





Futurasmus S.L. no se hace responsable de los posibles errores de cualquier índole que pudieran aparecer en este catálogo. Toda información debe ser contrastada con nuestra página Web o nuestro equipo técnico/comercial. Asimismo, Futurasmus S.L. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en la versión digital de este catálogo y en futuras ediciones.

Los logos, imágenes y marcas de terceros se han utilizado con el debido respeto a los derechos de los legítimos titulares.





## ÍNDICE

<b>Aparatos de Sistema</b>	<b>07</b>	<b>Sensores</b>	<b>141</b>
› Fuentes de alimentación KNX		› Temperatura	
› Acopladores de línea		› Humedad	
› Programadores		› CO2	
› Clemas de Bus		› Luminosidad	
› Cables KNX		› Radiación Global	
		› Presión	
<b>Actuadores On/Off</b>	<b>15</b>	› Profundímetros	
› Carril DIN		› Lluvia	
› Empotrables		› Viento	
› Universales (ON/OFF y persianas)		› Estaciones Meteorológicas	
› Con entradas binarias			
› Electrónicos (para electroválvulas)		<b>Smart Metering</b>	<b>160</b>
		› Energía	
<b>Actuadores Dimmer</b>	<b>28</b>	› Agua	
› Universales		› Gas	
› 1-10V			
› LED		<b>Visualización</b>	<b>166</b>
		› Pantallas táctiles	
<b>Actuadores de Persiana</b>	<b>36</b>	› Servidores Web	
› Para motores a 230VACV		› Smartphone / Tablet	
› Para motores a 24VDC			
		<b>Pasarelas</b>	<b>187</b>
<b>Entradas</b>	<b>41</b>	› Clima	
› Binarias		› LON	
› Analógicas		› BACNet	
› Carril DIN		› ModBus	
› Interfaces de pulsadores		› EnOcean	
<b>Pulsadores</b>	<b>47</b>		
› Mecánicos			
› Capacitivos			
› Pantallas táctiles de menos de 5"			
› Termostatos			
<b>Detectores</b>	<b>136</b>		
› Movimiento			
› Presencia			
› HF			
› Regulación constante de luz			



## APARATOS DE SISTEMA

- Fuentes de alimentación KNX
- Acopladores de línea
- Programadores
- Clemas de Bus
- Cables KNX





### STV-0160.01

#### Fuente de alimentación KNX, 160mA

MDT

- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Corriente máxima: 160mA
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
10149	STV-0160.01



### NT160-42

#### Fuente de alimentación KNX, 160mA, con salida adicional

Lingg &amp; Janke

- Voltaje de entrada: 100-240VAC / 50-60Hz
- Corriente máxima: 160mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
10130	88407



### STV-0320.01

#### Fuente de alimentación KNX, 320mA

MDT

- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Corriente máxima: 320mA
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
9753	STV-0320.01



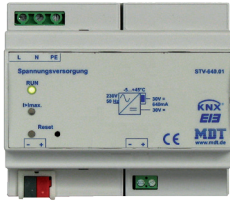
### NT320-42

#### Fuente de alimentación KNX, 320mA, con salida adicional

Lingg &amp; Janke

- Voltaje de entrada: 100-240VAC / 50-60Hz
- Corriente máxima: 320mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
10131	88406



### STV-0640.01

#### Fuente de alimentación KNX, 640mA, con salida adicional

MDT

- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Corriente máxima: 640mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
9754	STV-0640.01



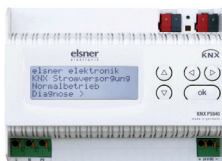
### NT640-62

#### Fuente de alimentación KNX, 640mA, con salida adicional

Lingg &amp; Janke

- Voltaje de entrada: 100-240VAC / 50-60Hz
- Corriente máxima: 640mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
10132	88405



### KNX PS640

#### Fuente de alimentación KNX, 640mA, con salida adicional y display

Elsner

- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Corriente máxima: 640mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Display que muestra información sobre el estado de la fuente (consumo actual, temperatura, horas de funcionamiento, nº de cortocircuitos y sobretensiones, etc.)
- Tamaño: 7U DIN

Cod. Web	Referencia
6331	70140

**KNX PS640+**

Elsner

**Fuente de alimentación KNX, 640mA, con salida adicional, display y envío de información de diagnóstico al Bus KNX**

- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Corriente máxima: 640mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Display que muestra información sobre el estado de la fuente (consumo actual, temperatura, horas de funcionamiento, nº de cortocircuitos y sobretensiones, etc.)
- Dispone de programa de aplicación ETS con objetos de comunicación para enviar la información de su estado al Bus KNX
- Tamaño: 7U DIN

**Cod. Web****Referencia**

8136

70141

**KNX PS640-IP**

Elsner

**Fuente de alimentación KNX, 640mA, con salida adicional, display y función IP Router**

- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Corriente máxima: 640mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Display que muestra información sobre el estado de la fuente (consumo actual, temperatura, horas de funcionamiento, nº de cortocircuitos y sobretensiones, etc.)
- Dispone de programa de aplicación ETS con objetos de comunicación para enviar la información de su estado al Bus KNX
- Tamaño: 7U DIN

**Cod. Web****Referencia**

9360

70142

**KNX PS640+IP**

Elsner

**Fuente de alimentación KNX, 640mA, con salida adicional, display, envío de información a KNX y función IP Router**

- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Corriente máxima: 640mA
- Salida adicional sin bobina de 29VDC
- Botón de reset integrado
- LEDs de funcionamiento, sobrecarga y reset
- Display que muestra información sobre el estado de la fuente (consumo actual, temperatura, horas de funcionamiento, nº de cortocircuitos y sobretensiones, etc.)
- Dispone de programa de aplicación ETS con objetos de comunicación para enviar la información de su estado al Bus KNX
- Interfaz IP que realiza la función de programador IP (KNXnet/IP Tunnelling) y de IP Router (acoplador de líneas/áreas mediante IP)
- Tamaño: 7U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14924

70145

**SCN-LK001.01**

MDT

**Acoplador de línea / área TP**

Para la interconexión de distintas líneas / áreas en una instalación KNX TP.

- Garantiza la separación eléctrica entre líneas / áreas
- Filtro independiente para direcciones de grupo y direcciones físicas
- Botón en el frontal para desactivar temporalmente el filtrado sin necesidad de tener que reprogramar
- LEDs para indicar estado del bus, tráfico de telegramas y modo de filtrado
- Tamaño: 2U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10462

SCN-LK001.01



### CB-IPR IP Router, acoplador de línea / área IP

Ipas

- Función KNXnet/IP Routing para la interconexión de distintas líneas / áreas en una instalación KNX, utilizando una red IP como línea principal y/o línea de áreas.
- Permite mayor tráfico de telegramas en la línea principal / línea de áreas
- LEDs para indicar estado del bus y tráfico de telegramas
- Servidor Web integrado para mostrar el estado del enrutamiento (telegramas enviados, recibidos, etc.)
- Permite 5 conexiones KNXnet/IP Tunnelling (programador IP KNX) simultáneas
- Permite 1 conexión KNXnet/IP Object Server
- Requiere alimentación adicional 24VAC/DC
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
14921	3622-141-17



### KNX IP Router 750 IP Router, acoplador de línea / área IP

Weinzierl

- Función KNXnet/IP Routing para la interconexión de distintas líneas / áreas en una instalación KNX, utilizando una red IP como línea principal y/o línea de áreas.
- Permite mayor tráfico de telegramas en la línea principal / línea de áreas
- LEDs para indicar estado del bus y de la conexión IP
- Permite 5 conexiones KNXnet/IP Tunnelling (programador IP KNX) simultáneas
- Requiere alimentación adicional 12-24VAC o 12-30VDC
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
8747	KNX IP Router 750



### KNX Serial BAOS 870 Programador KNX RS-232

Weinzierl

Para la programación de instalaciones KNX mediante ETS utilizando una conexión RS-232

- Tamaño: 1U DIN

Cod. Web	Referencia
12718	KNX Serial BAOS 870



### SCN-USBR.01 Programador KNX USB

MDT

Para la programación de instalaciones KNX mediante ETS utilizando una conexión USB

- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
9761	SCN-USBR.01



### KNX USB INTERFACE 330 STICK Programador KNX USB en formato stick

Weinzierl

Para la programación de instalaciones KNX mediante ETS utilizando una conexión USB. En lugar del habitual formato carril DIN para dejarlo fijo en el cuadro domótico, este dispositivo se ha diseñado en formato stick para ser transportado con frecuencia de forma más cómoda.

Cod. Web	Referencia
11336	KNX USB INTERFACE 330 STICK



### KNX IP Interface 730

#### Programador KNX IP

Weinzierl

Para la programación de instalaciones KNX mediante ETS utilizando comunicación IP

- Permite 5 conexiones KNXnet/IP Tunnelling (programador IP KNX) simultáneas
- Requiere alimentación adicional 12-24VAC o 12-30VDC
- Tamaño: 2U DIN

#### Cod. Web

#### Referencia

8746

KNX IP Interface 730



### CB-NCI

#### Programador KNX IP

Ipas

Para la programación de instalaciones KNX mediante ETS utilizando comunicación IP

- Permite 5 conexiones KNXnet/IP Tunnelling (programador IP KNX) simultáneas
- Requiere alimentación adicional 24VAC/DC
- Tamaño: 2U DIN

#### Cod. Web

#### Referencia

14922

3622-141-18



### KNX IP BAOS 771

#### Programador KNX IP con Object Server

Weinzierl

Para la programación de instalaciones KNX mediante ETS utilizando comunicación IP

- Permite 5 conexiones KNXnet/IP Tunnelling (programador IP KNX) simultáneas
- Permite 10 conexiones KNXnet/IP Object Server simultáneas
- Requiere alimentación adicional 12-24VAC o 12-30VDC
- Tamaño: 2U DIN

#### Cod. Web

#### Referencia

10135

KNX IP BAOS 771



### C4RN

#### Clema de bus (rojo/negro)

Lingg &amp; Janke

Clema estandarizada KNX para la conexión de dispositivos y para la ramificación del bus (hasta 4 pares), color rojo/negro

#### Cod. Web

#### Referencia

4388

88322



### C4AB

#### Clema de bus (amarillo/blanco)

Lingg &amp; Janke

Clema estandarizada KNX para la conexión de alimentación adicional a los dispositivos y para su ramificación (hasta 4 pares), color amarillo/blanco

#### Cod. Web

#### Referencia

4391

88323



### C8RN

#### Clema de empalmes (rojo/negro)

Lingg &amp; Janke

Clema para la ramificación del bus KNX (hasta 8 pares), color rojo/negro

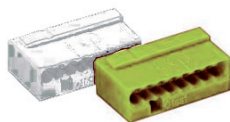
#### Cod. Web

#### Referencia

10807

88328



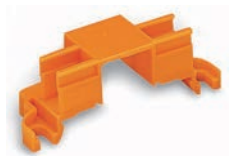


**C8AB**  
**Clema de empalmes (amarillo/blanco)**

Lingg &amp; Janke

Clema para la ramificación de la alimentación adicional de dispositivos KNX (hasta 8 pares), color amarillo/blanco

Cod. Web	Referencia
14923	10807



**S4C**  
**Soporte para carril DIN de 4 medias clemas KNX**

Lingg &amp; Janke

Para la fijación en carril DIN de hasta 4 mitades de clemas estandarizadas KNX

Cod. Web	Referencia
10824	243-112



**S6C**  
**Soporte para carril DIN de 6 medias clemas KNX**

Lingg &amp; Janke

Para la fijación en carril DIN de hasta 6 mitades de clemas estandarizadas KNX

Cod. Web	Referencia
10825	243-113



**CB1LH**  
**Cable bus KNX, 1 par, libre de halógenos**

Futurasmus

Bobina de 100 metros de cable bus KNX:

- 1 par (rojo/negro)
- Libre de halógenos

Cod. Web	Referencia
9958	cb1lh



**CB1LH750**  
**Cable bus KNX, 1 par, libre de halógenos, aislamiento 750V**

Futurasmus

Bobina de 100 metros de cable bus KNX:

- 1 par (rojo/negro)
- Libre de halógenos
- Aislamiento 750V

Cod. Web	Referencia
9960	cb1lh750



**CB2P**  
**Cable bus KNX, 2 pares, PVC**

Futurasmus

Bobina de 100 metros de cable bus KNX:

- 2 pares (rojo/negro, amarillo/blanco)
- PVC

Cod. Web	Referencia
9957	cb2p

**CB2LH**  
**Cable bus KNX, 2 pares, libre de halógenos**

Futurasmus

Bobina de 100 metros de cable bus KNX:

- 2 pares (rojo/negro, amarillo/blanco)
- Libre de halógenos

Cod. Web	Referencia
9959	cb2lh

**CB2LH750**  
**Cable bus KNX, 2 pares, libre de halógenos, aislamiento 750V**

Futurasmus

Bobina de 100 metros de cable bus KNX:

- 2 pares (rojo/negro, amarillo/blanco)
- Libre de halógenos
- Aislamiento 750V

Cod. Web	Referencia
9961	cb2lh750

## ACTUADORES ON/OFF

- Carril DIN
- Empotrables
- Universales (ON/OFF y persianas)
- Con entradas binarias
- Electrónicos (para electroválvulas)
- Tabla resumen





**AKK-0216.02**  
**Actuador on/off 2C., 16A**

MDT

- 2 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Los 2 canales comparten fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
13815	AKK-0216.02



**ACTinBOX Classic Hybrid**  
**Actuador universal 4C. (2 de ellos tipo C), 10A, con 6 entradas binarias**

Zennio

- 4 canales, 6 entradas
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 10A
- 2 de sus canales soportan cargas tipo C de hasta 140uF
- Cada 2 canales comparten una misma fase
- 6 entradas binarias de libre potencial en las que a una de ellas se puede conectar una sonda de temperatura y a otra un sensor de movimiento
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus y mando a distancia cod. web. 6151)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
10689	ZN110-AB46A



**ACTinBOX QUATRO**  
**Actuador universal 4C., 15A, apto para cargas tipo C**

Zennio

- 4 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 15A
- Soporta cargas tipo C
- 2 canales con fase independiente y 2 canales que comparten una misma fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus y mando a distancia cod. web. 6151)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
8548	ZN110-AB40



**AKK-0416.02**  
**Actuador on/off 4C., 16A**

MDT

- 4 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Los 4 canales comparten fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
14096	AKK-0416.02



### 6E4S-16A-K

#### Actuador universal 4C., 16A, con 6 entradas binarias

Bes

- 4 canales, 6 entradas
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 16A
- Fase independiente por canal
- 6 entradas binarias de libre potencial
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- El modo de programación avanzado permite crear funciones lógicas escribiendo código
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
14632	416400



### AKS-0416.02

#### Actuador on/off 4C., 16A, apto para cargas tipo C

MDT

- 4 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 140uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
11511	AKS-0416.02



### AMS-0416.01

#### Actuador on/off 4C., 16A, apto para cargas tipo C, con medición de corriente

MDT

- 4 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 140uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Medición de corriente en cada canal y funciones adicionales: contador de horas de funcionamiento, umbrales, detección de fallo de carga, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
10527	AMS-0416.01



### AKI-0416.01

#### Actuador on/off 4C., 16A, apto para cargas tipo C

MDT

- 4 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
10265	AKI-0416.01

**AMI-0416.01**

MDT

**Actuador on/off 4C., 16A, apto para cargas tipo C, con medición de corriente**

- 4 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Medición de corriente en cada canal y funciones adicionales: contador de horas de funcionamiento, umbrales, detección de fallo de carga, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10526

AMI-0416.01

**6E4S-30A-K**

Bes

**Actuador universal 4C., 30A, con 6 entradas binarias**

- 4 canales, 6 entradas
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 30A
- Fase independiente por canal
- 6 entradas binarias de libre potencial
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- El modo de programación avanzado permite crear funciones lógicas escribiendo código
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14675

416410

**ACTinBOX MAX6**

Zennio

**Actuador universal 6C., 10A**

- 6 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 10A
- Cada 2 canales comparten una misma fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus y mando a distancia cod. web. 6151)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- Tamaño: 2U DIN

**Cod. Web****Referencia**

6033

ZN110-AB60

**µBrick io66**

Ipas

**Actuador universal 6C., 10A, con 6 entradas binarias**

- 6 canales, 6 entradas
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 10A
- Cada 2 canales comparten una misma fase
- 6 entradas binarias de libre potencial a las que además se pueden conectar sondas de temperatura NTC de 100k
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, contador de horas y de conmutaciones, setpoints, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14908

72130-180-01

**µBrick io66 X**

Ipas

**Actuador universal 6C. (2 de ellos tipo C), 10A, con 6 entradas binarias**

- 6 canales, 6 entradas
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 10A
- Cada 2 canales comparten una misma fase
- 6 entradas binarias de libre potencial a las que además se pueden conectar sondas de temperatura NTC de 100k
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, contador de horas y de conmutaciones, setpoints, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14910

72130-180-01

**A6F10H**

Lingg &amp; Janke

**Actuador on/off 6C., 10A, apto para cargas tipo C**

- 6 canales
- Carga máxima por canal: 10A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual independiente de bus y corriente
- Funciones adicionales por canal como lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 6U DIN

**Cod. Web****Referencia**

4379

89203

**MAXinBOX 66**

Zennio

**Actuador universal 6C., 16A, con 6 entradas binarias, apto para cargas tipo C**

- 6 canales, 6 entradas
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C
- Fase independiente por canal
- 6 entradas binarias de libre potencial a las que además se pueden conectar sondas de temperatura o sensores de movimiento
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- Tamaño: 4,5U DIN

**Cod. Web****Referencia**

13946

ZN110-MB66

**A6F16H**

Lingg &amp; Janke

**Actuador on/off 6C., 16A, apto para cargas tipo C**

- 6 canales
- Carga máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual independiente de bus y corriente
- Funciones adicionales por canal como lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 6U DIN

**Cod. Web****Referencia**

4378

89201



### μBrick o8 Actuador universal 8C., 10A

Ipas

- 8 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 10A
- Cada 2 canales comparten una misma fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, contador de horas y de conmutaciones, setpoints, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
14909	72130-180-02



### AKK-0816.02 Actuador on/off 8C., 16A

MDT

- 8 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Cada 4 canales comparten una misma fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
14879	AKK-0816.02



### AKU-0816.01 Actuador universal 8C., 16A

MDT

- 8 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 16A
- Cada 4 canales comparten una misma fase
- Accionamiento manual (requiere alimentación)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
11073	AKU-0816.01



### MAXinBOX8 Actuador universal 8C., 16A, apto para cargas tipo C

Zennio

- 8 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- Tamaño: 4,5U DIN

Cod. Web	Referencia
11329	ZN110-MB8



**AKS-0816.02****Actuador on/off 8C., 16A, apto para cargas tipo C**

MDT

- 8 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 140uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 6U DIN

**Cod. Web****Referencia**

11206

AKS-0816.02

**AMS-0816.01****Actuador on/off 8C., 16A, apto para cargas tipo C, con medición de corriente**

MDT

- 8 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 140uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Medición de corriente en cada canal y funciones adicionales: contador de horas de funcionamiento, umbrales, detección de fallo de carga, etc.
- Tamaño: 8U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10528

AMS-0816.01

**AKI-0816.01****Actuador on/off 8C., 16A, apto para cargas tipo C**

MDT

- 8 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 8U DIN

**Cod. Web****Referencia**

9732

AKI-0816.01

**AMI-0816.01****Actuador on/off 8C., 16A, apto para cargas tipo C, con medición de corriente**

MDT

- 8 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Medición de corriente en cada canal y funciones adicionales: contador de horas de funcionamiento, umbrales, detección de fallo de carga, etc.
- Tamaño: 8U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10514

AMI-0816.01

### 9S-K Actuador universal 9C., 16A

Bes



- 9 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 16A
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- El modo de programación avanzado permite crear funciones lógicas escribiendo código
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
14625	430900

### µBrick o12 X Actuador universal 12C. (4 de ellos tipo C), 10A

Ipas



- 12 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 10A
- 4 de sus canales soportan cargas tipo C de hasta 140uF
- Cada 2 canales comparten una misma fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, contador de horas y de conmutaciones, setpoints, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
14911	72130-180-04

### A2X6F10H Actuador on/off 12C., 10A, apto para cargas tipo C

Lingg &amp; Janke



- 12 canales
- Carga máxima por canal: 10A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual independiente de bus y corriente
- Funciones adicionales por canal como lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 12U DIN

Cod. Web	Referencia
4363	89202

### AKS-1216.02 Actuador on/off 12C., 16A, apto para cargas tipo C

MDT



- 12 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 140uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 8U DIN

Cod. Web	Referencia
11207	AKS-1216.02

**AMS-1216.01**

MDT

**Actuador on/off 12C., 16A, apto para cargas tipo C, con medición de corriente**

- 12 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 140uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Medición de corriente en cada canal y funciones adicionales: contador de horas de funcionamiento, umbrales, detección de fallo de carga, etc.
- Tamaño: 12U DIN

**Cod. Web****Referencia**

11512

AMS-1216.01

**A2X6F16H**

Lingg &amp; Janke

**Actuador on/off 12C., 16A, apto para cargas tipo C**

- 12 canales
- Carga máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual independiente de bus y corriente
- Funciones adicionales por canal como lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 12U DIN

**Cod. Web****Referencia**

4377

89200

**AKI-1216.01**

MDT

**Actuador on/off 12C., 16A, apto para cargas tipo C**

- 12 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 12U DIN

**Cod. Web****Referencia**

9733

AKI-1216.01

**AMI-1216.01**

MDT

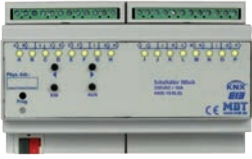
**Actuador on/off 12C., 16A, apto para cargas tipo C, con medición de corriente**

- 12 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 200uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Medición de corriente en cada canal y funciones adicionales: contador de horas de funcionamiento, umbrales, detección de fallo de carga, etc.
- Tamaño: 12U DIN

**Cod. Web****Referencia**

11513

AMI-1216.01

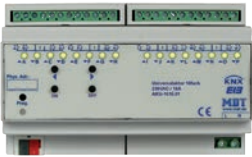


**AKK-1616.02**  
**Actuador on/off 16C., 16A**

MDT

- 16 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Cada 4 canales comparten una misma fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 8U DIN

Cod. Web	Referencia
14880	AKK-1616.02



**AKU-1616.01**  
**Actuador universal 16C., 16A**

MDT

- 16 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 16A
- Cada 4 canales comparten una misma fase
- Accionamiento manual (requiere alimentación)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 8U DIN

Cod. Web	Referencia
11074	AKU-1616.01



**MAXinBOX16**  
**Actuador universal 16C., 16A, apto para cargas tipo C**

Zennio

- 16 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- Tamaño: 8U DIN

Cod. Web	Referencia
10525	ZN110-MB16



**µBrick o18**  
**Actuador universal 18C., 10A**

Ipas

- 18 canales
- Cada pareja de canales puede funcionar como 2C. on/off o 1C. de persiana
- Corriente máxima por canal: 10A
- Cada 2 canales comparten una misma fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, contador de horas y de conmutaciones, setpoints, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
14912	72130-180-05



### AKS-2016.02

#### Actuador on/off 20C., 16A, apto para cargas tipo C

MDT

- 20 canales
- Corriente máxima por canal: 16A
- Soporta cargas tipo C de hasta 140uF
- Fase independiente por canal
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Accionamiento manual (requiere alimentación bus)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Tamaño: 12U DIN

Cod. Web	Referencia
11208	AKS-2016.02



### AKK-01UP.01

#### Actuador on/off 1C., 16A, empotrable

MDT

- 1 canal
- Corriente máxima por canal: 16A
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Para instalación empotrada

Cod. Web	Referencia
10299	AKK-01UP.01



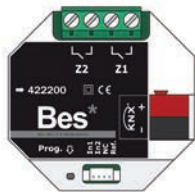
### AKK-02UP.01

#### Actuador on/off 2C., 6A, empotrable

MDT

- 2 canales
- Corriente máxima por canal: 6A
- Los 2 canales comparten fase
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Funciones adicionales por canal como escenas, lógica OR/AND, función escalera, etc.
- Para instalación empotrada

Cod. Web	Referencia
10300	AKK-02UP.01



### 2E2S-K

#### Actuador universal 2C., 16A, con 2 entradas binarias, empotrable

Bes

- 2 canales, 2 entradas
- Funciona como actuador on/off de 2C., o actuador de persianas de 1C.
- Corriente máxima por canal: 16A
- Fase independiente por canal
- 2 entradas binarias de libre potencial
- Se alimenta únicamente del bus KNX
- Funciones adicionales como escenas, funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, etc.
- El modo de programación avanzado permite crear funciones lógicas escribiendo código
- Para instalación empotrada

Cod. Web	Referencia
14676	422200

**AKH-0400.01**

MDT

**Actuador electrónico para electroválvulas 4C.**

- 4 canales
- Para electroválvulas de 24-230VAC
- Hasta 3 electroválvulas de 24VAC o 4 de 230VAC por canal (puede variar según las características de cada electroválvula)
- Cada canal se puede controlar mediante objeto de 1bit (2 puntos/PWM) o 1byte (PI)
- Termostato frío/calor integrado. Realiza el cálculo PI en función de la temperatura actual y deseada que se le indiquen
- Purgado automático
- Objeto de demanda de calor para activar automáticamente la caldera si alguna de las electroválvulas está abierta
- LED de estado para cada canal
- Tamaño: 2U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10302

AKH-0400.01

**AKH-0800.01**

MDT

**Actuador electrónico para electroválvulas 8C.**

- 8 canales
- Para electroválvulas de 24-230VAC
- Hasta 3 electroválvulas de 24VAC o 4 de 230VAC por canal (puede variar según las características de cada electroválvula)
- Cada canal se puede controlar mediante objeto de 1bit (2 puntos/PWM) o 1byte (PI)
- Termostato frío/calor integrado. Realiza el cálculo PI en función de la temperatura actual y deseada que se le indiquen
- Purgado automático
- Objeto de demanda de calor para activar automáticamente la caldera si alguna de las electroválvulas está abierta
- LED de estado para cada canal
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10303

AKH-0800.01

**ACTUADORES ON/OFF**

Cod. Web	Fabricante	Referencia	Nº Canales	I(A)	Tipo C	Unidades DIN	Canales/Fase
10299	MDT	AKK-01UP.01	1	16	No	Empotrable	1
10300	MDT	AKK-02UP.01	2	6	No	Empotrable	2
14676	BES	2E2S-K	2	16	No	Empotrable	1
13815	MDT	AKK-0216.02	2	16	No	2	2
10689	Zennio	Classic Hybrid	4	10	2xNO / 2x140uF	2	2
8548	Zennio	Quatro	4	15	Si	2	1 - 2
14096	MDT	AKK-0416.02	4	16	No	2	4
14632	BES	6E4S-16A-K	4	16	No	4	1
11511	MDT	AKS-0416.02	4	16	140uF	4	1
10527	MDT	AMS-0416.01	4	16	140uF	4	1
10265	MDT	AKI-0416.01	4	16	200uF	4	1
10526	MDT	AMI-0416.01	4	16	200uF	4	1
14675	BES	6E4S-30A-K	4	30	No	4	1
6033	Zennio	MAX6	6	10	No	2	2
14908	IPAS	µBrick io66	6	10	No	4	2
14910	IPAS	µBrick io66 X	6	10	4xNo / 2x140uF	4	2
4379	Lingg&Janke	A6F10H	6	10	200uF	6	1
13946	Zennio	Maxinbox66	6	16	Si	4,5	1
4378	Lingg&Janke	A6F16H	6	16	200uF	6	1
14909	IPAS	µBrick o8	8	10	No	4	2
14879	MDT	AKK-0816.02	8	16	No	4	4
11073	MDT	AKU-0816.01	8	16	No	4	4
11329	Zennio	Maxinbox8	8	16	Si	4,5	1
11206	MDT	AKS-0816.02	8	16	140uF	6	1
10528	MDT	AMS-0816.01	8	16	140uF	8	1
9732	MDT	AKI-0816.01	8	16	200uF	8	1
10514	MDT	AMI-0816.01	8	16	200uF	8	1
14625	BES	9S-K	9	16	No	6	1
14911	IPAS	µBrick o12 X	12	10	8xNo / 4x140uF	4	2
4363	Lingg&Janke	A2X6F10H	12	10	200uF	12	1
11207	MDT	AKS-1216.02	12	16	140uF	8	1
11512	MDT	AMS-1216.01	12	16	140uF	12	1
4377	Lingg&Janke	A2X6F16H	12	16	200uF	12	1
9733	MDT	AKI-1216.01	12	16	200uF	12	1
11513	MDT	AMI-1216.01	12	16	200uF	12	1
14880	MDT	AKK-1616.02	16	16	No	8	4
11074	MDT	AKU-1616.01	16	16	No	8	4
10525	Zennio	Maxinbox16	16	16	Si	8	1
14912	IPAS	µBrick o18	18	10	No	4	2
11208	MDT	AKS-2016.02	20	16	140uF	12	1

**ACTUADORES ELECTRÓNICOS**

Cod. Web	Fabricante	Referencia	Nº Canales	Tipo de Valvula	Unidades DIN
10302	MDT	AKH-0400.01	4	24-230VAC	2
10303	MDT	AKH-0800.01	8	24-230VAC	4

## ACTUADORES DIMMER

- Universales
- 1-10V
- LED
- Tabla resumen





**RKLED500**

Bes

**Actuador dimmer especial para LEDs 1C., 500W**

Su electrónica se ha diseñado específicamente para adaptarse a las bombillas LED de 230VAC regulables que sustituyen a las convencionales, consiguiendo una regulación lineal en todo su rango de potencia y sin parpadeos.

