

#### ¿Quiénes somos?

Smart-Bus es un sistema de comunicación diseñado para la industria de la domótica y automatización de equipos. Esta tecnología permite comunicar múltiples nodos de forma alámbrica o inalámbrica bajo cualquier topología disponible, lo que permite una alta eficiencia.





Nuestra misión es proveer a los usuarios de los equipos y software necesarios para automatizar sus lugares de trabajo o viviendas, contribuyendo de manera relevante al ahorro energético y al cuidado de nuestro medio ambiente.







### ¿Por qué automatizar?

Imagínate sentado en un sofá con un control remoto en tu mano con el cual puedes controlar toda tu casa. Se escucha muy bueno para ser verdad ¿cierto? Pero esto se ha convertido hoy en una realidad con la tecnología que Smart-Bus ha traído para ti.

Con sólo presionar tu control remoto o tu tableta inalámbrica, puedes cambiar el modo de las luces, ajustar la temperatura para el aire acondicionado, escuchar tu música favorita, ver películas, ver imágenes desde tus cámaras CCTV iY mucho más!







Integración inteligente

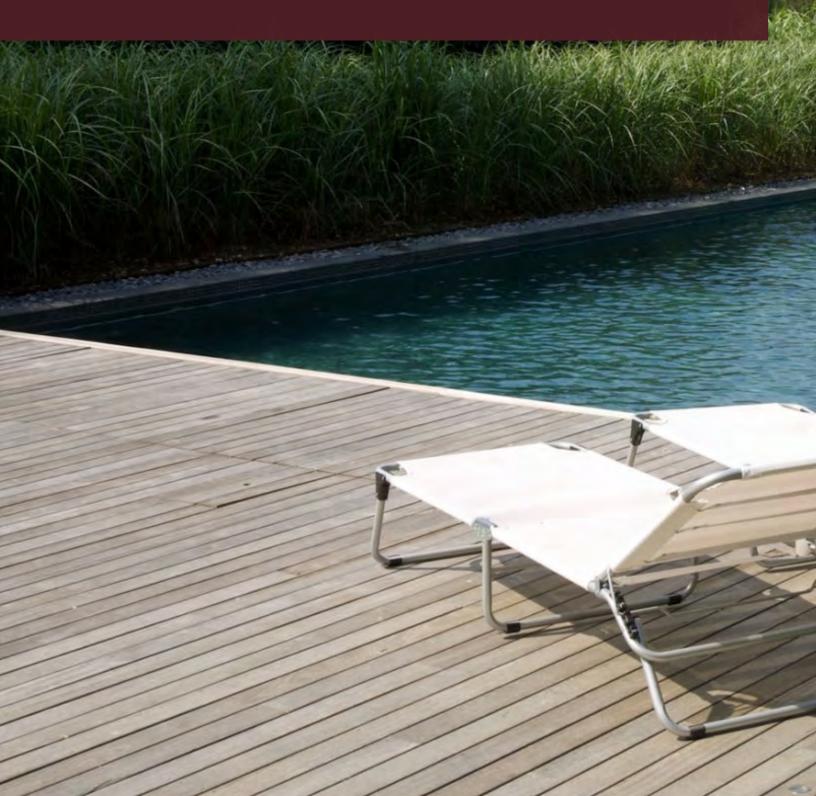
Nuestro sensor multifuncional es todo lo que necesitas para analizar tu medio ambiente y configurarlo. Con sólo uno de nuestros paneles interactivos podrás controlar el aire acondicionado, cortinas, luces, calefacción, alarmas, música y todo lo que quieras.

#### Medio Ambiente

Entendemos el medio ambiente como el sistema de elementos naturales y artificiales que nos sostiene. Y sabemos que está en crisis.

És por esto que Smart-Bus promueve la automatización, disminuyendo el consumo energético y reduciendo la huella de carbono.

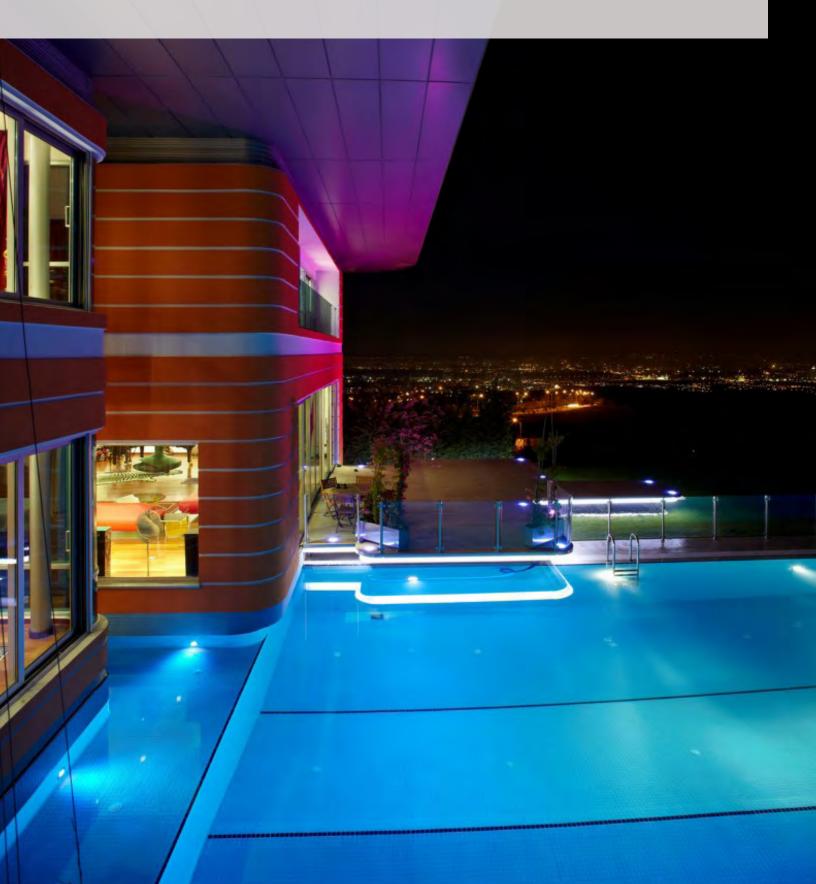
Nuestros equipos ayudan a crear un entorno equilibrado cuidando nuestro medio ambiente al reducir los gastos de calefacción, agua y luz. El ahorro energético es una necesidad de hoy, no del futuro.





#### lluminación

¿Has pensado cómo la iluminación puede cambiar tu humor y tu percepción de lo que te rodea? Controlar las luces con Smart-Bus es mucho más que utilizar un interruptor tecnológico, es crear una nueva experiencia.





Seguridad

Nuestro sistema avanzado de seguridad incluye una cerradura biométrica con contraseña para que elijas quién puede entrar. Las cámaras te permitirán revisar en tiempo real lo que está ocurriendo desde tu computador o Smartphone.

Si tu sistema de seguridad se activa, las luces de tu propiedad se encenderán y se enviarán mensajes a quienes tú elijas.





