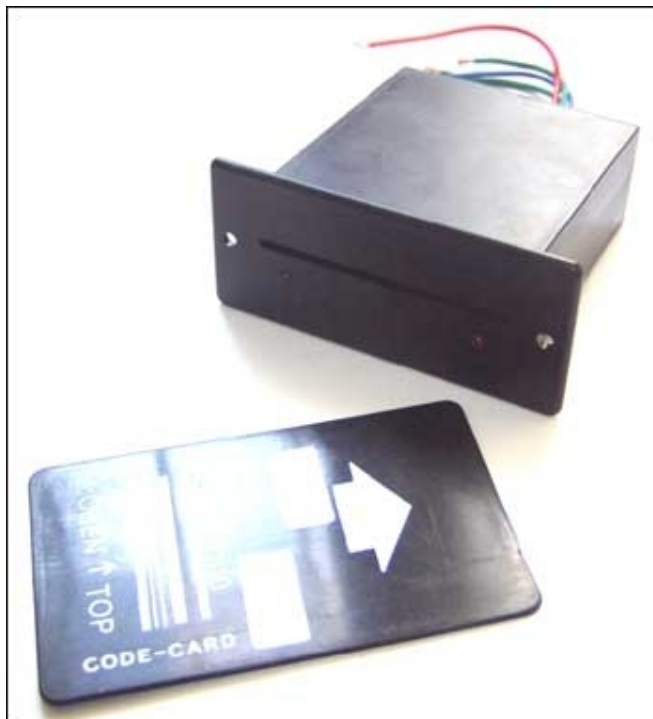


МК354 - Система доступа с картой-ключом



Предлагаемый модуль представляет собой простую систему доступа и предназначено для организации ограниченного доступа в помещение, а также для изучения принципов работы охранных устройств и систем доступа.

Доступ разрешенных в помещение лиц осуществляется при помощи установки в отверстие модуля специальной пластиковой карты, входящей в его комплект.

Технические характеристики

Напряжение питания устройства: 12 В.

Максимальный ток потребления в режиме удержания реле: 50 мА.

Ток потребления в дежурном режиме: 10 мА.

Габариты устройства (ДхШхВ): 70х60х25 мм.

Габариты передней панели: 80х35 мм.

Краткое описание принципа действия устройства

В модуле установлены 4 оптопары, состоящие из миниатюрного ИК-светодиода и фотоприемника. Пока в устройстве доступа нет карты, излучение от светодиодов не попадает на фотодатчики и устройство не срабатывает.

Карта доступа - это пластина из черного пластика с нанесенными в определенных местах белыми метками, способными отражать ИК-излучение.

Как только в устройство вставляется карта доступа, свет от двух определенных ИК-светодиодов отражается и попадает на соответствующие два фотоприемника, что и является сигналом для срабатывания реле.

Если вставить вместо штатной карты доступа другую пластину, устройство не работает и не включает электрозамок. Если ИК-излучение попадет не только на два «разрешающих» фотодиода, но и на любой из двух оставшихся - устройство также не включит реле электрозамка.

Комплект поставки:

- модуль МК354 в корпусе – 1 шт.;
- карта доступа – 3 шт.;
- инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Включение и проверка

Подключите питания 9...12В к красному («плюс») и синему («ми-нус») проводам.

Два зеленых провода – нормально разомкнутые выводы реле. К данным проводам можно подключить обмотку электрозамка или другую нагрузку (лампу оповещения, звонок и пр.).

Для совместного применения мы рекомендуем электромагнитный замок тайваньской компании YUS EL-371A. Схема подключения электромагнитного замка приведена ниже.

Горящий светодиод красного цвета сигнализирует о наличии питающего напряжения.

Вставьте карту доступа (стрелкой вверх и вперед) в щель картоприемника. При этом должен загореться светодиод зеленого цвета («доступ разрешен»), «шелкнуть» реле и подключить своими контактами мощную нагрузку электрозамка.

Извлеките карту из картоприемника – устройство должно перейти в дежурный режим.