- 1 canal
- Potencia máxima: 500W
- Especialmente diseñado para regular bombillas LED (también permite regular cargas resistivas o halógenas, con o sin transformador)
- Accionamiento manual
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14955

490120

**AKD-0103.01**

MDT

**Actuador dimmer universal 1C., 600W**

- 1 canal
- Potencia máxima: 600W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, función escalera, alarmas, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10249

AKD-0103.01

**RK1000**

Bes

**Actuador dimmer universal 1C., 1000W**

- 1 canal
- Potencia máxima: 1000W
- Admite cargas resistivas o halógenas, con o sin transformador
- Accionamiento manual
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14553

470140

**RKLED1000**

Bes

**Actuador dimmer especial para LEDs 1C., 1000W**

Su electrónica se ha diseñado específicamente para adaptarse a las bombillas LED de 230VAC regulables que sustituyen a las convencionales, consiguiendo una regulación lineal en todo su rango de potencia y sin parpadeos.

- 1 canal
- Potencia máxima: 1000W
- Especialmente diseñado para regular bombillas LED (también permite regular cargas resistivas o halógenas, con o sin transformador)
- Accionamiento manual
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14954

490140

**RK2000**

Bes

**Actuador dimmer universal 1C., 2000W**

- 1 canal
- Potencia máxima: 2000W
- Admite cargas resistivas o halógenas, con o sin transformador
- Accionamiento manual
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14626

470180

**AKD-0201.01**

MDT

**Actuador dimmer universal 2C., 250W**

- 2 canales
- Potencia máxima por canal: 250W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, función escalera, alarmas, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10140

AKD-0201.01

**DIMinBOX 2CH**

Zennio

**Actuador dimmer universal 2C., 310W, con 2 entradas binarias**

- 2 canales
- Potencia máxima por canal: 310W
- Posibilidad de unir los dos canales para obtener un único canal de hasta 600W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- 2 entradas binarias de libre potencial a las que además se pueden conectar sondas de temperatura o sensores de movimiento
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, función escalera, funciones lógicas, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14619

ZDI-DB2C

**RKLED2x400**

Bes

**Actuador dimmer especial para LEDs 2C., 400W**

Su electrónica se ha diseñado específicamente para adaptarse a las bombillas LED de 230VAC regulables que sustituyen a las convencionales, consiguiendo una regulación lineal en todo su rango de potencia y sin parpadeos.

- 2 canales
- Potencia máxima por canal: 400W
- Especialmente diseñado para regular bombillas LED (también permite regular cargas resistivas o halógenas, con o sin transformador)
- Accionamiento manual
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

14654

490220

Lingg &amp; Janke

**DIM2FU-IP-OH****Actuador dimmer universal 2C., 570W**

- 2 canales
- Potencia máxima por canal: 570W
- Posibilidad de unir los dos canales para obtener un único canal de hasta 1140W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, secuencias, temporizaciones, etc.
- Tamaño: 6U DIN

**Cod. Web****Referencia**

9154

89607

**AKD-0203.01****Actuador dimmer universal 2C., 600W**

MDT



- 2 canales
- Potencia máxima por canal: 600W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, función escalera, alarmas, etc.
- Tamaño: 8U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10250

AKD-0203.01

**RK3x500****Actuador dimmer universal 3C., 500W**

Bes



- 3 canales
- Potencia máxima por canal: 500W
- Admite cargas resistivas o halógenas, con o sin transformador
- Accionamiento manual
- Tamaño: 4U DIN

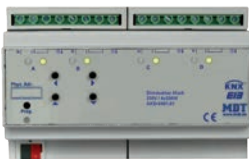
**Cod. Web****Referencia**

14627

470320

**AKD-0401.01****Actuador dimmer universal 4C., 250W**

MDT



- 4 canales
- Potencia máxima por canal: 250W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, función escalera, alarmas, etc.
- Tamaño: 8U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10141

AKD-0401.01



### DIM4FU300-IP-OH

**Actuador dimmer universal 4C., 300W**

Lingg &amp; Janke

- 4 canales
- Potencia máxima por canal: 300W
- Posibilidad de unir cada pareja de canales para obtener uno o dos canales de hasta 600W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, secuencias, temporizaciones, etc.
- Tamaño: 12U DIN

Cod. Web	Referencia
9168	89608



### DIM4FU-IP-OH

**Actuador dimmer universal 4C., 570W**

Lingg &amp; Janke

- 4 canales
- Potencia máxima por canal: 570W
- Posibilidad de unir cada pareja de canales para obtener uno o dos canales de hasta 1140W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, secuencias, temporizaciones, etc.
- Tamaño: 12U DIN

Cod. Web	Referencia
8622	89606



### DIM4FU-2-FW

**Actuador dimmer universal 4C., 570W, con medición de corriente**

Lingg &amp; Janke

- 4 canales
- Potencia máxima por canal: 570W
- Posibilidad de unir cada pareja de canales para obtener uno o dos canales de hasta 1140W
- Admite cargas resistivas, capacitivas e inductivas
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, secuencias, temporizaciones, etc.
- Medición de corriente. Envía al bus KNX los valores de energía (kWh y Wh), potencia (W), voltaje (V) y corriente (A) por canal.
- Tamaño: 12U DIN

Cod. Web	Referencia
11749	87601



### AKD-0410V.02

**Actuador dimmer 1-10V 4C., 16A**

MDT

- 4 canales 1-10V
- Carga máxima por canal: 16A, 140μF
- Accionamiento manual
- LED de estado
- Funciones adicionales por canal como escenas, función escalera, alarmas, etc.
- Programa de aplicación con funciones específicas para el control RGB y RGBW
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
13786	AKD-0410V.02

**AKD-0224V.01**

MDT

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 2C., 3A**

- 2 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 3A
- Dispone de un relé para desconectar la fuente de alimentación LED cuando todos los canales están apagados
- Funciones adicionales por canal como escenas, función escalera, temporizaciones, etc.
- Tamaño: 46x25x113 mm

**Cod. Web****Referencia**

13832

AKD-0224V.01

**S24903**

Bilton

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 3C., 2.2A**

- 3 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 2.2A
- Funciones adicionales específicas para el control RGB
- Tamaño: 44x20x187 mm

**Cod. Web****Referencia**

9953

S-24903

**LUMENTO X3**

Zennio

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 3C., 2.5A**

- 3 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 2.5A
- Funciones adicionales específicas para el control RGB o para el control individual de cada canal
- Tamaño: 44x22x157 mm

**Cod. Web****Referencia**

10636

ZN1DI-RGBX3

**RGLB-K**

Bes

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 3C., 3A**

- 3 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 3A
- Funciones adicionales específicas para el control RGB
- Tamaño: 35x17x77 mm

**Cod. Web****Referencia**

14621

480330

**AKD-0324V.01**

MDT

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 3C., 3A**

- 3 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 3A
- Dispone de un relé para desconectar la fuente de alimentación LED cuando todos los canales están apagados
- Funciones adicionales específicas para el control RGB o para el control individual de cada canal
- Permite el ajuste del color mediante HSV (Hue, Saturation, Brightness)
- Tamaño: 46x25x113 mm

**Cod. Web****Referencia**

14063

AKD-0324V.01

**SXT-24904**

Bilton

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 4C., 1A, con fuente de 24VDC integrada**

- 4 canales
- Incorpora una fuente de 24VDC, 100W para alimentar los LEDs conectados a su salida
- Voltaje de entrada: 230VAC / 50Hz
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 24VDC
- Carga máxima por canal: 1A
- Funciones adicionales específicas para el control RGBW
- Tamaño: 226x53x45

**Cod. Web****Referencia**

15026

SXT-24904

**LUMENTO X4**

Zennio

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 4C., 2.5A**

- 4 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 2.5A
- Funciones adicionales específicas para el control RGBW, blanco cálido/frío, o para el control individual de cada canal
- Tamaño: 44x22x157 mm

**Cod. Web****Referencia**

10637

ZN1DI-RGBX4

**AKD-0424V.01**

MDT

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 4C., 3A**

- 4 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 3A
- Dispone de un relé para desconectar la fuente de alimentación LED cuando todos los canales están apagados
- Funciones adicionales específicas para el control RGBW, RGB, o para el control individual de cada canal
- Permite el ajuste del color mediante HSV (Hue, Saturation, Brightness)
- Tamaño: 46x25x113 mm

**Cod. Web****Referencia**

14064

AKD-0424V.01

**REG-S24904**

Bilton

**Actuador dimmer para LEDs de voltaje constante, 4C., 4A**

- 4 canales
- Permite regular LEDs de voltaje constante a 12VDC y 24VDC
- Carga máxima por canal: 4A
- Funciones adicionales específicas para el control RGBW
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

12958

REG-S24904

**ACTUADORES DIMMER UNIVERSALES**

Cod. Web	Fabricante	Referencia	Nº Canales	I(A)	Tipo Carga	Unidades DIN
14955	BES	RKLED500	1	500W	Universal / LED	4
10249	MDT	AKD-0103.01	1	600W	Universal	4
14553	BES	RK1000	1	1000W	Universal	4
14954	BES	RKLED1000	1	1000W	Universal / LED	4
14626	BES	RK2000	1	2000W	Universal	4
10140	MDT	AKD-0201.01	2	250W	Universal	4
14619	Zennio	ZDI-DB2C	2	310W	Universal	4,5
14654	BES	RKLED2x400	2	400W	Universal / LED	4
9154	Lingg&Janke	DIM2FU-IP-OH	2	570W	Universal	6
10250	MDT	AKD-0203.01	2	600W	Universal	8
14627	BES	RK3x500	3	500W	Universal	4
10141	MDT	AKD-0401.01	4	250W	Universal	8
9168	Lingg&Janke	DIM4FU300-IP-OH	4	300W	Universal	12
8622	Lingg&Janke	DIM4FU-IP-OH	4	570W	Universal	12
11749	Lingg&Janke	DIM4FU-2-FW	4	570W	Universal	12

**ACTUADORES DIMMER 1-10V**

Cod. Web	Fabricante	Referencia	Nº Canales	Tipo Carga	Unidades DIN
13786	MDT	AKD-0410V.02	4	1-10V	4

**ACTUADORES DIMMER PARA LED**

Cod. Web	Fabricante	Referencia	Nº Canales	I(A)	Tipo Carga	Relés	Tamaño/Unidades DIN
13832	MDT	AKD-0224V.01	2	3	LED, Voltaje constante 12/24VDC	1	46x25x113 mm
9953	Bilton	S24903	3	2,2	LED, Voltaje constante 12/24VDC	0	44x20x187 mm
10636	Zennio	LUMENTO X3	3	2,5	LED, Voltaje constante 12/24VDC	0	157x44x22 mm
14621	BES	RGBL-K	3	3	LED, Voltaje constante 12/24VDC	0	77x35x17 mm
14063	MDT	AKD-0324V.01	3	3	LED, Voltaje constante 12/24VDC	1	46x25x113 mm
15026	Bilton	SXT-24904	4	1	LED, Voltaje constante 24VDC	0	226x53x45 mm
10637	Zennio	LUMENTO X4	4	2,5	LED, Voltaje constante 12/24VDC	0	157x44x22 mm
14064	MDT	AKD-0424V.01	4	3	LED, Voltaje constante 12/24VDC	1	46x25x113 mm
12958	Bilton	REG-S24904	4	4	LED, Voltaje constante 12/24VDC	0	4U DIN

## ACTUADORES DE PERSIANA

- Para motores a 230VAC
- Para motores a 24VDC
- Tabla resumen





**JAL-0206.01**

MDT

**Actuador de persianas 2C., para motores de 230VAC**

- 2 canales
- Para motores de 230VAC
- Accionamiento manual (requiere alimentación)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Tamaño: 2U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10271

JAL-0206.01

**JAL-0410.01**

MDT

**Actuador de persianas 4C., para motores de 230VAC**

- 4 canales
- Para motores de 230VAC
- Accionamiento manual (requiere alimentación)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

9751

JAL-0410.01

**JAL-0410D.01**

MDT

**Actuador de persianas 4C., para motores de 24VDC**

- 4 canales
- Para motores de 24VDC
- Accionamiento manual (requiere alimentación)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Tamaño: 4U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10267

JAL-0410D.01

**J4F6H-2**

Lingg &amp; Janke

**Actuador de persianas 4C., para motores de 230VAC**

- 4 canales
- Para motores de 230VAC
- Accionamiento manual independiente de bus y alimentación
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Tamaño: 6U DIN

**Cod. Web****Referencia**

8891

89420

**J6F6H-2**

Lingg &amp; Janke

**Actuador de persianas 6C., para motores de 230VAC**

- 6 canales
- Para motores de 230VAC
- Accionamiento manual independiente de bus y alimentación
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Tamaño: 6U DIN

**Cod. Web****Referencia**

8892

89421

**JAL-0810.01**

MDT

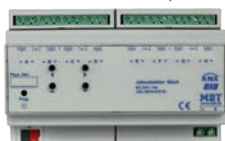
**Actuador de persianas 8C., para motores de 230VAC**

- 8 canales
- Para motores de 230VAC
- Accionamiento manual (requiere alimentación)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Tamaño: 8U DIN

**Cod. Web****Referencia**

9752

JAL-0810.01

**JAL-0810D.01**

MDT

**Actuador de persianas 8C., para motores de 24VDC**

- 8 canales
- Para motores de 24VDC
- Accionamiento manual (requiere alimentación)
- LED de estado para cada canal
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Tamaño: 8U DIN

**Cod. Web****Referencia**

10268

JAL-0810D.01

**JAL-01UP.01**

MDT

**Actuador de persianas 1C., para motores de 230VAC, empotrable**

- 1 canal
- Para motores de 230VAC
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.

**Cod. Web****Referencia**

10301

JAL-01UP.01

**KNX S-UP 230V**

Elsner

**Actuador de persianas 1C., para motores de 230VAC, empotrable**

- 1 canal
- Para motores de 230VAC
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Control de fachadas para el ajuste de lamas en función de la posición del sol, luminosidad, temperatura, etc.

**Cod. Web****Referencia**

6036

70135

**KNX S-UP 24V**

Elsner

**Actuador de persianas 1C., para motores de 24VDC, empotrable**

- 1 canal
- Para motores de 24VDC
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Control de fachadas para el ajuste de lamas en función de la posición del sol, luminosidad, temperatura, etc.

**Cod. Web****Referencia**

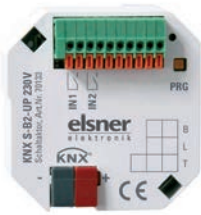
6037

70134

**KNX S-B2-UP 230V**

Elsner

**Actuador de persianas 1C., para motores de 230VAC, con 2 entradas binarias, empotrable**



- 1 canal
- Para motores de 230VAC
- 2 entradas binarias de libre configuración
- Las entradas binarias se pueden configurar para utilizarlas como accionamiento manual incluso en caso de fallo de tensión de bus
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Control de fachadas para el ajuste de lamas en función de la posición del sol, luminosidad, temperatura, etc.

**Cod. Web****Referencia**

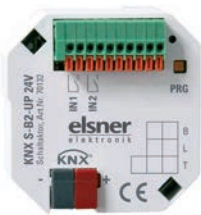
6035

70133

**KNX S-B2-UP 24V**

Elsner

**Actuador de persianas 1C., para motores de 24VDC, con 2 entradas binarias, empotrable**



- 1 canal
- Para motores de 24VDC
- 2 entradas binarias de libre configuración
- Las entradas binarias se pueden configurar para utilizarlas como accionamiento manual incluso en caso de fallo de tensión de bus
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Control de fachadas para el ajuste de lamas en función de la posición del sol, luminosidad, temperatura, etc.

**Cod. Web****Referencia**

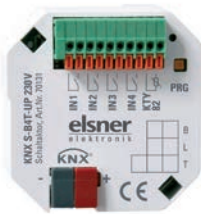
6039

70132

**KNX S-B4T-UP 230V**

Elsner

**Actuador de persianas 1C., para motores de 230VAC, con 4 entradas binarias, empotrable**



- 1 canal
- Para motores de 230VAC
- 4 entradas binarias de libre configuración
- Las entradas binarias se pueden configurar para utilizarlas como accionamiento manual incluso en caso de fallo de tensión de bus
- 1 entrada adicional para sonda de temperatura T-KTY82
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Control de fachadas para el ajuste de lamas en función de la posición del sol, luminosidad, temperatura, etc.

**Cod. Web****Referencia**

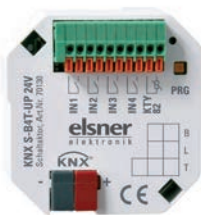
6034

70131

**KNX S-B4T-UP 24V**

Elsner

**Actuador de persianas 1C., para motores de 24VDC, con 4 entradas binarias, empotrable**



- 1 canal
- Para motores de 24VDC
- 4 entradas binarias de libre configuración
- Las entradas binarias se pueden configurar para utilizarlas como accionamiento manual incluso en caso de fallo de tensión de bus
- 1 entrada adicional para sonda de temperatura T-KTY82
- Funciones adicionales por canal como control de lamas, escenas, alarmas, bloqueos, etc.
- Control de fachadas para el ajuste de lamas en función de la posición del sol, luminosidad, temperatura, etc.

**Cod. Web****Referencia**

6038

70130

<b>Cod. Web</b>	<b>Fabricante</b>	<b>Referencia</b>	<b>Nº Canales</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidades DIN</b>
10271	MDT	JAL-0206.01	2	230VAC	2
9751	MDT	JAL-0410.01	4	230VAC	4
10267	MDT	JAL-0410D.01	4	24VDC	4
8891	Lingg&Janke	J4F6H-2	4	230VAC	6
8892	Lingg&Janke	J6F6H-2	6	230VAC	6
9752	MDT	JAL-0810.01	8	230VAC	8
10268	MDT	JAL-0810D.01	8	24VDC	8
10301	MDT	JAL-01UP.01	1	230VAC	Empotrable
6036	Elsner	KNX S-UP 230V	1	230VAC	Empotrable
6037	Elsner	KNX S-UP 24V	1	24VDC	Empotrable
6035	Elsner	KNX S-B2-UP 230V	1	230VAC	Empotrable
6039	Elsner	KNX S-B2-UP 24V	1	24VDC	Empotrable
6034	Elsner	KNX S-B4T-UP 230V	1	230VAC	Empotrable
6038	Elsner	KNX S-B4T-UP 24V	1	24VDC	Empotrable

## ENTRADAS

- Binarias
- Analógicas
- Carril DIN
- Interfaces de pulsadores
- Tabla resumen





### BE-04000.01

#### Entrada binaria 4C., libre potencial

MDT

- 4 entradas binarias de libre potencial
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
11518	BE-04000.01



### BE-04024.01

#### Entrada binaria 4C., 12-24VDC / 24VAC

MDT

- 4 entradas binarias de 12-24VDC o 24VAC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
11519	BE-04024.01



### BE-04230.01

#### Entrada binaria 4C., 230VAC

MDT

- 4 entradas binarias de 230VAC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 2U DIN

Cod. Web	Referencia
11520	BE-04230.01



### BE-08000.01

#### Entrada binaria 8C., libre potencial

MDT

- 8 entradas binarias de libre potencial
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
9745	BE-08000.01



### BE-08024.01

#### Entrada binaria 8C., 12-24VDC / 24VAC

MDT

- 8 entradas binarias de 12-24VDC o 24VAC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
9746	BE-08024.01



### BE-08230.01

#### Entrada binaria 8C., 230VAC

MDT

- 8 entradas binarias de 230VAC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
9747	BE-08230.01



### BE9FK

#### Entrada binaria 9C., libre potencial

Lingg &amp; Janke

- 9 entradas binarias de libre potencial
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, contador, etc.
- Funciones adicionales como bloqueo, envío cíclico, etc.
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
4365	89501



### BE9F24

#### Entrada binaria 9C., 8-48VAC/DC

Lingg &amp; Janke

- 9 entradas binarias de 8-48VAC/DC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, contador, etc.
- Funciones adicionales como bloqueo, envío cíclico, etc.
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
4364	89506



### BE9F230

#### Entrada binaria 9C., 230VAC

Lingg &amp; Janke

- 9 entradas binarias de 230VAC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, contador, etc.
- Funciones adicionales como bloqueo, envío cíclico, etc.
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
5668	89505



**BE-16000.01**  
**Entrada binaria 16C., libre potencial**

MDT

- 16 entradas binarias de libre potencial
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 8U DIN

Cod. Web	Referencia
9748	BE-16000.01

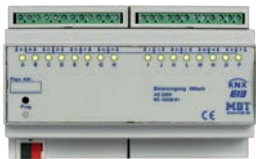


**BE-16024.01**  
**Entrada binaria 16C., 12-24VDC / 24VAC**

MDT

- 16 entradas binarias de 12-24VDC o 24VAC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 8U DIN

Cod. Web	Referencia
9749	BE-16024.01



**BE-16230.01**  
**Entrada binaria 16C., 230VAC**

MDT

- 16 entradas binarias de 230VAC
- LED de estado para cada entrada
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.
- Tamaño: 8U DIN

Cod. Web	Referencia
9750	BE-16230.01



**BE-02001.01**  
**Interfaz universal 2C.**

MDT

- 2 entradas binarias de libre potencial
- Cada entrada también puede utilizarse para alimentar un LED (1,5mA)
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.

Cod. Web	Referencia
9739	BE-02001.01



**4E-K**  
**Interfaz universal 4C.**

Bes

- 4 entradas binarias de libre potencial
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas) y persiana
- Funciones adicionales como funciones lógicas, temporizaciones, bloqueo, contadores, etc.

Cod. Web	Referencia
14677	454000





**BE-04001.01**  
**Interfaz universal 4C.**

MDT

- 4 entradas binarias de libre potencial
- Cada entrada también puede utilizarse para alimentar un LED (1,5mA)
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.

Cod. Web	Referencia
9743	BE-04001.01



**QUAD**  
**Interfaz universal 4C.**

Zennio

- 4 entradas binarias de libre potencial
- Cada entrada también puede utilizarse para conectar una sonda de temperatura NTC o un sensor de movimiento (Cod. Web 14618 y 13909)
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), pulsación corta/larga, escenas, línea supervisada, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 termostatos, etc.

Cod. Web	Referencia
8744	ZN110-4IAD



**BE-06001.01**  
**Interfaz universal 6C.**

MDT

- 6 entradas binarias de libre potencial
- Cada entrada también puede utilizarse para alimentar un LED (1,5mA)
- Función on/off, dimmer (con 1 o 2 teclas), persiana (con 1 o 2 teclas), envío de valores, control forzado, pulsación corta/larga, contador, escenas, etc.
- Funciones adicionales como retardos, bloqueo, envío cíclico, 4 funciones lógicas AND/OR independientes de las entradas, etc.

Cod. Web	Referencia
11521	BE-06001.01



**SK08-AN2**  
**Entrada analógica 2C., 0-10VDC**

Arcus

- 2 entradas analógicas para señales de 0-10VDC
- Convierte la señales analógicas de sensores convencionales en valores KNX
- El valor se puede enviar en 1byte (con signo o sin signo), 2bytes (con signo, sin signo o coma flotante) y 4 bytes (con signo, sin signo o coma flotante)
- Para cada entrada, dispone de un umbral superior, un umbral inferior y función de controlador 2 puntos con histéresis, PWM o PI
- Tamaño: 115x65x55 mm.

