

con tecnología



**Gestión por voz de  
sistemas  
para el control y la  
automatización  
de instalaciones**



## ¿Qué es INVOX?

Maria entra en casa, y dice  
“enciende la luz del salón y  
conecta la televisión”, sus  
instrucciones son ejecutadas  
inmediatamente.



Dispositivo con interface  
para recepción de voz a  
tiempo real.



Capaz de interpretar las  
ordenes emitidas por  
cualquier persona con  
lenguaje natural.



Actúa sobre instalaciones  
domóticas KNX



## ¿Qué tiene de especial INVOX?



No es necesario aprender comandos establecidos.  
Comandos como “encender la luz del pasillo”, “conecta la luz del pasillo” ó “pon la luz del pasillo” cuyo significado es el mismo, tendrían el mismo resultado.



No es necesario entrenar al sistema a reconocer la voz de los usuarios.  
Cualquier persona podría dar las distintas ordenes de control



Usando siempre un lenguaje flexible y natural, ofreciendo por tanto una comodidad y autonomía hasta ahora desconocida para el usuario.



Estas características hacen de **INVOX** una herramienta extremadamente útil a personas dependientes o con algún grado de discapacidad.

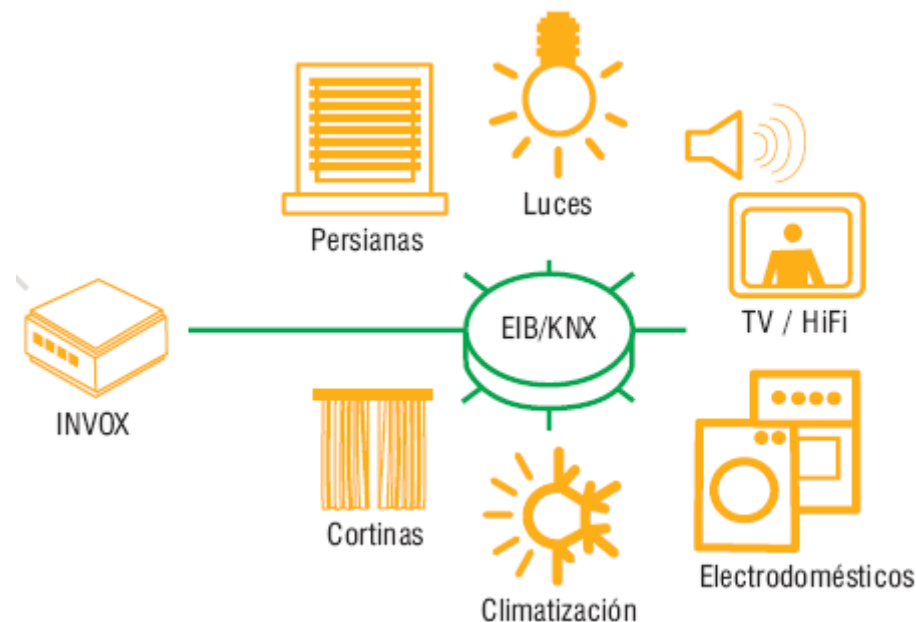
## ¿Qué podemos controlar con INVOX?



Todas las funcionalidades de una instalación domótica KNX, mediante la VOZ, encender o apagar luces, subir o bajar persianas... es decir todas las funciones que están implementadas en el sistema.

Podemos también enviar mensajes de alarma a los servicios de Teleasistencia

Y todo .... “SOLO CON LA VOZ”.



## ¿Cómo funciona INVOX?



Invox entenderá el significado de nuestra orden verbal que le llega a través el sistema de audio elegido y la ejecutará.



El sistema nos confirma que se ha mandado correctamente la orden al Bus, con una locución que oiremos a través del sistema de audio elegido.

