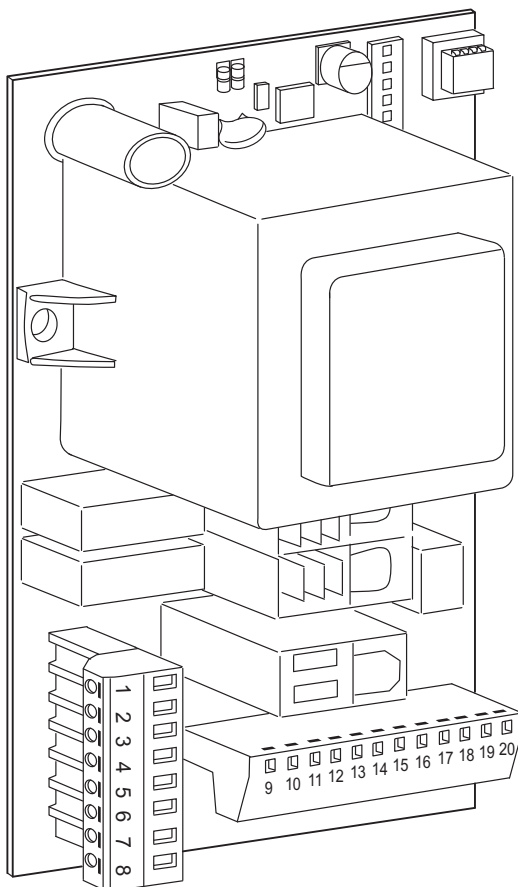




ALCOR N

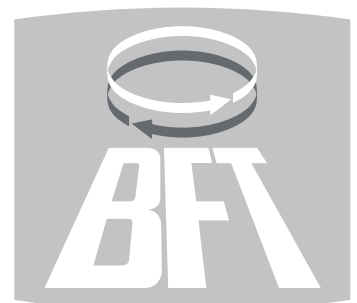


**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
ДЛЯ ПРИВодОВ
РАСПАШНЫХ ВОРОТ**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И НАСТРОЙКЕ

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE INTEGRATO
CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2000 =
UNI EN ISO 14001:1996**

Представительство BFT s.p.a. в России
Единый телефон сервисной поддержки
8 800 555 6070



ALCOR N

блок управления распашными воротами с одной и двумя створками

1. Техника безопасности

ВНИМАНИЕ: неправильная установка или использование оборудования может привести к травмам людей и животных, а также поломкам самого оборудования.

- Прочитайте внимательно все инструкции, т.к. они содержат важные указания, касающиеся безопасности, установки, использования и обслуживания приобретенного вами оборудования.
- 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/или использования данного оборудования.
- Не устанавливать 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: 89/336/CEE, 73/23/CEE, 98/37/CEE и последующим их дополнениям.
- Отключите питание, прежде чем начать выполнять какие-либо работы.
- На линии питания установите рубильник или всеполярный магнитотермический выключатель с расстоянием открытия контактов равным или больше 3 мм.
- До линии питания должен быть установлен прерыватель споровым значением 0,03 А.
- Проверьте, правильно ли сделано заземление.
- Завод изготовитель не несет ответственности за использование дополнительного оборудования других фирм.
- Не заменяйте части автоматики на чужие, не авторизованные Продавцом.
- Информировать пользователей о применяемых системах управления и действиях в случае срочной разблокировки.
- 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 и должен обращаться за помощью только к квалифицированным специалистам (установщикам).
- Все, что точно не определено в этой инструкции, запрещено.

2. Технические характеристики.

Питание:	230 В +-10% 50Гц
Потребляемый ток	1,5А макс.
Вых. питания аксессуаров	24В 200мА макс.
Ток макс реле	8 А
Потребляемая мощность	500Вт макс
Степень защиты корпуса	IP54
Температура использования	-20 +55

Встроенный радиоприемник Rolling Code - 63 пульт

3. Подсоединения к клеммам. (рис.2)

ВНИМАНИЕ: провода питания низковольтных соединений держать отдельно от кабелей питания 230 В.

