КОНТРОЛЕР ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ДОСТЪПА

Locky-BP-v2



КРАТКО ОПИСАНИЕ

Контролерът Locky-BP-v2 е електронно устройство, за ограничаване на достъпа до помещения, асансьори, автомобили, информационни системи и други. Работи с безконтактни идентификатори – карти и ключодържатели. Има вариант за работа с Bluetooth комуникация, с добавяне на допълнителен модул.

Контролерът е оформен като бутон, в който е вградена и четящата антена.

В паметта на устройството се въвеждат (регистрират) номерата на идентификатори. Регистрираните идентификатори в последствие могат да бъдат забранявани или разрешавани многократно.

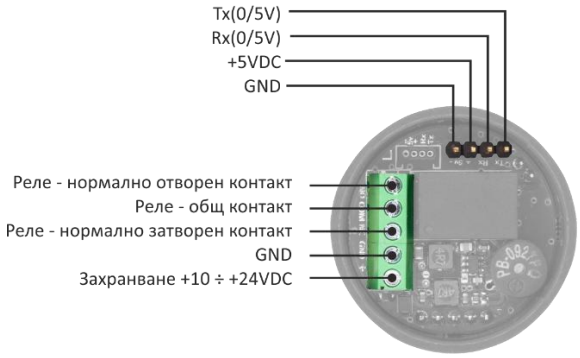
ФУНКЦИОНАЛНОСТ

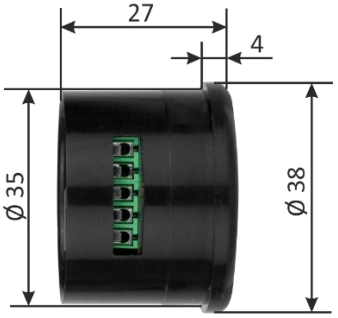
- възможност за добавяне и групово изтриване на работни идентификатори със сервизен идентификатор;
- възможност за програмиране (забраняване и разрешаване на идентификатори) чрез комплект от служебни програмиращи карти;
- възможност за програмиране с ръчен терминал HT500;
- възможност за програмиране със софтуер LockyMonitor;
- режим „кредит“ на всеки идентификатор предварително се задават брой възможни ползвания;
- режим „статистика“- за отчитане на броя ползвания за всеки идентификатор;
- възможност за управление на модул Expander8x (до осем допълнителни релета);
- възможност за свързване на бутон за аварийно отключване на бравата;
- възможност за работа с авариен оловен акумулатор 12V;
- възможност за ползване на смартфон с Android за идентификация с Bluetooth модул.
-

