AUTOMATISMI PER CANCELLI
AUTOMATIC ENTRY SYSTEMS

КАТАЛОГ 2016

Заявляем, что системы и аксессуары RIB соответствуют следующим нормативам:*

EN 12604:2002	EN 300 220-1:2012	EN 60335-2-103:2010	EN 61000-6-4:2013
EN 12605:2001	EN 300 220-2:2012	EN 60529:2014	EN 61496-1:2016
EN 12635:2009	EN 55014-1:2012	EN 60950-1:2014	EN 61496-2:2014
EN 12978:2009	EN 55014-2:2009	EN 61000-3-2:2016	EN 61496-3:2009
EN 13849-1:2008	EN 60068-2-6:2009	EN 61000-3-3:2014	EN 61508-3:2011
EN 13849-2:2013	EN 60335-1:2016	EN 61000-6-1:2007	EN 62479:2013
EN 301 489-1:2011	EN 60335-2-95:2008	EN 61000-6-2:2006	
EN 301 489-3:2013	EN 60335-2-97:2010	EN 61000-6-3:2013	

Кроме того, позволяют выполнять установку в соответствии с нормативами:*

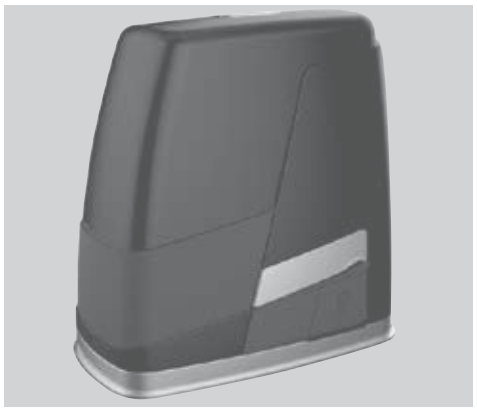
EN 12100:2010	EN 12445:2002	EN 16005:2012
EN 12453:2002	EN 13241-1:2011	

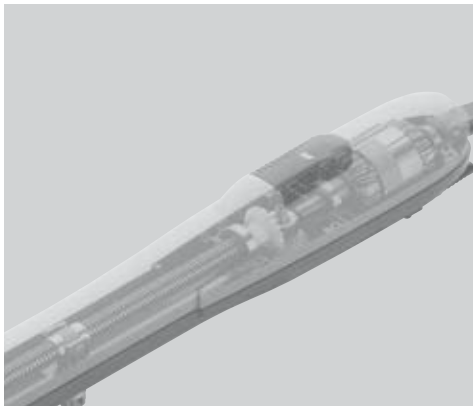
Соответственно требованиям следующих директив:*

89/106/EEC	2006/95/EEC	2004/108/EEC	1999/5/EC

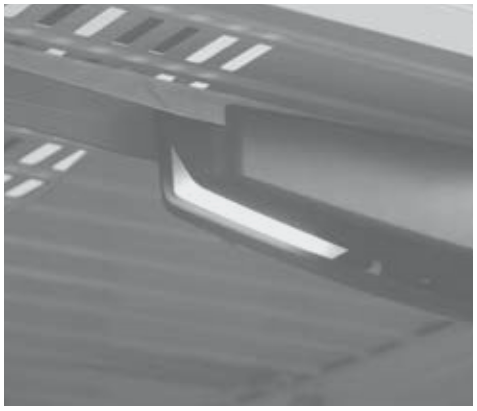
Изделия не могут функционировать независимо, и предназначены для встраивания в систему, состоящую из других элементов. Поэтому на них распространяется действие ст. 6 пар. 2 Директивы по машинам 2006/42/CE с последующими изменениями.
***Действие перечисленных Норм и Директив не распространяется на один отдельный продукт. Каждый тип изделия подчиняется положениям одной или нескольких Норм и Директив, взятых из данного списка.**
Изделия RIB разработаны и проверены для того, чтобы стать частью системы, полностью соответствующей действующим Европейским нормативам.

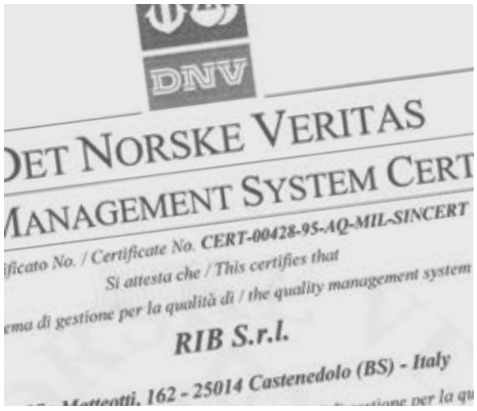
Ежедневные циклы предложил	Рекомендуемые ежедневные циклы, чтобы минимизировать незапланированное техническое обслуживание.
Эксплуатационная загрузка	Процент показывает отношение между рабочим временем и временем остановки для охлаждения оператора, чтобы он не перегревался. Пример: Сервис 60% означает, что если двигатель работает в течение 60 секунд, нужна остановка на 40 секунд.
Число непрерывных циклов	Количество гарантированных последовательных циклов, установив максимальную прочность оператора. Пример: 25/5м = 25 последовательных операций без остановок в 5 м до входа в теплоизоляцию.





RIB




DNV
DET NORSKE VERITAS
MANAGEMENT SYSTEM CERT
Certificate No. CERT-00428-95-AQ-MIL-SINCERT
Si attesta che / This certifies that
RIB S.r.l.
Castenedolo (BS) - Italy

RIB

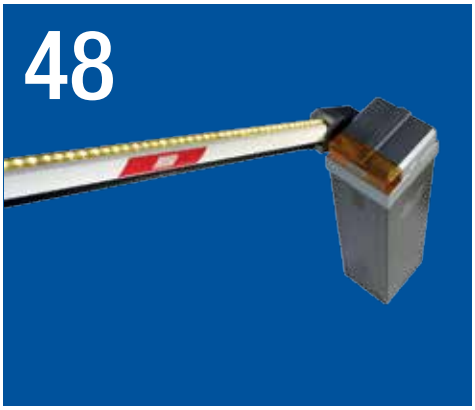
RIB

УПРАВЛЯЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ

K400	8
K500	10
K800	12
K1400-2200	14
SUPER 2200-3600	16
SUPER 4000-6000-8000	18

УПРАВЛЯЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ ШЛАГБАУМОВ

PRINCE	22
KING	24
KING L	26
PREMIER	28
MAGIC	30
DUKE	32
IDRO	34
R50	36
R60	38



ПОДЪЕМНЫЕ БОЛАРДЫ

STOPPER T	42

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ШЛАГБАУМЫ

PRESIDENT	46
RAPID	48
HIGHWAY	56
NORMAL	58
INDUSTRIAL	60

ЦЕПНОЙ БАРЬЕР

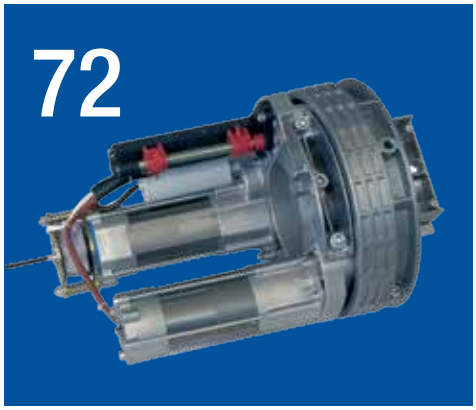
STOPPER	62

УПРАВЛЯЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ РОЛЛЕТ И ТКАНЕВЫХ НАВЕСОВ

JACK	66

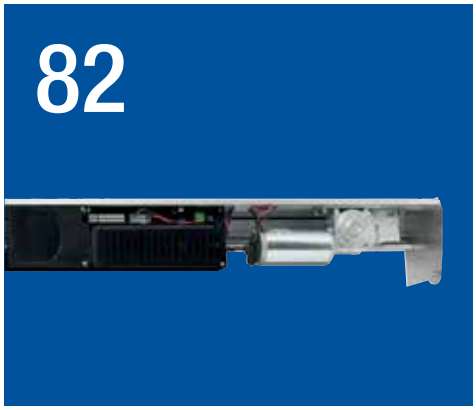
АВТОМАТИЗАЦИЯ РОЛЬСТАВЕН

JOLLY 52
JOLLY ONE 53
JOLLY BIG ONE - JOLLY BIG TWO 54



АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ И СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТ

BOSS 76
CUBE 78



АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОРОТА

SLIDER 82
UP 92

УПРАВЛЯЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ МАНСАРДНЫХ ОКОН, КУПОЛОВ, И Т.Д.

PUSH 98

УПРАВЛЯЮЩИЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ФОРТОЧЕК И ЖАЛЮЗИ

BOY 99

ПОЛНОСТЬЮ УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

KIT K400 102
KIT K500 103
KIT K800 104
KIT K1400 105
KIT K2200 105
KIT PRINCE 106
KIT KING 107
KIT PREMIER 108
KIT DUKE 109
KIT IDRO 109
KIT JACK 110
SET BOSS 112

БЕСПРОВОДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

MASTER Wi-Fi 116
ФОТОЭЛЕМЕНТ NOVA WI-FI 118
ФОТОЭЛЕМЕНТ VERTIGO WI-FI 119
ПЛАНКА БЕЗОПАСНОСТИ TOUCH Wi-Fi 120
БЛИНКЕР SPARK WI-FI 121
ЗАМОК-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ BLOCK WI-FI 121

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

ПЛАНКИ **TOUCH** 122
RED - РАДИОПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ КРАЯ 123
ФОТОЭЛЕМЕНТ **NO TOUCH 868** 124
ФОТОЭЛЕМЕНТЫ **FIT SLIM** И **FIT SYNCRO** 126
ФОТОЭЛЕМЕНТЫ **NOVA** И **NOVA WIRELESS** 127
ФОТОЭЛЕМЕНТЫ **VERTIGO** И **VERTIGO WIRELESS** 128
ФОТОЭЛЕМЕНТЫ **FIT METAL, F97P** И **F97I** 129

УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

SUN-PRO - ПЕРЕДАТЧИК 130
ЗАМКИ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ - КНОПОЧНЫЕ 133
БЕСКОНТАКТНЫЙ СЧИТЫВАТЕЛЬ, ЦИФРОВОЙ КОДЕР, ДЕТЕКТОРЫ МЕТАЛЛА 134

УСТРОЙСТВА СИГНАЛИЗАЦИИ

СИГНАЛЫ 135

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

ПАРАМЕТРЫ 138
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ПАРАМЕТРОВ 143
СОЕДИНЕНИЯ 144

СПИСОК КОДОВ ИЗДЕЛИЙ 148
УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ И ГАРАНТИИ 153

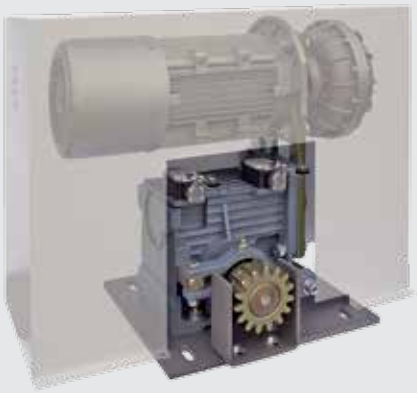
K400 max 400Kg

K500 max 500Kg

K800 max 800Kg
K1400 max 1400Kg
K2200 max 2200Kg

SUPER 2200 max 2200Kg
SUPER 3600 max 3600Kg
SUPER 4000 max 4000Kg

SUPER 6000 max 6000Kg



SUPER 8000 FAST
max 8000Kg

K400

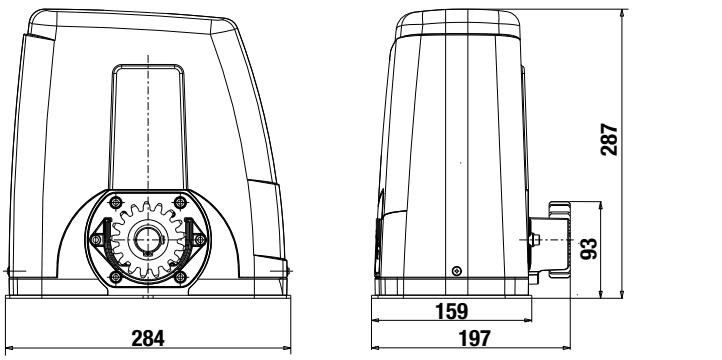
НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

- K400 является новым управляющим устройством RIB для раздвижных ворот весом до 400 кг.
- В наличии в версиях с магнитными или электромеханическими концевыми выключателями и в версии со встроенной системой RIB Wi-Fi.
- Данная система является мировой новинкой, заключающей в единой электронной плате обычные функции управления автоматизацией и беспроводного управления фотоэлементами, чувствительными краями, мигающими устройствами и пр. без необходимости протяжки проводов от пульта управления до аксессуаров!
- Блок управления K 24V-CRX Wi-Fi обеспечивающий радио управление 6 системами безопасности Wi-Fi с использованием любых световых ламп Wi-Fi по желанию.
- Блоки управления K 24V-CRX и K 24V-CRX Wi-Fi для управления 1000 кодами SUN или пультами дистанционного управления SUN-PRO.
- Из пульта запоминающее устройство кодов пультов дистанционного управления вынимается для простого техобслуживания.
- Блоки управления K 24V- CRX и K 24V-CRX Wi-Fi с подстрочным резистором RUN позволяют регулировать скорость K400 от 9 до 20 м/мин.
- K400 оборудован встроенным обогревателем с температурным датчиком.
- Установленная опорная плита обеспечивает регулировку высоты и крепление на земле с помощью установочных винтов или цементирования ножек.
- Персонализированный ключ для разблокировки.
- Тяговая зубовая передача из закалённой стали.
- Регулируемое замедление при приближении при открытии и закрытии.
- Разблокировка для ручного управления оборудована переключателем, который при сбросе работы, управляет автоматической установкой на место затвора в медленном режиме.
- K400 во время отключения электроэнергии может выполнить 30 циклов на двух аккумуляторных батареях 1.2Ач.
- K400 оснащён кодирующим устройством для отображения токов для автоматической регулировки чувствительности удара и для того, чтобы правильно определить этапы замедления.

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 400 кг

AA40905	K400 FCM с магнитными концевыми выключателями и K 24V-CRX
AA40900	K400 FCE с электромеханическими концевыми выключателями и K 24V-CRX
AA40925	K400 FCM Wi-Fi с магнитными концевыми выключателями и K 24V-CRX Wi-Fi
AA40920	K400 FCE Wi-Fi с электромеханическими концевыми выключателями и K 24V-CRX Wi-Fi

AD00911	KIT K400 FCM с магнитными концевыми выключателями
AD00912	KIT K400 FCE с электромеханическими концевыми выключателями



48 x

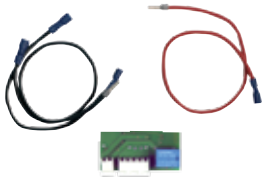
Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		K400
Максимальный вес ворот	Kg	400
Скорость перемещения	m/s	0,15÷0,33
Максимальная тяга	N	434
Макс. крутящий момент	Nm	14,7
Электропитание	V	230
Потребляемая мощность	A	1
Модуль зубчатой рейки		4
Вес привода	Kg	9,8
Степень защиты	IP	44
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55
Ежедневные циклы предложил		78
Эксплуатационная загрузка	%	100
Число непрерывных циклов		16/5m

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ K400

ACS9000 РЕЙКА Module 4
(сеч. 25 x 22 мм) в Нейлон
с полкой (до 1000 кг)
секциями по 1 м в м
ACS9001 набор 10 м

ACS9006 РЕЙКА Module 4
(сеч. 25 x 22 мм) в Нейлон
с полкой перевернутый
(до 1000 кг) секциями по 1 м
в м



ACG4667 ЗАРЯДНОЕ
УСТРОЙСТВО K400
для K 24 В

ACG9511 АККУМУЛЯТОР
1,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для
каждого ACG4667)

ACG4672 ПРОГРАММАТОР
для K 24В, приемник S433 и
передатчик SUN-PRO.

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения
безопасности двух K400

ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 позволяет:

- запрограммировать запасной пульт дистанционного управления, который автоматически отключает потерянный пульт, без необходимости вмешательства в настройки оборудования со стороны установщика или пользователя.
- запрограммировать дополнительные пульты дистанционного управления SUN-PROX для управления приёмником, зарегистрированным в памяти.
- выполнять индукционную кодировку пультов ДУ SUN-PROX.
- выполнять дистанционное техническое обслуживание кодов, присутствующих на блоке управления K 24V-CRX и радиоприемнике S433, без необходимости открытия шкафа блока управления.
- выполнить дистанционную блокировку работы блоков управления K 24В.
- загружать в приёмник пульты дистанционного управления SUN и SUN-PRO
- Возможность обновления программно-аппаратного обеспечения блока управления K 24V-CRX при помощи ПРОГРАММИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ACG4672 и кабеля интерфейса.
- Система SUN-PRO позволяет хранить коды каждой системы на MicroSD-КАРТЕ и в компьютере.

ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 оснащено:

- съёмной картой памяти MicroSD-CARD (Макс 2 Гб) для накопления и хранения данных ваших систем.
- блоком питания и аккумуляторными батареями Ni-MH для обеспечения автономной работы.
- многоязычным интерфейсом (I-GB)

Для управления системой SUN-PRO не требуется установки в компьютере какой-либо специальной программы

Компьютерное правление установками осуществляется через браузер, следовательно ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 может быть подключено к любой платформе (Windows, Mac, и т.д.).

Обратите внимание на KIT K400 Wi-Fi. Вам нужно только подключить питание к приводу. Все устройства управляются в БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT K400
См. страницу 102
от

K500

НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

- Плита, поставляемая в комплекте, обеспечивает регулировку по высоте и напольную фиксацию расширяющимися винтами или цементированием закладных деталей.
- K500 можно устанавливать на ту же самую крепёжную плиту модели K5 (снята с производства).
- Разблокировка персонализированным ключом.
- Тяговая зубчатая передача из синтеризованной стали.
- Регулируемое замедление в начале и конце каждого маневра.
- Исполнение FAST для двойной скорости.
- Приёмник 433 МГц, встроенный в блок управления K-CRX, совместимый с пультами дистанционного управления SUN и MOON 433 (см. стр. 130).
- Все исполнения с электрощитом могут быть оснащены термическим зондом ACG4665 для поддержания горячего двигателя и при температуре -30°C; они также оснащены устройством автоматической проверки краёв согласно стандарта EN12453.
- Исполнение K500 Wi-Fi оснащено платой MASTER Wi-Fi, обеспечивающей БЕСПРОВОДНОЕ соединение всех вспомогательных устройств! См. начиная со стр. 116.

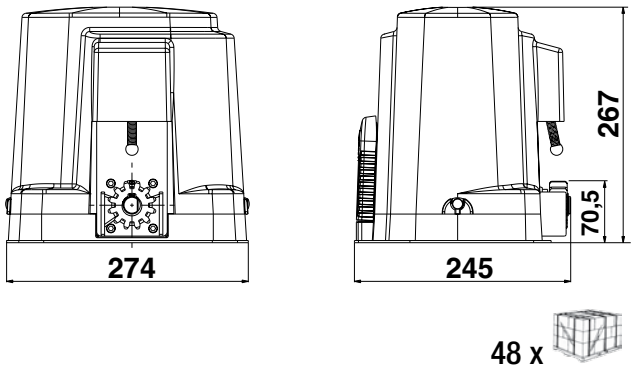
ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 500 кг

AA33694	K500	без платы управления
AA33753	K500	с встроенной платой управления K
AA33695	K500	с встроенной платой управления K-CRX
AA33750	K500 FAST**	с встроенной платой управления K-CRX
AA33755	K500 ICE*	с встроенной платой управления K-CRX
AA33753W	K500 Wi-Fi	с встроенной платой управления K Wi-Fi
AA33757W	K500 ICE Wi-Fi*	с встроенной платой управления K Wi-Fi

AD00500	KIT K500
AD00507	KIT K500 ICE*

* ICE Со ЗОНДОМ ACG4665 для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)

** FAST Быстрые приводы не применяются на воротах, в которых подвижная створка приходит к опоре, U-образному профилю, так как не всегда возможно исключить удар створки об эти неподвижные части. Лучшим решением для применения быстрых приводов будет ситуация, когда подвижная стойка заходит за опору.



Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		K500	K500 FAST
Максимальный вес ворот	Kg	500	
Скорость перемещения	m/s	0,160	0,35
Максимальная тяга	N	400	520
Макс. крутящий момент	Nm	9,5	12,5
Электропитание	V	230	
Потребляемая мощность	A	1,21	1,97
Модуль зубчатой рейки		4	
Вес привода	Kg	10	
Степень защиты	IP	54	
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55	
Ежедневные циклы предложил		300	200
Эксплуатационная загрузка	%	60	
Число непрерывных циклов		25/5m	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ K500

ACG8108 Опорная плита
для K500

ACG4665 PROBE
Подогревает двигатель (для быстрого пуска при низких температурах)

ACS9000 РЕЙКА Module 4
(сеч. 25 x 22 мм) в Нейлон
с полкой (до 1000 кг)
секциями по 1 м в м
ACS9001 набор 10 м

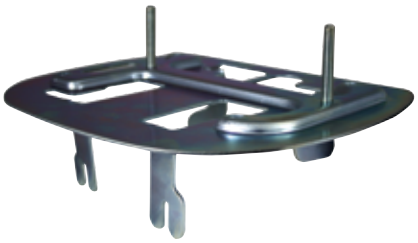
ACS9006 РЕЙКА Module 4
(сеч. 25 x 22 мм) в Нейлон
с полкой перевернутый
(до 1000 кг) секциями по 1 м
в м

ACS9020 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм)
(до 2200 кг)
секциями по 2 м
в м

ACS9040 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм) с полкой
(до 2200 кг)
секциями по 2 м
в м

ACG8672 УСТРОЙСТВО
ОТКРЫВАНИЯ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ
КЛЮЧОМ
в м

ACG8672 УСТРОЙСТВО
ОТКРЫВАНИЯ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ
КЛЮЧОМ
в м



Обратите внимание на KIT K500 ICE Wi-Fi. Вам нужно только подключить питание к приводу. Все устройства управляются в БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT K500

См. страницу 103

от

K800

НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

- Оборудованы встроенным устройством управления, без радиопередатчика, с плавным пуском, электронной регулировкой усилия, плавной остановкой и электронным тормозом (в стандартной комплектации).
- Все приводы серии K замедляют ход ворот при подходе к конечной точке, что создает дополнительное ощущение плавности и безопасности.
- K800 24V во время отключения электроэнергии может выполнить 30 циклов на 2 аккумуляторных батареях 2.2Ач.
- Модели с индивидуальными ключами и с универсальным ключом.
- K: Команда открывания пешеходного прохода. Самопроверка планки безопасности согласно требованиям EN12453. Встроенная нагревательная система с ACG4665 позволяет выдерживать -30°C.
- K800 Wi-Fi оснащен платой MASTER Wi-Fi, которая управляет всеми устройствами В БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ! См. страницу 116.
- **Операторы K теперь также доступны с магнитным концевым выключателем, по той же цене версии с электромеханическим конечным выключателем.**

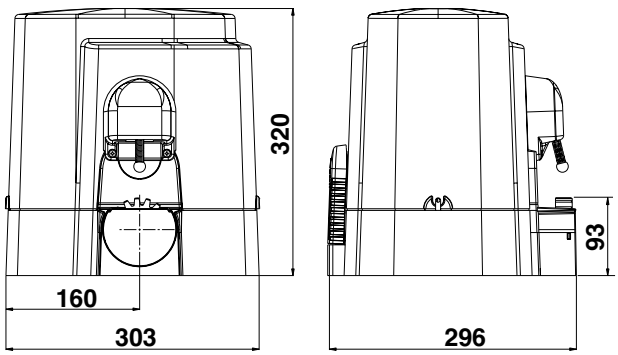
ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 800 кг

AA30039	K800 FCE	с встроенной платой управления K
AA30076	K800 FCE	с встроенной платой управления K-CRX
AA30054	K800 FCM ICE*	с встроенной платой управления K-CRX
AA30039W	K800 FCE Wi-Fi	с встроенной платой управления K Wi-Fi
AA30054W	K800 FCM ICE Wi-Fi*	с встроенной платой управления K Wi-Fi
AA30014	K800 FCE PLUS**	с встроенной платой управления S1-CRX
AA30068	K800 FCE FAST***	с управления S1-CRX (Использовать только металлические зубчатые рейки)
AA30091	K800 FCE 24V	с встроенной платой управления K 24V-CRX (интенсивное использование)

AD00560	KIT K800 FCE	(до 800 кг)
AD00570	KIT K800 FCM ICE*	(до 800 кг)
AD00573	KIT K800 FCE 24V	(до 800 кг)

* ICE Со ЗОНДОМ ACG4665 для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)
** PLUS К СО ВСТРОЕННЫМ КОДИРОВЩИКОМ для обнаружения препятствий во время манёвров открытия и закрытия.
*** FAST Быстрые приводы не применяются на воротах, в которых подвижная створка приходит к опоре, U-образному профилю, так как не всегда возможно исключить удар створки об эти неподвижные части. Лучшим решением для применения быстрых приводов будет ситуация, когда подвижная стойка заходит за опору.

FCE с электромеханическими концевыми выключателями
FCM с магнитными концевыми выключателями

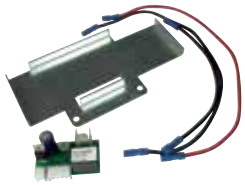


24 x

Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		K800 24V	K800	K800 FAST
Максимальный вес ворот	Kg		800	
Скорость перемещения	m/s	0,1÷0,2	0,16	0,33
Максимальная тяга	N	550	600	700
Макс. крутящий момент	Nm	18,5	20,4	24
Электропитание	V	24	230	
Потребляемая мощность	A	0,9	1,38	2,08
Модуль зубчатой рейки			4	
Вес привода	Kg	13	13	15
Степень защиты	IP		44	
Рабочая температура	°C		-10 ÷ +55	
Ежедневные циклы предложил		300		400
Эксплуатационная загрузка	%	100	50	70
Число непрерывных циклов		60/10m	8/6m	21/10m

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ K800 24V



ACG4664 ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
для K800 24V с держателем для аккумуляторов 2,2Ач (ACG9515 x 2)

ACG9515 АККУМУЛЯТОР
2,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG4664)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ K800

ACG4665 PROBE
Подогревает двигатель (для быстрого пуска при низких температурах)

AC07049 KS2S
панель управления для двух K800

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ПРИВОДОВ K

ACG8107 Опорная плита
для K800-1400-2200

ACG8672 УСТРОЙСТВО ОТКРЫВАНИЯ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КЛЮЧОМ

ACS9000 РЕЙКА Module 4
(сеч. 25 x 22 мм) в Нейлон с полкой (до 1000 кг) секциями по 1 м в м
ACS9001 набор 10 м

ACS9006 РЕЙКА Module 4
(сеч. 25 x 22 мм) в Нейлон с полкой перевернутый (до 1000 кг) секциями по 1 м в м

ACS9020 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм) (до 2200 кг) секциями по 2 м в м

ACS9040 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм) с полкой (до 2200 кг) секциями по 2 м в м

ACS9050 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм) с катафорезной обработкой, с полкой (до 2200 кг) секциями по 2 м в м

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения безопасности двух K

Обратите внимание на KIT K Wi-Fi.
Вам нужно только подключить питание к приводу.
Все устройства управляются в БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT K800
См. страницу 104
от

K1400-K2200

НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ДЛЯ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ

- Оборудованы встроенным устройством управления, без радиопередатчика, с плавным пуском, электронной регулировкой усилия, плавной остановкой и электронным тормозом (в стандартной комплектации).
- Все приводы серии K замедляют ход ворот при подходе к конечной точке, что создает дополнительное ощущение плавности и безопасности.
- Модели с индивидуальными ключами и с универсальным ключом.
- K: Команда открывания пешеходного прохода. Самопроверка планки безопасности согласно требованиям EN12453. Встроенная нагревательная система с ACG4665 позволяет выдерживать -30°C.
- K800 Wi-Fi оснащен платой MASTER Wi-Fi, которая управляет всеми устройствами В БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ! См. страницу 116.
- **Операторы K теперь также доступны с магнитным концевым выключателем, по той же цене версии с электромеханическим конечным выключателем.**

CE

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 1400 кг

AA30044	K1400 FCE	с встроенной платой управления K
AA30045	K1400 FCE	с встроенной платой управления K-CRX
AA30056	K1400 FCM ICE*	с встроенной платой управления K-CRX
AA30019	K1400 FCE PLUS**	с встроенной платой управления S1-CRX
AA30044W	K1400 FCE Wi-Fi	с встроенной платой управления K Wi-Fi

AD00598	KIT K1400 FCE	(до 1400 кг)
AD00609	KIT K1400 FCM ICE*	(до 1400 кг)

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 2200 кг

AA30049	K2200 FCE	с встроенной платой управления K
AA30078	K2200 FCE	с встроенной платой управления K-CRX
AA30053	K2200 FCM ICE*	с встроенной платой управления K-CRX
AA30024	K2200 FCE PLUS**	с встроенной платой управления S1-CRX
AA30049W	K2200 FCE Wi-Fi	с встроенной платой управления K Wi-Fi

AD00572	KIT K2200 FCE	(до 2200 кг)
AD00580	KIT K2200 FCM ICE*	(до 2200 кг)

* ICE Со ЗОНДОМ ACG4665 для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)
** PLUS К СО ВСТРОЕННЫМ КОДИРОВЩИКОМ для обнаружения препятствий во время манёвров открытия и закрытия.

FCE с электромеханическими концевыми выключателями
FCM с магнитными концевыми выключателями

K-FCE

K-FCM

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ K1400-2200

ACG4665 PROBE
Подогревает двигатель (для быстрого пуска при низких температурах)

AC07049 KS2S
панель управления для двух K

ACG8107 Опорная плита
для K800-1400-2200

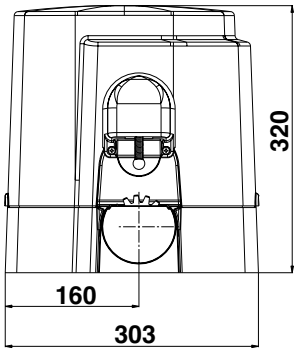
ACG8672 УСТРОЙСТВО ОТКРЫВАНИЯ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КЛЮЧОМ

ACS9020 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм)
(до 2200 кг)
секциями по 2 м
в м

ACS9040 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм) с полкой
(до 2200 кг)
секциями по 2 м
в м

ACS9050 РЕЙКА Module 4
сталь (сеч. 22 x 22 мм)
с катафорезной обработкой,
с полкой (до 2200 кг)
секциями по 2 м в м

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения безопасности двух K



24 x

Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		K1400	K2200
Максимальный вес ворот	Kg	1400	2200
Скорость перемещения	m/s	0,16	
Максимальная тяга	N	790	1150
Макс. крутящий момент	Nm	27	39
Электропитание	V	230	
Потребляемая мощность	A	1,18	1,1
Модуль зубчатой рейки		4	
Вес привода	Kg	15	16
Степень защиты	IP	44	
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55	
Ежедневные циклы предложил		400	500
Эксплуатационная загрузка	%	70	
Число непрерывных циклов		15/10m	15/10m

Обратите внимание на KIT K1400-2200 Wi-Fi.
Вам нужно только подключить питание к приводу.
Все устройства управляются в
БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT K1400-2200
См. страницу 105

от

SUPER 2200-3600

НЕРЕВЕРСИВНЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ

- SUPER 2200 оснащен встроенными платами управления S1. без радиоприемника, с плавным пуском, электронной регулировкой усилия, плавной остановкой и электронным тормозом.
- SUPER 3600 – модули для больших нагрузок, с электродвигателем принудительного воздушного охлаждения, механическим редуктором в с масляной ванной и высокоточной системой концевых выключателей для ворот длиной до 13 м.
- Благодаря увеличенной механической части SUPER 3600 подходят для непрерывной работы.
- За 45 лет SUPER претерпел изменения лишь в нескольких деталях и сегодня остается одним из самых известных изделий RIB.
- S1: Команда открытия пешеходного прохода. Самопроверка планки безопасности в соответствии с EN12453. Встроенная нагревательная система с ACG4665 позволяет работать при -30°C.
- **Операторы SUPER 2200 теперь также доступны с магнитным концевым выключателем, по той же цене версии с электромеханическим конечным выключателем.**

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 2200 кг

AA30060	SUPER 2200 FCE	вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1-CRX
AA30067	SUPER 2200 FCM ICE*	вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1-CRX
AA30063	SUPER 2200 FCE FAST**	вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1-CRX

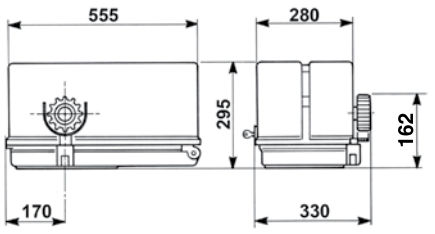
ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 3600 кг

AA30032	SUPER 3600	вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1/R2-CRX
AA36085	SUPER 3600 ICE*	вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1/R2-CRX
AA30036	SUPER 3600 FAST**	вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1/R2-CRX

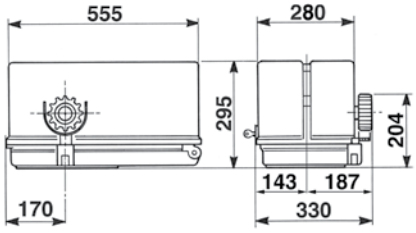
* ICE Со специальным смазочным маслом для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)

** FAST ПРИВОД Быстрые приводы не применяются на воротах, в которых подвижная створка приходит к опоре, U-образному профилю, так как не всегда возможно исключить удар створки об эти неподвижные части. Лучшим решением для применения быстрых приводов будет ситуация, когда подвижная стойка заходит за опору.

FCE с электромеханическими концевыми выключателями
FCM с магнитными концевыми выключателями



SUPER 2200



SUPER 3600

12 x

Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SUPER 2200	SUPER 2200 FAST	SUPER 3600	SUPER 3600 FAST
Максимальный вес ворот	Kg	2200		3600	
Скорость перемещения	m/s	0,173	0,336	0,165	0,33
Максимальная тяга	N	1060	900	3800	2380
Макс. крутящий момент	Nm	31,8	27	159	99
Электропитание	V	230			
Потребляемая мощность	A	2	2,43	2,98	3,3
Модуль зубчатой рейки		4		6	
Вес привода	Kg	25		42	
Степень защиты	IP	55			
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55			
Ежедневные циклы предложил		500	600	700	
Эксплуатационная загрузка	%	70	80	100	
Число непрерывных циклов		15/10m	20/10m	700/10m	

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ SUPER

ACG4665 PROBE
Для подогрева двигателя в S1-CRX (для быстрого пуска при низких температурах)
для SUPER 2200

ACG7089 КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЙ
для SUPER 3600 для ворот длиной более 13 м
(до 18 м)

ABKS160S KS2S/R2
панель управления
для 2 SUPER 2200 - 3600.
в корпусе

ACG8103 Опорная плита
для приводов SUPER 2200 - 3600

ACS9020 РЕЙКА Module 4
стальная (сеч. 22 x 22 мм)
(до 2200 кг)
секциями по 2 м
в м

ACS9040 РЕЙКА Module 4
стальная (сеч. 22 x 22 мм)
с полкой (до 2200 кг)
секциями по 2 м
в м

ACS9050 РЕЙКА Module 4
стальная (сеч. 22 x 22 мм)
с КАТАФОРЕЗНОЙ обработкой, с полкой (до 2200 кг) секциями по 2 м
в м

ACS9060 РЕЙКА Module 6
стальная (сеч. 30 x 30 мм)
секциями по 2 м
в м

ACS9080 РЕЙКА Module 6
стальная (сеч. 30 x 30 мм)
с полкой
секциями по 2 м
в м

ACS9090 РЕЙКА Module 6
стальная (сеч. 30 x 30 мм)
с КАТАФОРЕЗНОЙ обработкой, с полкой
секциями по 2 м в м

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения безопасности двух SUPER

SUPER 4000-8000

НЕРЕВЕРСИВНЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ

- SUPER 4000 – модули для больших нагрузок, с электродвигателем принудительного воздушного охлаждения, механическим редуктором в с масляной ванной и высокоточной системой концевых выключателей для ворот длиной до 13 м.
- Благодаря увеличенной механической части SUPER 4000 и 6000 подходят для непрерывной работы.
- SUPER 6000 – самый мощный в мире привод для раздвижных ворот, оборудованный самотормозящимся двигателем и гидравлическим турбинным сцеплением.
- За 45 лет SUPER претерпел изменения лишь в нескольких деталях и сегодня остается одним из самых известных изделий RIB.

CE COMPLYING WITH EN

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 4000 кг

AA36065	SUPER 4000 трехфазный, вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1/R2-CRX
AA36080	SUPER 4000 ICE* трехфазный, вентилятор охлаждения с встроенной платой управления S1/R2-CRX
AA36061	SUPER 4000 трехфазный, вентилятор охлаждения без платы управления
AA36075	SUPER 4000 ICE* трехфазный, вентилятор охлаждения без платы управления

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 6000 кг

AA38004	SUPER 6000	трехфазный, вентилятор охлаждения, с электрическим тормозом, без платы управления
AA38006	SUPER 6000 ICE *	трехфазный, вентилятор охлаждения, с электрическим тормозом, без платы управления

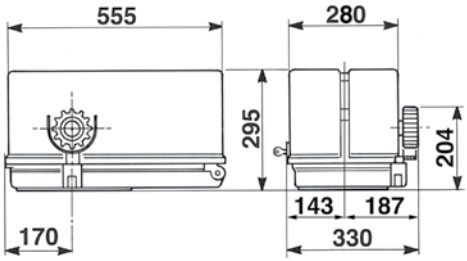
NEW

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 8000 кг

AA38010	SUPER 8000 FAST**трехфазный, вентилятор охлаждения, с электрическим тормозом, инверторы, платы управления

* ICE Со специальным смазочным маслом (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)

** FAST Быстрые приводы не применяются на воротах, в которых подвижная створка приходит к опоре, U-образному профилю, так как не всегда возможно исключить удар створки об эти неподвижные части. Лучшим решением для применения быстрых приводов будет ситуация, когда подвижная стойка заходит за опору.



SUPER 4000

12 x

Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		SUPER 4000	SUPER 6000	SUPER 8000 FAST
Максимальный вес ворот	Kg	4000	6000	8000
Скорость перемещения	m/s	0,165	0,160	0,33
Максимальная тяга	N	4400	9000	
Макс. крутящий момент	Nm	185	405	
Электропитание	V	400		
Потребляемая мощность	A	1,6	6,39	
Модуль зубчатой рейки		6		
Вес привода	Kg	42	123	120
Степень защиты	IP	55		
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55		
Ежедневные циклы предложил		700		
Эксплуатационная загрузка	%	100		
Число непрерывных циклов		700/10m		

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ SUPER

ACG7089 КОНЦЕВЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЙ
для SUPER 4000 для ворот длиной более 13 м
(до 18 м)

ABS1/R2RX S1/R2-CRX
панель управления
для одного SUPER 4000 AA36061-AA36075. в корпусе
См. страницы 139 и 143

ABKS160S KS2S/R2
панель управления
для 2 SUPER 4000.
в корпусе

ABS1/R4RX S1/R4-CRX
панель управления
для трехфазных SUPER 6000.
в корпусе
См. страницы 139 и 143

ABKS162 KS2/R4
панель управления
для 2, трехфазных SUPER 6000
в корпусе

ACG8103 Опорная плита
для приводов SUPER 4000

ACG8105 Опорная плита
для привода SUPER 6000 и SUPER 8000 FAST

ACS9060 РЕЙКА Module 6
стальная (сеч. 30 x 30 мм)
секциями по 2 м
в м

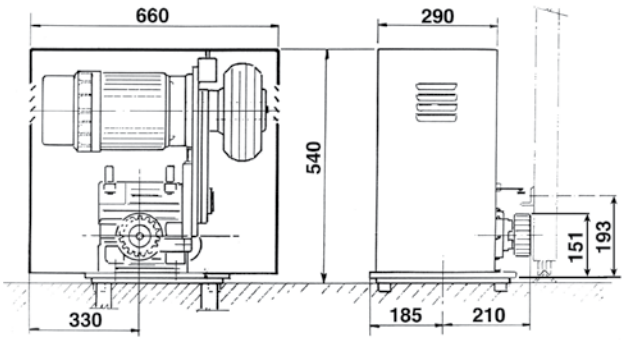
ACS9080 РЕЙКА Module 6
стальная (сеч. 30 x 30 мм)
с полкой
секциями по 2 м
в м

ACS9090 РЕЙКА Module 6
стальная (сеч. 30 x 30 мм)
с КАТАФОРЕЗНОЙ обработкой, с полкой
секциями по 2 м в м

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения безопасности двух SUPER

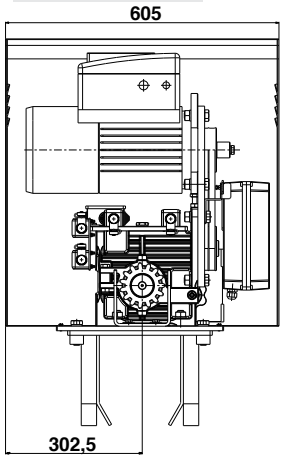
SUPER 6000

1 x

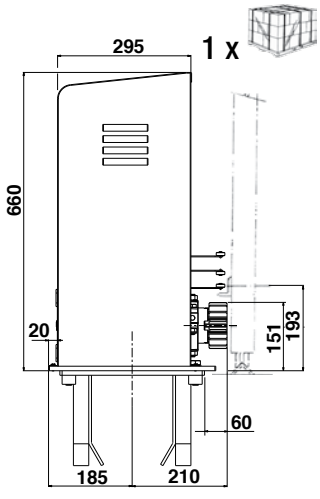


Размеры в мм

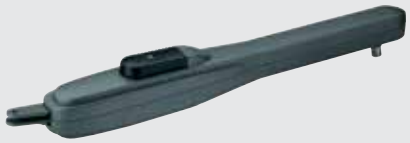
SUPER 8000 FAST



1 x

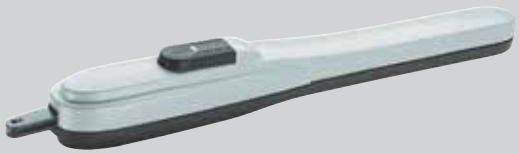


PRINCE max 250Kg - 3m



KING max 400Kg - 4m

KING L max 500Kg - 5m

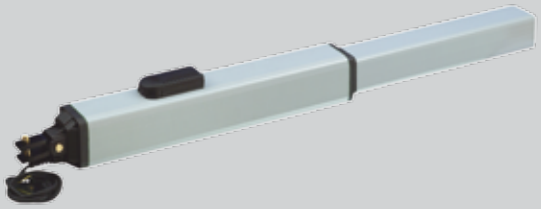


PREMIER max 300Kg - 3m

MAGIC max 350Kg- 2,5m

DUKE max 800Kg - 3,5m

IDRO max 1000Kg - 7m



R50 max 2000Kg - 10m

R60 max 12000Kg - 15m

PRINCE

ПРИВОД
ДЛЯ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

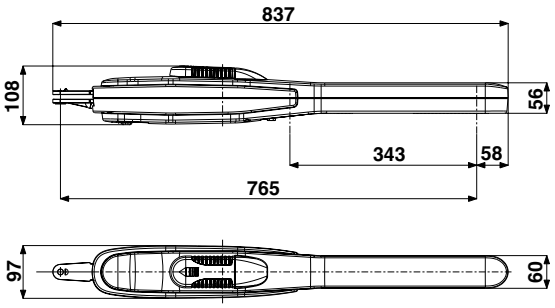
- PRINCE это компактный и мощный привод, идеально соответствует действующим стандартам EN.
- PRINCE?24V с T2 24V считывает контакт ворот с препятствием и включает обратное движение.
- PRINCE?24V с T2 24V замедляет движение ворот при открывании и закрывании и придаёт движению большую безопасность и плавность. Оснащён также функцией прохода пешеходов и устройством самотестирования краёв согласно стандарта EN12453.
- Оснащён системой разблокировки ключом (запатентованной) и механическим концевым выключателем на открывание. Возможность простого встраивания механического концевого выключателя на закрывание (ACG8088).
- PRINCE 24V с буферными аккумуляторами обеспечивает защиту от перебоев энергоснабжения. В отстутствие тока может выполнить до 90 последовательных циклов. PRINCE 24V может работать и без аккумуляторов.
- Запатентовано UE 1 503 019 - US 7,000,353 B2
- Все исполнения оснащены запатентованной бронзовой защёлкой и механическим концевым выключателем на открывание.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 3 м и ВЕСОМ ДО 250 кг

AA14031	PRINCE 24V	
AD00732	KIT PRINCE 24V	(с ударным датчиком)

При длине створок более 2,5 метров для надежного закрывания должен применяться электрический замок.
Для обеспечения продолжительной правильной работы необходимо использовать только электрощиты RIB

Крепления для стоек и регулируемые створки
поставляются в серийном оснащении с приводом



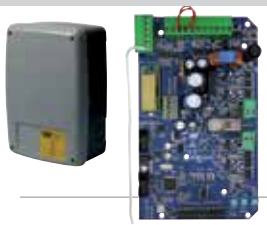
Размеры в мм

40 x

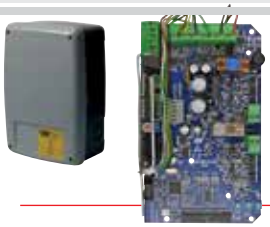
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PRINCE 24V
Максимальная длина створки	m	3
Максимальный вес створки	kg	250
Максимальный ход	mm	343*
Среднее время открывания	s	14
Максимальная тяга	N	1500
Электропитание	V	24
Потребляемая мощность	A	3,72
Вес привода	kg	5
Степень защиты	IP	44
Рабочая температура	°C	-30 ÷ +55
Ежедневные циклы предложил		60
Эксплуатационная загрузка	%	80
Число непрерывных циклов		60/14s

* С механическим стопором (серийного оснащения), срабатывающим на открывание. Если используется и механический концевой выключатель на закрывание (опциональный, код ACG8088), максимальная длина хода тяги сократится на 30 мм.
Не рекомендуется использовать PRINCE на воротах со сплошной створкой в ветренных зонах.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ PRINCE



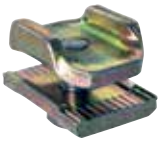
ABT2024 T2 24V-CRX Панель управления (для одного или двух PRINCE 24V) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницу 142 и 143



ABT2025W T2 24V Wi-Fi панель управления (для одного или двух PRINCE 24V) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом.
См. страницы 116, 142 и 143

ACG4648 ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
для T2 24V

ACG9515 АККУМУЛЯТОР
2,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG4648)



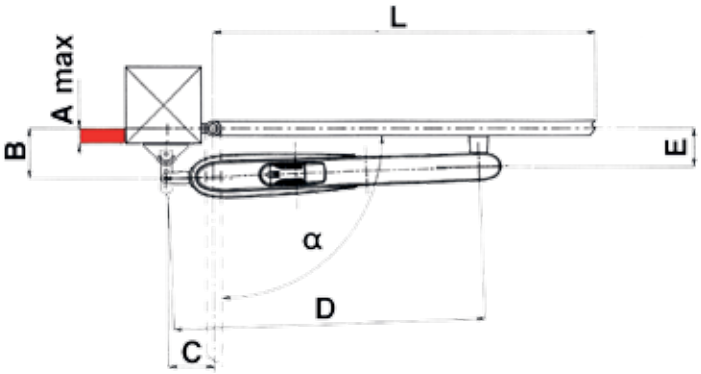
ACG8088 Механический КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
устанавливать для закрытия, когда на земле нет стопора. Концевой выключатель при открытии серийного оснащения.

ACG8660 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG8670 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК 12 В пост.тока

ACG8650 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG5000 ФИКСИРУЮЩИЙ ХАБ
для двухстворчатых ворот, фиксирует закрытые створки к земле.



L Min.÷Max	α	A max	B	C	D	E	T sec
1÷3	90°	0	100	100	765	90	13,5
		20	100	100	765	90	13,5
		40	100	100	765	90	13,5
		60	110	100	765	90	14
		80	140	110	765	115	17
		100	160	110	765	115	18
		120	180	110	765	115	19,5
		140	210	110	765	115	21,5
		150	220	120	765	115	23
	110°	20	110	140	765	90	17

Обратите внимание на KIT PRINCE Wi-Fi.
Все устройства управляются в
БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT PRINCE
См. со страницы 106

от

KING

НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

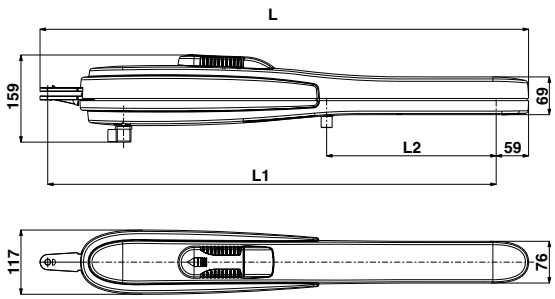
- Существуют различные варианты приводов KING для легкой и функциональной работы в любых местах, от отдельно стоящих жилых домов дообъектов крупных компаний.
- Спроектирован и изготовлен для бесшумной работы и большого срока службы. Механическая часть со смазкой компонентов специальным синтетическим маслом, большим трехходовым червячным транспортером, двойной косозубой защищенной от ударов передачей, гарантирует бесшумность, уверенную работу и долговечность. Благодаря таким характеристикам модули KING могут применяться даже на крупных воротах.
- Все версии в стандартном исполнении оборудованы механическими концевыми выключателями открывания.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 4 м и ВЕСОМ ДО 400 кг

AA14001	KING	
AA14019	KING ICE*	с термодатчиком для применения в условиях низких температур
AA14008	KING FAST	с удвоенной скоростью
AA14028	KING 24V	с двигателем 24 В для непрерывного использования - идеален для кондоминиумов

AD00690	KIT KING	
AD00683	KIT KING ICE*	
AD00709	KIT KING 24V	(с ударным датчиком)

При длине створок более 2,5 метров для надежного закрывания должен применяться электрический замок.
* KING ICE подходит для работы при температурах -30°C при условии подключения к пульту управления T2. Необходим всего лишь один KING ICE для каждой пары установленных двигателей.



