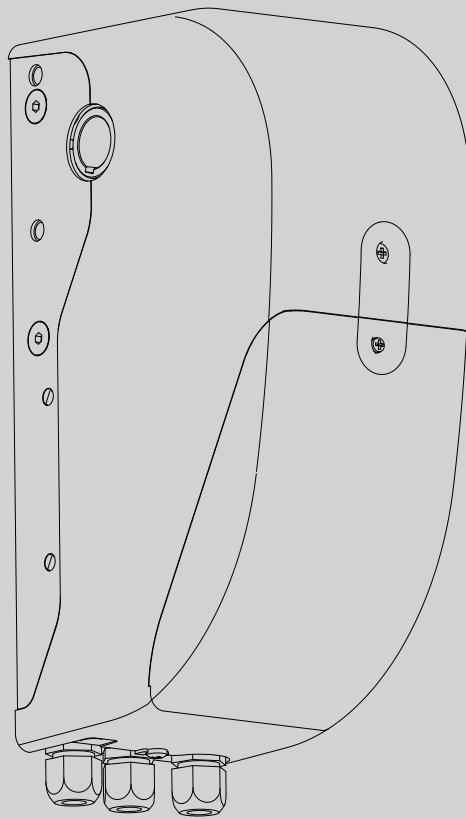


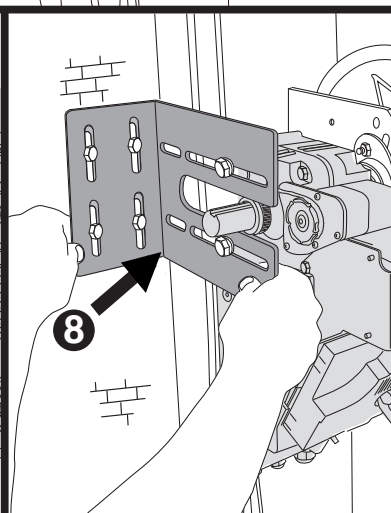
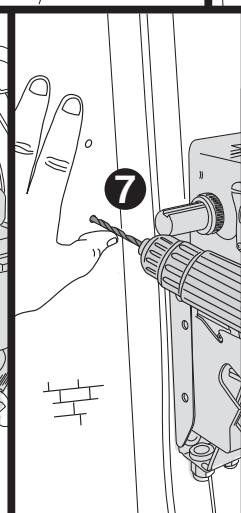
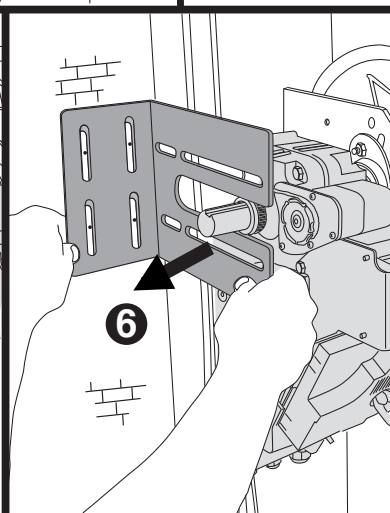
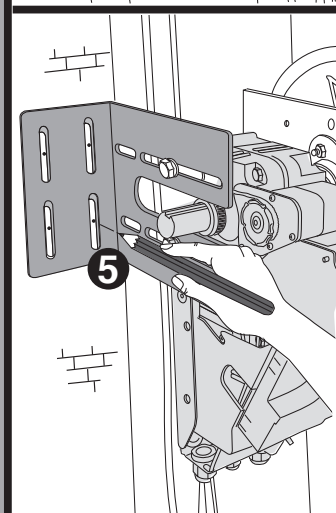
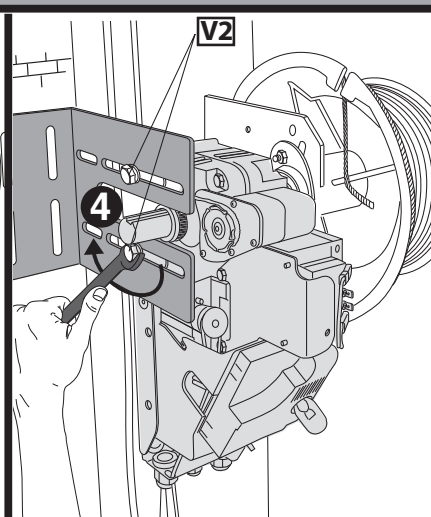
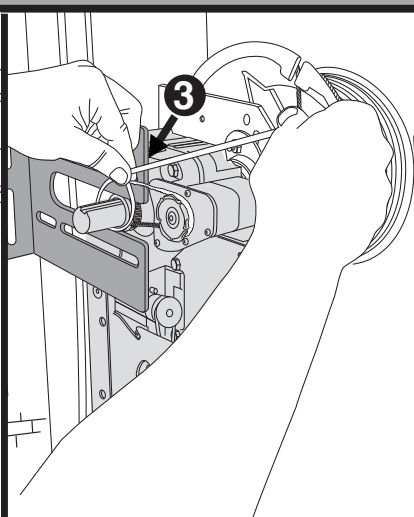
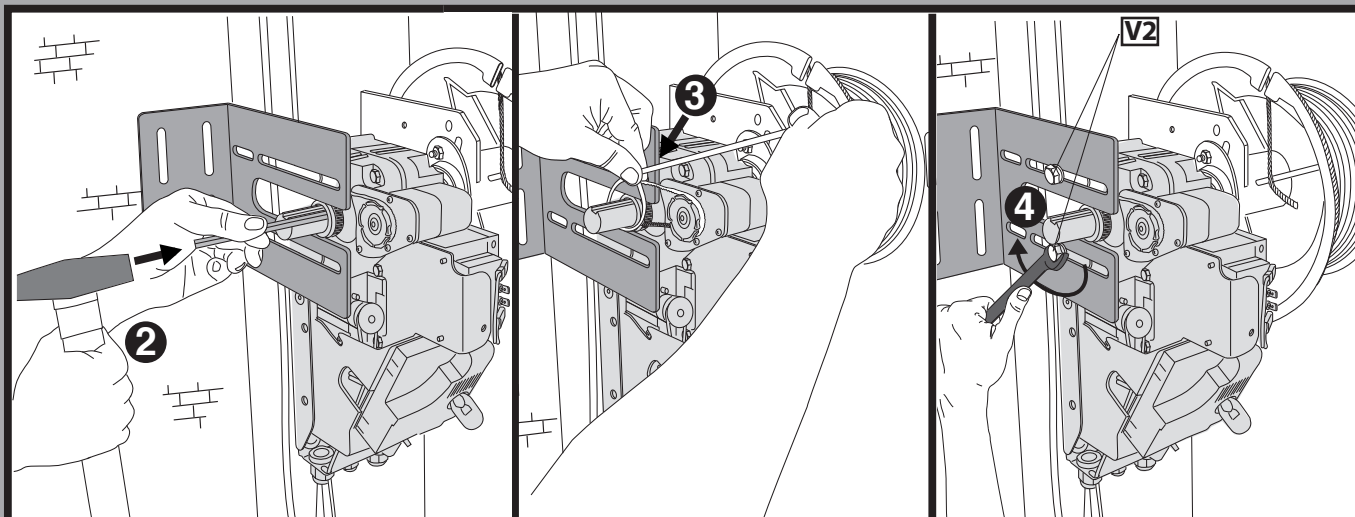
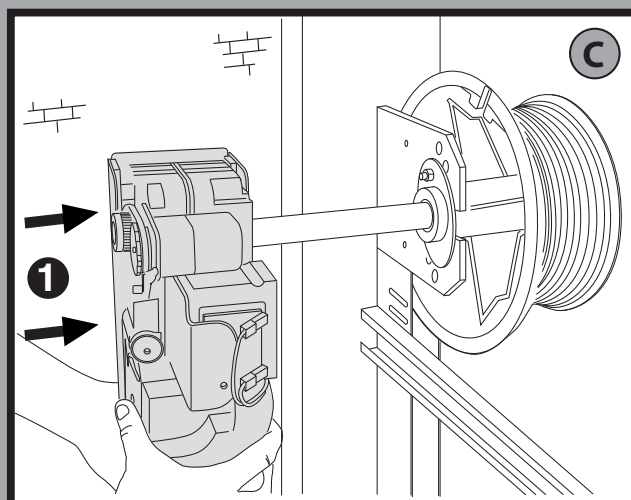
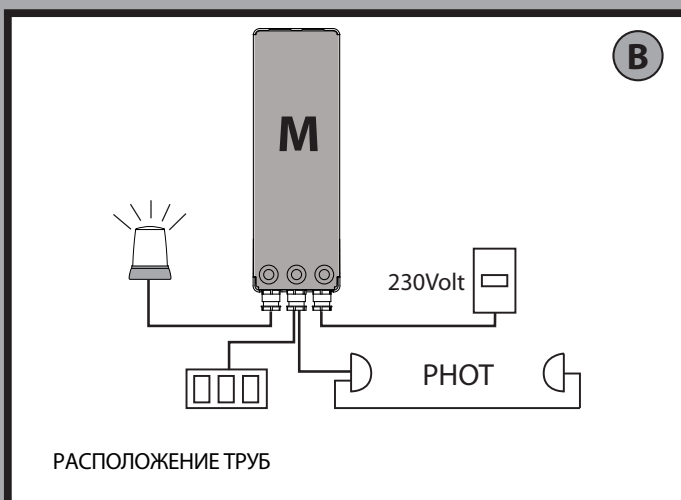
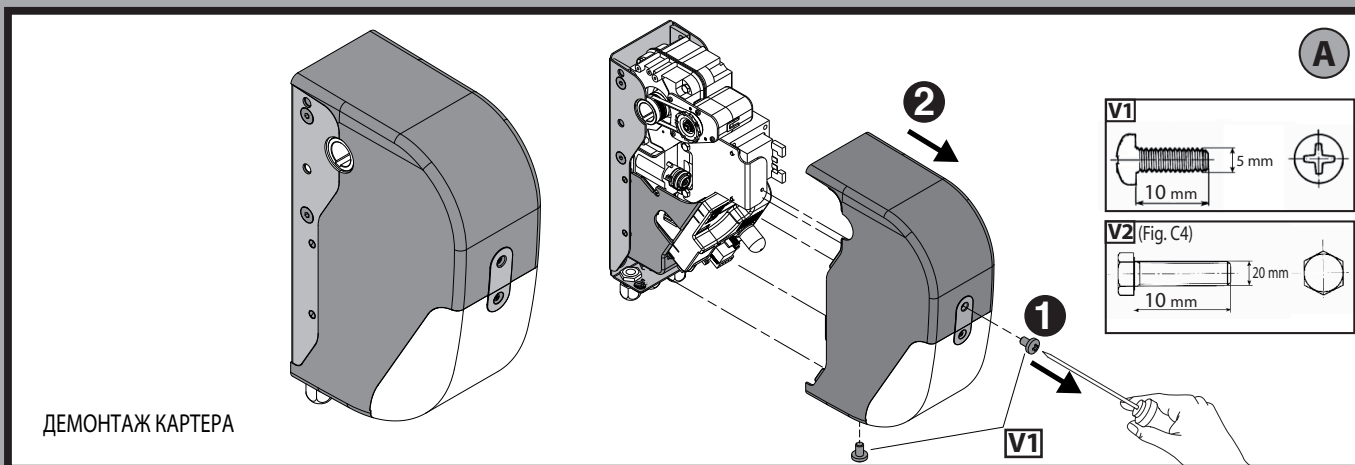
АВТОМАТИКА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ

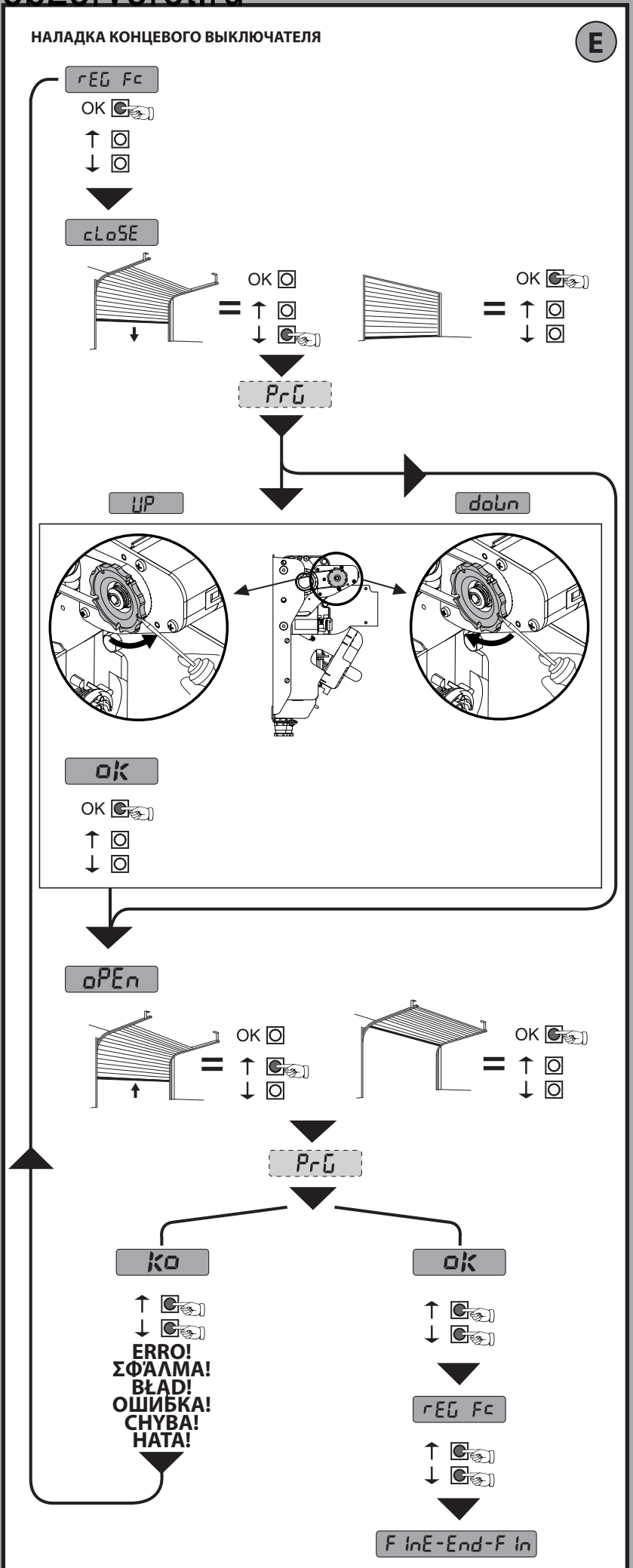
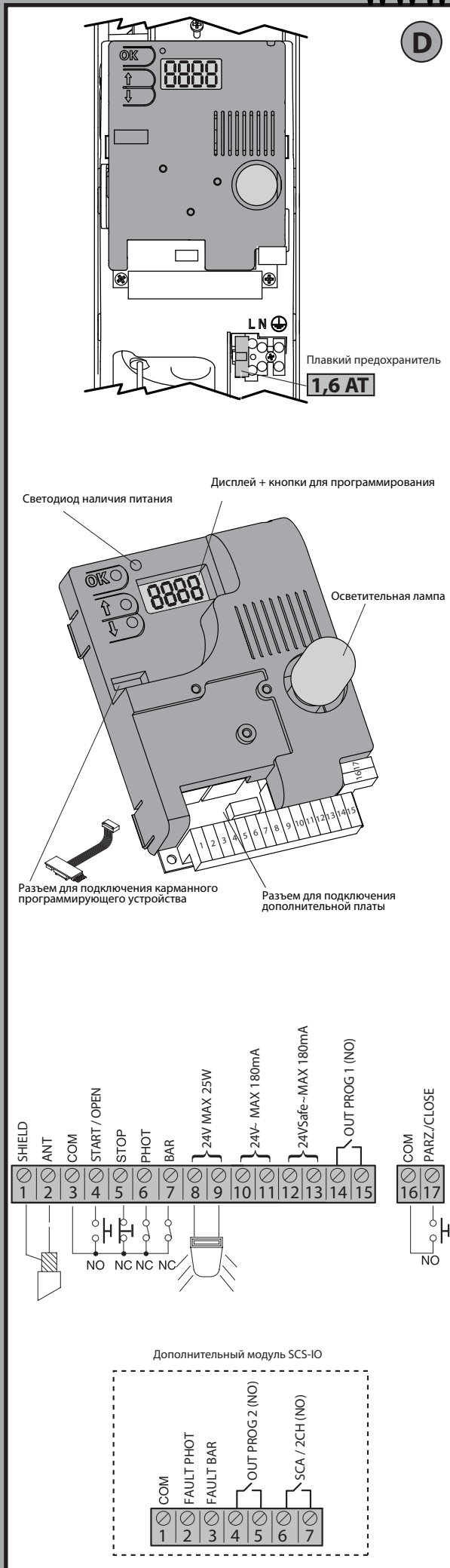


РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ARGGO

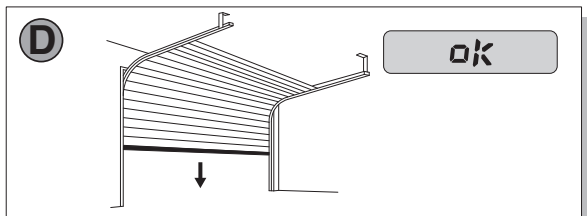
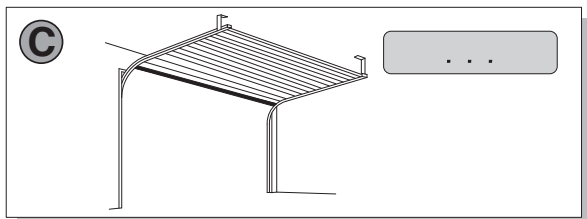
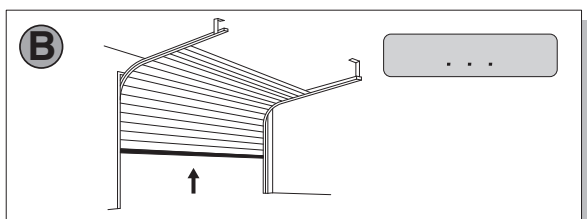
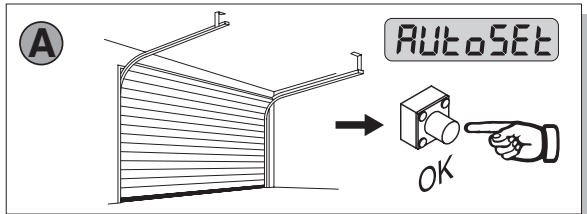
БЫСТРАЯ УСТАНОВКА





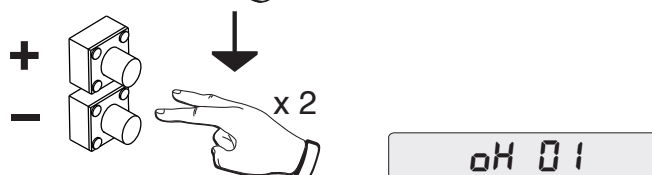
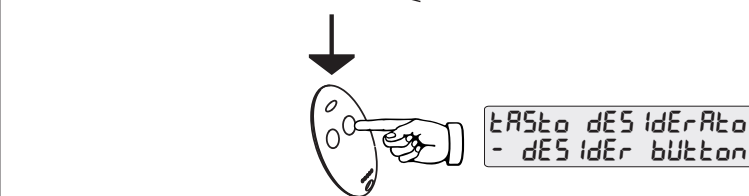
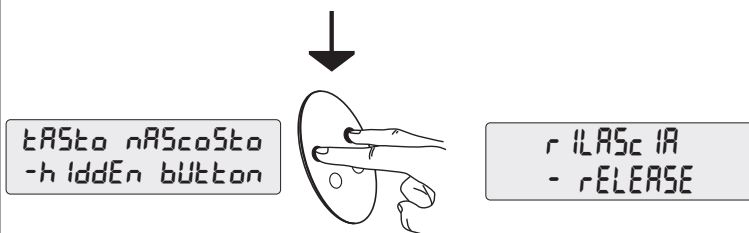
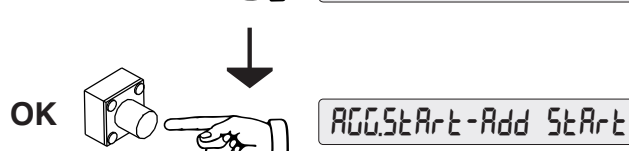
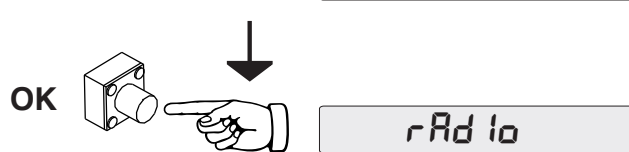
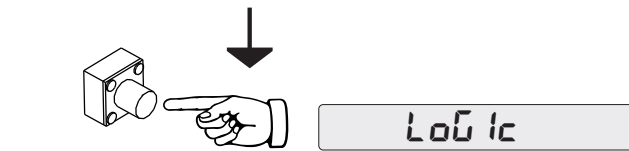
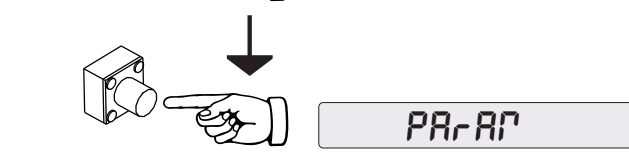
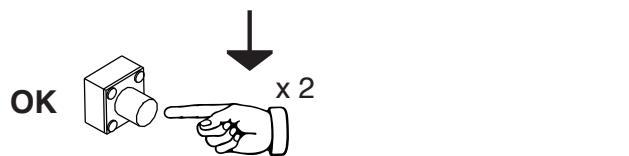
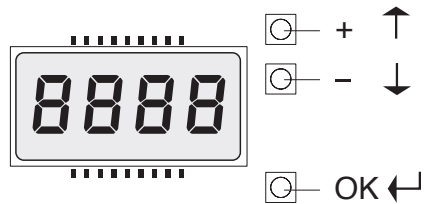
F

