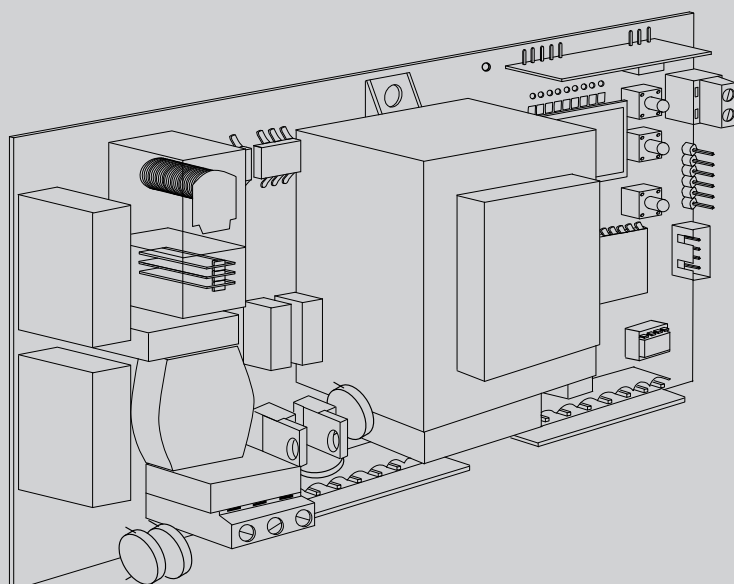




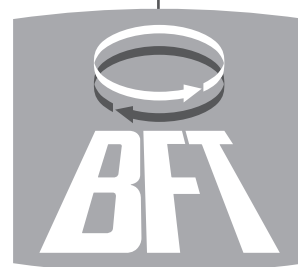
D811506_01 02/18/10

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИКОЙ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ALTAIR P



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =
UNI EN ISO 14001:2004

ВНИМАНИЕ! Важные инструкции по технике безопасности. Внимательно прочтите данные предупреждения, а также руководство по эксплуатации, поставляемое с изделием - неправильная установка может привести к травмированию людей, животных, или повреждению объектов. В данных документах содержатся важные указания по технике безопасности, установке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните инструкции в папке с технической документацией для дальнейшего использования.

1) ОБЩАЯ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Неправильные установка или использование изделия могут стать причиной опасности для здоровья людей и животных, а также причинить материальный ущерб.

- Элементы данного оборудования соответствуют следующим стандартам ЕС: 2004/108/CE, 2006/95/CE, 98/37/CEE, 99/05/CEE (с дополнениями).

С целью гарантии безопасности высокого уровня при поставке в страны, не входящие в ЕС, кроме национальных действующих норм соблюдаются также и вышеперечисленные нормы.

- Компания не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным, отличным от указаний настоящего документа использованием товара, за несоблюдение технологии при сборке конструкции (дверей, ворот и т.д.), а также за деформации, которые могут быть обнаружены в процессе эксплуатации.

- Следует убедиться в соблюдении температурного режима, указанного в настоящем документе, в месте установки автоматики.

- Перед тем как осуществить установку, уберите лишние тросы или цепи и отключите все ненужное для установки оборудование. Помимо этого, проверьте, чтобы дверь/ворота были в хорошем механическом состоянии, правильно сбалансированы и чтобы надлежащим образом открывались и закрывались.

- Запрещается установка продукта во взрывоопасной среде.

- Перед началом выполнения каких-либо работ следует отключить ворота от сети электропитания. Следует также отключить буферные батареи (при их наличии).

- В сети питания автоматического устройства должен быть предусмотрен выключатель или термоманитный переключатель с зазором открытых контактов не менее 3,5 мм.

- Следует убедиться, что в сеть установлен дифференциальный выключатель с порогом чувствительности 0,03 А.

- Следует убедиться в правильности подключения системы заземления: подключите все металлические части (двери, ворота и все компоненты установки) к заземлению.

- При установке конструкции следует использовать устройства безопасности и управляющие устройства, соответствующие стандарту EN 12978.

- Следует использовать все устройства безопасности (фотоэлементы, чувствительные «кромки безопасности» и т.д.), необходимые для защиты от защемления, захвата, порезов и прочих повреждений вследствие перемещения механизмов.

- Двигатель не должен быть установлен на вмонтированной створке ворот (так как он не будет включаться при открытых воротах).

- При установке автоматики на высоте менее 2,5 м или при наличии к ней свободного доступа, необходимо обеспечить соответствующую такому классу электрических и механических компонентов защиту.

- Пульт управления следует установить в отдалении от подвижных частей конструкции таким образом, чтобы обеспечить возможность визуального наблюдения за воротами. В случае, если пульт управления не блокируется ключом, его следует установить на высоте не менее 1,5 м от пола и ограничить к нему доступ.

- Следует использовать не менее одного светового сигнального устройства (сигнальной лампы), расположенного в поле зрения. Следует установить на конструкцию табличку с предупреждением.

- При отсутствии иных указаний, следует установить постоянную табличку с инструкциями по использованию ворот и прикрепить ее вблизи соответствующего рабочего механизма.

- необходимо убедиться, что во время работы механизма подвижная часть ворот не повреждает неподвижные части конструкции.

- После завершения монтажных работ следует убедиться в правильности установки двигателя и в корректном функционировании систем защиты и блокировки.

- При выполнении работ по техническому обслуживанию или ремонту допускается использование только компонентов производителя. Компания не несет ответственности за безопасность и надлежащее функционирование автоматики при использовании в конструкции компонентов сторонних производителей.

- Запрещается изменять компоненты автоматического устройства без официального разрешения фирмы-производителя.

- Утилизация упаковочных материалов (пластика, картона, полистирола и т.д.) должна проводиться согласно действующим нормам. Не оставляйте чехлы из нейлона или полистирола в пределах досягаемости детей.

- Все, что не разрешено в настоящем руководстве, запрещено.

