

# PROLLARIS

ЭЛЕКТРОННАЯ ПЛАТА  
УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ  
РАЗДВИЖНЫХ ВОРОТ



РУКОВОДСТВО



## **!!! ВНИМАНИЕ — ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ !!!**

Перемычки, присутствующие на блоках управления на клеммах STOP - COSTA - FOTOCELLULE (СТОП - НАКЛАДКА - ФОТОЭЛЕМЕНТЫ) больше не устанавливаются производителем BAME s.r.l. по соображениям безопасности и требований стандартов.

Если один из этих контактов по какой-либо причине не используется установщиком, последний должен установить перемычку на контактах во избежание нарушений в работе блока управления.

Необходимо всегда следовать стандартам по установке ворот EN12453 и EN 12445.

# POLARIS 3

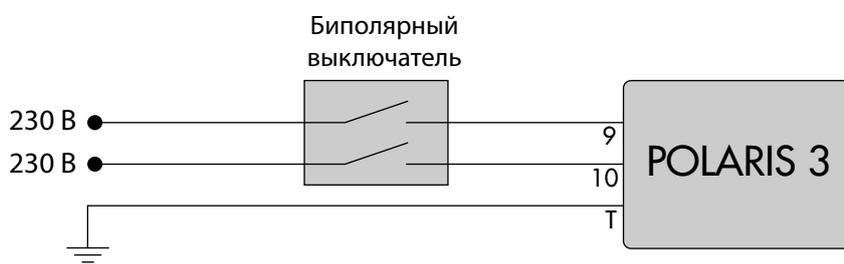
## ОГЛАВЛЕНИЕ РУКОВОДСТВА POLARIS 3

- Схема монтажа .....	4
- Перечень электрических контактов .....	5
- Программирование времени и фаз работы .....	8
- Программирование таймеров и силы двигателя:	
• Параметр T1: крутящий момент двигателя для фазы нормальной работы .....	9
• Параметр T2: крутящий момент двигателя для фазы замедления .....	9
• Параметр T3: таймер замедления .....	10
• Параметр T4: команда автоматического закрытия ворот от импульса фотоэлемента .....	11
• Параметр T5: таймер автоматического закрытия .....	12
• Параметр T6: таймер освещения .....	13
• Параметр T7: таймер пешеходного открытия .....	14
• Параметр T8: таймер тормоза двигателя .....	15
- Программирование кодов пульта дистанционного управления:	
• Параметр C1: пошаговая логика .....	16
• Параметр C2: непошаговая логика .....	16
• Параметр C3: код пешеходной створки .....	17
• Параметр C4: код включения/выключения освещения .....	17
• Параметр C5: отмена всех кодов .....	18
- Программирование второстепенных функций:	
• Параметр F1: отображение состояния сцепления .....	19
• Параметр F2: мигание перед открыванием .....	20
• Параметр F3: активация фотоэлементов при открывании .....	20
• Параметр F4: преобразование контакта накладки во второй контакт для фотоэлементов .....	21
• Параметр F5: преобразование контакта открытия в контакт пешеходного открытия .....	21
• Параметр F6: функция сброса блока управления .....	22

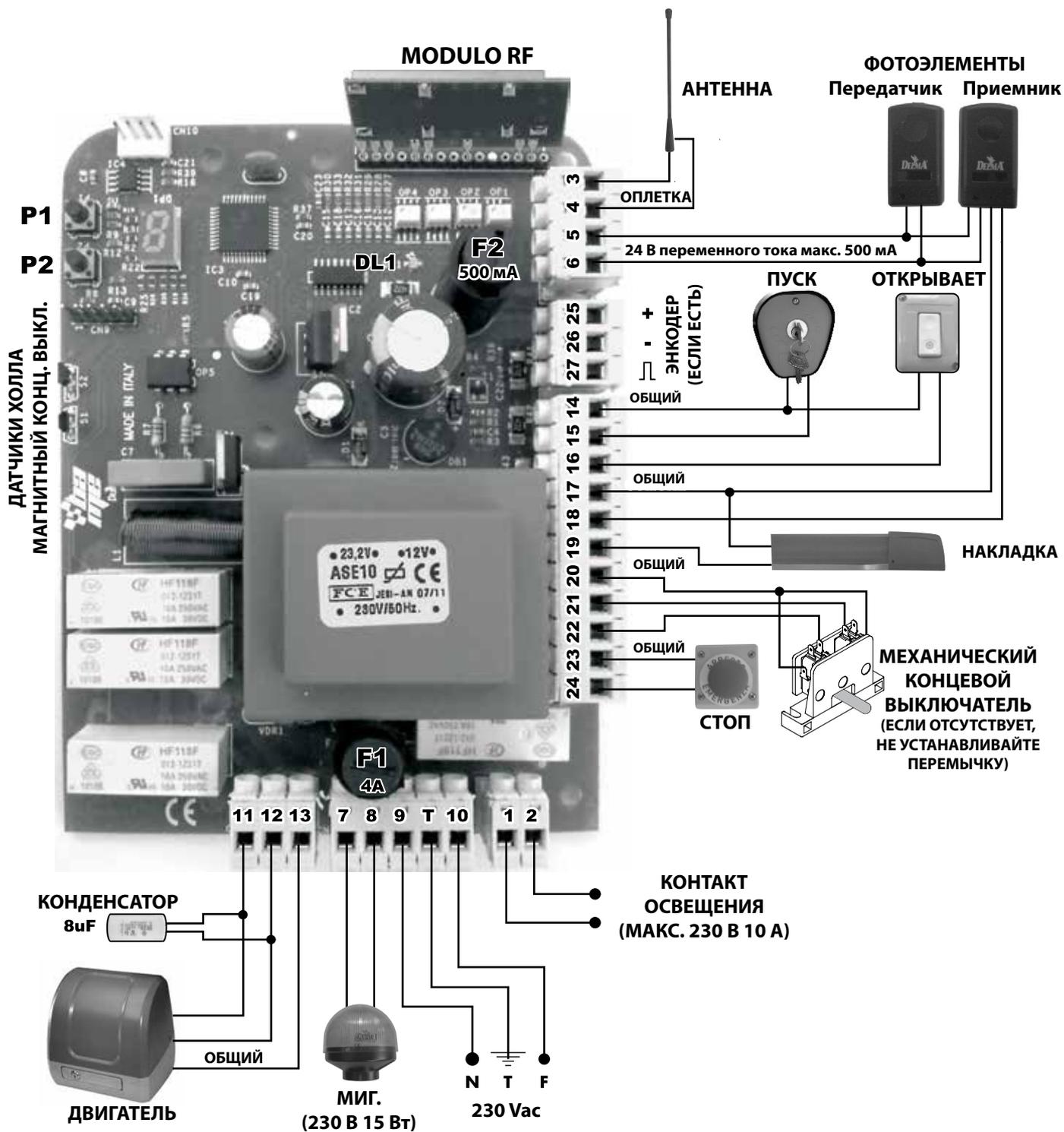
### Примечания:

