

## KNX USB интерфейс

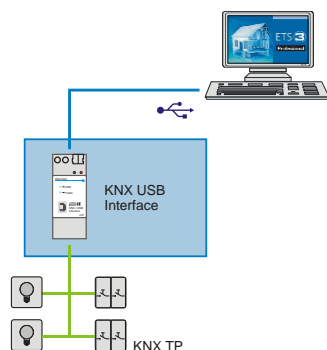
KNX USB интерфейс служит для создания двусторонней связи между компьютером и KNX шиной.

**KNX USB интерфейс 310** представляет собой модульное устройство шириной 36 мм.

Интерфейс обеспечивает гальваническую изоляцию между USB и KNX шинами.

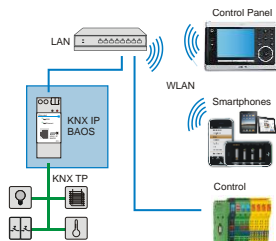
USB интерфейс совместим с ETS и может использоваться многими визуализационными программами.

**KNX USB интерфейс 320** – это печатная плата без корпуса, которая приспособлена для интеграции с другими устройствами, н-р: как KNX интерфейс для приборов управления и визуализации. Функции интерфейса 320 идентичны с функциями интерфейса 310.



## KNX IP BAOS

Приборы KNX IP BAOS 770 и 771 служат как интерфейсы доступа к KNX шине, как на телеграмном уровне (KNXnet/IP Tunneling), так и на уровне данных (KNX Application Layer).



### KNX IP BAOS 770

- ObjectServer
- до 250 пунктов данных
- Интерфейс для ETS
- Доступ через Интернет
- Питание через Ethernet

### KNX IP BAOS 771

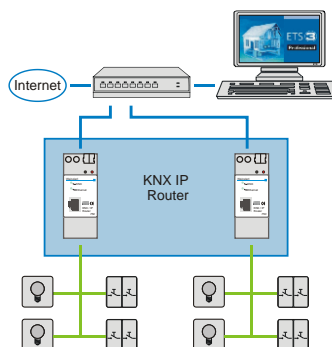
- как BAOS 770
- Несколько клиентов одновременно
- Веб сервисы JSON
- SDK для разработчиков



## KNXnet/IP приборы

KNXnet/IP приборы делают возможной передачу KNX телеграмм через IP среду, к примеру Ethernet или WLAN.

Решающим преимуществом Ethernet является высокая емкость среды передачи при относительно низкой стоимости и широком распространении.



**KNX IP интерфейс 730** обеспечивает доступ к KNX сети через LAN. Также возможно дистанционное программирование через интернет.

### KNX IP интерфейс 740 wireless

обеспечивает беспроводной доступ, к примеру с ноутбука, к KNX шине даже в том случае, если в помещении нет Ethernet.

Благодаря беспроводному доступу электромонтер может довольно таки свободно перемещаться по зданию во время программирования KNX сети.

**KNX IP Router 750** служит для связи нескольких линий на витой паре через IP. Кроме того, KNX IP-Router может быть использован как интерфейс программирования для ETS. Благодаря его 32-ух битной платформе и с большим телеграмным кэшем он в состоянии оптимально использовать огромную емкость Ethernet.

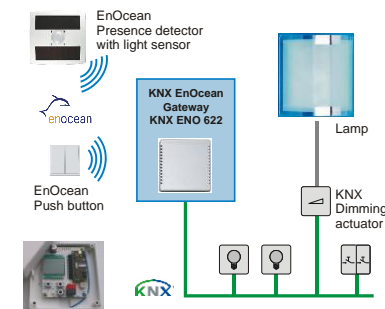
**KNX IP LineMaster 760** объединяет в себе центральные функции KNX линии:

блок питания с дросселем, KNX IP Router и KNX IP интерфейс. Кроме того прибор производит дополнительное напряжение в 24V.



## KNX EnOcean Gateway

Все KNX ENO приборы служат шлюзами между EnOcean датчиками и KNX шиной.



Приборы **KNX ENO 610 и 612** располагают 32 каналами, каждый из которых может быть сконфигурирован под одну определенную функцию: выключатель, датчик температуры, оконный контакт, датчик присутствия и др.

Приборы **KNX ENO 620 и 622** содержат дополнительно 6 каналов для регулирования, к примеру, температуры или света.

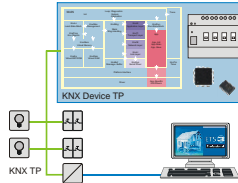
В зависимости от выбранной функции EnOcean телеграммы представляются на KNX шине до 6 объектами данных на канал.

Для KNX ENO 620 и 622 имеется программа для конфигурации подключенных EnOcean датчиков, в которой имеется также монитор для EnOcean телеграмм. Все приборы KNX ENO серии питаются через KNX шину.



## KNX Stack TP

- System 1 (<35 объектов данных)
- System 7 (<250 объектов данных)
- System B (>250 объектов данных)
- Easy Mode
- сертифицирован ассоциацией KNX

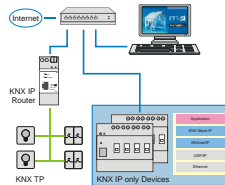


KNX стандарт описывает протокол передачи данных, который требует значительных затрат в реализации и сертификации.

С помощью нашего KNX стэка TP вы получите многофункциональную сертифицированную платформу на основе которой вы можете быстро и эффективно разрабатывать самые сложные устройства.

## KNX Stack IP

- System 7 (5705)
- Easy Mode
- сертифицирован ассоциацией KNX
- Прямое соединение с LAN
- Для сложных устройств



Интернет протокол IP представлен в KNX-стандарт как независимая среда передачи данных наряду с витой парой и радио. KNXnet/IP предоставляет возможность использовать ключевые свойства KNX, как различные режимы конфигурации и Interworking, в среде IP.

## KNX Stack RF

- 2010 Bidirectional
- 2110 Unidirectional
- System Mode
- Easy Mode
- сертифицирован ассоциацией KNX



KNX-RF представляет собой беспроводную среду передачи в KNX стандарте. Она позволяет также реализовывать комбинированные проекты с беспроводными и проводными устройствами.

Также как и KNX спецификация, различает и наша реализация между однонаправленными приборами, которые способны только передавать данные и двунаправленными, которые способны также и принимать данные.

## KNX Модули

### Модуль KNX BAOS 820

предназначен для быстрой разработки KNX-устройств с минимальными финансовыми вложениями. Для разработки мы предлагаем средства тестирования и общую базу данных для ETS с поддержкой до 250 пунктов данных. С помощью модуля могут быть созданы индивидуальные базы данных ETS для сертифицированных устройств. BAOS обозначает „Bus Access and Object Server“. Modul содержит кроме KNX трансивера также микроконтроллер с сертифицированным коммуникационным стекком.



## WEINZIERL ENGINEERING GmbH

## Системные решения для KNX стандарта



## KNX оборудование, аппаратное и программное обеспечение

Дополнительную информацию о наших продуктах вы найдете на нашем интернет сайте. Мы предлагаем также техническую поддержку **на русском языке**.



**WEINZIERL ENGINEERING GmbH**  
Bahnhofstr. 6  
DE-84558 Tyrlaching  
info@weinzierl.de  
www.weinzierl.de



**WEINZIERL ENGINEERING GmbH**  
Германия