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ОТКРЫТИЯ-ЗАКРЫТИЯ

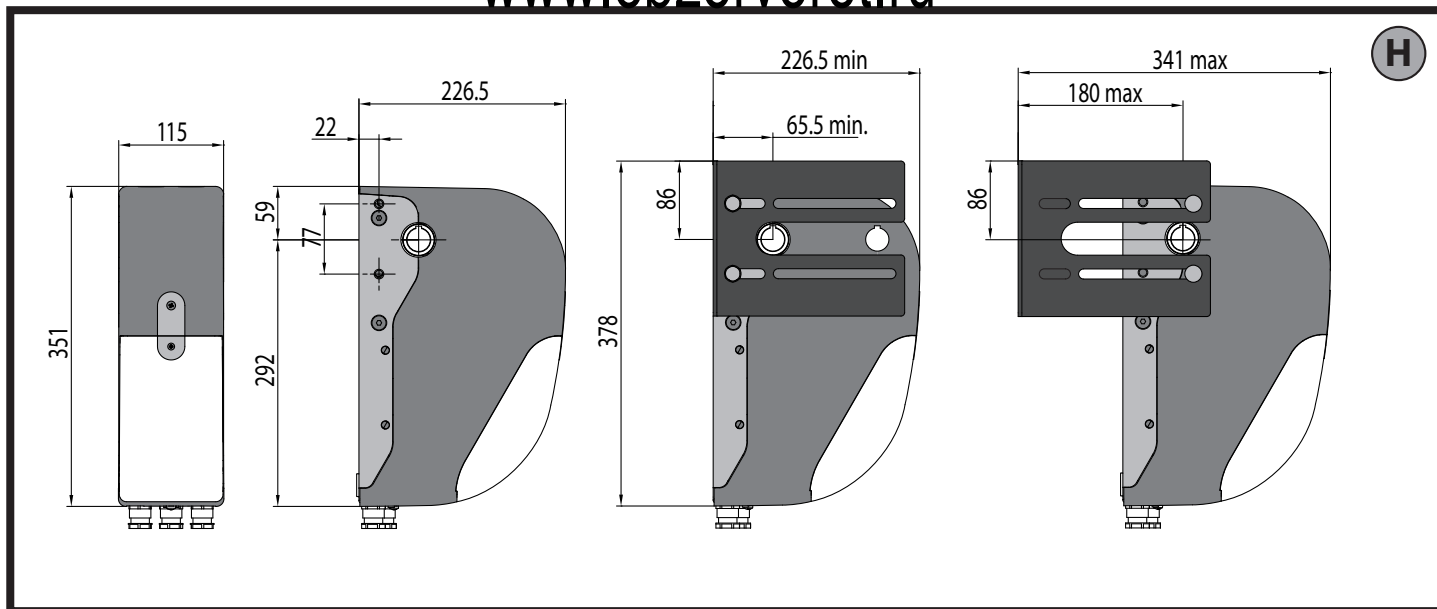


G

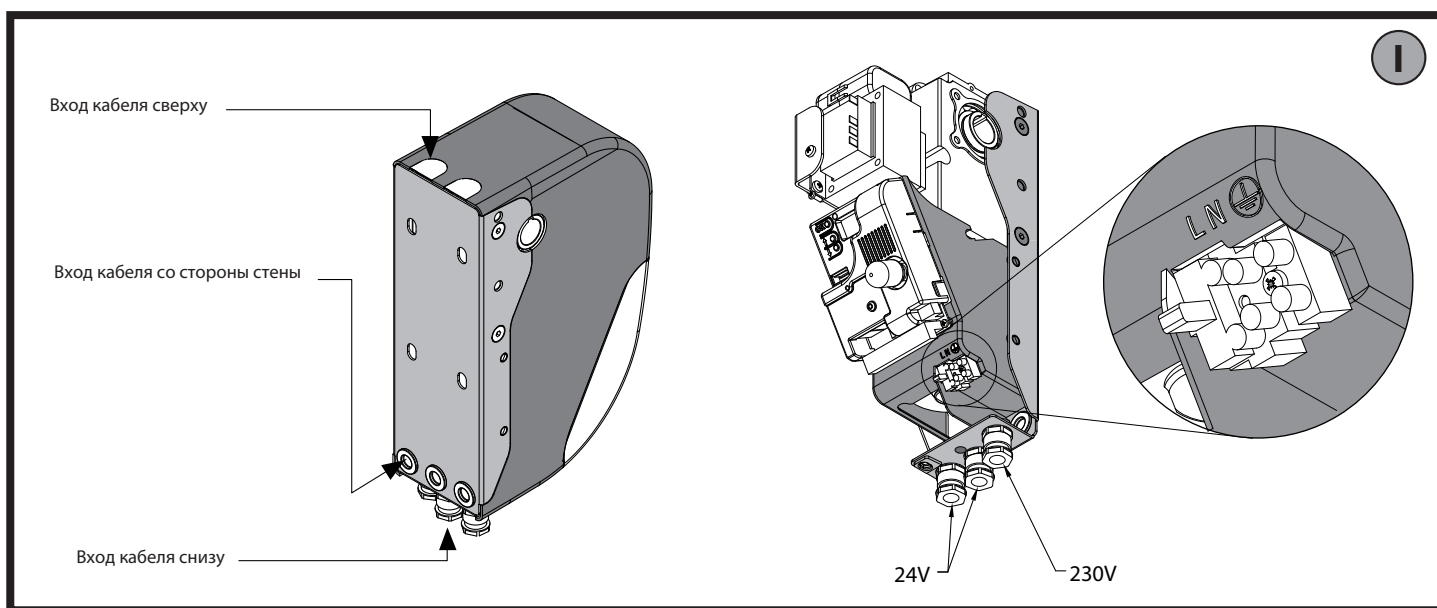
ЗАНЕСЕНИЕ В ПАМЯТЬ РАДИОУПРАВЛЕНИЯ



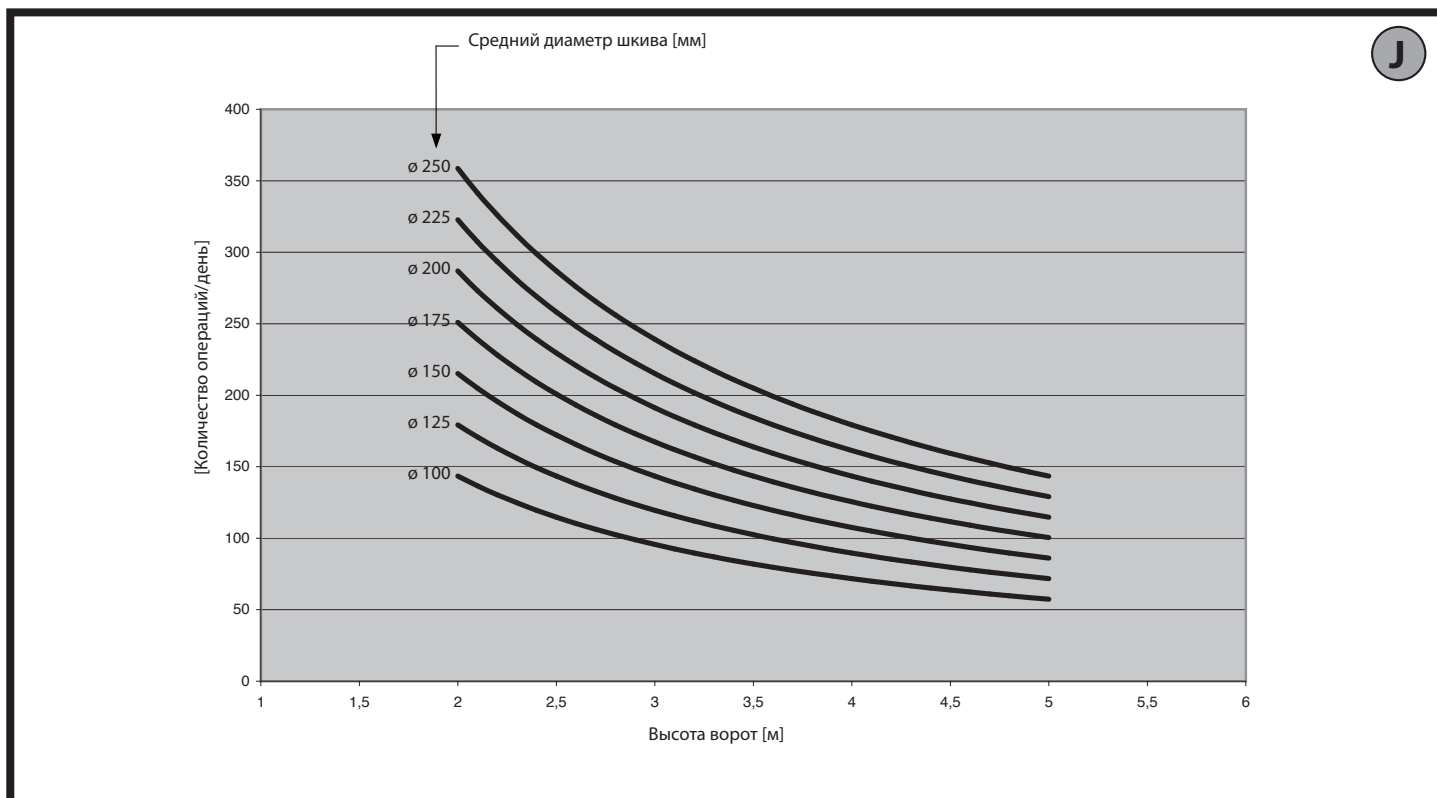
FInE - End



H



I



J

ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

1

Радиоуправление в памяти системы



2

Радиоуправление в памяти системы



3

