



АКСЕССУАРЫ

Фотоэлементы

- 144 ERA S
145 ERA M
147 F210/FT210
146 EPMOR / EPMORBB
-

Переключатели

- 148 С ключом KEYSWITCH
149 Кодовая клавиатура KEYPAD
150 Считыватель TRANSPOUNDER READER
-

Стойки

- 151 ERA POST
-

Сигнальные лампы

- 152 ERA LIGHT
153 WALLYLIGHT
-

Устройство разблокировки

- 155 KIO
-

Обогревательные элементы

- 155 TW1, PW1
-

Датчики индукционной петли

- 156 LP
156 ABF антенна
-

ERA S

BLUEBUS

Новое поколение оптических устройств безопасности. Синхронизируемые фотодатчики с фиксированным углом обзора, доступны также в версиях для блоков управления с технологией BlueBUS. Компактная модель шириной всего 30мм для установки в узких местах.

Повышенная степень безопасности за счет использования запатентованной технологии.

Технологии, опережающие время: двойной антибликовый контур, исключающий возможное воздействие солнечных лучей.

Практичные: угол обзора линзы 8°.

Надежное исполнение: выполнены из ABS пластика, устойчивого к условиям окружающей среды.

Модели с технологией BlueBUS подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Автоматическая синхронизация фотодатчиков позволяет избежать интерференции между двумя установленными парами фотодатчиков.



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (EPS)



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (EPSB)



EPS
EPSB

КОД	ОПИСАНИЕ
EPS	Пара фотодатчиков Slim для наружной установки
EPSB	Пара фотодатчиков Slim для наружной установки, для подключения по технологии BlueBUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (mA)	Пропускная способность реле	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPS	15	24В пост./пер. тока пределы: 18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока	25 RX 30 TX	max 500mA и 48В	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОДАТЧИКОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUEBUS

	Радиус действия (м)	Питание выхода	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPSB	до 15 с max смещением оси TX-RX ±5м (устройство может сигнализировать о препятствии даже в неблагоприятных погодных условиях)	устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS, от которых оно берет электропитание и подает выходные сигналы	44	-20 ÷ +50	30x27x106 h	120

ERA M

BLUEBUS

Новое поколение оптических устройств безопасности. Синхронизируемые фотоэлементы, доступны также в версиях для блоков управления с технологией BlueBUS.

Повышенная степень безопасности за счет использования запатентованной технологии.

Технологии, опережающие время: двойной антибликовый контур, исключающий возможное воздействие солнечных лучей.

Практичные: угол обзора линзы 10° в моделях с фиксированной оптикой и до 30° в моделях с ориентируемой оптикой.

Надежное исполнение: выполнены из ABS пластика, устойчивого к условиям окружающей среды. Также доступен в антивандальном цельнометаллической версии.

Модели с технологией BlueBUS подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Автоматическая синхронизация фотоэлементов позволяет избежать интерференции между двумя установленными парами фотоэлементов.



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!
(EPM)



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!
(EPMB)



EPM
EPMB



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!
(EPMAO)



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!
(EPMAOB)



EPMAO
EPMAOB

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

КОД	ОПИСАНИЕ
EPM	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки
EPMB	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки, для подключения по технологии BlueBUS
EPMAO	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки в антивандальном корпусе, ориентируемые на 30°
EPMAOB	Пара фотоэлементов Medium для наружной установки в антивандальном корпусе, ориентируемые на 30°, для подключения по технологии BlueBUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (mA)	Пропускная способность реле	Регулируемая линза	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPM	15 (30 с перемычкой и "10" разрезанной)	без перемычки 24В пост./пер.тока пределы: 18÷35 В пост.тока 15÷28 В пер.тока	25 RX 30 TX	max 500mA и 48B	-	44	-20 ÷ +50	50x29x80 h	140
		с перемычкой 12В пост./пер.тока пределы: 10÷18 В пост.тока 9÷15 В пер.тока			30° по каждой оси			50x38x80 h	530

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ С ТЕХНОЛОГИЕЙ BLUEBUS

	Радиус действия (м)	Питание выхода	Регулируемая линза	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPMB	до 15 с max смещением оси TX-RX ±5м (устройство может сигнализировать о препятствии даже в неблагоприятных погодных условиях)	устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS, от которых оно берет электропитание и подает выходные сигналы	-	44	-20 ÷ +50	50x29x80 h	140
						50x38x80 h	530

EPMOR / EPMORBB

НОВИНКА BLUEBUS



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Фотоэлементы с приемопередающим элементом и рефлектором с зеркально-линзовым отражателем.

Простая и быстрая установка

Электрического подключения требует только основной фотоэлемент с излучающей и принимающей линзами.

Возможность ориентирования приемопередающих линз.

Антибликовое покрытие отражателя снижающее возможность засвечивания солнцем.

Отражатель снабжен специальным козырьком от засветки солнцем

Индикация дежурного режима работы с помощью постоянно горящего красного светодиода.

1) **EPMOR** имеет возможность подсоединения к любой существующей автоматике.

К автоматике с системой Blubus фотоэлементы EPMOR подключаются с помощью программатора OVIEW.

2) **EPMORBB** подключается только к автоматике с технологией BlueBus!

Возможность установки светодиодной лампы подсветки

В основной фотоэлемент может быть установлена (опция) светодиодная лампа ELMM, которую можно использовать в различных режимах, например, таких как подсветка проезда (при открытом проёме), индикации открытия или закрытия (мигание) ворот или сигнализации необходимости технического обслуживания.



ELMM

EPMOR

КОД	ОПИСАНИЕ
EPMOR	Фотоэлементы приемопередающим элементом и рефлектором с зеркально-линзовым отражателем
EPMORBB	Фотоэлементы приемопередающим элементом и рефлектором с зеркально-линзовым отражателем для устройств с технологией BlueBus
ELMM	Светодиодная лампа подсветки для фотоэлементов EPMOR/EPMORBB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток (mA)	Пропускная способность реле	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
EPMOR, EPMORBB	8 (15 в идеальных условиях)	12-24 В	50	max 500 mA и 48 В	44	-20 ÷ +50	105 x 50 x 40 h	83

	Питание	Мощность (Вт)	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
ELMM	12-24 В	1	45	-20 ÷ +50	40 x 30 x 25 h	20

F210 / FT210

BLUEBUS

Синхронизуемые фотозлементы, ориентируемые на 210° по горизонтальной и на 30° по вертикальной оси. Совершенный и простой монтаж. Модель FT с беспроводным передающим элементом со встроенной аккум. батареей.

Передовые технологии

Противоблочный контур с автоматической синхронизацией между несколькими парами фотозлементов предупреждает возникновение помех с другими устройствами безопасности. Радиус действия регулируется на 2 уровнях; регулировка при помощи соразмерного светодиода обеспечивает легкий и безопасный монтаж.

Новое решение на 210°

Фотозлементы Nice F210 и F210B дают возможность ориентировать луч на 210° по горизонтальной оси, повышая, таким образом, безопасность установки и упрощая монтаж: так как часто створка автоматизируемых ворот перемещается очень близко от стены и недостаточно места для установки фотозлементов

Подходит для любого архитектурного стиля и прости в установке.

Компактные размеры: 46x128x45 мм; возможность выполнения подключения также с нижней части корпуса.

Очень прочные и надежные

Корпус из поликарбоната; металлическая вандалостойкая накладка FA1 (дополнительный аксессуар); индикатор низкого заряда батареек передатчика.

Широкий выбор

Новые фотозлементы поставляются с релевым выходом (F210/FT210) или с технологией Nice BlueBUS (F210B/FT210B). Технология Nice BlueBUS обеспечивает простоту подключения к блоку управления устройств при помощи всего двух проводов. Система автоматически распознает устройства, подключенные к сети BlueBUS.



