

BOLETÍN INFORMATIVO Nº 48

Junio 2020

Puedes contactarnos en:



La pandemia del Covid-19 ha cambiado nuestra forma de vivir y trabajar

En la anterior edición de este Boletín Informativo presentábamos todavía orgullosamente la celebración del III Smart Technology Forum, programado para finales de marzo en Vigo. Y después teníamos las maletas casi hechas para visitar la feria de Light + Building en Frankfurt. Y tantos otros planes para organizar eventos en los meses siguientes. La pandemia mundial del Covid-19 ha trastornado la inmensa mayoría de esos planes. Términos como 'confinamiento', 'teletrabajo', 'desescalada' y tantos otros están de repente en boca de todos. Hemos tenido que aprender a vivir y trabajar en una situación que hace un año era impensable para la mayoría de nosotros.

Nuestro Presidente, Antonio Moreno, lo ha resumido en su saludo del recientemente publicado KNX Journal España 2020 perfectamente:



Hace tan solo un par de meses nuestra vida discurría desbordada por una evolución trepidante donde mucha gente pasaba su tiempo viajando de un lugar para otro, la tecnología avanzaba de forma exponencial y nuestra mente estaba puesta en mil cosas diferentes. La globalización como paradigma imparale que todo lo absorbe. De repente nos encontramos ahora encerrados y con unos desplazamientos más que limitados, los viajes los vemos como algo del pasado (y aún no sabemos para cuándo en el futuro), nuestras agendas se han hecho añicos en muy pocos días y nuestra vida parece ahora transcurrir a cámara lenta.

La principal preocupación ha pasado a ser la salud. ¿Quién lo hubiera dicho hace 6 meses? La parte triste y dramática de toda esta situación son en primer lugar todos aquellos que sufren o han sufrido esa enfermedad en primera persona, con mejor o peor desenlace, pero también todos los que de repente se han quedado sin trabajo o han visto frenada la actividad de su empresa ahogando tantas expectativas y truncando proyectos.

Soy consciente de que muchos de nuestros asociados están pasando por malos momentos a uno u otro nivel, y desde aquí les quiero enviar el más afectuoso saludo. Desde KNX España hemos puesto en marcha un plan para ayudar a nuestros asociados, en la medida de nuestras posibilidades, reduciendo las cuotas durante estos meses. Pero sabemos que eso no es suficiente y estamos trabajando en recopilar ideas que sirvan para ayudarles de forma más activa tanto ahora como en una situación económica que a corto plazo puede ser complicada.

Si miramos el lado positivo de las cosas, todas las crisis llevan oportunidades aparejadas y esta no será una excepción, aunque sea básicamente una crisis sanitaria. Este duro confinamiento al que estamos siendo sometidos está haciendo que la gente valore mucho más su hogar bajo el punto de vista físico. No hay duda de que después de esta experiencia muchos querrán tener una vivienda más confortable, segura y eficiente. Y ahí sabemos que la tecnología KNX puede aportar mucho, así que estoy convencido de que cuando podamos volver a salir ahí fuera nos encontraremos con potenciales clientes mucho más receptivos y concienciados de los beneficios que aportan las nuevas tecnologías.

Aprovechemos pues estos días para formarnos y prepararnos; para ser más fuertes y poder recuperar nuestra vida anterior con muchas más posibilidades de éxito.

En ese sentido, queremos animar a todos los lectores de este Boletín Informativo a aprovechar los numerosos webinarios que ofrecen nuestros Asociados sobre productos, soluciones y servicios basados en KNX. Sigan nuestros canales de [LinkedIn](#) y [Twitter](#) para más información.