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

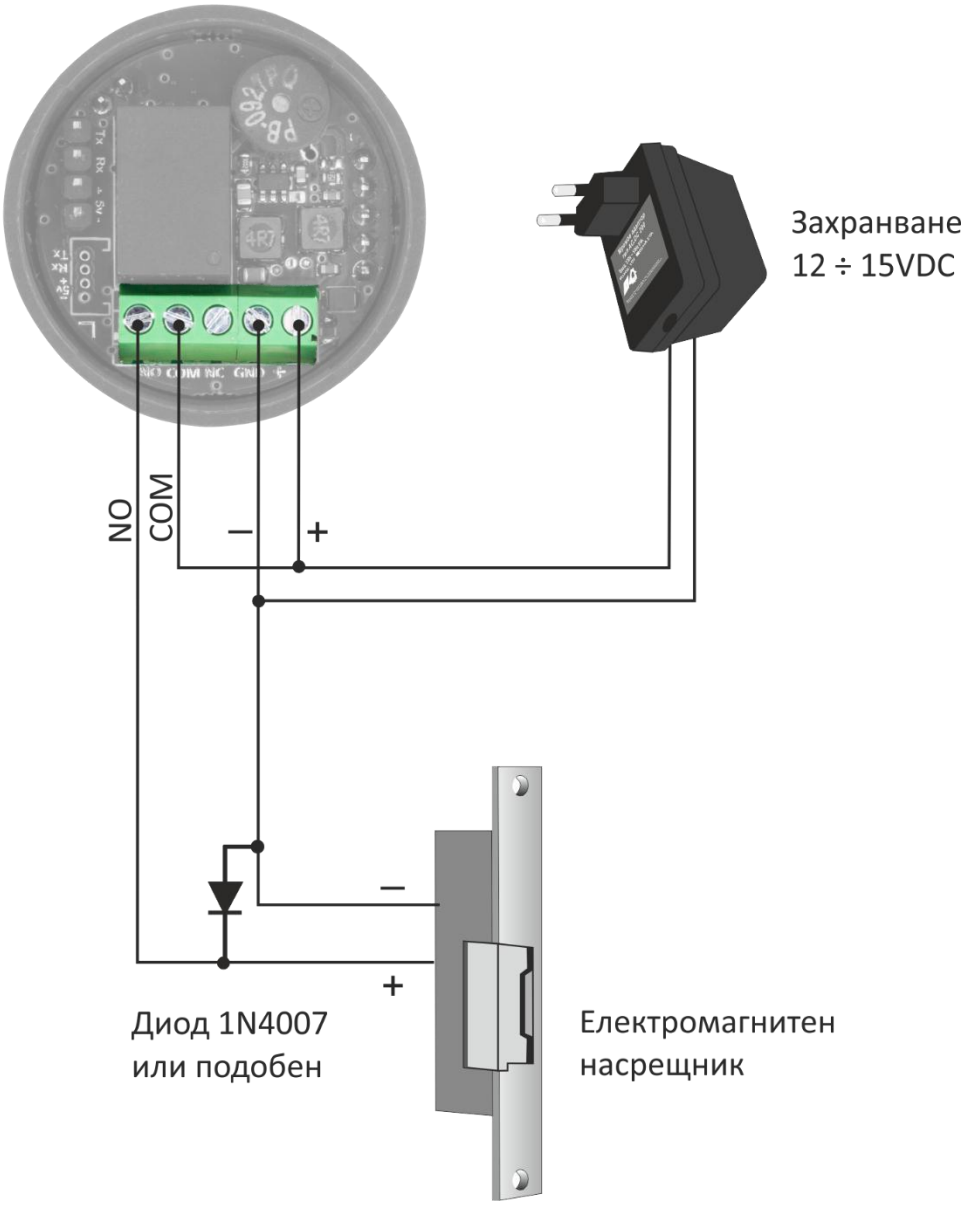
габаритни размери	Ø 38mm x 28mm
работна температура	-10 ÷ 40°C
захранващо напрежение	10 ÷ 24VDC +10%/-15%
макс. консумиран ток /с включено реле/	180mA @ 12VDC
макс. работно напрежение на комутация на релето	24V
макс. ток на комутация на релето	1A
дистанция за четене на идентификатор	≥3cm
RFID идентификатори	125kHz, EM4102 съвместими
максимален брой на запомнените идентификатори	1000
време за задействане на релето	1 ÷ 240сек (фабрично 3сек)

