

L8542372  
Rev. 11/05/00

# BENINCA®

**БЛОК УПРАВЛЕНИЯ**

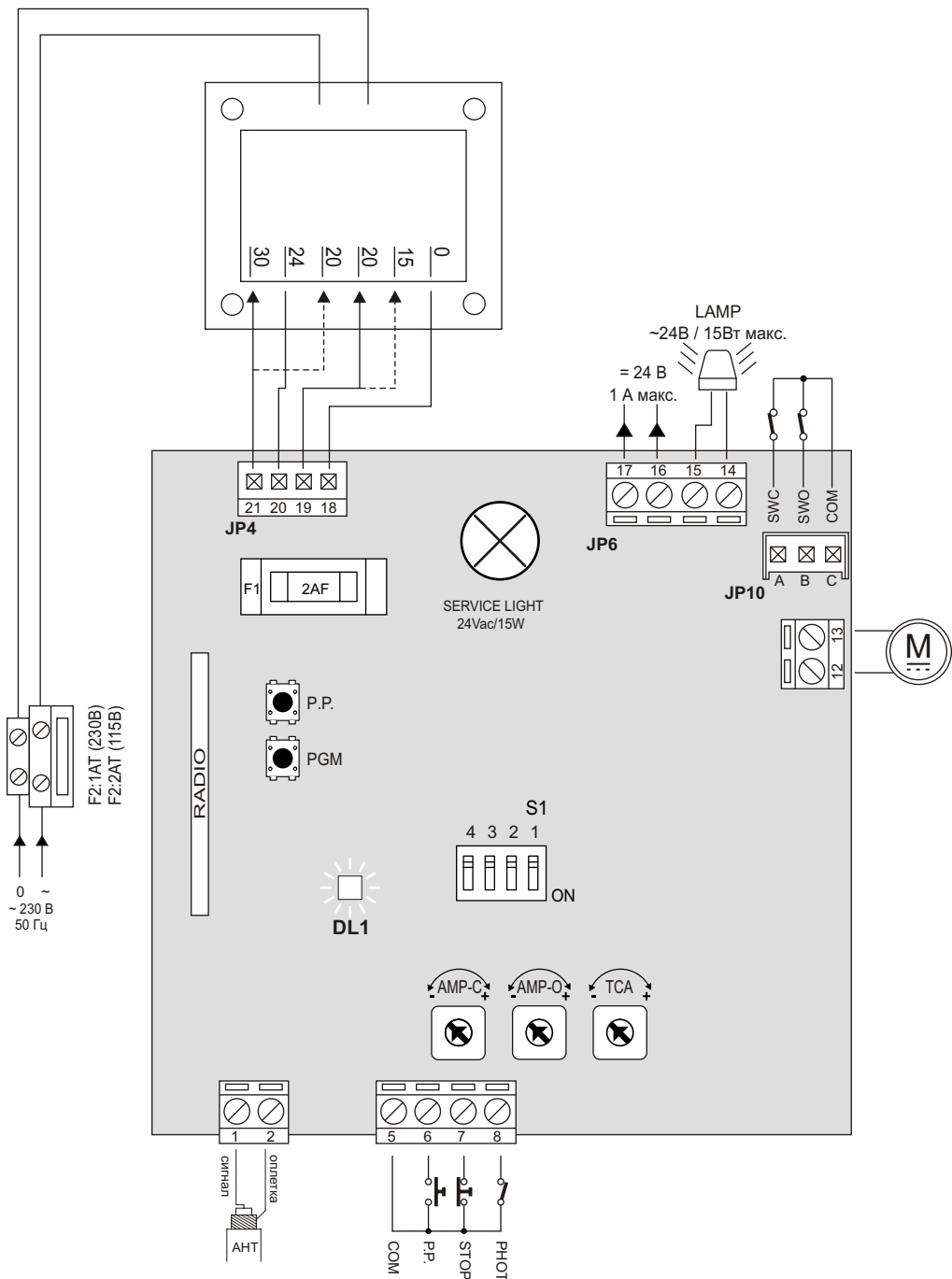
**СР.К**

**Инструкции по эксплуатации**



*UNIONE NAZIONALE COSTRUTTORI  
AUTOMATISMI PER CANCELLI, PORTE,  
SERRANDE ED AFFINI*

---



## Блоки управления СР.К

Блоки Управления для двигателей = 24 В мощностью до 120 Вт.

### ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ

- Электропроводка и логика функционирования должны соответствовать действующим нормативам.
- Проводка с различными напряжениями должна прокладываться отдельно, или должна быть адекватно изолирована с дополнительной изоляцией по крайней мере 1 мм.
- Провода обязательно должны дополнительно фиксироваться во избежание выдергивания из контактов.
- Вновь проверить все произведенные подключения, прежде чем давать напряжение.
- Проверить, что DIP-переключатели установлены надлежащим образом.
- Неиспользуемые входы N.C. (обычно замкнута) должны быть перемкнуты.