Во время установки должен быть предусмотрен выключатель с зазором между контактами не менее 3 мм, который обеспечивает отключение всех полюсов оборудования от сети.

Внимательно прочтите данное руководство перед началом установки!



# ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ

25	ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ ПИТАНИЕ СЦЕПЛЕНИЯ
26	ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ ПИТАНИЕ СЦЕПЛЕНИЯ
27	ДАТЧИК ХОЛЛА СЦЕПЛЕНИЯ
14 – 15	КОНТАКТ ПУСК/СТОП
14 – 16	КОНТАКТ ОТКРЫТИЯ
17 – 18	КОНТАКТ ФОТОЭЛЕМЕНТА (нормально закрытый)
17 – 19	КОНТАКТ НАКЛАДКИ (нормально закрытый)
20 – 21	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫВАНИЯ
20 – 22	КОНЦЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАКРЫВАНИЯ
23 – 24	СТОК (нормально закрытый)
1 – 2	КОНТАКТ ОСВЕЩЕНИЯ БЕЗ НАПРЯЖЕНИЯ (макс. 10 А / 230 В)
3 – 4	АНТЕННА (металлическая сетка 4)
5 – 6	ПИТАНИЕ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ 24 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА (макс. 150 мА)
7 – 8	ВЫХОД ДЛЯ МИГАЛКИ (тип Quick, МАКС. 10 А 230 В переменного тока)
9 – 10	НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ 230 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА / 50 Гц (фаза на 10)
T	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
11 – 12	ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ (макс. 500 Вт 230 В переменного тока)
13	ОБЩЕЕ ПИТАНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

## ПАРАМЕТРЫ ПО УМОЛЧАНИЮ

T3 ЗАМЕДЛЕНИЕ = ОТКЛЮЧЕНО

T4 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ ОТ ФОТОЭЛЕМЕНТА = 3 СЕКУНДЫ

T5 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОВТОРНОЕ ЗАКРЫТИЕ = 30 СЕКУНД

T6 ОСВЕЩЕНИЕ = ИНДИКАТОР ОТКРЫТЫХ ВОРОТ

T7 ПЕШЕХОДНОЕ ОТКРЫТИЕ = 6 СЕКУНД

T8 ТОРМОЗ ДВИГАТЕЛЯ = 50 мс

F2 МИГАНИЕ ПЕРЕД ОТКРЫТИЕМ = ОТКЛЮЧЕНО

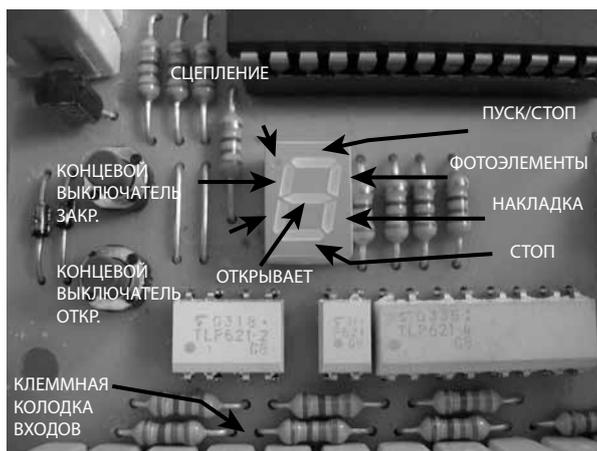
F3 ФОТОЭЛЕМЕНТ АКТИВЕН ПРИ ОТКРЫТИИ = ОТКЛЮЧЕНО

F4 ТРАНСФОРМАЦИЯ НАКЛАДКИ В ФОТОЭЛ. 2 = ОТКЛЮЧЕНО

F5 ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТКРЫТИЯ В ПЕШЕХОДНОЕ = ОТКЛЮЧЕНО

## ОПЕРАЦИИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ДО НАЧАЛА ПРОГРАММИРОВАНИЯ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

