

VR-19

DOOR PHONE SYSTEMS



Благодарим за выбор
продукции GRD

Thank you for choosing
GRD products



ВЫЗЫВАЮЩАЯ ВИДЕОПАНЕЛЬ
VIDEO DOOR CAMERA

Комплектация панели

Вызывная панель – 1 шт.

Поворотный кронштейн – 1 шт.

Набор болтов и шурупов для монтажа
панели – 1 компл.

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Назначение вызывной панели

Вызывная панель VR-19 предназначена для подключения к мониторам различных производителей, которые работают на основе 4-х проводного интерфейса. Устройство обеспечивает наблюдение пространства перед входной дверью, речевую связь с посетителем и дистанционное открытие замка.

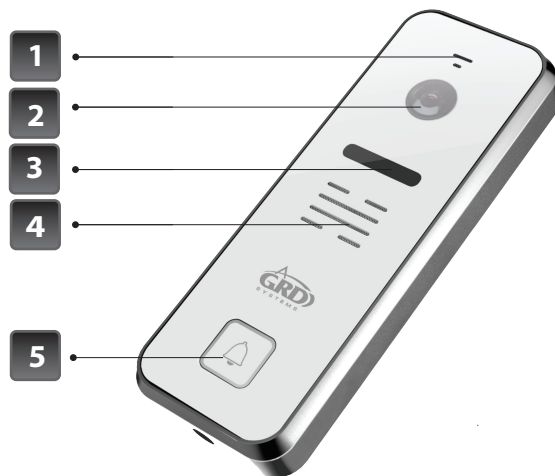
Вызывная панель совместима со следующими мониторами:

GRD: Style, Style-2, Max, Max Tel, Max V2, Max Tel V2, Sting, Sting-2, Magic Touch, Asteria,
а также прочими 4-х проводными системами.

Характеристики

ПЗС-матрица	CMOS
Разрешение	800 твл. (цв.)
Стандарт ТВ-сигнала	PAL
Угол обзора	110°
Напряжение питания	10-15В
Ток потребления	200 мА
Тип подсветки	белая, светодиодная
Рабочая температура	-30°C...+60 °C
Коммутируемый ток реле замка	6А
Размеры	133мм x 48мм x 15мм

Схема панели VR-19



Обозначения

1. Микрофон
2. Камера
3. Ночная подсветка
4. Динамик
5. Кнопка вызова

Маркировка проводов

Аудио - *белый провод*
 Общий - *черный провод*
 +12 В - *красный провод*
 Видео - *желтый провод*
 Normally разомкнутые
 контакты реле - *зеленый*
 и *оранжевый провода*

Внимание! В темное время суток или при плохом освещении камера видеопанели может самопроизвольно переходить в черно-белый режим для улучшения качества изображения.

Инсталляция

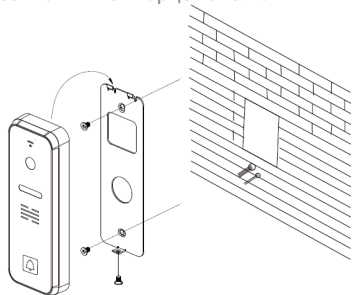
Вызывная панель должна устанавливаться на стену рядом с дверью или на неподвижную створку двустворчатой двери (в случае отсутствия сильных вибраций створки).

Рекомендуемая высота установки вызывной панели составляет около 150-170 см от уровня земли.

Для подключения к монитору используется 4-х проводная линия. При длине линии до 30 метров рекомендуется использовать провод с поперечным сечением одной жилы не менее 0.22 мм². При длине линии от 30 до 100 метров рекомендуется использовать провод с поперечным сечением 0.4 мм² и коаксиальный кабель для видеосигнала. Не прокладывайте кабель на расстоянии ближе 0,5 м от линий электропередач во избежание ухудшения качества изображения и звука.

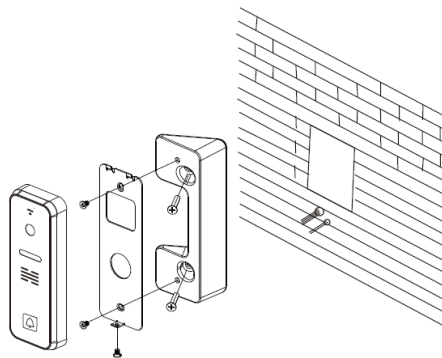
Для монтажа панели VR-19 без поворотного кронштейна:

- 1) Смонтируйте монтажную скобу на стене с помощью шурупов, входящих в комплект.
- 2) Подключите коммутационный кабель к панели и зафиксируйте панель на монтажной скобе с помощью шестигранного болта, вкрутив его в отверстие, находящееся на нижнем торце панели.



Для монтажа панели VR-19 с поворотным кронштейном:

- 1) Прикрутите поворотный кронштейн с помощью шурупов к стене.
- 2) Прикрутите монтажную скобу к поворотному кронштейну с помощью болтов, входящих в комплект.
- 3) Подключите коммутационный кабель к панели и зафиксируйте панель на монтажной скобе с помощью шестигранного болта, вкрутив его в отверстие, находящееся на нижнем торце панели.



