

L8542199
Rev. 07/06/10

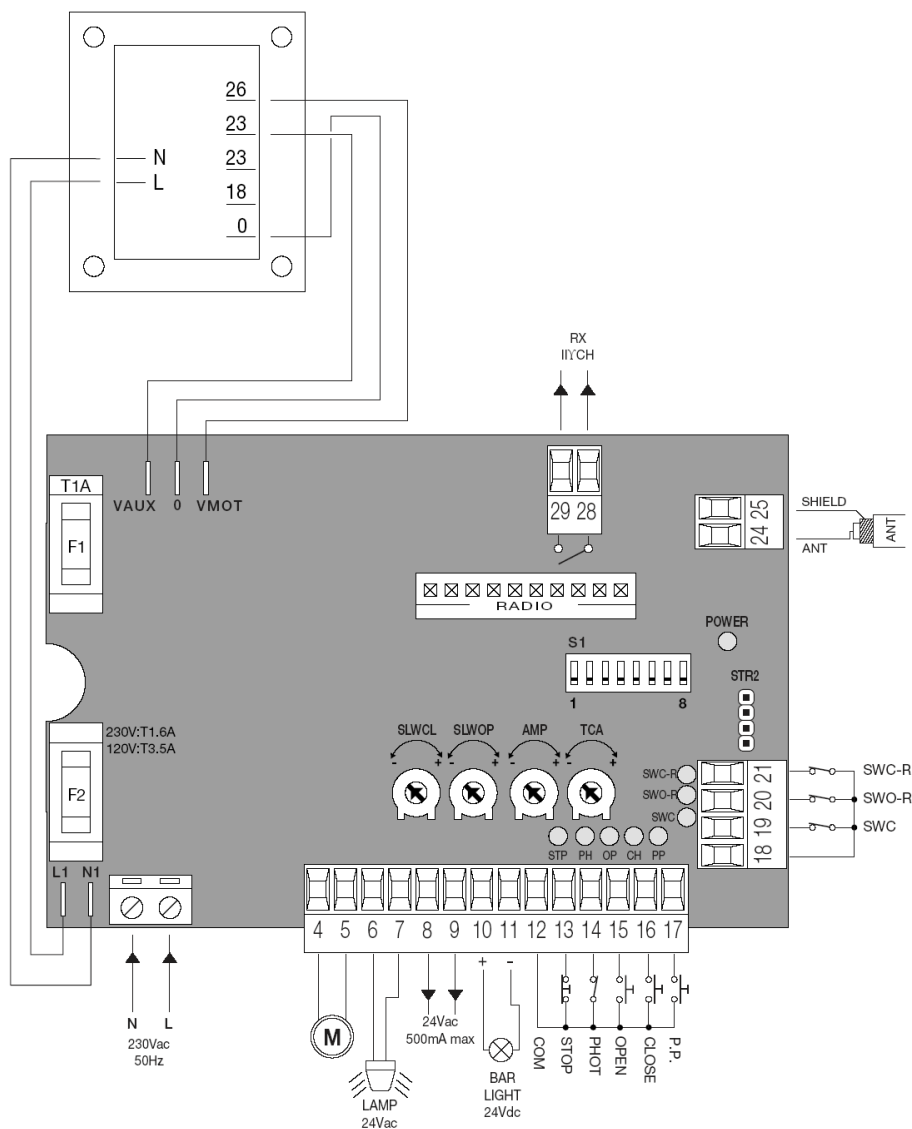
Централа за бариера

DA.24V

Централа за управление на бариери с 24Vdc мотори, чиято мощност не превишава 120W.

Общи забележки

- Свързването и логическите схеми трябва да се извършват в съответствие с действащите нормативни актове.
- Кабелите с различен волтаж трябва да се разделят физически или да се изолират по подходящ начин с допълнителна изолация от поне 1мм.
- Кабелите трябва да се закрепят добре в близост до терминалите.
- Проверете всички връзки преди да подадете захранване към централата.
- Проверете дали позициите на дип-суичовете отговарят на желанияте.
- Входове (13 или 14) с Нормално затворени контакти, които няма да се използват, трябва да се свържат към Общия (12).



Функции на Входи/Изходи

№	Функция	Описание
1-2	Захранване	Вход, 230Vac 50Hz (1 – нула / 2 – фаза)
4-5	Мотор 24Vdc	Връзка към мотора, 24Vdc
6-7	Сигнална лампа	Връзка за сигнална светлина, 24Vac 40W
8-9	24Vac	Изход, захранване на фотоклетки или други аксесоари – 24Vac/ 0.5A max. Внимание: В случай на монтирана платка CB.24V за работа с акумулатори, изходите 8 и 9 са с постоянно напрежение 24Vdc. Преди включване се убедете, че устройствата са правилно включени (8=Плюс; 9=Минус)
10-11	Светлини върху рамото	Изход за светлини върху рамото, 24Vdc(10=Плюс; 11=Минус) 200mA max. (равно на приблизително 6 светлини)
12	Общ	Общ за всички управляващи входи
13	СТОП	Вход от бутон СТОП , (нормално затворен контакт)
14	PHOT	Вход от фотоклетки , (нормално затворен контакт)
15	ОТВАРЯ	Вход от бутон ОТВАРЯ (нормално отворен контакт)
16	ЗАТВАРЯ	Вход от бутон ЗАТВАРЯ (нормално отворен контакт)
17	Пасо-Пасо	Вход от бутон Стъково (нормално отворен контакт)
18	Общ	Общ, крайни изключватели
19	SWC	Вход от краен изключвател за Стоп при Затваряне (нормално затворен контакт).
20	SWO-R	Вход от краен изключвател за Бавния ход при Отваряне (нормално затворен контакт).
21	SWC-R	Вход от краен изключвател за Бавния ход при Затваряне (нормално затворен контакт).
24-25	Антенa	Връзка към антена на радиоприемника (24=сигнал / 25=екран)
28-29	Радио, втори канал	Изход от втория радиоканал (само при инсталитана платка J3) (нормално отворен контакт)
VAUX-0-VMOT	Вторично	Връзка от вторичната намотка на трансформатора
L1-N1	Първично	Връзка към първичната намотка на трансформатора
J3	Радио приемник	Куплунг за радиопримник за втори канал
STR2	SERIAL	Куплунг за платка (опция) за серийна връзка на повече от една бариера. За повече информация вижте съответните инструкции.

