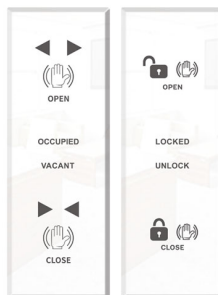


CANBO M-538

Бесконтактный комплект управления и блокировки автоматической двери для специальных помещений



Назначение. М-538 - компактный бесконтактный комплект управления автоматической дверью для специальных и частных помещений. Система состоит из наружной и внутренней ИК-панелей и отдельного контроллера и обеспечивает открытие, закрытие, блокировку и индикацию состояния помещения без касания.

Индикация. Наружная панель показывает состояния VACANT / OCCUPIED, внутренняя - UNLOCK / LOCK. Управление OPEN/CLOSE выполняется бесконтактным поднесением руки.

Источник. Русский документ подготовлен по оригинальной двухстраничной инструкции CANBO M-538 из предоставленного архива. Оригинальный PDF также добавляется в карточку товара.

1. Состав системы

Элемент	Назначение
Наружная панель	Зона OPEN, зона CLOSE, LED VACANT/OCCUPIED
Внутренняя панель	Зона OPEN/UNLOCK, зона CLOSE/LOCK, LED UNLOCK/LOCK
Основной контроллер	Питание, логика блокировки, голос, время удержания, релейный выход
Внешний динамик	Голосовые подсказки

2. Габариты

Элемент	Размер
Панель	185 x 65 x 18,5 мм
Основной контроллер	143 x 60 x 40 мм

3. Подключение

Наружная и внутренняя панели подключаются по одинаковой цветовой схеме:

Провода	Назначение
Red, black, brown, yellow	Зона / вход открытия двери
Green, white, blue, orange	Зона / вход закрытия двери
Purple, grey	LED-индикация

Контроллер подключается к автоматической двери по цепям питания и сигнала открытия, к внешнему динамику, кнопке Time Delay и внешней световой табличке. Рабочее питание системы - AC/DC 12-36 В.

4. Основной алгоритм работы

1. После подачи питания система переходит в режим ожидания: на наружной панели горит VACANT, на внутренней - UNLOCK.
2. Поднесите руку к наружной зоне OPEN. Автоматическая дверь откроется, прозвучит сообщение «Door is opening».
3. После входа поднесите руку к внутренней зоне CLOSE/LOCK. Дверь закроется и заблокируется, прозвучит «Door is closing».
4. После блокировки снаружи горит OCCUPIED, внутри - LOCK. Попытка открытия снаружи сопровождается сообщением «Occupied» и дверь не открывается.
5. Для выхода активируйте внутреннюю зону OPEN. Дверь откроется.
6. После выхода дверь закрывается автоматически по выбранному времени либо по наружной зоне CLOSE. Система возвращается в ожидание.

Условие блокировки. После внутренней команды открытия необходимо выждать около 5 секунд до команды CLOSE/LOCK. Если система находится в ожидании более 1 минуты, сначала активируйте OPEN, затем через 5 секунд - CLOSE/LOCK. В ручном режиме это ограничение не применяется.

5. 30-минутный режим

После 25 минут в заблокированном состоянии без действий система предупреждает, что через 5 минут будет разблокирована. Для продления ещё на 30 минут активируйте внутреннюю зону LOCK либо нажмите Time Delay. Функцию можно отключить DIP-переключателем №3.

6. Аварийные функции

Аварийное открытие: удерживайте наружную зону CLOSE, дождитесь мигания индикатора примерно через 7 секунд, затем, продолжая удержание, пять раз активируйте наружную зону OPEN. Система принудительно разблокирует дверь.

Аварийная блокировка: удерживайте наружную зону OPEN около 7 секунд до мигания, затем пять раз активируйте CLOSE. Система принудительно заблокирует дверь.

7. Настройки

Громкость: потенциометр динамика - по часовой стрелке громче, против часовой стрелки тише.

Настройка	Значение
Удержание двери	5 с
Удержание двери	15 с
Удержание двери	15 мин
Ручной режим	Дверь остаётся открытой до команды CLOSE
30-минутная блокировка	Вкл./выкл. отдельным DIP-переключателем

Чувствительность: регулируется потенциометром на задней стороне панели. Максимальная дистанция обнаружения - 7 см.

8. Диагностика

Проблема	Что проверить
Панель не обучает фон	Уберите близкие металлические предметы; при помехах питания проверьте заземление контроллера.
Слишком малая дистанция или частые срабатывания	Отрегулируйте чувствительность потенциометром панели.
Неверная последовательность открытия/закрытия	Проверьте подключение панелей по заводской схеме.

9. Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	M-538
Тип	Бесконтактный комплект блокировки для специальных помещений
Принцип обнаружения	Инфракрасный
Рабочее напряжение	AC/DC 12-36 В
Ток ожидания	110 мА при DC 12 В
Ток срабатывания	135 мА при DC 12 В
Выход	Релейный сухой контакт
Голос	English / Chinese / Cantonese; возможна кастомизация
Внешний динамик	4-8 Ом, 1-5 Вт
Внешняя световая табличка	Поддерживается
Удержание двери	5 с / 15 с / 15 мин / ручной режим
Дистанция обнаружения	0-7 см
Размер панели	185 x 65 x 18,5 мм
Размер контроллера	143 x 60 x 40 мм

10. Комплект поставки

Наименование	Количество
Основной контроллер	1
Внутренняя панель	1
Наружная панель	1
10-pin кабель 5,5 м	2
Инструкция	1
Внешний динамик	1

11. Применение

М-538 предназначен для санузлов МГН, семейных комнат, комнат ухода, раздевалок, кабинетов и других частных зон с автоматической дверью. Также применяется в аэропортах, на вокзалах, в гостиницах, торговых центрах и медицинских учреждениях.

Перевод подготовлен ИОМАКС ПРО по оригинальной инструкции CANBO M-538. При расхождении приоритет имеют заводская маркировка, схема конкретной поставки и оригинальный англоязычный PDF.