KING **L=888** **L1=815** **L2=340**

36 x

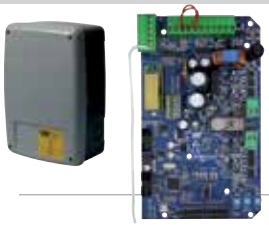
Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		KING	KING 24V	KING FAST
Максимальная длина створки	m	4		3
Максимальный вес створки	kg	400		400
Максимальный ход	mm	345*		345*
Среднее время открывания	s	14÷27		10÷15
Максимальная тяга	N	1800		2000
Электропитание	V	230	24	230
Потребляемая мощность	A	1,2	5	1,3
Вес привода	kg	10		10
Степень защиты	IP	44		
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55		
Ежедневные циклы предложил		150		
Эксплуатационная загрузка	%	60	90	60
Число непрерывных циклов		20/14s	200/14s	90/11s

* С механическим стопором (серийного оснащения), срабатывающим на открывание. Если используется и механический стопор на закрывание (опциональный, код ACG8089), максимальная длина хода тяги сократится на 50 мм.

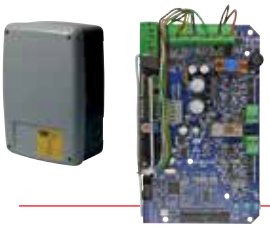
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ KING

ABT2000 T2-CRX Панель управления (для одного или двух KING) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницу 142 и 143

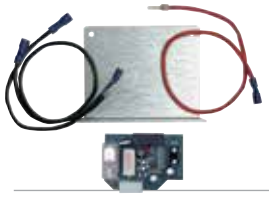


ABT2024 T2 24V-CRX Панель управления (для одного или двух KING 24V) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницу 142 и 143

ABT2001W T2 Wi-Fi панель управления (для одного или двух KING) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом.
См. страницы 116, 142 и 143



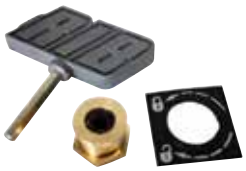
ABT2025W T2 24V Wi-Fi панель управления (для одного или двух KING 24V) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом.
См. страницы 116, 142 и 143



ACG4648 ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
для T2 24V

ACG9515 АККУМУЛЯТОР
2,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG4648)

ACG8089 Механический КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
устанавливать для закрытия, когда на земле нет стопора. Концевой выключатель при открытии серийного оснащения.



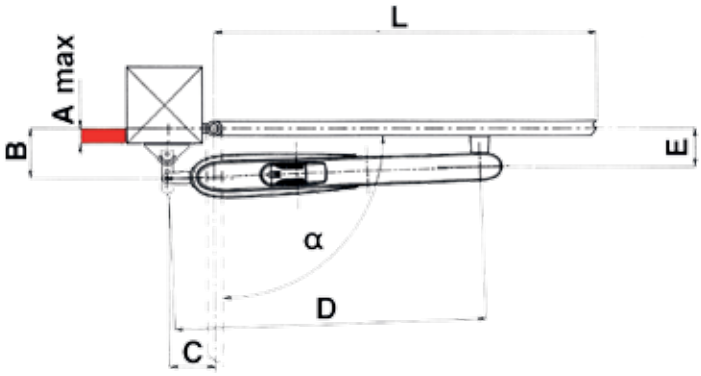
ACG8672 УСТРОЙСТВО ОТКРЫВАНИЯ
С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КЛЮЧОМ

Регулируемый задний кронштейн

в комплекте с приводом

Регулируемый передний кронштейн
Оцинкованная сталь

в комплекте с приводом



L Min.÷Max	α	A max	B	C	D	E	T sec
1÷1,80	90°	45	100	100	815	90	14
1,81÷2,20		45	110	110	815	90	18
2,21÷2,50		70	140	110	815	90	20
2,51*÷3,00*		90	170	140	815	115	25
3,01*÷3,50*		115	200	140	815	115	27
1÷1,80	110°	90	140	815	90	20	18
1,81÷2,20		100	130	815	90	21	19,5
2,21÷2,50*		110	140	815	115	24	21,5

Обратите внимание на KIT KING Wi-Fi.
Все устройства управляются в
БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT KING

См. со страницы 107

от

KING L

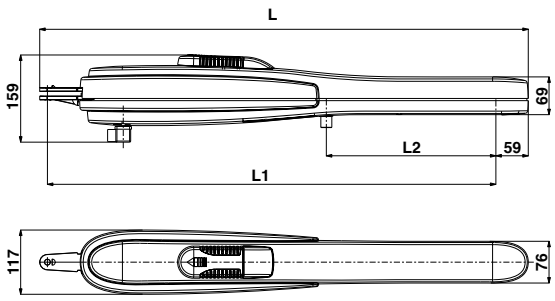
НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

- Существуют различные варианты приводов KING L для легкой и функциональной работы в любых местах, от отдельно стоящих жилых домов дообъектов крупных компаний.
- Спроектирован и изготовлен для бесшумной работы и большого срока службы. Механическая часть со смазкой компонентов специальным синтетическим маслом, большим трехходовым червячным транспортером, двойной косозубой защищенной от ударов передачей, гарантирует бесшумность, уверенную работу и долговечность. Благодаря таким характеристикам модули KING L могут применяться даже на крупных воротах.
- Все версии в стандартном исполнении оборудованы механическими концевыми выключателями открывания.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 5 м И ВЕСОМ ДО 500 кг

AA14010	KING L
AA14027	KING L ICE* с термодатчиком для применения в условиях низких температур
AA14029	KING L 24V с двигателем 24 В для непрерывного использования - идеален для кондоминиумов

При длине створок более 2,5 метров для надежного закрывания должен применяться электрический замок.
* KING L ICE подходит для работы при температурах -30°C при условии подключения к пульту управления T2. Необходим всего лишь один KING L ICE для каждой пары установленных двигателей.



KING L L=1020 L1=945 L2=470

36 x

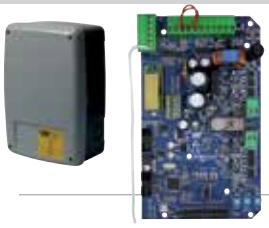
Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		KING L	KING L 24V
Максимальная длина створки	m	5	
Максимальный вес створки	kg	500	
Максимальный ход	mm	475*	
Среднее время открывания	s	29÷38	
Максимальная тяга	N	1800	
Электропитание	V	230	24
Потребляемая мощность	A	1,2	5
Вес привода	kg	14	
Степень защиты	IP	44	
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55	
Ежедневные циклы предложил		150	
Эксплуатационная загрузка	%	60	90
Число непрерывных циклов		15/33s	200/14s

* С механическим стопором (серийного оснащения), срабатывающим на открывание. Если используется и механический стопор на закрывание (опциональный, код ACG8089), максимальная длина хода тяги сократится на 50 мм.

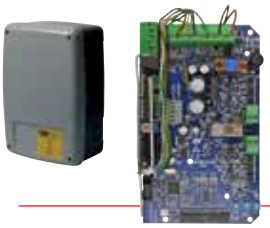
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ KING L

ABT2000 T2-CRX Панель управления (для одного или двух KING) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницу 142 и 143



ABT2024 T2 24V-CRX Панель управления (для одного или двух KING 24V) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницу 142 и 143

ABT2001W T2 Wi-Fi панель управления (для одного или двух KING) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом.
См. страницы 116, 142 и 143



ABT2025W T2 24V Wi-Fi панель управления (для одного или двух KING 24V) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом.
См. страницы 116, 142 и 143

ACG4648 ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
для T2 24V

ACG9515 АККУМУЛЯТОР
2,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG4648)

ACG8672 УСТРОЙСТВО ОТКРЫВАНИЯ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ КЛЮЧОМ

ACG8089 Механический КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
устанавливать для закрытия, когда на земле нет стопора. Концевой выключатель при открытии серийного оснащения.

ACG8091 L-КРОНШТЕЙН KING ДЛЯ СТОЛБА*
для створок 3,5÷4,5м.

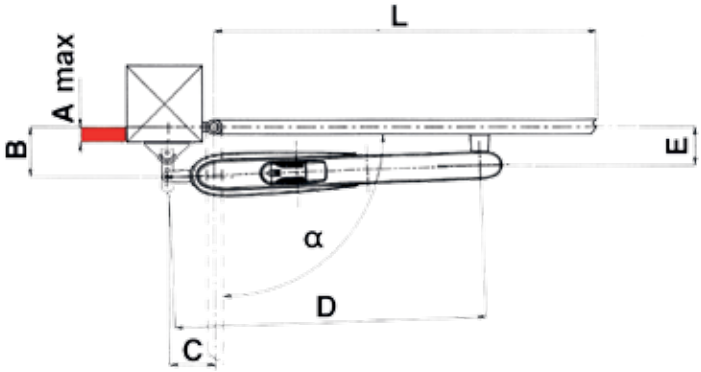
* может применяться на створках, на которых петля расположена на расстоянии до 160 мм от ребра на внутренней стороне столба.

Регулируемый задний кронштейн

в комплекте с приводом

Регулируемый передний кронштейн
Оцинкованная сталь

в комплекте с приводом



L Min.÷Max	α	A max	B	C	D	E	T sec
3,51*÷4,00*	90°	105	190	190	945	150	26
4,01*÷4,50*		160	214	120	945	150	20
2,51*÷3,00*	110°	20	130	140	945	120	29
3,01*÷3,50*			160	150	945	120	19
3,51*÷4,00*			160	230	945	150	22

PREMIER

ПРИВОД
ДЛЯ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

- PREMIER это нереверсивный электромеханический привод, идеальный для приведения в движение распашных створчатых ворот с шарнирами, находящимися на значительном расстоянии от внутреннего провода стойки, и обеспечивающий раскрытие створки до 105°.
- ЗАЩИТА ОТ ПРОНИКНОВЕНИЯ - На тяговом рычаге находится система механической блокировки против проникновения, обеспечивающая помеху движения рычага при толчке створки снаружи.
- ЗАЩИТА ОТ СДАВЛИВАНИЯ - PREMIER оснащён регулируемым ударным датчиком для работы в полной безопасности и регулируемым датчиком замедления согласно стандарта EN12453.
- ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ С АККУМУЛЯТОРАМИ - В случае частых перебоев энергоснабжения вместо разблокировки двигателя ключом из комплекта можно оснастить продукт двумя буферными аккумуляторами. Они включаются в работу только во время отсутствия тока и автоматически подзаряжаются при подключении напряжения. Для этого достаточно соединить продукт с платой зарядки аккумулятора (код ACG4661) и два аккумулятора 12 В (код ACG9515). С двумя данными аккумуляторами можно выполнить до 90 последовательных циклов.
- ПРОСТАЯ И ЛЁГКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ НАСТРОЙКА - T2 24V это электронный блок управления RIB, специально сконструированный для PREMIER. Блок управления просто программируется, он оснащён устройством открытия для прохода пешеходов, регулировки замедления при открывании и закрывании, радиоприёмником 433 МГц, саморегулирующимся ударным датчиком для каждой отдельной створки и устройством самотестирования предохранительных устройств согласно стандарта EN12453.
- УПРОЩЁННАЯ РАЗБЛОКИРОВКА - В случае перебоев энергоснабжения PREMIER легко и просто разблокируется специальным ключом. Достаточно повернуть ключ на 180°, чтобы двигатель полностью реверсировал направление вращения и обеспечил ручное движение створки.
- ВСТРОЕННЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ - В нижней части PREMIER имеются два механических концевых выключателя серийного оснащения и простой регулировки. Благодаря тонкой насечке, они обеспечивают очень точное распознавание градусов угла раскрытия или закрытия створки.

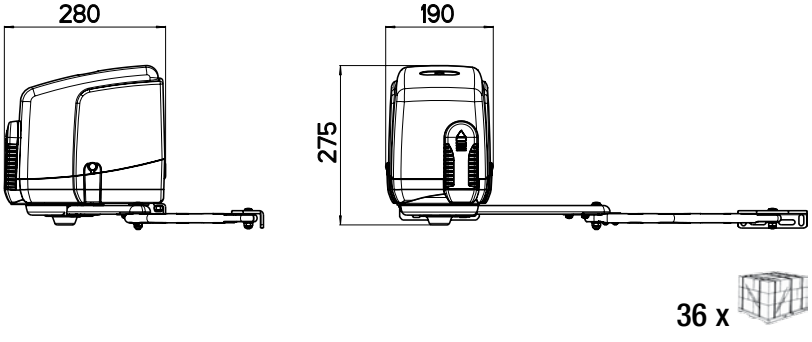
ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 3 м и ВЕСОМ ДО 300 кг

AA18016	PREMIER 24V с встроенной платой управления T2 24V	(с ударным датчиком)
AA18011W	PREMIER 24V с встроенной платой управления T2 24V Wi-Fi	(с ударным датчиком)
AA18010	PREMIER 24V с встроенной платой управления T2 24V-CRX	(с ударным датчиком)
AA18014	PREMIER 24V без платы управления	

Рычаг не входит в комплект поставки

При длине створок более 2 метров для надежного закрывания должен применяться электрический замок.

AD18010	KIT PREMIER 24V	(с ударным датчиком)



Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PREMIER 24V
Максимальная длина створки	m	3
Максимальный вес створки	kg	300
Среднее время открывания **90°**	s	17
Макс. крутящий момент	Nm	150
Электропитание	V	230
Потребляемая мощность	A	0,3
Вес привода	kg	7,5
Степень защиты	IP	44
Рабочая температура	°C	-30 ÷ +55
Ежедневные циклы предложил		60
Эксплуатационная загрузка	%	80
Число непрерывных циклов		60/17s

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ PREMIER

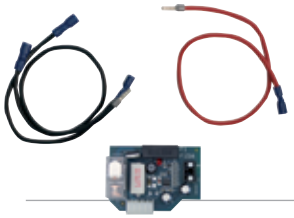
ACG8023 РЫЧАГ стандартный
для шарнирных створок, находящихся на расстоянии 240 мм от внутренней части стойки.

ACG8034 РЫЧАГ ДЛИННЫЙ
для шарнирных створок, находящихся на расстоянии 500 мм от внутренней части стойки.

ACG8022 КАБЕЛЬ ДЛЯ НАРУЖНОЙ РАЗБЛОКИРОВКИ
для соединения с сейфом ACJ9071 и ACJ9078
ДЛ. = 5 м

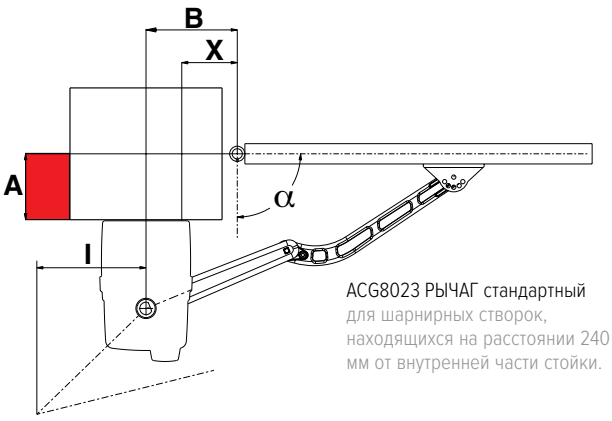
ACJ9071 FLAT - СТЕННОЙ СЕЙФ
с кнопкой открытия/закрытия, ручкой разблокировки, трубчатым ключом и защитой IP 54.

ACJ9078 ВСТРОЕННЫЙ СЕЙФ
с кнопкой открытия/закрытия, ручкой разблокировки, трубчатым ключом и защитой IP 54.



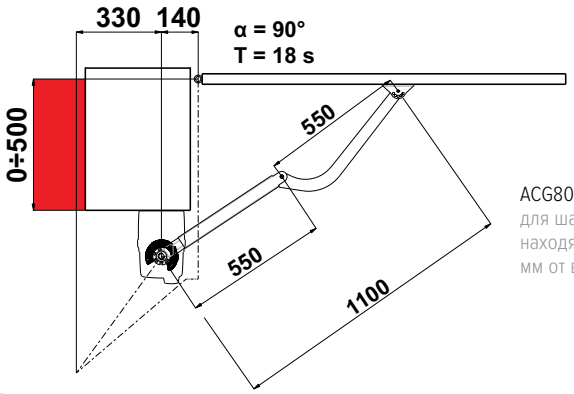
ACG4661 ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
с держателем для аккумуляторов 2,2Ач (ACG9515 x 2)

ACG9515 АККУМУЛЯТОР
2,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG4661)



ACG8023 РЫЧАГ стандартный
для шарнирных створок, находящихся на расстоянии 240 мм от внутренней части стойки.

α	A max	A* max	X	B	I	T sec
90°	140	190	60	130	300	20
	200	200	70	140	270	19
	205	205	80	150	230	18
	225	225	90	160	135	16
	-	240	110	180	0	15
95°	0	0	70	140	284	18
100°	0	0	90	160	302	19
105°	0	0	110	180	315	19
110°	0	0	155	225	322	19



ACG8034 РЫЧАГ ДЛИННЫЙ
для шарнирных створок, находящихся на расстоянии 500 мм от внутренней части стойки.

Обратите внимание на KIT PREMIER Wi-Fi.
Все устройства управляются в
БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT PREMIER

См. со страницы 108

от

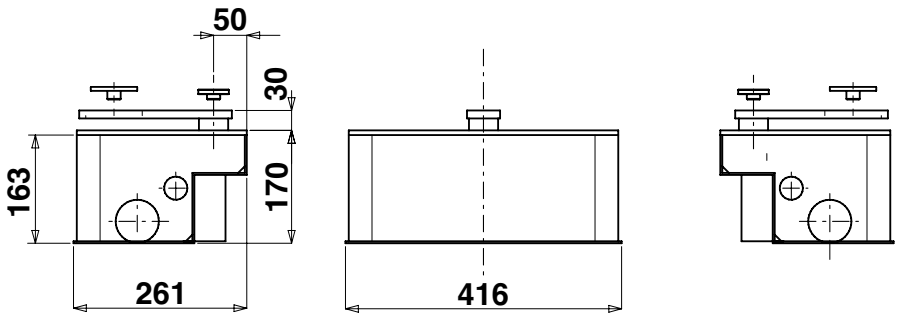
MAGIC

ПРИВОД ОБРАТИМЫМ ПОДЗЕМНЫХ ДЛЯ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

- MAGIC оснащено механическим сцеплением, устройство реверсивное и поэтому необходима установить на воротах электрический замок. В случае частых перебоев энергоснабжения достаточно вставить ключ в электрический замок и толкнуть ворота вручную.
- После установки техобслуживание практически не требуется. Защитная крышка, механические компоненты и противокоррозионная обработка КАТАФОРЕЗ защищают его от воды, пыли и ржавчины.
- Встроенные механические концевые выключатели определяют точное положение створки при открывании и закрывании. Поэтому нет необходимости в механических стопорах или внутренних электрических концевых выключателях.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 2,5 м и ВЕСОМ ДО 350 кг

AA10920	MAGIC 105°	(необходима фундаментная коробка, код ACG8402)
AA10930	MAGIC 180°	(необходима фундаментная коробка, код ACG8412)



32 x

Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MAGIC 110°	MAGIC 180°
Максимальная длина створки	m	2,5	
Максимальный вес створки	kg	350	
Среднее время открывания	s	20	40
Макс. крутящий момент	Nm	250	
Электропитание	V	230	
Потребляемая мощность	A	0,8	
Вес привода	kg	22,4	25,2
Степень защиты	IP	677	
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55	
Ежедневные циклы предложил		80	
Эксплуатационная загрузка	%	50	
Число непрерывных циклов		33/20s	16/40s

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ MAGIC

ACG8402 ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА
для MAGIC 105°

ACG8412 ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА
для MAGIC 180°

ABT2000 T2-CRX Панель управления (для одного или двух MAGIC) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницу 142 и 143

ABT2001W T2 Wi-Fi панель управления (для одного или двух MAGIC) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом. См. страницы 116, 142 и 143

ACG8660 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG8670 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК 12 В пост.тока

ACG8650 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG5000 ФИКСИРУЮЩИЙ ХАБ
для двухстворчатых ворот, фиксирует закрытые створки к земле.

DUKE

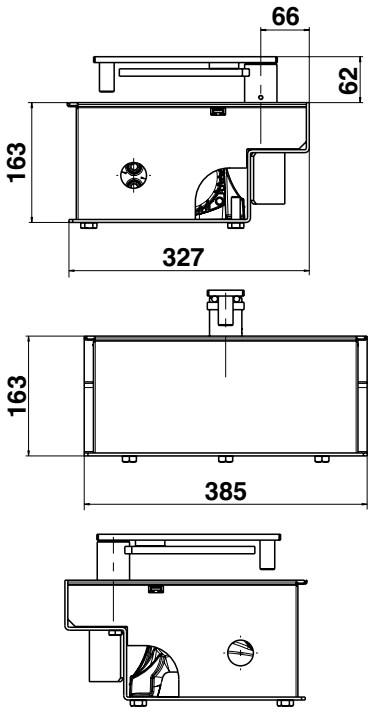
ПРИВОД НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПОДЗЕМНЫХ ДЛЯ РАСПАШНЫЕ ВОРОТА

- DUKE - новый привод RIB увеличенной мощности и размеров для автоматизации тяжёлых ворот в полной безопасности.
- После установки техобслуживание практически не требуется. Защитная крышка, механические компоненты и противокоррозионная обработка КАТАФОРЕЗ защищают его от воды, пыли и ржавчины.
- В случае перебоев энергоснабжения достаточно нажать на кнопку разблокировки и толкнуть створки вручную.
- Встроенные механические концевые выключатели определяют точное положение створки при открывании и закрывании. Поэтому нет необходимости в напольных механических стопорах или внутренних электрических концевых выключателях.
- Внутренние механические детали, полностью спроектированные и произведённые в RIB, обеспечивают исключительно бесшумное и точное движение.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 3,5 м и ВЕСОМ ДО 800 кг

AA10975	DUKE 110°	(необходима фундаментная коробка, код ACG8435)
AA10985	DUKE 180°	(необходима фундаментная коробка, код ACG8436)
AA10936	DUKE 24V 110°	(необходима фундаментная коробка, код ACG8435)
AA10938	DUKE 24V 180°	(необходима фундаментная коробка, код ACG8436)

AD10975K	KIT DUKE 110°	(Это требует 2 фундаментные коробки. код ACG8435)
AD10936	KIT DUKE 24V 110° (с ударным датчиком)	(Это требует 2 фундаментные коробки. код ACG8435)



Размеры в мм

24 x

Максимальная длина створки	**m**	**3,5***	**2,5***	**2**	
Максимальный вес створки DUKE	**Kg**	**400**	**600**	**800**	
Максимальный вес створки DUKE 24V	**Kg**	**200**	**300**	**400**	

* Рекомендуется установить на створке электрический замок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		**DUKE 110°**	**DUKE 180°**	**DUKE 24V 110°**	**DUKE 24V 180°**
Среднее время открывания	**s**	**20**	**30**	**20**	**30**
Макс. крутящий момент	**Nm**	**330**		**250**	
Электропитание	**V**	**230**		**24V**	
Потребляемая мощность	**A**	**0,8**		**5**	
Вес привода	**kg**	**21**	**35**	**21**	**35**
Степень защиты	**IP**	**677**			
Рабочая температура	**°C**	**-10 ÷ +55**			
Ежедневные циклы предложил		**100**		**150**	
Эксплуатационная загрузка	**%**	**50**		**100**	
Число непрерывных циклов		**22/20s**	**13/30s**	**∞/20s**	**∞/30s**

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ DUKE

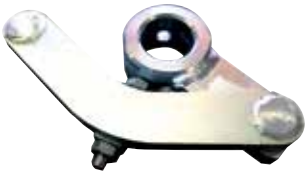
ACG8435 ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА для DUKE 110° с обработкой катафорез и оцинкованной и лакированной крышкой

ACG8436 ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА для DUKE 180° с обработкой катафорез и оцинкованной и лакированной крышкой

ACG2120 РАЗБЛОКИРОВКА с цилиндром EURO DIN (запатентовано) - новая внутренняя система защиты против проламывания

ACG2125 РАЗБЛОКИРОВКА с треугольным ключом (запатентовано) - новая внутренняя система защиты против проламывания

ACG2130 РАЗБЛОКИРОВКА с рычажным ключом (запатентовано) - новая внутренняя система защиты против проламывания



ACG8440 РЫЧАГ “C” для применения DUKE во многих существующих коробках не RIB

ABT2000 T2-CRX Панель управления (для одного или двух DUKE) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницы 142 и 143

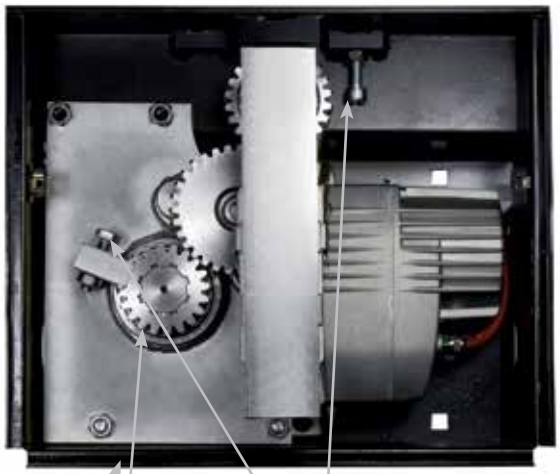
ABT2027 T2D 24V-CRX Панель управления (для одного или двух DUKE 24V) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницы 142 и 143

ACG4648 ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА для T2D 24V-CRX

ACG9515 АККУМУЛЯТОР 2,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG4661)

DUKE 110°

DUKE 180°



МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА ОТКРЫВАНИЕ И ЗАКРЫВАНИЕ

АЛЮМИНИВАЯ, ПРОИЗВЕДЁННАЯ МЕТОДОМ ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ПОКРЫТИЕ ИЗ ПОРОШКА ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

КОРОБКА С ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ КАТАФОРЕЗ

СТАЛЬНЫЕ ШЕСТЕРНИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ КОНЦЕВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НА ОТКРЫВАНИЕ И ЗАКРЫВАНИЕ

KIT DUKE 110°

См. со страницы 109

от

IDRO

ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРИВОДА ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ

- IDRO это гибравлический привод для автоматического открывания кондоминиальных створчатых ворот.
- IDRO это привод, специально предназначенный для тяжёлых работ, с большим количеством манёвров в час, требует использования гидродинамических поршней высокой прочночти.
- На IDRO можно регулировать усилие с помощью специальных клапанов.
- Размеры внутренних и внешних механических деталей были подобраны таким образом, чтобы они обеспечивали продолжительный срок службы при очень интенсивном использовании.
- Модели 27 SUPER оснащены системой замедления при закрывании в последние 2 см хода штока.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 2 м и ВЕСОМ ДО 250 кг

AA10882	IDRO C 27/R	0,78L Реверсивный	(рабочий ход 270 мм)
AA10884	IDRO C 27/1B*	0,78L с блокировкой при закрывании	(рабочий ход 270 мм)
AA10883	IDRO C 27/2B*	0,78L с блокировкой при открывании и закрывании	(рабочий ход 270 мм)

AD00752	KIT IDRO C 27/1B

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 3 м и ВЕСОМ ДО 400 кг

AA10843	IDRODUE 27/R	1L Реверсивный	(рабочий ход 270 мм)
AA10844	IDRODUE 27/1B*	1L с блокировкой при закрывании	(рабочий ход 270 мм)

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 6 м и ВЕСОМ ДО 700 кг

AA10809	IDRODUE 27 Super/R	0,75L Реверсивный с замедление при закрывании	(рабочий ход 270 мм)
AA10804	IDRODUE 27 Super/1B**	0,75L с блокировкой и замедление при закрывании	(рабочий ход 270 мм)

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 7 м и ВЕСОМ ДО 1000 кг

AA10871	IDRO 39/R	0,75L Реверсивный	(рабочий ход 390 мм)
AA10876	IDRO 39/1B**	0,75L с блокировкой при закрывании	(рабочий ход 390 мм)
AA10859	IDRO 39/2B**	0,75L с блокировкой при открывании и закрывании	(рабочий ход 390 мм)

* В случае створки длиной более 1,6 м необходимо установить электрический замок, чтобы обеспечить эффективное положение закрывания.
** * В случае створки длиной более 1,8 м необходимо установить электрический замок, чтобы обеспечить эффективное положение закрывания.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ IDRO

ABT2000 T2-CRX* Панель управления (для одного или двух IDRO) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницу 142 и 143

ABT2001W T2 Wi-Fi* панель управления (для одного или двух IDRO) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом.
См. страницы 116, 142 и 143

* С новым программным обеспечением для замедления IDRO при приближении.

ACG8660 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG8670 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК 12 В пост.тока

ACG8650 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG5000 ФИКСИРУЮЩИЙ ХАБ для двухстворчатых ворот, фиксирует закрытые створки к земле.

IDRO 39 90x90x1040

IDRODUE 27 96x96x1050

IDRO C 27 90x97,5x1060

Размеры в мм

35 x

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		IDRO C 27/R	IDRO C 27/1B-2B	IDRODUE 27/R	IDRODUE 27/1B	IDRODUE 27S/R	IDRODUE 27S/1B	IDRO 39/R	IDRO 39/1B-2B
Максимальная длина створки	m	2	2*	3	3*	6	6*	7	7*
Максимальный вес створки	kg	250		400		700		1000	
Максимальный ход	mm	270						390	
Среднее время открывания	s	17		16		40		50	
Максимальная тяга	N	2000		2500		6400			
Электропитание	V	230							
Потребляемая мощность	A	1,14		0,9		1,1			
Вес привода	kg	8		8,2				10,5	
Степень защиты	IP	55							
Рабочая температура	°C	-20 ÷ +70		-20 ÷ +55					
Ежедневные циклы предложил		200		300		500		800	
Эксплуатационная загрузка	%	60		80		60		90	
Число непрерывных циклов		50		100		200		800	

Обратите внимание на KIT IDRO Wi-Fi.
Все устройства управляются в БЕСПРОВОДНОМ РЕЖИМЕ!

KIT IDRO
См. со страницы 109

от

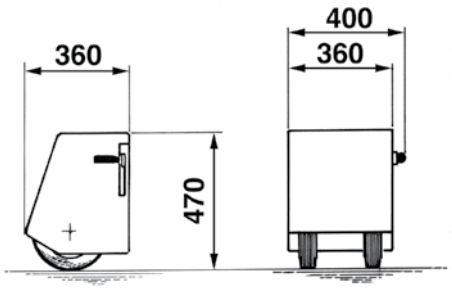
R50

ПРИВОД
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ

- R50 созданы для управления большими дверями или воротами в случаях, когда применение стандартных приводов невозможно.
- При отказе питания на R50 просто задействуйте наружный рычаг и откройте дверь/створку вручную.
- Использованная в R50 система подвески, устанавливаемая вдоль ребра створки, обеспечивает допуск на неровность поверхности в пределах 4см.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 10 м И ВЕСОМ ДО 2.000 кг	
AA21580	R-50 однофазный
AA21581	R-50 ICE однофазный

* ICE: Со специальным смазочным маслом (для незамедлительного начала движения при температурах вплоть до -30°C)



8 x

Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		R50
Максимальная длина створки	m	10
Максимальный вес створки	kg	2.000
Скорость перемещения	m/s	0,180
Среднее время открывания на 90°	s	78
Электропитание	V	230
Потребляемая энергия	A	1,96
Вес привода	kg	45
Степень защиты	IP	54
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55
Ежедневные циклы предложил		300
Эксплуатационная загрузка	%	60
Число непрерывных циклов		4/78s

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ R50

ABT2000 T2-CRX Панель управления (для одного или двух R50) с регулятором тяги и радиоприемником на 433 МГц. С корпусом.
См. страницы 142 и 143

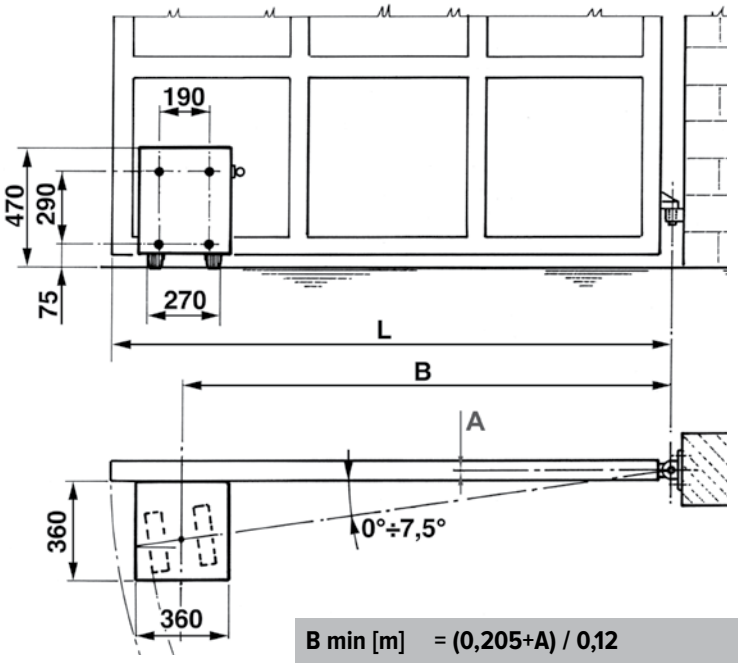
ABT2001W T2 Wi-Fi панель управления (для одного или двух R50) с регулятором тяги и MASTER Wi-Fi. С корпусом.
См. страницы 116, 142 и 143

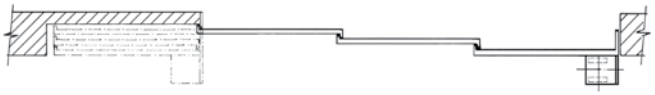
ACG8660 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG8670 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG8650 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАМОК
12 В пост.тока

ACG5000 ФИКСИРУЮЩИЙ ХАБ
для двухстворчатых ворот, фиксирует закрытые створки к земле.





B min [m] = (0,205+A) / 0,12
B [m] = 0,9 x L
Время открывания [sec] = 7,85 x L

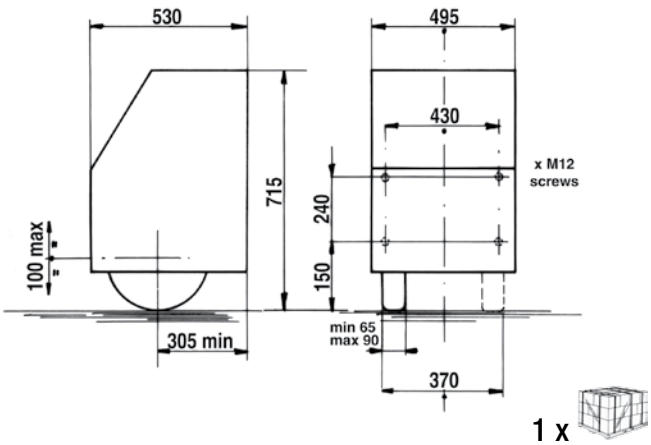
R60

ПРИВОД
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ

- R60 созданы для управления большими дверями или воротами в случаях, когда применение стандартных приводов невозможно.
- Использованная в R60 система подвески, устанавливаемая вдоль ребра створки, обеспечивает допуск на неровность поверхности в пределах 10 см.
- Все механизмы оснащены принудительным воздушным охлаждением и оборудованы концевыми выключателями.

ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИДО 15 м И ВЕСОМ ДО 12000 кг	
AA22002	R-60 трехфазный
AA22011	R-60 ICE трехфазный

* ICE: Со специальным смазочным маслом (для незамедлительного начала движения при температурах вплоть до -30°C)



Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		R60
Максимальная длина створки	m	15
Максимальный вес створки	kg	12000
Скорость перемещения	m/s	0,164
Среднее время открывания на 90°	s	116
Электропитание	V	400
Потребляемая энергия	A	3,1
Вес привода	kg	156
Степень защиты	IP	55
Рабочая температура	°C	-10 ÷ +55
Ежедневные циклы предложил		300
Эксплуатационная загрузка	%	100
Число непрерывных циклов		300/100s

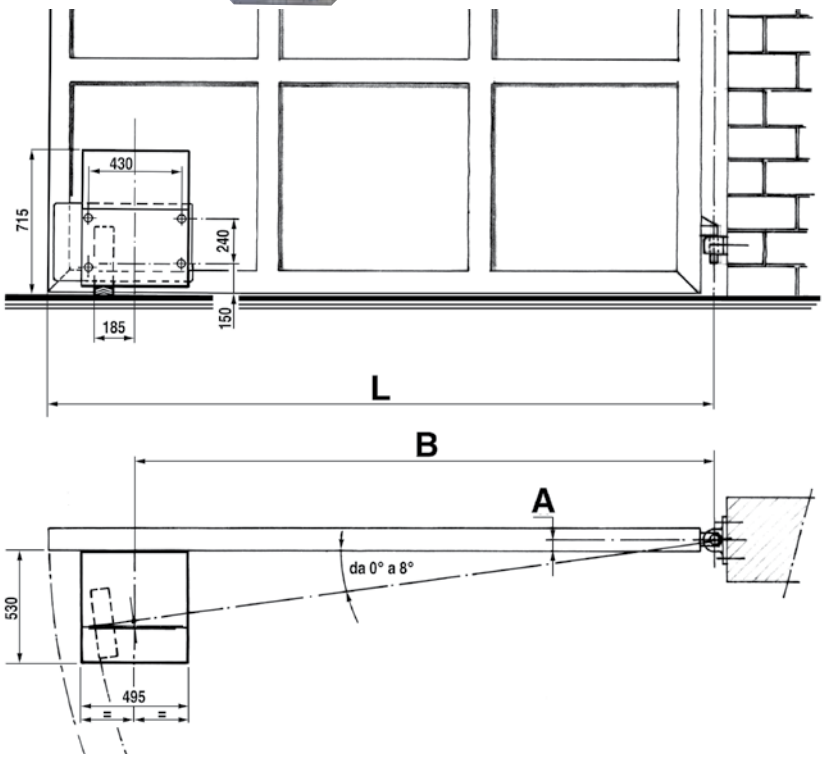
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ R60

ACG8550 КОЛЕСО
для R60

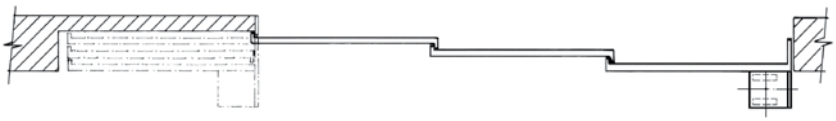
ABS1/R2RX S1/R2-CRX
панель управления
для одного R60.
в корпусе
См. страницы 139 и 143

ABKS160 KS2/R2
панель управления
(для одного или двух R60)

ACG5470 EXPANDER
Для KS2 (обеспечивает плату KS2
дополнительными функциями)



B min	**= (0,31+A) / 0,14 [m]**
B	**= 0,81 x L [m]**
Время открывания	**= 7,77 x L [sec]**



SCANIA
124L
420
TBE 462

STOPPER T

PRESIDENT max 4m

RAPID max 6m

HIGHWAY max 3m

NORMAL max 7m

INDUSTRIAL max 12m

STOPPER max 20m

STOPPER T275

STOPPER T 275 A – автоматическое средство контроля движения, защищенное от столкновений и плохих погодных условий.
Идеально подходит для интенсивного использования с 2000 циклов в день.

Предлагается для:
- ВЪЕЗДОВ НА ТЕРРИТОРИЮ КОМПАНИЙ,
- ВЪЕЗДОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ,
- ВЪЕЗДОВ НА КОММЕРЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ,
- ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН,
- РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ПРОЕЗДОВ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА,
- СКЛАДОВ КОМПАНИЙ И
- ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИЦИОННЫХ АГЕНТСТВ.

В зависимости от требований возможны различные опции, например:
- устройства управления (дистанционные пульты, замки-переключатели, таймеры и т.д.)
- устройства безопасности (индукционные детекторы, инфракрасными/ультразвуковыми датчиками и т.д.)
- организационные устройства (в верхней части STOPPER T может быть установлена мигалка, болларды могут быть оборудованы устройствами автоматического опускания в случае перебоев питания, светофорами, нагревательными системами и т.д.)

Благодаря системе разблокирования STOPPER T в случае отключения электропитания можно опустить вручную.

AA51213	STOPPER T 275 A
AA51226	STOPPER T 275 A с Встроенный блинкер и руководство релиз
AA51225	STOPPER T 275 A Inox S
AA51237	STOPPER T 275 A Inox S с Встроенный блинкер и руководство релиз

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	**STOPPER T 275 A**	**STOPPER T 275 A Inox S**
Движение	**АВТОМАТИЧЕСКИЙ**	
Размеры	Диаметр 275 мм / Высота 600 мм / Толщина 6 мм	
Аварийное ручное освобождение	ДА	
Материал	Сталь Fe37	Нержавеющая сталь AISI 304
Окраска	Порошковая краска «серый антрацит» RAL7021	Полированный
Двигатель	Гидравлическое	
Скорость подъема	15 см/с	
Скорость опускания	25 см/с	
Кабели питания и трубы для подключения	10 м (стандарт) - Опция: Максимальная длина 80 м – под заказ. 30 м с нагревательными резисторами для температур до -25°C	
Использование	2000 циклов в сутки	
Защита от ударов	40.000 Джоули	
Защита от поломок	250.000 Джоули	
Размеры база	560 x 560 x 1020 мм	

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ STOPPER T 275 A

ACG5488	**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ S275* - обходится от 1 до 5 STOPPER T 275 A**
ACG5489	**ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ S275* - обходится от 6 до 10 STOPPER T 275 A**
	* Вкл. Магнитно-переключатель - цена действительна при покупке вместе с блокираторами
ACG5497	**Алюмо-цинковая база**

ОПЦИИ

ACG5491	**МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОЖУХ 275** временный
ACGVERN	**ОКРАСКА ПО RAL ПО ТРЕБОВАНИЮ**
ACG5512	**Прерывистый звуковой сигнал**
ACG5513	**КРАСНО-ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОФОР** ДИАМЕТРОМ 100 ММ
ACG5515	**ОПОРА ДЛЯ СВЕТОФОРА** ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ 105 ММ И ВЫСОТОЙ 4 М
ACG5494	**НАГРЕВАТЕЛЬ ПРИВОДА**
ACG5509	**НАГРЕВАТЕЛЬ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**

STOPPER T275 АНТИТЕРРОР

АВТОМАТИЧЕСКИЕ БОЛЛАРДЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

STOPPER T 275 A АНТИТЕРРОР – это автоматический контроллер движения, защищенный от прорывов и плохих погодных условий. Идеален для интенсивного использования, до 2000 движений в сутки, и для установки в особо важных местах.

Предлагается для:
- ВЪЕЗДОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ
- ВЪЕЗДОВ НА КОММЕРЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ
- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ
- ПОСОЛЬСТВ
- ПОЛИЦЕЙСКИХ УЧАСТКОВ
- ВОЕННЫХ БАЗ
- ЗДАНИЙ МИНИСТЕРСТВ
- ДРУГИХ ВАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

В зависимости от требований возможны различные опции, например:
- устройства управления (дистанционные пульты, знаки, замки-переключатели, таймеры и т.д.)
- устройства безопасности (индукционные детекторы, инфракрасными/ультразвуковыми датчиками и т.д.)
- организационные устройства (в верхней части STOPPER T может быть установлен блинкер, болларды могут быть оборудованы устройствами автоматического опускания в случае перебоев питания, светофорами, нагревательными системами и т.д.)

Благодаря системе разблокирования STOPPER T в случае отключения электропитания можно опустить вручную.

AA51216	STOPPER T 275 A АНТИТЕРРОР
AA51227	STOPPER T 275 A АНТИТЕРРОР с Встроенный блинкер

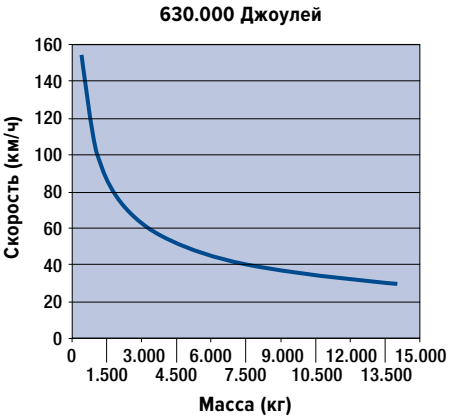
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	STOPPER T 275 A ANTITERRORISMO
Движение	АВТОМАТИЧЕСКИЙ
Размеры	Диаметр 275 мм / Высота 700 мм / Толщина 10 мм
Аварийное ручное освобождение	ДА
Материал	Сталь Fe510C
Окраска	Порошковая краска «серый антрацит» RAL7021
Двигатель	Гидравлическое
Скорость подъема	10 см/с
Скорость опускания	22 см/с
Кабели питания и трубы для подключения	10 м (стандарт) - Опция: Максимальная длина 80 м – под заказ. 30 м с нагревательными резисторами для температур до -25°C
Использование	2000 циклов в сутки
Защита от ударов	150.000 Джоулей
Защита от поломок	700.000 Джоулей
Размеры базы	650 x 650 x 1200 мм

НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ STOPPER T 275 A АНТИТЕРРОР

ACG5484	**Панель Управления S275 A* - обходится от 1 до 5 STOPPER T 275 A АНТИТЕРРОР**
	* Вкл. Магнитно-переключатель - цена действительна при покупке вместе с блокираторами
ACG5499	**Алюмо-цинковая база**

ОПЦИИ

ACG5492	**Металлическая оболочка временная**
ACG5516	**ПРИВОД С АККУМУЛЯТОРОМ ДЛЯ РУЧНОГО АВАРИЙНОГО ОПУСКАНИЯ**
ACG5512	**Прерывистый звуковой сигнал**
ACG5513	**КРАСНО-ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОФОР ДИАМЕТРОМ 100 ММ**
ACG5515	**ОПОРА ДЛЯ СВЕТОФОРА** ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ДИАМЕТРОМ 105 ММ И ВЫСОТОЙ 4 М
ACG5494	**НАГРЕВАТЕЛЬ ПРИВОДА**
ACG5509	**НАГРЕВАТЕЛЬ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ**



STOPPER T АНТИТЕРРОР способен противостоять удара тяжелого транспорта.

Видео с Краш-Теста на

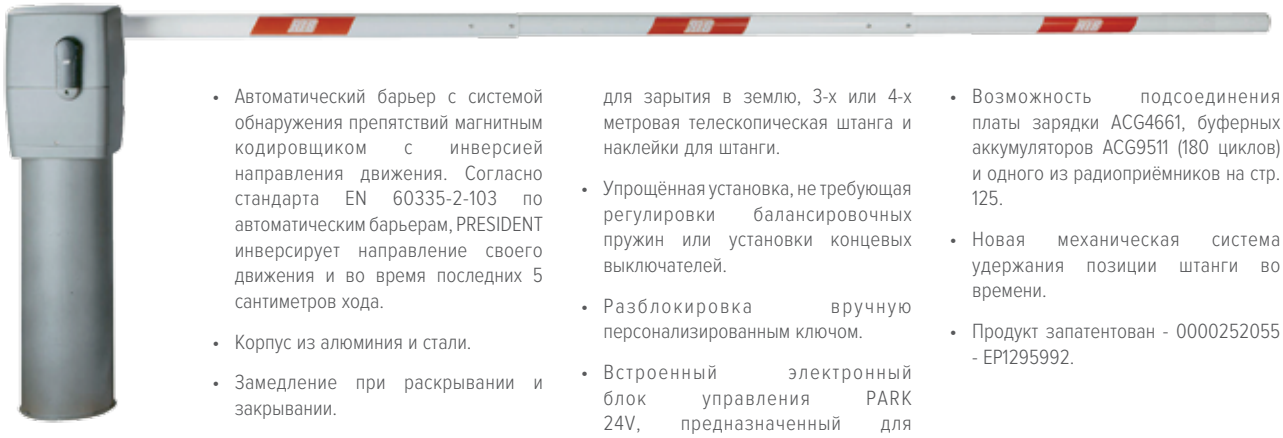
Видео с Краш-Теста на

YouTube

https://www.youtube.com/user/RIBSRL

PRESIDENT

ПРИВОД
ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

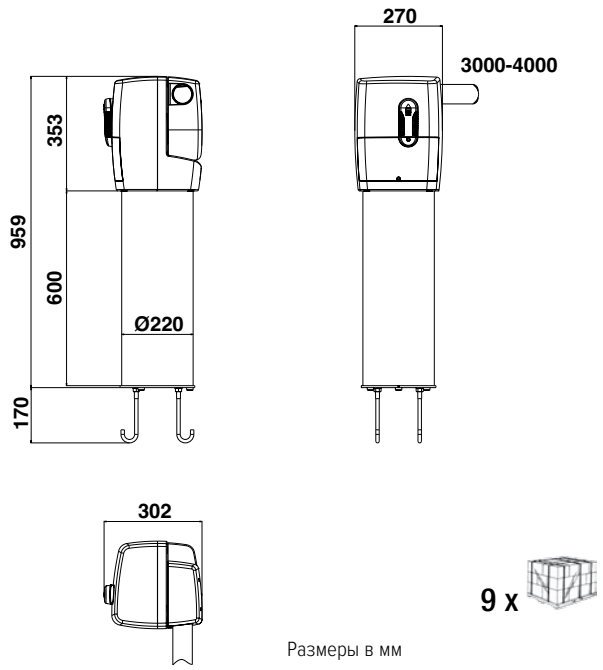


- Автоматический барьер с системой обнаружения препятствий магнитным кодировщиком с инверсией направления движения. Согласно стандарта EN 60335-2-103 по автоматическим барьерам, PRESIDENT инверсирует направление своего движения и во время последних 5 сантиметров хода.
- Корпус из алюминия и стали.
- Замедление при раскрывании и закрывании.
- В комплектацию входят плита для зарытия в землю, 3-х или 4-х метровая телескопическая штанга и наклейки для штанги.
- Упрощённая установка, не требующая регулировки балансировочных пружин или установки концевых выключателей.
- Разблокировка вручную персонализированным ключом.
- Встроенный электронный блок управления PARK 24V, предназначенный для многочисленных функций включения.
- Возможность подсоединения платы зарядки ACG4661, буферных аккумуляторов ACG9511 (180 циклов) и одного из радиоприёмников на стр. 125.
- Новая механическая система удержания позиции штанги во времени.
- Продукт запатентован - 0000252055 - EP1295992.

