



Ен Ер Джи Софт ЕООД

☎ 082 834 844  
☎ 0700 13 007

📍 гр. Русе 7000  
ул. Муткурова 11

✉ info@nrjsoft.com

# КОНТРОЛЕР NRJ BASE 002

## Параметри:

- Капацитет на карти: 3 500
- Капацитет на събития: 32 000
- Комуникация: TCP/IP
- Протоколи:
  - UDP
  - RS-232
  - RS-485
- Поддържани четци: Wiegand 26-bit
- Часовник за реално време: RTC

## Интерфейсни портове:

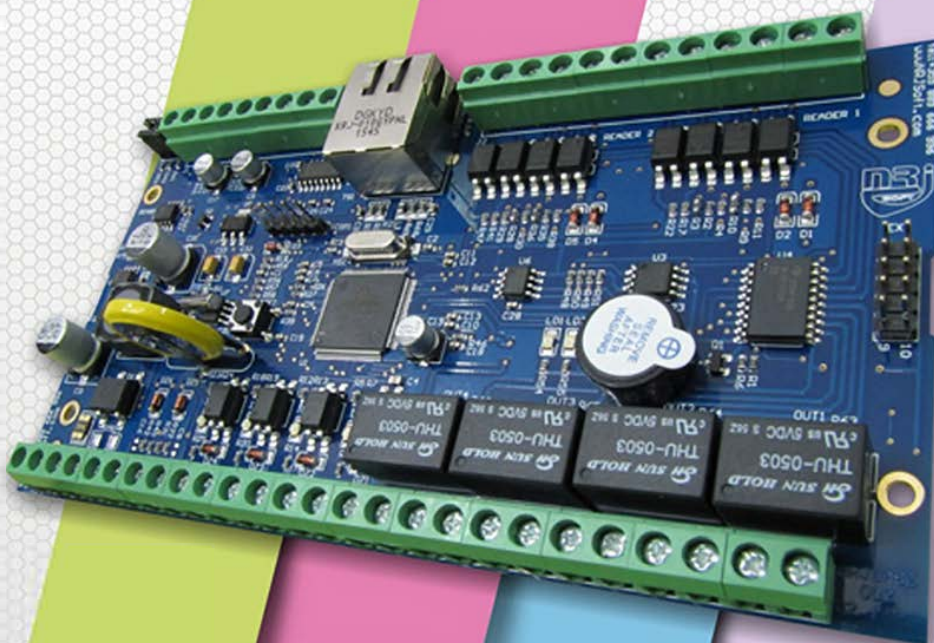
- 2 броя за картови четци (Wiegand 26-bit) 125 khz/13.56 Mhz
- 2 цифрови входа TTL
- 4 цифрово галванично разделени с оптрони
- 2 аналогови входа
- 4 релейни изходи сух контакт COM, NO, NC
- TCP/IP

## Основни параметри:

- Размер на платка: 150,60 x 82mm
- Захранващо напрежение: 12-24VDC, 10-18VAC
- Работен ток: <200mA
- Работна температура: от -20° C до +55° C
- Влажност: 10% - 95% RH

## Приложение:

- ✓ Контрол на достъп
- ✓ Паркинги
- ✓ Офиси
- ✓ Училища
- ✓ Болници
- ✓ Хотели и др.



НАДЕЖДЕН

ЕФЕКТИВЕН

КОМПАКТЕН

УНИВЕРСАЛЕН

Интелигентен контролер за автоматизация, управление на достъпа и работното време. Двустранен контрол за 1 врата или едностранен контрол за 2 врати.

Поддържа: два броя iButton канала, RS485 двупосочна комуникация с поддръжка на modbus протокол – промишлен контролерен стандарт с възможност за адресиране до 31 контролера, енергонезависима памет и часовник.

SPI конектор за Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth, SD Card.

TCP/IP комуникация със софтуер TrackAccess и с други Base контролери.

Звукова и светодиодна индикация. Хардуерен Anti Passback.

Възможност за управление на LED дисплей.