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



Поворотная оптика на 210° по горизонтали и 30° по вертикали

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

КОД ОПИСАНИЕ

F210 Пара синхронизуемых фотозлементов, ориентируемых на 210°

F210B Пара синхронизуемых фотозлементов, ориентируемых на 210°, для подключения по технологии BlueBUS

FT210 Пара фотозлементов с креплением на подвижной створке, ориентируемых на 210°. Необходимо доукомплектовать батарейкой

FT210B Пара фотозлементов с креплением на подвижной створке, ориентируемых на 210°, для подключения по технологии BlueBUS. Необходимо доукомплектовать батарейкой

ВНИМАНИЕ!!! Смотрите совместимость с приводами - таблица внизу страницы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



FA1

Анти-вандальная накладка



FTA1

Батарейка 7Ач для передатчиков FT210/FT210B (для интенсивного использования)



FTA2

Батарейка 2Ач для передатчиков FT210/FT210B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Радиус действия (м)	Питание	Номинальный ток	Пропускная способность реле	Класс защиты (IP)	Рабочая температура (°C min/max)	Габариты (мм)	Вес (г)
F210	10 (30 с разрезанной перемычкой)	без перемычки 24В пост./пер.тока пределы: 18-35 В пост.тока 15-28 В пер.тока с перемычкой 12В пост./пер.тока пределы: 10-18 В пост.тока, 9-15 В пер.тока	25 mA RX 30 mA TX	max 500mA и 48V	44	-20 ÷ +50	46x45x128 h	230
F210B		устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS	1 блок BlueBUS	-				
FT210	10 (бытовое использование); 15 (промышленное использование)	RX: 12÷24В пост./пер.тока пределы: 18-35 В пост.тока, 10-28 В пер.тока TX: 3.6В литиевая батарея	RX: 120mA - 12B, 70mA - 24B TX: 20mA при остановленных воротах, 450mA при работающих воротах	max 500mA и 48V	44	-20 ÷ +50	46x45x128 h	300
FT210B		RX: устройство может быть подключено только к сетям BlueBUS	TX: 20mA при остановленных воротах, 450mA при работающих воротах	-				

МОДЕЛЬ ПРИВОДА/БЛОКА																
СОВМЕСТИМОСТЬ	RB400	RB800	RB1000	RB500HS	RUN400HS	RUN1500	RUN1200HS	RUN1800	RUN2500	S-BAR	M-BAR	L-BAR	SLH400	SN 6021	SN 6041	SO2000

FT210B

ERA KEYSWITCH



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Новое поколение переключателей с ключом. Доступны в версиях для наружной установки.

Переключатели выполнены из прочного металла.

Электрическая часть переключателя защищена пластиковым контейнером.

Усиленная контактная группа для прямого управления двигателем 230В.



EKS

КОД	ОПИСАНИЕ
EKS	Переключатель с ключом для наружной установки, стандартный цилиндр

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



CHS

Ключ-заготовка для переключателей EKS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Характеристики коммутации	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
EKS	10 (2) A - 250В пер.тока	44	70x32x70 h	360

ERA KEYPAD

BLUEBUS

Новое поколение кнопочных клавиатур. Доступны в версиях для наружной или скрытой установки, а также для блоков управления с технологией BlueBUS. Версия EDSWG для беспроводного подключения по радиоканалу.

Клавиатуры выполнены из прочного металла. Модель со скрытой установкой выступает всего на 13мм.

Проводная версия

Безопасные: клавиатура с возможностью ввода кода длинной от 1 до 9 знаков, что позволяет создать 999 999 999 возможных комбинаций.

Встроенная подсветка клавиш. Две клавиши для активации двух различных команд, в зависимости от модели блока управления.

Простое программирование:

- 2 режима – простой и профессиональный;
- Возможность запрограммировать определенное количество срабатываний одного и того же кода;
- Емкость памяти до 255 комбинаций с возможностью увеличения до 510, используя дополнительный модуль памяти BM1000.

Возможность подключения до 4 моделей EDSB к одному блоку управления. Подключение всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Два вида визуальной сигнализации в зависимости от статуса системы автоматизации:

- Красный: когда система автоматизации закрыта или закрывается;
- Зеленый: во время маневра открывания или в случае активированной команды «Заблокировать автоматику».

Беспроводная версия

100% беспроводная версия. Совместима с приемниками с динамическим кодом и типом кодирования FLOR. Наличие двух литиевых батареек обеспечивает до 2 лет бесперебойной работы с частотой использования до 10 раз в сутки. Датчик освещенности, позволяющий автоматически включать подсветку клавиш в темное время суток.

Клавиатура с возможностью ввода кода длинной от 0 до 8 знаков, что позволяет создать 99 999 999 возможных комбинаций.

Три кнопки управления с возможностью выбора режима работы:

- управление тремя различными устройствами;
- управление одним устройством при помощи трех кнопок с отдельными командами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (EDS)



EDS
EDSB



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (EDSB)



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (EDSWG)



EDSWG

КОД	ОПИСАНИЕ
EDS	Кодовая проводная клавиатура для наружной установки, 12 кнопок. Необходимо доукомплектовать декодером MORX
EDSB	Кодовая проводная клавиатура для наружной установки, 12 кнопок. Подключение по технологии BlueBUS
EDSWG	Радио кодовая клавиатура для наружной установки, 13 кнопок. Совместима с приемниками с типом кодирования Flor

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



MORX

Декодер для параллельного подключения до 4x клавиатур EDS. С картой памяти BM1000 на 255 комбинаций



BM1000

Дополнительная память на 255 кодов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Емкость памяти	Питание	Ток	Пропускная способность реле	Рабочая температура (°C min/max)	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
EDS	-	-	-	-	-	44	70x27x70 h	200
EDSB	по BlueBUS	1.5 блока BlueBUS				44	70x27x70 h	200
MORX	2 BM1000 для максимум 510 MCARD, HSB1 или комбинаций	10-35 В пост.тока, 12-28 В пер.тока	24В пост.тока=70mA, 24В пер.тока=200mA, 12В пост.тока=150mA, 12В пер.тока=300mA (до четырех EDS/EDSI)	max 500mA и 48В	-20 ÷ +55	30	98x42x25 h	65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПРОВОДНОЙ МОДЕЛИ

	Срок службы батареек	Излучаемая мощность	Питание	Частота	Тип кодирования	Кол-во цифр комбинаций	Радиус действия (м)	Рабочая температура (°C min/max)	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
EDSWG	около 2 лет при 10 передачах в день	рассчитано около 3Мвт ЭИМ	6В пост.тока с 2 литиевыми батарейками типа CR2430	433.92МГц ± 100кГц	динамический код 52 бит Flor	от 0 до 8	25м на открытом пространстве, 15м в помещении	-20 ÷ +55	44	70x27x70 h	215

ERA TRANSPONDER READER

BLUEBUS

Новое поколение устройств бесконтактного считывания для транспондерных карт и меток. Доступна также в версии для блоков управления с технологией BlueBUS.

Корпус выполнен из прочного металла.

Простое программирование:

- 2 режима – простой и профессиональный;
- Возможность запрограммировать определенное количество срабатываний одной и той же карты/метки;
- Емкость памяти до 255 комбинаций в модели ETP может быть увеличена до 510, используя дополнительный модуль памяти BM1000;
- Модель ETP должна быть использована совместно с декодером MORX.

Модель с технологией BlueBUS подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности.

Возможность активации двух различных команд, в зависимости от модели блока управления.

Возможность подключения до 4 считывателей с технологией BlueBUS к одному блоку управления (только для ETPB).



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (ETP)



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (ETPB)



КОД ОПИСАНИЕ

ETP Бесконтактное считающее устройство для транспондерных карт и бейджей.
Необходимо доукомплектовать декодером MORX

ETPB Бесконтактное считающее устройство для транспондерных карт и бейджей.
Подключение по технологии BlueBUS

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



MORX

Декодер для подключения 1 считывателя ETP. С картой памяти BM1000 на 255 комбинаций



BM1000

Дополнительная память на 255 кодов



MOCARD

Транспондерная карта. Программируется при помощи устройства OBOX



HSB1

Транспондерный бейдж с возможностью последовательного ввода кодов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Емкость памяти	Расстояние обнаружения (см)	Питание	Ток	Пропускная способность реле	Рабочая температура (°C min/max)	Класс защиты (IP)	Габариты (мм)	Вес (г)
ETP	-	3-6	-	-	-	-	54	70x26x70 h	265
ETPB		до 4	по BlueBUS	2 блока BlueBUS			54	70x26x70 h	270
MORX	2 BM1000 для максимум 510 MOCARD, HSB1 или комбинаций	-	10÷35 В пост.тока, 12÷28 В пер.тока	24В пост.тока=70mA, 24В пер.тока=200mA, 12В пост.тока=150mA, 12В пер.тока=300mA (с одним ETP)	max 500mA и 48В	-20 ÷ +55	30	98x42x25 h	65

ERA POST



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Алюминиевые стойки для фотоэлементов, переключателей и считывателей транспондерных карт, высотой 500мм и 1000мм.

Современный дизайн

Новая серия стоек для установки фотоэлементов среднего и большого размера.

Упрощенная процедура монтажа.



PPH1 PPH2

КОД	ОПИСАНИЕ
PPH1	Алюминиевая стойка с защищенной нишой для одного фотоэлемента EPM (EPMB) или одного переключателя (установка с помощью адаптера EKA01), Medium высота 500мм
PPH2	Алюминиевая стойка с защищенной нишой для двух фотоэлементов EPM (EPMB) или одного фотоэлемента и одного переключателя или считывателя (установка с помощью адаптера EKA01), Medium высота 1000мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



EKA01

Адаптер для установки переключателей EKS, EDS, EDSB, EDSWG и считывателей ETP и ETPB

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СТОЕК ERA

	EPM/EPMB	EDS/EDSB	ETP/ETPB	EKS
PPH1	•			
PPH2	•	•*	•*	•*

*Установка возможна с дополнительным аксессуаром EKA01.



