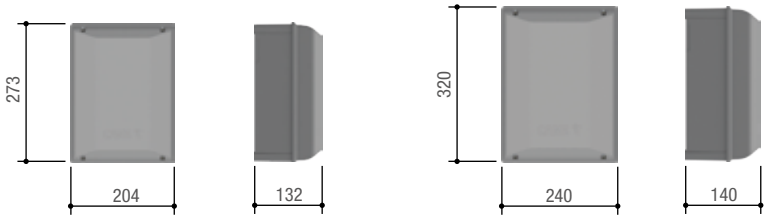
CONNECT | EN TESTED | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0 | GREEN POWER



ZLX230 является универсальным блоком управления для двигателей 230 В для распашных ворот

- Цифровое управление крутящим моментом (DTC).
- Входы CNX BUS (опционально на ZLX230P).
- Слот для CAME KEY и шлюза Wi-Fi.
- Выходы B1-B2 (только ZLX230S).
- 250 пользователей (ZLX230M и ZLX230P) или 1000 пользователей (ZLX230S).
- Адаптивное время автоматического закрытия.
- Управление энкодером (ZLX230M и ZLX230S).
- 4 настраиваемых входа безопасности (2 на ZLX230M и ZLX230P).
- RIO System 2.0.
- Встроенные часы (только ZLX230S).
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



801QA-0110
801QA-0120

801QA-0130

РЕГУЛИРУЕМЫЕ

МОДЕЛЬ	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130
Настраиваемые входы безопасности	2	2	4
Входы CNX BUS	Да (с аксессуаром 806XG-0110)	●	●
Выход B1-B2	●	●	●
RIO System 2.0	●	●	●
Слот для CAME KEY и шлюз CAME	●	●	●
Адаптивный контроль скорости и момента	●	●	●
Управление виртуальными энкодерами	●	●	●
Количество пользователей	250	250	1000
Управление таймером	●	●	●
Крышка пластиковой платы	●	●	●
Управление 2 двигателями	●	●	●
Цифровое управление крутящим моментом (DTC)	●	●	●
Вход энкодера/концевого выключателя	●	●	●
Настраиваемое время автоматического закрывания	●	●	●

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

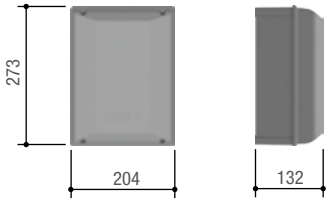
МОДЕЛЬ	801QA-0110	801QA-0120	801QA-0130
Класс защиты (IP)	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	220 ÷ 240 В перем. тока	220 ÷ 240 В перем. тока	220 ÷ 240 В перем. тока
Электропитание двигателя (В)	220 ÷ 240 В перем. тока	220 ÷ 240 В перем. тока	220 ÷ 240 В перем. тока
Мощность (Вт)	1100	1100	1100
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● ~230 В

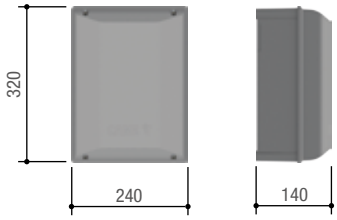
АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Блоки управления для приводов 230 В пост. тока, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0110	ZLX230P – многофункциональный блок управления в базовой версии, с электропитанием 230 В перем. тока, для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
Платы управления		
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	
806SS-0040	RIOCN8WS - Встраиваемый модуль радиоуправления беспроводными аксессуарами.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
Интерфейс BUS CXN для автоматики		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Модуль для управления аксессуарами BUS для: 801QA-0110		
806XG-0110	RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.	
Шлюз Wi-Fi и считыватель Bluetooth		
806SA-0140	GATEWAY WIFI – шлюз для подключения автоматики к облаку по Wi-Fi или для использования в помещении в качестве Bluetooth-переключателя (50 пользователей)	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	
Аксессуар для интеграции с системами сторонних производителей		
803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU для интеграции с системами сторонних производителей.	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



801QA-0050
801QA-0110
801QA-0120



801QA-0060
801QA-0130



ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

CAME

В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с автоматикой для распашных ворот.

ПРИВОД	ATS НОВЫЙ ATI ATI FAST FERNI FROG	ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO FAST FERNI FROG	AXI ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG	AXI ATS НОВЫЙ ATI ATI AXO STYLO FAST FERNI FROG
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	801QA-0110 ZLX230P	801QA-0120 ZLX230M	801QA-0130 ZLX230S	801QA-0050 ZLX24MA	801QA-0060 ZLX24SA
БЕЗОПАСНОСТЬ					
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●	●	●	●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●	●	●	●	●
СТОП	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●	●	●
ПОВТОРНОЕ ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания с немедленным закрыванием после удаления препятствия	●	●	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●	●	●
ЭНКОДЕР		●	●	●	●
Виртуальный ЭНКОДЕР				●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ				●	●
УПРАВЛЕНИЕ					
ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-Й створки	●	●	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 2-Й створки	●	●	●	●	●
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ					
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●	●	●
Антенна	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●	●	●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА			●		●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ				●	●
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ «МОЛОТОК»	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●
Динамическое ВРЕМЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●		
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)				●	●
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ				●	●
Регулируемая СКОРОСТЬ ЗАМЕДЛЕНИЯ	●	●	●		
ДИСПЛЕЙ	●	●		●	
ГРАФИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ			●		●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений при открывании и закрывании		●***	●***	●	●
Совместимо с технологией CONNECT	●	●	●	●	●
Совместимость с RIO System 2.0	●	●	●	●	●
Управление CRP	●	●	●	●	●
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ (модуль Green Power)	●	●	●	●	●
BUS CXN	●**	●	●	●	●
Технология адаптивного управления скоростью и крутящим моментом				●	●
Разъем для ключа CAME	●	●	●	●	●
Управление ТАЙМЕРОМ			●		●
Возможность управления двумя различными приводами					●
DTC – цифровое управление крутящим моментом	●	●	●		
ОТКРЫТЫЙ ПРОТОКОЛ MODBUS	●	●	●	●	●

● ~230 В ● =24 В ● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ:
** с аксессуаром 806XG-0080.
*** с активированным энкодером.

АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ



124 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
130 VER PLUS
132 VER
134 EMEGA
137 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

В таблицах кратко изложены серии и модели с ограничениями в использовании, основанными на площади полотна ворот или тяговом усилии.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	МАКС. ПЛОЩАДЬ ПОЛОТНА ВОРОТ (М²)
EMEGA	EM4024CB	9
EMEGA	EM4024CB + EM4024	14

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	МАКС. ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ (Н) / МАКС. ПЛОЩАДЬ ПОЛОТНА ВОРОТ (М²)
VER	801MV-0050	600 / 9
VER	801MV-0060	800 / 12
VER PLUS	801MV-0010	1000 / 18
VER PLUS	801MV-0020	1300 / 21

● =24 В





ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ПРОТИВОВЕСАМИ ИЛИ ПРУЖИНАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ

Этот тип ворот оснащен системой балансировки с помощью противовесов или пружин.
При открывании полотно заходит в гараж приблизительно на 2/3 своей общей площади.



ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ВЫНОСОМ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ПОЛОТНА ВНУТРЬ (С ДВУМЯ ПРИВОДАМИ НА ВОРОТАХ)

Этот тип ворот оснащен системой балансировки с помощью противовесов или пружин.
При открывании полотно заходит в гараж приблизительно на 2/3 своей общей площади.
Для автоматизации больших ворот и/или подъемно-поворотных ворот с дверью возможна установка двух приводов.



ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ПРОТИВОВЕСАМИ ИЛИ ПРУЖИНАМИ

Для автоматизации этого типа ограждений используются тяговые системы. В зависимости от типа ворот следует обязательно выбрать подходящую направляющую (для ременной или цепной передачи), а также рычаг-адаптер для подъёмно-поворотных ворот с противовесами, выносом и частичным заходом внутрь.



ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА БЕЗ ВЫНОСА С ПОЛНЫМ ЗАХОДОМ ВНУТРЬ (С ПРИВОДОМ НА ВОРОТАХ)

Этот тип ворот оснащен системой балансировки с помощью противовесов.
При открывании полотно полностью заходит внутрь гаража.



СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

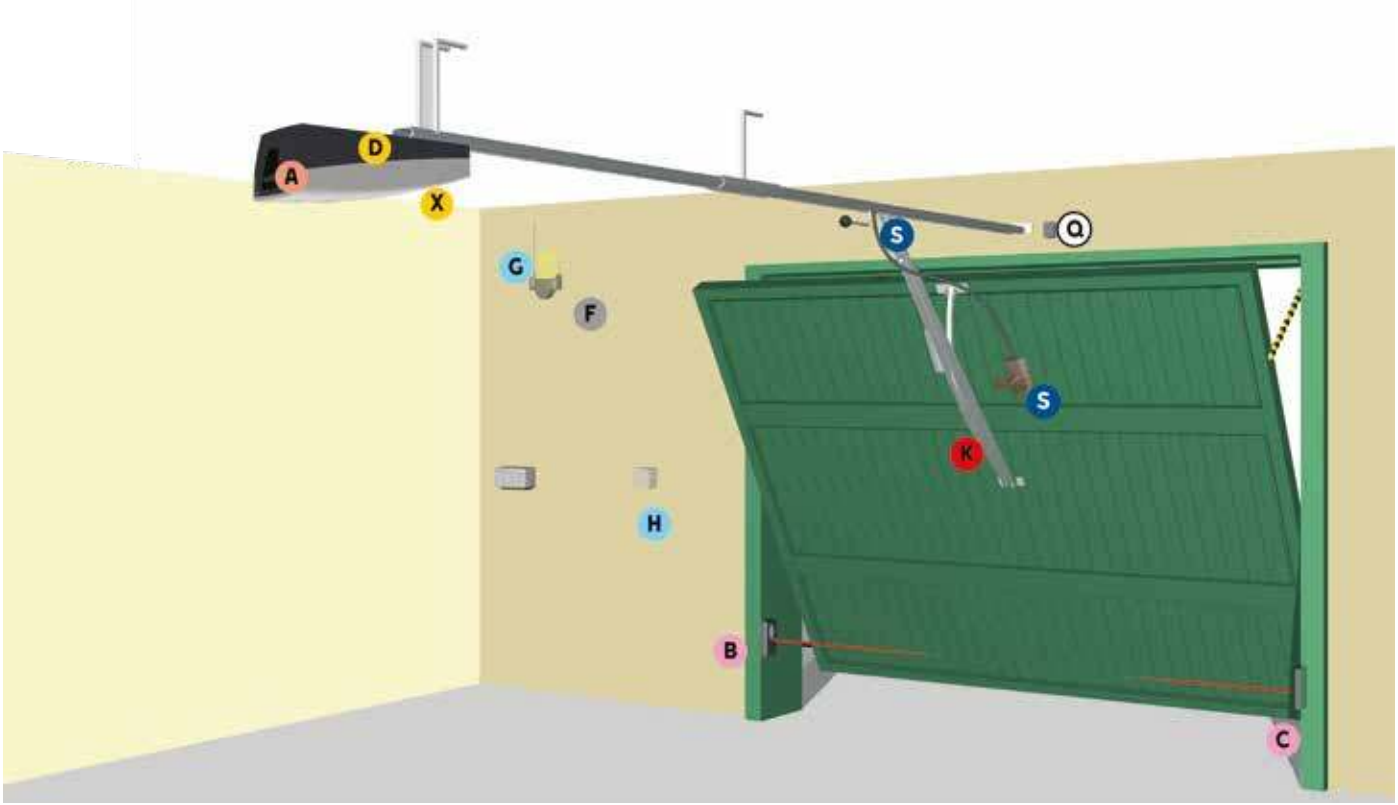
Эти ворота оснащены пружинной системой балансировки. Они состоят из скрепленных друг с другом горизонтальных панелей.

KLT ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

KLT прекрасно подойдет для любых условий, требующих использования изящных светоиндикаторов с лаконичными очертаниями.
KLT – это индикатор безопасности для движущейся автоматики гаражных ворот, промышленных ворот или калиток, который устанавливается на стену или столб.



ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ПРОТИВОВЕСАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ВНУТРЬ



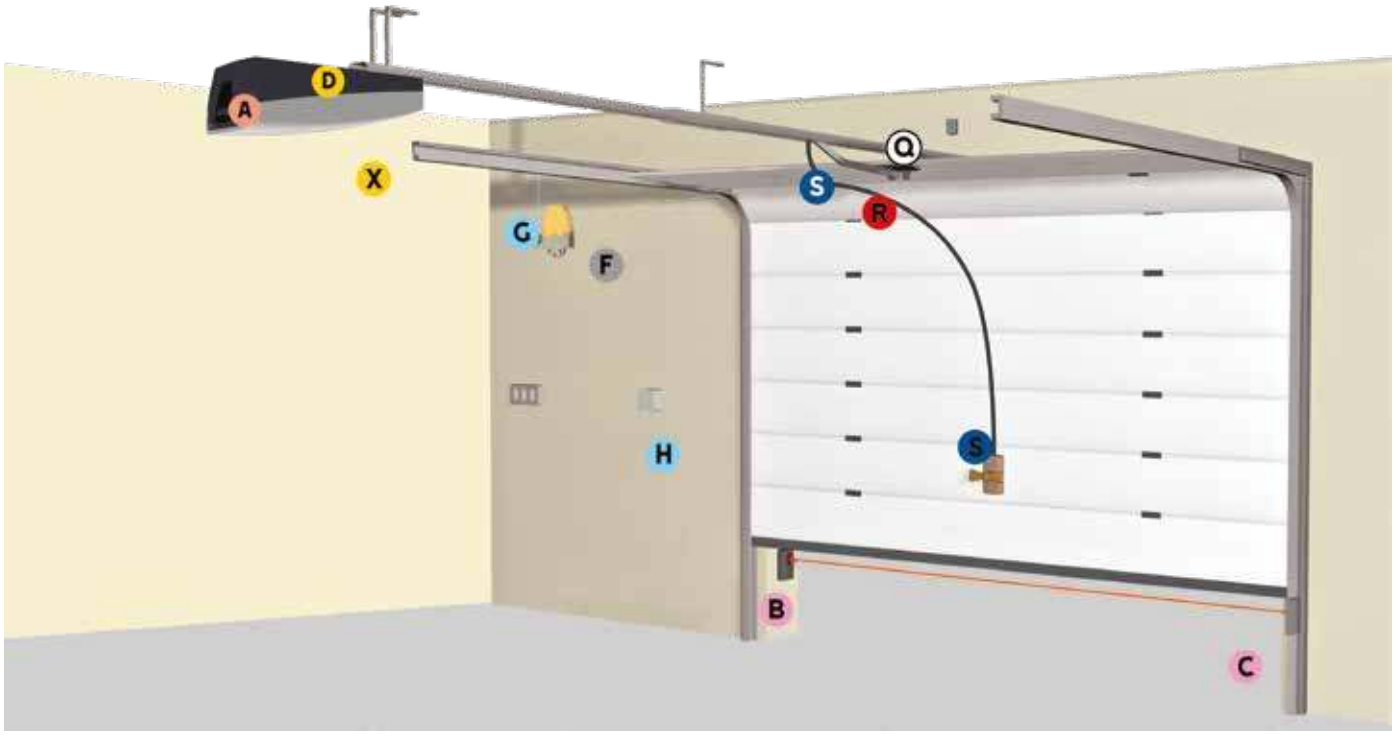
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Привод (со встроенной электронной платой)
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- K Рычаг-адаптер
- Q Разветвительная коробка
- S Устройство тросовой разблокировки
- X Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

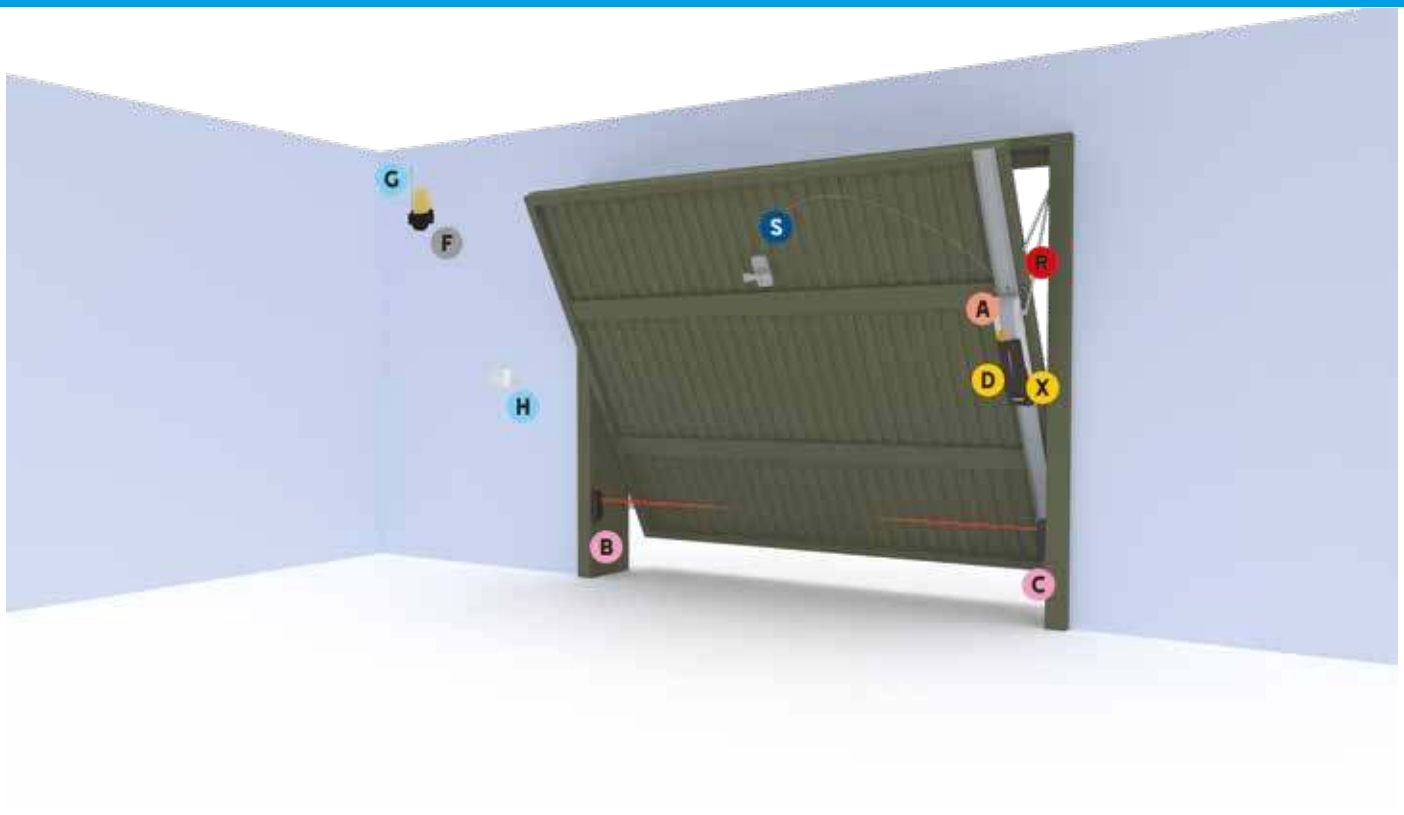
- A Привод (со встроенной электронной платой)
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- Q Разветвительная коробка
- R Рычаги передачи
- S Устройство тросовой разблокировки
- X Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ПРОТИВОВЕСАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ВНУТРЬ - ОДИН ПРИВОД



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

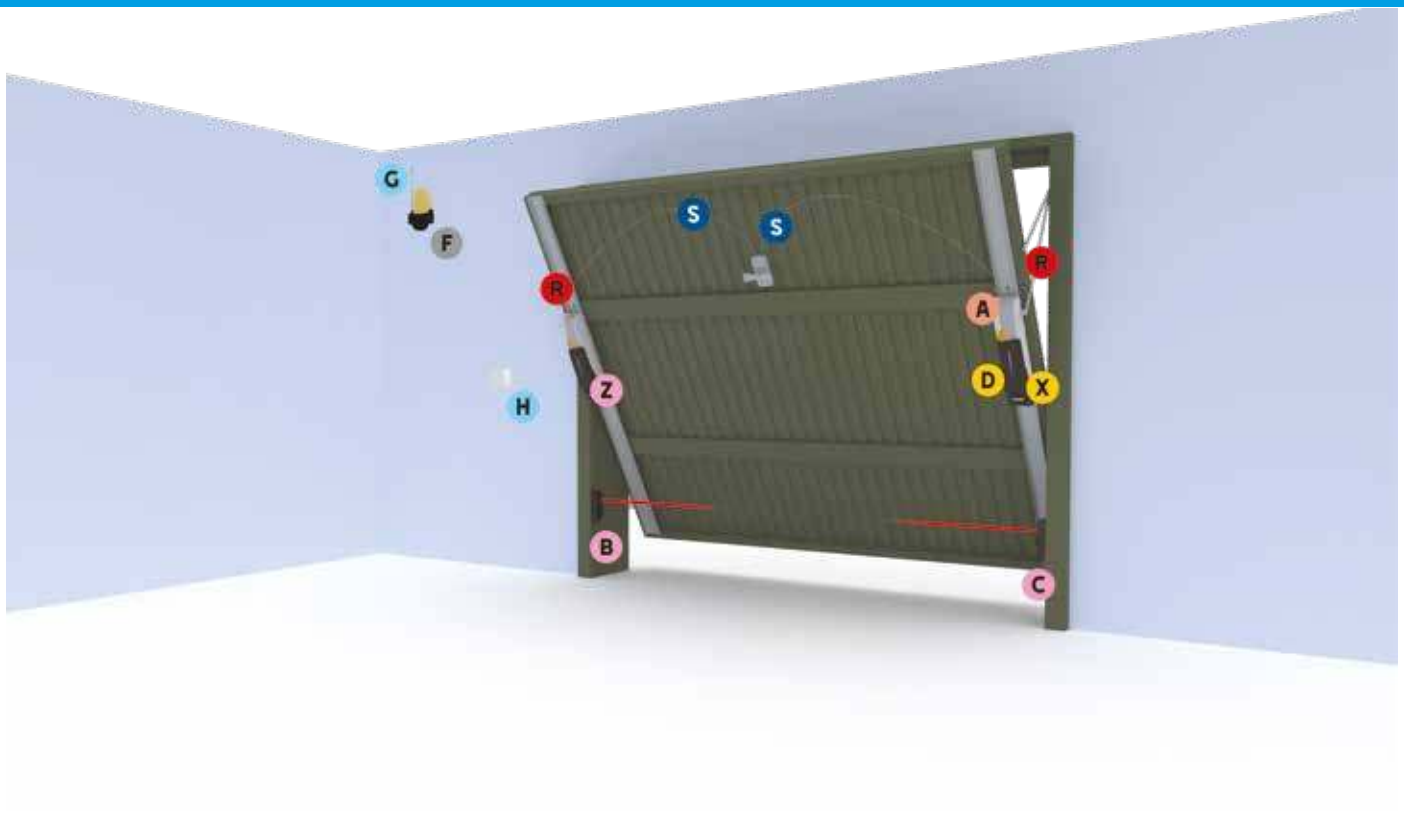
- A Привод (со встроенной электронной платой)
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- R Рычаги передачи
- S Устройство тросовой разблокировки
- X Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА С ПРОТИВОВЕСАМИ И ЧАСТИЧНЫМ ЗАХОДОМ ВНУТРЬ - ДВА ПРИВОДА



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Привод (со встроенной электронной платой)
- Z Мотор-редуктор (без электронной платы)
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- R Рычаги передачи
- S Устройство тросовой разблокировки
- X Плата радиоприемника

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

VER PLUS

АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | ЭНКОДЕР | RIO SYSTEM 2.0 | GREEN POWER

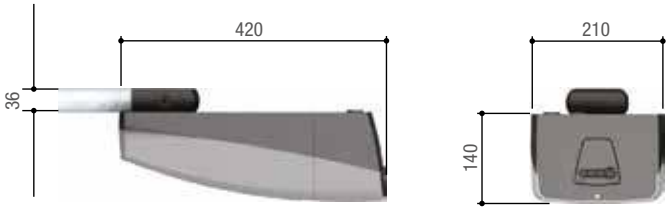
МАКС. ПЛОЩАДЬ ПОЛОТНА ВОРОТ	ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП
21 М²	1300 Н	30 ЦИКЛОВ/ЧАС	ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ

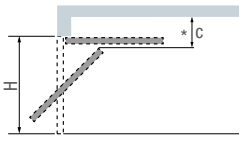


Автоматика для подъемно-поворотных и секционных гаражных ворот в жилом и промышленном секторе

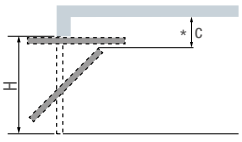
- Системы =24 В с энкодером обеспечивают более высокий уровень безопасности и надежности.
- Крепление привода непосредственно к направляющей.
- Бесшумные и надежные направляющие скольжения доступны с ременной или цепной передачей.
- Плата управления с отдельными и съемными контактными панелями.
- Запоминание до 250 пользователей.
- Дисплей для программирования и отображения функций.
- Возможность работы при аварийном отключении электропитания.
- Встроенный рычаг разблокировки с возможностью открывания ворот снаружи дверной ручкой.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

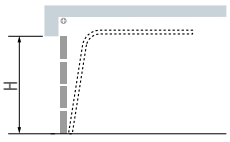




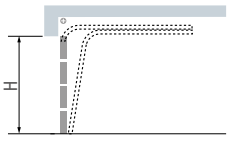
BM – Полностью убирающиеся, выступающие наружу подъемно-поворотные гаражные ворота.



BC – Частично убирающиеся, выступающие наружу подъемно-поворотные гаражные ворота с 001V201).



STA – Секционные ворота типа A с одинарной направляющей.



STB – Секционные ворота типа B с двойной направляющей.

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MV-0010	801MV-0020
Макс. площадь полотна ворот (м²)	18	21
Макс. тяговое усилие (Н)	1000	1300
Макс. вес двери (кг)	220	240

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MV-0010	801MV-0020
Класс защиты (IP)	40	40
Питание (В - 50/60 Гц)	230	230
Электропитание двигателя (В)	24	24
Мощность (Вт)	180	280
Скорость движения (м/мин)	7	7
Циклов/час	30	30

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801MV-0010	VER10DMS – автоматика с энкодером, укомплектованная блоком управления для секционных и подъемно-поворотных ворот.	
801MV-0020	VER13DMS – автоматика с энкодером, укомплектованная блоком управления для секционных и подъемно-поворотных ворот.	
Аксессуары для: 801MV-0010 - 801MV-0020		
801XC-0010	Устройство аварийного питания для подключения и подзарядки аккумуляторов (в комплекте: 2 аккумулятора 12 В, - 0,8 Ач).	
Энергосберегающий аксессуар для: 801MV-0010 - 801MV-0020		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары		
001V122	Длинный передаточный рычаг для секционных ворот.	
001V121	Трос для системы дистанционной разблокировки. Длина: 3 м.	
001V201	Рычаг-адаптер для подъемно-поворотных ворот с противовесами. Максимальная высота ворот: до 2,4 м.	
Направляющие с ремнем		
001V0685	Направляющая с ремнем L = 3,02 м для ворот площадью до 15 м2. *Макс. высота ворот: BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.	
001V0686	Направляющая с ремнем, L = 3,52 м для ворот площадью до 15 м2. *Макс. высота ворот: BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.	
001V0688	Направляющая с ремнем, L = 4,02 м для ворот площадью до 15 м2. *Макс. высота ворот: BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.	
001V0687	Направляющая с ремнем, L = 3,02 м, из двух частей, для ворот площадью до 15 м2. *Макс. высота ворот: BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.	
Направляющие с цепью		
001V0679	Направляющая с цепью, L = 3,02 м. *Макс. высота ворот: BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.	
001V0682	Направляющая с цепью, L = 3,52 м. *Макс. высота ворот: BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.	
001V0683	Направляющая с цепью, L = 4,02 м. *Макс. высота ворот: BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.	
001V0684	Направляющая с цепью L = 3,02 м из двух частей.* Макс. высота ворот: BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.	
Аксессуары для цепной передачи		
001V005	Удлинитель для цепного направляющего типа: 001V0679 - 001V0682 - 001V0683 - 001V0684 L = 1,42 м.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	

ПРИМЕЧАНИЯ
* BC = Подъемно-поворотные с противовесами - BM = Подъемно-поворотные с пружинами - STA = Секционные типа A - STB = Секционные типа B

VER

АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

24 В | EN TESTED | ЭНКОДЕР | GREEN POWER

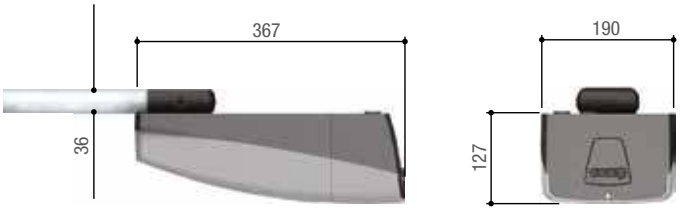
МАКС. ПЛОЩАДЬ ПОЛОТНА ВОРОТ	ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИП
12 М²	800 Н	10 ЦИКЛОВ/ЧАС	ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ

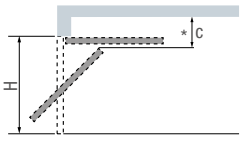


Автоматика для подъемно-поворотных и секционных гаражных ворот в жилом секторе

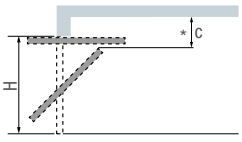
- Системы =24 В с энкодером обеспечивают более высокий уровень безопасности и надежности.
- Крепление привода непосредственно к направляющей.
- Бесшумные и надежные направляющие скольжения доступны с ременной или цепной передачей.
- Плата управления с отдельными и съемными контактными панелями.
- Запоминание до 250 пользователей.
- Дисплей для программирования и отображения функций.
- Встроенный рычаг разблокировки с возможностью открывания ворот снаружи дверной ручкой.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

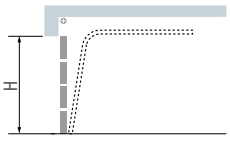




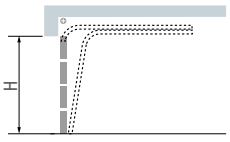
BM – Полностью убирающиеся, выступающие наружу подъемно-поворотные гаражные ворота.



BC – Частично убирающиеся, выступающие наружу подъемно-поворотные гаражные ворота (с 001V201).



STA – Секционные ворота типа A с одинарной направляющей.



STB – Секционные ворота типа B с двойной направляющей.

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	801MV-0050	801MV-0060
Макс. площадь полотна ворот (м²)	9	12
Макс. тяговое усилие (Н)	600	800
Макс. вес двери (кг)	115	150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	801MV-0050	801MV-0060
Класс защиты (IP)	20	20
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	=24 В	=24 В
Циклов/час	10	10
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Скорость движения (м/мин)	6,6	8

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801MV-0050	VER06DES – автоматика с энкодером, укомплектованная платой управления с сегментным дисплеем, для секционных и подъемно-поворотных ворот.	
801MV-0060	VER08DES – автоматика с энкодером, укомплектованная платой управления с сегментным дисплеем, для секционных и подъемно-поворотных ворот.	
Аксессуары		
001V121	Трос для системы дистанционной разблокировки. Длина: 3 м.	
001V122	Длинный передаточный рычаг для секционных ворот.	
001V201	Рычаг-адаптер для подъемно-поворотных ворот с противовесами. Максимальная высота ворот: до 2,4 м.	
Направляющие с цепью		
001V06001	Цепной направляющий L = 3,02 м. *Макс. высота двери: BC = 2,4 м - BM = 2,25 м - STA = 2,1 м - STB = 2,2 м.	
001V06002	Направляющая с цепью, L = 3,52 м. *Макс. высота ворот: BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.	
001V06003	Направляющая с цепью, L = 4,02 м. *Макс. высота ворот: BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.	
Направляющие с ремнем		
001V06005	Направляющая с цепью, L = 3,02 м. *Макс. высота ворот: BC = 2,4 м, BM = 2,25 м, STA = 2,1 м, STB = 2,2 м.	
001V06006	Направляющая с цепью, L = 3,52 м. *Макс. высота ворот: BM = 2,75 м, STA = 2,6 м, STB = 2,7 м.	
001V06007	Направляющая с цепью, L = 4,02 м. *Макс. высота ворот: BM = 3,25 м, STA = 3,1 м, STB = 3,2 м.	

ПРИМЕЧАНИЯ
* BC = Подъемно-поворотные с противовесами - BM = Подъемно-поворотные с пружинами - STA = Секционные типа A - STB = Секционные типа B
ВНИМАНИЕ! ИЗДЕЛИЯ 801MV-0050 И 801MV-0060 ПРОДАЮТСЯ ТОЛЬКО В КОМПЛЕКТЕ, СВЯЖИТЕСЬ С КОММЕРЧЕСКИМ ОТДЕЛОМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОП. ИНФОРМАЦИИ.

