

Система внутренней связи

Модель CM-810M



COMMAX Co.,Ltd.

- Thank you for purchasing COMMAX products.
- Please carefully read this User's Guide (in particular, precautions for safety) before using a product and follow instructions to use a product exactly.
- The company is not responsible for any safety accidents caused by abnormal operation of the product.



Оглавление

1. Приветствие	1
2. Меры предосторожности	2
3. Органы управления и функции	4
4. Эксплуатация	5
5. Схема подключения устройств внутренней связи	6
6. Схема подключения источников питания	6
7. Спецификация	8

	Инструкция для пользователей
Продукция уровня В	Настоящее устройство соответствует требованиям электромагнитной совместимости для жилых помещений и может использоваться во всех областях, в том числе в жилых районах.



1. Приветствие

- * Спасибо, что выбрали продукцию COMMAX.
- * Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством перед использованием.
- * Настоящее переговорное устройство может использоваться в офисах, магазинах и обеспечивает удобный способ общения на длинные дистанции.



2. Меры предосторожности

Пожалуйста, следуйте нижеприведенным рекомендациям во избежание повреждений устройства или получения травмы.



Warning

It may cause a serious damage or injury if violated.



Caution

It may cause a minor damage or injury if violated.



Prohibition.



No disassembly



No touch



Must follow strictly.



Shows plugging out the power cord without an exception



Shows the warning and caution for an electric



shock. Shows the warning and caution for a fire.

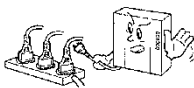


Warning

Power & Installation

Please don't use several products at the same time on one power socket.

- It may cause a fire due to an abnormal overheating.

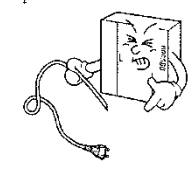


Prohibition

Fire

Please don't bend the power cable excessively or it may cause an electric shock.

- fire when using a damaged power cable.



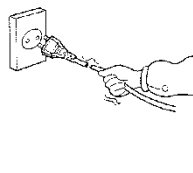
Prohibition

Electric shock

Fire

Please don't handle the power cable with a wet hand.

- It may cause an electric shock.

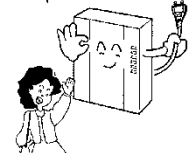


Prohibition

Fire

Please plug out the power cable from the socket when not using it for a long period of time.

- It may shorten the product lifespan or cause a fire.

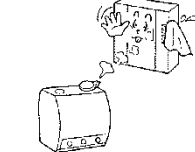


Request

Fire

Please don't install the product in the place where there is much oil, smoke or humidity.

- It may cause an electric shock or fire.



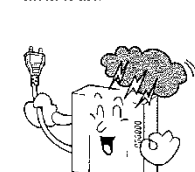
Prohibition

Electric shock

Fire

Please don't install the product with the lightning and thunder.

- It may cause an electric shock or fire.



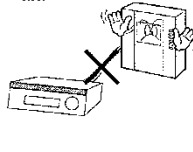
Prohibition

Electric shock

Fire

Please don't use and connect this product with other products with different rated voltage

- It may cause a disorder or fire.

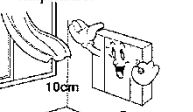


Prohibition

Fire

When installing the product that generates heat, please install the product away from the wall (10cm) for the ventilation.

- It may cause a fire due to the increased internal temperature.



Prohibition

Fire

Warning

Cleaning & Use

Please don't disassemble, repair or rebuild this product arbitrarily. (Please contact the service center if a repair is needed.)

- It may cause an electric shock or fire.

No disassembly

Electric shock

Fire

Unplug

If an abnormal sound, burning smell or smoke is coming out of the product, please plug out the power cable and contact a service center.

- It may cause an electric shock or fire.

Electric shock

Fire

Please don't insert any metallic or burnable materials into the ventilation hole.

- It may cause an electric shock or fire.

Prohibition

Electric shock

Fire

Please use only the designated batteries for the products of using DC power.

- It may cause an electric shock or fire.

Request

Caution

Please plug the power cable firmly into the inner end.

- It may cause a fire.

