Solución Hospitality

para habitaciones de hoteles existentes y nuevos

www.inels.es/hotel

Hotel

Usted se sentirá como en su casa

Solución iNELS para GESTIÓN DE HABITACIONES está diseñada para ayudar a crear un ambiente que permite a los visitantes sentirse como en casa. La habitación de hotel da una bienvenida con una temperatura agradable y los controladores ofrecen una opción muy símple para crear el ambiente deseado

El primer elemento con cuál el visitante va hacer el contacto es el Lector de tarjetas RFID para entrar a la habitación ofrecido en diseño atractivo de cristal. Los lectores vienen en diseño elegante blanco o negro. Para crear un ambiente deseado en la habitación, tenemos un panel táctil disponible con un interfaz de usuario muy intuitivo para el control de temperatura, iluminación, regulación o configuración de escenas y control de música. Las escenas pueden ser activadas automáticamente solo por entrar a la habitación. La solución iNELS es un tema de comodidad de visitante, pero también se esfuerza por el mantenimiento efectivo de todas tecnologías, que significativamente contribuye al ahorro de consumo de energía.

Registro de Entrada/Salida

Gracias a la integración de sistema al hotel, es posíble crear una escena de luz en la habitación cuando un huesped se registra.

Master Off

Cuando el visitante sale de la habitación el sistema automáticamente desconecta todos los aparatos eléctricos y ahorra en costes por calefacción y refrigeración.

No molestar

Los huespedes pueden señalar de forma muy símple si desean limpieza de la habitación o si no quieren ser molestados.

Comodidad

La combinación de iluminación automática basada al movimiento y control central de la habitación

Diseño

A través su diseño elegante, la unidad de control con pantalla o de unidad táctil de cristal complementará cualquier interior

Versatibilidad

El sistema es adecuado para instalar en alojamiento grandes y pequeños

NUEVA habitación – **GRMS**

En un hotel nuevo, la inteligencia no es solo un estándar, como una necesidad. Cada detalle contribuye a la clasificación de satisfacción total y el primer elemento con cuál el visitante va hacer el contacto es el Lector de tarjetas RFID para entrar a la habitación ofrecido en diseño atractivo de cristal. Los lectores de tarjetas vienen en diseño elegante blanco o negro. Para crear un ambiente deseado en la habitación, está un panel táctil disponible con un interfaz de usuario muy intuitivo para el control de temperatura, iluminación, regulación o configuración de escenas y control de música.

Comodidad

- botón „Master OFF“- una pulsación al salir de la habitación o a la hora de dormir para apagar todas las luces
- control suave de persianas, ajuste de brillsegún necesidad, configuración de escenas (dormir, despertar, trabajo)
- Música & radio sistema de música LARA en el interruptor
- posibilidad de reproducir música desde una aplicación en smartphone
- señalización: limpieza de habitación, no molestar, lavandería

Ahorros

- límites de temperatura fijos - min. (Para aire acondicionado), máx. (Para calefacción) - la apertura de ventana interumpe el acondicionado o la calefacción
- regulación de brillo y master off, sensor de presencia
- iluminación de luz LED = ahorros de 30%
- lector de tarjeta inteligente - trabaja solo con la tarjeta asignada - no con cualquiera!

Diseño

- rango amplio de colores y marcos
- variantes de controladores de cristal en colores diferentes
- personalización: iconos, logos...
- paneles junto a la cama configurables

Seguridad

- sensor de presencia detecta la presencia de persona(s)
- integración con sistema de acceso de puerta
- el timbre aumenta la seguridad del visitante

Flexibilidad

- posibilidad de ajustar la funcionalidad de controlador
- control y supervisión desde la recepción

Instalación BUS

Control

• controladores estándares	●
• marcos de materiales naturales (madera, cristal, metal, vídrio)	●
• controladores de cristal	●
• panel de control táctil (EHT)	●
• aplicación para smartphone	●

Audio/Video

• LARA - reproductor de música & radio con intercomunicador	●
• control de TV a través de la aplicación (tiene que ser usado eLAN IR)	●
• control de dispositivos a través de TV (smart TV con eLAN RF)	●

Integración

• GRMS (limpieza de habitación, no molestar, lavandería)	●
• conexión con BMS (Building Management System)	●
• conexión con PMS (Property Management System)	●
• conexión con sistemas de cerradura de puertas	●

Otros

• variabilidad - cambio del sitio de los controladores	x
• navegación para huespedes del hotel	●

Habitación **EXISTENTE– RETROFIT**

Gracias a la comunicación inalámbrica con dispositivos (sensores y actuadores), el reacondicionamiento de la habitación del hotel existente puede ser realizado en tiempo mínimo. Controladores pueden ser situados en cualquier sitio y no requieren cables. Los actuadores son instalados directamente al cuadro eléctrico o a la luminaria. La ventaja (precio e instalación) es que la bombilla LED que es regulable directamente, solo se montará a la luz principal o lámpara. Detectores de movimiento y detectores de apertura de ventana inalámbricos están ampliando más las posibilidades del sistema entero.

Comodidad

- Botón „master OFF“- una pulsación al salir de la habitación o a la hora de dormir para apagar todas las luces.
- Control suave de persianas, ajuste de brillo según necesidad, configuración de escenas (dormir, despertar, trabajo)
- Música & radio sistema de música LARA en el interruptor
- Posibilidad de reproducir música desde una aplicación en smartphone

Ahorros

- Límites de temperatura fijos - min. (Para aire acondicionado), máx. (Para calefacción) - apertura de ventana suspende al aire o la calefacción
- Regulación de brillo y master
- off, sensor de presencia
- • Iluminaciónde luz LED = ahorros de 30% , más el regulador integrado en la bombilla (2 en 1)

Diseño

- rango amplio de colores y marcos
- adecuado para interior, los controladores pueden ser ubicados en cualquier sitio - incluso pegados encima de cristal

Seguridad

- sensor de presencia detecta la presencia de persona(s)
- detector de humo - detecta fuego o humo del cigarillo
- el timbre aumenta la seguridad del huesped

Flexibilidad

- opción de mover los controladores de la manera variable - incluso fuera del sitio habitual de la instalación: en la cama, atrás de la puerta, ...
- posibilidad de cambios adicionales o extensiones

Solución INALÁMBRICA

Control

• controladores estándar	●
• marcos de materiales naturales (madera, cristal, metal, vídrio)	●
• controladores de cristal	●
• aplicación para smartphone (eLAN para cada habitación)	●

Audio/Video

• LARA - reproductor de música&radio con intercomunicador (cable LAN o Wi-Fi)	●
• control de TV a través la aplicación (tiene que ser usado eLAN IR)	●
• control de dispositivos a través la TV (hospitality TV con eLAN RF)	●

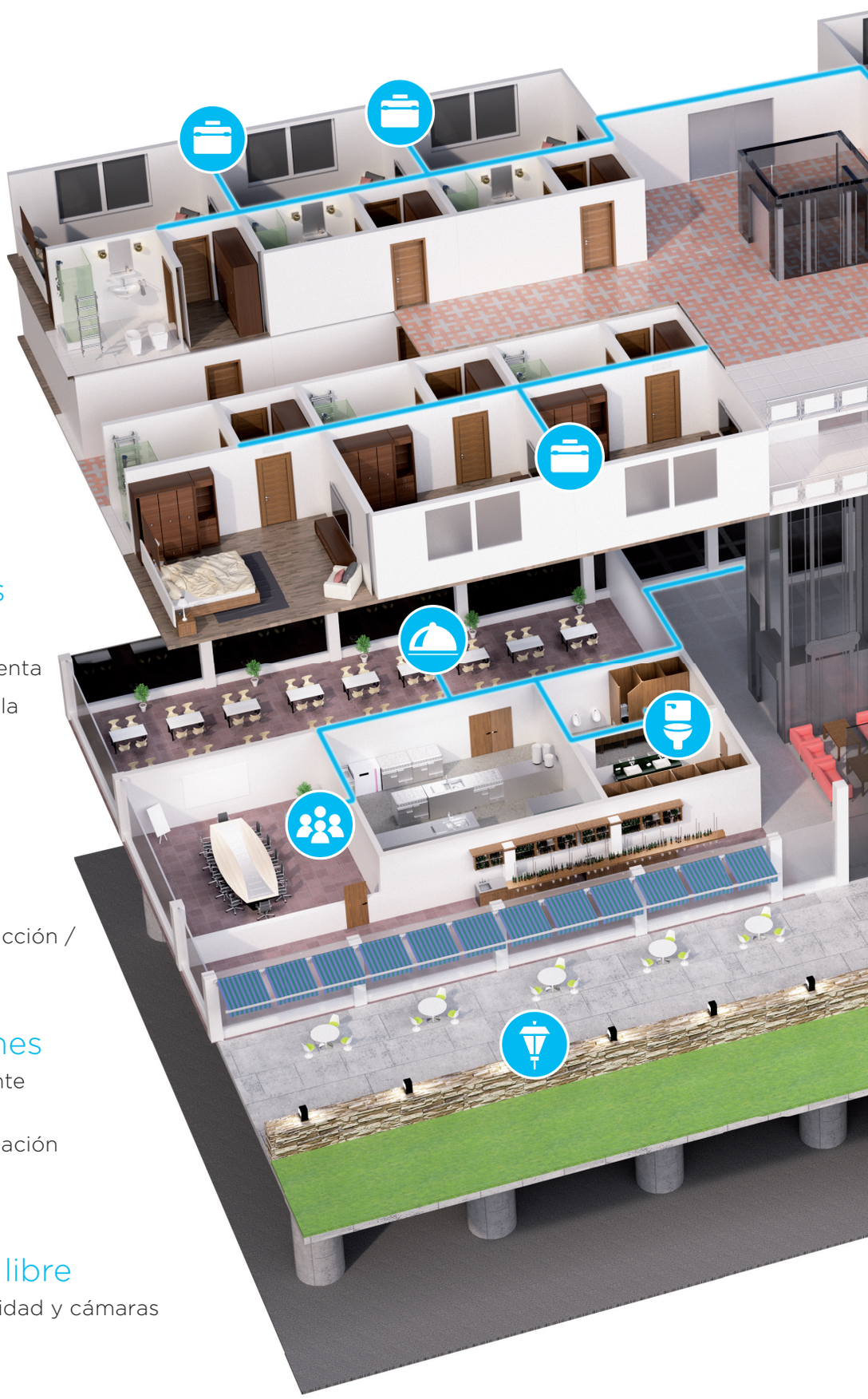
Integración

• GRMS (limpiar habitación, no molestar, lavandería)	●
• conexión con BMS (Building Management System)	x
• conexión con PMS (Property Management System)	x
• conexión con sistemas de cerradura de puertas	x

Otros

• variabilidad - cambio del sitio de los controladores	●
• navegación para huespedes del hotel	x

Solución completa



Restaurantes & Bars

- Transfer de la cuenta
- Pedidos a través la app

Sala de conferencias

- Pre-reserva
- Control de calefacción / ventilación

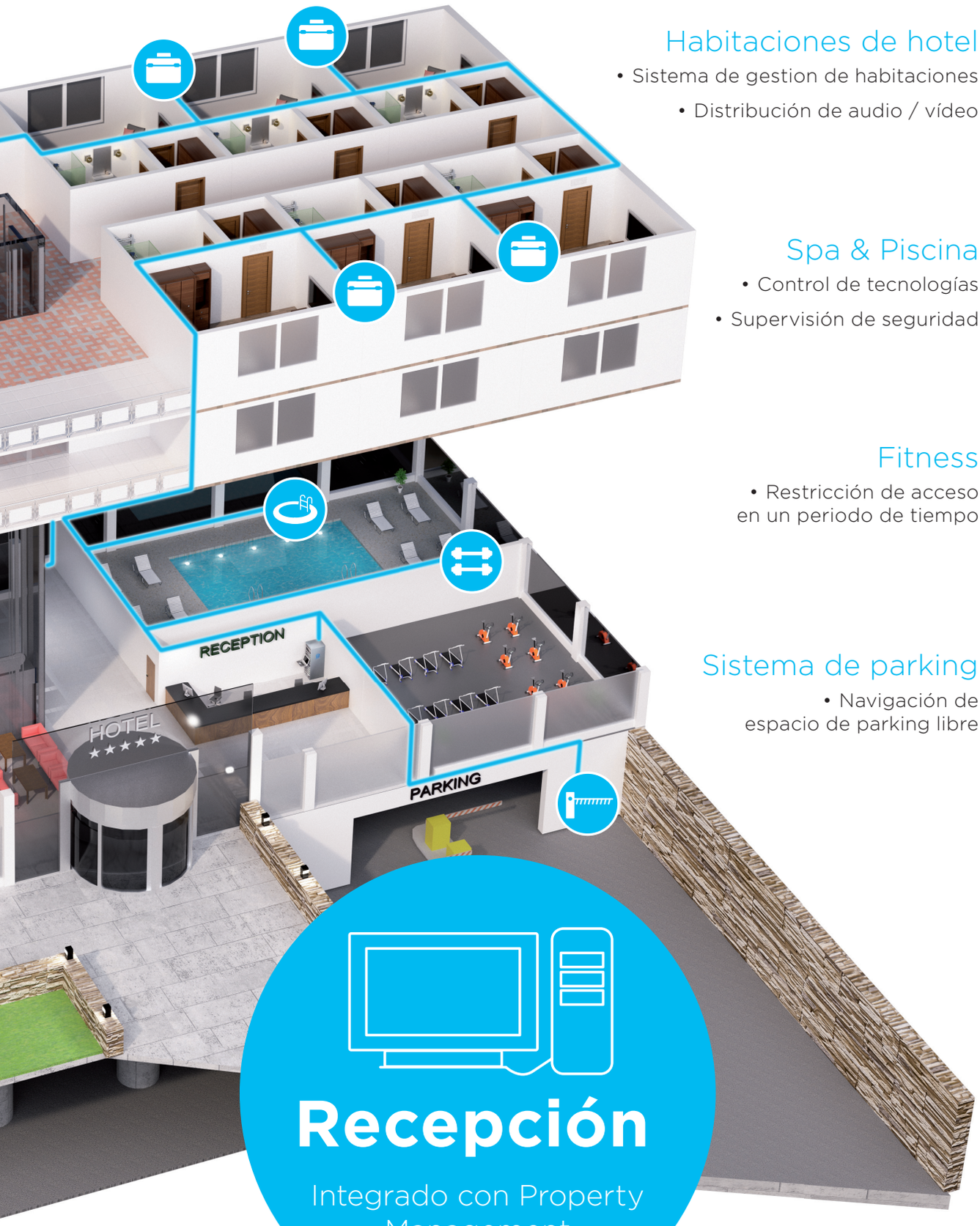
Áreas comúnes

- Ajuste de ambiente automático
- Control de iluminación efectivo

Áreas al aire libre

- Control de seguridad y cámaras
- Control de riego

Solución **BUS/GRMS**



Habitaciones de hotel

- Sistema de gestion de habitaciones
- Distribución de audio / vídeo

Spa & Piscina

- Control de tecnologías
- Supervisión de seguridad

Fitness

- Restricción de acceso en un periodo de tiempo

Sistema de parking

- Navigación de espacio de parking libre

Recepción

Integrado con Property Management System

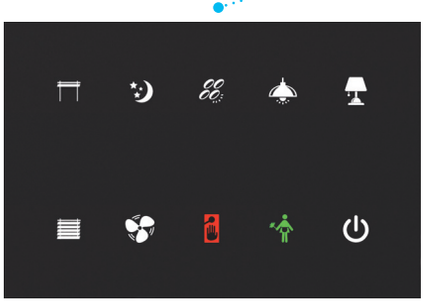
... y otros softwares del Sistema de Gestión a través de API

Habitación **NUEVA**

Solución iNELS para gestión de habitaciones de huespedes está diseñada para ayudar crear un ambiente que permite a los visitantes sentirse como si están en su casa. La habitación de hotel siempre da una bienvenida con una temperatura agradable y los controladores ofrecen una opción muy símple para crear un ambiente deseado.

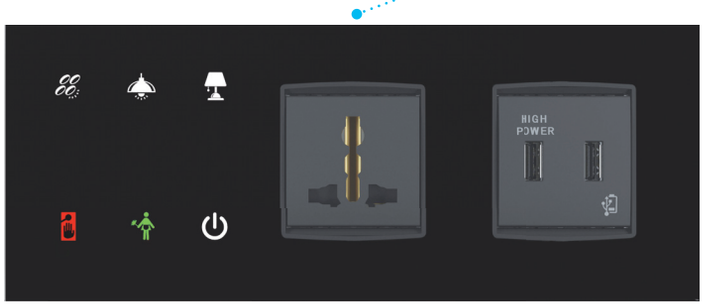
Panel táctil de multifunción

Pantalla táctil TFT de 3.5" completamente configurable en diseño de marcos variables. Permite control de todos dispositivos iNELS Hospitality inclyendo multimedia. Configuración completa permite crear pantallas personalizadas para controlar luces, persianas, control de sistemas de calefacción y aire acondicionado y audio.



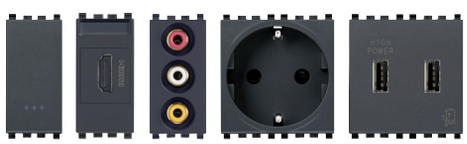
Panel de control en cristal

Controlador lujoso de cristal en tres versiones con cuatro, seis, ocho y diez botones está disponible en cristal elegante blanco y negro. Controladores también detectan la iluminación ambiental y ofrecen una variedad de los símbolos.