## Habitación Inteligente

Interruptor de control a un lado de la cama Modo de luces
Control táctil universal
Teléfono y data WIFI
Enlace para juegos y teatro en casa
Baldosas LED
Control de toma corriente
Televisión en alta definición con tarjeta de red
Calentador de suelo
Parlantes BGM para el techo
Interruptor DLP inteligente
Control del aire acondicionado
Pantalla táctil
Sensor 10 en 1
Elevador de la pantalla plasma

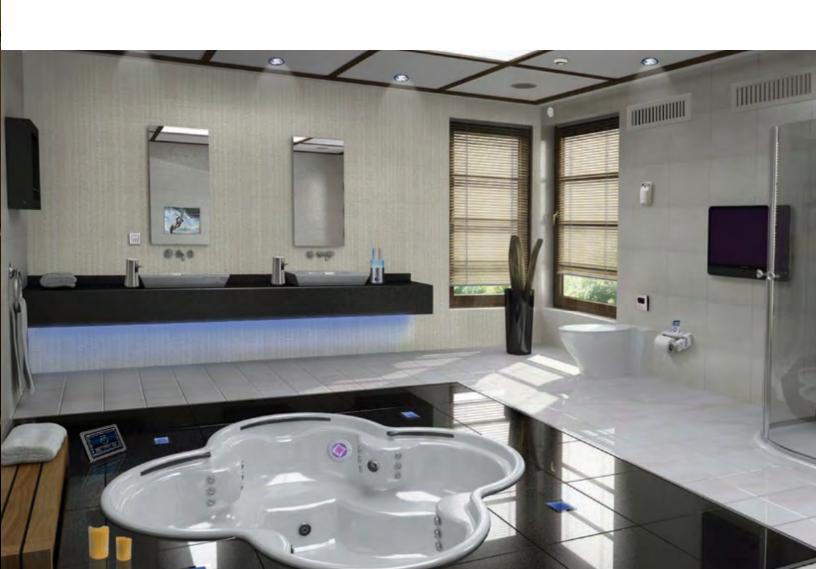






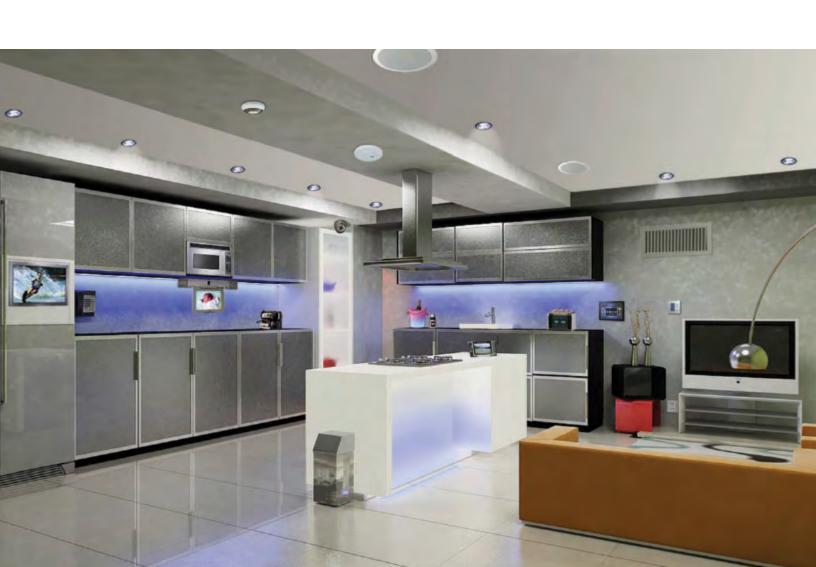
## Baño Inteligente

Televisor en el espejo
Salidas para afeitadoras controladas
Calentador de suelo y toallero
Modo de luces
Desempañado de espejo
Teléfono inalámbrico a prueba de agua
Desinfectante para el cepillo de dientes
Dispensador de jabón automático
Control de olores y asiento del inodoro inteligente
Control del jacuzzi
Control de temperatura saludable
Velas de batería encantadoras
Controlador del calentador de agua
Televisor en el baño y música BG



## Cocina Inteligente

Electrodomésticos de cocina inteligentes
Televisor superior rotatorio e intercomunicador
Monitoreo de cámaras CCTV
Teléfono y data WIFI
Música de fondo
Modo de luces LED
Toma corrientes controlados
Tanque de basura que no necesita ser tocado
Sensor 8 en 1 / Seguridad
Accesorios
Control de aire acondicionado
Interruptor DLP inteligente
Panel de pantalla táctil inteligente
Revitalizadores e ionizadores de olor







# Sala Inteligente

Diseño de modo de televisión en alta definición
Escena de luces
Red de IR y sensores de presencia
Teléfono y data WIFI
BGM y música ambiente
Interruptor DLP inteligente
Elevador de proyector motorizada
Proyección de pantalla motorizada
Proyector DLP
Mesa con superficie de pantalla táctil inalámbrica
Media streaming set top box y decodificadores
Control de aire acondicionado
Enlace de juegos y buscadores
Panel de acceso con huella
Controles remotos universales



## Comedor Inteligente

Elevador de cuadros y televisor plasma motorizado
Control de cortinas
Música ambiente de fondo
Control remoto universal
Sensores de ocupación
Baldosas LED y modo de luces
Revitalizadores e ionizadores de olor
HVAC y temperatura inteligente
Velas de baterías
Toma corrientes controlados
Panel DLP
Pantalla táctil inteligente
Televisor en el espejo
Luz de punto de emergencia







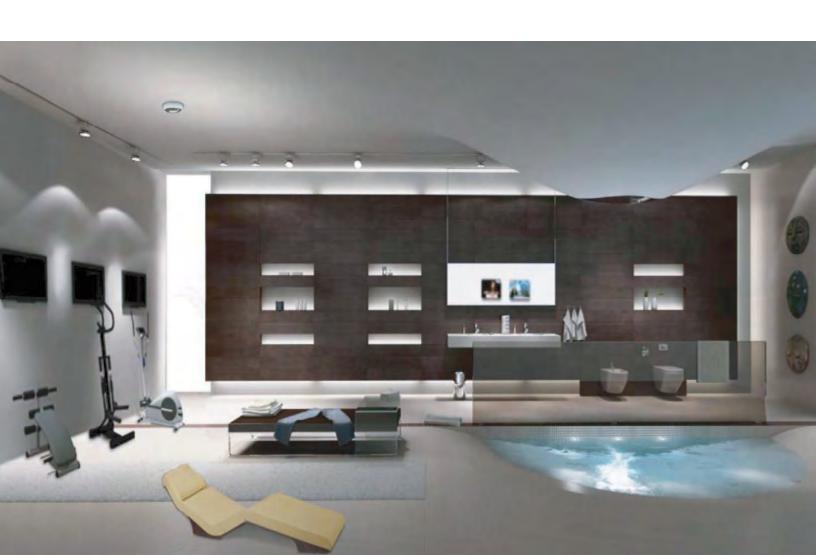
### Sala de Cine Inteligente

Parlante y Subwoofers de alta tecnología detrás de cuadros artísticos
Luces estrella y FO
Cámara CCTV
Escena de luces
Luces LED y arandelas de colores
Elevadores de proyector motorizado
Pantalla de cine fija y motorizada
Proyectores DLP de alta calidad
Pantalla táctil fija y manual
Butt kickers y transductores táctiles
Sillones reclinables y efectos 4D
Paneles y alfombra acústica
Lasers de formación de galaxia
Receptores y reproductores AV
Almacenamiento digital



## Gimnasio/SPA Inteligente

Equipos de gimnasia inteligentes
Jacuzzi controlado
Silla relajante de mármol con calentador
Teléfono y data WIFI
Música con audífonos y BGM
Desempañado de espejos
Calentador de suelo
Generador de oxígeno y aire fresco
Modo de luces
Televisor interactivo
Televisión en el espejo
Luces LED bajo el agua
Control inteligente de la temperatura de sauna
Calentador del toallero







# Exteriores Inteligentes

Proyector inflable de TV para jardín
Eliminador de mosquitos
Cámara CCTV
Alarma de piscina
Altavoces de jardín
Luces de globo LED solares flotantes
Segadora de césped robot
Control de temperatura del agua de la piscina
Monitoreo de los rayos UV y otros dañinos
Control de activación de cerca por microonda
Luces LED bajo el agua
Control de fuentes
Sirena y alarma intermitente
Control de temperatura del refrigerador



