

RFID КОНТРОЛЕР Locky-BT



Описание:

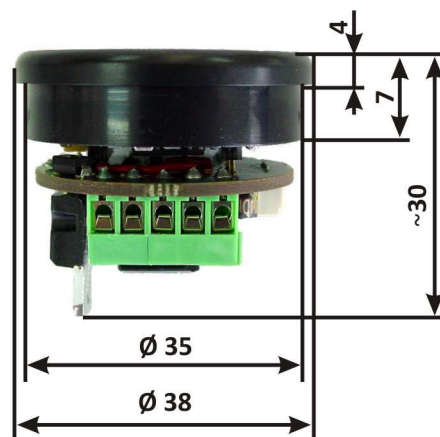
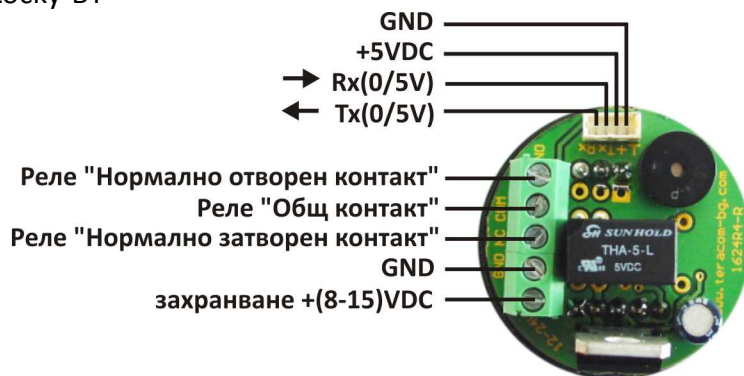
Контролерът *Locky-BT* представлява електронно устройство, предназначено за изграждане на системи за контрол на достъпа, управлявани от компютър или специализирани устройства. Работи с безконтактни идентификатори, във вид на карти, ключодържатели и лепенки. Оформен е конструктивно като бутон, в който са вградени контролера и четящата антена.

Технически характеристики:

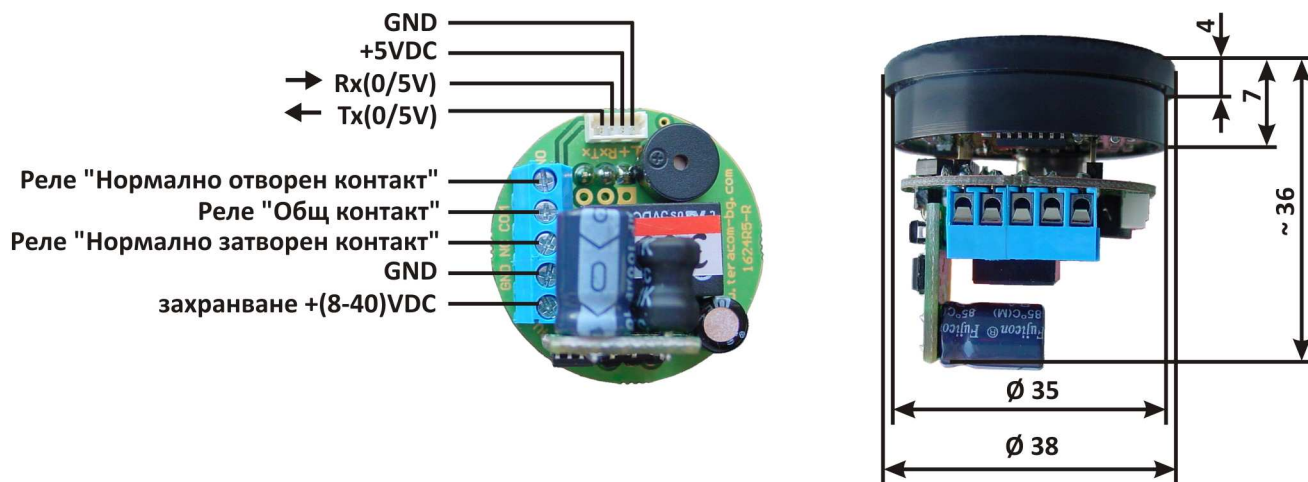
- | | |
|---|----------------------------|
| - работна температура | от -10 до +40°C; |
| - захранващо напрежение | 8-15VDC; |
| Locky-BT | 8-40VDC; |
| Locky-BT-40 | 180mA @ 12VDC; |
| - максимален консумиран ток /с включено реле/ | 60V / 0.3A; |
| - максимум напрежение/ток на комутация | ≤ 3см; |
| - дистанция за четене на идентификатор | |
| - габаритни размери | Φ 38mm x 30mm; |
| Locky-BT | Φ 38mm x 36mm; |
| Locky-BT-40 | 125kHz, EM4102 съвместими; |
| - използвани RFID идентификатори | до 500 идентификатора. |
| - енерго-независима памет | |