EMEGA

АВТОМАТИКА ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | ЭНКОДЕР | GREEN POWER

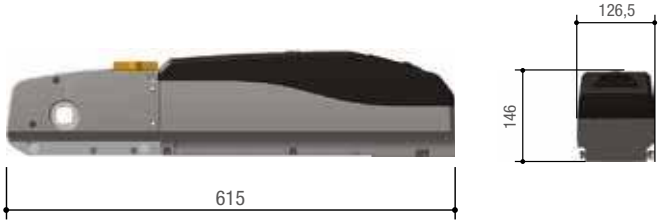
МАКС. ПЛОЩАДЬ ПОЛОТНА ВОРОТ	СКОРОСТЬ	ПРИМЕНЕНИЕ	ТИПОЛОГИЯ/ПРИМЕНЕНИЕ
14 m²	РЕГУЛИРУЕМОЕ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	НА СТВОРКЕ

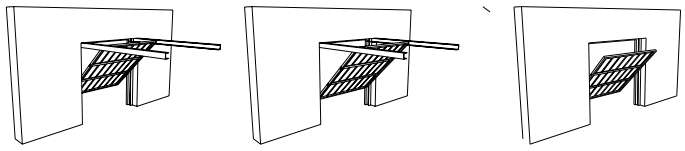


Автоматика крепится непосредственно на гаражные ворота

- Контроль движения с помощью энкодера.
- Встроенный рычаг разблокировки с возможностью открывания ворот снаружи дверной ручкой.
- Функция обнаружения препятствий, регулировки скорости движения и замедления при открывании и закрывании.
- Дисплей для программирования и отображения функций со светодиодной индикацией состояния автоматики.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





Protruding and fully retracting overhead garage door

Non-protruding fully retracting overhead garage door

Protruding and partially retracting overhead garage door

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	EM4024CB	EM4024
Макс. площадь полотна ворот (м²)	9	14 (в сочетании с: 001EM4024CB)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	EM4024CB	EM4024
Класс защиты (IP)	40	40
Питание (В - 50/60 Гц)	230	-
Электропитание двигателя (В)	24	24
translation_not_found	15	15
Мощность (Вт)	125	125
Время открывания на 90° (с)	РЕГУЛИРУЕМОЕ	-
Циклов/час	20	20
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Автоматика, укомплектованная приводом =24 В, тестированная на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001EM4024CB	Самоблокирующийся привод с платой управления и дисплеем для подъемно-поворотных ворот площадью до 9 м2.	
Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001EM4024	Самоблокирующийся привод для установки с приводом 001EM4024CB для увеличения площади полотна ворот до 14 м2.	
Аксессуары для 001EM4024CB		
002LBEM40	Плата аварийного питания в комплекте с корпусом и кронштейном для подключения и зарядки аккумуляторов.	
Аксессуары для 001EM4024		
001EM4001	Светодиодная плата лампы дополнительного освещения.	
Аксессуары		
001E001	Монтажное основание, L = 2 м.	
001E002	Монтажное основание, L = 2,5 м.	
001V121	Трос для системы дистанционной разблокировки. Длина: 3 м.	
001E781A	Принадлежности для передающей системы.	
001E782A	Труба передачи, 25 × 25 мм, длина = 2 м.	
001E783	Комплект шарнирных рычагов.	
001E784	Удлинитель шарнирного рычага передачи для ворот высотой более 2,4 м.	
001E785A	Комплект прямых телескопических рычагов сечением 40 x 10 мм.	
001E786A	Комплект изогнутых телескопических рычагов сечением 40 x 10 мм.	
001E787A	Удлинитель телескопического рычага для ворот высотой более 2,4 м.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
002LBEM40 - 2 аккумулятора, 12 В - 1,3 Ач, не прилагаются; на 001EM4024CB и 001EM4024 предусмотрен встроенный отсек для элементов питания.



ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

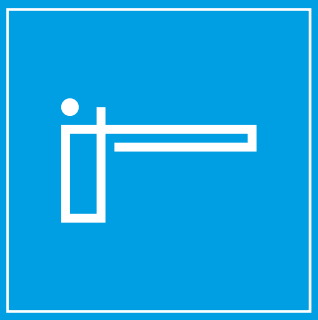
В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с приводами для подъемно-поворотных и секционных ворот.

	24	24	24
СЕРИЯ	VER PLUS	VER	EMEGA
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	ZL57	-	ZL43
БЕЗОПАСНОСТЬ			
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●		
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●		●
СТОП	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●		
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●
ЭНКОДЕР	●	●	●
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ		●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ	●	●	●
УПРАВЛЕНИЕ			
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ	●	●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●		●
НЕМЕДЛЕННОЕ ЗАКРЫВАНИЕ			●
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ			
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●
Антенна	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●		●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ	●		●
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)	●		●
* СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЕ регулируются	●		●
ДИСПЛЕЙ	●	●	●
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений при открывании и закрывании	●		●
CAME Connect	●		
Совместимость с RIO System 2.0	●		
Управление CRP	●		
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ (модуль Green Power)	●	●	●

● =24 В

ПРИМЕЧАНИЯ
* Возможность активирования функции частичного открывания с помощью кнопки, селектора и пульта ДУ.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ



140 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
148 GARD PX
152 GARD GT4
158 GARD GT8
164 GARD LS4
170 GARD LS6
174 GARD 12
176 UNIPARK
178 CAT
180 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

В таблице кратко изложены серии и модели шлагбаумов с ограничениями в использовании, основанными на максимальной ширине проезда.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА (М)
GARD PX	803BB-0120	3,8
GARD LS4	803BB-0410	3,8
GARD LS4	803BB-0430	3,8
GARD LS4	803BB-0440	3,8
GARD GT4	803BB-0160	5
GARD GT4	803BB-0280	5
GARD GT4	803BB-0240	5
GARD GT4	803BB-0260	5
GARD LS6	803BB-0490	6,5
GARD LS6	803BB-0510	6,5
GARD LS6	803BB-0520	6,5
GARD GT8	803BB-0180	7,8
GARD GT8	803BB-0290	7,8
GARD GT8	803BB-0250	7,8
GARD GT8	803BB-0270	7,8
GARD 12	G12000K	12

● =24–36 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (М)	3,8 m	3,8 m	5 m	6,5 m	7,8 m	12 m
МОДЕЛИ	GARD PX	LS4	GT4	LS6	GT8	G12000
MCBF (МЛН ЦИКЛОВ)	10	1,5	3	1.5	3	0,6
ИНТЕНСИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	Непрерывный режим	300 c/h	350 c/h	160 c/h	160 c/h	50%
ШТОРКА	-	●	●	●	●	-
ШТОРКА ВО ВСЮ ВЫСОТУ	-	-	●	-	●	-
ПОДСВЕТКА СТРЕЛЫ	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	-
ПОДСВЕТКА ТУМБЫ	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	Красный/Зеленый	-
СИСТЕМА РАЗБЛОКИРОВКИ	●	●	●	●	●	-
ШАРНИР ДЛЯ СКЛАДЫВАНИЯ СТРЕЛЫ	●	●	●	-	-	-
ЭЛЕКТРОЗАМОК	-	-	●	-	●	-
КРОНШТЕЙН ДЛЯ ДОРОЖНОГО ЗНАКА	-	-	●	-	●	-
CAME CONNECT	●	●	●	●	●	-
MODBUS OPEN PROTOCOL	●	●	●	●	●	-
КОНТАКТ ПОЛОЖЕНИЯ «ОТКРЫТО/ ЗАКРЫТО»	●	Необязательно	●	Необязательно	●	-
ТУМБА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ	-	AISI 304	AISI 304/316	AISI 304	AISI 304/316	-
ОКРАШИВАНИЕ В ЦВЕТ RAL ПО ЗАПРОСУ	●	●	●	●	●	-
ОБОГРЕВ	●	●	●	●	●	-
АВАРИЙНЫЕ БАТАРЕИ	●	●	●	●	●	●

ПАРКОВОЧНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И ЦЕПНЫЕ БАРЬЕРЫ

В таблицах кратко изложены серии и модели с ограничениями в использовании, основанными на максимальной ширине машино-места и максимальной ширине просвета.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА МАШИНО-МЕСТА (М)
UNIPARK	UNIP + ARK1	2
UNIPARK	UNIP + ARK2	2,45

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ПРОЕЗДА (М)
CAT	CAT-5	8
CAT	CAT-15	16

● ~230 В ● =24 В



ДЛЯ УСТАНОВКИ В ЖИЛОМ СЕКТОРЕ

Автоматические шлагбаумы CAME могут использоваться для управления доступом на автостоянки жилых комплексов.



ДЛЯ ИНТЕНСИВНЫЙ РЕЖИМ

С помощью шлагбаумов CAME возможно управление парковками, предназначенными для Интенсивный режим, например, на предприятиях, в автосалонах или частном секторе.



ДЛЯ ПЛАТНЫХ АВТОСТОЯНОК

Простое и практичное решение в области управления доступом на территорию платной автостоянки.



ДЛЯ ШИРОКИХ ПРОЕЗДОВ

Проезды, используемые специальным транспортом, также могут контролироваться с помощью дорожных шлагбаумов CAME.



ПАРКОВОЧНЫЙ ШЛАГБАУМ ДЛЯ ОДНОГО ПАРКОВОЧНОГО МЕСТА

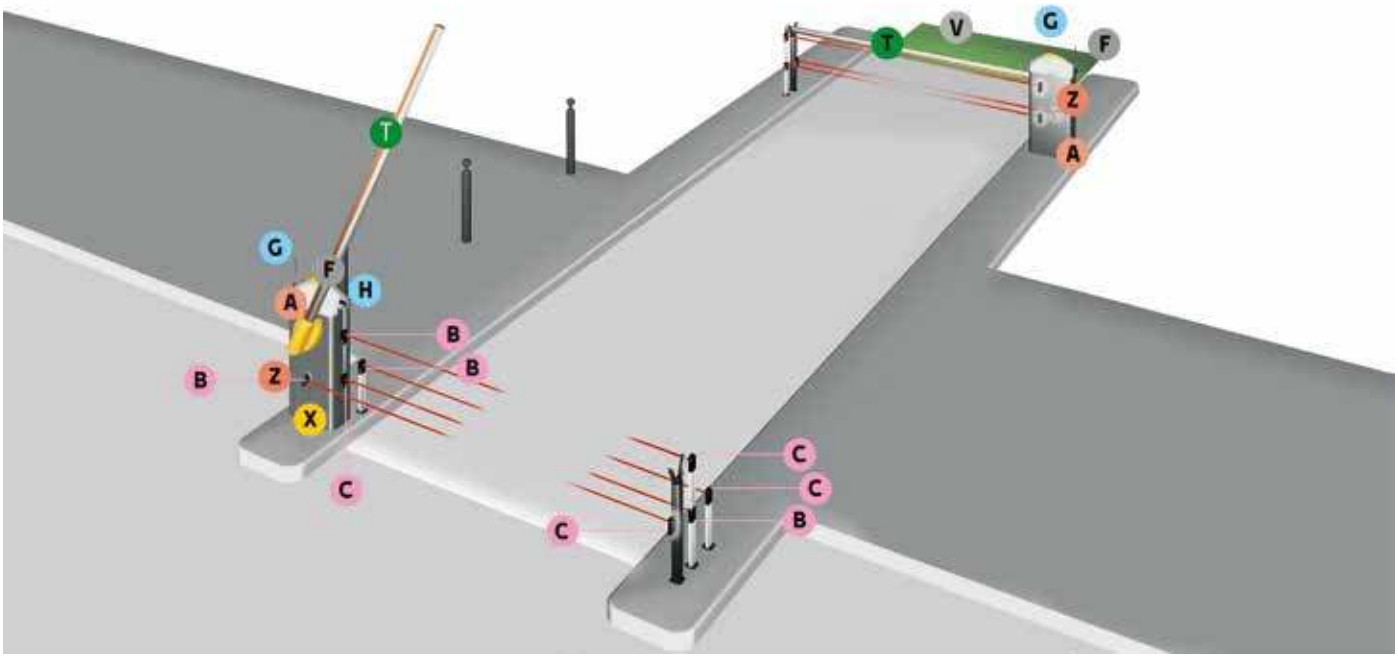
Идеальное решение для парковок в жилых комплексах или резервирования парковочных мест для авторизованного персонала.



ЦЕПНЫЕ ШЛАГБАУМЫ

Этот барьер станет идеальным решением для небольших парковок кондоминиумов или в тех случаях, когда установка шлагбаума нецелесообразна.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ШЛАГБАУМ



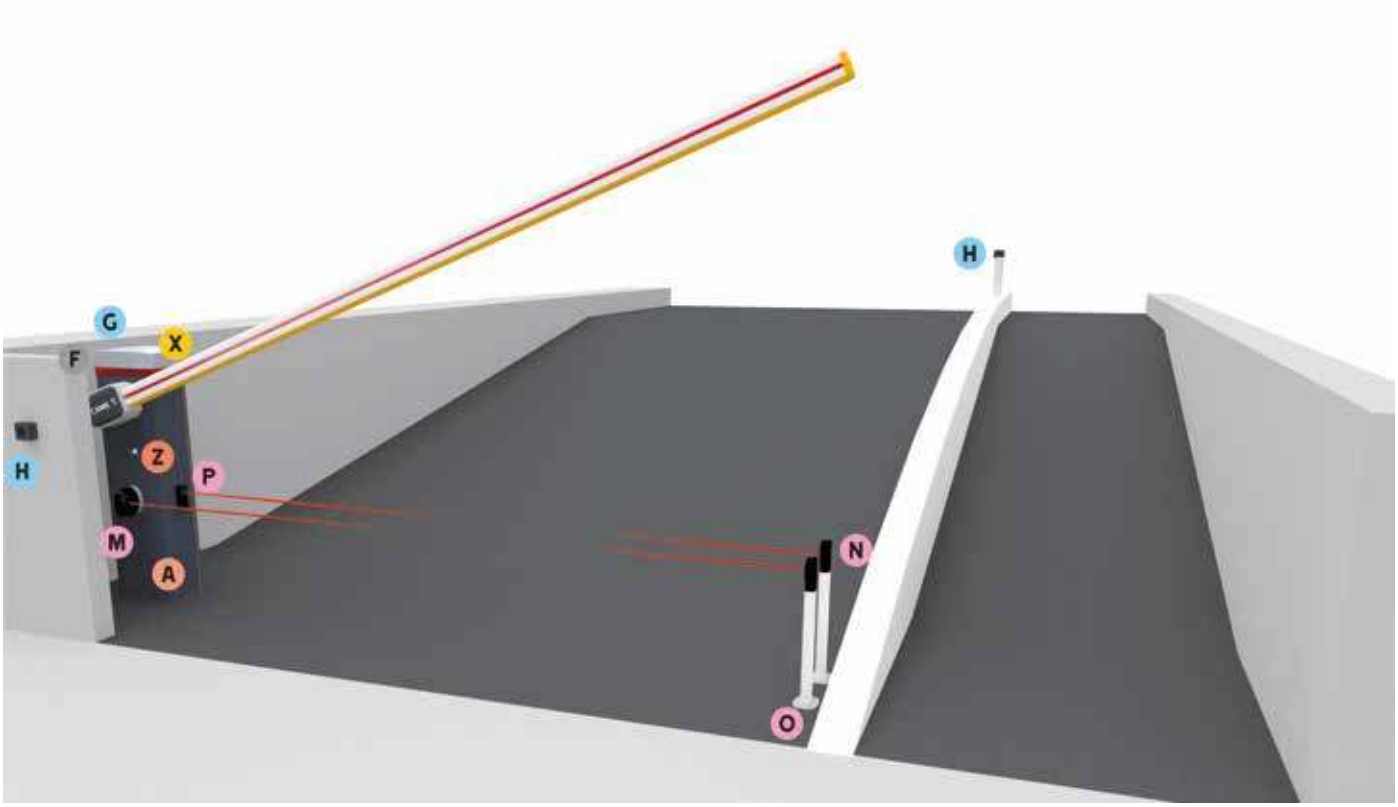
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Шлагбаум (со встроенной электронной платой)
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- T Стрела с дюралайтом
- X Плата радиоприемника
- V Датчик обнаружения транспортных средств
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

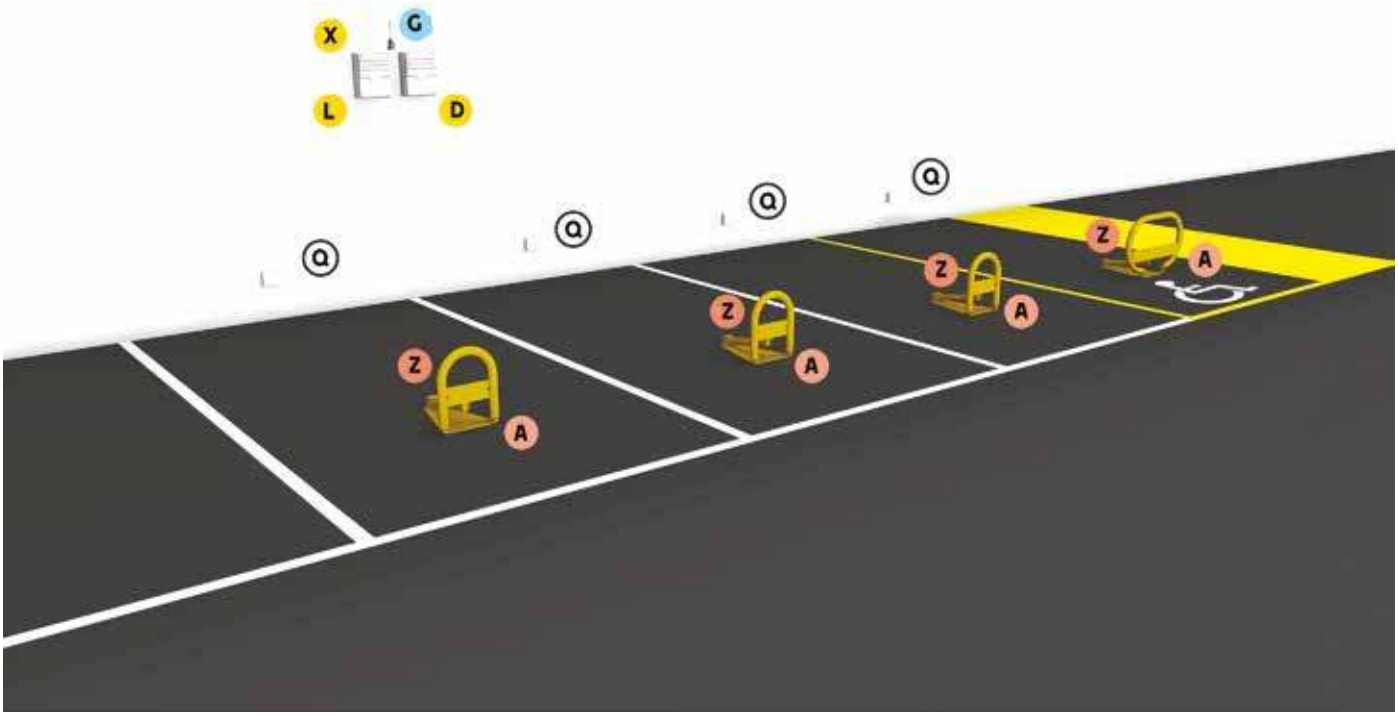
- A Шлагбаум (со встроенной электронной платой)
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- M Фотоэлементы (передатчики)
- N Фотоэлементы (передатчики)
- O Фотоэлементы (приемники)
- P Фотоэлементы (приемники)
- X Плата радиоприемника
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

УСТРОЙСТВО РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПАРКОВОЧНЫХ МЕСТ



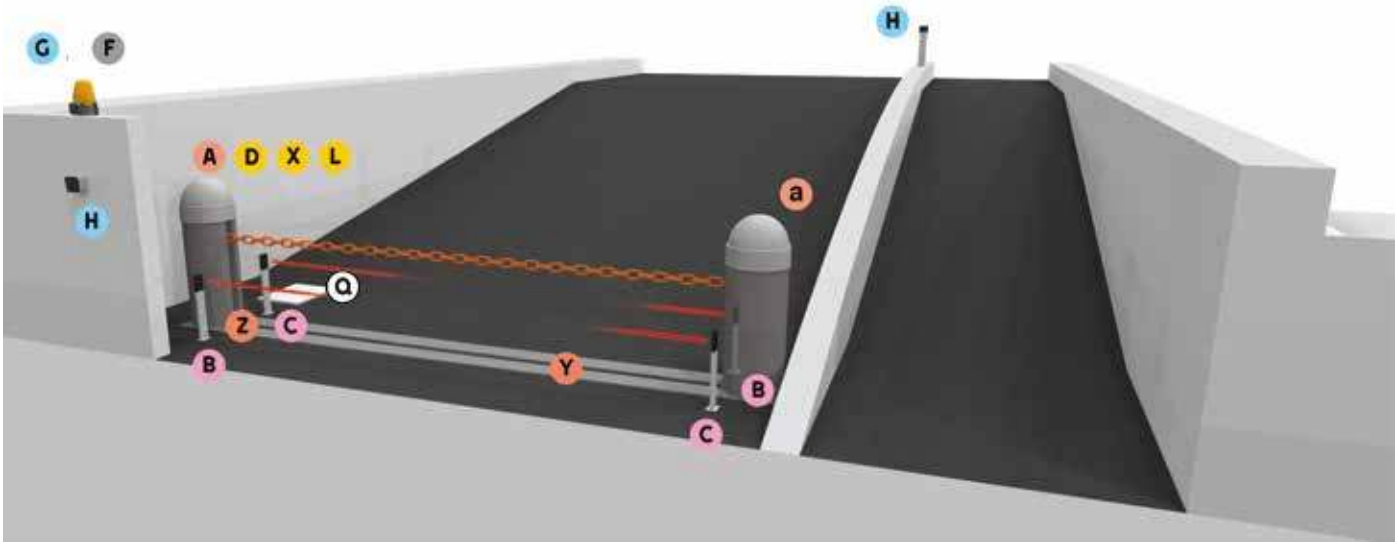
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Приводы
- D Плата аварийного электропитания
- G Антенна
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

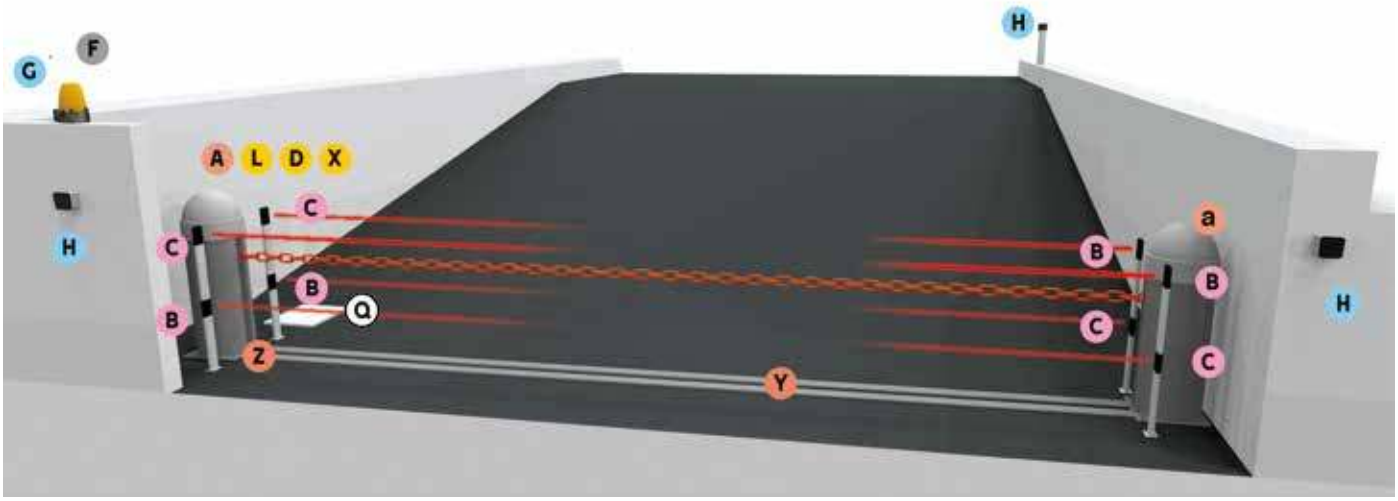
- A Колонна с приводом
- a Колонна с противовесом и креплением цепи
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Y Желоб для цепи, накладной
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЦЕПНОЙ БАРЬЕР С ДВУМЯ КОМПЛЕКТАМИ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Колонна с приводом
- a Колонна с противовесом и креплением цепи
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Y Желоб для цепи, накладной
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.



GARD LS6

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВСТРЕЧАЕТСЯ С ДИЗАЙНОМ

Узнайте больше на стр. 170

CAME

CAME.COM

GARD PX

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

CONNECT | 36 В | EN TESTED | ЭНКОДЕР | БЕСЩЕТОЧНЫЙ

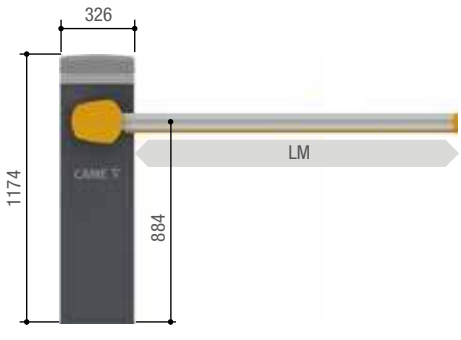
ПРОХОД	СР. ЧИСЛО ЦИКЛОВ ДО ОТКАЗА	ПРИМЕНЕНИЕ	СКОРОСТЬ
ДО 3,8 М	10 МИЛЛИОНА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ	НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ	ОТ 1 ДО 2 СЕК

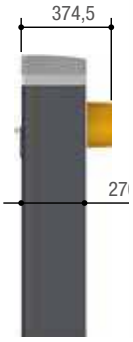


Бесщеточное технологическое решение специально для парковок и проходов непрерывного использования

- Бесколлекторный двигатель для повышенных эксплуатационных характеристик и низкого шума.
- Проверено на работоспособность в течение 10 миллионов циклов (MCBF – среднее число циклов между отказами).
- Современный дизайн с тумбой из оцинкованной стали с чистовым покрытием.
- Расширенный диапазон напряжения питания ~120–230 В для энергосбережения в режиме ожидания.
- Защитный кожух стрелы для безопасности подъема и опускания шлагбаума.
- Доступна версия с сигнальными светодиодами повышенной видимости (красный и зеленый свет) на кольце и с обеих сторон стрелы.
- Доступен аксессуар для безопасного отсоединения стрелы в случае удара при интенсивном движении транспорта.
- Плата управления с дисплеем.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)







LM = Макс. ширина проезда

803XA-0180

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	803BB-0120
Максимальная ширина проезда (м)	3,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	803BB-0120
Класс защиты (IP)	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~100–240
Электропитание двигателя (В)	=36 В
Мощность (Вт)	270
Время открывания на 90° (с)	1 ÷ 2
Интенсивность использования (%)	Интенсивный режим
Диапазон рабочих температур (°C)	От –20 до +55 (-40 с изделием 803XA-0260)
Цвет RAL	7043

● =36 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Шлагбаумы с приводом Brushless =24 В и встроенным блоком управления		
803BB-0120	GPX40MGS – автоматический шлагбаум с бесщеточным самоблокирующимся приводом; тумба из окрашенной оцинкованной стали.	
Аксессуары для: 803BB-0120		
803XA-0050	Штанга из белой крашеной алюминиевой, 90 x 35 мм, в комплекте с полым профилем крышки и резиновым противоударным профилем. Длина: 4,05 м.	
803XA-0051	Штанга из белого крашеного алюминия, 90 x 35 мм, в комплекте с полым профилем крышки и резиновым противоударным профилем. Длина: 3,05 м.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
803XA-0140	Сигнальное светодиодное кольцо (красный / зеленый цвет).	
803XA-0200	Модуль вспомогательных контактов.	
803XA-0260	Система обогрева для GARD PX.	
803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU для интеграции с системами сторонних производителей.	
Балансировочные пружины		
001G02040	Балансировочная пружина, Ø40 мм.	
001G04060	Балансировочная пружина, Ø50 мм.	
001G06080	Балансировочная пружина, Ø55 мм.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для: 803XA-0050 - 803XA-0051		
803XA-0020	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 4 м.	
803XA-0150	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 3 м.	
803XA-0160	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы с шарнирным соединением длиной до 2 м.	
803XA-0190	Комплект соединения между LED-лентами для штанги с шарниром.	
803XA-0180	Шарнир HD (для тяжелых условий работы) для стрелы 90 x 35 мм.	
803XA-0620	Отсоединяемый держатель штанги 90 x 35 мм. После удара поворотный зажим освобождает штангу и конец опускается на землю.	
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.	
001G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).	
Аксессуары с электропитанием 24 В для: 803BB-0120		
806SA-0100	Комплект платы аварийного питания для бесперебойной работы при кратковременном отключении электроэнергии и для подзарядки аккумуляторов с кронштейном для аккумуляторов.	
009SMA	Одноканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
009SMA2	Двухканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
806XG-0140	Детектор открытия и присутствия с технологией FMCW. Три настраиваемые зоны обнаружения через приложение. EN 12453 (Устройство D).	
Аксессуары для: 806XG-0140		
806XG-0150	Кронштейн для детектора FMCW открытия и присутствия для шлагбаумов.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	



СОВМЕСТИМО С БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ ПРУЖИНАМИ

Точки A и B обозначают положения крепежных отверстий пружин в зависимости от ширины проезда.
Точки крепления пружин A и B указаны в таблице выше.

ВАЖНО!
В случае установки шарнира 803XA-0180 обратитесь к техническому руководству для выбора балансировочной пружины.

ВЫБОР БАЛАНСИРОВОЧНЫХ ПРУЖИН ДЛЯ СТРЕЛ 803XA-0050 И 803XA-0051

МОДЕЛЬ	● Пружины 001G02040 Ø 40 мм ● Пружины 001G04060 Ø 50 мм			
	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)			
КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	1,5 ÷ 1,75	1,75 ÷ 2,25	2,25 ÷ 2,75	2,75 ÷ 3,75
ОТВЕРСТИЕ КРЕПЛЕНИЯ ПРУЖИНЫ	A	B	A	B
Стрела с противоударным профилем	●	●	●	●
Стрела с противоударным профилем и светодиодным дюралайтом	●	●	●	●

ВНИМАНИЕ
* Если макс. ширина проезда превышает 3 м, использование неподвижной опоры G02807 является обязательным.



СВЕТЯЩАЯСЯ СТРЕЛА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Новые дорожные шлагбаумы GARD PX Brushless предусматривают возможность установки специального светового кольца, сигнализирующего посредством красного или зеленого света о положении стрелы.

GARD GT4

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | CXN BUS | ЭНКОДЕР

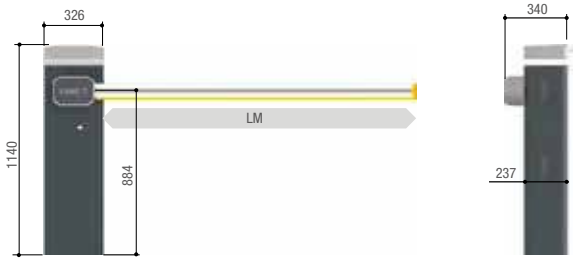
ПРОХОД	СР. ЧИСЛО ЦИКЛОВ ДО ОТКАЗА	ПРИМЕНЕНИЕ	СКОРОСТЬ
ДО 5 М	3 МИЛЛИОНА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ	350 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 2 ДО 6 СЕКУНД



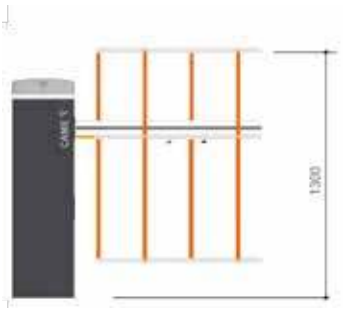
Рассчитан на условия Интенсивный режим и крупных транспортных потоков

- Привод 24 В пост. тока с адаптивным управлением скоростью.
- Протестировано на интенсивное использование с частотой 350 циклов/час со средним числом 3 миллиона циклов между отказами.
- Доступна тумба из оцинкованной окрашенной стали RAL7024, стали AISI 304 и AISI 316, или окрашенной в цвет на выбор.
- Пульт управления с дисплеем, технология CONNECT и входы для аксессуаров CXN BUS.
- Аксессуары, встраиваемые непосредственно в стойку.
- Сигнальные светодиоды повышенной видимости (красный и зеленый свет) на кольце и с обеих сторон стрелы.
- Возможность интеграции с системами сторонних производителей с помощью протокола MODBUS.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



LM = Макс. ширина проезда



803XA-0350

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Максимальная ширина проезда (м)	5	5	5	5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	803BB-0160	803BB-0280	803BB-0240	803BB-0260
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	⎓24 В	⎓24 В	⎓24 В	⎓24 В
Мощность (Вт)	240	240	240	240
Время открывания на 90° (с)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Циклов/Час при 60 °C	300	300	300	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)
Цвет RAL	7024	RAL X	-	-

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аккумуляторы 230 В перем. тока с энкодером и приводом 24 В пост. тока и встроенным блоком управления		
803BB-0160	GGT40AGS – автоматический шлагбаум с приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина входит в комплект.	
803BB-0280	GGT40ACS – автоматический шлагбаум с приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали (цвет по системе RAL на выбор) с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина входит в комплект.	
803BB-0240	GGT40AX4 – автоматический шлагбаум с приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из сатинированной стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина входит в комплект.	
803BB-0260	GGT40AX6 – автоматический шлагбаум с самоблокирующимся приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из сатинированной стали AISI 316 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина входит в комплект.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для шлагбаумов		
803XA-0270	Штанга из белого крашеного алюминия 90 x 60 мм, в комплекте с внутренним усилением, полыми профилями крышки и резиновым противоударным профилем. Длина: 4,22 м.	
803XA-0640	Модульная стрела из окрашенного в белый цвет алюминия, состоящая из 2 стрел (90 × 60, длина = 2610 мм), шарнира, внутренней усилительной вставкой, профилей для паза и противоударного резинового профиля.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
803XA-0300	Блок дополнительных контактов для определения положения стрелы.	
803XA-0280	Сигнальное светодиодное кольцо (красный / зеленый цвет).	
001G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR на тумбу.	
803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU для интеграции с системами сторонних производителей.	
001PSRT01	Обогреватель с термостатом.	
806XG-0080 CXN	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
001G02802 Не подходит для использования со стрелами, оснащенными решеткой или подвижной опорой.
803XA-0640 не может использоваться с 803XA-0350, 803XA-0340 и 803XA-0330.