Panel cabecera de cristal

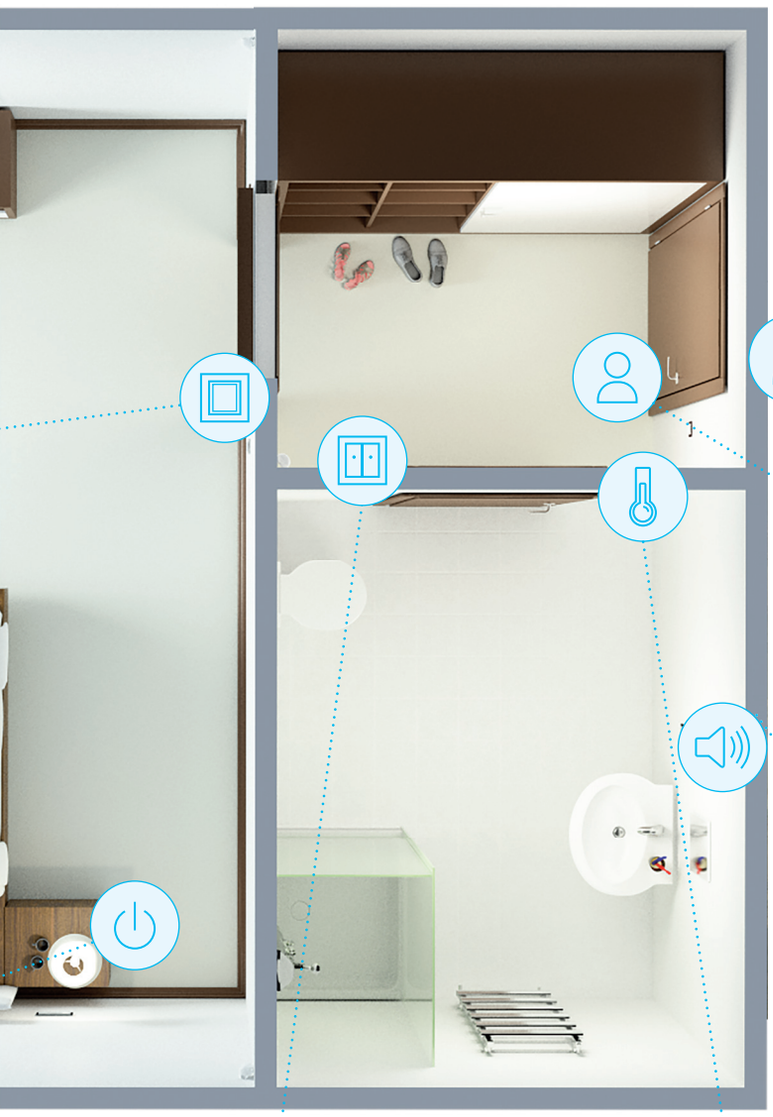
Botones importantes para iluminación, escenas, interruptor MASTER y enchufes u otros dispositivos también disponibles.

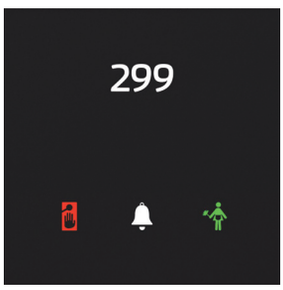


Configura el panel de cama (ver página 35)

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de * cableado son configurables por el cliente.

Solución **BUS/GRMS**

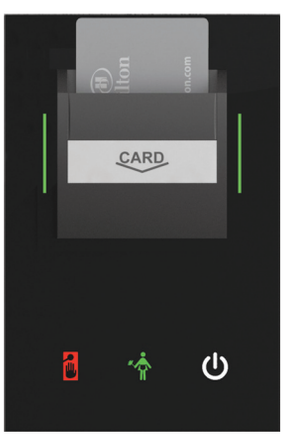




*

Lector de tarjetas

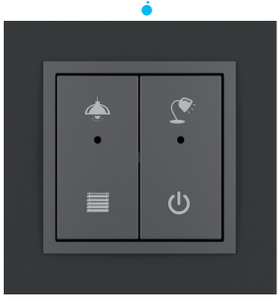
Lector de tarjetas RFID es un diseño estupendo para la entrada a las habitaciones que también contiene señal de timbre “No molestar” y signos “limpiar habitación” y número de habitación retroiluminado.



*

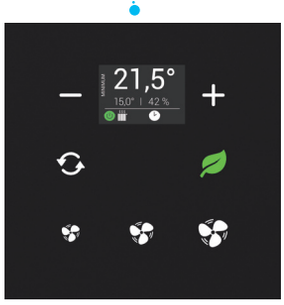
Tarjetero de cristal

Tarjetero inteligente con lector RFID que detecta la tarjeta correcta y elimina las tarjetas falsas.



Pulsador de pared

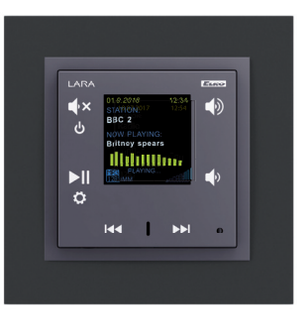
Para el control de escenas (iluminación, música, y proyección) es también posible usar controladores planos inalámbricos, que gracias a impresión de símbolos personalizados ofrecen control sencillo e intuitivo.



*

Termostato

Controlador de temperatura de cristal para ajuste muy símple de temperatura. Control de calefacción y la refrigeración. Pantalla OLED con valor de temperatura actual y ajustada.



Reproductor de música

Proporciona miles de emisoras de radio por internet desde todo el mundo o comparte música desde almacenamiento central. El amplificador integrado puede alimentar altavoces compactos o externos para falso techo o altavoces de pared.

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente

Panel táctil de multifunción

Controla la habitación desde un sitio

Pantalla táctil TFT de 3.5” completamente configurable con diseño de marcos variables. Permite control de todos dispositivos iNELS Hospitality incluyendo multimedia. Configuración completa que permite crear pantallas personalizadas para controlar luces, persianas, control de sistemas de calefacción y aire acondicionado.

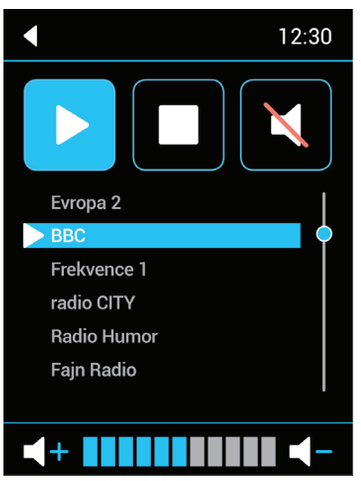
Botones limpieza de habitación, no molestar y limpieza pueden estar incluidos. Selección amplia de muchos diseños de marcos y entremarcos de diseño LOGUS90 (ver página 37).

Panel táctil de multifunción

EHT3

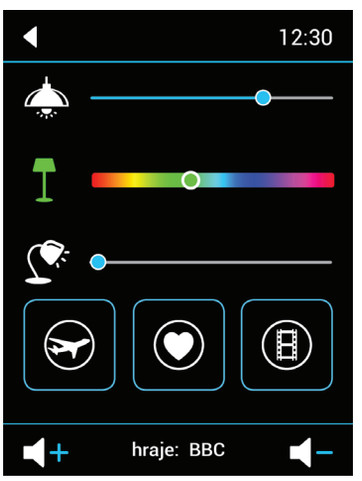
Control de HVAC

Temperatura actual / ajustada, Subir temperatura / bajar temperatura, velocidad de ventilador.



Multimédia

Estación de radio, música de almacenamiento o fuente propia.



Iluminación /Escenas

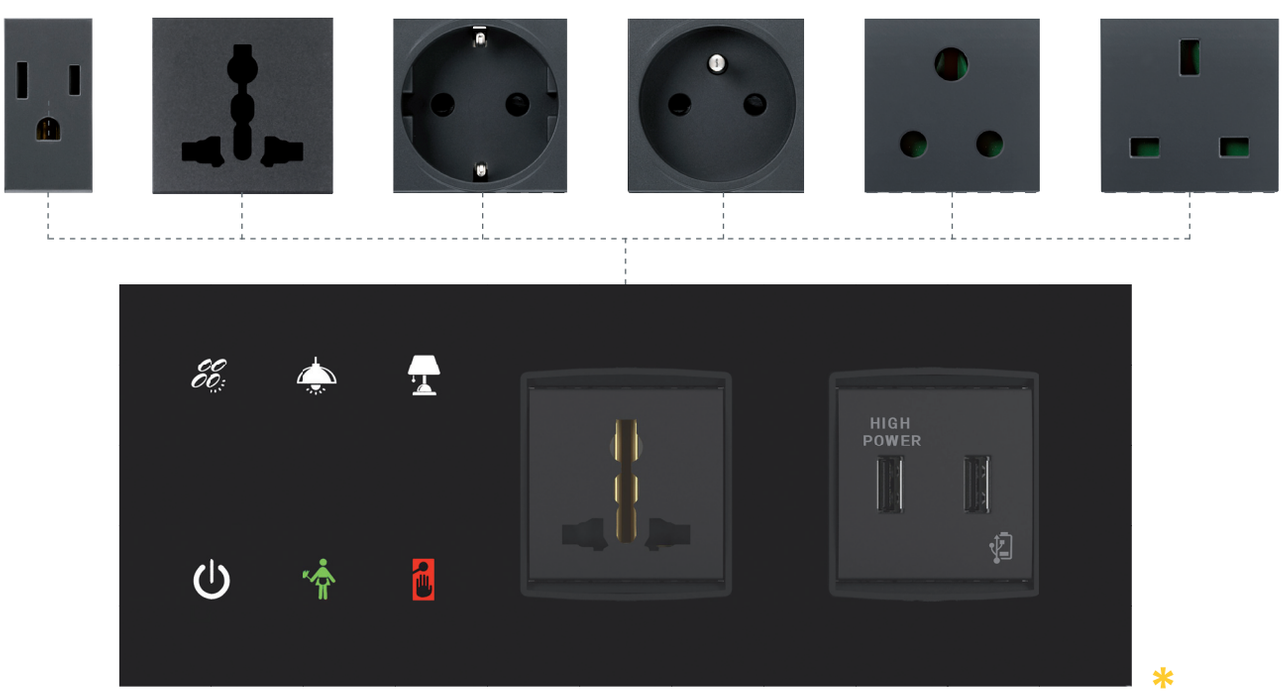
Luces ON /OFF, regulación, escanes, Master off .

Panel cabecera de cristal

Ni un razón para levantarse de la cama

Botones importantes para iluminación, escenas, interruptor MASTER y enchufes u otros dispositivos disponibles.

Diseño de cristal con más colores (negro o blanco), enchufes ocpionalmente en versión internacional.



6 botones con indicador

Enchufe de AC variable
(ver página 34)

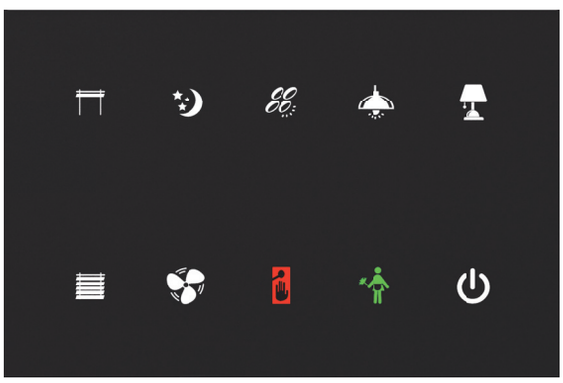
2x Toma USB variable
(ver página 34)

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de cableado son configurables por el cliente.

Paneles de control

Aún más amplio rango de controladores de habitación en diseños variables

Controladores completamente personalizables. Marcos con acabados de cristal o plástico. Versiones de 4, 6, 8 y 10 botones disponibles. Símbolos y logos grabados con láser.



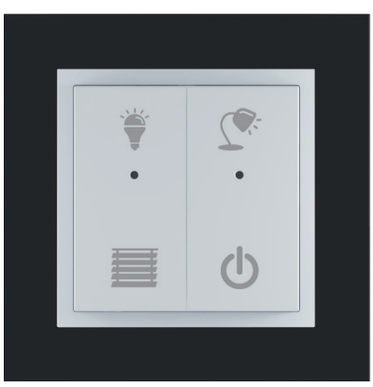
*

Panel de control en cristal

GSP3-100/B

El lujoso controlador de cristal con diez botones está disponible en elegante negro y blanco. Los controladores también detectan la iluminación ambiental y ofrecen una variedad de los símbolos.

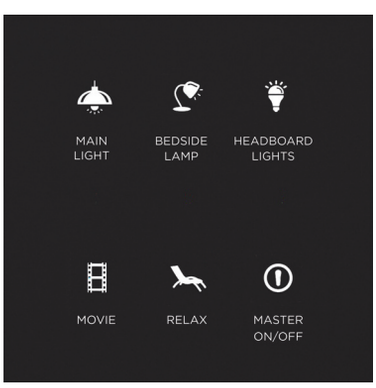
* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente



Pulsador de pared

WSB3-20 / WSB3-40

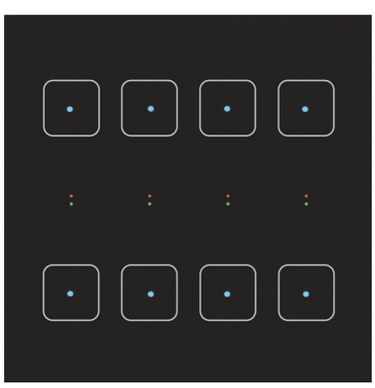
Para control de escenas (iluminación música, y proyección) es también posíble usar controladores planos inalámbricos, que gracias a la impresión de símbolos personalizados ofrecen un control sencillo.



Pulsador de cristal

GSB3-60/SB

Solución de control táctil personalizable para control de iluminación y otras tecnologías en escenarios diferentes, ej. leyendo libros, relajando se, viendo la TV, MASTER OFF.



Pulsador de cristal

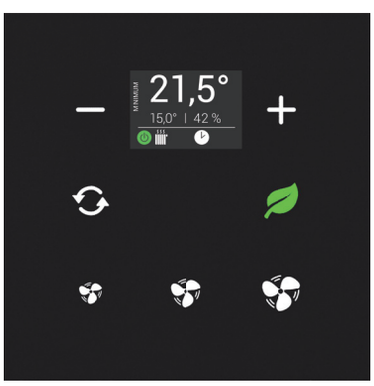
GSB3-80/B

Controlador lujoso de cristal en tres versiones con cuatro, seis u ocho botones está disponible en elegante blanco y negro. Los controladores también detectan la iluminación ambiental y ofrecen una variedad de los símbolos.

Calefacción, ventilación & aire acondicionado

Mantente cómodo

Con iNELS usted siempre tiene más opciones cómo ajustar y controlar la temperatura en la habitación: termóstato digital, controlador HVAC de cristal, app en smartphone, tablet o via TV.



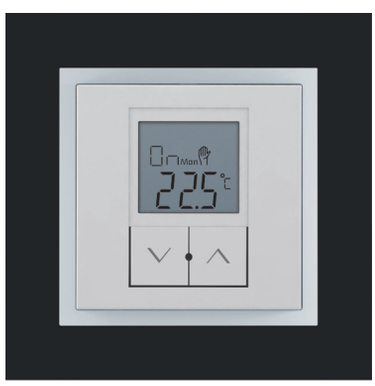
*

Termoregulador de habitación de cristal

GRT3-50/B

Controlador de temperatura de cristal para ajuste símple de temperatura. Control de calefacción y refrigeración. Pantalla OLED con valor de temperatura actual y ajustada.

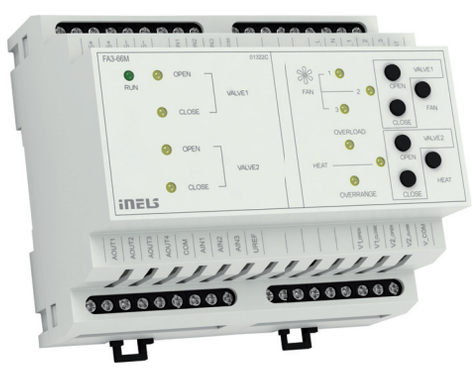
* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son * configurables por el cliente



Termoregulador

IDRT3-1

El controlador digital de temperatura se usa para regular la temperatura en la habitación. Al usar IDRT3-1, es posíble corregir el circuito de calefacción / refrigeración en rango de ±3 o ±5 °C.



Actuador de fancoil

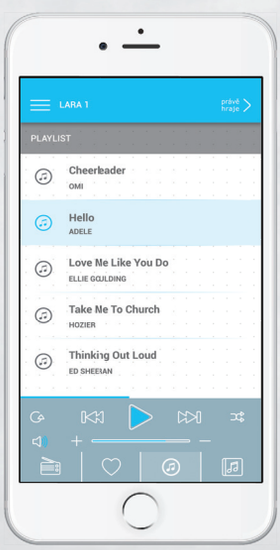
FA3-612M

El actuador se usa para controlar unidades de fancoil a través de salidas y entradas analógico / digitales. las entradas analógicas son para medición de temperatura, voltaje o corriente. Conectividad a la instalación BUS.

