**Поэтажный распределитель CMD-404FU**

Характеристики

CMD-404FU используется для соединения с поэтажным распределителем (CMD-101BU) и разработан для связи (сцепки) мониторов системы MODUM с вызывной панелью фойе и станцией консьержа.

CMD-404FU может быть подключен к следующим устройствам: ориентированный на экспорт панелям вызова для фойе (Gate View, многоквартирные вызывные панели), станциям консьержа (Gate View – CDS-4GS, Audio Gate CDS-2AG), поэтажным распределителям (CMD-101ВU), видеофонам 4-х проводным для системы MODUM (CMV-43A), адаптер (RF-2A).

CMD-404FU – обратите внимание при подключении (если вы не соблюдете нижеприведенные условия, мы не гарантируем качественную связь):

- подключите «ВХОД» CMD-404FU с дистрибьютором или CMD-404FU установленный с «ВЫХОДОМ» на этаж ниже;

- подключите «ЛИНИИ 1-4» CMD-404FU с видеофонами системы MODUM (максимально подключение к 4 квартирам / домам);

- CMD-404FU распределяет провода 4 квартир на этаже и выход 6 обычных проводов после получения 6 обычных линий (данные / земля / LB-TALKA,B/VD\_P,N) от распределителя (CMD-101BU);

- максимально 40 шт. CMD-404FU могут работать в радиусе 300 метров от фойе или CCTV;

- расстояние от поэтажного дистрибьютора (CMD-404FU) до видеодомофона системы MODUM – 30 метров;

- у CMD-404FU должен быть отдельный источник питания (DC24V/80mA или больше); если используется один источник питания – максимальное число подключенных устройств – 8.

Поэтажный дистрибьютор должен быть подключен к 2-мя терминалам камер (осторожно: при подключении внешнего устройства, подключите 2 или более видеодомофонов).

Схема соединений (страницы 6-7).

Стр. 8

Опция: (используйте для простого соединения: CMD-101BU/CCU-204AGF плата линии)

в случае MODUM система + AUDIO GATE система

5. Конфигурация ID устройства и режима (страница 9)

При конфигурации ID устройства, установите переключатели за тыльной панели продукта (разные ID должны быть использованы при установке множества поэтажных распределителей).

Функция каждого переключателя

#1 (выбор авто / ручного режима): выключено – ручной режим, включено – авто режим.

#2-4 (конфигурация ID - десятки): состоит из двоично-десятичного кода (обратитесь к нижеприведенной картинке).

#5-6 (конфигурация ID - единицы): состоит из двоично-десятичного кода (обратитесь к нижеприведенной картинке).

Стр. 10

Метод выбора номера посредством переключателей.

Три переключателя (2-4) позволяют выбрать десятки (до 7).

Установите при помощи переключателей первую цифру номера (десятки): от 0 до 7.

Установите при помощи переключателей 5-8 вторую цифру номера (единицы): от 0 до 9.

Диапазон ID конфигурации: максимально можно ввести от 1 до 79 номеров квартир.

Функция автоматического / ручного режима

1. Автоматический режим: когда первый переключатель находится в положении «ВКЛ» при загрузке, распределитель работает в автоматическом режиме. Номера квартир назначаются автоматически по конфигурированному номеру ID. (Номер здания (подъезда) устанавливается №101, назначенный ID х «4» будет финальный канал № комнаты).

например: когда ID=1

Канал 1 (Линия 1) = подъезд 101 квартира 1

Канал 2 (Линия 2) = подъезд 101 квартира 2

Канал 3 (Линия 3) = подъезд 101 квартира 3

Канал 4 (Линия 4) = подъезд 101 квартира 4

(1 (№ID)\*4 = 4 (номер последнего канала назначен как 4))

например: когда ID=79

Канал 1 (Линия 1) = подъезд 101 квартира 313

Канал 2 (Линия 2) = подъезд 101 квартира 314

Канал 3 (Линия 3) = подъезд 101 квартира 315

Канал 4 (Линия 4) = подъезд 101 квартира 316

(Последний канал номера квартиры назначен как 316)

Обратите внимание: в автоматическом режиме номера подъездов устанавливаются как 101.