KNX Association también ofrece webinarios (técnicos y no técnicos) sobre el estándar KNX y la herramienta ETS en general, y muchos otros temas específicos. Hagan clic sobre el siguiente botón para visitar la página web donde se indicada, siempre de forma actualizada, la lista de webinarios:

Vea aquí la lista de webinarios

Nuevos folletos disponibles en español

Uno de los principales objetivos de la Asociación KNX España es difundir las bondades y ventajas del estándar mundial abierto KNX a todo el público. Para ello presentamos publicaciones como por ejemplo este Boletín Informativo que están leyendo. Otra forma de divulgar información es mediante folletos y revistas, que habitualmente se suelen entregar en grandes ferias, congresos o eventos similares. Dado que a corto plazo será improbable que nos podamos reunir en esos grandes eventos, hemos subido información a nuestra web para que la puedan leer y/o descargar en formato PDF.

Queremos destacar tres publicaciones recientes con información actualizada que seguro que serán útiles para estar al día de todas las novedades.

KNX Journal España 2020

Además de los productos, proyectos y soluciones presentados por la gran mayoría de nuestros Asociados, hablamos en esta edición sobre las siguientes novedades de KNX y ETS:

- KNX Virtual: Entrada rápida al mundo KNX
- ETS6: próxima generación de herramienta de software
- Valor añadido gracias a KNX IoT
- Nueva generación de acopladores
- ETS Inside también para Linux
- KNX Secure es ahora estándar internacional

Los primeros pasos

Este folleto enumera los diversos medios que tienen al alcance aquellos profesionales que se quieren iniciar en el mundo KNX:

- Curso gratuito online eCampus
- Simulación de una vivienda virtual con KNX Virtual
- Webinars técnicos y no técnicos de KNX Association
- Curso Básico KNX en uno de los Centros homologados, para obtener el certificado de KNX Partner
- Folletos y videos gratuitos

Introducción a KNX

Este folleto explica las principales ventajas y bondades del estándar KNX, y está pensado para aquellas personas que desean incorporar un sistema de automatización en su vivienda o edificio, pero aun no están familiarizados con KNX.

También explica las herramientas de software al alcance de los integradores:

- ETS Professional
- ETS Inside
- ETS Apps



[Descárguelo aquí](#)



[Descárguelo aquí](#)



[Descárguelo aquí](#)

KNX celebra su 30 aniversario



KNX puede mirar con orgullo a 30 años de éxitos en el mundo de la automatización de viviendas y edificios, ofreciendo siempre soluciones estandarizadas que están a la vanguardia de la tecnología. Hoy, con más de 500 fabricantes que incorporan el protocolo KNX a sus dispositivos, con más de 90.000 KNX Partner que han aprobado el curso básico en los más de 500 centros de formación certificados, tenemos más que suficientes motivos para celebrarlo. Y lo queremos celebrar con toda la Comunidad KNX en general. KNX Association organiza cada mes una acción diferente. Participar significa poder conseguir valiosos premios, como p.ej. licencias de ETS o ETS Apps, cupones de descuento, y mucho más. Visite la página dedicada a este aniversario e infórmese de las acciones de cada mes y los premios que puede ganar.

[Visite la página #KNXis30](#)

SAET94 / STEINEL

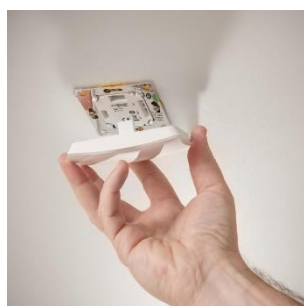


Sensor True Presence Multisensor Air KNX®: Todas las mediciones en UNO

Ya os presentamos nuestros nuevos modelos **STEINEL True Presence KNX®** y **STEINEL True Presence Multisensor KNX®** como los primeros detectores de presencia real del mundo.

Consiguen registrar eficazmente la presencia de una persona, no importa lo que esté haciendo: si camina, si está de pie, sentado, leyendo, descansando o simplemente durmiendo.

Nuestra tecnología **STEINEL True Presence®** da otro paso adelante con la fabricación del nuevo **STEINEL True Presence Multisensor AIR KNX®**.



Hemos vuelto a montar digitalmente una antena extremadamente sensible con un desarrollado software propio, obteniendo un sensor de 360° capaz de registrar temperatura, humedad ambiental, calidad de aire (CO₂), compuestos orgánicos volátiles (VOC) y luminosidad.

