

# Bes\*

BEST QUALITY & DESIGN DEVICES



Productos - 2014

# Índice

2

Controles  
gráficos

Actuadores  
ON/OFF

Reguladores

Sensores

Integraciones  
y controles  
mecánicos

Aplicaciones

# BES - 341100

3



Pantalla a color capacitiva de 4,3''

4 planos distintos

Hasta 20 controles punto a punto y 20 escenas

10 temporizaciones semanales

Armado/desarmado de alarma de intrusión (4 zonas)

Simulación de presencia

Gestión independiente de áreas de climatización

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc	80 mA	129 x 88 x 4 mm	Empotrada o Atornillada a la pared	Aplicación específica

Controles gráficos



# BES - 241100

4



Pantalla a color capacitiva de 4,3''

Conectividad Wi-Fi

Servidor web integrado

16 planos diferentes en los que colocar iconos

Editor de escenas

Temporizaciones anuales

Armado/desarmado de alarma de intrusión o simulación de presencia

Previsión meteorológica

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc	250mA de fuente de alim. auxiliar (18-30 Vdc)	129 x 88 x 4 mm	Empotrada o Atornillada a la pared	SIDEKNX

Controles gráficos



# BES - 271100

5



Pantalla a color capacitiva de 7"

Conectividad Wi-Fi

Servidor web integrado

16 planos diferentes en los que colocar iconos

Editor de escenas

Temporizaciones anuales

Armado/desarmado de alarma de intrusión o simulación de presencia

Previsión meteorológica

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc	250mA de fuente de alim. auxiliar (18-30 Vdc)	207 x 140 x 4 mm	Empotrada Atornillada a la pared	SIDEKNX

Controles gráficos



# BES - 202000

6



Servidor web para el control remoto de instalaciones KNX

Control desde cualquier dispositivo iOS, Android o Samsung Smart TV o a través de un PC conectado a Internet

Control local o remoto

Conectividad Wi-Fi

Soporta hasta 100 planos y hasta 100 escenas

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
230 Vac 29 Vdc KNX BUS KNX	2.6VA @ 230 Vac 1 mA de BUS KNX	6 módulos	Carril DIN	SIDEKNX

Controles gráficos



# Índice

7

Controles  
gráficos

Actuadores  
ON/OFF

Reguladores

Sensores

Integraciones  
y controles  
mecánicos

Aplicaciones

# BES - 430900

8



Actuador de 9 salidas digitales

9 salidas de relé libres de potencial con una capacidad de 16A @ 230V AC por salida

Cada salida puede trabajar en un modo distinto e independiente de las otras

p. e. 4 salidas para controlar persianas y el resto para luces, etc.

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc de BUS KNX	5mA de BUS KNX	6 módulos	Carril DIN	Plug-in ETS

Actuadores ON/OFF





# BES - 416400/416410

9



Actuador de 6 entradas digitales y 4 salidas digitales

Puede controlar 4 cargas eléctricas o 2 persianas

4 salidas de relé libres de potencial

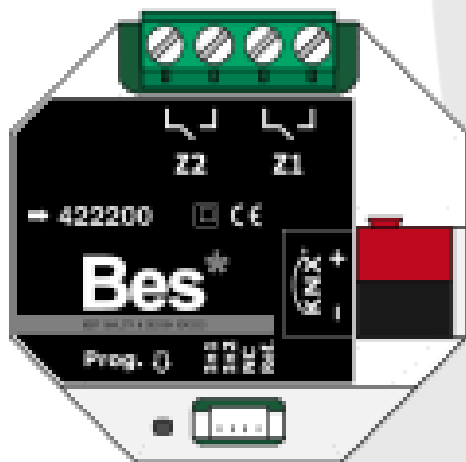
Dos modelos disponibles con distinta capacidad:

- 16 A @ 230V AC
- 30 A @ 230V AC

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc de BUS KNX	5mA de BUS KNX	4 módulos	Carril DIN	Plug-in ETS