Conjunto de música y toma eléctrica del baño

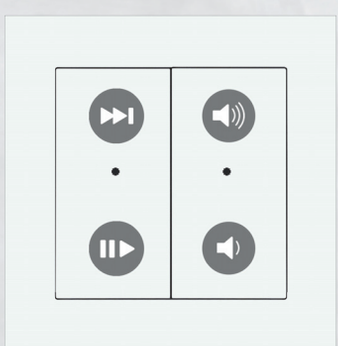
dlna

Wi-Fi



App LARA Dio

Inalámbrico RFIO[2]



Pulsador de control adicional

Distribución de audio

Música en cada esquina

La opción iNELS os permite compartir radio y música tanto en el baño como en la habitación principal. La fuente de canciones es de servidor central o de su propio dispositivo - a través el cable o Wi-Fi.

Reproductor de radio & música

LARA

Proporciona muchos miles de emisoras de radio por internet de todo el mundo o comparte música de almacenamiento central. El amplificador integrado puede alimentar altavoces incorporados o altavoces de techo o pared externos.

Más información en l**ara.inels.com**

Control de habitación a través TV

Todo lo que necesita en su TV de hotel

Programas de TV, películas de pago, nivel de temperatura, control de iluminación, ofertas de actividades de hotel - todo esto y mucho más puede ser controlado por usted a través la TV de la habitación de hotel.

Iluminación

Control de temperatura

Música

TV

Película

Hospitality TV App

Usted puede crear su propia lista de canciones, reproducir emisoras de radios o películas favoritas. A través del menú de TV es posíble controlar audiozonas y reproductores de música LARA.

Control de habitación

Los hoteleros pueden fácilmente hacer el mantenimiento y configuración de canales de TV tanto analógicos como digitales sin la necesidad de configurar el listado de canales por el sistema de transmisión diferente. Los canales pueden ser reorganizados y renombrados según la necesidad del hotel con el mapeo de canales.

Mi canal / Multimédia

Permite a huespedes encontrar fácilmente y disfrutar las series de su selección sin tener que cambiar entre cientos de canales. La función de búsqueda rápida de “Mi canal” permite a visitantes encontrar los canales adecuados a sus gustos, por el país y género.

Control de acceso

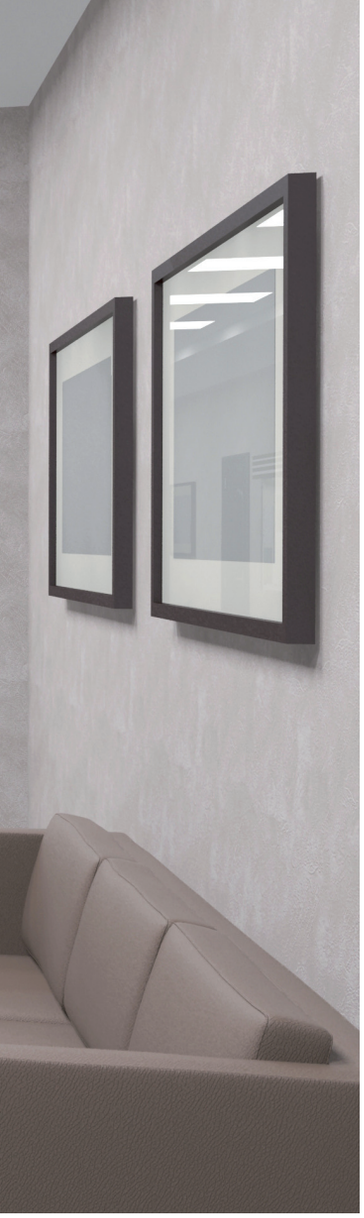
Acceso inteligente bajo seguridad superior

iNELS Hospitality ofrece dos maneras para el acceso a la habitación y otras instalaciones de hotel.

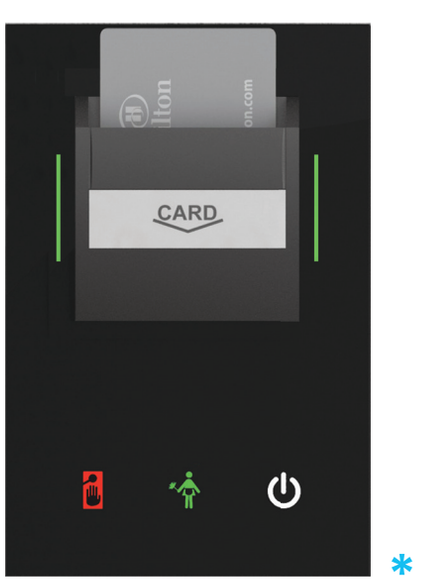
La primera opción es con nuestro propio panel de puerta de entrada con lector de tarjeta integrado, además con botón de timbre, indicadores para limpiar la habitación y no molestar. También se puede introducir el número de la habitación.

La segunda opción es con las cerraduras integradas VingCard (Assa Abloy) que comunican de forma inalámbrica con un hub y luego con iNELS Connection Server. Esta manera también proporciona información sobre la actividad de cerradura a iNELS.

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente



Integración con cerradura



iNELS Llave digital

Esta aplicación de teléfono inteligente con una llave digital (IDK) es otra forma inteligente de desbloquear tu habitación si no tienes una tarjeta contigo.

Lector de tarjetas de cristal

GCR3-11/B, RFGCR-31/B

El lector de tarjetas RFID es un diseño estupendo para la entrada a las habitaciones que también contiene el control de timbre “No molestar” y “limpieza de habitación” y número de habitación retroiluminado. Gracias al relé integrado, el lector puede controlar la cerradura de la puerta directamente.

Tarjetero de cristal

GCH3-31/B, RFGCH-31/B

El tarjetero inteligente con lector RFID detecta la tarjeta asignada y elimina las tarjetas falsas. Los botones “No molestar“, “Limpieza de habitación“ y “Master off“ son bajo pedido.

Áreas comúnes

Supervisión para un servicio confiable

iNELS permite control de cada luminaria con su propio BUS, DALI o DMX.

Las lámparas pueden ser controladas por temporizador, presencia humana, intensidad de luz ambiental o solo según la necesidad (áreas) - todos estos metodos de control se pueden combinar juntos. Para monitoreo se puede usar un sistema de cámaras que es una parte de iMM y también se pueden integrar recursos de calefacción, aire acondicionado y recuperación. iNELS también permite medición de energía, incluyendo monitoreo de valores critícos e informes períodicos.

Descripción general de la aplicación

Los recepcionistas apreciarán el control rápido y la supervisión a través del tablet o panel táctil. Las áreas más comúnes se deberían visualizar en las pantallas múltiples.

Resumen de productos

Controladores táctiles de cristal

Pulsador de cristal

GSB3-20
GSB3-40
GSB3-60

GSB3-240
GSB3-260
GSB3-280

- Controladores táctiles de cristal con símbolos
- Todas las versiones en tamaño de módulo (94x94 mm)
- retroalimentación táctil por vibración
- retroalimentación táctil acústica
- color de cristal: blanco o negro

Pulsador de cristal (con símbolos)

GSB3-20/S
GSB3-40/S
GSB3-60/S

GSB3-220/S
GSB3-240/S
GSB3-260/S

- controladores táctiles de cristal con símbolos
- todas las versiones en tamaño de módulo (94x94 mm)
- los símbolos individuales pueden ser iluminados en una de siete colores
- corriente nominal 25—40 mA desde BUS

Termoregulador de cristal

GRT3-50/B
GRT3-50/W

GRT3-250/B
GRT3-250/W

- pantalla para visualizar la temperatura actual
- GRT3-50 también adecuado para controlar fan-coils
- el termoregulador está equipado con sensor de temperatura integrado

Panel de control en cristal

GSP3-100/B (black glass)
GSP3-100/W (white glass)

GSP3-2100/B (black glass)
GSP3-2100/W (white glass)

- el Panel de control de cristal GSP3-100 es una parte de una serie exhaustiva de unidades iNELS para el mantenimiento de habitaciones de hotel
- diez botones táctiles

Lector de tarjetas de cristal

GCR3-11/B
GCR3-11/W

GCR3-211/B
GCR3-211/W

- el Lector de tarjetas RFID es un diseño estupendo para la entrada a las habitaciones y también contiene la señal “No molestar” y “limpieza de habitación”.
- protócolo NFC

Elko Hotel Touch Screen

EHT3

- el Panel de pantalla táctil de 3.5“
- controla temperatura, iluminación, regulación, escenas
- Diseño LOGUS[90]
- Corriente nominal 150 mA desde BUS
- pantalla configurable en IOM

Detectores inalámbricos

Termoregulador digital

IDRT3-1

- el termoregulador digital
- mide y controla la temperatura en habitación
- corriente clasificada 20 mA desde BUS
- diseño LOGUS[90]

Panel de cama

WSB3-40, Schuko, 2x cargador USB

- diseño LOGUS[90]
- configuralo de acuerdo con sus necesidades

Detector Combinado

DMD3-1

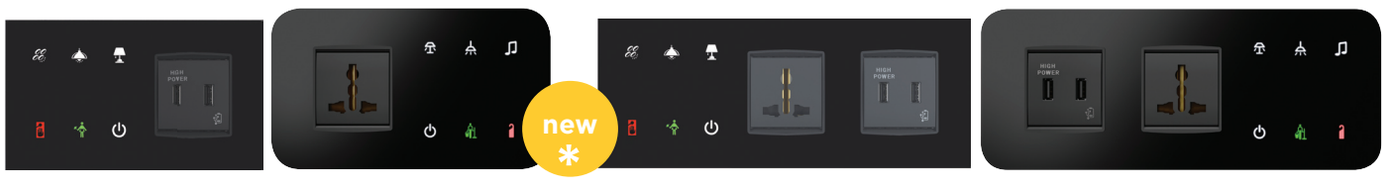
- alimentación: 27 V DC
- detector combinado
- detectar: movimiento y luminosidad
- sensor de temperatura y
- humedad

Detector de movimiento

RFMD-100

- conexión a RF
- ángulo de detección 105°
- longitud de disparo 12 m (13.12 yardas)
- inalámbrico RFIO2
- detección: movimiento

Solución **BUS/GRMS**



Panel cabecera de cristal 1 módulo

GBP3-60/BR/1F

- el Panel GBP3-60 está equipado con seis botones táctiles personalizables
- unidades de control para sistema de gestión de habitaciones de huespedes

Panel cabecera de cristal 2 módulos

GBP3-60/BR/2F
GBP3-60/WL/2F

GBP3-260/BR/2F
GBP3-260/WL/2F

- el Panel GBP3-60 está equipado con seis botones táctiles personalizables
- unidades de control para sistema de gestión de habitaciones de huespedes

Control de acceso

Tarjetero de cristal

GCH3-31/B
GCH3-31/W

GCH3-231/B
GCH3-231/W

- el Tarjetero inteligente con lector RFID detecta la tarjeta asignada y así elimina las tarjetas falsas. 3 botones opcionales: “No molestar”, “Limpiar habitación” y “Master Off ”.

Controladores estándares (de plástico)

Lector de tarjetas

WMR3-21

- lector de tarjetas RFID de 13.56 MHz
- NFC ready
- 2 botones de pulsación, diseño LOGUS^{90}
- corriente clasificada 50 mA desde BUS

Tarjetero

90731 TBR

- después de insertar la tarjeta al tarjetero, el tarjetero encenderá la regulación de luces automáticas en la habitación.

Pulsador de pared

WSB3-20

- 2 botones de pulsación, diseño LOGUS^{90}
- sensor de temperatura integrado
- una LED de señalización de color
- corriente clasificada 25 mA desde BUS

Pulsador de pared

WSB3-40

- 4 botones de pulsación, diseño LOGUS^{90}
- sensor de temperatura integrado
- dos LEDs de señalización de color
- corriente clasificada 25 mA desde BUS

Audio

Reproductor de música

LARA Radio

- reproduce el stream de emisoras de radio y música del NAS o fuente externa o DLNA
- equipado con amplificador digital interno 2× 10 W

Altavoz LOGUS

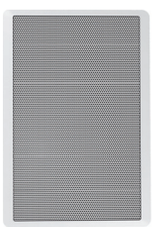
A marco

- dimensiones (mm): ø 50.8
- potencia saliente máx.: 10 W
- impedancia: 32 Ω
- diseño LOGUS^{90}

Altavoz de techo

A falso techo

- dimensiones (mm): ø 127
- potencia saliente máx.: 30 W
- impedancia: 8 Ω
- color: blanco



Altavoz de pared

A pared

- dimensiones (mm): 270 x 183 x 37
- potencia saliente máx.: 15 W
- impedancia: 8 Ω
- color: blanco

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente.

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de cableado son * configurables por el cliente.

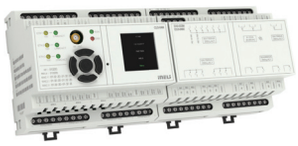
Resumen de productos

Unidades de sistema

Unidad central

CU3-03M

- elemento básico del sistema
- 1× BUS, 1× EBM BUS
- 3× ethernet 100 Mbps
- 8× DIN GS
- 4× DIN
- 7× AIN



Conjunto para habitación de huesped

CU3-04M
(CU3-03M & EA3-022M)

- asesora DND/MUR, iluminación, HVAC y regulación de iluminación en la habitación
- comunica con BMS y PMS
- EA3-022M: no se suministra por separado

Master externo

MI3-02M | MI3-02M/EHT

- permite ampliar el sistema
- 2× BUS
- se comunica con la unida central a través EBM (MI3- 02M) o vía Ethernet (MI3-02M/EHT)

Separador BUS de fuente de alimentación

BPS3-01M | BPS3-02M
1× BUS 2×BUS

- tensión de alimentación: 27 V DC
- indicación de la tensión de salida BUS LED

Actuadores de conmutación

Actuador de conmutación, 2-canales

SA3-02M

- 2× contactos conmutables 16 A / AC1
- tensión de conmutación 250 V AC1, 24 V DC
- controla enchufes, persianas, iluminación, aparatos y otros
- corriente estabilizada 50 mA desde BUS

Actuador de conmutación, 4-canales

SA3-04M

- 4× contactos conmutables 16 A / AC1
- tensión de conmutación 250 V AC1, 24 V DC
- controla enchufes, persianas, iluminación, aparatos y otros
- corriente estabilizada 70 mA desde BUS

Actuador de conmutación, 6-canales

SA3-06M

- 6× contactos conmutables 8 A / AC1
- tensión de conmutación 250 V AC1, 24 V DC
- controla termoreguladores, iluminación, aparatos y otros
- corriente estabilizada 60 mA desde BUS

Actuador de conmutación, 12-canales

SA3-0

- 12× contactos NA 8 A /AC1
- tensión de conmutación 250 V AC1, 30 V DC
- controla termoreguladores, iluminación, aparatos y otros
- corriente estabilizada 20 mA/230 V AC

Actuadores de regulación

Actuador universal de regulación, 2-canales

DA3-22

- actuador de regulación universal de 2 canales
- tipo de carga: LED, ESL, resistiva, inductiva, capacitiva
- carga máxima: 400 VA para cada canal
- corriente estabilizada 10 mA desde BUS

Actuador de regulación para balastos electrónicos, 2-canales

LBC3-02M

- actuador de dos canales para fluorescentes
- las salidas analógicas controlan relés automáticamente
- 2× 0(1)—10 V, 2× Contactos conmutables 16 A / AC1
- corriente estabilizada 60 mA desde BUS

Actuador de regulación LED, 3-canales

DCDA-33M

- actuador de tres canales para LED controlado por corriente variable
- carga de regulación 12—24 V DC
- controlado a través BUS, DALI o DMX
- Corriente nominal 350 mA desde BUS

Actuador universal de regulación, 6-canales

DA3-06M

- actuador de regulación universal de 6 canales
- tipo de carga: LED, ESL, resistiva, inductiva, capacitiva
- carga máxima: 150 VA para cada canal
- corriente estabilizada 10 mA desde BUS

Solución **BUS/GRMS**

Control de HVAC

Actuador de fan coils

FA3-612M

- salidas analógicas 0—10 V
- conexión a BUS
- entradas analógicas para medición de temperatura, tensión o corriente (también se puede usar la referencia Uref)

Actuadores de persianas/cortinas

Actuador de persianas, 18-canales

JA3-018M

- actuador de persianas de 18 canales
- controla persianas, toldos y otros
- tensión de conmutación 250V AC
- carga máxima 4 A/AC 15 para cada canal
- corriente estabilizada 60 mA desde BUS

Actuador de persianas, 2-canales

JA3-02B/DC

- controla persianas, toldos y otros
- tensión de conmutación 12—24 V DC
- carga máxima 0,85 A
- corriente estabilizada 60 mA desde BUS

Actuador de conmutación, 22-canales

SA3-022M

- 12× contactos NA de 6 A /AC1
- 4× contactos NA de 10 A /AC1
- 4× contactos SSR sin contacto 0,5 A /AC1
- equipado con 22 salidas de relé
- conmutación de circuitos de iluminación y enchufes

Actuador de conmutación, 1-canales

SA3-01B

- 1× contacto NA de 16 A / AC1
- tensión de conmutación 250 V AC1, 24 V DC
- controla termoreguladores, iluminación, aparatos y otros
- corriente estabilizada 30 mA desde BUS