Con una sola unidad se pueden hacer todas estas mediciones en un edificio inteligente, todo gestionado por KNX.

Volvemos a afirmar que los sensores se convierten en auténticos órganos sensoriales y de control facilitando la información necesaria para verdaderas ciudades sostenibles e inteligentes.

Es ésta la información esencial para la gestión de edificios presentes y futuros en KNX.

¿Te imaginas cuánto control y gestión puedes hacer con estas unidades?



Más información en:

Web: www.saet94.com
 Web: www.steinell.de
 Mail: saet94@saet94.com

FINDER



Detector de movimiento y presencia

Detección de movimiento y presencia, aptos para aplicaciones en despachos, aulas, salas de estar, zonas comunes, ...



Tipo 18.5K.9.030.0000

Montaje en superficie o encastrado (accesorios de montaje incluidos)

Alimentación mediante Bus KNX consumo 10 mA.

Características:

- Compatible con ETS 4 Y ETS 5
- Dos salidas para control de carga (iluminación, climatización, ...)
- Una salida: detección de movimiento
- Conexión master / slave para ampliar el área de detección
- Área de detección hasta 64 m²: movimiento 8x8 m, micro movimientos 4x4 m
- Ajuste del umbral de luminosidad: 1 lx ... 1500 lx
- Ajuste de retardo al apagado: 0.1 s ... 18 h
- Montaje en superficie, falsos techos o montaje empotrado, caja de mecanismos (accesorios de montaje incluidos)
- Temperatura ambiente: -5 ... + 45 °C
- Ajustes de luminosidad y detección de presencia.
- El control de luminosidad ambiental se puede desactivar
- Señalización del nivel de luminosidad y movimiento (para aplicaciones de seguridad).
- Homologación TÜV

SOLUCIONES FINDER

Nuestra fiabilidad, también en la automatización de edificios.

Más información en:

Web: www.findernet.com
 Mail: finder.es@findernet.com
 Telf.: (+34) 938 365 130

SIEMENS

SIEMENS

Lanzamiento nuevo FW V11 para pasarelas KNX/DALI de Siemens

SIEMENS ha liberado el firmware V11 para todo su porfolio de pasarelas KNX/DALI N141/..., que incluye una nueva funcionalidad y algunas mejoras con respecto a la anterior versión.



Con el FW V11 ahora todas las pasarelas incorporan la funcionalidad Tunable White, para balastos DALI tipo 8, donde permite cambios y regulación dinámicos de la temperatura de color. Mediante este tipo de regulación (control ciclo circadiano) podemos conseguir un aumento del bienestar y permite aplicaciones de Iluminación Centrada en las Personas para crear diferentes ambientes en función de la necesidad requerida.

Este nuevo control de temperatura de color está totalmente integrado en los módulos de escenas, efectos, programaciones horarias y test de las pasarelas, facilitando la configuración de los controles de temperatura requeridos.

Ahora es posible definir el comportamiento de los ECGs después de una descarga completa, evitando el apagado si se desea.

Con la siguiente tabla, se puede ver de forma sencilla las diferencias entre nuestras pasarelas:

Funcionalidad Pasarela KNX/DALI	twin N 141/31	twin plus N 141/21	plus N 141/03
Canales DALI	2	2	1
Control individual de ECG	✓		✓
Tunable White	✓		✓
Alumbrado de emergencia	✓		✓
Standby	✓		✓
Sensores DALI	✗		✓
Escenas	✓		✓
Control a 2 puntos	✗		✓
Efectos, horarios, controlador de luz constante	✗		✓
Sustitución de ECG sin software	✓		✓

Siemens ofrece herramientas gratuitas que permiten convertir la programación realizada con FW anteriores a la V11, por lo que no implicaría reprogramar o configurar de nuevo la pasarela KNX/DALI si se desea realizar la actualización de dicho firmware.