Por ejemplo, damos la orden:

“Baja la persiana del dormitorio”

El sistema nos contestará:

“Se ha bajado la persiana del dormitorio”

## ¿Desde dónde podemos controlar INVOX?



Microfono/altavoz



Walkie Talkie



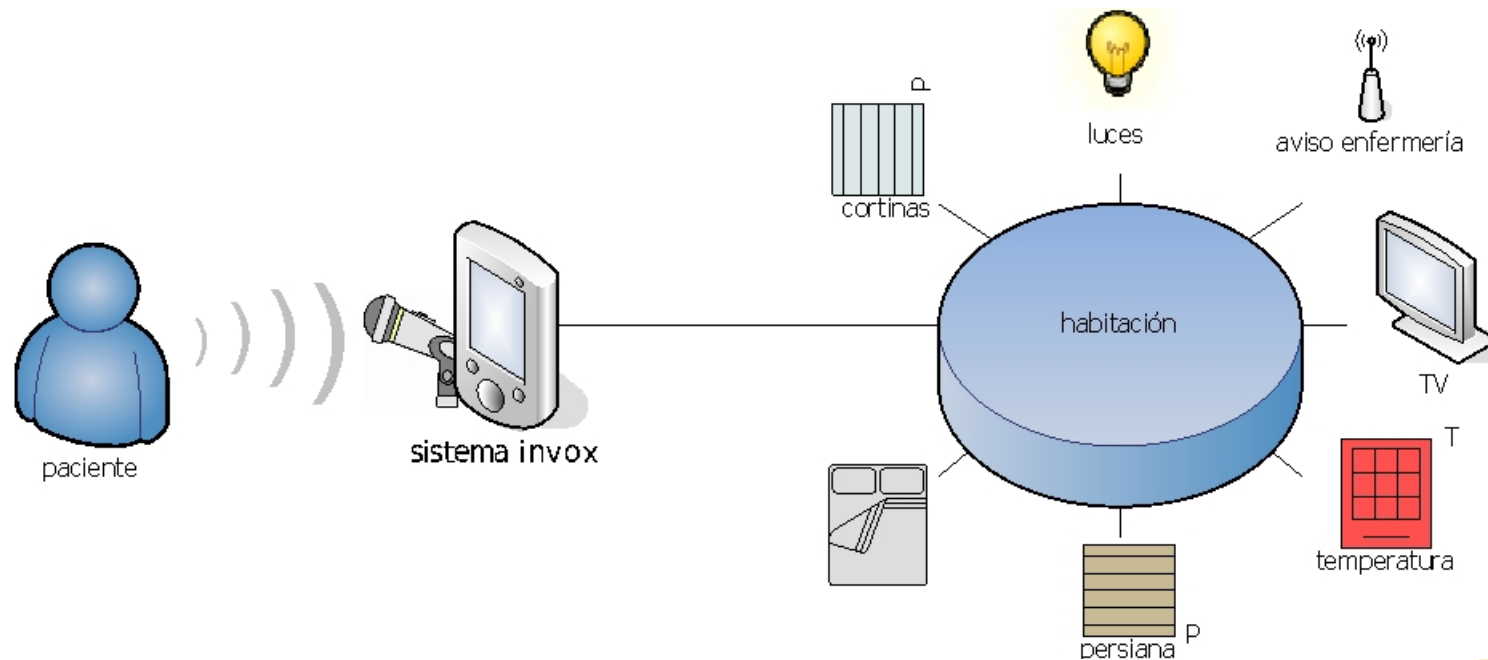
Bluetooth, wifi, radio...



Teléfono



Vía IP.



## ¿Desde dónde podemos controlar INVOX?



La elección del sistema de audio a utilizar, dependerá de cada caso particular. Nosotros le ayudaremos a definir el más adecuado.



El sistema esta dotado de entrada y salida de audio estándar.



Pero además podemos conectarnos a INVOX desde un dispositivo móvil con WIFI, y dar ordenes a través de un programa de voz sobre IP (actualmente disponible para Windows Mobile, Symbian-Nokia e iPhone).



Mediante una tecla de acceso rápido que abre la aplicación, se dará la orden verbal, INVOX procesa el comando y devuelve la respuesta mediante texto, voz o ambos.



No tiene coste de llamada ni de recepción de mensaje, para el usuario, lo que utilizamos es una conexión a través de la red local (WIFI).



## ¿Cómo se instala INVOX?



INVOX no necesita ventilación, se puede instalar empotrado, es robusto y silencioso.



Se puede conectar a cualquier punto de la instalación KNX



La configuración se realiza a partir de un sencillo software para PC, que se descarga a través de una interface Web vía WIFI o cableado al INVOX.







Cualquier vivienda o edificio que utilice un sistema de control y automatización KNX.