Actuador de conmutación, 2-canales

SA3-02B

- 2× contactos conmutables 8 A / AC1
- tensión de conmutación 250 V AC1, 24 V DC
- controla enchufes, persianas, iluminación, aparatos y otros
- corriente estabilizada 50 mA desde BUS

Convertidor analógico-digital

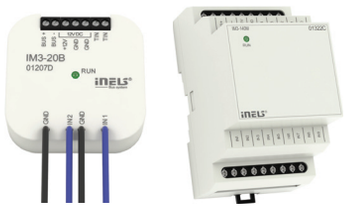
ADC3-60M

- integración de sensores con salidas analógicas
- 6× entradas analógicas
- es compatible con señales de tensión, corriente y resistencia
- corriente estabilizada 100 mA desde BUS

Convertidor digital-analógico

DAC3-04B | DAC3-04M

- genera señal de tensión analógica
- 4× salidas analógicas
- controla por ejemplo RFDA-73M/RGB
- corriente estabilizada 50 mA desde BUS



Unidad de entradas binarias

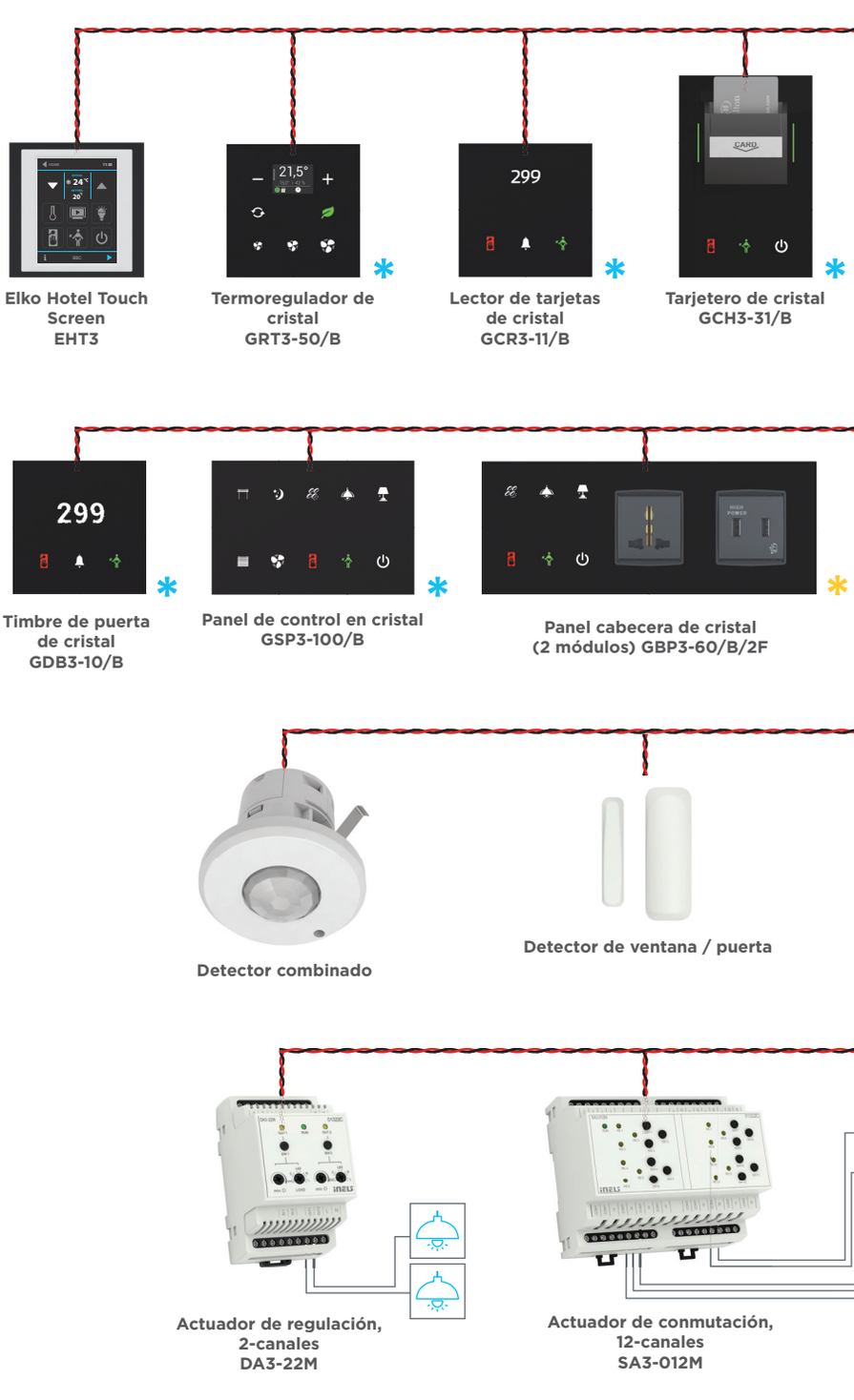
IM3-20B, IM3-40B | IM3-80M
IM3-140B

- se utilizan para conectar dispositivos con contactos libres potenciales
- el contacto del dispositivo puede ser NA o NC
- 2×, 4×, 8×, 14× entradas digitales
- corriente nominal 20 mA del BUS

Ejemplo de uso 1:

Unidad central en CADA PLANTA

Habitación / **299**



* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente.

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de cableado son *configurables por el cliente..

Solución **BUS/GRMS**

Capacidad (con 10 dispositivos en la habitación):
... hasta **57 habitaciones por planta**
... hasta **64 plantas**

HOTEL

Planta 64
Habitación 6457 · Habitación 6404 · Habitación 6403 · Habitación 6402 · Habitación 6401
BUS → **CU3-03M**

Planta 63
Habitación 6357 · Habitación 6304 · Habitación 6303 · Habitación 6302 · Habitación 6301
BUS → **CU3-03M**

Planta 3
Habitación 357 · Habitación 304 · Habitación 303 · Habitación 302 · Habitación 301
BUS → **CU3-03M**

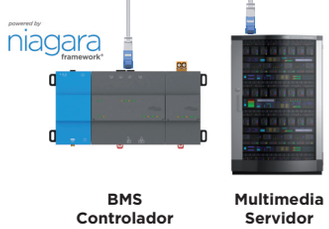
Planta 2
Habitación 257 · Habitación 204 · Habitación 203 · Habitación 202 · Habitación 201
BUS → **CU3-03M**

Planta 1
Habitación 157 · Habitación 104 · Habitación 103 · Habitación 102 · Habitación 101
BUS → **CU3-03M**

RECEPCIÓN

Property Management System

LAN infraestructura



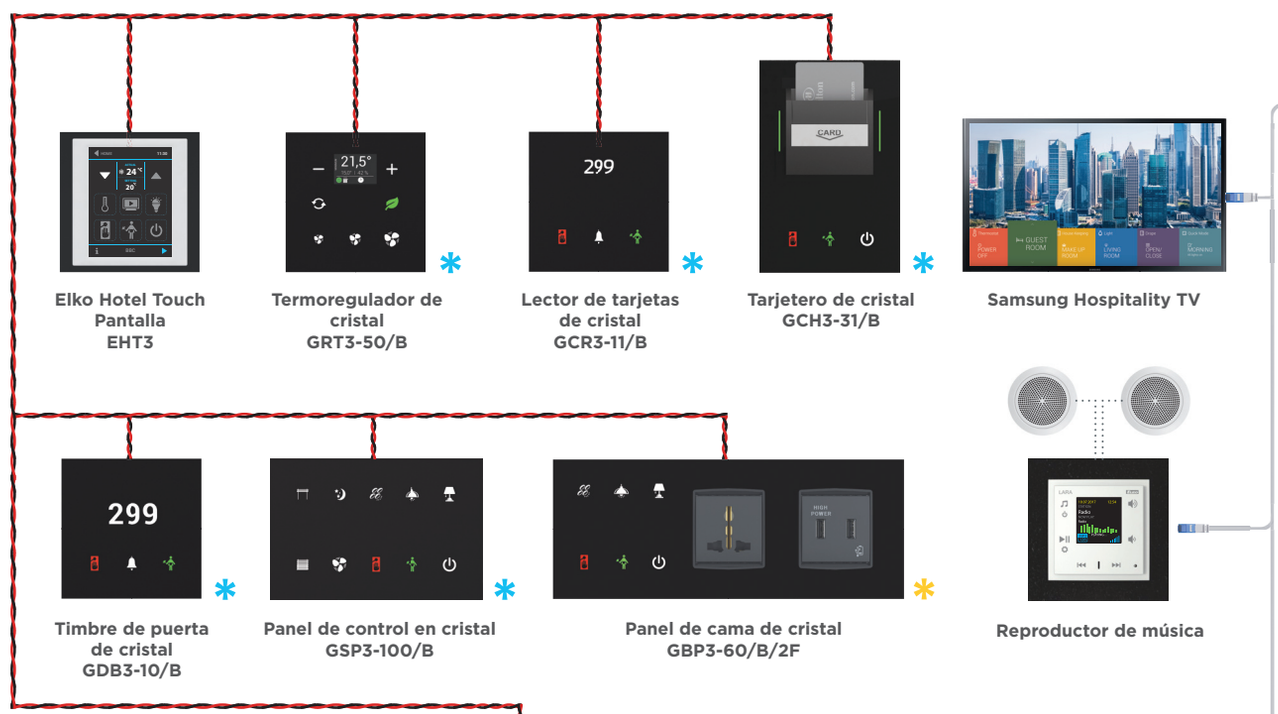
BMS Controlador

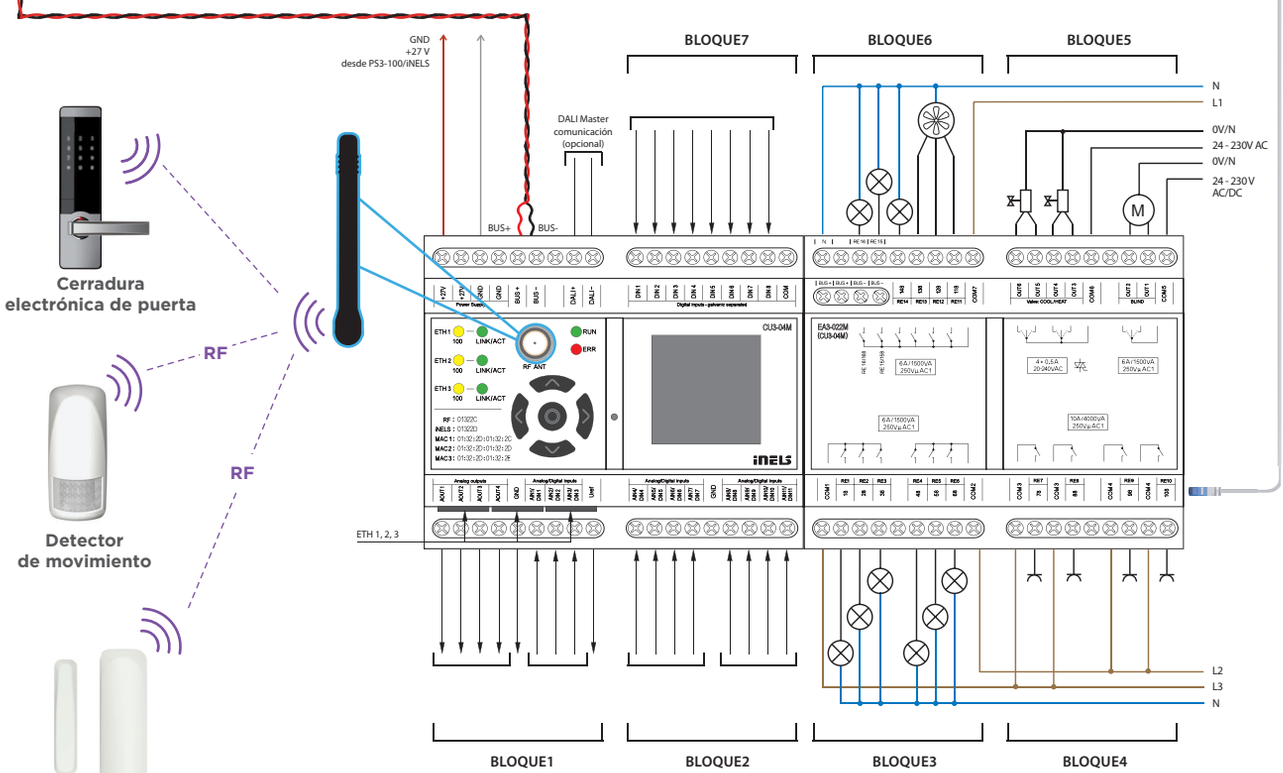
Multimedia Servidor

Ejemplo de uso 2:

Controlador de habitación en CADA habitación

Habitación / **299**





CU3-03M	EA3-022M
Unidad Central	Actuador de conmutación, 22 canales
CU3-04M conjunto	

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente.

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de cableado son * configurables por el cliente.

Solución **BUS/GRMS**

Capacidad (con 1 controlador en habitación):
... hasta **3000 habitaciones**

HOTEL

Planta 64
Habitación 6457 | Habitación 6404 | Habitación 6403 | Habitación 6402 | Habitación 6401

Planta 63
Habitación 6357 | Habitación 6304 | Habitación 6303 | Habitación 6302 | Habitación 6301

Planta 3
Habitación 357 | Habitación 304 | Habitación 303 | Habitación 302 | Habitación 301

Planta 2
Habitación 257 | Habitación 204 | Habitación 203 | Habitación 202 | Habitación 201

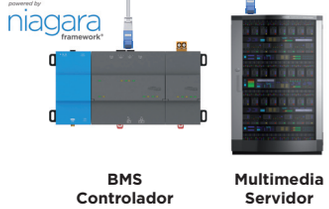
Planta 1
Habitación 157 | Habitación 104 | Habitación 103 | Habitación 102 | Habitación 101

RECEPCIÓN

Property Management System

Opera protel

LAN infraestructura



BMS Controlador

Multimedia Servidor

Configuración de paneles del lado de cama

Enchufe

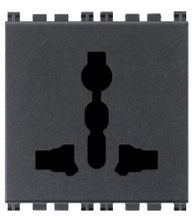
(Número en paréntesis es referencia original del fabricante Vimar.)

VIMAR

Enchufe EE.UU

21B (20242)

21W (20242.B)



Enchufe Multiestándar

26B (20257)

26W (20257.B)

Enchufe Schuko

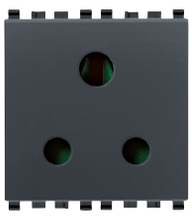
22B (20208)

22W (20208.B)

Enchufe French

23B (20212)

23W (20212.B)



Enchufe PIN

24B (20214)

24W (20214.B)

Enchufe British

25B (20219)

25W (20219.B)

Interruptor

(Número en paréntesis es referencia original del fabricante Vimar.)

Un pulsador / 1M

11B (20001)

11W (20001.B)

Un pulsador / 2M

12B (20001.2)

12W (20001.2.B)

Tres pulsadores

14B (20003)

14W (20003.B)

Data & Audio/Video

(Número en paréntesis es referencia original del fabricante Vimar.)

Fuente de alimentación USB

20B (20295)

20W (20295.B)

Toma TV-FM-SAT

31B (20303)

31W (20303.B)

VGA connector

32B (20348)

32W (20348.B)

Toma TV

41B (20313)

41W (20313.B)

Toma telefónica

42B (20320)

42W (20320.B)

Connectores A/V

43B (20335)

43W (20335.B)

Toma UTP

44B (20337.6)

44W (20337.6.B)

Cargador USB

48B (20292)

48W (20292.B)

Interruptor (CBs)

46B (20405.06)

46W (20405.06.B)

Conector HDMI

47B (20346.H)

47W (20346.H.B)

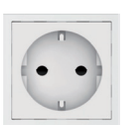
Toma USB

45B (20345)

45W (20345.B)

Panel básico del lado de cama plástico

LOGUS90



Schuko

Mecanismo 21130
Tapa 90632 TBR

French

Mecanismo 21110
Tapa 90652 TBR

EURO - USA

Mecanismo 21140
Tapa 90842 TBR

British

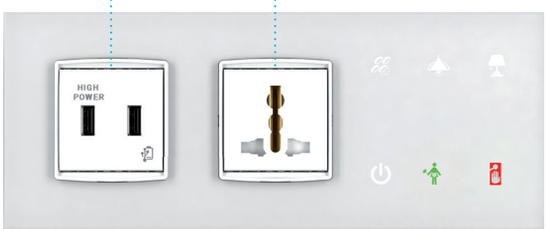
Dispositivo 90184

Panel cabecera de cristal

(Configura el panel del lado de la cama según su deseo.)