# Habitación de Hotel Inteligente

DLP inteligente al lado de la cama

Modo de luces

Pantalla de color para el media streamer

Teléfono con mesa de espera

Timbre para puertas inteligente con lector de acceso y número de habitación

Baldosas LED de suelo

Desempañado de espejos

Panel para PC y WIFI

Sensor ahorrador de energía 5 en 1

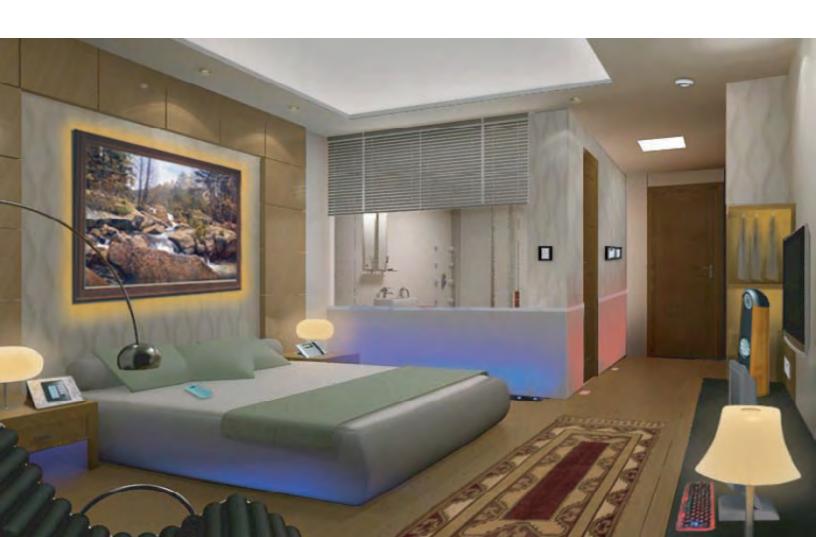
Toma corriente controlado

Control del aire acondicionado

Control de tarjeta de energía inteligente de la habitación principal

Interruptor de servicio del hotel

Control de motor de cortinas









### Oficina y Sala de Juntas Inteligente

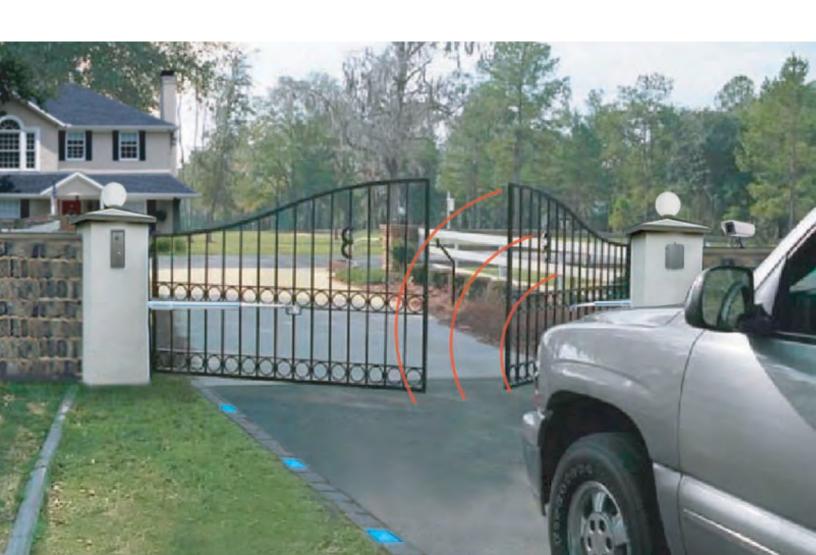
Televisor detrás de un espejo o un cuadro Modo de luces Monitoreo de cámara CCTV Teléfono y data WIFI Música de fondo Sensor 8 en 1/ Seguridad Toma corriente controlado Punto de Fax Panel para PC elegante Control de cortina Teclado inalámbrico Control de aire acondicionado Monitoreo de llamada y registro Interruptor DLP inteligente Puerta de acceso de entrada controlada Elevador de proyector motorizado Proyección de pantalla motorizada Música ambiente Media Center Micrófono de votación Control de persianas motorizada Pantallas táctiles inalámbricas Tablero interactivo inteligente Control de presentación SMS





# Entrada Inteligente

Cerca con perímetro de seguridad
CCTV visión wild wight
Microonda y PIR
Sensor magnético de sendero
Rango amplio RFID
Control de motor de puerta
Número solar de la puerta
Estación de video en la puerta
Sedero LED
Control de modo de luces de edificio
Control de color DMX
Control de fuentes y fuentes musicales
Música exterior BGM
Entrada sin llave







# Tiendas Inteligentes

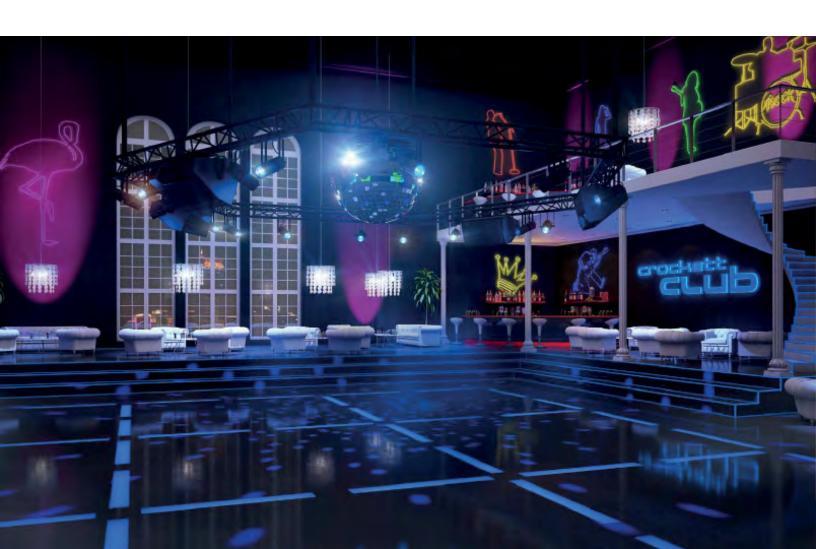
Puerta de acceso Módulo de seguridad

Monitoreo de cámara CCTV
Teléfono y data WIFI
Música BGM
Control de HVAC
Toma corriente controlado
P.O.S.
Pantalla de exhibición LED
Biométricos de tiempo y asistencia
Interruptor DLP inteligente
Etiquetas de alarma anti robos
Modo de luces



# Discoteca Inteligente

Control DMX
Modo de luces
Monitoreo de cámara CCTV
Teléfono y data WIFI
Potencia de altavoces Sub & Amplificadores
Pantalla de proyección
Máquina de niebla y flashers LED
Panel para PC elegante
Consola de Control para escenario
Televisor de pared
Control de aire acondicionado
Elevador DIY táctil
Interruptor DLP inteligente
Control de olor









#### HVAC2, Módulo de control de Aire Acondicionado (G4)



Bus habilitado.

Manual de programación habilitado.

Excelente para unidades de etapa individual o múltiples (Calor, frío, etapa individual, ventilador bajo, medio, alto VAV 0-10V).

Con sensor auxiliar de temperatura.

Trabaja solo, con o sin necesidad de tener algun DDP.

### Emisor IR & Sensor de Corriente (G4)



Puede almacenar hasta 255 Códigos.

Para HVAC, Control de los medios (Accesorios del hogar).

1 Dispositivo Corrector de gama actual para módulo inteligente.

Con transmisión habilitada.

Botón y mayores terminales en los cables de tornillo.

Construido en un USB FW mejorado.

### Emisor IR con Macro & Sensor de Corriente (G4)



Puede almacenar hasta 255 Códigos.

Para HVAC, control de los medios (Accesorios del hogar).

Construido en 10 macros habilitados.

Tarda 100 millisegundos hasta 10 horas por comand.

2 Dispositivos verificadores de rango de corriente por módulo inteligente.

Con transmisión habilitada.

Botón y mayores terminales en los cables de tornillo.

Construido en un USB FW mejorado.

#### Módulo de Control Velocidad de Ventilador 2A (G4)



Control de velocidad para hasta 6 ventiladores de techo de 2 amperios por ventilador, hasta 5 velocidades cada uno.

Tecnología de reducción de ruido.

Diseño de cero fugas de corriente.

BUS y manual de programación habilitado.

Uso: Ventilador de techo, ventilador de escape, ventiladores de control velocidad de extrusión.

### T1 Sensor Auxiliar de Temperatura (5 Paquetes)



Para HVAC2 sí trabaja de forma autónoma.

Puede ser conectada al HVAC2 para obtener la temperatura auxiliar de retorno o suministro de flujo de aire.

Esto también habilita el HVAC2 para trabajar como programa BMS basado sin la necesidad para el panel DDP ni el módulo de sensor 9 en 1,  $(0 \text{ a} + 70 \text{ Grados } \text{C}^\circ)$ 



# T2 Sensor Auxiliar de Temperatura (4 Paquetes)





Para 4T para medir la temperatura del suelo radiante.