ДЛЯ ПЕРЕКЛАДИНДЛИНОЙ ДО 4 м – ОТКРЫТИЕ ЗА 3 СЕКУНДЫ

AA50075B	PRESIDENT 24V с PARK 24V*, телескопическая штанга L=3м, крепёжная плита и наклейки
AA50077B	PRESIDENT 24V с PARK 24V*, телескопическая штанга L=4м, крепёжная плита и наклейки

* Для ознакомления с многочисленными функциями блока управления PARK 24V см. стр. 140 и 143



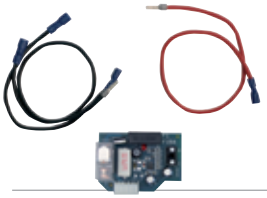
9 x

Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PRESIDENT 3M	PRESIDENT 4M
Макс. длина перекладины	m	3	4
Время открытия	s	3	3,5
Макс. крутящий момент	Nm	100	130
Мощность питания	V	230	
Потребляемая мощность	A	0,32	
Вес привода	kg	40	
Степень защиты	IP	44	
Операционная температура	°C	-10 ÷ +55	
Предложенные ежедневные циклы		600	
Обслуживание	%	100	
Число последовательных циклов		600	400

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ PRESIDENT

ACG5471 EXPANDER 24V
для добавления специальных функций к PARK 24V
См. страницу 134



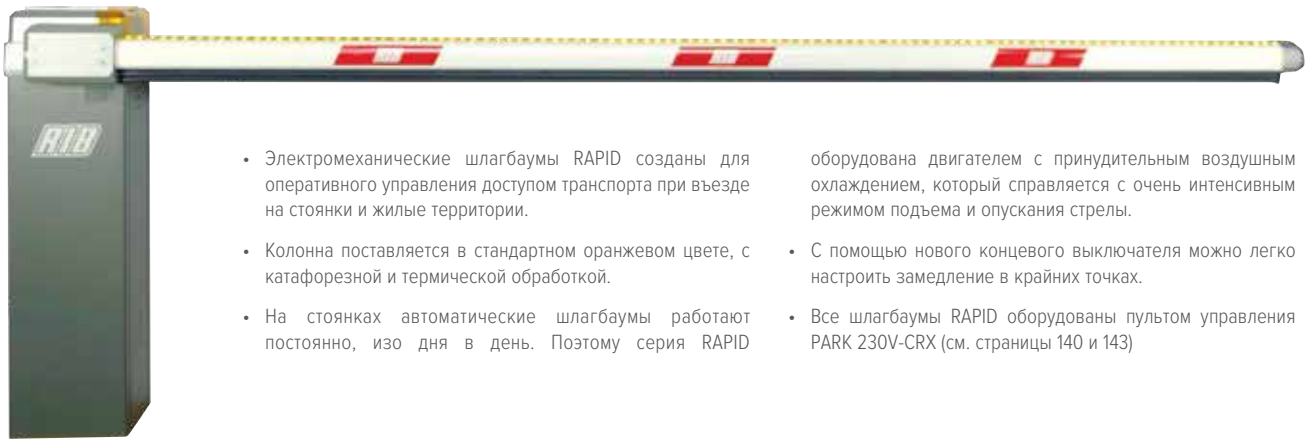
ACG4661 ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ АККУМУЛЯТОРА
для PARK 24 В

ACG9511 АККУМУЛЯТОР
1,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG4661)

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения безопасности двух PRESIDENT

RAPID

ШЛАГБАУМЫ



- Электромеханические шлагбаумы RAPID созданы для оперативного управления доступом транспорта при въезде на стоянки и жилые территории.
- Колонна поставляется в стандартном оранжевом цвете, с катафорезной и термической обработкой.
- На стоянках автоматические шлагбаумы работают постоянно, изо дня в день. Поэтому серия RAPID оборудована двигателем с принудительным воздушным охлаждением, который справляется с очень интенсивным режимом подъема и опускания стрелы.
- С помощью нового концевого выключателя можно легко настроить замедление в крайних точках.
- Все шлагбаумы RAPID оборудованы пультом управления PARK 230V-CRX (см. страницы 140 и 143)

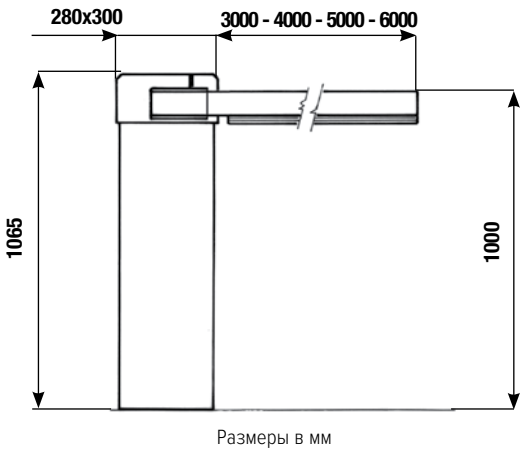
ДЛЯ ПЕРЕКЛАДИНДЛИНОЙ ДО 4 м – ОТКРЫТИЕ ЗА 2,5 ÷ 3 СЕКУНДЫ

AA50070F	RAPID S (требуется основание, пружины, перекладина длиной 3 или 4 м, фиксирующий хаб и наклейки)
AA50079M	RAPID S METAL** “
AA50066	RAPID S ICE*** “

ДЛЯ ПЕРЕКЛАДИНДЛИНОЙ ДО 5 – 6* м – ОТКРЫТИЕ ЗА 6 СЕКУНД

AA50080F	RAPID N (требуется основание, пружины, перекладина длиной 3, 4, 5 или 6 м, фиксирующий хаб и наклейки)
AA50083M	RAPID N METAL** “
AA50085	RAPID N ICE*** “

* При отсутствии дополнительного веса на перекладине (щитов, подвесов, опор и т.д.)
** METAL: шлагбаум RAPID с металлической крышкой и замком на корпусе.
*** ICE: Со специальным смазочным маслом и ЗОНДОМ для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)



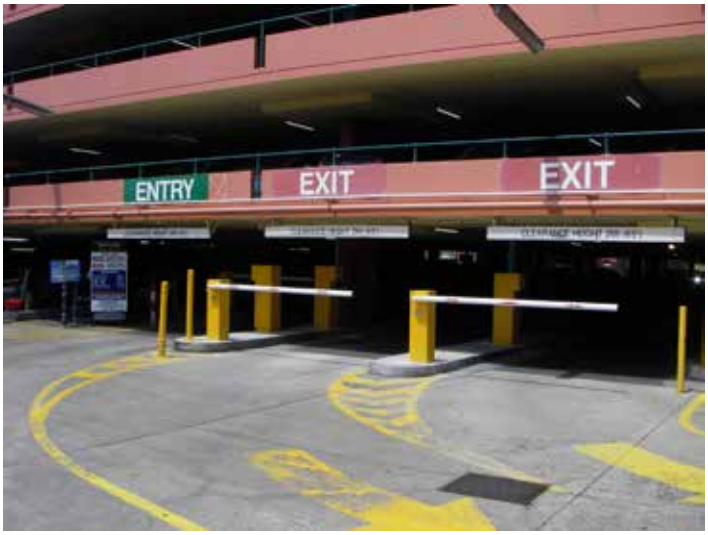
Размеры в мм

10 x

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		RAPID S	RAPID N
Макс. длина перекладины	m	3-4	3-4-5/6*
Время открытия	s	3	6
Макс. крутящий момент	Nm	80	155
Мощность питания	V		
Потребляемая мощность	A	1	1,07
Вес привода	kg	62	
Степень защиты	IP	54	
Операционная температура	°C	-10 ÷ +55	
Предложенные ежедневные циклы		1200	1500
Обслуживание	%	100	
Число последовательных циклов		1200	1500

OTVORENE

ENTRY
EXIT
EXIT


ENTRY
EXIT
EXIT

BEMONDIS

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕРИИ RAPID

ACG8110 Опорная плита

ACG8526 Стикеры для Ø60 и Ø80 профилей (12 шт.)

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения безопасности двух RAPID

ACG8290B Подъемная решетка 2 м (1,63 м)

ACG8291B Подъемная решетка 3 м (2,55 м)

ACG9130G Опорная стойка с вилкой для всех типов перекладин

ACG8285 Телескопическое подвесное устройство
с регулятором высоты
(не для 6-метровых перекладин)

ACG8073G Колонна с электромагнитным замком с размагничивающим устройством и трансформатором

ACG4666 PROBE
для PARK 230 В, чтобы сохранять температуру (для оперативного ввода при низких температурах)

ACQ9080 1 Релейная карта
для получения контакта через секунду или поставки в течение 3 минут 40 Вт (максимального) света

ACQ9081 3 Релейная карта
для управления светом, светофором, электромагнитным замком с PARK 230В

ACG9060 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 12÷24 В переменного / постоянного тока

ACG9066 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 230 В переменного тока

ACG9064 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
2 канала- 12÷24 В переменного / постоянного тока

ACG9067 Замкнутая цепь 6М
Предварительно собранная периметр 2 х 1+15м кабеля

ACG9068 Замкнутая цепь 10М
Предварительно собранная периметр 3 х 2+15м кабеля

ACG8611 ФОТОЭЛЕМЕНТ 2.0
предохранительное устройство EN 12978
(панель расположена внутри пластиковой коробки и пробки, также прилагаются кабели и схемы). добавлять резиновый профиль ACG7090

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. длина - 5 м
IP 55 контейнер электрической цепи
12В питание (D+/ D-терминалов) - 24В переменного/постоянного тока (A*/A терминалы)
Модулированный передатчик с инфракрасным диодом

ACG7090 РЕЗИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ
с двойной камерой.
в м

Партия - 50 шт.

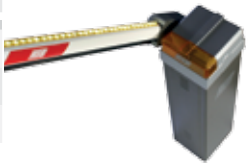
RAPID LED

- Благодаря специальному блоку питания ABP1001 можно задавать различные режимы мигания, включения или выключения:
  1. Всегда включенный непрерывный свет
  2. Всегда включенный мигающий свет
  3. Непрерывный свет, включающийся по команде двигателя
  4. Мигающий свет, включающийся по команде двигателя
  5. Включенный непрерывный свет при неподвижном шлагбауме и включенный мигающий свет во время функционирования шлагбаума.
  6. Включенный непрерывный свет или включенный мигающий свет только при закрытом шлагбауме.
- К блоку питания можно подключить фотодатчик для определения условий функционирующего света.
- Стрела может быть оснащена светодиодной наклейкой, нижней резиновой кромкой ACG7090 или подпоркой ACG8290B - ACG8291B.

Пример стандартной конфигурации:		
1 AA50070 F	RAPID S	
1 ACG8110	Опорная плита	
1 ACG8526	Стикеры	
1 ACG1494	СТРЕЛА RAPID LED L=3000	
1 ACG1500	ТРУБКА LED	
1 ABP1001	БЛОК ПИТАНИЯ СВЕДОДИОДОВ	
1 ACG1515	ТОРЕЦ СТРЕЛЫ RAPID LED	
3 ACG8640	Балансирующая пружина Ø4mm	
1 ACG6052	SUN 2CH 2-канальный передатчик	
1 ACG8032	FIT SLIM фотоэлементы	
1 ACG8065	Пара колонн FIT SLIM	
	ИТОГО	

СТРЕЛА с LED ДЛЯ ШЛАГБАУМОВ RAPID

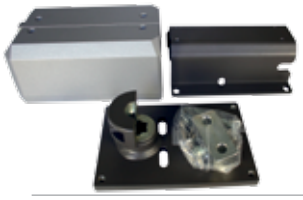
ACG1494	СТРЕЛА RAPID LED L=3000 со светодиодной защитой
ACG1495	СТРЕЛА RAPID LED L=4000 со светодиодной защитой
ACG1496	СТРЕЛА RAPID LED L=5000 со светодиодной защитой



ABP1001 БЛОК ПИТАНИЯ СВЕДОДИОДОВ

ACG1500 ТРУБКА LED

РУЛОН ОТ 7,5 М



ACG1515 ТОРЕЦ СТРЕЛЫ RAPID LED

Балансирующая пружина
(см. таблицу)

ACG8640	Ø 4
ACG8641	Ø 4,5
ACG8642	Ø 5
ACG8643	Ø 5,5

ACG1510 ФОТОДАТЧИК

ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА ПРУЖИН ДЛЯ ПЛАНКИ СО СВЕТОДИОДНОЙ ТРУБКОЙ L = 3 м (RAPID S и N)

Типы перекладин	КОД	ИСТОЧНИКИ НА ЗАКАЗ
Планка со светодиодной трубкой	**ACG1494**	**n. 3 ACG8640**
Планка со светодиодной трубкой и подвеской	**ACG1494+ACG8285**	**n. 2 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом	**ACG1494+ACG7090+ACG8611**	**n. 2 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и магнитом	**ACG1494+ACG8073G**	**n. 2 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом + подвеска	**ACG1494+ACG7090+ACG8611+ACG8285**	**n. 2 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом + магнит	**ACG1494+ACG7090+ACG8611+ACG8073G**	**n. 2 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой	**ACG1494+ACG8291B**	**n. 2 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой + магнитом	**ACG1494+ACG8291B+ACG8073G**	**n. 2 ACG8641 + n. 1 ACG8640**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой + подвеской	**ACG1494+ACG8291B+ACG8285**	**n. 2 ACG8641 + n. 1 ACG8642**

ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА ПРУЖИН ДЛЯ ПЛАНКИ СО СВЕТОДИОДНОЙ ТРУБКОЙ L = 4 м (RAPID S и RAPID N)

Типы перекладин	КОД	ИСТОЧНИКИ НА ЗАКАЗ
Планка со светодиодной трубкой	**ACG1495**	**n. 3 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и подвеской	**ACG1495+ACG8285**	**n. 3 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом	**ACG1495+ACG7090+ACG8611**	**n. 3 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и магнитом	**ACG1495+ACG8073G**	**n. 3 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом + подвеска	**ACG1495+ACG7090+ACG8611+ACG8285**	**n. 2 ACG8641 + n. 1 ACG8642**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом + магнит	**ACG1495+ACG7090+ACG8611+ACG8073G**	**n. 2 ACG8641 + n. 1 ACG8642**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой	**ACG1495+ACG8290B+ACG8290B**	**n. 3 ACG8641**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой + магнитом	**ACG1495+ACG8290B+ACG8290B+ACG8073G**	**n. 1 ACG8641 + n. 2 ACG8642**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой + подвеской	**ACG1495+ACG8290B+ACG8290B+ACG8285**	**n. 1 ACG8641 + n. 2 ACG8642**

ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА ПРУЖИН ДЛЯ ПЛАНКИ СО СВЕТОДИОДНОЙ ТРУБКОЙ L = 5 м (только RAPID N)

Типы перекладин	КОД	ИСТОЧНИКИ НА ЗАКАЗ
Планка со светодиодной трубкой	**ACG1496**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и подвеской	**ACG1496+ACG8285**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом	**ACG1496+ACG7090+ACG8611**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и магнитом	**ACG1496+ACG8073G**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом + подвеска	**ACG1496+ACG7090+ACG8611+ACG8285**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и фотоэлементом + магнит	**ACG1496+ACG7090+ACG8611+ACG8073G**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой	**ACG1496+ACG8290B+ACG8291B**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой + магнитом	**ACG1496+ACG8290B+ACG8291B+ACG8073G**	**n. 3 ACG8643**
Планка со светодиодной трубкой и стойкой + подвеской	**ACG1496+ACG8290B+ACG8291B+ACG8285**	**n. 3 ACG8643**

ACG8517	ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ПЕРЕКЛАДИНА RIB, 3 м, Ø 60 (для ACG8552 нужен фикс. хаб) из трех частей – с заглушками
ACG8501	ПЕРЕКЛАДИНА RIB, 3 м, Ø 80 (требуется фикс. хаб ACG8548G)
ACG8223	ПЕРЕКЛАДИНА (ШАРНИРНАЯ) RIB*, 3 м, Ø 80 (требуется фикс. хаб ACG8548G)
ACG8518	ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ПЕРЕКЛАДИНА RIB, 4 м, Ø 60 (для ACG8552 нужен фикс. хаб) из четырех частей – с заглушками
ACG8502	ПЕРЕКЛАДИНА RIB, 4 м, Ø 80 (требуется фикс. хаб ACG8548G)
ACG8224	ПЕРЕКЛАДИНА (ШАРНИРНАЯ) RIB*, 4 м, Ø 80 (требуется фикс. хаб ACG8548G)
ACG8522	ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ПЕРЕКЛАДИНА RIB, 5 м, Ø 80 (для ACG8548G нужен фикс. хаб) из три частей – с заглушками
ACG8503	ПЕРЕКЛАДИНА RIB, 5 м, Ø 80 (требуется фиксатор ACG8548G)
ACG8225	ПЕРЕКЛАДИНА (ШАРНИРНАЯ) RIB*, 5 м, Ø 80 (требуется фиксатор ACG8548G)
ACG8523	ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ ПЕРЕКЛАДИНА RIB, 6 м, Ø 80 (для ACG8548G нужен фикс. хаб) из три частей – с заглушками
ACG8506	ПЛЕЧО СТРЕЛЫ RIB, 6 м, Ø 80 (только для RAPID N – требуется фиксатор ACG8548G)

* ШАРНИРНЫЕ ПЕРЕКЛАДИНЫ НЕ ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВЕРСИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СТОЯНОК, и должны заказываться с указанием расстояния между полом и потолком (H max = 3 м).

ACG8552 Крепление для всех телескопических перекладин шлагбаума Ø60

ACG8548G Крепление для перекладин шлагбаума Ø80

ШЛАГБАУМ RAPID

RAPID

Пример стандартной конфигурации:		
1 AA50070 F	RAPID S	
1 ACG8110	Опорная плита	
1 ACG8526	Стикеры	
1 ACG8501	СТРЕЛА Ø80 L=3м	
1 ACG8548G	Крепление для перекладин шлагбаума Ø80	
3 ACG8640	Балансирующая пружина Ø4mm	
1 ACG6052	SUN 2CH 2-канальный передатчик	
1 ACG8032	FIT SLIM фотоэлементы	
1 ACG8065	Пара колонн FIT SLIM	
	ИТОГО	

ТАБЛИЦА ВЫБОРА СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ RAPID S - RAPID N 3-МЕТРОВЫХ ПЕРЕКЛАДИН

Типы перекладин	КОД	ИСТОЧНИКИ НА ЗАКАЗ
Ø 60 RIB Телескопическая перекладина шлагбаума	ACG8517	n. 2 ACG8640
Ø 80 RIB Перекладина	ACG8501	n. 3 ACG8640
Ø 80 RIB Сочлененная перекладина	ACG8223	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая подвеска	ACG8501+ACG8285	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок	ACG8501+ACG7090+ACG8611	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок+поддерживающая подвеска	ACG8501+ACG7090+ACG8611+ACG8285	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка	ACG8501+ACG8291B	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка+магнит	ACG8501+ACG8291B+ACG8073G	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка+поддерживающая подвеска	ACG8501+ACG8291B+ACG8285	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок+магнит	ACG8501+ACG7090+ACG8611+ACG8073G	n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и магнит	ACG8501+ACG8073G	n. 2 ACG8641

ТАБЛИЦА ТИПОВ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ RAPID S - RAPID N 4-МЕТРОВЫХ ПЕРЕКЛАДИН

Типы перекладин	КОД	ИСТОЧНИКИ НА ЗАКАЗ
Ø 60 RIB Телескопическая перекладина шлагбаума	ACG8518	n. 3 ACG8640
Ø 80 RIB Перекладина	ACG8502	n. 1 ACG8640+n. 2 ACG8641
Ø 80 RIB Сочлененная перекладина	ACG8224	n. 3 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая подвеска	ACG8502+ACG8285	n. 3 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок	ACG8502+ACG7090+ACG8611	n. 3 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и магнит	ACG8502+ACG8073G	n. 3 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок+поддерживающая подвеска	ACG8502+ACG7090+ACG8611+ACG8285	n. 2 ACG8641+n. 1 ACG8642
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок+магнит	ACG8502+ACG7090+ACG8611+ACG8073G	n. 2 ACG8641+n. 1 ACG8642
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка	ACG8502+ACG8290B+ACG8290B	n. 3 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка+магнит	ACG8502+ACG8290B+ACG8290B+ACG8073G	n. 2 ACG8642+n. 1 ACG8641
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка + поддерживающая подвеска	ACG8502+ACG8290B+ACG8290B+ACG8285	n. 1 ACG8641+n. 2 ACG8642

ТАБЛИЦА ТИПОВ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ RAPID N 5-МЕТРОВЫХ ПЕРЕКЛАДИН

Типы перекладин	КОД	ИСТОЧНИКИ НА ЗАКАЗ
Ø 80 RIB Телескопическая перекладина шлагбаума	ACG8522	n. 2 ACG8641+n. 1 ACG8642
Ø 80 RIB Перекладина	ACG8503	n. 2 ACG8642+n. 1 ACG8641
Ø 80 RIB Сочлененная перекладина	ACG8225	n. 2 ACG8642+n. 1 ACG8643
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая подвеска	ACG8503+ACG8285	n. 2 ACG8642+n. 1 ACG8643
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок	ACG8503+ACG7090+ACG8611	n. 2 ACG8642+n. 1 ACG8643
Ø 80 RIB Перекладина и магнит	ACG8503+ACG8073G	n. 2 ACG8642+n. 1 ACG8643
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка	ACG8503+ACG8290B+ACG8291B	n. 2 ACG8643+n. 1 ACG8642
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка+магнит	ACG8503+ACG8290B+ACG8291B+ACG8073G	n. 3 ACG8643
Ø 80 RIB Перекладина и поддерживающая стойка+поддерживающая подвеска	ACG8503+ACG8290B+ACG8291B+ACG8285	n. 3 ACG8643
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок+поддерживающая подвеска	ACG8503+ACG7090+ACG8611+ACG8285	n. 3 ACG8643
Ø 80 RIB Перекладина и fotocosta блок+магнит	ACG8503+ACG7090+ACG8611+ACG8073G	n. 3 ACG8643

ТАБЛИЦА ТИПОВ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ RAPID N 6-МЕТРОВЫХ ПЕРЕКЛАДИН

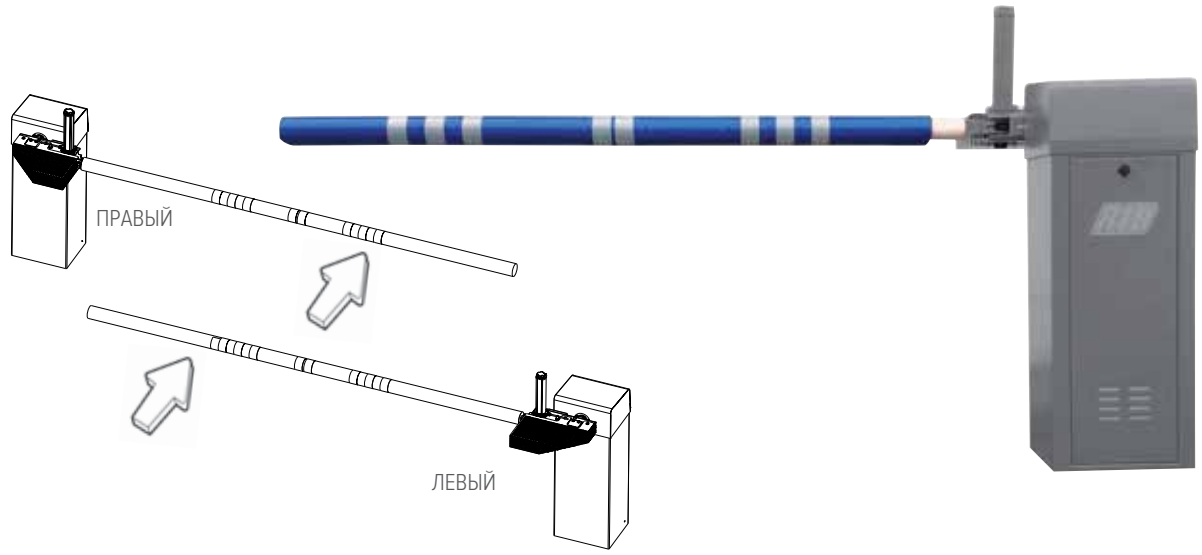
Типы перекладин	КОД	ИСТОЧНИКИ НА ЗАКАЗ
Ø 80 RIB Телескопическая перекладина шлагбаума	ACG8523	n. 2 ACG8643+n. 1 ACG8642
Ø 80 RIB Перекладина	ACG8506+ACG8548G	n. 3 ACG8643

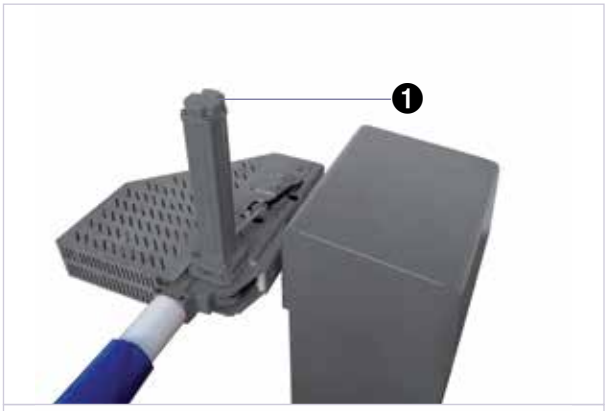
Балансирующая пружина
(см. таблицу)

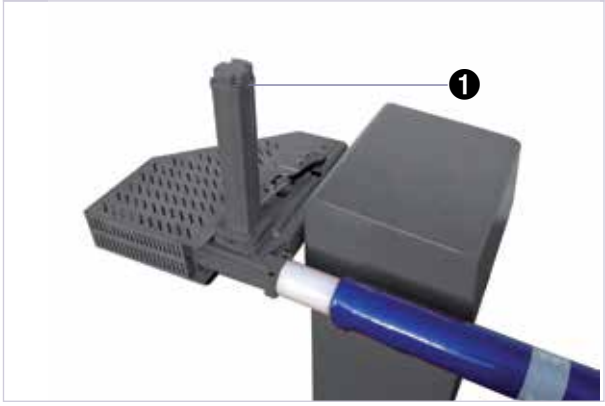
ACG8640	Ø 4
ACG8641	Ø 4,5
ACG8642	Ø 5
ACG8643	Ø 5,5

HIGHWAY

ДОРОЖНЫЙ БАРЬЕР
С МОТОРИЗОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ВОЗВРАТА СТРЕЛЫ И ВСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ УДАРА

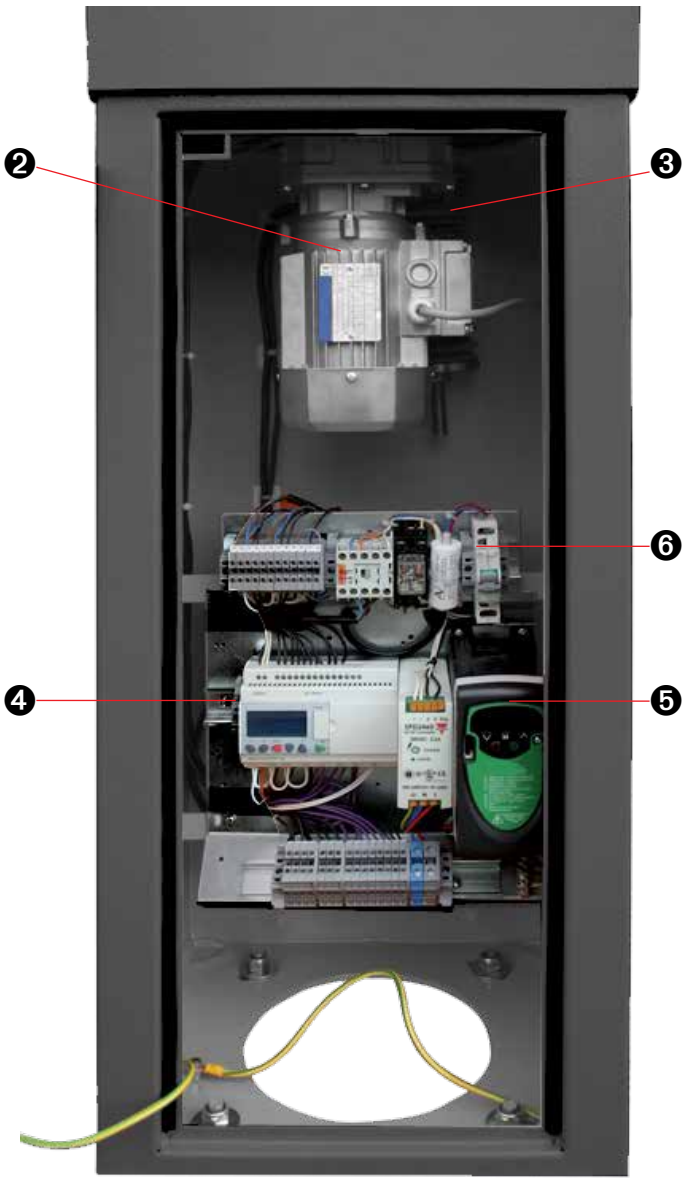


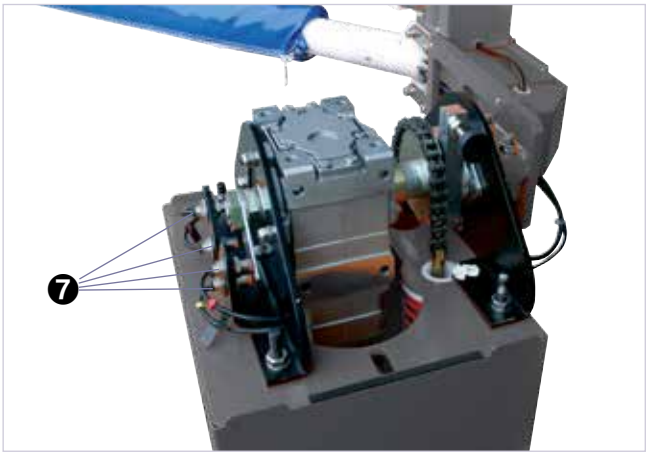




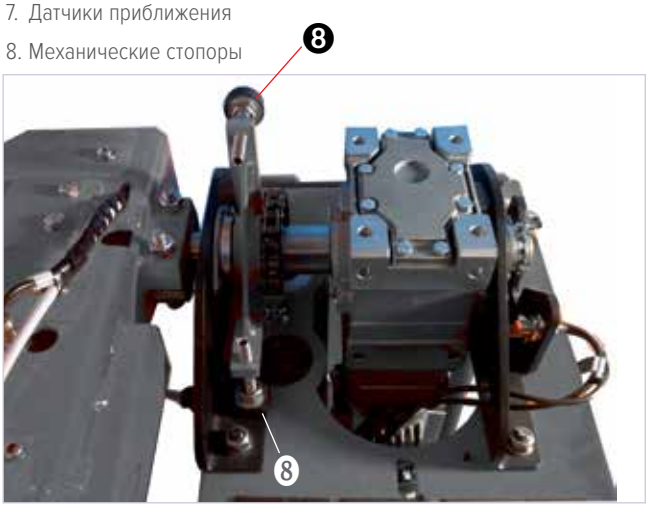
- HIGHWAY – первый шлагбаум в мире, оснащенный стрелой с моторизованным шарнирным соединением для автоматического возврата в исходное положение после сильного удара (патент N° EP 2 642 028 A1).
- Время открывания/закрывания регулируется от 0,8 до 6,3 секунд.
- Балансировка достигается с помощью пружины, отрегулированной производителем, и тестирована для 5.000.000 циклов.
- HIGHWAY с трехфазным питанием 220V, работающим 100%, предназначен для контроля движения транспортных средств на пунктах взимания транзитного налога и больших парковках.
- При отсутствии электротока стрела автоматически поднимается, не требуя вмешательства персонала.
- Стрела реализована из углеродного сплава с пенорезиной для поглощения ударов и имеет защитное покрытие Ø85 со светоотражающими полосами.
- Электронный тормоз при приближении во время открывания или закрывания.
- Шлагбаум оснащен центральным постом ПЛК и инвертором для удержания положения закрывания и управления движениями стрелы.
- Центральный пост ПЛК обеспечивает взаимодействие магнитных датчиков, отдельных управляющих устройств закрывания/открывания, фотоэлементов, автоматического закрывания, отключаемого с помощью выключателя и пр.
- Датчики приближения в результате смены скорости, концевые выключатели и выявления расцепления стрелы в результате удара.
- Расцепление стрелы в направлении хода без возвратного отскока и со стрелой, в состоянии абсорбировать удар.
- Степень защиты IP 54
- Техобслуживание выполняется через каждых 2.000.000 циклов.
- Стальная структура, защищенная светоотражающим покрытием и термореактивной краской.

https://www.youtube.com/user/RIBSRL





1. Моторизованная система восстановления стрелы
2. Вентилированный редукторный двигатель, работающий в 100% режиме
3. Пружина для уравновешивания стрелы
4. ПЛК
5. Инвертор
6. Главный выключатель
7. Датчики приближения
8. Механические стопоры



ПЕРЕКЛАДИНЫ ДЛИНОЙ ДО 3 М - ОТКРЫВАЮТСЯ ЗА 0,8÷6,3 СЕКУНД

AA50600	HIGHWAY - Правый
AA50605	HIGHWAY - Левый
ACG8620	Стрела из углеродного сплава с пенорезиной для поглощения ударов и защитным покрытием Ø85 L=2м
ACG8621	Стрела из углеродного сплава с пенорезиной для поглощения ударов и защитным покрытием Ø85 L=2,5 м
ACG8622	Стрела из углеродного сплава с пенорезиной для поглощения ударов и защитным покрытием Ø85 L=3м
ACG4020DX	Моторизованная втулка для повторной сцепки стрел из углеродного сплава Ø85 мм - Правая
ACG4020SX	Моторизованная втулка для повторной сцепки стрел из углеродного сплава Ø85 мм - Левая
ACG8501	Алюминиевая стрела Ø80 мм L=3м
ACG8627	Втулка для стержней, алюминий, Ø80 мм
ACG8526	Наклейки для алюминиевых стрел Ø80мм
ACG8110	Крепежная пластина – для заглубления в землю

NORMAL

ШЛАГБАУМЫ

- NORMAL - это электромеханический автоматический шлагбаум для промышленных входов, перекладина которого, благодаря мощной механической системе, может достигать 7 м. Он может обойтись без технического обслуживания в течение многих лет.
- Состоит из панели управления и механической муфты.
- В случае сбоя питания, есть механизм для перемещения барьера вручную.
- За 20 лет производства барьера NORMAL, он стал одним из самых известных шлагбаумов благодаря своей надежности.

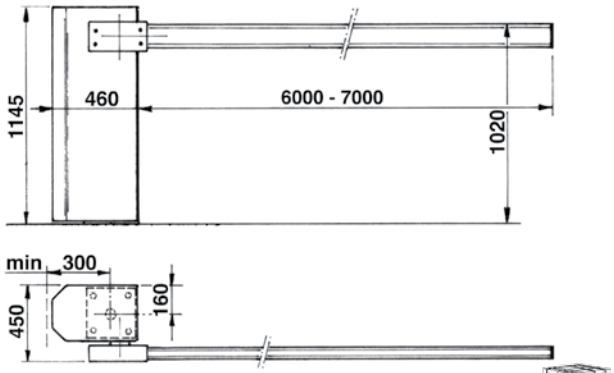
ПЕРЕКЛАДИНЫ ДЛИНОЙ ДО 6 - 7* М - ОТКРЫВАЮТСЯ ЗА 11 СЕКУНД

AA50000	NORMAL с панелью управления PARK 230B (необходима опорная плита, перекладина шлагбаума, хаб и стикеры)
AA50029	NORMAL ICE**

NORMAL барьер оснащен пультом управления PARK 230B-CRX. Пожалуйста, посмотрите страницы 140 и 143 для более детального ознакомления.

* Без каких-либо дополнительных приспособлений для перекладины (плиты, поддерживающая стойка, поддерживающая подвеска и т.д.).

** ICE Co специальным смазочным маслом и ЗОНДОМ для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)



Размеры в мм

4 x

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		NORMAL
Макс. длина перекладины	m	6/7*
Время открытия	s	11
Макс. крутящий момент	Nm	300
Мощность питания	V	230
Потребляемая мощность	A	0,6
Вес привода	kg	145
Степень защиты	IP	55
Операционная температура	°C	-10 ÷ +55
Предложенные ежедневные циклы		1000
Обслуживание	%	100
Число последовательных циклов		1000

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕРИИ NORMAL

ACG8110 Опорная плита

ACG8513 6 m Телескопическая октагональная перекладина шлагбаума Необходим фиксирующий хаб ACG8564G
Длина = 3,27+3,27 m

ACG8514 7 m Телескопическая октагональная перекладина шлагбаума Необходим фиксирующий хаб ACG8564G
Длина = 4,27+3,27 m

ACG8564G Фиксирующий хаб
Для телескопической октагональной перекладины шлагбаума ACG8513 или ACG8514

ACG8497 5,73 m Ø 100 mm Перекладина шлагбаума
Необходим фиксирующий хаб ACG8539G
Длина = 6 m

ACG8539G Фиксирующий хаб
Для Ø 100 mm перекладины шлагбаума ACG8497

ACG8527 Стикеры
Для октагональная перекладина
12 шт.

ACG8526 Стикеры
для Ø 100 перекладины шлагбаума ACG8497
12 шт.

ACG9130G Вилкообразная опорная колонная для всех типов перекладин

ACG8285 Телескопическая поддерживающая подвеска
С регулятором высоты
(не для 7-метровых перекладин)

ACG8070G Колонна с электромагнитным замком с размагничивающим устройством, трансформатором и амортизатором для октагональной перекладины

ACG8073G Колонна с электромагнитным замком с размагничивающим устройством, трансформатором и амортизатором для октагональной перекладины

ACQ9080 1 Релейная карта
для получения контакта через секунду или поставки в течение 3 минут 40 Вт (максимального) света

ACQ9081 3 Релейная карта
для управления светом, светофором, электромагнитным замком с PARK 230B

ACG8290B Поддерживающая стойка 2 м (1,63 м)

ACG8291B Поддерживающая стойка 3 м (2,55 м)

ACG4666 PROBE
для PARK 230 B, чтобы сохранять температуру (для оперативного ввода при низких температурах)

INDUSTRIAL

ШЛАГБАУМЫ

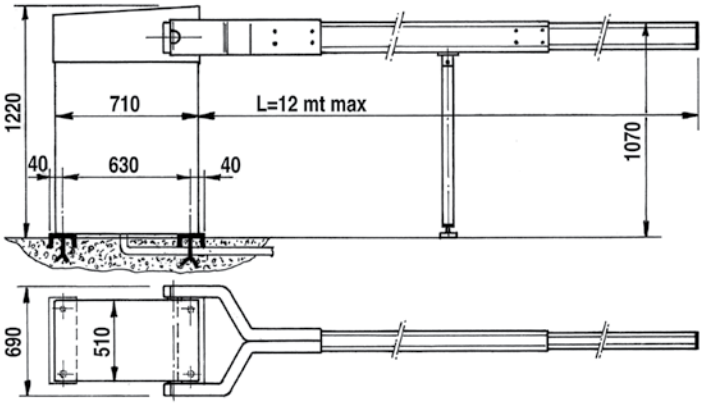
- Шлагбаум необратимого движения с длиной перекладины от 7,5 до 12 метров
- INDUSTRIAL - электромеханический автоматический шлагбаум для промышленного применения.
- Высокая мощность его электродвигателя позволяет шлагбаумам INDUSTRIAL управлять перекладинами длиной до 12 м без необходимости обращаться за технической поддержкой в течение многих лет.
- В случае сбоя питания, есть механизм для перемещения барьера вручную.
- Благодаря своей надежности наших шлагбаумы INDUSTRIAL стали одними из самых популярных продуктов компании RIB в течение последних 30 лет.

ПЕРЕКЛАДИНЫ ДЛИНОЙ ДО 12 М - ОТКРЫВАЮТСЯ ЗА 16 СЕКУНД

AA52011	INDUSTRIAL с фиксирующим хабом нуждается в опорной плите и перекладине 7,5 ÷ 12 м
AA52007	INDUSTRIAL ICE*

INDUSTRIAL шлагбаум наделен пультом управления PARK 230V-CRX. Пожалуйста, посмотрите страницы 140 и 143 для более детального ознакомления.

* ICE: Со специальным смазочным маслом и ЗОНДОМ для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)



Размеры в мм

1 x

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		INDUSTRIAL
Макс. длина перекладины	m	7,5-12
Время открытия	s	16
Макс. крутящий момент	Nm	800
Мощность питания	V	230
Потребляемая мощность	A	2,43
Вес привода	kg	210
Степень защиты	IP	55
Операционная температура	°C	-10 ÷ +55
Предложенные ежедневные циклы		300
Обслуживание	%	100
Число последовательных циклов		35

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СЕРИИ INDUSTRIAL

ACG8112 Опорная плита

ACG8512 Октагональная перекладина шлагбаума
Длина = 7,5 ÷ 12 m
С подгонкой под размер

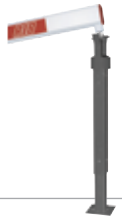
ACG8290B Поддерживающая стойка 2 м (1,63 м)

ACG8291B Поддерживающая стойка 3 м (2,55 м)

ACG8527 Стикеры
для октагональной перекладины шлагбаума
12 шт.

ACG9130G Вилкообразная опорная колонная для всех типов перекладин

ACG8285 Телескопическая поддерживающая подвеска
С регулятором высоты



ACG8070G Колонна с электромагнитным замком
с размагничивающим устройством и трансформатором

ACG8010 DUO CARD
для контроля и обеспечения безопасности двух INDUSTRIAL

ACQ9080 1 Релейная карта
для получения контакта через секунду или поставки в течение 3 минут 40 Вт (максимального) света

ACQ9081 3 Релейная карта
для управления светом, светофором, электромагнитным замком с PARK 230B

ACG9060 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 12÷24 В переменного / постоянного тока

ACG9063 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 12÷24 В переменного / постоянного тока

ACG9064 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
2 канала- 12÷24 В переменного / постоянного тока

ACG9067 замкнутая цепь 6M
Предварительно собранная
периметр 2 x 1+15м кабеля

ACG9068 замкнутая цепь 10M
Предварительно собранная
периметр 3 x 2+15м кабеля

STOPPER

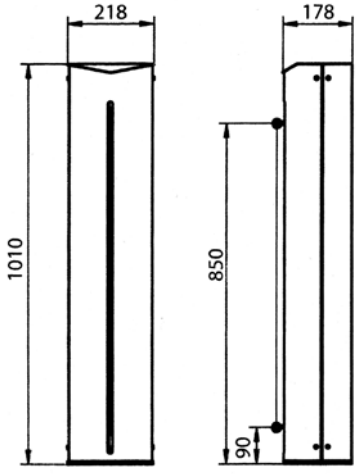
ЦЕПНОЙ БАРЬЕР

- STOPPER это новый автоматический цепной барьер, который может ограничивать проезжую часть и зоны стоянки автомашин шириной до 20 м.
- Полная система STOPPER (1 STOPPER MASTER + 1 STOPPER SLAVE) оснащена двойным двигателем 24 В, обеспечивающим подъём цепей весом до 8,5 кг.
- STOPPER оснащён ударным датчиком для обеспечения максимальной безопасности во время работы.
- Рекомендуется добавить наземную направляющую ACG5481, в которую вставляется цепь после спуска.

Блок управления STOPPER встроен в STOPPER MASTER:
- управляет 1 STOPPER MASTER + 1 STOPPER SLAVE
- ударный датчик
- автоматическое запоминание длины хода и времени
- замедление при приближении
- электронный концевой выключатель
- усилитель двигателей
- автоматическое закрывание
- управляет фотоэлектрическими датчиками, ключевыми переключателями, подзарядными устройствами, мигающими указателями 24 В
- не оснащён радиоприёмником
- отдельная пошаговая команда (открыть-стоп-закрыть)

ЦЕПНОЙ БАРЬЕР ДО 20 М - ОТКРЫВАЮТСЯ ЗА 15 СЕКУНД

AA51200	STOPPER MASTER	с встроенной платой управления
AA51205	STOPPER SLAVE	без платы управления



Размеры в мм

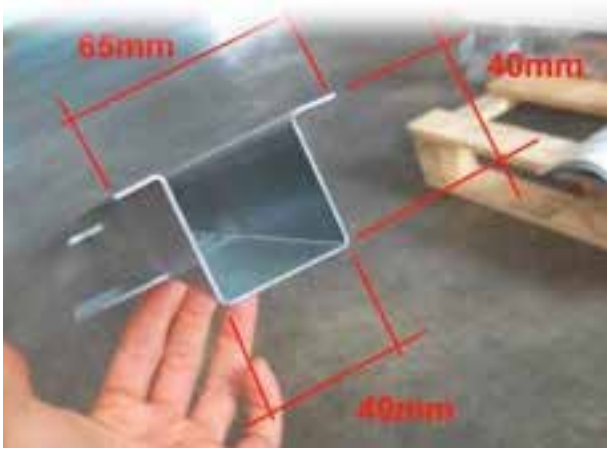
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		STOPPER
Максимальная длина цепи	m	20
Максимальный вес цепи	kg	8,5
Макс. крутящий момент	Nm	645
Мощность питания	V	230
Поглощение двигателя	A	1
Вес привода	kg	25
Степень защиты	IP	34
Операционная температура	°C	-20 ÷ +55
Предложенные ежедневные циклы		200
Обслуживание	%	50
Число последовательных циклов		200

ACG5480 СТАЛЬНАЯ ЦЕПЬ
Ø 5 мм красно-белая
длина по заказу

в м

ACG5481 НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЦЕПИ
для подземной установки
Дл. = 2 м

ACG9511 АККУМУЛЯТОР
1,2 Ач 12 В (заказывать 2 шт. для каждого ACG5482)



ACG5482 ПЛАТА ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРА STOPPER
(необходимы 2 аккумулятора ACG9511)
с пластмассовой коробкой

ACG5082 экранированный приемник-S433 1CH с терминальным блоком, **1 канал**, пластиковый контейнер.
Разм. 125x54x30

ACG9060 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 12÷24 В переменного / постоянного тока

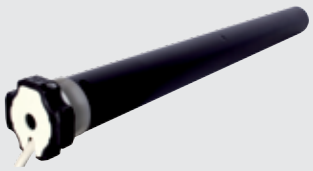
ACG9063 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 12÷24 В переменного / постоянного тока

ACG9064 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
2 канала- 12÷24 В переменного / постоянного тока

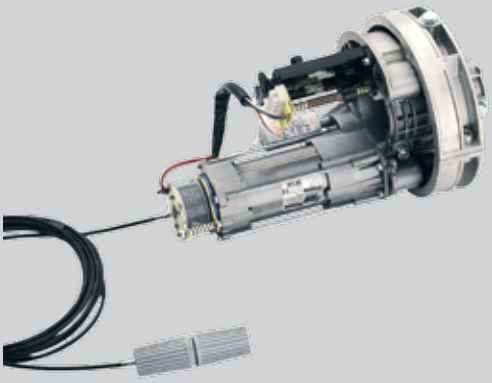
ACG9067 замкнутая цепь 6M
Предварительно собранная
периметр 2 x 1+15м кабеля

ACG9068 замкнутая цепь 10M
Предварительно собранная
периметр 3 x 2+15м кабеля

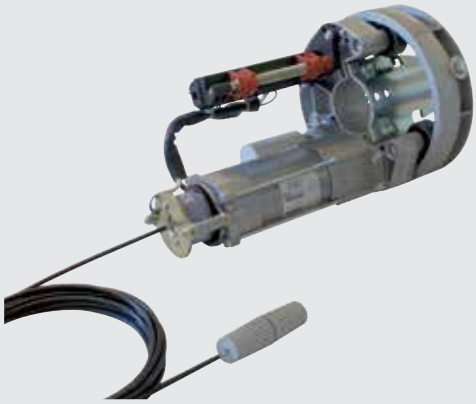
JACK max 50Nm



JOLLY max ø76 - Ø240



JOLLY ONE max ø60 - Ø220



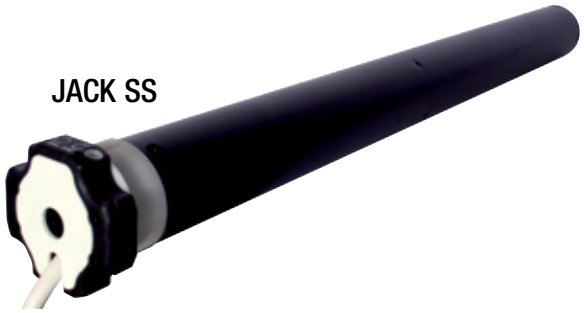
JOLLY BIG max ø102 - Ø240

JACK

СИСТЕМЫ
ДЛЯ РОЛЛЕТ И ТКАНЕВЫХ НАВЕСОВ

JACK CS

JACK SS



- Система JACK тихая благодаря электрической тормозной конструкции, которая запускается электрическим двигателем.
- Система JACK может быть установлена на существующие жалюзи и навесы без каких-либо проблем.
- Система JACK не требует дополнительного обслуживания.
- Система JACK , как и все продукты RIB, разработана и изготовлена в Италии.