Cod. Web	Referencia
14795	30806202

**ENTRADAS BINARIAS**

<b>Cod. Web</b>	<b>Fabricante</b>	<b>Referencia</b>	<b>Nº Entradas</b>	<b>Tipo</b>	<b>Unidades DIN</b>
11518	MDT	BE-04000.01	4	Libre Potencial	2
11519	MDT	BE-04024.01	4	12-24VDC / 24VAC	2
11520	MDT	BE-04230.01	4	230VAC	2
9745	MDT	BE-08000.01	8	Libre Potencial	4
9746	MDT	BE-08024.01	8	12-24VDC / 24VAC	4
9747	MDT	BE-08230.01	8	230VAC	4
4365	Lingg&Janke	BE9FK	9	Libre Potencial	6
4364	Lingg&Janke	BE9F24	9	8-48VAC/DC	6
5668	Lingg&Janke	BE9F230	9	230VAC	6
9748	MDT	BE-16000.01	16	Libre Potencial	8
9749	MDT	BE-16024.01	16	12-24VDC / 24VAC	8
9750	MDT	BE-16230.01	16	230VAC	8
9739	MDT	BE-02001.01	2	Interfaz universal	-
14677	BES	4E-K	4	Interfaz universal	-
9743	MDT	BE-04001.01	4	Interfaz universal	-
8744	Zennio	Quad	4	Interfaz universal	-
11521	MDT	BE-06001.01	6	Interfaz universal	-
14795	Arcus	SK08-AN2	2	Analógico 0-10VDC	115x65x55 mm

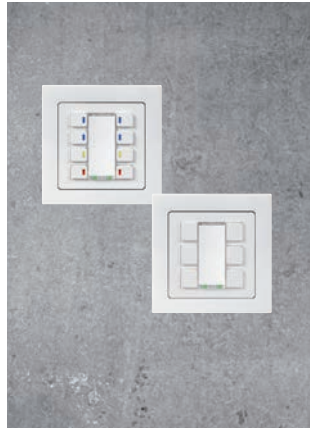
## PULSADORES

- Mecánicos
- Capacitivos
- Pantallas táctiles de menos de 5"
- Termostatos





MDT BE-TA P. 50



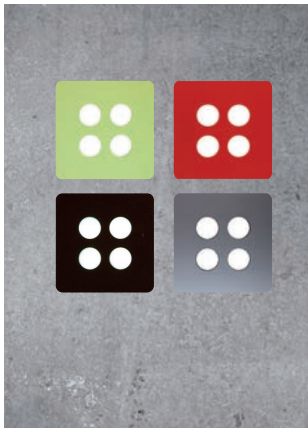
IPAS Piazza P. 52



Lingg&Janke IP Switches P. 54



Ekinex FF P. 56



Gepro KNX4 P. 62



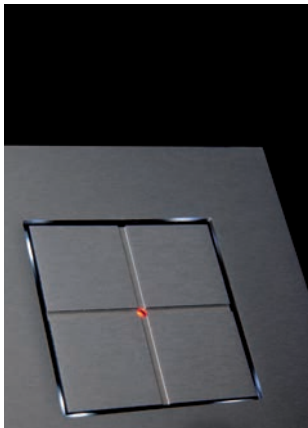
CJC Systems Anna P. 64



CJC Systems Zita P. 73



CJC Systems Mona P. 78



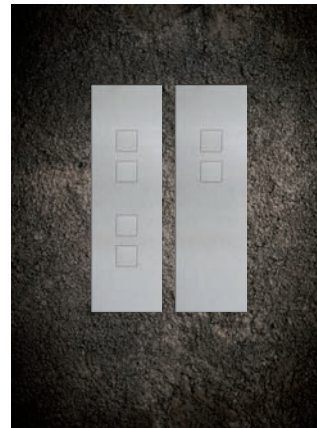
CJC Systems Lara P. 87



CJC Systems Lola P. 92



IPAS Largo P. 105



IPAS Barchetto P. 109



IPAS Contratempo P. 111



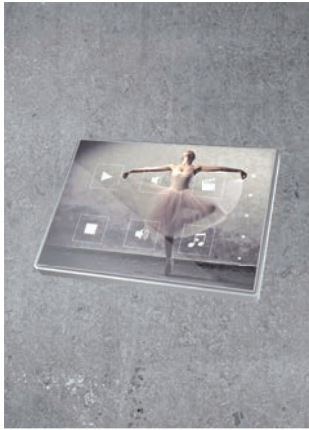
MDT BE-GT P. 113



MDT SCN P. 115



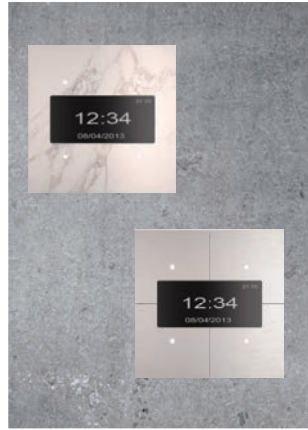
Zennio ZAS P. 117



Zennio TMD Plus P. 119



Tense Intensity P. 121



Tense Infinity P. 124



Arcus Touch IT Smart P. 126



Elsner Corlo Touch P. 128



Zennio Z38i P. 130

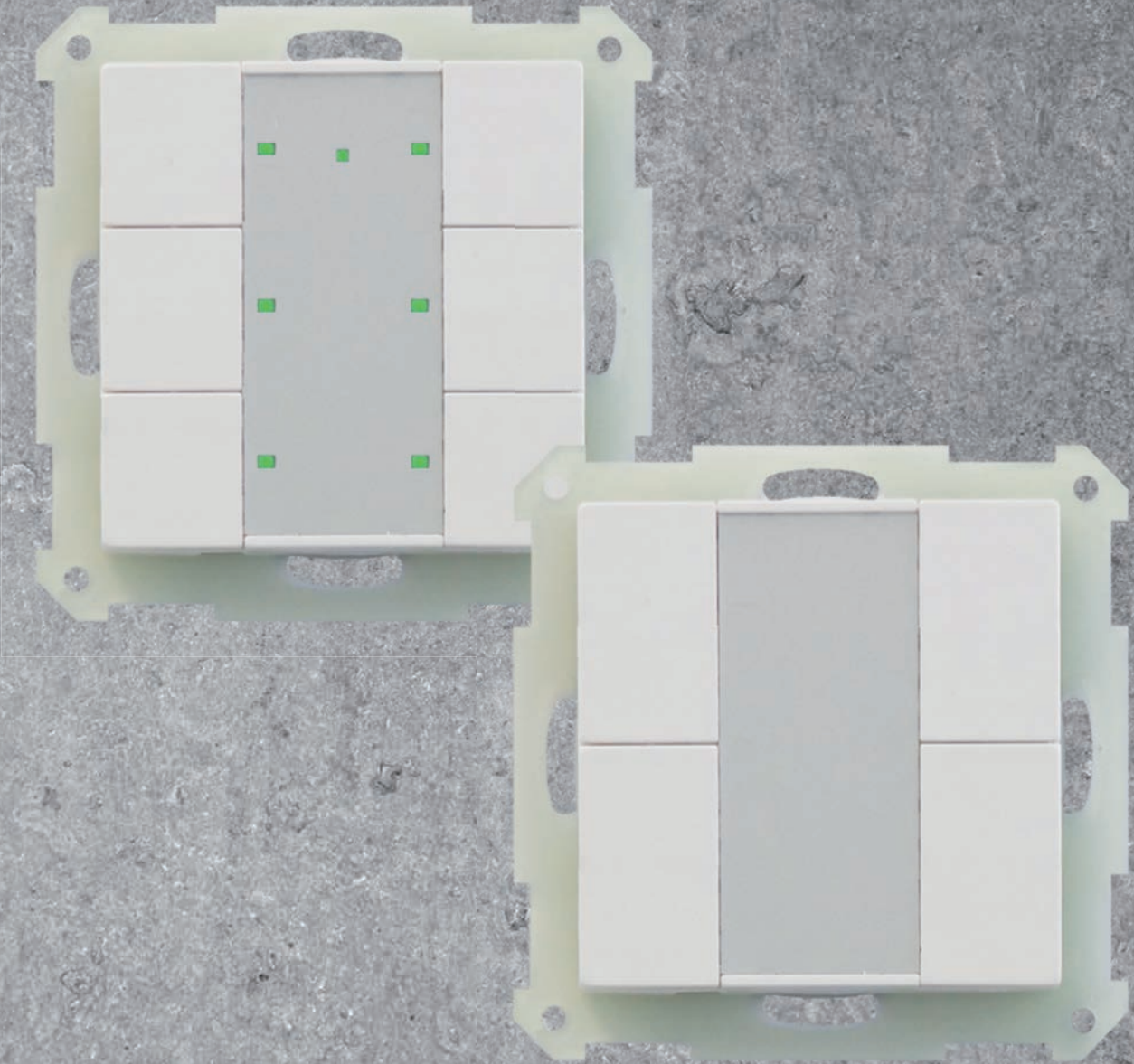


Zennio Z41 P. 132



BES P. 134



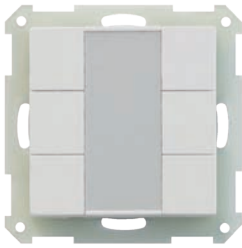


**MDT**  
BE-TA

### BE-TA

#### Pulsador con BCU integrada

MDT



- Pulsador en plástico blanco mate
- Zona central con tapa transparente para insertar descripciones
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas
----------	------------	-----------

9978	BE-TA5502.01	2
9979	BE-TA5504.01	4
9980	BE-TA5506.01	6
9981	BE-TA5508.01	8

### BE-TA PLUS

#### Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado

MDT

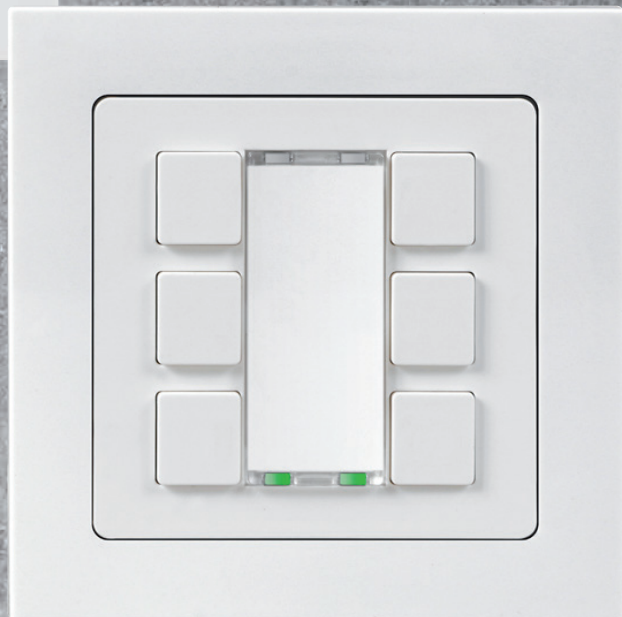
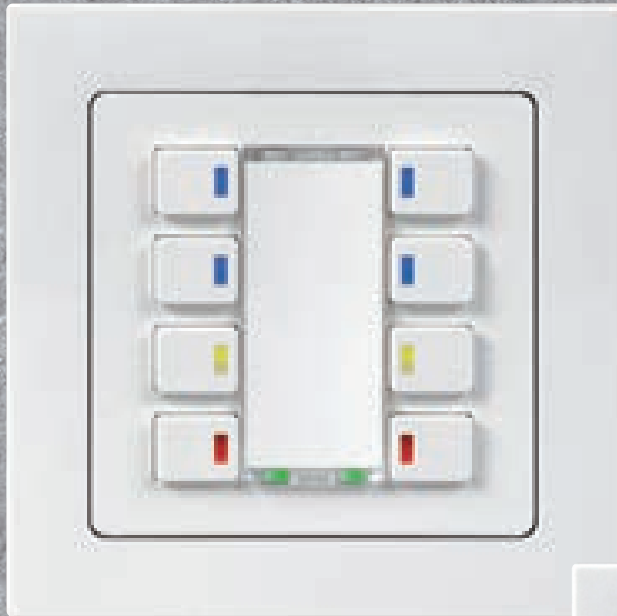


- Pulsador en plástico blanco mate
- Zona central con tapa transparente para insertar descripciones
- LED general de orientación (off / verde)
- LED de estado por cada tecla (off / verde / rojo)
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas
----------	------------	-----------

9982	BE-TA55P2.01	2
9983	BE-TA55P4.01	4
9984	BE-TA55P6.01	6
9985	BE-TA55P8.01	8





**IPAS**  
Piazza





### Piazza

#### Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación

Ipas

- Pulsador en plástico blanco brillante
- Zona central con tapa transparente para insertar descripciones
- 2 LEDs RGB de orientación
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas
14917	81102-110-12	2
14918	81102-110-14	4
14919	81102-110-16	6
14920	81102-110-18	8



### Piazza RGB

#### Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado

Ipas

- Pulsador en plástico blanco brillante
- Zona central con tapa transparente para insertar descripciones
- 2 LEDs RGB de orientación
- LED RGB de estado por cada tecla
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas
14913	81102-110-02	2
14914	81102-110-04	4
14915	81102-110-06	6
14916	81102-110-08	8



# Lingg&Janke

IP Switches





### IP Switch - Módulo Principal BCU gama IP Switch

Lingg&amp;Janke

- Pulsador en plástico blanco brillante
- Si se combina con una tecla simple se obtienen 2 zonas de pulsación
- Si se combina con dos teclas dobles se obtienen 4 zonas de pulsación
- Se le pueden conectar hasta 3 módulos de extensión
- Compatible con marcos gama IP Switch
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia
----------	------------

9841	87800
------	-------



### IP Switch - Módulo de extensión Módulo de extensión para BCU gama IP Switch

Lingg&amp;Janke

- Pulsador en plástico blanco brillante
- Si se combina con una tecla simple se obtienen 2 zonas de pulsación
- Si se combina con dos teclas dobles se obtienen 4 zonas de pulsación
- Requiere un módulo principal con BCU
- Incluye cable para la conexión con el módulo principal (disponible en varias longitudes)
- Compatible con marcos gama IP Switch

Cod. Web	Referencia	Cable
----------	------------	-------

9842	87801	20 cm
------	-------	-------

9843	87802	27 cm
------	-------	-------

9844	87803	35 cm
------	-------	-------

9845	87804	50 cm
------	-------	-------



### IP Switch - Teclas Teclas para módulo principal y de extensión gama IP Switch

Lingg&amp;Janke

- Teclas en plástico blanco brillante
- Simples o dobles
- Con o sin serigrafía

Cod. Web	Referencia	Tecla	Serigrafía
----------	------------	-------	------------

9846	87810	Simple	No
------	-------	--------	----

9849	87811	Simple	Luces
------	-------	--------	-------

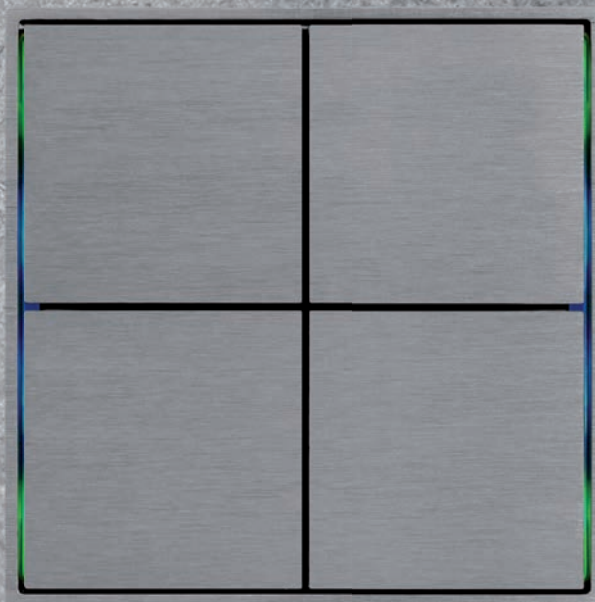
9851	87812	Simple	Persianas
------	-------	--------	-----------

9848	87813	Doble	No
------	-------	-------	----

9850	87814	Doble	Luces
------	-------	-------	-------

9852	87815	Doble	Persianas
------	-------	-------	-----------





**Ekinex**  
FF





### Serie FF - BCU

Ekinex

#### BCU para serie FF con LEDs de estado, sensor de temperatura y sensor de luminosidad

- Versión para 4 teclas (8 zonas de pulsación)
- Versión para 6 teclas (12 zonas de pulsación)
- LED de estado por cada tecla (off / verde / azul)
- Sensor de temperatura
- Sensor de luminosidad
- En una misma BCU se pueden combinar teclas cuadradas y rectangulares
- La BCU de 4 teclas es compatible con marcos Flank y Form versión 4
- La BCU de 6 teclas es compatible con marcos Flank y Form versión 6
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Teclas	Zonas de pulsación
13921	EK-EA2-TP	4	8
13922	EK-EB2-TP	6	12



### Touch&See

Ekinex

#### Display táctil de 3,5" con BCU integrada, termostato y sensor de luminosidad

- Display a color táctil de 3,5"
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío, calor, frío adicional y calor adicional
- Sensor de luminosidad
- Compatible con marcos Flank y Form versión 4
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 30VDC

Cod. Web	Referencia
13923	EK-EC2-TP



### Touch&See + 2 teclas

Ekinex

#### Display táctil de 3,5" con BCU integrada, termostato, sensor de luminosidad, y espacio para 2 teclas

- Display a color táctil de 3,5"
- Espacio para 2 teclas cuadradas (4 zonas de pulsación)
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío, calor, frío adicional y calor adicional
- Sensor de luminosidad
- Compatible con marcos Flank y Form versión 6
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 30VDC

Cod. Web	Referencia	Teclas	Zonas de pulsación
13924	EK-EF2-TP	2	4

### Serie FF - TSQ

#### Teclas cuadradas para BCU serie FF

Ekinex



Compatibles con:

- BCU 4 teclas
- BCU 6 teclas
- Touch&See + 2 teclas

Se pueden encargar con inscripciones personalizadas (consultar con nuestros comerciales)

Cod. Web	Referencia	Material	Color
14898	EK-TSQ-GAA	Plástico	Blanco
14899	EK-TSQ-GAB	Plástico	Blanco hielo suave
14900	EK-TSQ-GAC	Plástico	Blanco fuego
14901	EK-TSQ-GAD	Plástico	Blanco fuego suave
14902	EK-TSQ-GAE	Plástico	Negro
14903	EK-TSQ-GAF	Plástico	Negro intensivo suave al tacto
14904	EK-TSQ-GAG	Plástico	Aluminio
14905	EK-TSQ-GAH	Plástico	Bronce
14906	EK-TSQ-GAI	Plástico	Hematite
14907	EK-TSQ-GAL	Plástico	Grafito
13935	EK-TSQ-GBL	Aluminio	Aluminio
13940	EK-TSQ-GBO	Aluminio	Antracita
13941	EK-TSQ-GBP	Aluminio	Carbón metálico
13939	EK-TSQ-GBN	Aluminio	Titanio
13936	EK-TSQ-GBM	Aluminio	Niquel
13937	EK-TSQ-GBQ	Aluminio	Aluminio-cepillado
13938	EK-TSQ-GBR	Aluminio	Niquel cepillado
13942	EK-TSQ-GBS	Aluminio	Titanio cepillado
13944	EK-TSQ-GBU	Aluminio	Carbón cepillado
13943	EK-TSQ-GBT	Aluminio	Antracita cepillado

## Serie FF - TSR

### Teclas rectangulares para BCU serie FF

Ekinex

Compatibles con:

- BCU 4 teclas
- BCU 6 teclas

Se pueden encargar con inscripciones personalizadas (consultar con nuestros comerciales)

Cod. Web	Referencia	Material	Color
14888	EK-TSR-GAA	Plástico	Blanco
14889	EK-TSR-GAB	Plástico	Blanco hielo suave
14890	EK-TSR-GAC	Plástico	Blanco fuego
14891	EK-TSR-GAD	Plástico	Blanco fuego suave
14892	EK-TSR-GAE	Plástico	Negro
14893	EK-TSR-GAF	Plástico	Negro intensivo suave al tacto
14894	EK-TSR-GAG	Plástico	Aluminio
14895	EK-TSR-GAH	Plástico	Bronce
14896	EK-TSR-GAI	Plástico	Hematite
14897	EK-TSR-GAL	Plástico	Grafito
13972	EK-TSR-GBO	Aluminio	Antracita
13971	EK-TSR-GBN	Aluminio	Titanio
13967	EK-TSR-GBL	Aluminio	Aluminio anodizado
13968	EK-TSR-GBM	Aluminio	Niquel
13969	EK-TSR-GBQ	Aluminio	Aluminio-cepillado
13970	EK-TSR-GBR	Aluminio	Niquel cepillado
13974	EK-TSR-GBS	Aluminio	Titanio cepillado
13973	EK-TSR-GBP	Aluminio	Carbón metálico
13976	EK-TSR-GBU	Aluminio	Carbón cepillado
13975	EK-TSR-GBT	Aluminio	Antracita cepillado

## Serie FF - FLQ

### Marcos Flank para BCU serie FF

Ekinex

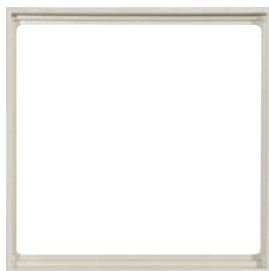


Marcos Flank disponibles en dos versiones:

- Versión 4: para BCU de 4 teclas y Touch&See
- Versión 6: para BCU de 6 teclas y Touch&See + 2 teclas

Cod. Web	Referencia	Versión	Material	Color
14026	EK-FLQ-GAA	4	Plástico	Blanco
14027	EK-FLQ-GAB	4	Plástico	Blanco hielo suave
14028	EK-FLQ-GAC	4	Plástico	Blanco fuego
14029	EK-FLQ-GAD	4	Plástico	Blanco fuego suave
14030	EK-FLQ-GAE	4	Plástico	Negro
14031	EK-FLQ-GAF	4	Plástico	Negro intensivo suave al tacto
14032	EK-FLQ-GAG	4	Plástico	Aluminio
14033	EK-FLQ-GAH	4	Plástico	Bronce
14034	EK-FLQ-GAI	4	Plástico	Hematite
14035	EK-FLQ-GAL	4	Plástico	Grafito
13925	EK-FLQ-GBT	4	Aluminio	Antracita cepillado
13926	EK-FLQ-GBL	4	Aluminio	Aluminio
13927	EK-FLQ-GBM	4	Aluminio	Niquel
13928	EK-FLQ-GBQ	4	Aluminio	Aluminio-cepillado
13929	EK-FLQ-GBR	4	Aluminio	Niquel cepillado
13930	EK-FLQ-GBN	4	Aluminio	Titanio
13931	EK-FLQ-GBO	4	Aluminio	Antracita
13932	EK-FLQ-GBP	4	Aluminio	Carbón metálico
13933	EK-FLQ-GBS	4	Aluminio	Titanio cepillado
13934	EK-FLQ-GBU	4	Aluminio	Carbón cepillado
14046	EK-FLR-GAA	6	Plástico	Blanco
14047	EK-FLR-GAB	6	Plástico	Blanco hielo suave
14048	EK-FLR-GAC	6	Plástico	Blanco fuego
14049	EK-FLR-GAD	6	Plástico	Blanco fuego suave
14050	EK-FLR-GAE	6	Plástico	Negro
14051	EK-FLR-GAF	6	Plástico	Negro intenso suave al tacto
14052	EK-FLR-GAG	6	Plástico	Aluminio
14882	EK-FLR-GAH	6	Plástico	Bronce
14883	EK-FLR-GAI	6	Plástico	Hematite
14884	EK-FLR-GAL	6	Plástico	Grafito
13957	EK-FLR-GBL	6	Aluminio	Aluminio anodizado
13958	EK-FLR-GBM	6	Aluminio	Niquel
13959	EK-FLR-GBQ	6	Aluminio	Aluminio cepillado
13960	EK-FLR-GBR	6	Aluminio	Niquel cepillado
13961	EK-FLR-GBN	6	Aluminio	Titanio
13962	EK-FLR-GBO	6	Aluminio	Antracita
13963	EK-FLR-GBP	6	Aluminio	Carbón metálico
13964	EK-FLR-GBS	6	Aluminio	Titanio cepillado
13965	EK-FLR-GBT	6	Aluminio	Antracita cepillado
13966	EK-FLR-GBU	6	Aluminio	Carbón cepillado





## Serie FF - FOQ

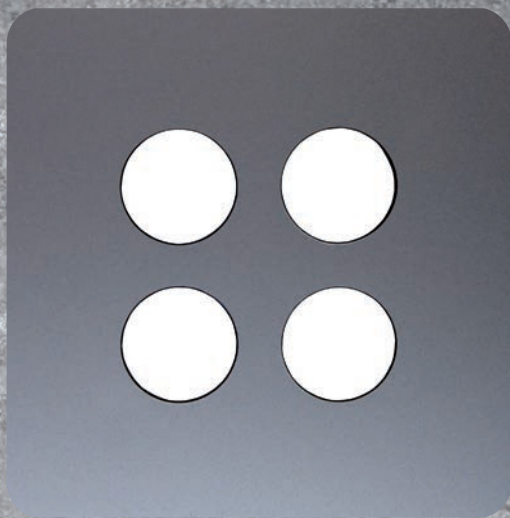
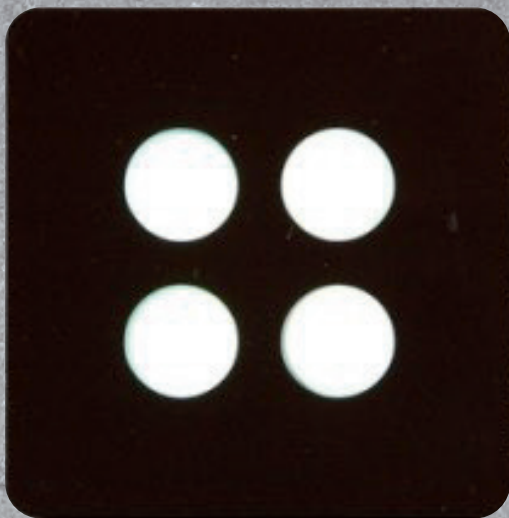
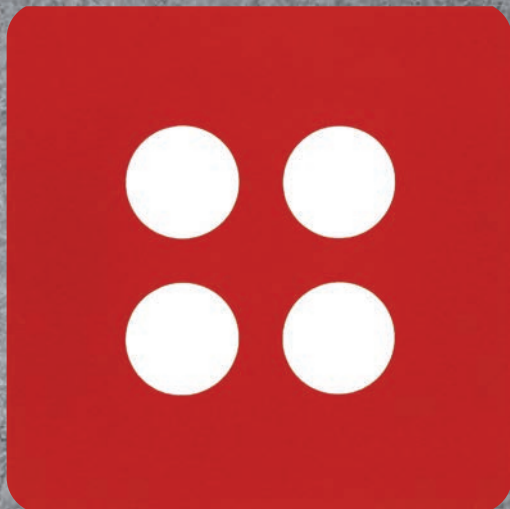
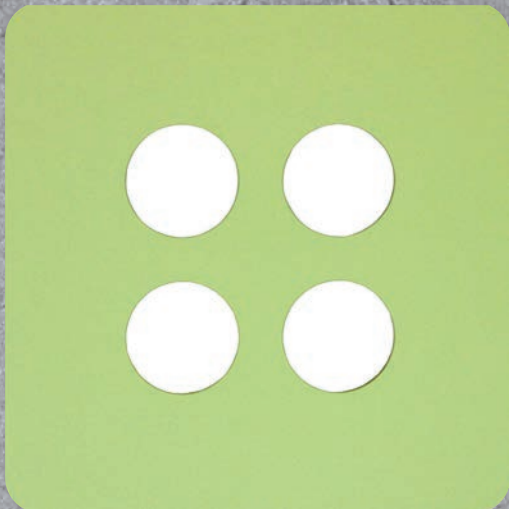
### Marcos Form para BCU serie FF

Ekinex

Marcos Form disponibles en dos versiones:

- Versión 4: para BCU de 4 teclas y Touch&See
- Versión 6: para BCU de 6 teclas y Touch&See + 2 teclas

Cod. Web	Referencia	Versión	Material	Color
14016	EK-FOQ-GAA	4	Plástico	Blanco
14017	EK-FOQ-GAB	4	Plástico	Blanco hielo suave
14018	EK-FOQ-GAC	4	Plástico	Blanco fuego
14019	EK-FOQ-GAD	4	Plástico	Blanco fuego suave
14020	EK-FOQ-GAE	4	Plástico	Negro
14021	EK-FOG-GAF	4	Plástico	Negro intenso suave al tacto
14022	EK-FOG-GAG	4	Plástico	Aluminio
14023	EK-FOQ-GAH	4	Plástico	Bronce
14024	EK-FOQ-GAI	4	Plástico	Hematite
14025	EK-FOQ-GAL	4	Plástico	Grafito
13947	EK-FOQ-GBN	4	Aluminio	Titanio
13948	EK-FOQ-GBO	4	Aluminio	Antracita
13949	EK-FOQ-GBP	4	Aluminio	Carbón metálico
13950	EK-FOQ-GBS	4	Aluminio	Titanio cepillado
13951	EK-FOQ-GBT	4	Aluminio	Antracita cepillado
13952	EK-FOQ-GBU	4	Aluminio	Carbón metálico
13953	EK-FOQ-GBL	4	Aluminio	Aluminio
13954	EK-FOQ-GBM	4	Aluminio	Níquel
13955	EK-FOQ-GBQ	4	Aluminio	Aluminio cepillado
13956	EK-FOQ-GBR	4	Aluminio	Níquel cepillado
14036	EK-FOR-GAA	6	Plástico	Blanco
14037	EK-FOR-GAB	6	Plástico	Blanco Hielo Suave
14038	EK-FOR-GAC	6	Plástico	Blanco fuego
14039	EK-FOR-GAD	6	Plástico	Blanco fuego suave
14040	EK-FOR-GAE	6	Plástico	Negro
14041	EK-FOR-GAF	6	Plástico	Negro intenso suave al tacto
14042	EK-FOR-GAG	6	Plástico	Aluminio
14043	EK-FOR-GAH	6	Plástico	Bronce
14044	EK-FOR-GAI	6	Plástico	Hematite
14045	EK-FOR-GAL	6	Plástico	Grafito
14007	EK-FOR-GBL	6	Aluminio	Aluminio anodizado
14008	EK-FOR-GBM	6	Aluminio	Níquel
14009	EK-FOR-GBQ	6	Aluminio	Aluminio cepillado
14885	EK-FOR-GBR	6	Aluminio	Níquel cepillado
14886	EK-FOR-GBN	6	Aluminio	Titanio
14887	EK-FOR-GBS	6	Aluminio	Titanio cepillado



**Gepro**  
KNX4





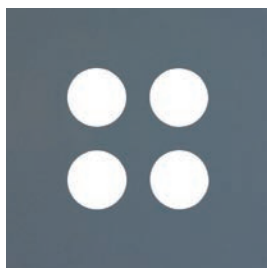
### Serie KNX4 - BCU

#### BCU para serie KNX4 con LEDs de estado

Gepro

- Pulsador con 4 teclas
- LED RGB de estado por cada tecla (se ilumina la propia tecla)
- Compatible con marcos Backlight y Frontlight
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas
14656	KNX4	4



### Serie KNX4 - BL4

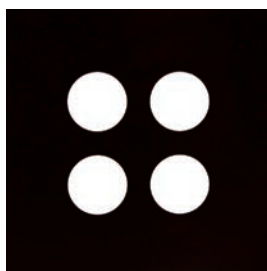
#### Marcos Backlight para BCU serie KNX4

Gepro

Los marcos Backlight tienen la base transparente, permitiendo la salida de la iluminación RGB de las teclas por los laterales para hacer función de luz de orientación

Disponibles con esquinas cuadradas o redondeadas

Cod. Web	Referencia	Forma	Color
14657	BL4-SV-E	Esquinas cuadradas	Plata
14658	BL4-RD-E	Esquinas cuadradas	Rojo
14659	BL4-AG-E	Esquinas cuadradas	Gris
14660	BL4-LE-E	Esquinas cuadradas	Amarillo
14661	BL4-WH-E	Esquinas cuadradas	Blanco
14662	BL4-AT-E	Esquinas cuadradas	Antracita
14663	BL4-SV-5	Esquinas redondeadas	Plata
14664	BL4-RD-R	Esquinas redondeadas	Rojo
14665	BL4-AG-R	Esquinas redondeadas	Gris
14666	BL4-LE-R	Esquinas redondeadas	Amarillo
14667	BL4-WH-R	Esquinas redondeadas	Blanco
14668	BL4-AT-R	Esquinas redondeadas	Antracita



