eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003 | RF контроллер

eLAN-RF-003 eLAN-RF-Wi-003

Технические параметры	eLAN-RF-003	eLAN-RF-Wi-003
Интерфейс RF Control		
Коммуникацион. протокол:	RF Touch Compatible	
Частота сигнала:	866 МГц, 868 МГц, 916 МГц	
Способ передачи сигнала:	обратная связь	
Вход для антенны RF:	SMA коннектор*	
Антенна RF:	1 dB (в комплекте)	
Индикация RF соединения:	1x красный RF статус LED	1x зеленый RF статус LED
Дистанция на открытом пространстве:	до 100 м	
Интерфейс Ethernet		
Индикация раб. состояния ETH:	зелёный LED	
Индикация соединения ETH:	желтый LED	
Коммуникацион. интерфейс:	100 Mbps (RJ45)	
Настроенный IP адрес:	192.168.1.1	
Интерфейс Wi-Fi		
Стандарт:	x	IEEE 802.11 b/g/n / 2.4 GГц
Безопасность Wi-Fi:	x	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK
Выход для антенны Wi-Fi:	x	R-SMA
Антенна Wi-Fi:	x	1 dB (в комплекте)
Индикация Wi-Fi соединения:	x	1x красный Wi-Fi статус LED
Дистанция:	x	до 200 м
Питающее напряжение / ток:	10-27 V DC / 200 мА SELV	10-27 V DC / 300 мА SELV
Питание:	адаптер с коннектором Jack Ø 2.1 мм (в комплекте) или коннектор USB-B	
Индикация напряжения питания:	зелёный LED POWER	
Кнопка RESET:	настройки по умолчанию	
Электропитание:	230 VAC / 12 V DC в комплекте	
Другие данные		
Рабочая температура:	-20 .. +50 °C	
Складская температура:	-25 .. +70 °C	
Степень защиты:	IP20	
Степень загрязнения:	2	
Рабочее положение:	произвольное	
Размеры:	90 x 52 x 65 мм	
Вес:	136 Гр	145 Гр

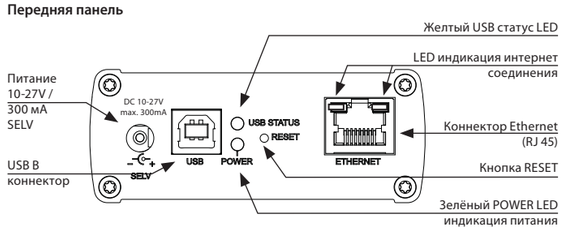
* Макс. крутящий момент коннектора антенны: 0.56 Нм.

- RF контроллер позволяет управлять всей электросистемой посредством смартфона, планшета или SMART TV.
- К устройству можно подключать до 40 элементов, отрабатывает настроенные программы для автоматической регулировки. Систему можно постепенно расширять от 1 элемента iNELS RF Control).
- Благодаря двусторонней коммуникации, визуализирует рабочее состояние отдельных элементов.
- RF контроллер eLAN-RF-003 по сетевому кабелю LAN подключается к домашней сети (роутер), через который подключается к смартфону.
- RF контроллер eLAN-RF-Wi-003 создает собственную Wi-Fi сеть. После подключения смартфона к этой сети он может устанавливать связь с остальными элементами.
- Интуитивно понятная среда приложений обеспечивает централизованное управление с одного места.
- Функции приложений iHC-MAIRF / iHC-MIIRF:
  - регулировка подогрева полов,
  - измерение температуры беспроводными датчиками,
  - коммутация электротехники (гаражные ворота, жалюзи, вентилятор, полив, розетки…),
  - диммирование освещения (LED, эконом, галогенные либо классические лампы),
  - временная коммутация (задержка отключения света при выходе из комнаты),
  - интеграция IP камер,
  - сценарии (одно нажатие запускает одновременно несколько команд).
- Если у Вас нет фиксированного IP-адреса, RF контроллер получит его с DHCP сервера автоматически.
- Питание устройства осуществляется от адаптера 10-27 V DC (в комплекте) или от PoE источника питания (роутер) 24 V DC.
- Чтобы усилить сигнал, нужно два eLAN-RF соединить LAN кабелем. Эти устройства не могут работать независимо.
- Возможность настройки через веб-интерфейс или непосредственно в приложении iHC-MAIRF (Android) / iHC-MIIRF (iPhone).
- В комплект входит внутренняя антена AN-I. Если RF контроллер размещен в железном щите, для усиления сигнала можно использовать внешнюю антену AN-E.
- Дистанция до 100 м (на открытом пространстве), в случае недостаточного сигнала между RF контроллером и другими элементами, можно использовать повторитель сигнала RFRP-20 или элементы с протоколом RFIO², которые поддерживают данную функцию.
- Рабочая частота сигнала с двусторонним протоколом iNELS RF Control.