AA45009	JACK 20 SS (ACG2200 и ACG4701 включены)	без выпускающей системы (10 Нм)
AA45011	JACK 40 SS (ACG2200 и ACG4701 включены)	без выпускающей системы (20 Нм)
AA45013	JACK 65 SS (ACG2200 и ACG4701 включены)	без выпускающей системы (30 Нм)
AA45015	JACK 95 SS (ACG2200 и ACG4701 включены)	без выпускающей системы (50 нм)
AA45025	JACK 30 CS	с выпускающей системой (15 Нм)
AA45027	JACK 60 CS	с выпускающей системой (30 Нм)
AA45029	JACK 90 CS	с выпускающей системой (50 нм)
ACG4697	Специальные предложения для отладки концевых выключателей	для JACK SS и JACK CS
ACG2200	Восьмигранные диск адаптер Ø 60	для JACK CS (при условии, с JACK SS)
ACG2205	Восьмигранные диск адаптер Ø 70	для JACK SS и JACK CS
ACG2206	Стрелка адаптер Ø 70	для JACK SS и JACK CS
ACG2207	Стрелка адаптер Ø 78	для JACK SS и JACK CS
ACG4690	Для поддержки	для JACK SS
ACG4692	Универсальный держатель 100x100	для JACK SS
ACG4694	Держатель с 6 отверстиями	для JACK SS
ACG4701	Держатель и прямоугольный штатив	при условии, с JACK SS
ACG4693	Держатель с резьбовыми отверстиями и прямоугольный штатив	для JACK SS
ACG4695	Держатель и прямоугольный штатив 10 мм	для JACK SS
ACG4696	Опора регулируемая с проекцией 40 мм	для JACK SS
ACG2214	Приспособление с крюком диной 150 см	для JACK CS
ACG2251	Шестиугольный стержень 7 мм длиной 150 мм с кольцом	для JACK CS
ACG2252	Сочленение 45 ° со стержнем прокладкой и шестиугольным стержнем 7 мм длиной 250 мм для JACK CS	
ACG2253	Сочленение 90 ° со стержнем прокладкой и шестиугольным стержнем 7 мм длиной 400 мм для JACK CS	
ACG4691	Регулируемые держатели и прямоугольные штативы10 мм сводной	для JACK CS
ACG4699	Держатель и прямоугольный штатив	для JACK CS
ACG4700	Держатель с резьбовыми отверстиями и прямоугольный штатив	для JACK CS
ACG4698	Настенные пластины	для ACG4691 и ACG4695

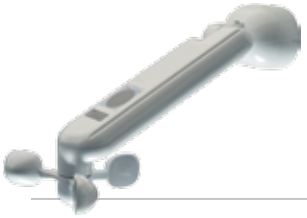
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ JACK

ACG2266W MINI WIRELESS пульт управления для тентов. Управляется беспроводными датчиками. С пластиковой тареконтейнере

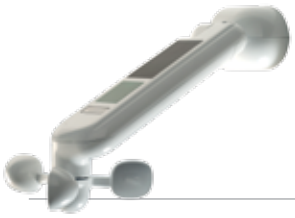
ACG6301 TX 1CH MINI WIRELESS
2-канальный передатчик для пульт управления для тентов.
433,92 МГц

ACG6306 TX 6CH MINI WIRELESS
6-канальный передатчик для пульт управления для тентов.
433,92 МГц

ACG6312 TX 12CH MINI WIRELESS
12-канальный передатчик для пульт управления для тентов.
433,92 МГц



ACG2272 БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК
110-240V с нагревателем.
Обнаруживает ветер, дождь, свет, температура.



ACG2273 БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК
с фотоэлектрической панели.
Обнаруживает ветер, дождь, свет, температура.

ACG2200

ACG2205

ACG2206

ACG2207

ACG4690

ACG4692

ACG4694

ACG4701

ACG4693

ACG4695

ACG4696

ACG2214

ACG2251

ACG2252

ACG2253

ACG4691

ACG4699

ACG4700

ACG4698

KIT JACK

См. со страницы 110-111

от

JOLLY

ПРИВОД ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН, СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПРУЖИНАМИ

- И после 40 лет JOLLY продолжает быть одним из самых продаваемых в мире приводов для рольставен.
- Все JOLLY оснащены встроенными электрическими концевыми выключателями с ручной настройкой.
- JOLLY с 4 опорными колесами для шкива и специальными механическими деталями это один из приводов на рынке, которые подделывают чаще всего.

ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН СО СТОЙКОЙ ø 48 мм И ПРУЖИНАМИ Ø 200 мм

AA00101	JOLLY 20		(реверсивный)
AA00501	JOLLY 20	с электрическим тормозом	(нереверсивный)

ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН СО СТОЙКОЙ ø 60 мм И ПРУЖИНАМИ Ø 220 мм

AA01001	JOLLY 22		(реверсивный)
AA02001	JOLLY 22 SUPER		(реверсивный)
AA01501	JOLLY 22	с электрическим тормозом	(нереверсивный)
AA02501	JOLLY 22 SUPER	с электрическим тормозом	(нереверсивный)

ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН СО СТОЙКОЙ ø 76 мм И ПРУЖИНАМИ Ø 240 мм

AA03001	JOLLY 24		(реверсивный)
AA03501	JOLLY 24	с электрическим тормозом	(нереверсивный)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ JOLLY

ACJ9015 ЭЛЕКТРОТОРМОЗ
для JOLLY 20, 22, 22S и 24
поставляется с 6-метровым кабелем, оболочкой и разблокировочной ручкой

MINI блок управления для 1 JOLLY при присутствии человека “открыть-закрыть”
ABQM090 с пластмассовой коробкой 126x85x60mm

ABQM090S с пластмассовой коробкой 150x185x60mm

AD00316 НАБОР NO TOUCH
868MHz - NO TOUCH+MASTER NO TOUCH+2 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ 3,6V+AERIAL
См. страницы 124

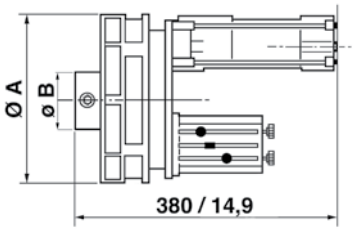
ABJ7080 J-CRX
блок управления для 1 JOLLY со встроенными регулятором усилия и приёмником 433 МНц
См. страницы 138 и 143

ПАРА ПОЛУОБОЛОЧЕК
(не для JOLLY BIG)
ACJ9030 Ø 42 => Ø 48 мм
ACJ9040 Ø 42 => Ø 60 мм
ACJ9050 Ø 48 => Ø 60 мм

ACJ9060 КОМПЕНСИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ Ø 220 мм
для JOLLY 22 и JOLLY 22 SUPER

ACJ9071 СЕЙФ FLAT
настенный (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
128x150x42

ACJ9078 СЕЙФ STONE
встраиваемый (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
142x106x80



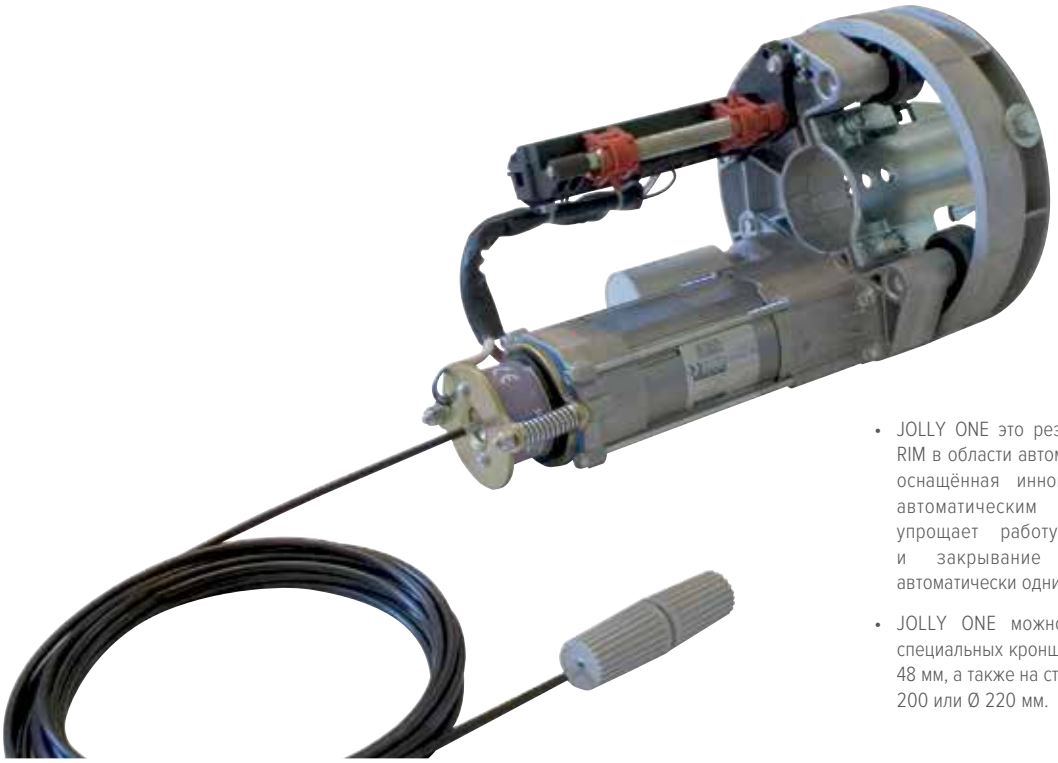
	Ø A mm	Ø B mm
JOLLY 20	200	48
JOLLY 22	220	60
JOLLY 24	240	76

50 x

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		JOLLY 20	JOLLY 22	JOLLY 22 SUPER	JOLLY 24
Макс. вес рольставни	кг	220		280	
Макс. поверхность рольставни	м²	16		24	
Мощность наматывания концевого выключателя	оборотов	9,5	8,5		7,5
Максимальная подъёмная сила	кг	150	160	210	230
Обороты шкива тяги	об/мин	11	10		9
Ø шкива тяги	мм	200	220		240
Ø столба	мм	48	60		76
Мощность питания	V	230			
Потребляемая мощность	В	3,1		3,3	
Вес привода	кг	8,5	9,5	10	11
Степень защиты	IP	300			
Предложенные ежедневные циклы		20		30	
Обслуживание	%	30			
Число последовательных циклов		3/3m		10/4m	

JOLLY ONE

ПРИВОД ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН, СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПРУЖИНАМИ



- JOLLY ONE это результат тридцатилетнего опыта RIM в области автоматизации рольставен. Модель, оснащённая инновационным запатентованным автоматическим концевым выключателем, упрощает работу установщика: открывание и закрывание рольставни регулируется автоматически одним единственным манёвром.
- JOLLY ONE можно устанавливать с помощью специальных кронштейнов на столбах Ø 42 мм и Ø 48 мм, а также на столбах Ø 60 мм и с пружинами Ø 200 или Ø 220 мм.

ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН СО СТОЙКОЙ ø 60 мм И ПРУЖИНАМИ Ø 200 мм

AA00200	JOLLY ONE	автоматический концевой выключатель		(реверсивный)
AA00201	JOLLY ONE	автоматический концевой выключатель	с электрическим тормозом	(нереверсивный)
AA00220	JOLLY ONE	ручной концевой выключатель		(реверсивный)
AA00221	JOLLY ONE	ручной концевой выключатель	с электрическим тормозом	(нереверсивный)

AD00221	SET JOLLY ONE с электрическим тормозом	
оснащён:	**1 AA00221**	JOLLY ONE с электротормозом
	1 ABJ7080	Электронный блок управления J-CRX
	1 ACG1053	Ключевой переключатель BLOCK
	1 ACG6052	Двухканальный пульт дистанционного управления SUN 2CH
	1 ACG8032	Пара фотоэлектрических датчиков FIT SLIM
	1 ACJ9050	Пара полуоболочек Ø48 => Ø60 мм
	1 ACJ9055	Переходник для шкива Ø200 => Ø220 мм

ACJ9055 ПЕРЕХОДНИК ШКИВА
Ø 200 => Ø 220 мм
специально для JOLLY ONE

ACJ9019 ЭЛЕКТРОТОРМОЗ
для JOLLY ONE и JOLLY BIG
поставляется с 6-метровым кабелем, оболочкой и разблокировочной ручкой

MINI блок управления для 1 JOLLY при присутствии человека "открыть-закрыть"
ABQM090 с пластмассовой коробкой 126x85x60mm

ABQM090S с пластмассовой коробкой 150x185x60mm

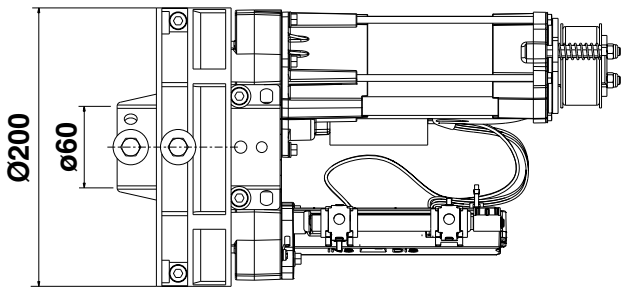
ABJ7080 J-CRX
блок управления для 1 JOLLY со встроенными регулятором усилия и приёмником 433 МНц
См. страницы 138 и 143

AD00316 НАБОР NO TOUCH
868MHz - NO TOUCH+MASTER NO TOUCH+2 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ 3,6V+AERIAL
См. страницы 124

ПАРА ПОЛУОБОЛОЧЕК
(не для JOLLY BIG)
ACJ9030 Ø 42 => Ø 48 мм
ACJ9040 Ø 42 => Ø 60 мм
ACJ9050 Ø 48 => Ø 60 мм

ACJ9071 СЕЙФ FLAT
настенный (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
128x150x42

ACJ9078 СЕЙФ STONE
встраиваемый (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
142x106x80



50 x

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		JOLLY ONE
Макс. вес рольставни	кг	220
Макс. поверхность рольставни	м²	16
Мощность наматывания концевого выключателя	оборотов	8,5
Максимальная подъёмная сила	кг	150
Обороты шкива тяги	об/мин	10,4
Ø шкива тяги	мм	200
Ø столба	мм	60
Мощность питания	V	230
Потребляемая мощность	В	2,7
Вес привода	кг	9,5
Степень защиты	IP	300
Предложенные ежедневные циклы		20
Обслуживание	%	30
Число последовательных циклов		3/3m

JOLLY BIG

ПРИВОД ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН, СБАЛАНСИРОВАННЫХ ПРУЖИНАМИ

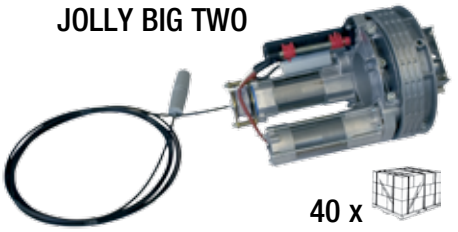
- JOLLY BIG это результат тридцатилетнего опыта RIM в области автоматизации рольставен. Оснащён инновационным автоматическим концевым выключателем простой и быстрой настройки, что упрощает работу установщика:
- JOLLY BIG можно устанавливать с помощью специальных кронштейнов на столбах Ø 76 мм, а также на столбах Ø 102 мм и с пружинами Ø 240 мм или Ø 280мм.
- JOLLY BIG предлагается в двух исполнениях ONE иTWO, с одним или двумя электродвигателями, для перемещения рольставен больших размеров.
- Для рольставен больших размеров JOLLY BIG оснащён 8 стальными подшипниками, на которых вращается шкив тяги.

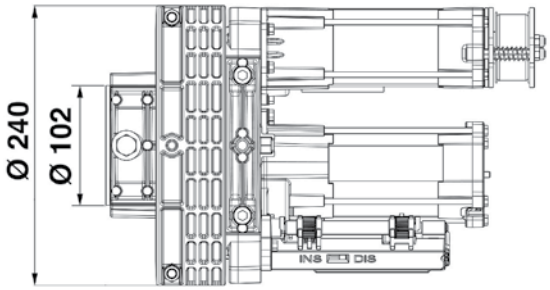
ДЛЯ РОЛЬСТАВЕН СО СТОЙКОЙ ø 102 мм И ПРУЖИНАМИ Ø 240 мм

AA00140	JOLLY BIG ONE		(реверсивный)
AA00142	JOLLY BIG ONE	с электрическим тормозом	(нереверсивный)
AA00150	JOLLY BIG TWO		(реверсивный)
AA00152	JOLLY BIG TWO	с электрическим тормозом	(нереверсивный)

JOLLY BIG ONE

JOLLY BIG TWO





Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		JOLLY BIG ONE	JOLLY BIG TWO
Макс. вес рольставни	кг	280	450
Макс. поверхность рольставни	м²	24	30
Мощность наматывания концевого выключателя	оборотов	7,5	
Максимальная подъёмная сила	кг	200	440
Обороты шкива тяги	об/мин	8	
Ø шкива тяги	мм	240	
Ø столба	мм	102	
Мощность питания	V	230	
Потребляемая мощность	В	2,7	5,3
Вес привода	кг	11	16,5
Степень защиты	IP	300	
Предложенные ежедневные циклы		20	
Обслуживание	%	30	
Число последовательных циклов		3/3m	

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ JOLLY

ACJ9019 ЭЛЕКТРОТОРМОЗ
для JOLLY ONE и JOLLY BIG
поставляется с 6-метровым кабелем, оболочкой и разблокировочной ручкой

MINI блок управления для 1 JOLLY при присутствии человека “открыть-закрыть”
ABQM090 с пластмассовой коробкой 126x85x60mm

ABQM090S с пластмассовой коробкой 150x185x60mm

ABJ7080 J-CRX
блок управления для 1 JOLLY
со встроенными регулятором усилия и приёмником 433 МНц
См. страницы 138 и 143

AD00316 НАБОР NO TOUCH 868MHz - NO TOUCH+MASTER NO TOUCH+2 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ 3,6V+AERIAL
См. страницы 124

ACJ9059 ПАРА ПЕРЕХОДНИКОВ ДЛЯ ШКИВА
для JOLLY BIG ONE и TWO
Ø 240 => Ø 280 мм

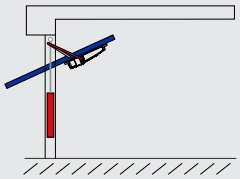
ACJ9058 ПАРА ПОЛУОБОЛОЧЕК
для JOLLY BIG ONE и TWO
Ø 76 => Ø 102 мм

ACJ9071 СЕЙФ FLAT
настенный (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
128x150x42

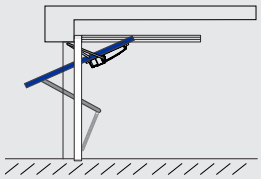
ACJ9078 СЕЙФ STONE
встраиваемый (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
142x106x80

BOSS

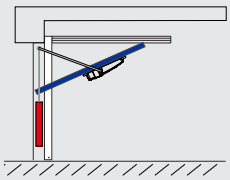
BOSS MASTER - max 9 m²
BOSS MASTER + BOSS SLAVE - max 12 m²



Подъемно-поворотная дверь с противовесами и(или) пружинная, с частичным заходом с выносом



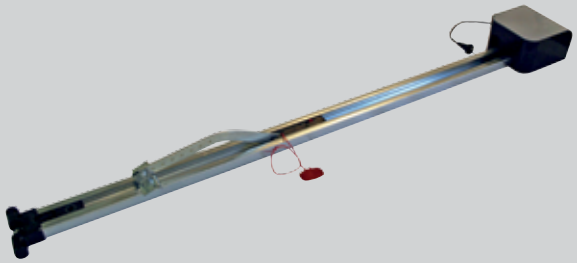
Подъемно-поворотная дверь пружинная с полным заходом с выносом

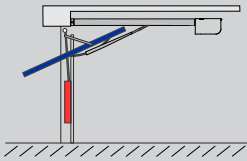


Подъемно-поворотная дверь на противовесах с полным заходом без выноса

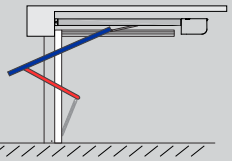
CUBE 7 - 700 N - max 9 m²

CUBE 10 - 1000 N - max 12 m²

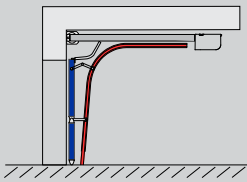




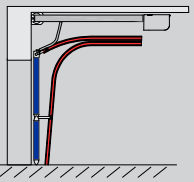
BPR - Подъемно-поворотная дверь с выносом частичного захода (с ACG8201)



BTR - Подъемно-поворотная дверь с выносом полного захода



SEZ1 - Секционная дверь с одиночной направляющей



SEZ2 - Секционная дверь с двойной направляющей

BOSS

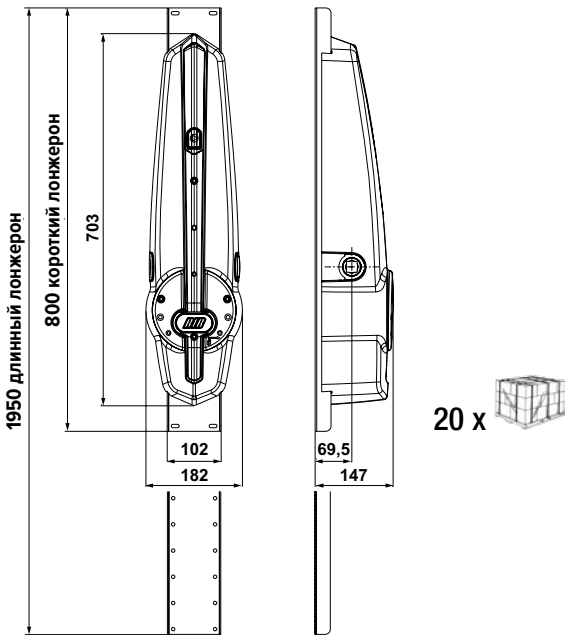
НЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ

- электроника согласно стандартов EN
- светодиодная индикация вместо лампочки накаливания: первый в мире.
- автоматическая нестройка ударного датчика с самопрограммированием при каждом цикле с целью обеспечить со временем увеличение трения и всегда инверсировать направление движения в случае удара, также и в фазе замедления, согласно значениям, указанным в стандарте.
- соответствует стандартам EN12453 и EN12445 по ударам и обеспечивает реализацию установки согласно EN13241-1, без применения предохранительных краёв, со сбалансированными подъёмно-поворотным механизмом.
- Двигатель 24 В с регулировкой триммером скорости открывания и закрывания ворот.
- управляющая клавиша пошаговая (функ. открыть, стоп, закрыть, стоп, ...) серийного оснащения на картере.
- быстрое программирование блока управления и пультов дистанционного управления с установленным и закрытым двигателем, используя только одну клавишу, расположенную на картере.
- труба квадратного сечения, проходящая через двигатель, для более быстрой, экономичной и бесшовной установки.
- с использованием блока подзарядного устройства аккумуляторов ACG4663 и аккумуляторов ACG2246 (опциональные) в случае перебоев энергоснабжения обеспечивает возможность выполнения двигателем 50 последовательных циклов, а с 2 двигателями 27 последовательных циклов.
- Внутренние шестерни выполнены из стали C40, алюминия и бронзы, никаких деталей из тефлона, нейлона или пластмассы. Также, для ограничения неминуемых внутренних зазоров и обеспечения эластичности, которая защищает механические детали от рывков, BOSS оснащён специальным внутренним ремнём (патент N° 0000267203), постоянно обеспечивающий исключительно бесшумное, плавное и надежное движение.

ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ПРОТИВОВЕСОМ

AA40833B	BOSS 230V MASTER	(с встроенной платой управления и радиоприёмник 433 МНц)
AA40835B	BOSS 230V SLAVE	(без платы управления)
AA40840B	BOSS 24V MASTER	(с встроенной платой управления и радиоприёмник 433 МНц)
AA40845B	BOSS 24V SLAVE	(без платы управления)

В наличии в версии IP44, дороже на 20 евро



20 x

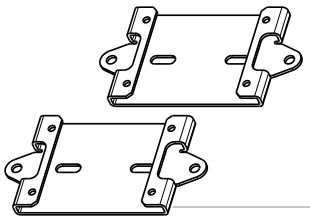
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		BOSS 24V		BOSS 230V	
		MASTER	SLAVE*	MASTER	SLAVE*
Макс. поверхность подъёмно-поворотных ворот	m^2	9	12	9	12
Макс. ширина подъёмно-поворотных ворот	m	3	6	3	6
Макс. крутящий момент 1 двигателя	Nm	350			
Время открывания		15 ÷ 23s		20 s	
Питание		230V		230V	
Двигатель		24Vdc		230Vac	
Мощность 1 двигателя	W	55		256	
Поглощение сети	A	0,6	1,2	1,4	2,8
Предложенные ежедневные циклы		36			
Обслуживание	%	80	50	30	30%
Число последовательных циклов		36	36	36	36
Вес привода	kg	9,5	8	10	9,5
Степень защиты	IP	30			

*** использовать всегда вместе с BOSS MASTER**

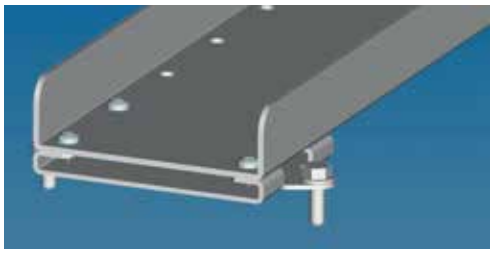
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ BOSS

ACG8189 ЛОНЖЕРОН
ДЛ. = 0,8 м для применения на подъёмно-поворотных воротах, подготовленных для автоматизации

ACG8188 ЛОНЖЕРОН
ДЛ. = 1,95 м для применения на подъёмно-поворотных воротах, не подготовленных для автоматизации



ACG8714 КОМПЛЕКТ РАСПОРОК BOSS Монтируется между лонжероном и подъемно-поворотным полотном с гладкой поверхностью, чтобы создать проход для электрических проводов.



ACG8720 Пара ПРЯМЫХ РЫЧАГОВ

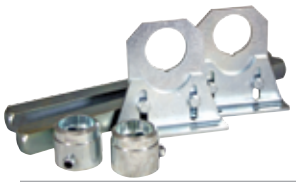
ACG8722 Пара КРИВЫХ РЫЧАГОВ
Необходимы, если пространство между подвижной рамой двери и коробами противовесов составляет менее 15 мм.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СРЕДНЕГО ПОЛОТНА

ACG8710 ТРУБА ПРИВОДА
ДЛ. = 3 м
для BOSS MASTER

ACG8725 Вспомогательные принадлежности для ОТВОДА
для BOSS MASTER

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БОКОВОГО ПОЛОТНА 1 BOSS MASTER И 1 BOSS SLAVE



ACG8715 Боковой отвод

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАЗБЛОКИРОВКА

ACG8730 Разблокировка с проводом
соединить с ручкой ворот (для разблокировки снаружи)

ACG8734 Разблокировка с проводом
для 2 BOSS, установленных сбоку соединить с ручкой ворот (для разблокировки снаружи)

ACG8732 Разблокировка гаечным ключом с замком
(для разблокировки снаружи)

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ BOSS 24V

ACG4663 Подзарядное устройство аккумулятора
для BOSS 24V MASTER

ACG2246 ЯЩИК С АККУМУЛЯТОРАМИ для BOSS 24V
для перемещения ворот в случае перебоев энергоснабжения

CUBE

ОНЕРЕВЕРСИВНЫЙ ПРИВОД ДЛЯ СЕКЦИОННЫХ И ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫХ ДВЕРЕЙ

- CUBE — это новый нереверсивный редукторный двигатель 24 Bdc MADE IN ITALY со встроенными блоком управления и радиоприемником, который управляет секционными и подъемно-поворотными дверями.
- Привод доступен в исполнении CUBE 7 и CUBE 10 для дверей, которым необходим толчок/тяга соответственно до 700 Н и до 1000 Н.
- Все модели имеют встроенное устройство энкодера, регулируемый амперометрический датчик обнаружения препятствия и светодиодную подсветку.
- Для управления дверями высотой до 3,2 м предусмотрены различные исполнения тяговой направляющей из оцинкованной стали.
- Ременная тяговая направляющая означает более быструю установку и бесшумный ход, она оснащена устройством быстрой и интуитивной разблокировки.
- Привод можно разблокировать снаружи благодаря комплектующему ACZ9018.
- Питание привода CUBE может иметь напряжение 230/115 В ас, поскольку он имеет встроенное переключающее устройство, обеспечивающее максимальную гибкость.
- CUBE отличается низким потреблением в режиме ожидания и возможностью работы от аккумулятора.

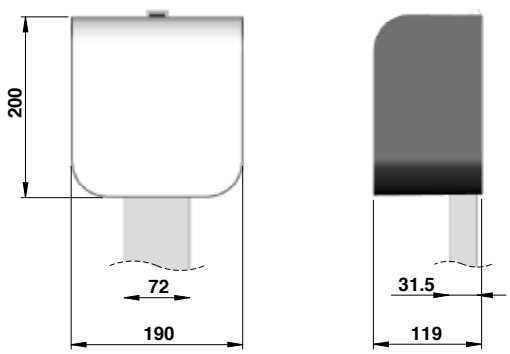
ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ПРОТИВОВЕСОМ

AA40826	CUBE 7	с встроенной платой управления и радиоприёмник 433 МНц
AA40827	CUBE 10	“

СЕКЦИОННАЯ ДВЕРЬ С ПРОТИВОВЕСОМ - НА ВЫСОКИХ ДО 2,1 М

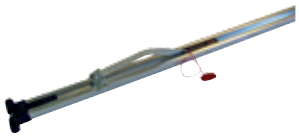
AD40826	**KIT CUBE 7**	**(1 AA40826 + 1 ACG8215 + 2 ACG6052)**
AD40827	**KIT CUBE 10**	**(1 AA40827 + 1 ACG8215 + 2 ACG6052)**

KIT CUBE
1 CUBE
1 направляющая L=3 м
2 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 инструкции по эксплуатации

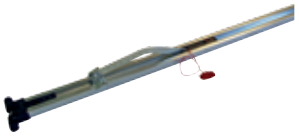


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		CUBE 7	CUBE 10
Максимальная площадь двери	m^2	9	12
Сила тяги/толчка	N	700	1000
Максимальный ход	mm	2700 - 3700	
Скорость перемещения	m/s	0,12 ÷ 0,20	
Электропитание		115 ÷ 230 Vac 50/60 Hz	
Питание двигателя		24 Vdc	
Потребляемая мощность	A	1	1,5
Питание комплектующих		24 Vdc - 0,5 A max	
Рабочая температура	°C	-20 ÷ +50	
Вес привода	kg	1,6	1,85
Степень защиты	IP	10	
Ежедневные циклы предложил		30	
Эксплуатационная загрузка	%	80	
Число непрерывных циклов		15	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ CUBE НА ВЫСОКИХ ДВЕРЯХ ДО 2,4 м

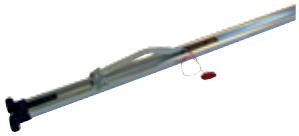


ACG8214 Цельная тяговая направляющая L=3 м, предварительно собранная с преднатянутым ремнем



ACG8215 Секционная тяговая направляющая L=3 м, предварительно собранная с ремнем, подлежащим натяжению

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ CUBE НА ВЫСОКИХ ДВЕРЯХ ДО 3,2 м

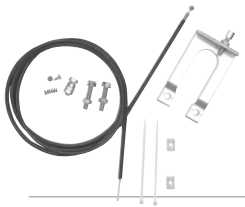


ACG8216 Цельная тяговая направляющая L=4 м, предварительно собранная с преднатянутым ремнем

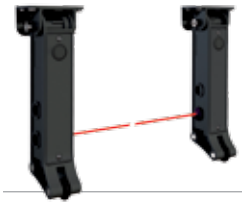
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ CUBE

ACG8201 Тяговый рычаг для подъемно-поворотных дверей на противовесах

ACG9630 Набор из 2 батарей для CUBE 12V-1,2Ah
с проводом с защитным плавким предохранителем

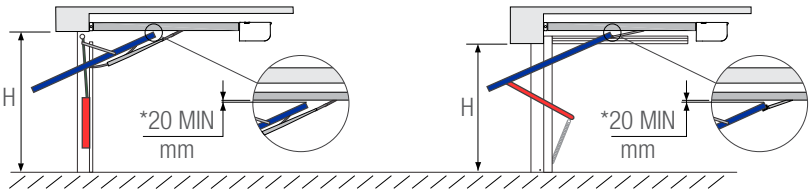


ACZ9018 Наружная разблокировка



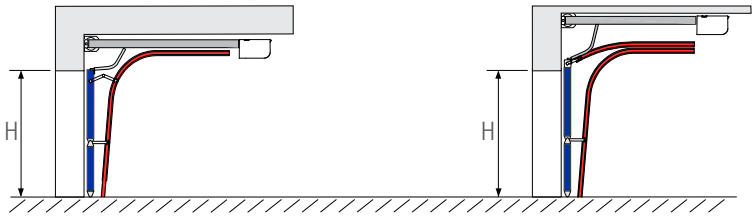
AD00316 НАБОР NO TOUCH 868MHz - NO TOUCH + MASTER NO TOUCH + 2 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ 3,6V + AERIAL

ACG7069 БЛИНКЕР CUBE
24V ac/dc



BPR - Подъемно-поворотная дверь с выносом частичного захода (с ACG8201)

BTR - Подъемно-поворотная дверь с выносом полного захода



SEZ1 - Секционная дверь с одиночной направляющей

SEZ2 - Секционная дверь с двойной направляющей

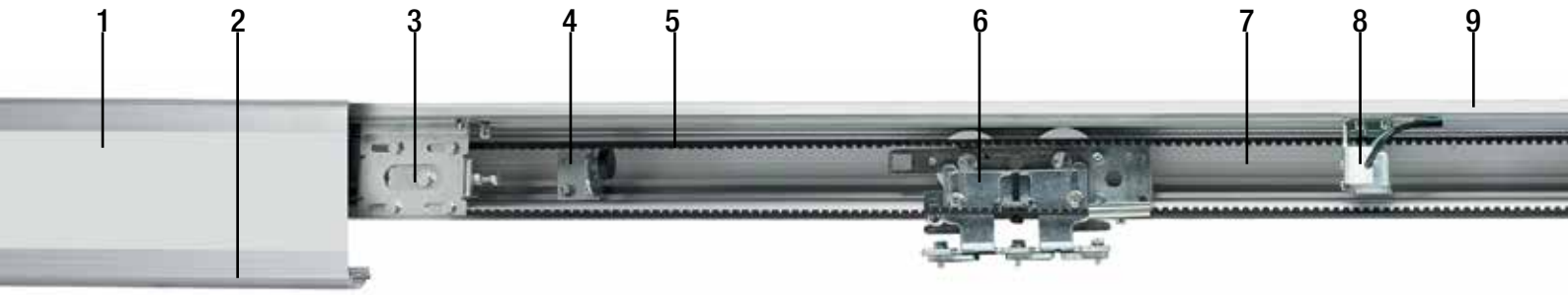
	Направляющая L = 3 m	Направляющая L = 4 m
BPR	H = 2,4 m	-
BTR	H = 2,2 m	H = 3,2 m
SEZ1	H = 2,1 m	H = 3,1 m
SEZ2	H = 2,2 m	H = 3,2 m

H = Макс. высота двери

* Максимальные габариты двери по высоте во время движения (примерно на 2/3 открытия)

SLIDER

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВОРОТА



ТЕХНОЛОГИЯ SLIDER ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

SLIDER – НОВЫЕ АВТОМАТИЧЕСКЕ ВОРОТА RIB.

Обеспечивает установку, соответствующую новым нормативам EN16005 и значительное энергосбережение для пользователя в режиме stand-by (всего лишь 3W) и во время функционирования.

Эксклюзивная планка со светодиодами в картере придает проходу технический, элегантный штрих.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

SLIDER может подсоединяться к датчику двойного инфракрасного микроволнового типа, способному определять направление хода и оптимизировать время закрывания/открывания, избегая бесполезного расхода воздуха, в том числе в случае боковых проходов. Практически, специальный датчик ACG9460 (стр. 90) видит боковую дорожку для пешеходов, например, на тротуаре, открывая двери только тогда, когда человек останавливается или приближается к двери, чтобы войти.

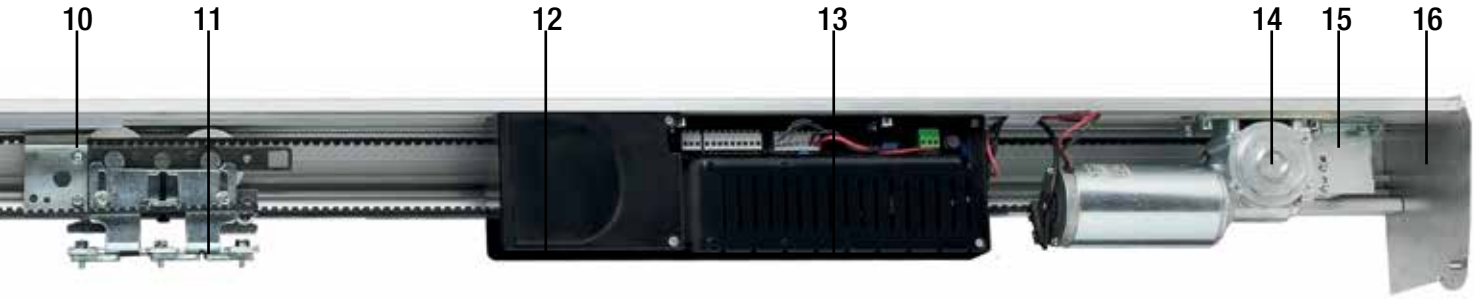
Данное устройство обеспечивает значительное энергосбережение, уменьшая перепады температуры внутри помещений.

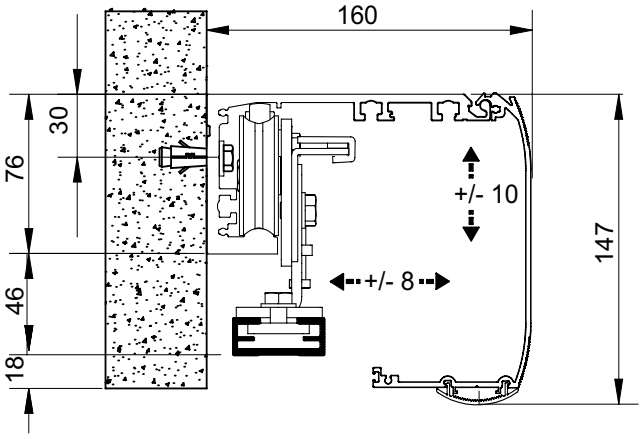
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модульность и компактность. Система “easy to install”, делающая установку очень удобной.

Технические детали, делающие применение интуитивным и высокоэффективным. .

- **Скользящие салазки с системой предотвращения схода с направляющих и всевозможные регулировки**
- **Крепежные винты с устройствами против самоотвинчивания**
- **Автоматическая фиксация картера в открытом положении**
- **Светодиод для ночного освещения**
- **Реверсивность контрпривода и редукторного двигателя**
- **Электронная плата и гнездо для батарей, содержащихся в едином боксе**
- **Легкодоступные клеммные колодки для соединений**
- **Видимые светодиоды для диагностики предохранительных устройств и открывающих исполнительных механизмов**
- **Питание switching full-range 115-230В 50/60 Гц.**
- **Низкое энергопотребление: Всего лишь 3W в режиме stand-by !**
- **Автоматическое запоминание общих параметров калибровки и функционирования**
- **Встроенное зарядное устройство**
- **Синхронизированное управление электроблоком с низким потреблением**
- **Энкодер позиционирования и обнаружения препятствий.**
- **Позволяет реализовать систему, соответствующую новым нормативам EN16005 в совокупности с защитными устройствами, сертифицированными в соответствии с N13849-1 CAT 2 и EN12978.**

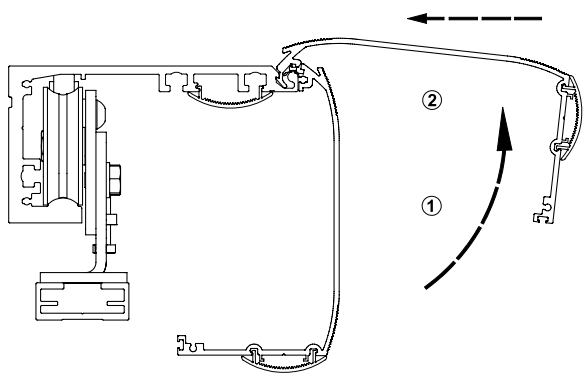




Размеры в мм

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧАСТЕЙ

1. картер из анодированного алюминия
2. профиль покрытия светодиодов
3. реверсивный контрпривод
4. стопор
5. ремень
6. регулируемые салазки
7. коробка из анодированного алюминия
8. центральная электромеханическая блокировка
9. кабельный лоток с зажимами для сцепки
10. крепление ремня
11. крепление регулируемой створки
12. аварийная батарея
13. электронный пульт SLIDER
14. редукторный двигатель 24 Vdc с энкодером
15. боковая электромеханическая блокировка
16. боковой торец

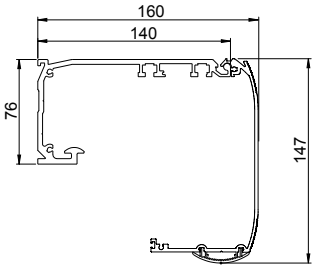


Фронтальный картер легко перемещается, что облегчает работу

1 Открывание картера
2 Фиксирование открытого картера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SLIDER 120	SLIDER 160
питание	полный диапазон 115/230 Vac 50/60 Hz	
потребление энергии в остановке	3 W	
максимальное потребление энергии	100 VA	200 VA
питание аксессуаров	24 Vdc = 0,5 A max	
максимальная скорость 1 створки	0,8 м/с	
максимальная скорость 2 створок	1,6 м/с	1,6 м/с (1,2 м/с при весе> 90+90 кг)
максимальная грузоподъемность 1 створки	120 кг	160 кг
максимальная грузоподъемность 2 створок	80+80 кг	130+130 kg кг
Работа	100%	
абочая температура	-20 В °C / +55 В °C	
	(батарей: -10 В °C / +50 В °C)	
Степень защиты	IP20	

SLIDER 120



SLIDER 160

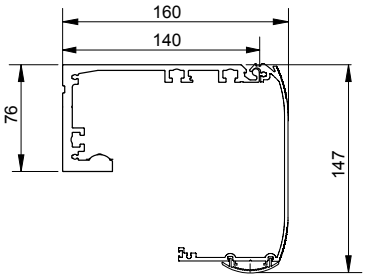


ТАБЛИЦА ВЫБОРА ПРИВОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ШИРИНЫ ПРОЕМА

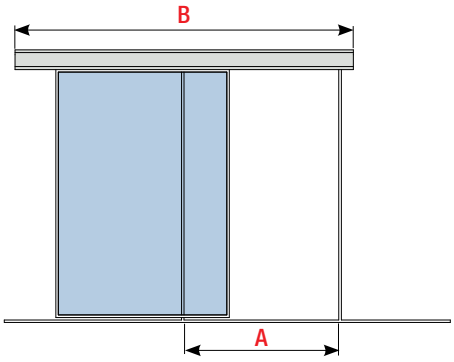
A проем для прохода
B общая длина автоматизма

SLIDER 120 1 СТВОРКА 120 КГ

	AA90010	AA90012	AA90014	AA90016	AA90018	AA90020	AA90022
A	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
B	1900	2100	2500	2900	3300	3700	4200

SLIDER 160 1 СТВОРКА 160 КГ

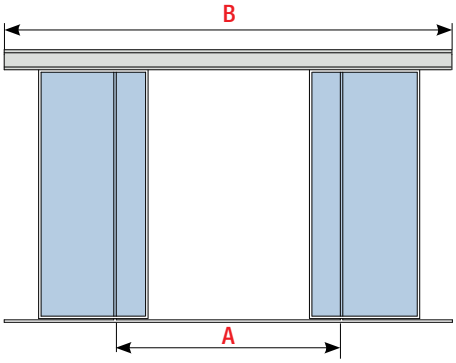
	AA90024	AA90026	AA90028	AA90030	AA90032	AA90034	AA90036
A	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
B	1900	2100	2500	2900	3300	3700	4200



A проем для прохода
B общая длина автоматизма

SLIDER 120 2 СТВОРКИ 80+80 КГ

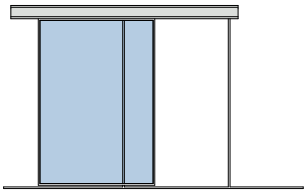
	AA90011	AA90013	AA90015	AA90017	AA90019	AA90021	AA90023
A	450+450	500+500	600+600	700+700	800+800	900+900	1000+1000
B	1900	2100	2500	2900	3300	3700	4200



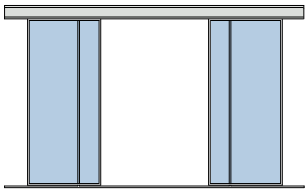
SLIDER 160 2 СТВОРКИ 130+130 КГ

	AA90025	AA90027	AA90029	AA90031	AA90033	AA90035	AA90037	AA90039	AA90041	AA90043	AA90045
A	450+450	500+500	600+600	700+700	800+800	900+900	1025+1025	1150+1150	1275+1275	1400+1400	1525+1525
B	1900	2100	2500	2900	3300	3700	4200	4700	5200	5700	6200

УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ВОРОТА SLIDER 120



Ворота с 1 створкой
AA90010 L 1900 мм
AA90012 L 2100 мм
AA90014 L 2500 мм
AA90016 L 2900 мм
AA90018 L 3300 мм
AA90020 L 3700 мм
AA90022 L 4200 мм



Ворота с 2 створками
AA90011 L 1900 мм
AA90013 L 2100 мм
AA90015 L 2500 мм
AA90017 L 2900 мм
AA90019 L 3300 мм
AA90021 L 3700 мм
AA90023 L 4200 мм

Содержит:	штук
Направляющая SLIDER 120 ACG9404	Размер на заказ
Картер ACG9401	Размер на заказ
Редукторный двигатель 24V укомплектованный	1
Двухколесные салазки с креплениями для ремня	2 (1 створкой) / 4 (2 створками)
Крепление створки общего типа ACG9402	1 (1 створкой) / 2 (2 створками)
Контрпривод ремня с набором креплений	1
Стопор	2
Покрытие для светодиодов профиля картера ACG9415	Размер на заказ
Боковой торец	2 (DX+SX)
Ремень передачи ACG9439	Размер на заказ
Инструкции по монтажу	1
Соединение внутреннего кабельного лотка с направляющей	1 на каждые 50 см
Электронный щит SLIDER 120	1

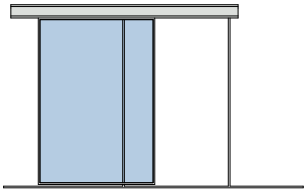
Пример стандартной конфигурации:

AA90010	SLIDER 120 1 створка L 1900мм	
ACG9420	Внутренний радар	
ACG9420	Внешний радар	
ACG9425	Переключатель день/ночь	
ACG9630	Набор батареек 12V	
	ВСЕГО	

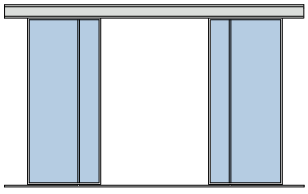
Пример конфигурации EN16005:

AA90010	Пример конфигурации EN16005:	
ACG9460	Внутренний радар EN	
ACG9460	Внешний радар EN	
ACG9425	Переключатель день/ночь	
ACG9630	Набор батареек 12V	
	ВСЕГО	

УКОМПЛЕКТОВАННЫЕ ВОРОТА SLIDER 160



Ворота с 1 створкой
AA90024 L 1900 mm
AA90026 L 2100 mm
AA90028 L 2500 mm
AA90030 L 2900 mm
AA90032 L 3300 mm
AA90034 L 3700 mm
AA90036 L 4200 mm