ERA LIGHT

BLUEBUS



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Новое поколение сигнальных ламп.

Яркий светодиодный излучатель.

Доступны в двух версиях: 12/24/36В и 230В

Корпус выполнен из ударопрочного пластика. Удобный кронштейн для универсального крепления лампы. IP44

Встроенная во все модели антенна 433,92МГц для увеличения радиуса действия приемника.



КОД	ОПИСАНИЕ
ELAC	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет белый прозрачный, 230В пер.тока
ELDC	Сигнальная лампа со встроенной антенной для увеличения радиуса действия приемника, цвет белый прозрачный, 12/24/36В пост. тока

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ

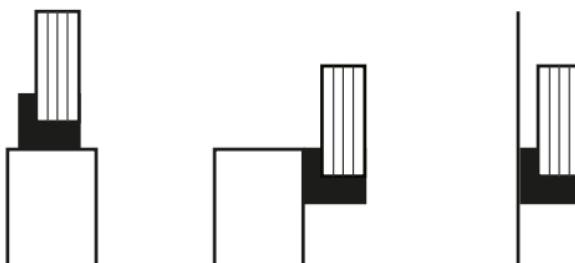


ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП ERA LIGHT

АРТИКУЛ	DPROaction	DPROAutomatic	MC200	MC800	DPRO924	MCG24H	MCA24L	WALKY	HOPP	HYKE HS	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBIS	ROBIS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPINIBUS	SOON	WIDE SIM/L
ELAC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ELDC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

WALLYLIGHT



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Многофункциональная светодиодная лампа.

Одна модель с питанием 12/24В пост.тока с функцией сигнальной лампы и лампы подсветки.

Новая идея для еще большей безопасности: подключенная к совместимым блокам управления Wallylight может работать как обычная сигнальная лампа или освещать все вокруг как стационарная подсветка. При подключении к выходу 12/24В пер.тока/пост.тока, Wallylight может оставаться включенной всегда, или при активации датчика сумерек, включаться на закате и выключаться на рассвете.

Большая эффективность, длительный срок службы: два светодиода мощностью 1Вт имеют срок службы 70.000 часов (при непрерывной эксплуатации).

Горизонтальный, настенный или потолочный монтаж: возможность ориентировать световой луч в сочетании с компактностью корпуса с классом защиты IP44, делают использование Wallylight еще более удобным.



Очень компактная
(диаметр всего 89мм,
высота 22мм)

Для распашных ворот

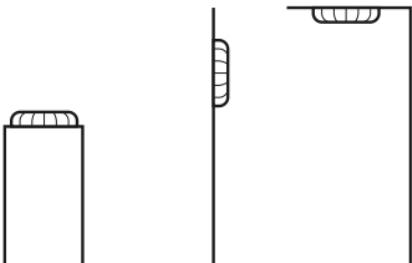
Для откатных ворот

Шлагбаумы

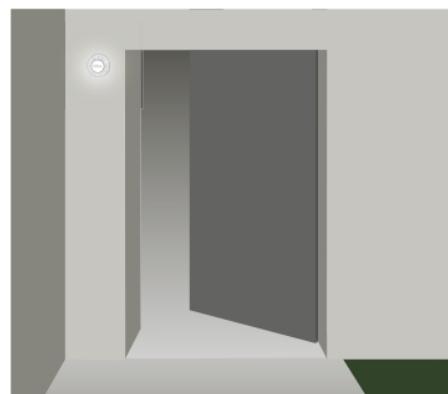
Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Подсветка дорожек



Освещение

ТАБЛИЦА СОВМЕСТИМОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ WLT

АРТИКУЛ
WLT

DPROaction	<input type="checkbox"/>	DPROautomatic	<input type="checkbox"/>	MC200	<input type="checkbox"/>	MC800	<input type="checkbox"/>	DPR0924	<input type="checkbox"/>	MC824H	<input type="checkbox"/>	MC524L	<input type="checkbox"/>	WALKY	<input type="checkbox"/>	HOPP	<input type="checkbox"/>	HYKE HS	<input type="checkbox"/>	SLIGHT	<input type="checkbox"/>	ROAD	<input type="checkbox"/>	ROX	<input type="checkbox"/>	ROBUS	<input type="checkbox"/>	ROBUS HS	<input type="checkbox"/>	RUN	<input type="checkbox"/>	RUN HS	<input type="checkbox"/>	THOR	<input type="checkbox"/>	TUB	<input type="checkbox"/>	SHEL	<input type="checkbox"/>	SPINBUS	<input type="checkbox"/>	SOON	<input type="checkbox"/>	SI/L BAR	<input type="checkbox"/>	WIDE SI/L	<input type="checkbox"/>
------------	--------------------------	---------------	--------------------------	-------	--------------------------	-------	--------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	--------	--------------------------	-------	--------------------------	------	--------------------------	---------	--------------------------	--------	--------------------------	------	--------------------------	-----	--------------------------	-------	--------------------------	----------	--------------------------	-----	--------------------------	--------	--------------------------	------	--------------------------	-----	--------------------------	------	--------------------------	---------	--------------------------	------	--------------------------	----------	--------------------------	-----------	--------------------------



KIO



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Kio, переключатель с ключом для контактов с низким напряжением, и механизмом разблокировки металлическим шнуром приводов HOPP, HYKE, HYPRO, SUMO.

Очень удобный: Kio – это сочетание переключателя с ключом и механизма разблокировки; конструкция Kio обеспечивает легкость и удобство его использования, простоту монтажа в любом месте благодаря его компактности.

Длительный срок службы: выполнен из алюминиевого литья и окрашен эпоксидным порошком.

Простой: подсветка светодиодом улучшает видимость переключателя в темноте.

Первое изделие, сочетающее в себе функции управления и разблокировки двигателя.



КОД ОПИСАНИЕ

KIO	Переключатель с ключом и механизмом разблокировки металлическим шнуром. Встроенная светодиодная подсветка
------------	--

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ



KA1
Металлический шнур 6м

ОБОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

PW1, обогревательный элемент для приводов: поддерживает температуру на необходимом для надлежащей работы уровне, даже в экстремальных климатических условиях. Может нагреваться до температур, близких 100°C, в стандартных условиях окружающей среды.

Высокая эффективность, в т.ч. благодаря силиконовой оболочке, повышающей рассеивание тепла. Потребление электрэнергии на уровне всего 20 Вт.

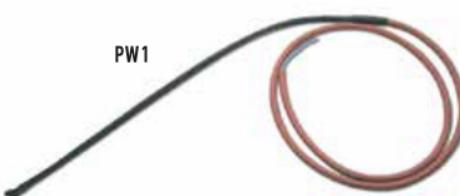
Питание 230/120В пер.тока через термостат TW1: не оказывает дополнительной нагрузки на трансформатор привода, без изменения его рабочих характеристик.

TW1, термостат для обогревательного элемента PW1: при понижении окружающей температуры ниже заданного порога термостат подает электропитание к обогревательному элементу PW1, увеличивая количество выделяемого тепла; подогрев осуществляется до тех пор, пока температура окружающей среды не изменится до заданных значений.

Порог срабатывания регулируется триммером в диапазоне от 0°C до -20°C.

Оснащен клавишей для проверки функционирования и светодиодом для проверки состояния выходов.

Возможно подключение двух обогревательных элементов PW1.



КОД ОПИСАНИЕ

PW1	Обогревательный элемент для электромеханических приводов
------------	--

TW1	Термостат для обогревательного элемента
------------	---

LP



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (LP21)

Контроллер индуктивного магнитного датчика обнаружения металлических объектов.

Простой и надежный: настройки и работоспособность могут легко программироваться с помощью DIP-переключателей

Универсальный и быстрый: множество функций и простое, интуитивное программирование.



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ! (LP22)

Интегрированная система измерения

Автоматическое показание индукции катушки.
(с помощью светодиодов)

КОД	ОПИСАНИЕ
LP21	Одноканальный датчик обнаружения металлических объектов. Питание 24В пост.тока
LP22	Двухканальный датчик обнаружения металлических объектов. Питание 24В пост.тока



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



ABF	антенна для увеличения радиуса действия приемника, монтаж на крепежную скобу (В комплекте с экранированным проводом длиной 3м)
-----	---

Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары





БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

Базовые блоки управления

160	Moonclever MC824H
161	Moonclever MC424L
162	MC200
163	MC 800
164	DPRO500
165	DPRO924
166	DPRO Action
167	DPRO Automatic

Информационный раздел

168 169	Схемы блоков управления
170 172	Функции блоков управления

MOONCLEVER MC824H

24В BLUEBUS OPERA

Для распашных приводов с напряжением питания двигателя 24В с магнитным энкодером.