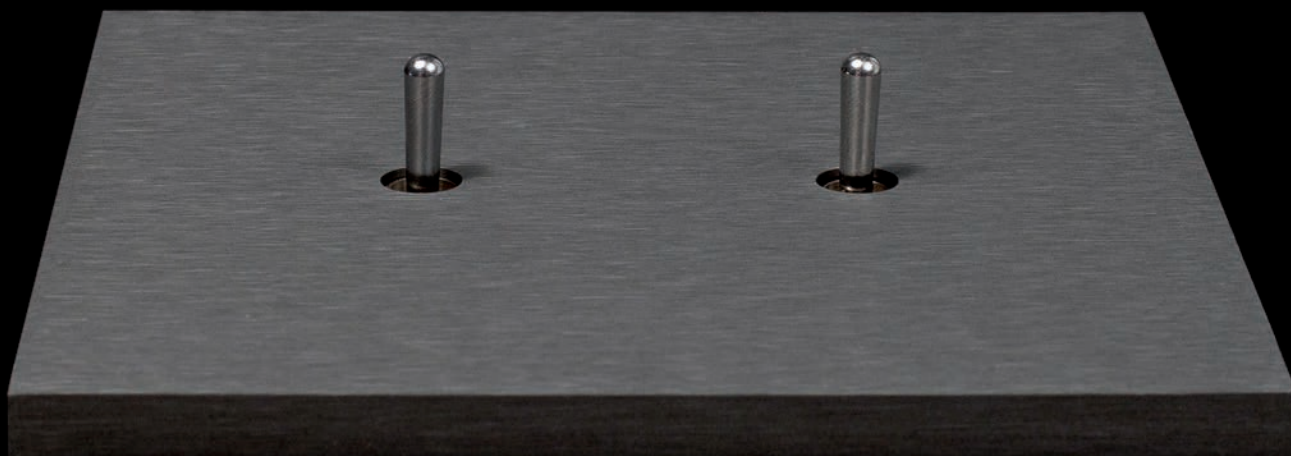
### Serie KNX4 - FL4

#### Marcos Frontlight para BCU serie KNX4

Gepro

Disponibles con esquinas cuadradas o redondeadas

Cod. Web	Referencia	Forma	Color
14670	FL4-BK-E	Esquinas cuadradas	Negro
14671	FL4-BK-R	Esquinas redondeadas	Negro

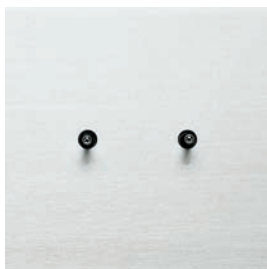


**CJC Systems**  
Anna

## ANNA CARRE

### Pulsador con BCU integrada

CJC Systems

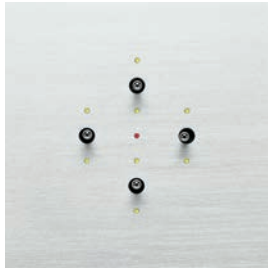


- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
14804	CJC1601A	1	2	Aluminio anodizado
14805	CJC1601B	1	2	Bronce negro anodizado
14806	CJC1601G	1	2	Gris anodizado
14807	CJC1601M	1	2	Blanco polar brillante
14808	CJC1601R	1	2	Bronce marrón pintado
14809	CJC1601X	1	2	Acero inoxidable
14810	CJC1601C	1	2	Cromo brillante
14811	CJC1601V	1	2	Oro brillante
14812	CJC1601AS	1	2	Plata
14813	CJC1601P	1	2	Oro mate
14824	CJC1602A	2	4	Aluminio anodizado
14825	CJC1602B	2	4	Bronce negro anodizado
14826	CJC1602G	2	4	Gris anodizado
14827	CJC1602M	2	4	Blanco polar brillante
14828	CJC1602R	2	4	Bronce marrón pintado
14829	CJC1602X	2	4	Acero inoxidable
14830	CJC1602C	2	4	Cromo brillante
14831	CJC1602V	2	4	Oro brillante
14832	CJC1602AS	2	4	Plata
14833	CJC1602P	2	4	Oro mate
14844	CJC1603A	3	6	Aluminio anodizado
14845	CJC1603B	3	6	Bronce negro anodizado
14846	CJC1603G	3	6	Gris anodizado
14847	CJC1603M	3	6	Blanco polar brillante
14848	CJC1603R	3	6	Bronce marrón pintado
14849	CJC1603X	3	6	Acero inoxidable
14850	CJC1603C	3	6	Cromo brillante
14851	CJC1603V	3	6	Oro brillante
14852	CJC1603AS	3	6	Plata
14853	CJC1603P	3	6	Oro mate
14864	CJC1604A	4	8	Aluminio anodizado
14865	CJC1604B	4	8	Bronce negro anodizado
14866	CJC1604G	4	8	Gris anodizado
14868	CJC1604M	4	8	Blanco polar brillante
14869	CJC1604R	4	8	Bronce marrón pintado
14870	CJC1604X	4	8	Acero inoxidable
14871	CJC1604C	4	8	Cromo brillante
14872	CJC1604V	4	8	Oro brillante
14873	CJC1604AS	4	8	Plata
14874	CJC1604P	4	8	Oro mate

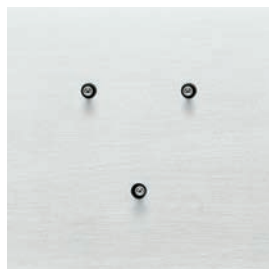
**ANNA CARRE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- LED general de orientación (off / rojo)
- 2 LEDs de estado por cada "lever" (off / amarillo)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
13890	CJC1021A	1	2	Aluminio anodizado
13891	CJC1021B	1	2	Bronce negro anodizado
13892	CJC1021G	1	2	Gris anodizado
13893	CJC1021M	1	2	Blanco polar brillante
13894	CJC1021R	1	2	Bronce marrón pintado
13895	CJC1021X	1	2	Acero inoxidable
13896	CJC1021C	1	2	Cromo brillante
13897	CJC1021V	1	2	Oro brillante
13898	CJC1021AS	1	2	Plata
13899	CJC1021P	1	2	Oro mate
14107	CJC1022A	2	4	Aluminio anodizado
14108	CJC1022B	2	4	Bronce negro anodizado
14109	CJC1022G	2	4	Gris anodizado
14110	CJC1022M	2	4	Blanco polar brillante
14111	CJC1022R	2	4	Bronce marrón pintado
14112	CJC1022X	2	4	Acero inoxidable
14113	CJC1022C	2	4	Cromo brillante
14114	CJC1022V	2	4	Oro brillante
14115	CJC1022AS	2	4	Plata
14116	CJC1022P	2	4	Oro mate
14128	CJC1023A	3	6	Aluminio anodizado
14129	CJC1023B	3	6	Bronce negro anodizado
14130	CJC1023G	3	6	Gris anodizado
14131	CJC1023M	3	6	Blanco polar brillante
14132	CJC1023R	3	6	Bronce marrón pintado
14133	CJC1023X	3	6	Acero inoxidable
14134	CJC1023C	3	6	Cromo brillante
14135	CJC1023V	3	6	Oro brillante
14136	CJC1023AS	3	6	Plata
14137	CJC1023P	3	6	Oro mate
14149	CJC1024A	4	8	Aluminio anodizado
14150	CJC1024B	4	8	Bronce negro anodizado
14151	CJC1024G	4	8	Gris anodizado
14152	CJC1024M	4	8	Blanco polar brillante
14153	CJC1024R	4	8	Bronce marrón pintado
14154	CJC1024X	4	8	Acero inoxidable
14155	CJC1024C	4	8	Cromo brillante
14156	CJC1024V	4	8	Oro brillante
14157	CJC1024AS	4	8	Plata
14158	CJC1024P	4	8	Oro mate

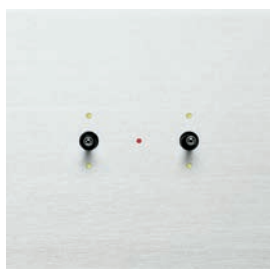
**ANNA CARRE - TH****Pulsador con BCU integrada, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
14814	CJC1601THA	1	2	Aluminio anodizado
14815	CJC1601THB	1	2	Bronce negro anodizado
14816	CJC1601THG	1	2	Gris anodizado
14817	CJC1601THM	1	2	Blanco polar brillante
14818	CJC1601THR	1	2	Bronce marrón pintado
14819	CJC1601THX	1	2	Acero inoxidable
14820	CJC1601THC	1	2	Cromo brillante
14821	CJC1601THV	1	2	Oro brillante
14822	CJC1601THAS	1	2	Plata
14823	CJC1601THP	1	2	Oro mate
14834	CJC1602THA	2	4	Aluminio anodizado
14835	CJC1602THB	2	4	Bronce negro anodizado
14836	CJC1602THG	2	4	Gris anodizado
14837	CJC1602THM	2	4	Blanco polar brillante
14838	CJC1602THR	2	4	Bronce marrón pintado
14839	CJC1602THX	2	4	Acero inoxidable
14840	CJC1602THC	2	4	Cromo brillante
14841	CJC1602THV	2	4	Oro brillante
14842	CJC1602THAS	2	4	Plata
14843	CJC1602THP	2	4	Oro mate
14854	CJC1603THA	3	6	Aluminio anodizado
14855	CJC1603THB	3	6	Bronce negro anodizado
14856	CJC1603THG	3	6	Gris anodizado
14857	CJC1603THM	3	6	Blanco polar brillante
14858	CJC1603THR	3	6	Bronce marrón pintado
14859	CJC1603THX	3	6	Acero inoxidable
14860	CJC1603THC	3	6	Cromo brillante
14861	CJC1603THV	3	6	Oro brillante
14862	CJC1603THAS	3	6	Plata
14863	CJC1603THP	3	6	Oro mate
14934	CJC1604THA	4	8	Aluminio anodizado
14935	CJC1604THB	4	8	Bronce negro anodizado
14936	CJC1604THG	4	8	Gris anodizado
14937	CJC1604THM	4	8	Blanco polar brillante
14938	CJC1604THR	4	8	Bronce marrón pintado
14939	CJC1604THX	4	8	Acero inoxidable
14940	CJC1604THC	4	8	Cromo brillante
14941	CJC1604THV	4	8	Oro brillante
14942	CJC1604THAS	4	8	Plata
14943	CJC1604THP	4	8	Oro mate

**ANNA CARRE - LTH**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

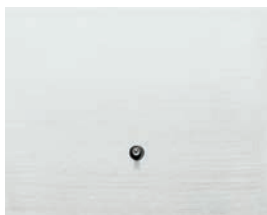
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- LED general de orientación (off / rojo)
- 2 LEDs de estado por cada "lever" (off / amarillo)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
14097	CJC1021THA	1	2	Aluminio anodizado
14098	CJC1021THB	1	2	Bronce negro anodizado
14099	CJC1021THG	1	2	Gris anodizado
14100	CJC1021THM	1	2	Blanco polar brillante
14101	CJC1021THR	1	2	Bronce marrón pintado
14102	CJC1021THX	1	2	Acero inoxidable
14103	CJC1021THC	1	2	Cromo brillante
14104	CJC1021THV	1	2	Oro brillante
14105	CJC1021THAS	1	2	Plata
14106	CJC1021THP	1	2	Oro mate
14117	CJC1022THA	2	4	Aluminio anodizado
14118	CJC1022THB	2	4	Bronce negro anodizado
14119	CJC1022THG	2	4	Gris anodizado
14120	CJC1022THM	2	4	Blanco polar brillante
14121	CJC1022THR	2	4	Bronce marrón pintado
14123	CJC1022THX	2	4	Acero inoxidable
14124	CJC1022THC	2	4	Cromo brillante
14125	CJC1022THV	2	4	Oro brillante
14126	CJC1022THAS	2	4	Plata
14127	CJC1022THP	2	4	Oro mate
14138	CJC1023THA	3	6	Aluminio anodizado
14139	CJC1023THB	3	6	Bronce negro anodizado
14140	CJC1023THG	3	6	Gris anodizado
14141	CJC1023THM	3	6	Blanco polar brillante
14142	CJC1023THR	3	6	Bronce marrón pintado
14143	CJC1023THX	3	6	Acero inoxidable
14144	CJC1023THC	3	6	Cromo brillante
14145	CJC1023THV	3	6	Oro brillante
14146	CJC1023THAS	3	6	Plata
14147	CJC1023THP	3	6	Oro mate
14148	CJC1024THA	4	8	Aluminio anodizado
14925	CJC1024THB	4	8	Bronce negro anodizado
14926	CJC1024THG	4	8	Gris anodizado
14927	CJC1024THM	4	8	Blanco polar brillante
14928	CJC1024THR	4	8	Bronce marrón pintado
14929	CJC1024THX	4	8	Acero inoxidable
14930	CJC1024THC	4	8	Cromo brillante
14931	CJC1024THV	4	8	Oro brillante
14932	CJC1024THAS	4	8	Plata
14933	CJC1024THP	4	8	Oro mate



## ANNA BANDE

### Pulsador con BCU integrada

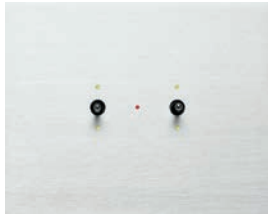


- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
14944	CJC3621A	1	2	Aluminio anodizado
14945	CJC3621B	1	2	Bronce negro anodizado
14946	CJC3621G	1	2	Gris anodizado
14947	CJC3621M	1	2	Blanco polar brillante
14948	CJC3621R	1	2	Bronce marrón pintado
14949	CJC3621X	1	2	Acero inoxidable
14950	CJC3621C	1	2	Cromo brillante
14951	CJC3621V	1	2	Oro brillante
14952	CJC3621AS	1	2	Plata
14953	CJC3621P	1	2	Oro mate
14966	CJC3622A	2	4	Aluminio anodizado
14967	CJC3622B	2	4	Bronce negro anodizado
14968	CJC3622G	2	4	Gris anodizado
14969	CJC3622M	2	4	Blanco polar brillante
14970	CJC3622R	2	4	Bronce marrón pintado
14971	CJC3622X	2	4	Acero inoxidable
14972	CJC3622C	2	4	Cromo brillante
14973	CJC3622V	2	4	Oro brillante
14974	CJC3622AS	2	4	Plata
14975	CJC3622P	2	4	Oro mate
14986	CJC3623A	3	6	Aluminio anodizado
14987	CJC3623B	3	6	Bronce negro anodizado
14988	CJC3623G	3	6	Gris anodizado
14989	CJC3623M	3	6	Blanco polar brillante
14990	CJC3623R	3	6	Bronce marrón pintado
14991	CJC3623X	3	6	Acero inoxidable
14992	CJC3623C	3	6	Cromo brillante
14993	CJC3623V	3	6	Oro brillante
14994	CJC3623AS	3	6	Plata
14995	CJC3623P	3	6	Oro mate
15006	CJC3624A	4	8	Aluminio anodizado
15007	CJC3624B	4	8	Bronce negro anodizado
15008	CJC3624G	4	8	Gris anodizado
15009	CJC3624M	4	8	Blanco polar brillante
15010	CJC3624R	4	8	Bronce marrón pintado
15011	CJC3624X	4	8	Acero inoxidable
15012	CJC3624C	4	8	Cromo brillante
15013	CJC3624V	4	8	Oro brillante
15014	CJC3624AS	4	8	Plata
15015	CJC3624P	4	8	Oro mate

**ANNA BANDE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- LED general de orientación (off / rojo)
- 2 LEDs de estado por cada "lever" (off / amarillo)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
14554	CJC1321A	1	2	Aluminio anodizado
14555	CJC1321B	1	2	Bronce negro anodizado
14556	CJC1321G	1	2	Gris anodizado
14557	CJC1321M	1	2	Blanco polar brillante
14558	CJC1321R	1	2	Bronce marrón pintado
14559	CJC1321X	1	2	Acero inoxidable
14560	CJC1321C	1	2	Cromo brillante
14561	CJC1321V	1	2	Oro brillante
14562	CJC1321AS	1	2	Plata
14563	CJC1321P	1	2	Oro mate
14574	CJC1322A	2	4	Aluminio anodizado
14575	CJC1322B	2	4	Bronce negro anodizado
14576	CJC1322G	2	4	Gris anodizado
14577	CJC1322M	2	4	Blanco polar brillante
14578	CJC1322R	2	4	Bronce marrón pintado
14579	CJC1322X	2	4	Acero inoxidable
14580	CJC1322C	2	4	Cromo brillante
14581	CJC1322V	2	4	Oro brillante
14582	CJC1322AS	2	4	Plata
14583	CJC1322P	2	4	Oro mate
14594	CJC1323A	3	6	Aluminio anodizado
14595	CJC1323B	3	6	Bronce negro anodizado
14596	CJC1323G	3	6	Gris anodizado
14597	CJC1323M	3	6	Blanco polar brillante
14598	CJC1323R	3	6	Bronce marrón pintado
14599	CJC1323X	3	6	Acero inoxidable
14600	CJC1323C	3	6	Cromo brillante
14601	CJC1323V	3	6	Oro brillante
14602	CJC1323AS	3	6	Plata
14603	CJC1323P	3	6	Oro mate
15843	CJC1324A	4	8	Aluminio anodizado
15844	CJC1324B	4	8	Bronce negro anodizado
15845	CJC1324G	4	8	Gris anodizado
15846	CJC1324M	4	8	Blanco polar brillante
15847	CJC1324R	4	8	Bronce marrón pintado
15848	CJC1324X	4	8	Acero inoxidable
15849	CJC1324C	4	8	Cromo brillante
15850	CJC1324V	4	8	Oro brillante
15851	CJC1324AS	4	8	Plata
15853	CJC1324P	4	8	Oro mate

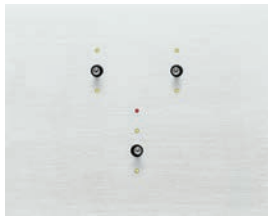
**ANNA BANDE - TH****Pulsador con BCU integrada, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
14956	CJC3621THA	1	2	Aluminio anodizado
14957	CJC3621THB	1	2	Bronce negro anodizado
14958	CJC3621THG	1	2	Gris anodizado
14959	CJC3621THM	1	2	Blanco polar brillante
14960	CJC3621THR	1	2	Bronce marrón pintado
14961	CJC3621THX	1	2	Acero inoxidable
14962	CJC3621THC	1	2	Cromo brillante
14963	CJC3621THV	1	2	Oro brillante
14964	CJC3621THAS	1	2	Plata
14965	CJC3621THP	1	2	Oro mate
14976	CJC3622THA	2	4	Aluminio anodizado
14977	CJC3622THB	2	4	Bronce negro anodizado
14978	CJC3622THG	2	4	Gris anodizado
14979	CJC3622THM	2	4	Blanco polar brillante
14980	CJC3622THR	2	4	Bronce marrón pintado
14981	CJC3622THX	2	4	Acero inoxidable
14982	CJC3622THC	2	4	Cromo brillante
14983	CJC3622THV	2	4	ORO BRILLANTE
14984	CJC3622THAS	2	4	Plata
14985	CJC3622THP	2	4	Oro mate
14996	CJC3623THA	3	6	Aluminio anodizado
14997	CJC3623THB	3	6	Bronce negro anodizado
14998	CJC3623THG	3	6	Gris anodizado
14999	CJC3623THM	3	6	Blanco polar brillante
15000	CJC3623THR	3	6	Bronce marrón pintado
15001	CJC3623THX	3	6	Acero inoxidable
15002	CJC3623THC	3	6	Cromo brillante
15003	CJC3623THV	3	6	Oro brillante
15004	CJC3623THAS	3	6	Plata
15005	CJC3623THP	3	6	Oro mate
15016	CJC3624THA	4	8	Aluminio anodizado
15017	CJC3624THB	4	8	Bronce negro anodizado
15018	CJC3624THG	4	8	Gris anodizado
15019	CJC3624THM	4	8	Blanco polar brillante
15020	CJC3624THR	4	8	Bronce marrón pintado
15021	CJC3624THX	4	8	Acero inoxidable
15022	CJC3624THC	4	8	Cromo brillante
15023	CJC3624THV	4	8	Oro brillante
15024	CJC3624THAS	4	8	Plata
15025	CJC3624THP	4	8	Oro mate

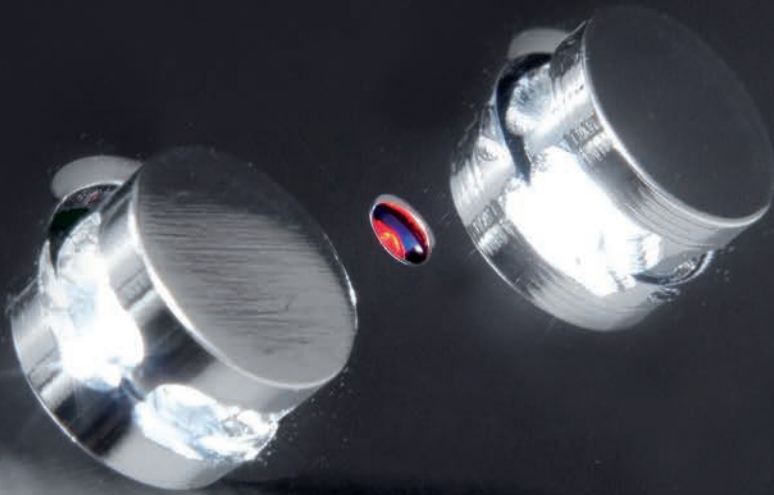
**ANNA BANDE - LTH**

C.JC Systems

**Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- En lugar de las habituales teclas utiliza "levers" que permiten 2 zonas de pulsación (una hacia arriba y otra hacia abajo)
- LED general de orientación (off / rojo)
- 2 LEDs de estado por cada "lever" (off / amarillo)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

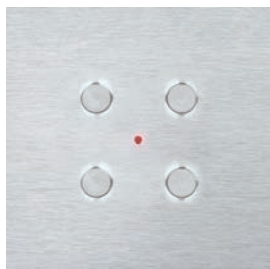
Cod. Web	Referencia	Levers	Zonas pulsación	Color
14564	CJC1321THA	1	2	Aluminio anodizado
14565	CJC1321THB	1	2	Bronce negro anodizado
14566	CJC1321THG	1	2	Gris anodizado
14567	CJC1321THM	1	2	Blanco polar brillante
14568	CJC1321THR	1	2	Bronce marrón pintado
14569	CJC1321THX	1	2	Acero inoxidable
14570	CJC1321THC	1	2	Cromo brillante
14571	CJC1321THV	1	2	Oro brillante
14572	CJC1321THAS	1	2	Plata
14573	CJC1321THP	1	2	Oro mate
14584	CJC1322THA	2	4	Aluminio anodizado
14585	CJC1322THB	2	4	Bronce negro anodizado
14586	CJC1322THG	2	4	Gris anodizado
14587	CJC1322THM	2	4	Blanco polar brillante
14588	CJC1322THR	2	4	Bronce marrón pintado
14589	CJC1322THX	2	4	Acero inoxidable
14590	CJC1322THC	2	4	Cromo brillante
14591	CJC1322THV	2	4	Oro brillante
14592	CJC1322THAS	2	4	Plata
14593	CJC1322THP	2	4	Oro mate
14604	CJC1323THA	3	6	Aluminio anodizado
14605	CJC1323THB	3	6	Bronce negro anodizado
14606	CJC1323THG	3	6	Gris anodizado
14607	CJC1323THM	3	6	Blanco polar brillante
14608	CJC1323THR	3	6	Bronce marrón pintado
14609	CJC1323THX	3	6	Acero inoxidable
14610	CJC1323THC	3	6	Cromo brillante
14611	CJC1323THV	3	6	Oro brillante
14612	CJC1323THAS	3	6	Plata
14613	CJC1323THP	3	6	Oro mate
15854	CJC1324THA	4	8	Aluminio anodizado
15855	CJC1324THB	4	8	Bronce negro anodizado
15856	CJC1324THG	4	8	Gris anodizado
15857	CJC1324THM	4	8	Blanco polar brillante
15858	CJC1324THR	4	8	Bronce marrón pintado
15859	CJC1324THX	4	8	Acero inoxidable
15860	CJC1324THC	4	8	Cromo brillante
15861	CJC1324THV	4	8	Oro brillante
15862	CJC1324THAS	4	8	Plata
15863	CJC1324THP	4	8	Oro mate



**CJC Systems**  
Zita

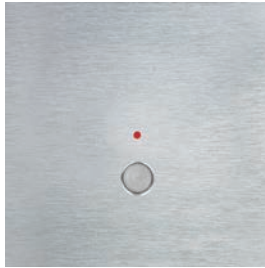
**ZITA CARRE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado dentro de cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
14170	CJC2761A	1	Aluminio anodizado
14171	CJC2761B	1	Bronce negro anodizado
14172	CJC2761G	1	Gris anodizado
14173	CJC2761M	1	Blanco polar brillante
14174	CJC2761R	1	Bronce marrón pintado
14175	CJC2761X	1	Acero inoxidable
14176	CJC2761C	1	Cromo brillante
14177	CJC2761V	1	ORO BRILLANTE
14178	CJC2761AS	1	Plata
14179	CJC2761P	1	Oro mate
14180	CJC2762A	2	Aluminio anodizado
14181	CJC2762B	2	Bronce negro anodizado
14182	CJC2762G	2	Gris anodizado
14183	CJC2762M	2	Blanco polar brillante
14184	CJC2762R	2	Bronce marrón pintado
14186	CJC2762X	2	Acero inoxidable
14187	CJC2762C	2	Cromo brillante
14188	CJC2762V	2	Oro brillante
14189	CJC2762AS	2	Plata
15027	CJC2762P	2	Oro mate
14202	CJC2763A	3	Aluminio anodizado
14203	CJC2763B	3	Bronce negro anodizado
14204	CJC2763G	3	Gris anodizado
14205	CJC2763M	3	Blanco polar brillante
14206	CJC2763R	3	Bronce marrón pintado
14207	CJC2763X	3	Acero inoxidable
14208	CJC2763C	3	Cromo brillante
14209	CJC2763V	3	Oro brillante
14210	CJC2763AS	3	Plata
14211	CJC2763P	3	Oro mate
14212	CJC2765A	4	Aluminio anodizado
14213	CJC2765B	4	Bronce negro anodizado
14214	CJC2765G	4	Gris anodizado
14215	CJC2765M	4	Blanco polar brillante
14216	CJC2765R	4	Bronce marrón pintado
14217	CJC2765X	4	Acero inoxidable
14218	CJC2765C	4	Cromo brillante
14219	CJC2765V	4	Oro brillante
14220	CJC2765AS	4	Plata
14221	CJC2765P	4	Oro mate

**ZITA CARRE - LTH****Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

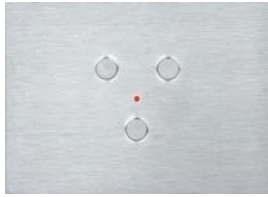
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado dentro de cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
14192	CJC2762THA	2	Aluminio anodizado
14193	CJC2762THB	2	Bronce negro anodizado
14194	CJC2762THG	2	Gris anodizado
14195	CJC2762THM	2	Blanco polar brillante
14196	CJC2762THR	2	Bronce marrón pintado
14197	CJC2762THX	2	Acero inoxidable
14198	CJC2762THC	2	Cromo brillante
14199	CJC2762THV	2	Oro brillante
14200	CJC2762THAS	2	Plata
14201	CJC2762THP	2	Oro mate
14222	CJC2765THA	4	Aluminio anodizado
14223	CJC2765THB	4	Bronce negro anodizado
14224	CJC2765THG	4	Gris anodizado
14225	CJC2765THM	4	Blanco polar brillante
14226	CJC2765THR	4	Bronce marrón pintado
14227	CJC2765THX	4	Acero inoxidable
14228	CJC2765THC	4	Cromo brillante
14229	CJC2765THV	4	Oro brillante
14230	CJC2765THAS	4	Plata
14231	CJC2765THP	4	Oro mate