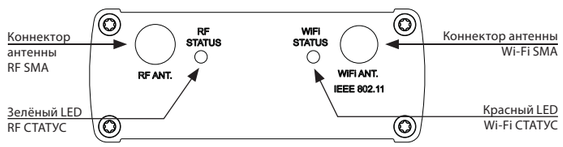
Описание устройства

eLAN-RF-Wi-003

Передняя панель



Задняя панель



Приложения для управления системой

Для смартфонов

iHC-MAIRF iHC-MIIRF

- Приложение для смартфонов с операционной системой Android - iHC-MAIRF и для телефонов iPhone - iHC-MIIRF.
- Приложения iHC-MAIRF и iHC-MIIRF позволяют легко управлять своим домом с помощью смартфона.
- Удобная и интуитивно понятная среда приложений обеспечивает централизованное управление с одной платформы .
- Приложения iHC-MAIRF / iHC-MIIRF позволяют управлять RF элементами посредством смартфона через RF контроллер, который подключен к домашней сети интернет.
- RF контроллер контролирует до 40 элементов iNELS RF Control, (систему можно постепенно расширять от 1 элемента iNELS RF Control).
- Если у Вас нет фиксированного IP-адреса, приложение получит его с DHCP сервера автоматически.
- Функции приложений iHC-MAIRF / iHC-MIIRF:
  - регулировка подогрева полов, (настройка недельной программы),
  - измерение температуры (напр. беспроводными датчиками),
  - коммутация электротехники (гаражные ворота, жалюзи, вентилятор, полив, розетки…),
  - диммирование освещения (LED, эконом, галогенные либо классические лампы),
  - временная коммутация (отсроченное отключение света при выходе из комнаты),
  - интеграция камер,
  - сценарии (одно нажатие активирует одновременно несколько команд),
  - удаленное управление (включить отопление перед возвращением из отпуска).
- Приложение iHC-MAIRF поддерживает в Вашем смартфоне версии Android от 2.3.

Для Smart TV

- RF контроллер (eLAN-RF…) позволяет управлять электротехникой посредством SMART TV.
- Управляение осуществляется классическим пультом от TV.
- Совместим любой SMART TV, имеющий встроенный веб-браузер.
- В веб-браузере задайте IP адрес RF коммуникатора.
- Информация о коммутации элемента отображается зеленым цветом в иконке.
- Функциональность:
  - коммутация ON/OFF, автоматический выбор времени,
  - затемнение ON/OFF, плавный старт / стоп, изменение цвета,
  - сценарии,
  - нагрев в виде индикации температуры (изменения производятся непосредственно в приложении смартфона)
  - камеры (изображение или прямой эфир, если поддерживается веб-браузером SMART TV).
- Форма управления является бесплатной и не лицензируется.

Для умных часов Samsung GEAR S2 / S3

TIZEN iHC-WTRF

- Приложение управляет электротехникой посредством умных часов Samsung Gear S2 / S3.
- Умные часы коммуницируют с управляемыми устройствами через RF контроллер eLAN-RF.
- Функциональность:
  - коммутация электроприборов, розеток,
  - автоматический выбор времени,
  - диммирование освещения, настройки цветов,
  - управление воротами, шторами и жалюзи,
  - сценарии для групповых команд.
- Интуитивно понятное и простое управление в сочетании с сенсорным дисплеем и движением кольца на Samsung Gear S2 / S3.
- Настройки осуществляются в приложении iNELS Home Control iHC-MAIRF или непосредственно через веб-интерфейс RF коммуникатора eLAN-RF.
- Для управления иметь при себе смартфон не обязательно, часы функционируют независимо.