Поддержка следующих технологий и систем Nice:

- BlueBUS – устройства управления и безопасности подключаются к блоку управления всего двумя проводами без соблюдения полярности;
- Opera – простое и быстрое программирование с помощью многофункционального дисплея OVIEW;



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СМОТРИ
ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ!



Передовые функции Nice:

- Программирование функций всего 3 кнопками со светодиодной индикацией;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Индикация возможной неисправности на блоке управления с помощью сигнальной лампы;
- Автоматическое программирование крайних положений;
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS324, устанавливаемой внутри корпуса блока управления (опция);
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP54 при использовании герметичных вводов.

КОД ОПИСАНИЕ

MC824H	блок управления для одного или двух двигателей 24В пост.тока с энкодером. С поддержкой технологий BlueBUS, Opera и Solemyo
---------------	---

АКСЕССУАРЫ



SPMCA1R10

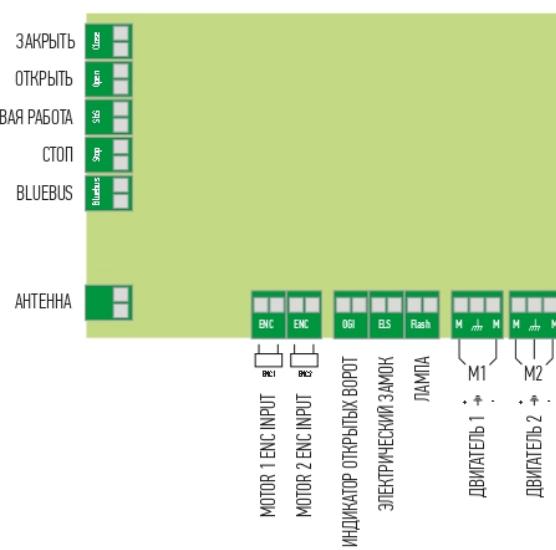
Запасная плата блока управления MC824H



PS324

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC824H
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	360/15
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГ.ЛАМПЫ (В/А)	12/21
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/15
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TR (сек)	1 ÷ 250
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	ПРОГРАММИРУЕМОЕ
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	ПРОГРАММИРУЕМОЕ
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOL (сек)	0.250
ВРЕМЯ ПРЕД.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	0.10
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	min ÷ max
РАЗМЕРЫ (мм)	230x125x300 h

MOONCLEVER MC424L

24В OPERA

Для распашных приводов с напряжением питания двигателя 24В.

Передовые функции Nice:

- Программирование функций всего 3 кнопками со светодиодной индикацией;
- Разъем SM для подключения радиоприемников (OXI, OXIBD, OXILR)
- Четвертая клавиша «RADIO» для интегрированного радиоприемника на 99 пультов.
- При использовании совместно интегрированного радиоприемника и приемника OXI, возможно совместное использование пультов SMILo с остальными пультами, прописав их в разные приемники (кроме OXIBD, OXILR)
- Индикация возможной неисправности на блоке управления с помощью сигнальной лампы;
- Автоматическое программирование крайних положений;
- Двойная технология обнаружения препятствий;
- Режим энергосбережения;
- Плавный старт и остановка;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Резервное питание от аккумуляторной батареи PS124, устанавливаемой внутри корпуса блока управления (опция);
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP54 при использовании герметичных вводов.



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СМОТРИ
ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ!



КОД ОПИСАНИЕ

MC424L блок управления для одного или двух двигателей 24В пост.тока.

АКСЕССУАРЫ



SPMCA2R10

Запасная плата блока управления MC424L



PS124

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



IT4WIFI

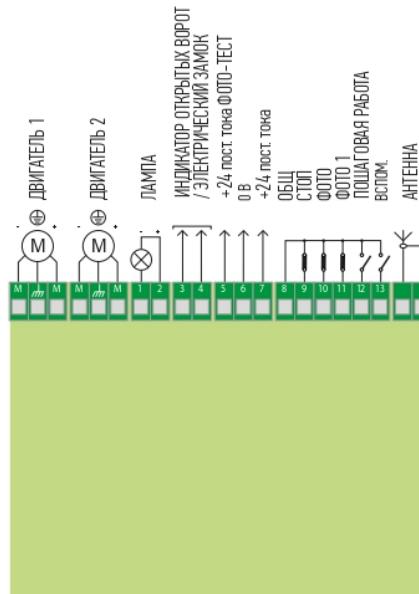
Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



CORE

WiFi радио шлюз

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC424L
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВА/А)	75/3
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2+0.1
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	24/25
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/15
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TR (сек)	5 ÷ 80
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	5 ÷ 40% TL
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCR (сек)	-
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	3
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	1 ÷ 6
РАЗМЕРЫ (мм)	230x125x300 h

MC200

230В OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Для одного привода с напряжением питания двигателя 230В и максимальной мощностью до 950Вт.

Интегрированный радиоприемник, совместимый с системами кодирования FloR, O-CODE, Smilo. Память приемника позволяет программировать до 192 передатчиков.

Отдельный вход для программирования функций ПОШАГОВО и ОТКРЫТЬ.

Программирование функций при помощи дір-переключателей.

Возможность подключения сигнальной лампы 230В

Возможность подключения O-VIEW и IT4WIFI через адаптер IBT4N

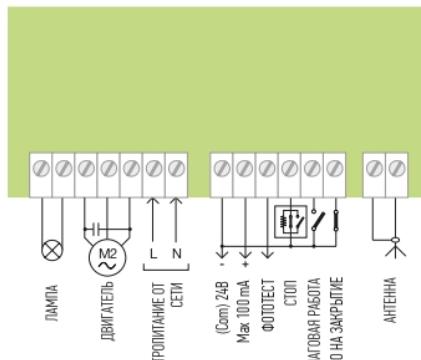
Возможно подключение элементов безопасности.

Класс защиты блока управления IP44.



КОД	ОПИСАНИЕ
MC200	блок управления для одного двигателя 230В пер.тока, в т.ч. для роллет, с полуавтоматическим и автоматическим закрытием, выходом сигнальной лампы и со встроенным приемником, совместимым с передатчиками серии FloR, O-CODE и Smilo

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC200
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	-
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	950
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.055
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГ.ЛАМПЫ (В/А)	230/40
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	-
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	5 ÷ 120
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TR (сек)	1 ÷ 120
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	-
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOR (сек)	-
ВРЕМЯ ПРЕД.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	-
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	-
РАЗМЕРЫ (мм)	127x111x45h

MC800

230В BLUEBUS OPERA

Для одного или двух приводов с напряжением питания двигателя 230В и максимальной суммарной мощностью до 900Вт.

Передовые функции Nice:

- Легкое программирование при помощи 3-х кнопок
- Наличие разъема IBT4N для подключения устройств O-VIEW и IT4WIFI
- Возможность подключения внешних концевых выключателей
- Возможность подключения как релейных фотоэлементов так и фотоэлементов BlueBus
- Импульсный блок питания без трансформатора
- Автоматическое распознавание конечных положений
- Функция «ФОТОТЕСТ» - каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех устройств безопасности
- Разъем SM для подключения радиоприемников OXI, OXIBD, OXILR
- Режим частичного открытия для прохода пешехода
- Возможность подключения электромеханического замка
- Класс защиты блока IP54



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



СКАНИРУЙ И СМОТРИ
ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ!



КОД ОПИСАНИЕ

MC800	Блок управления для двух двигателей 230В пер. тока, с возможностью подключения устройств BlueBus, класс защиты IP54
--------------	---

АКСЕССУАРЫ



IBT4N

Модуль интерфейса для программатора OVIEW



SPMCA5

Запасная плата блока управления MC800



IT4WIFI

Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



CORE

WiFi радио шлюз

Для распашных ворот

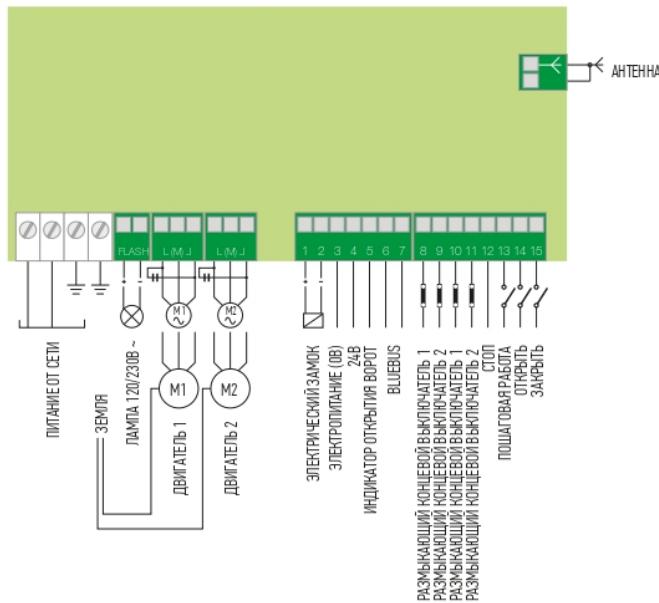
Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	MC800
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	120/230
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (ВА/А)	900/5
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРА 24В (А)	0.2
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГН.ЛАМПЫ (В/А)	120/230; 21
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	12/15
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	5-180
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	Программируется
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	Программируется
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCR (сек)	0:250
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	0:10
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
РАЗМЕРЫ (мм)	230x120x300h

D-PRO 500

230 В
400 В OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Блоки управления двигателями привода с механическими или электронными концевыми выключателями, с работой как в автоматическом, так и в режиме оператора.