L (variante izquierda)

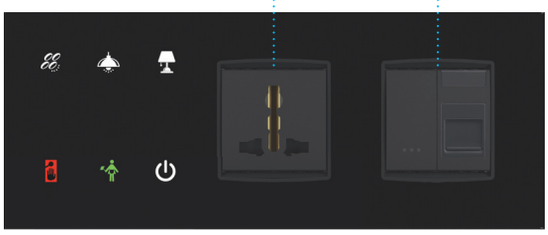
posición 2 posición 1



GBP3-60/WL/2F-26W-20W *

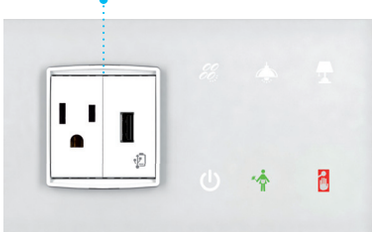
R (variante derecha)

posición 1 posición 2



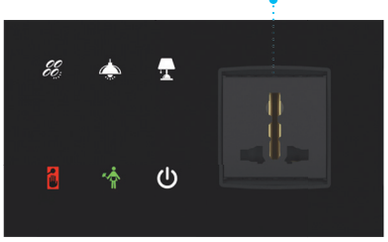
GBP3-60/BR/2F-26B-11B44B *

posición 1



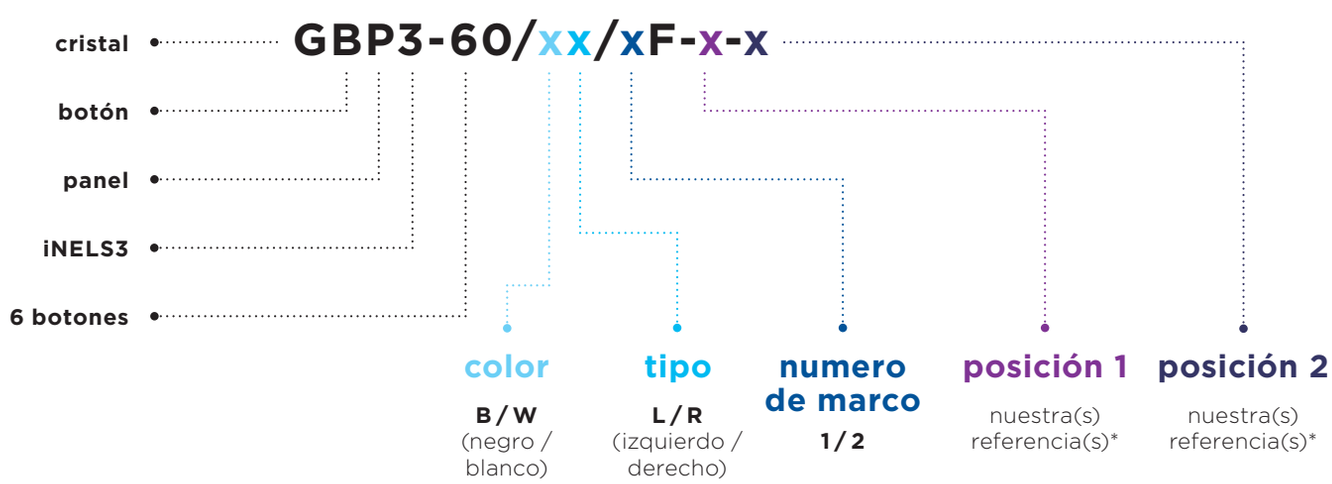
GBP3-60/WL/1F-21W45W *

posición 1



GBP3-60/BR/1F-26B *

Número de pieza



* En caso de selección de 1-módulo se necesita elegir **2x** 1-módulo para llenar la posición, por ejemplo GBP3-60/WL-**21W45W.**

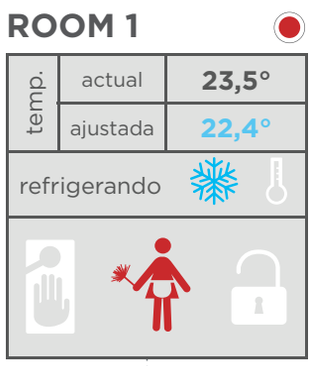
Si tiene alguna pregunta contacta nuestro representante de ventas.
Para más información:
https://download.vimar.com/irj/go/km/docs/z_catalogo/DOCUMENT/B_C17013Eikon_inglese.76173.pdf

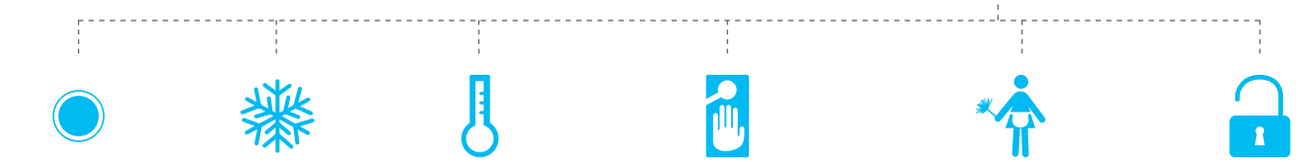
* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de cableado son configurables por el cliente

Consola de recepción

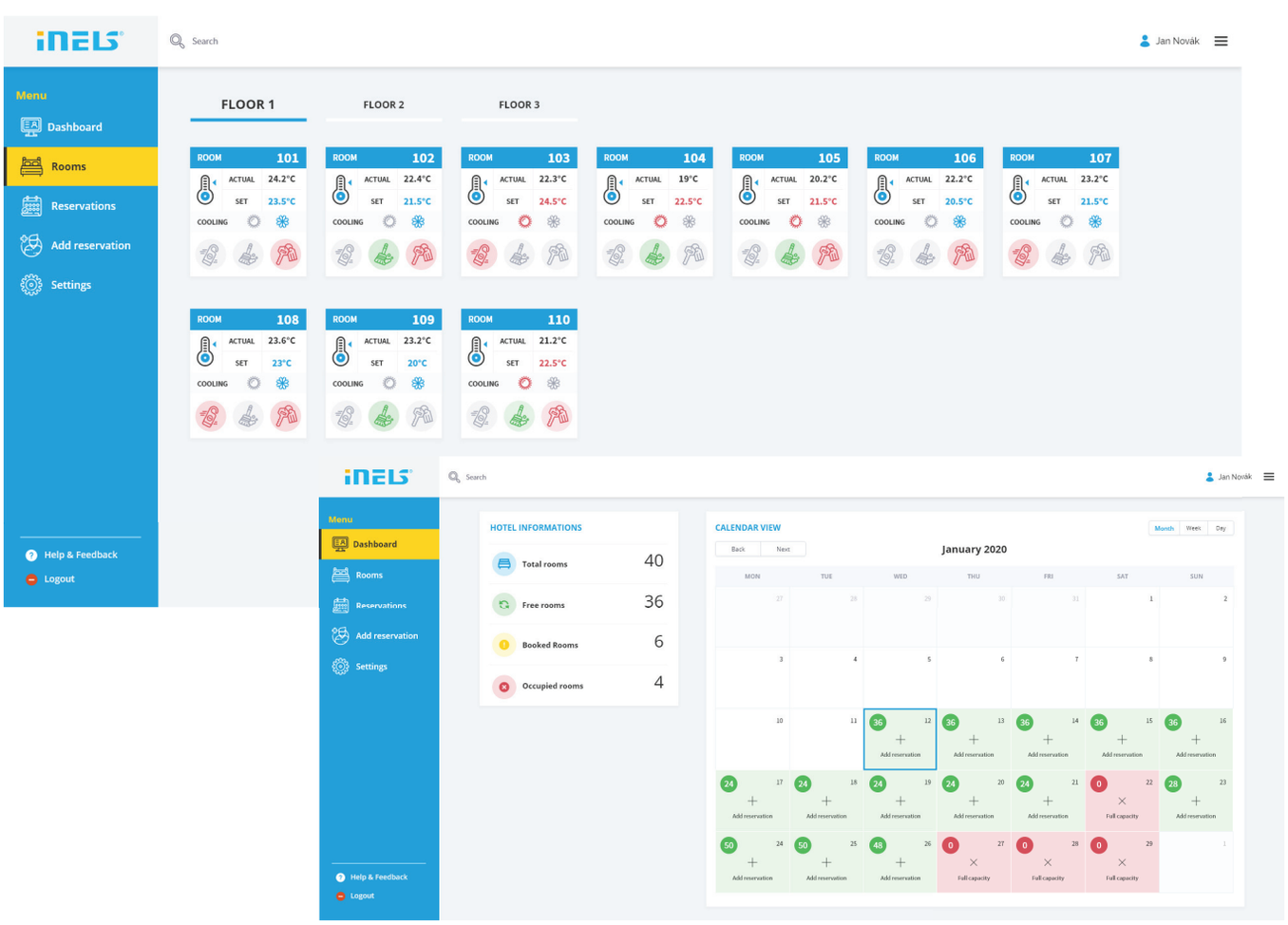
La herramienta de configuración iDM Hotel se usa con las unidades centrales iNELS a través cuales todas las unidades periféricas están controladas, como por ejemplo controladores de pared, termóstatos o unidad de entrada y actuador de salida. iDM3 ha sido desarrollado con enfásis para la facilidad de uso y navegación incluso en grandes proyectos, edificios comerciales y permite el mantenimiento del sistema con acceso remoto. Las unidades centrales iNELS están equipadas con un protócolo universal para comunicarse con sistemas BMS y PMS superiores, y a través iDM3 son exportados a todos los objetos usados en comunicación entre BMS y iNELS.

Control de habitación/indicación





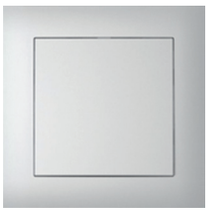
habitación ocupada | refrigeración ON | calefacción ON | DND (No molestar) | MUR (Limpiar habitación) | puerta cerrada



Personalización

Amplia selección de variaciones de color (diseño LOGUS^{90})

Base
Plástico



Aquarella
Plástico metalizado

Animato
Plástico colorido

Animato
Plástico colorido

Crystal
Cristal (W/B)

Metallo
Metal

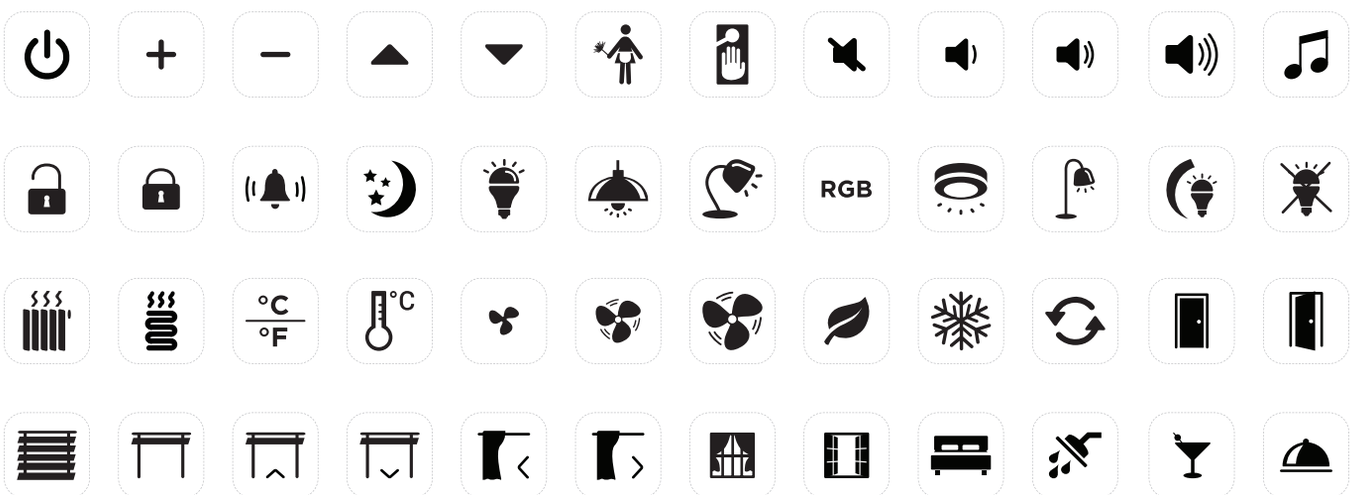
Metallo
Metal

Arbore
Madera

Arbore
Madera

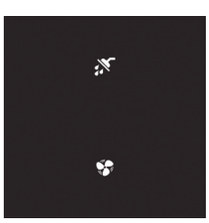
Petra
Granito

Símbolos estándar para láser en tecla de plástico y panel de vidrio



... otros bajo pedido

Selección de color del panel de cristal



Cristal negro

Cristal blanco

Cristal azul

Cristal rojo

Cristal amarillo

... y otros colores

Integración con BMS & PMS

BMS – Building Management System
PMS – Property Management System

Los edificios de hoy están equipados con gran variedad de sistemas para controlar HVAC (calefacción, refrigeración y aire acondicionado) iluminación, regulación, seguridad, GRMS (Sistema de mantenimiento de habitación del visitante), gestión de energías, iluminación de emergencia, alarmas de fuego, sistemas de videovigilancia, sistemas de control de acceso, ascensores y otras tecnologías. La integración efectiva y comunicación entre varios sistemas en el edificio es crítica para crear un ambiente cómodo para todos los usuarios, para reducir los costes de funcionamiento y reducir las emisiones de dióxido de carbono necesarias para el funcionamiento de los edificios. iNELS es una gran solución para una variedad de trabajos, en particular en áreas de iluminación, control de persianas y GRMS (Sistema de gestión para habitaciones de huespedes), y gracias a su topología modular y flexible se usa en proyectos comerciales de hoteles, edificios de oficinas, restaurantes, centros de belleza o fábricas de producción y almácenes.

PROTÓCOLOS DISPONIBLES:*

BACnet · LonWorks · Modbus · M-Bus · Opera · KNX

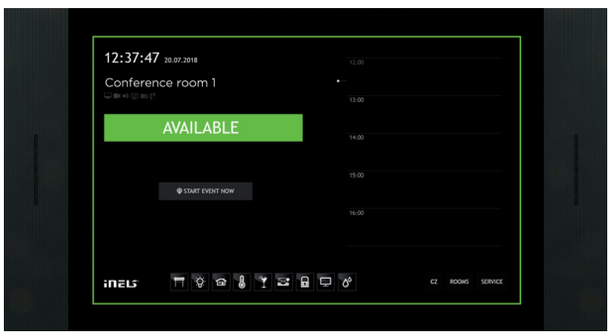
* La lista completa se puede encontrar en www.inels.es.

Control de conferencia y oficina

Sistema efectivo de acceso

Un sistema de control de entrada al edificio y a las zonas individuales es un factor básico que afecta a la seguridad de la gente, propiedad, e información. Las tecnologías automáticas de control como iluminación, HVAC y regulación ofrecen un ambiente de trabajo optimo mientras las energías se usan efectivamente.

Instalando lectores de tarjetas RFID en diseño elegante de cristal puede asegurar que solo las personas autorizadas pueden entrar a cada zona. Este evento también puede ser asociado con ejecución de cierta escena dentro de la zona de trabajo de la persona, por ejemplo durante la llegada al trabajo por la mañana. Un tema principal es la automatización de las diversas reservas de salas de reuniones y las situaciones en ellas para ciertas actividades, como reuniones de negocios, conferencias, vídeos, etc.).

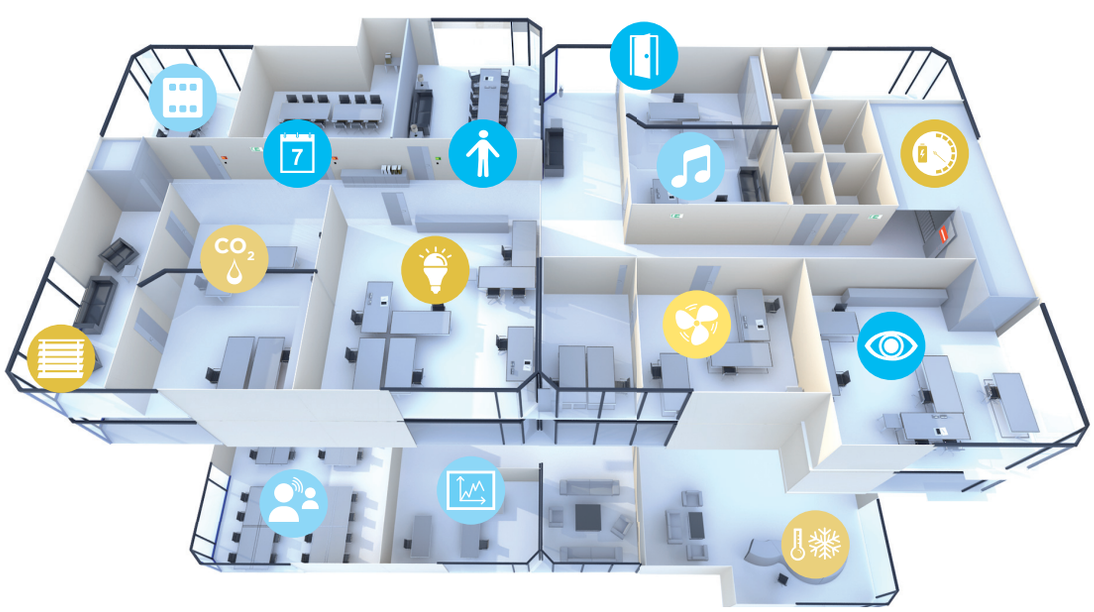


Sistema de control

- ✓ La experiencia del usuario más simple
- ✓ El interfaz de asesoramiento unificado a travéz compartimiento de espacios de trabajo
- ✓ Integración completa de tecnologías de A / V y asesoramiento de ambiente
- ✓ Audio y video disponible por todo el sitio

Qué es importante para una oficina "futuro"?