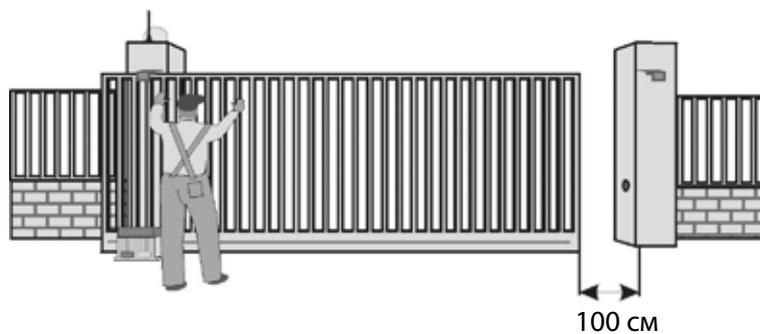
- Убедитесь, что сегменты дисплея, соответствующие STOP, COSTA и FOTOCELLULA (СТОП, НАКЛАДКА и ФОТОЭЛЕМЕНТ), включены. Это нормально замкнутые входы. (РИС. 1)



- Если присутствует электронная плата сцепления, поверните вручную вал двигателя и убедитесь, что точка на дисплее загорается при проходе магнита перед датчиком. (РИС. 2)



- Разблокируйте двигатель с помощью аварийной разблокировки и передвигайте ворота вручную до полного открывания и закрывания, чтобы убедиться, что концевые выключатели установлены надлежащим образом. Каждому концевому выключателю соответствует включение сегмента на дисплее (РИС. 1).
- Переведите ворота на расстояние одного метра от закрытия и заблокируйте двигатель. (РИС. 4)

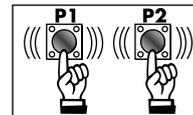


## Программирование времени работы

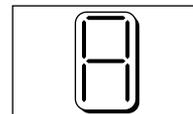
Блок управления автоматически регистрирует направление вращения двигателя во время программирования.

1. Подайте напряжение на блок управления.

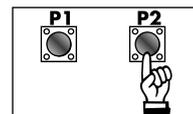
2. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



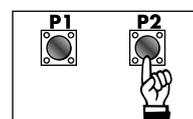
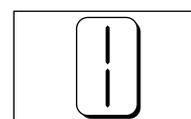
3. На дисплее появится буква А.



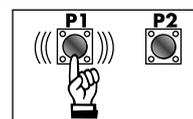
4. Нажмите P2, чтобы подтвердить выбор.



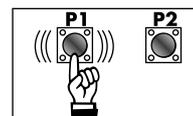
5. На дисплее появится цифра 1.  
Нажмите P2 для подтверждения.



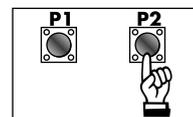
6. Нажмите P1 и удерживайте ее нажатой до полного закрытия ворот и срабатывания концевого выключателя. Отпустите кнопку. (Если при нажатии P1 ворота открываются, отпустите кнопку и снова нажмите ее, чтобы поменять направление вращения двигателя).



7. Еще раз нажмите P1 и удерживайте ее нажатой до полного открытия ворот и срабатывания концевого выключателя.  
Отпустите кнопку.



8. Нажмите P2 в течение 10 секунд после завершения операции для подтверждения программирования.

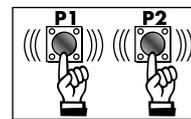


## Регулировка силы и замедления

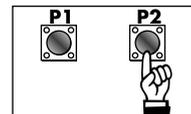
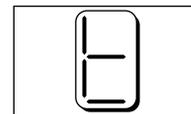
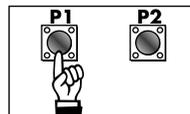
### ПАРАМЕТР Т1 — сила двигателя во время фазы нормальной работы

Диапазон значений от 0 до 9      0 = максимальная сила      9 = минимальная сила

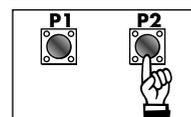
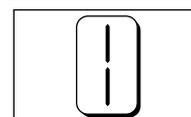
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



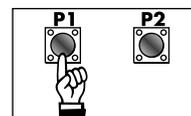
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



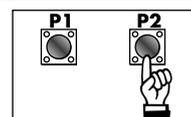
3. На дисплее появится число 1. Нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение.



5. Нажмите P2 для подтверждения.

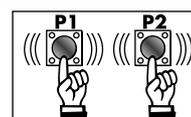


**ВНИМАНИЕ!** Всегда регулируйте и проверяйте силу.

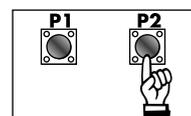
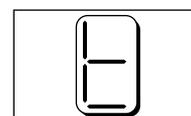
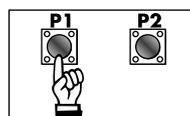
### ПАРАМЕТР Т2 — сила двигателя во время фазы замедления

Диапазон значений от 0 до 9      0 = максимальная сила      9 = минимальная сила

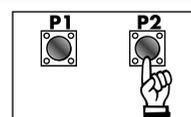
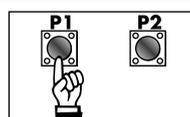
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



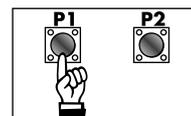
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



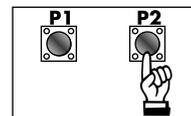
3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 2, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение.



5. Нажмите P2 для подтверждения.



**ВНИМАНИЕ!** Всегда регулируйте и проверяйте силу.

## ПАРАМЕТР T3 — время замедления в финальной фазе закрытия и открытия

Диапазон значений от 0 до 9

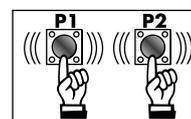
0 = замедление выкл.