**ZITA BANDE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

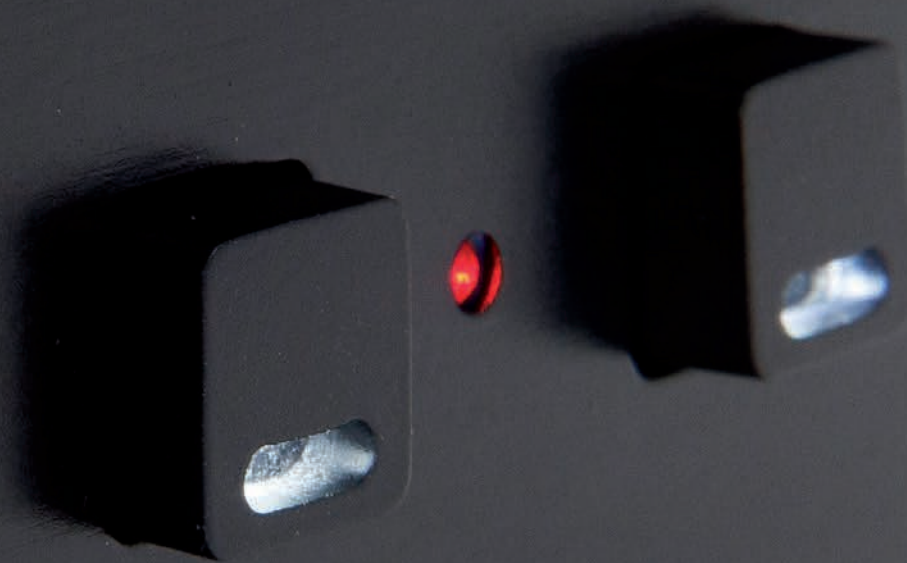
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado dentro de cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15028	CJC2861A	1	Aluminio anodizado
15029	CJC2861B	1	Bronce negro anodizado
15030	CJC2861G	1	Gris anodizado
15031	CJC2861M	1	Blanco polar brillante
15032	CJC2861R	1	Bronce marrón pintado
15033	CJC2861X	1	Acero inoxidable
15034	CJC2861C	1	Cromo brillante
15035	CJC2861V	1	Oro brillante
15036	CJC2861AS	1	Plata
15037	CJC2861P	1	Oro mate
15038	CJC2862A	2	Aluminio anodizado
15039	CJC2862B	2	Bronce negro anodizado
15040	CJC2862G	2	Gris anodizado
15041	CJC2862M	2	Blanco polar brillante
15042	CJC2862R	2	Bronce marrón pintado
15043	CJC2862X	2	Acero inoxidable
15044	CJC2862C	2	Cromo brillante
15045	CJC2862V	2	Oro brillante
15046	CJC2862AS	2	Plata
15047	CJC2862P	2	Oro mate
15058	CJC2863A	3	Aluminio anodizado
15059	CJC2863B	3	Bronce negro anodizado
15060	CJC2863G	3	Gris anodizado
15061	CJC2863M	3	Blanco polar brillante
15062	CJC2863R	3	Bronce marrón pintado
15063	CJC2863S	3	Acero inoxidable
15064	CJC2863C	3	Cromo brillante
15065	CJC2863V	3	Oro brillante
15066	CJC2863AS	3	Plata
15067	CJC2863P	3	Oro mate
15068	CJC2865A	4	Aluminio anodizado
15069	CJC2865B	4	Bronce negro anodizado
15070	CJC2865G	4	Gris anodizado
15071	CJC2865M	4	Blanco polar brillante
15072	CJC2865R	4	Bronce marrón pintado
15073	CJC2865X	4	Acero inoxidable
15075	CJC2865C	4	Cromo brillante
15076	CJC2865V	4	Oro brillante
15077	CJC2865AS	4	Plata
15078	CJC2865P	4	Oro mate

**ZITA BANDE - LTH****Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado dentro de cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

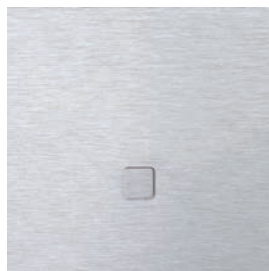
Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15048	CJC2862THA	2	Aluminio anodizado
15049	CJC2862THB	2	Bronce negro anodizado
15050	CJC2862THG	2	Gris anodizado
15051	CJC2862THM	2	Blanco polar brillante
15052	CJC2862THR	2	Bronce marrón pintado
15053	CJC2862THX	2	Acero inoxidable
15054	CJC2862THC	2	Cromo brillante
15055	CJC2862THV	2	Oro brillante
15056	CJC2862THAS	2	Plata
15057	CJC2862THP	2	Oro mate
15079	CJC2865THA	4	Aluminio anodizado
15080	CJC2865THB	4	Bronce negro anodizado
15081	CJC2865THG	4	Gris anodizado
15082	CJC2865THM	4	Blanco polar brillante
15083	CJC2865THR	4	Bronce marrón pintado
15084	CJC2865THX	4	Acero inoxidable
15085	CJC2865THC	4	Cromo brillante
15086	CJC2865THV	4	Oro brillante
15087	CJC2865THAS	4	Plata
15088	CJC2865THP	4	Oro mate



**CJC Systems**  
Mona

## MONA CARRE

### Pulsador con BCU integrada



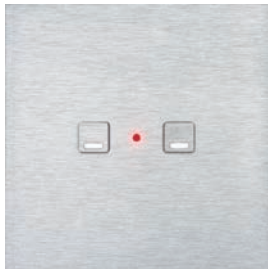
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15156	CJC2791A	1	Aluminio anodizado
15157	CJC2791B	1	Bronce negro anodizado
15158	CJC2791G	1	Gris anodizado
15159	CJC2791M	1	Blanco polar brillante
15160	CJC2791R	1	Bronce marrón pintado
15161	CJC2791X	1	Acero inoxidable
15162	CJC2791C	1	Cromo brillante
15163	CJC2791V	1	Oro brillante
15164	CJC2791AS	1	Plata
15165	CJC2791P	1	Oro mate
15166	CJC2792A	2	Aluminio anodizado
15167	CJC2792B	2	Bronce negro anodizado
15168	CJC2792G	2	Gris anodizado
15169	CJC2792M	2	Blanco polar brillante
15170	CJC2792R	2	Bronce marrón pintado
15171	CJC2792X	2	Acero inoxidable
15172	CJC2792C	2	Cromo brillante
15173	CJC2792V	2	Oro brillante
15174	CJC2792AS	2	Plata
15175	CJC2792P	2	Oro mate
15186	CJC2793A	3	Aluminio anodizado
15187	CJC2793B	3	Bronce negro anodizado
15188	CJC2793G	3	Gris anodizado
15189	CJC2793M	3	Blanco polar brillante
15190	CJC2793R	3	Bronce marrón pintado
15191	CJC2793X	3	Acero inoxidable
15192	CJC2793C	3	Cromo brillante
15193	CJC2793V	3	Oro brillante
15194	CJC2793AS	3	Plata
15195	CJC2793P	3	Oro mate
15196	CJC2795A	4	Aluminio anodizado
15197	CJC2795B	4	Bronce negro anodizado
15198	CJC2795G	4	Gris anodizado
15199	CJC2795M	4	Blanco polar brillante
15200	CJC2795R	4	Bronce marrón pintado
15201	CJC2795X	4	Acero inoxidable
15202	CJC2795C	4	Cromo brillante
15203	CJC2795V	4	Oro brillante
15204	CJC2795AS	4	Plata
15205	CJC2795P	4	Oro mate
15223	CJC2895A	8	Aluminio anodizado
15224	CJC2895B	8	Bronce negro anodizado
15225	CJC2895G	8	Gris anodizado

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15226	CJC2895M	8	Blanco polar brillante
15227	CJC2895R	8	Bronce marrón pintado
15228	CJC2895X	8	Acero inoxidable
15229	CJC2895C	8	Cromo brillante
15230	CJC2895V	8	Oro brillante
15231	CJC2895AS	8	Plata
15232	CJC2895P	8	Oro mate

**MONA CARRE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

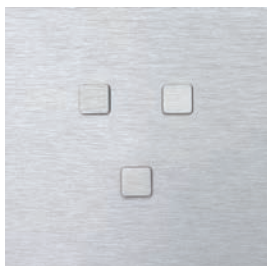
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
14232	CJC2781A	1	Aluminio anodizado
14233	CJC2781B	1	Bronce negro anodizado
14234	CJC2781G	1	Gris anodizado
14235	CJC2781M	1	Blanco polar brillante
14236	CJC2781R	1	Bronce marrón pintado
14237	CJC2781X	1	Acero inoxidable
14238	CJC2781C	1	Cromo brillante
14239	CJC2781V	1	Oro brillante
14240	CJC2781AS	1	Plata
14241	CJC2781P	1	Oro mate
14242	CJC2782A	2	Aluminio anodizado
14243	CJC2782B	2	Bronce negro anodizado
14244	CJC2782G	2	Gris anodizado
14245	CJC2782M	2	Blanco polar brillante
14246	CJC2782R	2	Bronce marrón pintado
14247	CJC2782X	2	Acero inoxidable
14248	CJC2782C	2	Cromo brillante
14249	CJC2782V	2	Oro brillante
15089	CJC2782AS	2	Plata
15090	CJC2782P	2	Oro mate
14260	CJC2783A	3	Aluminio anodizado
14261	CJC2783B	3	Bronce negro anodizado
14262	CJC2783G	3	Gris anodizado
14263	CJC2783M	3	Blanco polar brillante
14264	CJC2783R	3	Bronce marrón pintado
14265	CJC2783X	3	Acero inoxidable
14266	CJC2783	3	Cromo brillante
14267	CJC2783V	3	Oro brillante
14268	CJC2783AS	3	Plata
14269	CJC2783P	3	Oro mate
14270	CJC2785A	4	Aluminio anodizado
14271	CJC2785B	4	Bronce negro anodizado
14272	CJC2785G	4	Gris anodizado

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
14273	CJC2785M	4	Blanco polar brillante
14274	CJC2785R	4	Bronce marrón pintado
14275	CJC2785X	4	Acero inoxidable
14276	CJC2785C	4	Cromo brillante
14277	CJC2785V	4	Oro brillante
14278	CJC2785AS	4	Plata
14279	CJC2785P	4	Oro mate

**MONA CARRE - TH**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada, sensor de temperatura y sensor de humedad**

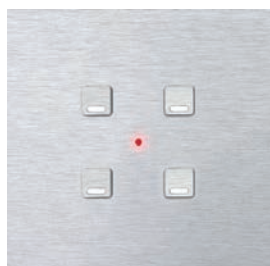
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15176	CJC2792THA	2	Aluminio anodizado
15177	CJC2792THB	2	Bronce negro anodizado
15178	CJC2792THG	2	Gris anodizado
15179	CJC2792THM	2	Blanco polar brillante
15180	CJC2792THR	2	Bronce marrón pintado
15181	CJC2792THX	2	Acero inoxidable
15182	CJC2792THC	2	Cromo brillante
15183	CJC2792THV	2	Oro brillante
15184	CJC2792THAS	2	Plata
15185	CJC2792THP	2	Oro mate
15206	CJC2795THA	4	Aluminio anodizado
15207	CJC2795THB	4	Bronce negro anodizado
15208	CJC2795THG	4	Gris anodizado
15209	CJC2795THM	4	Blanco polar brillante
15210	CJC2795THR	4	Bronce marrón pintado
15211	CJC2795THX	4	Acero inoxidable
15212	CJC2795THC	4	Cromo brillante
15213	CJC2795THV	4	Oro brillante
15214	CJC2795THAS	4	Plata
15215	CJC2795THP	4	Oro mate



**MONA CARRE - LTH**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
14250	CJC2782THA	2	Aluminio anodizado
14251	CJC2782THB	2	Bronce negro anodizado
14252	CJC2782THG	2	Gris anodizado
14253	CJC2782THM	2	Blanco polar brillante
14254	CJC2782THR	2	Bronce marrón pintado
14255	CJC2782THX	2	Acero inoxidable
14256	CJC2782THC	2	Cromo brillante
14257	CJC2782THV	2	Oro brillante
14258	CJC2782THAS	2	Plata
14259	CJC2782THP	2	Oro mate
14280	CJC2785THA	4	Aluminio anodizado
14281	CJC2785THB	4	Bronce negro anodizado
14282	CJC2785THG	4	Gris anodizado
14283	CJC2785THM	4	Blanco polar brillante
14284	CJC2785THR	4	Bronce marrón pintado
14285	CJC2785THX	4	Acero inoxidable
14286	CJC2785THC	4	Cromo brillante
14287	CJC2785THV	4	Oro brillante
14288	CJC2785THAS	4	Plata
14289	CJC2785THP	4	Oro mate



## MONA BANDE

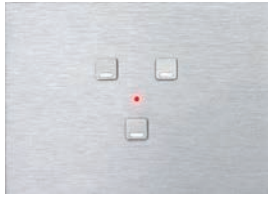
### Pulsador con BCU integrada

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15233	CJC2991A	1	Aluminio anodizado
15234	CJC2991B	1	Bronce negro anodizado
15235	CJC2991G	1	Gris anodizado
15236	CJC2991M	1	Blanco polar brillante
15237	CJC2991R	1	Bronce marrón pintado
15238	CJC2991X	1	Acero inoxidable
15239	CJC2991C	1	Cromo brillante
15240	CJC2991V	1	Oro brillante
15241	CJC2991AS	1	Plata
15242	CJC2991P	1	Oro mate
15243	CJC2992A	2	Aluminio anodizado
15244	CJC2992B	2	Bronce negro anodizado
15245	CJC2992G	2	Gris anodizado
15246	CJC2992M	2	Blanco polar brillante
15247	CJC2992R	2	Bronce marrón pintado
15248	CJC2992X	2	Acero inoxidable
15249	CJC2992C	2	Cromo brillante
15250	CJC2992V	2	Oro brillante
15251	CJC2992AS	2	Plata
15252	CJC2992P	2	Oro mate
15263	CJC2993A	3	Aluminio anodizado
15264	CJC2993B	3	Bronce negro anodizado
15265	CJC2993G	3	Gris anodizado
15266	CJC2993M	3	Blanco polar brillante
15267	CJC2993R	3	Bronce marrón pintado
15268	CJC2993X	3	Acero inoxidable
15269	CJC2993C	3	Cromo brillante
15270	CJC2993V	3	Oro brillante
15271	CJC2993AS	3	Plata
15272	CJC2993P	3	Oro mate
15273	CJC2995A	4	Aluminio anodizado
15274	CJC2995B	4	Bronce negro anodizado
15275	CJC2995G	4	Gris anodizado
15276	CJC2995M	4	Blanco polar brillante
15277	CJC2995R	4	Bronce marrón pintado
15278	CJC2995X	4	Acero inoxidable
15279	CJC2995C	4	Cromo brillante
15280	CJC2995V	4	Oro brillante
15281	CJC2995AS	4	Plata
15282	CJC2995P	4	Oro mate

**MONA BANDE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15091	CJC2981A	1	Aluminio anodizado
15092	CJC2981B	1	Bronce negro anodizado
15093	CJC2981G	1	Gris anodizado
15094	CJC2981M	1	Blanco polar brillante
15095	CJC2981R	1	Bronce marrón pintado
15096	CJC2981X	1	Acero inoxidable
15097	CJC2981C	1	Cromo brillante
15098	CJC2981V	1	Oro brillante
15099	CJC2981AS	1	Plata
15100	CJC2981P	1	Oro mate
15101	CJC2982A	2	Aluminio anodizado
15102	CJC2982B	2	Bronce negro anodizado
15103	CJC2982G	2	Gris anodizado
15104	CJC2982M	2	Blanco polar brillante
15105	CJC2982R	2	Bronce marrón pintado
15106	CJC2982X	2	Acero inoxidable
15107	CJC2982C	2	Cromo brillante
15108	CJC2982V	2	Oro brillante
15109	CJC2982AS	2	Plata
15110	CJC2982P	2	Oro mate
15121	CJC2983A	3	Aluminio anodizado
15122	CJC2983B	3	Bronce negro anodizado
15123	CJC2983G	3	Gris anodizado
15124	CJC2983M	3	Blanco polar brillante
15125	CJC2983R	3	Bronce marrón pintado
15126	CJC2983X	3	Acero inoxidable
15127	CJC2983C	3	Cromo brillante
15128	CJC2983V	3	Oro brillante
15129	CJC2983AS	3	Plata
15130	CJC2983P	3	Oro mate
15131	CJC2985A	4	Aluminio anodizado
15132	CJC2985B	4	Bronce negro anodizado
15133	CJC2985G	4	Gris anodizado
15134	CJC2985M	4	Blanco polar brillante
15135	CJC2985R	4	Bronce marrón pintado
15136	CJC2985X	4	Acero inoxidable
15137	CJC2985C	4	Cromo brillante
15138	CJC2985V	4	Oro brillante
15141	CJC2985AS	4	Plata
15142	CJC2985P	4	Oro mate

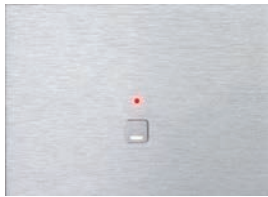
**MONA BANDE - TH****Pulsador con BCU integrada, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15253	CJC2992THA	2	Aluminio anodizado
15254	CJC2992THB	2	Bronce negro anodizado
15255	CJC2992THG	2	Gris anodizado
15256	CJC2992THM	2	Blanco polar brillante
15257	CJC2992THR	2	Bronce marrón pintado
15258	CJC2992THX	2	Acero inoxidable
15259	CJC2992THC	2	Cromo brillante
15260	CJC2992THV	2	Oro brillante
15261	CJC2992THAS	2	Plata
15262	CJC2992THP	2	Oro mate
15283	CJC2995THA	4	Aluminio anodizado
15284	CJC2995THB	4	Bronce negro anodizado
15285	CJC2995THG	4	Gris anodizado
15286	CJC2995THM	4	Blanco polar brillante
15287	CJC2995THR	4	Bronce marrón pintado
15288	CJC2995THX	4	Acero inoxidable
15289	CJC2995THC	4	Cromo brillante
15290	CJC2995THV	4	Oro brillante
15291	CJC2995THAS	4	Plata
15292	CJC2995THP	4	Oro mate

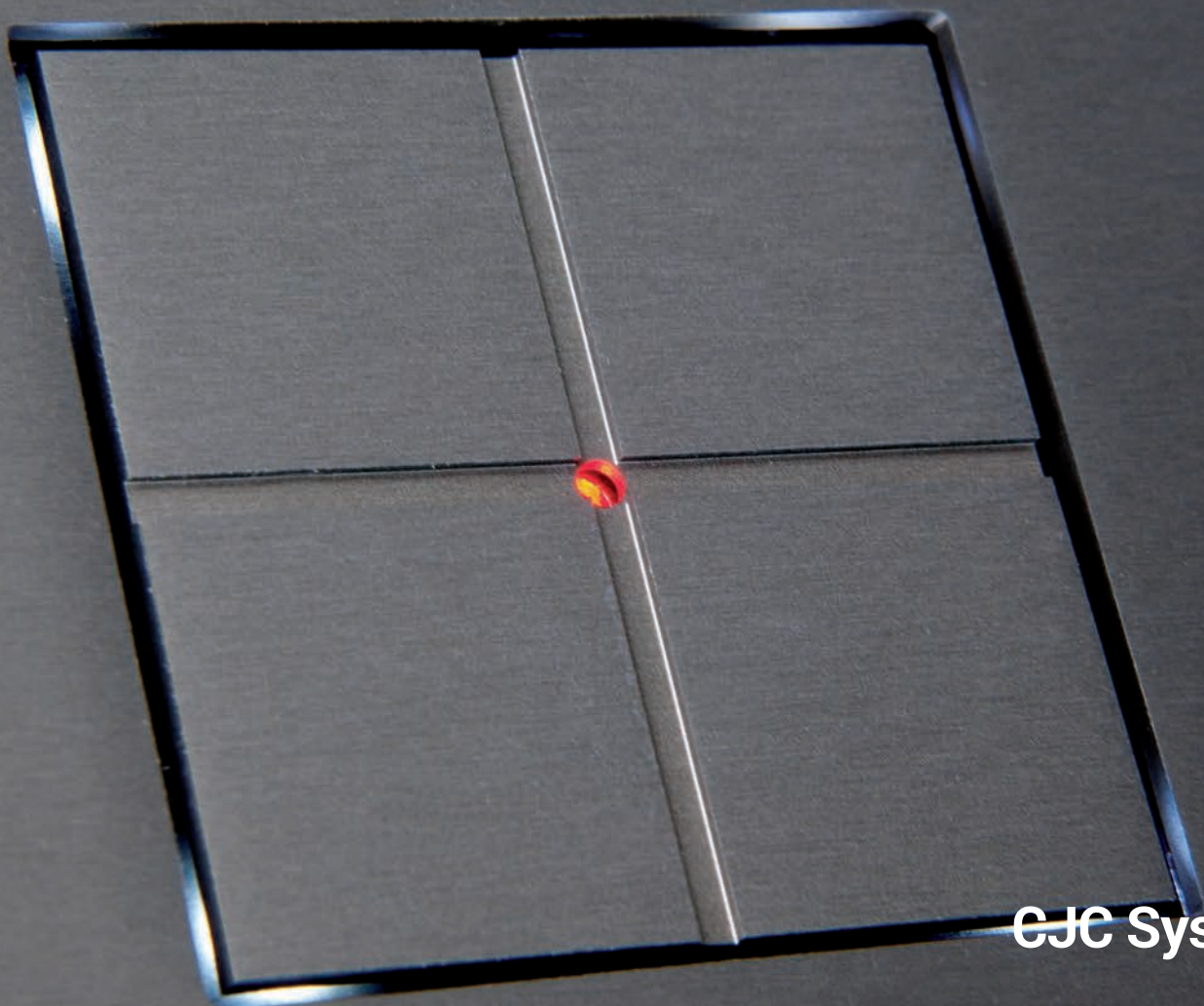
**MONA BANDE - LTH**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

<b>Cod. Web</b>	<b>Referencia</b>	<b>Nº Teclas</b>	<b>Color</b>
15111	CJC2982THA	2	Aluminio anodizado
15112	CJC2982THB	2	Bronce negro anodizado
15113	CJC2982THG	2	Gris anodizado
15114	CJC2982THM	2	Blanco polar brillante
15115	CJC2982THR	2	Bronce marrón pintado
15116	CJC2982THX	2	Acero inoxidable
15117	CJC2982THC	2	Cromo brillante
15118	CJC2982THV	2	Oro brillante
15119	CJC2982THAS	2	Plata
15120	CJC2982THP	2	Oro mate
15143	CJC2985THA	4	Aluminio anodizado
15144	CJC2985THB	4	Bronce negro anodizado
15145	CJC2985THG	4	Gris anodizado
15146	CJC2985THM	4	Blanco polar brillante
15147	CJC2985THR	4	Bronce marrón pintado
15148	CJC2985THX	4	Acero inoxidable
15149	CJC2985THC	4	Cromo brillante
15150	CJC2985THV	4	Oro brillante
15151	CJC2985THAS	4	Plata
15152	CJC2985THP	4	Oro mate

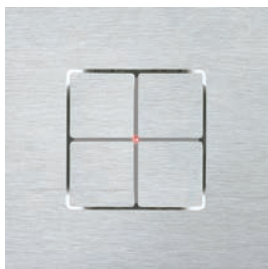


**CJC Systems**  
Lara



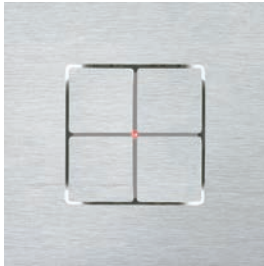
**LARA CARRE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Z. pulsación	Color
14301	CJC2741A	1	1	Aluminio anodizado
14302	CJC2741B	1	1	Bronce negro anodizado
14303	CJC2741G	1	1	Gris anodizado
14304	CJC2741M	1	1	Blanco polar brillante
14305	CJC2741R	1	1	Bronce marrón pintado
14306	CJC2741X	1	1	Acero inoxidable
14307	CJC2741C	1	1	Cromo brillante
14308	CJC2741V	1	1	Oro brillante
14309	CJC2741AS	1	1	Plata
14310	CJC2741P	1	1	Oro mate
14321	CJC2742A	2	4	Aluminio anodizado
14322	CJC2742B	2	4	Bronce negro anodizado
14323	CJC2742G	2	4	Gris anodizado
14324	CJC2742M	2	4	Blanco polar brillante
14325	CJC2742R	2	4	Bronce marrón pintado
14326	CJC2742X	2	4	Acero inoxidable
14327	CJC2742C	2	4	Cromo brillante
14328	CJC2742V	2	4	Oro brillante
14329	CJC2742AS	2	4	Plata
14330	CJC2742P	2	4	Oro mate

**LARA CARRE - LTH****Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Z. pulsación	Color
14311	CJC2741THA	1	1	Aluminio anodizado
14312	CJC2741THB	1	1	Bronce negro anodizado
14313	CJC2741THG	1	1	Gris anodizado
14314	CJC2741THM	1	1	Blanco Polar Brillante
14315	CJC2741THR	1	1	Bronce marrón pintado
14316	CJC2741THX	1	1	Acero inoxidable
14317	CJC2741THC	1	1	Cromo brillante
14318	CJC2741THV	1	1	Oro brillante
14319	CJC2741THAS	1	1	Plata
14320	CJC2741THP	1	1	Oro mate
14331	CJC2742THA	2	4	Aluminio anodizado
14332	CJC2742THB	2	4	Bronce negro anodizado
14333	CJC2742THG	2	4	Gris anodizado
14334	CJC2742THM	2	4	Blanco polar brillante
14335	CJC2742THR	2	4	Bronce marrón pintado
14336	CJC2742THX	2	4	Acero inoxidable
14337	CJC2742THC	2	4	Cromo brillante
14338	CJC2742THV	2	4	Oro brillante
14339	CJC2742THAS	2	4	Plata
14340	CJC2742THP	2	4	Oro mate

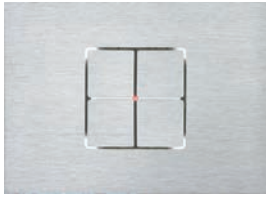
**LARA BANDE - L**

CJC Systems

**Pulsador con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

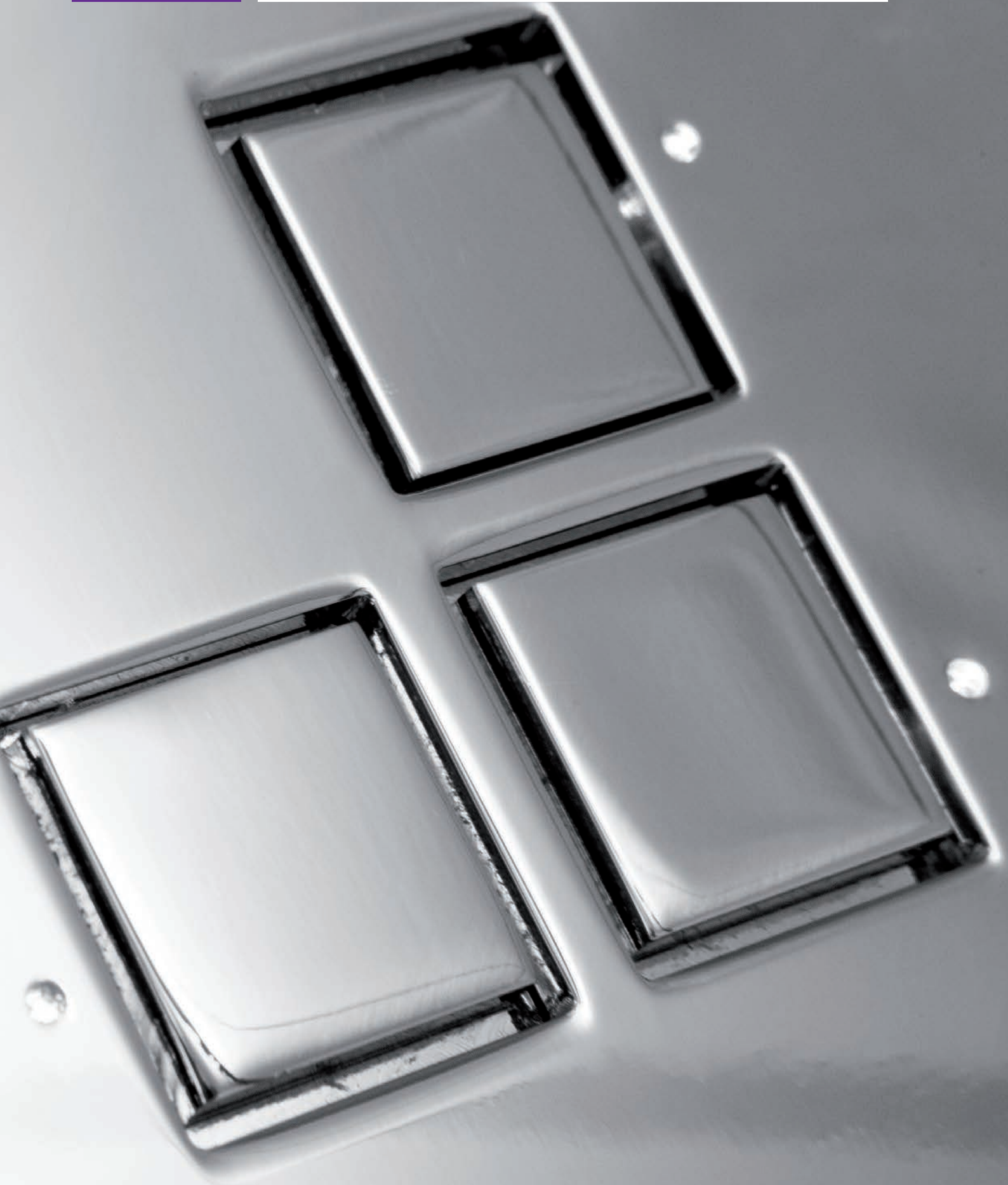
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Z. pulsación	Color
15294	CJC3041A	1	1	Aluminio anodizado
15295	CJC3041B	1	1	Bronce negro anodizado
15296	CJC3041G	1	1	Gris anodizado
15297	CJC3041M	1	1	Blanco polar brillante
15298	CJC3041R	1	1	Bronce marrón pintado
15299	CJC3041X	1	1	Acero inoxidable
15300	CJC3041C	1	1	Cromo brillante
15301	CJC3041V	1	1	Oro brillante
15302	CJC3041AS	1	1	Plata
15303	CJC3041P	1	1	Oro mate
15314	CJC3042A	2	4	Aluminio anodizado
15315	CJC3042B	2	4	Bronce negro anodizado
15316	CJC3042G	2	4	Gris anodizado
15317	CJC3042M	2	4	Blanco polar brillante
15318	CJC3042R	2	4	Bronce marrón pintado
15319	CJC3042X	2	4	Acero inoxidable
15320	CJC3042C	2	4	Cromo brillante
15321	CJC3042V	2	4	Oro brillante
15322	CJC3042AS	2	4	Plata
15323	CJC3042P	2	4	Oro mate