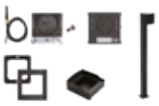
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для: 803XA-0270		
803XA-0320	Отсоединяемый держатель штанги для GARD GT4. После удара поворотный зажим освобождает штангу и конец опускается на землю.	
803XA-0310	Шарнир HD (для тяжелых условий эксплуатации) для стрелы 90 x 60 м.	
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.	
803XA-0360	Устройство магнитной блокировки для стрелы и неподвижного держателя.	
803XA-0330	Подвижная опора для стрелы.	
803XA-0340	Решетка из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.	
803XA-0350	Решетка на всю высоту из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм высотой 1300 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.	
803XA-0440	Кронштейн крепления подвижной опоры – решетка.	
803XA-0680	Антисмещающий кронштейн между шкафом и рейкой.	
001G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).	
803XA-0020	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 4 м.	
803XA-0150	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 3 м.	
803XA-0230	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 5 м.	
803XA-0160	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы с шарнирным соединением длиной до 2 м.	
803XA-0190	Комплект соединения между LED-лентами для штанги с шарниром.	
803XA-0450	Стальной держатель для дорожных знаков.	

ВНИМАНИЕ

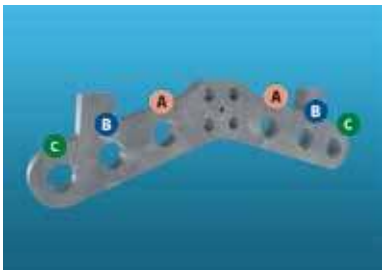
803XA-0340 – Стандартная решетка:
– Макс. 2 модуля для стрелы длиной 4 метра.
803XA-0350 – Решетка на всю высоту:
– Макс. 2 модуля для стрелы длиной 4 метра.

При ширине проезда более 3 м использование опоры для стрелы (стационарной или мобильной) является обязательным.
При длине стрелы более 3,5 м, установленном дюралайте и с одной решеткой использование неподвижной опоры является обязательным.
При длине стрелы более 3,25 м, установленном дюралайте и с решеткой на всю высоту использование неподвижной опоры является обязательным.
803XA-0310 и 803XA-0320 нельзя установить вместе.

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары с электропитанием 24 В пост. тока для шлагбаумов		
803XA-0290	Комплект платы аварийного питания для бесперебойной работы при кратковременном отключении электроэнергии и для подзарядки аккумуляторов с кронштейном для аккумуляторов.	
009SMA	Одноканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
009SMA2	Двухканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
806XG-0140	Детектор открытия и присутствия с технологией FMCW. Три настраиваемые зоны обнаружения через приложение. EN 12453 (Устройство D).	
Аксессуары для: 806XG-0140		
806XG-0150	Кронштейн для детектора FMCW открытия и присутствия для шлагбаумов.	
Датчик контроля и безопасности EN12453 (тип E)		
806XG-0030	датчик поднимания и безопасности с лазерной технологией. С помощью инфракрасного датчика можно установить две зоны обнаружения. EN12453 (устройство E).	
Аксессуары для: 806XG-0030		
818XG-0019	Пульт дистанционного управления для датчика поднимания и безопасности.	
806XG-0050	Стальной держатель для датчика поднимания и безопасности для шлагбаума.	
806XG-0040	Блок питания =24 В для датчика поднимания и безопасности.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	
Видеодомофонный комплект		
8K40AD-004	MTMAKCONNECT – домофонный комплект телефона с модулем MTMA/Connect, оснащенный кнопкой вызова. Подключенный к автоматике CAME, он действует как 4G-шлюз, обеспечивая подключение к облаку CAME Connect. В комплекте с аксессуарами в версии с защитой от актов вандализма и алюминиевой опорной колонной, окрашенной в черный цвет.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
803XA-0290 – 2 аккумулятора, 12 В, 7 Ач, в комплект не входят.



ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ БАЛАНСИРОВОЧНОЙ ПРУЖИНЫ

Точками A, B и C обозначены положения крепления пружин исходя из ширины проезда.
Точки крепления пружин A, B и C указаны в таблице выше.

КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)					
	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,75	3,75 < 4,00	4,00 < 5,00
Стандартная стрела с дюралайтом	A	A	A	B	B	C
Стрела с дюралайтом и одной решеткой	A	B	B	C	C	-
Стрела с дюралайтом и решеткой на всю высоту	A	B	C	C	C*	-
Стрела с дюралайтом и подвижной опорой	-	-	B	B	C	-
Стрела с дюралайтом, одной решеткой и подвижной опорой	B	B	C	-	-	-
Стрела с дюралайтом, решеткой на всю высоту и подвижной опорой	B	C	C*	-	-	-

* Во время процедуры балансировки стрелу необходимо стабилизировать под углом 60 градусов.



УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА БАЛАНСИРОВКИ ПРУЖИНЫ

Отдел НИОКР компании CAME разработал удобную систему изменяемой балансировки, позволяющую использовать одну и ту же пружину, которая может соединяться с балансировочным рычагом в различных заранее подготовленных местах. Благодаря этому отпадает необходимость в специальных пружинах для стрел разной длины, достаточно лишь отрегулировать систему крепления пружины.



ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Плата управления расположена непосредственно под крышкой стойки. Таким образом все процедуры настройки и обслуживания специалист может выполнять в комфортном положении стоя, с закрытой стойкой и в полной безопасности.



СКЛАДНАЯ РЕШЕТКА НА ВСЮ ВЫСОТУ

Складная решетка, которую можно использовать как в жилых, так и в промышленных условиях, является идеальным решением для предотвращения доступа пешеходов или несанкционированных транспортных средств. GARD GT4 может быть оборудован не только нижней решеткой, но и специальным полноразмерным складным решением для закрытия прохода высотой до 130 см. Этот аксессуар изготовлен из алюминия и окрашен в полосы белого и красного цвета.

GARD GT8

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | CXN BUS | ЭНКОДЕР

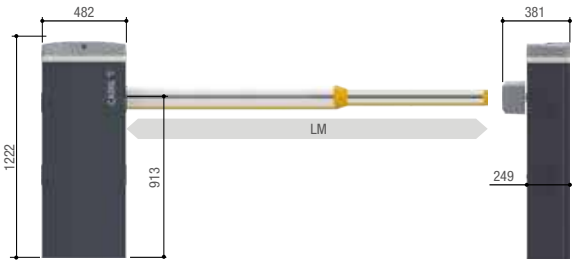
ПРОХОД	СР. ЧИСЛО ЦИКЛОВ ДО ОТКАЗА	ПРИМЕНЕНИЕ	СКОРОСТЬ
ДО 7,8 М	3 МИЛЛИОНА РАБОЧИХ ЦИКЛОВ	160 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 4 ДО 8 С



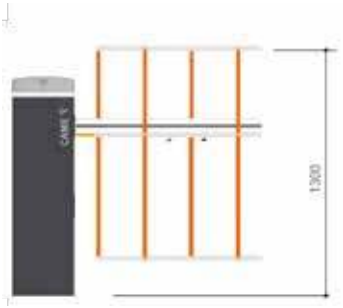
Идеальное решение для жилых комплексов и промышленных предприятий

- Привод 24 В пост. тока с адаптивным управлением скоростью.
- Протестировано на интенсивное использование с частотой 160 циклов/час со средним числом 3 миллиона циклов между отказами.
- Доступна тумба из оцинкованной окрашенной стали RAL7024, стали AISI 304 и AISI 316, или окрашенной в цвет на выбор.
- Пульт управления с дисплеем, технология CONNECT и входы для аксессуаров CXN BUS.
- Аксессуары, встраиваемые непосредственно в стойку.
- Сигнальные светодиоды повышенной видимости (красный и зеленый свет) на кольце и с обеих сторон стрелы.
- Возможность интеграции с системами сторонних производителей с помощью протокола MODBUS.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



LM = Макс. ширина проезда



803XA-0350

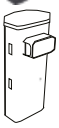
ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Максимальная ширина проезда (м)	7,8	7,8	7,8	7,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	803BB-0180	803BB-0290	803BB-0250	803BB-0270
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	=24 В	=24 В	=24 В	=24 В
Мощность (Вт)	300	300	300	300
Время открывания на 90° (с)	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8	4 ÷ 8
Циклов/Час при 60 °C	80	80	80	80
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)	-20 ÷ +60 (-40 для мод. 001PSRT01)
Цвет RAL	7024	RAL X	-	-

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аккумуляторы 230 В перем. тока с энкодером и приводом 24 В пост. тока и встроенным блоком управления		
803BB-0180	GGT80AGS – автоматический шлагбаум с приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины входят в комплект.	
803BB-0290	GGT80ACS – автоматический шлагбаум с приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали (цвет по системе RAL на выбор) с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины входят в комплект.	
803BB-0250	GGT80AX4 – автоматический шлагбаум с приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из сатинированной стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины входят в комплект.	
803BB-0270	GGT80AX6 – автоматический шлагбаум с приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из сатинированной стали AISI 316 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины входят в комплект.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для шлагбаумов		
803XA-0400	Штанга из белого крашеного алюминия 130 x 85 мм, в комплекте с внутренним усилением, полыми профилями крышки и резиновым противоударным профилем. Длина: 4,34 м.	
803XA-0410	Штанга из белого крашеного алюминия 130 x 85 мм, в комплекте с внутренним усилением, полыми профилями крышки и резиновым противоударным профилем. Длина: 6,35 м.	
803XA-0420	Модульная штанга из белого крашеного алюминия, в комплекте с заглушкой, состоит из: 1 штанга 90 x 60 L = 4,22 м, 1 штанга 130 x 85 L = 4,34 м, внутреннее усиление, полые профили крышки и резиновый противоударный профиль.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
803XA-0380	Блок дополнительных контактов для определения положения стрелы.	
803XA-0430	Сигнальное светодиодное кольцо (красный / зеленый цвет).	
803XA-0240	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 6,5 м.	
803XA-0250	Дюралайт с красно–зелеными светодиодами для стрелы длиной до 8 м.	
001G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR на тумбу.	
803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU для интеграции с системами сторонних производителей.	
001PSRT01	Обогреватель с термостатом.	
806XG-0080 CXN	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
001G02802 Не подходит для использования со стрелами, оснащенными решеткой или подвижной опорой.

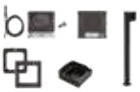
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для: 803XA-0400 – 803XA-410		
803XA-0350	Решетка на всю высоту из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм высотой 1300 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.	
Аксессуары для: 803XA-0400 - 803XA-0410 - 803XA-0420		
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.	
803XA-0360	Устройство магнитной блокировки для стрелы и неподвижного держателя.	
803XA-0330	Подвижная опора для стрелы.	
803XA-0340	Решетка из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.	
803XA-0390	Отсоединяемый держатель для штанги 130 x 85 мм. После удара поворотный зажим освобождает штангу и конец опускается на землю.	
001G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).	
803XA-0440	Кронштейн крепления подвижной опоры – решетка.	
803XA-0680	Антисмещающий кронштейн между шкафом и рейкой.	
803XA-0450	Стальной держатель для дорожных знаков.	

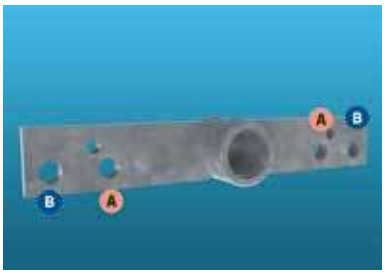
ПРИМЕЧАНИЯ:
Неподвижная опора 001G02807 предназначена для ОБЯЗАТЕЛЬНОГО использования при ширине проезда более 7 м.
Подвижная опора 803XA-0330 используется при максимальной ширине проезда 7 м.

ВНИМАНИЕ

803XA-0340 – стандартная решетка: макс. 2 модуля для стрелы длиной 4 метра; макс. 3 модуля для стрелы длиной 6 метров; 4 модуля для стрелы длиной до 7 метров.
803XA-0350 – решетка на всю высоту: макс. 2 модуля для стрелы длиной 4 метра; макс. 3 модуля для стрелы длиной 6 метров; несовместим с модульной стрелой 803XA-0420.
При ширине проезда более 4 м использование опоры для стрелы (стационарной или мобильной) является обязательным.
803XA-0390: Несовместимо с решетками 803XA-0350 - 803XA-0340. Максимальная длина стрелы: 6 м.

АССОРТИМЕНТ

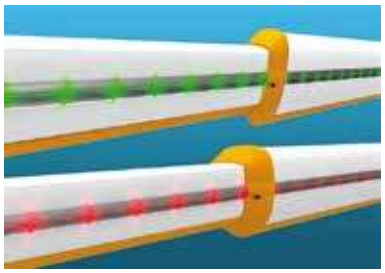
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары с электропитанием 24 В пост. тока для шлагбаумов		
803XA-0370	Комплект платы аварийного питания для бесперебойной работы при кратковременном отключении электроэнергии и для подзарядки аккумуляторов с кронштейном для аккумуляторов.	
009SMA	Одноканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
009SMA2	Двухканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
806XG-0140	Детектор открытия и присутствия с технологией FMCW. Три настраиваемые зоны обнаружения через приложение. EN 12453 (Устройство D).	
Аксессуары для: 806XG-0140		
806XG-0150	Кронштейн для детектора FMCW открытия и присутствия для шлагбаумов.	
Датчик контроля и безопасности EN12453 (тип E)		
806XG-0030	датчик поднимания и безопасности с лазерной технологией. С помощью инфракрасного датчика можно установить две зоны обнаружения. EN12453 (устройство E).	
Аксессуары для: 806XG-0030		
818XG-0019	Пульт дистанционного управления для датчика поднимания и безопасности.	
806XG-0050	Стальной держатель для датчика поднимания и безопасности для шлагбаума.	
806XG-0040	Блок питания =24 В для датчика поднимания и безопасности.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	
Видеодомофонный комплект		
8K40AD-004	MTMAKCONNECT – домофонный комплект телефона с модулем MTMA/Connect, оснащенный кнопкой вызова. Подключенный к автоматике CAME, он действует как 4G-шлюз, обеспечивая подключение к облаку CAME Connect. В комплекте с аксессуарами в версии с защитой от актов вандализма и алюминиевой опорной колонной, окрашенной в черный цвет.	



СОВМЕСТИМО С БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ ПРУЖИНАМИ

Точки A и B обозначают положения крепежных отверстий пружин в зависимости от ширины проезда.
Точки крепления пружин A и B указаны в таблице выше.

КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)						
	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50	6,50 < 7,00	7,00 < 7,80
Стандартная стрела с дюралайтом	A	A	B	A A	A A	A A	B B
Стрела с дюралайтом и одной решеткой	B	A A	A A	B B	B B	B B	-
Стрела с дюралайтом и решеткой на всю высоту	A A	A A	B B	B B	-	-	-
Стрела с дюралайтом и подвижной опорой	A	B	A A	A A	A A	A A	-
Стрела с дюралайтом, одной решеткой и подвижной опорой	A A	A A	A A	B B	-	-	-
Стрела с дюралайтом, решеткой на всю высоту и подвижной опорой	A A	B B	B B	-	-	-	-



СВЕТЯЩАЯСЯ СТРЕЛА ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Новые шлагбаумы GARD GT8 интегрируются в качестве аксессуара, световая сигнализация зеленым или красным цветом включается в зависимости от положения стрелы.



ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Плата управления расположена непосредственно под крышкой стойки. Таким образом все процедуры настройки и обслуживания специалист может выполнять в комфортном положении стоя, с закрытой стойкой и в полной безопасности.



СКЛАДНАЯ РЕШЕТКА НА ВСЮ ВЫСОТУ

Складная решетка, которую можно использовать как в жилых, так и в промышленных условиях, является идеальным решением для предотвращения доступа пешеходов или несанкционированных транспортных средств. GARD GT8 может быть оборудован не только нижней решеткой, но и специальным полноразмерным складным решением для закрытия прохода высотой до 130 см. Этот аксессуар изготовлен из алюминия и окрашен в полосы белого и красного цвета.

GARD LS4

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | ЭНКОДЕР

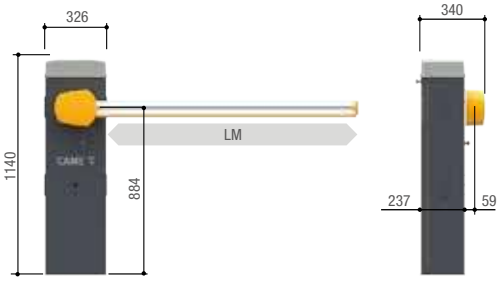
ПРОХОД	СР. ЧИСЛО ЦИКЛОВ ДО ОТКАЗА	ПРИМЕНЕНИЕ	СКОРОСТЬ
ДО 3,8 М	1,5 МЛН РАБОЧИХ ЦИКЛОВ	300 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 2 ДО 6 СЕКУНД



Идеальное решение для средних и больших потоков

- Привод 24 В пост. тока с адаптивным управлением скоростью.
- Протестировано на интенсивное использование с частотой 300 циклов/час со средним числом 1,5 миллиона циклов между отказами.
- Доступна тумба из оцинкованной окрашенной стали RAL7024, сатинированной стали AISI 304, или окрашенной в цвет на выбор.
- Плата управления с дисплеем и возможностью соединения с облачным сервисом посредством CAME Connect.
- Аксессуары, встраиваемые непосредственно в стойку.
- Возможность установки сигнальных светодиодов повышенной видимости (красный и зеленый свет) с обеих сторон стрелы.
- Возможность интеграции с системами сторонних производителей с помощью протокола MODBUS.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



LM = Макс. ширина проезда

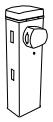
ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
Максимальная ширина проезда (м)	3,8	3,8	3,8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	803BB-0410	803BB-0430	803BB-0440
Класс защиты (IP)	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	=24 В	=24 В	=24 В
Мощность (Вт)	190	190	190
Время открывания на 90° (с)	2 ÷ 6	2 ÷ 6	2 ÷ 6
Циклов/час	300	300	300
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (-40 для мод. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 для мод. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 для мод. 803XA-0630)
Цвет RAL	7024	RAL X	-

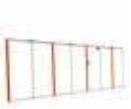
● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аккумуляторы 230 В перем. тока с энкодером и приводом 24 В пост. тока и встроенным блоком управления		
803BB-0410	GLS40AGS – автоматический шлагбаум с самоблокирующимся приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина в комплекте.	
803BB-0430	GLS40ACS – автоматический шлагбаум с самоблокирующимся приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали (цвет по системе RAL на выбор) с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина в комплекте.	
803BB-0440	GLS40AX4 – автоматический шлагбаум с самоблокирующимся приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из сатинированной стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочная пружина в комплекте.	

АССОРТИМЕНТ

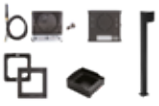
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для шлагбаумов		
803XA-0050	Штанга из белой крашеной алюминиевой, 90 x 35 мм, в комплекте с полым профилем крышки и резиновым противоударным профилем. Длина: 4,05 м.	
803XA-0051	Штанга из белого крашеного алюминия, 90 x 35 мм, в комплекте с полым профилем крышки и резиновым противоударным профилем. Длина: 3,05 м.	
001G0402	Стрела круглого сечения из окрашенного алюминия, белая. Ø 60 мм, длина: 4,2 м.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
803XA-0300	Блок дополнительных контактов для определения положения стрелы.	
001G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR на тумбу.	
803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU для интеграции с системами сторонних производителей.	
803XA-0630	Нагревательный элемент с термостатом.	
806LA-0060	KLT1FDSW – сигнальная лампа с зеленым, белым и красным светодиодными индикаторами и сигнальным светофором ~/=24 В.	

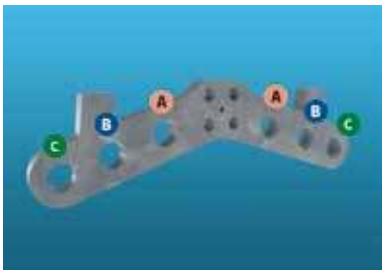
ПРИМЕЧАНИЯ:
001G02802 Не подходит для использования со стрелами, оснащенными решеткой или подвижной опорой.

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для стрел: 803XA-0050 – 803XA-0051		
803XA-0560	Шарнир HD (для тяжелых условий работы) для стрелы 90 x 35 мм.	
803XA-0570	Отсоединяемый держатель штанги 90 x 35 мм. После удара поворотный зажим освобождает штангу и конец опускается на землю.	
803XA-0020	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 4 м.	
803XA-0150	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 3 м.	
803XA-0160	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы с шарнирным соединением длиной до 2 м.	
803XA-0190	Комплект соединения между LED-лентами для штанги с шарниром.	
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.	
803XA-0330	Подвижная опора для стрелы.	
803XA-0440	Кронштейн крепления подвижной опоры – решетка.	
803XA-0680	Антисмещающий кронштейн между шкафом и рейкой.	
803XA-0340	Решетка из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.	
001G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).	

ПРИМЕЧАНИЯ:
При ширине проезда более 3 м использование опоры для стрелы (стационарной или мобильной) является обязательным.
803XA-0560 и 803XA-0570 невозможно установить вместе.

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для стрелы: 001G0402		
803XA-0590	Крепление для стрелы круглого сечения 60 мм.	
001G0461	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт).	
Аксессуары с электропитанием 24 В пост. тока для шлагбаумов		
803XA-0290	Комплект платы аварийного питания для бесперебойной работы при кратковременном отключении электроэнергии и для подзарядки аккумуляторов с кронштейном для аккумуляторов.	
009SMA	Одноканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
009SMA2	Двухканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
806XG-0140	Детектор открытия и присутствия с технологией FMCW. Три настраиваемые зоны обнаружения через приложение. EN 12453 (Устройство D).	
Аксессуары для: 806XG-0140		
806XG-0150	Кронштейн для детектора FMCW открытия и присутствия для шлагбаумов.	
Датчик контроля и безопасности EN12453 (тип E)		
806XG-0030	датчик поднимания и безопасности с лазерной технологией. С помощью инфракрасного датчика можно установить две зоны обнаружения. EN12453 (устройство E).	
Аксессуары для: 806XG-0030		
818XG-0019	Пульт дистанционного управления для датчика поднимания и безопасности.	
806XG-0050	Стальной держатель для датчика поднимания и безопасности для шлагбаума.	
806XG-0040	Блок питания =24 В для датчика поднимания и безопасности.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	
Видеодомофонный комплект		
8K40AD-004	MTMAKCONNECT – домофонный комплект телефона с модулем MTMA/ Connect, оснащенный кнопкой вызова. Подключенный к автоматике CAME, он действует как 4G-шлюз, обеспечивая подключение к облаку CAME Connect. В комплекте с аксессуарами в версии с защитой от актов вандализма и алюминиевой опорной колонной, окрашенной в черный цвет.	



ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ БАЛАНСИРОВОЧНОЙ ПРУЖИНЫ

Точками A, B и C обозначены положения крепления пружин исходя из ширины проезда.
Точки крепления пружин A, B и C указаны в таблице выше.

Состав штанги	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)				
	2,00 < 2,25	2,25 < 2,75	2,75 < 3,25	3,25 < 3,50	3,50 < 3,8
Стандартная стрела с дюралайтом	A	A	B	B	C
Стрела с дюралайтом и одной решеткой	B	B	C	-	-
Стрела с дюралайтом и подвижной опорой	B	B	C	C	-
Штанга с одинарной рейкой	B	B	C	-	-
Штанга с подвижной опорой	B	B	C	C	C



УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРУЖИННОЙ БАЛАНСИРОВКИ

Отдел НИОКР компании CAME разработал удобную систему изменяемой балансировки, позволяющую использовать одну и ту же пружину, которая может соединяться с балансировочным рычагом в различных заранее подготовленных местах. Благодаря этому отпадает необходимость в специальных пружинах для стрел разной длины, достаточно лишь отрегулировать систему крепления пружины.



ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Плата управления расположена непосредственно под крышкой стойки. Таким образом все процедуры настройки и обслуживания специалист может выполнять в комфортном положении стоя, с закрытой стойкой и в полной безопасности.



СВЕТОДИОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ RG

Система с дюралайтом может устанавливаться на обе стороны стрелы и позволяет регулировать доступ благодаря функции светофора, сигнализирующего посредством красного или зеленого света о положении стрелы.

GARD LS6

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

CONNECT | 24 В | EN TESTED | ЭНКОДЕР

ПРОХОД	СР. ЧИСЛО ЦИКЛОВ ДО ОТКАЗА	ПРИМЕНЕНИЕ	СКОРОСТЬ
ДО 6,5 М	1,5 МЛН РАБОЧИХ ЦИКЛОВ	160 ЦИКЛОВ/ЧАС	ОТ 4 ДО 6 СЕКУНД



Идеальное решение для средних и больших потоков

- Привод 24 В пост. тока с адаптивным управлением скоростью.
- Протестировано на интенсивное использование с частотой 160 циклов/час со средним числом 1,5 миллиона циклов между отказами.
- Доступна тумба из оцинкованной окрашенной стали RAL7024, сатинированной стали AISI 304, или окрашенной в цвет на выбор.
- Плата управления с дисплеем и возможностью соединения с облачным сервисом посредством CAME Connect.
- Аксессуары, встраиваемые непосредственно в стойку.
- Возможность установки сигнальных светодиодов повышенной видимости (красный и зеленый свет) с обеих сторон стрелы.
- Возможность интеграции с системами сторонних производителей с помощью протокола MODBUS.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



LM = Макс. ширина проезда

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	803BB-0490	803BB-0510	803BB-0520
Максимальная ширина проезда (м)	6,5	6,5	6,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	803BB-0490	803BB-0510	803BB-0520
Класс защиты (IP)	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	=24 В	=24 В	=24 В
Мощность (Вт)	190	190	190
Время открывания на 90° (с)	4 ÷ 6	4 ÷ 6	4 ÷ 6
Циклов/час	160	160	160
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55 (-40 для мод. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 для мод. 803XA-0630)	-20 ÷ +55 (-40 для мод. 803XA-0630)
Цвет RAL	7024	RAL X	7024

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аккумуляторы 230 В перем. тока с энкодером и приводом 24 В пост. тока и встроенным блоком управления		
803BB-0490	GLS60AGS – автоматический шлагбаум с самоблокирующимся приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины входят в комплект.	
803BB-0510	GLS60ACS – автоматический шлагбаум с самоблокирующимся приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из оцинкованной и окрашенной стали (цвет по системе RAL на выбор) с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины входят в комплект.	
803BB-0520	GLS60AX4 – автоматический шлагбаум с самоблокирующимся приводом 24 В пост. тока с энкодером; стойка из сатинированной стали AISI 304 с возможностью установки дополнительных принадлежностей. Балансировочные пружины входят в комплект.	
Аксессуары для шлагбаумов		
001G06850	Стрела круглого сечения из окрашенного алюминия, белая, с заглушкой и внутренняя вставка. Ø 100 мм, длиной 6,85 м.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
803XA-0300	Блок дополнительных контактов для определения положения стрелы.	
001G02802	Кронштейн для установки фотоэлементов серии DIR на тумбу.	
803XC-0020	Bridge Modbus TCP/RTU для интеграции с системами сторонних производителей.	
803XA-0630	Нагревательный элемент с термостатом.	
806LA-0060	KLT1FDSW – сигнальная лампа с зеленым, белым и красным светодиодными индикаторами и сигнальным светофором ~/=24 В.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
001G02802 Не подходит для использования со стрелами, оснащенными решеткой или подвижной опорой.

АССОРТИМЕНТ

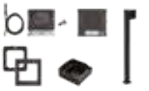
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для штанги		
803XA-0240	Дюралайт с красно-зелеными светодиодами для стрелы длиной до 6,5 м.	
001G02809	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 20 шт).	
803XA-0660	Отсоединяемый держатель для трубчатой штанги 100 мм. После удара конец отсоединённой штанги опускается на землю.	
001G02807	Фиксированная опора для стрелы.	
803XA-0330	Подвижная опора для стрелы.	
803XA-0440	Кронштейн крепления подвижной опоры – решетка.	
803XA-0680	Антисмещающий кронштейн между шкафом и рейкой.	
803XA-0340	Решетка из окрашенного алюминия. Модуль 1720 мм в комплекте с соединительными кронштейнами.	
Аксессуары с электропитанием 24 В пост. тока для шлагбаумов		
803XA-0290	Комплект платы аварийного питания для бесперебойной работы при кратковременном отключении электроэнергии и для подзарядки аккумуляторов с кронштейном для аккумуляторов.	
009SMA	Одноканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
009SMA2	Двухканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
806XG-0140	Детектор открытия и присутствия с технологией FMCW. Три настраиваемые зоны обнаружения через приложение. EN 12453 (Устройство D).	
Аксессуары для: 806XG-0140		
806XG-0150	Кронштейн для детектора FMCW открытия и присутствия для шлагбаумов.	
Датчик контроля и безопасности EN12453 (тип E)		
806XG-0030	датчик поднимания и безопасности с лазерной технологией. С помощью инфракрасного датчика можно установить две зоны обнаружения. EN12453 (устройство E).	
Аксессуары для: 806XG-0030		
818XG-0019	Пульт дистанционного управления для датчика поднимания и безопасности.	
806XG-0050	Стальной держатель для датчика поднимания и безопасности для шлагбаума.	
806XG-0040	Блок питания =24 В для датчика поднимания и безопасности.	

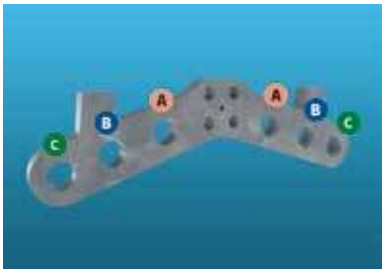
ВНИМАНИЕ

803XA-0340 – Стандартная решетка:
– Макс. 2 модуля для стрелы длиной 4 метра. – Макс. 3 модуля для стрелы длиной 6 метра.
При ширине проезда более 4 м использование опоры для стрелы (стационарной или мобильной) является обязательным.

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
Аксессуар для программирования на месте	
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.
Видеодомофонный комплект	
8K40AD-004	MTMAKCONNECT – домофонный комплект телефона с модулем MTMA/Connect, оснащенный кнопкой вызова. Подключенный к автоматике CAME, он действует как 4G-шлюз, обеспечивая подключение к облаку CAME Connect. В комплекте с аксессуарами в версии с защитой от актов вандализма и алюминиевой опорной колонной, окрашенной в черный цвет.







ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ БАЛАНСИРОВОЧНОЙ ПРУЖИНЫ

Точками A, B и C обозначены положения крепления пружин исходя из ширины проезда.
Точки крепления пружин A, B и C указаны в таблице выше.

КОНФИГУРАЦИЯ СТРЕЛЫ	МАКС. ШИРИНА ПРОЕЗДА (м)						
	3,00 < 3,50	3,50 < 4,00	4,00 < 4,50	4,50 < 5,00	5,00 < 5,50	5,50 < 6,00	6,00 < 6,50
Стандартная стрела с дюралайтом	A	A	A	B	C	B B	B B
Стрела с дюралайтом и подвижной опорой	A	A	B	C	B B	B B	C C
Стрела с дюралайтом и решеткой	A	B	B B	B B	C C	C C	-
Стрела с дюралайтом, решеткой и подвижной опорой	B	B B	B B	C C	-	-	-



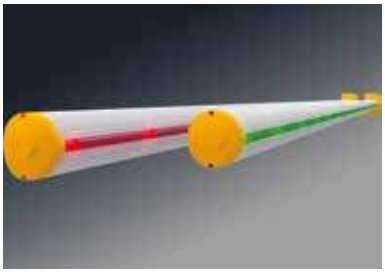
БАЛАНСИРОВКА С ПОМОЩЬЮ ДВУХ ПРУЖИН

Отдел НИОКР компании CAME разработал удобную систему изменяемой балансировки с использованием двух пружин, соединяемых с балансировочным рычагом в различных заранее подготовленных местах. Благодаря этому отпадает необходимость в специальных пружинах для стрел разной длины, достаточно лишь отрегулировать систему крепления пружины.



ПРОСТОТА НАСТРОЙКИ

Плата управления расположена непосредственно под крышкой стойки. Таким образом все процедуры настройки и обслуживания специалист может выполнять в комфортном положении стоя, с закрытой стойкой и в полной безопасности.



СВЕТОДИОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ RG

Система с дюралайтом может устанавливаться на обе стороны стрелы и позволяет регулировать доступ благодаря функции светофора, сигнализирующего посредством красного или зеленого света о положении стрелы.

