

Por obtener información adicional
sobre EIB puede contactar con:

EIBA s.c.

Twinhouse

Neerveldstraat, 105

B-1200 Brussels

Bélgica

Tel.: 32 2 7758646

Fax: 32 2 6755028

e-mail: eiba@eiba.com

internet: www.eiba.com



EIB forma parte de:



Konnex Association

Vivienda inteligente

Calidad de vida · Seguridad · Eficiencia

Seleccione su sistema EIB personalizado.

Usted decide que funciones y aparatos tienen que estar conectados con el EIB.



Calefacción: Dependiendo del uso y de las necesidades individuales, el sistema de calefacción regula la temperatura de cada habitación independientemente, basándose en la hora del día y el día de la semana.



Ventilación: Dependiendo de las necesidades y de la calidad del aire (sensor CO2) las ventanas pueden estar abiertas y cerradas o los ventiladores pueden estar encendidos. Es algo básico para una casa con bajo consumo de energía.



Aire acondicionado: Calefacción, ventilación y persianas consiguen con el sistema EIB crear una optimización de la energía, un ambiente agradable para una conseguir confortabilidad en nuestra vida.



Persianas: Persianas y cortinas se puede controlar de acuerdo con la luminosidad, el horario y las necesidades.



Iluminación: La iluminación de la casa o del jardín pueden ajustarse basándose en el nivel de iluminación, horario y necesidades.



Electrodomésticos: Los electrodomésticos pueden ser controlados por medio de un controlador específico o un controlador doméstico.



Ventana abierta: Cuando dejas la casa o antes de que vayas a dormir, si hay alguna ventana o puerta abierta como la puerta del garaje el sistema te avisa de ello.



Funciones de alarma y control: El sistema puede ser activado o desactivado con EIB. Las funciones y las transmisiones de los dispositivos se comunican vía bus o mediante control remoto.



Pulsadores de pánico: ¿Tienes miedo a los intrusos? Active el pulsador de pánico que avisará a la policía o a un servicio de rescate.



Simulación de presencia: Durante tus vacaciones, encendiendo las luces y subiendo las persianas se puede simular que la vivienda está habitada.



Gestión energética: Los dispositivos que son grandes consumidores de energía se encenderán automáticamente cuando el precio de la energía sea menor.



Programación horaria: La iluminación, la calefacción, las persianas y los electrodomésticos pueden ser programados adecuadamente.



Llave de control: Cuando dejas la casa, el sistema de alarma está encendido y los interruptores eléctricos apagados solo girando una llave.

EIB: ¿Qué es de verdad el sistema EIB?

EIB procede del Bus de Instalación Europeo y es el sistema líder en el mundo para realizar instalaciones eléctricas

"inteligentes". El cable de bus añadido al cable de suministro une dispositivos y sistemas (por ejemplo, calefacción, iluminación o ventilación), los cuales anteriormente funcionaban por separado

uno de otro, y ahora son un sistema de ahorro optimizado según las necesidades individuales. Esta red suministra nuevas

funciones las cuales anteriormente eran muy difíciles de conseguir o no podían

conseguirse de ninguna forma. Por ejemplo, con tan solo un giro en la llave de su casa puede apagar las luces encendidas olvidadas

o la alimentación de la plancha. El resultado: el sistema EIB consigue una forma de vida personalizada, seguridad, eficiencia día a día y a lo largo de toda la vida.

Aquí le mostramos como trabaja una casa "inteligente":

El sistema EIB sirve como un controlador automático de dispositivos y sistemas en viviendas y en edificios. Los sensores, como los detectores de movimiento o termostatos envían impulsos a través del medio de transmisión a los actuadores los cuales activan o desactivan las luces o el sistema de calefacción por ejemplo. Los sensores y los actuadores se comunican entre ellos por cuatro medios de transmisión:



Cable de baja tensión (24 V) = Cable bus,



Red eléctrica (230 V), Corriente portadora,



EIB radiofrecuencia,



Infrarrojos.

Los sensores y actuadores pueden programarse y unirse como los técnicos deseen. Es fácil para los ocupantes de una vivienda modificar las funciones del sistema EIB usando los interruptores tradicionales, el teléfono o tocando la pantalla del controlador doméstico. Usted puede cambiar las conexiones que quiera y añadir nuevas funciones al sistema en cualquier momento que lo desee.

