

CANBO M-602H

Беспроводной инфракрасный бесконтактный выключатель для автоматических дверей



Назначение. М-602Н - беспроводной инфракрасный бесконтактный выключатель Wave to Open для активации автоматической двери. Панель определяет руку в регулируемой ИК-зоне и передаёт команду беспроводному приёмнику, подключённому к контроллеру двери.

Особенности. Панель не требует прокладки сигнального кабеля к приёмнику. Предусмотрены режимы скорости опроса М/К, регулируемая дистанция 3-18 см и два режима релейного выхода приёмника М/Л.

Источник. Русский перевод оригинальной заводской инструкции CANBO M-602H из предоставленного архива. Оригинальный PDF также добавляется в карточку товара.

1. Устройство и органы настройки

Узел	Описание
Панель-передатчик	ИК-излучатель, ИК-приёмник, индикатор, М/К, регулятор дистанции, батареи
Беспроводной приёмник	Красный POWER LED, синий ACTION LED, М/Л, Learning, NC/COM/NO и питание

Режим М панели: обычный. Режим К: скорость реакции увеличивается примерно на 26%, но потребление в ожидании возрастает примерно на 80%.

2. Подключение приёмника

Цвет / клемма	Назначение
Orange	NC - нормально замкнутый контакт
Yellow	COM - общий контакт реле
Blue	NO - нормально разомкнутый контакт
Green	DC 12-30 V, минус
Red	DC 12-30 V, плюс

Для стандартной команды открытия обычно используют NO/COM. Перед подключением сверяйте маркировку конкретного приёмника и требования входа контроллера двери.

3. Настройка дистанции обнаружения

Дистанция бесконтактного обнаружения регулируется примерно от 3 до 18 см. По часовой стрелке дистанция увеличивается, против часовой - уменьшается.

M-602H использует модулированное ИК-излучение 38 кГц. Для устойчивого срабатывания поднесите руку или другую отражающую поверхность к лицевой стороне сенсора.

4. Обучение передатчика

1. Кратко нажмите Learning на приёмнике. Синий индикатор загорится.
2. Активируйте панель M-602H.
3. Синий индикатор приёмника мигнёт два раза - код сохранён.
4. Через 5 секунд без действий приёмник вернётся в ожидание.

Приёмник поддерживает обучение до 20 передатчиков.

Удаление кодов: удерживайте Learning около 5 секунд. Синий LED мигнёт пять раз - все коды удалены. Отдельное удаление одного передатчика инструкцией не предусмотрено.

5. Режимы релейного выхода приёмника

Режим	Работа
M	Импульсный выход: сигнал открытия около 1,5 с. Основной режим для автоматических дверей.
L	Фиксируемый выход: каждое срабатывание переключает состояние реле до следующего срабатывания.

6. Технические характеристики

Параметр	Приёмник	Панель-передатчик
Питание	DC 12-30 В*	3 В; 2 шт. 3-вольтовых кнопочных батарей
Ток ожидания	34 мА при DC 12 В	≤22 мкА (M); 40 мкА (K)
Ток срабатывания / передачи	62 мА при DC 12 В	10 мА
Контакт реле	1 А при DC 24 В	-
Время импульса	1,5 с	-
ИК-модуляция	-	38 кГц
Интервал сканирования	-	M: 330 мс; K: 250 мс
Дистанция ИК	-	3-18 см
Чувствительность	-95 dBm	-
Беспроводная дальность	более 30 м без препятствий	более 30 м без препятствий
Ресурс батарей	-	около 190 дней при 200 срабатываниях/сутки
Размер	110 x 30 x 15 мм	135 x 36 x 10 мм

* В оригинальной инструкции приёмник маркирован как DC 12-30 В. Актуальная публичная карточка производителя указывает AC/DC 12-30 В. При монтаже используйте значение, нанесённое на конкретный приёмник поставки.

7. Первый запуск и проверка

1. Подключите релейный выход и питание приёмника.
2. Установите батареи и выберите M или K.
3. Обучите панель приёмнику.
4. Выберите M или L на приёмнике.
5. Настройте дистанцию обнаружения.

6. Несколько раз проверьте открытие двери и отсутствие ложных срабатываний.

8. Эксплуатация и обслуживание

Для открытия двери поднесите руку к зоне WAVE. Касание не требуется. При нестабильной работе проверьте батареи, чистоту ИК-окон и радиосвязь с приёмником.

Если рядом есть массивные металлические конструкции или сильные источники помех, проверьте систему на фактическом месте до окончательного крепления.

9. Применение

M-602H подходит для автоматических раздвижных и распашных дверей в офисах, гостиницах, магазинах, медицинских и общественных зданиях. Беспроводная панель особенно удобна при модернизации готового объекта, когда прокладка нового сигнального кабеля нежелательна.

Перевод подготовлен ИОМАКС ПРО по оригинальной инструкции CANBO M-602H. При расхождениях приоритет имеют заводская маркировка конкретной поставки и оригинальный англоязычный PDF.