Передовые функции Nice:

- Кнопки управления на передней панели.
- Наличие разъема IBT4N для подключения устройств O-View и IT4WIFI
- Автоматическое распознавание конечных положений
- Автоматический и полуавтоматический режимы работы.
- Программирование при помощи Dip переключателей.
- Разъем SM для подключения радиоприемников OXI, OXIBD, OXILR
- Режим частичного открытия для прохода пешехода
- Возможность подключения механических концевых датчиков.
- Возможность подключения электромеханического замка.
- Режим частичного открытия для прохода пешехода
- Функция уменьшения инерции створки в конце хода
- Упрощенное подключение дополнительных устройств
- Класс защиты блока IP 55



КОД ОПИСАНИЕ

DPRO500	Блок управления для подключения одного двигателя 230В или 400В пер тока мощностью 2,2 кВт, класс защиты IP55
----------------	--

АКСЕССУАРЫ



IBT4N

Модуль интерфейса для программатора OVIEW



NDA040

Плата



IT4WIFI

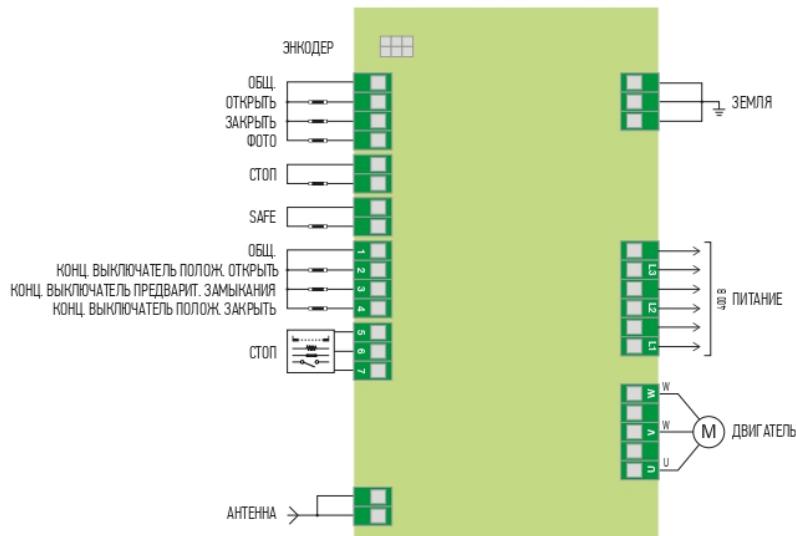
Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



CORE

WIFI радио шлюз

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	DPRO500
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В. ПЕР.ТОКА, 50/60ГЦ)	230/400
МАКС. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ(КВТ)	2.2
МАКС. МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2
МАКС. МОЩНОСТЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ(В;А)	230/40
МАКС. МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/ВТ)	-
ВРЕМЯ РАБОТЫ ТL (СЕК.)	3-120
ВРЕМЯ РАБОТЫ ТР (СЕК.)	5-200
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. ТРА (СЕК.)	-
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. ТРА (СЕК.)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ ТСОР (СЕК.)	-
ВРЕМЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО МЕРЦАНИЯ ТРРЕ (СЕК.)	-
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
РАЗМЕРЫ (ММ.)	210x125x310h

D-PRO 924

24В OPERA



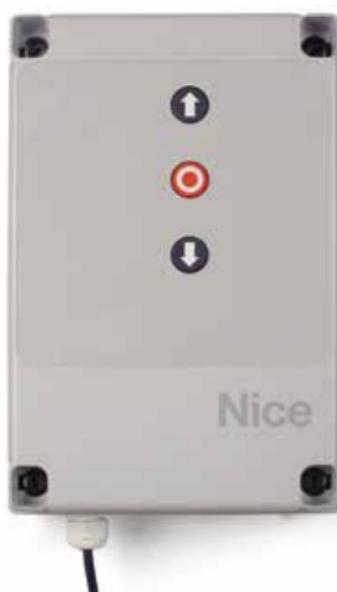
СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Для серии приводов SUMO, предназначенных для автоматизации промышленных секционных ворот.
Для двигателей 24В постоянного тока, с энкодером.

Передовые функции Nice:

- Программирование функций при помощи dip-переключателей;
- Разъем SM для подключения радиоприемника OXI, OXIBD, OXILR.
- Плавный старт и остановка;
- Ручной, автоматический и полуавтоматический режимы работы;
- Режим коллективного использования;
- Амперометрическая технология обнаружения препятствий;
- Резервное питание от PS224
- Автоматическое программирование крайних положений;
- Регулируемая при помощи триммеров токовая чувствительность;
- Упрощенное подключение дополнительных устройств;
- Функция «Фототест» – каждый маневр совершается только после подтверждения работоспособности всех подключенных устройств безопасности;
- Два входа для подключения элементов безопасности с раздельными функциями;
- Предусмотрена возможность подключения электромеханического замка;
- Возможность управления электромагнитным замком;
- Возможность подключения светофора;
- Крышка с интегрированными кнопками управления
- Режим частичного открытия для прохода пешехода.

Класс защиты блока управления IP55.



КОД ОПИСАНИЕ

DPRO924	блок управления для одного двигателя 24В пост.тока, с энкодером и встроенной платой подзарядки. Класс защиты IP55
----------------	---

АКСЕССУАРЫ



PS224

Аккумуляторная батарея 24В со встроенным зарядным устройством



IBT4N

Модуль интерфейса для программатора OVIEW



IT4WIFI

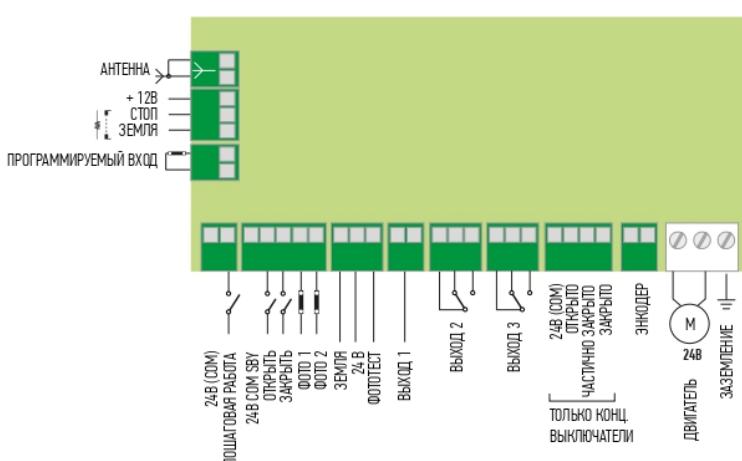
Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом Bus4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



CORE

WiFi радио шлюз

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД	DPRO924
ПИТАНИЕ ОТ СЕТИ (В пер.тока, 50Гц)	230 +/- 10%
ПИТАНИЕ АККУМУЛ. БАТАРЕИ (В пост.тока)	21 ÷ 28
МАКС.МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (Вт/А)	360/15
МАКС.МОЩНОСТЬ АКСЕССУАРОВ 24В (А)	0.2÷0.2
МАКС.МОЩНОСТЬ СИГ.ЛАМПЫ (В/А)	24/25
МАКС.МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОЗАМКА (В/Вт)	24/12
ВРЕМЯ РАБОТЫ TL (сек)	-
ВРЕМЯ ПАУЗЫ TP (сек)	1 ÷ 1023
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ОТКР. TRA (сек)	-
ЗАДЕРЖКА ВРЕМЕНИ ЗАКР. TRC (сек)	-
ВРЕМЯ ПОДСВЕТКИ TCOL (сек)	60
ВРЕМЯ ПРЕДВ.МЕРЦАНИЯ TPRE (сек)	5
РЕГУЛИРОВКА УСИЛИЯ (%)	-
ОБНАРУЖЕНИЕ ПРЕПЯТСТВИЙ	min ÷ max
РАЗМЕРЫ (мм)	220x110x280 h

D-PRO Action

230 В OPERA
380 В OPERA



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!



Блоки управления двигателями привода с механическими или электронными концевыми выключателями, с работой как в автоматическом, так и в режиме оператора.