# BES - 422200

10



2 entradas digitales y 2 salidas digitales

Puede controlar 2 cargas eléctricas o 1 persiana

2 salidas de relé libres de potencial

Capacidad de 16A @ 230V AC

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc de BUS KNX	5mA de BUS KNX	45x45x28mm	Integrado en caja de registro	Plug-in ETS

Actuadores ON/OFF



# Índice

11

Controles  
gráficos

Actuadores  
ON/OFF

Reguladores

Sensores

Integraciones  
y controles  
mecánicos

Aplicaciones

# BES - 470180

12



Actuador proporcional de 1 canal 1x1000W o 1x2000W

Regulador TRIAC

Parámetros configurables:  
Valor de rampa, límite inferior y límite superior

Más de 200 puntos de regulación

Programación de hasta 8 escenas

1 entrada de bajo voltaje (SELV)

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
230Vac 29 Vdc de BUS KNX	0.5W @ 230VAC 5mA de BUS KNX	4 módulos	Carril DIN	Plug-in ETS

# BES - 470320

13



Actuador proporcional para regular 3 canales de 500W cada uno

Regulador TRIAC

Parámetros configurables:  
Valor de rampa, límite inferior y límite superior

Más de 200 puntos de regulación

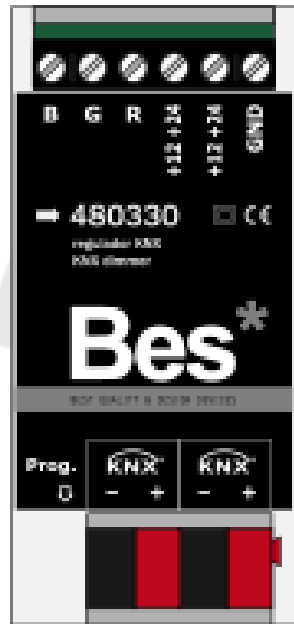
Programación de hasta 8 escenas

3 entradas de bajo voltaje (SELV)

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
230Vac 29 Vdc de BUS KNX	0.5W @ 230VAC 5mA de BUS KNX	4 módulos	Carril DIN	Plug-in ETS

# BES - 480330

14



Actuador proporcional para regular módulos de LED RGB

Posibilidad de controlar individualmente cada canal (máximo de 3A/canal)

Método de regulación PWM

Parámetros configurables: Valor de rampa, límite inferior y límite superior

Regulación digital con más de 200 puntos de regulación

Programación de hasta 8 escenas

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
10 - 24 Vdc de transformador LED	5mA de transformador LED	77 x 35 x 17 mm	Integración en la luminaria o techo	Plug-in ETS

# Índice

15

Controles  
gráficos

Actuadores  
ON/OFF

Reguladores

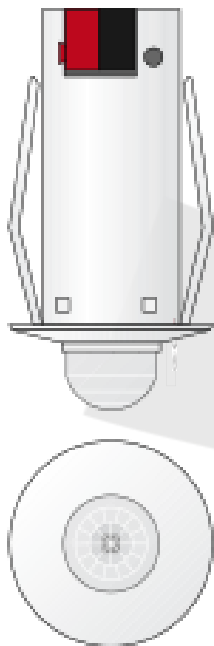
Sensores

Integraciones  
y controles  
mecánicos

Aplicaciones

# BES - 510000

16



**Detector doble :** De presencia por infrarrojos y sensor de luminosidad

Posibilidad de ajustar el tiempo de activación de la luz, así como el valor límite de luminosidad

Configuración sencilla, pudiendo ser usado para funciones de luz, detección de personas o control de intrusión

Incluye además un canal que puede funcionar en función de la luz solar o de forma permanente

Rango de detección: Ø 5m a 2.5m de altura

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc de BUS KNX	4mA de BUS KNX	Ø Empotrado: 25mm / Ø Visto: 36mm	Montaje en el techo (empotrado)	Parámetros ETS