Ворота с 2 створками
AA90025 L 1900 mm
AA90027 L 2100 mm
AA90029 L 2500 mm
AA90031 L 2900 mm
AA90033 L 3300 mm
AA90035 L 3700 mm
AA90037 L 4200 mm
AA90039 L 4700 mm
AA90041 L 5200 mm
AA90043 L 5700 mm
AA90045 L 6200 mm

Содержит:	штук
Guida SLIDER 160 ACG9400	Размер на заказ
Картер ACG9401	Размер на заказ
Редукторный двигатель 24V укомплектованный	1
Двухколесные салазки с креплениями для ремня	2 (1 створкой) / 4 (2 створками)
Крепление створки общего типа ACG9402	1 (1 створкой) / 2 (2 створками)
Контрпривод ремня с набором креплений	1
Стопор	2
Покрытие для светодиодов профиля картера ACG9415	Размер на заказ
Боковой торец	2 (DX+SX)
Ремень передачи ACG9439	Размер на заказ
Инструкции по монтажу	1
Соединение внутреннего кабельного лотка с направляющей	1 на каждые 50 см
Электронный щит SLIDER 160	1

Пример стандартной конфигурации:

AA90024	SLIDER 160 1 створка L 1900мм	
ACG9420	Внутренний радар	
ACG9420	Внешний радар	
ACG9425	Переключатель день/ночь	
ACG9630	Набор батареек 12V	
	ВСЕГО	

Пример конфигурации EN16005:

AA90024	SLIDER 160 1 створка L 1900мм	
ACG9460	Внутренний радар EN	
ACG9460	Внешний радар EN	
ACG9425	Переключатель день/ночь	
ACG9630	Набор батареек 12V	
	ВСЕГО	

AD90010 НАБОР ДЛЯ SLIDER 120 С 1 СТВОРКОЙ

AD90011 НАБОР ДЛЯ SLIDER 120 С 2 СТВОРКАМИ

SLIDER 120 1 СТВОРКА

Содержит:	штук
Редукторный двигатель 24V с энкодером	1
Трехколесные салазки с креплениями для ремней	2
Контрпривод ремня	1
Стопор	2
Боковой торец	2 (DX+SX)
Инструкции по монтажу	1
Крепление для кабельного лотка	10
Электронный щит SLIDER 120	1
Набор винтов	1

SLIDER 120 2 СТВОРКИ

Содержит:	штук
Редукторный двигатель 24V с энкодером	1
Трехколесные салазки с креплениями для ремней	4
Контрпривод ремня	1
Стопор	2
Боковой торец	2 (DX+SX)
Инструкции по монтажу	1
Крепление для кабельного лотка	10
Электронный щит SLIDER 120	1
Набор винтов	1

AD90012 НАБОР ДЛЯ SLIDER 160 С 1 СТВОРКОЙ

AD90013 НАБОР ДЛЯ SLIDER 160 С 2 СТВОРКАМИ

SLIDER 160 1 ANTA

Содержит:	штук
Редукторный двигатель 24V с энкодером	1
Трехколесные салазки с креплениями для ремней	2
Контрпривод ремня	1
Стопор	2
Боковой торец	2 (DX+SX)
Инструкции по монтажу	1
Крепление для кабельного лотка	10
Электронный щит SLIDER 160	1
Набор винтов	1

SLIDER 160 2 ANTE

Содержит:	штук
Редукторный двигатель 24V с энкодером	1
Трехколесные салазки с креплениями для ремней	4
Контрпривод ремня	1
Стопор	2
Боковой торец	2 (DX+SX)
Инструкции по монтажу	1
Крепление для кабельного лотка	10
Электронный щит SLIDER 160	1
Набор винтов	1

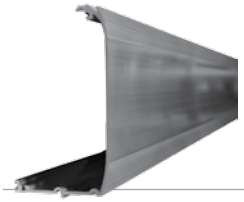
СТРУКТУРА

ACG9400 Направляющая SLIDER 160 из анодированного алюминия

за м

ACG9404 Направляющая SLIDER 120 из анодированного алюминия

за м

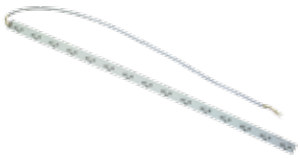


ACG9401 Картер из анодированного алюминия

за м

ACG9461 Кронштейны для крепления картера
Устанавливаются вместо боковых торцов для блокирования картера в нужном положении

РЕЙКА СО СВЕТОДИОДАМИ



Рейка со светодиодами RGB
(не соединяются между собой)
ACG9442 L. 600мм
ACG9443 L.1200мм
ACG9444 L.1800мм

ACG9415 Рейка матовая, покрывающая светодиоды

за м

КРЕПЛЕНИЯ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ

ACG9402 Крепление створки общего типа
1 на створку
L створки + 10см
за м

ACG9413 Напольный суппорт направляющей
1 на створку

РЕМЕНЬ

ACG9403 Напольная направляющая
1 на створку
L створки + 10см
за м

ACG9439 РЕМЕНЬ ПЕРЕДАЧИ

за м

ЗАЖИМ ДЛЯ СТЕКЛА

ЗАЖИМ для створки из закаленного стекла толщиной макс 10мм и весом 80 кг, присоединяющийся в верхней части створки.
ACG9449 L 1000 мм
ACG9450 L 1500 мм
ACG9451 L 2000 мм

ACG9414 Напольная направляющая для створки из закаленного стекла толщиной 10мм, контролирует нижнюю часть створки

ПРОФИЛИ АНТИПАНИКИ

Верхний выбивной антипанический профиль

ACG9405 L 1000 мм
ACG9406 L 1500 мм
ACG9407 L 2000 мм
ACG9408 L 4000 мм

Нижний выбивающийся антипанический профиль

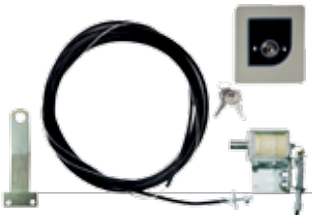
ACG9409 L 1000 мм
ACG9410 L 1500 мм
ACG9411 L 2000 мм
ACG9412 L 4000 мм

ВЫБИВАЮЩИЙСЯ АНТИПАНИЧЕСКИЙ НАБОР

ACG9452 Выбивающийся антипанический набор

ACG9453 Выбивающийся антипанический набор с фотоэлементами

НАБОР ДЛЯ ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВАНИЯ СТВОРОК



ACG9454 НАБОР центрального ЭЛЕКТРОБЛОКИРОВАНИЯ – внутреннее использование
Блокирование створок разрезание ремня приводит к блокированию ворот

ACG9462 КАБЕЛЬ РАЗБЛОКИРОВАНИЯ ДЛЯ ВНЕШНЕГО СЕЙФА
для подсоединения сейфа к электроблоку

ACJ9071 СЕЙФ FLAT
настенный (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
128x150x42

ACJ9078 СЕЙФ STONE
встраиваемый (трубчатый ключ)
IP 54 с клавишей-переключателем и разблокировкой тормоза
142x106x80

БАТАРЕИ

ACG9630 Набор из 2 батарей для SLIDER 12V-1,2Ah
с проводом с защитным плавким предохранителем

РУЧНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ACG9426 Переключатель день/ночь
настенный
IP 54
80x90x37

РОТАЦИОННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ACG9429 Ротационный переключатель кабельный
настенный
IP 54
80x90x37

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РОТАЦИОННЫЕ РАДИОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

ACG9430 Ротационный радиопереключатель
настенный
IP 54
80x90x37

ACG9446 Радиоплата для ротационного переключателя с сигналом разрядки батареи

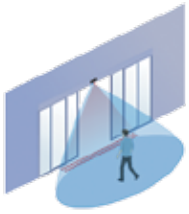
ПРОГРАММАТОР/МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ LCD

ACG9419 НАСТЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОГРАММАТОР
IP30
Позволяет активировать функцию автоматического тестирования предохранительных устройств в соответствии с EN16005

РАДАР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ И ЗАЩИТЫ

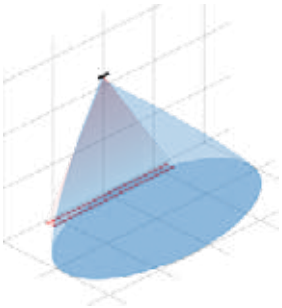
EN16005 - DIN 18650
EN12978
EN13849-1 CAT.2

ACG9460 РАДАР инфракрасный + микроволновый - однонаправленное обнаружение обеспечивает энергосбережение - IP 54 – Готовый к применению предварительно отрегулированный изготовителем с кабелем длиной 2,5 м. Высота установки макс. 3,5 м . -25 - +55°C



- Управляющее устройство открывания и обнаружение присутствия пешеходов и транспортных средств
- Однонаправленное обнаружение гарантирует энергосбережение в помещениях
- Надежно благодаря двойному потоку ИФ-лучей напротив ворот
- Удобство и защита как для пешеходов, так и для транспортных средств
- Идеальное решение для ворот высотой до 3,5 метров

Микроволновая технология: обнаружение движений
- Подходит для промышленных помещений
- Зона обнаружения 3,5 x 2м@2,2м
- Нечувствительна к действию дождя и снега
- Датчик направления гарантирует энергосбережение в помещениях:
- дверь открывается, если человек движется к двери. Не открывается, если движется рядом с дверями (например, движение пешеходов по тротуару)



Иф-излучение: обнаружение присутствия
- Ворота остаются открытыми, когда транспортное средство или человек остаются неподвижными в зоне обнаружения
- зона обнаружения 2,2 м x 0.5 м @2,2м (если устройство установлено на высоте 3,5 м)
- Диапазон ИФ-обнаружения регулируется с помощью призм
- Время обнаружения присутствия регулируется

ЗАЩИТНЫЙ РАДАР

EN16005 - DIN 18650
EN12978
EN13849-1 CAT.2

ACG9459 Инфракрасный РАДАР только для защиты
IP 54 – Готовый к применению с кабелем длиной 2,5 м
Высота установки макс. 4 м
-25 - +55°C

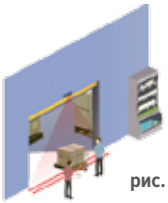


рис. 1

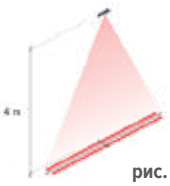
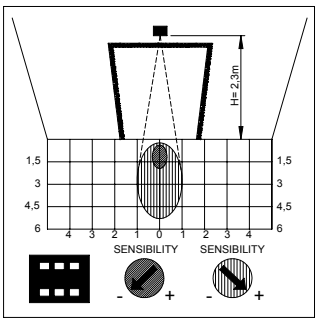


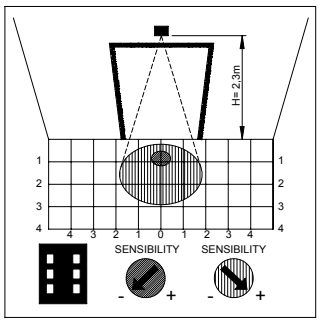
рис. 2

- Надежный, благодаря двойной 3-мерному 3D занавесу ИФ-лучей
- ИФ-излучение активно с фоновым анализом
- Ø Спот 0,1м
- 24 спот, 12 на занавес (см. рис. 1-2)
- Высокая защита и комфорт для пешеходов и транспорта
- Идеальное решение для ворот высотой до 4 метров

РАДАР УПРАВЛЕНИЯ

ACG9420 МИКРОВОЛНОВЫЙ РАДАР
с настенным шарнирным креплением
24.050 - 24.250 GHz
IP30 - 80x90x37
H макс 2,3м





ФОТОЭЛЕМЕНТЫ

ACG9441 Пара фотоэлементов 7 м с кабелем
Ворота могут управлять непосредственно 1 парой фотоэлементов.

ACG9440 Вставная плата для управления 2 пар фотоэлементов 7 м

СЧИТЫВАТЕЛЬ

ACG9417 Кабельное считывающее устройство RFID
настенное
IP 54
80x90x37

ACG9438 ВСТАВНАЯ ПЛАТА ДЕКОДЕРА для СЧИТЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА RFID
управляет 125 приемоответчиками RFID

ACG9457 Карточка с приемоответчиком RFID
(10 шт)

ACG9458 Брелок для ключей с приемоответчиком RFID
(10 шт)

ЦИФРОВЫЕ КОДЕРЫ

ACG9435D КАБЕЛЬНАЯ НАВЕСНАЯ ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА
клавиши с задней подсветкой
IP 54 - 80x90x37

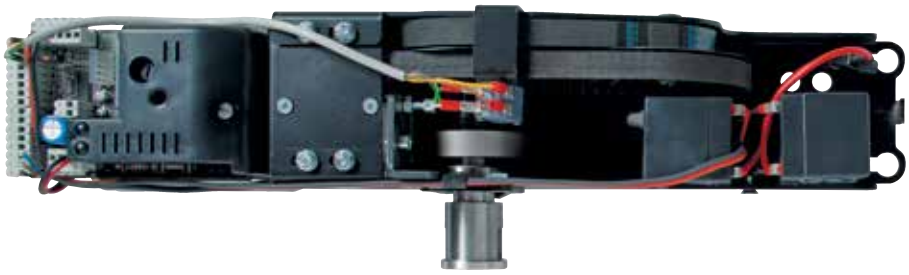
ACG9447D ВСТАВНАЯ ПРИЕМНАЯ ПЛАТА ЦИФРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ КАБЕЛЬНАЯ 1CH
125 кодов от 4 до 9 цифр

ACG9436 НАВЕСНАЯ ЦИФРОВАЯ РАДИОКЛАВИАТУРА
четырехканальная
IP 54 - 80x90x37

ACG9448 ВСТАВНАЯ ПРИЕМНАЯ ПЛАТА ЦИФРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ РАДИО и SUN - 1CH 433MHz
125 кодов от 4 до 9 цифр

UP

ПРИВОДЫ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ



ТЕХНОЛОГИЯ UP ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

UP – НОВЫЕ ПРИВОДЫ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ДВЕРЕЙ RIB.

Обеспечивает установку, соответствующую новым нормативам EN16005 и значительное энергосбережение для пользователя в режиме stand-by (всего лишь 3W)и во время функционирования.

В комплекте электронный блок управления легкого и быстрого программирования.

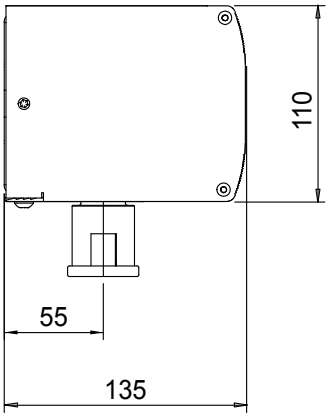
Наличие энкодера также позволяет точно определить положение створки и наличие препятствий.

UP может приводить в движение створку, которая открывается вправо и влево, внутрь и наружу.

	ДЛЯ ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ С ДЛИНОЙ СТВОРКИ ДО 1,5 м и ВЕСОМ ДО 250 кг
AA12050	UP для наружного открытия - в комплекте с шарнирным рычагом
AA12052	UP для внутреннего открытия - в комплекте со скользящим рычагом

Шарнирный рычаг
для наружного открытия

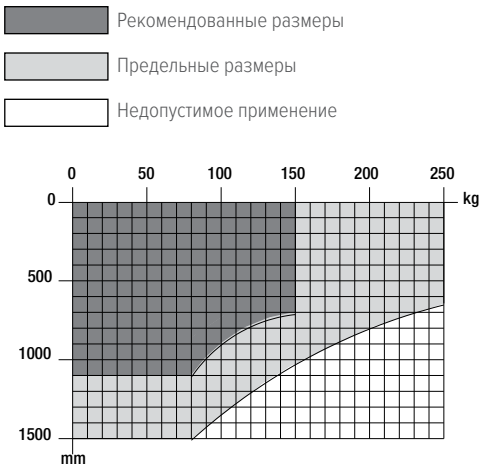
Скользящий рычаг
для наружного открытия



Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	UP
Время открытия/закрытия	**1,5÷8 s / 90°**
Максимальный крутящий момент	**45 Nm**
Питание	**115/230 Vac 50/60 Hz**
Поглощение в состоянии покоя	**3 W**
Максимальное поглощение	**100 VA**
Питание комплектующих	**24 Vdc = 0,5 A max**
Сервис	**100%**
Рабочая температура	**-20°C / +55°C** (Аккумуляторы: **-10°C / +50°C**)
Степень защиты	**IP 31**

Эксплуатация с максимальным весом может снизить рабочие качества привода.
Частота применения имеет примерное значение.
Данные получены при среднем уровне эксплуатации и не могут являться точными для каждого отдельного случая.
Каждый автоматизированный вход имеет следующие переменные значения: трение, балансировка и условия окружающей среды. Такие данные могут значительно влиять как на продолжительность, так и на качество работы автоматизированного входа или его компонентов.
Задачей техника по установке является адаптация соответствующих коэффициентов для каждого отдельного случая.

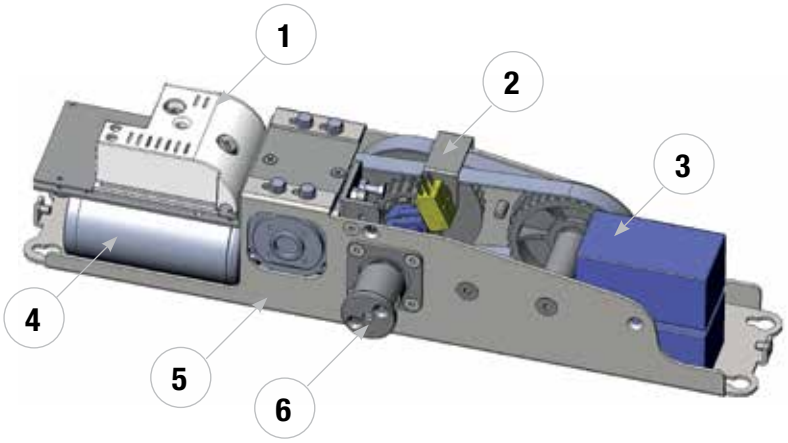


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модульность и компактность. Система “easy to install”, делающая установку очень удобной.

Технические детали, делающие применение интуитивным и высокоэффективным. .

- **Крепежные винты с устройствами против самоотвинчивания**
- **Реверсивность контрпривода и редукторного двигателя**
- **Электронная плата и гнездо для батарей, содержащихся в едином боксе**
- **Легкодоступные клеммные колодки для соединений**
- **Видимые светодиоды для диагностики предохранительных устройств и открывающих исполнительных механизмов**
- **Питание switching full-range 115-230В 50/60 Гц.**
- **Низкое энергопотребление: Всего лишь 3W в режиме stand-by !**
- **Автоматическое запоминание общих параметров калибровки и функционирования**
- **Встроенное зарядное устройство**
- **Синхронизированное управление электроблоком с низким потреблением**
- **Энкодер позиционирования и обнаружения препятствий.**
- **Позволяет реализовать систему, соответствующую новым нормативам EN16005 в совокупности с защитными устройствами, сертифицированными в соответствии с N13849-1 CAT 2 и EN12978.**

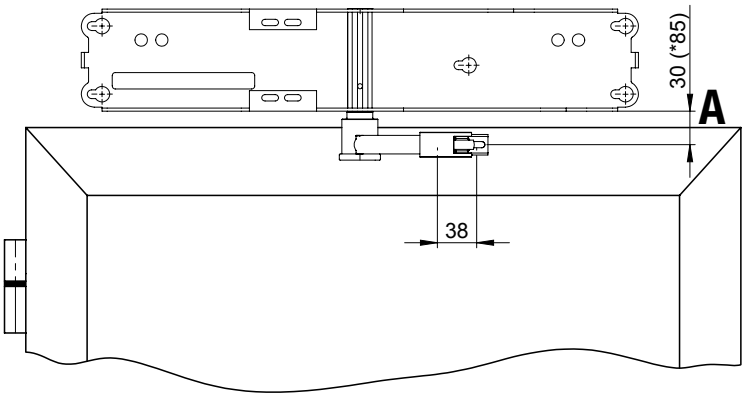


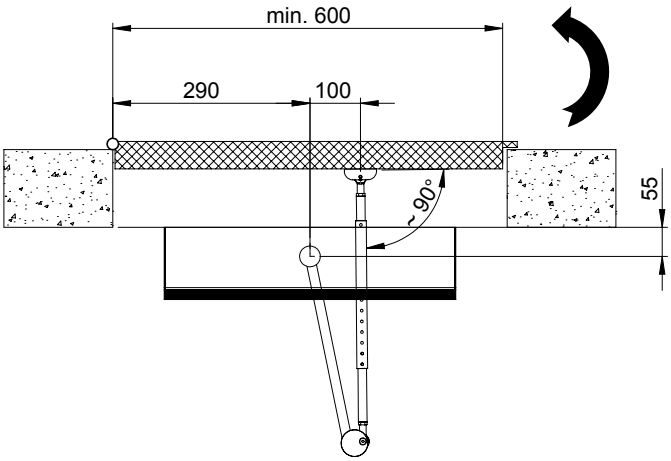
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЧАСТЕЙ

1. **электронный пульт UP**
2. **реверсивный контрпривод**
3. **аварийная батарея ACG9631**
4. **редукторный двигатель 24 Vdc с энкодером**
5. **Рама привода**
6. Втулка крепления рычага

ACG9631 Набор из 2 батарей для UP 2 x 12 V - 1,2 Ah
с крепежной скобой,
проводом с защитным плавким предохранителем

UP AA12050 для дверей с наружным открытием - шарнирный рычаг



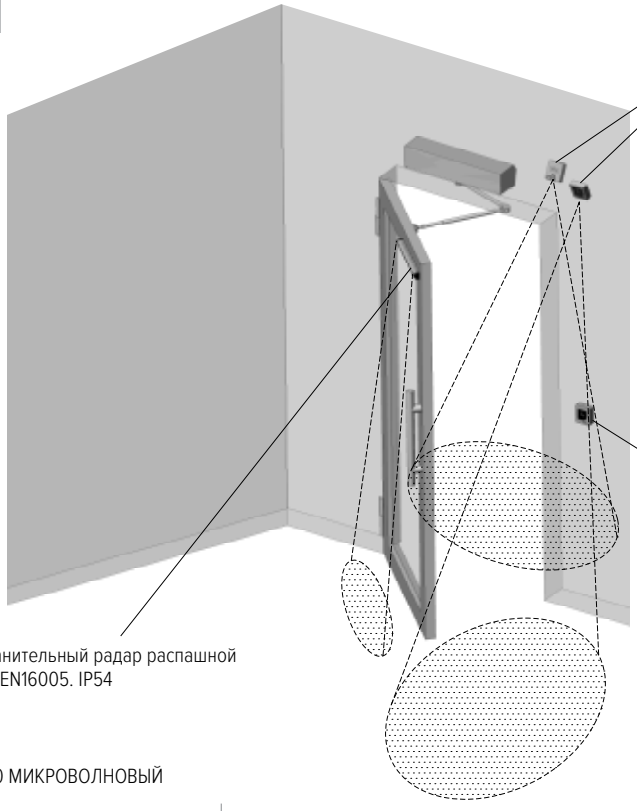


(*) При необходимости использовать удлинитель ACG9485 для увеличения размера “A” между автоматическим механизмом и рычагом на 85 мм.

Шарнирный рычаг для распашной двери

ACG9485 Удлинитель крепления рычага

Дверь с шарнирным рычагом

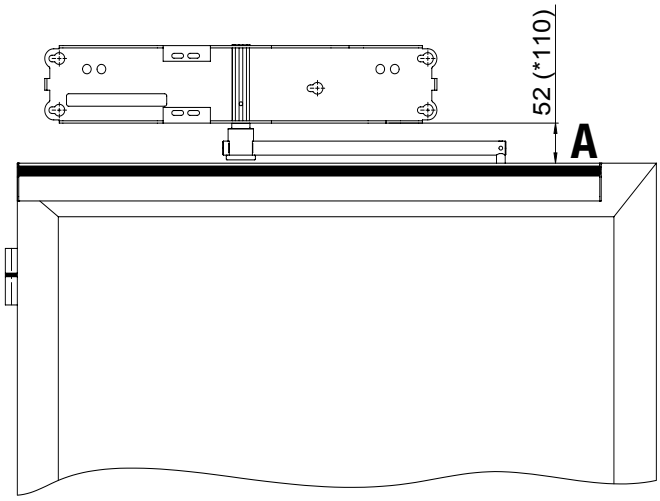


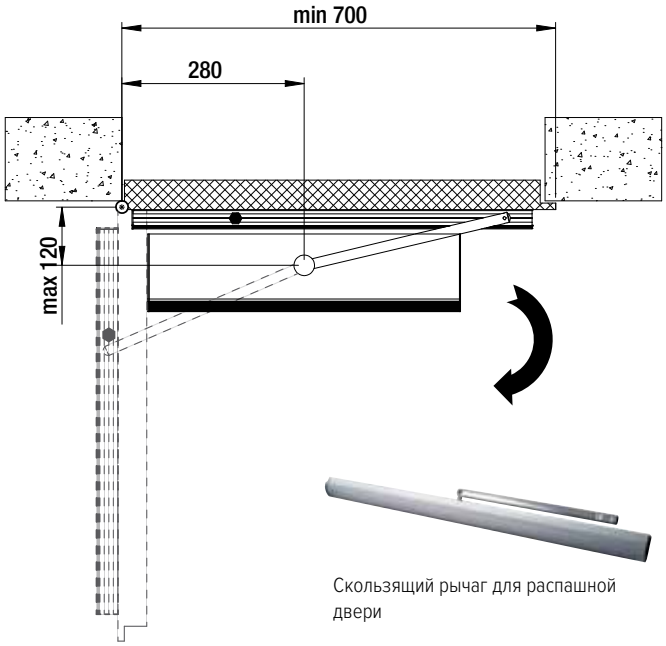
ACG9420 МИКРОВОЛНОВЫЙ РАДАР
с настенным шарнирным креплением
24.050 - 24.250 GHz
IP30 - 80x90x37
H макс 2,3м

ACG9475 Поворотный селектор для проводной створки от стены IP54

ACG9478 Предохранительный радар распашной двери. DIN 18650 / EN16005. IP54
L=350mm

UP AA12052 для дверей с внутренним открытием - скользящий рычаг



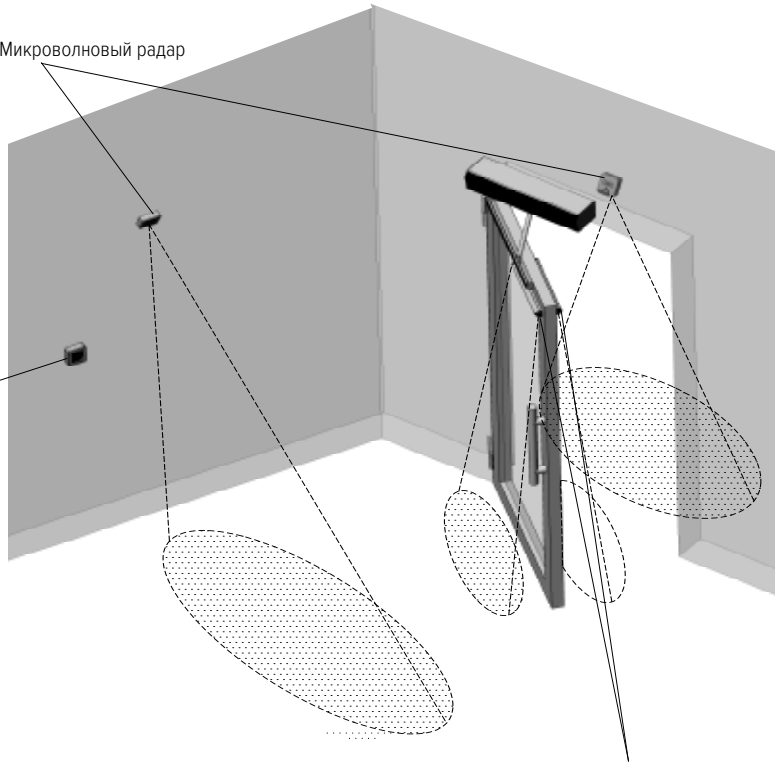


Скользящий рычаг для распашной двери

(*) При необходимости использовать удлинитель ACG9485 для увеличения размера “A” между автоматическим механизмом и направляющей на 110 мм.

ACG9485 Удлинитель крепления рычага

Дверь со скользящим рычагом



ACG9476 Настенное сенсорное управление IP54

ACG9477 Сенсорное управление проводное настенное для людей с ограниченными возможностями IP54

PUSH

СИСТЕМЫ ДЛЯ МАНСАРДНЫХ ОКОН, КУПОЛОВ, СТАВЕН И Т.Д.

PUSH 30

- PUSH 30 - привод с линейным шпинделем, с жестким валом, который снабжен концевым выключатель (микропереключателями), идеален для автоматизации фрамуг и купола. PUSH 30 осуществляется также с крепежными кронштейнами и имеет максимальную длину хода - 30 см.

PUSH CA 30

- PUSH CA 30 – работа данной системы обеспечивается с помощью концевого выключателя, который работает через микропереключатели и внутренние регуляторы цепи. Идеально подходит для открытия \ закрытия внешних сторон окон и фрамуг (с дополнительным кронштейном для подъема окон ACG7080). Для него существуют специальные аксессуары, а также шаблоны для подгонки системы под окно.
- PUSH CR 35 является линейным приводом, который

PUSH CR 35-55

снабжен стойкой и электронным концевым выключателем. Подходит для куполов, фонарей, топ-поворотных окон и других тяжелых оконных конструкций (для блока ACG7081 можно иметь две точки тяги для окна с большими размерами).

ЛИНЕЙНЫЕ ВАЛОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КУПОЛОВ И НАВЕСОВ

AA05108 PUSH 30

СИСТЕМЫ ДЛЯ ОТКИДНЫХ И НАВЕСНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, А ТАКЖЕ ОКОННЫХ ПРОСВЕТОВ

AA05109 PUSH CA 30

ACG7080 ПРИЛОЖЕНИЕ VASISTAS
для PUSH CA 30

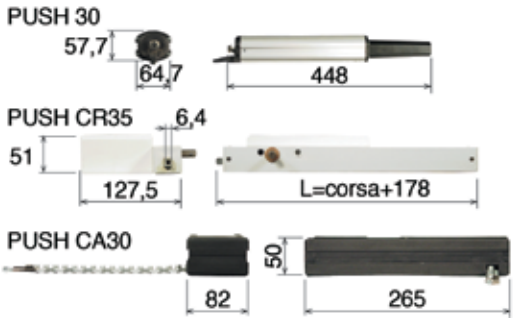
СТОЙКА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ОКОННЫХ СИСТЕМ, КУПОЛОВ, НАВЕСНЫХ СИСТЕМ И ОКОННЫХ ПРОСВЕТОВ

AA05110 PUSH CR 35
AA05111 PUSH CR 55

ACG7081 дополнительный блок передачи энергии
для PUSH CR 35

ACG7082 дополнительный блок передачи энергии
для PUSH CR 55

ACG7083 Трансмиссионный вал длиной 2 м
для дополнительного блока передачи



Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		PUSH 30	PUSH CA 30	PUSH CR 35	PUSH CR 55
Макс. ход	см	30	9÷30	35	55
Макс. крутящий момент	Н	450	300	650	
Может быть подключен параллельно			ДА		
Электропитание	В		230		
Потребление энергии	А	0,7	0,8	0,09	
Ограничители включения		REED	Микропереключатель	Электронный	
Вес привода	кг	2	1,7	2,5	2,7
Степень защиты	IP	55	20	65	
Предложенные ежедневные циклы			30		

BOY

СИСТЕМЫ ДЛЯ ФОРТОЧЕК И ЖАЛЮЗИ

- Ход регулируется и ограничивается двумя электрическими выключателями.
- В случае сбоя питания, достаточно просто повернуть рукоятку, чтобы открыть окно или дверь.

AA55002	BOY с ограничителями включения.
AA55012	BOY PROTETTO IP 55 без ограничителей включения.

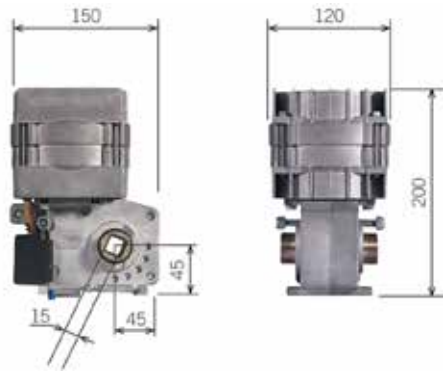
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ BOY

ACT9035 поддерживающая система для BOY

ABJ7080 J-CRX
Контрольная панель для 1 BOY с регулятором тяги и радиоприемником 433 МГц
См. стр. 138 и 143

ACT9030 Сочлененная система для ручного управления

ACT9020 телескопический вал для ручного управления



Размеры в мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		BOY	BOY PROTETTO
Макс. крутящий момент	Nm	50	
Скорость	об/мин	15	
Мощность наматывания концевого выключателя	оборотов	12	
Электропитание	V	230	
Потребление энергии	B	2,5	
Все привода	кг	7	
Степень защиты	IP	30	55
Предложенные ежедневные циклы		30	
Обслуживание	%	30	
Число последовательных циклов		3/48s	

9

KIT K400

KIT K400
1 K400 с панелью управления K 24V-CRX
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов FIT SLIM
1 блок селектора
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

24 x

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 400 КГ.

AD00911	KIT K400 FCM с магнитными концевыми выключателями	(с ударным датчиком)
AD00912	KIT K400 FCE с электромеханическими концевыми выключателями	(с ударным датчиком)

KIT K400 Wi-Fi

KIT K400 Wi-Fi
1 K400 с пультом управления K 24V-CRX WI-FI
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара NOVA Wi-Fi фотоэлементов без проводов
1 блок Wi-Fi без проводов с батарейками
1 SPARK Wi-Fi шоры без проводов
2 антенны (433MHz + 868MHz)
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации
4 литиевых батарей AA 1,5 В для NOVA Wi-Fi фотоэлементов
3 батареи 1,5 В для шоры SPARK Wi-Fi

24 x

С батарейками

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 400 КГ.

AD00920	KIT K400 Wi-Fi	(с ударным датчиком)

KIT K500

KIT K500
1 K500 с панелью управления K-CRX
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов FIT SLIM
1 блок селектора
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

24 x

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 500 КГ.	
AD00500	KIT K500
AD00507	KIT K500 ICE*

KIT K500 Wi-Fi

KIT K500 Wi-Fi
1 K500 с пультом управления K
1 MASTER Wi-Fi
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара NOVA Wi-Fi фотоэлементов без проводов
1 блок Wi-Fi без проводов с батарейками
1 SPARK Wi-Fi шоры без проводов
2 антенны (433MHz + 868MHz)
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации
4 литиевых батарей AA 1,5 В для NOVA Wi-Fi фотоэлементов
3 батареи 1,5 В для шоры SPARK Wi-Fi.

24 x

с батарейками

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 500 КГ.	
AD00503	KIT K500 Wi-Fi
AD00504	KIT K500 ICE Wi-Fi*

* ICE: Со специальным смазочным маслом и ЗОНДОМ ACG4665 для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)

KIT K800

18 x

KIT K800
1 K800 с панелью управления K-CRX
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов FIT SLIM
1 блок селектора
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 800 КГ.

AD00560	KIT K800 FCE	(до 800 кг)	
AD00570	KIT K800 FCM ICE*	(до 800 кг)	
AD00573	KIT K800 24V FCE	(до 800 кг)	(с ударным датчиком)

KIT K800 Wi-Fi

18 x

KIT K800 Wi-Fi
1 K800 с пультом управления K
1 MASTER Wi-Fi
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара NOVA Wi-Fi фотоэлементов без проводов
1 блок Wi-Fi без проводов с батарейками
1 SPARK Wi-Fi шоры без проводов
2 антенны (433MHz + 868MHz)
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации
4 литиевых батарей AA 1,5 В для NOVA Wi-Fi фотоэлементов
3 батареи 1,5 В для шоры SPARK Wi-Fi

с батарейками

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 800 КГ.

AD00577	KIT K800 FCE Wi-Fi	(до 800 кг)
AD00570W	KIT K800 FCM ICE Wi-Fi*	(до 800 кг)

* ICE: Со специальным смазочным маслом и ЗОНДОМ ACG4665 для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)

KIT K1400-2200

18 x

KIT K1400-2200
1 K1400-2200 с панелью управления K-CRX
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов FIT SLIM
1 блок селектора
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 2200 КГ.

AD00598	KIT K1400 FCE	(до 1400 кг)
AD00609	KIT K1400 FCM ICE*	(до 1400 кг)
AD00572	KIT K2200 FCE	(до 2200 кг)
AD00580	KIT K2200 FCM ICE*	(до 2200 кг)

* ICE: Со специальным смазочным маслом и ЗОНДОМ ACG4665 для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)

KIT K1400-2200 Wi-Fi

18 x

KIT K1400-2200 Wi-Fi
1 K1400-2200 с пультом управления K
1 MASTER Wi-Fi
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара NOVA Wi-Fi фотоэлементов без проводов
1 блок Wi-Fi без проводов с батарейками
1 SPARK Wi-Fi шоры без проводов
2 антенны (433MHz + 868MHz)
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации
4 литиевых батарей AA 1,5 В для NOVA Wi-Fi фотоэлементов
3 батареи 1,5 В для шоры SPARK Wi-Fi

с батарейками

ДЛЯ РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 2200 КГ.

AD00590	KIT K1400 FCE Wi-Fi	(до 1400 кг)
AD00578	KIT K2200 FCE Wi-Fi	(до 2200 кг)

KIT PRINCE

KIT PRINCE 24V
2 PRINCE 24V
1 T2 24V CRX электронные панели управления
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов FIT SLIM
1 BLOCK
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

21 x

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 250 КГ И ДЛИНОЙ ДО 3 М.

AD00732	KIT PRINCE 24V	(с ударным датчиком)

KIT PRINCE Wi-Fi

KIT PRINCE 24V Wi-Fi
2 PRINCE 24V
1 T2 24V электронная панель управления
1 MASTER Wi-Fi
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара NOVA Wi-Fi фотоэлементов без проводов
1 блок Wi-Fi без проводов с батарейками
1 SPARK Wi-Fi шоры без проводов
2 антенны (433MHz + 868MHz)
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации
4 литиевых батарей AA 1,5 V для NOVA Wi-Fi фотоэлементов
3 батареи 1,5 V для шоры SPARK Wi-Fi.

21 x

С батарейками

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 250 КГ И ДЛИНОЙ ДО 3 М.

AD00734	KIT PRINCE 24V Wi-Fi	(с ударным датчиком)

KIT KING

KIT KING
2 KING
1 T2 CRX электронные панели управления
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов FIT SLIM
1 BLOCK
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

12 x

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 400 КГ И ДЛИНОЙ ДО 4 М.

AD00690	KIT KING	
AD00683	KIT KING ICE*	
AD00709	KIT KING 24V	(с ударным датчиком)

* ICE: Со специальным смазочным маслом и ЗОНДОМ для подогрева двигателя (для незамедлительного начала движения при температуре до -30°C)

KIT KING Wi-Fi

KIT KING Wi-Fi
2 KING
1 T2 электронная панель управления
1 MASTER Wi-Fi
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара NOVA Wi-Fi фотоэлементов без проводов
1 блок Wi-Fi без проводов с батарейками
1 SPARK Wi-Fi шоры без проводов
2 антенны (433MHz + 868MHz)
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации
4 литиевых батарей AA 1,5 V для NOVA Wi-Fi фотоэлементов
3 батареи 1,5 V для шоры SPARK Wi-Fi.

12 x

С батарейками

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 400 КГ И ДЛИНОЙ ДО 4 М.

AD00703	KIT KING Wi-Fi	
AD00683W	KIT KING ICE Wi-Fi*	
AD00716	KIT KING 24V Wi-Fi	(с ударным датчиком)

KIT PREMIER

KIT PREMIER 24V
1 PREMIER 24V (MASTER) с панелью управлени T2 24V-CRX
1 PREMIER 24V (SLAVE)
2 РЫЧАГ стандартный
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов SLIM FIT
1 BLOCK
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

15 x

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 300 КГ И ДЛИНОЙ ДО 3 М.

AD18010	KIT PREMIER 24V	(с ударным датчиком)

KIT PREMIER Wi-Fi

KIT PREMIER 24V Wi-Fi
1 PREMIER 24V (MASTER) с панелью управлени T2 24V
1 PREMIER 24V (SLAVE)
2 РЫЧАГ стандартный
1 MASTER Wi-Fi
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара NOVA Wi-Fi фотоэлементов без проводов
1 блок Wi-Fi без проводов с батарейками
1 SPARK Wi-Fi шоры без проводов
2 антенны (433MHz + 868MHz)
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации
4 литиевых батарей AA 1,5 В для NOVA Wi-Fi фотоэлементов
3 батареи 1,5 V для шоры SPARK Wi-Fi.

15 x

С батарейками

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 300 КГ И ДЛИНОЙ ДО 3 М.

AD18011	KIT PREMIER 24V Wi-Fi	(с ударным датчиком)

KIT DUKE 110°

KIT DUKE 100°
2 DUKE 110°
2 РАЗБЛОКИРОВКА с цилиндром EURO DIN
1 T2 CRX электронные панели управления
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов SLIM FIT
1 BLOCK
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

12 x

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 800 КГ И ДЛИНОЙ ДО 3,5 М.

AD10975K	KIT DUKE 110°	(Это требует 2 фундаментные коробки. код ACG8435)
AD10936	KIT DUKE 24V 110° (с ударным датчиком)	(Это требует 2 фундаментные коробки. код ACG8435)

KIT IDRO

KIT IDRO C 27/1B
2 IDRO C 27/1B (с блокировкой при закрывании)
1 T2 CRX электронные панели управления
1 SPARK антенна (требуется кабель)
1 SUN 2CH 2-канальный передатчик
1 пара фотоэлементов SLIM FIT
1 BLOCK
1 SPARK шоры
1 предупредительная табличка и инструкции по эксплуатации

12 x

ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ ВЕСОМ ДО 250 КГ И ДЛИНОЙ ДО 2 М.

AD00752	KIT IDRO C 27/1B

KIT JACK

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ ШИРИНОЙ ДО 1,7м И ВЫСОТОЙ ДО 2,7м

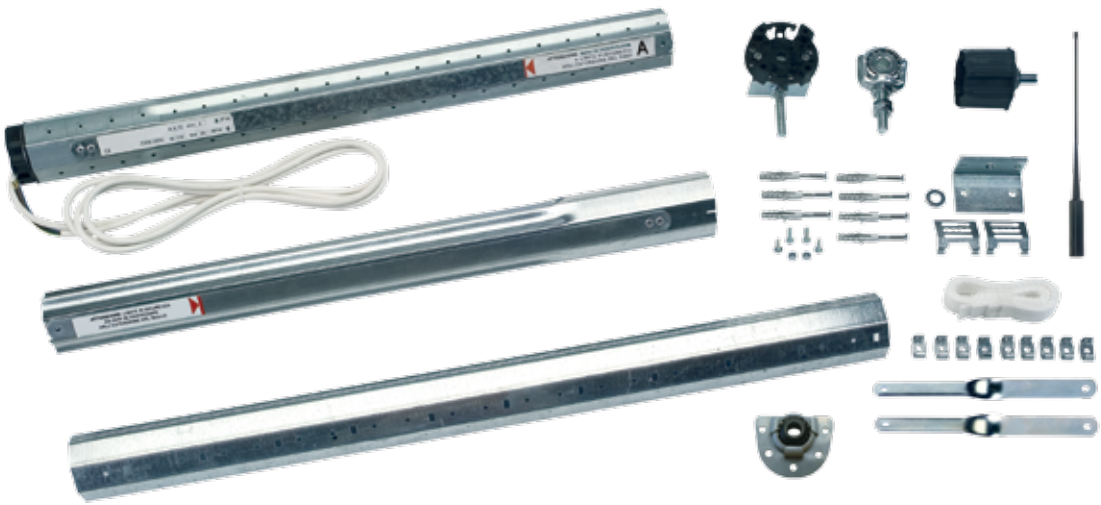
KIT JACK - новый комплект для быстрой и простой автоматизации жалюзи шириной от 0,7 до 1,7 метра и высотой до 2,7 метра.

В комплект входят телескопическая труба, регулируемая в зависимости от ширины жалюзи, и все необходимые вспомогательные приспособления для крепления в различные типы основания дорожной одежды.

С помощью KIT JACK 30SS можно автоматизировать жалюзи весом до 30 кг, с помощью KIT JACK 60 SS - жалюзи весом до 60 кг.

AD00301	KIT JACK 30 SS	без выпускающей системы	(15 Нм)
AD00303	KIT JACK 60 SS	“	(30 Нм)

В КОМПЛЕКТ ВХОДЯТ:
- 1 привод JACK
- 1 телескопическая труба (состоящая из 3 элементов)
- 1 квадратная опора
- 1 колпачок
- 2 пластины для крепления опоры двигателя
- 3 ремня
- 2 крюка для вала
- 6 скоб фиксации ремня
- 1 регулируемая опора двигателя
- 1 регулируемая опора колпачка с подшипником
- 1 настенный кронштейн для колпачка с подшипником
- 1 инструмент для регулировки концевого выключателя
- Различные винты
- Руководство по эксплуатации



KIT JACK RADIO

СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ЖАЛЮЗИ ШИРИНОЙ ДО 1,7м И ВЫСОТОЙ ДО 2,7м

KIT JACK RADIO аналогичен обычному комплекту KIT JACK, но оснащён радиоприёмником, встроенным в двигатель. Поэтому им можно управлять с помощью пульта дистанционного управления, входящего в комплект.