1. Ручной режим (переключатель в положении OFF): при загрузке системы и первом переключателе в положении OFF, система будет работать в ручном режиме. Не обращая внимания на установленный ID, вы можете непосредственно установить номер подъезда и квартиры с внешнего устройства (с лобби-фона).

**Внимание!**

1. **Вы можете установить ручной режим от отдельного лобби-фона (программа 36).**
2. **После установки ID устройства и режима, система должна быть перегружена. Если было соединение общего провода, он должен быть повторно подключен после отключения UTP кабеля.**

При регистрации лобби информации на поэтажном распределителе этот поэтажный дистрибьютор установит номер подъезда лобби-фона.

После этого можно будет посредством домашнего устройства, подключенного к распределителю, просматривать изображение от лобби-фона.

Инициализация

Когда вы включите продукт после установки всех переключателей в положение «вкл» или «выкл», все фабричные настройки будут инициированы (вновь приняты).

(Начальное значение: подъезд 101 кв. 1 (линия 1), кв. 2 (линия 2), кв. 3 (линия 3), кв. 4 (линия 4).

Внимание: распределитель будет работать после выключения / включения после конфигурации.

**Поэтажный распределитель CMD-104VU**

Только камеры СОММАХ моделей CAU-D047TP и CAD-I4V7TP могут подключаться к этой модели.

Раздел 3. Концепция продукта и функции

1. CMD-104VU работает с CCTV. Этот распределитель разработан для устройств системы MODUM, которые могут выбрать видео и передать на каждый домашний монитор (домофон).
2. Обратите внимание – следующие условия должны быть соблюдены для надежной работы:

- подключите «выход» CMD-104VU к подъездному распределителю или «выходу» CMD-104VU;

- подключите линии 1-4 CMD-104VU к CCTV (к одному CMD-104VU подключается максимально 4 CCTV);

- максимально можно установить 2 CMD-104VU (всего 8 CCTV);

- необходимо перегрузить CMD-104VU после установки переключателей (8 PIN);

- CMD-104VU можно увеличить максимально до 2-х, каждому необходимо питание DC 12D / 4A;

- расстояние между CMD-104VU и CCTV должно быть в пределах 50 м;

- CMD-104VU только для CCTV сигнала системы МODUM, если он будет использоваться с другими системами, мы не гарантируем корректной работы;

- подключение CCTV: CAU-D047TP (купольная камера) или CAD-I4V7TP (корпусная камера).

Пожалуйста, прежде чем подключать, проверьте продукцию на совместимость.

Раздел 4. Схема соединения

Видеофон – CMD-404FU – CMD-101BU – CMD-104VU – CCTV^ UTP кабель (CAT.5e) – максимально 300 м

Раздел 5. Установка ID

Когда устанавливаете ID, используете свитчер для установки.

(ID должен отличаться от двух других устройств)

Внимание: после установки питание должно быть отключено и включено для перегрузки.

Функции переключателей:

№1 (линия 1 CCTV подключение): OFF – отключено / ON – можно использовать

№2 (линия 1 CCTV подключение): OFF – отключено / ON – можно использовать

№3 (линия 1 CCTV подключение): OFF – отключено / ON – можно использовать

№4 (линия 1 CCTV подключение): OFF – отключено / ON – можно использовать

Подключите CCTV для назначения линии, потом переключите свитчер в положение «on». Если связи нет (нет соединения), свитчер «off».

№5 и 6 (не используются) – пустышки. Всегда в положение «OFF».

№7 и 8 (ID настройка) – установите №1 устройство / установите №2 устройство.

Если устройство только одно, установите №1. Если есть дополнительное устройство, установите №2 для такого устройства. Максимально 2 устройства могут быть подключены.

Стр. 9

Способ установки ID, когда переключатели 7 и 8 вкл./выкл.

**Подъездный распределитель CMD-101BU**

Раздел 3. Концепция продукта и особенности

CMD-101BU – подъездный распределитель, используется для работы с поэтажным распределителем (CMD-404FU) и разработана для связи монитора с лобби-фоном и пультом консьержа в рамках системы MODUM.

