



## 1. Пристрій і його призначення

Магнітний або електромагнітний замок **KRF-300LED** для внутрішнього встановлення — пристрій для замикання дверей, принцип роботи якого заснований на магнітній взаємодії. Складається з корпусу з електромагнітом і відповідної планки з металу з високою магнітною проникністю.

Замок призначений для утримання дверей у зачиненому положенні під час подавання на нього постійної напруги.

## 2. Технічні характеристики

Напруга живлення	Споживання	Сила утримання	Розміри	Вага
				
12 / 24 В	550 мА	280-300 кг	250 / 55 / 27 мм	1.4 кг

## 3. Рекомендації з встановлення

Здійснювати встановлення замка слід з обережністю, пошкодження поверхонь електромагніту або відповідної планки, що притягуються одна до одної, може призвести до зменшення зусилля утримання. Тіло замка має бути жорстко закріплене, відповідна планка монтується на полотні з використанням кріплення, що йде в комплекті. Це кріплення забезпечує можливість обертання відносно центральної точки кріплення для компенсування перекосів під час встановлення або деформації полотна. Перед встановленням замка слід використовувати комплектуючі для фіксації різьблення для всіх кріпильних елементів.

## 4. Монтаж

Не слід занадто жорстко закріплювати відповідну планку з метою збереження еластичності гумової шайби, щоб забезпечити можливість планки автоматично підлаштовувати своє положення відносно тіла замка для більш щільного зчеплення.

### Підключення 12 В

- Споживана потужність 0,3 А (мінімум).
- Підключіть живлення (+) від джерела 12 В до конектора +12 В.
- Підключіть землю (-) від джерела 12 В до конектора GND.
- Перевірте перемичку для операції з 12 В.



12 В DC

### Підключення 24 В

- Споживана потужність 0,25 А (мінімум).
- Підключіть живлення (+) від джерела 24 В до конектора +12 В.
- Підключіть землю (-) від джерела 24 В до конектора GND.
- Перевірте перемичку для операції з 24 В.



24 В DC

## 5. Принцип роботи

- 1) За допомогою шаблону, що додається, розмітьте і просвердліть отвори для кріплення замка в місці, найбільш віддаленому від дверних петель.
- 2) Відкрутіть пластину від основи магнітного замка, потім за допомогою гвинтів прикріпіть її до дверної коробки, до пластини прикрутіть магнітний замок.
- 3) Закріпіть на дверному полотні відповідну планку замка. Помістіть під відповідну частину шайби, які йдуть у комплекті із замком.
- 4) Корпус замка і відповідна планка мають бути встановлені паралельно і без перекосів.
- 5) Підключіть до електромагнітного замка джерело живлення (БЖ), для цього необхідно з'єднати контакти +12 В і -12 В згідно зі схемою на малюнку.
- 6) Для керування замком, необхідно з'єднати контакти IN+ з +12 В, а контакти IN- — з контактами реле блоку керування (БУ) на замикання згідно зі схемою на малюнку. За допомогою регулятора таймера встановіть час затримки увімкнення електромагнітного замка від 0-30 с.