Request

Fire

Please hold the plug tightly when unplugging the power cable (a part of the copper wire may be disconnected if the grabbing is only made on the cord when pulling out the cable).

- It may cause an electric shock or fire.

Request

Electric shock

Fire

When connecting the power cables after cutting the cable, please install the product with power off.

- It may cause an electric shock or fire.

Request

Electric shock

Fire

When installing the product, please fix it firmly while using the wall-mounting unit and screws.

- It may cause an injury from the falling object.

Request

Power & Installation

Please be careful when using an AC circuit breaker since there is a possibility of an electric shock.

Request

Electric shock

Please check the use voltage and current for the DC-only products and use the appropriate rectifier.

- It may cause a fire.

Request

Fire

Please avoid direct rays of the sun or heating devices at a time of installation.

- It may cause a fire.

Request

Electric shock

Fire

Please don't install the product on an unstable place or small support board.

- It may cause an injury if it falls down while in use.

Request

Cleaning & Use

When cleaning the product, please rub it with a soft and dry cloth after plugging out the power cable. (Please don't use any chemical products such as wax, benzene, alcohol or cleanser.)

Prohibition

Please don't drop the product on the ground and don't apply a shock.

- It may cause a failure.

Prohibition

Please use the designated connection cable within the maximum calling distance designed for the product.

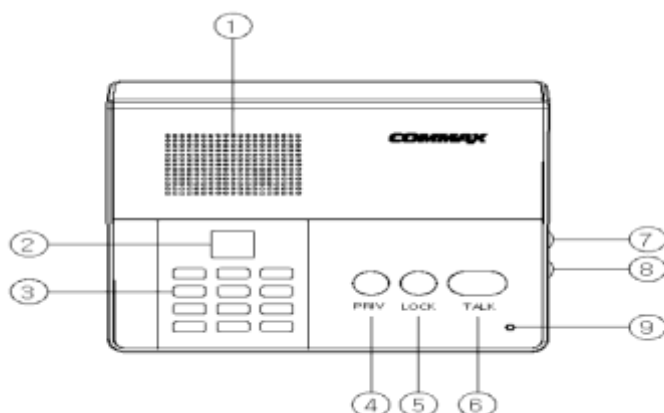
- It may reduce the product performance.

Request



3. Органы управления и функции

3-1. Наименование частей CM-810M



№	Описание
①	Динамик
②	Дисплей
③	Клавиатура
④	Функция конфиденциальности
⑤	Блокировка (Hands-free)
⑥	Ответить (диалог)
⑦	Регулятор громкости приемника
⑧	Регулятор громкости замка
⑨	Микрофон

- Регулятор громкости: Регулировка громкости голоса визитера.
- Регулятор громкости вызова: регулирует громкость сигнала вызова.
- Кнопка конфиденциальности: при нажатии этой кнопки даже во время связи голос этого собеседника не сможет быть прослушан третьей стороной (предотвращение возможности прослушивания).

Поскольку CM-810M не имеет телефонной трубки, необходимо во время беседы нажать кнопку «Разговор» (TALK), а для завершения разговора нажать эту кнопку еще раз.



4. Эксплуатация

4-1. Способы настройки перед использованием

1) Настройка мелодии номера

- Если вы нажмете кнопку "*" и будете ее удерживать в течение 5 секунд, то вы услышите звуковой сигнал и войдете в режим установки мелодии звонка.
- На дисплей будет выведено слово "Sd (SOUND)" и текущий номер мелодии будет мигать (первоначальный номер: G1m).
- Если в этот момент нажать кнопки 1 или 5, то будет выбрана соответствующая мелодия.
- Для выхода из режима настройки после выбора мелодии нажмите кнопку "#".
- При нажатии кнопки выбора мелодии и кнопки "#" устройство автоматически войдет в режим настройки номера.
- Номер на дисплее и текущий номер (первоначальный номер: G1m) будут последовательно мигать.
- После настройки номера нажмите кнопку "#" и настройка будет завершена.