Подходят для всех типов электроприводов: однофазных со встроенным инвертором и трехфазных мощностью до 2,2 кВт.

Легкое программирование, диагностика по двум светодиодам.

Высокая эффективность благодаря возможности дооснащения специальными дополнительными модулями выходных беспротенциальных (сухих) контактов. Совместимы со всеми типами датчиков.

Удобный пользовательский интерфейс благодаря программатору O-View с многофункциональным дисплеем и модулю интерфейса IBT4N (обе опции по допзаказу).

Безопасность – блок заключен в пластмассовый корпус, защищающий от поражения электротоком.

Приемник радиосигналов – имеется специальный разъем SM для подключения приемников OXI, OXIBD, OXILR.

Функция Smart: для программирования через смартфон, а также получения предупредительных сигналов по обслуживанию устройства.

КОД ТОВАРА ОПИСАНИЕ

NDCC2000 Блок управления для одного трехфазного двигателя 400 В перемен., 2,2 кВт

NDCC2200 Блок управления для одного однофазного двигателя 230 В перемен., 2,2 кВт, со встроенным пусковым конденсатором

АКСЕССУАРЫ



ND040

Плата дополнительных выходных беспротенциальных (сухих) контактов.



BT4N

Модуль интерфейса для программатора O-View



OVIEW

Устройство программирования и мониторинга блока управления.



IT4WIFI

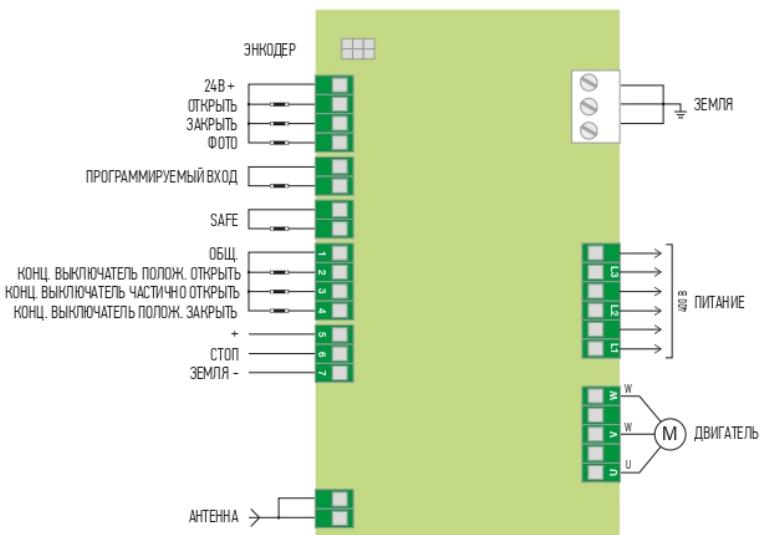
Умный беспроводной интерфейс Smart, совместимый с протоколом BusT4 (Opera), для управления автоматикой Nice по смартфону.



CORE

WIFI радио шлюз

ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОД ТОВАРА	NDCC2000	NDCC2200
ПИТАНИЕ (ПЕРЕМ. ТОКА 50/60 ГЦ)	400	230
МАКС. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (КВт)	2,2	
ПОТРЕБЛ. МОЩН. В РЕЖ. ОЖИД. (Вт)	< 5	
ВХОД ПРЕДВ. КОНЦ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	программируемый	
ВНЕШНИЕ ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	Вверх, вниз и фотосигнал (программируемый)	
ВХОДНОЙ СИГНАЛ СТОП	Для датчиков с норм. замкнутым и норм. разомкнутым контактами, фотоэл-тв, с активным сопр. 8,2 кОм и пневматических 8,2 кОм	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЫХОДЫ	2 свободно программируемых контакта (беспотенциальных сигналов (модуль ND040))	
ВЫХОД ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ	24 В пост. тока, 0,1 А	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°C)	от -20 до +50	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	65	
РАЗМЕРЫ (ММ)	210 x 125 x 310	
МАССА (КГ)	2,5	

D-PRO Automatic

230 В
380 В



СКАНИРУЙ И СКАЧАЙ
ИНСТРУКЦИЮ!

Блоки управления двигателями привода с электронными концевыми выключателями, с работой как в автоматическом режиме, так и в режиме оператора. Соответствуют всем европейским стандартам, сертифицированы TÜV NORD CERT GmbH.

Подходят практически для всех двигателей приводов промышленного назначения: однофазных со встроенным инвертором или без него, а также трехфазных, мощностью до 2,2 кВт.

Легкое программирование и мгновенная диагностика благодаря 4-значному дисплею в крышке блока.

Высокая эффективность с возможностью дооснащения блока специальными модулями для дополнительных функций, таких как управление светофором и детектором магнитной петли, а также подключение внешних передатчиков. Совместимы со всеми типами датчиков.

Идеальное решение для выборочной блокировки ворот – если двое и более ворот открываются одновременно, то блок управления может управлять ими поочередно, обеспечивая необходимый контроль за въездом и выездом.

Безопасность – блок заключен в пластмассовый корпус, защищающий от поражения электротоком.

Приемник радиосигналов – имеется специальный разъем для подключения приемника OXI, OXIBD, OXILR.

Функция Smart для программирования, а также получения предупредительных сигналов по обслуживанию устройства через смартфон.



Для распашных ворот

Для откатных ворот

Шлагбаумы

Для гаражных и промышленных ворот

Системы управления и аксессуары

КОД ТОВАРА ОПИСАНИЕ

NDCC1000 Блок управления для одного трехфазного двигателя 400 В перемен., 2,2 кВт

NDCC1200 Блок управления для одного однофазного двигателя 230 В перемен., 2,2 кВт

АКСЕССУАРЫ



NDA030

Для управления работой двухнаправленного светофора и дополнительными входами/выходами сигналов.



NDA070

Для обнаружения автомобилей с помощью индуктивных петель



NDA004

Модуль программирования и установки.



NDA006

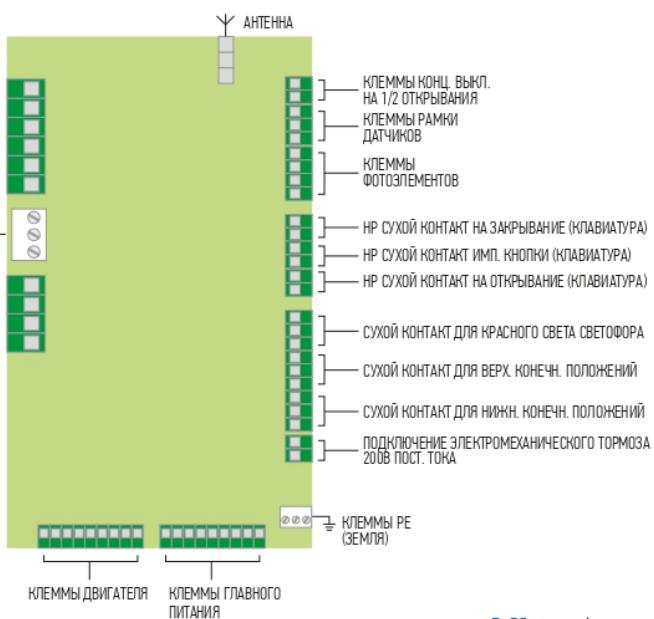
Модуль связи.



NDA008

Модуль-ретранслятор со встроенным маршрутизатором.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

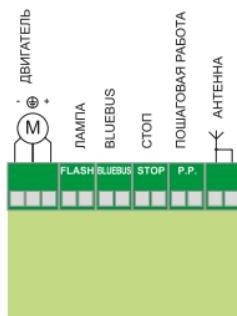


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

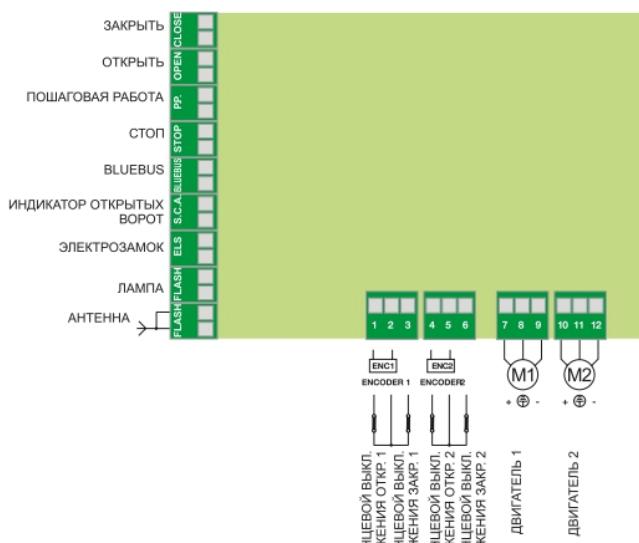
КОД ТОВАРА	NDCC1000	NDCC1200
ПИТАНИЕ (ПЕРЕМ. ТОКА 50/60 ГЦ)	400	230
МАКС. МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (кВт)	2,2	
ПОТРЕБЛ. МОЩН. В РЕЖ. ОЖИД. (Вт)	<4	
ВХОД ПРЕДВ. КОНЦ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	программируемый	
ВНЕШНИЕ ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	Вверх, вниз, стоп, шаг за шагом, все программируемые	
ВХОДНОЙ СИГНАЛ СТОП	Для датчиков с норм. замкнутым и норм. разомкнутым контактами, фотоэл-тов, с активным сопр. 8,2 кОм и пневматических 8,2 кОм	
ВЫХОДЫ	3 свободно программируемых выхода	
ВЫХОД ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ	24 В пост. тока, макс. 600 мА	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА (°С)	от -20 до +50	
КЛАСС ЗАЩИТЫ (IP)	65	
РАЗМЕРЫ (ММ)	210 x 125 x 310	
МАССА (КГ)	3,5	