# BES - 570000

17



**Detector oculto de movimiento 360° por radiofrecuencia**

Configuración sencilla, pudiendo ser usado para funciones de luz, detección de personas o control de intrusión

Área de detección a 2.5m de altura:

- Garantizado: 6x3m
- Máximo: 12x6m

Alimentación	Consumo	Dimensiones/Peso	Montaje	Programación
29 Vdc from KNX BUS or from aux pow sup	35mA from KNX BUS or from aux pow sup	25x45x65mm. / 115g	over false ceilings or hidden in walls	ETS parameters

# Índice

18

Controles  
gráficos

Actuadores  
ON/OFF

Reguladores

Sensores

Integraciones  
y controles  
mecánicos

Aplicaciones

# BES - 611100

19



## Pasarela entre iluminación DALI y dispositivos KNX

Permite el control de hasta 64 luces DALI y hasta 16 grupos

Programar hasta 8 escenas por cada dispositivo DALI

Funcionalidades extra para luminarias de emergencia DALI: comprobación de estado y alarmas, porcentaje de batería, tests de funcionalidad, etc.

Funciones de direccionamiento y puesta en marcha DALI: modos off-line y on-line

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
230Vac 29 Vdc de BUS KNX	2,8 VA @ 230VAC 5mA de BUS KKNX	4 módulos	Carril DIN	Plug-in ETS

Integraciones



# BES - 612100

20



## Pasarela KNX - DMX 512

Permite regular los 512 canales soportados por el protocolo DMX y ejecutar hasta 16 escenas diferentes

Permite regular individualmente cada canal DMX o programar un grupo complejo de comandos en una escena

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
230Vac 29 Vdc de BUS KNX	2,6VA @ 230VAC 1mA de BUS KNX	6 módulos	Carril DIN	Plug-in ETS

Integraciones



# BES - 632200

21



## Pasarela KNX - LG HVAC

Posibilidad de controlar hasta 64 unidades interiores

Conexión directa a unidades externas LG de bus RS485

Permite controlar temperatura de consigna, temperatura actual, modos de funcionamiento (frío, calor, ventilación, seco o automático) y la velocidad del ventilador (baja, media, alta o automática)

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
230Vac 29 Vdc de BUS KNX	2,6VA @ 230VAC 1mA de BUS KNX	6 módulos	Carril DIN	Plug-in ETS

Integraciones



# BES - 631100

22



Emisor infrarrojos con capacidad de aprendizaje

Capaz de almacenar hasta 255 códigos

Distancia máxima al receptor: 8m

Objetos de comunicación de 8 bits programables

Adecuado para emisores IR que trabajen en la banda de 40 kHz

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc de BUS KNX	5mA de BUS KNX	75x30x12mm	Oculto y apuntando al receptor	Plug-in ETS

Integraciones



# BES - 454000

23



## Adaptador de controles mecánicos a KNX

Dispositivo con 4 entradas digitales de bajo voltaje y 2 escenas programables para cada una

Posibilidad de conectar interruptores o pulsadores

Distancia máxima del cableado: 30m

Activación al conectar a referencia

Alimentación	Consumo	Dimensiones	Montaje	Programación
29 Vdc de BUS KNX	5mA de BUS KNX	45x45x10mm	Integrado en caja de registro	Plug-in ETS

Integraciones



# Índice

24

Controles  
gráficos

Actuadores  
ON/OFF

Reguladores

Sensores

Integraciones  
y controles  
mecánicos

Aplicaciones



# Apps para control remoto

25



Aplicaciones que permiten controlar y gestionar instalaciones KNX a través de Smartphones, Tablets, PCs o SmartTVs:

- iOS
- Android
- Samsung SmartTV
- PC (Java)

# Bes\*

BEST QUALITY & DESIGN DEVICES