Функции на тримерите

SLOWCL	Регулира Бавната скорост при Затваряне . Бавният ход при Затваряне започва с натискане на SWC-R и приключва, когато се натисне SWC.
SLOWOP	Регулира Бавната скорост при Отваряне . Бавният ход при Отваряне започва с натискане на SWO-R и приключва, когато изтече избраното чрез дип-суич №8 време (2 или 4 сек).
AMP	Регулира чувствителността на датчика за ток (пречки по време на движение). Датчикът действа и при Отваряне и при Затваряне. Не действа по време на бавния ход при Отваряне. Ако бъде засечена пречка: - при Отваряне бариерата спира . - при Затваряне бариерата се отваря напълно.
TCA	Регулира Времето за Автоматично затваряне от 1сек. до 90сек (ако DIP 1 е On).

Функции на дип-свичовете

DIP 1	“TCA”	Автоматично затваряне. Off: Автоматичното затваряне забранено. Op: Автоматичното затваряне позволено, времето зависи от тример TCA.
DIP 2	“PRELAM.”	Предупредителна светлина. Off: Сигналната лампа мига 0 сек. преди стартиране. Op: Сигналната лампа мига 3 сек. преди стартиране.
DIP 3	“SCL”	Бързо затваряне от фотоклетки (само ако DIP 1 е ON). Ако няма сигнал от фотоклетките времето за автоматично затваряне зависи от тример TCA. Ако има сигнал от фотоклетките при: Off: Времето за автоматично затваряне не се променя. Op: Времето за автоматично затваряне става 1сек.
DIP 4	“P.P.Mod”	Избира начина на работа на бутон Пасо-Пасо и на предавателя. Off: операция: ОТВАРЯ > СТОП > ЗАТВАРЯ > СТОП > Op: операция: ОТВАРЯ > ЗАТВАРЯ > ОТВАРЯ >
DIP 5	“LIGHT”	Избира начина на работа на светлини върху рамото, свързани към клеми 10/11. Off: Мигат бавно при отворена или затворена бариера. Мигат бързо при движение. Op: Постоянна светлина при отворена бариера. Да се използва като предупредителна светлина за отворена бариера или за връзка към 24Vdc уреди за броене на автомобили.
DIP 6	“COND.”	Функциониране на дистанционното или бутон пасо-пасо по време на Отваряне. Off: Могат да затварят или спират бариерата по време на Отваряне. Op: Блокирани са по време на Отваряне. - С дистанционното или с бутон пасо-пасо или не може да се подаде команда за затваряне докато бариерата не се отвори напълно - В режим автоматично затваряне дистанционното или бутон пасо-пасо само отварят.
DIP 7	“AMPCL”	Датчик за ток (пречки по време на движение) при Затваряне. Off: Включен. Действа по време на бавния ход при затваряне. При наличие на пречка бариерата ще се отвори. Op: Изключен датчик.
DIP 8	“Trall-OP”	Начин на спране Off: Спира по крайни изключватели Op: Спира по ток.

В случай, че желаете бариерата да работи в режим **“Непрекъснато натиснат бутон”** поставете всички DIP 1 до DIP 8 в положение **ON**. Бариерата ще се управлява само от бутони ОТВАРЯ или ЗАТВАРЯ докато са непрекъснато натиснати. Фотоклетките или други датчици не влияят на бариерата.

Скорост на бариерата

На захранващия трансформатор са предвидени **три клеми** за проводник **VMOT**.

В зависимост от положението му се настройва скоростта на бариерата:

Към клема 18 - ниска скорост.

Към клема 23 - средна скорост.

Към клема 26 - висока скорост.

В случай че използвате аксесоари VE.AM и VE.RAST, **не** избирайте висока скорост.

ВНИМАНИЕ! Настройката засяга нивото на сигурност на автоматичната система.

Проверете дали желаната от вас скорост на бариерата отговаря на действащите нормативни актове.

Всяка промяна в скоростта изисква нова калибрация на датчика за пречка.

Светодиоди

Функции на светодиодите:

POWER LED	Примигва, за да покаже наличието на основното захранване.
STOP LED	Угасва, когато се активира бутон СТОП.
PHOT LED	Угасва, когато фотоклетките не са изравнени или при наличието на някаква пречка между тях.
OPN LED	Светва, когато е натиснат бутон ОТВАРЯ.
CLS LED	Светва, когато е натиснат бутон ЗАТВАРЯ.
PP LED	Светва, когато с е натиснат бутон Пасо-Пасо или дистанционно.
SWC LED	Светва, когато е натиснат краен изключвател за Стоп при Затваряне .
SWO-R LED	Светва, когато е натиснат краен изключвател за Бавния ход при Отваряне .
SWC-R LED	Светва, когато е натиснат краен изключвател за Бавния ход при Затваряне .