9 = 9 секунд замедления

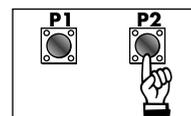
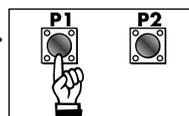
**ВНИМАНИЕ! Необходимо повторять программирование времени створок при каждом изменении параметра t3.**

Указания на дисплее	Секунды
0	дезактивировано
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

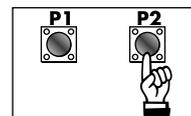
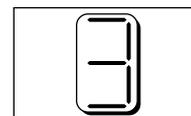
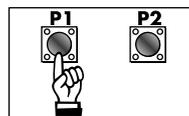
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



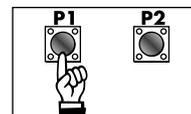
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



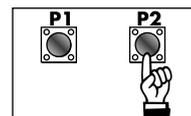
3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 3, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение (СМ. ТАБЛИЦУ).



5. Нажмите P2 для подтверждения.



**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию замедление на блоке управления отключено.

**ВНИМАНИЕ!** При серьезных проблемах перемещения ворот отключите замедление.

**ВНИМАНИЕ!** Не включайте замедление на воротах, которых находятся на наклонном участке.

## Регулировка второстепенных параметров (не обязательных для работы блока управления)

### ПАРАМЕТР T4 — команда автоматического закрытия ворот от импульса фотоэлемента

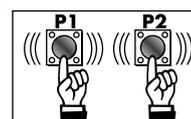
Диапазон значений от 0 до 9

0 = функция отключена

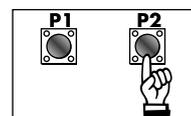
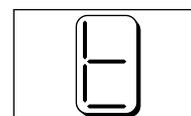
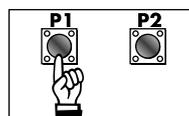
9 = закрытие спустя 27 секунд после импульса

Указания на дисплее	Секунды
0	дезактивировано
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15
6	18
7	21
8	24
9	27

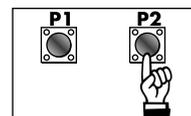
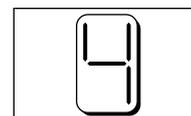
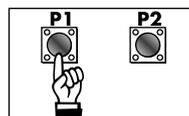
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



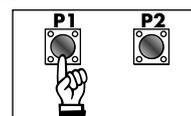
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



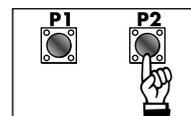
3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 4, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение (СМ. ТАБЛИЦУ).



5. Нажмите P2 для подтверждения.



**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию на блоке управления установлено время 3 секунды.

**ВНИМАНИЕ!** Если автоматическое закрывание T5 отключено, функция закрывания от импульса фотоэлемента будет автоматически дезактивирована.

## ПАРАМЕТР T5 — настройка времени для автоматического закрывания

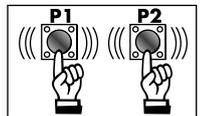
Диапазон значений от 0 до 9

0 = функция отключена

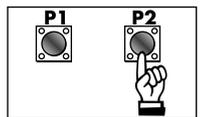
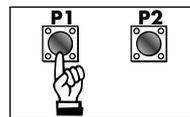
9 = закрытие через 240 секунд

Указания на дисплее	Секунды
0	дезактивировано
1	10
2	20
3	30
4	45
5	60
6	90
7	120
8	180
9	240

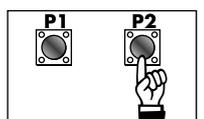
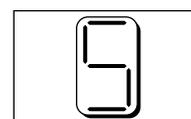
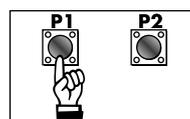
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



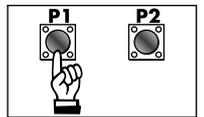
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



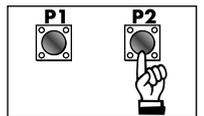
3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 5, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение (СМ. ТАБЛИЦУ).



5. Нажмите P2 для подтверждения.



**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию на блоке управления установлено время 30 секунд.

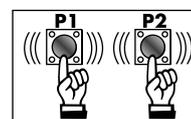
**ВНИМАНИЕ!** Заданное время действует также для пешеходного открытия.

## ПАРАМЕТР Т6 — настройка времени освещения

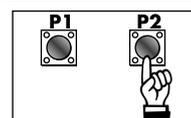
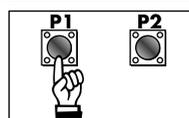
Диапазон значений от 0 до 9  
 0 = индикатор открытых ворот  
 9 = отключение через 4,5 минуты

Указания на дисплее	Секунды
0	индикатор открытых ворот
1	30
2	60
3	90
4	120
5	150
6	180
7	210
8	240
9	270

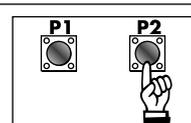
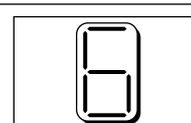
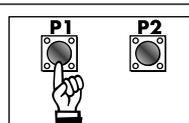
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



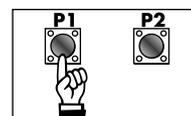
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



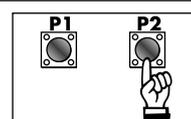
3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 6, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение (СМ. ТАБЛИЦУ).



5. Нажмите P2 для подтверждения.