Más información en:

Web: www.siemens.es/buildingtechnologies
Mail:
Telf.:

IDDERO

iddero

Adaptador para montaje enrasado de Iddero Verso

Iddero Verso es una pantalla táctil capacitiva de 4,3", disponible en acabado blanco o negro, y que se instala en formato vertical o apaisado, normalmente sobre caja de mecanismo universal. El modelo VERSO+IP incorpora además el control remoto a través de apps (iOS y Android), así como el envío de notificaciones push en caso de alarma.

El **adaptador para montaje enrasado E-F401** de Iddero permite realizar una instalación enrasada de ambos modelos en paredes de cartón-yeso (pladur o similar). El frontal de cristal de la pantalla queda totalmente enrasado con la superficie de la pared, permitiendo una **perfecta integración con el entorno**. Además, este tipo de instalación proporciona un plus de seguridad, puesto que se necesita una herramienta especial (incluida) para la extracción del equipo.



En caso de montaje enrasado no se recomienda utilizar la sonda de temperatura integrada del Verso, ya que las medidas de temperatura obtenidas podrían no ser fiables. En su lugar, se pueden utilizar sondas de temperatura conectadas a cualquiera de las cuatro entradas multifunción del equipo, o bien temperaturas que se reciban a través del bus KNX.

Más información en:

Web: www.iddero.com
Mail: iddero@iddero.com
Telf.: (+34) 952 020 423



Toma el control absoluto, con los nuevos paneles táctiles Smart Control de Jung

Desde un Smart Control es posible manejar desde el sistema inalámbrico eNet hasta una instalación KNX completa.



Los dispositivos [Smart Control](#) forman parte del portfolio de [soluciones de automatización domótica](#) de Jung. Pueden aplicarse a todo tipo de edificaciones tales como viviendas, oficinas, hoteles, comercios, etc. para gestionar con extraordinaria facilidad una gran variedad de equipos y sistemas electro-técnicos.

Los Smart Control utilizan la interfaz gráfica Launcher de Jung, que muestra en la pantalla las aplicaciones disponibles. Estas 'apps' controlan los sistemas que convierten una vivienda en un hogar inteligente. Para tener el

control absoluto de la instalación, el usuario solo tiene que tocar sucesivamente los iconos que representan cada funcionalidad, activándolas o desactivándolas según sus deseos.

Jung, líder europeo en equipamiento eléctrico y automatización de edificios, ha dotado ahora al [Smart Control 7.1](#) con un sensacional *display* de 1.024 x 600 píxeles de resolución, similar al de una tablet de última generación. Esta calidad de imagen no solo facilita el manejo al mostrar mejor los detalles de la interfaz gráfica, sino que convierte el dispositivo en un elemento de gran atractivo estético.

Por otro lado, los modelos con los tamaños de pantalla de 10, 15 y 19 pulgadas incorporan ahora sensores de proximidad y de luz ambiental. Este último facilita la legibilidad de los contenidos gráficos y textuales al adaptar el brillo de la pantalla a las condiciones de iluminación imperantes, mientras que el de proximidad añade un plus de confort sacando el dispositivo del modo stand-by cuando se aproxima el usuario.

Los paneles táctiles Smart Control responden a una robusta arquitectura operativa cliente-servidor, que permite incorporar nuevas funcionalidades en cualquier momento. Es decir, tanto [Facility Pilot Server](#) y [Visu Pro Server](#) como [Smart Visu Server](#) para KNX o [eNet Smart Home](#) (servidores), están optimizados para manejarse de forma descentralizada desde los paneles Smart Control (clientes).



Más información en:

Web: www.jung.de/es
Mail: info@jungiberica.es
Telf.: (+34) 938 445 830

JUNG



Red inteligente

Sistema KNX de JUNG: Confort, seguridad y diseño con garantía de futuro.

Arquitectura: Grünecker Reichelt, Munich · Diseño Interior: holzrausch, Munich

JUNGBERICA.ES

Iluminación agradable, programación fácil. Actuador DALI KNX easy.

