



**futurasmus**  
KNX GROUP

LAS MEJORES FAQS  
**2017**

FUTURASMUS KNX GROUP, YOUR SPECIALIZED WHOLESALER



## ¿CÓMO SE PUEDE INSTALAR EL DRIVER EN WINDOWS 10?

**Producto:** Pasarela KNX RS232-RS485 | **Fabricante:** Arcus | **Referencia:** 40220186 - KNX-GW-RS232-RS485 | **Código Web:** 9653

[Link al producto](#)

### FAQ:

Para poder hacer esto hay que habilitar la posibilidad de instalar controladores no firmados de Windows 10



### Pasos:

- Abrir el menú de inicio (tecla Windows) y escribir: recuperación
- Pulsar en opciones de recuperación.
- En la ventana que saldrá, en la sección de inicio avanzado seleccionar en Reiniciar ahora.
- Una vez que se reinicia el equipo, seleccionar en Solucionar problemas
- En la siguiente pantalla seleccionar opciones avanzadas y luego en configuración de inicio
- Una vez más selecciona Reiniciar
- Aparecerán una serie de opciones. Seleccionar la opción 7 o F7 que reinicia en un modo sin obligación de instalar controladores firmados.
- En este modo, se procederá a la instalación de los drivers de la forma habitual.

## ¿CÓMO COMPROBAR QUE EL SERVIDOR REAL KNX (SYNOLOGY) HA DETECTADO CORRECTAMENTE LA PASARELA KNX-IP DE PROSERV?

**Producto:** Pack realKNX (proServ + realKNX) Control por Voz | **Fabricante:** BleuCommAzur | **Referencia:** pack-realKNX | **Código Web:** 18065

[Link al producto](#)

### FAQ:

Para comprobar que el servidor ha detectado correctamente la pasarela KNX-IP, hay que entrar en la siguiente página web de su configuración:



[http://\[IP\\_address\\_realKNX\\_server\]:8081/proserv/settings-en.html](http://[IP_address_realKNX_server]:8081/proserv/settings-en.html)

y ver que la dirección IP asignada corresponde a la de la pasarela.

## ¿QUÉ HACER PARA QUE LOS COMANDOS DE VOZ SEAN RECONOCIDOS POR SIRI CUANDO SE ESTÁ FUERA DE LA VIVIENDA, ES DECIR, DESDE INTERNET?

**Producto:** Pack realKNX (proServ + realKNX) Control por Voz | **Fabricante:** BleuCommAzur | **Referencia:** pack-realKNX | **Código Web:** 18065

[Link al producto](#)

### FAQ:

Hay 2 opciones, o bien adquirir un dispositivo Apple TV o bien usar un Ipad que vaya a estar en conectado en la WiFi de la vivienda.



### En el caso de usar un Ipad, hay que:

- Usar el mismo usuario (ID de Apple) en el teléfono como en el Ipad.
- Activar la opción de "Usar el Ipad como central de accesorios" dentro de "Ajustes->Home Kit".

De este modo, el Ipad hará de puente para cuando no se esté conectado con el teléfono a la WiFi de la vivienda.

## A TENER EN CUENTA EN LA CONFIGURACIÓN DE ACOPLADOR DE MEDIOS

**Producto:** Acoplador de medios | **Fabricante:** Hager | **Referencia:** TR131A | **Código Web:** 10488

[Link al producto](#)

### FAQ:

Para poder abrir el programa de aplicación de ETS del acoplador de medios, hay que tener bien configurados los siguientes puntos:



- La dirección física del acoplador de medios debe estar en una línea independiente exclusiva para RF.
- El acoplador de medios debe de estar conectado al bus y correctamente alimentado.
- La dirección física del interface de programación de ETS debe de estar en otra línea diferente a la del acoplador de medios.
- El programador de bus debe de estar correctamente seleccionado en el ETS y conectado al bus.

No hay que olvidar que por tratarse de un acoplador de medios, tiene una tabla de filtros que por defecto viene vacía y activada, por lo que no dejará pasar ninguna dirección de grupo hasta que se configure dicha tabla de igual modo que en un acoplador de líneas.