**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию на блоке управления установлен индикатор открытых ворот.

**ВНИМАНИЕ!** Если освещение включается с помощью пульта дистанционного управления, оно будет включено до следующего импульса от пульта или до следующей операции открывания-закрывания.

**ВНИМАНИЕ!** При выборе параметра индикатора открытой калитки освещение нельзя будет включить с помощью пульта дистанционного управления.

## ПАРАМЕТР T7 — настройка времени открывания пешеходной створки

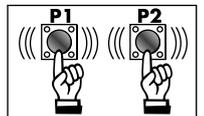
Диапазон значений от 0 до 9

0 = функция отключена

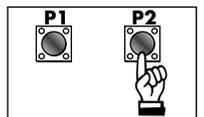
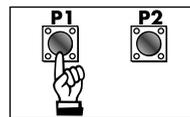
9 = открытие за 18 секунд

Указания на дисплее	Секунды
0	дезактивировано
1	2
2	4
3	6
4	8
5	10
6	12
7	14
8	16
9	18

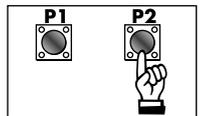
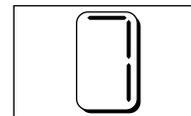
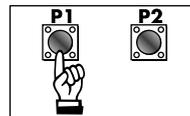
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



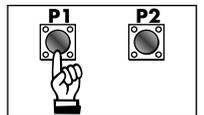
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



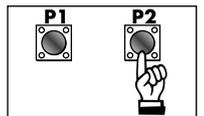
3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 7, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение (СМ. ТАБЛИЦУ).



5. Нажмите P2 для подтверждения.



**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию на блоке управления установлено время 6 секунд.

## ПАРАМЕТР T8 — тормоз двигателя

Тормоз двигателя служит для блокировки работы двигателя сразу после срабатывания команды стоп или коцевых выключателей. При этом направление вращения двигателя изменяется на несколько миллисекунд.

Диапазон значений от 0 до 9

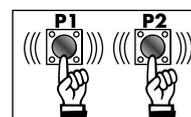
0 = тормоз отключен

1 = торможение 50 мс

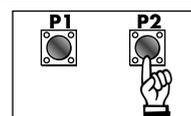
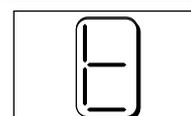
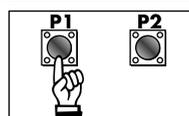
9 = торможение 450 мс

Указания на дисплее	Миллисекунды
0	дезактивирован
1	50
2	100
3	150
4	200
5	250
6	300
7	350
8	400
9	450

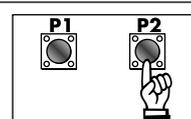
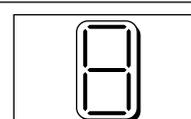
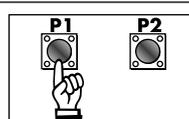
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



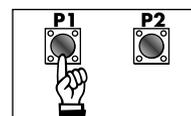
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы T. Нажмите P2 для подтверждения.



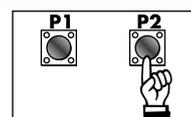
3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 8, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. Прокрутите значения от 0 до 9 с помощью P1 и отобразите нужное значение (СМ. ТАБЛИЦУ).



5. Нажмите P2 для подтверждения.



**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию на блоке управления установлено время 50 мс.

## Самообучение кодов пульта дистанционного управления

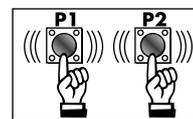
Если в наличии есть пульты с DIP-переключателями (микровыключателями), перед сохранением откройте пульт дистанционного управления и установите индивидуальный код.

Во время самообучения всегда отключайте антенну и не мешкайте с отправкой импульса с помощью сохраняемого пульта, особенно в городской местности, где есть много автоматики и людей, использующих пульты каждую секунду, в связи с чем можно легко сохранить неверные коды.

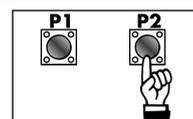
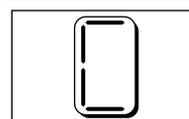
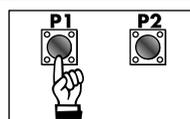
В соответствии с новой европейской нормой ворота должны открываться в поле зрения (15 метров), следовательно, пульты рассчитаны на это расстояние во избежание опасных ситуаций и радиопомех (см. предыдущий пункт).

### Параметр С1: пошаговая логика (пуск/стоп)

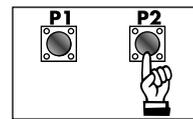
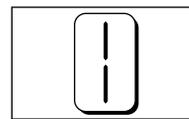
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



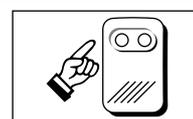
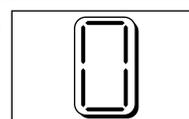
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы С. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Нажмите P2 для подтверждения.



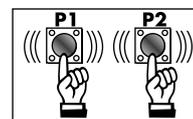
4. На дисплее появится 0. Теперь нажмите кнопку пульта дистанционного управления, который необходимо сохранить.



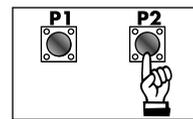
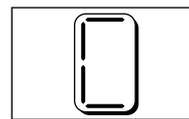
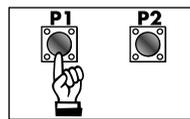
Внимание! Если отправленный код уже сохранен, это действие приведет к его удалению.