Temperatura del agua de piscina, sauna, bodegas de vino (-50 to +120 ° C)

# 4T Módulo de entrada de 4 puertos para Temperatura



Bus habilitado.

Módulo de entrada de 4-puertos para calefacción, temperatura de piscina, sauna, y otras aplicaciones.

Construido en función inteligente

Su tamaño pequeño puede encajar en cualquier caja.

Función de transmisión habilitada.

Lista con USB Firmware mejorado.





### Zona-Audio 2 (G4)



Zona de música distribuida en varias habitaciones.

Transmisión a caja de medios con 2 canales de amplificación de 50 Watts.

Manual de programación habilitado.

Sintonizado en radio FM, detector de voz y cambio de anuncio automáticamente.

LAN Puerto: TCP/IP & UDP, puerto antena.

1Salida de audio balanceada para actuar como recurso para otros sistemas de aplicaciones.

1 Puerto de tarjeta SD.

Base digital y ajuste para DDP.

Smart-BUS habilitado.

Soporte MP3 para transmisión FTP NAS o PC.

Enlace directo a la aplicación gratuita iPhone y el iPad.

### E-Power Suministro doble polo



+ve/-ve/+ve 24VDC con plugin directo en el enchufe para Z-Audio2. Fuente de alimentación doble polo.

#### Emisor IR con Macro & Sensor de corriente (G4)



Puede almacenar hasta 255 Codigos IR.

Para HVAC.

Control de medios (Aplicaciones para el hogar).

Con10 macros habilitado, 50 comandos IR por macro, tarda de 100 millisegundos hasta 10 horas por comando.

2 Dispositivo verificador de rango de corriente por módulo inteligente.

Con transmisión habilitada.

Botón y mayor terminal de cables y tornillos.

Con USB FW mejorado.

## K 6.5" Altavoz de Techo Dual Cross Over High End Dual Cone



DuPont™ Kevlar® woofers.

Con 1" Tweeter.

Tres niveles de tres de triple.

Filtrador de polvo.

Aluminio pintable, empuje y conectores Latch.

Altavoz de techo rado A.



# Altavoz para Pared en Exterior, a Prueba de Agua Cono Polyprobyline



Con 1" Tweeter, filtrador de polvo, aluminio pintable, empuje y conectores Latch.

# Selector de Altavoz/Expansor Equilibrado Ohm



Para Añadir facilmente 8 altavoces extra sin comprometer la calidad de sonido, o dañando el amplificador Z-Audio.





#### Regulador de Intensidad 2ch 6Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con controlador de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Cascadable.

Actualizar vía cable USB.

Funciona como regulador de intensidad 1 canal 10A x.

Secuencia enendido/apagado.

### Regulador de Intensidad 4ch 3Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con controlador de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Cascadable.

Actualizar vía cable USB.

Secuencia encendido/apagado.

# Regulador de Intensidad 6ch 2Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con controlador de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Cascadable.

Actualizar vía cable USB.

Secuencia encendido/apagado.

## Regulador de Intensidad 8ch 1.5Amp /ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con controlador de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Cascadable.

Actualizar vía cable USB.

Secuencia encendido/apagado.

#### Flourecent ballast (0V-10V) Regulador de Intensidad 16A/Ch (G4(0V-10V) Control Atenuador de válvula (G4)



S-bUS habilitado

6 control de canales con 16A relé de corte.

Manual de programación habilitado.

Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Cascadable.

Actualizar vía cable USB.

Estabilizador de atenuación.

Control de válvula.

Secuencia encendido/apagado.



# 2R mini Módulo de Relé 5A (G4)



Bus habilitado.

2 canales de módulo de relé 5 Amp por canal para automatización en seguridad en sirena, bloqueo eléctrico, motor de cortina, disparador de la puerta / motor de garage, control de la iluminación, etc.

Con tamaño pequeño que puede caber detrás del interruptor.

Con transmisión habilitada.

Lista con actualización Firmware USB.

# 3R mini Módulo de Relé 1A (G4)



Bus habilitado.

3 canales de módulo de relé 1Amp por canal para LC automatización en seguridad en sirena, bloqueo eléctrico, motor de cortina, disparador de la puerta / motor de garage, iluminación baja carga sencilla 0.5A/control de canal, etc.

Con tamaño pequeño que puede caber detrás del interruptor.

Con transmisión habilitada.

Lista con actualización Firmware USB.

## 4R, Relé 4ch 20Amp / ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con control de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección de sobrecarga.

Cascadable.

Actualización por vía cable USB.

Pueder ser usado como Interruptor de motor / doble función.

Añadido control de motor de doble función y tambien función del manual de calefacción.

Para calderas de agua calentadoras.

Bombas.

Aires acondicionados pesados

Industrial.

Cargas pesadas de iluminación.

# 6R, Relé 6ch 16Amp / ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con controlador de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección de sobrecarga.

Cascadable.

Actualización vía cable USB. 2 maneras para la actualización de estado, si manualmente se puede reemplazaren el relé de lado.

Pueder ser usado como interruptor de motor / doble Función.

Añadido control de motor de doble función y también función del manual de calefacción.

Puede trabajar a travez de doble interruptor.

Bueno para la iluminación, pequeñas bombas, y calentadores de agua arriba de 16A

#### 8R, Relé 8ch 16Amp / ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con controlador de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección de sobrecarga

Cascadable.

Actualización vía cable USB. 2 maneras para la actualización de estado, si manualmente se puede reemplazaren el relé de lado.

Pueder ser usado como interruptor de motor / doble función.

Añadido control de motor de doble función y también función del manual de calefacción.

Puede trabajar a travez de doble interruptor.

Bueno para la iluminación, pequeñas bombas, y calentadores de agua arriba de 16A



# 12R, Relé 12ch 10Amp / ch, DIN-Rail Mount (G4)



Con controlador de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección de sobrecarga.

Exclente para control de iluminación.

Cascadable.

Actualización vía cable USB. 2 maneras para la actualización de estado, si manualmente se puede reemplazar en el relé de lado.

Añadido control de motor de doble función y también función del manual de calefacción.

Relé economico multi canal de iluminación.

#### Controlador de Mix24, DIN-Rail Mount (G4)



4Ch regulador de intensidad 1A.

20Ch Relé 5A con control de escena.

Manual de programación habilitado.

Protección de sobrecarga

Excelente como control de iluminación.

Cascadable.

Actualización vía cable USB. 2 maneras para la actualización de estado, si manualmente se puede reemplazar en el relé de lado.

Añadido control de motor de doble función y también función del manual de calefacción

Se puede necesitar un módulo de iluminación y enchufe para una casa o apartamento entero.

#### Zona-Beast 23 puerto Mix del Modulo de Control (G4)



DIN-Rail Mount.

Total 3Ch atenuación, y 18 relés.

1 temp aux, y un 1 VAV 0-10V. para ser utilizados según sea necesario con asignación fácil para las aplicaciones siguientes: iluminación, atenuación, hVAC, cortinas y persianas, calderas o bombas, ventilador de escape, sirenas/luces intermitentes, timbres y mucho más.

3ch atenuadores cada uno de 2Amp / 17ch relé 5A cada uno de 1 Relé 16A para aplicaciones pesadas.

1 sensor interno de temperatura.

Controlador de zona 23 puertos

## Supresor LED parpadeante (G4)



2Ch supresores.

LED parpadeante para resolver problemas.

Este módulo es usado cuando el cliente decide cambiar sus luces de punto halógeno que fueron instalados sobre los controles de atenuación, para convertirse en su lugar en simples luminarias LED.

# Módulo de puente DALI



Smart-BUS puente habilitado. DIN-Rail Mount.

64 transmisiones de canales.

Controlador de escena DALI

DALI Estabilizador de control.



# S-BUS a DMX 48 Módulo de puente



DIN-Rail Mount. 48 canales DMX. Control de escena. Smart-BUS habilitado. Iluminación y atenuación DMX.

Control de muestra, escenario de luces, mezcla de colores, escenas y secuencias.

