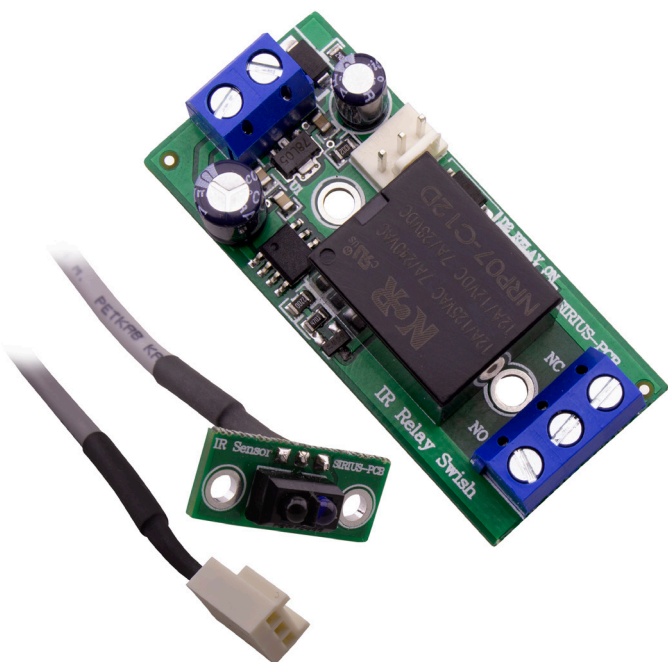




IR Relay Switch 12VDC Инфрачервен релееен ключ 12VDC

№11010117

www.sirius-pcb.com



Устройството е изградено на базата на съвременен микроконтролер и служи за управление на консуматори посредством релееен изход. Автоматичният инфрачервен сензор се управлява чрез приближаване на ръка (длан) на 2-3ст. Чрез кратко задържане на ръката устройството включва или изключва консуматора. За по-голямо удобство сензорът е изнесен външно с дължина на кабела 1m. Устройството намира приложение при нужда от управление на различни консуматори работещи в режим **ON/OFF** без да се монтира механичен ключ.

Основни параметри

- Захранващо напрежение: 12VDC
- Защита от обратно включване на захранващото напрежение
- Светодиодна индикация за състоянието на изхода
- Външен IR сензор с дължина на кабела 1m /включен в комплекта/
- Релееен изход за управление на консуматор с максимално допустими параметри 240VAC/7A
- Изходи на релето:
 - NO - нормално отворен
 - COM - общ
 - NC - нормално затворен
- Размери на платката: 52 x 24mm

www.sirius-pcb.com

Описание

На фигурата вдясно е показан начинът на свързване на устройството с използване на NO - контакт (при задействане на изхода контактът се затваря).

Принцип на работа

- С приближаване на ръката към сензора изходът се активира - включва, при повторно приближаване към сензора изходът се деактивира - изключва и така с всяко последващо приближаване изходът се включва и изключва.
- Състоянието на изхода се индикира от червения светодиод /RELAY ON/ на платката.
- При подаване на захранващо напрежение към устройството изходът винаги е изключен.

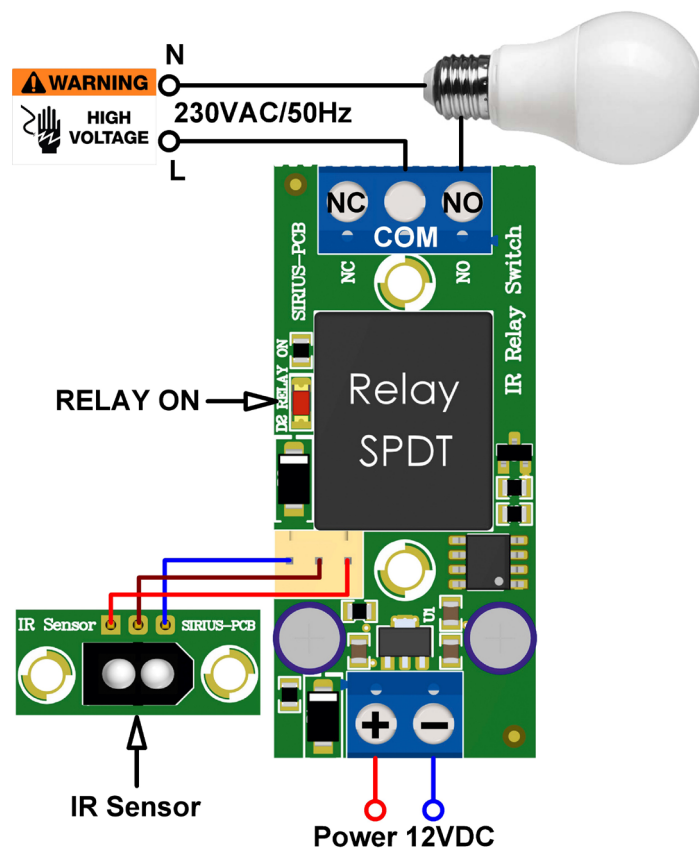
Важно !!!

Сензорът да **НЕ** се излага на пряка слънчева светлина. В противен случай е възможно да се появят нежелани включения и изключения на изхода на устройството, тъй като в слънчевата светлина се съдържат IR лъчи.

Внимание !!!

При свързване на консуматор с по-високо напрежение от 24V е необходимо да се спазват всички мерки за безопасна работа с **ВИСОКО НАПРЕЖЕНИЕ!**

Примерна схема на свързване на устройството



www.sirius-pcb.com