### ФУНКЦИИ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

контакт	функция	описание
(1-2)	Antenna	Подключение внешней антенны для встроенной платы радиоприемника (1-сигнал/2-оплетка). При использовании внешней антенны отрезать провод, припаянный к контакту "ANT".
5	COM	Общий для всех входов команд
6	Passo-Passo	Вход кнопки "пошаговый" (контакт Н.3.)
7	STOP	Вход кнопки СТОП (контакт Н.3.)
8	PHOT	Вход подключения устройств безопасности (например фото-элементы). В закрытии: размыкание контакта вызывает остановку и немедленный реверс движения (открытие). В открытии: не активно.
JP7	Motore 24Vdc	Коннектор подключения двигателя = 24 В
JP10	Finecorsa	Подключение концов хода: A: SWC - Конец хода закрытия B: SWO - Конец хода открытия C: COM - Общий концов хода
14-15	Lampeggiante	Подключения сигнальной лампы ~24В 15Вт макс.
16-17	24Vac	Выход питания оборудования ~24В / 1А макс.
JP4	Secondario	Подключение вторичной обмотки трансформатора. 18 Серый: Подключить к выходу 0V 19 Красный: Скорость замедления. Подключить фастон к выходу 15V (мин. скорость замедления) или 20V (макс. скорость замедления). 20 Коричневый: Подключить к выходу 24V 21 Белый: Скорость движения двигателя. Подключить фастон к выходу 20V (мин. скорость движения) или 30V (макс. скорость движения). См. параграф "Регулировка скорости двигателя"
J3	Ricevitore Radio	Встроенный радиоприемник

**Прим.:** Для управления автоматизацией в течение периода установки возможно использовать кнопку P.P. на плате.

## Функции Триммеров

- TCA** Регулирует время автоматического закрытия, если активировано DIP-переключателем №1. Регулировка от 1 сек. до 90 сек.
- AMP-O** Регулирует чувствительность амперметрического сенсора препятствия в фазе открытия.
- AMP-C** Регулирует чувствительность амперметрического сенсора препятствия в фазе закрытия.  
Поворот триммера по часовой стрелке (+) увеличивает усилие, против часовой стрелки (-) - уменьшает.
- Регулировка триммеров AMP-O и AMP-C должна осуществляться в соответствии с действующими нормативами.**  
При обнаружении препятствия:  
В фазе открытия - остановка движения.  
В фазе закрытия - остановка и повторное открытие створки 3 сек.

## Функции DIP-переключателей

- DIP 1 "TCA"** Включает или отключает автоматическое закрытие.  
Выкл.: автоматическое закрытие отключено  
Вкл.: автоматическое закрытие включено
- DIP 2 "COND"** Включает или отключает функцию "кондоминиум".  
Выкл.: Функция "кондоминиум" отключена.  
Вкл.: Функция "кондоминиум" включена. Импульс Пошаговый или передатчика не имеет действия в течение периода открытия и периода паузы (если есть).
- DIP 3** Не используется.
- DIP 4 "Radio"** Включает или отключает программируемый код передатчика  
Вкл.: Радиоприемник работает только с передатчиками с роллинг-кодом.  
Выкл.: Радиоприемник работает с роллинг-кодом и программируемым (самообучение и дип-переключатели).

## Регулировка скорости двигателя

**ВНИМАНИЕ! Эта регулировка воздействует на степень безопасности автоматизации. Проверять, что усилие на створке соответствует действующим нормативам. Любое изменение скорости требует новую калибровку амперметрического сенсора.**  
На вторичной обмотке трансформатора имеются 2 контакта "фастон", позволяющие выбор скорости движения и замедления двигателя.

### Выбор скорости движения двигателя

Фастон для регулировки скорости движения двигателя с проводом белого цвета, соединенного с контактом 21. Большая скорость движения при подключении фастона на выход 30V, меньшая скорость - на выходе 20V.

### Выбор скорости замедления двигателя

Фастон для регулировки скорости замедления двигателя с проводом красного цвета, соединенного с контактом 19. Большая скорость замедления при подключении фастона на выход 20V, меньшая скорость - на выходе 15V.

## Конфигурация встроенного приемника

Блок имеет встроенный радио-модуль для приема дистанционных управлений как с фиксированным кодом, так и с роллинг-кодом (см. функции DIP-переключателя 4), с частотой 433.92MHz.

Для использования дистанционного управления сначала необходимо выполнить процедуру запоминания, описанную ниже, устройство способно запоминать до 64 различных кодов.

### Запоминание нового передатчика с активацией функции P.P. (пошаговый)

- Нажать 1 раз кнопку PGM на 1 сек., светодиод DL1 начинает мигать с частотой 1 сек.
- Нажать в пределах 10 сек. кнопку передатчика, которую надо запомнить с функцией P.P. Чтобы выйти из программирования, ждать 10 сек. или нажать кнопку PGM на 1 сек., светодиод DL1 возобновляет обычное мигание с паузой 3 сек.

### Удалённое Обучение передатчика

При наличии уже запомненного передатчика возможно запоминать другие, без доступа к блоку, следующим образом:

- Нажать тайную кнопку уже запомненного передатчика, подсветка начинает мигать с интервалом 1 сек.
- Нажать в пределах сек. кнопку передатчика, которую надо запомнить с функцией P.P.

### Удаление всех передатчиков из памяти

- Держать нажатой кнопку PGM 15 сек., светодиод DL1 начинает мигать быстро и гаснет по выполнении удаления.
- Отпустить кнопку PGM, память стерта и светодиод DL1 возобновляет обычное мигание с паузой 3 сек.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

Из соображений безопасности, не возможно запоминать передатчики в течение периодов открытия / закрытия.

Если при входе в процедуру запоминания передатчиков светодиод DL1 мигает длительно и выключается - значит память заполнена и не возможно запоминать другие передатчики или что использованный передатчик не совместим.