- ✓ Plataformas para usuarios
- ✓ Servicios Cloud
- ✓ Internet de cosas
- ✓ Ahorro de dinero
- ✓ Intercambio de datos
- ✓ Seguridad
- ✓ Conferencias y colaboración



- Regulación
- Controladores
- Calidad del aire
- Sistemas de reservación
- Teleconferencias
- Sistemas de seguridad
- Tablero
- Localización de gente
- Ventilación
- Audio / Video
- Medición & ahorro de energía
- Calor / Frío

Habitación de hotel **EXISTENTE**

Es el control automático de iluminación, controlado por la combinación de sensores (movimiento y apertura de puertas) y un componente de actuación. La operación es completamente automática o a través controlador inalámbrico, que maneja las funciones básicas (ON / OFF). Adicionalmente la función MASTER OFF (una pulsación apaga todas las luces). Esta función no solo puede controlar la iluminación principal de la habitación, si no controla la lámpara en la esquina de la habitación, persianas/toldos o puede deshabilitar todos / algunos circuitos de enchufes. Esta combinación de detector y componente proporciona a los hoteleros ahorro en el coste de electricidad y a los visitantes simplicidad de uso.

Detector de movimiento

La combinación de detectores de puerta / ventana y la unidad Master de conmutación trae termoregulación automática.

Detectores de ventana abierta / puerta

La combinación de detectores de puerta / ventana y la unidad Master de conmutación trae termoregulación automática.

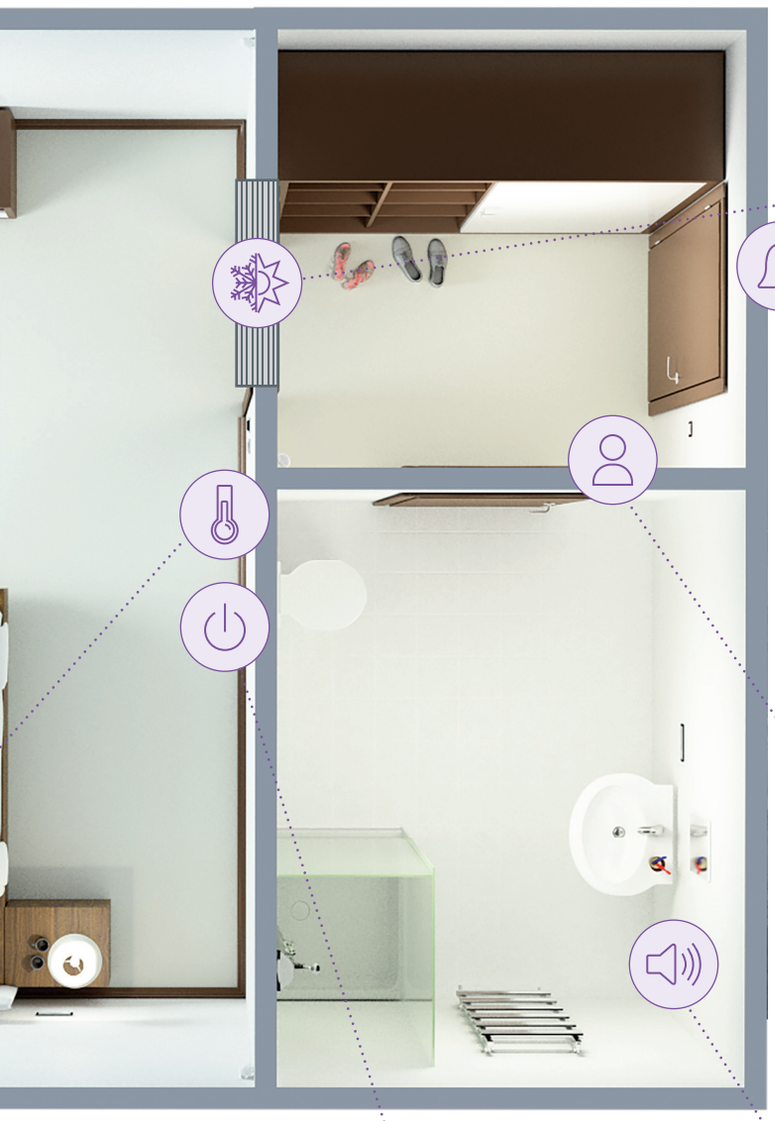
Bombilla LED inalámbrica

La regulación de iluminación es una de las características básicas de una casa inteligente. Los reguladores no solo hacen una atmosfera agradable, pero también ahorran la electricidad. iNELS ofrece reguladores en varios diseños (pastilla, enchufe, carril DIN) para todo tipo de fuentes de luz incluso los LEDs más populares de hoy.

Termoregulador

La combinación de termoregulador digital RFTC-150/G y la unidad de conmutación RFSA-166M se usa para el control de temperatura en la habitación a través de fan coil. El regulador puede cambiar la temperatura estándar para modos de calefacción/refrigeración y tiene tres niveles de velocidad - baja, media, alta.

REACONDICIONAMIENTO INALÁMBRICO



Controlador de fancoil

Actuador inalámbrico para control de fancoil. Puede conmutar velocidad del motor en tres velocidades y modo de calefacción/ refrigeración. Módulo para montaje a carril DIN en cuadro eléctrico, cooperación con termoregulador RFTC-150.

*

Controlador de cristal con símbolos

Botón para timbre inalámbrico para la colocación flexible a cualquier sitio en frente de la puerta de habitación. Llamada al timbre con contacto o en unidad RFSA-66M interno.

*

Controlador de 4 botones

Gracias a la base plana del pulsador inalámbrico, es muy símple colocarlo encima de la mesita de noche, pared o pared de cristal. El pulsador inalámbrico tiene la función MASTER OFF. Cuando el botón está pulsado, apaga todos los dispositivos en la habitación.

Reproductor de música

LARA es solución si quiere escuchar música en la habitación o en el baño. LARA es una radio de internet, reproductor de su música favorita controlable desde tu smartphone o desde un NAS.

Tarjetero de cristal

Después de insertar la tarjeta de hotel al tarjetero, el tarjetero activa la regulación de luces automática en la habitación. Si el visitante está saliendo de la habitación y está cerrando la puerta donde el detector de puerta RFWD-100 está instalado, el detector envia una orden “retardo en OFF” y la luz se apaga.

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de cableado son configurables por el cliente

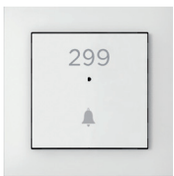
RESUMEN DE LOS PRODUCTOS

Controladores

Pulsadores de pared

RFWB-20/G, RFWB-40/G

- alimentación: pila 3 V CR 2032
- 2 canales / 4 canales
- función de escenas
- indicación LED de la orden
- conmutación con micro-botón



Timbre de puerta

RFWB-20/G

- alimentación: pila 3 V CR 2032
- 2 canales
- indicación LED de la orden
- conmutación con micro-botón

Unidad táctil

RF Touch

- alimentación: 100—230 V AC, desde el lado 12 V DC
- configuración con hasta 40 unidades + 30 detectores
- unidad central con control automática
- pantalla TFT LCD de 3.5″ de color

Mando a distancia

RF Pilot

- alimentación: 2× pilas 1,5 V AAA
- configuración con hasta 40 unidades
- sensor de temperatura integrado
- función de escena
- visualización de estado
- pantalla OLED de color

Conmutadores & Reguladores

Regulador universal

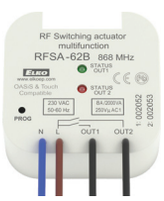
RFDEL-71B

- type of load: R, L, C, LED, ESL
- control from external button
- light scenes function
- minimum brightness setting
- overheat protection
- operated from 32 channels

Unidad de conmmutación HRESK

RFSAI-161B

- carga: 16 A
- función especial MASTER OFF, desbloqueo con detectores PIR y de puerta
- controlado desde 32 canales (de controladores)
- terminal para control desde botón existente



Unidad de conmmutación

RFSA-62B

- carga: 16 A
- funciones de tiempo (2 s—60 min)
- controlado desde 32 canales (de controladores)
- terminal para control desde botón existente

Unidad de conmutación

RFSA-66M

- alimentación: 110—230 V AC / 50—60 Hz
- carga: 6× 8 A
- 6 canales independientes
- funciones de tiempo (2 s—60 min)
- controlado desde 32 canales (de controladores)
- opción de conectar antena externa

Distribución de audio

Reproductor de música

LARA

- reproduce el stream de emisoras de radio y múusica desde NAS o fuente externa
- equipado con amplificador digital interno 2×10 W
- alimentación POE a través Ethernet
- diseño LOGUS^{90}

Altavoz LOGUS

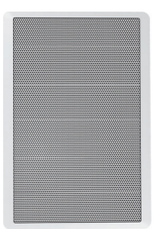
A marco

- dimensiones (mm): ø 50.8
- salida máxima: 10 W
- impedancia: 32 Ω
- diseño LOGUS^{90}

Altavoz al techo

Para falso techo

- dimensiones (mm): ø 127
- salida máxima: 30 W
- impedancia: 8 Ω
- color: blanco



Altavoz de pared

Sobre la pared

- dimensiones (mm): 270 × 183 × 37
- salida máxima: 15 W
- impedancia: 8 Ω
- color: blanco

REACONDICIONAMIENTO INALÁMBRICO

Unidades de control de calefacción/refrigeración

RF Caja inteligente Wi-Fi

eLAN-RF-Wi-003

- alimentación: 10—27 V DC / 200 mA SELV
- configuración con hasta 40 unidades
- conexión LAN o Wi-Fi
- gestión de cuentas/copias de seguridad de proyectos a través interfaz web
- función routing/repetidor
- compatibilidad iOS y ANDROID

Controlador HRESK

RFSTI-111B

- control de temperatura baja/alta
- en combinación con detectores de puerta/ventana
- rango de temperatura: 15 hasta 35°C
- carga: 16 A
- entrada ext. para sensor de temperatura

Controlador de fancoil

RFSA-166M

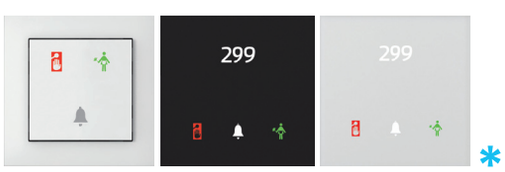
- control de motor en 3 velocidades
- cambio de modo calefacción/refrigeración
- MASTER ON / OFF en combinación con detectores de puerta/ventana
- alimentación: 110—230 V AC / 50—60 Hz
- carga: 6× 8 A
- opción de conectar antena externa

Controlador de temperatura

RFTC-150/G

- cambio de modo calefacción / refrigeración
- combinación con RFSA-166M integrada preajustada
- alimentación: 2× pilas 1,5 V AAA
- rango de temperatura: 0 hasta +55°C
- programación semanal
- sensor integrado
- diseño LOGUS^{90} (cristal, metallo, madera, vidrio)

Control de acceso



Controladores de multifunción

RFPCR-31/G Logus^{90} | RFGCR-31/B cristal/blanco | RFGCR-31/W cristal/negro

- el controlador multifuncional “en frente” incluye: lector de tarjetas RFID, botón de timbre, “No molestar” y señalización “Limpiar habitación”
- disponible en colores y marcos de diseño LOGUS^{90}
- también disponible en colores de cristal negro & blanco
- alimentación: AC 230 V
- comunicación: inalámbrica 868 MHz (iNELS RF)

Controladores de cristal

RFGB-20, RFGB-40

- 2 o 4 botones que controlan elementos independientes
- indicación LED rojo
- baterias 2× CR 2032
- alcance 200 mts

Interruptor de tarjeta

21031 & 90731 Logus^{90}

- interruptor de tarjeta estándar conectado a RFPCR-31/G
- disponible en LOGUS^{90}

Tarjetero

RFGCH-31/B cristal/blanco | RFGCH-31/W cristal/negro

- tarjetero con lector RFID
- permite detectar tarjetas falsas
- señalización “No molestar”, “Limpiar habitación”, botón “Master OFF”
- colores de cristal negro & blanco
- alimentación: AC 230 V
- comunicación: inalámbrico 868 MHz

Detectores

Detector de humo

RFSD-100

- alimentación: 2× pilas 1,5 V AAA
- detección de humo: dispersión óptica de luz
- autotest

Detector de movimiento

RFMD-100

- alimentación: 1× pila 1,5 V AAA
- ángulo de detección 120°
- longitud de disparo: 12 m

Detector de ventana abierta / puerta

RFWD-100

- alimentación: 2× pilas 3 V CR2032
- detección de ventana / puerta abierta
- indicación del estado de la batería

Detector de inundaciones

RFSF-100

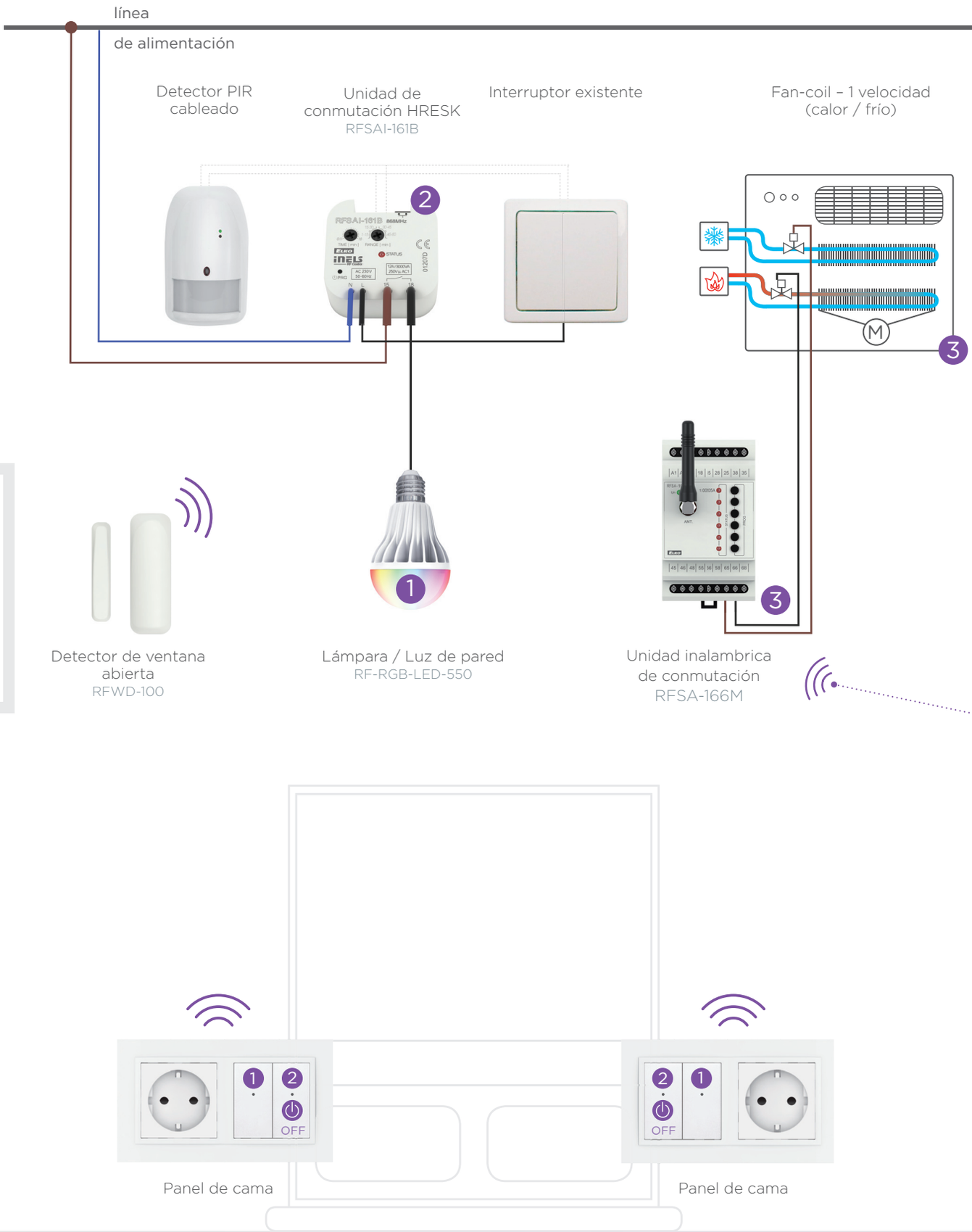
- alimentación por baterias 2× 1.5 V AA
- detección de agua e inundaciones

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) y los accesorios de cableado son configurables por el cliente.

