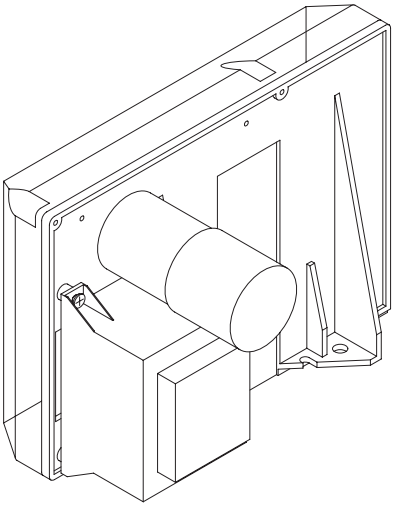
L8542604
Rev. 09/02/02

BENINCA®

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С МИКРОПРОЦЕССОРОМ ДЛЯ

RI.5E/K/I



Инструкции по эксплуатации

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

Декларация соответствия CE

Настоящим декларируем, что наш продукт:

RI.5E/K/I

соответствует следующим стандартам и условиям:

Директива электромагнитной совместимости (89/336/CCE, 93/68/CEE)

Директива низких напряжений (73/23/CEE, 93/68/CEE)

Согласованные стандарты, в частности:

EN 55022, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50082-1

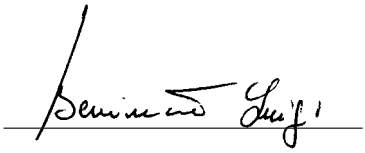
Согласованные стандарты, в частности:

EN 60204-1, EN 60335-1

Стандарты и национальные технические условия, в частности:

UNI 8612

Дата/Подпись



BENINCA®

Automatismi Benin€ Srl
Via Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI)
ITALIA

1 - STOP
2 - FTC
3 - FCA
4 - FCC
BYPASS
CH
AP
PP
STOP
FCC
FCA
FTC
+V
J1
RTX
21
22
23
24
ANT.
RX
2 CH.
J2
SENS_H
TCA
TL
R10
R8
SW2
SELECT
U1
U4
U2
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
R1
R2
R3
R4
R7
R9
R13
R28
R29
R30
Z1
Z2
Z3
Z4
Z5
Z6
Z7
Z8
C9
C11
C12
C13
C14
C15
C16
RL1
RL2
RL3
RL4
RL5
CHIUDE
APRE
P.P.
STOP
FCC
FCA
FTC
+V
SCA
OUT
24 VAC
CH.
AP.
P.P.
STOP
FCC
FCA
FTC
+V
+V
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
F1
6.3 A
FUSE
F2
2 A
F3
2 A
VDR1
VDR2
VDR3
VDR4
D1
D2
POWER
SW1
MIN.
MAX.
7
6
5
4
3
2
1
CHIUDE
APRE
COM.
N
F
230VAC
INPUT
230 VAC
M
POWER
TRASF
24 VAC
COND.
220
200
170
140
120
0

Микропроцессорный Блок Управления RI.5K

Микропроцессорный блок управления **RI.5K** может использоваться с двигателями не мощнее 500Вт.

Регулировка усилия двигателя

Возможна регулировка усилия двигателя, предусмотрено переключение 5 уровней мощности.
Переключатель дожен быть установлен на уробено мощности, обеспечивающий безопасность при столкновении автоматизации с предметами или людьми.

Функция Пуск

Позволяет максимальную пусковую мощность около 1 сек. Пуск может быть отключен установкой DIP-переключателя DSW5 = Off.

Советы по установке.

a) Электропроводка и логика функционирования должны соответствовать действующими нормативам.
b) Целесообразно прокладывать силовые кабели (двигатель, питание) отдельно от управляющих (кнопки, фотоэлементы, радио); чтобы избежать наводок предпочтительно предусмотреть и использовать две отдельных проводки (см. EN 60204-1 15.1.3).
c) Вновь проверить все подключения, прежде чем давать напряжение.
d) Проверить, DIP-переключатели установлены надлежащим образом.
e) При подаче напряжения светодиод POWER должен гореть, в противном случае контролировать плавкие предохранители и наличие ~230В, 50Гц на контактах 1 и 2 (INPUT220VAC - соблюдать фаза/ноль).
f) Неиспользуемые контакты N.C. (обычно замкнуто) должны быть перемкнуты с общим +V.
g) Если направление вращения двигателя противоположно желательному - поменять местами провода "APRE" (откр.) - "CHIUDE" (закр.) двигателя и провода конца хода FCA - FCC.

