

ITR110-0104 - ITR107-0104 10- и 7-дюймовые сенсорные панели Interra



Устройство	ITR110-0104, ITR107-0104
Блок питания	12 В постоянного тока
Ток	10 дюймов: ≈ 3 А, 7 дюймов: ≈ 2 А
Потребление энергии	10 дюймов: ≈ 36 Вт, 7 дюймов: ≈ 24 Вт
ЦПУ	ARM Cortex A7 Dual-Core 2x1,2 ГГц
Память	1 ГБ DDR3
Накопитель	8 ГБ EMMC
ОС	Android
Диапазон температур	Эксплуатация (-20 °С...70 °С) Хранение (-35 °С...100 °С)
Тип защиты	IP 20
USB	1x USB2.0
KNX	1 разъем KNX
Дисплей	HDMI 1,3 до 1920x1080 при 60 Гц
Кнопка	Кнопка сброса
Сеть	100 Мбит/с Ethernet и USB Wi-Fi
Часы реального времени	Система оснащена ЧРВ с батарейкой CR1220
Интерфейс ввода/вывода общего назначения (GPIO)	3 релейных выхода (5 А), 3 входных разъема.
Габариты	10 дюймов: 345×232×36 мм (ШхВхГ) 7 дюймов: 260×167×36 мм (ШхВхГ)
Сертификация	Сертификат KNX
Конфигурация	Оснащен ПО Interra Configurator

ОПИСАНИЕ

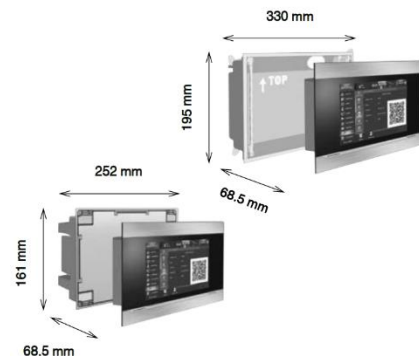
Сенсорные панели Interra предназначены для управления системой автоматизации из одного места. Сенсорные панели Interra могут управлять такими системами как выключатели, простые датчики, системы освещения и отопления, камеры и системы сигнализации из центрального пункта. Мобильное управление может осуществляться путем загрузки программного обеспечения Interra Pro с онлайн-магазинов программного обеспечения для устройств на базе IOS или Android. Кроме того, с нашего веб-сайта (www.interra.com.tr) можно загрузить программу конфигурирования (Interra Configurator) для настройки сенсорной панели Interra.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

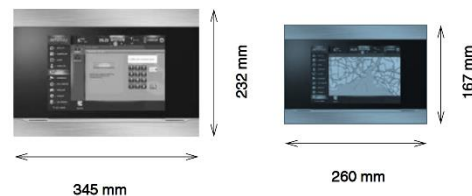
- Управление системой автоматизации, оснащенной ЕЮ (вход/выход Ethernet) и KNX, осуществляется с помощью сенсорной панели Interra.
- С помощью функции таймера на сенсорной панели можно выполнять необходимые операции в соответствии с ежедневным, еженедельным, ежемесячным, ежегодным или установленным расписанием.
- Управление системами безопасности осуществляется с помощью мобильных приложений и панели, где также можно просматривать изображение с имеющихся камер.
- Сенсорная панель Interra позволяет выполнить желаемое количество логических операций

РАЗМЕРЫ

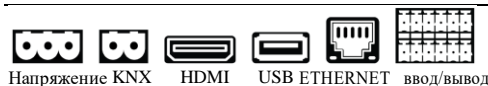
а) Монтажная коробка:



б) Устройство



РАЗЪЕМЫ



Напряжение: Сенсорные панели Interra питаются от источника постоянного тока 12В–2 А. Этот источник питания оснащен специальным 3-контактным разъемом зеленого цвета, который представляет собой клеммную колодку. Обозначения контактов указаны на пластиковом корпусе. Кнопка сброса на верхней крышке используется для ручной «принудительной перезагрузки» устройства. Эта кнопка оснащена светодиодным индикатором, который загорается, если питание включено.

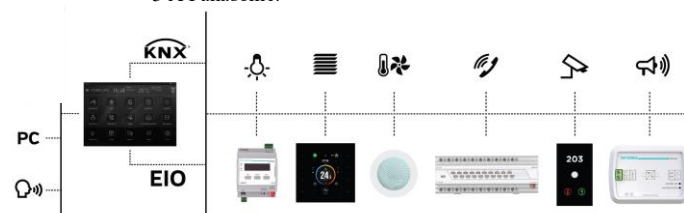
KNX: Сенсорные панели Interra оснащены 2-контактным разъемом KNX зеленого цвета. Контакты этого разъема промаркированы на пластиковой коробке.

HDMI: Сенсорные панели Interra оснащены разъемом HDMI для различных целей. Выход настраивается с помощью специального программного обеспечения.

USB: На боковой панели сенсорных панелей Interra расположен разъем USB-хоста. Он позволяет увеличивать емкость хранилища почти до бесконечности. Также этот разъем можно использовать для подключения Wi-Fi через USB-модем.

Ethernet: Сенсорные панели Interra оснащены стандартным разъемом Ethernet RJ45 10/100 Мбит/с.

Ввод/вывод: Сенсорные панели Interra оснащены 3 входами и 3 выходами. Как входы, так и выходы имеют оптопару. Выходы подключены к реле 12 В–5 А Panasonic.

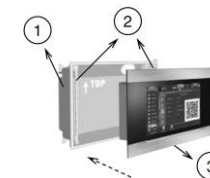


ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устанавливать и вводить в эксплуатацию устройство разрешается только квалифицированному персоналу.
- При проектировании и строительстве электроустановок необходимо соблюдать правила, действующие в соответствующей стране.
- Запрещается подключать основное напряжение (230 В переменного тока) или любое другое внешнее напряжение к какой-либо точке шины KNX.
- Подключение внешнего напряжения может привести к сбою работы KNX.
- Необходимо обеспечить достаточную изоляцию между кабелями 230 В переменного тока и шиной KNX.
- В процессе монтажа корпуса и сенсорной панели крутящий момент при ввинчивании не должен превышать 1,2 Нм.
- Запрещено использовать аэрозольные спреи, растворители или абразивные материалы, которые могут повредить устройство.
- Необходимо обеспечить доступ к устройству для проведения работ и визуального осмотра.

МОНТАЖ

I. На стене, где будет использоваться сенсорная панель, необходимо заполнить нишу подходящего размера для монтажного корпуса.



II. Установить корпус панели в ранее выполненный паз таким образом, чтобы он располагался параллельно земле, а отметка стрелки на раме была направлена вверх.

III. Прикрутить 2 длинные металлические планки с номером 2 на монтажную коробку. Установка реек из металлического прутка должна производиться аккуратно, крепление должно осуществляться с соответствующим моментом затяжки, чтобы не погнуть рейки.

IV. Сенсорная панель помещается в монтажную коробку путем перемещения в направлении движения пунктирной стрелки. Затем она прикручивается к монтажной раме через отверстия для шурупов в 4-х углах панели. Одна магнитная планка с двумя горизонтальными отверстиями на ней должна быть прикреплена к нижней части панели, а другая — к верхней части панели. Монтаж завершен.