JP1

- 1-2 Питание однофазное 230 В +-10% 50-60 Гц (1=N)
- 3-4-5 Мотор M1
- 1-4 Подсоединение мигающей лампы 230 В макс
- 6-7-8 Мотор M2
- 1-7 Подсоединение эл.замка EBP

JP3

- 9-10 Кнопка откр-закр и ключ-замыкатель (н.о.)
- 9-11 Кнопка блокировки (н.з.). Если она не используется, оставьте перемычку
- 9-12 Вход фотоэлементов или оптоэлемента (н.з.). Если не используется, оставьте перемычку
- 9-13 Концевой выкл.открытия. Если не используется, оставьте перемычку
- 9-14 Концевой выкл.закрытия. Если не используется, оставьте перемычку
- 15-16 Выход 24 В 0,25 А макс (6VA) для питания фотоэлементов или других устройств.
- 17-18 Выход (н.о.) 2-го радиоканала 2-х канальной платы приемника
- 19-20 Вход антенны для платы радиоприемника (20централь -21 обмотка)

RX

Подсоединение платы радиоприемника 1 или 2-х канальной

4. Светодиоды

У блока управления ALCOR N есть несколько светодиодов, состояние которых автоматически определяет режим

POWER:	индикатор поданного напряжения питания;
OP:	индикатор работы на открывание / индикатор программирования радиоприемника;
CL:	индикатор работы на закрывание;
START:	загорается при подаче команды Start;
STOP:	гаснет при срабатывании фотоэлементов;
SWO:	индикация статуса 13 входа: горит – закрыто; погас – открыто;
SWC:	индикация статуса 14 входа: горит – закрыто; погас – открыто;

5. Функции переключателей DIP (рис.3 – S1)

DIP1 TCA - Автоматическое закрывание

OFF Исключает автоматическое закрывание

ON Автоматическое закрывание происходит после истечения времени, запрограммированного в триммере TCA.

DIP2 FCH - Фотоэлементы

OFF Срабатывают как при открывании, так и при закрывании. Остановка двигателя. После освобождения луча створка открывается.

ON Срабатывают только при закрывании. Инверсия моторов.

DIP3 BLI - Блокировка импульсов

OFF Импульс СТАРТ во время открывания провоцирует остановку привода.

ON Импульс СТАРТ во время открывания не имеет никакого эффекта.

DIP4 3P/4P – 3 Steps/4 Steps

DIP5 CODE FIX – Режим радиоприемника

OFF Встроенный приемник в режиме rolling code.

ON Встроенный приемник в режиме фиксированного кода.

DIP6 RADIO LEARN – программирование радиоуправления

OFF Отключает режим запоминания пультов через радиотракт. Пульты можно запомнить только с помощью кнопок SW1&SW2 в блоке управления.

ON Активирует запоминание в радиоприемнике пультов:

Нажать последовательно потайную кнопку (P1) и нормальную (T1-T2-T3-T4) уже запомненного пульта в обычном режиме с помощью радио-меню

Нажимать в течение 10 секунд на потайную кнопку (P1) и на нормальную (T1-4) пульта, который надо запомнить. Приемник выйдет из режима программирования через 10 секунд, в течение которых можно ввести новые пульты. При этом режиме не нужен доступ к блоку управления.

DIP7 LOCK HOLD - Поддержание створки в конечном положении

ON Если двигатель не включается в полностью открытом или полностью закрытом положении более 1 часа, он активируется на 3 секунды на поджатие в направлении концевика. Эта операция осуществляется каждый час.

Примечание: Эта операция предназначена для компенсации снижения объема масла у гидравлических приводов из-за снижения температуры масла при длительной паузе, например, в течение ночи. Не использовать эту функцию без механических упоров!

OFF Исключает поддержание створки

DIP8 RAM BLOW ON OPENING – Поджатие створки при открытии

ON Перед тем, как начать открываться, створка поджимается в течение 2 сек, чтобы отскочила «собачка» электрозамка (не воздействует на концевики).

OFF Исключает функцию поджатия створки

DIP9 FUNCTION SELECTION FOR INPUT 13-14 – Выбор состояния входов 13-14

OFF Входы 13 и 14 как концевые выключатели на Открытие/Закрытие.

ON Входы 13 и 14 как вход кнопки Контроль. Вход 13 для кнопки Открыть, а вход 14 определяется DIP10.

DIP10 FUNCTION SELECTION FOR CONTROL BUTTON – Выбор функции кнопки Контроль

- только при DIP9=ON

OFF Вход 14 как вход Заккрыть.

ON Вход 14 как вход в режиме Калитка.

