

CANBO M-505M

Проводной инфракрасный бесконтактный выключатель для автоматических дверей



Назначение. М-505М - проводной инфракрасный бесконтактный выключатель для активации автоматической двери. Чтобы открыть дверь, достаточно поднести руку к лицевой панели на настроенную дистанцию.

Исполнение. М-505М - накладная (Exposed type) версия серии М-505. В отличие от М-505, который рассчитан на скрытый монтаж, М-505М устанавливается поверх стены и имеет компактный корпус толщиной около 15 мм.

Источник. Русский документ подготовлен по оригинальной заводской инструкции CANBO M-505/505M из предоставленного архива. В этой версии оставлены только данные, относящиеся к М-505М. Оригинальный PDF также добавляется в карточку товара.

1. Органы управления и индикация

Элемент	Описание
Лицевая панель	Инфракрасная зона Wave to Open
LED-индикатор	Ожидание - синий; срабатывание - красный
Регулятор чувствительности	Находится внутри корпуса; для настройки необходимо открыть крышку

2. Монтаж

М-505М рассчитан на накладной монтаж. Размер лицевой панели - 86x86 мм, толщина корпуса по заводской схеме - около 15 мм. Выберите ровную поверхность рядом с проходом, закрепите устройство комплектными винтами и исключите люфт корпуса.

Не размещайте сенсор непосредственно рядом с сильными источниками инфракрасного излучения или поверхностями, которые могут вызывать стабильные отражения в зоне обнаружения.

3. Электрическое подключение M-505M

Цвет провода	Назначение
Orange	NC - нормально замкнутый контакт реле
Yellow	COM - общий контакт реле
Blue	NO - нормально разомкнутый контакт реле
Green	AC/DC питание
Red	AC/DC 12-24 В, питание

Питание устройства - AC/DC 12-24 В. Для управления автоматической дверью используйте NO/COM либо NC/COM в зависимости от логики входа контроллера двери.

4. Настройка дистанции срабатывания

Дистанция бесконтактного обнаружения регулируется примерно от 0 до 6 см. Поворот регулятора по часовой стрелке увеличивает дистанцию, против часовой стрелки - уменьшает.

Для доступа к регулятору необходимо открыть крышку устройства. После настройки несколько раз проверьте работу рукой с разных направлений и убедитесь в отсутствии ложных срабатываний.

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	M-505M
Тип	Проводной инфракрасный бесконтактный выключатель
Исполнение	Накладное (Exposed type)
Питание	AC/DC 12-24 В
Ток ожидания	13 мА при DC 12 В
Ток срабатывания	27 мА при DC 12 В
Дистанция обнаружения	0-6 см, регулируемая
Релейный выход	NO / COM / NC
Допустимая нагрузка контакта	1 А при DC 24 В
Размер лицевой панели	86x86 мм
Толщина корпуса	около 15 мм

6. Проверка после подключения

1. Проверьте правильность питания AC/DC 12-24 В.
2. Подайте питание. В режиме ожидания должен гореть синий LED.
3. Поднесите руку к сенсору на рабочую дистанцию. Индикатор должен переключиться на красный, а реле - изменить состояние.
4. Убедитесь, что контроллер автоматической двери получает команду открытия.
5. Проверьте работу несколько раз и при необходимости скорректируйте дистанцию обнаружения.

7. Комплект поставки

Наименование	Количество
М-505М	1
Комплект винтов	1
Инструкция	1
5-pin кабель	1

8. Применение

М-505М используется для бесконтактной активации автоматических раздвижных и распашных дверей в офисах, медицинских учреждениях, торговых объектах, гостиницах и других помещениях, где требуется гигиеничная команда Wave to Open.

9. Отличие от М-505

М-505М - накладное исполнение с проводами, выведенными из корпуса. М-505 - скрытое встраиваемое исполнение той же серии. Основные электрические параметры и принцип инфракрасного бесконтактного срабатывания у моделей общие.

Перевод подготовлен ИОМАКС ПРО по оригинальной инструкции CANBO М-505/505М. При расхождениях приоритет имеют заводская маркировка конкретной поставки и оригинальный англоязычный PDF.