# Operador/Atenuación LED 4Ch Bus-Habilitado (G4)



Smart-BUS habilitado (G4).

Operador LED, cada 4CH=RGBW 1000W.

Variable 12-24VDC, para control y poder en la atenuación y brillo de luces LED y mezcla de colores.

Manual programación habilitado.

Excelente para cambios de iluminación LED.

DC entrada de la fuente de alimentación de voltaje seleccionado.

Trabaja de forma autónoma.

### Operador/Atenuación LED 4Ch DMX-Habilitado



DMX habilitado (G4).

Operador LED, cada 4CH=RGBW 4000W.

Variable 12-24VDC, para control y poder en la atenuación y brillo de luces LED y mezcla de colores.

Excelente para cambios de iluminación LED.

DC entrada de la fuente de alimentación de voltaje seleccionado.

Requiere módulo de puente DMX48 para trabajar con Red S-BUS.









# Display Panel Dinámico Inteligente (DDP)



Panel de pared con LCD y multifunciones.

Construido en IR conector de puerto receptor.

Par de sensores térmicos para la temperatura.

Con gráfica fácil y configuración habilitada de multilenguaje.

Páginas Multifuncionales: iluminación, cambios, HVAC, música, velocidad de ven-

tilador, perisianas motorizadas, seguridad.

AC página función de bloqueo.

Función de doble click macro.

Manual programación habilitado.

Todo en uno.

Módulo elegante 3X3"

Caja trasera estilo europeo.

Se puede seleccionar los materiales para la cubierta y distintos colores.

### Panel Digital de pared con 6 Botones Inteligentes



Con puerto plug LED.

lluminación trasera.

Grabado.

Función de autobloqueo.

Control remoto IR habilitado.

Palanca.

Difuminado.

Función de macro doble click.

Manual de programación habilitado.

Interruptor de pared para controlar iluminación y atenuación, áreas, y cambios.

# Panel Digital de pared con 4 Botones Inteligentes



Con puerto plug LED.

Iluminación trasera.

Grabado.

Función de autobloqueo.

Control remoto IR habilitado.

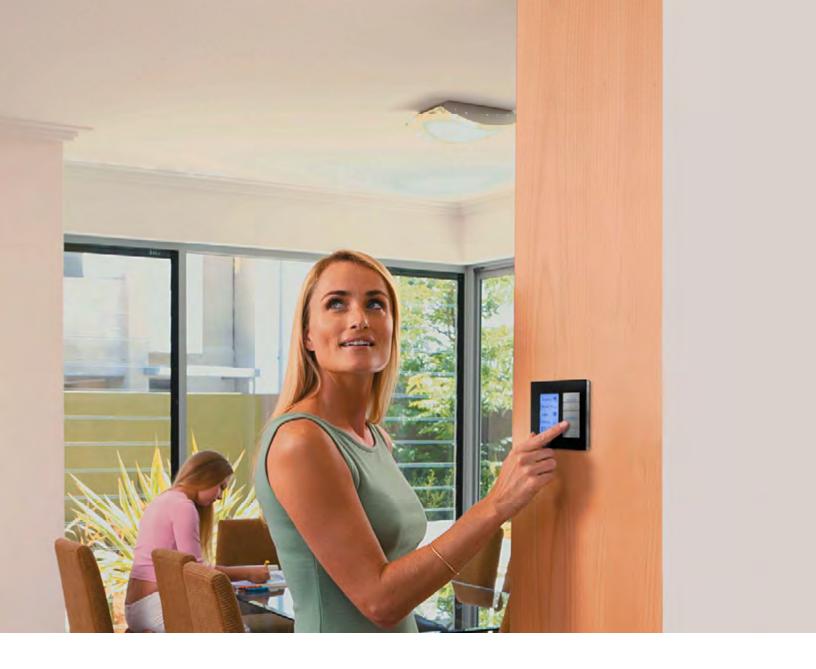
Palanca.

Difuminado.

Función de macro doble click.

Manual de programación habilitado.

Interruptor de pared para controlar iluminación y atenuación, áreas, y cambios.



# Panel Digital de pared con 3 Botones Inteligentes



Con puerto plug LED.

lluminación trasera.

Grabado.

Función de autobloqueo.

Control remoto IR habilitado.

Palanca.

Difuminado.

Función de macro doble click.

Manual de programación habilitado.

Interruptor de pared para controlar iluminación y atenuación, áreas, y cambios.

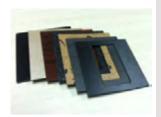
### DDP/FDP Kit Cambio de Cubierta (Paquete de 5 colores diferentes)



Desde nuestra selección usted puede tener una capa extra de cubierta para transformar y decocar cada habitación o área, las capas estan disponibles en vidrio, estiles, y muchos mas coloridos materiales.

Set de cambio de color WG: Blanco Cristal GO: Gris Océano CP: Papel Chino BL: Cuero Negro RW: Madera Royal GW: Madera Alemana CB: Negro Corrugado BG: Negro Cristal

## 6B Kit Para Cambios de Cubiertas (5 Cubiertas con Diferentes Colores)



Para nuestra selección, usted puede tener cubiertas extras para cambiar dependiendo de la decoracion o área de la habitación.

Las cubiertas están disponibles en materiales de vidrio, inoxidables, y en muchos colores.

Set de cambio de color WG: Blanco Cristal GO: Gris Oceano CP: Papel Chino BL: Cuero Negro RW: Madera Royal GW: Madera Alemana CB: Negro Corrugado BG: Negro Cristal

# Panel de Acceso con timbre en la puerta para Apartamentos



Tarjeta lectora de proximidad Mifare.

Memoria flash para software de seguridad USB.

Relé de puerta para control de bloqueo.

Construido en un módulo de control lógico (Tiempo de reloj).

Retroiluminación.

Actualización online

Botón de timbre.

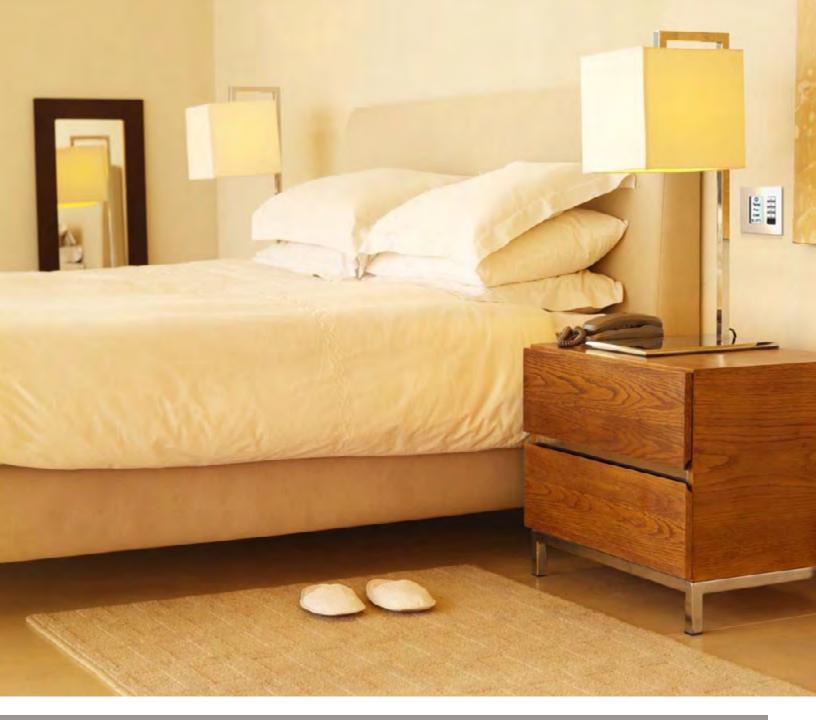
Habilitada red de Bus.

Seguridad.

Tecnología de imán de fijación sin tornillos, incluye 1Z para imán de puerta.

No necesita una caja especial. Use tamaño estandar 3x3.

Acceso principal de apartmento/oficina.



# Lector puerta de Accesos/Panel controlador



Tarjeta lectora de proximidad Mifare.

Memoria flash para software de seguridad USB.

Relé de puerta para control de bloqueo.

Construido en un módulo de control lógico (Tiempo de reloj).