6. Функции триммеров (рис.3)

Триммер TCA: регулирует время паузы режима автоматического закрывания. Время возрастает при повороте по часовой стрелке.

Триммер DELAY M2: регулировка времени задержки закрытия M2 (от 1 до 30 сек).

Триммер TW: регулирует время работы приводов (от 1 до 90 сек). Выставить на 3-5 сек больше, чем требуется для достижения концевиков или упоров.

7. Технические характеристики встроенного приемника

Выходы приемника:

- выход 1, если активирована команда СТАРТ
- выход 2, если активирована команда включения 2 канала радио в течение 1 сек.

Установка антенны: используйте коаксиальный кабель RG58

8. Программирование вручную

В случае стандартной установки можно запрограммировать пульты вручную.

- Если нужно запрограммировать кнопку Т как СТАРТ, нужно нажать на кнопку SW1 блока управления. Если нужно запрограммировать кнопку Т как 2-ой канал радио, нужно нажать на кнопку SW2 блока управления.
- Если светодиод 1 мигает, то нажмите на потайную кнопку Р1 пульта. Светодиод начнет гореть ровно.
- Нажмите на кнопку пульта, которую хотите запомнить: светодиод 1 начнет снова мигать.
- Чтобы запомнить еще один пульт, повторите п.п.2) и 3).
- Чтобы выйти из режима программирования подождите, пока светодиод погаснет.

9. Стирание памяти блока управления.

Чтобы полностью стереть память нажимайте одновременно в течение 10 секунд на кнопки блока управления Sw1 и SW2 (светодиод 1 мигает). Когда светодиод 1 загорится, это будет означать полное стирание памяти. Дождитесь полного погасания светодиода для выхода из режима программирования.

10. Конфигурация приемника

Встроенный приемник, помимо безопасности от считывания, обладает также возможностью клонирования пультов. Клонировать пульт означает создать пульт, способный автоматически записываться и считываться с листа памяти пультов в приемнике, дополняя или заменяя уже существующие там пульты. При замене ранее введенный пульт может быть вычеркнут из памяти и больше не использоваться.

Возможно также программирование на расстоянии и без вмешательства в приемник нескольких пультов в дополнение или для замены пультов, которые, например, были утеряны. Если условия безопасности не принципиальны, то можно клонировать пульты в дополнение с фиксированным кодом одного из уже запрограммированных пультов.

11. Аксессуары.

SPL

Плата по запросу для предварительного прогрева. Рекомендуется при температуре ниже -10°C (в случае гидравлических двигателей).

ME

Плата по запросу для подключения электрозамка 12 В.

EBP

Электрозамок может быть непосредственно подсоединен к клеммам 1 и 4.

ВНИМАНИЕ: Помните, что автоматика служит для удобства пользования воротами и не решает проблемы неправильных конструкций или монтажей ворот.