- Обучите лиц, использующих установку, управлению, а также действиям для экстренной разблокировки и открывания автоматики в ручном режиме.

Внимание! Для подключения к сети следует использовать соответствующий вышеперечисленным нормам многожильный кабель с минимальным сечением 4 x 1,5 мм² (например, допускается ис-

пользование кабеля типа H05 VV-F с сечением 4 x 1,5 мм²). Для подключения вспомогательного оборудования следует использовать провода с минимальным сечением 0,75 мм².

Необходимо установить термоманитный переключатель с разводом открытых контактов не менее 3 мм для защиты от перенапряжения и отключения автоматики от сети.

Следует использовать кнопки, выдерживающие ток свыше 10А-250 В. Провода должны быть связаны и закреплены у клемм на держателе, например, с помощью хомутов.

Кроме этого необходимы дополнительные хомуты для кабелей концевых выключателей, кабелей первичной и вторичной обмотки трансформатора и для кабелей, подсоединенных к печатной плате. Кабель питания во время монтажа следует зачистить для соединения его с клеммой заземления, обрезав провода до минимальной длины. В случае слабого крепления кабеля провод заземления следует натягивать в последнюю очередь.

ВНИМАНИЕ: Провода с питанием от контура сверхнизкого напряжения должны быть отделены от проводов с низким напряжением.

Входить в аппаратную с электрическим оборудованием и концевыми выключателями разрешается только специалистам-электрикам.

Следует придерживаться действующих норм безопасности по защите людей, животных и объектов от несчастных случаев, в особенности, исключить риск защемления воротами.

ВНИМАНИЕ: Все опасные зоны должны быть оборудованы устройствами безопасности, предусмотренными действующим законодательством. Ошибочное задание значения пороговой чувствительности может привести к травмам персонала, животных либо повреждению оборудования.

ПРОВЕРКА АВТОМАТИКИ

Перед окончательным вводом автоматики в эксплуатацию необходимо внимательно выполнить следующие действия:

- Проверить прочность крепления всех компонентов.
- Проверить правильность функционирования устройств безопасности (фотоэлементов, чувствительных «кромки безопасности» и т.д.).
- Убедиться в том, что настройки устройств защиты от защемления соответствуют действующим нормам.
- Проверить блок аварийного открытия ворот.
- Проверить работу средств управления при выполнении операций открытия и закрытия.
- Проверить работу стандартных и специальных электронных логических

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ! При проведении технического обслуживания системы, отключите электропитание.

Места, требующие контроля и обслуживания:

- Оптические приборы и фотоэлементы, если используются. При необходимости требуют чистки.
- Каждые два года необходимо демонтировать редуктивный двигатель и заменять смазывающее вещество.
- При возникновении нарушения работы системы, которое не исчезает, отключите питание от сети и пригласите для проверки квалифицированного техника (монтажника). На время, когда автоматика не работает, если это необходимо, включите экстренную разблокировку (рис.16), чтобы получить возможность свободно открывать и закрывать ворота в ручном режиме.

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации материалы уничтожаются с соблюдением действующих норм. Утилизация системы не представляет особой опасности, не требует аккуратного обращения с самим устройством. В целях последующего повторного использования материалов желательно разделить их по происхождению (электрическая часть, медь, алюминий, пластик и пр.).

ДЕМОНТАЖ

Если система демонтируется в целях последующей сборки в другом месте, необходимо:

- Отключить питание и отсоединить все электрооборудование.
- Разобрать все составные части устройства.
- В случае, если какие-то компоненты не могут быть перемещены или оказались повреждены, обеспечьте их замену.

Надежная эксплуатация механизма гарантируется только при условии соблюдения требований, приводимых в данном руководстве. Компания не несет ответственность за ущерб, причиненный в результате несоблюдения правил установки и указаний, перечисленных в данном руководстве. Описания и изображения в данном руководстве, не носят обязательный характер. Не изменяя существенных характеристик изделия, компания оставляет за собой право по своему усмотрению внести изменения, которые будут найдены целесообразными для повышения технического, конструктивного и коммерческого качества изделия, без обязательного обновления настоящего издания.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Спасибо за покупку этого продукта. Наша компания уверена, что Вы будете более чем удовлетворены выбором этого продукта. Продукт поставляется с рекламным листком «Общие правила безопасности» и «Руководством по установке и эксплуатации». Они должны быть оба тщательно прочитаны, поскольку обеспечивают важную информацию о безопасности, установке, эксплуатации и техническом обслуживании. Этот продукт является признанным техническими стандартами и правилами техники безопасности и соответствует следующим Европейскими Директивам: 89/336/ЕЕС, 73/23/ЕЕС, 98/37/ЕЕС с последующим изменениям.

1) ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Неправильная установка и использование продукта может принести вред людям, животным или имуществу.