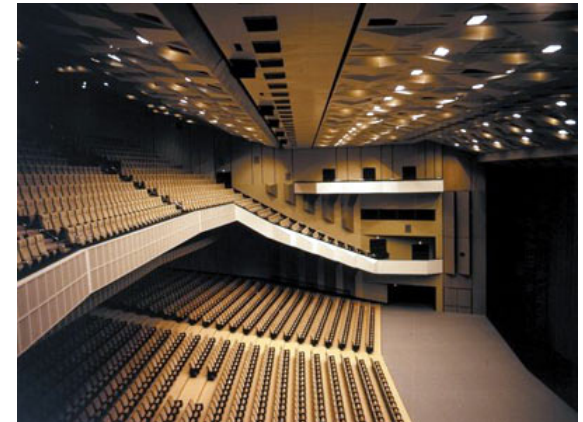
Muy útil para instalaciones del Sector Servicios: Hospitales, Residencias, Centros de Asistencia, Geriátricos, Hoteles... que pueden incorporarlo en sus habitaciones adaptadas para discapacitados.



Pero también para usarlo en grandes entornos, es decir una persona con un pequeño micrófono puede tener el control de un gran auditorio, o un hall de un hotel, sin necesidad de depender de un centro de control, y con total movilidad.



Encontramos por tanto igualmente aplicaciones en Teatros, Instalaciones Deportivas, Museos, Grandes Centros Comerciales...





Especialmente diseñado para personas con problemas para interactuar en su entorno (movilidad reducida, discapacitados físicos, grandes discapacitados...)



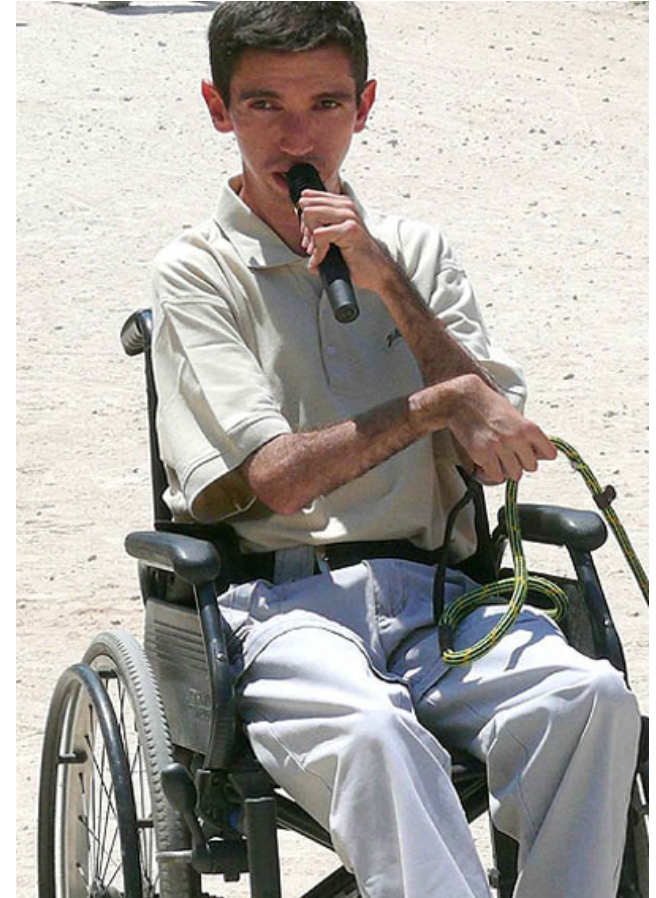
El sistema puede ser utilizado igualmente por el personal de asistencia, para facilitar situaciones de movilidad, control, accesos...



Puede resultar útil igualmente en personas que tengan problemas en la vocalización, ya que podemos asociar una palabra o fonema a una orden concreta.



En definitiva INVOX procura un mayor grado de autonomía e independencia para personas con discapacidades, aportando posibilidades de control, que facilitan la vida diaria en su entorno.



Pueden solicitar una visita a nuestro Showroom, y comprobar las grandes posibilidades de INVOX.

Parque empresarial Rivas Futura  
C/ Marie Curie, 5-7 - Edificio Alfa  
Rivas Vaciamadrid (Madrid)  
Tel.: 916 755 980  
[info@foresis.info](mailto:info@foresis.info)  
[www.foresis.info](http://www.foresis.info)



Muchas gracias por su atención

Amador Hernández  
Responsable de producto