Retroiluminación.

Actualización Online.

Habilitado la opción de desactivar la luz de timbre si DND/Niño es activada.

Habilitada red de Bus.

Seguridad.

Tecnología de imán de fijación sin tornillos, incluye 1Z para imán de puerta.

No necesita una caja especial. Use tamaño estandar 3x3.

Control de acceso y lector de nombre/número en oficina.

#### Panel Sencilla Táctil con Control de cabecera en Habitación



Panel de control de dormitorio junto a la cama.

Áreas táctiles con capacidad para 15 botones LED, para controlar varias necesidades en la habitación.

Temperatura: fresco, frío, caliente.

Cambios: despertador, servicio de lavado, dormir. Luces: todo encendido/apagado, modo lectura, ver TV.

Cortinas: abiertas, cerradas, alto.

Musica: play/stop, volumen arriba/abajo.

# Panel Táctil de Control de conjuntos de Board para Habitación



Panel táctil de conjunto de habitación.

Áreas táctiles con capacidad para 15 botones LED, para controlar varias necesidades en la habitación.

Temperatura: fresco, frío, caliente. Presentación: comienzo, pausa, final.

Luces: todo encendido/apagado, modo lectura, ver TV.

Cortinas: abiertas, cerradas, alto. Media: recursos, volume arriba/abajo.

# Tabla de ubicación para paneles inteligentes



Panel de acero arena con base de goma resistente para obtener una buena superficie de tracción.

Habilita principalmente el montaje de la cabecera o simplifica el panel táctil de la habitación.

Tambien acepta cualquier panel inteligente para convertirse base de la tabla.

# Caja de pared para iPad / Android con cubierta



Cubierta de pared elegante para introducir su tabla táctil favorita con todo el sistema de control al alcanse de sus manos.

sS: acero inoxidable

BA: negro Acrilico.

Fuente cargada.

Fácil ajuste.

Se adapta para iPad1 y iPad2 con una capacidad de montaje simple.

Puede ser personalizada por un instalador para adaptarse a las tabletas Android (para pared seca o con cemento).

Cargador oculto y elegantes accesorios.

Tecnología de imán de fácil enganche.



# IPAD2 superficie de montaje en pared soporte en modo deslizante



Para permitir un montaje simple y fácil de un IPAD Touch. Cargador de Tabla TS.

# Control Remoto IR 5



Iluminación.

Contraste.

Cambios.

Música.

HVAC.

Servicio.

Seguridad.

Cortinas.

Limitado solo para codigos G4 IR, no compatible con G3.





#### 4-Zona Módulo de Entrada seco (G4)



Bus habilitado.

NO/NC Volt-free.

Entradas digitales para seguridad en automatización, sensor de escape de agua o para convertir interruptores manuales clásicos dentro del uso del BUS.

Funciones inteligentes.

Su tamaño pequeño puede ir ubicado detras un interruptor.

Transmisión habilitada, listo con actualización de Firmware USB.

# 9 en 1 Sensor Multifunción (G4)



Bus habilitado

Temperatura, PIR/LUX/IR receptor/ 6X360 grados.

Transmisor IR (250 IR códigos memorizables).

2 zonas dentro de los contactos 1Z securidad, 1z seguridad.

(32) lógica en automatización y energía.

3 zonas habilitadas direccionables con 99 códigos de seguridad y funciones (lejos, armado desarmado, night).

Inteligencia distribuida.

Ángulo de detención = 110°, detención ajustable rango 10 metros de diámetro.

Par directo habilitado a HVAC (Manual de programacion habilitado).

Control TV, DVD, AC dividido.

Ahorro de energía.

Área protegida.

Recibe comandos IR, par de HVAC o lee el sensor de temperatura.

# 8 in 1 Multifunction Occupancy Sensor 5A (G4)



Bus habilitado.

Temperatura, PIR/LUX/IR receptor/ 6X360 grados.

Transmisor IR (250 IR códigos memorizables).

1 Pass through Relay output 5A.

(32) lógica en automatización y energía.

Inteligencia distribuida.

Ángulo de detención = 110°, detención ajustable Rango 10 metros de diámetro.

Control TV, DVD, split

AC

Ahorro de energía.

Área protegida.

Recibe comandos IR.

Connecta a Electrical Lighting Load Direct.



# 6 en 1 Sensor Multifunción (G4)



Bus habilitado.

Temperatura, PIR.

(32) lógicas de automatización, 2Z, seguridad.

Lógicas de energía.

Inteligencia distribuida.

Ángulo de detención = 110°, detención ajustable rango 10 metros de diámetro.

Par directo habilitado para HVAC.

Manual de programación habilitado.

Seguridad.

lluminación.

Energáa.

Mantenimiento.

### 5 en 1 Sensor Multifunción (G4)



Bus habilitado.

PIR, (32) lógicas de automatización, 2Z, seguridad y Logizas de energía.

Inteligencia distribuida.

Detención de ángulo = 110°, detención ajustable rango 10 metros de diámetro.

Manual programación habilitado.

Seguridad.

lluminación.

Energía.

Mantenimiento.

### PIR Sensor de movimiento (Simplificado)



Bus habilitado.

PIR sensor de movimiento.

Ángulo de detención = 110°, detención ajustable rango 10 metros de diámetro.

Par directo habilitado.

Manual de programación habilitado.

OVDC o 5VDC Conector de salida para 3 partes del sistema de alarma.

Trabaja 12V y 24V independiente PIR.

Seguridad.

lluminación.

Energía.

Mantenimiento.

### Microonda & 3PIR Sensor de ocupación activa (G4s) -(2in1)



Bus habilitado.

Antivandálico, exterior.

PIR/ultrasónico/detector de sonido.

Con contrucción lógica, y 2 contactores de relé NO/NC.

Sonido calibrable nivel de disparo, calibrable disparo de distancia por ultrasonidos y ángulos, ajustable sensibilidad de PIR.

Seguridad.

lluminación.

Protección de puerta.

Ahorro de energía.

### Base Pared/techo Sensor PIR



Normal NO/NC habilitado 12VDC PIR deteción con doble elemento e un interruptor manejable.

Especificaciones: velocidad de detención 0.15~15m/sec, detención de rango 8 metros.

Requiere (SB-4Z-UN) o similar a la conexión de Smart-BUS.

Detector económico PIR.



#### Sensor Base en Pared PIR



Normal NO/NC habilitado 12VDC 360° PIR detección de elemento con doble elemento e interruptor manejable.

Especificaciones: detección de velocidad 0.15~15m/sec, máxima detección de rango: 6-8m diámetros en 3m de altura.

Requiere (SB-4Z-UN) o similar a la conexión de Smart-BUS.

Detector económico PIR.

#### Exterior nominal PIR con Detector de microondas



Inmune a mascotas hasta 35 kg.

Normal NO/NC habilitado 12VDC \*2 doble elemento Pyros PIR detección con microondas e interruptor manejable.

Especificaciones: frecuencia de microondas 10.687GHZ.

Máximo detector de rango: 11m. requiere (SB-4Z-UN) o similar a la conexión de Smart-BUS.

Detector inmune a mascotas al aire libre PIR.

#### Tornillo empotrado en puerta/ventana mag. contacto



No especifica tipo. Imán: Neodimio.

Con 100VDC tolerancia en el voltaje.

Tamaño: 9.5DIA x 32 L mm.

Gap de funcionamiento: 15-20 / 20-25 mm.

Tornillo de fijación: para madera y puerta de aluminios/uso para ventana tambien.

Contacto magnético empotrado con tornillos fijados.

#### Short Recessed Door/Window magnetic contact



Contacto magnetico de corto encaje.

No especifica tipo. Imán: Neodimio.

Con 200VDC tolerancia en el voltaje.

Tamaño: 12DIA X 18.5L mm. Gap de funcionamiento: 15-20mm.

Empuje cónico fijo para enmarcar el uso de la puerta/ventana.

# Contacto Magnético Mini Industrial



No especifica tipo.

Imán: Neodimio, Con 200VDC tolerancia en el voltaje.

Tamaño: 49L X 25W X 15H mm. Gap de funcionamiento: 50-60mm.