**LARA BANDE - LTH****Pulsador con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED general de orientación (off / rojo)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

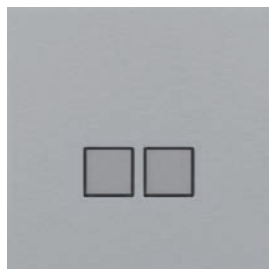
Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Z. pulsación	Color
15304	CJC3041THA	1	1	Aluminio anodizado
15305	CJC3041THB	1	1	Bronce negro anodizado
15306	CJC3041THG	1	1	Gris anodizado
15307	CJC3041THM	1	1	Blanco polar brillante
15308	CJC3041THR	1	1	Bronce marrón pintado
15309	CJC3041THX	1	1	Acero inoxidable
15310	CJC3041THC	1	1	Cromo brillante
15311	CJC3041THV	1	1	Oro brillante
15312	CJC3041THAS	1	1	Plata
15313	CJC3041THP	1	1	Oro mate
15324	CJC3042THA	2	4	Aluminio anodizado
15325	CJC3042THB	2	4	Bronce negro anodizado
15326	CJC3042THG	2	4	Gris anodizado
15327	CJC3042THM	2	4	Blanco polar brillante
15328	CJC3042THR	2	4	Bronce marrón pintado
15329	CJC3042THX	2	4	Acero inoxidable
15330	CJC3042THC	2	4	Cromo brillante
15331	CJC3042THV	2	4	Oro brillante
15332	CJC3042THAS	2	4	Plata
15333	CJC3042THP	2	4	Oro mate



**CJC Systems**  
Lola

**LOLA CARRE**  
**Pulsador con BCU integrada**

CJC Systems



- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Montaje	Color
15431	CJC3031A	1	-	Aluminio anodizado
15432	CJC3031B	1	-	Bronce negro anodizado
15433	CJC3031G	1	-	Gris anodizado
15434	CJC3031M	1	-	Blanco polar brillante
15435	CJC3031R	1	-	Bronce marrón pintado
15436	CJC3031X	1	-	Acero inoxidable
15437	CJC3031C	1	-	Cromo brillante
15438	CJC3031V	1	-	Oro brillante
15439	CJC3031AS	1	-	Plata
15440	CJC3031P	1	-	Oro mate
15451	CJC3032A	2	-	Aluminio anodizado
15452	CJC3032B	2	-	Bronce negro anodizado
15453	CJC3032G	2	-	Gris anodizado
15454	CJC3032M	2	-	Blanco polar brillante
15455	CJC3032R	2	-	Bronce marrón pintado
15456	CJC3032X	2	-	Acero inoxidable
15457	CJC3032C	2	-	Cromo brillante
15458	CJC3032V	2	-	Oro brillante
15459	CJC3032AS	2	-	Plata
15460	CJC3032P	2	-	Oro mate
15471	CJC3033A	3	-	Aluminio anodizado
15472	CJC3033B	3	-	Bronce negro anodizado
15473	CJC3033G	3	-	Gris anodizado
15474	CJC3033M	3	-	Blanco polar brillante
15475	CJC3033R	3	-	Bronce marrón pintado
15476	CJC3033X	3	-	Acero Inoxidable
15477	CJC3033C	3	-	Cromo brillante
15478	CJC3033V	3	-	Oro brillante
15479	CJC3033AS	3	-	Plata
15480	CJC3033P	3	-	Oro mate
15491	CJC3034A	4	-	Aluminio anodizado
15492	CJC3034B	4	-	Bronce negro anodizado
15493	CJC3034G	4	-	Gris anodizado
15494	CJC3034M	4	-	Blanco polar brillante
15495	CJC3034R	4	-	Bronce marrón pintado
15496	CJC3034X	4	-	Acero inoxidable
15497	CJC3034C	4	-	Cromo brillante
15498	CJC3034V	4	-	Oro brillante
15499	CJC3034AS	4	-	Plata
15500	CJC3034P	4	-	Oro mate
15511	CJC3035A	5	Horizontal	Aluminio anodizado
15512	CJC3035B	5	Horizontal	Bronce negro anodizado
15513	CJC3035G	5	Horizontal	Gris anodizado
15514	CJC3035M	5	Horizontal	Blanco polar brillante
15515	CJC3035R	5	Horizontal	Bronce marrón pintado



<b>Cod. Web</b>	<b>Referencia</b>	<b>Nº Teclas</b>	<b>Montaje</b>	<b>Color</b>
15516	CJC3035X	5	Horizontal	Acero inoxidable
15517	CJC3035C	5	Horizontal	Cromo brillante
15518	CJC3035V	5	Horizontal	Oro brillante
15519	CJC3035AS	5	Horizontal	Plata
15520	CJC3035P	5	Horizontal	Oro mate
15521	CJC3036A	6	Horizontal	Aluminio anodizado
15522	CJC3036B	6	Horizontal	Bronce negro anodizado
15523	CJC3036G	6	Horizontal	Gris anodizado
15524	CJC3036M	6	Horizontal	Blanco polar brillante
15525	CJC3036R	6	Horizontal	Bronce marrón pintado
15526	CJC3036X	6	Horizontal	Acero inoxidable
15527	CJC3036C	6	Horizontal	Cromo brillante
15528	CJC3036V	6	Horizontal	Oro brillante
15529	CJC3036AS	6	Horizontal	Plata
15530	CJC3036P	6	Horizontal	Oro mate
15531	CJC3037A	7	Horizontal	Aluminio anodizado
15532	CJC3037B	7	Horizontal	Bronce negro anodizado
15533	CJC3037G	7	Horizontal	Gris anodizado
15534	CJC3037M	7	Horizontal	Blanco polar brillante
15535	CJC3037R	7	Horizontal	Bronce marrón pintado
15536	CJC3037X	7	Horizontal	Acero inoxidable
15537	CJC3037C	7	Horizontal	Cromo brillante
15538	CJC3037V	7	Horizontal	Oro brillante
15539	CJC3037AS	7	Horizontal	Plata
15540	CJC3037P	7	Horizontal	Oro mate
15541	CJC3038A	8	Horizontal	Aluminio anodizado
15542	CJC3038B	8	Horizontal	Bronce negro anodizado
15543	CJC3038G	8	Horizontal	Gris anodizado
15544	CJC3038M	8	Horizontal	Blanco polar brillante
15545	CJC3038R	8	Horizontal	Bronce marrón pintado
15546	CJC3038X	8	Horizontal	Acero inoxidable
15547	CJC3038C	8	Horizontal	Cromo brillante
15548	CJC3038V	8	Horizontal	Oro brillante
15549	CJC3038AS	8	Horizontal	Plata
15550	CJC3038P	8	Horizontal	Oro mate
15551	CJC3135A	5	Vertical	Aluminio anodizado
15552	CJC3135B	5	Vertical	Bronce negro anodizado
15553	CJC3135G	5	Vertical	Gris anodizado
15554	CJC3135M	5	Vertical	Blanco polar brillante
15555	CJC3135R	5	Vertical	Bronce marrón pintado
15556	CJC3135X	5	Vertical	Acero inoxidable
15557	CJC3135C	5	Vertical	Cromo brillante
15558	CJC3135V	5	Vertical	Oro brillante
15559	CJC3135AS	5	Vertical	Plata
15560	CJC3135P	5	Vertical	Oro mate
15562	CJC3136A	6	Vertical	Aluminio anodizado
15563	CJC3136B	6	Vertical	Bronce negro anodizado
15564	CJC3136G	6	Vertical	Gris anodizado
15565	CJC3136M	6	Vertical	Blanco polar brillante

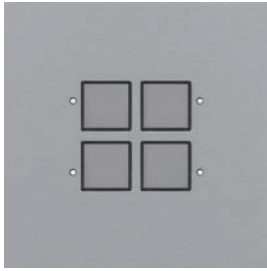
<b>Cod. Web</b>	<b>Referencia</b>	<b>Nº Teclas</b>	<b>Montaje</b>	<b>Color</b>
15566	CJC3136R	6	Vertical	Bronce marrón pintado
15567	CJC3136X	6	Vertical	Acero inoxidable
15568	CJC3136C	6	Vertical	Cromo brillante
15569	CJC3136V	6	Vertical	Oro brillante
15570	CJC3136AS	6	Vertical	Plata
15571	CJC3136P	6	Vertical	Oro mate
15572	CJC3137A	7	Vertical	Aluminio anodizado
15573	CJC3137B	7	Vertical	Bronce negro anodizado
15574	CJC3137G	7	Vertical	Gris anodizado
15575	CJC3137M	7	Vertical	Blanco polar brillante
15576	CJC3137R	7	Vertical	Bronce marrón pintado
15577	CJC3137X	7	Vertical	Acero inoxidable
15578	CJC3137C	7	Vertical	Cromo brillante
15579	CJC3137V	7	Vertical	Oro brillante
15580	CJC3137AS	7	Vertical	Plata
15581	CJC3137P	7	Vertical	Oro mate
15582	CJC3138A	8	Vertical	Aluminio anodizado
15583	CJC3138B	8	Vertical	Bronce negro anodizado
15584	CJC3138G	8	Vertical	Gris anodizado
15585	CJC3138M	8	Vertical	Blanco polar brillante
15586	CJC3138R	8	Vertical	Bronce marrón pintado
15587	CJC3138X	8	Vertical	Acero inoxidable
15588	CJC3138C	8	Vertical	Cromo brillante
15589	CJC3138V	8	Vertical	Oro brillante
15590	CJC3138AS	8	Vertical	Plata
15591	CJC3138P	8	Vertical	Oro mate

## LOLA CARRE - L

### Pulsador con BCU integrada y LEDs de estado

CJC Systems

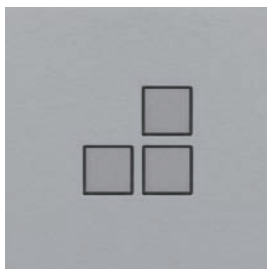
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada



Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Montaje	Color
14381	CJC2731A	1	-	Aluminio anodizado
14382	CJC2731B	1	-	Bronce negro anodizado
14383	CJC2731G	1	-	Gris anodizado
14384	CJC2731M	1	-	Blanco polar brillante
14385	CJC2731R	1	-	Bronce marrón pintado
14386	CJC2731X	1	-	Acero inoxidable
14387	CJC2731C	1	-	Cromo brillante
14388	CJC2731V	1	-	Oro brillante
14389	CJC2731AS	1	-	Plata
14390	CJC2731P	1	-	Oro mate
14401	CJC2732A	2	-	Aluminio anodizado
14402	CJC2732B	2	-	Bronce negro anodizado
14403	CJC2732G	2	-	Gris anodizado
14404	CJC2732M	2	-	Blanco polar brillante
14405	CJC2732R	2	-	Bronce marrón pintado
14406	CJC2732X	2	-	Acero inoxidable
14407	CJC2732C	2	-	Cromo brillante
14408	CJC2732V	2	-	Oro brillante
14409	CJC2732AS	2	-	Plata
14410	CJC2732P	2	-	Oro mate
14421	CJC2733A	3	-	Aluminio anodizado
14422	CJC2733B	3	-	Bronce negro anodizado
14423	CJC2733G	3	-	Gris anodizado
14424	CJC2733M	3	-	Blanco polar brillante
14425	CJC2733R	3	-	Bronce marrón pintado
14426	CJC2733X	3	-	Acero inoxidable
14427	CJC2733C	3	-	Cromo brillante
14428	CJC2733V	3	-	Oro brillante
14429	CJC2733AS	3	-	Plata
14430	CJC2733P	3	-	Oro mate
14453	CJC2734A	4	-	Aluminio anodizado
14454	CJC2734B	4	-	Bronce negro anodizado
14455	CJC2734G	4	-	Gris anodizado
14456	CJC2734M	4	-	Blanco polar brillante
14457	CJC2734R	4	-	Bronce marrón pintado
14458	CJC2734X	4	-	Acero inoxidable
14459	CJC2734C	4	-	Cromo brillante
14460	CJC2734V	4	-	Oro brillante
14461	CJC2734AS	4	-	Plata
14462	CJC2734P	4	-	Oro mate
14473	CJC2735A	5	Horizontal	Aluminio anodizado
14474	CJC2735B	5	Horizontal	Bronce negro anodizado
14475	CJC2735G	5	Horizontal	Gris anodizado
14476	CJC2735M	5	Horizontal	Blanco polar brillante

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Montaje	Color
14477	CJC2735R	5	Horizontal	Bronce marrón pintado
14478	CJC2735X	5	Horizontal	Acero inoxidable
14479	CJC2735C	5	Horizontal	Cromo brillante
14480	CJC2735V	5	Horizontal	Oro brillante
14481	CJC2735AS	5	Horizontal	Plata
14482	CJC2735P	5	Horizontal	Oro mate
14483	CJC2736A	6	Horizontal	Aluminio anodizado
14484	CJC2736B	6	Horizontal	Bronce negro anodizado
14485	CJC2736G	6	Horizontal	Gris anodizado
14486	CJC2736M	6	Horizontal	Blanco polar brillante
14487	CJC2736R	6	Horizontal	Bronce marrón pintado
14488	CJC2736X	6	Horizontal	Acero inoxidable
14489	CJC2736C	6	Horizontal	Cromo brillante
14490	CJC2736V	6	Horizontal	Oro brillante
14491	CJC2736AS	6	Horizontal	Plata
14492	CJC2736P	6	Horizontal	Oro mate
14493	CJC2737A	7	Horizontal	Aluminio anodizado
15334	CJC2737B	7	Horizontal	Bronce negro anodizado
15335	CJC2737G	7	Horizontal	Gris anodizado
15336	CJC2737M	7	Horizontal	Blanco polar brillante
15337	CJC2737R	7	Horizontal	Bronce marrón pintado
15338	CJC2737X	7	Horizontal	Acero inoxidable
15339	CJC2737C	7	Horizontal	Cromo brillante
15340	CJC2737V	7	Horizontal	Oro brillante
15341	CJC2737AS	7	Horizontal	Plata
15342	CJC2727P	7	Horizontal	Oro mate
14494	CJC2738A	8	Horizontal	Aluminio anodizado
14495	CJC2738B	8	Horizontal	Bronce negro anodizado
14496	CJC2738G	8	Horizontal	Gris anodizado
14497	CJC2738M	8	Horizontal	Blanco polar brillante
14498	CJC2738R	8	Horizontal	Bronce marrón pintado
14499	CJC2738X	8	Horizontal	Acero inoxidable
14500	CJC2738C	8	Horizontal	Cromo brillante
14501	CJC2738V	8	Horizontal	Oro brillante
14502	CJC2738AS	8	Horizontal	Plata
14503	CJC2738P	8	Horizontal	Oro mate
14504	CJC2835A	5	Vertical	Aluminio anodizado
14505	CJC2835B	5	Vertical	Bronce negro anodizado
14506	CJC2835G	5	Vertical	Gris anodizado
14507	CJC2835M	5	Vertical	Blanco polar brillante
14508	CJC2835R	5	Vertical	Bronce marrón pintado
14509	CJC2835X	5	Vertical	Acero inoxidable
14510	CJC2835C	5	Vertical	Cromo brillante
14511	CJC2835V	5	Vertical	Oro brillante
14512	CJC2835AS	5	Vertical	Plata
14513	CJC2835P	5	Vertical	Oro mate
14514	CJC2836A	6	Vertical	Aluminio anodizado
14515	CJC2836B	6	Vertical	Bronce negro anodizado
14516	CJC2836G	6	Vertical	Gris anodizado

<b>Cod. Web</b>	<b>Referencia</b>	<b>Nº Teclas</b>	<b>Montaje</b>	<b>Color</b>
14517	CJC2836M	6	Vertical	Blanco polar brillante
14518	CJC2836R	6	Vertical	Bronce marrón pintado
14519	CJC2836X	6	Vertical	Acero inoxidable
14520	CJC2836C	6	Vertical	Cromo brillante
14521	CJC2836V	6	Vertical	Oro brillante
14522	CJC2836AS	6	Vertical	Plata
14523	CJC2836P	6	Vertical	Oro mate
14524	CJC2837A	7	Vertical	Aluminio anodizado
14525	CJC2837B	7	Vertical	Bronce negro anodizado
14526	CJC2837G	7	Vertical	Gris anodizado
14527	CJC2837M	7	Vertical	Blanco polar brillante
14528	CJC2837R	7	Vertical	Bronce marrón pintado
14529	CJC2837X	7	Vertical	Acero inoxidable
14530	CJC2837C	7	Vertical	Cromo brillante
14531	CJC2837V	7	Vertical	Oro brillante
14532	CJC2837AS	7	Vertical	Plata
14533	CJC2837P	7	Vertical	Oro mate
14534	CJC2838A	8	Vertical	Aluminio anodizado
14535	CJC2838B	8	Vertical	Bronce negro anodizado
14536	CJC2838G	8	Vertical	Gris anodizado
14537	CJC2838M	8	Vertical	Blanco polar brillante
14538	CJC2838R	8	Vertical	Bronce marrón pintado
14539	CJC2838X	8	Vertical	Acero inoxidable
14540	CJC2838C	8	Vertical	Cromo brillante
14541	CJC2838V	8	Vertical	Oro brillante
14542	CJC2838AS	8	Vertical	Plata
14543	CJC2838P	8	Vertical	Oro mate

**LOLA CARRE - TH****Pulsador con BCU integrada, sensor de temperatura y sensor de humedad**

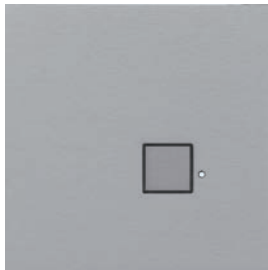
- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15441	CJC3031THA	1	Aluminio anodizado
15442	CJC3031THB	1	Bronce negro anodizado
15443	CJC3031THG	1	Gris anodizado
15444	CJC3031THM	1	Blanco polar brillante
15445	CJC3031THR	1	Bronce marrón pintado
15446	CJC3031THX	1	Acero inoxidable
15447	CJC3031THC	1	Cromo brillante
15448	CJC3031THV	1	Oro brillante
15449	CJC3031THAS	1	Plata
15450	CJC3031THP	1	Oro mate
15461	CJC3032THA	2	Aluminio anodizado
15462	CJC3032THB	2	Bronce negro anodizado
15463	CJC3032THG	2	Gris anodizado
15464	CJC3032THM	2	Blanco polar brillante
15465	CJC3032THR	2	Bronce marrón pintado
15466	CJC3032THX	2	Acero inoxidable
15467	CJC3032THC	2	Cromo brillante
15468	CJC3032THV	2	Oro brillante
15469	CJC3032THAS	2	Plata
15470	CJC3032THP	2	Oro mate
15481	CJC3033THA	3	Aluminio anodizado
15482	CJC3033THB	3	Bronce negro anodizado
15483	CJC3033THG	3	Gris anodizado
15484	CJC3033THM	3	Blanco polar brillante
15485	CJC3033THR	3	Bronce marrón pintado
15486	CJC3033THX	3	Acero inoxidable
15487	CJC3033THC	3	Cromo brillante
15488	CJC3033THV	3	Oro brillante
15489	CJC3033THAS	3	Plata
15490	CJC3033THP	3	Oro mate
15501	CJC3034THA	4	Aluminio anodizado
15502	CJC3034THB	4	Bronce negro anodizado
15503	CJC3034THG	4	Gris anodizado
15504	CJC3034THM	4	Blanco polar brillante
15505	CJC3034THR	4	Bronce marrón pintado
15506	CJC3034THX	4	Acero inoxidable
15507	CJC3034THC	4	Cromo brillante
15508	CJC3034THV	4	Oro brillante
15509	CJC3034THAS	4	Plata
15510	CJC3034THP	4	Oro mate



**LOLA CARRE - LTH**

C.J.C Systems

**Pulsador con BCU integrada, LEDs de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
14391	CJC2731THA	1	Aluminio anodizado
14392	CJC2731THB	1	Bronce negro anodizado
14393	CJC2731THG	1	Gris anodizado
14394	CJC2731THM	1	Blanco polar brillante
14395	CJC2731THR	1	Bronce marrón pintado
14396	CJC2731THX	1	Acero inoxidable
14397	CJC2731THC	1	Cromo brillante
14398	CJC2731THV	1	Oro brillante
14399	CJC2731THAS	1	Plata
14400	CJC2731THP	1	Oro mate
14411	CJC2732THA	2	Aluminio anodizado
14412	CJC2732THB	2	Bronce negro anodizado
14413	CJC2732THG	2	Gris anodizado
14414	CJC2732THM	2	Blanco polar brillante
14415	CJC2732THR	2	Bronce marrón pintado
14416	CJC2732THX	2	Acero inoxidable
14417	CJC2732THC	2	Cromo Brillante
14418	CJC2732THV	2	Oro brillante
14419	CJC2732THAS	2	Plata
14420	CJC2732THP	2	Oro mate
14443	CJC2733THA	3	Aluminio anodizado
14444	CJC2733THB	3	Bronce negro anodizado
14445	CJC2733THG	3	Gris anodizado
14446	CJC2733THM	3	Blanco polar brillante
14447	CJC2733THR	3	Bronce marrón pintado
14448	CJC2733THX	3	Acero inoxidable
14449	CJC2733THC	3	Cromo brillante
14450	CJC2733THV	3	Oro brillante
14451	CJC2733THAS	3	Plata
14452	CJC2733THP	3	Oro mate
14463	CJC2734THA	4	Aluminio anodizado
14464	CJC2734THB	4	Bronce negro anodizado
14465	CJC2734THG	4	Gris anodizado
14466	CJC2734THM	4	Blanco polar brillante
14467	CJC2734THR	4	Bronce marrón pintado
14468	CJC2734THX	4	Acero Inoxidable
14469	CJC2734THC	4	Cromo brillante
14470	CJC2734THV	4	Oro brillante
14471	CJC2734THAS	4	Plata
14472	CJC2734THP	4	Oro mate



## LOLA BANDE

### Pulsador con BCU integrada

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15592	CJC3231A	1	Aluminio anodizado
15593	CJC3231B	1	Bronce negro anodizado
15594	CJC3231G	1	Gris anodizado
15595	CJC3231M	1	Blanco polar brillante
15596	CJC3231R	1	Bronce marrón pintado
15597	CJC3231X	1	Acero inoxidable
15598	CJC3231C	1	Cromo brillante
15599	CJC3231V	1	Oro brillante
15600	CJC3231AS	1	Plata
15601	CJC3231P	1	Oro mate
15612	CJC3232A	2	Aluminio anodizado
15613	CJC3232B	2	Bronce negro anodizado
15614	CJC3232G	2	Gris anodizado
15615	CJC3232M	2	Blanco polar brillante
15616	CJC3232R	2	Bronce marrón pintado
15617	CJC3232X	2	Acero inoxidable
15618	CJC3232C	2	Cromo brillante
15619	CJC3232V	2	Oro brillante
15620	CJC3232AS	2	Plata
15621	CJC3232P	2	Oro mate
15632	CJC3233A	3	Aluminio anodizado
15633	CJC3233B	3	Bronce negro anodizado
15634	CJC3233G	3	Gris anodizado
15635	CJC3233M	3	Blanco polar brillante
15636	CJC3233R	3	Bronce marrón pintado
15637	CJC3233X	3	Acero inoxidable
15638	CJC3233C	3	Cromo brillante
15639	CJC3233V	3	Oro brillante
15640	CJC3233AS	3	Plata
15641	CJC3233P	3	Oro mate
15652	CJC3234A	4	Aluminio anodizado
15653	CJC3234B	4	Bronce negro anodizado
15654	CJC3234G	4	Gris anodizado
15655	CJC3234M	4	Blanco polar brillante
15657	CJC3234R	4	Bronce marrón pintado
15658	CJC3234X	4	Acero inoxidable
15659	CJC3234C	4	Cromo brillante
15660	CJC3234V	4	Oro brillante
15661	CJC3234AS	4	Plata
15662	CJC3234P	4	Oro mate

## LOLA BANDE - L

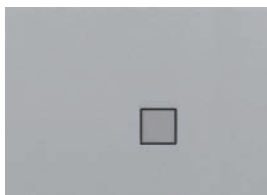
### Pulsador con BCU integrada y LEDs de estado

CJC Systems



- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15344	CJC2931A	1	Aluminio anodizado
15345	CJC2931B	1	Bronce negro anodizado
15346	CJC2931G	1	Gris anodizado
15347	CJC2931M	1	Blanco polar brillante
15348	CJC2931R	1	Bronce marrón pintado
15349	CJC2931X	1	Acero inoxidable
15350	CJC2931C	1	Cromo brillante
15351	CJC2931V	1	Oro brillante
15352	CJC2931AS	1	Plata
15353	CJC2931P	1	Oro mate
15364	CJC2932A	2	Aluminio anodizado
15365	CJC2932B	2	Bronce negro anodizado
15366	CJC2932G	2	Gris anodizado
15367	CJC2932M	2	Blanco polar brillante
15368	CJC2932R	2	Bronce marrón pintado
15369	CJC2932X	2	Acero inoxidable
15370	CJC2932C	2	Cromo brillante
15371	CJC2932V	2	Oro brillante
15372	CJC2932AS	2	Plata
15373	CJC2932P	2	Oro mate
15391	CJC2933A	3	Aluminio anodizado
15392	CJC2933B	3	Bronce negro anodizado
15393	CJC2933G	3	Gris anodizado
15394	CJC2933M	3	Blanco polar brillante
15395	CJC2933R	3	Bronce marrón pintado
15396	CJC2933X	3	Acero inoxidable
15397	CJC2933C	3	Cromo brillante
15398	CJC2933V	3	ORO BRILLANTE
15399	CJC2933AS	3	Plata
15400	CJC2933P	3	Oro mate
15411	CJC2934A	4	Aluminio anodizado
15412	CJC2934B	4	Bronce negro anodizado
15413	CJC2934G	4	Gris anodizado
15414	CJC2934M	4	Blanco polar brillante
15415	CJC2934R	4	Bronce marrón pintado
15416	CJC2934X	4	Acero inoxidable
15417	CJC2934C	4	Cromo brillante
15418	CJC2934V	4	Oro brillante
15419	CJC2934AS	4	Plata
15420	CJC2934P	4	Oro mate