Радиоуправление, требующее занесения в память системы



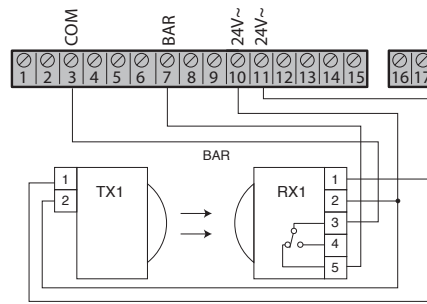
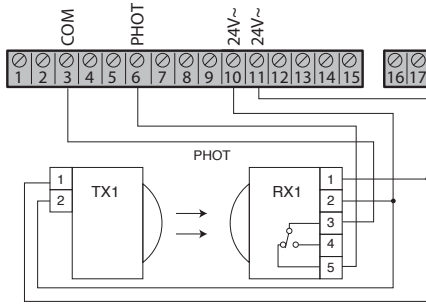
4

Радиоуправление, требующее занесения в память системы



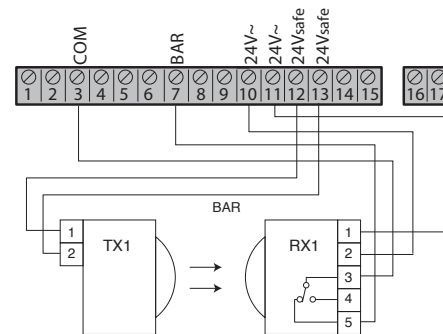
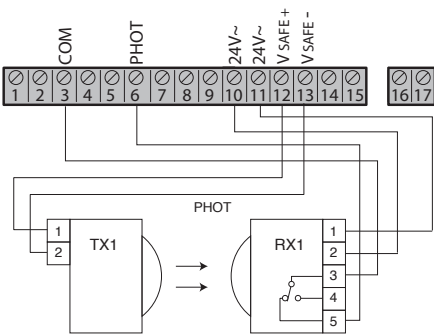
Подключение 1 устройства не найдено

L



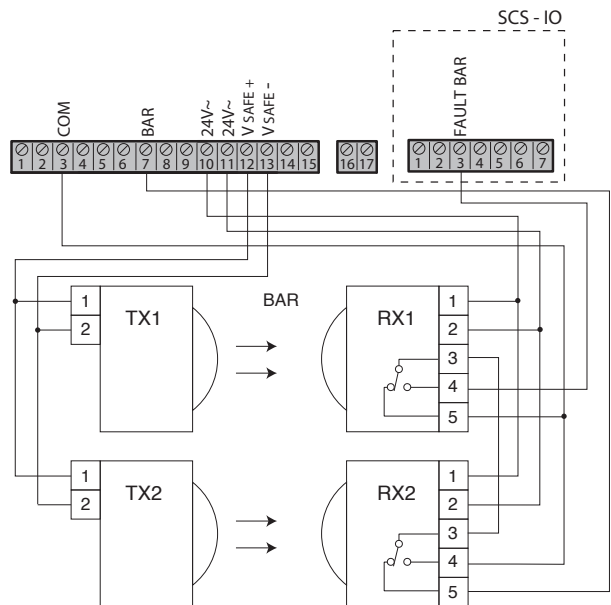
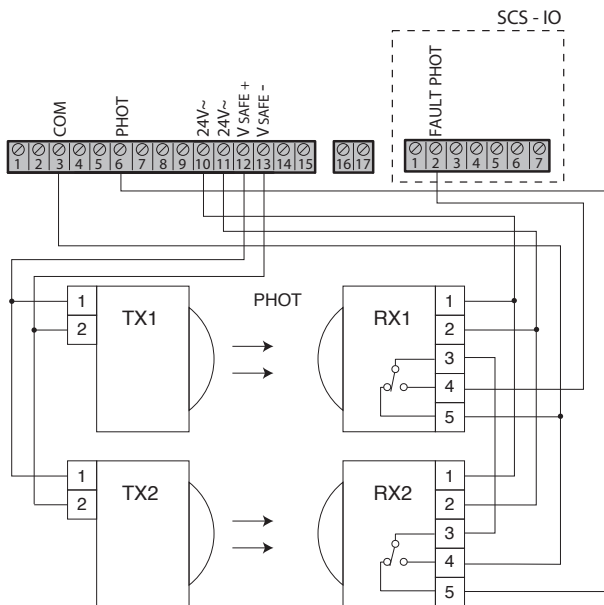
Найдено подключение 1 устройства