El EIB flexible ajusta su vivienda a sus necesidades, no importa en que hora del día, estación o etapa de la vida. Esto también va hacia el futuro.



Calidad de vida y seguridad a lo largo del día S. 4/5



Confort sin importar la estación del año S. 6/7



Flexibilidad para cada situación de la vida S. 8/9



Tecnología para las demandas del mañana S. 10/11

Funciones del sistema EIB

← Por favor, gire la página

Calidad de vida y seguridad a lo largo del día

Por la mañana

Despertarte cada mañana con el aroma de un café recién hecho ¿es sólo un sueño? No. El sistema EIB le ofrece el servicio de un mayordomo. Enciende sus electrodomésticos a la hora deseada, sube las persianas y aumenta la temperatura en las habitaciones. El calentador de agua caliente y el adaptador EIB le da la temperatura que quiere por control remoto. Incluso cuando está fuera de la vivienda puede confiar en el sistema EIB. Cuando gira su llave, todos los dispositivos seleccionados se apagan y la alarma se activa. Se pueden activar o desactivar ciertas funciones con las propias llaves.



Por la noche

Con el sistema EIB, puedes tener un sueño tranquilo sabiendo que un vigilante electrónico mantiene fuera a los intrusos. Los detectores de movimiento, los sensores de rotura de cristales y el control de persianas pueden estar conectados a un sistema de alarma o circuito de llamada de emergencia.

Si oye ruidos sospechosos fuera de la casa puede activar el pulsador de pánico cercano a su cama, las luces se encenderán y las persianas se abrirán. Si lo desea, la policía o un servicio de rescate será alertado al mismo tiempo.

Al mediodía

A lo largo del día el sistema EIB te asegura que la temperatura es la adecuada. El sensor de luminosidad controla si los toldos están enrollados y las persianas están cerradas. Al mismo tiempo, el calor y la ventilación puede ser regulado separadamente en cada habitación mediante los sensores de temperatura. Las habitaciones de los niños estarán calientes cuando los niños acaben en el colegio, mientras que la energía se ahorra en el despacho que no se usa durante el día. Cuando regresa a casa pronto, puede usar el teléfono (como un servicio constestador) para aumentar la temperatura en la habitación o precalentar la sauna.

Por la tarde

¡Por fin en casa! No importa como pase la tarde, el sistema EIB pone todo en orden. Las variaciones de iluminación programadas según las necesidades pueden activarse pulsando un botón. Mientras se divierte con una hermosa tarde, el EIB le asegura un ahorro energético.

Los dispositivos que son grandes consumidores de energía se encenderán automáticamente cuando el precio de la energía sea menor. Además del funcionamiento de los electrodomésticos, el EIB puede controlar ventanas y tragaluces.

Un sensor de lluvia permite cerrar automáticamente las ventanas cuando empieza una tormenta.



Sentirse bien y conforlable todo el año.