Меры предосторожности

Пожалуйста, убедитесь, что Вы используете рекомендуемый кабель для требований, изложенных в данной инструкции.

Перед включением питания убедитесь в правильности подключения коммутационных проводов. Неправильное подключение может привести к выходу вызывной панели из строя.

Гарантия и обслуживание

Гарантийное обслуживание - 18 месяцев с момента покупки оборудования.

Данную продукцию необходимо использовать только по назначению.

Гарантия не распространяется на вызывные панели, поврежденные по вине покупателя.

Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные стихийными бедствиями и другими форсмажорными обстоятельствами.

В гарантийное обслуживание и ремонт принимается панель в полной комплектности, с неповрежденной пломбой изготовителя.

При нарушении сохранности пломбы, механических и иных повреждениях, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых или следов их пребывания, ремонт панели производится за счет покупателя.

Устранение загрязнений и пыли с поверхности производите мягкой материей. При этом не допустимо использование бензина, ацетона и других растворяющих веществ.

Срок службы вызывной панели зависит от ее правильной эксплуатации.

VR-19 video door camera package

Video door panel – 1 pc.

Angle bracket – 1 pc.

Assembly kit – 1 pc.

User's manual – 1 pc.

Specification

VR-19 video door panel can work with different monitors, that uses 4-wire communication system. This device can provide observing space near the door, voice communication between door panel and monitor and open door lock.

VR-19 video door panel is compatible with such monitors:

GRD: Style, Style-2, Max, Max Tel, Max V2, Max Tel V2, Sting, Sting-2, Magic Touch, Asteria and other 4-wire system monitors.

Characteristics

Matrix	CMOS
Resolution	800 TV lines
Signal standard	PAL
View angle	110°
Backlight	white LED's
Working voltage	10-15V
Max. current	200 mA
Working temperature	-30...+60 °C
Switching current of the lock relay	6A
Dimensions	133mm x 48 mm x 15mm

VR-19 Schematic diagram



Keys

1. Microphone
2. Camera
3. Night backlight
4. Speaker
5. Call button

Wires color

Audio - white wire
 Ground - black wire
 Power - red wire
 Video - yellow wire
 Normally disconnected
 relay wires - green & orange

Attention! Color cameras can be automatically switched into black&white mode to increase image quality in the darkness or bad illumination.

Installation

Door panel should be installed on the wall near the door or on the fixed part of the door to avoid vibration.

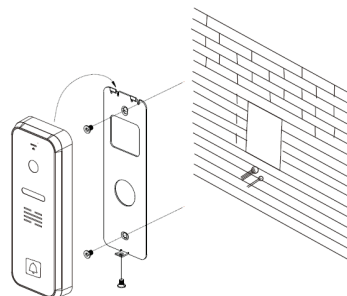
Recommended height of installation is about 150-170cm from the ground level.

Use 4-wire cable to connect door panel to the monitor. If you have less than 30m distance between door panel and monitor then you can use cable with 0.22 mm² square of one wire.

If you have 30-100m distance between door panel and monitor then you should use cable with 0.4 mm² square of one wire and coaxial cable for video signal.

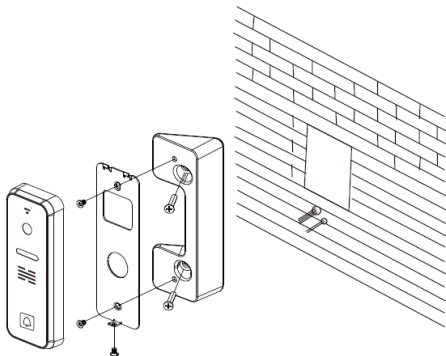
VR-19 door camera installation steps (without angle bracket):

- 1) Fix the wall mounting bracket to the wall by the screws from the kit.
- 2) Correctly connect all wires and fix the door panel to the wall mounting bracket by the screw from the bottom side.



VR-19 door camera installation steps (with angle bracket):

- 1) Fix the angle bracket to the wall by the screws from the kit.
- 2) Install wall mounting bracket on top of the angle bracket by the screws from the kit.
- 3) Correctly connect all wires and fix the door panel to the wall mounting bracket by the screw from the bottom side.



Safety Instructions

1. Do not install near other electronic equipment such as computers, TV, video recorder as this may cause radiated interference to the unit.
2. Do not disassemble the unit.
3. Do not keep the outdoor unit where it will be exposed to extreme moisture.
4. Do not drop or shock the unit, dropping can result in failure to operate. Circuit boards can crack and may not survive the impact.
5. Keep minimum distance 5cm around the apparatus for sufficient ventilation.
6. To disconnect or isolate the unit, switch off at the socket or remove plug from monitor unit.
7. Do not store in hot or cold areas. Extreme hot or cold temperatures can shorten the life of electronic devices and can distort/melt certain plastics or may cause malfunction.
8. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents or strong detergents. Clean by wiping with a damp cloth from time to time.

Warranty

Warranty period is 18 months from purchasing.

Warranty void if unit was damaged by the fault of the customer.

Warranty void if the sticker on the backside of the unit was broken.

Life time of the unit depends on it's maintainance and carefull using.