GARD 12

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

24 В

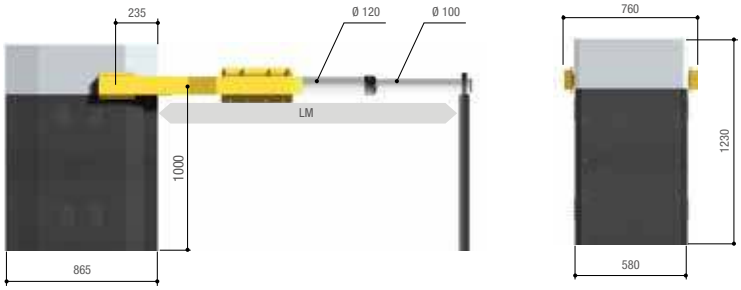
ПРОХОД	СР. ЧИСЛО ЦИКЛОВ ДО ОТКАЗА	ПРИМЕНЕНИЕ	СКОРОСТЬ
ДО 12 М	600 000 ЦИКЛОВ	50 %	10 СЕК



Специальное решение для нестандартных условий использования

- Два установленных на одной оси привода =24 В позволяют добиться большего крутящего момента.
- Система балансировки с помощью модульных противовесов обеспечивает надежное и безопасное движение стрелы.
- Прочная конструкция с тумбой из оцинкованной стали с чистовым покрытием.
- Лёгкий доступ к проводке благодаря шкафу управления, расположенному в верхней части корпуса.
- Ручная разблокировка с помощью удобной рукоятки, без дополнительных инструментов.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



LM = Макс. ширина проезда

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	G12000K
Максимальная ширина проезда (м)	12

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	G12000K
Класс защиты (IP)	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В
Электропитание двигателя (В)	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	15 (макс.)
Мощность (Вт)	300
Время открывания на 90° (с)	10
Интенсивность использования (%)	50
Крутящий момент (Нм)	600
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Цвет RAL	7043

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Шлагбаумы с приводом =24 В и встроенным блоком управления		
001G12000K	Тумба шлагбаума из оцинкованной и окрашенной стали.	
Аксессуары для 001G12000K		
001G0121	Стрела из алюминия круглого сечения, окрашенная в белый цвет, в комплекте с заглушкой, состоит из: 1 шт. - фиксированная опора 1 шт. - круглая стрела L = 6200 мм, Ø 120 мм; 1 шт. - круглая стрела L = 6000 мм, Ø 100 мм; 1 шт. - 1 удлинитель стрелы.	
001G1325	Комплект противовесов, 20 шт.	
Аксессуары для: 001G0121		
001G0461	Светоотражающие наклейки на стрелу (комплект 24 шт).	
Аксессуары с электропитанием 24 В для: 001G12000K		
002LB38	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
009SMA	Одноканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
009SMA2	Двухканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
002LB38 - 3 аккумулятора, 12 В - 7 Ач, не прилагаются; необходимо предусмотреть внешний отсек для элементов питания, который может располагаться внутри тумбы шлагбаума на: 001G12000K

UNIPARK

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

24 В

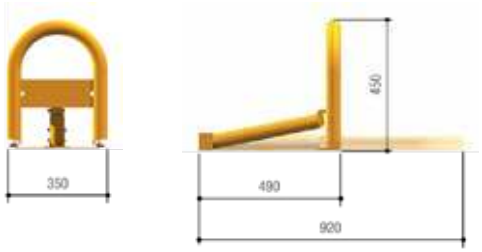
МАКСИМАЛЬНАЯ ШИРИНА МАШИНО-МЕСТА	РАСШИРЕНИЕ МЕСТА	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 2,45 М	МАКС. 4	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



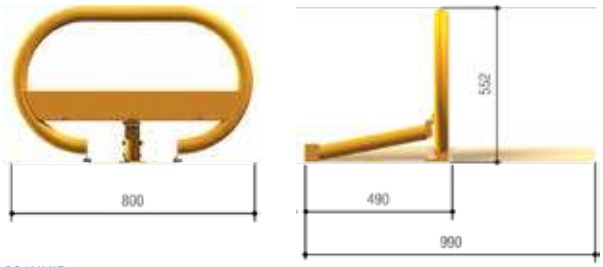
Парковки для жилых домов и общественных мест

- Дистанционное управление для удаленного резервирования машино-места.
- Простое и удобное монтажное основание.
- Работа от аккумуляторов платы аварийного питания при кратковременном отключении электропитания.
- Безопасность гарантирована с помощью токовой системы защиты, обнаруживающей препятствия и управляющей работой системы.
- Доступен в двух моделях: малого и большого размеров.
- Изготовлено из окрашенной оцинкованной стали RAL 1028 с чистовым покрытием.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



001UNIP
001ARK1



001UNIP
001ARK2

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	UNIP + ARK1	UNIP + ARK2
Максимальная ширина машино-места (м)	2	2,45

ПРИМЕЧАНИЯ: цвет по шкале RAL 1028

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	UNIP
Класс защиты (IP)	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В
Электропитание двигателя (В)	~24 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,7 (макс.)
Мощность (Вт)	20
Интенсивность использования (%)	Интенсивный режим
Устойчивость к сдавливанию (кг/см2)	2,5
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55

● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Устройство резервирования парковочного места с приводом =24 В		
001UNIP	Самоблокирующийся привод с монтажным основанием.	
Аксессуары для парковочных шлагбаумов		
001ARK1	Барьер «МАЛЫЙ».	
001ARK2	Барьер «БОЛЬШОЙ».	
Шкафы управления 24 В DC для парковочных шлагбаумов		
801QA-0030	Панель управления для одного шлагбаума, расширяемая до 4 шлагбаумов с помощью 3 плат LM22N.	
Аксессуары для: 801QA-0030		
801XC-0110	Плата расширения для одного двигателя.	
002LB22	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
002LB22 – 2 аккумулятора, 12 В, 1,2 Ач, в комплект не входят.

CAT

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

CONNECT

24 В

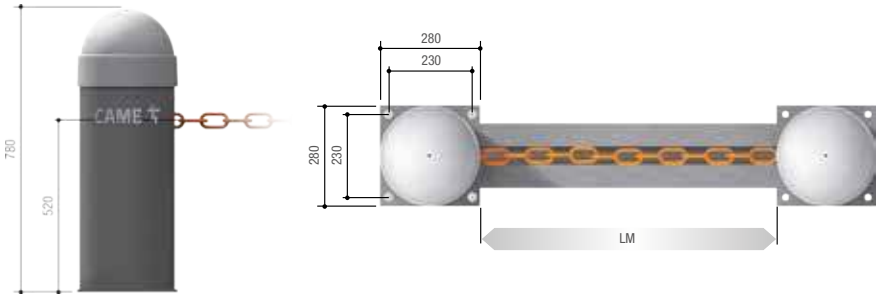
ПРОХОД	ТИП ЦЕПИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 16 М	5 ИЛИ 9 ММ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Автоматика для управления доступом на частные и общественные территории

- Запатентованное устройство CAME для управления зарезервированным парковочным пространством и доступом на частные территории.
- Прочная стальная конструкция, устойчивая к ударам.
- Простой и быстрый монтаж.
- Специальный желоб обеспечивает надежную защиту цепи при открытом проезде.
- Доступна версия =24 В с функцией обнаружения препятствий и регулировкой скорости движения цепи.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



LM = Макс. ширина проезда

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	CAT-15 (цепь 5 мм)	CAT-5 (цепь 9 мм)
Максимальная ширина проезда (м)	16	8

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	803BC-0010	803BC-0020	803BC-0040	803BC-0050
Класс защиты (IP)	24	24	24	24
Питание (В - 50/60 Гц)	~220–230	~220–230	~220–230	~220–230
Электропитание двигателя (В)	~230 В	=24 В	~230 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	3,8	2,7	3,8	2,7
Мощность (Вт)	880	540	880	540
Циклов/час	11	45	11	45
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Цепной барьер с двигателем 230 В перем. тока		
803BC-0010	CAT1AAGS - Колонка с мотор-редуктором 230 В и встроенной панелью управления.	
803BC-0040	CAT1AACS - колонна с мотором-редуктором 230 В и встроенной панелью управления; окрашенная по заказу RAL оцинкованная стальная колонна.	
Цепной барьер с двигателем 24 В пост. тока		
803BC-0020	CAT1DAGS - Колонна с мотор-редуктором 24 В и встроенной панелью управления.	
803BC-0050	CAT1DACS - Колонна с мотор-редуктором 24 В и встроенной панелью управления; колонна из оцинкованной стали, окрашенная по заказу по каталогу RAL.	
Колонна для цепных барьеров моделей:		
803BC-0030	CAT2NNGS - Колонна с противовесом и цепной муфтой.	
803BC-0060	CAT2NNCS - Колонна с противовесом и цепной муфтой; окрашенная по заказу по каталогу RAL колонна из оцинкованной стали.	
Аксессуары		
001CAT-5	Цепь 9 мм для проезда шириной до 8 м.	
001CAT-15	Цепь 5 мм для проезда шириной до 16 м.	
001CAR-2	Желоб для цепи накладной, L = 2 м.	
001CAR-4	Желоб для цепи встраиваемый, L = 2 м.	
Аксессуары для версий 24 В		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Электронные аксессуары для 24 В версии		
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
Аксессуар для программирования на месте		
806SA-0110	CAME KEY – интеллектуальный интерфейс для настройки автоматики на месте с помощью приложения.	

ПРИМЕЧАНИЯ:
002RLB N. 2 x 12 В - 1,2 Ач батареи не поставляются.



ЭЛЕГАНТНАЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ОТДЕЛКА

Элегантные и изысканные стойки CAT из оцинкованной стали, окрашенной в серый цвет RAL 7024, отлично подойдут для любых условий, в том числе будут хорошо смотреться в исторических районах или эксклюзивной обстановке. Верхнее купольное основание светло-серого цвета RAL 7040 и стальная цепь оранжевого цвета обеспечивают максимальную видимость и безопасность. По запросу можно подобрать индивидуальную отделку CAT в любом цвете RAL.

ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с автоматическими шлагбаумами.

СЕРИЯ	GARD PX	GARD GT4 GARD GT8	GARD LS4 GARD LS6
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	ZLB30B	ZL392B	ZL392C
БЕЗОПАСНОСТЬ			
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания		●	●
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия		●	●
СТОП	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●
ЭНКОДЕР	●	●	●
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ	●	●	●
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ	●	●	●
УПРАВЛЕНИЕ			
ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки			
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки		●	●
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-Й створки			
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 2-Й створки			
НЕМЕДЛЕННОЕ ЗАКРЫВАНИЕ	●	●	●
АВАРИЙНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА с помощью пульта ДУ			
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ			
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●
Антенна	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ		●	●
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА			
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ			
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ	●	●	●
«РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ»,			
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)	●	●	●
ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ	●	●	●
*СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЕ регулируются	●	●	●
ДИСПЛЕЙ	●	●	●
Электронный ТОРМОЗ			
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений при открывании и закрывании	●	●	●
Подключение к солнечной панели			
Совместимо с технологией CONNECT	●	●	●
Совместимость с RIO System 2.0			
Управление CRP	●		
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ	●		
Обновление прошивки через USB	●	●	●
ПАРОЛЬ для защиты доступа к функциям	●	●	●
СЧЕТЧИК РАБОЧИХ ЦИКЛОВ	●	●	●
Настройка количества рабочих циклов перед ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ	●	●	●

● =24–36 В

* Доступно только в синхронном режиме

ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

CAME

В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с автоматикой для резервирования парковочных мест и автоматическими цепными барьерами.

СЕРИЯ	CAT	CAT	UNIPARK
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	002ZA3P-C	002ZN7-D	ZL22N
БЕЗОПАСНОСТЬ			
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания			
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●		
СТОП	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП			
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	
ЭНКОДЕР			
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ			
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ		●	●
УПРАВЛЕНИЕ			
ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки			
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки			
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-Й створки			
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 2-Й створки			
НЕМЕДЛЕННОЕ ЗАКРЫВАНИЕ			
АВАРИЙНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА с помощью пульта ДУ			
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ			
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА			
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	
Антенна	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ЗАКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА	●		
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ	●	●	
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ «МОЛОТОК»			
«РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ»,			
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ			
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)		●	●
ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ			
*СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЕ регулируются		●	
ДИСПЛЕЙ		●	
Электронный ТОРМОЗ			
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений при открывании и закрывании			
Подключение к солнечной панели			
CAME Connect		●	
Совместимость с RIO System 2.0			
Управление CRP			
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ			
Обновление прошивки через USB			

● ~230 В ● =24 В

АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ



184 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ
190 F4000
192 CBX
196 H4
199 ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

В таблицах кратко изложены серии и модели приводов с ограничениями в использовании, основанными на максимальной ширине и высоте створки, в зависимости от сферы применения.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	РАСПАШНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ОДНОЙ СТВОРКОЙ МАКС. ШИРИНА СТВОРКИ (М) / МАКС. МАССА СТВОРКИ (КГ)
F4000	F4024E	1,5 / 200
F4000	F40230E	2 / 300
F4000	F4024EP	2 / 300
СЕРИЯ	**МОДЕЛЬ**	**СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОТКАТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ОДНОЙ СТВОРКОЙ МАКС. ШИРИНА СТВОРКИ (М) / МАКС. МАССА СТВОРКИ (КГ)**
F4000	F4024E	1,2 / 150
F4000	F40230E	1,2 / 200
F4000	F4024EP	1,2 / 200
СЕРИЯ	**МОДЕЛЬ**	**ОТКАТНЫЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОТКАТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА МАКС. ШИРИНА СТВОРКИ (М)**
CBX	C-BX	11
CBX	C-BXK	11
CBX	C-BXT	11
СЕРИЯ	**МОДЕЛЬ**	**СЕКЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ МАКС. ВЫСОТА СТВОРКИ (М)**
CBX	C-BX	5,5
CBX	C-BXK	5,5
CBX	C-BXT	5,5
СЕРИЯ	**МОДЕЛЬ**	**СЕКЦИОННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ МАКС. ВЫСОТА СТВОРКИ (М)**
CBX	C-BX	8,5
CBX	C-BXK	8,5
CBX	C-BXT	8,5

● ~230 В ● =24 В ● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

РУЛОННЫЕ ВОРОТА И РОЛЬСТАВНИ

В таблицах кратко изложены серии и модели приводов с ограничениями по применению, основанными на максимальном тяговом усилии.

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	РУЛОННЫЕ ВОРОТА И РОЛЬСТАВНИ МАКС. ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ (КГ)
H4	H40230120	120
H4	H41230120	120
H4	H40230180	180
H4	H41230180	180

● ~230 В



СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА

Приводы серии CBX являются оптимальным решением для автоматизации промышленных секционных ворот.



ОТКАТНЫЕ ВОРОТА

Серия CBX — автоматика широкого спектра применения в промышленной сфере.



СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА

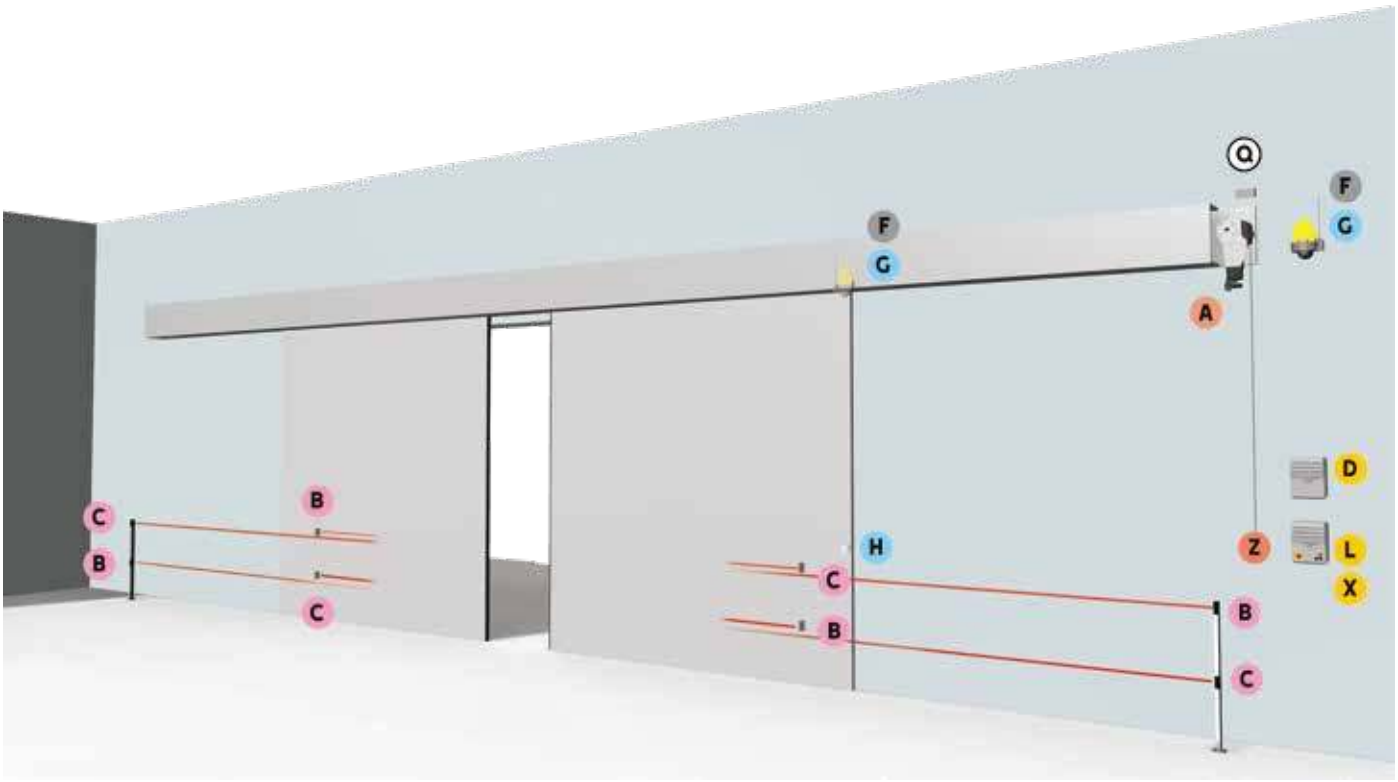
Автоматика, используемая для перекрытия больших проездов с целью снижения бокового загромождения при открытых воротах.

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА ДЛЯ ИНДИКАЦИИ ДВИЖЕНИЯ

CAME рекомендует всегда устанавливать сигнальную лампу для повышения безопасности системы автоматики.
В серии KRX, оснащенной светодиодными технологиями, энергосбережение и высокая надежность сочетаются с простотой монтажа.
Серия KRX полностью совместима со всеми системами радиоуправления CAME, оснащена встроенной радиоантенной и доступна в разных цветах; каждая из моделей может работать при напряжении питания от =24 В до ~230 В.



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТКАТНЫЕ ВОРОТА С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Привод
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Двигатель: ~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА С ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИМ РЫЧАГОМ



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

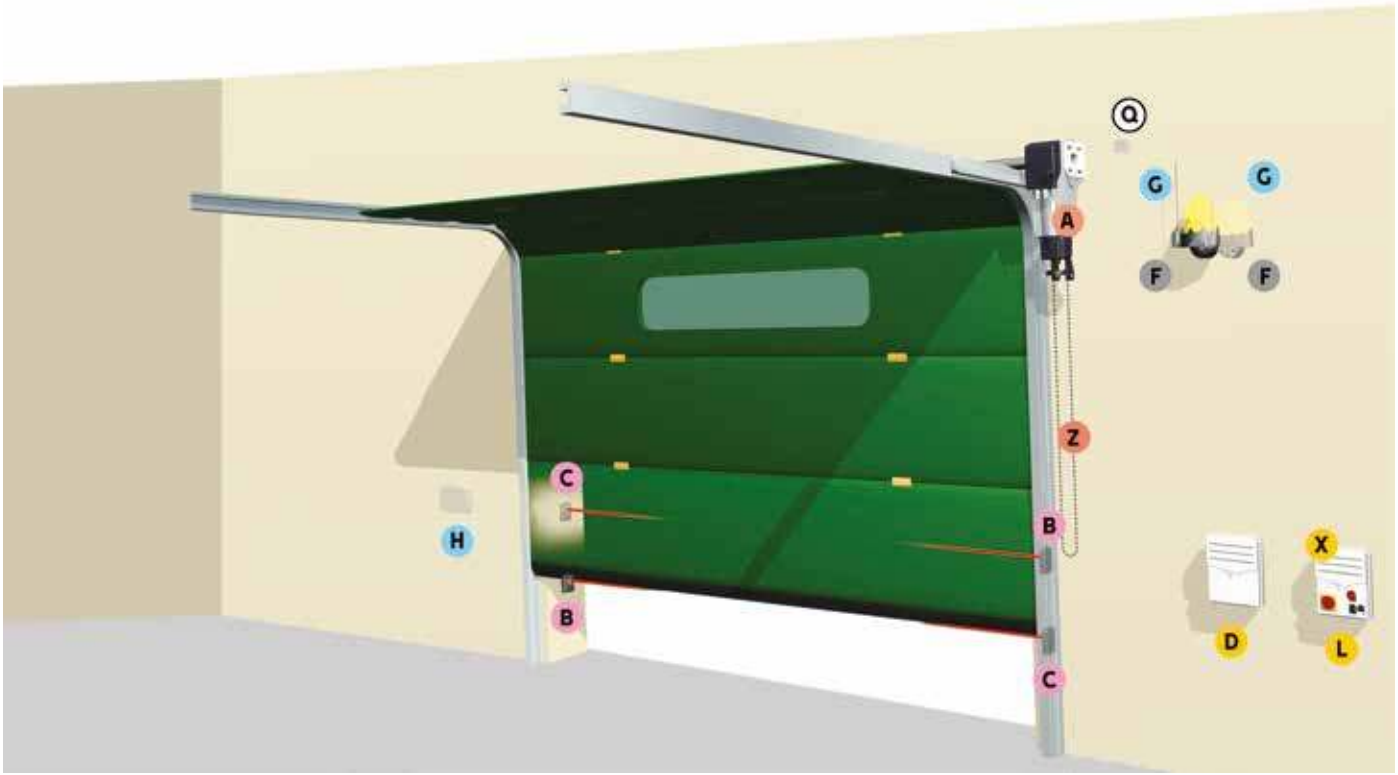
- A Приводы
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Двигатель: ~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ



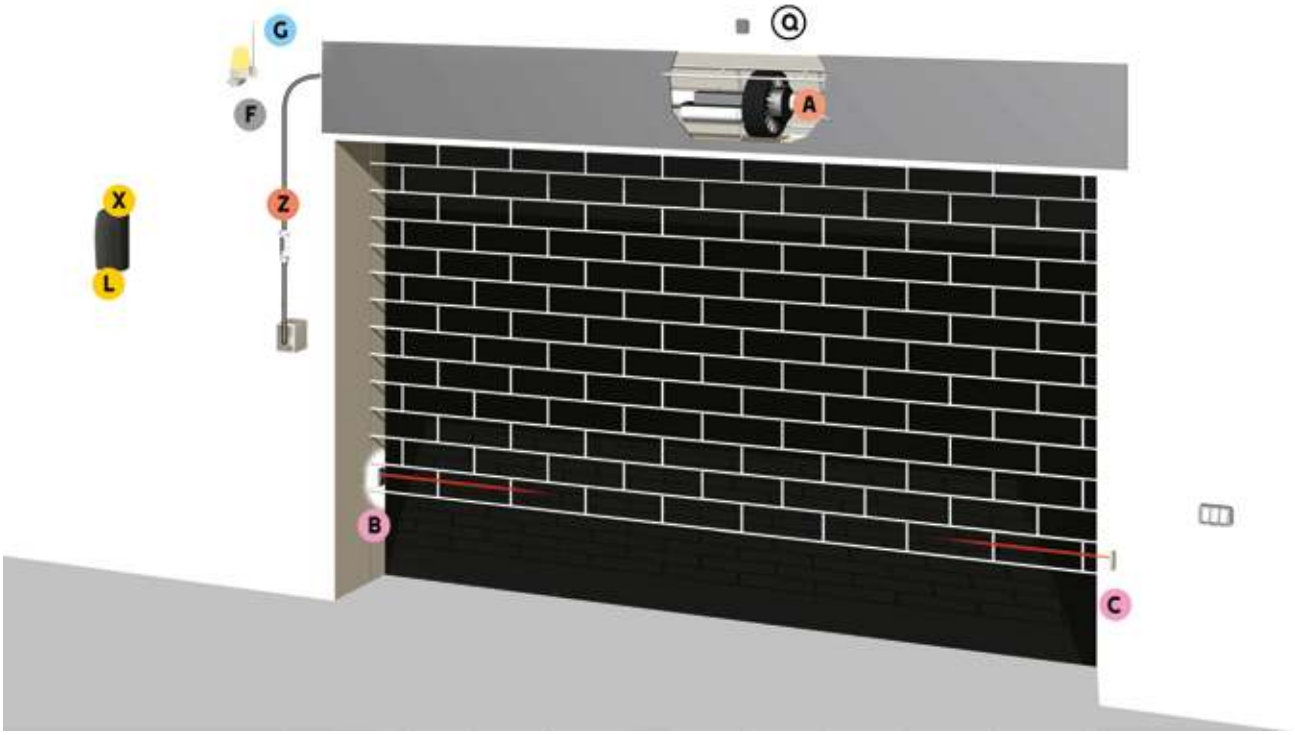
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Привод
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- D Плата аварийного электропитания
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- H Устройство управления (Ключ - Код - Карта или пульт ДУ)
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Двигатель: ~230/400 В (3 ф.)	4G x 1,5 мм²	4G x 1,5 мм²	4G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- A Привод
- B Фотоэлементы (передатчики)
- C Фотоэлементы (приемники)
- F Сигнальная лампа
- G Антенна
- L Блок управления
- Q Разветвительная коробка
- X Плата радиоприемника
- Z Ручка разблокировки

ТИП И СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ

ДЛИНА КАБЕЛЯ (м)	< 10	от 10 до 20	от 20 до 30
Напряжение электропитания ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, ~230 В	3G x 1,5 мм²	3G x 1,5 мм²	3G x 2,5 мм²
Электропитание двигателя, =24 или =36 В	2G x 1,5 мм²	2G x 1,5 мм²	2G x 2,5 мм²
Концевые микровыключатели	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Сигнальная лампа ~/=24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Сигнальная лампа ~230 В	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²	2 x 1,5 мм²
Фотоэлементы (передатчики)	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²	2 x 0,5 мм²
Фотоэлементы (приемники)	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²	4 x 0,5 мм²
Электрозамок =12 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1,5 мм²
Электрозамок =24 В	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²	2 x 1 мм²
Устройства управления	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²	*n° x 0,5 мм²
Антенна	RG58 макс. 10 м		

*n° = см. инструкцию по монтажу продукции - Внимание: указанное сечение кабеля носит ориентировочный характер и зависит от мощности мотора и длины кабеля.

F4000

АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

CONNECT · 24 В · EN TESTED · CXN BUS · ЭНКОДЕР · RIO SYSTEM 2.0 · GREEN POWER

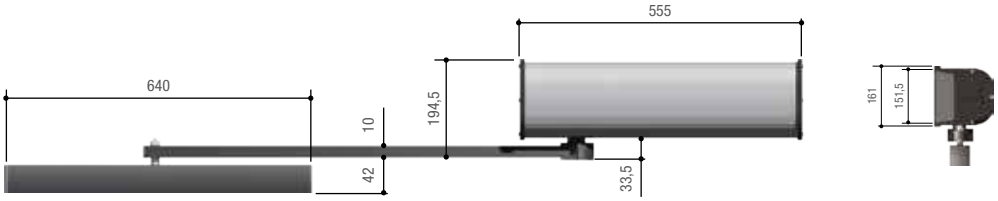
МАКС. ДЛИНА СТВОРКИ	МАКС. МАССА СТВОРКИ	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 2 М	ДО 300 КГ	ИНТЕНСИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Идеальное решение для применения на секционных, откатных или складных воротах для промышленного использования

- Версии =24 В и ~230 В имеют маркировку EN TESTED благодаря управлению электроникой с помощью энкодера.
- Простой и быстрый монтаж.
- Возможность монтажа с любой стороны от проема благодаря симметричным входам редукторного вала.
- Класс защиты от атмосферных воздействий – IP54.
- В версиях =24 В имеется возможность регулировать скорость движения и замедления при открывании и закрывании, а также использовать функцию обнаружения препятствия с помощью энкодера.
- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Соответствует регламенту (ЕС) 2023/826 в отношении потребления энергии в режимах выключения, ожидания и сетевого ожидания.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	F40230E · F4024EP	F4024E
РАСПАШНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА С ОДНОЙ СТВОРКОЙ		
Макс. ширина (м)	2	1,5
Макс. масса створки (кг)	300	200
ОДНОСТВОРЧАТЫЕ СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА		
Макс. ширина (м)	1,5	1,2
Макс. масса створки (кг)	200	150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	F40230E	F4024E	F4024EP
Класс защиты (IP)	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В
Электропитание двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	=24 В	=24 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,2	5 (макс.)	10 (макс.)
Мощность (Вт)	235	130	180
Скорость вращения (об./мин.)	1,3	1,3	24
Интенсивность использования (%)	30	Интенсивный режим	Интенсивный режим
Толкающее усилие (Н)	340	360	470
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Передаточное отношение (i)	1/150	1/150	1/150
Термозащита двигателя (°C)	150	-	-

● ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В, тестированные на соответствие требованиям нормативов EN 12453		
001F40230E	Самоблокирующийся привод с энкодером.	
Блоки управления для приводов ~230 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0120	ZLX230M – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем.тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с дисплеем для программирования и извещений, с функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью внесения до 250 пользователей в память устройства.	
801QA-0130	ZLX230S – многофункциональный блок управления с электропитанием 230 В перем. тока для двустворчатых распашных ворот 230 В, с графическим дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, цифровым управлением крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности, таймером для программирования по времени и возможностью внесения до 1000 пользователей в память устройства.	
002ZM3EC	Многофункциональный блок управления для двустворчатых ворот с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, кнопками управления и сетевым выключателем на крышке.	
Приводы =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
001F4024E	Самоблокирующийся привод с энкодером.	
001F4024EP	Самоблокирующийся привод повышенной мощности с энкодером.	
Блоки управления для приводов =24 В, тестированные на соответствие требованиям норм безопасности EN 12453		
801QA-0050	ZLX24MA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем для программирования и сигнализации, с функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 2 входами безопасности и возможностью запоминания до 250 пользователей.	
801QA-0060	ZLX24SA – Многофункциональный блок управления с электропитанием ~230 В для двустворчатых распашных ворот 24 В, с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, технологией адаптивного управления скоростью и крутящим моментом, BUS CXN, 4 входами безопасности и возможностью запоминания до 1000 пользователей.	
Аксессуары для: 801QA-0050 – 801QA-0060		
002RLB	Плата аварийного питания для подключения и зарядки.	
Аксессуар для энергосбережения для шкафов управления 24 В DC		
806XG-0160	Модуль Green Power — это инновационный аксессуар, позволяющий снизить энергопотребление вашего привода в периоды ожидания.	
Аксессуары		
001F4004	Скользящий рычаг передачи и направляющая.	
001CMS	Система дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом и тросом, L = 7 м.	
001C002	Маятниковая система разблокировки.	
Интерфейс BUS CXN для: 801QA-0050 – 801QA-0060 – 801QA-0120 – 801QA-0130		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8К2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	

CBX

АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

CONNECT

400 В

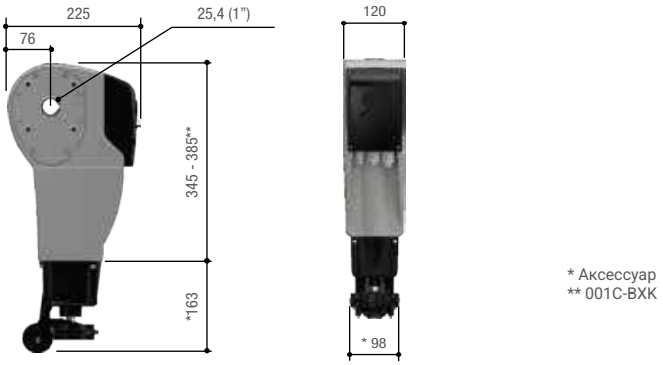
МАКС. ВЫСОТА СТВОРКИ	Ø ВАЛА	ПРИМЕНЕНИЕ
ДО 11 М	25,4 ММ (1 ДЮЙМ')	20 ЦИКЛОВ/ЧАС



Идеальное решение для применения на секционных, откатных или складных воротах для промышленного использования

- C-BXK обладает более высоким крутящим моментом для автоматизации более тяжелых ворот при напряжении питания ~230 В.
- Возможность открывать ворота вручную с помощью ручного цепного редуктора.
- Возможность горизонтального и вертикального монтажа для более широкой сферы применения.
- Трехфазная версия ~230–400 В, оснащенная энкодером, обеспечивает повышенное толкающее усилие и максимальную безопасность.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



* Аксессуар
** 001C-BXK

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	C-BX	C-BXK	C-BXT
СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ			
Макс. высота створки (м)	5,5	5,5	5,5
СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА С ЦЕПНОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ			
Макс. высота створки (м)	8,5	8,5	8,5
ОТКАТНЫЕ И СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОТКАТНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА			
Макс. высота створки (м)	11	11	11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	C-BX	C-BXK	C-BXT
Класс защиты (IP)	54	54	54
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230-400 В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА
Электропитание двигателя (В)	~230 (50/60 Гц)	~230 (50/60 Гц)	~230-400 В ТРЕХФАЗНОГО ТОКА 50/60 Гц
Макс. потребляемый ток (А)	2,2	3,6	2,5
Мощность (Вт)	450	750	750
Скорость вращения (об./мин.)	21,5	21,5	21,5
Интенсивность использования (%)	30	30	50
Толкающее усилие (Н)	60	120	80
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	150	150	150

● ~230 В ●230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В		
001C-BX	Привод с механическими концевыми выключателями.	
001C-BXK	Привод с механическими концевыми выключателями.	
Шкафы управления 230 В AC для мотор-редукторов: 001C-BX - 001C-BXK		
801QA-0140 RIO	ZC3N - пульт управления 230 В для промышленных ворот с функцией тормоза.	
801QA-0150 RIO	ZC3NC - панель управления 230 В для промышленных ворот, с функцией тормоза, в комплекте с защитным блоком и кнопками.	
002ZM3EC	Многофункциональный блок управления для двустворчатых ворот с дисплеем, функцией самодиагностики устройств безопасности, кнопками управления и сетевым выключателем на крышке.	
Приводы ~230-400 В трехфазного тока		
001C-BXT T	Привод с механическими концевыми выключателями.	
Шкафы управления 230 - 400 В AC трёхфазные для мотор-редуктора: 001C-BXT		
002ZT6N T	Блок управления с функцией самодиагностики устройств безопасности, резистивными входами C1, настраиваемыми контактами CX, внешним управлением плавным пуском, максимальное количество пользователей: 25.	
002ZT6NC T	Блок управления с аварийной блокировкой и кнопками, с функцией самодиагностики устройств безопасности, резистивными входами C1, настраиваемыми контактами CX, внешним управлением плавным пуском, максимальное количество пользователей: 25.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для ОТКАТНЫХ И СКЛАДЫВАЮЩИХСЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ		
009CCT	Простая цепь, 1/2”.	
009CGIU	Соединительное звено для цепи, 1/2”.	
001C003	Передающая система для откатных промышленных ворот, Z = 26.	
001C004	Передающая система для складывающихся промышленных ворот, Z=26.	
Аксессуары для СЕКЦИОННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ		
001C011	Передающая система для секционных ворот.	
001C005	Передающая система для секционных ворот высотой более 5,5 м.	
001C006	Комплект креплений привода для секционных ворот с валом Ø 25,4 мм (1 дюйм).	
001C007	Адаптер для секционных ворот с валом Ø 25 мм.	
001C008	Адаптер для секционных ворот с валом Ø 40 мм.	
001C009	Кронштейн крепления привода для секционных ворот с валом Ø 25,4 мм (1 дюйм).	
801XC-0150	Ручной редуктор для секционных ворот (цепь 10 м, DIN 766 Ø 3 мм).	