- Прочитайте внимательно все **Предупреждения** и **Инструкции**, т.к. они содержат важные указания, касающиеся безопасности, установки, использования и обслуживания приобретенного вами оборудования.
- Упаковку утилизируйте согласно существующим нормам. Не оставляйте нейлоновую и полистирольную упаковку в местах, доступных детям.
- Сохраняйте инструкции рядом с оборудованием для пользования ими в любой момент времени.
- Данное оборудование было разработано только с целями, указанными в данной инструкции. Использование в других целях может привести к поломкам и причинить ущерб здоровью пользователя.
- Завод-изготовитель и Продавец не несут ответственности за последствия в случае неправильной (не такой как в данной инструкции) установки и использования данного оборудования.
- Не устанавливайте данное оборудование в агрессивной среде.
- Завод-изготовитель и Продавец не несут ответственности в случае нарушения норм при изготовлении закрывающих конструкций (ворот, створок, калиток и т.д.), а также их деформации при использовании с автоматикой.
- Установка должна соответствовать директивам ЕС: 2004/108/СЕЕ, 2006/95/ЕЕС, 98/37/ЕЕС и последующим их дополнениям.
- Отключите питание, прежде чем начать выполнять какие-либо работы. Если имеются, то отключите и батареи резервного питания.
- На линии питания установите рубильник или всеполярный магнитотермический отключатель с расстоянием открытия контактов равным или больше 3,5 мм.
- До линии питания должен быть установлен прерыватель с пороговым значением 0,03 А.
- Проверьте правильность заземления всех металлических частей ворот и автоматики к клемме «земля».
- Используйте все необходимые системы безопасности (фотоэлементы, оптосенсоры и т.д.) в зоне движения ворот.
- Используйте сигнальные лампы в зоне видимости, устанавливайте предупреждающую табличку в непосредственной близости от ворот.
- Завод изготовитель не несет ответственности за использование дополнительного оборудования других фирм.
- Для замены используйте только «родные» комплектующие.
- Не меняйте части автоматики на чужие, не авторизованные Продавцом.
- Информировать пользователей о применяемых системах управления и действиях в аварийной ситуации.
- Не допускайте автоматического управления при нахождении людей в зоне действия ворот.
- Не оставляйте пульты д/у и другие устройства управления в зоне досягаемости детей во избежание несанкционированного управления воротами.
- Пользователь должен избегать вмешательства в автоматику, а должен обращаться за помощью только к квалифицированным специалистам.
- Все, что точно не определено в этой инструкции, запрещено.
- Установка должна быть выполнена, используя устройства безопасности и средства управления предписанные EN 12978 Стандартов.

2) НАЗНАЧЕНИЕ

Блок управления ALTAIR-P применяется для распашных ворот. Поставляется изготовителем с установленными стандартными параметрами и функциями настройки. Любые изменения вносятся с помощью PROXIMA или встроенного программатора. Блок управления полностью поддерживает протокол EELINK. Спецификация:

- управление двумя двигателями с электронным регулированием тягового усилия;
- встроенный радиоприемник на 433.92 МГц;
- максимальные число пультов радиуправления 63;
- возможность группового управления.

3) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	~230В ±10 %, 50Гц
Ток без нагрузки	0,2А макс.
Изоляция	> 2МОм 500В
Диэл. сопротивление	3750В в течение 1 мин.
Ток двигателей	~1,25А +1,25А макс.
Ток коммутации реле	~10А
Мощность двигателей	300Вт+300Вт
Мощность двигателя	300Вт
Сигнальная лампа	~230В 40Вт макс.
Лампа-индикатор	~24В, 3Вт макс.
Питание аксессуаров	~24В, 0,2А макс.
Степень защиты	IP 55
Размеры	236x194x100
Предохранители	T 2.5A, T 100mA

4) РАЗЪЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (РИС.3).

JP7	
1	Земля
2-3	Сеть ~230В ±10% 50Гц (2-L, 3-N)
JP8	
4	1 двигатель + конденсатор
5	1 общий двигателя (голубой)
6	1 двигатель + конденсатор
7	2 двигатель + конденсатор
8	2 общий двигателя (голубой)
9	2 двигатель + конденсатор
10-11	Сигнальная лампа ~230В, 40Вт макс.
JP9	
13-14	~24В, 180mA макс. - питание аксессуаров
15-16	2-й радиоканал или лампа-индикатор (см. меню)
17	Общий
18	Стоп (Н.З. - не используется – перемычка)
19	Фотоэлементы (Н.З. – не используются – перемычка)
20	Открыть – Закрыть (Н.О.) (см. логические функции)
21	Пешеходный проход (Н.О.) (см. логические функции)
JP4	
31	Антенна
32	Экран

ВНИМАНИЕ! При установке соблюдайте правила устройства электроустановок и технические условия на данное оборудование.

Для подключения используйте кабель минимум 3x1,5мм². Силовые кабели отделите от слаботочных и зафиксируйте их дополнительными хомутами около разъемов.

5) ПРОГРАММИРОВАНИЕ

В блоке управления имеется микропроцессор с параметрами и функциями, предварительно установленными изготовителем для стандартной установки.

Значения параметров могут изменяться квалифицированным персоналом вручную или с помощью PROXIMA.

При программировании посредством PROXIMA тщательно выполняйте все команды касающиеся PROXIMA.

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Подключите программатор PROXIMA к блоку управления вспомогательным кабелем UNIFLAT (рис. 4).

Войдите в меню "CONTROL UNITS" и в подменю "PARAMETERS"

Используйте кнопки вверх-вниз, выбирайте нужный параметр и меняйте его числовое значение указанное в таблице ниже.

Для логических функций обратитесь к "LOGIC" подменю и тд.

В случае использования встроенного программатора обратитесь к параграфу «конфигурация».

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6) КОНФИГУРАЦИЯ (РИС. А И В)

Встроенный программатор используется для установки всех параметров и функций блока управления ALTAIR-P. Для программирования используются три кнопки для установки параметров и функций в меню (Рис. 2):
кнопка + (плюс) - перемещение вверх по меню или увеличение параметра
кнопка – (минус) - перемещение вниз по меню или уменьшение параметра
ОК – ввод или подтверждение изменений.
Одновременное нажатие на кнопки + и – используется, чтобы выйти из подменю в основное меню.
Нажимая одновременно кнопки + и - в основном меню (параметры, логика, радио и тд.), то происходит выход из режима программирования с индикацией его окончания.

Установленные изменения сохраняются, если после этого нажать кнопку ОК.
После первого нажатия кнопки ОК на дисплее появляется следующая информация:
- версия Программного обеспечения блока управления;
- число выполненных маневров - количество выражено в тысячах, поэтому показания 0000 во время первой тысяча маневров;
- число выполненных маневров, начиная с последней операции обслуживания - количество выражено в тысячах, поэтому показания 0000 во время первой тысяче маневров;
- число запомненных пультов радиуправления.
Нажимая кнопку ОК без остановки второй раз, можно, минуя информационную фазу, войти в первое меню – параметры. Далее показаны таблицы основных меню и соответствующих подменю.