M



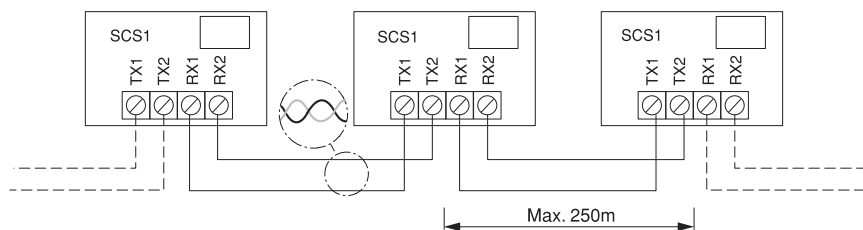
Найдены подключения 2 устройств

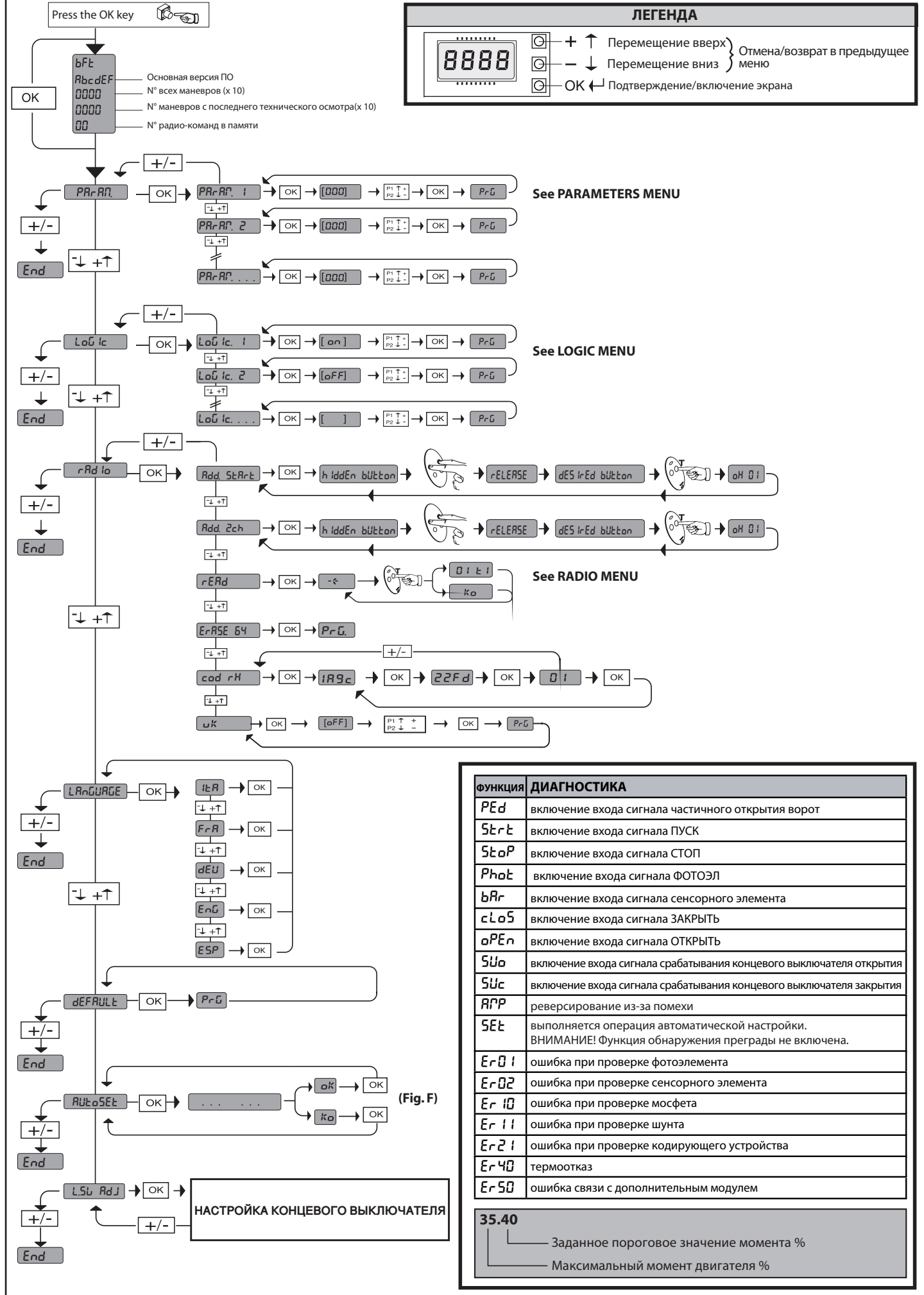
N



Серийное подключение через плату SCS1

O





2) ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Исполнительный механизм для моторизованного блока секционных ворот, устанавливаемых в жилых или производственных зонах. Моторизованный блок может использоваться в различных решениях системы благодаря своей компактности и универсальности монтажа.

3) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание:	230 В ±10%, 50/60 Гц (*)
Макс. потребляемая мощность:	70 Вт
Концевой выключатель:	Электронный, от ЭНКОДЕРА, МАКС. 18 пол. на выходе
Освещение:	Лампа Е 14 на 24 В, макс. мощность - 25 Вт
Рабочая температура:	-20 °C / +55 °C
Макс. размеры створки:	20 м²
Макс. момент:	55 Н·м
Смазка:	Непрерывная смазка
Работа в ручном режиме:	Ручка для механического разблокирования
Класс защиты:	IP54
Уровень шума:	<70 ДБА
Вес управляющего устройства:	10 кг
Габариты:	См. Рис. Н
Питание дополнительных устройств:	24В ~ (180 мА)
Подключение сигнальной лампы:	24 В, макс. 25 Вт
Предохранители:	См. Рис. D
Встроенный приемник: алгоритм Rolling-Code	частота 433,92 МГц

(*) Изменение значений напряжения - по заказу покупателя.

Используемые версии передатчиков:

Все передатчики совместимы с технологией 

4) ДЕМОНТАЖ КАРТЕРА Рис. А

5) РАСПОЛОЖЕНИЕ ТРУБ Рис. В

6) УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Рис. С

5) КАБЕЛЬНЫЕ ВХОДЫ Рис. I

6) РУЧНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА (См. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ -Рис.У-).

7) КОНТАКТЫ

КЛЕММА	ОПИСАНИЕ
JP2	Кабель трансформатора
JP10	Кабель двигателя
1-2	Вход антенны для встроенной карты радиоприемника (1: ЭКРАН. 2: СИГНАЛ)
3-4	Вход сигнала ПУСК / ОТКРЫТЬ (нормально разомкнутый)
3-5	Вход сигнала СТОП (НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ). Если не используется, вставьте перемычку.
3-6	Вход сигнала ФОТОЭЛЕМЕНТА (НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ). Если не используется, вставьте перемычку.
3-7	Вход сигнала ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ «КРОМОК БЕЗОПАСНОСТИ» (НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ). Если не используется, вставьте перемычку.
8-9	Выход 24 В для подключения сигнальной лампы (макс. мощность – 25 Вт)
10-11	Выход 24 В, макс. ток – 180 мА – питание фотоэлемента и других устройств.
12-13	Выход 24 В, безопасный ток – макс. 180 мА – питание передатчиков сигналов фотоэлементов с проверкой устройств.

14-15	(НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЙ контакт) / Выход 1, программирование высоты.
16-17	Вход сигнала ЧАСТИЧНО ОТКРЫТЬ / ЗАКРЫТЬ (нормально разомкнутый)
1-2 (SCS-IO)	Вход сигнала НЕИСПРАВНОСТИ С ФОТОЭЛ. (нормально разомкнутый) Вход для сигналов фотоэлементов с НОРМ. РАЗОМКНУТЫМ проверочным контактом.
1-3 (SCS-IO)	Вход сигнала неисправности (нормально разомкнутый) Вход для сигналов сенсорных элементов с НОРМ. РАЗОМКНУТЫМ проверочным контактом.
4-5 (SCS-IO)	(НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЙ контакт) / Выход 2, программирование высоты.
6-7 (SCS-IO)	Выход сигнала открытых ворот / 2-го радиоканала (норм. разомкнутый контакт).

7.1) УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Примечание: следует использовать только устройства безопасности со свободной коммутацией сигналов с контакта.

Рис. L: Отсутствует подключение устройства (фотоэлемента или сенсорного ребра).

Рис. M: Подключено 1 устройство (фотоэлемент или сенсорное ребро).

Рис. N: Подключены 2 устройства (фотоэлементы или сенсорные ребра).

Данное подключение возможно только при использовании дополнительного модуля SCS-IO.

8) НАСТРОЙКА

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ НАСТРОЕК:

Настройка концевой выключателя (Рис. E)

Автоматическая настройка (Рис. F)

Программирование радиопередачи (Рис. G)

Настройка рабочих параметров / логических схем


8.1) МЕНЮ ПАРАМЕТРЫ (PPr-RP)

(ТАБЛИЦА "А" – ПАРАМЕТРЫ)

8.2) МЕНЮ ЛСУ (Lsu-Lc)

(ТАБЛИЦА "В" – ЛСУ)

8.3) МЕНЮ РАДИО (r-Rd-ia)

ЛС	Описание
Rdd 5tRr t	Добавить кнопку пуск ассоциирует выбранную кнопку с командой ПУСК
Rdd 2ch	Добавить кнопку 2 кан. ассоциирует выбранную кнопку с управлением по второму радиоканалу
rERd	Чтение Выполняет проверку кнопки приемника, если кнопка занесена в память, заменяет номер приемника в ячейке памяти (от 01 до 63) и номер кнопки (T1-T2-T3 или T4).
ErRSE 64	Удаление списка  ВНИМАНИЕ! Полностью удаляет из памяти приемника все радиокоманды, занесенные в память блока.
cod rH	Просмотр кода приемника Выводит код приемника для копирования радиоконанд.
WH	ON = Включает возможность дистанционного программирования схем через радиоконанду W LINK, предварительно занесенную в память. Функция остается активной в течение 3 минут от последнего нажатия радиоконанды W LINK. OFF = Отключение функции программирования W LINK.

- ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ: ПРОМАРКИРУЙТЕ В ПАМЯТИ ПЕРВЫЙ ПЕРЕДАТЧИК КАК ГЛАВНЫЙ (ЗНАКОМ КЛЮЧА).

Первому передатчику при ручном программировании присваивается КОДОВЫЙ КЛЮЧ ПРИЕМНИКА; этот код необходим для последующего воспроизведения радиопередатчиков.

Приемник в системе Clonix имеет ряд других расширенных функций:

- Воспроизведение главного передатчика (с алгоритмом Rolling-code или постоянным кодом)
- Воспроизведение для замены заданных в приемнике передатчиков
- Управление базой данных передатчиков
- Общее управление приемниками

Для получения информации по расширенным возможностям следует обратиться к инструкциям универсального наладочного устройства программирования и руководству по программированию системы CLONIX, поставляемому с соответствующим устройством.

8.4) ЯЗЫКОВОЕ МЕНЮ (LANGUAGE)

Позволяет задавать язык меню программирования.

8.5) МЕНЮ ПО УМОЛЧАНИЮ (DEFAULT)

Возврат значений блока по умолчанию.