AD00302	KIT JACK RADIO 30 SS с дистанционного управления без выпускающей системы (15 Нм)KIT
AD00304	JACK RADIO 60 SS “ (30 Нм)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	JACK 30 SS	JACK 60 SS
Поднимаемый вес	**30 кг**	**60 кг**
крутящий момент	**15 Нм**	**30 Нм**

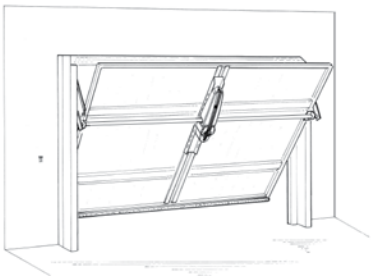
высота	ширина				
cm	70-90	90-110	110-130	130-150	150-170
270	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 60	JACK 60
250	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 60	JACK 60
230	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 60
210	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30
190	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30
170	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30
150	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30
ЖАЛЮЗИ ПЛАСТМАССОВЫЕ, АЛЮМИНИЕВЫЕ					

высота	ширина				
cm	70-90	90-110	110-130	130-150	150-170
270	JACK 30	JACK 60	JACK 60	JACK 60	JACK 60
250	JACK 30	JACK 60	JACK 60	JACK 60	JACK 60
230	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 60	JACK 60
210	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 60
190	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30
170	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30
150	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30	JACK 30
ЖАЛЮЗИ ДЕРЕВЯННЫЕ, ЖЕЛЕЗНЫЕ, ИЗ ЭКСТРУДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ					

SET BOSS

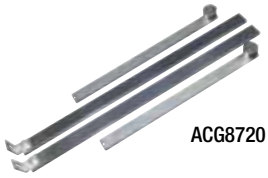
ДЛЯ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ МАКС. ПОВЕРХНОСТЬЮ 9м² И ШИРИНОЙ ДО 3 м

AA40833B BOSS MASTER 230V
AA40840B BOSS MASTER 24V



ACG8188

ACG8710



ACG8720

ACG8725

ACG6052

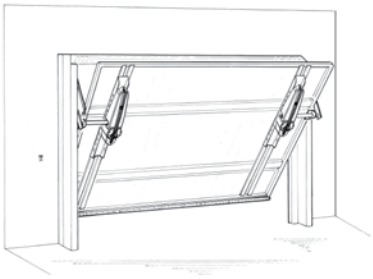
ACG5450

AD00833B	SET BOSS 230V для среднего полотна		
	оснащён:	**1 AA40833B**	BOSS 230V MASTER (с блоком управления и приёмником 433 МГц)
		1 ACG8188	Дл. лонжерона = 1,95 м
		1 ACG8710	Дл. трубы привода = 3 м
		1 ACG8720	Пара прямых рычагов
		1 ACG8725	Вспомогательные приспособления отвода для среднего полотна
		1 ACG6052	Двухканальный пульт дистанционного управления SUN 2CH
		1 ACG5450	Антенна 433 МГц

AD00840B	SET BOSS 24V для среднего полотна		
	оснащён:	**1 AA40840B**	BOSS 24V MASTER (с блоком управления и приёмником 433 МГц)
		1 ACG8188	Дл. лонжерона = 1,95 м
		1 ACG8710	Дл. трубы привода = 3 м
		1 ACG8720	Пара прямых рычагов
		1 ACG8725	Вспомогательные приспособления отвода для среднего полотна
		1 ACG6052	Двухканальный пульт дистанционного управления SUN 2CH
		1 ACG5450	Антенна 433 МГц

ДЛЯ ПОДЪЁМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ МАКС. ПОВЕРХНОСТЬЮ 12м² И ШИРИНОЙ ДО 6 м

AA40833B BOSS MASTER 230V
AA40840B BOSS MASTER 24V



AA40835B BOSS SLAVE 230V
AA40845B BOSS SLAVE 24V

ACG8188

ACG8720

ACG8715

ACG6052

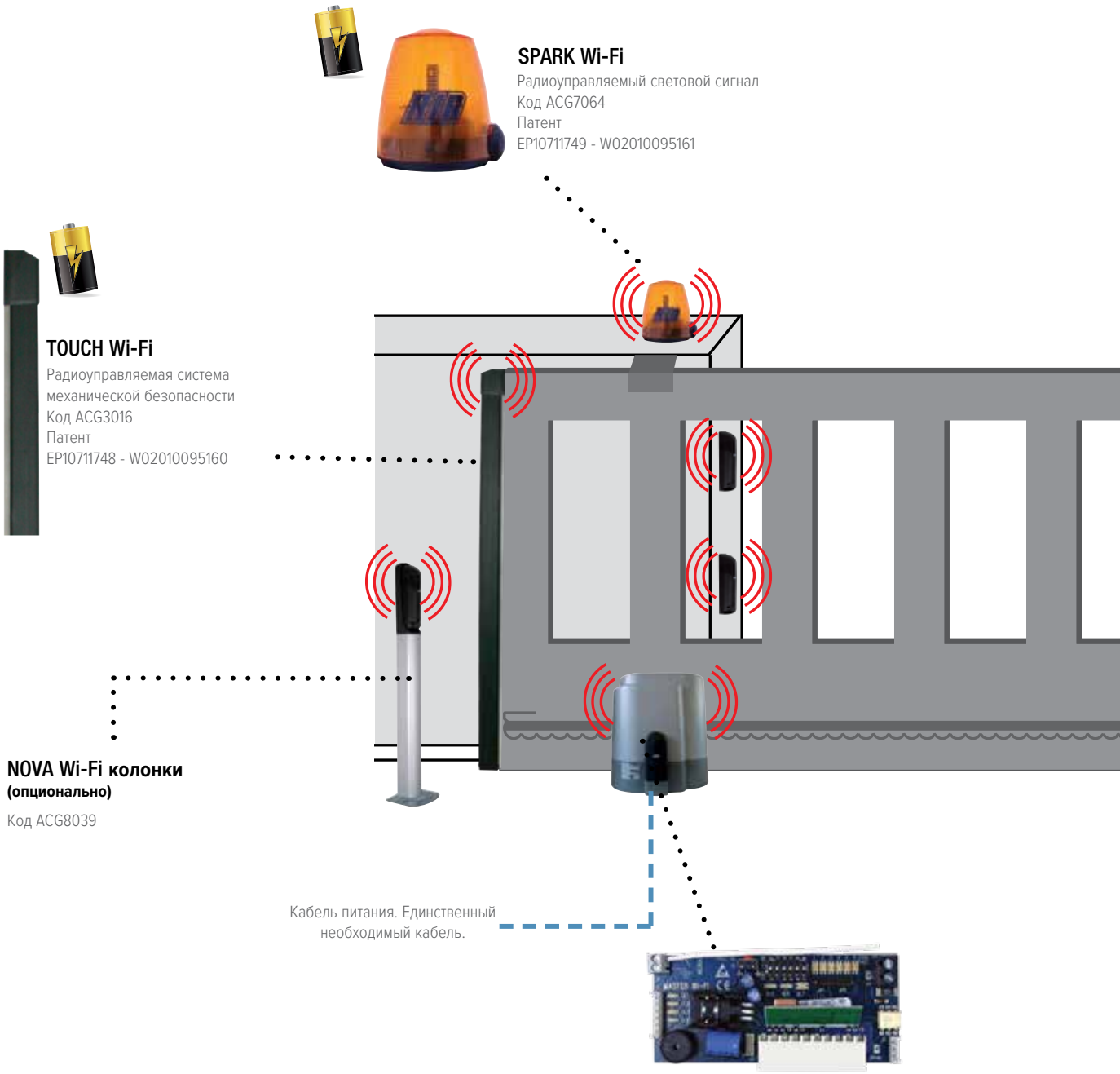
ACG5450

AD00835B	Комплект из 2 BOSS 230V, установленных на боковые стороны ворот		
	оснащён:	1 AA40833B	BOSS 230V MASTER (с блоком управления и приёмником 433 МГц)
		1 AA40835B	BOSS 230V SLAVE
		2 ACG8188	Дл. лонжерона = 1,95 м
		1 ACG8720	Пара прямых телескопических рычагов
		1 ACG8715	Вспомогательные приспособления для боковых полотен для 2 BOSS
		1 ACG6052	Двухканальный пульт дистанционного управления SUN 2CH
		1 ACG5450	Антенна 433 МГц

AD00845B	Комплект из 2 BOSS 24V, установленных на боковые стороны ворот		
	оснащён:	1 AA40840B	BOSS 24V MASTER (с блоком управления и приёмником 433 МГц)
		1 AA40845B	BOSS 24V SLAVE
		2 ACG8188	Дл. лонжерона = 1,95 м
		1 ACG8720	Пара прямых телескопических рычагов
		1 ACG8715	Вспомогательные приспособления для боковых полотен для 2 BOSS
		1 ACG6052	Двухканальный пульт дистанционного управления SUN 2CH
		1 ACG5450	Антенна 433 МГц

Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ



SPARK Wi-Fi

Радиоуправляемый световой сигнал
Код ACG7064
Патент
EP10711749 - W02010095161

TOUCH Wi-Fi

Радиоуправляемая система механической безопасности
Код ACG3016
Патент
EP10711748 - W02010095160

NOVA Wi-Fi колонки **(опционально)**

Код ACG8039

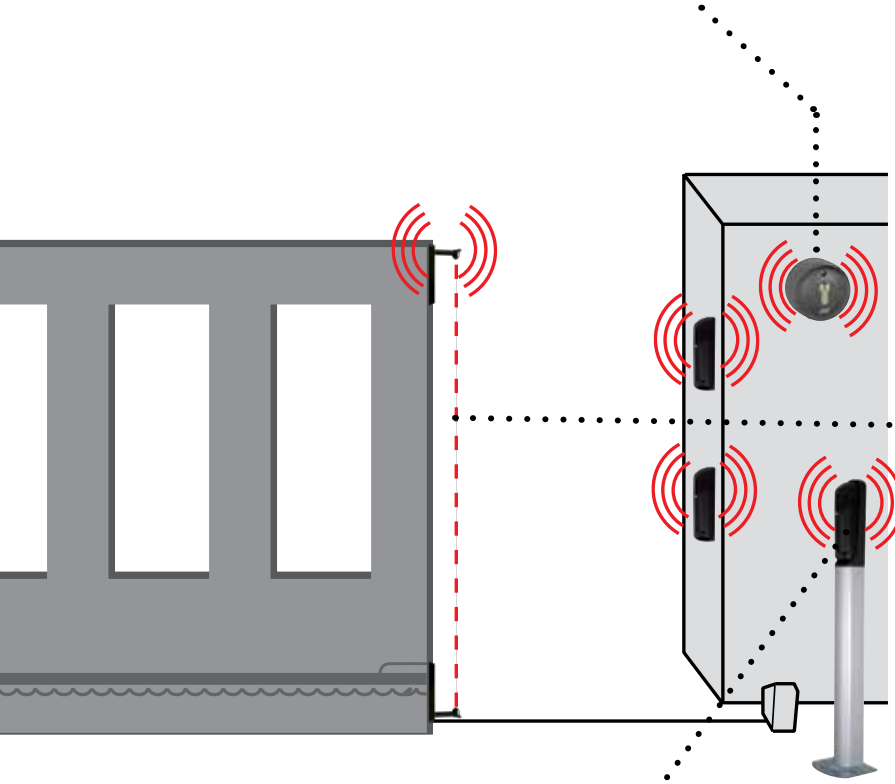
Кабель питания. Единственный необходимый кабель.

MASTER Wi-Fi

Радиоуправление командами, защитой и сигнализацией ворот.
Код ACG6094 с разъемом.
Код ACG6099 с терминальным блоком
Код ACG6150 FR с терминальным блоком
Код ACG6152 OS с терминальный блок
Запатентованная до
EP10706772 - EP2345019

BLOCK Wi-Fi

Радиоуправление для выбора операции
Код ACG6098
Патент
EP10711750 - W02010097827



VERTIGO Wi-Fi

вертикальный беспроводной фотоэлектрический
Код ACG8042 8cm / ACG8043 10 cm
Патент
EP10711742 - EP2347398

NOVA Wi-Fi

Радиоуправляемые
фотоэлементы
Код ACG8037
Патент
EP10711742 - EP2347398

SUN 2CH - Код ACG6052
SUN 4CH - Код ACG6054
SUN CLONE 2CH - Код ACG6056
SUN CLONE 4CH - Код ACG6058

Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

Первая в мире система, которая обеспечивает полностью беспроводное управление ворот

- Идеально подходит для создания системы без дополнительного труда: копания траншей, установки кабелей.
- Очень удобно для обновления и доведения существующих систем до стандарта безопасности в соответствии с EN13241-1
- Совместима с большинством популярных брендов электронных панелей управления.
- Быстрая и простая в применении.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ, MASTER Wi-Fi 868 МГц/433 МГц - Patent EP10706772 - EP2345019

ACG6094 MASTER Wi-Fi с разъемом управляет устройствами NOVA Wi-Fi, TOUCH Wi-Fi, VERTIGO, SPARK Wi-Fi, BLOCK Wi-Fi, SUN
12÷24 В переменного/постоянного тока

ACG6099 MASTER Wi-Fi с терминальный блок управляет устройствами NOVA Wi-Fi, TOUCH Wi-Fi, VERTIGO, SPARK Wi-Fi, BLOCK Wi-Fi, SUN
12÷24 В переменного /постоянного тока

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ACG6150 MASTER Wi-Fi FR с клеммной колодкой для регуляторов для панелей, имеющих разные полосы входов для открытия и закрытия.
12÷24 В переменного /постоянного тока

- MASTER WI-FI FR может быть подключен к двойной панели для отдельного управления полосами безопасности при открытии и закрытии системы.
- У этой версии нет удаленного контроля за движением пешеходов.

ACG6152 MASTER Wi-Fi OS с клеммной колодкой для регуляторов безопасности только для панелей, имеющих разные полосы входов для открытия и закрытия.
12÷24 В переменного /постоянного тока

ACG5451 антенна 868МГ ц быть подключена к MASTER Wi-Fi, когда он находится внутри металлического ящика затем, чтобы расширить радиодиапазона устройств безопасности Wi-Fi.

- Мастер Wi-Fi OS могут быть подключены к двойной панели для отдельного управления полосами безопасности при открытии и закрытии системы.
- Эта версия управляет полосами безопасности, фотоэлементами, шорами. Это осуществляется не только удаленно.

Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

- MASTER Wi-Fi является сердцем системы. двойной частоты приемник последнего поколения, которая управляется сам по себе, аксессуары автоматизации ворот: фотоэлементы, системы безопасности, шорты, пульты дистанционного управления и переключатели.
- Он управляет SUN 433 радиопередатчиками, BLOCK Wi-Fi переключателями, NOVA Wi-Fi и VERTIGO фотоэлементами, сенсорными системами безопасности TOUCH Wi-Fi, SPARK Wi-Fi шорами.
- Безопасность устройств сертифицированных EN13849-2: 2008 и вместе с другими товарами RIB оборудованы электронными защитными устройствами самопроверки 2-ого класса.
- Прошивка сертифицирована в соответствии с EN61508-3: 2011.
- Сопряжена с контроллерами RIB, старого и нового образца.
- Поставляется с блоком или терминалом, который может также работать в сочетании с панелями управления других марок.
- MASTER Wi-Fi могут быть вставлены непосредственно внутри доски RIB в тот же разъем используется для стандартных радиоприемников.
- Команды работают на 433 МГц, а операции сохранности - на 868 МГц.
- Система позволяет полностью исключить силовые кабели между блоком управления двигателем и системой, защитой и сигнализации устройства.
- Он контролирует работу до 100 различных устройств управления и 1 сигнализации (SPARK Wi-Fi шоры).
- Он поддерживает до 6 устройств для однозначной идентификации безопасности Wi-Fi .
- Например, 4 экземпляра фотоэлементов NOVA Wi-Fi и 2 - TOUCH Wi-Fi.
- Диапазон пультов - более 100 м, а устройств безопасности - более чем 20 м.
- Мощность 12÷24 В переменного/постоянного тока (10 ÷ 30 В переменного/постоянного тока с автоматическим регулятором).
- MASTER Wi-Fi и терминальный блок изначально находятся в пластиковом контейнере, что удобно для крепления внутри контейнеров других марок (такие радиоприемники в настоящее время в производстве).
- Существует возможность отключить систему безопасности , переместив микропереключатель на панели MASTER Wi-Fi. Ворота будет продолжать работать.
- Существует возможность убрать одну систему безопасности и заменить ее другой.
- Каждое устройство безопасности Wi-Fi будет иметь уникальный идентификационный код, запрограммированный на нашей фабрике.
- MASTER Wi-Fi облегчает установку устройств с использованием некоторых светодиодов и зуммера.
- MASTER Wi-Fi оснащен проводами для подключения к отдельным системам безопасности и управления на панели управления.
- 433MHz антенна должна быть подключена, в то время как 868 МГц антенна уже встроена в MASTER Wi-Fi.

https://www.youtube.com/user/RIBSRL

SET Wi-Fi - EN 12978 - EN 13849-2 - Patent EP10706772 - EP2345019

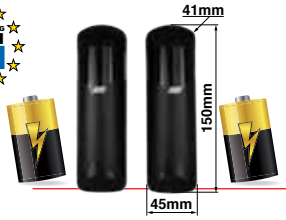
AD08037 SET NOVA Wi-Fi Она включает в себя устройства NOVA Wi-Fi, MASTER Wi-Fi FR, антенна 868 МГц, 4 батарейки типа 1,5V AA. 12÷24 В переменного/постоянного тока

AD08042 SET VERTIGO 8 Wi-Fi
Она включает в себя устройства VERTIGO 8 Wi-Fi, MASTER Wi-Fi FR, антенна 868 МГц, 4 батарейки типа 1,5V AA
12÷24 В переменного /постоянного тока

Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

ФОТОЭЛЕМЕНТ NOVA WI-FI 868 МГц - Патент EP10711742 - EP2347398



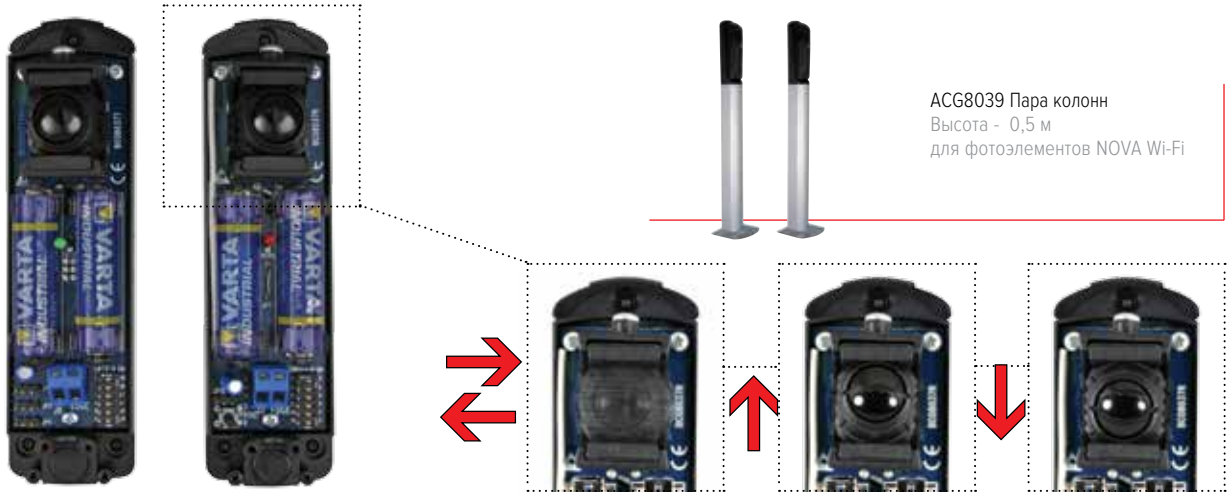
ACG8037 NOVA Wi-Fi
инфракрасный сигнал диапазона 13 ÷ 25 м диапазон реагирования 20м - IP44 (Батарейки в комплект не входят)

ACG9519 ЩЕЛОЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA
4 X 1,5 В с NOVA Wi-Fi срок службы аккумуляторов 3 года

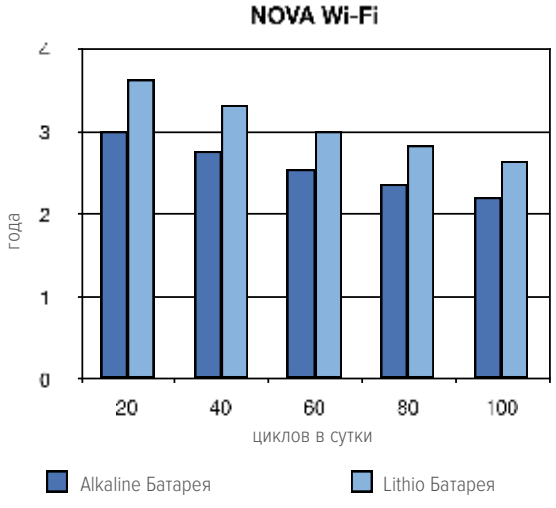
NOVA Wi-Fi является первым полностью радиоуправляемым фотоэлементом в мире, в котором передатчик и приемник работают от батареек.
Поэтому нет неодходимости соединения с основной панелью упраления.
MASTER Wi-Fi управляет фотоэлементом NOVA Wi-Fi. **См. стр. 116-117.**

ACG9509 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA - 2 x 1,5 В с NOVA Wi-Fi работают 4 года для экстремальных температур -40 ÷ +60 ° C

ACG8039 Пара колонн
Высота - 0,5 м
для фотоэлементов NOVA Wi-Fi



- Инфракрасный луч может быть работать как горизонтально (-90 ° ÷ +90 °), так и вертикальной (-5 ° ÷ +5 °).
- Передатчик и приемник могут быть подключены к механическим или резистивным полосам безопасности NC или NO, что позволит установить ее на двери раздвижных ворот.
- Приемник фотоэлемента сообщает MASTER Wi-Fi, когда батареи разряжаются. Мастер Wi-Fi подает акустический сигнал.
- Срок службы батареи - 3 года.
- Инфракрасный луч работает на выбор на 2-ух различных частотах.
- Вы можете установить до 6 пар NOVA Wi-Fi фотоэлементов.
- Диапазон инфракрасного сигнала фотоэлемента - около 25м.
- Диапазон радиосигнала фотоэлемента - около 20м.
- NOVA Wi-Fi является устройством обеспечения безопасности, сертификат EN13849-2: 2008 и вместе с контрольной панелью RIB оборудован электронной системой самопроверки, это защитное устройство 2-ого класса.
- Прошивка сертифицирована в соответствии с EN61508-3: 2011.
- Вы можете убрать из системы пару фотоэлементов с помощью микропереключателя на панели управления MASTER Wi-Fi. Ворота будет продолжать работать.
- Вы можете удалить код из одной пары фотоэлементов и усатновить новый.
- Каждый Wi-Fi фотоэлемент имеет уникальный идентификационный код, запрограммированный на заводе.



Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

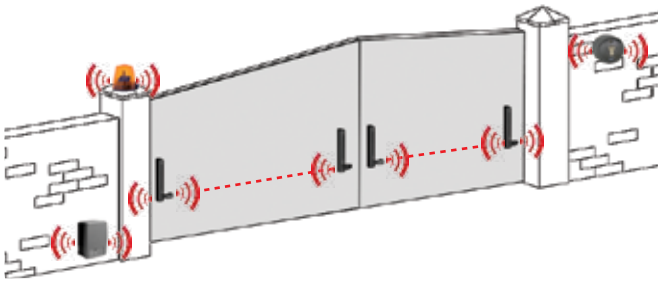
ФОТОЭЛЕМЕНТ VERTIGO Wi-Fi 868 МГц - Патент EP10711742 - EP2347398 - VR2012U000024

ACG8042 VERTIGO Wi-Fi 8
для ворот весом до 300 кг, движущихся со скоростью до 13 м/мин - IP55 - 30x208,5x101
(Аккумуляторы не входят в комплект поставки)

ACG8043 VERTIGO Wi-Fi 10 для ворот весом до 1000 кг, движущихся со скоростью до 13 м/мин - IP55 - 30x208,5x121
(Аккумуляторы не входят в комплект поставки)

ACG9519 ЩЕЛОЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA
4 X 1,5 В с VERTIGO Wi-Fi срок службы аккумуляторов 3 года

ACG9509 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA - 2 x 1,5 В - с VERTIGO Wi-Fi работают 4 года для экстремальных температур -40 ÷ +60 ° C

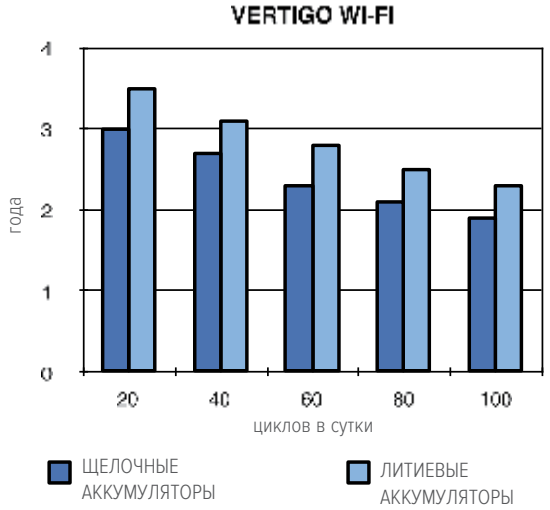


- VERTIGO Wi-Fi функционирует как чувствительный край, но имеет большое преимущество: предотвращает столкновение ворот с людьми или вещами, что позволяет не выполнять измерения столкновений с помощью специального инструмента.
- VERTIGO Wi-Fi посылает сигнал плате MASTER Wi-Fi, когда аккумуляторы почти полностью разряжены (примерно за неделю). MASTER Wi-Fi выдаёт акустический сигнал в течение минуты после каждой команды автоматизированному устройству.
- Срок службы аккумуляторов - 3 года.
- Можно устанавливать до 6 VERTIGO Wi-Fi и однозначно идентифицировать их.
- Дальность инфракрасного сигнала фотоэлектрических датчиков - 3 м, поэтому створка ворот в движении может быть защищена вплоть до 3 м от земли.
- Дальность радиосигнала фотоэлектрических датчиков превышает 20 м, поэтому MASTER Wi-Fi должен находиться в этом радиусе действия без стен, которые могут препятствовать сигналу.

- VERTIGO Wi-Fi это предохранительное устройство, сертифицированное EN12978, EN13849-2:2008, и вместе с электронным блоком управления RIB, оснащённым устройством самотестирования, является предохранительным устройством класса 2.
- Микропрограммное обеспечение сертифицировано согласно стандарта EN61508-3:2001.
- При проведении техообслуживания можно исключить VERTIGO Wi-Fi, сдвинув микровыключатель на плате MASTER Wi-Fi. Ворота будут продолжать работать с дургими включёнными предохранительными устройствами.
- В случае неисправности можно удалить код VERTIGO и ввести новый.
- Каждый VERTIGO Wi-Fi имеет уникальный код, запрограммированный на заводе, чтобы избежать помех между различными установленными предохранительными устройствами или находящимися на близлежащих средствах автоматизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	VERTIGO Wi-Fi 8	VERTIGO Wi-Fi 10
Максимальный вес ворот	300 кг	1000 кг
Скорость перемещения	13 м/min	
Электропитание	4 Батарея AA 1,5V	
инфракрасный сигнал диапазона	3 м	
Частота	868,3 МГц	
диапазон реагирования	20 м	
Степень защиты	IP55	

Ознакомьтесь с проводной версией на стр. 128, прекрасной заменой обычных краев.



Wi-Fi

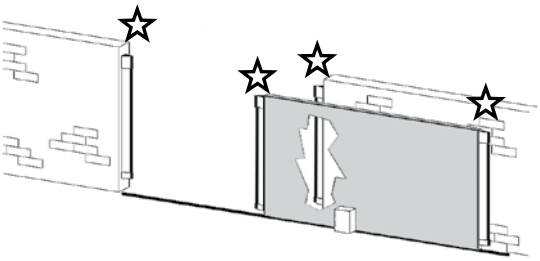
АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ КРАЯ TOUCH WI-FI 868 - Патент EP10711748 - WO2010095160

ACG3016 TOUCH Wi-Fi
Радио механическая чувствительные края - Длина - 2м - сертифицированные - 20м радиодиапазоне (Батареи в комплект не входят)
35x2000x70mm

ACG9519 ЩЕЛОЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA
4 X 1,5 В с TOUCH Wi-Fi срок службы аккумуляторов 3 года

ACG9509 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA -
2 x 1,5 В - с сенсорные полоски безопасности Touch Strip Wi-Fi – срок действия батареи 4 года для экстремальных температур -40 ÷ +60 ° C



- **TOUCH Wi-Fi является первой в мире радиоуправляемой полосой безопасности, у которой передатчик встроен в устройства защиты.**
- Вы можете установить до 6 TOUCH Wi-Fi.
- TOUCH Wi-Fi является сертифицированным EN13849-2: 2008 устройством безопасности и вместе с панелью управления RIB оснащен системой самопроверки, это устройство безопасности 2-ого класса.
- Прошивки сертифицирована в соответствии с EN61508-3: 2011.
- Панель MASTER Wi-Fi подает сигнал, когда батареи разряжаются (примерно за неделю до полного отключения).
- Вы можете отключить TOUCH Wi-Fi в случае поломки /планового обслуживание, переместив микропереключатель на панели управления Wi-Fi. Ворота будет продолжать работать.
- Вы можете удалить код из одной полосы безопасности TOUCH Wi-Fi и установить новый.
- Каждое TOUCH Wi-Fi имеет уникальный идентификационный код, запрограммированный в нашей фабрике.
- **Оно работает от 3-х батарей AA со сроком службы до 3 лет.**
- Диапазон радиосигнала фотоэлемента - около 20 м.

Wi-Fi

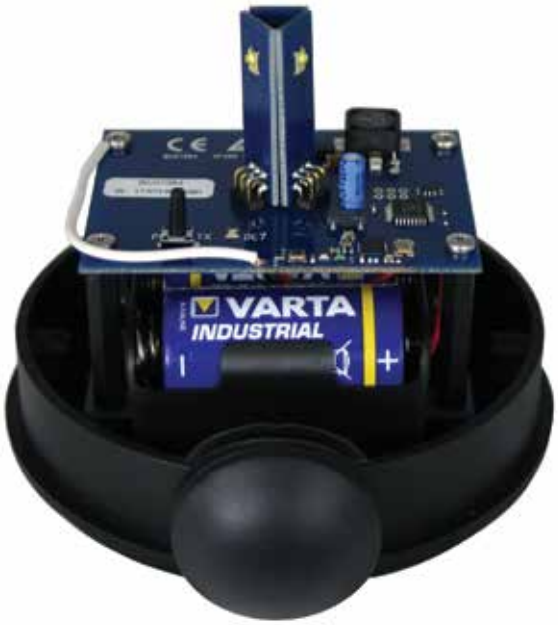
АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

СВЕТОВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БЛИНКЕР) SPARK WI-FI 868 - Патент EP10711749 - WO2010095161

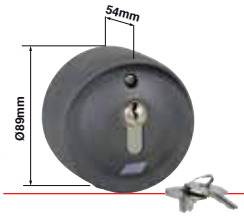
ACG7064 SPARK Wi-Fi
радиодиапазон – 25 м
срок действия батареи - 3 года
(батареи в комплект не входят)

ACG9518 Батареи типа C
1x1,5B
(Вы должны иметь 3 шт.)
для шоры SPARK Wi-Fi

- **SPARK Wi-Fi является первым в мире радиоуправляемым световым элементом.**
- SPARK Wi-Fi) - это 3 LED элемента с высокой мощностью.
- Ему необходимы 1,5 В батарейки типа C, со сроком службы - 3 года (средний расчет использования - 20 циклов в день).
- Диапазон радиосигнала светового элемента (блинкера) SPARK Wi-Fi - более чем 20 м.



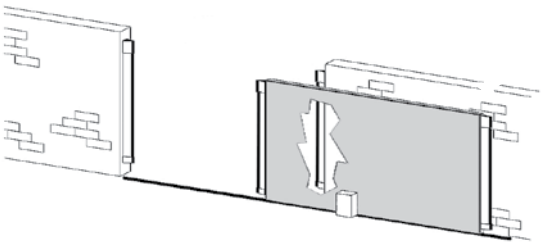
КЛАВИШНЫЙ СЕЛЕКТОРНЫЙ BLOCK WI-FI 433 - Патент EP10711750 - WO2010097827



ACG6098 Настенный BLOCK Wi-Fi с алюминиевой коробкой, DIN замком и встроенным передатчик SUN - IP44
Диапазон - 20 м

БЕЗОПАСНОСТИ КРАЯ

ACG3015 TOUCH механическая чувствительные края - L = 2 m - **Сертификат EN 13849-2 (2008) категория 3**
35x2000x70mm



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TOUCH
Электрическая емкость контакта	0,5 A - 24 Vac/dc
Рабочая температура	min -10°C, max 50°C
Максимальная скорость устройства в движении	max 0,25 m/s*
Уровень защиты	IP 44

* Если вы установите TOUCH на створки ворот, чья скорость движения превышает 0,25 м/с, безопасность норма не может быть гарантирована.

TOUCH - радио механическая регулировочная планка безопасности может быть установлена на раздвижных или распашных воротах.
Может работать по проводам или с помощью радио системы RED (страница 123).
TOUCH наделен 3 микропереключателям, которые позволяют выполнять следующие функции:
1 ° контакт для выявления воздействия на систему
2 ° контакт для выявления поломки металлокорда
3 ° контакт для выявления и поломки металлокорда, и воздействия, если два предыдущих контакта не работают (в соответствии с EN 13849-2).
Узнайте о TOUCH Wi-Fi на стр. 120. Он аналогичен TOUCH, но оснащён встроенным в борт радиопередаточным устройством RED!

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 10.027
alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications
EN ISO 13849-2(2008)
Safety of machinery
Safety-related parts of control systems
Part 2: Validation.
Category 3
che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n. 2006/42/CE Annex I
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 2006/42/CE Annex I.

Identificazione del prodotto: ***TOUCH***
Product identification :

Descrizione prodotto: ***PRESSURE SENSITIVE EDGE***
Product description:

Rif. Rapporto tecnico di prova: ***MAC TR 091097-1***
Ref. Technical test report: ***MAC RT 100211-0***

Rappresentante autorizzato: ***RIB Srl***
Authorized representative: ***Via Matteotti 162 – 25014 Castenedolo (BS) - Italy***

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

Faloppio, 12/02/2010

Sig. Giovanni Molteni
Laboratory Manager

European Notified Body

Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

RED - EN13849-1 - РАДИОПЕРЕДАТЧИК ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКИХ И РЕЗИСТИВНЫХ КРАЁВ

РАДИО EDGE - устройство сделать систему с безопасными жестко фиксированными краями платы по отношению к движущемуся затвору без использования кабельные муфты системы.

- Это соответствует стандарту EN13849-1: 2008, если он установлен вместе с электронной доской управления RIB, это устройства 2-ого класса.
- Если вы хотите установить традиционные механические или резистивные системы безопасности другой фирмы, вы можете сделать это с помощью RED передатчика. RED обеспечивает беспроводное управление.
- Его открытые контакты позволяют работать как с замкнутыми, так и с чувствительными системами.
- Радиопередатчик RED должен быть объединен с MASTER Wi-Fi (ACG6094, ACG6099, ACG6150 и ACG6152 страницы 116).
- Для нового фиксирования краев, мы рекомендуем использовать TOUCH Wi-Fi. Единственной в мире системой в мире со встроенным RED (страница 120).

ACG6202 RED радиопередатчик
для механической и электрической регулировочная планкb безопасности Батарейки не прилагаются

ACG9519 ЩЕЛОЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA
4 X 1,5 В с RED срок службы аккумуляторов 3 года

ACG9509 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA - 2 X 1,5D - с передатчиком RED, срок действия батареи - 4 года - для экстремальных температур -40 ÷ +60 °C

Технические характеристики	RED (RADIO EDGE DEVICE)
Частота	868.3 МГц
Батарея	3 x AA 1,5 V (> 2,7 Ач)
Диапазон	30 метров на открытом пространстве
Срок службы батареи	3 года (типа AA)
Кожух	Внешний вид - Техполимер
Размер	129x89x58 мм
Уровень защиты	IP56
Рабочая температура	-20°C ÷ +60°C

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 09.0889_1

alle prescrizioni tecniche contenute nelle seguenti Norme e/o specifiche tecniche
according to the technical requirements of the following Standard and/or technical specifications

EN ISO 13849-2(2008) con validazione in categoria 2
EN 61508-3:2001

che conferiscono presunzione di conformità ai requisiti di protezione stabiliti dalle Direttive CEE n. 98/37/CE Annex I
which give compliance with the protection requirements stated by EC Directives n. 98/37/CE Annex I

Identificazione del prodotto: / *Product identification:* — *RED - Radio Edge Device*; *Software BF_04_01.asm (base fissa per costa radio)*; *Software CRX_04_13.asm (base mobile per costa radio)*

Descrizione prodotto: / *Product description:* — *REMOTE PRESSURE SENSITIVE EDGE*

Rif. Rapporto tecnico di prova: / *Ref. Technical test report:* — *MAC RT 09.0906*; *MAC TR 08.368*; *MAC TR 08.369*

Costruito da: / *Manufactured by:* — *RIB S.R.L.*; *VIA MATTEOTTI 162 – 25014 CASTENEDOLO (BS) ITALY*

Rappresentante autorizzato: / *Authorized representative:* — *Idem come sopra*; *As above*

Si richiama l'attenzione del Costruttore che il presente Certificato consente di apporre sul prodotto sopradescritto la marcatura di conformità CE e di redigere la Dichiarazione di conformità CE quando sono soddisfatte tutte le altre disposizioni della sopracitata Direttiva e, qualora sia disciplinato da altre direttive relative ad aspetti diversi e che prevedono l'apposizione della stessa marcatura, di tutte queste altre direttive.
This certificate allows the firm to affix on the above mentioned product the CE marking and to prepare the EC Declaration of conformity when are fulfilled all other requirements of the aforementioned Directive and, where the same product is the subject of other Directives providing for the CE marking, when complies with the relevant requirements of those other Directives.

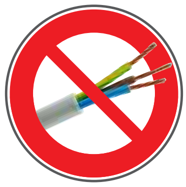
Faloppio, 20/07/2009

Sig. Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body

Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ



SET NO TOUCH 868 - EN13849-2 - Патент EP10706772 - EP2345019

COMPLYING WITH EN

AD00316 НАБОР NO TOUCH 868MHz - NO TOUCH+MASTER NO TOUCH + 2 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ 3,6V + AERIAL

PRIMA
RICERCA & SVILUPPO

CERTIFICATO DI CONFORMITA'
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Ref. n. 12.138

Identificazione del prodotto: / *Product identification:*

Descrizione prodotto: / *Product description:* SAFETY DEVICE FOR POWER OPERATED DOORS AND GATES

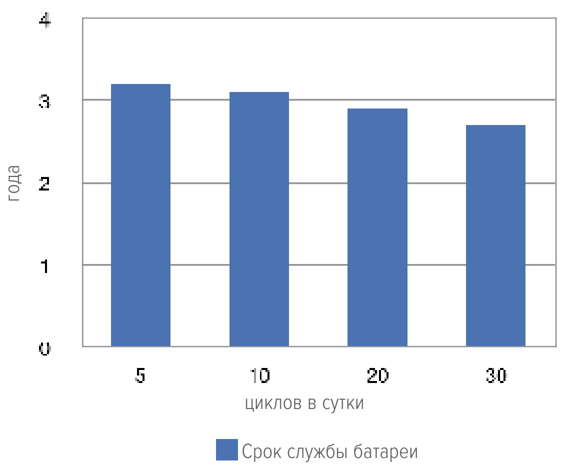
Rif. Rapporti di prova: / *Ref. Test reports:*

Rappresentante autorizzato: / *Authorized representative*

Costruito da: / *Manufactured by:*

Giovanni Molteni
Technical Manager

European Notified Body



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	NO TOUCH 868
Скорость перемещения	12 м / мин
Электропитание	2 Батарея 3,6V
инфракрасный сигнал диапазона	5 м / 10 м
Частота	868,3 МГц
диапазон реагирования	20 м
Степень защиты	IP 54

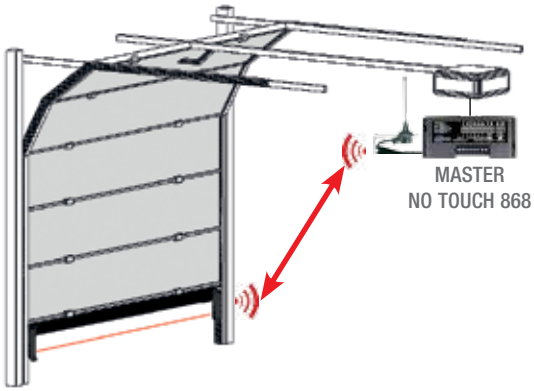
NO TOUCH 868 это первый в мире фотоэлектрический радиодатчик, в котором передатчик и приёмник работают на аккумуляторах, он устанавливается непосредственно на подвижную конструкцию секционных ворот и рольставен. Поэтому нет никакой необходимости с проводном соединении с блоком управления.

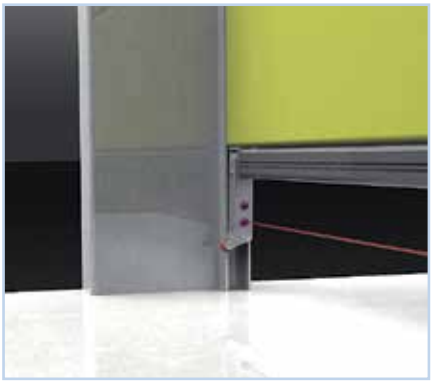
- NO TOUCH 868 устанавливается непосредственно на движущиеся ворота и перемещается внутрь, когда ворота начинают дотрагиваться до земли.
- NO TOUCH 868 предупреждает удар и поэтому является отличным заменителем чувствительных бортов, потому что не требует испытания ударом согласно стандарта EN12453
- NO TOUCH 868 посылает сигнал плате MASTER NO TOUCH 868, , когда аккумуляторы почти полностью разряжены (примерно за неделю). MASTER NO TOUCH 868 выдаёт акустический сигнал в течение минуты после каждой команды автоматизированному устройству.
- Дальность инфракрасного сигнала фотоэлектрических датчиков регулируется на 5 м или 10 м.
- Срок службы аккумуляторов - 3 года при установке дальности на 5 м. 1 год - при установке дальности на 10 м.
- Дальность радиосигнала фотоэлектрических датчиков больше 20 м.
- NO TOUCH 868 это предохранительное устройство, сертифицированное EN13849-2:2008, и вместе с электронным блоком управления, оснащённым устройством самотестирования, является предохранительным устройством класса 2.
- Микропрограммное обеспечение сертифицировано согласно стандарта EN61508-3:2001.
- Каждый NO TOUCH 868 имеет уникальный код, запрограммированный на заводе, чтобы избежать помех между различными установленными предохранительными устройствами, даже находящимися очень близко между собой.
- Фотоэлектрическими датчиками NO TOUCH 868 управляет MASTER NO TOUCH 868.
- MASTER NO TOUCH 868 совместим с электронными блоками управления любой фирмы, оснащенными выходом для мигающего указателя.
- Вы можете использовать RED представить MASTER NO TOUCH 868, что пешеход дверь открыта, чтобы предотвратить движение устройства.

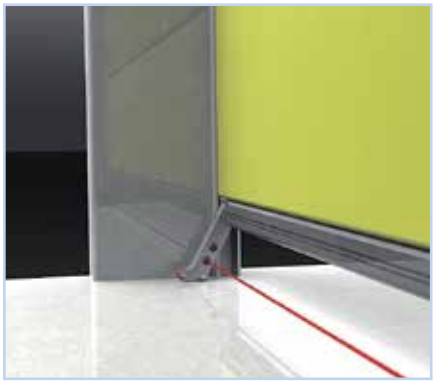
Wi-Fi

АКСЕССУАРЫ БЕЗ ПРОВОДОВ

Луч, который во время спуска находится перед замком, предупреждает удар с предметами или людьми.
При закрывании два элемента фотоэлектрического датчика сгибаются внутрь помещения таким образом, чтобы не создавать никаких проблем.
Задеть отдельный элемент фотоэлектрического датчика считается обычно нормальным, потому что элемент выходит из луча приёмника/передатчика и поэтому блок управления сразу останавливается и инверсирует направление движения, как будто фотоэлектрический датчик обнаружил препятствие.

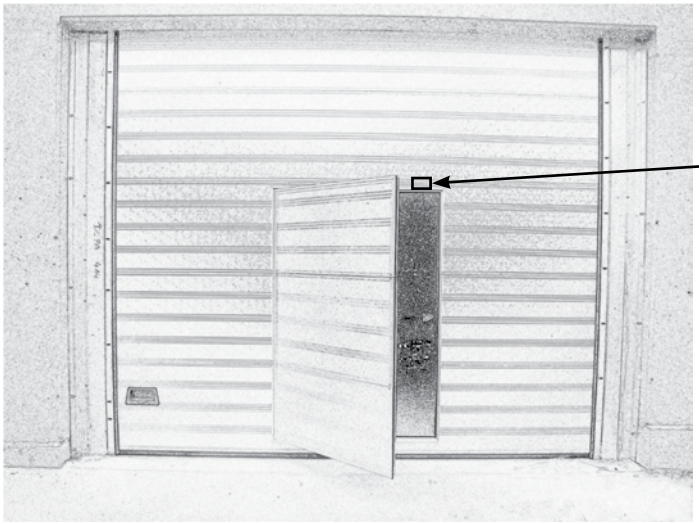






АКСЕССУАРЫ ДЛЯ SET NO TOUCH 868

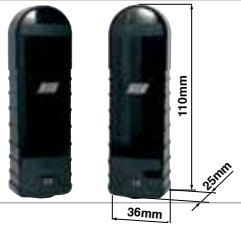
ACG9517 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA
2 X 3,6 В



- Вы можете использовать радиопередатчик RED представить MASTER NO TOUCH 868, что пешеход дверь открыта, чтобы предотвратить движение устройства.

ACG6202 RED радиопередатчик
для механической и электрической регулировочная планкb безопасности Батарейки не прилагаются

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ FIT SLIM - EN12978 - EN13849-2



ACG8032 FIT SLIM*
настенный
диапазон 20 м
IP54

ACG8029 TX SYNCRO**
для фотоэлементов FIT SLIM 12/24V ac/dc

ACG8065 Пара колонн
Высота - 0,5 м
для фотоэлементов FIT SLIM ACG8032

* FIT SLIM фотоэлементы имеют функции синхронизации от переменного тока и действуют на 20 м.

** TX Syncro синхронизируют от 2 до 4 пар FIT SLIM, чтобы избежать сбоя. Он работает в сети переменного и постоянного тока.

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ FIT SYNCRO - EN12978 - EN13849-2

ACG8026 FIT SYNCRO***
настенный
диапазоне 10 ÷ 20 м
IP54 - 12/24V ac/dc

ACG8028 TX SYNCRO**
для FIT Syncro

ACG8051 Пара пластиковых контейнеров
для встраивания
для FIT Syncro ACG8026

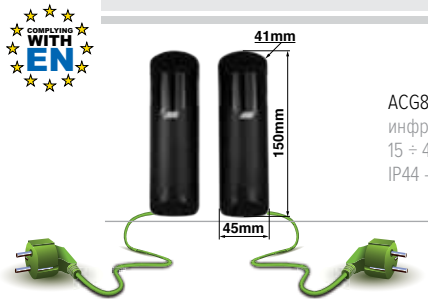
ACG8057 пара столбцов
Высотой 0,5 м
для FIT Syncro ACG8026

** TX Syncro синхронизируют от 2 до 4 пар FIT Syncro. Он работает в сети переменного и постоянного тока, чтобы избежать сбоя.

*** фотоэлементы FIT Syncro имеют функции синхронизации переменного тока и 2 регулируемых диапазона - 10 и 20 м.

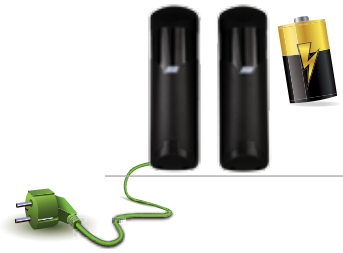
ACG8052 Суппорт
для FIT Syncro
(для регулирования установки вне колонки ворот)

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ NOVA - EN12978 - EN13849-2



ACG8046 NOVA
инфракрасный диапазон сигнала = 15 ÷ 40 м
IP44 - 12/24V ac/dc

ACG8039 Пара колонн
Высота - 0,5 м
для фотоэлементов NOVA



ACG8047 NOVA WIRELESS
инфракрасный диапазон сигнала - 15 ÷ 30 м
IP44 - 12/24V ac/dc
Батарейки не прилагаются.

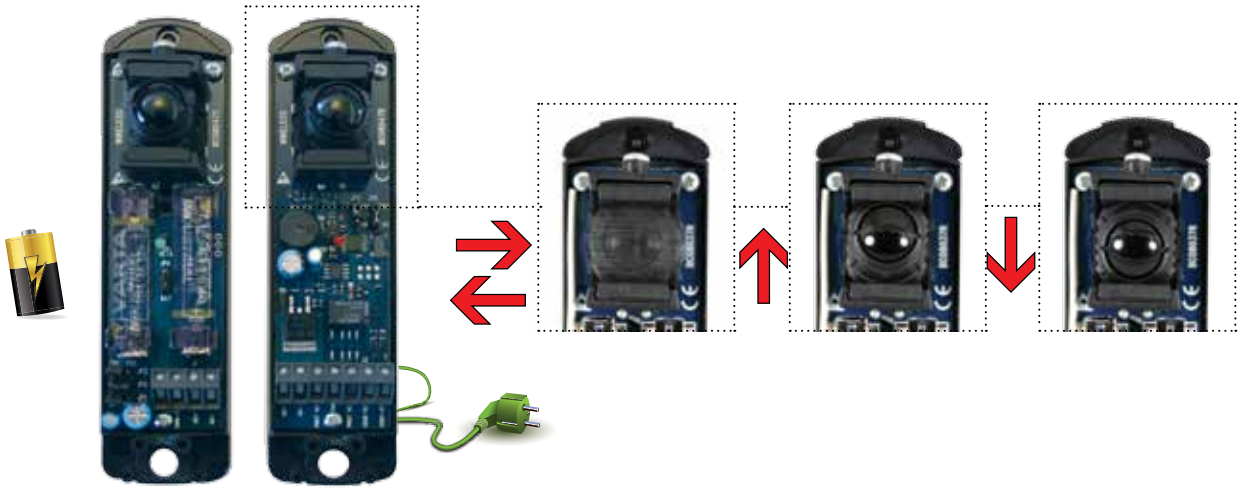
ACG9519 ЩЕЛОЧНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA
4 X 1,5 В с NOVA WIRELESS срок службы аккумуляторов 3÷4 года

ACG9509 ЛИТИЕВЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ AA - 2 X1,5 В - с NOVA WIRELESS срок службы батареи - 4÷ 5 лет - для экстремальных температур -40 ÷ +60 ° C

Инфракрасный сигнал от фотоэлемента может работать как горизонтально (-90 ° ÷ +90 °), так и вертикально (-5 ° ÷ +5 °).
Передатчик и приемник NOVA и NOVA WIRELESS могут подключаться к механическим или резистивным системам типа NC или NO.

Вы можете установить работу передатчика с батарейкой NOVA WIRELESS на передвижную часть откатных ворот с для защиты ворот при закрытии.
Зуммер приемника NOVA WIRELESS подает сигнал, когда батарейки передатчика почти разряжен.

NOVA: сигнал автоматически синхронизируются до 4-х пар фотоэлементов
NOVA WIRELESS: Возможна синхронизация на 2 различных частотах.



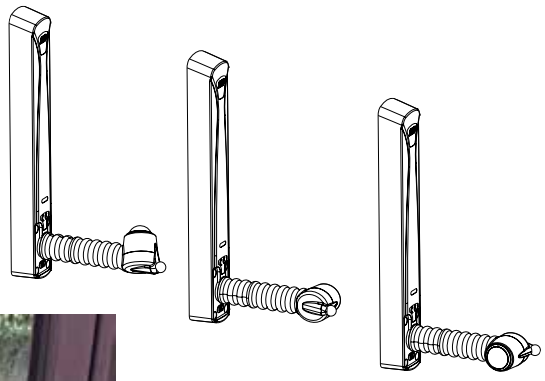
ФОТОЭЛЕМЕНТЫ VERTIGO - EN12978 - EN13849-2

ACG8044 VERTIGO 8
для ворот весом до 300 кг, движущихся со скоростью до 13 м/мин - диапазоне 3 м
IP55 - 30x208,5x101

ACG8045 VERTIGO 10
для ворот весом до 1000 кг, движущихся со скоростью до 13 м/мин - диапазоне 3 м
IP55 - 30x208,5x121

ACG8061 VERTIGO WIRELESS 8 для ворот весом до 300 кг, движущихся со скоростью до 13 м/мин - диапазоне 3 м
IP55 - 30x208,5x101

ACG8062 VERTIGO WIRELESS 10 для ворот весом до 1000 кг, движущихся со скоростью до 13 м/мин - диапазоне 3 м
IP55 - 30x208,5x121



ФОТОЭЛЕМЕНТЫ VERTIGO - EN12978 - EN13849-2

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ FIT METAL - EN12978 - EN13849-2

ACG8009 FIT METAL
Анти-вандалы - настенный
диапазоне 15 м
IP55 - 12/24V ac/dc

FIT METAL Новый Анти-вандалы фотоэлементы RIB.
Они находятся под защитой экрана металла и упрочненного пластика, сопротивляясь и сильных ударов. Они идеально подходят для применения в районах, подверженных вандализму.