6.1) ПАРАМЕТРЫ (РА-РА)

Дисплей	Назначение	Завод	Мин.- макс.	Личные	Описание
uorHt	Время работы	010.0с	3÷180с		Время работы приводов
PEdt	Пешеходный проход	006.0с	3÷90с		Время открывания 2-ой створки
tcЯ	Автоматическое закрывание	010.0с	3÷120с		Длительность паузы до автоматического закрывания
oPEн dELAY t иПЕ	Задержка открывания 1-го привода	001.0с	1÷10с		Время задержки открывания
clS dELAY t иПЕ	Задержка закрывания 2-го привода	001.0с	1÷60с		Время задержки закрывания
Пот tогУЕ	Усилие двигателя	50%	1÷99%		Установка тягового усилия двигателя
ЗонЕ	Зона	0	0÷127		См. п.8

6.2) ЛОГИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ (LoG ic)

Дисплей	Назначение	Завод	Установка	Описание
tcЯ	Автоматическое закрывание	OFF	ON	Включено.
			OFF	Выключено.
Э StEP	Управление	OFF	ON	Открыть – Стоп(ТСА, если включено) – Заккрыть.
			OFF	Открыть – Стоп(ТСА, если включено) – Заккрыть – Стоп.
ibL oPEн	Блокировка Открыть	OFF	ON	Только Открыть в фазе открывания.
			OFF	Выключена.
PrE-ALЯrП	Сигнальная лампа	OFF	ON	Включается за 3с до пуска привода.
			OFF	Включается одновременно с пуском привода.
FRSt clS.	Быстрое закрывание	OFF	ON	Закрывание после срабатывания фотоэлементов без ТСА.
			OFF	Выключено.
Photoс. oPEн	Фотоэлементы	OFF	ON	Реверс при закрывании.
			OFF	Стоп-Открыть при открывании и закрывании.
ScЯ Zch	2-й радиоканал	OFF	ON	Пешеходный проход и лампа-индикатор открытых ворот.
			OFF	Выход 2-го радиоканала.
i Pot. on	Работа приводов	OFF	ON	Работает только 2-й привод. Пешеходный проход не работает
			OFF	Работают оба привода.
rЯП bLoL c. oP	Работа с замком	OFF	ON	Закрывание ворот на 2с перед открыванием.
			OFF	Выключена.
F iHEd codE	Кодировка	OFF	ON	Фиксированный код.
			OFF	Роллинг-код.
rЯd io Proб	Программирование радиоуправления	ON	ON	Дистанционное.
			OFF	Радиоменю.
ПЯStEr	Мастер-Ученик	OFF	ON	Мастер – ведущий.
			OFF	Ученик – ведомый.
StЯrт-oPEн	Старт	OFF	ON	Открыть
			OFF	Открыть-Заккрыть (см. Управление)
PEd-cloSE	Пешеходный проход	OFF	ON	Заккрыть
			OFF	Пешеходный проход

6.3) РАДИО (rAd io).

Дисплей	Назначение	Описание
Rdd	Добавить	Добавление в память брелка с указанием номера ячейки (от 01 до 63).
Rdd 5tRr-t	Добавить кнопку Старт	Выбирается кнопка управления.
Rdd 2ch	Добавить 2-й канал	Выбирается кнопка управления 2-м каналом.
rERd	Считывание	Проверка записи пультов (01÷63) и кнопки (T1-T2-T3 или T4) в приемнике.
ErERSE 54	Стирание	Удаляются все пульты занесенные в память приемника.
cod rH	Код приемника	Показывается код приемника.

6.4) ЯЗЫК (LaNGUAGE).

Дисплей	Язык
tR	Итальянский
FrR	Французский
dEU	Немецкий
EnG	Английский
ESP	Испанский

6.5) ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ (dEFAULT).

Восстанавливает значения параметров установленных по умолчанию в блоке управления.

6.6) ДИАГНОСТИКА И МОНИТОРИНГ.

На дисплее блока ALTAIR-P отображается информация о работе и ошибках.

Диагностика.

В случае неправильного функционирования на дисплее указывается название устройства, которое надо проверить.

START – активация входа Старт
 STOP – активация входа Стоп
 PHOT – активация входа Фот
 PED – активация входа Пешеходный проход
 OPEN – активация входа Открыть
 CLS – активация входа Закрыть

7.1) ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИОПРИЕМНИКА.

Каналы приемника:

- выход 1 канала управляет командой Старт
- выход 2 канала замыкает контакты реле в течение 1с или управляет пешеходным проходом и лампой-индикатором.

7.2) УСТАНОВКА АНТЕННЫ.

Используйте антенну на 433 МГц и коаксиальный кабель RG58. Присутствие большой массы металла может вносить искажения в работу антенны. В случае плохого приема от пульты д/у, переместите антенну в более подходящее место.

7.3) КОНФИГУРАЦИЯ ПРИЕМНИКА

Операция клонирования может быть выполнена только специальным программатором PROXIMA. Приемник, помимо высокой степени защиты от копирования (роллинг-код), имеет возможность «клонирования» пультов д/у. Клонировать пульт это означает создать пульт, способный автоматически записываться в память приемника, добавляясь к существующему там списку записанных пультов, или заменяя один из них.

Клонирование на замену позволяет записать новый пульт в память приемника при одновременном удалении из нее, например потерянного, которым после этой операции невозможно будет воспользоваться. Есть возможность также записать пульты на расстоянии не открывая блок управления, как дополнительные, так и на замену. Когда степень безопасности кодировки не важна, с помощью приемника можно осуществить клонирование дополнительных пультов с одинаковым фиксированным кодом.