МОНТАЖ И СВЪРЗВАНЕ





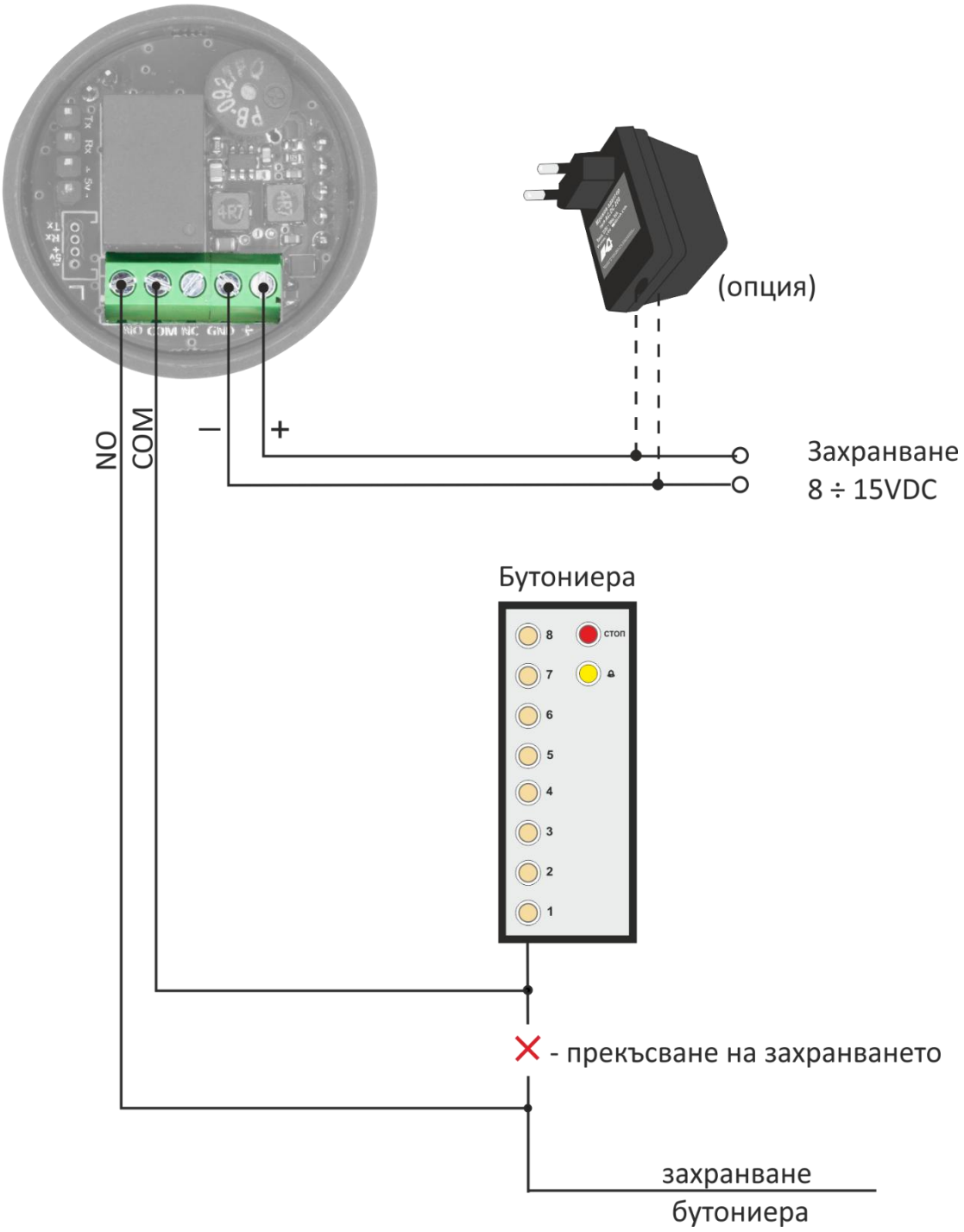
Свързване на Locky-BP-v2 към електромагнитен насрещник за отваряне на врата
При свързването се добавя диод от типа 1N4007 или подобен, който подтиска излъчваните радиосмущения и предпазва контактите на релето от бързо износване.
Захранващият адаптер трябва да е съобразен с необходимия ток за насрещника.



Свързване на Locky-BP-v2 към електрическата инсталация на асаньор

Контролерът се използва за комутиране на захранване към бутониерата на асансьора. При доближаване на валиден идентификатор, релето се задейства за предварително прогррамираното време. През това време бутониерата на кабината е активна.