8.6) Меню автоматическая настройка (AutoSet) (Рис. F)

- Переведите створку ворот в закрытое положение.
- Запустите выполнение автоматической настройки из меню управления VENERE D.
- До нажатия кнопки ОК на экране будет присутствовать сообщение "....."; блок дает команду на операцию открытия, за которой следует операция закрытия, в ходе которых автоматически настраивается минимальное значение момента, необходимого для перемещения створки ворот. Во время этой фазы важно не допустить затемнения фотоэлементов, а также использования команд ПУСК, СТОП и дисплея.

После завершения операции блок управления автоматически задает оптимальные значения момента. Следует проверить значения и внести изменения в соответствии с указаниями, изложенными в разделе «ПРОГРАММИРОВАНИЕ».

ВНИМАНИЕ!! Проверьте, чтобы сила соударения, измеренная в точках, определенных нормой EN12445, была в пределах, указанных в нормe EN 12453.

Внимание!! В процессе автоматической настройки функция замедления хода при помехе не работает, специалист, выполняющий установку, должен проверить автоматический ход двери, устранить все помехи, не допускать людей в радиус действия автоматики.

8.7) МЕНЮ НАСТРОЙКИ КОНЦЕВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (End Adj) (Рис. E)

Шаги настройки концевого выключателя:

- 1) Переведите выключатель в положение REG FC и подтвердите, нажав ОК.
- 2) На экран выводится CLOSE / ЗАКРЫТЬ, с помощью кнопок вверх-вниз переведите ворота в положение срабатывания концевого выключателя закрытия. Подтвердите, нажав кнопку ОК, экран показывает режим PRG.
- 3) По запросу на экране, поверните круглый регулятор: против часовой стрелки, если на экране указатель – ВВЕРХ, по часовой стрелке, если на экране указано ВНИЗ. При правильном положении на экран выводится сообщение ОК. Подтвердите кнопкой ОК, экран показывает режим PRG.
- 4) На экран выводится OPEN / ОТКРЫТЬ, с помощью кнопок вверх-вниз переведите ворота в положение срабатывания концевого выключателя открытия. Подтвердите, нажав кнопку ОК, экран показывает режим PRG.

Если на экране появилось сообщение КО, это означает, что настройка не закончена.

Это может быть вызвано:

- нажатием кнопки ESC до окончания настройки,
- зафиксированным слишком маленьким расстоянием перемещения ворот

9) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ SCS

9.1) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ КАРТУ SCS1 (Рис. O)

Пульт управления VENERE D позволяет выполнять через соответствующие серийные входы и выходы (SCS1) централизованное подключение к другим средствам автоматического управления. В этом режиме открытие и закрытие всех автоматических устройств в системе можно выполнить одной командой.

Пользуясь схемой, указанной на Рис. O, выполните подключение всех пультов управления VENERE D, используя двойные кабели телефонного типа.

В случае, если используется телефонный кабель с большим количеством парных проводов, обязательно используйте жилы одной и той же пары.

Длина кабеля между точками подключения не должна превышать 250 м.

Затем необходимо сконфигурировать каждый из пультов управления VENERE D, задавая в первую очередь ГЛАВНЫЙ, который будет контролировать все остальные, которые настраиваются как УПРАВЛЯЕМЫЕ (см. меню ЛСУ).

Введите также номер зоны (см. меню «Параметры») от 0 до 127.

Номер зоны позволяет создавать автоматические группы с ответом на команды главного устройства управления зоной. Каждая зона может иметь только один главный блок, главный блок зоны 0 контролирует работу управляемых блоков других зон.

9.2) Соединение с системами WIEGAND через модуль SCS-WIE.

Обратитесь к инструкциям к модулю SCS-WIE.

9.3) Увеличение количества входов и выходов с помощью дополнительного модуля SCS-IO.

Дополнительный модуль SCS-IO позволяет добавить 2 входа и 2 выхода к карте VENERE-D (Рис. D).

Для установки связи между SCS-IO и VENERE-D необходимо вставить модуль SCS-IO в соответствующий разъем, а затем задать параметр ЗОНА / ZONA = 129.

После этого сигналы двух карт будут синхронизированы и входы/выходы с карты SCS-IO будут управляться с карты VENERE-D.

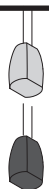
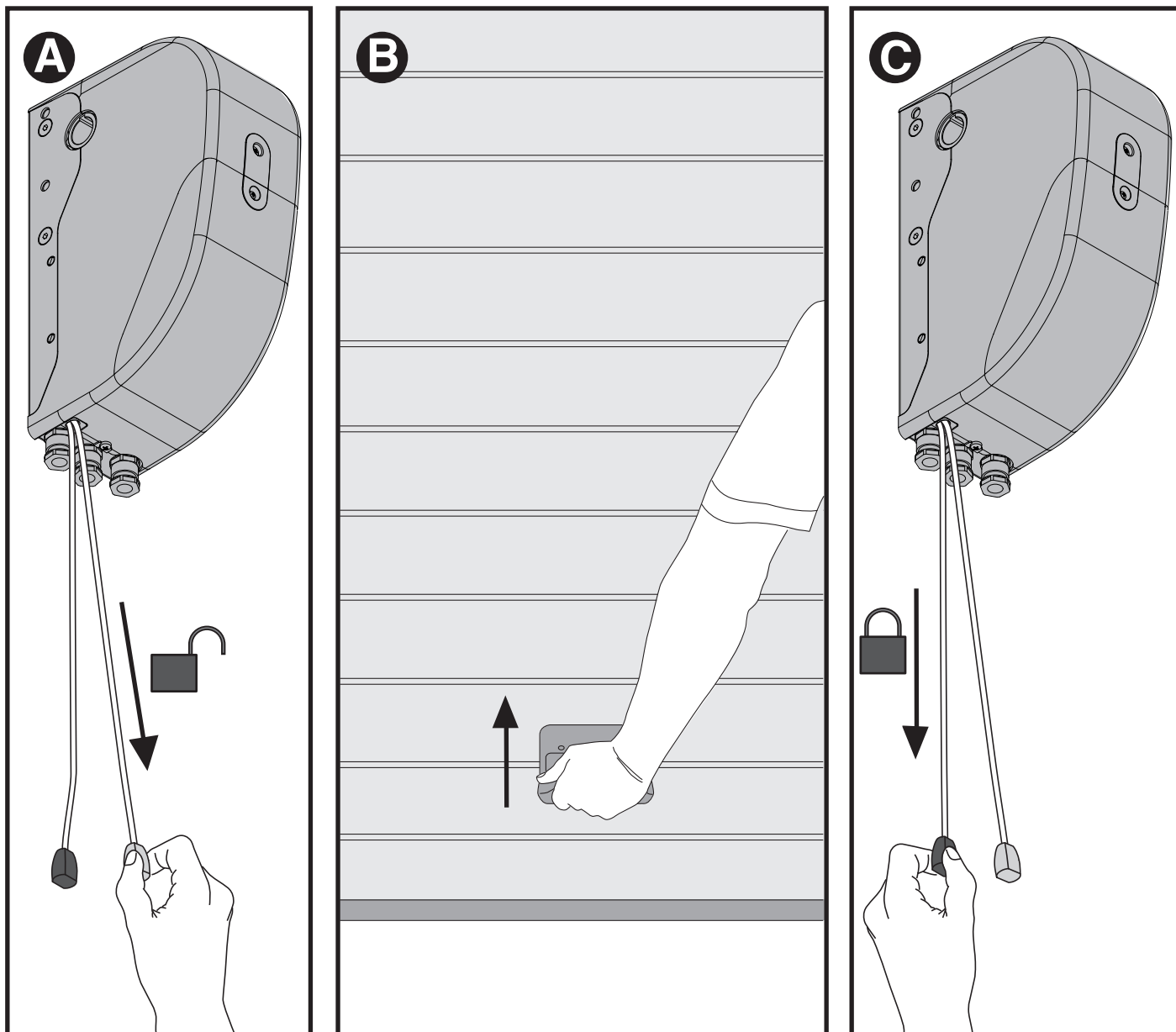
ТАБЛИЦА "А" – МЕНЮ ПАРАМЕТРЫ - (PRG PR)