7.3) ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Записать пульты можно вручную или с помощью программатора PROXIMA, который дает возможность установки режима «коллективного пользования» и управлять всей базой данных

с помощью логики Eedbase.

Приемник программируется PROXIMA соединенного с блоком управления ALTAIR-P используя принадлежности UNIFLAT и UNIDA (рис. 4).

7.4) ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРУЧНУЮ.

В случае стандартной установки можно записать пульты в ручном режиме базового программирования (рис. В):

- для активирования выхода 1 (Старт) с кнопки 1, а выход 2 (2-ой канал) с кнопки 2, впишите пульт в подменю Add Start - 1 кнопку, Add 2ch - 2 кнопку.

- для активирования выхода 1 (Старт) с кнопки 1, 2, 3, или 4, впишите пульт в подменю Add Start соответствующую кнопку.

- для активирования выхода 2 (2-ой канал) с кнопки 1, 2, 3, или 4, впишите пульт в подменю Add 2ch соответствующую кнопку.

Примечание. Для MITTO - 2- 4 нажимайте одновременно две кнопки T1 и T2 (рис. В-3) .

Важное примечание. Отметьте первый запомненный пульт наклейкой «ключ» (Мастер).

Первый пульт, в случае ручного программирования, передает код-ключ на приемник.

Этот код необходим для клонирования пультов.

7.5) КЛОНИРОВАНИЕ ПУЛЬТОВ.

Клонирование с роллинг- кодом и фиксированным кодом.

Смотрите инструкцию карманного программатора PROXIMA и Руководство Программирования CLONIX.

7.6) ПРОДВИНУТОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ - КОЛЛЕКТИВНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ.

Смотрите инструкцию универсального программатора PROXIMA и Руководство Программирования CLONIX.

8) ГРУППОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ С ПЛАТОЙ SCS1 (РИС. 5)

Блок управления ALTAIR-P позволяет управлять несколькими автоматизированными объектами одновременно, используя одну общую команду для всех. Подключите все блоки ALTAIR-P, используя дуплексный кабель, типа телефонного. Если используется многожильный телефонный кабель, необходимо соединять жилы попарно. Длина не должна превышать 250м. Настройте каждый блок управления, один, как Мастер, а все остальные, как Ученик (см. меню логики). Введите номер Зоны (см. меню параметров) от 1 до 127. Номер зоны позволит создать группы автоматики, в каждой из которых будет свой Мастер Зоны.

Каждая зона может иметь только одного Мастера.

Мастер 0 зоны может контролировать также Учеников других зон.

9) ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОЗАМКА

EBP: см. рис. 6A

ECB: см. рис. 6B

Примечание. Пульт должен быть записан во 2-ой радиоканал, выход которого управляет замком и блоком.

10) УТИЛИЗАЦИЯ

ВНИМАНИЕ! Производится только обученным персоналом.

Утилизация должна проводиться в соответствии с существующими нормами.

В случае демонтажа и утилизации системы не существует никакого риска или опасностей от составных частей оборудования. Рекомендуются разделять электрические части, кожу, алюминий, пластик и т.д. Утилизацию батареек производить согласно существующим нормам.

11) ДЕМОНТАЖ

Предупреждение. Эта операция должна быть выполнена только компетентным персоналом.

Для повторной установки блока на другом месте, поступите следующим образом.

- Отключите сетевое питание и отсоедините все электрические составляющие.
- Если какие-то части снять невозможно, или они повреждены, замените их.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Надежная эксплуатация механизма гарантируется только при условии соблюдения требований, приводимых в данном руководстве. Компания не несет ответственность за ущерб причиненный в результате несоблюдения правил установки и указаний, перечисленных в данном руководстве.

Описания и изображения в данном руководстве, не носят обязательный характер. Не изменяя существенных характеристик изделия, компания оставляет за собой право по своему усмотрению вносить изменения, которые будут найдены целесообразными для повышения технического, конструктивного и коммерческого качества изделия, без обязательного обновления настоящего издания.