Размери и опроводяване:

Locky-BT



Locky-BT-40



Режим на работа:

Светоиндикаторът свети червено.

Ако се доближи идентификатор, контролерът издава кратък звук и премигва, за да индицира, че го е прочел. По интерфейса в последователен код се предава номера на идентификатора в следния формат:

Пример 1:

Номерът на идентификатора ще бъде изпратен, през интерфейса (в серия):

[F5][08][0B][01][07][DB][7C][73][7B]

Където:

- [F5] – начало на пакета (константа);
- [0B] – дължина на пакета, сумата от дължината на полетата „дължина“, „команда“, „данни“ и „CRC“ – в случая 11 байта;
- [0B] – команда;
- [01][07][DB][7C][73] – номер на идентификатор (примерен);
- [7B] – CRC, изчислява се с полиномния код $x^8+x^5+x^4+x^0$, приложен върху всички 7 байта между начало на пакета и CRC.

Пример 2:

Номерът на другия идентификатор ще бъде изпратен, през интерфейса (в серия):

[F5][08][0B][01][07][41][92][39][A8]

Където:

- [F5] – начало на пакета (константа);
- [08] – дължина на пакета, сумата от дължината на полетата „дължина“, „команда“, „данни“ и „CRC“ – в случая 11 байта;
- [0B] – команда;
- [01][07][41][92][39] – номер на идентификатор (примерен);
- [A8] – CRC, изчислява се с полиномния код $x^8+x^5+x^4+x^0$, приложен върху всички 7 байта между начало на пакета и CRC.

Ако по интерфейса се подаде команда:

[F5][04][16][05][E7]

Където:

- [F5] – начало на пакета (константа);

- [04] – дължина на пакета, сумата от дължината на полетата „дължина“, „команда“, „данни“ и „CRC“ – в случая 4 байта;
- [16] – команда;
- [05] – време за задействане на релето в секунди – от 0 до 240, в случая 5;
- [E7] – CRC, изчислява се с полиномния код $x^8+x^5+x^4+x^0$, приложен на всички байтове след начало на блок (от ляво на дясно), в случая 0x3C. Ако контролната сума не бъде вярна, контролерът няма да изпълни командата.

то контролерът ще включи релето си за времето зададено с командата и ще отговори с: [F5][03][96][99] .

Параметрите на интерфейса са: 19200bps, 8 bits, 1 stop bit, No parity.

Внимание: Интерфейсът на контролера е изпълнен на TTL нива (0/5V). За работа с компютър или други специализирани устройства трябва да се използва адапторен кабел - *Cable converter Locky USB / TTL*.

Варианти за оформление на предната част на Locky-BT:



Стикер 1
(жълт ключ)

Стикер 2
(сив фон)

Стикер 3
(син фон)

Специални възможности /за напреднали потребители /

Чрез ръчния терминал *HT500* или програмата *LockyMonitor* функционалността на контролера може да бъде сменена от *Locky-BT* на *Locky-BP* или *Locky-BF*. Повече информация може да бъде намерена на www.teracom-bg.com.