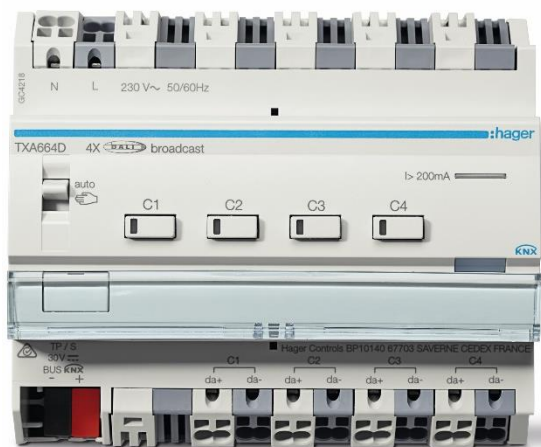
El nuevo actuador DALI KNX easy TXA664D puede programarse tanto a través de ETS como con easy.



Cuatro canales, 90 ECGs

Con el nuevo actuador KNX easy DALI de 4 canales, luminosidad, temperatura de color y control del color (RGBW) se pueden ajustar via DT8: De caliente a neutro, a blanco luz de día con el blanco ajustable y en cualquier color RGBW.

Los 4 canales pueden controlar 4 áreas, como sala de estar, comedor y dos recibidores, así como 16 escenas. El nuevo actuador easy es capaz de gestionar hasta 90 ECGs (electronic control gears), de este modo se amplía el modo operativo del Gateway KNX/DALI existente, con un máximo de 64 ECGs.



Actuador 4-canales DALI KNX easy TXA664D

De un vistazo:

- 4 canales DALI KNX
- Programación easy y ETS
- Funciones: ON/OFF, regulación, control iluminación de color y temperatura
- Soporta luminarias RGB, TW y RGBW (DT8)
- Hasta 90 ECGs pueden conectarse
- Hasta 16 escenas pueden programarse
- Soporta DALI2

Broadcast central addressing

En contraste a la gestión individual o de grupo (uni-/multicast) de la referencia TYA670W, el nuevo actuador easy trabaja con broadcast addressing.

Esto significa: todos los dispositivos DALI conectados pueden controlarse con un comando central y no necesita direccionarse individualmente. Así por una parte es más económico y además se simplifica la programación. La gestión broadcast se recomienda donde áreas grandes se iluminan homogéneamente con muchas luminarias individuales, por ejemplo, en centros de producción, o en combinaciones de sala de estar-comedor-cocina.



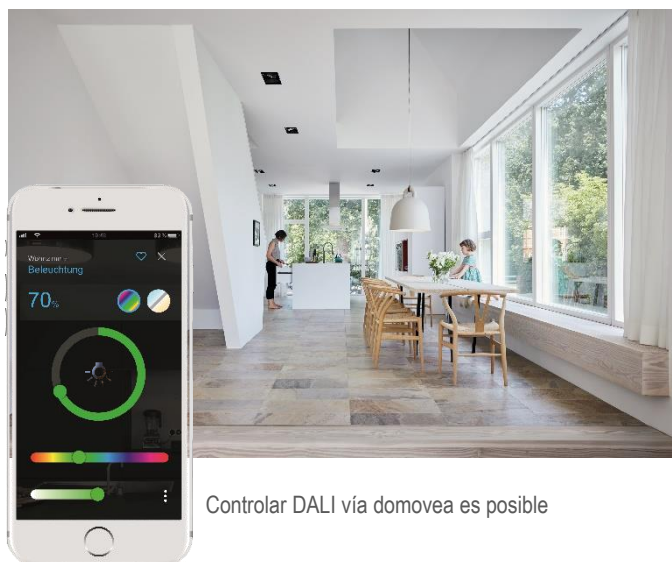
Regulación



Control del color RGBW



Control temperatura
color blanco ajustable



Controlar DALI vía domovea es posible

Más información en:

Web: www.hager.es
Mail: infoweb@hager.es
Telf.: (+34) 934 424 730

BES-KNX / INGENIUM



Personaliza tus pulsadores

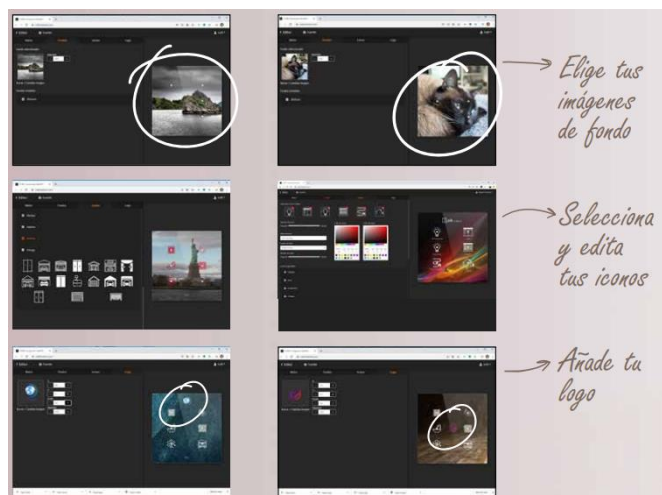
Ingenium lanza la segunda fase del proyecto CUBIK, una herramienta de diseño online para la [personalización](#) de cualquier termostato y/o pulsador capacitivo incluido dentro de la [línea de producto CUBIK](#) de Bes.

Esta herramienta, que cuenta con múltiples opciones de diseño y personalización, le ofrece una gran flexibilidad y capacidad de adaptación a los propios clientes para customizar los acabados a las necesidades del proyecto.

Además, la herramienta cuenta con un manejo sencillo e intuitivo que facilita enormemente la tarea de diseñar tanto el fondo como los diferentes iconos que indicarán las funciones de cada una de las zonas táctiles.

En resumen, la herramienta permite un control total del acabado final de los termostatos y/o pulsadores de la gama Cubik de forma sencilla e intuitiva.

La podrá encontrar en: <https://cubik.besknx.com/>



Más información en:

Web: www.besknx.com
Mail: bes@besknx.com
Telf.: (+34) 985 118 859

DICOMAT / WAGO



Starter kit Wago - KNX

El Starter kit KNX de Wago está disponible para introducir a los integradores dentro del mundo de los PLCs, con un precio único y con todo el material necesario para empezar a programar.

El Kit incluye el controlador 750-889 KNX/IP, con corazón industrial e imprescindible para dar la robustez necesaria a la lógica de las instalaciones KNX, y también incluye el módulo 753-646, para comunicar con los elementos KNX conectados al par trenzado.



El material suministrado en el pack consta de las siguientes posiciones:

- Controlador KNX/IP: 750-889
- Módulo 4 entradas digitales, 24 VDC: 750-402
- Módulo 4 salidas digitales, 24 VDC: 750-504
- Módulo final: 750-600
- Módulo comunicación KNX par trenzado: 753-646
- Fuente alimentación 24 VDC, 1.3A: 787-602
- Cable de programación
- Software WAGO I/O PRO CAA: 759-333/000-923

El software WAGO I/O PRO, basado en el estándar IEC 61131-3, permite extender las aplicaciones KNX con la máxima flexibilidad gracias a sus posibilidades de programación.

El kit se puede ampliar con otros módulos de Wago. Con más de 500 opciones, se pueden añadir módulos como: tarjetas analógicas (RTD, 4...20mA, 0...10V...), tarjetas de comunicación con otros protocolos (DALI, Modbus, MBus, EnOcean, ...).

No lo dude: pruébelo.

Más información en:

Web: www.dicomat.com
Mail: marketing@dicomat-asetyc.com
Telf.: (+34) 916 621 362

IDDERO



Modelos GLASS de la pantalla táctil Iddero HC3L

Ya están disponibles los **modelos GLASS** de la pantalla táctil HC3L de Iddero.

La pantalla táctil HC3L incorpora un display capacitivo multitouch de **10,1"** panorámico con **tecnología IPS**, ofreciendo una calidad de imagen excepcional, con mayor definición y nitidez, y una gama de colores vibrantes y realistas desde cualquier ángulo de visión.



