



Решения для KNX-автоматизации



Автоматизация умных домов и зданий

2007

основание
компании

100+

численность
персонала

110+

стран
сотрудничества

4000+

проектов
ежегодно

Работаем с KNX с 2010 г.

В течение 12 лет iRidi работает над решениями для KNX-автоматизации. За это время мы стали профессионалами в создании уникальных решений для визуализации управления в KNX-проектах. Ключевая экспертиза iRidi - объединение оборудования с разными протоколами в единые проекты автоматизации. Для этого мы предлагаем готовые драйверы для 60+ протоколов и возможность написания собственных драйверов управления оборудованием по TCP, UDP, RS232, HTTP на JavaScript.

Преимущества решений iRidi

- отдельные инструменты конфигурации для проектов различной сложности, масштаба и бюджета – от квартиры до стадиона;
- широкий функционал и доступность серверного оборудования и визуализации;
- собственное производство и гарантии качества, быстрая поставка и техническая поддержка;
- онлайн-обучение для начинающих специалистов.

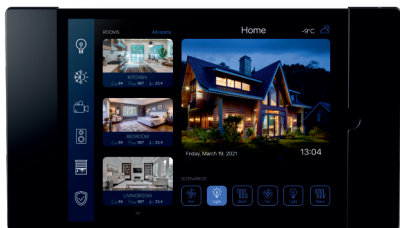
Продукты iRidi для KNX-проектов

Решение	KNX IP Interface	KNX Home Server	KNX Integration Server
Область применения	KNX объекты с небольшим бюджетом и запросом на уникальную визуализацию	Типовые KNX объекты с приоритетом скорости запуска, простоты поддержки и эксплуатации	Профессиональные инсталляции со сложными задачами логики, визуализации и интеграции оборудования
Оборудование на объекте	Только KNX, IP-камеры и SIP-телефония	KNX и дополнительное оборудование*	KNX и др. профессиональное оборудование
Инструменты настройки и визуализации	i3 Pro – приложение для управления KNX. Работает через KNX IP-интерфейс до 3-х раз быстрее, чем через обычный, без дополнительной настройки	i3 KNX – единое приложение для настройки работы с KNX и управления оборудованием с помощью готовой визуализации	iRidi Studio - профессиональное ПО для интеграции оборудования и создания уникальных интерфейсов управления i3 Pro – приложение для управления
Визуализация	Уникальная	Готовая «из коробки»	Уникальная, с дополнительными возможностями сервера
Удаленное управление	—	да	Управление + прошивка устройств KNX (ETS Remote)
Голосовое управление	—	да	да
Push- и email-уведомления	—	да	да
Расписания и правила 24/7	—	да	да
Инструменты гибкой логики	—	—	да
Графики и база данных	—	—	да

* дополнительное оборудование в KNX Home Server: IP-камеры, SIP-телефония, Sonos, Bluesound, Samsung TV серий RU/R/Q*R

Рамки для iPad

Расположение iPad в настенной рамке позволяет использовать его в качестве стационарного сенсорного экрана, одновременно заряжая внутреннюю батарею. В комплекте: рамка, монтажный короб.



Рамка для iPad 8/9 (10,2")
код товара: [iPad frame-10,2-black/silver](#)

Frame for iPad mini 6 (8,3")
код товара: [iPad frame-8,3-black/silver](#)

Frame for iPad mini 5 (7,9")
код товара: [iPad frame-7,9-black/silver](#)

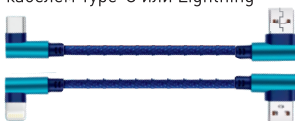
Рамка для Lenovo Tab M10



Рамка для Lenovo Tab M10 (10,3")
код товара: [Lenovo Frame-10-Black](#)



Блок питания встраиваемый, малогабаритный, поставляется в комплекте с Г-образным кабелем Type-C или Lightning



Предназначен для подачи питания на планшеты Lenovo Tab M10, iPad и iPad mini.
коды товаров: [FM-PW5/2.1-TC](#), [FM-PW5/2.1-L](#)

Панели управления

Стационарные панели для управления системой автоматизации, мультимедиа, телефонии и камер, адаптированные для приложений iRidi.



Touch Panel P6, 155 x 87 x 37 мм, 1280 x 720 px
Touch Panel P8, 200 x 126 x 37 мм, 1280 x 800 px
Touch Panel P10, 251 x 154 x 37 мм, 1280 x 800 px

Интерфейсы: RJ45, CAN (Bus77)
Объем ОЗУ / хранилище: 2 Гб / 16 Гб
Питание: 24V DC 0.5A, PoE 802.3at (PoE+)
коды товаров: [P6](#), [P8](#), [P10](#)

Настольная подставка

Подставка предназначена для использования совместно с панелями Touch Panel P8 и Touch Panel P10.

Фиксация панели на подставке осуществляется с использованием комплектной магнитной пластины. Имеется специальный винт "анти-кража".



Размер: 190 x 94 x 84 мм
Цвет: black
Материал: сталь 1,5 мм
код товара: [ST-P8/10](#)

KNX IP INTERFACE

Первый IP-интерфейс KNX с автоматическим хранением значений до 1000 групповых адресов — это простой и дешевый способ ускорить работу визуализации на объекте при отсутствии сервера.