Fig. 1

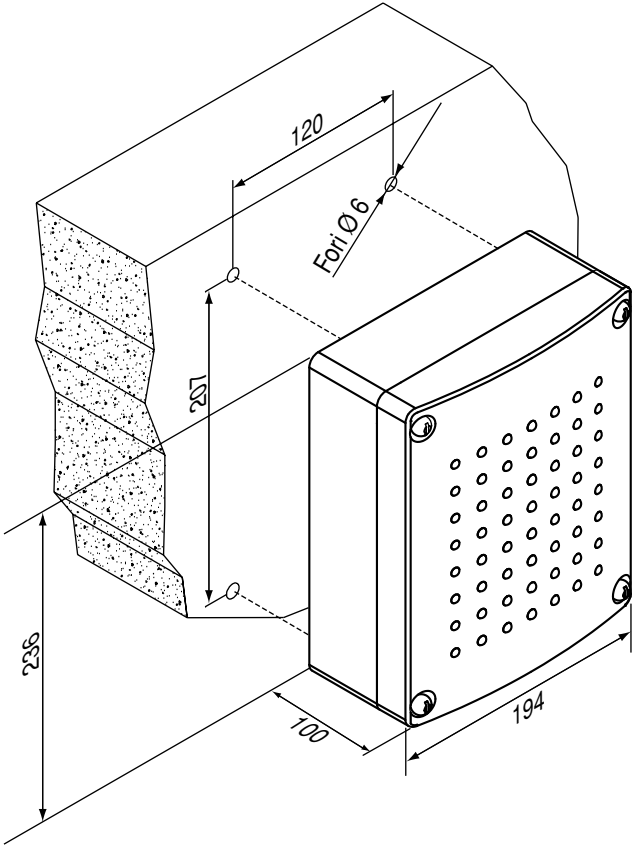


Fig. 3

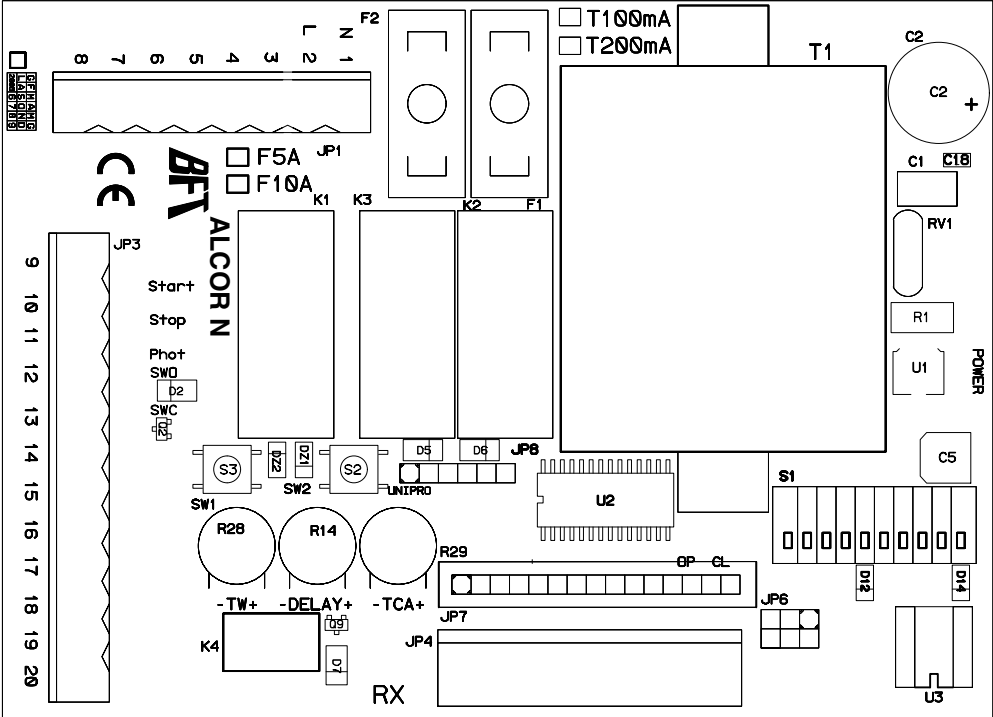


Fig. 2

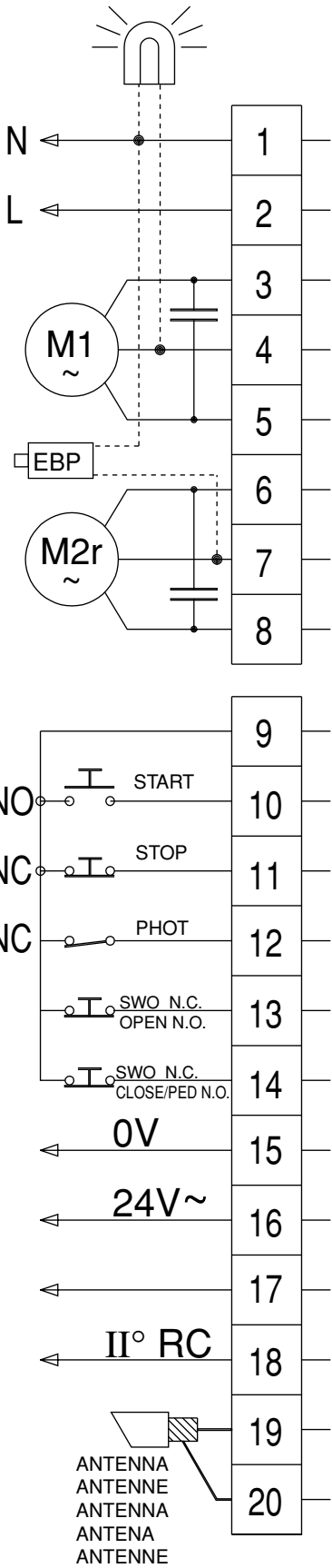


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 6A