Montaje en superficie.

Para puertas de acero, sobre pesadas persianas.

# Contacto Magnético Industrial



No especifica tipo. Imán: Neodimio.

Con 130VDC tolerancia en el voltaje. Tamaño: 105.7L X 50W X 50W mm. Gap de funcionamiento: 65-75mm. Superficie de base con cable blindado.

Para puertas, persianas pesadas.







### Módulo de monitorización de seguridad (G4)



Seguridad.

Servicio de limpieza.

Bus habilitado.

Capaz de manejar 250,000 zonas direccionables.

Soporte para 8 divisiones diferentes (creando 8 zonas propias entro de la construcción).

Funcion habilitada de auto arme/desarme.

Modo de armado: lejos, día, noche, noche con visitante, programación de vacaciones e imitación de vivienda con 9 diarias diferentes programas para riego, iluminación, HVAC, bombas.

Si se usa con módulo lógico de automatización entonces todo lo siguiente se habilitará: avance 15 lineas de funcionalidad de defensa activado, (auto bypass, restaurar, día, zona de noche, retrasos de armado, macros, mandar SMS), funcionabilidad de apagado para auto gas, auto HVAC control en caso de incendio.

# Módulo Logico de Automatización 2 (G4)



Automatización.

Secretario personal.

Monitoreo HVAC.

Control de energía.

Gestión interna.

Funcionamiento invisible.

240 tablas, cada tabla de 4 lineas lógicas programables = 960 líneas de lógicas para cada módulo para automatización avanzada simplificado usando (y, o, Nand, Nor, con 255 banderas) incluyendo PTC (aplicación para calcular el tiempo de ciudad), con tiempo de emisión de reloj y función de reloj central, requerimiento de tiempo en funcionamiento, y control PA, recordatorio personal y recordatorios médicos activado si usando Z-Audio2 con nuestra tarjeta sd solicita preajuste. Actualización habilitada de USB FW.







#### Link Híbrido de integración con IP



Base DIN-Rail, con BUS, RS232, 485 y puente convertidor IP/UDP.

Puede enviar hasta 1980 requerimientos y puede recibir hasta 99 ASCII y/o requerimientos HEX, trabajar en todas las velocidades en baudios.

2-formas para la integración de la funcionalidad y actualización de estado (bueno para usar en aplicaciones exteriores).

Programación / puerto Ethernet.

Puente de red de BUS.

3rd grupo Integración.

### S-BUS a RS232 Módulo Para Integración "HAI"



Base DIN-Rail Mount.

Protocolo precargado (2 formas de integración de seguridad directa HAI).

Integración.

Programación.

HAI sec. Link

## S-BUS to RS232 Module For "Nuvo" Integration



DIN-Rail Mount.

Preloaded Protocol (Direct Nuvo Music 2-way integration interface for G series with M3 server, T2 tuner, and Novo RIPS, WIPS Ipod Doc).

Integration.

Programming.

Nuvo Link.

#### Módulo de puente DALI



Puente habilitado de Smart-BUS.

Base DIN-Rail.

64 canales de emisión controlador y estabilizador de escena DALI.

Control estabilizador de Dali.

#### Puente de Módulo S-BUS a DMX 48



Base DIN-Rail.

Controlador de escena de 48 canales DMX.

Smart-BUS habilitado.

Iluminación y atenuación DMX.

Control de escenario escenario de iluminación, mezcla de colores, escenas y secuencias.







# Módulo de Impulso de Medición (G4)



Bus habilitado.

Volt-free medición de impulsos digitales para la conexión a metros de terceros: BTU, GAS, eléctrico, agua.

Built In memoria para buscar fecha y hora (12 meses) para cada canal.

Lectura incial de entrada.

Descargar y restablecer las funciones de memoria libre.

Su tamaño diminuto puede ser ubicado detras de un interruptor.

Con transmisión habilitada lista con la actualización Firmware USB.

Integración de pulso de metros habilitada y con memoria de grabación

# Módulo de capacidad de medida S-BUS



Base DIN-Rail.

3 fase medidor de potencia con conexión exponencial a transofrmar 5A. Smart-BUS habilitado.

Medición de energía / electricidad.







#### Detector de fuga de agua



Detector análogo simple y conductor digital para conectar a 12VDC nominal de NO/NC (módulo 4Z SB-4Z-UN).

Longitud máxima del cable = 18cm.

Corriente de funcionamiento: 200mA, Standby=1mA.

Requiere para operar Mini I/O.

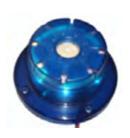
#### Válvula Solonoid 1"



12VDC válvula impulsada para ayudar a conservar el agua en caso de fuga en el interior de los accesorios de baño como: lavado o bañer con grifo mezclador, retrete.

Este dispositivo requiere la conexión al canal de relé y disponibilidad de dispositivos de detección de ocupación con la salida de relé (como corresponde On/Off). La válvula puede tambien ser usada como sistema de control de calefacción para el agua junto con el módulo para paises fríos HVAC2.

# Mini Sirena con estroboscópico



12VDC impulsadores.

Tamaño: 89.5 DIA X 59.5DIAX 42.5H mm, SPL DB/1M: 105±3.

Tono: gorjeo, estroboscópico:rojo o azul(opciones).

Posibilidad de montaje en techo o pared.

Peligro alerta audible y visual.

### Sirena para pared con luz estroboscópica parpadeante



12VDC driven.

Tamaño: 210L X 130W X 78H mm, SPL DB/1M: 112±3.

Tono: warble, strobe: rojo or azul (opciones).

Para uso interior y exterior.

Posibilidad de montaje en techo o pared.

Peligro alerta audible y visual







#### Cortina motorizada con embrague integrado



Set de cortina a motor: incluye 3 metros de varillas con corredoreso y cierres motor, control remoto IR, controlador de tiempo y planificador, embrague para operación manual (operación de manual), integración de puertos NO/NC, IR; P.Supply

### Rodillo motorizado para Cortinas integrado



Set de rodillo: incluye 2 metros de rodillo con soporte y sujetadores, motor tabular, contro remoto IR, controlador, integración de puertos NO/NC, IR; P.Supply

#### Persianas verticales motorizadas



Set de motor de persianas: incluye 2 metros de varillas con corredores y sujetadores, motor, control remoto IR, controlador, integración de puertos NO/NC , IR; P.Supply

#### Persianas verticales motorizadas



Set de motor de persianas: incluye 1 metros de varillas con corredores y sujetadores, motor, control remoto IR, controlador, integracion de puertos NO/NC , IR; P.Supply

### Telón Motorizado 100" 4:3.

Set de motor de persianas: incluye 1 metro de varillas con corredores y sujetadores, motor, control r.

### Elevador para video beam



Set de motor de persianas: incluye 1 metros de varillas con corredores y sujetadores, motor, control remoto IR, controlador, integracion de puertos NO/NC , IR; P.Supply







### Suministro de energía DIN Rail 24VDC x 2A



Lista UL y CE marcado.

Suministro de poder para protección de corto circuito o sobrecarga.

Montura DIN-rail de 2Amp de salida @ 24VDC. interior: 100-240VAC., es decir, DR-4524.

Montura Din-rail.

# Suministro de energía Smart-BUS G4 24VDC x 630mA DIN-rail



Lista UL, y CE marcado. Suministro de protección de corto circuito y sobrecarga Overload. Base DIN-rail 2Amp exterior @ 24VDC. Interior: 100-240VAC. Monatje Din-rail.

### Suministro de energía doble voltaje DC con UPS



Salida doble fuente de alimentación 9Amp (12VDC & 24VDC).

Configurado como: 2 salidas X 24VDC @ 1.1 cada Amp & 5 salidas 12VDC @1.1 cada Amp.

Suministro de alimentación regulada y monitoreada.

Con cargador de batería de reserva.

Puede agregar ácido de batería seco 7HA en la misma caja.

Cada salida incluye fusibles, y puede aceptar una carga de 1.1A Max.

Empotrado en una simple caja de montaje en pared.

Módulo de doble voltaje de alta energía.