### Параметр С2: непошаговая логика (открытие)

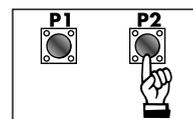
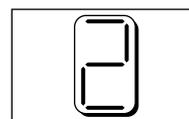
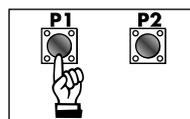
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



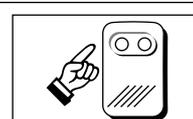
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы С. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 2, затем нажмите P2 для подтверждения.



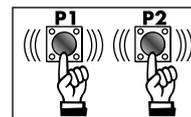
4. На дисплее появится 0. Теперь нажмите кнопку пульта дистанционного управления, который необходимо сохранить.



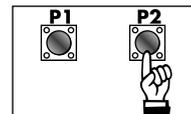
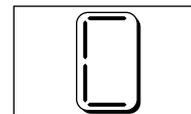
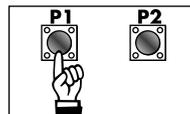
Внимание! Если отправленный код уже сохранен, это действие приведет к его удалению.

## Параметр С3: код открытия пешеходной створки

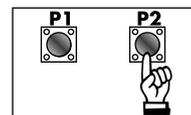
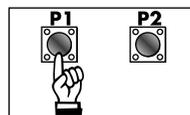
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



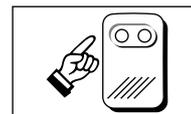
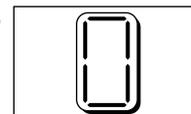
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы С. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 3, затем нажмите P2 для подтверждения.



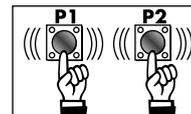
4. На дисплее появится 0. Теперь нажмите кнопку пульта дистанционного управления, который необходимо сохранить.



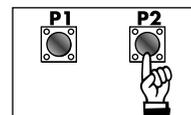
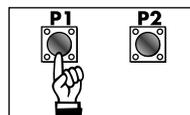
Внимание! Если отправленный код уже сохранен, это действие приведет к его удалению.

## Параметр С4: код освещения

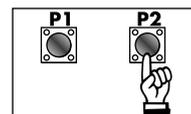
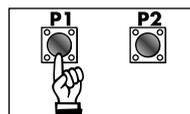
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



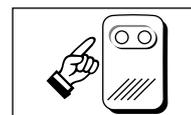
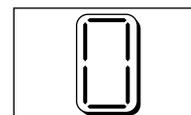
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы С. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 4, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. На дисплее появится 0. Теперь нажмите кнопку пульта дистанционного управления, который необходимо сохранить.

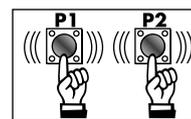


ВНИМАНИЕ! Если отправленный код уже сохранен, это действие приведет к его удалению.

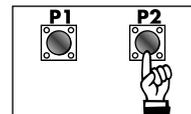
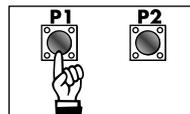
ВНИМАНИЕ! При выборе параметра индикатора открытой калитки освещение нельзя будет включить с помощью пульта дистанционного управления.

## Параметр С5: отмена всех кодов пульта дистанционного управления

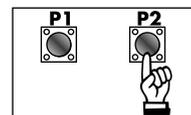
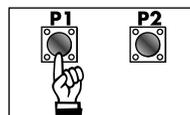
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



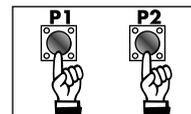
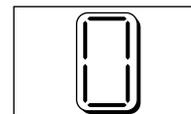
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы С. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 5, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. На дисплее появится 0. Теперь одновременно нажмите кнопки P1 и P2 и удерживайте их до выхода из режима программирования.



5. Коды удалены.

Внимание! Эта операция приводит к удалению из памяти всех кодов.

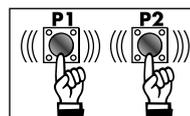
## Дополнительные функции

Дополнительные функции не являются фундаментальными для работы блока управления, но полезны для его индивидуальной настройки в случае особых установок.

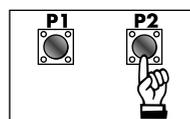
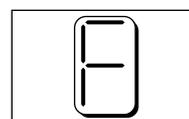
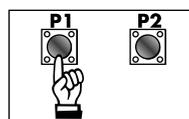
### Параметр F1: отображение состояния сцепления

Этот параметр используется для проверки того, было ли обнаружено сцепление блоком управления во время самообучения.

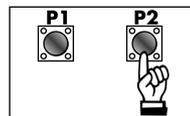
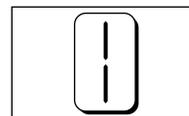
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы F. Нажмите P2 для подтверждения.

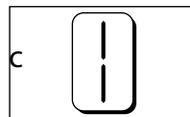
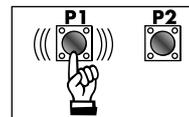
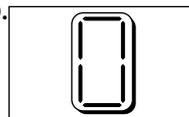


3. На дисплее появится число 1. Нажмите P2 для подтверждения.

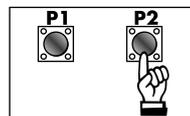


4. Если на дисплее появится 0, значит сцепление отключено.

Для активации сцепления выберите значение 1 помощью кнопки P1.



5. Подтвердите с помощью кнопки P2.



## Параметр F2: мигание перед открыванием

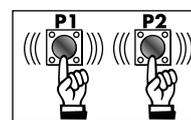
Можно включить или отключить мигание перед открыванием и закрыванием, следуя приведенным указаниям.