2) Примечание

- Настройка номера должна быть произведена от 1 до 10 в соответствии с состоянием электропроводки.
- Для того чтобы перейти от настройки мелодии к настройке номера, нажмите кнопку "*".
Пример: для настройки только номера: нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку "*" + кнопку настройки номера + кнопку «#». Для настройки только мелодии: нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку "*" + номер устанавливаемой мелодии + кнопку "#".
- После входа в режим настройки, если вы не нажмете в течение 10 секунд какую-либо кнопку, устройство автоматически перейдет в начальное состояние.

4-2. Основные принципы использования CM-810M

** Если вы хотите позвонить

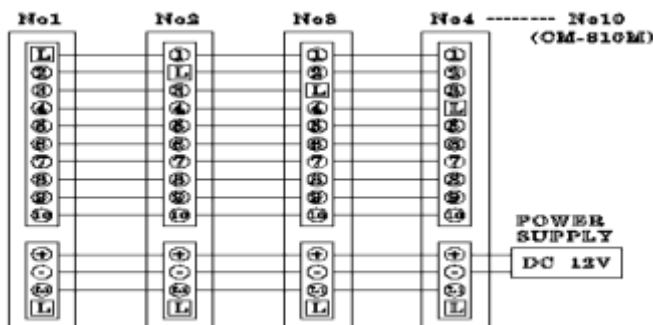
1. Нажмите кнопку номера вызываемой станции и затем кнопку "#".
2. Если вызов длится более чем 1,5 секунды, устройство автоматически переходит в режим разговора.
Пример: звоним на номер 1. Нажмите кнопку «1» + кнопку «#». Раздастся звуковой сигнал. Если введен некорректный номер, раздастся звуковой сигнал, указывающий на ошибку (существует возможность позвонить на номера от 1 до 10). Если номер введен неверно, нажмите кнопку "*" и он будет аннулирован.
3. Для разговора нажмите кнопку «РАЗГОВОР» (Talk) и говорите. Отпустите кнопку Talk, чтобы слушать.
4. Когда разговор окончен, нажмите кнопку «#» еще раз.

** Если звонят вам

1. Если вам звонят с другого устройства, на дисплее появится надпись «CA(call)» и через 1,5 секунды устройство автоматически перейдет в режим разговора, а на дисплей выводится надпись «ON».
2. Во время общения возможно разговаривать, не нажимая кнопок. При нажатии кнопки конфиденциальности прослушивание разговора пользователя другой мастер-станции станет невозможным.



5. Схема подключения устройств внутренней связи



5-1. Способ подключения

Для соединений используется линейный кабель терминала.

- 10-ти штырьковый терминал: служит для соединения линейного кабеля к 10-ти штырьковому разъему. Номер этого устройства будет подключен к терминалу "L".
- 4-х штырьковый терминал: служит для соединения линейного кабеля к 4-х штырьковому разъему. (+, -, L1, L).

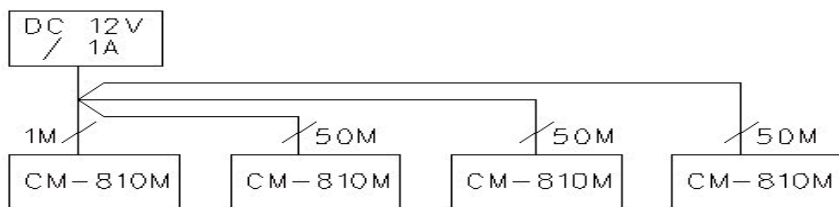
** Рекомендуется использовать адаптер типа 12 В Trans.



6. Схема подключения источников питания

Схемы могут отличаться в зависимости от расстояния источников питания и количества установленных устройств внутренней связи.

6-1. При подключении одного блока питания RF-1A(DC12V/1A) (расстояние 50 м)



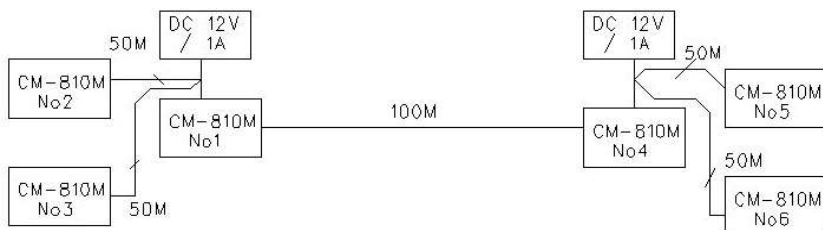
- В случае использования 12В/1А как на чертеже, могут быть подключены максимум 4 устройства.
- Необходимо произвести подключение блока питания и первого устройства CM-810M в пределах 1 метра.
- Остальные устройства можно подключать параллельно через каждые 50 метров.