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары		
001CMS	Система дистанционной разблокировки с индивидуальным ключом и тросом, L = 7 м.	
001C002	Маятниковая система разблокировки.	
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
002RSE	Интерфейсная плата для управления двумя автоматическим системами или активации протокола CRP.	
Аксессуары с электропитанием 24 В для: СЕКЦИОННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ		
806XG-0060 24	Датчик безопасности с лазерной технологией и зоной обнаружения макс. 10 м x 10 м для промышленных ворот.	
806XG-0070 24	Датчик безопасности с лазерной технологией и зоной обнаружения макс. 5 м x 5 м для промышленных ворот.	
Аксессуары для 806XG-0060 - 806XG-0070		
818XG-0019	Пульт дистанционного управления для датчика поднимания и безопасности.	
806XG-0050	Стальной держатель для датчика поднимания и безопасности для шлагбаума.	
806XG-0040	Блок питания =24 В для датчика поднимания и безопасности.	

H4

АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВОРОТ

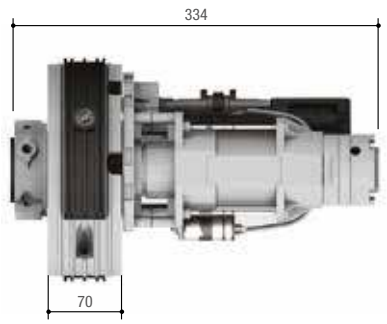
МАКС. ПОДЪЁМНОЕ УСИЛИЕ.	ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ
180 КГ	РУЛОННЫЕ ВОРОТА И РОЛЬСТАВНИ

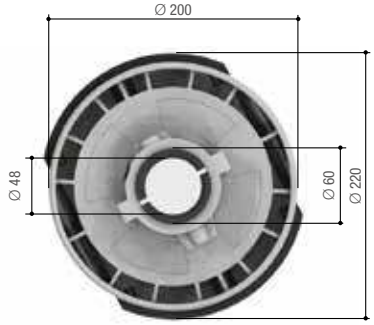


Решение для промышленных ворот

- Автоматика предназначена для различных сфер применения, включая жилые дома и торговые объекты.
- Привод может быть использован для установки на валы диаметром 48 мм, 60 мм с пружинами 200 мм или 220 мм.
- Простая и точная регулировка движения.
- Серийные адаптеры для всех моделей.
- Передаточное отношение: 1:150.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Макс. тяговое усилие (кг)	120	120	180	180

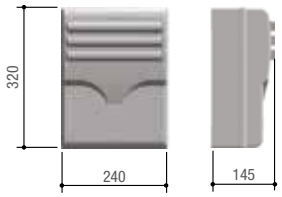
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	001H40230120	001H41230120	001H40230180	001H41230180
Класс защиты (IP)	40	40	40	40
Питание (В - 50/60 Гц)	~230 В	~230 В	~230 В	~230 В
Макс. потребляемый ток (А)	1,95	1,95	2,6	2,6
Мощность (Вт)	450	450	600	600
Передаточное отношение (i)	1/150	1/150	1/150	1/150
Интенсивность использования (%)	30	30	30	30
Скорость вращения (об./мин.)	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Термозащита двигателя (°C)	160	160	160	160

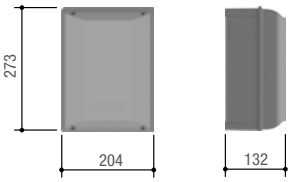
● ~230 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Приводы ~230 В		
001H40230120	Самоблокирующийся привод ~230 В с тросовой разблокировкой. Макс. грузоподъемность 120 кг.	
001H41230120	Самоблокирующийся привод ~230 В. Макс. грузоподъемность 120 кг.	
001H40230180	Самоблокирующийся привод ~230 В с тросовой разблокировкой. Макс. грузоподъемность 180 кг.	
001H41230180	Самоблокирующийся привод ~230 В. Макс. грузоподъемность 180 кг.	
Блоки управления для приводов ~230 В		
809QA-0010	ZR24N - Шкаф управления 230 В AC со встроенным радиодекодером.	
Аксессуары для 001H41230120 и 001H41230180		
001H001	Электрозамок для неблокирующихся приводов H41230120 и H41230180 с тросом (L = 5 м) и ручкой разблокировки.	
Аксессуары для 001H40230120 и 001H40230180		
001H3001	Система дистанционной разблокировки с тросом, ручкой и кнопкой управления.	

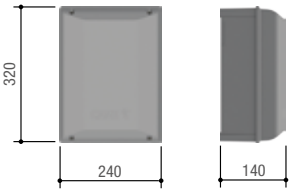
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ



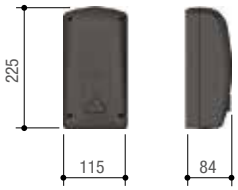
801QA-0140
002ZM3EC
002ZT6N
002ZT6NC



801QA-0050
801QA-0120



801QA-0060
801QA-0130



809QA-0010



801QA-0150

ФУНКЦИИ ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

CAME

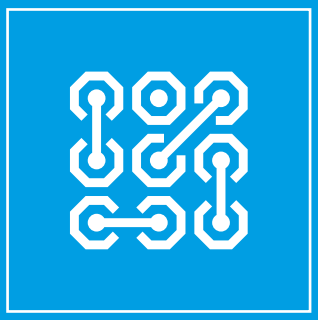
В таблице приведены все технические характеристики блоков управления, используемых с приводами для промышленных ворот.

СЕРИЯ	F40230E	F40230E	F40230E C-BX C-BXK	F4024E F4024EP	F4024E F4024EP	C-BX C-BXK	C-BXT	C-BXT	H4
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	801QA-0120	801QA-0130	ZM3EC	801QA-0050	801QA-0060	801QA-0140 801QA-0150	ZT6N	ZT6NC	809QA-0010
БЕЗОПАСНОСТЬ									
САМОДИАГНОСТИКА устройств безопасности	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ в режиме открывания и закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●	
ОТКРЫВАНИЕ в режиме закрывания	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАКРЫВАНИЕ в режиме открывания	●	●	●	●	●	●	●	●	
ОСТАНОВКА из-за обнаруженного препятствия	●	●	●	●	●				
СТОП	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЧАСТИЧНЫЙ СТОП	●	●	●	●	●	●	●	●	
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЯ в зоне действия фотоэлементов	●	●	●	●	●	●	●	●	
ЭНКОДЕР	●	●	●						
Устройство РЕГУЛИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ и ОБНАРУЖЕНИЯ ПРЕПЯТСТВИЙ				●	●				
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ ТОКОВОЙ СИСТЕМОЙ ЗАЩИТЫ				●	●				
УПРАВЛЕНИЕ									
ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●				
ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-й створки	●	●	●	●	●	●	●	●	
«ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	
Подключение кнопки «ТОЛЬКО ОТКРЫТЬ» или «ТОЛЬКО ЗАКРЫТЬ»	●	●	●	●	●	●	●	●	
«ОТКРЫТЬ-СТОП-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
«ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ» от пульта ДУ и/или кнопки	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ПРИСУТСТВИЕ ОПЕРАТОРА	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 1-Й створки	●	●	●	●	●				
ЗАМЕДЛЕННОЕ ОТКРЫВАНИЕ 2-Й створки	●	●	●	●	●				
НЕМЕДЛЕННОЕ ЗАКРЫВАНИЕ									
АВАРИЙНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА с помощью пульта ДУ									
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ									
Подключение СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ ЦИКЛА	●	●	●	●	●	●	●	●	
Подключение ЛАМПЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Антенна	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подключение ЛАМПЫ, УКАЗЫВАЮЩЕЙ НА ОТКРЫТОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	●	●	●	●	●	●	●	●	
Выход для 2-го РАДИОКАНАЛА		●	●		●	●	●	●	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений (открыто/закрыто)		●	●	●	●	●	●	●	●
Регулировка ВРЕМЕНИ РАБОТЫ			●	●		●			●
Подключение ЭЛЕКТРОЗАМКА/ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВКИ и/или ФУНКЦИИ «МОЛОТОК»	●	●	●	●	●	●			
«РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ»,									
Регулировка ВРЕМЕНИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Замедление В РЕЖИМЕ ОТКРЫВАНИЯ и/или ЗАКРЫВАНИЯ	●	●	●	●	●				
Работа от платы аварийного питания с АККУМУЛЯТОРАМИ (опция)				●	●				
ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ							●	●	
Регулировка СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ и ЗАМЕДЛЕНИЯ	●*	●*	●*	●	●				
ДИСПЛЕЙ	●	●	●	●		●			
Электронный ТОРМОЗ						●	●	●	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ крайних положений при открывании и закрывании	●***		●	●	●				
CAME Connect	●	●		●	●	●			
Управление CRP	●	●		●	●	●			
Управление ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ (модуль Green Power)	●	●		●	●				
ТЕХНОЛОГИЯ CXN BUS	●**	●**		●	●				
AST (Adaptive Speed and Torque Technology – Технология адаптивного управления скоростью и крутящим моментом)				●	●				
Разъем для ключа CAME	●	●		●	●	●			
Управление ТАЙМЕРОМ		●			●				
Возможность управления двумя различными приводами					●				

● ~230 В ● =24 В ● 230 - 400 V AC ТРЁХФАЗНЫЙ

ПРИМЕЧАНИЯ
* только скорость замедления.
** с аксессуаром 806XG-0080.
*** с активированным энкодером.

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ



202 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

ПЕРЕДАТЧИКИ
212 TTS
216 TOP

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ
220 DXR
222 DXR SLIM
224 DLX
226 DIR

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ
228 KLT
230 KRX
232 KIARO

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-СЕЛЕКТОРЫ
234 SEL KEY
236 SEL DIGITAL

ПРИЕМНИКИ
240 RBE PLUS
244 RE

ШЛЮЗЫ
250 GATEWAY

БЕЗОПАСНОСТЬ
252 DFWN
254 EDG
258 RIO SYSTEM 2.0

КОНТРОЛЬ ДОСТУПА
260 QUICK&EASY ACCESS



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

Устройства управления и безопасности дополняют и улучшают автоматическую систему, гарантируя эффективность и надежность ее эксплуатации в соответствии с требованиями европейских норм безопасности. Ниже приведены рекомендации по выбору наиболее подходящего для комплектуемой системы аксессуара, а также технические характеристики изделий CAME.

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

УСТРОЙСТВО	СЕРИЯ	МОНТАЖ	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	
Фотоэлементы	DIR		Синхронизированные ИК-лучи	001DIR10	
				001DIR20	
				001DIR30	
	DXR	Накладной монтаж	Работающий от батареек Синхронизированные ИК-лучи	806TF-0030	
				806TF-0040	
			Синхронизированные ИК-лучи with CXN BUS connection	806TF-0060	
				806TF-0110	
	DXR Slim		Синхронизированные ИК-лучи	806TF-0120	
	DLX	Врезной монтаж	Синхронизированные ИК-лучи	806TF-0070	
		Накладной монтаж		806TF-0080	
		Врезной монтаж	Синхронизированные ИК-лучи with CXN BUS connection	806TF-0090	
		Накладной монтаж		806TF-0100	
Беспроводные системы безопасности	RIO System 2.0	Накладной монтаж	Модуль радиоуправления	806SS-0050	
			Беспроводная проблесковая лампа	806SS-0030	
			Беспроводные инфракрасные фотоэлементы	806SS-0010	
			Беспроводной модуль для чувствительных кромок безопасности	806SS-0020	

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

УСТРОЙСТВО	СЕРИЯ	МОНТАЖ	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	
Чувствительные кромки безопасности	EDG F	Резистивный	Готов к использованию L = 900 mm	806ED-0110	
			Готов к использованию L = 1400 mm	806ED-0111	
			Готов к использованию L = 1900 mm	806ED-0112	
			Готов к использованию L = 2400 mm	806ED-0113	
			Готов к использованию L = 3000 mm	806ED-0114	
			Готов к использованию L = 3500 mm	806ED-0115	
	EDG H		Готов к использованию L = 1500 mm	806ED-0130	
			Готов к использованию L = 1700 mm	806ED-0131	
			Готов к использованию L = 2000 mm	806ED-0132	
			Готов к использованию L = 2500 mm	806ED-0133	
	EDG I		Готов к использованию L = 1500 mm	806ED-0140	
			Готов к использованию L = 1700 mm	806ED-0141	
			Готов к использованию L = 2000 mm	806ED-0142	
			Готов к использованию L = 2500 mm	806ED-0143	
	EDG L		Готов к использованию L = 1500 mm	806ED-0150	
			Готов к использованию L = 1700 mm	806ED-0151	
			Готов к использованию L = 2000 mm	806ED-0152	
			Готов к использованию L = 2500 mm	806ED-0153	
	DFWN	Механический	Готов к использованию	001DFWN1500 001DFWN1500N	
				001DFWN1700 001DFWN1700N	
				001DFWN2000 001DFWN2000N	
				001DFWN2500 001DFWN2500N	
Проблесковые лампы	KIARO	Опциональная антенна	Светодиодный	001KLED	
				001KLED24	
	KRX	Встроенная антенна		806LA-0010	
				806LA-0020	
				806LA-0030	
			Светодиодный с подключением CXN BUS	806LA-0050	
		Встроенная антенна и шлюз	Светодиодный с подключением CXN BUS CONNECT	806LA-0070	
	KLT	Встроенная антенна	Светодиодный	806LA-0060	

Для всех чувствительных профилей безопасности доступны отдельные комплектующие для индивидуальной компоновки.





УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

УСТРОЙСТВО	СЕРИЯ	МОНТАЖ	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	
Селекторы	SEL Digital	Накладной монтаж	Цифровой Bluetooth	806SL-0340	
				806SL-0350	
				806SL-0360	
		Накладной монтаж	Подключаемый цифровой Bluetooth	806SA-0140	
		Накладной монтаж	Цифровой транспондер Manchester с подключением CXN BUS	806SL-0300	
		Врезной монтаж		806SL-0310	
		Накладной монтаж	Цифровой транспондер MiFare с подключением CXN BUS	806SL-0320	
		Врезной монтаж		806SL-0330	
		Накладной монтаж	Цифровой с беспроводной клавиатурой 433,92 МГц	806SL-0170	
			Цифровой с беспроводной клавиатурой 868,35 МГц	806SL-0180	
		Накладной монтаж	ифровой с клавиатурой с подключением CXN BUS	806SL-0280	
		Врезной монтаж		806SL-0290	
		Врезной монтаж	Микроволновый датчик	806SL-0260	
		Для помещений	Магнитный датчик	009SMA	
				009SMA2	
				009SMA220	
	SEL Key	Накладной монтаж	Ключ-выключатель с цилиндром DIN	806SL-0050	
			Ключ-выключатель с цилиндром DIN CXN BUS	806SL-0070	
			Ключ-выключатель с цилиндром DIN Для 230 В	806SL-0090	
		Врезной монтаж	Ключ-выключатель с цилиндром DIN	806SL-0060	
			Ключ-выключатель с цилиндром DIN CXN BUS	806SL-0080	
			Ключ-выключатель с цилиндром DIN Для 230 В	806SL-0100	
		Накладной монтаж	Ключ-выключатель с цилиндром	806SL-0010	
			Ключ-выключатель с цилиндром CXN BUS	806SL-0030	
		Врезной монтаж	Ключ-выключатель с цилиндром	806SL-0020	
		Врезной монтаж	Ключ-выключатель с цилиндром CXN BUS	806SL-0040	
		Накладной монтаж	Ключ-выключатель без цилиндра DIN	806SL-0051	
		Врезной монтаж		806SL-0061	

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

УСТРОЙСТВО	СЕРИЯ	МОНТАЖ	МОДЕЛЬ	АРТИКУЛ	
Пульты ДУ	TOP	433,92 МГц, динамический код	4 кнопки	806TS-0270	
		433,92 МГц, фиксированный код	2 кнопки	806TS-0300	
		433,92 МГц, фиксированный код	4 кнопки	806TS-0310	
		433,92 МГц - 868,35 МГц, динамический код	4 кнопки	806TS-0290	
		433,92 МГц – 868,35 МГц, фиксированный код	4 кнопки	806TS-0330	
	TTS	433,92 МГц - 868,35 МГц, динамический код	4 кнопки	806TS-0230	
		433,92 МГц, фиксированный код	4 кнопки	806TS-0240	
		433,92 МГц с динамическим кодом	4 кнопки	806TS-0250	
Радиоприемники	RE	433,92 МГЦ	2 выхода	001RE432M	
		433,92 МГЦ	2 выхода	806RV-0100	
		868,35 МГц	2 выхода	001RE862M	
	RBE PLUS	433,92 МГц - 868,35 МГц	4 выхода	806RV-0060	
		433,92 МГц - 868,35 МГц	4 выхода	806RV-0070	



ТАБЛИЦА ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

СЕРИЯ	КОД	ЧАСТОТА 433,92 МГц	ЧАСТОТА 868,35 МГц	РЕЖИМ ФИКСИРОВАННЫЙ КОД	РЕЖИМ ДИНАМИЧЕСКИЙ КОД
SEL Digital	806SL-0170	●		●	●
	806SL-0180		●	●	●
TTS	806TS-0230	●	●		●
	806TS-0240	●		●	
	806TS-0250	●			●
TOP	806TS-0270	●			●
	806TS-0300	●		●	
	806TS-0310	●		●	
	806TS-0290	●	●		●
	806TS-0330	●	●	●	



KLT ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ

KLT – идеальное решение для автоматических шлагбаумов GARD LT4 и GARD LS4. Простота подключения и возможность индивидуальной настройки цветов и типа мигания дает установщику возможность выбрать лучший вариант настройки индикации для каждого конкретного случая.

КОМБИНАЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ – ИНТЕРФЕЙСНЫЕ КАРТЫ

СЕРИЯ	КОД	МОДЕЛИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ		Наружная плата интерфейса	МОДУЛИ РАДИОПРИЕМНИКОВ	
		БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ CXN BUS	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ с CXN BUS	806SL-0370	806RV-0060	806RV-0070
		Встраиваемые платы интерфейса			Встраиваемые платы интерфейса	
SEL Digital	806SL-0280	806XG-0110	●	●	806XG-0110	
	806SL-0290		●	●		
	806SL-0300		●	●		
	806SL-0310		●	●		
	806SL-0320		●	●		
	806SL-0330		●	●		

СОПРЯЖЕНИЕ РАДИОУСТРОЙСТВ – ПРИЕМНИКОВ

СЕРИЯ	КОД	МОДЕЛИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ		МОДЕЛИ РАДИОПРИЕМНИКОВ			МОДУЛИ РАДИОПРИЕМНИКОВ *	
		БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ДИСПЛЕЕМ *	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БЕЗ ДИСПЛЕЯ *	ДВУХКАНАЛЬНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК			806RV-0060	806RV-0070
		Встраиваемые платы радиоприемника		001RE432M	001RE862M	806RV-0100	Встраиваемые платы радиоприемника	
SEL Digital	806SL-0170	001AF43S		●		●	001AF43S	
	806SL-0180	001AF868			●		001AF868	
TTS	806TS-0230	001AF43S или 001AF868	001AF43SR или 001AF868SR	●	●		001AF43S или 001AF868	
	806TS-0240	001AF43S	001AF43TW	●			001AF43S	
	806TS-0250		001AF43SR	●		●		
TOP	806TS-0270	001AF43S	001AF43SR	●		●	001AF43S	
	806TS-0300		001AF43TW (Key Code)	●				
	806TS-0310		001AF43TW (Key Code)	●				
	806TS-0290	001AF43S или 001AF868	001AF43SR или 001AF868SR	●	●	●	001AF43S или 001AF868	
	806TS-0330	001AF43S или 001AF868 (по умолчанию)	001AF43TW (только 433 МГц)	●	●	●	001AF43S или 001AF868	

ПРИМЕЧАНИЯ
*Выбор приобретаемой платы радиодекодера зависит от модели блока управления.



KLT ДЛЯ ГАРАЖНЫХ ВОРОТ

KLT прекрасно подойдет для любых условий, требующих использования изящных светоиндикаторов с лаконичными очертаниями. KLT – это индикатор безопасности для движущейся автоматики гаражных ворот, промышленных ворот или калиток, который устанавливается на стену или столб.

БЕЗОПАСНОСТЬ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ФОТОЭЛЕМЕНТЫ: СИНХРОНИЗАЦИЯ ИНФРАКРАСНОГО ЛУЧА

Благодаря синхронизации луча возможна установка нескольких комплектов фотоэлементов в одной системе, в том числе на разных уровнях и/или рядом друг с другом без риска возникновения помех.



СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ: ИНДИКАТОРЫ ДВИЖЕНИЯ С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ

Легкие, удобные и быстрые в установке сигнальные лампы оснащены светодиодами с низким энергопотреблением.
Доступны в версиях ~/=24 В и ~120–230 В, оснащены аксессуарами для настенного монтажа и встроенной антенной (KRX и KLT).



ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ: НАСТРАИВАЕМЫЕ И ГОТОВЫЕ К УСТАНОВКЕ

Оснащенные резистивным контактом и сертифицированные на соответствие нормам EN13849-1, они позволяют реализовать автоматические системы с повышенными стандартами безопасности.



ПРОВОДНЫЕ И БЕСПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ: БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИБКОСТЬ

В сочетании с чувствительными профилями они позволяют контролировать защитные устройства, установленные на подвижной створке или на фиксированных элементах, обеспечивая повышенный уровень безопасности в полном соответствии с действующими нормами.



ФОТОЭЛЕМЕНТЫ С АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКОЙ

Серия поворотных фотоэлементов DXR также может использоваться для управления системой посредством регулируемого релейного выхода. Кроме того, они доступны со специальным алюминиевым покрытием для использования в тех случаях, когда требуется максимальная прочность и надежность.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОДА МЕЖДУ ПУЛЬТОМ ДУ И ПРИЕМНИКОМ

Функция позволяет запоминать код пульта ДУ в выбранном радиоприемнике.



АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОДА МЕЖДУ ДВУМЯ ПУЛЬТАМИ ДУ

Функция позволяет копировать код с одного пульта ДУ на другой для создания дубликата.



КОДЫ УПРАВЛЕНИЯ НЕСКОЛЬКИМИ АВТОМАТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ

Пульт ДУ закрепляет за каждой кнопкой отдельный код.
Это позволяет управлять системами независимо, даже если они находятся в непосредственной близости друг от друга.
Например: въездные ворота, общие для нескольких кондоминиумов, и отдельные подъемно-поворотные ворота для каждого кондоминиума.



СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ

Все системы радиоуправления CAME сертифицированы для использования как в европейских, так и в других странах мира.



СДЕЛАНО В ИТАЛИИ, ПРОИЗВЕДЕНО КОМПАНИЕЙ CAME!

Марка «100% Made in Italy» подтверждает, что все изделия CAME — это результат производственного процесса, нацеленного на создание надежной и эффективной с технологической точки зрения продукции. Изделия прошли испытания на износ, соответствующий 10-15 годам Интенсивный режим, специальные проверки в условиях экстремальных температур, а также испытания на работу в условиях электромагнитных помех.

RIO System 2.0

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

24 В | RIO SYSTEM 2.0 | ВАЙРЛЕС

RIO SYSTEM 2.0: БЕЗОПАСНОСТЬ БЕЗ ГРАНИЦ И ПРОВОДОВ

Инновационная беспроводная система безопасности RIO System 2.0 обеспечивает управление аксессуарами безопасности посредством радиосвязи, освобождая от необходимости в выполнении дорогостоящих электрических подключений и позволяя значительно сократить длительность монтажных работ. и позволяя значительно сократить длительность монтажных работ. Модуль управления, фотоэлементы, чувствительный профиль безопасности и сигнальная лампа вместе составляют эффективную беспроводную систему безопасности, которая станет оптимальным выходом из положения при необходимости приведения уже существующих автоматических систем в соответствие с требованиями действующего законодательства или реализации новых систем в кратчайшие сроки. Модуль управления RIO подключается к блоку управления автоматикой, а остальные модули сообщаются посредством радиосвязи.

RIO System 2.0 несовместима с предыдущей версией системы.

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

806SS-0050



- Беспроводной модуль управления с дальностью действия 30 м, способный управлять работой до шести беспроводных устройств серии RIO, программируемых на этапе монтажа.
- Светодиодные индикаторы для контроля за состоянием системы и исправностью устройств.
- Зуммер, сигнализирующий о разрядке батарей или сбоях в работе беспроводных аксессуаров.
- Автоматическая смена частоты радиосигнала при обнаружении радиочастотных помех.
- Возможность отображения качества радиосигнала и выявления радиочастотных помех.

806SS-0030



- Беспроводная сигнальная лампа с питанием от батареек.
- 2 светодиода повышенной светоотдачи для сигнализации полного рабочего цикла автоматики.
- Светодиодные индикаторы для контроля за состоянием системы и исправностью устройств.

806SS-0020



- Изделие выполняет функции устройства безопасности категории 2 в соответствии с требованиями европейских стандартов, что подтверждает его абсолютную безопасность и надежность.
- Беспроводной модуль управления одним или двумя резистивными чувствительными профилями серии DFWN (8K2), способный передавать и получать сигнал от блока управления Rio Control.
- Электропитание за счет батареек.
- Светодиодные индикаторы для контроля за состоянием системы и исправностью устройств.
- Зуммер, сигнализирующий о разрядке батарей или нарушении передачи радиосигнала.

806SS-0010



- Комплект беспроводных фотоэлементов для передачи и приема сигнала от модулей 806SS-0040 и 806SS-0050.
- Инфракрасный сигнал (дальность передачи — 10 м).
- Светодиодные индикаторы для контроля за состоянием системы и исправностью устройств.
- Зуммер, сигнализирующий о разрядке батарей или нарушении передачи радиосигнала.

806SS-0040



- Встраиваемый модуль радиоуправления беспроводными аксессуарами, используемый в предусматривающих эту возможность автоматических системах.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ НА ОТКАТНЫХ ВОРОТАХ

A = Фотоэлемент-передатчик 806SS-0010.
B = Фотоэлемент-приемник 806SS-0010.
C = Фотоэлемент-приемник 806SS-0020.
D = Чувствительный профиль безопасности серии DFWN.
E = Сигнальная лампа 806SS-0030.
F = Модули управления 806SS-0050 и 806SS-0040

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА:

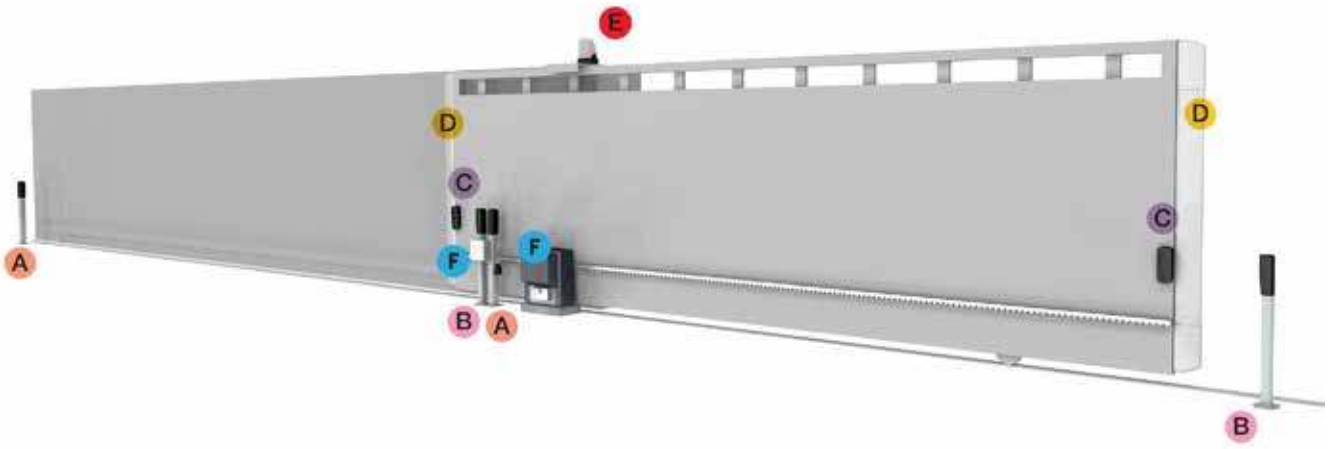


ДЛЯ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ СЕРИИ RIO System 2.0

001DB-L Стойка из анодированного алюминия серебристого цвета, H = 500 мм.
001DB-LN Стойка из анодированного алюминия черного цвета, H = 500 мм.
001DB-CG Стойка из ПВХ цвета RAL9006 (серебристый). H = 500 мм.

ДЛЯ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ RIO System 2.0

001KIAROS Кронштейн для настенного монтажа.



TTS
ПУЛЬТЫ ДУ

CONNECT

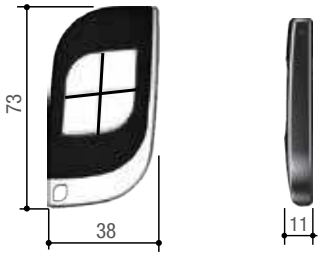
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ РАДИО	ТЕХНОЛОГИЯ	ЧАСТОТА (МГЦ)
50 ÷ 150	ROLLING CODE - ФИКСИРОВАННЫЙ КОД	433,92 - 868,35

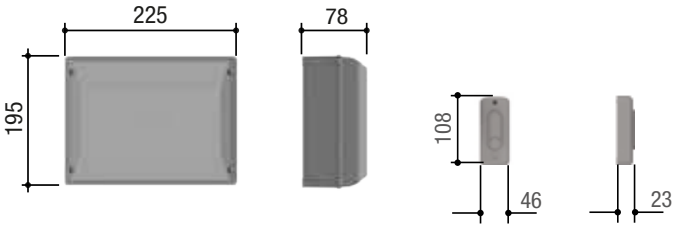


Элегантный дизайн радиопульта управления.

- Доступны версии с динамическим и фиксированным кодом.
- Автоматическое определение кода от передатчика к передатчику.
- Автоматическое определение кода для пультов серий TOP, TAM и TWIN.
- Выдвижной батарейный отсек обеспечивает простоту замены аккумуляторов.
- Многопользовательский режим в версии с фиксированным кодом.
- Более высокий уровень безопасности в версии с динамическим кодом.
- Настраиваются удаленно через шлюз или локально с помощью ключа CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





806RV-0060
806RV-0070

001RE432M
001RE862M

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Макс. дальность приема радиосигнала (м)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806TS-0230	806TS-0240	806TS-0250
Кодовые комбинации	4.294.967.896	16.777.216	4.294.967.896
Частота радиосигнала (МГц)	433,92 - 868,35	-	433,92
Тип батарейки	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	Поликарбонат – сплав Zama	Поликарбонат – сплав Zama	Поликарбонат – сплав Zama

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Передатчики с двухчастотным диапазоном 433,92 МГц и 868,35 МГц		
806TS-0230	TTSD4RKS – четырехканальный передатчик с двухчастотным диапазоном и динамическим кодом. 4 294 967 896 комбинаций.	
Передатчики, 433,92 МГц		
806TS-0240	TTS44FKS – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
806TS-0250	TTS44RKS – четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 комбинаций.	
Встраиваемые радиоприемники, 433,92 МГц		
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
001AF43SR	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц для обслуживания до 25 пультов ДУ, с динамическим кодом.	
001AF43TW	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
Встраиваемые приемники 868,35 МГц для 806TS-0230		
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	
001AF86SR	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц для обслуживания до 25 пультов ДУ, с динамическим кодом.	
Внешние модули ~/=24		
806RV-0060	RBE PLUS 24 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 24 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Внешние модули ~120-230 В		
806RV-0070	RBE PLUS 230 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 120-230 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Внешние радиоприемники 433,92 МГц, ~/=12-24 В		
001RE432M	Двухканальный приёмник 433,92 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для пультов серий TOP, TAM, ATOMO D, TWIN и TTS.	
Внешние радиоприемники 868,35 МГц, ~/=12–24 В для: 806TS-0230		
001RE862M	Двухканальный приёмник 868,35 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для серий TOP, TAM, ATOMO D и TTS.	
Антенна, 868,35 МГц для: 001KLED и 001KLED24		
001TOP-A862N	Настроенная антенна 868,35 МГц.	
Антенна, 433,92 МГц для: 001KLED и 001KLED24		
001TOP-A433N	Настроенная антенна 433,92 МГц.	
Аксессуары		
001TOP-RG58	Кабель для антенны, заказывается поштучно по метру.	
Аксессуары для передатчиков		
806XG-0020	Комплект из 2 литиевых батарей =3 В типа CR2032.	