Диапазон значений от 0 до 1

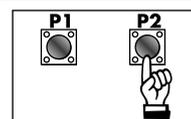
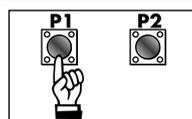
0 = предварительное мигание отключено

1 = предварительное мигание включено

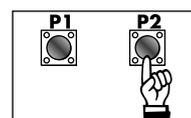
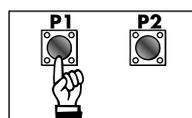
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



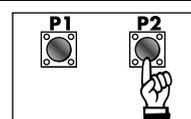
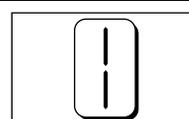
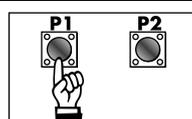
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы F. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 2, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. На дисплее появится 0. Нажмите P1, чтобы выбрать значение 1, и подтвердите с помощью P2, чтобы активировать мигание перед открыванием.



**ВНИМАНИЕ!** Предварительное мигание можно отключить только при открывании, но не при закрывании, из соображений безопасности. По умолчанию предварительное мигание отключено.

## Параметр F3: фотоэлемент активен при открытии

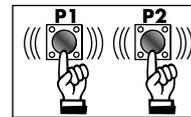
С помощью этого параметра фотоэлементы можно активировать и во время открывания.

Диапазон значений от 0 до 1

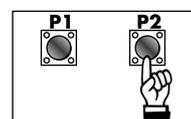
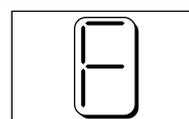
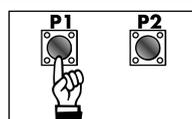
0 = фотоэлементы работают только во время закрывания

1 = фотоэлементы работают во время закрывания и открывания

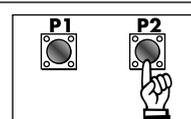
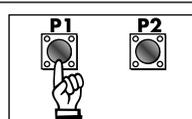
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



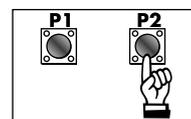
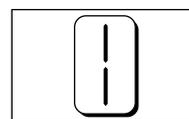
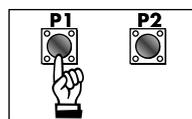
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения буквы F. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Прокрутите значения с помощью P1, пока не появится число 3, затем нажмите P2 для подтверждения.



4. На дисплее появится 0. Нажмите P1, чтобы выбрать значение 1, и подтвердите с помощью P2, чтобы активировать фотоэлементы и во время открывания.

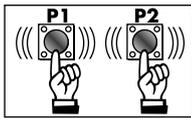
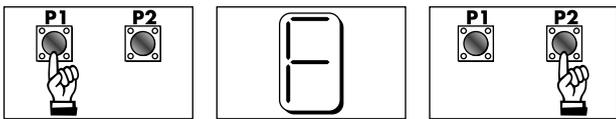
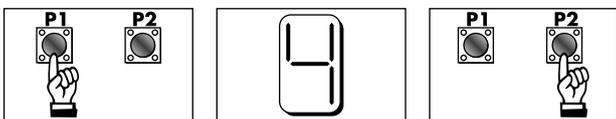
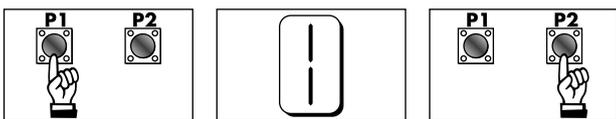


**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию фотоэлементы при открывании отключены.

## Параметр F4: трансформация контакта накладки во второй контакт для фотоэлементов

Это функция позволяет трансформировать контакт накладки во второй контакт для фотоэлементов, активных и во время открывания. Эту возможность можно использовать при установке двух пар фотоэлементов, одна из которых работает только при закрывании, а вторая также и при открывании. Кроме того, если во время закрывания срабатывает пара, подключенная к этой клемме, блок управления выполнит остановку и не поменяет направление движения до удаления препятствия. Диапазон значений от 0 до 1      0 = функция отключена      1 = функция включена

Чтобы отключить эту функцию, выполните следующие действия:

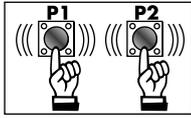
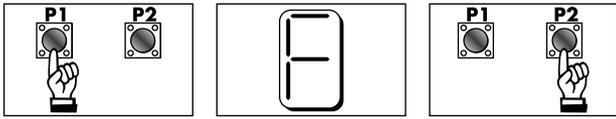
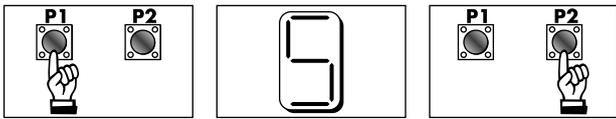
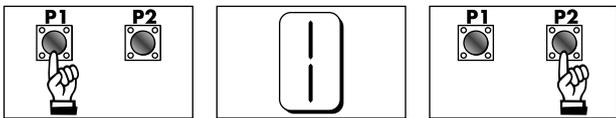
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.  

2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения на дисплее буквы F. Нажмите P2 для подтверждения.  

3. На дисплее появится число 1. Нажимайте P1, пока не появится число 4, и нажмите P2 для подтверждения.  

4. С помощью кнопки P1 выберите 1 подтвердите выбор, нажав P2.  


**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию на блоке управления установлено значение 0, вторая пара фотоэлементов отключена.

## Параметр F5: трансформация входа открытия во вход пешеходного открытия

Если требуется кнопка для открывания пешеходной створки, эта функция позволяет трансформировать контакт ОТКРЫТИЕ в контакт ПЕШЕХОДНОЕ ОТКРЫТИЕ. Диапазон значений от 0 до 1      0 = функция отключена      1 = функция включена

Чтобы отключить эту функцию, выполните следующие действия:

1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.  

