

Беспроводной infiNET EX® модуль управления реле/дискретный ввод

- > Низкий по стоимости беспроводной управляющий модуль
- > Устраняет необходимость в прокладке кабелей или установке кабельных каналов
- > Предоставляет два релейных и два порта дискретного ввода ^[2]
- > Беспроводная связь infiNET EX®
- > Совместим с системой управления Crestron® 2-й и 3-серии¹
- > Сверх компактный, монтируемый на поверхности корпус

Каждый установщик знает: прокладка кабелей – это испытание и составляет существенную стоимость в любом проекте. Технология Crestron infiNET EX предлагает решение беспроводной связи по управлению многим оборудованием в доме или промышленном предприятии, устраняя необходимость в прорезании стен, удлинении в изоляции или установке дорогих кабельных каналов только для прокладки кабеля ко всем устройствам.

Crestron® INET-IOEX-RYIO является компактным и эффективным по стоимости беспроводным прибором, который удобно применять в обновляемых, исторических зданиях, арендуемых жилищах и офисах или любых применений с осознанным бюджетом. Он обеспечивает управляющие интерфейсы низковольтного реле и дискретного ввода для удаленного оборудования, типа гаражных ворот, датчиков и моторизованных экранов. Он содержит два изолированных реле и два порта дискретного ввода и связывается с системой управления через беспроводную сеть infiNET EX, допуская управление и наблюдение за удаленным оборудованием без прокладки кабелей сквозь стены и потолок ^[1,2].

Пожалуйста, имейте в виду: INET-IOEX-RYIO совместим с системой управления 2-й и 3-серии.

infiNET EX®

Сверхнадежная беспроводная технология infiNET EX дает устойчивую двустороннюю радио связь в коммерческом или жилом помещении без необходимости прокладки управляющих кабелей. Используя топологию сотовой сети 2,4 ГГц, каждое устройство infiNET EX работает как расширитель, передавая через себя управляющие сигналы остальным infiNET EX устройствам в зоне доступа (около 46 метров в помещении), гарантируя доставку каждой команды без нарушений. ^[3]

INET-IOEX-RYIO общается с системой управления Crestron® через шлюз беспроводной связи infiNET EX (модели **CEN-GWEXER**, **DIN-AP3MEX** или **MC3** ^[4]). В одной беспроводной сети могут сосуществовать до 100 устройств infiNET EX, и каждое из них расширяет зону покрытия и повышает стабильность всей сети ввиду наличия нескольких путей прохождения сигнала. ^[3]

Крепление на поверхность

INET-IOEX-RYIO предназначен для крепления на ровной поверхности, рядом с управляемым оборудованием. При размещении прибора следует проявлять осмотрительность, что бы не допустить влияния помех от находящегося рядом радиочастотного оборудования, препятствий и металлических поверхностей. Он питается от внешнего универсального блока питания 100-240 В переменного тока (входит в комплект).



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Беспроводные интерфейсы

Радиочастотный приемопередатчик: двусторонний P4 infiNET EX, 2,4 ГГц ISM каналы 11-26 (2400 – 2483,5 МГц), канал по умолчанию 15, IEEE 802.15.4 совместимый

Дальность: 46 м внутри помещения, 76 м вне помещения до ближайшего прибора сотовой сети, зависит от условий на объекте и индивидуальных характеристик оборудования ^[3]

Шлюз: Требуется шлюз беспроводной связи infiNET EX ^[4]

Подключения

R1 – R2: (1) 4-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; Содержит (2) изолированных реле с нормально разомкнутыми контактами;

Расчитаны на 1 А, 30 В переменного или постоянного тока; гашение искры на контактах на основе металлооксидных варисторов

1/2/G: (1) 3-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; Содержит (2) программируемых дискретных ввода (относительно GND);

Диапазон входного напряжения: 0-24 В постоянного тока; Логический порог: $\geq 1,9$ В постоянного тока – высокий, $\leq 0,8$ В постоянного тока – низкий;

Входное сопротивление: 2,2 кОм подтянутые к 5 В

PWR 5/G: (1) 2-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; силовой ввод 5 В постоянного тока (блок питания входит в комплект)

Органы управления и индикаторы

PWR: (1) двухцветный светодиод, желтый индицирует поступление электропитания от внешнего блока питания, зеленый индицирует готовность прибора

NET: (1) янтарный светодиод, индицирует связь со шлюзом беспроводной связи

RLY 1 – 2: (2) зеленых светодиода, индицируют срабатывание соответствующего реле

IN 1 – 2: (2) зеленых светодиода, индицируют низкий логический сигнал на соответствующем входе

SETUP: (1) красный светодиод и (1) утопленная кнопка для подключения модуля к шлюзу беспроводной связи



INET-IOEX-RYIO – Вид спереди, сверху и сзади (слева направо)

Электроснабжение

Внешний блок питания: Вход: 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Выход: 5 В постоянного тока, 1,2 А
Модель: PW-0519WUL

Климатические условия

Температура: от 0°C до +45°C
Относительная влажность: от 10% до 90% (без конденсата)
Тепловыделение: 3 БТЕ/час

Конструкция

Пластиковый корпус черного цвета, (2) встроенных монтажных фланца, вентилируемый по бокам

Размеры

Высота: 18 мм
Ширина: 66 мм
Глубина: 64 мм

Вес

46 г

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

INET-IOEX-RYIO: Беспроводной infiNET EX модуль управления реле/дискретный ввод

Принадлежности в комплекте

PW-0510WUL: Настенный блок питания, 5 В постоянного тока, 1,2 А, без разъема, универсальный (1 шт.)

Доступные принадлежности

CEN-GWEXER: Беспроводной шлюз infiNET EX® и ER
MC3: Система управления 3-й серии с беспроводным шлюзом infiNET EX® и ER
DIN-AP3MEX: DIN-реечный процессор автоматизации 3-й серии с беспроводным шлюзом infiNET EX® и ER
CLW-EXPEX-GD-W-T: Беспроводной удлинитель infiNET EX®, штырь заземления снизу, текстурированный белый

GLA-EXPEX: Беспроводной удлинитель Crestron Green Light® для сетей infiNET EX®

Примечания:

- INET-IOEX-RYIO совместим с системой управления 2-й или 3-й серии.
- Возможна небольшая задержка при отправлении или приеме некоторых команд управления в зависимости от размера беспроводной сети. Большие сети с большим количеством оборудования могут вызывать большую задержку.
- Любое расширяющее функциональность устройство infiNET EX будет эффективно расширять зону покрытия беспроводной сети относительно зоны покрытия шлюза. Питаемые от батарей устройства infiNET EX не обладают возможностью расширения. Crestron так же предлагает выделенные расширители infiNET EX (модели [CLW-EXPEX](#) или [GLA-EXPEX](#), продаются отдельно), которые можно разместить для устранения провалов и расширения зоны покрытия сотовой сети. К одному шлюзу допустимо подключать до 100 приборов infiNET EX, однако, следуя передовому опыту, следует подключать не более 50. Для поддержки большого количества приборов, можно разместить дополнительные шлюзы беспроводной связи, до 16 штук в одной системе (если позволяют условия радиоприема).
- Приобретается отдельно.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. на следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Некоторые продукты Crestron содержат ПО с открытым исходным кодом. Для получения конкретной информации, пожалуйста посетите www.crestron.com/opensource/.

Crestron, эмблема Crestron, 3-Series, 3-Series Control System и infiNET EX являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015