806RV-0060 и 806RV-0070:
Для пультов ДУ с частотой 433,92 МГц использовать 001AF43S
Для пультов ДУ с частотой 868,35 МГц использовать 001AF868
Для клавишных переключателей и считывателей используйте аксессуар RCXN (арт. 806XG-0110)

TOP

ПУЛЬТЫ ДУ

CONNECT

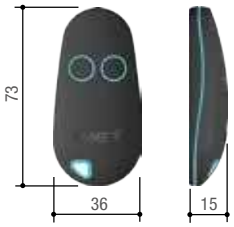
РАДИУС ДЕЙСТВИЯ РАДИО	ТЕХНОЛОГИЯ	ЧАСТОТА (МГЦ)
50 ÷ 150	ROLLING CODE - ФИКСИРОВАННЫЙ КОД	433,92 - 868,35

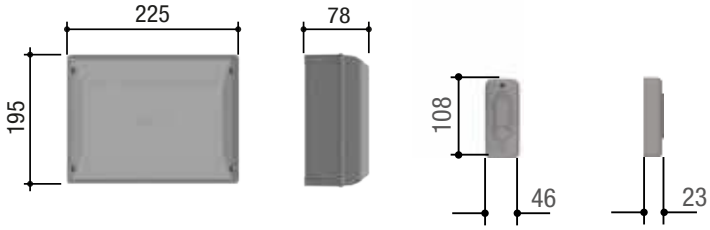


Радиопульты с подвижным и фиксированным кодом

- Доступны версии с динамическим и фиксированным кодом.
- Автоматическое определение кода от передатчика к передатчику.
- Автоматическое определение кода для пультов серий TOP, TAM и TWIN.
- Функция изменения частоты для версий с двухчастотным режимом работы.
- Многопользовательский режим в версии с фиксированным кодом.
- Более высокий уровень безопасности в версии с динамическим кодом.
- Настраиваются удаленно через шлюз или локально с помощью ключа CAME.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)





806RV-0060
806RV-0070

001RE432M
001RE862M

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Макс. дальность приема радиосигнала (м)	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150	50 ÷ 150

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806TS-0270	806TS-0300	806TS-0310	806TS-0290	806TS-0330
Кодовые комбинации	4.294.967.896	-	-	4.294.967.896	-
Частота радиосигнала (МГц)	433,92	433,92	433,92	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Тип батарейки	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая	1 CR2032, литиевая
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Передатчики, 433,92 МГц		
806TS-0270	TOP44RBN – четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0300	TOP42FGN – двухканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
806TS-0310	TOP44FGN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
Передатчики с двухчастотным диапазоном 433,92 МГц и 868,35 МГц		
806TS-0290	TOPD4REN – четырехканальный пульт ДУ с динамическим кодом, работающий в двухчастотном диапазоне (868,35 МГц по умолчанию). 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0330	TOPD4FRN – четырехканальный пульт ДУ с новой системой кодирования на основе фиксированного кода, работающий в двухчастотном диапазоне (868,35 МГц по умолчанию) и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM, TWIN и TTS.	
Встраиваемые радиоприемники, 433,92 МГц		
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
001AF43SR	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц для обслуживания до 25 пультов ДУ, с динамическим кодом.	
001AF43TW	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
Встраиваемые радиоприемники 868,35 МГц		
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	
001AF86SR	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц для обслуживания до 25 пультов ДУ, с динамическим кодом.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Внешние модули ~/=24		
806RV-0060	RBE PLUS 24 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 24 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Внешние модули ~120-230 В		
806RV-0070	RBE PLUS 230 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 120-230 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Наружный радиоприемник 433,92 МГц, ~/=12–24 В		
001RE432M	Двухканальный приёмник 433,92 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для пультов серий TOP, TAM, ATOMO D, TWIN и TTS.	
Наружный радиоприемник 868,35 МГц, ~/=12–24 В		
001RE862M	Двухканальный приёмник 868,35 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для серий TOP, TAM, ATOMO D и TTS.	
Антенна, 433,92 МГц для: 001KLED и 001KLED24		
001TOP-A433N	Настроенная антенна 433,92 МГц.	
Антенна, 868,35 МГц для: 001KLED и 001KLED24		
001TOP-A862N	Настроенная антенна 868,35 МГц.	
Аксессуары		
001TOP-RG58	Кабель для антенны, заказывается поштучно по метру.	
Аксессуары для передатчиков		
806XG-0020	Комплект из 2 литиевых батарей =3 В типа CR2032.	

806RV-0060 и 806RV-0070:
Для пультов ДУ с частотой 433,92 МГц использовать 001AF43S
Для пультов ДУ с частотой 868,35 МГц использовать 001AF868
Для клавишных переключателей и считывателей используйте аксессуар RCXN (арт. 806XG-0110)



SEL BT

BLUETOOTH-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СО СМАРТФОНА

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ НА СТРАНИЦЕ 236



CAME

CAME.COM

DXR

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

24 В

CXN BUS

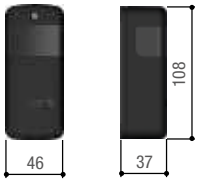
МАКС. ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ	МОНТАЖ	ОРИЕНТАЦИЯ
20 М	СТЕНА	ДО 180°



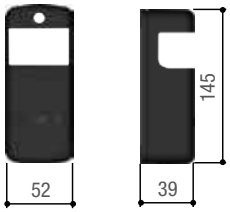
Ориентируемые инфракрасные фотоэлементы с функцией управления

- Доступны в традиционной версии (черная рамка) и версии BUS CXN (голубая рамка).
- Контроль безопасности в проеме ворот.
- ИК-пучки поворачиваются на 180° относительно вертикальной оси.
- Возможность синхронизации до 8 пар фотоэлементов без помех и необходимости проводного подключения между передатчиком и приемником.
- В наличии есть стойка удвоенной высоты для установки в местах проезда тяжелого автотранспорта.
- Регулировка дальности действия инфракрасных лучей.
- Фильтрация ложных обнаружений препятствия, вызванных погодными явлениями или бликами солнечного света.
- Регулируемый выход контакта с возможностью использования фотоэлемента также в качестве устройства управления.
- Доступна также версия с корпусом из алюминиевого сплава.
- Версия 806TF-0060, оснащенная передатчиком с питанием от батареи, позволяет также управлять резистивным чувствительным профилем, предназначенным для защиты подвижной створки ворот.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



806TF-0030
806TF-0060
806TF-0110



806TF-0040
806TF-0050

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	806TF-0030	806TF-0060	806TF-0110	806TF-0040
Макс. дальность действия ИК (м)	20	10	20	20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806TF-0030	806TF-0060	806TF-0110	806TF-0040
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12–24	~/=12–24 В (приемник)	BUS CXN	~/=12–24
Мощность (Вт)	-	-	0.29	-
Батарейки	-	1 x CR123A	-	-
Ёмкость батарейки (мАч)	-	1700	-	-
Макс. нагрузка выходных контактов 24 В (А)	-	0.5	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ПК	ABS	-	ABS-Алюминий

● ~/=12-24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Поворотные фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК лучей		
806TF-0030	DXR20CAP – Комплект из двух накладных поворотных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей, ~/=12–24 В переменного/ постоянного тока. Дальность действия: 20 м.	
806TF-0040	DXR20CAM – Комплект из двух алюминиевых накладных поворотных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей, ~/=12–24 В переменного/постоянного тока. Дальность действия: 20 м.	
806TF-0060	DXR10BAP – комплект из двух накладных поворотных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей, с приемником 12–24 В перем./пост. тока и передатчиком с питанием от аккумулятора. Дальность действия: 10 м.	
Поворотные фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК лучей и BUS CXN		
806TF-0110	DXR20SAP – Комплект из двух поворотных накладных фотоэлементов BUS CXN с технологией синхронизированных ИК-лучей. Дальность действия: 20 м.	
Аксессуары для: 806TF-0030 - 806TF-0060 - 806TF-0110		
806TF-0050	Пара крышек из алюминиевого сплава для фотоэлементов серии DXR.	
001DIR-L	Стойка из анодированного алюминия натурального цвета H = 500 мм.	
001DIR-LN	Стойка из анодированного алюминия чёрного цвета. H = 500 мм.	
001DIR-CG	Стойка из ПВХ цвет RAL9006 (серебро). H = 500 мм.	
Аксессуары для: 806TF-0030 - 806TF-0040 - 806TF-0060 - 806TF-0110 - 806TF-0120		
001DIR-S	Монтажный корпус.	
Аксессуары для: 001DIR-L		
001DIR-P	Дополнительная стойка из анодированного алюминия, серебристая. H = 500 мм.	
Аксессуары для: 001DIR-LN		
001DIR-PN	Дополнительная стойка из анодированного алюминия, черная. H = 500 мм.	
Аксессуары для 001DIR-CG		
001DIR-CGP	Удлинитель стойки из ПВХ цвета RAL 9006 (серебристый) для применения с двумя комплектами фотоэлементов, H = 500 мм.	



ФОТОЭЛЕМЕНТ С ПОВОРОТНОЙ ФУНКЦИЕЙ

Благодаря технологии поворота синхронизированных инфракрасных лучей это решение является оптимальным для тех случаев, когда место установки и конструкция системы не позволяют идеально расположить стандартные фотоэлементы относительно друг друга.

DXR Slim

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

24 В

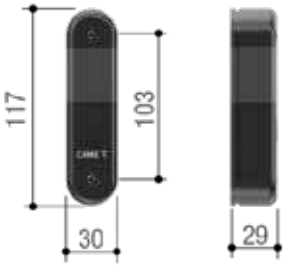
МАКС. ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ	МОНТАЖ	ОРИЕНТАЦИЯ
20 М	СТЕНА	0° ИЛИ 90°



Тонкие и регулируемые фотоэлементы для гаражного монтажа или для использования на очень узких стойках

- Малый размер (30 мм)
- Настенный монтаж
- Дальность инфракрасного излучения 20 метров
- Синхронизация до 8 пар фотоэлементов
- Регулируется в 2 положениях: 0° или 90°

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	806TF-0120
Макс. дальность действия ИК (м)	20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806TF-0120
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12–24
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	ПК

● ~/=12-24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ
Поворотные фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК лучей	
806TF-0120 24	DXR20CTP – комплект из двух накладных поворотных минифотоэлементов с технологией синхронизированных ИК–лучей 12–24 В переменного/постоянного тока. Дальность действия: 20 м.





БОКОВАЯ ИЛИ ФРОНТАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ

DXR Slim можно установить как фронтально, так и в боковом направлении, просто сориентировав внутреннюю печатную плату с помощью специального паза.



ЗАНИМАЕТ ОЧЕНЬ МАЛО МЕСТА!

Устройство DXR Slim разработано для решения проблем защиты автоматики, в которой недостаточно места для фотоэлементов, как в случае, например, с секционными гаражными воротами.

DLX

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

24 В

CXN BUS

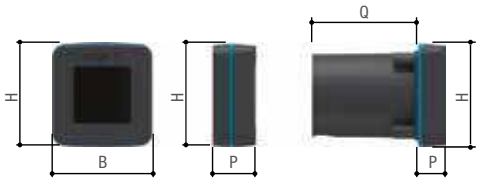
МАКС. ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ	МОНТАЖ
30 М	ВСТРАИВАЕМЫЙ / НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ



Инфракрасные фотоэлементы с функцией управления

- Доступны в традиционной версии (черная рамка) и версии BUS CXN (голубая рамка).
- Контроль безопасности в проеме ворот.
- Возможность синхронизации до 8 пар фотоэлементов без помех и необходимости проводного подключения между передатчиком и приемником.
- Регулировка дальности действия ИК-лучей от 10 до 30 метров.
- Фильтрация ложных обнаружений препятствия, вызванных погодными явлениями или бликами солнечного света.
- Регулируемый выход контакта с возможностью использования фотоэлемента также в качестве устройства управления.
- Функция выравнивания между передатчиком и приемником.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



806TF-0080
806TF-0100

806TF-0070
806TF-0090

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ (ММ)

Модели	B (мм)	H (мм)	P (мм)	Q (мм)	P + Q (мм)
806TF-0070	70	73	18	78	96
806TF-0080	70	73	30	-	-
806TF-0090	70	73	18	78	96
806TF-0100	70	73	30	-	-

ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Макс. дальность действия ИК (м)	30	30	30	30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806TF-0070	806TF-0080	806TF-0090	806TF-0100
Класс защиты (IP)	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12–24	~/=12–24	BUS CXN	BUS CXN
Мощность (Вт)	-	-	0.29	0.29
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	PA66	PA66	-	-

● ~/=12-24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Поворотные с технологией синхронизированных ИК лучей		
806TF-0070 24	DLX30CIP – Комплект из двух встраиваемых фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей ~/=12–24 В. Дальность действия: 30 м.	
806TF-0080 24	DLX30CEP – Комплект из двух накладных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей ~/=12–24 В. Дальность действия: 30 м.	
Фотоэлементы с технологией синхронизированных ИК-лучей и BUS CXN		
806TF-0090 CXN	DLX30SIP – Комплект из двух встраиваемых фотоэлементов BUS CXN с технологией синхронизированных ИК-лучей. Дальность действия: 30 м.	
806TF-0100 CXN	DLX30SEP – Комплект из двух накладных фотоэлементов BUS CXN с технологией синхронизированных ИК-лучей. Дальность действия: 30 м.	
Аксессуары для: 806TF-0070 – 806TF-0090		
009DOC-S	Монтажный корпус.	
001DOC-L	Стойка из анодированного алюминия натурального цвета. H = 500 мм.	
001DOC-LN	Стойка из анодированного алюминия чёрного цвета. H = 500 мм.	
Аксессуары для: 806TF-0080 – 806TF-0100		
001DOC-R	Кронштейн стальной для установки с внешней стороны столба.	
001DELTA-B	Стойка из анодированного алюминия натурального цвета для двунаправленного применения. H = 500 мм	
001DELTA-BN	Стойка из анодированного алюминия чёрного цвета для двунаправленного применения. H = 500 мм	

DIR

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

24 В

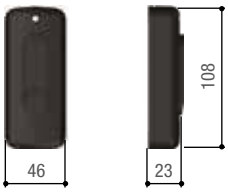
МАКС. ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ	МОНТАЖ
30 М	СТЕНА



Синхронизированные инфракрасные фотоэлементы

- Контроль безопасности в проеме ворот.
- Технология синхронизированных инфракрасных лучей позволяет избежать возможных помех при передаче сигнала.
- Доступна стойка удвоенной высоты, в том числе в новой версии из ПВХ, для установки в местах проезда тяжелого автотранспорта.
- Высокий уровень защиты от атмосферных агентов.
- Доступны версии 10, 20 и 30 метров.
- Доступна также версия с корпусом из алюминиевого сплава.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	DIR10	DIR20	DIR30
Макс. дальность приема радиосигнала (м)	10	20	30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	DIR10	DIR20	DIR30
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12–24	~/=12–24	~/=12–24
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат

● ~/=12-24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Фотоэлементы серии Dir с технологией синхронизированных ИК лучей		
001DIR10	Комплект накладных фотоэлементов, ~/= 12-24 В. Дальность действия: 10 м.	
001DIR20	Комплект накладных фотоэлементов, ~/= 12-24 В. Дальность действия: 20 м.	
001DIR30	Комплект накладных фотоэлементов, ~/= 12-24 В. Дальность действия: 30 м.	
Аксессуары для 001DIR10 - 001DIR20 - 001DIR30		
001DIRZ	Противоударная защита из алюминиевого сплава.	
001DIR-S	Монтажный корпус.	
001DIR-L	Стойка из анодированного алюминия натурального цвета H = 500 мм.	
001DIR-LN	Стойка из анодированного алюминия чёрного цвета. H = 500 мм.	
001DIR-CG	Стойка из ПВХ цвет RAL9006 (серебро). H = 500 мм.	
Аксессуары для: 001DIR-L		
001DIR-P	Дополнительная стойка из анодированного алюминия, серебристая. H = 500 мм.	
Аксессуары для: 001DIR-LN		
001DIR-PN	Дополнительная стойка из анодированного алюминия, черная. H = 500 мм.	
Аксессуары для 001DIR-CG		
001DIR-CGP	Удлинитель стойки из ПВХ цвета RAL 9006 (серебристый) для применения с двумя комплектами фотоэлементов, H = 500 мм.	

KLT

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

24 В

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	НАСТРОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ	ВСТРОЕННАЯ АНТЕННА
СТАНДАРТНАЯ	ДА	ДА



Ультратонкая сигнальная лампа для шлагбаумов и гаражных ворот

- Изящный и современный дизайн идеально сочетается с любым стилем.
- Электропитание ~/=24 В.
- Двойная встроенная антенна (433,92 МГц и 868,35 МГц).
- Идеальное решение для автоматических шлагбаумов серий GARD LT и LS или для монтажа на стену.
- Сигнальный светофор с зеленым, белым и красным светодиодными индикаторами, который можно использовать в качестве лампы дополнительного освещения.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806LA-0060
Класс защиты (IP)	54
Напряжение электропитания (В)	~/=24 В
Частота радиосигнала (МГц)	433,92 и 868,35
Мощность (Вт)	3
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55
Материал	PA6 – PMMA

● ~/= 24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Сигнальные лампы 24 В		
806LA-0060 24	KLT1FDSW – сигнальная лампа с зеленым, белым и красным светодиодными индикаторами и сигнальным светофором ~/=24 В.	
Аксессуары		
001TOP-RG58	Кабель для антенны, заказывается поштучно по метру.	



ВЫБОР РЕЖИМОВ РАБОТЫ

В KLT используется усовершенствованная электроника, позволяющая настраивать цвет освещения и мигания в соответствии с любыми потребностями пользователя.



С ДВУХЧАСТОТНЫМ ДИАПАЗОНОМ

KLT оборудована встроенной двухчастотной антенной и совместима со всеми радиопередатчиками CAME с рабочей частотой 433 МГц и 868 МГц.

KRX

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

CONNECT CXN BUS

ПОДКЛЮЧЕНИЕ	НАСТРОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ	ВСТРОЕННАЯ АНТЕННА
CXN BUS ИЛИ СТАНДАРТ	ДА	ДА



Элегантный дизайн и передовые технологии

- Благодаря тщательно продуманному дизайну и качественным материалам Kiaro — это не просто сигнальная лампа.
- Уникальная модель с универсальным электропитанием от ~/=24 В до ~230 В.
- Доступны в белом, желтом и оранжевом цветах.
- Двойная встроенная антенна (433,92 МГц и 868,35 МГц).
- Кронштейн для крепления к стене, допускающий любой тип монтажа.
- В наличии имеются 2 версии с технологией BUS CXN: со встроенным шлюзом и без него. Используется для управления световой сигнализацией с помощью приложения AppSetup.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806LA-0010	806LA-0020	806LA-0030	806LA-0050	806LA-0070
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=24 В; ~230 В	~/=24 В; ~230 В	~/=24 В; ~230 В	BUS CXN	BUS CXN
Частота радиосигнала (МГц)	433 и 868	433 и 868	433 и 868	433 и 868	433 и 868
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS-пластик / поликарбонат / ПММА	ABS-пластик / поликарбонат / ПММА

● 24 AC/DC - 230 AC

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Сигнальные лампы с электропитанием от ~/=24 В до ~230 В		
806LA-0010	KRX1FXSO – Сигнальная светодиодная лампа с электропитанием от ~/=24 В до ~230 В с плафоном оранжевого цвета.	
806LA-0020	KRX1FXSW – Сигнальная светодиодная лампа с электропитанием от ~/=24 В до ~230 В с плафоном белого цвета.	
806LA-0030	KRX1FXSY – Сигнальная светодиодная лампа с электропитанием от ~/=24 В до ~230 В с плафоном желтого цвета.	
Сигнальные лампы с технологией BUS CXN		
806LA-0050	KRX1B1RW – сигнальная светодиодная лампа с плафоном белого цвета, соединением AF и технологией BUS CXN.	
Сигнальные лампы с технологией BUS CXN CONNECT		
806LA-0070	KRX1B1CW – сигнальная светодиодная RGB-лампа Connect с плафоном белого цвета, соединением AF, поддержкой технологии BUS CXN и встроенным шлюзом для подключения оператора к облаку по Wi-Fi или локально по Bluetooth (50 пользователей).	
Аксессуары		
806LA-0040	Кронштейн для крепления сигнальной лампы к вертикальной поверхности для KRX.	
Аксессуары для 806LA-0010 - 806LA-0020 - 806LA-0030		
001TOP-RG58	Кабель для антенны, заказывается поштучно по метру.	
Аксессуары для: 806LA-0050		
806SA-0140	GATEWAY WIFI – шлюз для подключения автоматики к облаку по Wi-Fi или для использования в помещении в качестве Bluetooth-переключателя (50 пользователей)	
806SA-0150	Управляемый модуль (SLAVE) для подключения оператора к шлюзам Came Connect.	
Аксессуары для: 806LA-0050 – 806LA-0070		
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	



ТЕХНОЛОГИЯ CXN BUS CONNECT

KRX CONNECT – это версия, объединяющая технологию CXN BUS с возможностями беспроводного подключения, что открывает доступ к 2 инновационным функциям в дополнение к светодиодной системе RGB.
Благодаря шлюзу 806SA-0140, который можно настроить в режиме Wi-Fi или Bluetooth®, устройства KRX CONNECT – это больше, чем сигнальные лампы.



СОВМЕСТИМОСТЬ С AMAZON ALEXA

Благодаря Wi-Fi-шлюзу лампы KRX CONNECT позволяют пользователям управлять автоматикой с помощью голосовых команд Amazon Alexa: открывать и закрывать ворота, останавливать их или проверять состояние системы.

KIARO

СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ

24 В

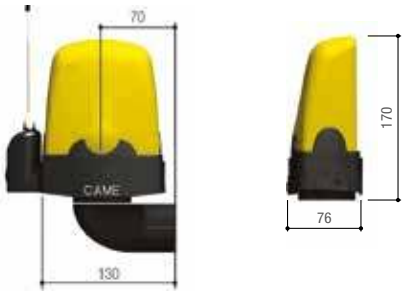
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	НАСТРОЙКА ОСВЕЩЕНИЯ	ВСТРОЕННАЯ АНТЕННА
СТАНДАРТНАЯ	НЕТ	НЕТ



Стандартный маяк

- Длительный срок службы и экономное потребление энергии.
- Энергетическая эффективность лампы достигается за счет более низкой мощности.
- Кронштейн для крепления к стене допускает любой тип монтажа.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	KLED	KLED24
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В)	~120-230 В (50/60 Гц)	~24 В - 50/60 Гц
Мощность (Вт)	2 (~230 В), 1 (~120 В)	2
Материал	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат

● ~120-230 В ● ~/= 24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Сигнальная лампа. ~120-230 В		
001KLED	Светодиодная сигнальная лампа.	
Сигнальная лампа, ~/=24 В		
001KLED24	Светодиодная сигнальная лампа.	
Аксессуары для 001KLED и 001KLED24		
001KIAROS	Кронштейн для крепления сигнальной лампы к вертикальной поверхности.	
Антенна, 433,92 МГц		
001TOP-A433N	Настроенная антенна 433,92 МГц.	
Антенна, 868,35 МГц		
001TOP-A862N	Настроенная антенна 868,35 МГц.	
Аксессуары для 001TOP-A433N и 001TOP-A862N		
001TOP-RG58	Кабель для антенны, заказывается поштучно по метру.	

SEL Key

КЛЮЧИ-ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

24 В

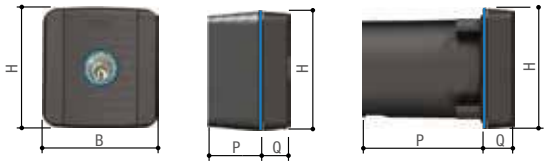
CXN BUS



Селекторы ключей для управления автоматикой

- Устройства с синей подсветкой представлены встраиваемой и накладной версиями.
- Крышка серого цвета RAL 7024.
- Ключи-выключатели представлены в версиях со стандартным цилиндром или европейским цилиндром замка DIN (подходящим и для устройств управления ~230 В).
- Имеются в наличии версии с технологией BUS CXN, подающие световые сигналы зеленого или красного цвета.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ (ММ)

Модели	B (мм)	H (мм)	P (мм)	Q (мм)	P + Q (мм)
806SL-0050	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0060	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0070	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0080	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0010	70.5	73.5	21	16.5	50
806SL-0020	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0030	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0040	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0090	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0100	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0051	70.5	73.5	47.5	16.5	64
806SL-0061	70.5	73.5	76	16.5	92.5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806SL-0050	806SL-0060	806SL-0070	806SL-0080	806SL-0010	806SL-0020
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44	44
Напряжение электропитания (В)	-	-	BUS CXN	BUS CXN	~/=12–24	~/=12–24
Мощность (Вт)	0,3	0,3	0.35	0.35	0.3	0.3
Макс. нагрузка релейных контактов 24 В (А)	3	3	-	-	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

МОДЕЛЬ	806SL-0030	806SL-0040	806SL-0090	806SL-0100	806SL-0051	806SL-0061
Класс защиты (IP)	44	44	44	44	44	44
Напряжение электропитания (В)	BUS CXN	BUS CXN	-	-	-	-
Мощность (Вт)	0.35	0.35	-	-	0.3	0.3
Макс. нагрузка релейных контактов 24 В (А)	-	-	-	-	3	3
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ● ~/=12-24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Ключ-выключатель с цилиндром замка DIN		
806SL-0050	SELD1FDG - Накладной ключ-выключатель с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0060	SELD2FDG - Встраиваемый ключ-выключатель с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
8K06SL-004	SELD1K01 - SELD1K01 – комплект из двух накладных кнопочных переключателей с синей подсветкой и цилиндровым замком DIN. Серый цвет, RAL7024.	
8K06SL-005	SELD2K01 - SELD2K01 – комплект из двух встроенных кнопочных переключателей с синей подсветкой и цилиндровым замком DIN. Серый цвет, RAL7024.	
Ключи-выключатели с цилиндром замка DIN и технологией BUS CXN		
806SL-0070	SELD1BDG – накладной ключ-выключатель BUS CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0080	SELD2BDG – встраиваемый ключ-выключатель BUS CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
Ключи-выключатели с цилиндром замка		
806SL-0010	SELC1FDG - Накладной ключ-выключатель с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0020	SELC2FDG - Встраиваемый ключ-выключатель с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
Ключи-выключатели с цилиндром замка и технологией BUS CXN		
806SL-0030	SELC1BDG – накладной ключ-выключатель BUS CXN с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0040	SELC2BDG – встраиваемый ключ-выключатель BUS CXN с цилиндром замка и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
Ключи-выключатели с цилиндром замка DIN для устройств управления ~230 В		
806SL-0090	SELD1FAG - Накладной ключ-выключатель с цилиндром замка DIN для управления устройствами ~230 В. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0100	SELD2FAG - Встраиваемый ключ-выключатель с цилиндром замка DIN для управления устройствами ~230 В. Серый цвет, RAL7024.	
Аксессуары для встроенных считывателей		
001CSS	Стойка из анодированного алюминия серебристого цвета. H = 1 м.	
001CSSN	Стойка из анодированного алюминия черного цвета. H = 1 м.	
Ключи-выключатели без замка DIN		
806SL-0051	SELD1FDS – Накладной ключ-выключатель с синей подсветкой без цилиндрового замка DIN. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0061	SELD2FDS – Встроенный ключ-выключатель с синей подсветкой без цилиндрового замка DIN. Серый цвет, RAL7024.	

ПРИМЕЧАНИЕ: 806SL-0051 - 806SL-0061
Для цилиндровых DIN-замков см. запчасть 119R36887 (от артикула 001 до артикула 050).

SEL Digital

СЕЛЕКТОРЫ

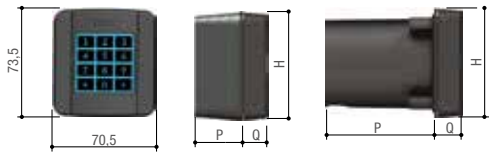
CONNECT | 24 В | CXN BUS | ВАЙРЛЕС



Селекторы и транспондеры для управления автоматикой

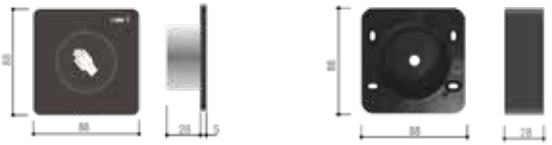
- Устройства с синей подсветкой представлены встраиваемой и накладной версиями.
- Световой индикатор зеленого и красного цвета в версиях BUS CXN.
- Крышка серого цвета RAL 7024.
- Кодонаборная клавиатура с двенадцатью кнопками для большей безопасности.
- Проксимити-считыватель для карт Mifare/Manchester.
- Bluetooth-считыватель с бесплатным приложением CAME AUTOMATIONBT для IOS и Android.
- Доступна также версия со встраиваемым Bluetooth-считывателем.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ



ВСТРОЕННЫЙ МОНТАЖ

НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ (ММ)

Модели	B (мм)	H (мм)	P (мм)	Q (мм)	P + Q (мм)
806SL-0170	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0180	70,5	73,5	33,5	16,5	50
806SL-0340	70.5	73.5	76	16.5	37.5
806SL-0350	70.5	73.5	76	16.5	37.5
806SL-0360	70.5	73.5	76	16.5	37.5
806SL-0300	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0310	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0280	70.5	73.5	21	16.5	37.5
806SL-0290	70.5	73.5	76	16.5	92.5
806SL-0260	88	88	28	5	33
806SL-0270	88	88	-	5	5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806SL-0170	806SL-0180	806SL-0340	806SL-0350	806SL-0360	806SL-0260
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	-	-	~/=12–24	~/=12–24	~/=12–24	12 - 24 ~ - =
Мощность (Вт)	0,144	0,144	0.75	0.75	0.75	0,7
Макс. нагрузка релейных контактов 24 В (А)	-	-	-	-	-	1
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20° ÷ +55°

МОДЕЛЬ	806SL-0300	806SL-0310	806SL-0320	806SL-0330	806SL-0280	806SL-0290
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	~/=12–24	~/=12–24	15 DC	15 DC	~/=12–24	~/=12–24
Частота радиосигнала (МГц)	-	-	13.56	13.56	-	-
Мощность (Вт)	0.35	0.35	0.97	0.97	0.35	0.35
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

● ~/=12-24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Беспроводные кодонаборные клавиатуры 433,92 МГц		
806SL-0170	SELT1W4G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 433,92 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Серый цвет, RAL7024.	
8K06SL-008	SELT1K02 – комплект из платы двухканального приемника (001RE432M) и беспроводная накладная кодонаборная клавиатура на 433 МГц (806SL-0170).	
Беспроводные кодонаборные клавиатуры 868,35 МГц		
806SL-0180	SELT1W8G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 868,35 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Серый цвет, RAL7024.	
Кодонаборные клавиатуры с технологией BUS CXN		
806SL-0280	SELT1BDG – Накладная кодонаборная клавиатура BUS CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
806SL-0290	SELT2BDG – Встраиваемая кодонаборная клавиатура BUS CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
8K06SL-006	SELT1K01 – Комплект из платы интерфейса S0002P и кодонаборной клавиатуры BUS для накладного монтажа.	
Аксессуары для проводного кнопочного устройства		
001R800	Плата декодирования и управления доступом с помощью кодонаборных клавиатур.	
Бесконтактные считыватели Manchester с технологией BUS CXN		
806SL-0300	SELR1BDG – Накладной проксимити-считыватель BUS CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
806SL-0310	SELR2BDG – Встраиваемый проксимити-считыватель BUS CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
8K06SL-007	SELR1K01 – Комплект из платы интерфейса S0002P, считывателя Bus для накладного монтажа и двух RFID-карт (Manchester – 125 КГц).	
Аксессуары для проксимити-считывателей Manchester		
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
009PCT	Брелок-транспондер.	
806XG-0090	Проксимити-карта формата ISO 7810 - 7813, протокол Manchester 125 кГц.	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Бесконтактные считыватели Mifare с технологией BUS CXN		
806SL-0320	SELM1BDG – Накладной шинный (BUS) бесконтактный считыватель для карт MIFARE с синей подсветкой. Цвет серый, RAL7024.	
806SL-0330	SELM2BDG – Встраиваемый шинный (BUS) бесконтактный считыватель для карт MIFARE с синей подсветкой. Цвет серый, RAL7024.	
8K06SL-009	SELM1K01 – Комплект, состоящий из 2-канальной платы интерфейса S0002P (806SL-0370), уличного шинного (BUS) бесконтактного считывателя MIFARE (806SL-0320) и 2 карт MIFARE (806XG-0100).	
Аксессуары для проксимити-считывателей Mifare		
001R700	Плата декодирования и управления доступом с помощью транспондеров.	
806XG-0100	Карта стандарта ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 МГц.	
Цифровые Bluetooth-считыватели с технологией BUS CXN		
806SL-0340	SELB1NDG1 – Bluetooth-считыватель BUS для наружной установки, рассчитанный на 15 пользователей, с задней подсветкой голубого цвета. Используется также для автоматики без технологии BUS.	
806SL-0350	SELB1NDG2 – Bluetooth-считыватель BUS для наружной установки, рассчитанный на 50 пользователей, с задней подсветкой голубого цвета. Используется также для автоматики без технологии BUS.	
806SL-0360	SELB1NDG3 – Bluetooth-считыватель BUS для наружной установки, рассчитанный на 250 пользователей, с задней подсветкой голубого цвета. Используется также для автоматики без технологии BUS.	
Накладные радиоприемники 433,92 МГц ~12-24/=12-24 В для: 806SL-0170		
001RE432M	Двухканальный приёмник 433,92 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для пультов серий TOP, TAM, ATOMO D, TWIN и TTS.	
Накладные радиоприемники 868,35 МГц ~12-24/=12-24 В для: 806SL-0180		
001RE862M	Двухканальный приёмник 868,35 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для серий TOP, TAM, ATOMO D и TTS.	
Модули ~12-24/=12-24 В для: считывателей, клавиатур и беспроводных устройств управления		
806RV-0060	RBE PLUS 24 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 24 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Внешние модули ~120-230 для: проксимити-считывателей, кодонаборных клавиатур и беспроводных устройств управления		
806RV-0070	RBE PLUS 230 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 120-230 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Встраиваемые приемники 433,92 МГц для автоматики и RBE Plus		
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
Встраиваемые приемники 868,35 МГц для автоматики и RBE Plus		
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	
Аксессуары для селекторов BUS для: 806RV-0060 - 806RV-0070		
806XG-0110	RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.	