Рис. А

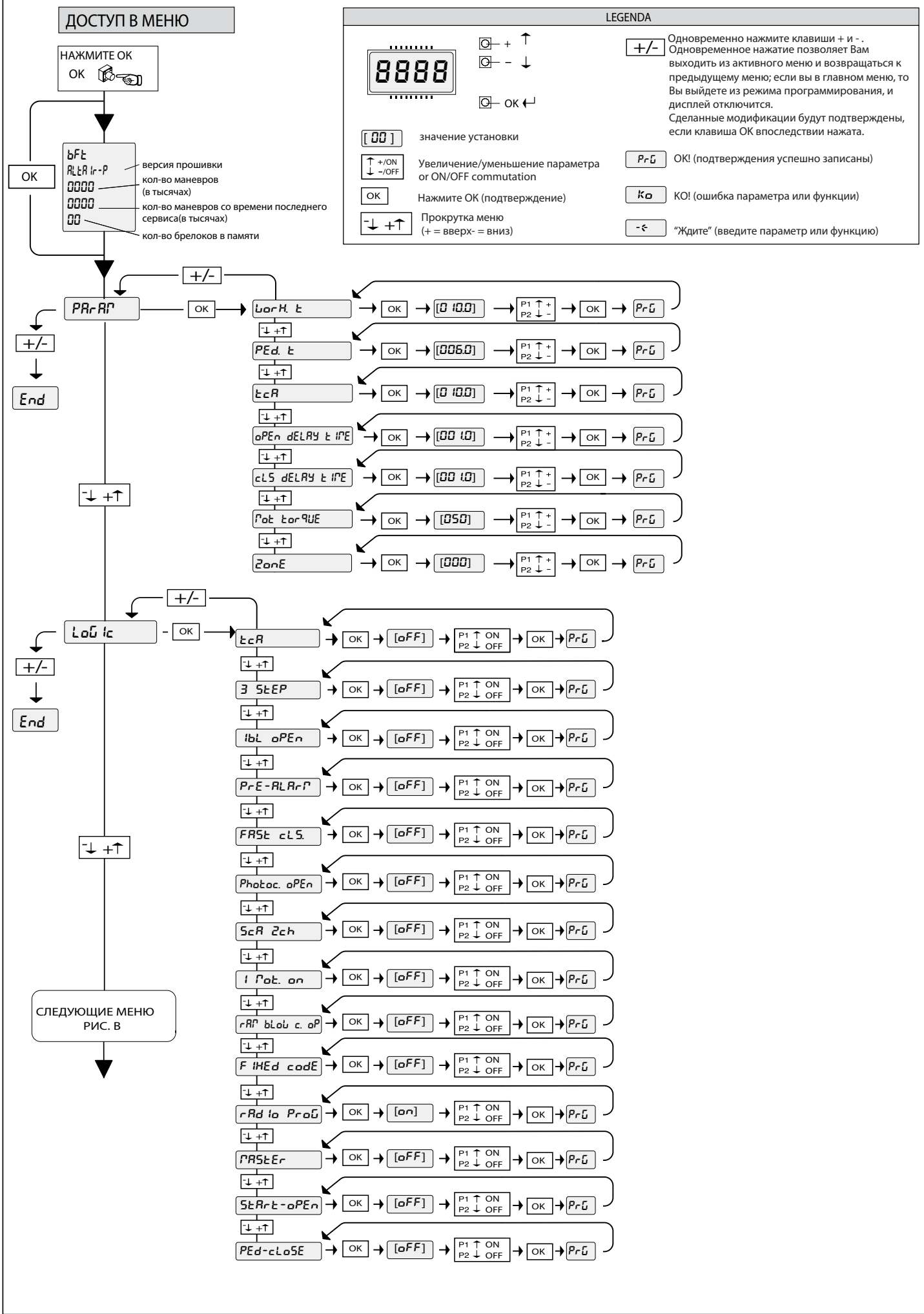




Рис. 1

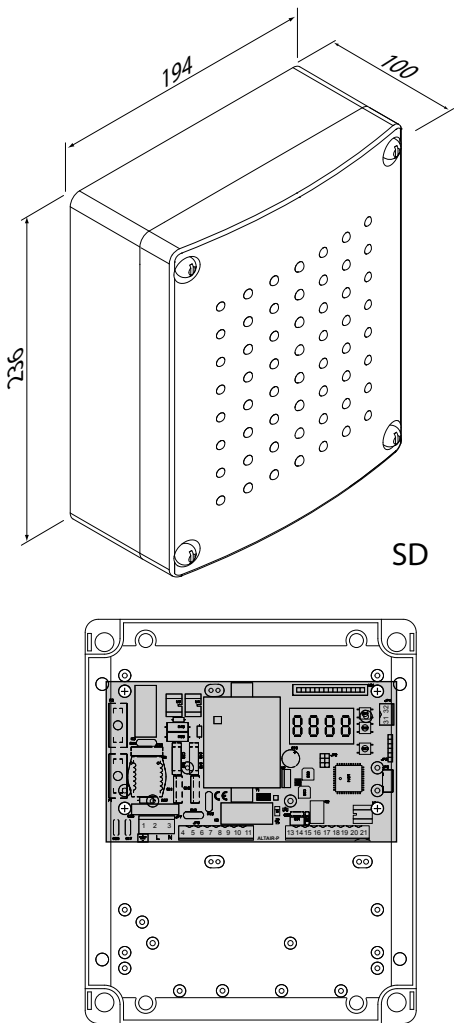


Рис. 2

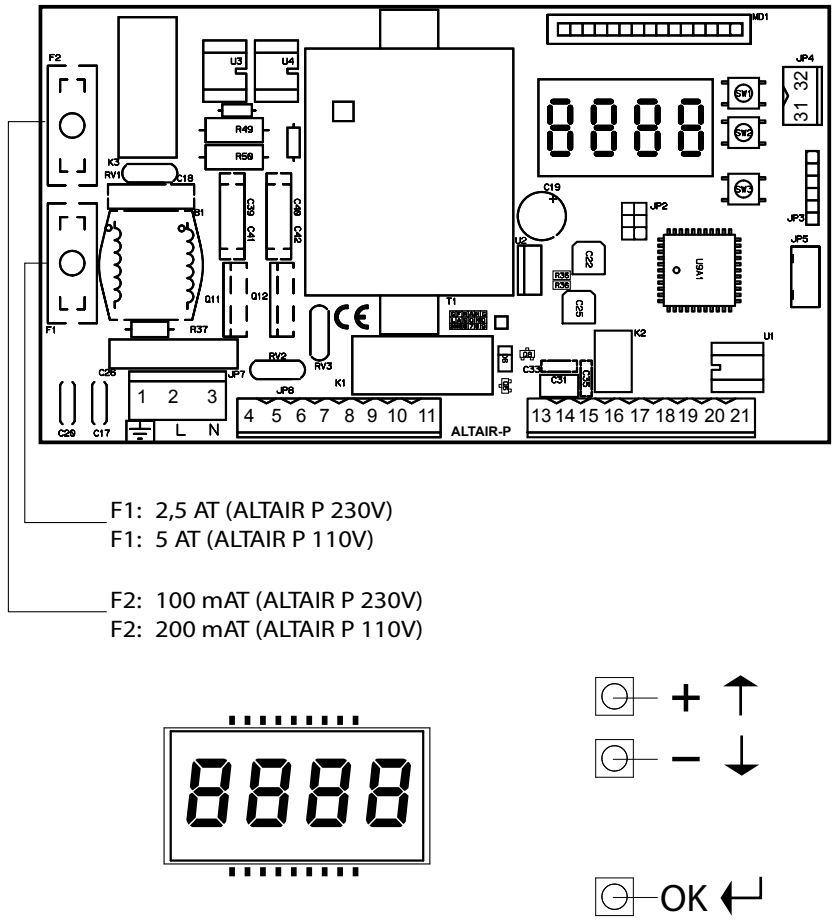