## Paquete de conectores 4D S-BUS de (10) para (G4)



Los Conectores Smart-BUS G4 son diseñados para los instaladores Pro para asegurarse de la viabilidad continua del sistema, incluso durante el reemplazo de cualquier parte del sistema, como 9 en 1, o DDP, o interruptor de pared, etc. Este conector es diseñado para la conexion de G4.

S-BUS dispositivos habilitados.



# Paquete de conectores 4S S-BUS de (10) para (G4)



Los conectores Smart-BUS G4 son diseñados para los instaladores Pro para asegurarse de la viabilidad continua del sistema, incluso durante el reemplazo de cualquier parte del sistema, como 9 en1, 6 en1, 5 en 1, etc.

Este conector está diseñado para la conexión de sensores o contactos magnéticos, etc.

# Paquete de conectores 31 S-BUS de (10) para (G4)



Los conectores Smart-BUS G4 son diseñados para los Instaladores Pro para asegurarse de la viabilidad continua del sistema, incluso durante el reemplazo de cualquier parte del sistema como DDP, FDP o interruptor de pared, etc. Este conector está diseñado opcional para el conector receptor IR.

## Paquete de conectores 3S S-BUS de (10) para (G4)



Los conectores Smart-BUS G4 son diseñados para los Instaladores Pro para asegurarse de la viabilidad continua del sistema, incluso durante el reemplazo de cualquier parte del sistema como timbre de hotel, soporte de tarjetar, etc. Este conector es diseñado para el uso con timbre de hotel y soporte de tarjeta como conexión de contacto 2-Z.

### Paquete de conectores 8L S-BUS de (10) para (G4)



Los conectores Smart-BUS G4 son diseñados para los Instaladores Pro para asegurarse de la viabilidad continua del sistema, incluso durante el reemplazo de cualquier parte del sistema como conductores LED, etc.

Este conector es diseñador para: conexión de lineas RGBW LED.

### Gestor de cable 8 (Combinado) Montura DIN



Fácil para instalar conectando múltiples (9 de entrada, 1 de salida).

Cables Cat de manera simple dentro de la terminal de obstucción de tornillos y toma afuera solo un cable.

La terminal de bloqueo del Bus Daisy bloqueara simultaneamente una serie de conexiones topolólgicas mietras dan un aspecto limpio, y una simple capacidad de conexión.

Cable BUS combinador para Busing hasta 9 cables al azar automáticamente y seguro, conexión o desconexión flexible.

#### 2 Porta Fusible con montura Din



Portafusible cilíndrico de montura de riel Din.

Fácil protección y mantenimiento.

Recomendado para instalación de regulador de voltaje por canal usando protección de fusible de combustión rápida.

Mejor protección de sobrecarga de circuito de hogares.



# Fusible Cilindrico (Paquete de 20)



Fusible cilíndrico de combustión rápida (Paquete).

Para fácil protección y mantenimiento, recomendado para la protección del canal de la instalación de regulador de voltaje.

Seleccione la categoría que requiere: 2A,3A,5A por paquete.

# Protección de Fallo de Relé de 3 fases



Fase de relé.

Fase de fallo.

Fase de inversión.

Fase de protección, sobre voltaje, etc.

Uso de instalación de protección.

Recomendado para 3Phase HVAC, 3Phase bombas o aparatos.

#### Kit Actualización de Instalación



Puerto USB.

Actualización de Firmware y Kit de microscripting/depuración, para pre-instalación e integradores con puerto USB.

### Kit Código de infrarrojos Memorizable



Puerto de conexión USB, Kit IR memorizable/programación. Viene con software, para pre instalación e integradores. Kit programador IR.

### Set de Destornillador (paquete de 10)



Herramienta fácil y elegante: contiene el instalador de los objetos principales que necesita para la terminal de tornillos del S-BUS (tipe Cruzado, y tipo recto) usado con equipo G4.

También viene con la pluma para nota de dispositivos ID.

Personalizado con logo G4 (Smart).

# Set IR Ocular (5 paquetes)



Receptor ocular 5 IR y cable conector.

Fácil de extender y ubicación con receptor ocular IR para vincular a DDP y/o cualquier interruptor de botòn (3B, 4B, 6B).

Viene con IR ocular, cable de muestra, y conector (31).

Probado a 12 metros de una serie de cable con excelente respuesta.

# Set de Sonda IR (5 Paquetes)



Fácil de extender y ubicación de sonda IR para vincular a un emisor IR y IR-Macro, sonda sencilla con cable.

Probado a 4 metros de una serie de cable con excelente respuesta.







### Panel de visualización dinámica para hotel inteligente (DDPH)



Conveniente panel LCD con funciones múltiples, receptor de conector de puerto IR, par de sensores termales para temperatura, con fácil gráfica y configuración de multilenguaje, menu de multifunción (iluminación, cambio, HVAC, servicios). Con dos formas de estado de actualización. USB FW mejorado.

### Mix puerto del módulo de control Zone-Beast 23 (G4)



Montura DIN-Rail.

Atenuación Total 3Ch, y 18 Relés, 1 temp aux, y un 1 VAV 0-10V.

Para ser utilizados según sea necesario con asignación fácil para las aplicaciones siguientes: iluminación, contraste, hVAC, cortinas y persianas, calderas o bombas, ventilador de escape, sirenas/flasher, timbre de la puerta y muchos más (3ch cada atenuación de 2Amp / 17ch Relé 5A cada 1 Relé 16A para apliaciones pesadas). 1 sensor de temperatura interno.

1 0-10v externo.

### Panel timbre de puerta de hotel con servicio



Construido en el módulo lógico de control (huésped).

Retroiluminada.

Pulso de timbre.

Funciones: DND, limpieza de habitación, y rapidas aplicacions de lavandería.

Actualización online a limpieza, y sección de enfrente.

Timbre inhabilitado si es activado el DND.

Red de bus habilitado.

Seguridad.

Sin tornillos, tecnología de fijación de imanes, incluye 1z para iman de puerta, no necesita soporte (tamaños standard 3x3).

#### Panel timbre de puerta de hotel con servicio



Lector de tarjeta de proximidad Mifare.

Descargar flash memoria USB para software de seguridad.

Control de relé para bloqueo de puerta.

Construido en el módulo lógico de control (huésped).

Retroiluminada.

Pulso de timbre.

Funciones: DND, limpieza de habitación, y rapidas aplicacions de lavandería.

Actualización online a limpieza, y sección de enfrente.

Timbre inhabilitado si es activado el DND.

Red de bus habilitado.

Seauridad, sin tornillos.

Tecnología de fijación de imanes, incluye 1z para imán de puerta, no necesita soporte (tamaño standard 3x3).



# Panel lateral simplificado en cabecera o mesa



Capacidad de 15 áreas táctiles modificado, para controlar varios necesidades

como GRMS:

Servicio: DND, limpieza, lavandería.

Temp: frío, fresco, caliente.

Cambios: completo, lector, lavado/vestido, dormir.

Luces: cortina, TV.

# Soporte tamaño standard para paneles de uso inteligente



Panel de acero con base de goma antideslizante.

Buena para tracción de superficie.

Puede usarse como montaje de la cabecera o simplemente como panel táctil. Acepta cualquier panel inteligente para convertirlo en montura de tabla.

# Soporte de tarjeta de hotel con servicio



Energía simplificada de control interruptor master con temporizador de retardo de tiempo.

BUS habilitado.

Incluyendo 3 botones en led para servicio como: DND, limpieza y lavandería.

### Panel de solucitud de servicio en hotel



Energía simplificada de control interruptor master con temporizador de retardo de tiempo.

BUS habilitado.

Incluyendo 3 botones en led para servicio como: DND, limpieza y lavandería.

# Auxiliar de energía principal de habitación de hotel



Master de energía de control de interruptor. Incluyendo 15A master relé de bloqueo y timbre de puerta 220V de salida. También es considerado como suplemento de energía 24VDC para hotel GRMS.

### Panel Multifunción para modernizar habitaciones de hoteles



Material vidrio templado blanco. Modelo SB-MS-White-S, Incluye

### Codificador de tarjetas de hotel



Codificador de tarjetas Mifare para GRMS Hotel. Bueno para un máximo de 4k de codificación de datos y lector por tarjeta.