СХЕМЫ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

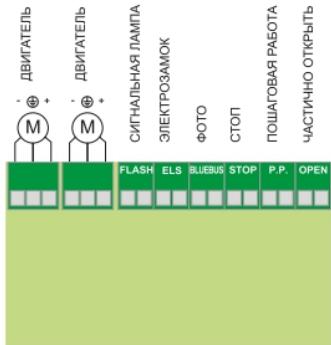
WALKY



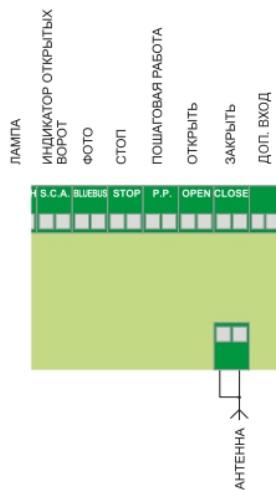
HYKE



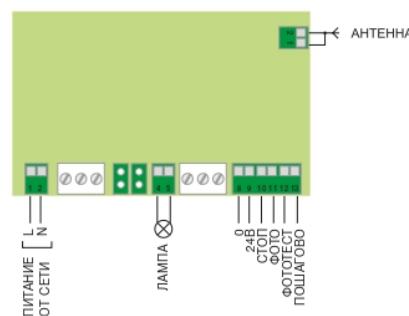
HOPP



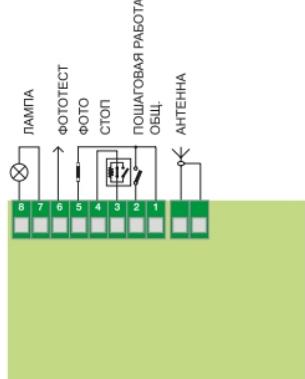
ROBUS / ROBUS HS / RUN1500 / SLIGHT



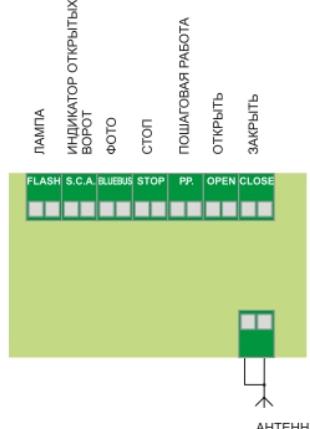
ROX600/ROX1000



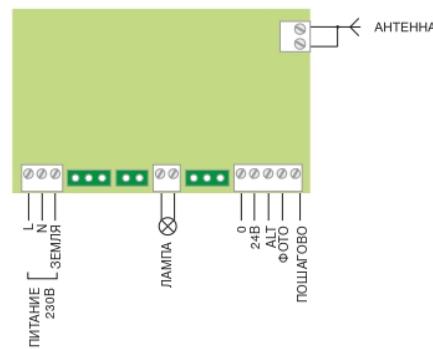
ROAD



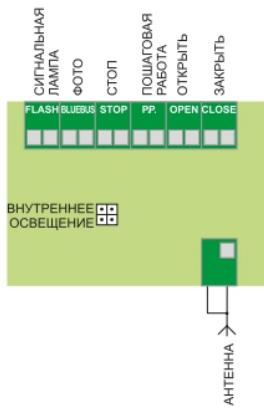
RUN / RUN HS



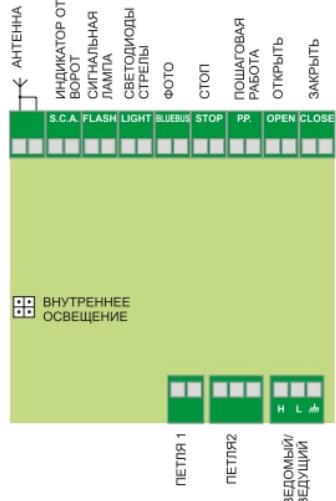
THOR



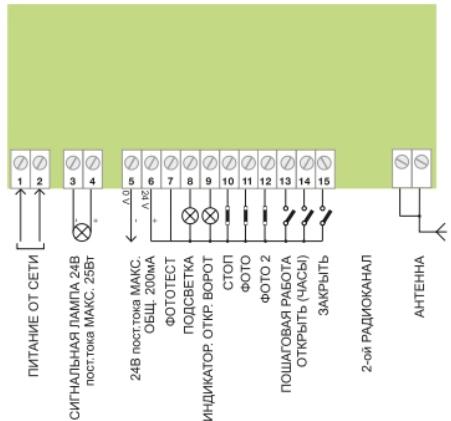
S-BAR



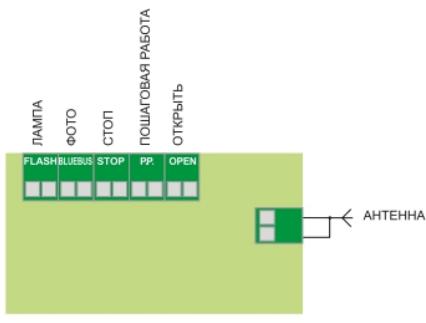
M-BAR/L-BAR



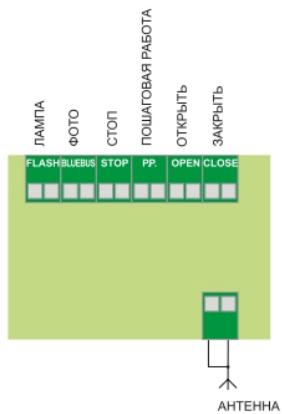
WIDE



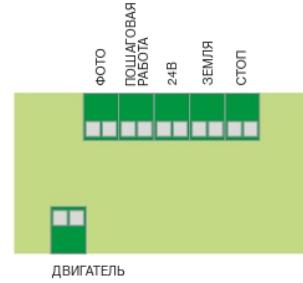
SPIN23KCE/SPIN22KCE/SPIN6041



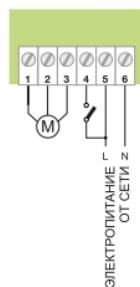
SOON



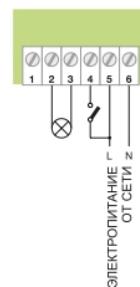
OGAO (SHEL75)



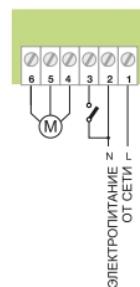
TT2N



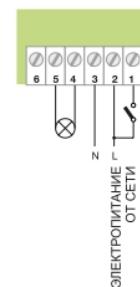
TT2L



TT2Z



TTDMS



ФУНКЦИИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

	MC200	D-PRO 500	MC800	D-PRO 924	MC824H	MC424L	WALKY	HOPP	HYKE HS	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBUS/RUN1500	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR
БЕЗОПАСНОСТЬ																	
Предварительное мигание	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Закрыть через 5 сек после фотозлементов	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Мигание ФОТОЭЛЕМЕНТОВ при открытии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Медление также во время паузы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Фототест	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Активация фототеста	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Фотозлементы (ФОТО и/или ФОТО1) также при открытии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Частичная инверсия по фотозлементу ФОТО	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Полная инверсия по фотозлементу ФОТО	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Приостановка движения (фотозлемент)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Индикатор открытия ворот - светофор в одном направлении	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Светофор в двух направлениях	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ																	
Динамический удар	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Задержка 1-ого двигателя при открытии	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Тормоз	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
УПРАВЛЕНИЕ																	
Работа в режиме присутствия оператора	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Работа в полуавтоматическом режиме	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Работа в автоматическом режиме	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Работа в автоматическом режиме + всегда закрывать	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Работа в коллективном режиме	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Отмена СТОП в пошаговом режиме	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ЗАКРЫТЬ, СТОП, ОТКРЫТЬ КАЛИТКУ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пошаговая работа: Открыть-Закрыть-Открыть	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пошаговая работа режим 2: Откр-Пауза-Закр-Откр	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пошаговая работа режим 2: Откр-Стоп-Закр-Откр	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5	
Пошаговая работа Открыть-Стоп-Закрыть-Стоп	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ																	
Плавный запуск	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Плавная остановка	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Освещение при помощи сигнальной лампы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Индикатор откр. ворот с пропорц-ным миганием	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Функция замедления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пропуск СТОП при открывании	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Пропуск СТОП при закрывании	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Увеличение времени работы	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Время паузы с датчиком присутствия	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Радиоприемник, интегрированный в блок управления	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Режим ожидания	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Закрытие после ФОТОЭЛЕМЕНТОВ через 0 сек.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