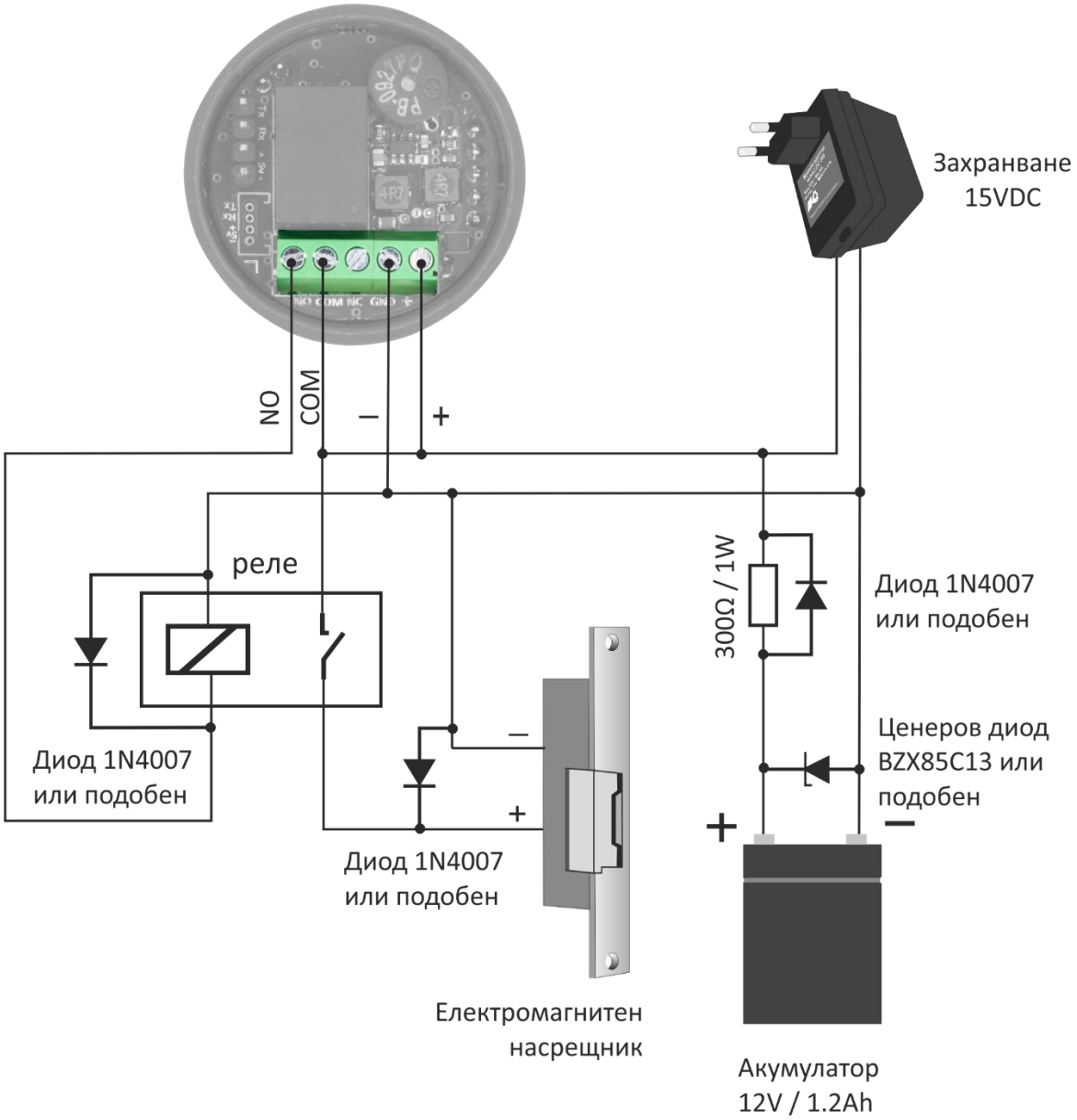
Забележка: Промяна на инсталацията на асансьора може да се извършва само от правоспособен асансьорен техник, който е в договорни отношения със собственниците на асансьора.



Свързване на Locky-BP-v2 към ел. насрещник през външно реле и акумулатор

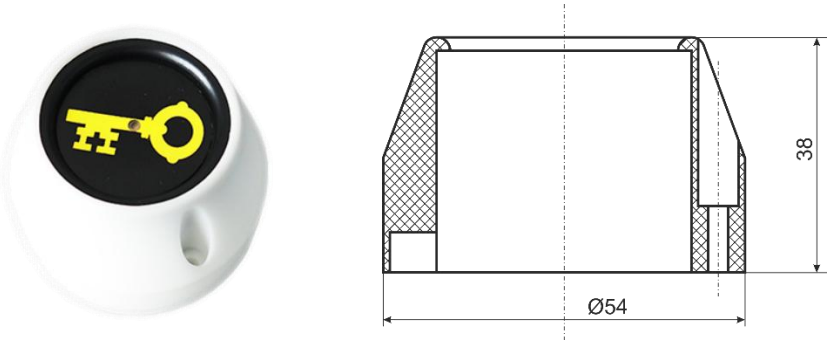
Схема за свързване с аварийно захранване и допълнително реле за предпазване на контактите на релето на контролера от бързо износване при обществени сгради с интензивно преминаване. Релето може да е от категорията на автомобилните релета.

Трябва да се добави и диод (1N4007) паралелно на бобината на допълнителното реле, обратно на поляритета на захранващото го напрежение.