Встраиваемые цифровые Bluetooth-считыватели		
806SA-0140	GATEWAY WIFI – шлюз для подключения автоматики к облаку по Wi-Fi или для использования в помещении в качестве Bluetooth-переключателя (50 пользователей)	
Интерфейс BUS CXN для автоматики		
806XG-0080	Модуль расширения BUS с 2 входами и 2 выходами. На входах можно настроить режим НО, НЗ или активный (8K2), с выходом с индикатором и релейным выходом.	
Аксессуары для кодонаборных клавиатур и проксимити-считывателей		
806SL-0370	S0002P – Накладная двухканальная плата управления IP54, ~/=12-24 В, для кодонаборных клавиатур и считывателей.	
Магнитные датчики обнаружения транспортных средств ~/=24 В		
009SMA	Одноканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
009SMA2	Двухканальный магнитный датчик 24 В для обнаружения металлических масс.	
Магнитные датчики обнаружения транспортных средств ~230 В		
009SMA220	Одноканальный магнитный датчик 230 В для обнаружения металлических масс.	
Датчик СВЧ-радара ~/=12–24 В		
806SL-0260	Сенсорный встраиваемый выключатель 12 - 24 В AC - DC с регулируемой подсветкой.	
Аксессуары для: 806SL-0260		
806SL-0270	Корпус для накладного монтажа.	
Антенна, 868,35 МГц для: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0180		
001TOP-A862N	Настроенная антенна 868,35 МГц.	
Антенна, 433,92 МГц для: 001KLED - 001KLED24 - 806SL-0170		
001TOP-A433N	Настроенная антенна 433,92 МГц.	
Аксессуары		
001TOP-RG58	Кабель для антенны, заказывается поштучно по метру.	
Аксессуары для встроенных считывателей		
001CSS	Стойка из анодированного алюминия серебристого цвета. Н = 1 м.	
001CSSN	Стойка из анодированного алюминия черного цвета. Н = 1 м.	



СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CAME AUTOMATIONBT

AutomationBT — это новой приложение CAME для Bluetooth-считывателей, которое позволяет вам управлять автоматическими системами со смартфона. Активируйте локализацию, получите уведомление и откройте ворота. Функция Keyless позволяет делать это в том числе автоматически.

App Store Google Play

RBE Plus

ПРИЕМНИКИ И БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

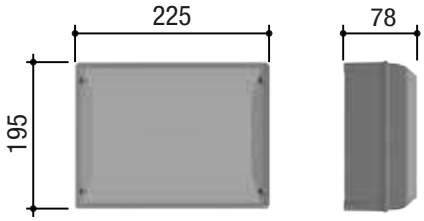
CONNECT 24 В CXN BUS



Приемник и панель управления для 5 000 пользователей

- Одновременное управление передатчиками, клавиатурами и транспондерами
- Управление до 5. 000 пользователей
- Подключение до 8 аксессуаров CXN BUS
- 4 релейных выхода
- 4 цифровых входа
- Прямое управление до 4 автоматизаций CAME через CRP
- Встроенные часы для управления временными интервалами
- Усовершенствованная функция Quick & Easy с кодом, реализованная непосредственно на клавиатурах
- Журнал событий для контроля доступа
- Слоты для ключей CAME
- Простая установка на DIN-рейку
- Интегрированный режим парковки с 5 вариантами алгоритмов работы и режим светофора с 4 настраиваемыми режимами для интеллектуального управления односторонним движением

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

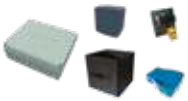
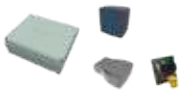


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806RV-0060	806RV-0070
Класс защиты (IP)	54	54
Напряжение электропитания (В)	24 -	120 - 230 -
Частота радиосигнала (МГц)	433,92 - 868,35	433,92 - 868,35
Мощность (Вт)	15	13.5
Диапазон рабочих температур (°C)	-20° — 55°C	-20° — 55°C
Материал	ABS	ABS

Частота 433,92 МГц с 001AF43S; частота 868,35 МГц с 001AF868.

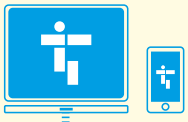
● 120 - ~230 В ● =24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Внешние модули ~/=12-24 В		
806RV-0060	RBE PLUS 24 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 24 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Внешние модули ~120-230 В		
806RV-0070	RBE PLUS 230 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 120-230 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Беспроводные аксессуары 433,92 МГц		
001TOP-A433N	Настроенная антенна 433,92 МГц.	
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
806SL-0170	SELT1W4G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 433,92 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Серый цвет, RAL7024.	
806TS-0240	TTS44FKS – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
806TS-0250	TTS44RKS – четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0270	TOP44RBN – четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0300	TOP42FGN – двухканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
806TS-0310	TOP44FGN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
Укомплектованные системы		
8K06RV-007	Четырёхканальная радиосистема 433,92 МГц 230 В AC для пультов с Rolling Code. Макс. 5000 пользователей. В комплекте: 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 подключаемая приёмная плата AF 433 МГц (001AF43S), 1 антенна (001TOP-A433N) с 5 метрами кабеля (001TOP-RG58) и 2 четырёхканальных пульта Rolling Code (806TS-0270).	
8K06RV-008	Комплект Ethernet для управления временным доступом: 1 шлюз QBE AC (806SA-0180), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 ведомый модуль (806SA-0150), 1 проводная клавиатура (806SL-0280) и 1 аксессуар RCXN (806XG-0110).	
8K06RV-009	Комплект Wi-Fi для управления временным доступом: 1 шлюз Wi-Fi (806SA-0200), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 проводная клавиатура (806SL-0280) и 1 аксессуар RCXN (806XG-0110).	
8K06RV-010	Комплект 4G для управления временным доступом: 1 шлюз 4G со встроенным радио (806SA-0220), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 проводная клавиатура (806SL-0280) и 1 аксессуар RCXN (806XG-0110).	

АССОРТИМЕНТ

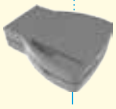
АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Беспроводные аксессуары 868,35 МГц		
001TOP-A862N	Настроенная антенна 868,35 МГц.	
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	
806SL-0180	SELT1W8G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 868,35 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Серый цвет, RAL7024.	
806TS-0230	TTSD4RKS – четырехканальный передатчик с двухчастотным диапазоном и динамическим кодом. 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0290	TOPD4REN – четырехканальный пульт ДУ с динамическим кодом, работающий в двухчастотном диапазоне (868,35 МГц по умолчанию). 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0330	TOPD4FRN – четырехканальный пульт ДУ с новой системой кодирования на основе фиксированного кода, работающий в двухчастотном диапазоне (868,35 МГц по умолчанию) и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM, TWIN и TTS.	
Аксессуары для антенн		
001TOP-RG58	Кабель для антенны, заказывается поштучно по метру.	
Аксессуары для селекторов BUS для: 806RV-0060 - 806RV-0070		
806XG-0110	RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.	
Аксессуары для работы с кодонаборной клавиатурой		
806SL-0280	SELT1BDG – Накладная кодонаборная клавиатура BUS CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
806SL-0290	SELT2BDG – Встраиваемая кодонаборная клавиатура BUS CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
Аксессуары для работы со считывателем Manchester		
806SL-0300	SELR1BDG – Накладной проксимити-считыватель BUS CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
806SL-0310	SELR2BDG – Встраиваемый проксимити-считыватель BUS CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
009PCT	Брелок-транспондер.	
806XG-0090	Проксимити-карта формата ISO 7810 - 7813, протокол Manchester 125 кГц.	
Аксессуары для работы со считывателем MIFARE		
806SL-0320	SELM1BDG – проксимити-считыватель BUS для наружной установки для карт MIFARE с синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0330	SELM2BDG – накладной проксимити-считыватель BUS для карт MIFARE с синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806XG-0100	Карта стандарта ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 МГц.	
Аксессуары для кнопочных переключателей		
806SL-0070	SELD1BDG – накладной ключ-выключатель BUS CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0080	SELD2BDG – встраиваемый ключ-выключатель BUS CXN с цилиндром замка DIN и синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	

С ДОМАШНИМ WI-FI
ПРЯМО У ДОРОГИ



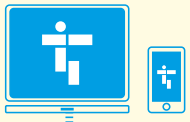
Интернет

Маршрутизатор



Wi-Fi AC шлюз
806SA-0200

БЕЗ ДОМАШНЕГО WI-FI
РЯДОМ С НАКОПИТЕЛЕМ

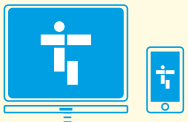


Интернет



4G AC шлюз
806SA-0220
806SA-0230

С WI-FI ИЛИ ДОМАШНЕЙ ЛОКАЛЬНОЙ
СЕТЬЮ РЯДОМ С QBE



Интернет

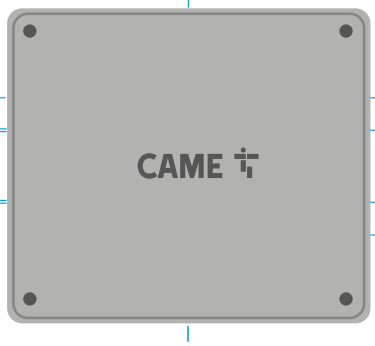
Маршрутизатор



QBE AC
806SA-180



Ведомый модуль
806SA-0150



RBE PLUS



001AF43S
001AF868



TTS



TOP



806XG-0110









ШИНА CXN
СЕЛЕКТОРЫ



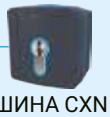






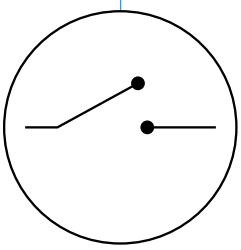




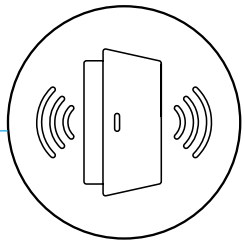


ШИНА CXN
СЕЛЕКТОРЫ

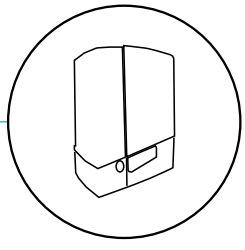
МАХ. 8 РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЕКТОРОВ



ВЫХОДНЫЕ КОНТАКТЫ
MAX. 4



ВХОДНЫЕ КОНТАКТЫ
MAX. 4



CRP-СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ CAME
MAX. 4

Сеть данных
Wi-Fi
Вставка
Радио
Проводной

CONNECT

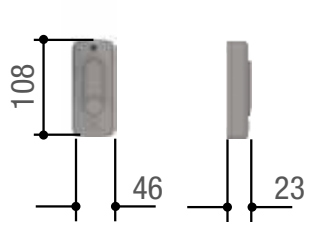
24 В



Приемники для 250 пользователей

- Управление до 250 пользователей.
- Доступны версии с питанием от 12 - 24 В переменного и постоянного тока
- Доступна версия с контролем доступа (806RV-0100).
- Управление всеми передатчиками: TOP - TAM - TWIN Фиксированный код и роллинг-код с помощью AF43S или AF868, в зависимости от требуемой частоты.
- Возможность выбора всех кодов CAME или только динамического кода или только Key Code.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806RV-0100	RE432M	RE862M
Класс защиты (IP)	54	54	54
Напряжение электропитания (В)	12 - 24	~/=12–24	~/=12–24
Частота радиосигнала (МГц)	433,92	433,92	868,35
Диапазон рабочих температур (°C)	-20° – 55°C	-20° – 55°C	-20° – 55°C

● ~/=12-24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Радиоприемники 433,92 МГц		
001RE432M	Двухканальный приёмник 433,92 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для пультов серий TOP, TAM, ATOMO D, TWIN и TTS.	
Радиоприемники 868,35 МГц		
001RE862M	Двухканальный приёмник 868,35 МГц наружного исполнения IP54 12 - 24 В AC - DC для хранения до 250 различных пользователей (кодов), для серий TOP, TAM, ATOMO D и TTS.	
Радиоприемники 433,92 МГц для контроля доступа		
806RV-0100	RE43W – приемник Wiegand 433,92 МГц для наружной установки, IP54, 12–24 В пост. тока для управления пультами ДУ с динамическим кодом при контроле доступа.	
Беспроводные аксессуары 433,92 МГц		
001TOP-A433N	Настроенная антенна 433,92 МГц.	
806SL-0170	SELT1W4G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 433,92 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Серый цвет, RAL7024.	
806TS-0240	TTS44FKS – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
806TS-0250	TTS44RKS – четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0270	TOP44RBN – четырехканальный передатчик с динамическим кодом 433,92 МГц. 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0300	TOP42FGN – двухканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
806TS-0310	TOP44FGN – Четырехканальный передатчик 433,92 МГц с новой системой кодирования на основе фиксированного кода и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM и TWIN.	
Беспроводные аксессуары 868,35 МГц		
001TOP-A862N	Настроенная антенна 868,35 МГц.	
806SL-0180	SELT1W8G - Беспроводная накладная кодонаборная клавиатура с 12 кнопками, синей подвеской, возможностью запоминания 25 кодов и паролем доступа к программированию, 868,35 МГц. Устройство может работать в режиме динамического или фиксированного кода. Серый цвет, RAL7024.	
806TS-0230	TTSD4RKS – четырехканальный передатчик с двухчастотным диапазоном и динамическим кодом. 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0290	TOPD4REN – четырехканальный пульт ДУ с динамическим кодом, работающий в двухчастотном диапазоне (868,35 МГц по умолчанию). 4 294 967 896 комбинаций.	
806TS-0330	TOPD4FRN – четырехканальный пульт ДУ с новой системой кодирования на основе фиксированного кода, работающий в двухчастотном диапазоне (868,35 МГц по умолчанию) и функцией автоматического определения для пультов ДУ серий TOP, TAM, TWIN и TTS.	
Укомплектованные системы		
001TRA03	Двухканальная радиосистема 433,92 МГц 12 - 24 В DC для пультов с фиксированным кодом. Макс. 250 пользователей. В комплекте: 1 приёмник 001RE432M, 2 пульта 806TS-0300, 1 антенна 001TOP-A433N, 5 м кабеля 001TOP-RG58.	
8K06RV-001	TRA1RD42 - Двухканальная радиосистема 433,92 МГц 12 - 24 В DC для пультов с Rolling Code. Макс. 250 пользователей. В комплекте: 1 приёмник 001RE432M, 2 пульта 806TS-0270, 1 антенна 001TOP-A433N, 5 м кабеля 001TOP-RG58.	







Gateway

CONNECT-ШЛЮЗЫ

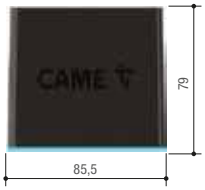
CONNECT | 24 В | ВАЙРЛЕС | 4G



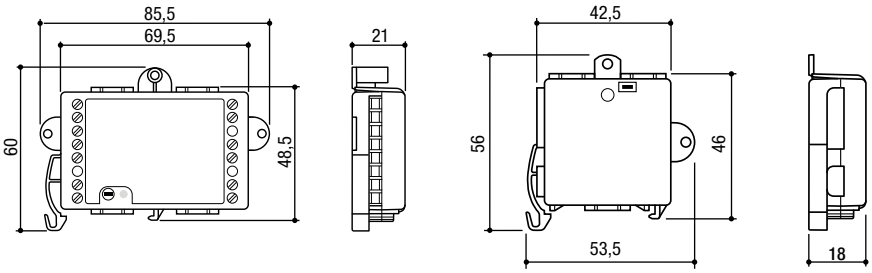
Шлюзы для автоматизации, контроля доступа и умного дома

- Разработано с использованием технологии CONNECT для удаленного цифрового управления через шлюз или локально через KEY CAME.
- Свобода монтажа благодаря выбору подходящего типа подключения (4G - Wi-Fi - Ethernet).
- Полный контроль системы автоматики благодаря протоколу CAME (команды, состояние системы автоматики, программирование).
- Возможность программирования сценариев и таймера простым и интуитивно понятным способом.
- Расширение системы с помощью подчиненных модулей и взаимодействие между различными устройствами, включая те, которыми можно управлять с помощью приложений или голосовых команд (например, Alexa).
- Благодаря двум релейным выходам и двум цифровым входам можно управлять открыванием или закрыванием системы автоматики без протокола CAME (806SA-0010 – 806SA-0020).
- Автоматизация доступа с помощью смартфона, безопасное управление персональными данными и дистанционное управление кодами для клавиатур или общих зон.
- Приложения CAME AUTOMATION, CAME SETUP и QBE для пользователей и установщиков доступны в Google Play и App Store.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



842EC-0020
806SA-0130



806SA-0010
806SA-0020

806SA-0040

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806SA-0130	806SA-0140	806SA-0210	806SA-0180	806SA-0220	806SA-0230	806SA-0200	842EC-0020
Класс защиты (IP)	30	30	-	30	-	-	30	30
Напряжение электропитания (В)	5 DC -	5 В постоянного тока	12 - 30 AC / DC	5 В постоянного тока	12 - 30 AC / DC	- AC / DC	5 В постоянного тока	5 В постоянного тока
Частота радиосигнала (МГц)	869,50	-	-	869,50	869.5	-	-	868,65 - 869,50
Технологии передачи данных	Wi-Fi - Ethernet	-	LTE	Wi-Fi - Ethernet	LTE	LTE	-	Wi-Fi - Ethernet
Мощность (Вт)	-	2,5	3	-	3	3	2,5	-
Диапазон рабочих температур (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	+5 ÷ +40

● 5 V DC ● 12 - 30 AC - DC

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Gateway for automations		
806SA-0130	QBEMFSB2– Шлюз Ethernet / Wi-Fi для управления через систему CAME Connect макс. 5 ведомыми модулями посредством радиосвязи.	
806SA-0140	GATEWAY WIFI – шлюз для подключения автоматики к облаку по Wi-Fi или для использования в помещении в качестве Bluetooth-переключателя (50 пользователей)	
Шлюз для приводов 12 - 24 В AC - DC		
806SA-0210	Gateway 4G - Автономный модуль шлюза 4G для дистанционного управления приводами CAME с помощью специализированной системы CAME Connect (модуль 002RSE включён).	
Шлюз для автоматики с функцией контроля доступа		
806SA-0180	QBEMFSAC – шлюз Ethernet / Wi-Fi для управления доступом через систему CAME Connect максимум пятью ведомыми модулями посредством радиосвязи.	
806SA-0220	Gateway 4G Radio - Модуль шлюза 4G со встроенным радио для дистанционного управления приводами CAME с помощью специализированной системы CAME Connect (модуль 002RSE включён). Позволяет управлять до 5 ведомыми модулями.	
806SA-0230	Gateway 4G con SIM - Автономный модуль шлюза 4G с SIM-картой (4 года / 480 МБ трафика включены) для дистанционного управления приводами CAME через облако CAME CONNECT и функцию Quick&Easy (модуль 002RSE включён).	
806SA-0200	Шлюз AC Wi-FI для управления доступом посредством системы CAME Connect.	
Gateway Smart Home		
842EC-0020	QBEDFSB1 – универсальный шлюз с поддержкой Wi-Fi и Ethernet, позволяющий управлять всеми системами «умный дом», подключенными к CAME. С помощью приложения QBE App пользователи могут управлять устройствами как удаленно, так и локально, контролировать освещение, ворота, рольставни, отопление и многое другое – все из одного приложения. Шлюз также отличается элегантным дизайном с индикатором с голубой подсветкой.	
Аксессуары для беспроводных шлюзов		
806SA-0150	Управляемый модуль (SLAVE) для подключения оператора к шлюзам Came Connect.	
806SA-0040	RSLV001 - Управляемый модуль для автоматики (модуль 002RSE входит в комплект).	
Аксессуары для шлюзов 4G		
806SA-0050	Антенный кабель длиной 2 м.	



СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CAME AUTOMATION

Облачный сервис в корне меняет впечатления от пользования автоматикой, гарантируя безопасность и комфорт.
CAME Connect объединяет в сеть автоматические системы CAME и позволяет управлять ими с любого мобильного устройства, будь то смартфон или планшет.

App Store Google Play

DFWN

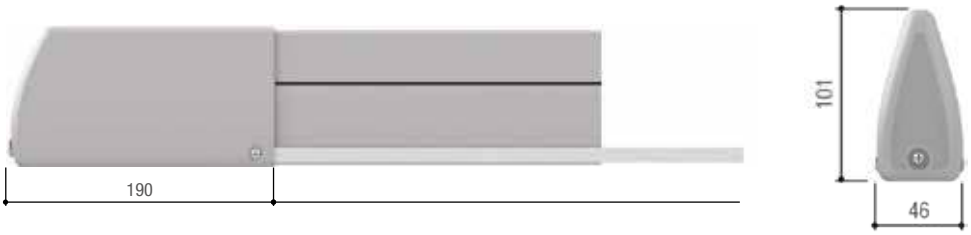
ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛИНОЙ ДО 6 М



Чувствительные защитные контактные ленты с механическим или резистивным контактом

- Эксклюзивный патент CAME для защиты от механических повреждений.
- Идеальное решение, позволяющее добиться более высокого уровня безопасности и качества автоматизированной системы.
- Механический контакт или контакт с сопротивлением (8K2Ω)
- Требования к применению с системой RIO System 2.0 (необходимы изделия с арт. №: 806SS-0010 – 806SS-0040 – 806SS-0050), или с фотоэлементами DXR (арт. 806TF-0060).
- Изделие соответствует нормам EN13849-1.
- Выпускается в светло-сером и черном вариантах.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



МАКС. ДЛИНА 6 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	DFWN1500 / DFWN1500N		DFWN1700 / DFWN1700N		DFWN2000 / DFWN2000N		DFWN2500 / DFWN2500N	
Класс защиты (IP)	54	54	54	54	54	54	54	54
Максимальная скорость на краю створки (м/мин)	12	12	12	12	12	12	12	12
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A	ТПЭ 65 SHORT A

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Чувствительные профили безопасности		
001DFWN1500	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 1500 мм. Цвет светло-серый RAL 7040.	
001DFWN1700	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 1700 мм. Цвет светло-серый RAL 7040.	
001DFWN2000	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 2000 мм. Цвет светло-серый RAL 7040.	
001DFWN2500	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 2500 мм. Цвет светло-серый RAL 7040.	
001DFWN1500N	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 1500 мм. Цвет чёрный RAL 9005.	
001DFWN1700N	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 1700 мм. Цвет чёрный RAL 9005.	
001DFWN2000N	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 2000 мм. Цвет чёрный RAL 9005.	
001DFWN2500N	Защитная чувствительная контактная лента из резины с механическим или резистивным контактом. L = 2500 мм. Цвет чёрный RAL 9005.	
Компоненты для монтажа чувствительных профилей безопасности длиной до 4 м		
009RV117H	Профиль из алюминия, L = 2000 мм.	
009RV118I	Резиновый профиль L = 4000 мм. Цвет светло-серый RAL 7040.	
001TMFW	Комплект заглушек и механизмов. Цвет светло-серый RAL 7040.	
009RV118N	Резиновый профиль L = 4000 мм. Цвет чёрный RAL 9005.	
001TMFWN	Комплект заглушек и механизмов. Цвет чёрный RAL 9005.	
Компоненты для монтажа чувствительных профилей безопасности длиной до 6 м		
009RV117H	Профиль из алюминия, L = 2000 мм.	
009RV118A	Резиновый профиль L = 6000 мм. Цвет светло-серый RAL 7040.	
001TMF6W	Комплект заглушек и механизмов. Цвет светло-серый RAL 7040.	
009RV118M	Резиновый профиль L = 6000 мм. Цвет чёрный RAL 9005.	
001TMF6WN	Комплект заглушек и механизмов. Цвет чёрный RAL 9005.	
Беспроводное управление резистивными кромками		
806TF-0060	DXR10BAP – комплект из двух накладных поворотных фотоэлементов с технологией синхронизированных ИК-лучей, с приемником 12–24 В перем./пост. тока и передатчиком с питанием от аккумулятора. Дальность действия: 10 м.	
Компоненты для чувствительных профилей безопасности		
806SS-0060	ECN3F242 - Устройство для проводного контроля кат. 3 для резистивных контактных лент 8,2 КОм.	

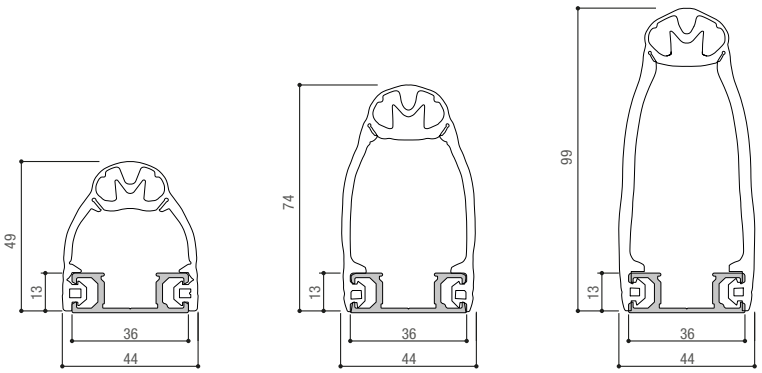
EDG



Резистивные чувствительные кромки

- Решение, позволяющее добиться более высокого уровня безопасности и качества автоматизированной системы.
- Выберите готовый чувствительный профиль в одном из 4 вариантов длины либо составьте профиль по размеру.
- Каждый чувствительный профиль (модель H-I-L) можно обрезать с помощью специальных ножниц (806ED-0171).
- Все чувствительные профили являются резистивными (8K2).
- Требования к применению с RIO System 2.0 (необходимы следующие артикулы: 806SS-0010 - 806SS-0040 - 806SS-0050).
- Также доступно устройство проводного управления EDG (806SS-0060), сертифицированное как устройство категории 3 и отвечающее требованиям к рабочим показателям уровня E в соответствии с нормой EN ISO 13849-1.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



EDG H EDG I EDG L

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	EDG
Класс защиты (IP)	67
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +60
Материал	EPDM
Длина кабеля (м)	5
Сопротивление (Ω)	8,2 (0,6 Вт)

Для получения полной информации см. каталог ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ.

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
EDG H – Резистивные чувствительные профили безопасности, обрезаемые, с креплением Click-Fit, H = 49 мм		
806ED-0130	EDGH15R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 49 мм. Длина: 1500 мм.	
806ED-0131	EDGH17R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 49 мм. Длина: 1700 мм.	
806ED-0132	EDGH20R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 49 мм. Длина: 2000 мм.	
806ED-0133	EDGH25R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 49 мм. Длина: 2500 мм.	
EDG I – Резистивные чувствительные профили безопасности, обрезаемые, с креплением Click-Fit, H = 74 мм		
806ED-0140	EDGI15R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 74 мм. Длина: 1500 мм.	
806ED-0141	EDGI17R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 74 мм. Длина: 1700 мм.	
806ED-0142	EDGI20R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 74 мм. Длина: 2000 мм.	
806ED-0143	EDGI25R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 74 мм. Длина: 2500 мм.	
EDG L – Резистивные чувствительные профили безопасности, обрезаемые, с креплением Click-Fit, H = 99 мм		
806ED-0150	EDGL15R1 – Резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 99 мм, длина 1500 мм.	
806ED-0151	EDGL17R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 99 мм. Длина: 1700 мм.	
806ED-0152	EDGL20R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 99 мм. Длина: 2000 мм.	
806ED-0153	EDGL25R1 – резистивный чувствительный профиль безопасности, резиновый, размером 44 × 99 мм. Длина: 2500 мм.	
Аксессуары для резистивных чувствительных профилей		
806SS-0060	ECN3F242 - Устройство для проводного контроля кат. 3 для резистивных контактных лент 8,2 КОм.	
Беспроводное управление резистивными кромками		
806TF-0060	DXR10BAP - MATERIAL/General_Info/Description	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Компоненты для EDG H		
806ED-0160	Резиновый профиль размером 44 мм x 49 мм. L = 25 м.	
806ED-0166	Заглушки для профиля размером 44 мм x 49 мм (20 шт.).	
Компоненты для EDG I		
806ED-0161	Резиновый профиль размером 44 мм x 74 мм. L = 25 м.	
806ED-0167	Заглушки для профиля размером 44 мм x 74 мм (20 шт.).	
Компоненты для EDG L		
806ED-0162	Резиновый профиль размером 44 мм x 99 мм. L = 25 м.	
806ED-0168	Заглушки для профиля размером 44 мм x 99 мм (20 шт.).	
Компоненты для сборки чувствительных профилей безопасности		
806ED-0163	Алюминиевый профиль (10 шт.). L = 2 м.	
806ED-0164	Концевые контакты (20 шт.).	
806ED-0165	Резистивные концевые контакты 8,2 кОм (10 шт.).	
806ED-0169	Кабель подключения, L= 2 m (10 шт.).	
806ED-0170	Кабель последовательного подключения, L= 2 m (10 шт.).	
806ED-0171	Ножницы для резинового профиля.	

RIO System 2.0

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

24 В | RIO SYSTEM 2.0 | ВАЙРЛЕС



Беспроводная система безопасности

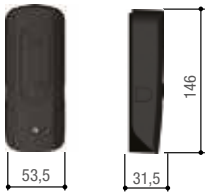
- Сокращение времени монтажных работ по сравнению с обычным.
- Отсутствие необходимости в выполнении трудоемких подготовительных работ.
- Отсутствие необходимости в прокладке электропроводки и выполнении электрических подключений.
- Элегантный и эргономичный дизайн.
- Совместимость с любым блоком управления.
- Полная безопасность в соответствии с требованиями европейских стандартов.
- Оптимальное решение для приведения уже существующих автоматических систем в соответствие с требованиями действующего законодательства.
- Экономия электроэнергии.
- Оповещение о неполадках и разрядке батареи.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



806SS-0030

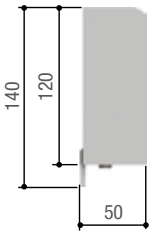




806SS-0010
806SS-0020



806SS-0050



ОГРАНИЧЕНИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

МОДЕЛЬ	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Макс. дальность приема радиосигнала (м)	30	30	30	30	30
Макс. дальность действия ИК (м)	10 (передатчик - приемник)	-	-	-	-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806SS-0010	806SS-0020	806SS-0030	806SS-0050	806SS-0040
Класс защиты (IP)	54	54	54	55	-
Напряжение электропитания (В)	3	3	3	~24 / =24 В	5
Частота радиосигнала (МГц)	868,95	868,95	868,95	868,95	868,95
Тип батарейки	2 CR123A, литиевая	1 CR123A, литиевая	2 CR123A, литиевая	-	-
Ёмкость батарейки (мАч)	1700	1700	1700	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Материал	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	ABS - Поликарбонат	-

● ~/= 24 В

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Беспроводные ИК-фотоэлементы		
806SS-0010	RIOPH8WS - Комплект беспроводных ИК-фотоэлементов. Дальность действия ИК-датчика: 10 м.	
Беспроводные модули		
806SS-0020	RIOED8WS - Беспроводной модуль управления резистивными чувствительными профилями.	
Беспроводные сигнальные лампы		
806SS-0030	RIOLX8WS - Беспроводная сигнальная лампа.	
Беспроводные модули управления для наружной установки		
806SS-0050	RIOCT8WS - Внешний модуль радиоуправления беспроводными аксессуарами.	
Встраиваемый модуль беспроводного управления для автоматики, совместимой с технологией RIO System 2.0		
806SS-0040	RIOCN8WS - Встраиваемый модуль радиоуправления беспроводными аксессуарами.	
Аксессуары для: 806SS-0010		
001DB-L	Стойка из анодированного алюминия натурального цвета. H = 500 мм.	
001DB-LN	Стойка из анодированного алюминия чёрного цвета. H = 500 мм.	
001DB-CG	Стойка из ПВХ цвет RAL9006 (серебро). H = 500 мм.	
Аксессуары для: 806SS-0030		
001KIAROS	Кронштейн для крепления сигнальной лампы к вертикальной поверхности.	