Функции ВХОДОВ/ВЫХОДОВ

(1,2) INPUT230VAC = Питание блокf управления ~230В, 50Гц (соблюдать фаза/ноль).
(3,4.5) COM/APRE/CHIUDE = К соответствующим контактам двигателя в ~230В, 50Гц (**обязательного подключить желто/зеленый провод заземления на корпус двигателя**).
(6,7) LAMP230 = К мигающей лампе ~230В.
(8,9) OUT 24VAC = Выход вспомогательного питания ~24В (1А макс.).
(10,11) SCA = Индикаторная Лампа Открытия Ворот ~24В. *
(12,13) +V = Общий для всех входов команд.
(14) FTC = Вход приемника фотоэлемента (контакт N.C. (обычно замкнуто))
(15) FCA = Вход конца хода ОТКРЫТИЯ (контакт N.C.)
(16) FCC = Вход конца хода ЗАКРТИЯ (контакт N.C.)
(17) STOP = Вход кнопки СТОП (контакт N.C.)
(18) P.P. = Вход кнопки ПОШАГОВЫЙ. (Контакт N.O. (обычно разомкнуто))
(19) APRE = Вход кнопки ОТКРЫТО (контакт N.O.)
(20) CHIUDE = Вход кнопки ЗАКРЫТО (контакт N.O.)
(21,22) ANT. = Вход антенны платы радио.
(23,24) RX 2CH. = Контакт 2-го канала платы радио (контакт N.O.)
(J2) SENS_H = = Вход для платы (дополнительная) антисдавливания ”DA.AS”.
контакт 1-2: питание =24В (1 +; 2 -)
контакт 2-3: к входу n.c., или другому защитному устройству n.c. (грани, фотоэлементы, и т. д.).
срабатывание подключенного к этим контактам устройства вызывает остановку или реверс хода двигателя.
Примечание: Если контакты 2-3 не используются - они должны быть перемкнуты.

* Функционирование выхода ”Индикаторная Лампа Открытия Ворот”.

- Если ворота закрыты (срабатывание конца хода закрытия - конецо времени закрытия) - индикаторная лампа не горит.
- Если двигатель в фазе открытия - индикаторная лампа мигает (около 1/сек.).
- Если двигатель в фазе закрытия - индикаторная лампа мигает быстро (около 2/сек.).
- Если ворота открыты (срабатывание конца хода открытия -конец рабочего времени открытия) или ход прерывается вручную (ПОШАГОВЫЙ - СТОП), индикаторная лампа горит ровно.

Примечание: индикаторная лампа управляется реле. Его щелчки обычно слышны в течение нормального функционирования.

Функции DIP-переключателя "Select"
Прим.: новая установка функции DIP-переключателя активируется только после того, как двигатель остановлен по крайней мере один раз.

DSW1 Выбирает тип функционирования ”Кнопки Р.Р.” и дистанционного управления.
Off: Функционирование: "ОТКРЫТО" - "СТОП" - "ЗАКРЫТО" - "СТОП"
On: Функционирование: "ОТКРЫТО" - "ЗАКРЫТО"
DSW2 Включает или отключает автоматическое повторное закрытие ”Триммер TCA”.
Off: автоматическое закрытие включено
On: автоматическое закрытие отключено
DSW3 Включает или отключает функцию "кондоминиум (после первой команды открытия ”Кнопка Р.Р.” и дистанционное управление не имеют влияния).
Off: функция "кондоминиум" отключена
On: функция "кондоминиум" включена
DSW4 Включает или отключает пред-мигание
Off: пред-мигание отключено
On: пред-мигание включено
DSW5 Включает или отключает пуск двигателя.
Off: пуск отключен
On: пуск включен
DSW6 Выбирает тип вмешательства "входа FTC" в открытии.
Off: никакого вмешательства
On: временный стоп
DSW7 Выбирает тип функционирования входа "ОТКРЫТО".
Off: Функционирование как ”Кнопка ОТКРЫТО”
On: Функционирование как ”ПЕШЕХОДНАЯ Кнопка”
DSW8 Включает срабатывание сенсора подключенного к SENS_H в течение открытия.
Off: включено в открытии и закрытии.
On: включено только в закрытии.

Функции DIP-переключателя "Bypass"
DIP-переключатели Bypass допускают замыкание не используемых обычно замкнутых входов.
DSW1 Вход Стоп
Off: вход включен
On: вход отключен
DSW2 Вход FTC
Off: вход включен
On: вход отключен
DSW3 Вход FCA
Off: вход включен
On: вход отключен
DSW4 Вход FCC
Off: вход включен
On: вход отключен

Функции Триммеров
TCA Позволяет регулировку времени автоматического повторного закрытия при DSW2= Off.
Регулировка от 10 сек. до 200 сек.
Время уменьшается вращением триммера против часовой стрелки.
TL Позволяет регулировку рабочего времени автоматизации для программной защиты в случае неисправности конца хода (установить на примерно 4 сек. больше времени реального хода автоматизации).
Регулировка от 10 сек. до 200 сек.
Время уменьшается вращением триммера против часовой стрелки.

AUTOMATISMI BENINCA Srl - Via Capitello, 45 - 36066 Sandrigo (VI) - Tel. 0444 751030 r.a. - Fax 0444 759728