ЛС	мин.	макс.	По умолчанию	Определение	Описание
тсЯ	0	120	40	Время закрытия	Время автоматического закрытия [с]
с. RP	1	99	75	Момент открытия	Момент открытия [%] Задается чувствительность к помехам при открытии (1=макс, 99=мин.) При автоматической настройке значение данного параметра – 10%. При необходимости пользователь может изменять данное значение чувствительности.
с. ch	1	99	75	Момент закрытия	Момент закрытия [%] Задается чувствительность к помехам при открытии (1=макс, 99=мин.) При автоматической настройке значение данного параметра – 10%. При необходимости пользователь может изменять данное значение чувствительности.
uELRP	10	99	99	Скорость открытия	Скорость в режиме открытия [%] Задаёт значение скорости открытия ворот в процентах от максимальной скорости исполнительного механизма. После изменения этого параметра следует выполнять полную настройку системы (на экране появляется сообщение "SET"), при этом функция остановки при помехе будет отключена.
uELch	10	99	99	Скорость закрытия	Скорость в режиме закрытия [%] Задаёт значение скорости закрытия ворот в процентах от максимальной скорости исполнительного механизма. После изменения этого параметра следует выполнять полную настройку системы (на экране появляется сообщение "SET"), при этом функция остановки при помехе будет отключена.
SPR2 id rLL	10	99	10	Расстояние снижения скорости	Расстояние снижения скорости [%] Задаёт расстояние срабатывания концевого переключателя. На этом расстоянии створка ворот перемещается с низкой скоростью.
RP. PR2	10	99	40	Частичное открытие	Частичное открытие [%] Регулирует частичное открытие ворот в процентах от общей высоты, на которую открываются ворота, при выполнении функции "Частичное открытие".
зонЕ	0	129	0	Зона	Зона [] Задаёт последовательность нумерации зоны ворот для устройств централизованного управления. Зона=128 не используется. Зона =129 используется с дополнительным модулем SCS-IO.
оUt PrоU 1	1	99	50	Программирование высоты (выхода 1)	Выход с клемм 14-15 дополнительного модуля SCS-IO выполняется при превышении процента открытия, заданного в этом параметре (1% = закрытые ворота, 99% = открытые ворота).
оUt PrоU 2	1	99	50	Программирование высоты (выхода 2)	Выход с клемм 4-5 дополнительного модуля SCS-IO выполняется при превышении процента открытия, заданного в этом параметре (1% = закрытые ворота, 99% = открытые ворота).

ТАБЛИЦА "В" – МЕНЮ ЛСУ - (LoSic)

ЛС	мин.	макс.	По умолчанию	Определение	Описание
тсЯ	---	---	OFF	Время автоматического закрытия	ВКЛ - Включает режим автоматического закрытия. ВЫКЛ - Отключает режим автоматического закрытия.
ibL. oPEH	---	---	OFF	Блокировка сигналов	ВКЛ - Сигнал пуск не вызывает выполнения операций при открытии. ВЫКЛ - Сигнал пуск вызывает выполнение операций при открытии.
Э СЕР	---	---	OFF	3 ступени	ВКЛ - Включает выполнение логической схемы «3 ступени». При сигнале «пуск» выполняются следующие операции: при закрытых воротах: открывает ворота при открытии: механизм останавливается для включения ТСА (если задано в конфигурации). При открытых воротах: ворота закрываются. При закрытии: останавливаются и открываются повторно. ВЫКЛ - Включает выполнение логической схемы «4 ступени». При сигнале «пуск» выполняются следующие операции: при закрытых воротах: при открытии: механизм останавливается для включения ТСА (если задано в конфигурации). При открытых воротах: закрывает ворота. При закрытии: останавливаются, ТСА не включается (стоп).
PrE-ALAP	---	---	OFF	Сигнал предупреждения	ВКЛ - Сигнальная лампочка загорается за 3 секунды до запуска двигателя. ВЫКЛ - Сигнальная лампочка загорается одновременно с запуском двигателя.
hold-to-run	---	---	OFF	Управление оператором	ВКЛ - Управление оператором: Открытие выполняется автоматически, закрытие выполняется при удерживании нажатой кнопки пульта управления (ЗАКРЫТЬ). Скорость закрытия - постоянная, составляет 30% от максимальной скорости. ВЫКЛ. - Работа по сигналам (стандартная).
Photoc. oPEH	---	---	OFF	Фотоэлементы при открытии	ВКЛ - При затемнении функционирование фотоэлемента при открытии отключается. Во время закрытия фотоэлемент вызывает реверсирование перемещения створки. ВЫКЛ - При затемнении фотоэлементы функционируют как в фазе открытия, так и закрытия. При затемнении фотоэлемента в процессе закрытия, двигатель переключается на обратный ход только после размыкания фотоэлемента.
тест Phot	---	---	OFF	Проверка фотоэлемента	ВКЛ - Проверка фотоэлементов включена ВЫКЛ - Проверка фотоэлементов отключена При отключении данной функции (OFF), проверка фотоэлементов отменяется, разрешая подключение устройств, не оборудованных дополнительным проверочным контактом.
тест bAr	---	---	OFF	Проверка чувствительной кромки безопасности	ВКЛ - Проверка чувствительной кромки безопасности включена ВЫКЛ - Проверка чувствительной кромки безопасности отключена. При отключении данной функции (OFF) проверка чувствительной кромки безопасности отменяется, разрешая подключение устройств, не оборудованных дополнительным проверочным контактом.
PrSEr	---	---	OFF	Главный / управляемый блок	ВКЛ - Пульт управления задается как главный блок в централизованной системе передачи. ВЫКЛ - Пульт управления задается как управляемый блок в централизованной системе передачи.
F iHEd codE	---	---	OFF	Постоянный код	ВКЛ - Приемник конфигурируется для работы в режиме постоянного кода. ВЫКЛ - Приемник конфигурируется для работы в режиме алгоритма Rolling-code.
rAd io ProG	---	---	ON	Программирование радиокоманд	ВКЛ - Включение внесения в память через радиосигнал передатчиков: (Рис. К) 1- Нажмите последовательно скрытую кнопку (P1) и кнопку (T1-T2-T3-T4) передатчика, уже занесенного в память блока в стандартном режиме через меню радио. 2- Удерживайте нажатой в течение 10 с скрытую кнопку (P1) и кнопку (T1-T2-T3-T4) передатчика, для занесения в память. Приемник выходит из режима программирования через 10 с, в течение этого времени можно добавлять новые передатчики. В этом режиме доступ к пульта управления не требуется. ВЫКЛ - Отключает внесение в память через радиосигнал передатчиков. Передатчики заносятся в память только через меню РАДИО.
ScR-2ch	---	---	OFF	Индикатор открытых ворот или второй радиоканал	ВКЛ - Выход с выводов 6-7 дополнительного модуля SCS-10 конфигурируется как индикатор открытых ворот, второй радиоканал в этом случае управляет открытием ворот. ВЫКЛ - Выход с выводов 6-7 дополнительного модуля SCS-10 конфигурируется как второй радиоканал.
StArk - oPEH	---	---	OFF	Выбор функции ПУСК - ОТКРЫТЬ	ВКЛ - Сигнал с двух выводов 3 - 4 вызывает выполнение команды ОТКРЫТЬ. ВЫКЛ - Сигнал с двух выводов 3 - 4 вызывает выполнение команды ПУСК.
PEd-cLoSE	---	---	OFF	Выбор ВОРОТА - ЗАКРЫТЬ	ВКЛ - Сигнал с двух выводов 16 - 17 вызывает выполнение команды ЗАКРЫТЬ. ВЫКЛ - Сигнал с двух выводов 16 - 17 вызывает выполнение команды ОТКРЫТЬ.

FIG. Y



Зеленый

Красный