Quick&Easy Access

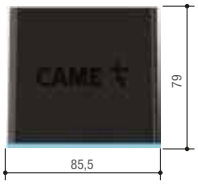
CONNECT 24 В ВАЙРЛЕС



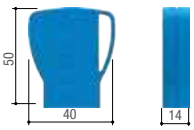
Решение для временного управления доступом с CAME CONNECT

- Используется технология CONNECT для дистанционного управления временным доступом через шлюз
- Преимущества для администратора системы:
- Управление регистрацией и окончанием работы
- Автоматизированная система доступа через смартфон
- Управление кодами клавиш через облако для открытия дверей в зоны общего пользования для гостей, не подключенных к сети
- Планирование программирования
- Персонифицированное письмо с логотипом и информацией о структуре
- Персонифицированное подтверждение на разных языках
- Преимущества для посетителей или гостей:
- Процедура регистрации не требуется
- Не нужно устанавливать приложение, нужен только браузер
- Неограниченный доступ в любой момент
- Безопасное управление персональными данными
- Расширенные возможности управления доступом к автоматике CAME.
- Свобода монтажа благодаря выбору подходящего типа подключения (Wi-Fi - Ethernet - 4G).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



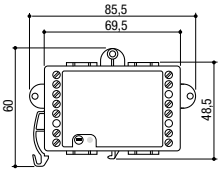
806SA-0180

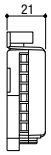


806SA-0150

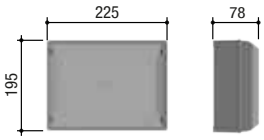


806SA-0200





806SA-0220
806SA-0230

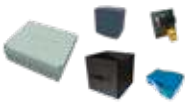
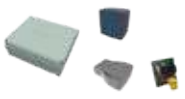


806RV-0060
806RV-0070

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	806SA-0180	806SA-0220	806SA-0230	806SA-0200	806SA-0150	806SA-0040
Класс защиты (IP)	30	-	-	30	-	-
Напряжение электропитания (В)	5	12 - 30	12 - 30	5	5	12 - 30
Частота радиосигнала (МГц)	869,50	869,50	-	-	869,50	869,50
Мощность (Вт)	-	3	3	2,5	-	-
Диапазон рабочих температур (°C)	+5 ÷ +40	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70

● 5 V DC ● 12 - 30 AC - DC

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Шлюз с функцией контроля доступа		
806SA-0180	QBEMFSAC – шлюз Ethernet / Wi-Fi для управления доступом через систему CAME Connect максимум пятью ведомыми модулями посредством радиосвязи.	
806SA-0220	Gateway 4G Radio - Модуль шлюза 4G со встроенным радио для дистанционного управления приводами CAME с помощью специализированной системы CAME Connect (модуль 002RSE включён). Позволяет управлять до 5 ведомыми модулями.	
806SA-0230	Gateway 4G con SIM - Автономный модуль шлюза 4G с SIM-картой (4 года / 480 МБ трафика включены) для дистанционного управления приводами CAME через облако CAME CONNECT и функцию Quick&Easy (модуль 002RSE включён).	
806SA-0200	Шлюз AC Wi-FI для управления доступом посредством системы CAME Connect.	
Управляемые модули		
806SA-0150	Управляемый модуль (SLAVE) для подключения оператора к шлюзам Came Connect.	
806SA-0040	RSLV001 - Управляемый модуль для автоматики (модуль 002RSE входит в комплект).	
Модули радиоприемников		
001AF43S	Подключаемая плата радиоприемника 433,92 МГц.	
001AF868	Подключаемая плата радиоприемника 868,35 МГц.	
Внешние модули ~/=12-24 В		
806RV-0060	RBE PLUS 24 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 24 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Внешние модули ~120-230 В		
806RV-0070	RBE PLUS 230 – наружный многофункциональный блок управления IP54, 120-230 В перем./пост. тока для управления передатчиками и аксессуарами BUS CXN для 5000 различных пользователей, с 7-сегментным программируемым дисплеем, 4 релейными выходами, 4 входами и усовершенствованной функцией Quick&Easy для управления разовыми пользователями.	
Комплексные системы для временного контроля доступа		
8K06RV-008	Комплект Ethernet для управления временным доступом: 1 шлюз QBE AC (806SA-0180), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 ведомый модуль (806SA-0150), 1 проводная клавиатура (806SL-0280) и 1 аксессуар RCXN (806XG-0110).	
8K06RV-009	Комплект Wi-Fi для управления временным доступом: 1 шлюз Wi-Fi (806SA-0200), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 проводная клавиатура (806SL-0280) и 1 аксессуар RCXN (806XG-0110).	
8K06RV-010	Комплект 4G для управления временным доступом: 1 шлюз 4G со встроенным радио (806SA-0220), 1 RBE 230 (806RV-0070), 1 проводная клавиатура (806SL-0280) и 1 аксессуар RCXN (806XG-0110).	

АССОРТИМЕНТ

АРТИКУЛ	ОПИСАНИЕ	
Аксессуары для селекторов BUS для: 806RV-0060 - 806RV-0070		
806XG-0110 CXN	RCXN – модуль для управления аксессуарами BUS CXN.	
Аксессуары для работы с кодонаборной клавиатурой		
806SL-0280 CXN	SELT1BDG – Накладная кодонаборная клавиатура BUS CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
806SL-0290 CXN	SELT2BDG – Встраиваемая кодонаборная клавиатура BUS CXN, 12 кнопок, с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
Аксессуары для работы со считывателем Manchester		
806SL-0300 CXN	SELR1BDG – Накладной проксимити-считыватель BUS CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
806SL-0310 CXN	SELR2BDG – Встраиваемый проксимити-считыватель BUS CXN для карт, брелоков и TAG-капсул (протокол Manchester) с синей подсветкой. Цвет серый RAL7024.	
009PCT	Брелок-транспондер.	
806XG-0090	Проксимити-карта формата ISO 7810 - 7813, протокол Manchester 125 кГц.	
Аксессуары для работы со считывателем MIFARE		
806SL-0320 CXN	SELM1BDG – проксимити-считыватель BUS для наружной установки для карт MIFARE с синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806SL-0330 CXN	SELM2BDG – накладной проксимити-считыватель BUS для карт MIFARE с синей подсветкой. Серый цвет, RAL7024.	
806XG-0100	Карта стандарта ISO MIFARE Classic 1 K - 13,56 МГц.	
Видеодомофонный комплект		
8K40AD-004	MTMAKCONNECT – домофонный комплект телефона с модулем MTMA/ Connect, оснащенный кнопкой вызова. Подключенный к автоматике CAME, он действует как 4G-шлюз, обеспечивая подключение к облаку CAME Connect. В комплекте с аксессуарами в версии с защитой от актов вандализма и алюминиевой опорной колонной, окрашенной в черный цвет.	



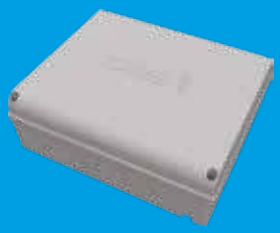
СКАЧАЙТЕ ПРИЛОЖЕНИЕ CAME AUTOMATION

Облачный сервис в корне меняет впечатления от пользования автоматикой, гарантируя безопасность и комфорт.
CAME Connect объединяет в сеть автоматические системы CAME и позволяет управлять ими с любого мобильного устройства, будь то смартфон или планшет.

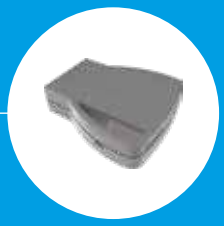
App Store Google Play

ПОТЕНЦИАЛ QUICK&EASY ACCESS С RBE PLUS

Можно настроить соединение RBE Plus в различных режимах в зависимости от расстояния между центральным блоком и домашним маршрутизатором. На небольших расстояниях шлюз CAME 806SA-0200, подключаемый непосредственно к блоку управления RBE Plus, позволяет управлять подключенной автоматикой в зоне действия сигнала Wi-Fi.
Для больших расстояний необходимо использовать CAME QBE AC или GSM-шлюз, подключенный к телефонной сети.



МАРШРУТИЗАТОРЫ НА НЕБОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ



GATEWAY Wi-Fi AC
806SA-0200

Wi-Fi



Wi-Fi-
РОУТЕРЫ

МАРШРУТИЗАТОРЫ НА СРЕДНЕЕ РАССТОЯНИЕ



ВЕДОМЫЙ МОДУЛЬ
806SA-0150

Радиоуправление



QBE AC
806SA-0180

Wi-Fi

Ethernet



РОУТЕРЫ
LAN / Wi-Fi

МАРШРУТИЗАТОР НЕДОСТУПЕН



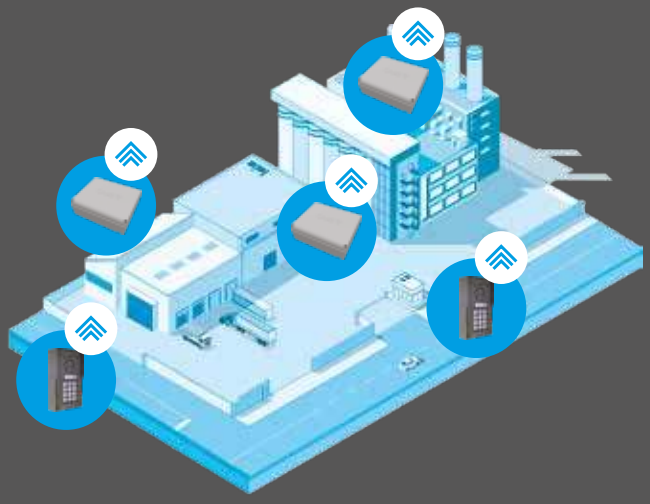
МОДУЛЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 4G
806SA-0220 - 806SA-0230

БЕСКОНЕЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРИЛОЖЕНИЙ

С помощью облака CAME CONNECT можно управлять неограниченным количеством установок RBE Plus и MTA/CONNECT.

Все устройства взаимодействуют друг с другом без необходимости кабельного соединения.

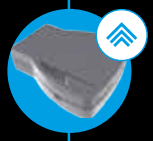
CONNECT
ПОДКЛЮЧЕНИЕ CLOUD CAME



ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ
WI-FI ТЕХНОЛОГИЯ



Маршрутизатор Wi-Fi



Wi-Fi шлюз
806SA-0200

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ
4G ТЕХНОЛОГИЯ



4G AC шлюз
806SA-0220
806SA-0230

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ
QBE ШЛЮЗ



Маршрутизатор Wi-Fi



QBEMFSAC
806SA-0180



ДО 5
ВЕДОМЫХ МОДУЛЕЙ
806SA-0150

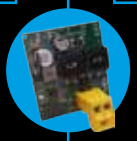


RBE PLUS 230
806RV-0070



СОЕДИНЕНИЕ CRP ДЛЯ
АВТОМАТИЗАЦИИ CAME
MAX 4

230 V AC



806XG-0110



ВЫХОД 1



ВЫБОРЫ



ВЫХОД 2



ВЫБОРЫ



ВЫХОД 3



ВЫБОРЫ



ВЫХОД 4



ВЫБОРЫ

ДОСТУП | АПАРТАМЕНТЫ 1 | АПАРТАМЕНТЫ 2 | АПАРТАМЕНТЫ 3

QUICK&EASY ACCESS
ТАКЖЕ С MTMA/CONNECT

ИНТЕГРАЦИЯ И МАСШТАБИРУЕМОСТЬ
RBE Plus и MTMA/CONNECT разработаны для интеграции в систему Quick&Easy Access: идеальное решение для B&B, отелей, логистических комплексов и т.д. Синергия между этими модулями позволяет автоматически управлять уникальными кодами для каждого гостя и обеспечивает прямой контакт с клиентом через домофон.

УПРАВЛЕНИЕ ГОСТЯМИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
Учетные данные, действительные только в период регистрации/отъезда, автоматически высылаются по электронной почте. Гость может получить доступ к разрешенным проходам, введя код на клавиатуре или войдя в систему со смартфона, без необходимости устанавливать какие-либо приложения.

КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ
Тот же код будет использоваться для входа в систему через смартфон без необходимости установки какого-либо приложения или через локальные клавиатуры, установленные на проходах. Владелец/управляющий сможет постоянно отслеживать журнал событий, проверять доступ гостей и используемые входы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ОПЕРАТОРА

- С помощью MTMA/CONNECT вы можете отвечать на звонки домофона прямо со своего смартфона, без необходимости установки какого-либо приложения.
- Дистанционное управление, удобное и комфортное с любого места и устройства
- Гарантия круглосуточного доступа гостей к вашему объекту в любой день
- Безопасный доступ к вашим объектам
- Удаленное резервное копирование
- Управление заселением и выездом гостей
- Персональное приглашение по электронной почте с вашим логотипом.
- Индивидуальное электронное письмо с подтверждением на разных языках, выбираемых в зависимости от принимающей стороны.
- Автоматизированная система доступа через смартфон
- Персональное использование приложения Automation для управления воротами
- Автоматическая генерация кодов доступа для использования на установленных клавиатурах
- Клиенту присваивается единый код доступа для всех авторизованных доступов

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ГОСТЕЙ

- Четкие подтверждения на нескольких языках
- Регистрация не требуется
- Без установки приложения, только через веб-браузер.
- Бронирование без проблем
- Единый код доступа для всех проходов в здании
- Неограниченный доступ в любое время в течение забронированного периода
- Безопасное управление персональными данными
- С помощью MTMA/CONNECT вы всегда можете связаться с оператором через домофон.

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

СТР.	АРТИКУЛ
89	001A3000
89	001A3000A
89	001A3024N
101	001A4364
101	001A4365
101	001A4370
107	001A4801
89	001A5000
89	001A5000A
89	001A5024N
117	001AF43S
213	001AF43SR
213	001AF43TW
117	001AF868
213	001AF86SR
177	001ARK1
177	001ARK2
85	001AX302304
85	001AX3024
85	001AX312304
85	001AX402306
85	001AX412306
85	001AX5024
85	001AX71230
57	001B4337
60	001B4353
69	001BY-3500T
191	001C002
194	001C003
194	001C004
194	001C005
194	001C006
194	001C007
194	001C008
194	001C009
194	001C011
179	001CAR-2
179	001CAR-4
179	001CAT-15
179	001CAT-5
193	001C-BX
193	001C-BXK
193	001C-BXT
191	001CMS
235	001CSS
235	001CSSN
87	001D001
259	001DB-CG
259	001DB-L
259	001DB-LN
225	001DELTA-B
225	001DELTA-BN
253	001DFWN1500
253	001DFWN1500N
253	001DFWN1700
253	001DFWN1700N
253	001DFWN2000
253	001DFWN2000N
253	001DFWN2500
253	001DFWN2500N
227	001DIR10
227	001DIR20
227	001DIR30
221	001DIR-CG
221	001DIR-CGP
221	001DIR-L
221	001DIR-LN
221	001DIR-P
221	001DIR-PN
221	001DIR-S
227	001DIRZ
225	001DOC-L
225	001DOC-LN
225	001DOC-R
135	001E001
135	001E002
135	001E781A
135	001E782A
135	001E783
135	001E784

СТР.	АРТИКУЛ
135	001E785A
135	001E786A
135	001E787A
135	001EM4001
135	001EM4024
135	001EM4024CB
191	001F4004
191	001F40230E
191	001F4024E
191	001F4024EP
95	001FA70230
95	001FA70230CB
95	001FA7024
95	001FA7024CB
99	001FE40230
99	001FE40230V
99	001FE4024
99	001FE4024V
99	001FERNI-BDX
99	001FERNI-BSX
104	001FL-180
103	001FROG-A
103	001FROG-A24
103	001FROG-A24E
103	001FROG-AE
103	001FROG-AV
109	001FROG-CD
101	001FROG-CFN
101	001FROG-CFNI
109	001FROG-CS
109	001FROG-MD
109	001FROG-MS
107	001FROG-PC
107	001FROG-PM4
107	001FROG-PM6
175	001G0121
149	001G02040
154	001G02802
150	001G02807
150	001G02809
166	001G0402
149	001G04060
168	001G0461
149	001G06080
171	001G06850
175	001G12000K
175	001G1325
197	001H001
52	001H3000
197	001H3001
197	001H40230120
197	001H40230180
197	001H41230120
197	001H41230180
233	001KIAROS
233	001KLED
233	001KLED24
96	001LBF70
80	001LOCK81
80	001LOCK82
154	001PSRT01
57	001R001
52	001R700
52	001R800
214	001RE432M
214	001RE862M
52	001RSDN001
52	001RSDN002
52	001RSDN003
83	001RSWN001
93	001STYLO-BD
93	001STYLO-BS
93	001STYLO-ME
93	001STYLO-RME
253	001TMF6W
253	001TMF6WN
253	001TMFW
253	001TMFWN
214	001TOP-A433N
214	001TOP-A862N

СТР.	АРТИКУЛ
214	001TOP-RG58
245	001TRA03
177	001UNIP
131	001V005
133	001V06001
133	001V06002
133	001V06003
133	001V06005
133	001V06006
133	001V06007
131	001V0679
131	001V0682
131	001V0683
131	001V0684
131	001V0685
131	001V0686
131	001V0687
131	001V0688
131	001V121
131	001V122
131	001V201
177	002LB22
175	002LB38
135	002LBEM40
52	002RLB
52	002RSE
79	002ZL65
191	002ZM3EC
107	002ZM3EP
109	002ZM3ES
59	002ZT6N
59	002ZT6NC
57	009CCT
57	009CGIU
52	009CGZ
60	009CGZ6
52	009CGZP
52	009CGZS
225	009DOC-S
237	009PCT
253	009RV117H
253	009RV118A
253	009RV118I
253	009RV118M
253	009RV118N
150	009SMA
150	009SMA2
239	009SMA220
95	801MB-0090
95	801MB-0100
101	801MI-0030
83	801MP-0030
83	801MP-0040
79	801MP-0050
79	801MP-0060
79	801MP-0070
79	801MP-0080
79	801MP-0090
79	801MP-0100
79	801MP-0110
87	801MP-0190
87	801MP-0200
87	801MP-0210
87	801MP-0220
57	801MS-0020
57	801MS-0030
59	801MS-0070
59	801MS-0080
59	801MS-0090
59	801MS-0100
59	801MS-0120
59	801MS-0130
51	801MS-0150
51	801MS-0160
51	801MS-0180
51	801MS-0190
51	801MS-0210
51	801MS-0230
51	801MS-0250
65	801MS-0300

СТР.	АРТИКУЛ
65	801MS-0310
65	801MS-0320
65	801MS-0350
65	801MS-0360
65	801MS-0370
65	801MS-0520
55	801MS-0570
55	801MS-0580
55	801MS-0590
63	801MS-0690
63	801MS-0700
131	801MV-0010
131	801MV-0020
133	801MV-0050
133	801MV-0060
177	801QA-0030
79	801QA-0050
79	801QA-0060
79	801QA-0110
79	801QA-0120
79	801QA-0130
193	801QA-0140
193	801QA-0150
101	801QA-0170
101	801XA-0030
101	801XA-0040
131	801XC-0010
96	801XC-0070
57	801XC-0100
177	801XC-0110
66	801XC-0120
194	801XC-0150
63	801XC-0190
63	801XC-0200
63	801XC-0210
63	801XC-0220
63	801XC-0250
149	803BB-0120
153	803BB-0160
159	803BB-0180
153	803BB-0240
159	803BB-0250
153	803BB-0260
159	803BB-0270
153	803BB-0280
159	803BB-0290
165	803BB-0410
165	803BB-0430
165	803BB-0440
171	803BB-0490
171	803BB-0510
171	803BB-0520
179	803BC-0010
179	803BC-0020
179	803BC-0030
179	803BC-0040
179	803BC-0050
179	803BC-0060
150	803XA-0020
149	803XA-0050
149	803XA-0051
149	803XA-0140
150	803XA-0150
150	803XA-0160
150	803XA-0180
150	803XA-0190
149	803XA-0200
155	803XA-0230
160	803XA-0240
160	803XA-0250
149	803XA-0260
154	803XA-0270
154	803XA-0280
156	803XA-0290
154	803XA-0300
155	803XA-0310
155	803XA-0320
155	803XA-0330
155	803XA-0340
155	803XA-0350

СТР.	АРТИКУЛ
155	803XA-0360
162	803XA-0370
160	803XA-0380
161	803XA-0390
160	803XA-0400
160	803XA-0410
160	803XA-0420
160	803XA-0430
155	803XA-0440
155	803XA-0450
167	803XA-0560
167	803XA-0570
168	803XA-0590
150	803XA-0620
166	803XA-0630
154	803XA-0640
172	803XA-0660
155	803XA-0680
117	803XC-0020
255	806ED-0130
255	806ED-0131
255	806ED-0132
255	806ED-0133
255	806ED-0140
255	806ED-0141
255	806ED-0142
255	806ED-0143
255	806ED-0150
255	806ED-0151
255	806ED-0152
255	806ED-0153
256	806ED-0160
256	806ED-0161
256	806ED-0162
256	806ED-0163
256	806ED-0164
256	806ED-0165
256	806ED-0166
256	806ED-0167
256	806ED-0168
256	806ED-0169
256	806ED-0170
256	806ED-0171
231	806LA-0010
231	806LA-0020
231	806LA-0030
231	806LA-0040
231	806LA-0050
166	806LA-0060
231	806LA-0070
213	806RV-0060
213	806RV-0070
245	806RV-0100
251	806SA-0040
251	806SA-0050
66	806SA-0090
150	806SA-0100
52	806SA-0110
66	806SA-0120
251	806SA-0130
117	806SA-0140
231	806SA-0150
251	806SA-0180
251	806SA-0200
251	806SA-0210
251	806SA-0220
251	806SA-0230
235	806SL-0010
235	806SL-0020
235	806SL-0030
235	806SL-0040
235	806SL-0050
235	806SL-0051
235	806SL-0060
235	806SL-0061
235	806SL-0070
235	806SL-0080
235	806SL-0090
235	806SL-0100
237	806SL-0170

СТР.	АРТИКУЛ
237	806SL-0180
239	806SL-0260
239	806SL-0270
237	806SL-0280
237	806SL-0290
237	806SL-0300
237	806SL-0310
238	806SL-0320
238	806SL-0330
238	806SL-0340
238	806SL-0350
238	806SL-0360
239	806SL-0370
259	806SS-0010
259	806SS-0020
259	806SS-0030
117	806SS-0040
259	806SS-0050
253	806SS-0060
221	806TF-0030
221	806TF-0040
221	806TF-0050
221	806TF-0060
225	806TF-0070
225	806TF-0080
225	806TF-0090
225	806TF-0100
221	806TF-0110
223	806TF-0120
213	806TS-0230
213	806TS-0240
213	806TS-0250
217	806TS-0270
217	806TS-0290
217	806TS-0300
217	806TS-0310
217	806TS-0330
214	806XG-0020
156	806XG-0030
156	806XG-0040
156	806XG-0050
195	806XG-0060
195	806XG-0070
55	806XG-0080
237	806XG-0090
238	806XG-0100
80	806XG-0110
150	806XG-0140
150	806XG-0150
52	806XG-0160
197	809QA-0010
156	818XG-0019
251	842EC-0020
245	8K06RV-001
241	8K06RV-007
241	8K06RV-008
241	8K06RV-009
241	8K06RV-010
235	8K06SL-004
235	8K06SL-005
237	8K06SL-006
237	8K06SL-007
237	8K06SL-008
238	8K06SL-009
156	8K40AD-004

УКАЗАТЕЛЬ QR-КОДОВ К ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТРУКЦИЯМ

СТР.	АРТИКУЛ
89	001A3000
89	001A3000A
89	001A3024N
101	001A4364
101	001A4365
101	001A4370
107	001A4801
89	001A5000
89	001A5000A
89	001A5024N
117	001AF43S
213	001AF43SR
213	001AF43TW
213	001AF86SR
85	001AX302304
85	001AX3024
85	001AX312304
85	001AX402306
85	001AX412306
85	001AX5024
85	001AX71230
69	001BY-3500T
191	001C002
194	001C003
194	001C004
194	001C005
194	001C006
194	001C007
194	001C008
194	001C009
194	001C011
193	001C-BX
193	001C-BXK
193	001C-BXT
191	001CMS
235	001CSS
235	001CSSN
257	001DB-L
257	001DB-LN
225	001DELTA-B
225	001DELTA-BN
251	001DFWN1500
251	001DFWN1500N
251	001DFWN1700
251	001DFWN1700N
251	001DFWN2000
251	001DFWN2000N
251	001DFWN2500
251	001DFWN2500N
227	001DIR10
227	001DIR20
227	001DIR30
221	001DIR-CG
221	001DIR-CGP
221	001DIR-L
221	001DIR-LN
221	001DIR-P
221	001DIR-PN
225	001DOC-L
225	001DOC-LN
135	001EM4001
135	001EM4024
135	001EM4024CB
191	001F40230E
191	001F4024E
191	001F4024EP
95	001FA70230
95	001FA70230CB
95	001FA7024
95	001FA7024CB
99	001FE40230
99	001FE40230V

СТР.	АРТИКУЛ
99	001FE4024
99	001FE4024V
99	001FERNI-BDX
99	001FERNI-BSX
104	001FL-180
103	001FROG-A
103	001FROG-A24
103	001FROG-A24E
103	001FROG-AE
103	001FROG-AV
109	001FROG-CD
109	001FROG-CS
109	001FROG-MD
109	001FROG-MS
107	001FROG-PC
107	001FROG-PM4
107	001FROG-PM6
154	001G02802
150	001G02807
171	001G06850
175	001G12000K
52	001H3000
197	001H3001
197	001H40230120
197	001H40230180
197	001H41230120
197	001H41230180
233	001KLED
233	001KLED24
96	001LBF70
80	001LOCK81
80	001LOCK82
154	001PSRT01
214	001RE432M
214	001RE862M
52	001RSDN001
52	001RSDN002
52	001RSDN003
83	001RSWN001
93	001STYLO-BD
93	001STYLO-ME
93	001STYLO-RME
251	001TMF6W
251	001TMF6WN
251	001TMFW
251	001TMFWN
214	001TOP-A433N
214	001TOP-A862N
177	001UNIP
131	001V005
133	001V06002
131	001V0684
131	001V0687
131	001V201
175	002LB38
135	002LBEM40
52	002RLB
79	002ZL65
191	002ZM3EC
107	002ZM3EP
109	002ZM3ES
59	002ZT6N
59	002ZT6NC
52	009CGZP
251	009RV118A
251	009RV118I
251	009RV118M
251	009RV118N
150	009SMA
150	009SMA2
239	009SMA220
95	801MB-0090

УКАЗАТЕЛЬ QR-КОДОВ К ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТРУКЦИЯМ

СТР.	АРТИКУЛ
95	801MB-0100
101	801MI-0030
83	801MP-0030
83	801MP-0040
79	801MP-0050
79	801MP-0060
79	801MP-0070
79	801MP-0080
79	801MP-0090
79	801MP-0100
79	801MP-0110
87	801MP-0190
87	801MP-0200
87	801MP-0210
87	801MP-0220
57	801MS-0020
57	801MS-0030
59	801MS-0070
59	801MS-0080
59	801MS-0090
59	801MS-0100
59	801MS-0120
59	801MS-0130
51	801MS-0150
51	801MS-0160
51	801MS-0180
51	801MS-0190
51	801MS-0210
51	801MS-0230
51	801MS-0250
65	801MS-0300
65	801MS-0310
65	801MS-0320
65	801MS-0350
65	801MS-0360
65	801MS-0370
65	801MS-0520
55	801MS-0570
55	801MS-0580
55	801MS-0590
63	801MS-0690
63	801MS-0700
131	801MV-0010
131	801MV-0020
133	801MV-0050
133	801MV-0060
177	801QA-0030
79	801QA-0050
79	801QA-0060
79	801QA-0110
79	801QA-0120
79	801QA-0130
193	801QA-0140
193	801QA-0150
101	801QA-0170
101	801XA-0030
101	801XA-0040
131	801XC-0010
96	801XC-0070
57	801XC-0100
177	801XC-0110
66	801XC-0120
194	801XC-0150
63	801XC-0190
63	801XC-0200
63	801XC-0210
63	801XC-0220
63	801XC-0250
149	803BB-0120
153	803BB-0160
159	803BB-0180
153	803BB-0240

СТР.	АРТИКУЛ
159	803BB-0250
153	803BB-0260
159	803BB-0270
153	803BB-0280
159	803BB-0290
165	803BB-0410
165	803BB-0430
165	803BB-0440
171	803BB-0490
171	803BB-0510
171	803BB-0520
179	803BC-0010
179	803BC-0020
179	803BC-0030
179	803BC-0040
179	803BC-0050
179	803BC-0060
150	803XA-0020

СТР.	АРТИКУЛ
149	803XA-0050
149	803XA-0051
149	803XA-0140
150	803XA-0150
150	803XA-0160
150	803XA-0180
150	803XA-0190
149	803XA-0200
155	803XA-0230
160	803XA-0240
160	803XA-0250
149	803XA-0260
154	803XA-0270
154	803XA-0280
156	803XA-0290
154	803XA-0300
155	803XA-0310
155	803XA-0320

СТР.	АРТИКУЛ
155	803XA-0330
155	803XA-0340
155	803XA-0350
155	803XA-0360
162	803XA-0370
160	803XA-0380
161	803XA-0390
160	803XA-0400
160	803XA-0410
160	803XA-0420
160	803XA-0430
155	803XA-0440
155	803XA-0450
167	803XA-0560
167	803XA-0570
168	803XA-0590
150	803XA-0620
166	803XA-0630

СТР.	АРТИКУЛ
154	803XA-0640
172	803XA-0660
155	803XA-0680
117	803XC-0020
253	806ED-0130
253	806ED-0131
253	806ED-0132
253	806ED-0133
253	806ED-0140
253	806ED-0141
253	806ED-0142
253	806ED-0143
253	806ED-0150
253	806ED-0151
253	806ED-0152
253	806ED-0153
254	806ED-0160
254	806ED-0161

УКАЗАТЕЛЬ QR-КОДОВ К ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТРУКЦИЯМ

СТР.	АРТИКУЛ
254	806ED-0162
254	806ED-0163
254	806ED-0164
254	806ED-0165
254	806ED-0166
254	806ED-0167
254	806ED-0168
254	806ED-0169
254	806ED-0170
254	806ED-0171
231	806LA-0010
231	806LA-0020
231	806LA-0030
231	806LA-0040
231	806LA-0050
166	806LA-0060
231	806LA-0070
213	806RV-0060
213	806RV-0070
245	806RV-0100
249	806SA-0040
249	806SA-0050
66	806SA-0090
150	806SA-0100
52	806SA-0110
66	806SA-0120
249	806SA-0130
117	806SA-0140
231	806SA-0150
249	806SA-0180
249	806SA-0200
249	806SA-0210
249	806SA-0220
249	806SA-0230
235	806SL-0010
235	806SL-0020
235	806SL-0030
235	806SL-0040
235	806SL-0050
235	806SL-0051
235	806SL-0060
235	806SL-0061
235	806SL-0070
235	806SL-0080
235	806SL-0090
235	806SL-0100
237	806SL-0170
237	806SL-0180
239	806SL-0260
239	806SL-0270
237	806SL-0280
237	806SL-0290
237	806SL-0300
237	806SL-0310
238	806SL-0320
238	806SL-0330
238	806SL-0340
238	806SL-0350
238	806SL-0360
239	806SL-0370
257	806SS-0010
257	806SS-0020
257	806SS-0030
117	806SS-0040
257	806SS-0050
251	806SS-0060
221	806TF-0030
221	806TF-0040
221	806TF-0050
221	806TF-0060
225	806TF-0070
225	806TF-0080

СТР.	АРТИКУЛ	
225	806TF-0090	
225	806TF-0100	
221	806TF-0110	
223	806TF-0120	
213	806TS-0230	
213	806TS-0240	
213	806TS-0250	
217	806TS-0270	
217	806TS-0290	
217	806TS-0300	
217	806TS-0310	
217	806TS-0330	
214	806XG-0020	
156	806XG-0030	
156	806XG-0040	
156	806XG-0050	
195	806XG-0060	
195	806XG-0070	

СТР.	АРТИКУЛ	
55	806XG-0080	
237	806XG-0090	
238	806XG-0100	
80	806XG-0110	
150	806XG-0140	
150	806XG-0150	
52	806XG-0160	
197	809QA-0010	
156	818XG-0019	
249	842EC-0020	
245	8K06RV-001	
241	8K06RV-007	
241	8K06RV-008	
241	8K06RV-009	
241	8K06RV-010	
235	8K06SL-004	
235	8K06SL-005	
237	8K06SL-006	

СТР.	АРТИКУЛ	
237	8K06SL-007	
237	8K06SL-008	
238	8K06SL-009	
156	8K40AD-004	


CAME

CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

CORPORATE HEADQUARTERS

CAME S.p.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - ITALY

MANUFACTURING COMPANIES

CAME PARKARE GROUP S.L.U.
Barcelona, SPAIN

NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA
São Paulo, BRAZIL

ÖZAK GEÇIŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.
Kocaeli, TÜRKIYE

COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

ITALY
CAME ITALIA S.r.l.
Treviso

BELGIUM
CAME BENELUX S.A.
Lessines

CROATIA
CAME ADRIATIC d.o.o.
Kastav

FRANCE
CAME FRANCE S.A.S.
Paris

GERMANY
CAME DEUTSCHLAND GmbH
Stuttgart

IRELAND
CAME BPT IRELAND Ltd
Dublin

LUXEMBOURG
CAME LUXEMBOURG S.A.
Bascharage

THE NETHERLANDS
CAME NEDERLAND B.V.
Breda

POLAND
CAME POLAND Sp. z o.o.
Warszawa

PORTUGAL
CAME PORTUGAL,
UNIPESSOAL, LDA
Lisbon

RUSSIA
UMC RUS LLC
Moscow

SPAIN
CAME SPAIN S.A.
Madrid

THE UNITED KINGDOM
CAME UK Ltd
Nottingham

COMMERCIAL BRANCHES ASIA

U.A.E.
CAME GULF FZCO
Dubai

CHINA
CAME AUTOMATION SYSTEM
CO LTD
Shanghai

COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

BRAZIL
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA,
IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO,
COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
AUTOMAÇÃO LTDA
São Paulo

MEXICO
CAME AUTOMATISMOS
DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.
Mexico City

USA
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC
Miami, FL

CANADA
CAME CANADA Inc.
Toronto

© CAME SPA
имеет сертификаты системы управления качеством, защиты окружающей среды, охраны труда и производственной безопасности в соответствии с нормативами:
ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

ITALIA FIGC

CAME

OFFICIAL PARTNER

© CAME SPA - KACRUAU026 - 2026 - RU EX
САМЕ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭТОТ ДОКУМЕНТ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ.
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЧАСТИЧНОЕ, ЗАПРЕЩЕНО.