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ F97 - EN12978 - EN13849-2

ACG8020 F97P
настенный
в алюминии
диапазоне 15 ÷ 30 м
IP 54

ACG8011 F97I
встроенный
в алюминии
диапазон 80 м
IP 54

COLUMN
для F97P и F97I
ACG8040 высота 0,5 m
ACG8030 высота 1 m
ACG8031 высота 0,5+1 m

ACG8050 КРОНШТЕЙН
для F97I
(чтобы фиксировать стойку ворот
для установки вне стойки)

SUN-PRO

ПЕРЕДАТЧИК SUN

ACG6052 SUN 2CH
2-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

ACG6054 SUN 4CH
4-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

ACG6056 SUN CLONE 2CH
2-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

ACG6058 SUN CLONE 4CH
4-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

SUN CLONE может копировать коды пультов дистанционного управления SUN, MOON 433, MOON CLONE, MINI.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	SUN	SUN-PRO
Дальность радиосигнала в своюодном пространстве	250	300
Дальность радиосигнала в автомашине	150	200
Аккумулятор	1 x 12V типа 23A	
ЭНЕРГОСБЕР после 8 сек	Да	
Светодиод SUN сигнализирует миганием, когда аккумулятор разряжён.	Да	
SUN кодифицирован на заводе, но пользователь может изменить код.	Да*	Да**
Соответствует Директиве 1999/05/EC	Да	

* Возможность изменения Кода непосредственно пользователем или установщиком
* Возможность изменения Кода при помощи ПОРГРАММИРУЕМОГО УСТРОЙСТВА ACG4672

ПЕРЕДАТЧИК SUN-PRO

- Пульты ДУ с зашифрованным кодом 112 бит.
- Переменный зашифрованный код с запатентованным алгоритмом RIB не доступными для дублирования.
- Использование радиоприёмников для S433, позволяющих выполнять управление до 1000 пультов ДУ.
- Возможность индукционной кодировки пультов дистанционного управления SUN-PROX при помощи ПРОГРАММИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ACG4672.
- Светодиодная сигнализация при разрядке аккумулятора
- Функция энергосбережения в случае, если кнопка нажата.

ACG6210 SUN-PRO 2CH
2-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

ACG6214 SUN-PRO 4CH
4-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

ACG6220 SUN-PROX 2CH
2-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

ACG6224 SUN-PROX 4CH
4-канальный передатчик
433,92 МГц

Партия 24 штук

S433

ПРИЕМНИК

- Возможность управления пультами дистанционного управления SUN или SUN-PRO с использованием зашифрованных кодов.
- Система SUN-PRO позволяет сохранять коды каждой установки на MicroSD- КАРТЕ и в вашем компьютере в виде файла в формате TXT.
- ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 позволяет выполнять дистанционное техническое обслуживание кодов, присутствующих в радиоприёмнике, без необходимости открытия шкафа блока управления.
- ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 позволяет сохранить радиоприёмник без доступа к другим программирующим устройствам.
- ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 позволяет запрограммировать запасной пульт дистанционного управления, который автоматически отключает потерянный пульт, без необходимости вмешательства в настройки оборудования со стороны установщика или пользователя.
- ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 позволяет запрограммировать дополнительный пульт дистанционного управления для управления конкретным приёмником.
- Возможность дистанционной регистрации новых пультов ДУ при наличии действующего пульта ДУ SUN или SUN-PRO.

ACG5081 экранированный приемник-S433 1CH с разъемом, **1 канал**.

ACG5082 экранированный приемник-S433 1CH с терминальным блоком, **1 канал**, пластиковый контейнер. Разм. 125x54x30

ACG5083 экранированный приемник-S433 2CH с разъемом, **2 канала**.

ACG5084 экранированный приемник-S433 2CH с терминальным блоком, **2 канала**, пластиковый контейнер. Разм. 125x54x30

ACG5085 экранированный приемник-S433 4CH с разъемом, **4 канала**.

ACG5086 экранированный приемник-S433 4CH с терминальным блоком, **4 канала**, пластиковый контейнер. Разм. 125x54x30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ S433
Автоматическое питание 12/24В ПЕРЕМ.ТОКА/ПОСТ. ТОКА
Импульсные реле множественная операция (1S) и переключение (ON-OFF)
Самообразование кодов
Съёмное запоминающее устройство кодов.
Прямое или дистанционное программирование пультов ДУ
Управление пультами дистанционного управления SUN и SUN-PRO (не сочаемы)
Управление 1000 пультами дистанционного управления SUN-PRO или 1000 кодами SUN
ФАПЧ управление (система фазовой автоподстройки частоты)
Соответствует Директиве 1999/05/EC

S433

ПРОГРАММАТОР

ACG4672 ПРОГРАММАТОР
для K 24В, приемник S433 и передатчик SUN-PROX.

ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 позволяет:

- запрограммировать запасной пульт дистанционного управления, который автоматически отключает потерянный пульт, без необходимости вмешательства в настройки оборудования со стороны установщика или пользователя.
- запрограммировать дополнительные пульты дистанционного управления SUN-PROX для управления приёмником, зарегистрированным в памяти.
- выполнять индукционную кодировку пультов ДУ SUN-PROX.
- выполнять дистанционное техническое обслуживание кодов, присутствующих на блоке управления K 24V-CRX и радиоприемнике S433, без необходимости открытия шкафа блока управления.
- выполнить дистанционную блокировку работы блоков управления K 24В.
- загружать в приёмник пульты дистанционного управления SUN и SUN-PRO
- Возможность обновления программно-аппаратного обеспечения блока управления K 24V-CRX при помощи ПРОГРАММИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ACG4672 и кабеля интерфейса.
- Система SUN-PRO позволяет хранить коды каждой системы на MicroSD-КАРТЕ и в компьютере.

ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 оснащено:

- съёмной картой памяти MicroSD-CARD (Макс 2 Гб) для накопления и хранения данных ваших систем.
- блоком питания и аккумуляторными батареями Ni-MH для обеспечения автономной работы.
- многоязычным интерфейсом (I-GB)

Для управления системой SUN-PRO не требуется установки в компьютере какой-либо специальной программы

Компьютерное правление установками осуществляется через браузер, следовательно ПРОГРАММИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ACG4672 может быть подключено к любой платформе (Windows, Mac, и т.д.).

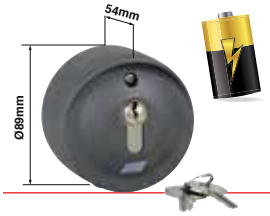
AERIAL

ACG5452 AERIAL 433
для SPARK блинкера
(требуется кабель)

ACG5450 AERIAL 433
(с кабелем)

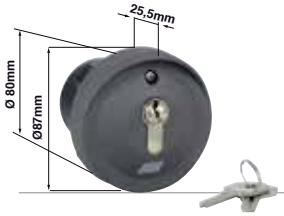
ACG7063 приемник SPARK S433 2CH
с терминальным блок, 2 канала, с антенной, с пластиковым контейнером для внешнего использования IP44

КЛАВИШНЫЕ СЕЛЕКТОРЫ



ACG6098 Настенный блок Wi-Fi с алюминиевой коробкой, DIN замком и встроенным передатчик SUN
Диапазон - 20 м - IP44

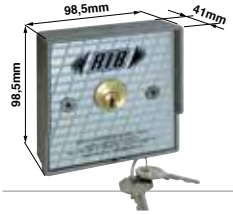
ACG1053 Настенный блок с коробкой из алюминия и DIN замком (для подключения только к контрольной панели).
IP44



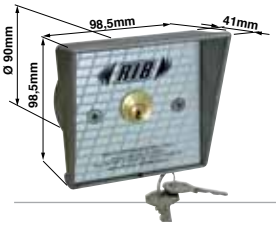
ACG1048 Встроенный блок с коробкой из алюминия и DIN замком (для подключения только к панели управления).
IP44

ACG8051 Пара пластиковых контейнеров для встраивания блоков.

ACG8058 Колонна блока Высотой 1 м для ACG1048
1000 x 100 x 40 мм
из окрашенного алюминия



ACG1030 Настенный
для открытия/закрытия.
IP44



ACG1010 Встроенный
для открытия/закрытия
(открыть-закрыть)
IP44

ACG8030 Колонна Высотой 1 м
для ACG10110 и ACG1030
1000 x 80 x 80 мм
гальванизированный

КНОПКИ

ACG2010 Настенная
непосредственного управления двигателем (открыть-закрыть)
IP30

Быстрое соединение!

ACG2012 FLAT
(открыть-закрыть)
для непосредственного управления механизмом
IP30

ACG2013 FLAT
(открыть-закрыть), чтобы управлять контрольной панелью. С индикатором открытия ворот.
IP30

СЧИТЫВАТЕЛЬ

ACG9417 Считывающее устройство RFID
IP 54
80x90x37
настенное

ACG9158 ДЕКОДЕР для СЧИТЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА RFID управляет 125 приемоответчиками RFID
Разм. 88x52x38

ACG9457 Карточка с приемоответчиком RFID
(10 шт)

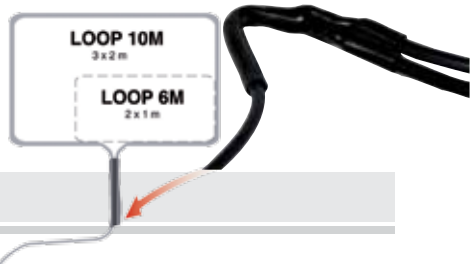
ACG9458 Брелок для ключей с приемоответчиком RFID
(10 шт)

ЦИФРОВЫЕ КОДЕРЫ

ACG9435D ЦИФРОВАЯ КЛАВИАТУРА КАБЕЛЬНАЯ – клавиши с задней подсветкой
IP 54 - 80x90x37
настенная

ACG9159D ДЕКОДЕР для КАБЕЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ КЛАВИАТУРЫ - двухканальный
60 кодов от 4 до 9 цифр
Разм. 88x52x38

ACG9436 Цифровой кодер для радиоуправления - Совместимость с S433 и MASTER Wi-Fi - IP 54 – радиус действия 20 м - 80x90x37
настенный



МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЕТЕКТОР МАССЫ

ACG9063 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 12 ÷ 24 В переменного / постоянного тока

ACG9060 Металлический детектор массы для открытия с транспортными средствами
1 канал - 230 В переменного тока

ACG9067 Замкнутая цепь 6M Предварительно собранная
периметр 2 x 1+15м кабеля

ACG9068 Замкнутая цепь 10M Предварительно собранная
периметр 3 x 2+15м кабеля

СИГНАЛОВ

ACG7059 SPARK 230 50-60Hz
блинкер
для пультов управления серии K, MINI, S1, J, T2

ACG7065 MEMO
для SPARK ACG7059, требуется периодическое техническое обслуживание системы.

ACG7061 SPARK 24V блинкер
для пультов управления серии K 24V-CRX, PARK 24V, T2 24V, BOSS 24V
IP 54

ACG7066 MEMO 24V для SPARK ACG7061. Как MEMO, а также сигнализирует, когда система работает с аккумулятором, и когда аккумулятор разряжён.

ACG7042 боковой суппорт
для блинкеров SPARK

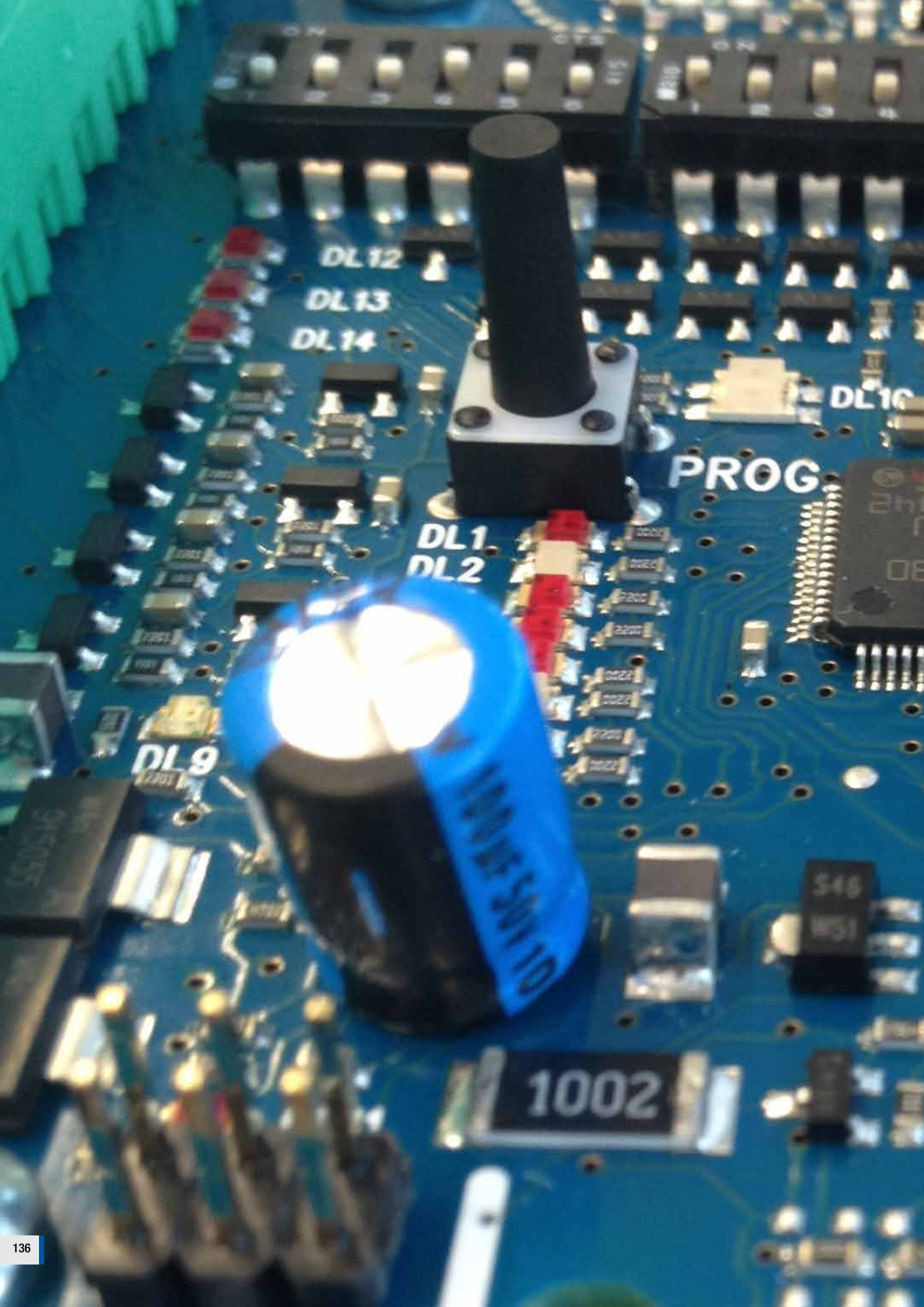
ACG5452 AERIAL 433
для блинкеров SPARK
(требуется кабель)

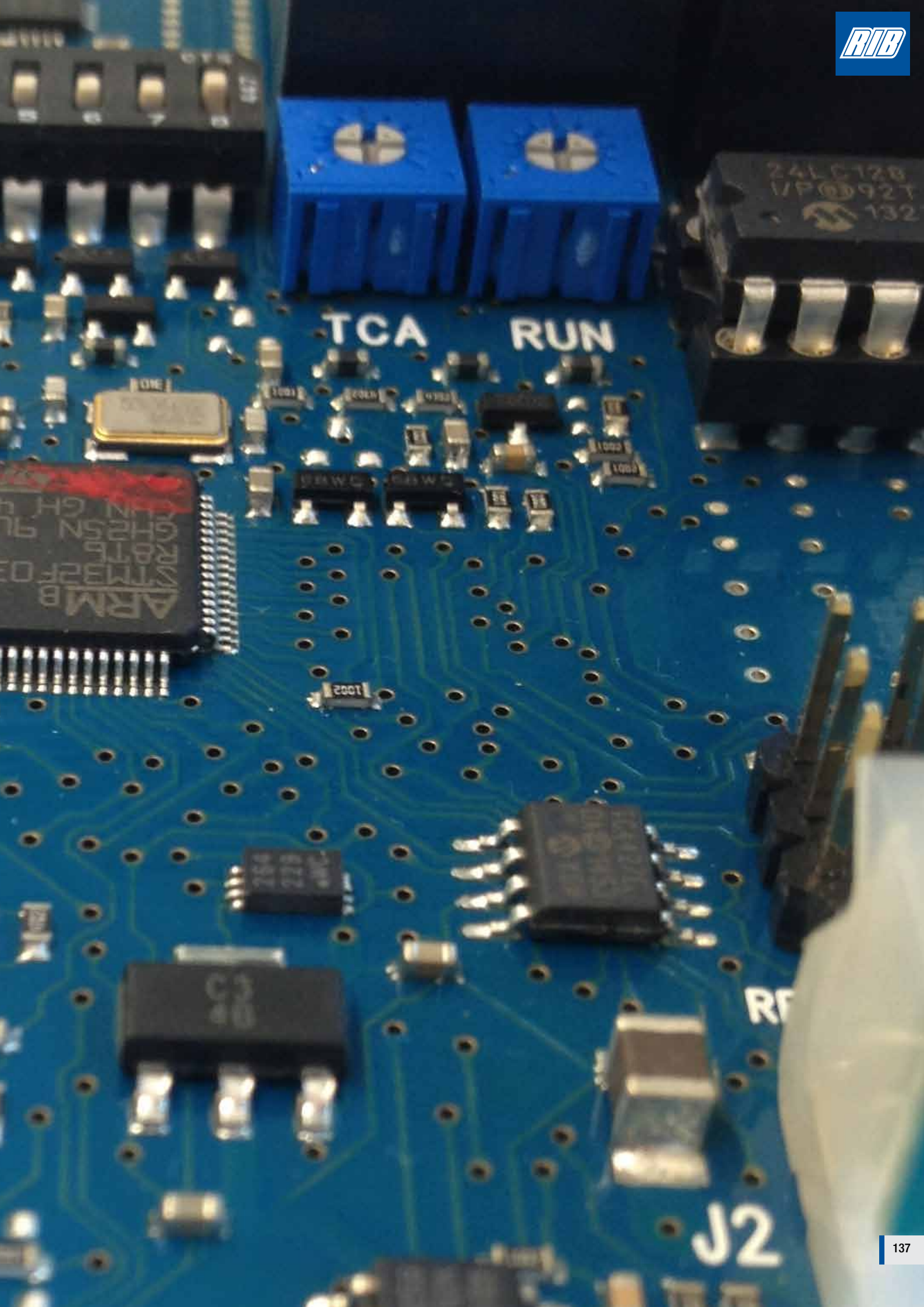
ACG7065 MEMO
ACG7066 MEMO 24V

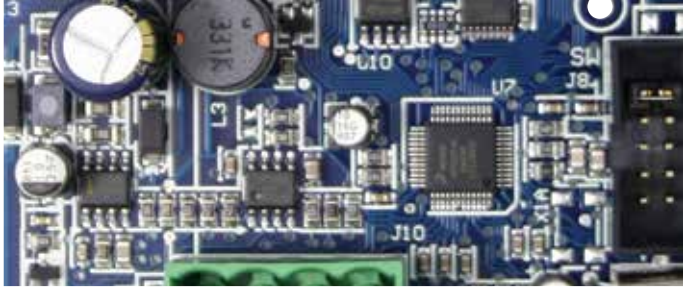
- Счётчик циклов со светодиодной индикацией о необходимости проведения запланированного техобслуживания по достижении заданного количества циклов.
- Где-то между 5,000 и 100,000 циклами.
- В исполнении 12/24 В второй свктодиод сигнализирует работу ворот с аккумулятором и когда аккумулятор разряжён.

ТАБЛИЧКА EN13241-1

ACG9624 предупредительная табличка

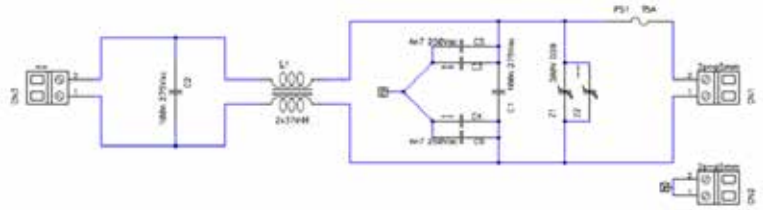

DL12
DL13
DL14
DL16
PROG
DL1
DL2
DL9
1002


TCA
RUN
J2



ACG8092 СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР EMI

- С одинарной ячейкой, монофазный, макс. 5A 260В
- Используется для устранения сильных канальных электромагнитных помех и для обеспечения правильной работы автоматики.



ABJ7080 **J-CRX** с пластиковым контейнером
AC07080 **J-CRX** только для печатной платы
ABJ7081 **J** с пластиковым контейнером
AC07081 **J** только для печатной платы

- автоматический ход и обучающаяся система управления с электрическими выключателями
- автоматическое закрытие
- электронная регулировка силы
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- встроенный радиоприемник 433 МГц (только CRX версии), на SUN
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453

Подходит для этих операторов:
JOLLY - BOY

ABJ7080 и ABJ7081: поставляется с пластиковым контейнером IP 54.

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору.

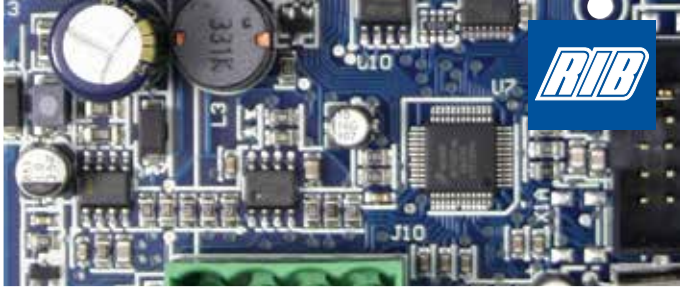
ABK0006 **K-CRX** с пластиковым контейнером
AC07068 **K-CRX** только на печатную плату
AC07069 **K** только на печатную плату

- автоматический ход и обучающаяся система управления с электрическими выключателями
- автоматическое закрытие для полного открытия и пешеходов
- предварительно мигает
- электронная регулировка силы
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- встроенный радиоприемник 433 МГц (только CRX версии), на SUN
- регулирование низкой скорости
- открытая команда для пешеходный переход
- Открытие при приближении пешеходов (только с CRX)
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453
- встроенный обогрев механизма (с дополнительным ACG4665 PROBE)

Подходит для этих 230V операторов:
K500 - K500 FAST - K800 - K1400 - K2200

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору.

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ



ABS1000 S1-CRX с пластиковым контейнером
AC07097 S1-CRX только для печатной платы
ABS1/R2RX S1/R2-CRX с пластиковым контейнером
ABS1/R4RX S1/R4-CRX с пластиковым контейнером
AC07096 S1 только для печатной платы

- автоматический ход и обучающаяся система управления с электрическими выключателямиавтоматическое закрытие
- автоматическое закрытие для полного открытия и пешеходов
- предварительно мигает
- постепенное начало операции *
- регулируемое понижение скорости при приближении *
- электронный тормоз *
- электронная регулировка силы *
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- встроенный радиоприемник 433 МГц (только CRX версии), на SUN
- Прямые команды открытия - закрытия (с таймером)
- Возможность остановить команду.
- Открытие при приближении пешеходов
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453
- встроенный обогрев системы (с дополнительным ACG4665 PROBE)
- датчик для обнаружения препятствий (только PLUS версии)

Подходит для этих операторов:

S1 **K800 PLUS - K800 FAST - K1400 PLUS - K1400 FAST SUPER 2200 - SUPER 2200 FAST**

S1/R2-CRX **SUPER 3600 - SUPER 3600 FAST - SUPER 4000**

S1/R4-CRX **SUPER 6000**

ABS1000: поставляется с пластиковым контейнером IP55.

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору – зуммеру.

* Не для S1/R2-CRX и S1/R4-CRX

AC08006 K 24V-CRX только на печатную плату без трансформатора

- автоматический ход и обучающаяся система управления с электрическими выключателями
- автоматическое закрытие для полного открытия и пешеходов
- предварительно мигает
- регулируемое понижение скорости при приближении
- непрерывное функционирование в отсутствие тока (с опциональными аккумуляторами и платой зарядки аккумулятора - См. стр. 9)
- постепенное начало и завершение движения
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие)
- встроенный радиоприемник 433 МГц, на SUN и SUN-PRO
- Прямые команды открытия - закрытия (с таймером)
- Возможность остановить команду.
- регулируемое понижение скорости при приближении *
- Открытие при приближении пешеходов
- ударный датчик для обнаружения препятствия

Подходит для этих операторов:

AC08006 - K400

AC08005 - K800 24V

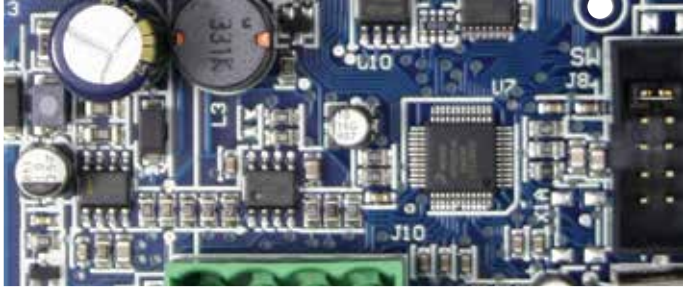
Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности - блинкеру – клавишному селектору

AC08007 K 24V-CRX Wi-Fi

- Как и выше, но умудряется Беспроводные аксессуары

Возможность подключения к фотоэлементам NOVA WI-Fi - регулировочным планкам безопасности TOUCH WI-Fi - блинкеру SPARK Wi-Fi – клавишному селектору BLOCK Wi-Fi

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ



AC07063 PARK 230V-CRX только для печатной платы

- автоматический ход и обучающаяся система управления
- автоматическое закрытие
- предварительно мигает
- регулируемое понижение скорости при приближении
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Прямые команды открытия - закрытия (с таймером)
- Возможность остановить команду.
- PARK функции контроля парковки
- Black-Out с функцией автоматического закрывания при возвращении питания
- регулируемое понижение скорости при приближении
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453
- встроенный обогрев системы (с дополнительным PROBE ACG4666)

Контрольная панель, включенная в систему шлагбаума PARK RAPID S, RAPID N, NORMAL, INDUSTRIAL

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору - магнитные датчики - светофоры - опорные стойки с магнитом.

AC07061 PARK 24V только на печатную плату

- автоматический ход и обучающаяся система управления
- автоматическое закрытие
- предварительно мигает
- регулируемое понижение скорости при приближении
- непрерывное функционирование в отсутствие тока (с опциональными аккумуляторами и подзарядным устройством)
- постепенное начало и завершение движения
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Прямые команды открытия - закрытия (с таймером)
- Возможность остановить команду.
- PARK функции контроля парковки
- Black-Out с функцией автоматического закрывания при возвращении питания
- датчик для обнаружения препятствий

Контрольная панель, включенная в систему шлагбаума PRESIDENT 3m и PRESIDENT 4m

Возможность подключения к фотоэлектрические датчики - мигающие указатели - переключатель

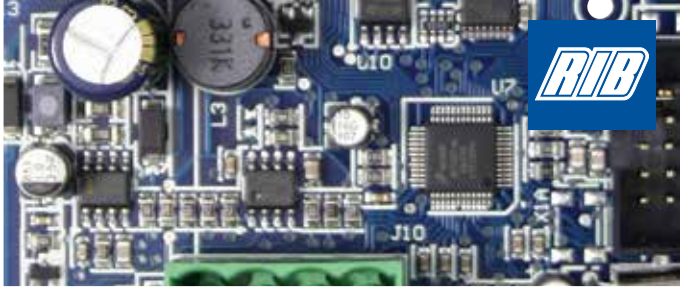
ACG5471 EXPANDER 24V

- закрытие после прохода перед фотоэлементами (PARK 24 с функцией PARK активн.)
- питание 24 В пост. тока для комплектующих

Возможность подключения к светофор - подсветка

Плата, добавляющая функции блокам управления PARK 24V

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ



AC07093 BOSS 24V CRX только на печатную плату

- автоматический ход и обучающаяся система управления
- автоматическое управление ударным датчиком
- автоматическое закрытие
- радиоуправление светодиодной подсветкой
- упрощение разблокировки
- регулировка высокой скорости
- регулировка низкой скорости
- предварительно мигает
- непрерывное функционирование в отсутствие тока (с опциональными аккумуляторами и подзарядным устройством)
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- встроенный радиоприемник 433 МГц (только CRX версии), на SUN
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453

Контрольная панель, включенная в BOSS MASTER 24V

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору

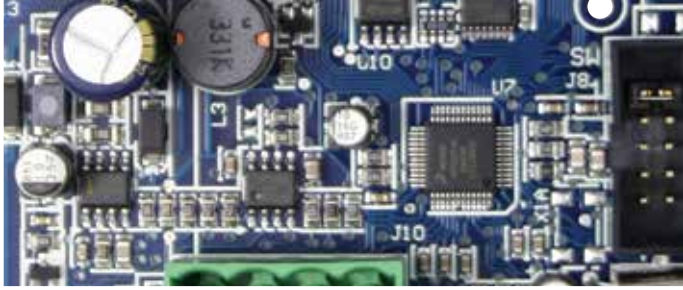
AC07095 BOSS 230V CRX только для печатной платы

- автоматический ход и обучающаяся система управления
- автоматическое управление ударным датчиком
- автоматическое закрытие
- радиоуправление светодиодной подсветкой
- упрощение разблокировки
- регулируемое усилие двигателя
- предварительно мигает
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- встроенный радиоприемник 433 МГц (только CRX версии), на SUN
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453

Контрольная панель, включенная в BOSS MASTER 230V

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ



ABT2001W **T2 Wi-Fi** с пластиковым контейнером.
ABT2000 **T2-CRX** с пластиковым контейнером.
AC07085 **T2-CRX** только для печатной платы.
ABT2001 **T2** с пластиковым контейнером.
AC07086 **T2** только для печатной платы.

- автоматический ход и обучающаяся система управления
- Открытие при приближении пешеходов
- автоматическое закрытие для полного открытия и пешеходов
- Замедление к концу хода *
- предварительно мигает
- электронная регулировка силы
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Операции электронного снятия блокировки
- Дополнительная тяга для электрического замка
- Встроенный радиоприемник 433 МГц (только CRX версии), на SUN
- пешеходная команда открытия сделаны с помощью дистанционного управления (только CRX версии)
- встроенный обогрев системы (с KING ICE)
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453
- В исполнении T2 Wi-Fi обеспечивает управление всеми вспосогательными устройствами по беспроводной связи (см. стр. 114÷125)

Подходит для этих 230V операторов:
KING - MAGIC - DUKE - IDRO - R50

ABT2000, ABT2001 и ABT2001W: поставляются с пластиковыми контейнерами IP55

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору – электрическому замку.

ABT2027 **T2D 24V-CRX** с пластиковым контейнером.
AC02027 **T2D 24V-CRX** только на печатную плату без трансформатора
ABT2025W **T2 24V Wi-Fi** с пластиковым контейнером.
ABT2024 **T2 24V-CRX** с пластиковым контейнером.
AC07089 **T2 24V-CRX** только на печатную плату без трансформатора
ABT2025 **T2 24V** с пластиковым контейнером.
AC07088 **T2 24V** только на печатную плату без трансформатора

- автоматический ход и обучающаяся система управления
- непрерывное функционирование в отсутствие тока (с опциональными аккумуляторами и подзарядным устройством)
- автоматическое закрытие для полного открытия и пешеходов
- предварительно мигает
- Замедление к концу хода
- Радио команды - шаг за шагом (открытое - стоп - закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- Одна команда - шаг за шагом (открытое - стоп- закрытие) или автоматический режим (открытие - закрытие)
- команды направления открыть и закрыть
- Возможность остановить команду.
- Встроенный радиоприемник 433 МГц (только CRX версии), на SUN
- Дополнительная тяга для электрического замка (только CRX версии)
- Операции электронного снятия блокировки
- Самопроверка системы в соответствии с требованиями EN12453
- ударный датчик самонастраивающийся для обнаружения препятствия
- В исполнении T2 24V Wi-Fi обеспечивает управление всеми вспосогательными устройствами по беспроводной связи (см. стр. 114÷125)

Подходит для этих операторов:
PRINCE 24V - KING 24V - PREMIER 24V

ABT2024, ABT2025 и **ABT2025W:** поставляются с пластиковыми контейнерами IP55

Возможность подключения к фотоэлементам - регулировочным планкам безопасности – блинкеру – клавишному селектору – электрическому замку.

КОНТРОЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ ОСОБЕННОСТИ

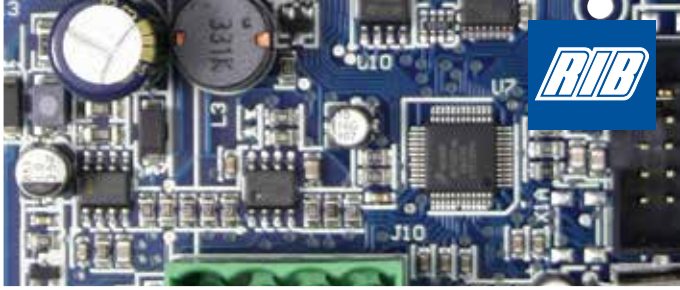
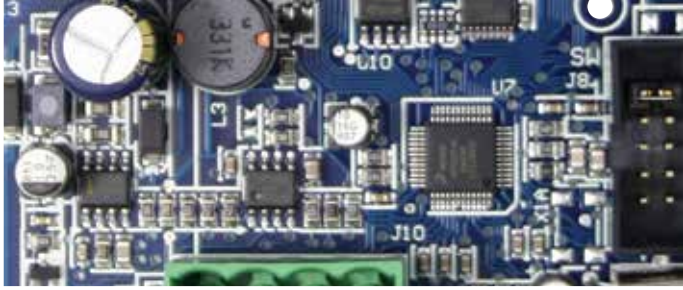


Таблица сравнения панелей управления	K-CRX	S1-CRX	K 24V-CRX	T2 24V CRX	T2-CRX	PARK 24V	PARK 230V	J-CRX	BOSS 24V	BOSS 230V
Механизм(ы) питания	230V	230V	24Vdc	24Vdc	230V	24Vdc	230V	230V	24Vdc	230V
Микропроцессорный автотест по безопасности входа	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Самопроверка системы	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
Управление ударным датчиком			✔	✔					✔	
Контроль Кодировщик		✔	✔			✔			✔	✔
Управление электрическими концевыми выключателями	✔	✔	✔				✔		✔	✔
Контроль механических пробки (время апрограммирования)				✔	✔	✔				
Контроль 1 двигателя	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Контроль 1 или 2 двигателей				✔	✔			✔	✔	✔
Команда «шаг за шагом» или автоматический режим	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Открытие / Стоп / Закрытие (отдельные клавиши)		✔	✔	✔		✔	✔			
Операции PARK						ОПТ*	✔			
Электронный тормоз	✔	✔								
Постепенный ход	✔	✔	✔	✔						
Режим для пешеходов	✔	✔	✔	✔	✔					
С встроенным радио приемником	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
Выход зуммера	ОПТ		✔			ОПТ	ОПТ			
Световой элемент	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Открытие системы для пешеходов через 2-ой канал	✔	✔	✔	✔	✔					
Активация предварительного время мигания	✔	✔	✔	✔	✔	✔			✔	✔
Активация индикатора открытия ворот	✔	✔	✔	✔	✔					
Электронная регулировка мощности	✔	✔			✔			✔		✔
Светодиод для установления состояния панели	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Замедление скорости при приближении	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔
Электромагнит управления барьерами							ОПТ**			
Электронный замок - высвобождение - дополнительная тяга для возвращения положения				✔	✔					
Облечения ручного управления				✔	✔	✔			✔	✔
Отключение фотоэлементов на момент открытия	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Немедленного закрытия в случае прохода через фотоэлементы при открытии		✔	✔	✔	✔	✔	✔			
Управление регулировочными планками безопасности во время открытия и закрытия	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔
Управление включением лампочки							ОПТ**	✔	✔	✔
Контроль за светофорами						ОПТ*	ОПТ**			
Управление платой EXPANDER						ОПТ				
Управление платой зарядки аккумулятора			ОПТ	ОПТ		ОПТ			ОПТ	
Встроенный обогрев	✔	✔	✔		✔		✔			
Управление блокировкой открывания с помощью устройства программирования режима работы	ОПТ	ОПТ	ОПТ	ОПТ	ОПТ	✔	ОПТ	ОПТ		

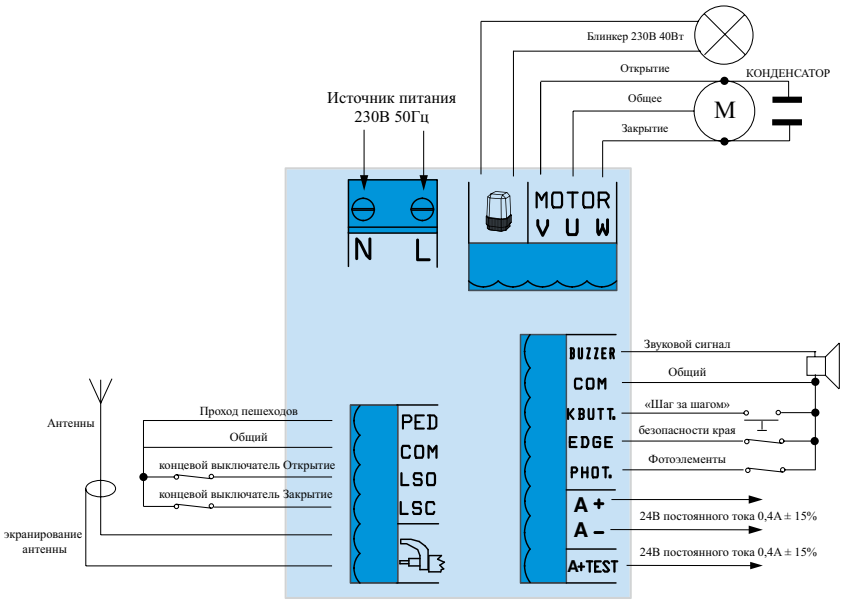
ОПТ = опционно

ОПТ* = Имеется с добавлением платы EXPANDER

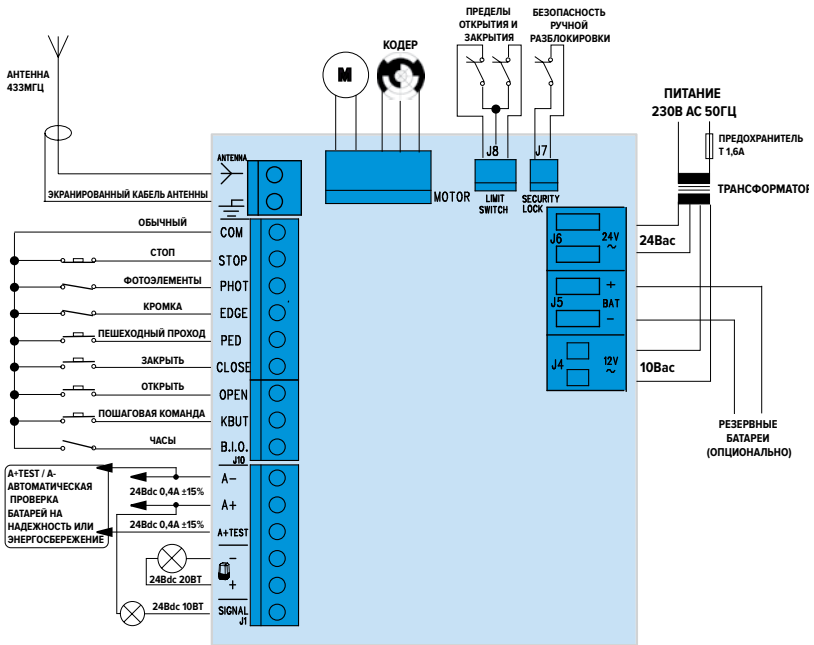
ОПТ** = Доступно добавление 1 релейный или 3 релейной карт