Конзола за външен монтаж

При нужда от по-защитен монтаж може да се използва конзола за външен монтаж:



Конзолата се предлага като допълнителна комплектация по заявка.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стандартната комплектация:

- Контролер Locky-BP-v2 или Locky-BP-v2-BT (с Bluetooth комуникация);
- Служебна карта с надпис SERVICE;
- Осигурителен пръстен /зегерка/ за закрепване;
- Техническо описание, инструкция за експлоатация и гаранционна карта.

По допълнителна заявка:

- Адаптор мрежов 220VAC/12VDC 0.5A или 220VAC/12VDC 2.0A
- Комплект допълнителни служебни карти за програмиране - Xxx, xXx, xxX, V и X
- Конзола за външен монтаж

РЕЖИМИ НА РАБОТА

Работен режим

Светоиндикаторът премигва в червено през 1сек.

Ако в обхвата на антената се доближи невалиден идентификатор, контролерът издава шест дълги звукови сигнала. Светоиндикаторът продължава да премигва в червено.

Ако в обхвата на антената се доближи валиден идентификатор, контролерът издава един продължителен звуков сигнал, съпроводен със задействане на релето, а индикаторът свети в зелено. Релето се задейства за предварително зададеното време от 1 до 240 секунди, като фабричната настройка е 3 секунди.

Изтриване на всички идентификатори

С тази операция трябва да се започва винаги, освен, в случаите когато устройството е получено ново от производителя и е с изчистена памет.

За не помалко от 10 сек. се доближава картата SERVICE /индикатора загасва/. В следващите 20 сек. се чува накъсан звуков сигнал и премигване на индикатора в жълто. Когато устройството премине отново в работния си режим, всички идентификатори са изтрити от паметта му, с изключение на картата SERVICE.

Въвеждане на идентификатори

Процесът започва, когато устройството е в работно състояние и идентификатор SERVICE се доближи за кратко в обхвата на антената. Индикаторът светва в жълто, контролерът издава единичен звуков сигнал. От този момент, при доближаване на нов идентификатор той ще се запомни и контролера издава два звукови сигнала, а индикатора премигва еднократно. Доближеният идентификатор се запомня на първата свободна позиция в паметта. Ако някой от първите пет идентификатора се подаде повторно, контролерът реагира с угасване на светоиндикатора и еднократен звуков сигнал, което показва че няма да бъде направен повторен запис на този идентификатор.

Ако някой от следващите идентификатори се подаде повторно, контролерът изсвирва три пъти и светва в червено, което предупреждава, че този идентификатор вече е запомнен и няма да бъде запомнен втори път. Така, последователно могат да се въвеждат необходимите идентификатори.

Връщането към работен режим става или с повторно доближаване на SERVICE идентификатора, при което контролера издава три кратки звукови сигнала или автоматично, 60 секунди след последното доближаване на идентификатор.

Важно:

В случай, че ще се извършват последващи забрани или разрешавания на въведените идентификатори, е задължително изготвянето на списък с имената на притежателите на индентификаторите и поредният им номер на въвеждане.

Примерен списък:

Номер на въвеждане	Надпис на върху картата	Функция или притежател на картата
0	SERVICE	главна карта
1		място за обозначение на първи работен идентификатор
2		
3		
4		
5		
6		
7		
...		
...		
...		
996		
997		
998		
999		

Програмиране с ръчен терминал

Дава възможност за добавяне на нов и смяна на статута на вече въведен идентификатор. Смяната на статута може да бъде направена без наличието на идентификатора. Извършва се с ръчен терминал HT500, по два начина - жично, с кабел Cable converter Locky USB / TTL или безжично, като ръчния терминал се доближи до антената на контролера. Програмирането е обяснено в описанието на ръчния терминал.

Програмиране с персонален копмютър

Използва се специализираната програма LockyMonitor, която може да бъде изтеглена от www.teracom-bg.com. Връзката между контролера и персоналния компютър се осъществява чрез адаптерен кабел - Cable converter Locky USB / TTL.

Специални възможности /за напреднали потребители /

Чрез ръчния терминал HT500 или програмата LockyMonitor функционалността на контролера може да бъде сменена от Locky-BP-v2 на Locky-BF-v2 или Locky-BT-v2. Повече информация може да бъде намерена на www.teracom-bg.com.