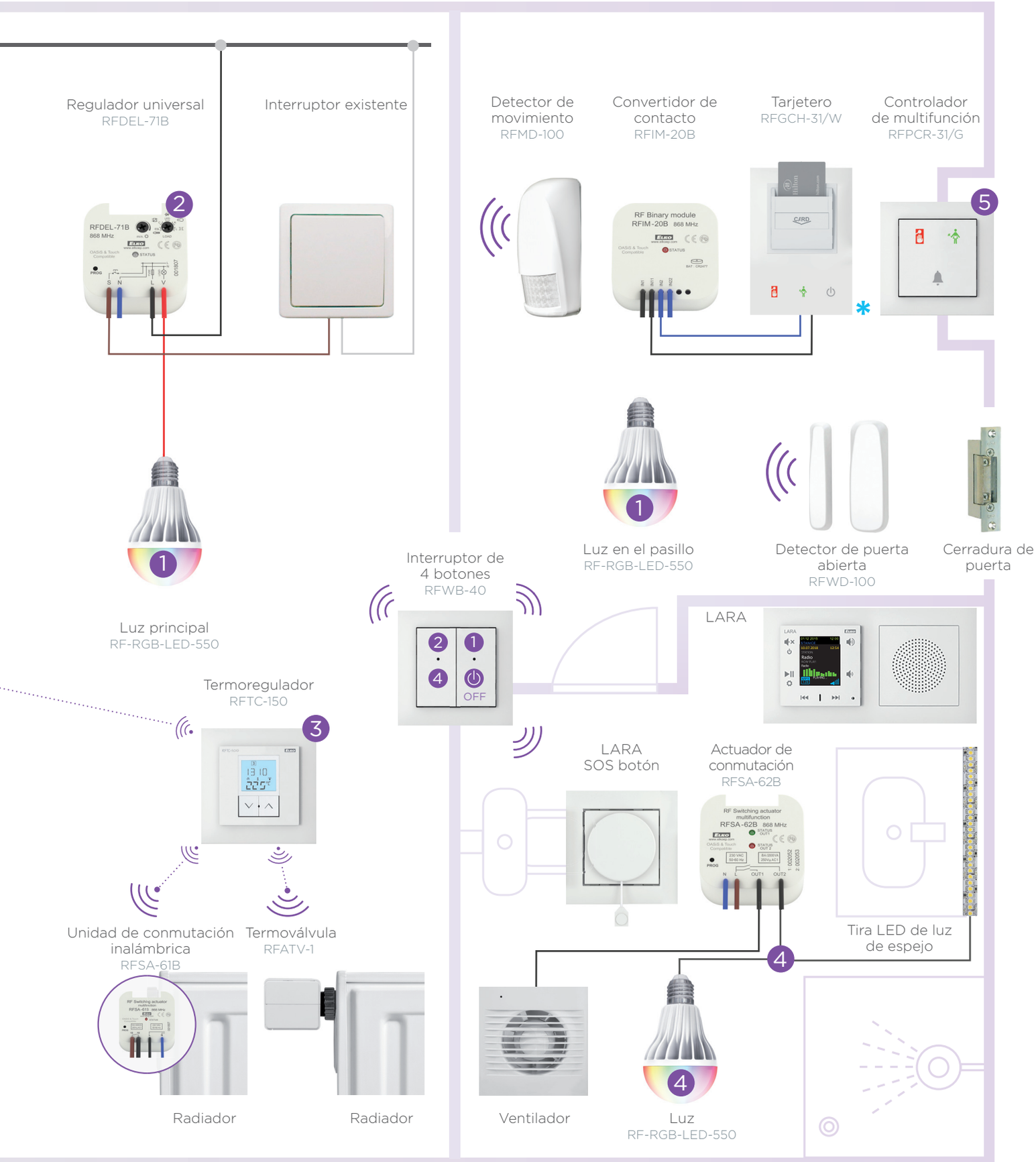
Ejemplo de uso 1: REACONDICIONAMIENTO SENCILLO

Combinación de interruptor existente con controladores inalámbricos

• control local de sistema HVAC con fancoil de 1 velocidad



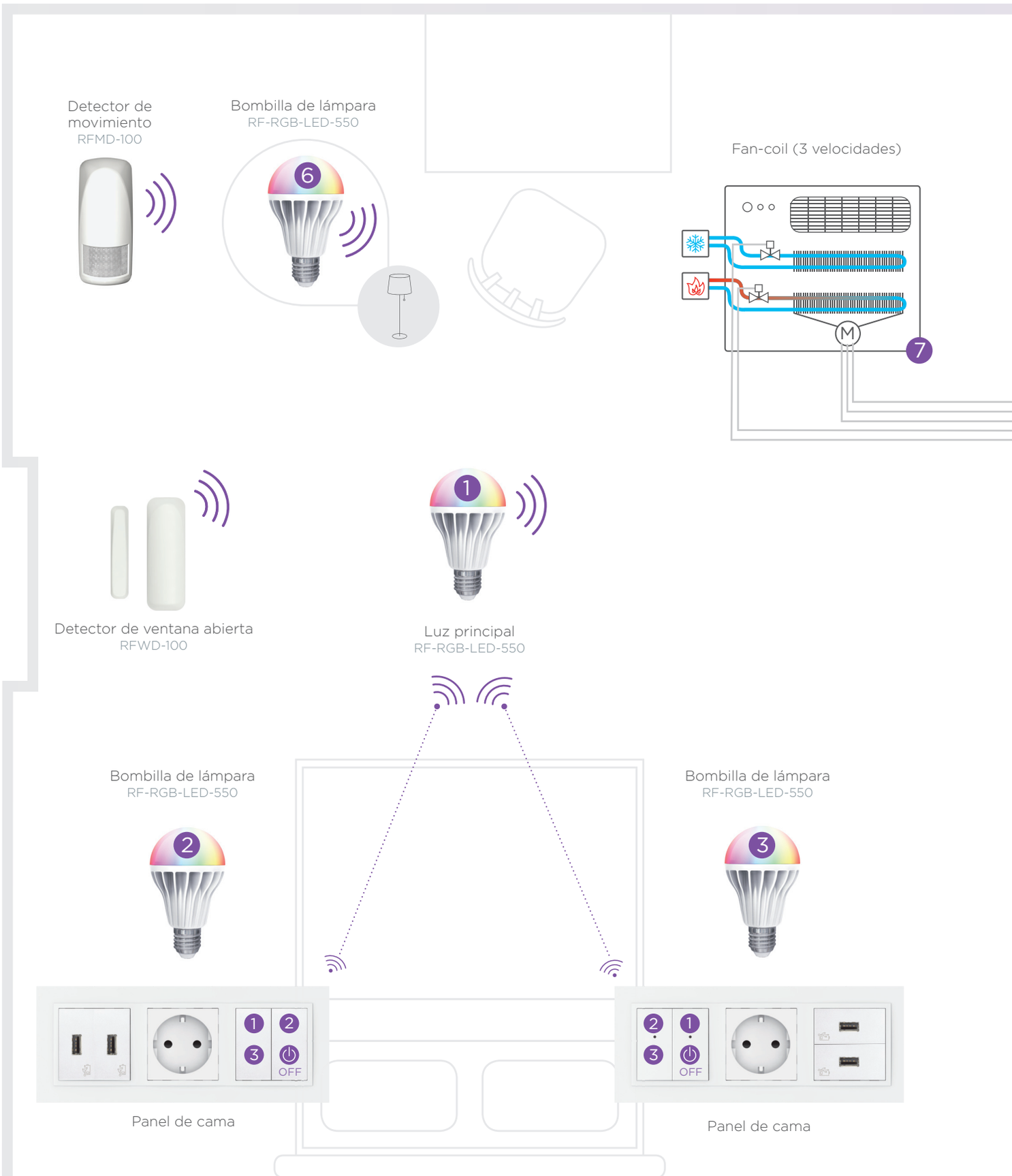
REACONDICIONAMIENTO INALÁMBRICO



* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente

Ejemplo de uso 2: REACONDICIONAMIENTO TOTAL

Todos los dispositivos son completamente inalámbricos



REACONDICIONAMIENTO INALÁMBRICO

RFDA-73M/RGB
Actuador de regulación

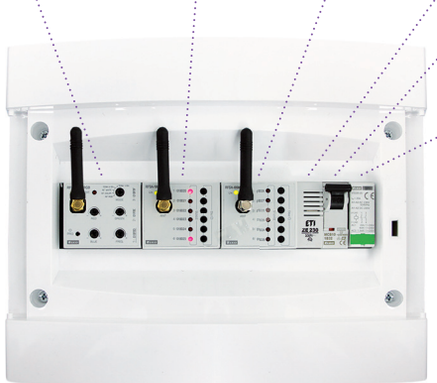
RFSA-166M
para Fan-coil

RFSA-66M
para baño

Timbre

MCB Principal

Contactor Máster



Luz principal
RF-RGB-LED-550

Tarjetero
RFGCH-31/W

Controlador de multifunción
RFPCR-31/G

*

Pulsador de 4 botones
RFWB-40

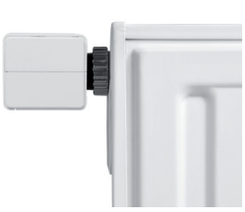
Detector de puerta abierta
RFWD-100

Cerradura de puerta

Termoregulador
RFTC-150

Unidad de conmutación inalámbrica
RFSA-61B

Termoválvula
RFATV-1

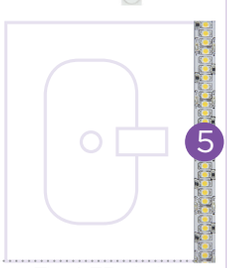


Convector

Radiador

Pulsador de 4 botones
RFWB-40

Reproductor de radio & música
LAN PoE



Salida 4/6 de RFSA-66M

Salida 6/6 de RFSA-66M

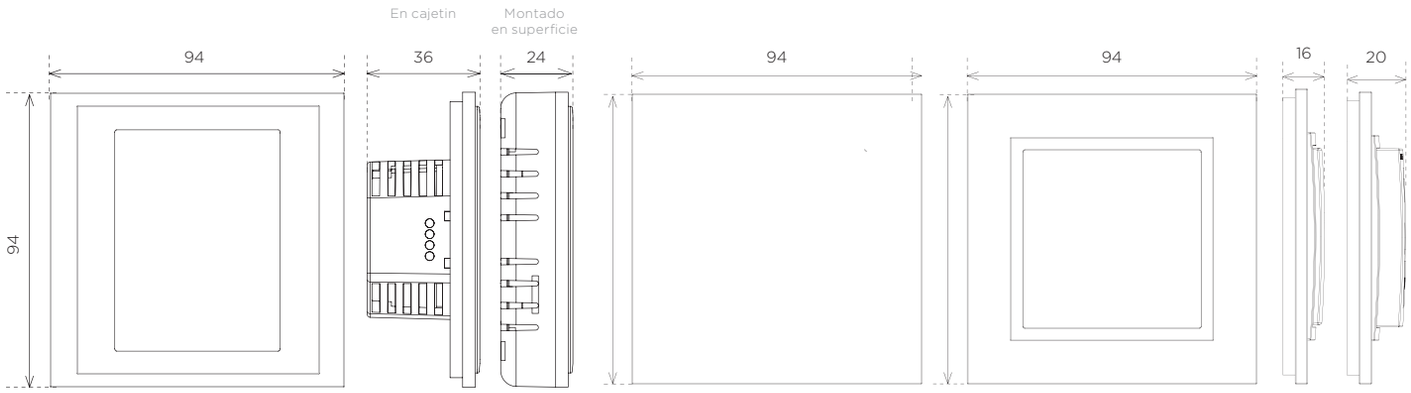
Tira LED de luz de espejo

Ventilador

Luz
RF-RGB-LED-550

* La imagen del dispositivo es ilustrativa, los iconos (símbolos) son configurables por el cliente.

Dimensiones de los productos

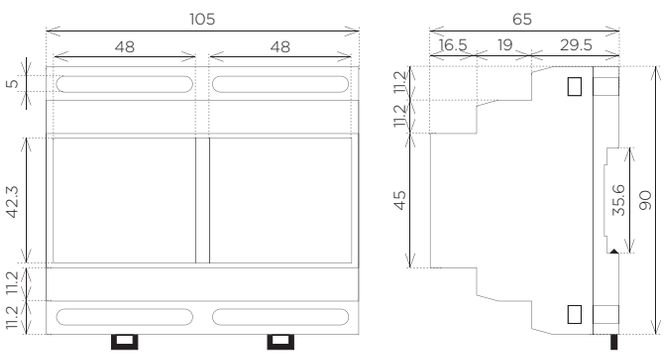


EST3

GSB3-40 GMR3-61
GSB3-60 GHR3-11
GSB3-80

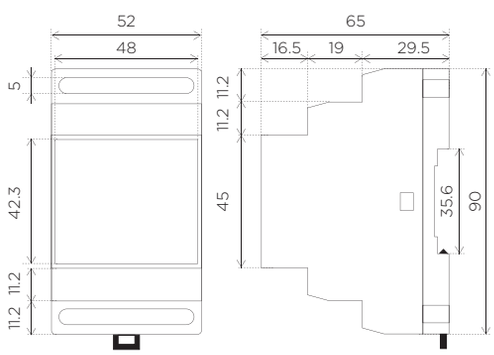
WSB3-20 WSB3-20H RFWB-20/G
WSB3-40 WSB3-40H RFWB-40/G
WMR3-21 IDRT3-1 RFTC-50/G

6 Módulos



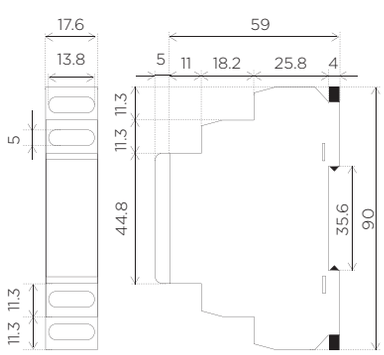
CU3-01M PS3-100/iNELS DA3-06M
CU3-02M SA3-012M JA3-09M
CU3-03M SA3-022M

3 Módulos



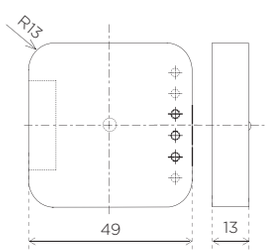
EMDC-64M LBC3-02M ADC3-60M
GSM3-01M DCDA-33M DAC3-04M
SA3-04M RFDA-73M RFSA-66M
SA3-06M IM3-140M RFDEL-71M
DA3-22M TI3-60M RFDA-73M/RGB
RFPM-2

1 Módulo



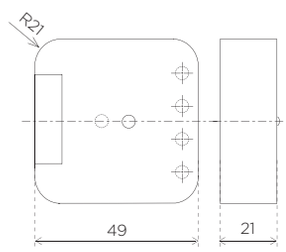
MI3-02M BPS3-02M
SA3-02M RFSA-61M
BPS3-01M

MINI



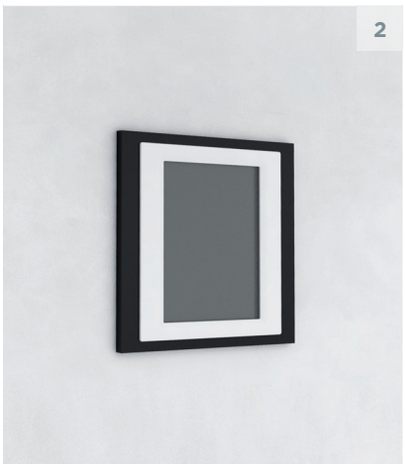
JA3-02B/DC TI3-10B
IM3-20B TI3-40B
IM3-40B RFTI-10B
IM3-80B RFSF-1B
DAC3-04B

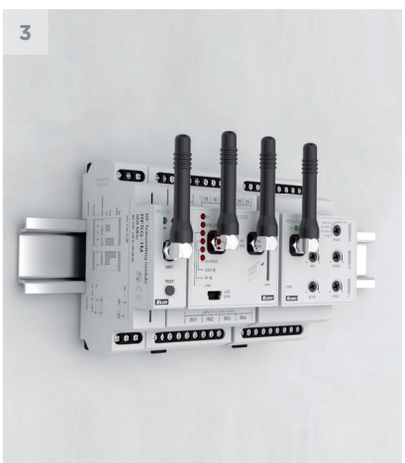
MINI

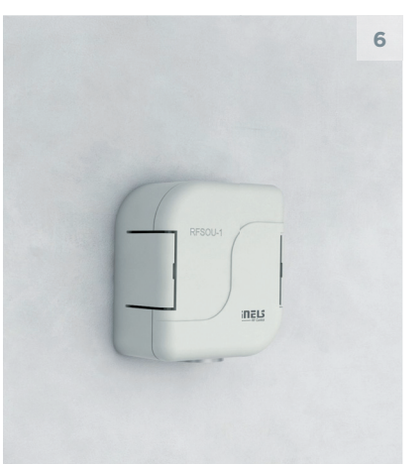


SA3-01B RFSA-62B
SA3-02B RFSAI-61B
RFDEL-71B RFJA-12B/230V

Posibilidades de instalación







1) Montado en superficie

RFSD-100
RFWB-20/G
RFWB-40/G
RFMD-100
RFTC-50/G
RF Touch

2) Empotrado

Unidades están istaladas a cajetines con diámetro de 65 mm.

RF Touch-B
RFSTI-11/G
RFTC-100/G
RFDW-71
EST3
GSB3-40
GSB3-60
GSB3-80
GMR3-61
GHR3-11
WMR3-21
WSB3-20
WSB3-40
WSB3-20H
WSB3-40H
IDRT3-1

3) Montado en carril DIN

En carril DIN según EN 60715.