6.2. Подключение одного блока питания RF-1A(DC12V/1A) (расстояние 100 м)



- Необходимо произвести подключение блока питания и первого устройства CM-810M в пределах 1 метра.
- Расстояние между первым и вторым устройствами CM-810M должно быть около 100 метров.

6.3. При подключении двух блоков питания RF-1A (DC12V/1A) (расстояние 50 м/100 м)



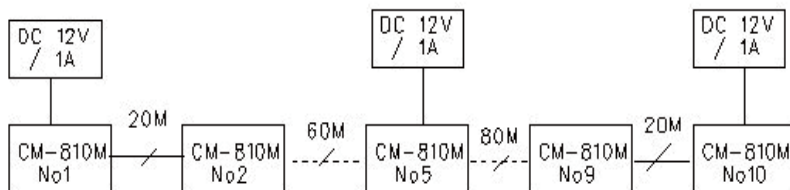
- Необходимо произвести подключение блока питания и первого устройства CM-810M в пределах 1 метра.
- Второе и третье устройства CM-810M должны быть подключены между собой параллельно и установлены через каждые 50 метров.
- После установки первого CM-810M на расстоянии 100 метров от четвертого CM-810M включите второй блок питания.
- Разместите четвертое устройство CM-810M максимально близко к блоку питания, в пределах одного метра.
- Разместите пятое и шестое устройства CM-810M параллельно на расстоянии 50 метров друг от друга.

6.4. При подключении двух блоков питания RF-1A(DC12V/1A) (расстояние 200M максимум)



- Необходимо произвести подключение блока питания и первого устройства CM-810M в пределах 1 метра.
- Разместите первое и второе устройства CM-810M на расстоянии 200 м и включите питание.
- Разместите второе устройство CM-810M и второй блок питания в пределах 1 м.

6.5. При подключении 3 блоков питания RF-1A(DC12V/1A)(расстояние 20м)



- Необходимо произвести подключение блока питания и первого устройства CM-810M в пределах 1 метра.
- Разместите каждое устройство CM-810M с первого до десятого на расстоянии через каждые 20 метров.
- Включите второй блок питания, подключив его к пятому переговорному устройству, которое расположено в середине структуры.
- Разместите пятое устройство CM-810M в пределах одного метра от блока питания.
- Включите третий блок питания, подключив его к последнему переговорному устройству.
- Разместите последнее устройство CM-810M в пределах одного метра от блока питания.



7. Спецификация

7.1. Техническая спецификация

	Описание
Метод подключения	CM-810M: 14проводов(10проводов для разговора, 2провода для питания, L&L1)
Питание	DC12V1A / RF-1A
Способ передачи	полудуплексная связь
Дисплей	FND
Энергопотребление	в режиме ожидания: 50 мА максимально: 100 мА
Расстояние	максимально 200 м (Ø 0.65 мм)
коммуникации	

7.2. Характеристики

- 1) Связь мастер - мастер.
- 2) Великолепное качество звука.
- 3) Связь Hands-free.
- 4) Высокий уровень чувствительности.
- 5) Функция конфиденциальности - предотвращение возможного прослушивания с других устройств системы внутренней связи.

- 6) Предлагается с 3/ 5 каналами (поддерживая до 6 или 10 станций).
- 7) Уведомления о входящих звонках звуковым сигналом и светодиодным индикатором, определяющим вызывающую станцию.
- 8) Создание системы с одной или несколькими мастер станциями до 10 станций.

COMMAX

Blooming Life, HomeNetwork

COMMAX Co.,Ltd.

513-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea Int'l

Business Dept. : Tel.; +82-31-7393-540~550 Fax.; +82-31-745-2133

Web site : www.commax.com

Printed In Korea / 2008. 12