Verano

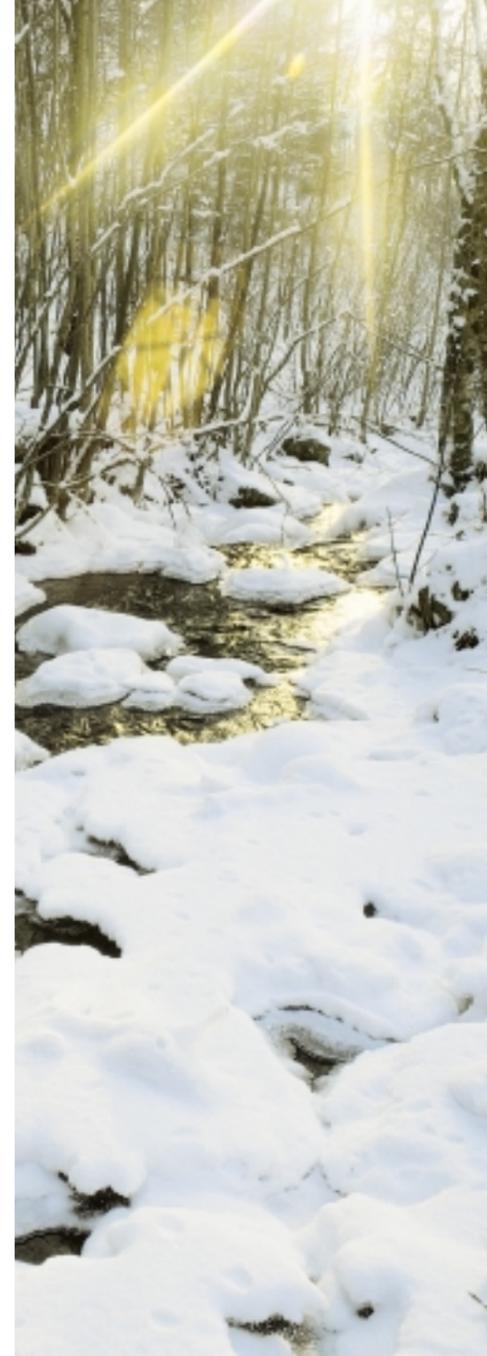
El verano, tiempo de vacaciones. Sin preocuparnos de que los intrusos puedan entrar en nuestra casa durante nuestros días de vacaciones. El sistema EIB de control en vacaciones puede prevenir que se las interrumpan. Se puede simular la presencia de los habitantes de la casa. Por ejemplo, las luces de las habitaciones se encienden periódicamente. El sistema EIB abre automáticamente las persianas por las mañanas, cada día a una hora diferente, si se desea y las cierra por la noche. Práctico. Incluso cuando está fuera de casa puede controlarlo por teléfono.

Sin tener en cuenta que si desea aumentar la temperatura, regular la ventilación o activar las luces exteriores, el sistema EIB le asegura que encontrará un ambiente agradable y conforlable cuando vuelva a casa. El bus incluso decide el agua caliente que será suministrada por el tanque solar o el calentador.

Invierno

Temperaturas frías, largas tardes de invierno. Durante este periodo del año, el calor y la luz hace su casa más conforlable. La tecnología EIB regula la temperatura y la iluminación de acuerdo con la temperatura e iluminación exterior para cada habitación y periodo del día. El sistema proporciona un importante ahorro energético. Por ejemplo, si una ventana está abierta, el contacto de la ventana envía una señal al regulador de la habitación. Entonces la válvula del radiador cierra (hasta la consigna de antihelada), por tanto no está derrochando energía.

El control de la calefacción mediante el sistema EIB también provee de una fiable protección contra el peligro de congelación. Por ejemplo, si usted está fuera de casa durante un largo periodo de tiempo o está pasando sus vacaciones en casa, el sistema le asegura una temperatura adecuada en cada habitación basándose en la temperatura exterior. Antes de su llegada, el sistema EIB aumenta la temperatura de la calefacción por medio de un temporizador o señal telefónica y asegura una temperatura acogedora.





Flexibilidad para todas las etapas de la vida

Utilización ajustable

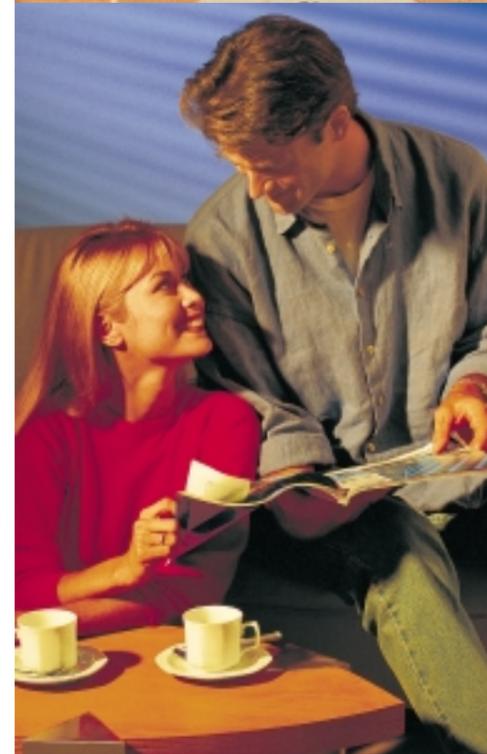
Su propia casa puede ser una casa para toda su vida. Las capacidades técnicas de la casa aumentan para usted y para su familia gracias al sistema EIB. Los cambios en el uso de las habitaciones no son un problema. Sin tener que colocar nuevos cables, toda la iluminación de un despacho puede cambiarse en un habitación para los niños. Las funciones prácticas como luz de noche, el intercomunicador y enchufes pueden ser añadidos rápidamente y sin mucho coste.