## DESCRIPCIÓN DE LOS OBJETOS DE COMUNICACIÓN

Producto: Módulo contador de pulsos 1 canal S0 | Fabricante: Arcus | Referencia: KNX-IMPZ1-SK01 | Código Web: 9542

[Link al producto](#)



### FAQ:

- Objeto 0, "Value Scale 1": Valor acumulado del contador.
- Objeto 2, "Flow Rate": Unidades volumen / tiempo (según se indique como parámetro)
- Objeto 4, "Reference Value Scale 1": Este obj. guarda el valor del contador principal en el momento se cumple la fecha establecida en el objeto 15, "Next Reference Date". Habitualmente se utiliza para establecer fechas futuras/periódicas de facturación y guardar como referencia el nuevo valor acumulado
- Objeto 6, "Consumption Value Scale 1": Contador adicional al principal que permite ser reseteado a 0 mediante el obj. 16, "Consumption reset". Para hacer el reset, éste permite introducir un PIN como elemento de seguridad. El uso más habitual es para conocer el consumo en periodos determinados (horas, días, etc..)
- Objeto 17 y 18: Envían al bus la fecha y hora en el momento que se produjo el reset con el objeto 16.
- Objeto 14, "Last Reference Date": Almacena el valor de la fecha ya pasada del objeto 15, "Next Reference Date".
- Objeto 15, "Next Reference Date": Guarda el valor de la fecha en la que se guardará el valor del objeto 0, "Value Scale 1", al objeto 4, "Reference Value Scale 1".
- Objeto 16, "Consumption Reset": Cuando recibe el PIN establecido en parámetros, el objeto 6 se actualiza con valor 0.
- Objeto 17 y 18, "Consumption Reset Time" y "Consumption Reset Date": Envían al bus la fecha y hora en el momento que se produjo el reset en el objeto 6, "Comsuptio Value Scale 1", al recibir el PIN correcto en el objeto 16, "Consumption Reset".

## PARAMETRIZACIÓN DEL PROGRAMA DE APLICACIÓN

Producto: Módulo contador de pulsos 1 canal S0 | Fabricante: Arcus | Referencia: KNX-IMPZ1-SK01 | Código Web: 9542

[Link al producto](#)



### FAQ:

#### General Settings:

- "Reset Pin": Se establece el PIN que se ha de escribir en el objeto 16, "Consumption Reset", a fin de poner a 0 el objeto 6, "Comsuptio Value Scale 1". Debe ser un valor numérico de 1 a 65535.
- "Number of Scales": Seleccionando "2", se añade un contador adicional.
- "It flowrate drops": Si se selecciona "Send 0", al caer la presión, se envía un "0".

#### Channel Settings:

- "Counts per Unit": Se selecciona la unidad de volumen según el contador utilizado. Por ejemplo, si se selecciona "10" ("Counts per Unit") y "10 ^ 3" se establecería m<sup>3</sup>.
- "Flow Measurement Period": Se selecciona la unidad de tiempo (segundo, minuto, hora o día).

## COMO CONTROLAR LOS DISPOSITIVOS MASTER/SLAVES CON LOS OBJETOS DE GRUPO

Producto: Pasarela KNX – SONOS | Fabricante: ISE | Referencia: 1-0001-002 | Código Web: 16209

[Link al producto](#)



### FAQ:

En el programa de aplicación de ETS se definen las direcciones IP de los dispositivos Master y los Slaves que pertenecen a cada grupo. Para poder controlar los Slaves de un determinado grupo con los objetos de grupo, hay que asegurarse de que éstos están incluidos dentro del grupo utilizando los objetos 40, 50, 60, 70 y 80, por ejemplo para el grupo 1 (Group 1 - Add/Remove slave X to/from this Master-Slave group).

Sonos utiliza grupos dinámicos y por defecto los dispositivos Slaves no están incluidos en el grupo, por lo que hay que añadirlos escribiendo el valor 1 en los respectivos objetos.