



622036, Россия, Свердловская область,
г. Нижний Тагил, пр. Мира, 56 Б

Отдел продаж: contact@iridi.com

Телефон: +7 (499) 322-73-29

iridi.com/ru



Решения для KNX-автоматизации



Автоматизация умных домов и зданий

2007

основание
компании

100+

численность
персонала

110+

стран
сотрудничества

3000+

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

Рамка для iPad

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



Frame for iPad mini 5 (7,9")
Цвет: silver/black
Размер рамки: 244 x 138 x 11 мм

Frame for iPad 8 (10,2")
Цвет: silver/black
Размер рамки: 357 x 175 x 11 мм

Материал: сталь, алюминий

Рамки для Lenovo Tab M10

В качестве панелей управления на объекте инсталляции могут использоваться популярные модели планшетных компьютеров на ОС Android.

Мы изготовим рамки под любой планшет при заказе от 10 единиц.



Frame for Lenovo Tab M10 (10,3")
Цвет: black
Материал рамки: алюминий
Размер рамки: 295 x 157 x 13 мм
В комплекте: рамка, монтажный короб

Панели управления

Стационарная панель для управления системой автоматизации, мультимедиа, телефонии и камер, адаптированная для приложений i3 Pro и i3 KNX.



Touch Panel 6, 87 x 153 x 32 мм, 2 Г6 / 16 Г6
RJ 45, microUSB, CAN (Bus77)

Touch Panel 8, 134 x 200 x 32 мм, 2 Г6 / 16 Г6
RJ 45, microUSB, KNX, CAN (Bus77)

Touch Panel 10, 155 x 251 x 32 мм, 4 Г6 / 32 Г6
RJ 45, microUSB, KNX, CAN (Bus77)

Питание: DC 24V, PoE 802.3at (PoE+)

Настольная подставка

Подставка предназначена для использования совместно с Touch Panel 8 и Touch Panel 10.

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



Цвет: black
Размер подставки: 190 x 91 x 84 мм
Материал: сталь 1,5 мм

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:

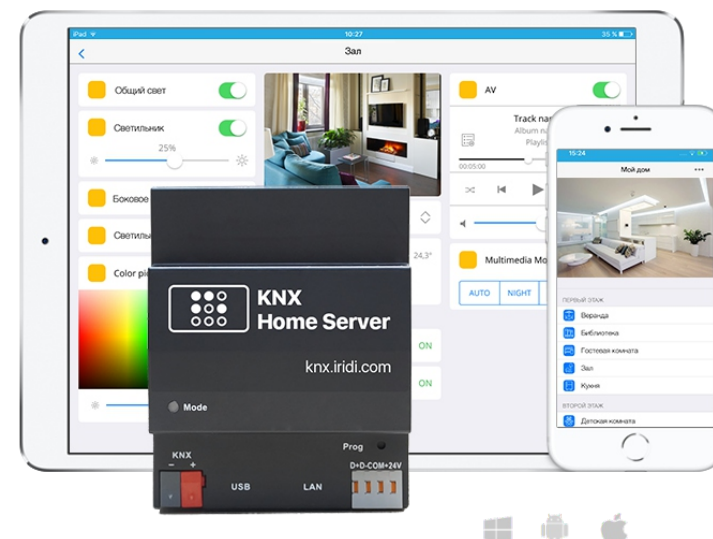
- скорость получения данных в визуализации до 3-х раз больше по сравнению с обычным IP-интерфейсом;
- никаких штормов в шине при запуске визуализации;
- не нужно настраивать — в отличие от объектных серверов, сохранение адресов работает «из коробки»;
- до 8 одновременных подключений, хватит для визуализации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

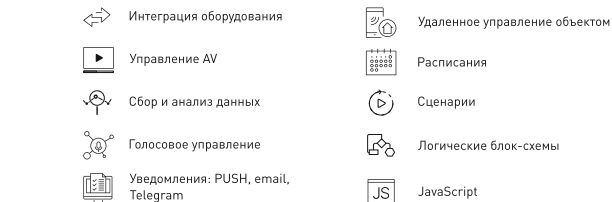
- работает на iOS, Android, Windows;
- работа с несколькими объектами (например, дом и офис) из одного аккаунта;
- единый пульт: KNX, Sonos, Bluesound, Samsung TV серий RU/R/Q*R, IP-камеры и SIP-телефония в одном приложении;
- простые инструменты для создания сценариев, правил, расписаний.

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:

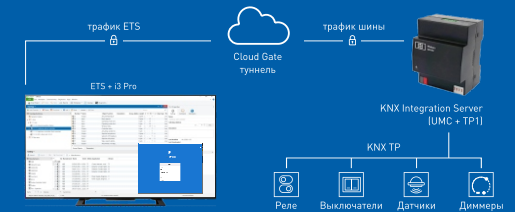
- 60+ протоколов интегрированных одним сервером, инструменты для разработки собственных драйверов;
- создание гибкого графического интерфейса с анимацией и индивидуальной структурой – каждый объект уникален;
- безопасное управление через интернет и с помощью голосовых ассистентов;
- произвольная логика 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.



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.