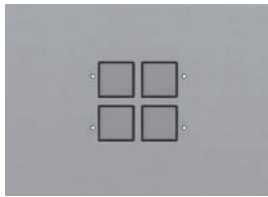
**LOLA BANDE - TH****Pulsador con BCU integrada, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15602	CJC3231THA	1	Aluminio anodizado
15603	CJC3231THB	1	Bronce negro anodizado
15604	CJC3231THG	1	Gris anodizado
15605	CJC3231THM	1	Blanco polar brillante
15606	CJC3231THR	1	Bronce marrón pintado
15607	CJC3231THX	1	Acero inoxidable
15608	CJC3231THC	1	Cromo brillante
15609	CJC3231THV	1	Oro brillante
15610	CJC3231THAS	1	Plata
15611	CJC3231THP	1	Oro mate
15622	CJC3232THA	2	Aluminio anodizado
15623	CJC3232THB	2	Bronce negro anodizado
15624	CJC3232THG	2	Gris anodizado
15625	CJC3232THM	2	Blanco polar brillante
15626	CJC3232THR	2	Bronce marrón pintado
15627	CJC3232THX	2	Acero inoxidable
15628	CJC3232THC	2	Cromo brillante
15629	CJC3232THV	2	Oro brillante
15630	CJC3232THAS	2	Plata
15631	CJC3232THP	2	Oro mate
15642	CJC3233THA	3	Aluminio anodizado
15643	CJC3233THB	3	Bronce negro anodizado
15644	CJC3233THG	3	Gris anodizado
15645	CJC3233THM	3	Blanco polar brillante
15646	CJC3233THR	3	Bronce marrón pintado
15647	CJC3233THX	3	Acero inoxidable
15648	CJC3233THC	3	Cromo brillante
15649	CJC3233THV	3	Oro brillante
15650	CJC3233THAS	3	Plata
15651	CJC3233THP	3	Oro mate
15663	CJC3234THA	4	Aluminio anodizado
15664	CJC3234THB	4	Bronce negro anodizado
15665	CJC3234THG	4	Gris anodizado
15666	CJC3234THM	4	Blanco polar brillante
15667	CJC3234THR	4	Bronce marrón pintado
15668	CJC3234THX	4	Acero inoxidable
15669	CJC3234THC	4	Cromo brillante
15670	CJC3234THV	4	Oro brillante
15671	CJC3234THAS	4	Plata
15672	CJC3234THP	4	Oro mate

**LOLA BANDE - LTH**

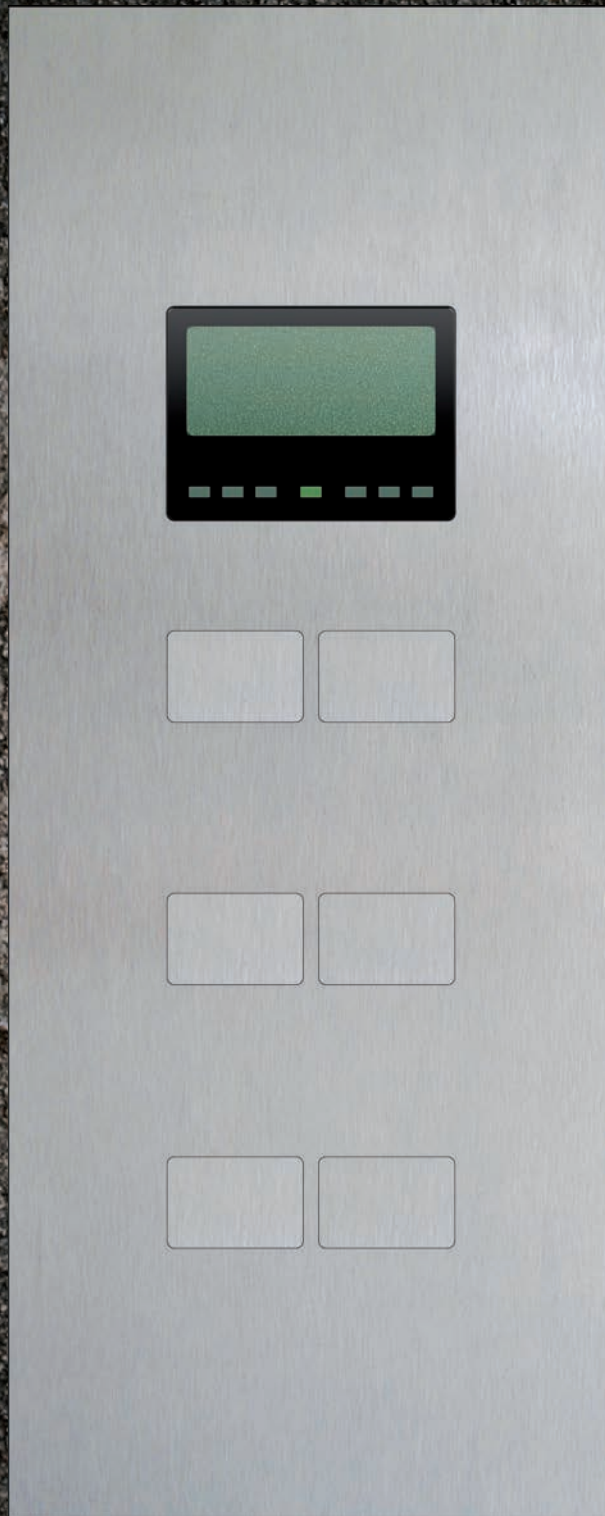
C.JC Systems

**Pulsador con BCU integrada, LEDs de estado, sensor de temperatura y sensor de humedad**

- Pulsador fabricado con materiales de alta calidad
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- Sensor de temperatura
- Sensor de humedad
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
15354	CJC2931THA	1	Aluminio anodizado
15355	CJC2931THB	1	Bronce negro anodizado
15356	CJC2931THG	1	Gris anodizado
15357	CJC2931THM	1	Blanco polar brillante
15358	CJC2931THR	1	Bronce marrón pintado
15359	CJC2931THX	1	Acero inoxidable
15360	CJC2931THC	1	Cromo brillante
15361	CJC2931THV	1	Oro brillante
15362	CJC2931THAS	1	Plata
15363	CJC2931THP	1	Oro mate
15381	CJC2932THA	2	Aluminio anodizado
15382	CJC2932THB	2	Bronce negro anodizado
15383	CJC2932THG	2	Gris anodizado
15384	CJC2932THM	2	Blanco polar brillante
15385	CJC2932THR	2	Bronce marrón pintado
15386	CJC2932THX	2	Acero inoxidable
15387	CJC2932THC	2	Cromo brillante
15388	CJC2932THV	2	Oro brillante
15389	CJC2932THAS	2	Plata
15390	CJC2932THP	2	Oro mate
15401	CJC2933THA	3	Aluminio anodizado
15402	CJC2933THB	3	Bronce negro anodizado
15403	CJC2933THG	3	Gris anodizado
15404	CJC2933THM	3	Blanco polar brillante
15405	CJC2933THR	3	Bronce marrón pintado
15406	CJC2933THX	3	Acero inoxidable
15407	CJC2933THC	3	Cromo brillante
15408	CJC2933THV	3	Oro brillante
15409	CJC2933THAS	3	Plata
15410	CJC2933THP	3	Oro mate
15421	CJC2934THA	4	Aluminio anodizado
15422	CJC2934THB	4	Bronce negro anodizado
15423	CJC2934THG	4	Gris anodizado
15424	CJC2934THM	4	Blanco polar brillante
15425	CJC2934THR	4	Bronce marrón pintado
15426	CJC2934THX	4	Acero inoxidable
15427	CJC2934THC	4	Cromo brillante
15428	CJC2934THV	4	Oro brillante
15429	CJC2934THAS	4	Plata
15430	CJC2934THP	4	Oro mate





**IPAS**  
Largho



## Largho

### Pulsador con BCU integrada

Ipas



- Pulsador fabricado en aluminio o acero inoxidable
- Versión Flat: teclas a ras del pulsador
- Version Raised: teclas elevadas 0.5 mm
- Se puede encargar con símbolos grabados en las teclas \*
- Se puede realizar un grabado en la zona superior con un texto o logo personalizado \*
- Se puede encargar con LEDs de estado para cada tecla \*
- BCU integrada

\* Consulte con nuestros comerciales

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Versión	Color
10717	60601-1121-23-0B	2	Raised	Aluminio
10718	60601-112-23-0B	2	Flat	Aluminio
10719	60601-111-23-0B	2	Flat	Acero inoxidable
15684	60601-1131-23-0B	2	Raised	Ral personalizado
15685	60601-113-23-0B	2	Flat	Ral personalizado
15686	60601-1141-23-0B	2	Raised	Brillante personalizado
15687	60601-114-23-0B	2	Flat	Brillante personalizado
10720	60601-1121-22-0B	4	Raised	Aluminio
10721	60601-112-22-0B	4	Flat	Aluminio
10722	60601-111-22-0B	4	Flat	Acero inoxidable
15680	60601-1131-22-0B	4	Raised	Ral personalizado
15681	60601-113-22-0B	4	Flat	Ral personalizado
15682	60601-1141-22-0B	4	Raised	Brillante personalizado
15683	60601-114-22-0B	4	Flat	Brillante personalizado
10530	60601-1121-02-0B	6	Raised	Aluminio
10531	60601-112-02-0B	6	Flat	Aluminio
10532	60601-111-02-0B	6	Flat	Acero inoxidable
15688	60601-1131-02-0B	6	Raised	Ral personalizado
15689	60601-113-02-0B	6	Flat	Ral personalizado
15690	60601-1141-02-0B	6	Raised	Brillante personalizado
15691	60601-114-02-0B	6	Flat	Brillante personalizado
10536	60601-1121-09-0B	8	Raised	Aluminio
10537	60601-112-09-0B	8	Flat	Aluminio
10538	60601-111-09-0B	8	Flat	Acero inoxidable
15695	60601-1131-09-0B	8	Raised	Ral personalizado
15696	60601-113-09-0B	8	Flat	Ral personalizado
15697	60601-1141-09-0B	8	Raised	Brillante personalizado
15698	60601-114-09-0B	8	Flat	Brillante personalizado
10542	60601-1121-13-0B	10	Raised	Aluminio
10543	60601-112-13-0B	10	Flat	Aluminio
10619	60601-111-13-0B	10	Flat	Acero inoxidable
15704	60601-1131-13-0B	10	Raised	Ral personalizado
15705	60601-113-13-0B	10	Flat	Ral personalizado
15706	60601-1141-13-0B	10	Raised	Brillante personalizado
15707	60601-114-13-0B	10	Flat	Brillante personalizado
10544	60601-1121-18-0B	12	Raised	Aluminio
10618	60601-112-18-0B	12	Flat	Aluminio
10650	60601-111-18-0B	12	Flat	Acero inoxidable

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Versión	Color
15712	60601-1131-18-0B	12	Raised	Ral personalizado
15713	60601-113-18-0B	12	Flat	Ral personalizado
15714	60601-1141-18-0B	12	Raised	Brillante personalizado
15715	60601-114-18-0B	12	Flat	Brillante personalizado

### Largho LED

Ipas

#### Pulsador con BCU integrada, termostato y LEDs de estado del termostato



- Pulsador fabricado en aluminio o acero inoxidable
- Versión Flat: teclas a ras del pulsador
- Version Raised: teclas elevadas 0.5 mm
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Se puede encargar con símbolos grabados en las teclas \*
- Se puede realizar un grabado en la zona superior con un texto o logo personalizado \*
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Versión	Color
10533	60601-1121-06-0B	6	Raised	Aluminio
10534	60601-112-06-0B	6	Flat	Aluminio
10535	60601-111-06-0B	6	Flat	Acero inoxidable
15692	60601-1131-06-0B	6	Raised	Ral personalizado
15693	60601-113-06-0B	6	Flat	Ral personalizado
15694	60601-1141-06-0B	6	Raised	Brillante personalizado
15737	60601-114-06-0B	6	Flat	Brillante personalizado
10539	60601-1121-08-0B	8	Raised	Aluminio
10540	60601-112-08-0B	8	Flat	Aluminio
10541	60601-111-08-0B	8	Flat	Acero inoxidable
15700	60601-1131-08-0B	8	Raised	Ral personalizado
15701	60601-113-08-0B	8	Flat	Ral personalizado
15702	60601-1141-08-0B	8	Raised	Brillante personalizado
15703	60601-114-08-0B	8	Flat	Brillante personalizado
10682	60601-1121-19-0B	10	Raised	Aluminio
10683	60601-112-19-0B	10	Flat	Aluminio
10684	60601-111-19-0B	10	Flat	Acero inoxidable
15708	60601-1131-19-0B	10	Raised	Ral personalizado
15709	60601-113-19-0B	10	Flat	Ral personalizado
15710	60601-1141-19-0B	10	Raised	Brillante personalizado
15711	60601-114-19-0B	10	Flat	Brillante personalizado
10686	60601-1121-20-0B	12	Raised	Aluminio
10687	60601-112-20-0B	12	Flat	Aluminio
10688	60601-111-20-0B	12	Flat	Acero inoxidable
15716	60601-1131-20-0B	12	Raised	Ral personalizado
15717	60601-113-20-0B	12	Flat	Ral personalizado
15718	60601-1141-20-0B	12	Raised	Brillante personalizado
15719	60601-114-20-0B	12	Flat	Brillante personalizado



### Largho LCD

#### Pulsador con BCU integrada, termostato y LCD

Ipas

- Pulsador fabricado en aluminio o acero inoxidable
- Versión Flat: teclas a ras del pulsador
- Version Raised: teclas elevadas 0.5 mm
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Se puede encargar con símbolos grabados en las teclas \*
- Se puede realizar un grabado en la zona superior con un texto o logo personalizado \*
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Versión	Color
10651	60601-1121-07-0B	6	Raised	Aluminio
10652	60601-112-07-0B	6	Flat	Aluminio
10653	60601-111-07-0B	6	Flat	Acero inoxidable
15720	60601-1131-07-0B	6	Raised	Ral personalizado
15721	60601-113-07-0B	6	Flat	Ral personalizado
15722	60601-1141-07-0B	6	Raised	Brillante personalizado
15723	60601-114-07-0B	6	Flat	Brillante personalizado
10656	60601-1121-12-0B	8	Raised	Aluminio
10657	60601-112-12-0B	8	Flat	Aluminio
10658	60601-111-12-0B	8	Flat	Acero inoxidable
15724	60601-1131-12-0B	8	Raised	Ral personalizado
15725	60601-113-12-0B	8	Flat	Ral personalizado
15726	60601-1141-12-0B	8	Raised	Brillante personalizado
15727	60601-114-12-0B	8	Flat	Brillante personalizado
10654	60601-1121-16-0B	10	Raised	Aluminio
10655	60601-112-16-0B	10	Flat	Aluminio
10659	60601-111-16-0B	10	Flat	Acero inoxidable
15733	60601-1131-16-0B	10	Raised	Ral personalizado
15734	60601-113-16-0B	10	Flat	Ral personalizado
15735	60601-1141-16-0B	10	Raised	Brillante personalizado
15736	60601-114-16-0B	10	Flat	Brillante personalizado
10660	60601-1121-17-0B	12	Raised	Aluminio
10661	60601-112-17-0B	12	Flat	Aluminio
10662	60601-111-17-0B	12	Flat	Acero inoxidable
15728	60601-1131-17-0B	12	Raised	Ral personalizado
15729	60601-113-17-0B	12	Flat	Ral personalizado
15730	60601-1141-17-0B	12	Raised	Brillante personalizado
15731	60601-114-17-0B	12	Flat	Brillante personalizado

### Largho CE

#### Cajas de empotrar para pulsadores Largho

Ipas

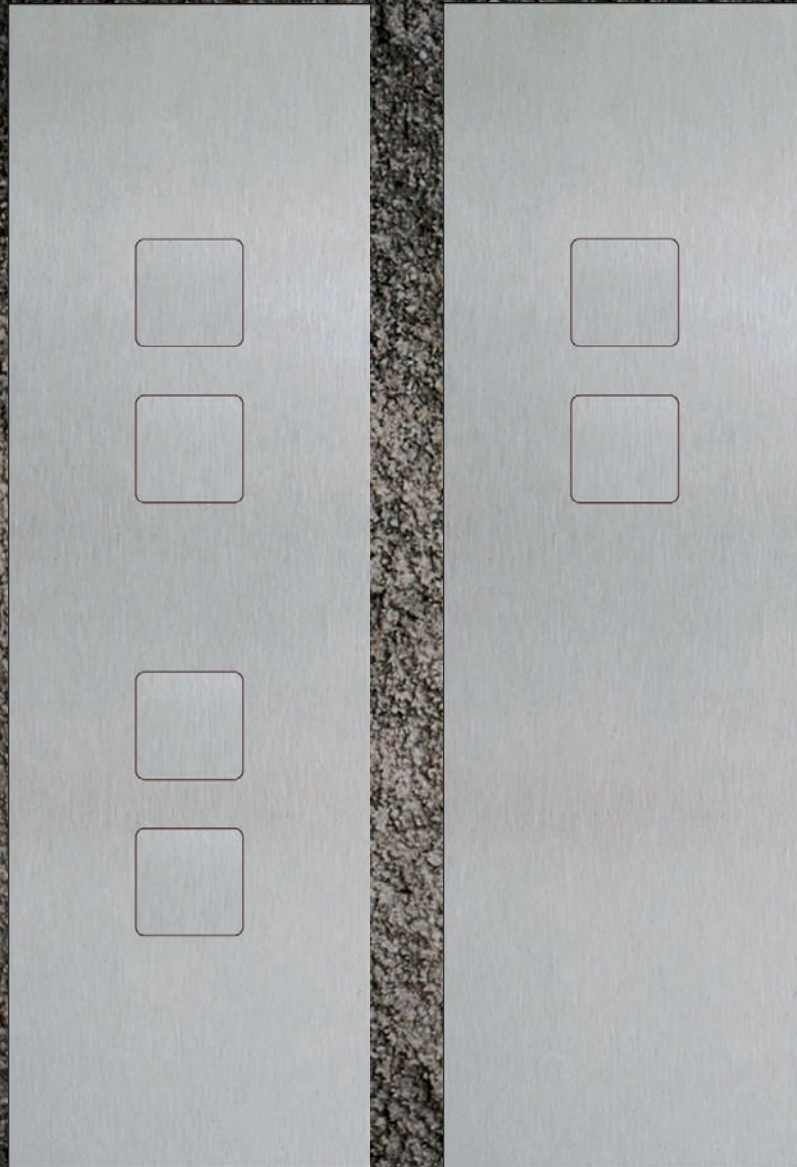


Cajas fabricadas en acero galvanizado para empotrar pulsadores Largho. Disponibles en 3 medidas:

- 46x68x50 mm: para pulsadores Largho con 2 y 4 teclas
- 50x150x50 mm: para pulsadores Largho con 6 y 8 teclas, y Largho LED con 6 y 8 teclas
- 50x172x50 mm: para pulsadores Largho con 10 y 12 teclas, Largho LED con 10 y 12 teclas y Largho LCD con 6 y 8 teclas
- 50x208x50 mm: para pulsadores Largho LCD con 10 y 12 teclas

Cod. Web	Referencia	Tamaño
5856	62620-191-01	46x68x50 mm
5851	60601-191-02	50x150x50 mm
5852	60601-191-03	50x172x50 mm
5853	60601-191-04	50x208x50 mm







## Barchetto

### Pulsador con BCU integrada

Ipas



- Pulsador fabricado en aluminio o acero inoxidable
- Versión Flat: teclas a ras del pulsador
- Version Raised: teclas elevadas 0.5 mm
- Se puede encargar con símbolos grabados en las teclas \*
- Se puede realizar un grabado en la zona superior con un texto o logo personalizado \*
- Se puede encargar con LEDs de estado para cada tecla \*
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Versión	Color
10663	61B26-1121-01-0B	2	Raised	Aluminio
10664	61B26-112-01-0B	2	Flat	Aluminio
10665	61B26-111-01-0B	2	Flat	Acero inoxidable
15750	61B26-1131-01-0B	2	Raised	Ral personalizado
15751	61B26-113-01-0B	2	Flat	Ral personalizado
15752	61B26-1141-01-0B	2	Raised	Brillante personalizado
15753	61B26-114-01-0B	2	Flat	Brillante personalizado
10666	61B26-1121-03-0B	4	Raised	Aluminio
10667	61B26-112-03-0B	4	Flat	Aluminio
10668	61B26-111-03-0B	4	Flat	Acero inoxidable
15754	61B26-1131-03-0B	4	Raised	Ral personalizado
15755	61B26-113-03-0B	4	Flat	Ral personalizado
15756	61B26-1141-03-0B	4	Raised	Brillante personalizado
15757	61B26-114-03-0B	4	Flat	Brillante personalizado
10669	61B26-1121-05-0B	6	Raised	Aluminio
10670	61B26-112-05-0B	6	Flat	Aluminio
10671	61B26-111-05-0B	6	Flat	Acero inoxidable
15758	61B26-1131-05-0B	6	Raised	Ral personalizado
15759	61B26-113-05-0B	6	Flat	Ral personalizado
15760	61B26-1141-05-0B	6	Raised	Brillante personalizado
15761	61B26-114-05-0B	6	Flat	Brillante personalizado

## Barchetto CE

### Cajas de empotrar para pulsadores Barchetto

Ipas

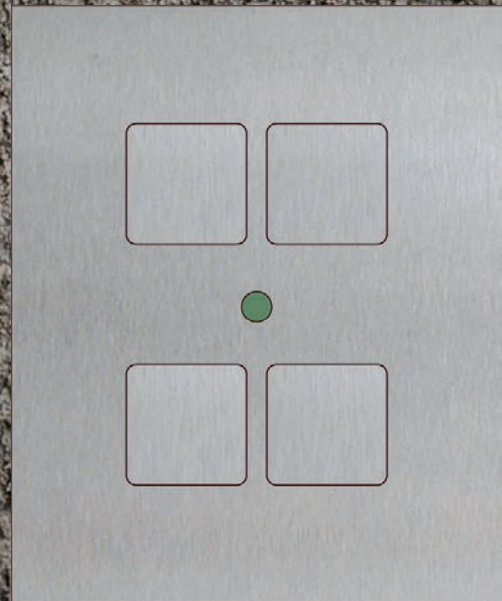
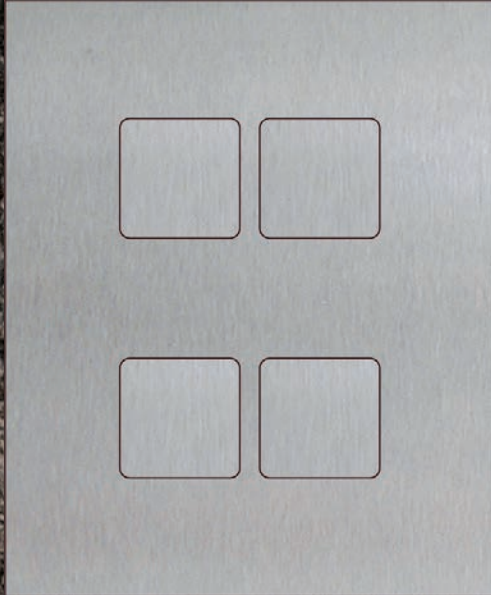


Cajas fabricadas en acero galvanizado para empotrar pulsadores Barchetto. Disponibles en 2 medidas:

- 36x137x55 mm: Para pulsadores Barchetto con 2 y 4 teclas
- 36x176x55 mm: Para pulsadores Barchetto con 6 teclas

Cod. Web	Referencia	Tamaño
5854	0A02-191-01	36x137x55 mm
5855	0A02-191-02	36x176x55 mm





**IPAS**  
Contrattempo



### Contrattempo

#### Pulsador con BCU integrada

Ipas



- Pulsador fabricado en aluminio o acero inoxidable
- Versión Flat: teclas a ras del pulsador
- Version Raised: teclas elevadas 0.5 mm
- Se puede encargar con símbolos grabados en las teclas \*
- Se puede realizar un grabado en la zona superior con un texto o logo personalizado \*
- Se puede encargar con LEDs de estado para cada tecla \*
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Versión	Color
10672	62620-1121-01-0B	2	Raised	Aluminio
10673	62620-112-01-0B	2	Flat	Aluminio
10674	62620-111-01-0B	2	Flat	Acero inoxidable
15738	62620-1131-01-0B	2	Raised	Ral personalizado
15739	62620-113-01-0B	2	Flat	Ral personalizado
15740	62620-1141-01-0B	2	Raised	Brillante personalizado
15741	62620-114-01-0B	2	Flat	Brillante personalizado
10675	62620-1121-02-0B	4	Raised	Aluminio
10676	62620-112-02-0B	4	Flat	Aluminio
10677	62620-111-02-0B	4	Flat	Acero inoxidable
15742	62620-1131-02-0B	4	Raised	Ral personalizado
15743	62620-113-02-0B	4	Flat	Ral personalizado
15744	62620-1141-02-0B	4	Raised	Brillante personalizado
15745	62620-114-02-0B	4	Flat	Brillante personalizado
10678	62620-1121-03-0B	6	Raised	Aluminio
10679	62620-112-03-0B	6	Flat	Aluminio
10680	62620-111-03-0B	6	Flat	Acero inoxidable
15746	62620-1131-03-0B	6	Raised	Ral personalizado
15747	62620-113-03-0B	6	Flat	Ral personalizado
15748	62620-1141-03-0B	6	Raised	Brillante personalizado
15749	62620-114-03-0B	6	Flat	Brillante personalizado

### Contrattempo CE

#### Cajas de empotrar para pulsadores Contrattempo

Ipas



Cajas fabricadas en acero galvanizado para empotrar pulsadores Contrattempo. Disponibles en 2 medidas:

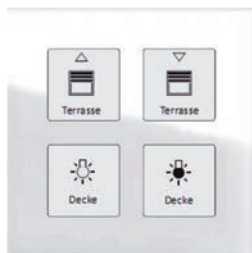
- 46x68x50 mm: Para pulsadores Contrattempo con 2 y 4 teclas
- 44x102x50 mm: Para pulsadores Contrattempo con 6 teclas

Cod. Web	Referencia	Tamaño
5856	62620-191-01	46x68x50 mm
5857	62620-191-02	44x102x50 mm







**BE-GT**

MDT

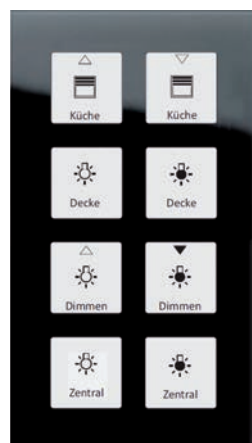
**Pulsador capacitivo con BCU integrada y LEDs de orientación y de estado**

- Pulsador capacitivo de cristal en color blanco o negro
- Las inscripciones de las zonas táctiles son fácilmente reemplazables. Se imprimen con una impresora convencional en un papel especial (incluido con el pulsador) y se insertan o sustituyen mediante una ranura lateral en el pulsador
- LED general de orientación en los laterales (off / blanco)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco / rojo)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
11497	BE-GT04W.01	4	Blanco
11498	BE-GT04S.01	4	Negro
11501	BE-GT08W.01	8	Blanco
11502	BE-GT08S.01	8	Negro

**BE-GTT**

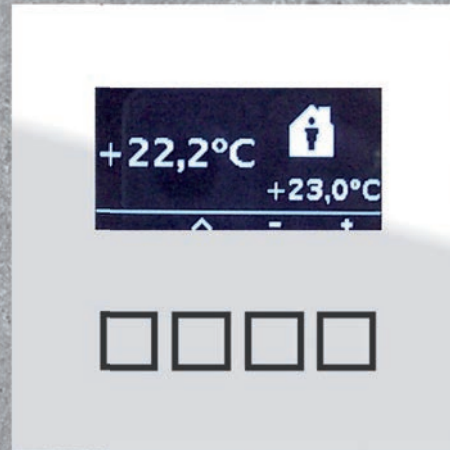
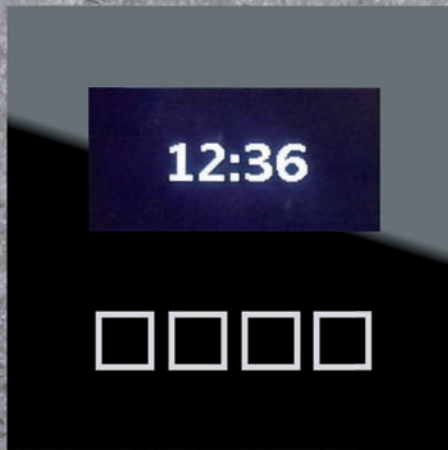
MDT

**Pulsador capacitivo con BCU integrada, LEDs de orientación y de estado y sensor de temperatura**

- Pulsador capacitivo de cristal en color blanco o negro
- Las inscripciones de las zonas táctiles son fácilmente reemplazables. Se imprimen con una impresora convencional en un papel especial (incluido con el pulsador) y se insertan o sustituyen mediante una ranura lateral en el pulsador
- LED general de orientación en los laterales (off / blanco)
- LED de estado por cada tecla (off / blanco / rojo)
- Sensor de temperatura
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas	Color
11517	BE-GTT4W.01	4	Blanco
11516	BE-GTT4S.01	4	Negro
11989	BE-GTT8W.01	8	Blanco
11988	BE-GTT8S.01	8	Negro