RFSG-1M
RFGSM-220M
RFPM-2M
RFDA-73M/RGB
RFDEL-71M
RFSA-61M
RFSA-66M
RFSA-166M
ADC3-60M
BPS3-01M
BPS3-02M
CU3-01M
CU3-02M
CU3-03M
DA3-06M
DA3-22M
DAC3-04M
DCDA-33M
EMDC-64M
GSM3-01M
IM3-140M
JA3-09M
LBC3-02M
MI3-02M
PS3-100/iNELS
SA3-02M
SA3-04M
SA3-06M
SA3-012M
SA3-022M
TI3-60M

4) Montado a la caja de empalmes

RFIM-20B
RFIM-40B
RFDAC-71B
RFDEL-71B
RFSA-11B
RFSA-61B
RFSA-62B
RFSAI-61B
RFJA-12B
RFJA-32B
RFSF-1B
RFSTI-11B
RFTI-10B
RFSAI-161B
RFSTI-111B
DAC3-04B
IM3-20B
IM3-40B
IM3-80B
JA3-02B/DC
SA3-01B
SA3-02B
TI3-10B
TI3-40B

5) Montado a o dentro de la cubierta de aparato

RFDAC-71B
RFDEL-71B
RFSA-11B
RFSA-61B
RFSA-62B
RFSAI-61B
RFJA-12B
RFJA-32B
RFSAI-161B
RFSTI-111B

6) Montado en superficie

RFSOU-1
RFUS-61
RFTM-1
RFSF-1B
RFSD-100
RFMD-100
RFWD-100

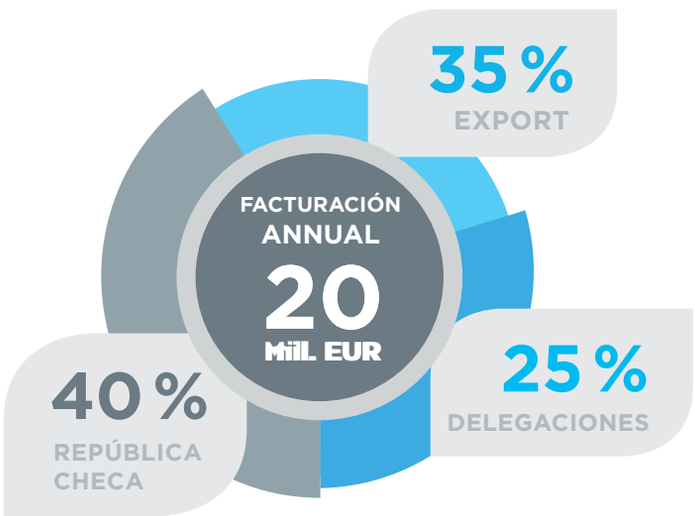
ELKO EP

Somos innovador, fabricante y desarrollador puramente checo de dispositivos electrónicos y hemos sido su socio en el campo de las instalaciones eléctricas durante 27 años.

ELKO EP emplea a unas 274 personas, exporta sus productos a más de sesenta y seis países y tiene representantes en once sucursales extranjeras. Empresa del año de la región de Zlín, Visionario del año, Exportador mundial del año, participación en el Czech TOP 100, estos son solo algunos de los premios recibidos. Aún así, no hemos terminado. Nos esforzamos constantemente por avanzar en el campo de la innovación y el desarrollo. Esa es nuestra principal preocupación.

Millones de reles, miles de clientes satisfechos, cientos de nuestros propios empleados, veintisiete años de investigación, desarrollo y producción, once sucursales extranjeras, una compañía. ELKO EP, una empresa innovadora puramente checa con sede en Holešov, donde el desarrollo, la producción, la logística, el servicio y el soporte van de la mano. Nos centramos principalmente en desarrollar y fabricar sistemas para la automatización de edificios en el sector residencial, comercial e industrial, una amplia gama de instalaciones de Smart city el llamado Internet de las cosas (IoT).

Hechos y estadísticas



274
EMPLEADOS

10 000
INELS INSTALACIONES

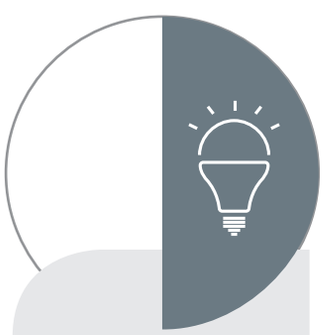
12 000 000
PRODUCTOS FABRICADOS

11
DELEGACIONES EN EL MUNDO

66
PAÍSES DE EXPORTACIÓN

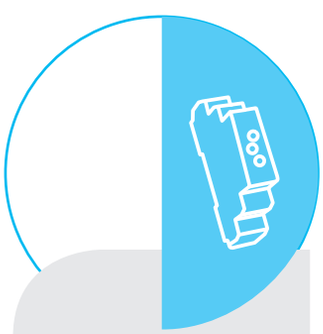
2ª posición
en Europa

NOSOTROS SOMOS



DESAROLLADORES

En el nuevo centro de I + D, más de 30 ingenieros desarrollan nuevos productos y amplían la funcionalidad de productos existentes.



FABRICANTE

modernos espacios antiestáticos, 2x SMD líneas de producción totalmente automat zadas, 2 operaciones de turno.

SOPORTE

24 horas / 7 días / 360 días no sólo proporci namos apoyo técnico, sino también la logística.

VENDEDORES

El acceso personal a más de 70 representantes de ventas en ELKO EP Holding ofrece servicios impecables y productos superiores en un precio asequible

Referencias

Kempinski Hotel Bayterek

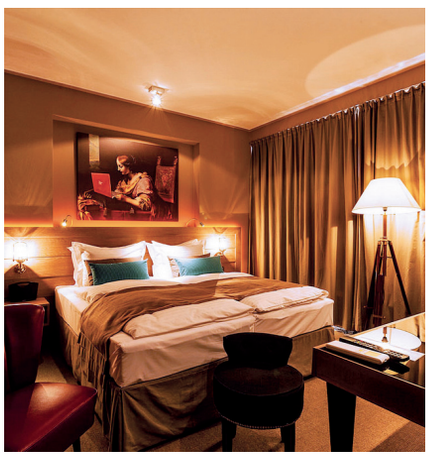
Almaty / Kazajstán

- hotel de 5 estrellas en Almaty - Kazajstán
- control de iluminación en áreas públicos
- más de 15 000 luces están controladas a través protócolo DALI
- escenas ajustadas

Marriot Marquis

Doha / Katar

- hotel de 5 estrellas en centro de ciudad de Doha
- 44 plantas, 397 habitaciones, 182 suites, 18 salas de reuniones
- control de iluminación
- control de HVAC
- interruptor máster OFF



Baltazár Boutique

Budapest / Hungría

- control por tarjetas de acceso
- escenas de iluminación en restaurante
- supervisión desde BMS
- app disponible para cualquier visitante

Movenpick

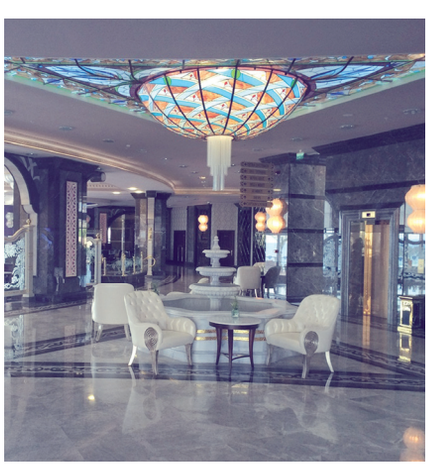
Dubai / EAU

- 255 habitaciones, 230 000 metros cuadrados, 530 unidades, 1600 circuitos de iluminación
- control de electrodomésticos, iluminación
- control de HVAC
- puertas de garaje, enchufes

Wyndham Grand

Estanbul / Turquía

- control de iluminación en cada habitación, áreas comúnes, salas de conferencias y otros espacios
- 3 000 circuitos de iluminación están controlados a través el protócolo DALI
- unidades EMDC

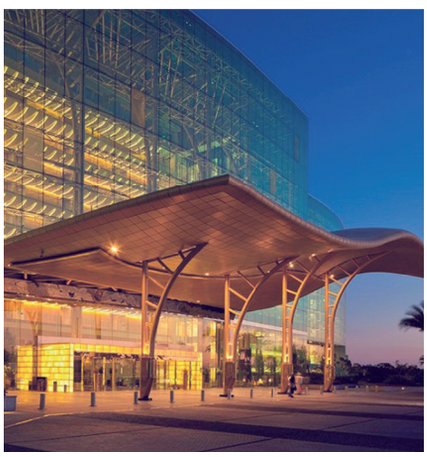


Merit Royal Premium

Kyrenia / Chipre

- 125 habitaciones
- gestión completa de habitaciones del hotel
- escenas: llegada / salida y día / noche
- GRMS

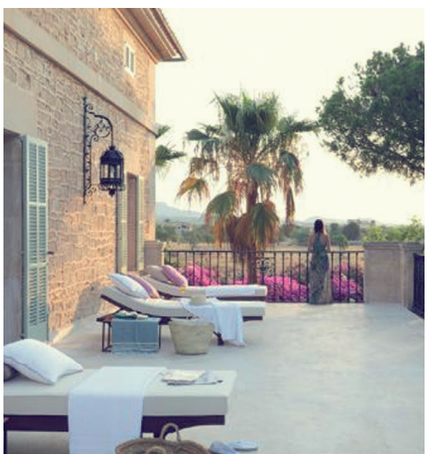
Referencias



Meydan

Dubai / EAU

- control de iluminación
- candelabro de cristal
- control de cielo de noche estrellado
- sistema de audio/video



Cal Reiet Santanyi

Mallorca / España

- control de tecnología de piscina
- control de cascada
- GRMS

Farm Motel

Poříčí / República Checa

- escenas de iluminación
- control de calefacción
- persianas

Best Western Premier

Brno / República Checa

- hotel de 4 estrellas Internacional en Brno
- escenas de iluminación en el restaurante, recepción, tienda de vino y exterior
- app disponible para cualquier visitante

Three sons and daughter

Skhidnicya / Ucrania

- hotel de 5 estrellas
- 179 habitaciones completamente alimentados en iNELS
- automatización de iluminación,
- calefacción, lectores de tarjetas
- en cada habitación hay SA3-012M, IM-140M, WSB3-40

Living Showroom

Praga / República Checa

- showroom residencial de 36 m^2
- unidades de control forman parte del interior
- conexión escénica con proyección y necesidades del visitante

Referencias

Pest-Buda Bistro & Hotel

Budapest / Hungría

- 10 habitaciones con equipamiento único y lujoso con lámparas de cobre, control de aire acondicionado

Alexandrovskiy

Odessa / Ucrania

- 25 habitaciones con automatización y disipación completa
- integración con Samsung central conditioning

Building XENEX

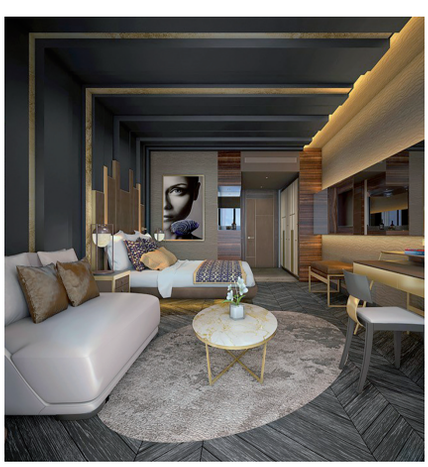
Žilina / Eslovaquia

- control de iluminación
- control de calefacción, HVAC
- sistema de control de acceso, cámaras, alarma

Lord‘s Palace

Kyrenia / Chipre

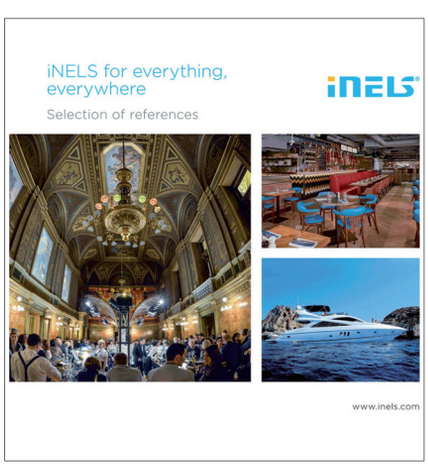
- hotel de 5 estrellas
- control de iluminación en el restaurante, sala de conferencias, parking, wellness y pasillos



Rocks Hotel & Casino

Kyrenia / Chipre

- hotel de 5 estrellas
- localizado cerca de ciudad histórica Kyrenia
- las luces controladas en sistema iNELS a través panel de iluminación, toma USB, termóstatos de cristal



Folleto

Selección de Referencias

- elkoep.es/descargas

Más en:

www.inels.es

Otros solo revenden

SIN EMBARGO, NOSOTROS DESARROLLAMOS Y FABRICAMOS LOS PRODUCTOS NOSOTROS MISMOS!

27 años
en el mercado

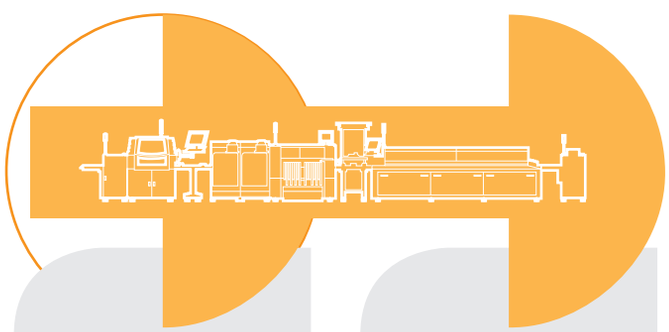
15 años
certificación ISO

40
desarolladores

274
empleados

2 000 m²
espacio de fabricación

200
molduras de plástico propietarias



2
líneas SMD

1 mill.
componentes por día

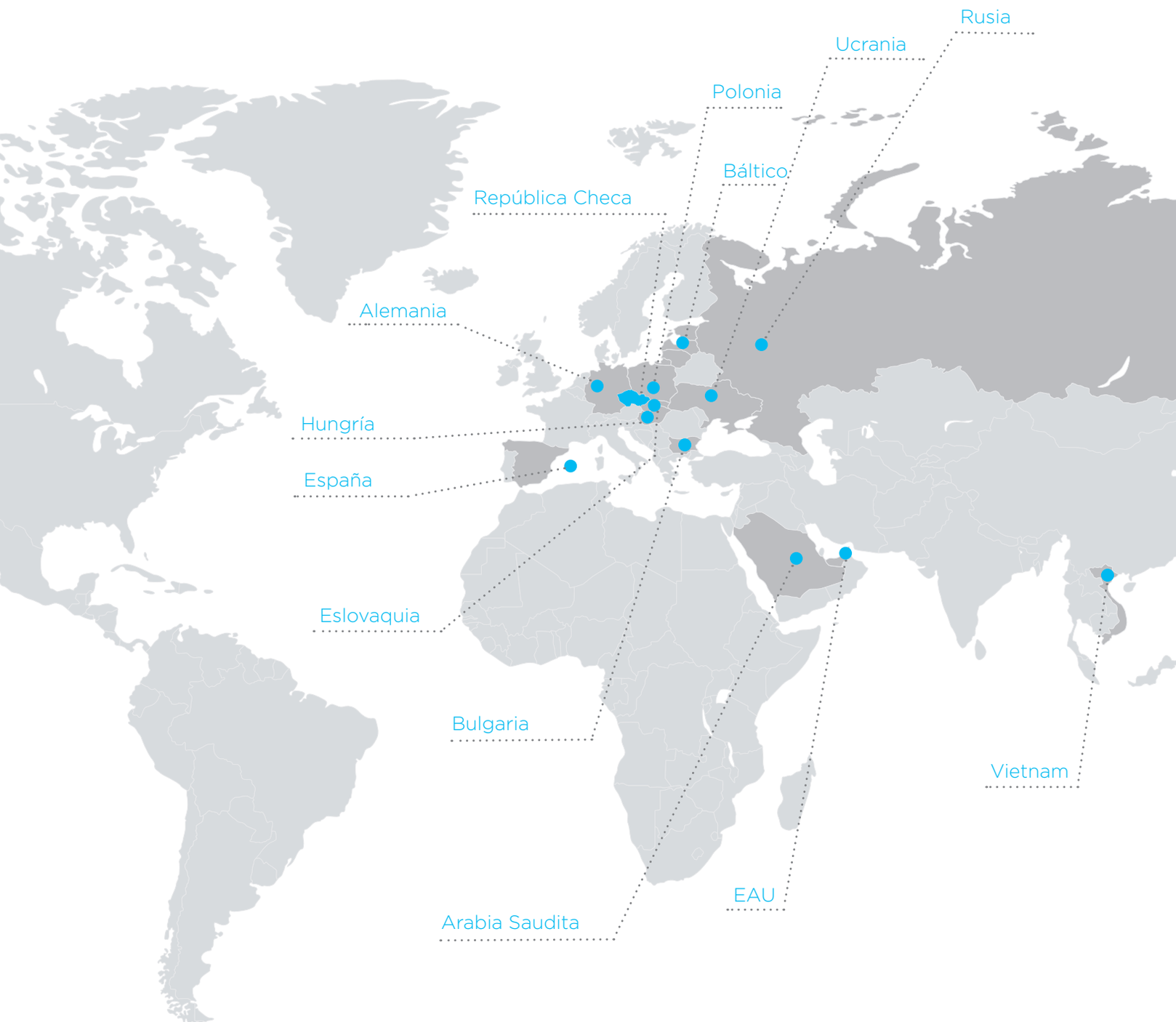
600 000
productos por año

2000 m²
finalización y expedición

2000
espacios de almacenamiento

2
impresoras láser

ELKO EP Holding



www.elkoep.es

Publicado: 1/2020 | 1ra edición
Los cambios o modificaciones reservadas