Возможности по сравнению с обычным IP-интерфейсом:

- скорость получения данных в визуализацией до 3-х раз больше по сравнению с обычным IP-интерфейсом;
- никаких штормов в шине при запуске визуализации;
- не нужно настраивать — в отличие от объектных серверов, сохранение адресов работает «из коробки»;
- до 8 одновременных подключений, хватит для визуализации и ETS.



Интерфейсы KNX TP1-256 и Ethernet



Программирование шины из ETS5 и ETS6



8 KNXnet/IP Tunneling подключений
одновременно



Настройка через ETS5 и ETS6



Питание от блока 24V



Хранение в памяти значений
1000 групповых адресов без
дополнительных настроек



KNX HOME SERVER

Контроллер, приложение и онлайн сервисы для простого и быстрого создания системы управления KNX с настройкой и управлением в одном окне.



Функции и возможности:

- настройка за 1 день без программирования и дополнительных затрат;
- одновременное управление с 25 смартфонов и планшетов, тонкая настройка прав пользователей;
- управление через интернет и голосовое управление, IP-камеры и SIP-телефония;
- готовая визуализация: светлая и темная тема, 13 языков;
- настройка связи с KNX и визуализация – в одном приложении, простой импорт адресов из ETS, копирование и вставка настроек;
- порт KNX TP для прямого подключения к шине;
- функция KNX IP интерфейса для работы из ETS.

i3 KNX

Приложение для настройки KNX Home Server и управления KNX с помощью готового графического интерфейса.

- работает на iOS, Android, Windows;
- работа с несколькими объектами (например, дом и офис) из одного аккаунта;
- единый пульт: KNX, Sonos, Bluesound, Samsung TV серий RU/R/Q*R, IP-камеры и SIP-телефония в одном приложении;
- простые инструменты для создания сценариев, правил, расписаний.

KNX INTEGRATION SERVER

Контроллер, онлайн-сервисы и приложение для интеграции профессиональных систем автоматизации, выполнения произвольной логики и управления оборудованием из уникальных интерфейсов.

Функции и возможности:

- 60+ протоколов интегрированных одним сервером, инструменты для разработки собственных драйверов;
- создание гибкого графического интерфейса с анимацией и индивидуальной структурой – каждый объект уникален;
- безопасное управление через интернет и с помощью голосовых ассистентов;
- произвольная логика на JavaScript и блок-схемах, инструменты создания расписаний и правил 24/7;
- сбор, анализ и отображение данных на графиках;
- приложение для запуска визуализации на iOS, Android, Windows, OS X.

 Интеграция оборудования

 Управление AV

 Сбор и анализ данных

 Голосовое управление

 Уведомления: PUSH, email, Telegram

 Удаленное управление объектом

 Расписания

 Сценарии

 Логические блок-схемы

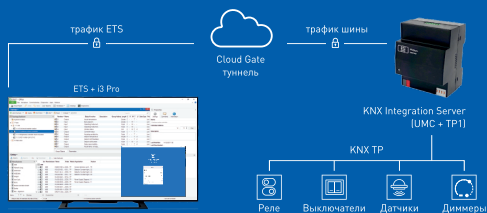
 JavaScript



ETS Remote

Онлайн сервис – дополнение к KNX Integration Server, которое позволяет настраивать KNX оборудование из удаленной ETS. Устанавливается как дополнение для новых и действующих объектов автоматизации. По сравнению с VPN и пробросом портов:

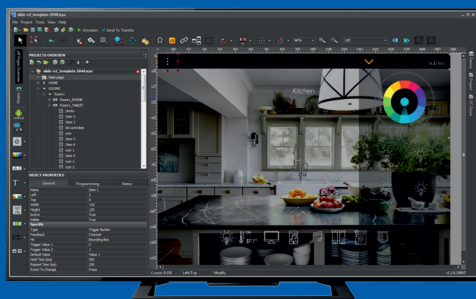
- защищенное соединение без настройки – активируется парой кликов;
- лицензию можно включить в счёт клиенту – есть РРЦ;
- гарантия поддержки в течение 3-х лет с момента покупки.



iRidi Studio

Среда разработки интерфейсов управления, серверной логики и управления оборудованием автоматизации.

- редактор графических интерфейсов с шаблонами, библиотекой объектов и десятками инструментов визуализации, включая анимацию и графики;
- объединение различных протоколов в едином проекте управления;
- эмуляция работы серверов и визуализации прямо на ПК;
- создание сложной логики, визуализации и собственных драйверов.



i3 Pro

Приложение для запуска интерфейсов, созданных в iRidi Studio.

- работает на iOS, Android, Windows, OS X;
- работа с несколькими объектами (например, дом и офис) из одного аккаунта;
- единый пульт: все инженерные системы, мультимедиа, IP-камеры, SIP-телефония и другое в одном приложении;
- логика графического интерфейса: простые инструменты и JavaScript.



622036, Россия, Свердловская область
г. Нижний Тагил, ул. Серова, д. 14

Отдел продаж: contact@iridi.com

Телефон: +7 (499) 322-73-29

iridi.com/ru