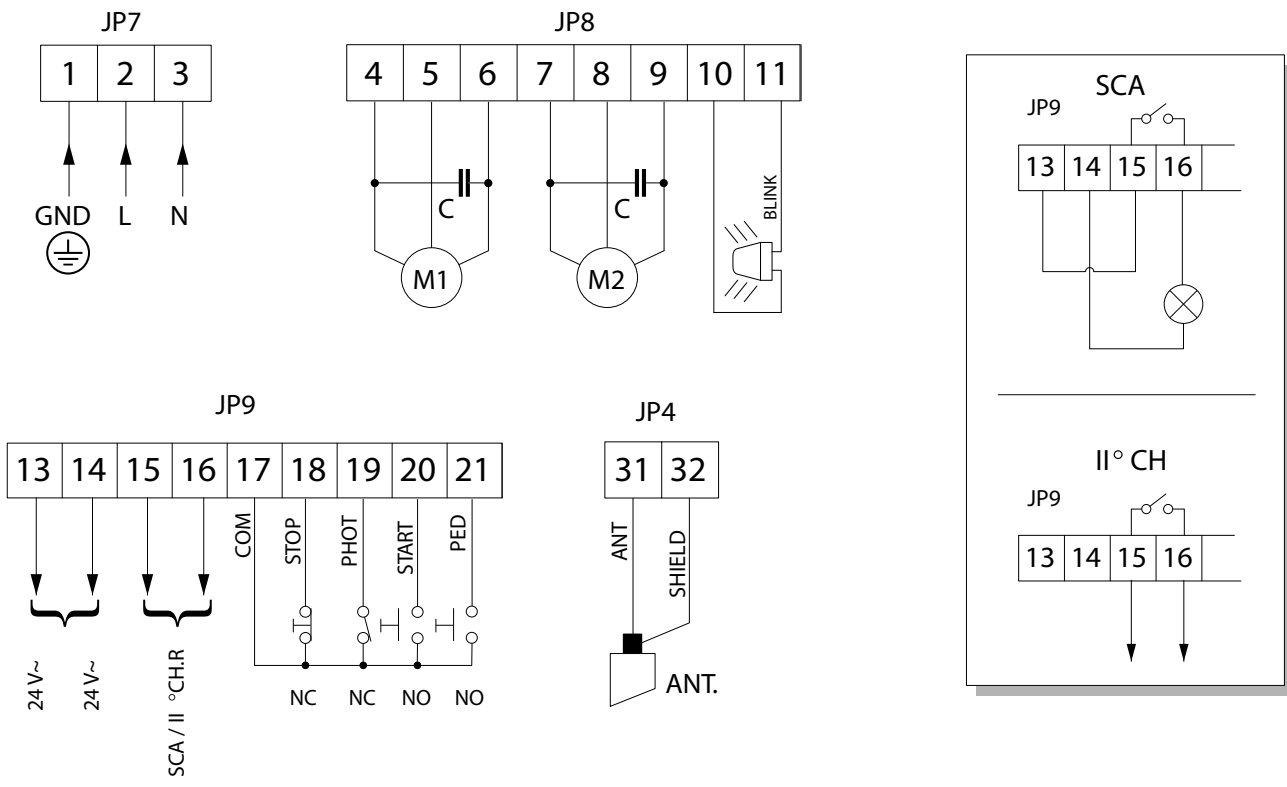


Рис. 3



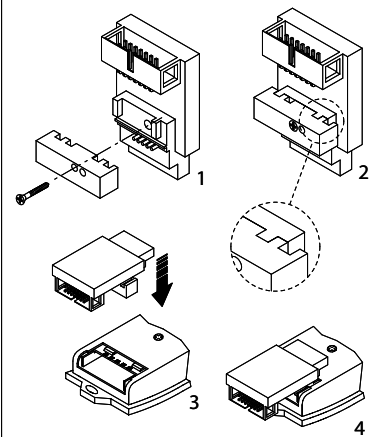
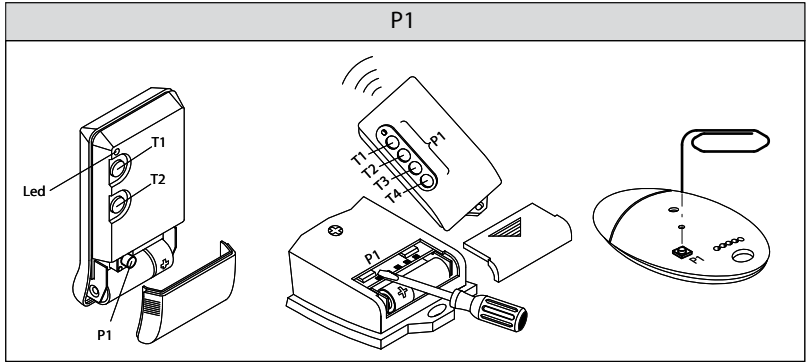