A = с установленной принадлежностью AP
 P = с установленной принадлежностью PIU
 B = только один программируемый вход

2 = относится не к единице измерения времени, а к единице измерения расстояния
 3 = программируемый выход
 4 = только один программируемый вход/выход
 5 = программируемый с O-View

SHEL	SPIN23KCE	SPIN6041	SOON	M/L BAR	SBAR	WIDE S/M/L		БЕЗОПАСНОСТЬ
	●	●	●	●	●	●	●	Лампа предупреждающая о начале работы автоматики, начинает мигать заранее.
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота автоматически закрываются через 5 секунд после проезда через фотоэлементы.
	●	●	●	●	●	●	●	Можно установить фотоэлементы для управлением открытия ворот
					●	●	●	Лампа мигает во время паузы
	●	●	●	●	●	●	●	Автоматика предварительно проверяет работоспособность элементов безопасности и только после этого начинает работу
					●	●	●	Функцию фототест нужно включать
	●	●	●	●	●	●	●	Срабатывание фотоэлементов ФОТО и/или ФОТО1 так же при открывании
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота частично подаются назад при срабатывании фотоэлементов
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота полностью подаются назад при срабатывании фотоэлементов
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота останавливаются при срабатывании фотоэлементов.
					●	●	●	Возможность подключения светофора в одном направлении
	●	●	●	●	●	●	●	Возможность подключения светофора в двух направлениях
								ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ
								Кратковременный импульс при закрытых воротах на закрытие (против примерзания створок)
								Настройка задержки двигателя при открытии второй створки
					●	●	●	Принудительное торможение тяжелых створок
								УПРАВЛЕНИЕ
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота работают только при нажатии и удерживании кнопки
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота работают при нажатии кнопки, без удерживания.
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота работают при нажатии кнопки, без удерживания. И включен режим автозакрытия.
	●	●	●	●	●	●	●	Ворота работают при нажатии кнопки, без удерживания. И включен режим автозакрытия. Так же при выключении питания, если ворота остались в открытом положении, при подаче тока они автоматически закроются.
	●	●	●	●	●	●	●	Автоматика полностью выполняет команду и только потом начинает выполнять следующую
	●	●	●	●	●	●	●	Отмена команды СТОП в пошаговом режиме
								ЗАКРЫТЬ, СТОП, ОТКРЫТЬ КАЛИТКУ
	●	●	●	●	●	●	●	Возможность запрограммировать команду пошагово в режиме Открыть-Закрыть-Открыть
	●	●	●	●	●	●	●	Возможность запрограммировать команду пошагово в режиме Откр-Пауза-Закр-Откр
	●	●	●	●	●	●	●	Возможность запрограммировать команду пошагово в режиме Откр-Стоп-Закр-Откр
	●	●	●	●	●	●	●	Возможность запрограммировать команду пошагово в режиме Открыть-Стоп-Закрыть-Стоп
								ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
	●	●	●	●	●	●	●	Плавное начало движения ворот
	●	●	●	●	●	●	●	Плавное движение ворот в конце хода
	●	●	●	●	●	●	●	Возможность использовать сигнальную лампу для освещения
	●	●	●	●	●	●	●	Индикатор открытых ворот мигает, а не горит постоянно
	●	●	●	●	●	●	●	Возможность включить замедление ворот при открытии и закрытии
	●	●	●	●	●	●	●	Пропуск команды СТОП при открывании
	●	●	●	●	●	●	●	Пропуск команды СТОП при закрывании
								Возможность увеличить время работы
	●	●	●	●	●	●	●	Пауза для остановки над магнитной петлей (с LP)
					●	●	●	Радиоприемник, интегрированный в блок управления
	●	●	●	●	●	●	●	Режим ЭКО (пониженное электропотребление). Плата отключает питание основных элементов и уходит в режим ожидания
					●	●	●	Закрытие ворот сразу после срабатывания фотоэлемента

Входы /Выходы

	TT2N	TT1L/TT2L/TT2D	MC200	D-PRO 500	MC800	D-PRO 724	MC824H	MC624L	WALKY	HOPP	HYKE HS	SLIGHT	ROAD	ROX	ROBUS/RUN1500	ROBUS HS	RUN	RUN HS	THOR	TUB	SHEL	SPIN2/22KCE	SPIN23KCE	SPIN6031	SPIN6041	SDIN	M/L BAR	SBAR	WIDE S/M/L
Выход двигателя 1	●	● ● ● ● ●																											
Выход двигателя 2			●																										
Выход сигнальной лампы	● ● ● ● ●					4/5	● ● ● ● ●																						
Питание двигателей 24В																													
Питание двигателей 230В пер.тока	● ● ● ● ●														●	● ●	● ●	● ●											
Питание двигателей 400В пер.тока			●																●										
Выход электрозамка				● ● 4/5 ● ●	4/54/5 3					P	3	3	3	3							● 3	3	3	3	3	3	3	3	
Выход присоса				● 3	3	5	3	3			3	3	3	3							● 3	3	3	3	3	3	3	3	
Выход фототеста				● ● ● 4					P											●									
Выход сигнальной лампы открытых ворот				● ● ● 4/5 ● 3	4/54/5 ●																● 3	3	3	3	● 3	3	3	●	
Выход пошагового режима	4	● ● ● ● ●		● 4/5 ● ●	4/5 ● ● ●																								
Выход команды ОТКРЫТЬ	4	● ● ● ● ●		B 5 4/5 ● ●																									
Выход команды ЗАКРЫТЬ				● ● ● 4/5 B	5 4/54/5 ●																5	5	5	5	●	●	●	●	
Выход команды ЧАСТИЧНОЕ ОТКРЫТИЕ				P	● 4/5 B	5 4/54/5 5				P	5	5	5	5				P		5	5	5	5	5	5	5			
Выход команды СТОП				● ● ● ● 4																									
Выход оптического чувствительного края				● 4																									
Выход резистивного края				●																									
Выход BlueBUS				●																									
Выход фотозлемента ФОТО				● ● ● 5	● 5 5 5 5					● ● 5 5 5 5								● ● 5 5 5 5		5 5 5 5 5 5									
Выход фотозлемента при закрытии ФОТО 1				● 5	● 5 5 5 5						5 5 5 5										5								
Выход фотозлемента при открытии ФОТО 2				P	● 5 B	5 5 5 5				P	5 5 5 5							P		5									
Выход концевого выкл. при открытии (для 1 двиг.) FCA 1				●																									
Выход концевого выкл. при закрытии (для 1 двиг.) FCC 1				●																									
Выход концевого выкл. при открытии (для 2 двиг.) FCA 2				●																									
Выход концевого выкл. при закрытии (для 2 двиг.) FCC 2				●																									
Выход подставки				P	● ● 4/5	3 4/54/5 3				P	3	3	3	3				P	● 3	3	3	3	3	3	3	●			
Индикатор техобслуживания				● 4/5	3 5 4/5 3						3	3	3	3						3	3	3	3	3	3	3			
Однофазная нагрузка				●																									
Светофор				5	5	5				P										3	3	3	3	● 3	●				
Датчик индукционной петли																													

Регулировки

Время работы	● ● ● ● ●																											
Время паузы	● ● ● ● ●																											
Время задержки открытия		● 2	● ● 2																									
Время задержки закрытия		● 2	● ● 2																									
Электронная регулировка усилия	●																											
Сила позиционирования																												
Электромеханическая регулировка усилия																												
Механическая регулировка усилия																												
Амперометрическая (токовая) чувствительность	●	● ● ● ● ●		● ● ● ● ●																								
Скорость	●	● ● ● ● ●		● ● ● ● ●																								

Дополнительные аксессуары

ПЛАТА РАДИО с гнездом SM	● ● ● ● ●																											
Разъем для платы зарядного устройства			●																	●								
Калитка																												
Присутствие оператора			●																	●								
Частичная инверсия			●																	●								
Аккумуляторная батарея			●	● ● ● ● ●																● ● ● ● ●								

A = с установленной принадлежностью AP
 P = с установленной принадлежностью PIU
 B = только один программируемый вход

2 = относится не к единице измерения времени, а к единице измерения расстояния
 3 = программируемый выход
 4 = только один программируемый вход/выход
 5 = программируемый с O-View