Al igual que otros productos de la gama, la HC3L proporciona una visualización atractiva y cuidada, con más de 4000 funciones configurables, permite el **acceso remoto** a través de idderocloud, y funciona como **monitor interno de videoportería** compatible con los principales fabricantes de videoporteros SIP del mercado. Además, incorpora una amplia funcionalidad (programaciones horarias, escenas, alarmas, notificaciones, termostatos, entradas multi-función, etc.)

Los acabados de la serie GLASS, con frontal enterizo de cristal, ofrecen una **estética exclusiva y elegante** que se integra perfectamente en cualquier entorno, y están disponibles en cristal blanco y en cristal negro.

Más información en:

Web: www.iddero.com
Mail: iddero@iddero.com
Telf.: (+34) 952 020 423

GIRA



Pulsador Gira KNX: Controla tu hogar con estilo clásico

Un dispositivo clásico, elegante y moderno. El nuevo pulsador Gira KNX está disponible en versiones de 1 o 2 elementos con botones o teclas basculantes. Permite realizar numerosas funciones: conmutación y regulación de la luz, control de la escena, subida y bajada de persianas y mucho más. El LED integrado ayuda a orientarse en la noche. Se ofrece una gran selección de diseños que permiten combinar el pulsador Gira KNX con las gamas de interruptores de Gira System 55 y con el Gira F100.

Disponible a partir de 10/2020



Características:

- Compatible con KNX Secure
- Acoplador de bus KNX integrado
- Sensor de temperatura integrado
- Las teclas basculantes están disponibles con diferentes símbolos
- LED con tres ajustes de color
- Material resistente, ideal para vivienda privada o para su uso en edificios públicos
- Se puede actualizar con la Gira ETS Service App

Más información en:

Web: <http://giraiberica.es/>
Mail: iberica@gira.com
Telf.: (+34) 933 968 833



Formación especializada en KNX

INTRODUCCIÓN

Grupo Coremsa engloba 11 empresas cuya actividad se centra fundamentalmente en las áreas de la formación reglada, las nuevas tecnologías, la consultoría y la producción, desarrollando su labor más específicamente en campos relacionados con proyectos de consultoría general, tecnologías de la información, servicios de formación subvencionada y privada reglada y el comercio electrónico.

Una amplia experiencia nos avala desde que iniciamos los primeros pasos hace más de 25 años. Nuestro trabajo ha ido diversificándose y difundiéndose por numerosas empresas, colectivos profesionales y distintas entidades públicas y privadas por toda la geografía nacional e internacional.

En los últimos años el Grupo ha hecho una firme apuesta por la formación reglada y con acreditación oficial. Esto nos ha llevado a abrir 11 centros oficiales de formación profesional que acogen a más de 3.000 alumnos, convirtiendo así nuestro centro oficial privado de FP, CESUR, en el buque insignia del grupo. Asimismo, Grupo Coremsa cuenta con 15 centros acreditados para la impartición de numerosos certificados de profesionalidad.



Desde su fundación en el año 1992 ha conseguido consolidarse como una de las compañías líder en el sector de la Formación y las Nuevas Tecnologías.

CURSOS

Domótica Básica

- **Objetivo:** Dotar al alumno de los conocimientos necesarios sobre el funcionamiento del protocolo KNX.
- **Modalidad:** 100% online
- **Certificado:** 3DCube Professional Tech Institute

Curso KNX Básico: Certificado KNX

- **Objetivo:** Dotar al alumno de los conocimientos necesarios para proyectar, instalar y mantener instalaciones de automatización de edificios basadas en el sistema KNX.
- **Modalidad:** Mixta
- **Certificado:** Certificado KNX Partner emitido por la Asociación KNX

Curso KNX Avanzado: Certificado KNX

- **Objetivo:** Dotar al alumno de los conocimientos necesarios para proyectar, instalar y mantener instalaciones de automatización de edificios basadas en el sistema KNX, que incluyan climatización, sistemas de iluminación avanzados, sistemas de visualización, etc.
- **Modalidad:** Mixta
- **Certificado:** Certificado KNX Partner emitido por la Asociación KNX

Más información en:

Web: www.3dcube.es
Mail: info@3dcube.es
Telf.: (+34) 952 223 457