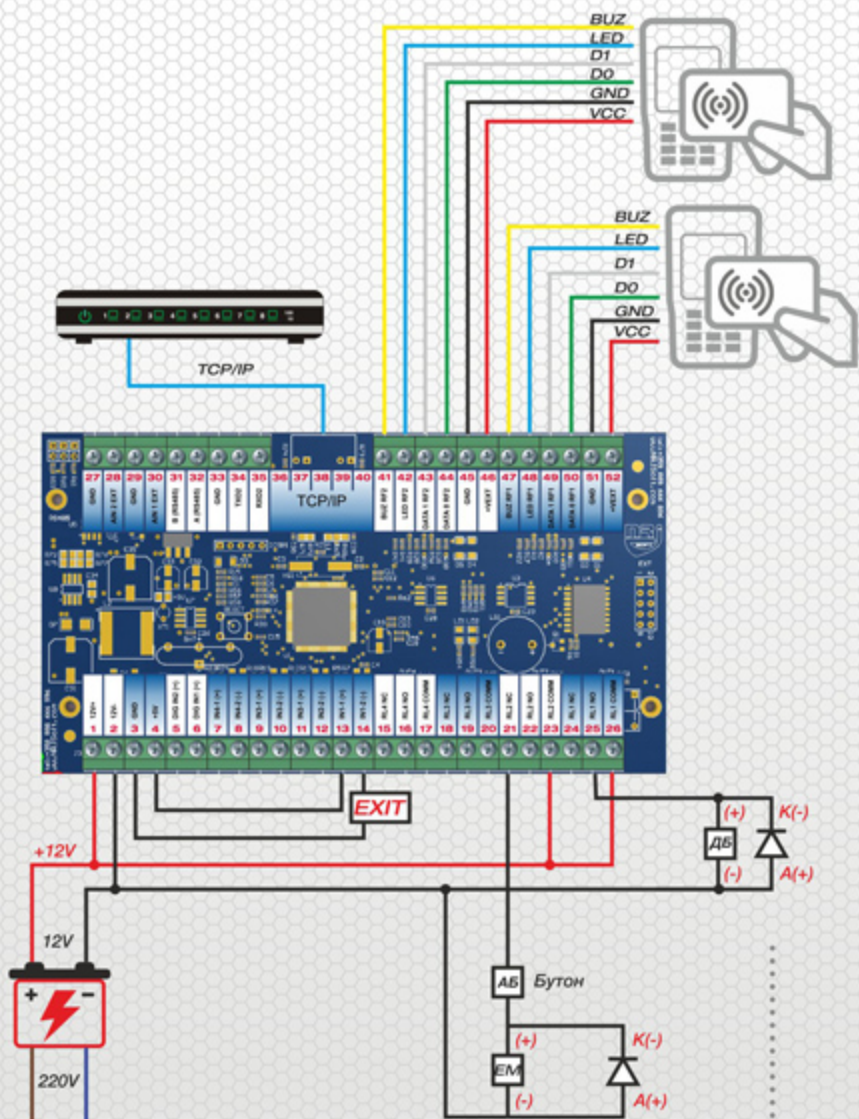
Захранващо напрежение: 12–24 DC/10–18 AC.



www.nrjsoft.com

Гаранция: 3 години

# ИНСТРУКЦИЯ ЗА ИНСТАЛАЦИЯ НА КОНТРОЛЕР NRJ BASE 002



## Свързване на RFID четци Wiegand26:

- Свържете (+) проводника на четца към +VEXT на клеморедата на контролера;
- Свържете (-) проводника на четца към GND на клеморедата на контролера;
- Свържете Data 0 проводник на четца към DATA 0 RF1 на клеморедата на контролера;
- Свържете Data 1 проводник на четца към DATA 1 RF1 на клеморедата на контролера;
- Свържете LED проводник на четца към LED RF1 на клеморедата на контролера;
- Свържете BUZ проводник на четца към BUZ RF1 на клеморедата на контролера.

**Забележка:** Ако се наложи да се удължи кабела на четецът до контролера и използваме кабел с усукани двойки FTP и UTP, е хубаво DATA 0 и DATA 1 да не се подвързват в усукана двойка, а по отделно.

## Свързване на защитни диоди за защита на контактите на релето:

Свържете анодът на диода към (-) на електрическия насрещник/магнит/дроп-болт, а катода на диода към (+) на електрическия насрещник/магнит/дроп-болт.

**Забележка:** Винаги следвайте метода за свързване и не забравяйте да свържете защитни обратни диоди при електрическия насрещник/магнит, има възможност индуктивните заключващи механизми включени към изходящите релета да индуцират високи напрежения когато се включват и изключват, в следствие на което да повредят контролера.

## Свързване на захранване:

Свържете двупроводен захранващ кабел за 12V DC, към клеморедата на контролера с надпис (-12V) и (+12V).

## Свързване входовете на контролера Свързване на бутон EXIT:

Свържете единият проводник от EXIT бутона към IN1-2(-), а другия проводник от EXIT бутона към GND на контролера. Отделно свържете друг проводник от (+5V) към IN1-1(+).

## RESET на контролера:

Натиснете и задръжте Reset бутона на платката в продължение на 20 секунди. Контролерът ще възстанови фабричните си настройки.

-IP address: 192.168.1.100  
-Getaway: 192.168.1.1  
-Mask: 255.255.255.0  
-PIN:123456789  
-Port: 1234  
-Server port: 6000

## Свързване на електрически затварящ механизъм:

• **С електрически насрещник, друп-болт:** Свържете единият проводник от електрическия насрещник/дроп-болт (ДБ) в захранване (-12V) на контролера, а другият проводник на насрещника свържете към RL1 NO (нормално отворен) на контролера. За да подадем захранване на релето свържете проводник от захранване (+12V) към RL1 COMM на контролера.

• **С електрически магнит:** Свържете единият проводник от (-V) на ел. магнита (EM) в захранване (-12V) на контролера, а другият проводник на магнита (+V) свържете към RL1 NC (нормално затворен). За да подадем захранване към релето свържете проводник от захранване (+12V) към RL1 COMM на контролера.

**Забележка:** Задължително трябва да се монтира и защитен обратен диод възможно най-близо до клемите на електромагнита, за да може ефикасно да отведе мощния импулс в момента на изключването на тока.

[www.nrjsoft.com](http://www.nrjsoft.com)

☎ 082 834 844  
☎ 0700 13 007

📍 гр. Русе 7000  
ул. Муткурова 11

✉ info@nrjsoft.com