CMD-101BU используется только со следующими устройствами: ориентированные на экспорт лобби-фоны (Gate View, Multi panel) и пульт консьержа: CDS-4GS, пульт консьержа CDS-2AG; поэтажный распределитель CDM-404FU, монитор CMV-43A, аудиотрубка AP-3SG, распределитель видеосигнала CMD-104V, блок питания RF-2A.

CMD-101BU – информация по подключению (мы не гарантируем корректную работу устройства, если не соблюдены нижеперечисленные условия)

- CMD-101BU – подъездный распределитель – в одном подъезде/здании может быть установлено максимум 6 штук CMD-101BU;

- к нему подключается распределитель/переключатель CCTV сигнала, CMD-104VU, к входу CMD-104VU в CMD-101BU;

- подсоедините вход CMD-104VU следующего CMD-101BU к выходу CMD-104VU CMD-101BU;

- подсоедините UTP лобби к «лобби» в CMD-101BU;

- подсоедините поэтажный распределитель CMD-404FU к «CMD-404FU» на CMD-101BU;

- «GUARD IN» (вход охраны) на CMD-101BU

пульт консьержа: CDS-4GS и CDS-2AG- подключается только AP-3SG.

- подключите «GUARD IN» следующего подъездного распределителя CMD-101BU к «GUARD OUT» CMD-101BU;

- поэтажный распределитель (CMD-404FU) по 40 еа (так написано в инструкции!) должен использоваться на максимальном расстоянии в 300 м от основного входа / CCTV;

- расстояние от поэтажного распределителя CMD-404FU до домофона системы MODUM должно быть в пределах 30 м;

- отдельное питание должно быть подключено к CMD-101BU (постоянное 24В/1А);

- каждый CMD-101BU должен обеспечиваться питанием постоянное 24В/1А в основном.

**Раздел 5. Установка режима работы подъездного распределителя**

Используя переключатель на тыльной стороне распределителя, вы можете установить режим работы.

Функция каждого переключателя

№1. Детекция CCTV и установка мастера

- если даже 1 CCTV подключен через CMD-104VU, установка переключателя №1 в положение «вкл» позволит получать информацию на видеодомофон от CCTV;

- если сигнал от CCTV распределяется в устройстве на каждый из 2 различных подъездных распределителей с внешним CCTV, только один подъездный распределитель должен быть установлен как мастер при помощи переключателя №1, у другого переключатель №1 должен быть установлен в положение «вкл». Невозможно установить 2 подъездных распределителя как мастер одновременно.

№2. Установка номера подъезда / здания

Прежде всего, установите вызывную панель в фойе, установите номер подъезда/здания.

Когда система MODUM установлена в первом подъезде/здании переключатель №2 в положение «вкл», номер подъезда подъездного распределителя установлен как общий вход, если вы вызываете домофон или пульт консьержа от лобби-фона. После этого вы должны положить обратно дважды.

Мы используем это, когда устанавливаем несколько комплектов подъездных распределителей в одном здании / подъезде.

№3. Если подъездный распределитель расширяется несколькими комплектами в здании/подъезде, линии номер 1/2 были установлены, когда переключатель 3 в положении «вкл».

№4. Если подъездный распределитель расширяется несколькими комплектами в здании/подъезде, линии номер 3/4 были установлены, когда переключатель 4 в положении «вкл».

№5. Если подъездный распределитель расширяется несколькими комплектами в здании/подъезде, линии номер 5/6 были установлены, когда переключатель 5 в положении «вкл».

№6. Если подъездный распределитель расширяется несколькими комплектами в здании/подъезде, линии номер 7/8 были установлены, когда переключатель 6 в положении «вкл».

№7. Если подъездный распределитель расширяется несколькими комплектами в здании/подъезде, линии номер 9/10 были установлены, когда переключатель 7 в положении «вкл».

№8. Если подъездный распределитель расширяется несколькими комплектами в здании/подъезде, линии номер 11/12 были установлены, когда переключатель 8 в положении «вкл».

Например: Номера линий 1-4: переключатель 3, 4 – вкл, переключатель 5-8 - выкл