2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения на дисплее буквы F. Нажмите P2 для подтверждения.  

3. На дисплее появится число 1. Нажимайте P1, пока не появится число 5, и нажмите P2 для подтверждения.  

4. С помощью кнопки P1 выберите 1 подтвердите выбор, нажав P2.  


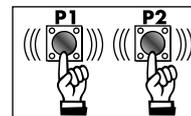
**ВНИМАНИЕ!** По умолчанию на блоке управления установлено значение 0, функция отключена.

## Параметр F6: сброс блока управления

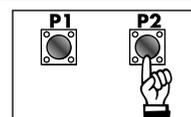
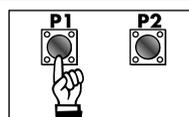
Эта функция служит для сброса параметров блока управления на заводские значения (по умолчанию). При выполнении этой операции коды пульта управления не удаляются.

Для сброса блока управления выполните следующие действия:

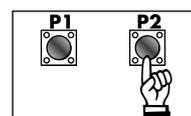
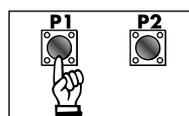
1. Переведите блок управления в режим программирования одновременным нажатием кнопок P1 и P2 в течение примерно 3 секунд.



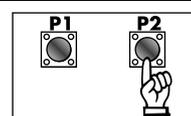
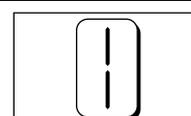
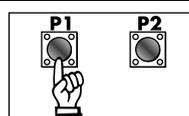
2. Прокрутите меню с помощью P1 до отображения на дисплее буквы F. Нажмите P2 для подтверждения.



3. На дисплее появится число 1. Нажимайте P1, пока не появится число 6, и нажмите P2 для подтверждения.



4. С помощью кнопки P1 выберите 1 подтвердите выбор, нажав P2, для сброса блока управления.



**ВНИМАНИЕ!** При выполнении этой операции коды пульта управления не удаляются.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ BAME SRL СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЯКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНЫХ, ОТСУТСТВУЮЩИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ И НАКЛАДКИ ЯВЛЯЮТСЯ КОМПОНЕНТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, КОТОРЫЕ ВСЕГДА ДОЛЖНЫ БЫТЬ УСТАНОВЛЕНЫ И СОДЕРЖАТЬСЯ В ИДЕАЛЬНОМ РАБОЧЕМ СОСТОЯНИИ.

ПО ЗАВЕРШЕНИИ РЕГУЛИРОВКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ НЕОБХОДИМО УСТАНОВИТЬ КОНТЕЙНЕР НА МЕСТО И НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ ЗАТЯНУТЬ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ВИНТЫ.

ВО ВРЕМЯ ЗАКРЫВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИСУТСТВУЕТ РИСК РАЗДАВЛИВАНИЯ: МАКСИМАЛЬНАЯ СИЛА ВСЕГДА ДОЛЖНА БЫТЬ ОТРЕГУЛИРОВАНА НАДЛЕЖАЩИМ ОБРАЗОМ.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ BAME SRL СНИМАЕТ С СЕБЯ ВСЯКУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИКИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАМЕНЯТЬ ЛЮБЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОННЫЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ЧАСТЯМИ, ОТЛИЧНЫМИ ОТ ОРИГИНАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ BAME SRL.

BAME SRL ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВА ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И РУКОВОДСТВА БЕЗ ВСЯКОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.

## Условия гарантии

На продукцию и аксессуары BAME предоставляется гарантия сроком на 24 месяца с даты производства, указанной на оборудовании. BAME s.r.l. обязуется отремонтировать или заменить дефектную деталь после ее возврата клиентом. Замененные детали остаются в собственности поставщика для их анализа. Гарантия не распространяется на дефекты материалов в результате нарушений или намеренных упущения покупателя, таких как несоблюдение инструкций, предоставляемых с товаром, техническое обслуживание или модификации без предварительного разрешения BAME. Гарантия не покрывает дефекты в результате перепадов напряжения питания или любых других причин, не зависящих от производителя. Часты по гарантии должны быть отправлены на адрес BAME по предоплате, и будут возвращены без уплаты транспортных расходов. Гарантия аннулируется, если клиент не производит оплату продукции. Каждая система должна быть реализована со строгим соблюдением действующих правил безопасности (UNI 8612 и CEI64-8). BAME снимает с себя всякую ответственность в случае несоблюдения правил безопасности монтажником.

**Дефектные части, отправленные на адрес производителя для ремонта по гарантии или без, должны сопровождаться комментарием монтажника об обнаруженном дефекте для уменьшения сроков возврата. Кроме того, деталь должна быть тщательно упакована во избежание аннулирования гарантии.**



BAME s.r.l.- Via L. da Vinci, 23- 46020 SAN GIACOMO SEGNALE (MN)- ITALY (ИТАЛИЯ)

Тел. +39 0376 616 638 - Факс +39 0376 629 456- <http://www.bame.it>- <http://www.delma.it>

Местное отделение: Via Enrico Berlinguer, 6- 63844 GROTTAZZOLINA (FM)- ITALY (ИТАЛИЯ)

Тел. +39 0734 633 533 - Факс +39 0734 636 895- e-mail: [delma@bame.it](mailto:delma@bame.it)- [venditedelma@bame.it](mailto:venditedelma@bame.it)