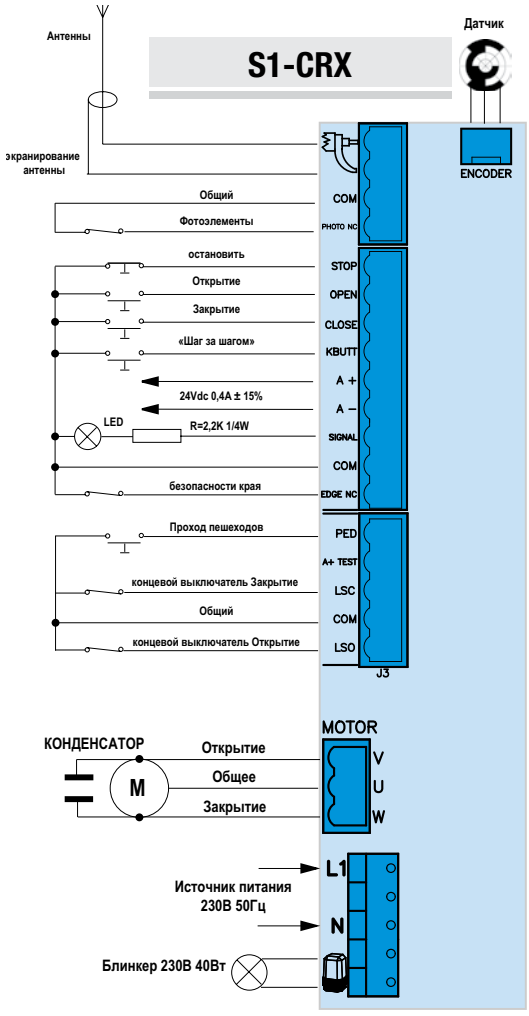
K-CRX

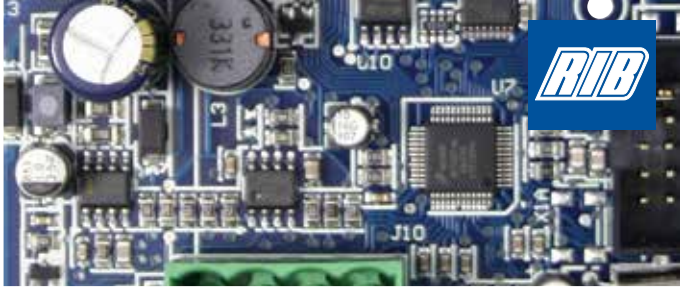


K 24V-CRX

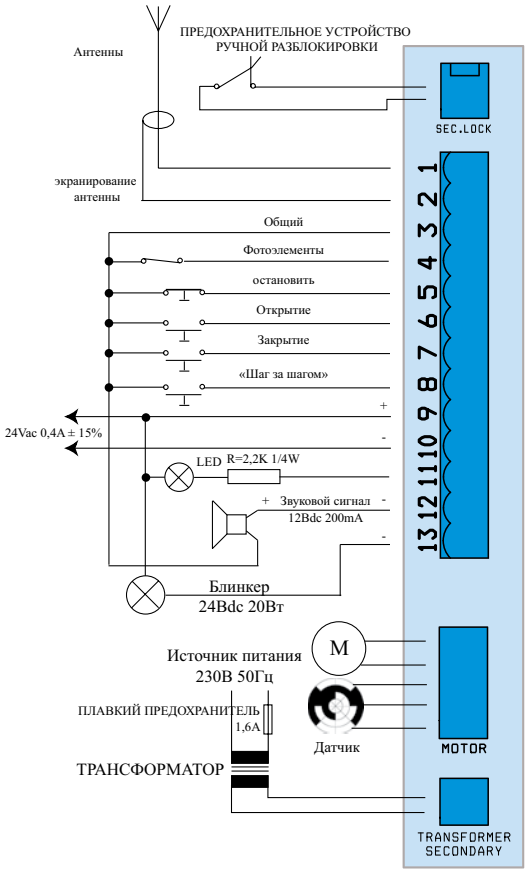


S1-CRX

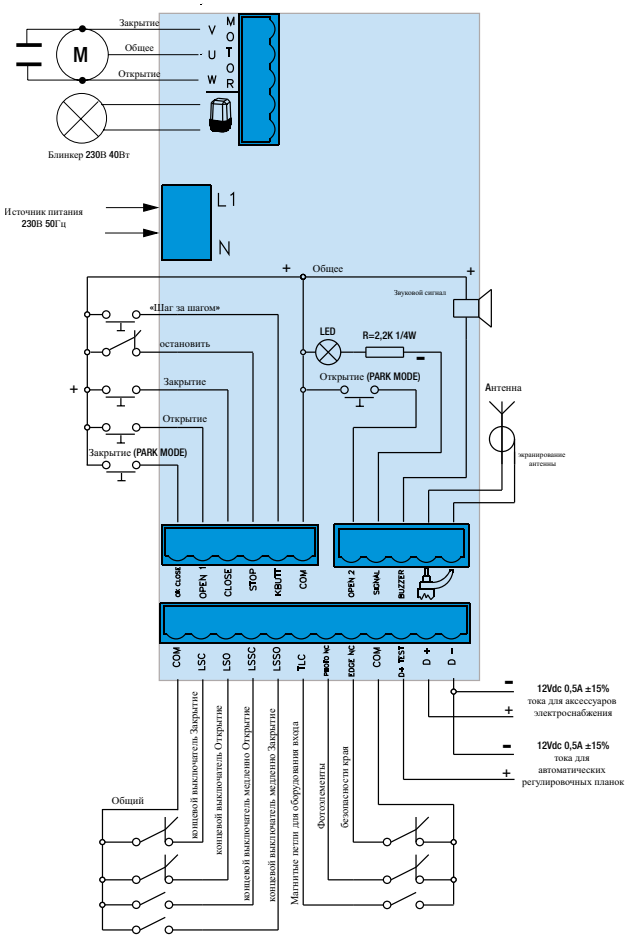




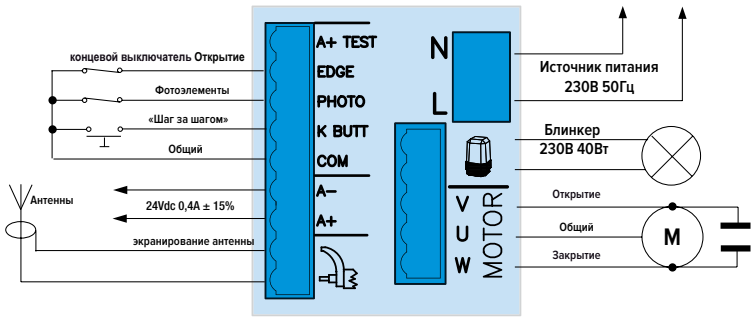
PARK 24V

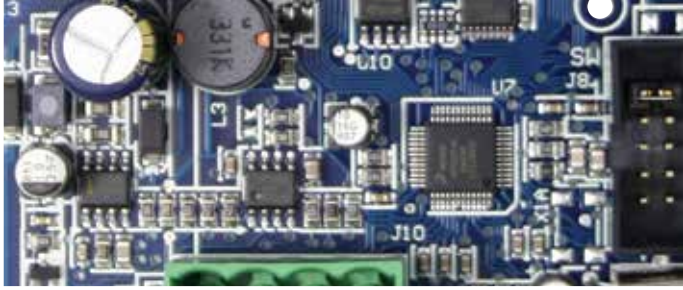


PARK 230V-CRX

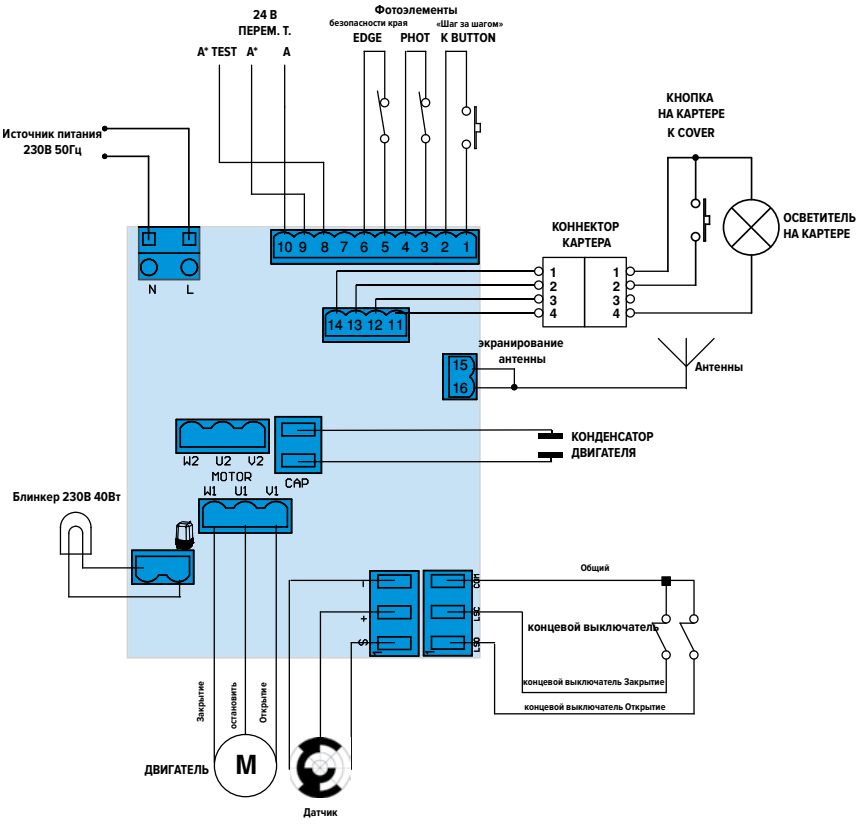


J-CRX

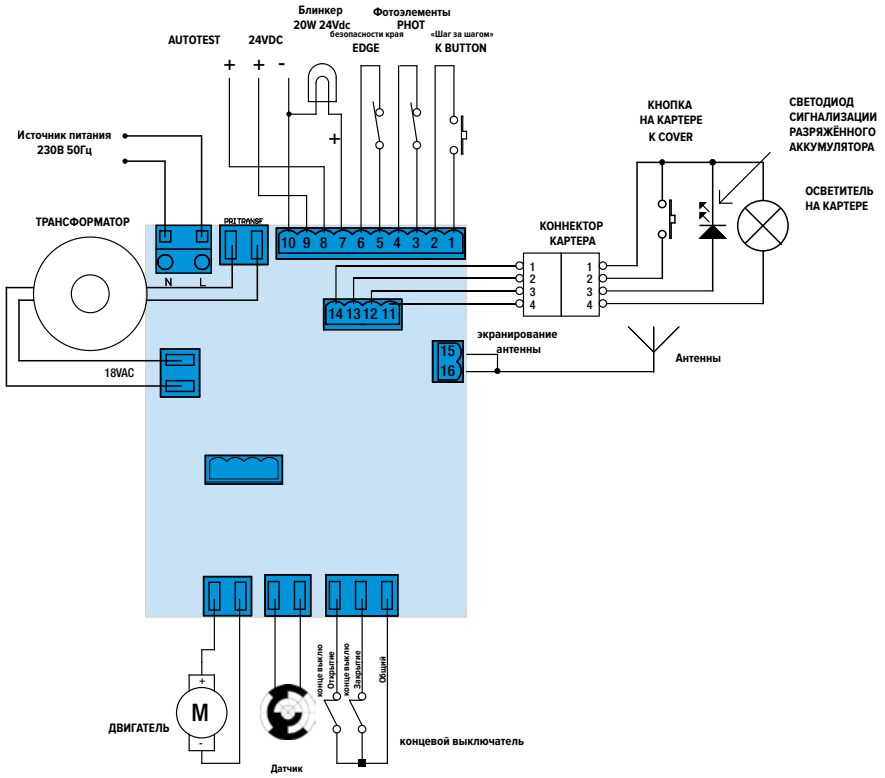


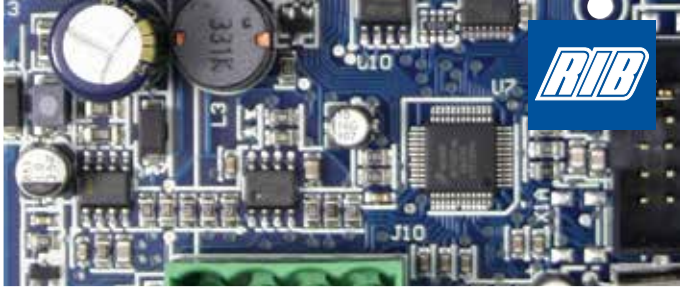


BOSS 230V CRX

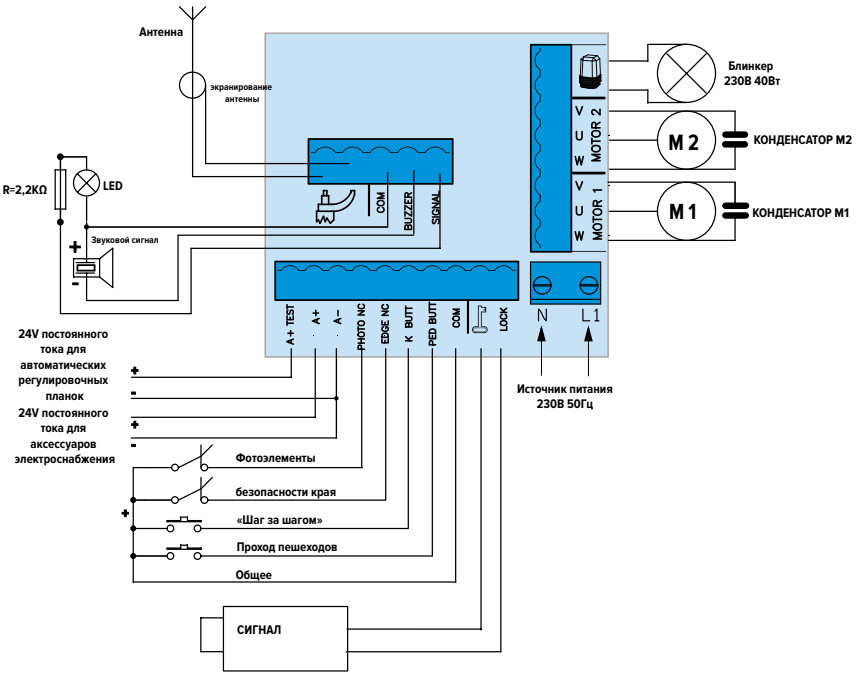


BOSS 24V CRX

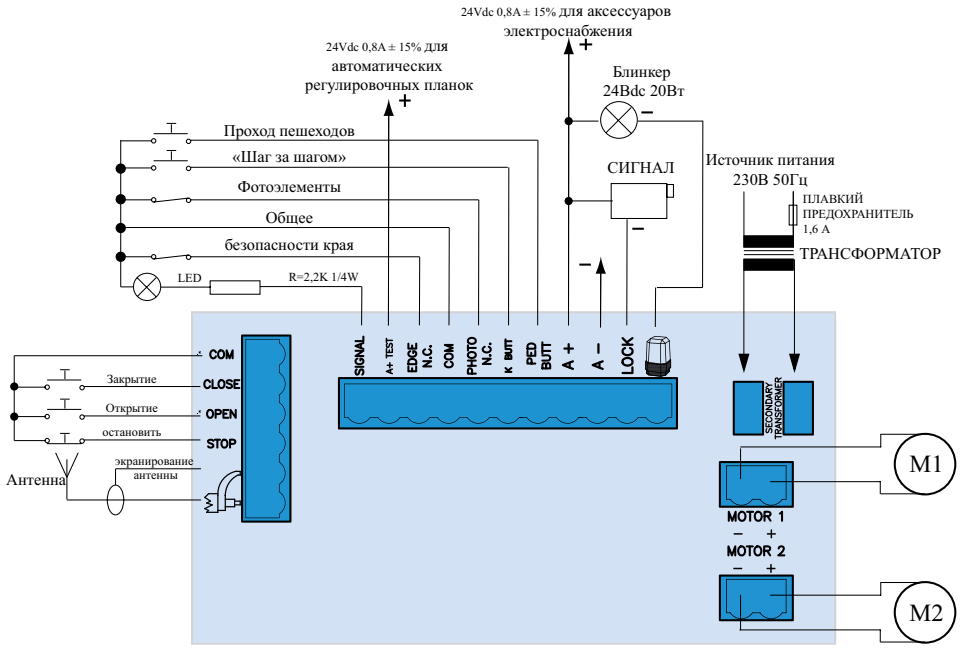




T2-CRX



T2 24V-CRX



СОЕДИНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Код	Артикул	Страница
AA00101	JOLLY 20	68
AA00140	JOLLY BIG ONE	72
AA00142	JOLLY BIG ONE с электрическим тормозом	72
AA00150	JOLLY BIG TWO	72
AA00152	JOLLY BIG TWO с электрическим тормозом	72
AA00200	JOLLY ONE автоматический концевой выключатель	70
AA00201	JOLLY ONE " с электрическим тормозом	70
AA00220	JOLLY ONE	70
AA00221	JOLLY ONE с электрическим тормозом	70
AA00501	JOLLY 20 с электрическим тормозом	68
AA01001	JOLLY 22	68
AA01501	JOLLY 22 с электрическим тормозом	68
AA02001	JOLLY 22 S	68
AA02501	JOLLY 22 S с электрическим тормозом	68
AA03001	JOLLY 24	68
AA03501	JOLLY 24 с электрическим тормозом	68
AA05108	PUSH 30	98
AA05109	PUSH CA 30	98
AA05110	PUSH CR 35	98
AA05111	PUSH CR 55	98
AA10804	IDRODUE 27 SUPER/1B 0,75L с замедлением	34
AA10809	IDRODUE 27 SUPER/R 0,75L с замедлением	34
AA10843	IDRODUE 27/R 1L	34
AA10844	IDRODUE 27/1B 1L	34
AA10859	IDRO 39/2B 0,75L	34
AA10871	IDRO 39/R 0,75L	34
AA10876	IDRO 39/1B 0,75L	34
AA10882	IDRO C 27/R 0,78L	34
AA10883	IDRO C 27/2B 0,78L	34
AA10884	IDRO C 27/1B 0,78L	34
AA10920	MAGIC 105°	30
AA10930	MAGIC 180°	30
AA10936	DUKE 24V 110°	32
AA10938	DUKE 24V 180°	32
AA10975	DUKE 110°	32
AA10985	DUKE 180°	32
AA12050	UP - в комплекте с шарнирным рычагом	92
AA12052	UP - в комплекте со скользящим рычагом	92
AA14001	KING	24
AA14008	KING FAST	24
AA14010	KING L	26
AA14019	KING ICE	24
AA14027	KING L ICE	26
AA14028	KING 24B	24
AA14029	KING L 24B	26
AA14031	PRINCE 24B	22
AA18010	PREMIER 24B с контрольной панелью T2 24B-CRX	28
AA18011W	PREMIER 24B с контрольной панелью T2 24B Wi-Fi	28
AA18014	PREMIER 24B без платы управления	28
AA18016	PREMIER 24B с контрольной панелью T2 24B	28
AA21580	R-50	28
AA21581	R50 ICE	28
AA22002	R-60 3-фазный	28
AA22011	R60 ICE	28
AA30014	K800 FCE PLUS с контрольной панелью S1-CRX	12
AA30024	K2200 FCE PLUS с контрольной панелью S1-CRX	14
AA30032	SUPER 3600 с системой охлаждения с S1/R2-CRX	16
AA30036	SUPER 3600 FAST с системой охлаждения с S1/R2-CRX	16
AA30039	K800 FCE с контрольной панелью K	12
AA30039W	K800 FCE Wi-Fi с контрольной панелью K Wi-Fi	12
AA30044	K1400 FCE с контрольной панелью K	14
AA30044W	K1400 FCE Wi-Fi с контрольной панелью K Wi-Fi	14
AA30045	K1400 FCE с контрольной панелью K-CRX	14
AA30049	K2200 FCE с контрольной панелью K	14
AA30049W	K2200 FCE Wi-Fi с контрольной панелью K Wi-Fi	14
AA30053	K2200 FCM ICE с контрольной панелью K	14
AA30054	K800 FCM ICE с контрольной панелью K	12
AA30054W	K800 FCM ICE Wi-Fi с контрольной панелью K Wi-Fi	12
AA30056	K1400 FCM ICE с контрольной панелью K	14
AA30060	SUPER 2200 FCE с системой охлаждения с S1-CRX	16
AA30063	SUPER 2200 FCE FAST с системой охлаждения с S1-CRX	16
AA30067	SUPER 2200 FCM ICE с системой охлаждения с K	16
AA30068	K800 FCE FAST с контрольной панелью S1-CRX	12
AA30076	K800 FCE с контрольной панелью K-CRX	12
AA30078	K2200 FCE с контрольной панелью K-CRX	14
AA30084	SUPER 2200 FCM с системой охлаждения с S1-CRX	16
AA30085	SUPER 2200 FCM FAST с системой охлаждения с S1-CRX	16
AA30091	K800 24B FCE с контрольной панелью K 24B-CRX	12
AA30093	K800 24B FCM с контрольной панелью K 24B-CRX	12
AA31105	K800 FCM FAST с контрольной панелью S1-CRX	12

Код	Артикул	Страница
AA31110	K800 FCM с контрольной панелью K-CRX	12
AA31115	K1400 FCM с контрольной панелью K-CRX	14
AA31120	K2200 FCM с контрольной панелью K-CRX	14
AA33694	K500 без платы управления	10
AA33695	K500 с контрольной панелью K-CRX	10
AA33750	K500 FAST с контрольной панелью K-CRX	10
AA33753	K500 с контрольной панелью K	10
AA33753W	K500 с контрольной панелью K Wi-Fi	10
AA33755	K500 ICE с контрольной панелью K-CRX	10
AA33757W	K500 ICE Wi-Fi с контрольной панелью K Wi-Fi	10
AA36061	SUPER 4000 3-фазный с системой охлаждения	18
AA36065	SUPER 4000 3-фазный с системой охлаждения с S1/R2-CRX	18
AA36075	SUPER 4000 ICE 3-фазный с системой охлаждения	18
AA36080	SUPER 4000 ICE 3-фазный с системой охлаждения с S1/R2-CRX	18
AA36085	SUPER 3600 ICE с системой охлаждения с S1/R2-CRX C.B.	16
AA38004	SUPER 6000 3-фазный с системой охлаждения с Brake	18
AA38006	SUPER 6000 ICE 3-фазный с системой охлаждения с Brake	18
AA38010	SUPER 8000 FAST 3-фазный с системой охлаждения с Brake	18
AA40826	CUBE 7	78
AA40827	CUBE 10	78
AA40833B	BOSS 230B MASTER	76
AA40835B	BOSS 230B SLAVE	76
AA40840B	BOSS 24B MASTER	76
AA40845B	BOSS 24B SLAVE	76
AA40900	K400 электромеханические концевые выключатели - K 24V-CRX	8
AA40905	K400 магнитные концевые выключатели - K 24V-CRX	8
AA40920	K400 электромеханические концевые выключатели K 24V-CRX Wi-Fi	8
AA40925	K400 магнитные концевые выключатели K 24V-CRX Wi-Fi	8
AA45009	JACK 20 SS	66
AA45011	JACK 40 SS	66
AA45013	JACK 65 SS	66
AA45015	JACK 95 SS	66
AA45025	JACK 30 CS	66
AA45027	JACK 60 CS	66
AA45029	JACK 90 CS	66
AA50000	NORMAL	58
AA50029	NORMAL ICE	58
AA50066	RAPID S ICE	48
AA50070F	RAPID S	48
AA50075B	PRESIDENT 3	46
AA50077B	PRESIDENT 4	46
AA50079M	RAPID S METAL	48
AA50080F	RAPID N	48
AA50083M	RAPID N METAL	48
AA50085	RAPID N ICE	48
AA50600	HIGHWAY-destra	56
AA50605	HIGHWAY-sinistra	56
AA51200	STOPPER MASTER с контрольной панелью	62
AA51205	STOPPER SLAVE без платы управления	62
AA51213	STOPPER T 275 A	42
AA51216	STOPPER T 275 A АНТИТЕРРОР	44
AA51225	STOPPER T 275 A INOX S	42
AA51226	STOPPER T 275 A с интегрированной мигалкой	42
AA51227	STOPPER T 275 A antiterrorism с интегрированной мигалкой	44
AA51237	STOPPER T 275 A INOX S с интегрированной мигалкой	42
AA52007	INDUSTRIAL ICE	60
AA52011	INDUSTRIAL	60
AA55002	BOY 10	99
AA55012	BOY 10 С ЗАЩИТОЙ	99
AA90010	SLIDER 120 1 створка, L 1900 мм.	85
AA90011	SLIDER 120 2 створки, L 1900 мм.	85
AA90012	SLIDER 120 1 створка, L 2100 мм.	85
AA90013	SLIDER 120 2 створки, L 2100 мм.	85
AA90014	SLIDER 120 1 створка, L 2500 мм.	85
AA90015	SLIDER 120 2 створки, L 2500 мм.	85
AA90016	SLIDER 120 1 створка, L 2900 мм.	85
AA90017	SLIDER 120 2 створки, L 2900 мм.	85
AA90018	SLIDER 120 1 створка, L 3300 мм.	85
AA90019	SLIDER 120 2 створки, L 3300 мм.	85
AA90020	SLIDER 120 1 створка, L 3700 мм.	85
AA90021	SLIDER 120 2 створки, L 3700 мм.	85
AA90022	SLIDER 120 1 створка, L 4200 мм.	85
AA90023	SLIDER 120 2 створки, L 4200 мм.	85
AA90024	SLIDER 160 1 створка, L 1900 мм.	85
AA90025	SLIDER 160 2 створки, L 1900 мм.	85
AA90026	SLIDER 160 1 створка, L 2100 мм.	85
AA90027	SLIDER 160 2 створки, L 2100 мм.	85
AA90028	SLIDER 160 1 створка, L 2500 мм.	85
AA90029	SLIDER 160 2 створки, L 2500 мм.	85
AA90030	SLIDER 160 1 створка, L 2900 мм.	85

СОЕДИНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Код	Артикул	Страница
AA90031	SLIDER 160 2 створки, L 2900 мм.	85
AA90032	SLIDER 160 1 створка, L 3300 мм.	85
AA90033	SLIDER 160 2 створки, L 3300 мм.	85
AA90034	SLIDER 160 1 створка, L 3700 мм.	85
AA90035	SLIDER 160 2 створки, L 3700 мм.	85
AA90036	SLIDER 160 1 створка, L 4200 мм.	85
AA90037	SLIDER 160 2 створки, L 4200 мм.	85
AA90039	SLIDER 160 2 створки, L 4700 мм.	85
AA90041	SLIDER 160 2 створки, L 5200 мм.	85
AA90043	SLIDER 160 2 створки, L 5700 мм.	85
AA90045	SLIDER 160 2 створки, L 6200 мм.	85
ABJ7080	J-CRX контрольная панель	69
ABJ7081	J контрольная панель	138
ABKS160	KS2/R2 3-фазная контрольная панель	39
ABKS160S	KS2S/R2 для двух раздвижных ворот	17
ABP1001	БЛОК ПИТАНИЯ СВЕДОДИОДОВ	52
ABKS162	KS2/R4 3-фазная контрольная панель	19
ABQM090	MINI	69
ABQM090S	KS2S только плата	69
ABS1000	S1-CRX контрольная панель	139
ABS1/R2RX	S1/R2-CRX контрольная панель	17
ABS1/R4RX	S1/R4-CRX контрольная панель	17
ABT2000	T2 CRX контрольная панель	25
ABT2001	T2 контрольная панель	142
ABT2001W	T2 Wi-Fi контрольная панель	25
ABT2024	T2 24B-CRX	25
ABT2025	T2 24B	134
ABT2025W	T2 24B Wi-Fi	25
ABT2027	T2 24B D-CRX	33
AC07049	KS2S solo scheda	15
AC07061	PARK 24B только на печатную плату без трансформатора	140
AC07063	PARK 230B-CRX только для панели управления	140
AC07068	K-CRX только для панели управления	138
AC07069	K только для панели управления	138
AC07080	J-CRX только для панели управления	138
AC07081	J только для панели управления	138
AC07085	T2-CRX только для панели управления	142
AC07086	T2 только для панели управления	142
AC07088	T2 24B только на печатную плату без трансформатора	142
AC07089	T2 24B-CRX только на печатную плату без трансформатора	142
AC07093	BOSS 24B-CRX только для панели управления	141
AC07095	BOSS 230B-CRX только для панели управления	141
AC07097	S1-CRX только для панели управления	139
AC08005	K 24V-CRX только печатную плату без трансф. - K800 24V	139
AC08006	K 24V-CRX только печатную плату без трансф. - K400	139
AC08007	K 24V-CRX Wi-Fi	139
ACG1010	Встроенный клавишный селектор 2 кнопки	133
ACG1030	Настенный клавишный селектор O-C	133
ACG1048	Блок встроенного клавишного селектора	133
ACG1053	Блок настенного клавишного селектора	133
ACG1494	СТРЕЛА RAPID LED L=3M со светодиодной защитой	52
ACG1495	СТРЕЛА RAPID LED L=4M со светодиодной защитой	52
ACG1496	СТРЕЛА RAPID LED L=5м со светодиодной защитой	52
ACG1500	ТРУБКА LED РУЛОН ОТ 7 М	52
ACG1510	ФОТОДАТЧИК	52
ACG1515	ВТУЛКА СТРЕЛЫ RAPID LED	52
ACG2010	Настенная кнопка PUSH (O-C)	133
ACG2012	PUSH кнопка горизонтальная для механизма	133
ACG2013	PUSH кнопка горизонтальная для контрольной панели	133
ACG2120	РАЗБЛОКИРОВКА с ЕВРО-замком	33
ACG2125	РАЗБЛОКИРОВКА с трёхсторонним замком	33
ACG2130	РАЗБЛОКИРОВКА с шестигранным рычажным замком	33
ACG2200	8-гранный DRIVE адаптер Ø = 60 JACK	66
ACG2205	8-гранный DRIVE адаптер Ø = 70 JACK	66
ACG2206	Стрелочный адаптер Ø = 70 JACK	66
ACG2207	Стрелочный адаптер Ø = 78 JACK	66
ACG2214	Механизм с крюком длиной 150 JACK CS	66
ACG2246	ЯЩИК С АККУМУЛЯТОРАМИ ДЛЯ BOSS 24B	77
ACG2251	Род с кольцом 7 мм длиной 150 мм JACK	66
ACG2252	Сочленение 45 с уплотнением и родом	66
ACG2253	Сочленение 90 с уплотнением и родом	66
ACG2266W	MINI WIRELESS	67
ACG2272	БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК 110-240V	67
ACG2273	БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК с фотоэлектрической панели	67
ACG3015	TOUCH EN13849-2 (2008) регулировочная планка	122
ACG3016	TOUCH Wi-Fi EN13849-2 (2008) регулировочная планка	120
ACG4020DX	Моторизованная втулка - Правая	57
ACG4020SX	Моторизованная втулка - Левая	57
ACG4648	ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРА PRINCE 24B	23
ACG4661	ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРА PRESIDENT/PREMIER 24B	21

Код	Артикул	Страница
ACG4663	ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРА BOSS 24B	77
ACG4664	ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРА K800 24B	13
ACG4665	PROBE для K и S1-CRX PC BOARD	11
ACG4666	PROBE для панели PARK	51
ACG4667	ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРА K400	9
ACG4672	ПРОГРАММАТОР K 24V, S433 и SUN-PROX	9
ACG4690	8-гранный адаптер Ø = 60 JACK	66
ACG4691	Опора с пин-кодом	66
ACG4692	Универсальная опора 100X100	66
ACG4693	Встроенная универсальная опора	66
ACG4694	Стандартная опора HOLE 6	66
ACG4695	Опора и прямоугольный штатив 10 мм	66
ACG4696	Регулируемая опра 40 мм	66
ACG4697	Клавиатура для JACK выключения	66
ACG4698	Настенная панель для ACG4691 и ACG4695	66
ACG4699	Опора и прямоугольный штатив	66
ACG4700	Опора с отверстиями и прямоугольный штатив	66
ACG4701	Опора с отверстиями и прямоугольный	66
ACG5000	Механический болт	23
ACG5081	Приемник S433 1CH с разъемом	131
ACG5082	Приемник S433 1CH с терминальным блоком	131
ACG5083	Приемник S433 2CH с разъемом	131
ACG5084	Приемник S433 2CH с терминальным блоком	131
ACG5085	Приемник S433 4CH с разъемом	131
ACG5086	Приемник S433 4CH с терминальным блоком	131
ACG5450	AERIAL 433,92 МГц	132
ACG5451	AERIAL 868 МГц	116
ACG5452	AERIAL 433,92 МГц для серии SPARK	132
ACG5470	EXPANDER	39
ACG5471	EXPANDER 24B	47
ACG5480	ЦЕПЬ стальная диам. 6 мм для STOPPER, красная/белая	63
ACG5481	НАПРАВЛЯЮЩАЯ цепи для зарытия в землю STOPPER	63
ACG5482	ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРА STOPPER	63
ACG5484	S275 A 1-5M 230/50-60 1P	45
ACG5488	S275 1-5M 230/50-60 1P	43
ACG5489	S275 6-10M 230/50-60 1P	43
ACG5491	Временное металлическое покрытие для STOPPER T 275	43
ACG5492	Временное металлическое покрытие для STOPPER T 275 antiterrorism	45
ACG5494	НАГРЕВАТЕЛЬ ПРИВОДА STOPPER T 275	45
ACG5497	Основная коробка STOPPER T275 A	43
ACG5499	Основная коробка STOPPER T275 A antiterrorism	45
ACG5509	НАГРЕВАТЕЛЬ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ S275	43
ACG5512	Прерывистый звуковой сигнал STOPPER 275	43
ACG5513	Светофор STOPPER 275 Ø 100	42
ACG5515	Гальванизированная установка для светофора 4M STOPPER 275	42
ACG5516	ПРИВОД С АККУМУЛЯТОРОМ ДЛЯ РУЧНОГО АВАРИЙНОГО ОПУСКАНИЯ	42
ACG6052	Передатчик SUN 2CH	130
ACG6054	Передатчик SUN 4CH	130
ACG6056	Передатчик SUN CLONE 2CH	130
ACG6058	Передатчик SUN CLONE 4CH	130
ACG6094	MASTER Wi-Fi с разъемом	116
ACG6098	Блок клавишного селектора Wi-Fi	121
ACG6099	MASTER Wi-Fi с контактной колодкой	116
ACG6150	MASTER Wi-Fi FR с контактной колодкой	116
ACG6152	MASTER Wi-Fi OS с контактной колодкой	116
ACG6202	Передатчик для SAFETY EDGE RED 868 МГц	123
ACG6210	SUN-PRO 2CH	130
ACG6214	SUN-PRO 4CH	130
ACG6220	SUN-PROX 2CH	130
ACG6224	SUN-PROX 4CH	130
ACG6301	TX 1CH MINI WIRELESS	67
ACG6306	TX 6CH MINI WIRELESS	67
ACG6312	TX 12CH MINI WIRELESS	67
ACG7042	Боковой держатель для блинкера SPARK	135
ACG7059	SPARK 230 В 50-60Гц	135
ACG7061	SPARK 24 В пост. т. с платой мигающего указателя	135
ACG7063	SPARK ресивер RX 433,92A 2CH	132
ACG7064	SPARK Wi-Fi	121
ACG7065	MEMO для ACG7059	135
ACG7066	MEMO для ACG7061	135
ACG7069	блинкер CUBE	79
ACG7080	Приложение VASISTAS для PUSH CA30	98
ACG7081	Дополнительный передатчик мощности для PUSH CR 35	98
ACG7082	Дополнительный передатчик мощности для PUSH CR 55	98
ACG7083	Трансмиссионный вал длиной 2м	98
ACG7089	Выключатель для SUPER 3600 до 18м	17
ACG7090	Резиновый профиль	51
ACG8009	FIT METAL	129
ACG8010	DUO CARD	9
ACG8011	F97I встроенный фотоэлемент	129

Код	Артикул	Страница
ACG8020	F97P настенный фотоэлемент	129
ACG8022	КАБЕЛЬ с оболочкой внешней разблокировки PREMIER	29
ACG8023	РЫЧАГ стандартный PREMIER	29
ACG8026	FIT SYNCRO настенный / встроенный фотоэлемент	126
ACG8028	TX SYNCRO для FIT SYNCRO	126
ACG8029	TX SYNCRO для FIT SLIM	126
ACG8030	Колонна для F97I и F97P фотоэлементов высота -1000	129
ACG8031	Колонна для F97I и F97P фотоэлементов с отверстиями двух типов	129
ACG8032	FIT SLIM	126
ACG8034	РЫЧАГ ДЛИННЫЙ PREMIER	29
ACG8037	NOVA Wi-Fi фотоэлемент	118
ACG8039	Пара колонн высотой 500 для фотоэлемента NOVA	118
ACG8040	Колонна высотой 500мм для фотоэлементов	129
ACG8042	VERTIGO 8 Wi-Fi	119
ACG8043	VERTIGO 10 Wi-Fi	119
ACG8044	VERTIGO 8	128
ACG8045	VERTIGO 10	128
ACG8046	NOVA фотоэлементы	127
ACG8047	NOVA WIRELESS фотоэлементы	127
ACG8050	Металлический контейнер для фотоэлемента F97I	129
ACG8051	Пара пластиковых контейнеров для FIT SYNCRO	126
ACG8052	Опора для FIT SYNCRO	126
ACG8057	Пара колонн высотой 500 для FIT SYNCRO	126
ACG8058	Колонна высотой 1000 для встроенного блока	133
ACG8061	VERTIGO WIRELESS 8	128
ACG8062	VERTIGO WIRELESS 10	128
ACG8065	Пара колонн для FIT SLIM	126
ACG8070G	Колонна с электромагнитным замком	59
ACG8073G	Колонна с электромагнитным замком	50
ACG8088	СТОПОР механический на закрывание PRINCE	23
ACG8089	СТОПОР механический на закрывание KING	25
ACG8091	KING L кронштейн колонны	27
ACG8092	СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР EMI	138
ACG8103	Опорная плита SUPER 2200/3600	17
ACG8105	Опорная плита SUPER 6000	19
ACG8107	Опорная плита K800-1400-2200	13
ACG8108	Опорная плита K500	11
ACG8110	Опорная плита RAPID/NORMAL	50
ACG8112	Опорная плита INDUSTRIAL	61
ACG8188	ЛОНЖЕРОН BOSS L=1,95м	77
ACG8189	ЛОНЖЕРОН BOSS L=0,8м	77
ACG8201	Тяговый рычаг для подъемно-поворотных дверей	79
ACG8214	Цельная тяговая направляющая L=3 м	79
ACG8215	Секционная тяговая направляющая L=3 м	79
ACG8216	Цельная тяговая направляющая L=4 м	79
ACG8223	Перекладина шлагбаума диаметром 80 L = 3180 RAPID S	50
ACG8224	Перекладина шлагбаума диаметром 80 L = 4180 RAPID S	50
ACG8225	Перекладина шлагбаума диаметром 80 L = 5180мм RAPID S	50
ACG8285	Телескопическая опора	50
ACG8290B	Подъемная решетка 2м	50
ACG8291B	Подъемная решетка 3м	50
ACG8402	ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА MAGIC 105° РЕВЕРСИВНАЯ	31
ACG8412	ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА MAGIC 180° РЕВЕРСИВНАЯ	31
ACG8435	ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА DUKE 110° РЕВЕРСИВНАЯ	33
ACG8436	ФУНДАМЕНТНАЯ КОРОБКА DUKE 180° РЕВЕРСИВНАЯ	33
ACG8440	РЫЧАГ "С" для DUKE	33
ACG8497	NORMAL перекладина шлагбаума диаметр- 100 длина - 6 м	59
ACG8501	Перекладина шлагбаума диаметром RAPIS S Ø80мм L = 3180 мм	50
ACG8502	Перекладина шлагбаума диаметром RAPIS S Ø80мм L = 4180 мм	50
ACG8503	Перекладина шлагбаума диаметром RAPIS S Ø80мм L = 5180 мм	50
ACG8506	Перекладина шлагбаума диаметром RAPIS N Ø80мм L = 6180 мм	50
ACG8512	INDUSTRIAL перекладина шлагбаума L = 6000+5830 мм	61
ACG8513	Телескопическая 8-гранная перекладина шлагбаума L=6 м	59
ACG8514	Телескопическая 8-гранная перекладина шлагбаума L=7 м	59
ACG8517	Телескопическая перекладина шлагбаума L=3м Ø60мм	50
ACG8518	Телескопическая перекладина шлагбаума L=4м Ø60мм	50
ACG8522	Телескопическая перекладина шлагбаума L=5м Ø80мм	50
ACG8523	Телескопическая перекладина шлагбаума L=6м Ø80мм	50
ACG8526	НАКЛЕЙКИ 12 шт Ø 80 для перекладины шлагбаума	50
ACG8527	НАКЛЕЙКИ 12 шт для 8-гранной перекладины шлагбаума	59
ACG8539G	Фиксирующий хаб диаметром100 NORMAL	59
ACG8548G	Хаб для перекладины шлагбаума Ø 80 мм	50
ACG8550	Колесо с бортом для R-60	39
ACG8552	Хаб для перекладины шлагбаума Ø 60мм	50
ACG8564G	Хаб для телескопической перекладины шлагбаума Normal	59
ACG8611	Набор фотоэлементов	51
ACG8620	Стрела из углеродного сплава Ø85 L=2м	59
ACG8621	Стрела из углеродного сплава Ø85 L=2,5м	59
ACG8622	Стрела из углеродного сплава Ø85 L=3м	59
ACG8627	ВТУЛКА и пробки для алюминиевой стрелы Ø80 HIGHWAY	57

Код	Артикул	Страница
ACG8640	Балансирующая пружина Ø 4мм RAPID	52
ACG8641	Балансирующая пружина Ø 4,5мм RAPID	52
ACG8642	Балансирующая пружина Ø 5мм RAPID	52
ACG8643	Балансирующая пружина Ø 5,5мм RAPID	52
ACG8650	Вертикальный замок 12В	23
ACG8660	Горизонтальный замок правый 12В	23
ACG8670	Горизонтальный замок левый 12В	23
ACG8672	Торцовый ключ для открытия замка	11
ACG8710	ТРУБА ПРИВОДА BOSS	77
ACG8715	БОКОВОЙ ОТВОД ДЛЯ 2 BOSS	77
ACG8720	ПАРА ПРЯМЫХ РЫЧАГОВ BOSS	77
ACG8722	ПАРА КРИВЫХ РЫЧАГОВ BOSS	77
ACG8725	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОТВОДА BOSS	77
ACG8730	РАЗБЛОКИРОВКА С ПРОВОДОМ ДЛЯ 1 BOSS	77
ACG8732	РАЗБЛОКИРОВКА ГАЕЧНЫМ КЛЮЧОМ С ЗАМКОМ ДЛЯ BOSS	77
ACG8734	РАЗБЛОКИРОВКА С ПРОВОДОМ ДЛЯ 2 BOSS	77
ACG9060	Металлический детектор массы 230В 1CH	50
ACG9063	Металлический детектор массы 24В ac/dc 1CH	50
ACG9064	Металлический детектор массы 24В ac/dc 2CH	50
ACG9067	Замкнутая цепь 6м	50
ACG9068	Замкнутая цепь 10м	50
ACG9130G	Вилкообразная опора	50
ACG9158	ДЕКОДЕР ДЛЯ СЧИТЫВАТЕЛЯ КАРТОЧЕК	134
ACG9159D	ДЕКОДЕР ДЛЯ ЦИФРОВОГО КОДЕРА	134
ACG9400	Прикр. к стене направляющая SLIDER 160	87
ACG9401	Алюминиевый картер SLIDER	87
ACG9402	Крепление верхней створки общего типа SLIDER	87
ACG9403	Напольная направляющая SLIDER	87
ACG9404	Прикр. к стене направляющая SLIDER 120	87
ACG9405	Верхн. антипанический профиль L 1M SLIDER	88
ACG9406	Верхн. антипанический профиль L 1,5 M SLIDER	88
ACG9407	Верхн. антипанический профиль L 2M SLIDER	88
ACG9408	Верхн. антипанический профиль L 4M SLIDER	88
ACG9409	Нижн. антипанический профиль L 1M SLIDER	88
ACG9410	Нижн. антипанический профиль L 1,5 M SLIDER	88
ACG9411	Нижн. антипанический профиль L 2M SLIDER	88
ACG9412	Нижн. антипанический профиль L 4M SLIDER	88
ACG9413	Суппорт Напольной направляющей SLIDER	87
ACG9414	Напольные салазки стеклянной створки LIDER	87
ACG9415	Матовая рейка, покрывающая светодиоды SLIDER	87
ACG9417	Настенное считывающее устройство RFID SLIDER	91
ACG9419	Настенный программатор LCD SLIDER	89
ACG9420	Микроволновый радар LIDER	90
ACG9426	Настенный ручн. перекл. день/ночь SLIDER	89
ACG9429	Кабельный настенный многофункциональный перекл. SLIDER	89
ACG9430	Настенный многофункциональный радиоперекл. SLIDER	89
ACG9435D	Настенный кабельный Цифр. Кодер SLIDER	91
ACG9436	Настенный Цифр. Радиокодер SLIDER	91
ACG9438	Кабельная Плата Дек. RFID SLIDER	91
ACG9439	Ремень SLIDER L. 1 м	87
ACG9440	Плата SLIDER для 2 пар фотоэлементов 7 м	90
ACG9441	Пара фотоэлементов 7 м с кабелем для SLIDER	90
ACG9442	СТРЕЛА СО СВЕТОДИОДАМИ RGB SLIDER L 0,6M	87
ACG9443	СТРЕЛА СО СВЕТОДИОДАМИ RGB SLIDER L 1,2M	87
ACG9444	СТРЕЛА СО СВЕТОДИОДАМИ RGB SLIDER L 1,8M	87
ACG9446	Плата RX МНОГОФУНКЦ. РАДИОПЕРЕКЛ. SLIDER	89
ACG9447D	Кабельная Плата Дек. Цифр. Комб. SLIDER	91
ACG9448	Радиоплата Дек. Цифр. Кодер. SLIDER	91
ACG9449	ЗАЖИМ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ СТВОРКИ L 1M SLIDER	87
ACG9450	ЗАЖИМ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ СТВОРКИ L 1,5M SLIDER	87
ACG9451	ЗАЖИМ ДЛЯ СТЕКЛЯННОЙ СТВОРКИ L 2M SLIDER	87
ACG9452	НАБОР для откр. атипаника SLIDER	88
ACG9453	НАБОР для откр. атипаника с фотоэлементами SLIDER	88
ACG9454	НАБОР для центрального электроблокирования	88
ACG9457	Карточка RFID (10шт).	91
ACG9458	Карточка RFID (10шт).	91
ACG9459	Защитный ИФ-датчик EN16005 SLIDER	90
ACG9460	Датчик Двойн. техн. защиты и управляющее устройство EN16005 SLIDER	90
ACG9461	Кронштейны (2 шт.) для крепления картера SLIDER – с боковой стеной	87
ACG9462	Кабель разблокирования для внешн. сейфа	88
ACG9475	Поворотный селектор для проводной створки	94
ACG9476	Настенное сенсорное управление	94
ACG9477	Настенное сенсорное управление для людей с ограниченными возможностями	94
ACG9478	Предохранительный радар распашной двери	94
ACG9485	Удлинитель крепления рычага	94
ACG9509	Батарейки ЛИТИЕВЫЙ AA 1,5В для NOVA Wi-Fi и TOUCH Wi-Fi	118
ACG9511	АККУМУЛЯТОР 12В 1,3Ач PRESIDENT	47
ACG9515	АККУМУЛЯТОР 12В 2,2Ач PRINCE 24В / K800 24В / STOPPER	13
ACG9517	АККУМУЛЯТОР 3,6В ЛИТИЕВЫЙ для NO TOUCH 868	125
ACG9518	Батарейки типа C 1,5В для SPARK Wi-Fi	121

СОЕДИНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Код	Артикул	Страница
ACG9519	АККУСУЛЯТОРЫ ТИПА AA 1,5В для NOVA Wi-Fi и TOUCH Wi-Fi	130
ACG9624	Предупреждающая табличка	135
ACG9630	НАБОР из 2 батареек 12V для SLIDER - CUBE	89
ACG9631	НАБОР из 2 батареек 12V для UP	93
ACGVERN	ОКРАСКА НА ВЫБОР ЗАКАЗЧИКА	43
ACJ9015	ЭЛЕКТРОТОРМОЗ для JOLLY с 6-метровым кабелем	69
ACJ9019	ЭЛЕКТРОТОРМОЗ для JOLLY ONE и JOLLY BIG с 6-метровым кабелем	71
ACJ9030	ПАРА ПОЛУОБОЛОЧЕК Ø = 42/48	69
ACJ9040	ПАРА ПОЛУОБОЛОЧЕК Ø = 42/60	69
ACJ9050	ПАРА ПОЛУОБОЛОЧЕК Ø = 48/60	69
ACJ9055	ПЕРЕХОДНИК ШКИВА 200/220	69
ACJ9058	ПАРА ПОЛУОБОЛОЧЕК 76/102	73
ACJ9059	ПАРА переходников для шкива JOLLY BIG 240/280	73
ACJ9060	КОМПЕНСИРУЮЩИЙ ФЛАНЕЦ Ø =220мм	73
ACJ9071	FLAT настенный сейф	69
ACJ9078	STONE встраиваемый сейф	69
ACQ9080	1 Релейная карта	50
ACQ9081	3 Релейная карта	50
ACS9000	Рейка Nylon M4 с уголком дл. = 1 м	11
ACS9001	Комплект 10m Рейка Nylon M4 с уголком	11
ACS9006	Рейка Nylon M4 с пластифицированным уголком дл. = 1 м	11
ACS9020	Рейка MOD.4 (22X22)	11
ACS9040	Рейка MOD.4 (22X22) катафореза	11
ACS9050	Рейка MOD.4 (22X22) катафореза и полка	11
ACS9060	Рейка MOD.6 (30X30)	17
ACS9080	Рейка MOD.6 (30X30) с правым углом	17
ACS9090	Рейка MOD.6 (30X30) катафореза и пполка	17
ACT9020	Телескопический вал версии G	99
ACT9030	Управляемый рычаг FOR BOY	99
ACT9035	КРОНШТЕЙН ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ BOY	99
ACZ9018	Наружная разблокировка	79
AD00221	НАБОР JOLLY ONE	70
AD00301	KIT JACK 30 SS	110
AD00302	KIT JACK 30 SS с помощью пульта дистанционного управления	111
AD00303	KIT JACK 60 SS	110
AD00304	KIT JACK 60 SS с помощью пульта дистанционного управления	111
AD00316	НАБОР NO TOUCH 868МГц	69
AD00500	KIT K500	103
AD00503	KIT K500 Wi-Fi	103
AD00504	KIT K500 ICE Wi-Fi	103
AD00507	KIT K500 ICE	103
AD00551	KIT K800 24B FCM	104
AD00556	KIT K800 FCM	104
AD00560	KIT K800 FCE	104
AD00570	KIT K800 FCM ICE	104
AD00570W	KIT K800 FCM ICE WI-FI	104
AD00572	KIT K2200 FCE	105
AD00573	KIT K800 24B FCE	104
AD00577	KIT K800 FCE Wi-Fi	104
AD00578	KIT K2200 FCE Wi-Fi	105
AD00579	KIT K2200 FCM	105
AD00580	KIT K2200 FCM ICE	105
AD00590	KIT K1400 FCE Wi-Fi	105
AD00593	KIT K1400 FCM	105
AD00598	KIT K1400 FCE	105
AD00609	KIT K1400 FCM ICE	105
AD00683	KIT KING ICE	107
AD00683W	KIT KING ICE Wi-Fi	107
AD00690	KIT KING	107
AD00703	KIT KING Wi-Fi	107
AD00709	KIT KING 24B	107
AD00716	KIT KING 24V Wi-Fi	107
AD00732	KIT PRINCE 24B	106
AD00734	KIT PRINCE 24B Wi-Fi	106
AD00752	KIT IDRO C 27 1B	109
AD00833B	SET BOSS 230B для среднего полотна	112
AD00835B	SET BOSS 230B для бокового полотна	113
AD00840B	SET BOSS 24B для среднего полотна	112
AD00845B	SET BOSS 24B для бокового полотна	113
AD00911	KIT K400 FCM	102
AD00912	KIT K400 FCE	102
AD00920	KIT K400 Wi-Fi	102
AD08037	SET NOVA Wi-Fi	117
AD08042	SET VERTIGO 8 Wi-Fi	117
AD10936	KIT DUKE 24V 110°	109
AD10975K	KIT DUKE 110°	109
AD18010	KIT PREMIER 24B	108
AD18011	KIT PREMIER 24B Wi-Fi	108
AD40826	KIT CUBE 7	78
AD40827	KIT CUBE 10	78

Код	Артикул	Страница
AD90010	НАБОР ДЛЯ SLIDER 120 С 1 СТВОРКОЙ	86
AD90011	НАБОР ДЛЯ SLIDER 120 С 2 СТВОРКАМИ	86
AD90012	НАБОР ДЛЯ SLIDER 160 С 1 СТВОРКОЙ	86
AD90013	НАБОР ДЛЯ SLIDER 160 С 2 СТВОРКАМИ	86

Код	Артикул	Страница

Код	Артикул	Страница

СОЕДИНЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Код	Артикул	Страница

Код	Артикул	Страница

Код	Артикул	Страница

Код	Артикул	Страница

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ

СТАТЬЯ 1
ГАРАНТИЯ

1.1. За исключением договоренностей, заключенных письменно между сторонами в каждом конкретном случае, компания RIB гарантирует соответствие поставляемой продукции и соблюдение условий договора. Гарантия на дефекты ограничена только недостатками изделий, возникшими в результате дефектов проектирования, материалов или конструкции, допущенных RIB.

Гарантия не распространяется на:

- **аварии или ущерб, возникший в результате транспортировки**
- **аварии или ущерб, возникшие в результате аномалий электрического оборудования, плохой эксплуатации или неправильной установки и любого ненадлежащего использования.**
- **нарушения целостности или ущерб, возникший в результате вмешательства неуполномоченного персонала или неиспользования оригинальных запчастей RIB.**
- **дефекты или ущерб, возникший в результате воздействия химических или атмосферных агентов (напр. повреждения молнией и пр.).**
- **техобслуживание, вмешательства, и проверки, выполняемые с нарушением инструкций**
- **изделия без идентификационной таблички**

Гарантия на системы аннулируется в случае неиспользования оригинальных аксессуаров RIB.

1.2. Возвращает товаров для кредитования или замена будут приниматься только в исключительных случаях. Тем не менее, **возврат товара, уже используемых для кредитования или замены не принимаются в любом случае.**

1.3. **Гарантия действительна на механические, электрические и электронные комплектующие RIB на протяжении 20 месяцев со дня пуска в эксплуатацию, если дата подтверждена документально, но не превышает 24 месяцев со дня выпуска, указанного на табличке.**

Гарантия дисциплинирована четкому письменному требованию, отправленному в адрес RIB, выполнить условия нижеследующих пунктов. Не допускается возврат изделий или списание стоимости без предварительного разрешения коммерческого отдела RIB. В силу данного разрешения RIB обязуется (на выбор), в течение разумного срока и после рассмотрения претензий, альтернативно:

a) бесплатно передать на условиях франко-завод покупателю изделия типа и качества, аналогичного изделиям, признанным дефектными или не отвечающими условиям договора; в таком случае компания RIB может потребовать, за счет покупателя, возврата дефектных изделий, которые переходят в собственность RIB;

b) отремонтировать за свой счет неисправное изделие или изменить изделие, несоответствующее условиям договора, выполняя данные операции на собственных предприятиях; в таких случаях все издержки по транспортировке изделий относятся на счет покупателя;

1.4. Гарантия, рассматриваемая в настоящем документе, исчерпывает и заменяет законные гарантии на дефекты и отклонения, а также исключает любую иную возможную ответственность RIB, связанную с поставляемыми изделиями; в частности, покупатель не вправе предъявлять другие требования.

По окончании гарантийного срока любые претензии в отношении RIB не принимаются.

1.5 RIB's products are covered by Product Third Party liability for material damages, if any, to property, persons or animals, caused by defects.

СТАТЬЯ 2
ПРЕТЕНЗИИ

2.1. В соответствии со ст. 1 закона от 21 июня 1971 года: претензии, касающиеся количества, веса, тары, цвета или пороков или качественных дефектов, или несоответствия, которые покупатель может обнаружить сразу после получения товара, должны предъявляться покупателем в течение 7 дней с момента доставки изделий к месту назначения; в противном случае право на гарантию теряется. Компания RIB оставляет за собой право выполнять независимые экспертизы и/или проверки.

СТАТЬЯ 3
ДОСТАВКА

3.1. При этом исключается любая ответственность за ущерб, понесенный в результате опоздания или несостоявшейся доставки, полной или частичной.

СТАТЬЯ 4
ОПЛАТА

4.1. Любое опоздание или нарушение оплаты дает право компании RIB расторгнуть действующие договоры, в том числе те, которые не касаются оплаты, а также те, которые касаются права на возмещение возможного ущерба. RIB оставляет за собой право – начиная со дня просрочки оплаты, без требования уплаты неустойки – начислять проценты за неустойку в размере действующей учетной ставки, увеличенной на 5 пунктов.

4.2. Покупатель обязуется внести полную оплату также в случае претензий или спора.

ВСЕ ДАННЫЕ ОТРЕДАКТИРОВАНЫ И ПРОВЕРЕНЫ С МАКСИМАЛЬНЫМ ВНИМАНИЕМ.
ТЕМ НЕ МЕНЕЕ, МЫ НЕ НЕСЕМ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ И УПУЩЕНИЯ.
КОМПАНИЯ RIB ВПРАВЕ НА СВОЕ УСМОТРЕНИЕ ИЗМЕНЯТЬ В ЛЮБОЙ МОМЕНТ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЦЕНЫ ПРОДАННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

Изделия, перечисленные в настоящем каталоге, позволяют устанавливать системы, полностью соответствующие действующим Европейским нормам.

https://www.linkedin.com/company/rib-srl

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL = ISO 9001 =

https://www.facebook.com/RIBsrl

25014 CASTENEDOLO (BS) - ITALY
Via Matteotti, 162
phone +39 030 2135811
fax +39 030 21358278 - 030 21358279
www.ribind.it - ribind@ribind.it

https://www.youtube.com/user/RIBSRL