Рис. 5

ALTAIR P

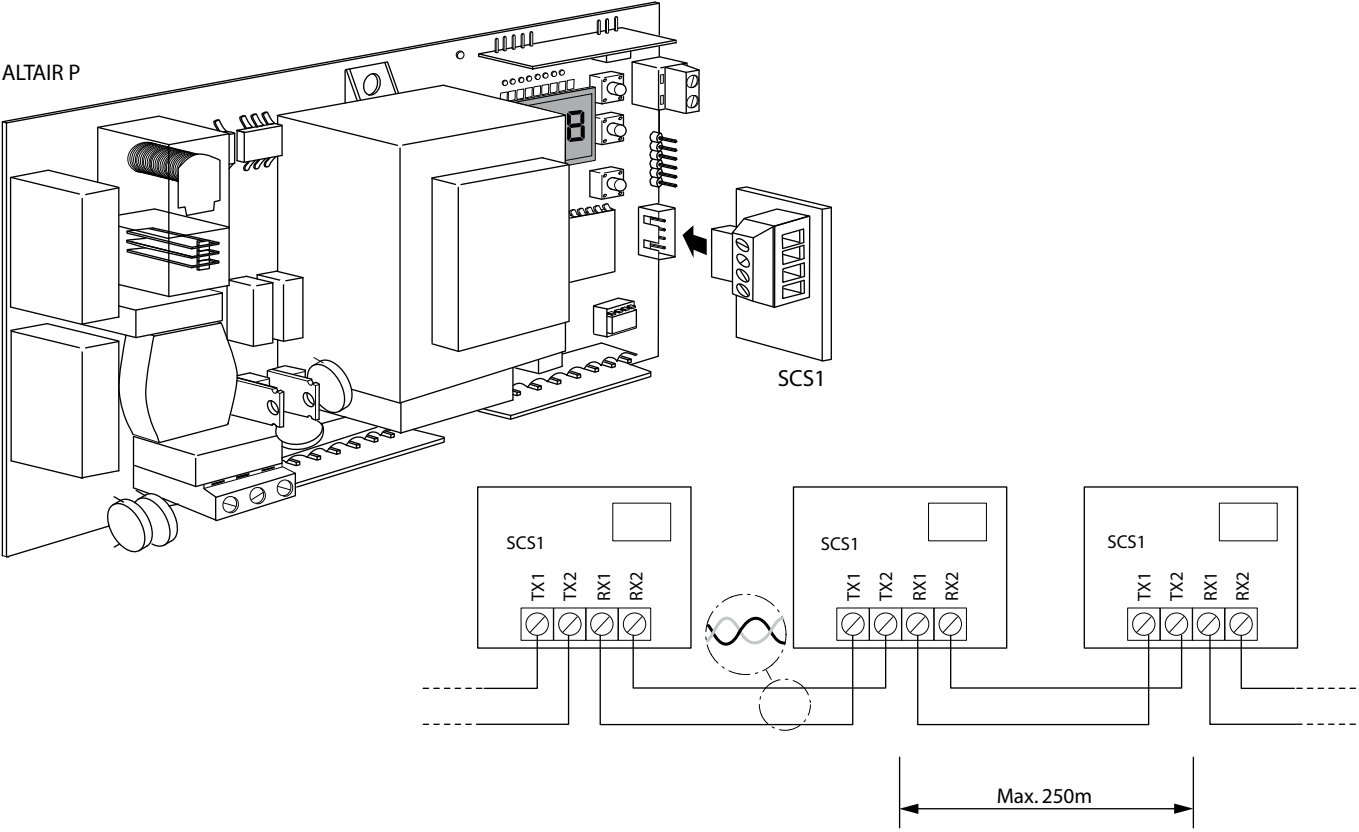


Рис. 6А

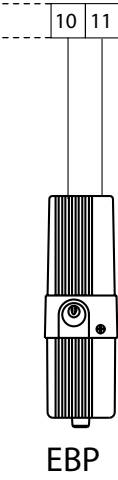
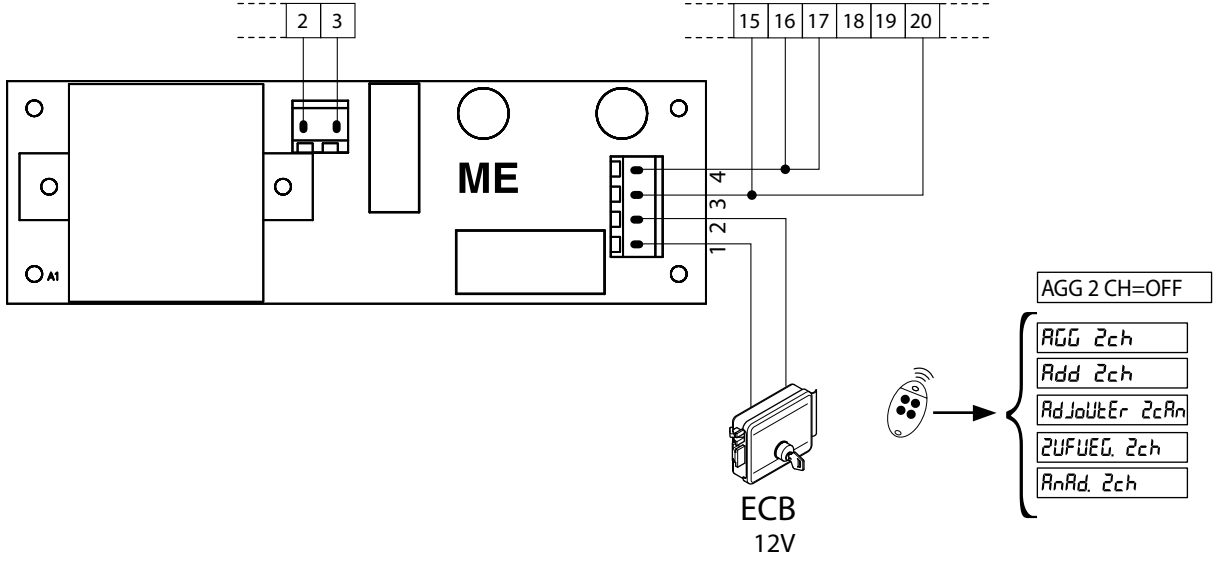


Рис. 6В





BFT S.P.A.
Via Lago di Vico 44, 36015 Schio (Vi) - *Italy*
tel.+39 0445 69 65 11 / fax.+39 0445 69 65 22
www.bft.it / e-mail: info@bft.it

Представительство BFT S.P.A. в России
111020, Россия, Москва, ул.Сторожевая, 26,
строение 1, офис 307
tel./fax. +7 495 781 60 27
www.bftrus.ru / e-mail: info@bftrus.ru