Cuando los niños abandonan la casa, la habitación puede ser rediseñada para personas mayores o discapacitadas, por ejemplo. Las funciones como el funcionamiento de las persianas y la ventilación puede ser controlada mediante interruptores o comandos de voz. El sistema EIB permite vivir independientemente hasta una edad muy avanzada. Si lo desea los centros de servicio pueden realizar el mantenimiento del sistema y pueden responder sus preguntas.



Renovación

La amplia variedad de funciones del sistema "inteligente" puede aplicarse no solamente en edificios nuevos. La versión "corrientes portadoras" permite a los edificios antiguos que no estaban equipados con EIB acceder a las ventajas de la tecnología EIB. Los dispositivos conectados y los sistemas pueden comunicarse uno con otro con la ya existente red de 230 V. Otros métodos alternativos de transmisión incluyen los infrarrojos y la radiofrecuencia EIB. Estos pueden ser usados según convenga para realizar el control remoto de luces y persianas. Cuando se va a realizar un nuevo cableado para la renovación de edificios antiguos, recomendamos la instalación del seguro cable de bus para asegurar una óptima calidad de vida, seguridad y eficiencia. La variedad de medios de transmisión del bus, radiofrecuencia EIB y corrientes portadoras no son problema con el EIB.



Tecnología para las demandas del futuro



Para todos los dispositivos, el EIB es un sistema abierto, que se puede ampliar gradualmente y orientado al usuario. El sistema está preparado para las generaciones venideras de sistemas y dispositivos para la casa. Los productos de más de 110 conocidos fabricantes son todos compatibles con EIB, y está aumentando el número de minoristas que están apoyando la corriente mundial de los sistemas de bus. El desarrollo hace que la instalación de EIB sea una inversión segura para el futuro.

Situación de las tendencias. Una red de seguridad.

Controlar los resultados de funciones a distancia usadas por el sector comercial ahora está disponible con el sistema EIB ya en su casa. Cuando está de vacaciones y el congelador se rompe, el centro de servicio recibe un mensaje de aviso el cual entonces informa al vecino que tiene la llave si tu lo decides. Además, cuando algo no funciona bien, el sistema puede contactar con el servicio al cliente mediante sistemas de llamada. La vigilancia a través de video de su casa también puede ser transmitida a un centro de servicio. Usted decide qué medidas son las que tiene que tomar en cada situación.

Con EIB, siempre estará en el lado seguro de la tecnología, incluso en el futuro. Los fuertes asociados dan fe de esto.

EIBA

En 1990, 15 fabricantes europeos se unieron para fundar la Asociación Europea del Bus de Instalación (EIBA). Debido a esto apareció un nuevo sector: control de las instalaciones y sistemas de tecnología para edificios. Actualmente hay más de 110 empresas que fabrican productos EIB certificados y que son compatibles entre ellos. Para asegurar esto, EIBA, es un organismo internacional, que especifica guías técnicas uniformes y requisitos de calidad para el sistema EIB y el uso de sus nuevos

productos. El uso de la marca EIB garantiza la calidad y la compatibilidad en todo el mundo.

Los técnicos acreditados

Para proyectar y realizar una instalación del sistema EIB, los técnicos especialistas en tecnología EIB le ayudarán. Estos técnicos han aprendido la tecnología EIB en centros de enseñanza acreditados de todo el mundo. Solo en Alemania hay más de 4000 instaladores autorizados. Solicite a su instalador autorizado cómo puede sacarle provecho a este probado sistema. El más actualizado listado de instaladores autorizados pueden obtenerlo consultando la página web: <http://www.eiba.com/partners.html>.

