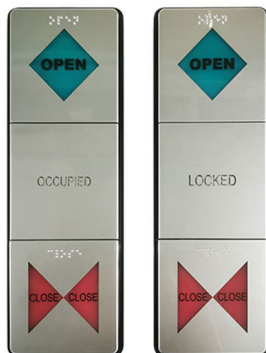


CANBO M-238

Комплект панелей управления автоматической дверью для специальных помещений



Назначение. М-238 предназначен для управления автоматической дверью в специальных помещениях, где требуется индикация состояния «свободно/занято» и управление открытием/закрытием с внутренней и наружной стороны. Система состоит из двух панелей - наружной и внутренней.

Источник. Настоящий документ является русским переводом и техническим пересказом оригинальной двухстраничной инструкции CANBO M-238 из предоставленного архива. Оригинальный PDF также добавляется в карточку товара.

1. Состав и органы управления

Панель	Органы управления / индикация
Наружная	Кнопка OPEN, индикатор OCCUPIED, кнопка CLOSE
Внутренняя	Кнопка OPEN, индикатор LOCKED, кнопка CLOSE

На лицевых панелях предусмотрены визуальные обозначения OPEN / CLOSE, состояния OCCUPIED / LOCKED и тактильная маркировка. Наружная и внутренняя панели связаны кабелем.

2. Безопасность

Устройство должно питаться низким напряжением с безопасной изоляцией. Монтаж, настройка и ремонт должны выполняться квалифицированным специалистом.

3. Габариты

Параметр	Значение
Размер панели	245 x 84 x 14 мм
Размер задней части корпуса по схеме	около 170 x 60 x 13 мм

4. Настройка времени удержания двери

Под крышкой кнопки CLOSE внутренней панели находятся DIP-переключатели, регулятор громкости и переключатель функции 30-минутной блокировки.

Режим	Настройка
Автоматическое закрытие	5 с
Автоматическое закрытие	15 с
Продлённое удержание	15 мин
Ручной режим	Manually
Блокировка на 30 мин	ON/OFF отдельным переключателем

Громкость внешнего динамика регулируется отдельным потенциометром: по часовой стрелке - громче, против часовой стрелки - тише.

5. Алгоритм работы

1. В режиме ожидания на наружной панели горит OPEN; на внутренней панели активна индикация OPEN/CLOSE.
2. Нажмите OPEN на наружной панели - автоматическая дверь откроется, прозвучит голосовое сообщение об открытии.
3. После входа нажмите CLOSE на внутренней панели - дверь закроется и заблокируется, прозвучит сообщение о закрытии.
4. После блокировки на наружной панели отображается OCCUPIED. Нажатия OPEN/CLOSE снаружи не открывают дверь и сопровождаются голосовым сообщением «Occupied».
5. Для выхода нажмите OPEN на внутренней панели - дверь откроется.
6. После выхода дверь закрывается автоматически по установленному времени либо немедленно по нажатию CLOSE на наружной панели. Система возвращается в режим ожидания.

30-минутный режим. Если система находится в заблокированном состоянии около 25 минут без действий, она предупреждает, что разблокируется через 5 минут. Для продления работы ещё на 30 минут следует использовать предусмотренную функцию продления. Эту функцию можно отключить DIP-переключателем, указанным в заводской инструкции.

6. Аварийные операции

Аварийное открытие: на наружной панели удерживайте CLOSE около 3 секунд до тройного мигания индикаторов, затем, продолжая удерживать CLOSE, нажмите OPEN пять раз. После голосового сообщения дверь откроется, система вернётся в ожидание.

Принудительное закрытие / вывод из эксплуатации: удерживайте OPEN на наружной панели около 3 секунд до тройного мигания, затем, продолжая удерживать OPEN, нажмите CLOSE пять раз. Система перейдёт в режим принудительного закрытия. Для возврата к нормальной работе выполните процедуру аварийного открытия.

7. Подключение

Провод	Назначение
Green + Gr/Wh	Питание AC/DC 12-36 В
Orange	COM сигнала открытия
Or/Wh	NO сигнала открытия
Blue + Bl/Wh	Вход/цепь продления времени использования
Brown + Br/Wh	Внешний динамик

Внешняя световая табличка/индикатор помещения подключается как сухой контакт NO/COM согласно схеме производителя.

Перед подключением обязательно сверяйте маркировку кабеля конкретной поставки с заводской схемой.

8. Технические параметры

Параметр	Значение
Рабочее напряжение	AC/DC 12-36 В
Ток ожидания	80 мА при 12 В
Ток срабатывания	160 мА при 12 В
Внешний динамик	4-8 Ом, 1-5 Вт
Время удержания двери	5 с / 15 с / 15 мин / ручной режим
Размер панели	245 x 84 x 14 мм

9. Комплект поставки

Поз.	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Панель	2	наружная + внутренняя
2	Кабель 8-pin, двусторонний	1	0,8 м
3	Кабель 8-pin, односторонний	1	5 м
4	Инструкция	1	
5	Комплект крепежа	1	

Перевод подготовлен ИОМАКС ПРО по оригинальной инструкции М-238 (Corel PDF Engine, 2 стр.). При расхождениях приоритет имеет заводская маркировка и оригинальный англоязычный PDF.