**SCN-RT1G**

MDT

**Termostato con BCU integrada y LCD**

- Termostato capacitivo de cristal en color blanco o negro
- 4 zonas de pulsación, 2 de ellas para el control del termostato y las otras 2 de libre configuración
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío, calor y calor adicional
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Color
14800	SCN-RT1GW.01	Blanco
14799	SCN-RT1GS.01	Negro

**SCN-LCDG**

MDT

**Pulsador capacitivo con BCU integrada, LCD y termostato**

- Pulsador capacitivo de cristal en color blanco o negro
- 4 zonas de pulsación
- 20 funciones de libre configuración a través del LCD
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío, calor y calor adicional
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Color
14796	SCN-LCDGW.01	Blanco
14798	SCN-LCDGS.01	Negro





**ZAS**

Zennio

**Pulsador táctil con BCU integrada, LEDs de estado, LCD, termostato y receptor IR**

- Pulsador táctil con LCD
- 8 zonas de pulsación + 4 para navegación por menús
- Receptor IR para control remoto con mando a distancia (Cod. Web 10139, no incluido)
- 2 termostatos 2 puntos, PI y PWM para frío, calor, frío adicional y calor adicional
- 2 entradas binarias de libre potencial a las que además se pueden conectar sondas de temperatura o sensores de movimiento
- LED de estado por cada tecla (off / blanco)
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Color
10036	ZN1VI-TPZAS-B	Antracita
10138	ZN1VI-TPZAS-W	Blanco
10627	ZN1VI-TPZAS-S	Aluminio

**ZAS-IR**

Zennio

**Mando a distancia para pulsadores ZAS**

Mando a distancia para el control remoto mediante infrarrojos de pulsadores táctiles ZAS

Cod. Web	Referencia
10139	ZN1IR-ZAS







**Zennio**  
TMD Plus





### Touch-MyDesign Plus

Zennio

#### Pulsador capacitivo con BCU integrada, LEDs de estado y termostato

Su diseño es completamente personalizable. Se puede fabricar a partir de cualquier composición de imágenes, iconos, textos, etc. así como instalar de forma horizontal o vertical

- Pulsador de cristal capacitivo
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío, calor, frío adicional y calor adicional
- 2 entradas binarias de libre potencial a las que además se pueden conectar sondas de temperatura o sensores de movimiento
- LED de estado por cada tecla (off / blanco )
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Nº Teclas
15673	ZN1VI-TMDP4	4
15674	ZN1VI-TMDP6	6
15675	ZN1VI-TMDP8	8

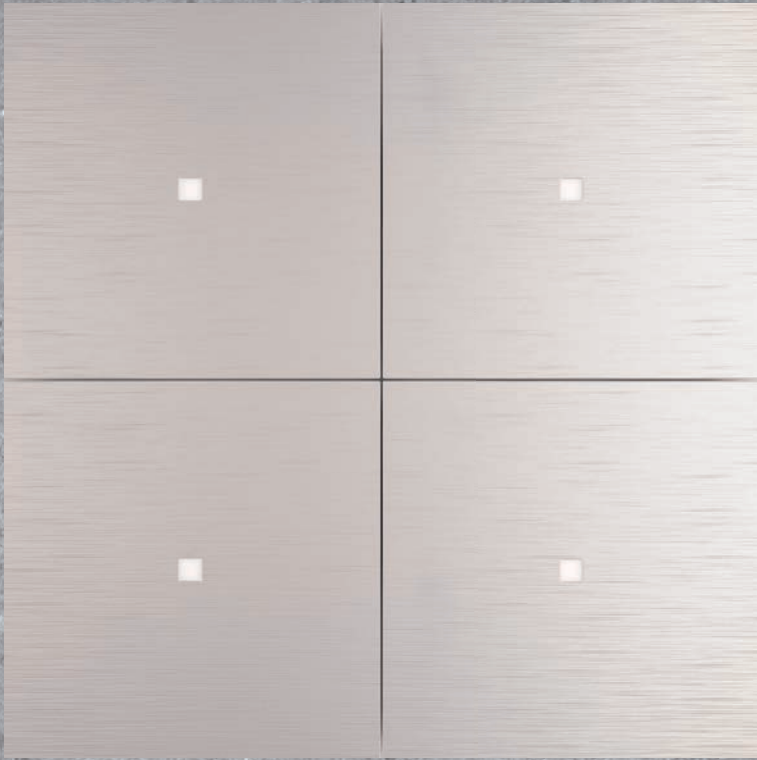
### TMD-Custom

Zennio

#### Personalización de pulsadores TMD

La personalización sólo se aplica una vez por cada diseño diferente.

Cod. Web	Referencia
12386	ZN1VI-CUSTOM



**Tense**  
Intensity





### Serie Intensity - BCU

#### BCU para serie Intensity con termostato

Tense

- Pulsador capacitivo con acabados de alta gama
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- LED RGB de estado por cada zona de pulsación
- BCU integrada

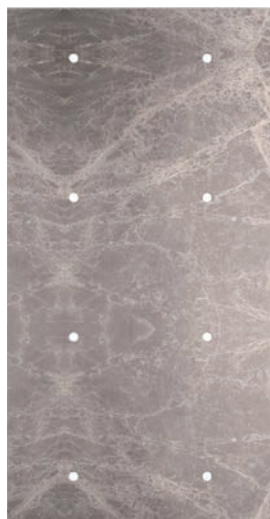
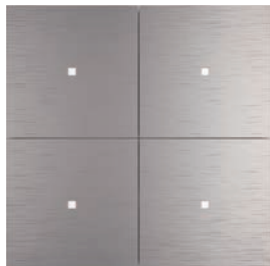
Cod. Web	Referencia
----------	------------

13860	INTW
-------	------

### Serie Intensity - Superficies

#### Superficies con LEDs de estado para BCU serie Intensity

Tense



Cod. Web	Referencia	Nº Z. Táctiles	Material	Color
14053	INTA1	1	Aluminio	Aluminio
14054	INTAB1	1	Aluminio	Aluminio negro
14055	INTAW1	1	Aluminio	Aluminio blanco
14056	INTB1	1	Bronce	Bronce
14057	INTGW1	1	Cristal	Cristal blanco
14058	INTGB1	1	Cristal	Cristal negro
14059	INTGS1	1	Cristal	Cristal aluminio
14060	INTGG1	1	Cristal	Cristal oro
14061	INTC1	1	Corian	Corian
14062	INTCC1	1	Corian	Corian cross
14714	INTSBB1	1	Piedra	Piedra belga azul
14715	INTSFW1	1	Piedra	Mármol blanco francés
14716	INTSCBM1	1	Piedra	Mármol carrara blanco
14717	INTSCDGL1	1	Piedra	Piedra ceppo di gres
14718	INTSCM1	1	Piedra	Piedra mármol calacatta
14719	INTSEGM1	1	Piedra	Piedra emperador gris
14720	INTSEMM1	1	Piedra	Piedra marron emperador
14721	INTSOGM1	1	Piedra	Piedra mármol oak gris
14065	INTA2	2	Aluminio	Aluminio
14066	INTAB2	2	Aluminio	Aluminio negro
14067	INTAW2	2	Aluminio	Aluminio blanco
14068	INTB2	2	Bronce	Bronce
14069	INTGW2	2	Cristal	Cristal blanco
14070	INTGB2	2	Cristal	Cristal negro
14071	INTGS2	2	Cristal	Cristal aluminio
14072	INTGG2	2	Cristal	Cristal oro
14073	INTC2	2	Corian	Corian
14074	INTCC2	2	Corian	Corian cross
14722	INTSBB2	2	Piedra	Piedra belga azul
14723	INTSFW2	2	Piedra	Mármol blanco francés
14724	INTSCBM2	2	Piedra	Mármol carrara blanco
14725	INTSCDGL2	2	Piedra	Piedra ceppo di gres
14726	INTSCM2	2	Piedra	Piedra mármol calacatta
14727	INTSGM2	2	Piedra	Piedra emperador gris
14728	INTSEMM2	2	Piedra	Piedra marron emperador
14729	INTSOGM2	2	Piedra	Piedra mármol oak gris
14075	INTA4	4	Aluminio	Aluminio



<b>Cod. Web</b>	<b>Referencia</b>	<b>Nº Z. Táctiles</b>	<b>Material</b>	<b>Color</b>
14076	INTAB4	4	Aluminio	Aluminio negro
14077	INTAW4	4	Aluminio	Aluminio blanco
14078	INTB4	4	Bronce	Bronce
14079	INTGW4	4	Cristal	Cristal blanco
14080	INTGB4	4	Cristal	Cristal negro
14081	INTGS4	4	Cristal	Cristal aluminio
14082	INTGG4	4	Cristal	Cristal oro
14083	INTC4	4	Corian	Corian
14084	INTCC4	4	Corian	Corian cross
14730	INTSBB4	4	Piedra	Piedra belga azul
14731	INTSFW4	4	Piedra	Mármol blanco francés
14732	INTSCBM4	4	Piedra	Mármol carrara blanco
14733	INTSCDGL4	4	Piedra	Piedra ceppo di gres
14734	INTSCM4	4	Piedra	Piedra mármol calacatta
14735	INTSEGM4	4	Piedra	Piedra emperador gris
14736	INTSEMM4	4	Piedra	Piedra marron emperador
14737	INTSOGM4	4	Piedra	Piedra mármol oak gris
14085	INTGW8	8	Cristal	Cristal blanco
14086	INTGB8	8	Cristal	Cristal negro
14087	INTGS8	8	Cristal	Cristal aluminio
14088	INTGG8	8	Cristal	Cristal oro
14089	INTC8	8	Corian	Corian
14090	INTCC8	8	Corian	Corian cross
14738	INTSBB8	8	Piedra	Piedra belga azul
14739	INTSFW8	8	Piedra	Mármol blanco francés
14740	INTSCBM8	8	Piedra	Mármol carrara blanco
14741	INTSCDGL8	8	Piedra	Piedra ceppo di gres
14742	INTSCM8	8	Piedra	Piedra mármol calacatta
14743	INTSEGM8	8	Piedra	Piedra emperador gris
14744	INTSEMM8	8	Piedra	Piedra marron emperador
14745	INTSOGM8	8	Piedra	Piedra mármol oak gris



**Tense**  
Infinity



### Serie Infinity - BCU

#### BCU para serie Infinity con termostato

Tense

- Pulsador capacitivo con acabados de alta gama
- 4 zonas de pulsación
- LCD para navegar entre las funciones disponibles
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- LED RGB de estado por cada zona de pulsación
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia
----------	------------

14091	INFW
-------	------

### Serie Infinity - Superficies

#### Superficies con LCD y LEDs de estado para BCU serie Infinity

Tense



Cod. Web	Referencia	Material	Color
14754	INFA	Aluminio	Aluminio
14755	INFAB	Aluminio	Aluminio negro
14756	INFAW	Aluminio	Aluminio blanco
14757	INFB	Bronce	Bronce
14758	INFGW	Cristal	Cristal blanco
14759	INFGB	Cristal	Cristal negro
14760	INFGS	Cristal	Cristal aluminio
14761	INFGG	Cristal	Cristal oro
14762	INFC	Corian	Corian
14763	INFCC	Corian	Corian cross
14746	INFSBB	Piedra	Piedra belga azul
14747	INFSFW	Piedra	Mármol blanco francés
14748	INFSCBM	Piedra	Mármol carrara blanco
14749	INFSCDGL	Piedra	Piedra ceppo di gres
14750	INFSCM	Piedra	Piedra mármol calacatta
14751	INFSEGM	Piedra	Piedra emperador gris
14752	INFSEMM	Piedra	Piedra marron emperador
14753	INFSOGM	Piedra	Piedra mármol oak gris





**Arcus**  
Touch IT Smart



### Touch IT Smart

#### Display táctil de 3,5" con BCU integrada y termostato

Arcus



- Display a color táctil de 3,5"
- Fabricado en aluminio
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío, calor, frío adicional y calor adicional
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 9-32VDC

Cod. Web	Referencia	Color
12376	22310500	Aluminio
12381	22310501	Blanco
12382	22310504	Negro





**Elsner**  
Corlo Touch



### Corlo Touch

#### Display táctil de 3,5" con BCU integrada y termostato

Elsner



- Display a color táctil de 3,5"
- Sensor de proximidad
- Sensor de luminosidad
- Termostato PI para frío y calor, y PI o 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- 4 entradas binarias de libre potencial a las que además se pueden conectar sondas de temperatura
- Se puede encargar con un texto o logo personalizado grabado, con retroiluminación RGB \*
- Compatible con marcos Corlo
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 12-24VDC

\* Consulte con nuestros comerciales

Cod. Web	Referencia	Color
12301	70259	Negro brillante
12300	70258	Blanco brillante
12303	70261	Negro mate
12302	70260	Blanco mate

### Corlo Touch WL

#### Display táctil de 3,5" con BCU integrada y termostato

Elsner



Dispone de la misma funcionalidad que la Corlo Touch y además:

- Wi-Fi integrada
- Integración de cámaras IP\*
- Visualización de páginas Web
- Permite el control remoto desde Smartphones y Tablets

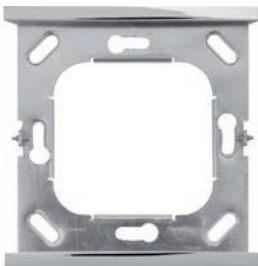
\* Consulte con nuestros comerciales las compatibilidades

Cod. Web	Referencia	Color
12305	70253	Negro brillante
12304	70252	Blanco brillante
12307	70255	Negro mate
12306	70254	Blanco mate

### Frame Corlo

#### Marcos para displays Corlo Touch

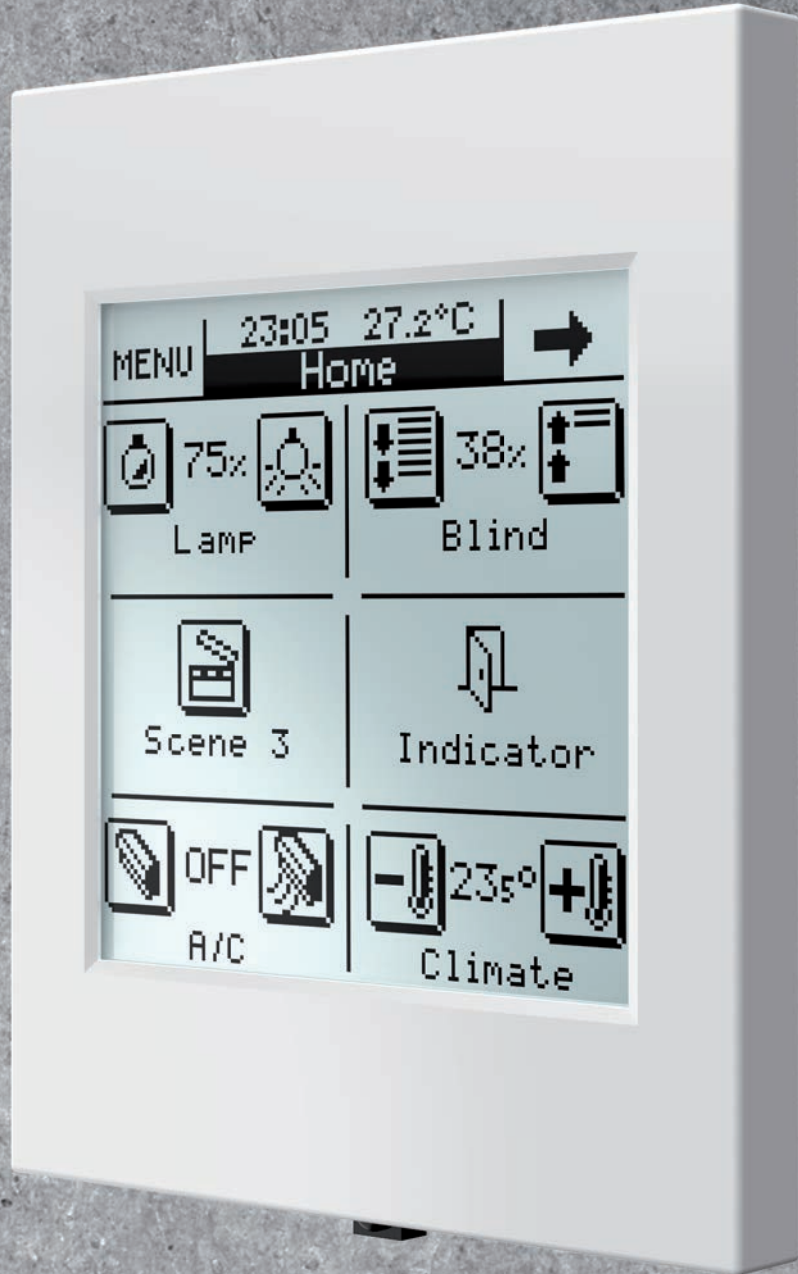
Elsner



- Compatibles con displays táctiles Corlo Touch y Corlo Touch WL
- Las versiones doble y triple permiten colocar 2 o 3 displays respectivamente juntos de forma vertical

Cod. Web	Referencia	Tipo	Color
12308	70264	Simple	Plateado brillante
12309	70267	Simple	Plateado mate
12310	70265	Doble	Plateado brillante
12311	70268	Doble	Plateado mate
12312	70266	Triple	Plateado brillante
12313	70269	Triple	Plateado mate





**Zennio**  
Z38i



**Z38i**

Zennio

**Display táctil de 3,8" con BCU integrada y termostato**

- Display monocromo táctil de 3,8"
- Receptor IR para control remoto con mando a distancia (Cod. Web 6151, no incluido)
- 2 termostatos 2 puntos, PI y PWM para frío, calor, frío adicional y calor adicional
- 4 entradas binarias de libre potencial
- BCU integrada

Cod. Web	Referencia	Color
9600	ZN1VI-TP38i-A	Antracita
9601	ZN1VI-TP38i-W	Blanco
9602	ZN1VI-TP38i-S	Aluminio

**Z38i-IR**

Zennio

**Mando a distancia para displays Z38i**

Mando a distancia para el control remoto mediante infrarrojos de displays táctiles Z38i

Cod. Web	Referencia
6151	Z01IRZ38





**Zennio**  
Z41



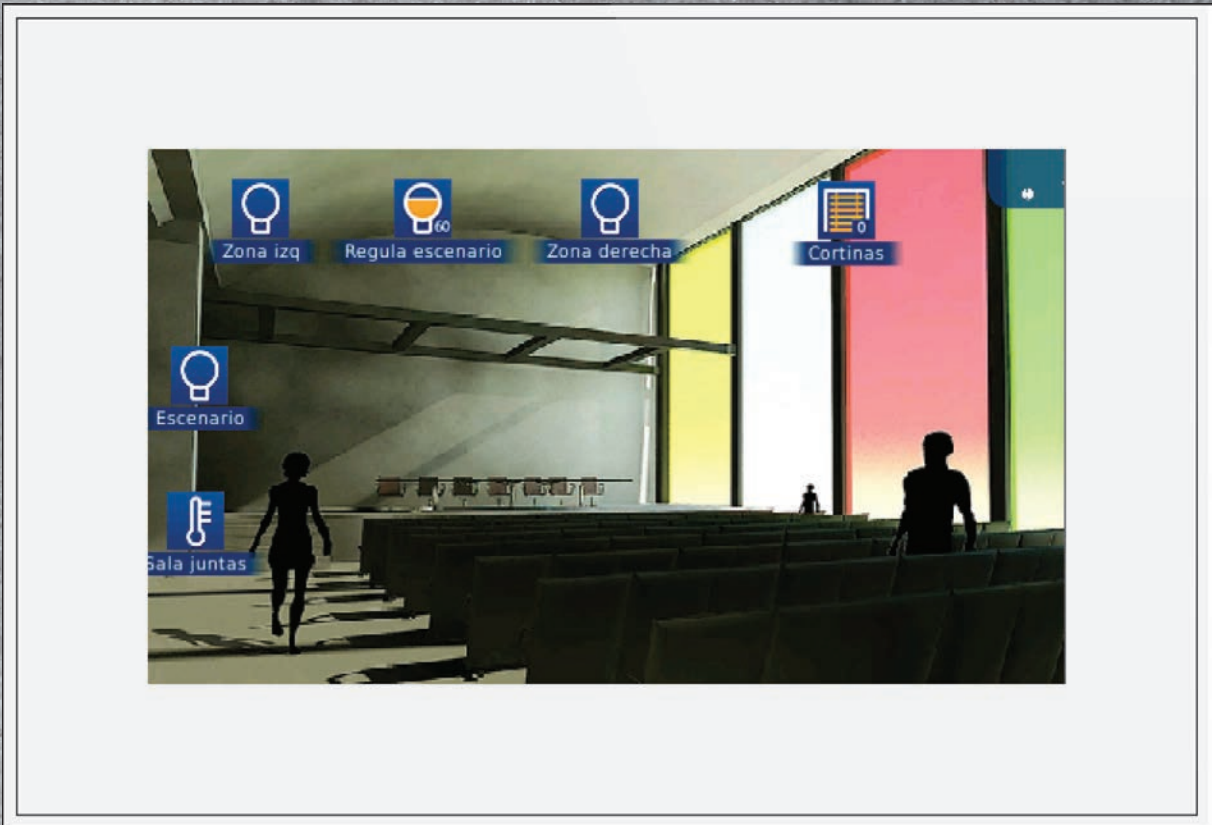
**Z41**

Zennio

**Display táctil de 4,1" con BCU integrada y termostato**

- Display a color táctil de 4,1"
- 2 termostatos 2 puntos, PI y PWM para frío, calor, frío adicional y calor adicional
- App gratuita para control remoto desde iPhone y iPad
- Conexión Ethernet
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 12-29VDC

Cod. Web	Referencia	Color
11280	ZN1VI-TP41C-A	Antracita
11281	ZN1VI-TP41C-S	Blanco
11282	ZN1VI-TP41C-W	Aluminio





### MEKBUS-G Horizontal

#### Display táctil de 4,3" con BCU integrada

Bes



- Display a color táctil de 4,3"
- Añadiendo el accesorio STIBUS-SD (Cod. Web 14674) permite realizar función termostato 2 puntos para frío y calor
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 18-30VDC

Cod. Web	Referencia	Color
14635	341100	Blanca
14636	341200	Negra

### STIBUS-SD

#### Sonda de temperatura con función termostato para MEKBUS-G Horizontal

Bes



Accesorio para pantallas MEKBUS-G Horizontal que les añade la funcionalidad de termostato 2 puntos para frío y calor

Cod. Web	Referencia
14674	390000

### MEKBUS-G Vertical

#### Display táctil de 4,3" con BCU integrada y termostato

Bes



- Display a color táctil de 4,3"
- Termostato 2 puntos para frío y calor
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 18-30VDC

Cod. Web	Referencia	Color
14672	342100	Blanca
14673	342200	Negra

### PPKL4-G

#### Display táctil de 4,3" con BCU integrada

Bes



- Display a color táctil de 4,3"
- App gratuita para control remoto desde iPhone, iPad y Android
- Wi-Fi integrada
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 18-30VDC

Cod. Web	Referencia	Color
14623	241100	Blanca
14624	241200	Negra

## DETECTORES

- Movimiento
- Presencia
- HF
- Regulación constante de luz



**SifKNX**

Bes

**Detector de movimiento con sensor de luminosidad**

- Detector de presencia infrarrojo
- 2 canales de detección, uno de ellos dependiente de la luminosidad
- Diámetro de detección: 5 m (instalado a 2.5 m de altura)
- Tamaño: Ø 36 mm

**Cod. Web      Referencia**

14679      510000

**SCN-P360D1.01**

MDT

**Detector de presencia con sensor de luminosidad**

- Detector de presencia con 1 sensor piroeléctrico
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- Diámetro de detección de movimiento: 5 m (instalado a 3 m de altura)
- Diámetro de detección de presencia: 3 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como modo día/noche, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Tamaño: Ø 43 mm

**Cod. Web      Referencia**

12604      SCN-P360D1.01

**Hokuspokus**

Zublin

**Detector de movimiento con sensor de luminosidad y regulación constante de luz**

- Detector de movimiento con 2 sensores piroeléctricos
- La lente se puede retraer para que el detector quede completamente plano, o extraer para aumentar su rango de detección
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- 2 canales de regulación constante de luz
- Rango de detección: elíptico, 14x8 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Tamaño: Ø 44 mm

**Cod. Web      Referencia**

11041      25010

**SCN-G360D3.01**

MDT

**Detector de presencia con sensor de luminosidad**

- Detector de presencia con 3 sensores piroeléctricos
- Marco cuadrado de cristal blanco
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- Diámetro de detección de movimiento: 11 m (instalado a 3 m de altura)
- Diámetro de detección de presencia: 5 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, modo día/noche, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Tamaño: 92x92 mm

**Cod. Web      Referencia**

15375      SCN-G360D3.01

**SCN-G360K3.01**

MDT

**Detector de presencia con sensor de luminosidad y regulación constante de luz**

- Detector de presencia con 3 sensores piroeléctricos
- Marco cuadrado de cristal blanco
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- 1 canal de regulación constante de luz
- Diámetro de detección de movimiento: 11 m (instalado a 3 m de altura)
- Diámetro de detección de presencia: 5 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, modo día/noche, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Tamaño: 92x92 mm

Cod. Web	Referencia
15374	SCN-G360K3.01

**SG 360 Presence KNX/KLR 16 m**

Zublin

**Detector de presencia con sensor de luminosidad y regulación constante de luz**

- Detector de presencia con 3 sensores piroeléctricos
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- 2 canales de regulación constante de luz
- Diámetro de detección de movimiento: 14 m (instalado a 3 m de altura)
- Diámetro de detección de presencia: 6 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Disponible con embellecedor redondo o cuadrado

Cod. Web	Referencia	Embellecedor	Tamaño
11039	25032	Redondo	Ø 105 mm
11040	25033	Cuadrado	86x86 mm

**SG 360 Presence KNX/KLR 30 m**

Zublin

**Detector de presencia con sensor de luminosidad y regulación constante de luz**

- Detector de presencia con 3 sensores piroeléctricos
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- 2 canales de regulación constante de luz
- Diámetro de detección de movimiento: 26 m (instalado a 3 m de altura)
- Diámetro de detección de presencia: 7 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Disponible con embellecedor redondo o cuadrado

Cod. Web	Referencia	Embellecedor	Tamaño
11037	25036	Redondo	Ø 105 mm
11038	25037	Cuadrado	86x86 mm



Zublin

### SG 360 Presence KNX UP

#### Detector de presencia con sensor de luminosidad



- Detector de presencia con 4 sensores piroeléctricos
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- Diámetro de detección de movimiento: 16 m (instalado a 3 m de altura)
- Diámetro de detección de presencia: 7 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Disponible en blanco, negro y gris
- Tamaño: 86x86 mm

Cod. Web	Referencia	Color
10621	25020N	Blanco
10622	25022N	Negro
10623	25024N	Gris

Zublin

### SG 360 Presence KNX/KLR UP

#### Detector de presencia con sensor de luminosidad y regulación constante de luz



- Detector de presencia con 4 sensores piroeléctricos
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- 1 canal de regulación constante de luz
- Diámetro de detección de movimiento: 16 m (instalado a 3 m de altura)
- Diámetro de detección de presencia: 7 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Disponible en blanco, negro y gris

Cod. Web	Referencia	Color	Embellecedor	Tamaño
10624	25030	Blanco	Cuadrado	86x86 mm
12551	25031	Blanco	Redondo	Ø 102 mm
10625	25150	Negro	Cuadrado	86x86 mm
10626	25120	Gris	Cuadrado	86x86 mm

Zublin

### SG 300 D Presence KNX/KLR

#### Detector de presencia para pared con sensor de luminosidad y regulación constante de luz



- Detector de presencia con 3 sensores piroeléctricos
- Para instalación en pared
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de clima (HVAC)
- 1 canal de regulación constante de luz
- Rango de detección de movimiento: 10 m (instalado a 3 m de altura)
- Rango de detección de presencia: 4 m (instalado a 3 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable, activación/desactivación de cada sensor piroeléctrico, envío de valor de lux, umbral de luminosidad, etc.
- Disponible en versiones para empotrar, de superficie, IP20, IP55 y en distintos colores

Cod. Web	Referencia	Grado IP	Instalación	Color	Tamaño
10629	25240	IP20	Empotrable	Blanco	80x80x32 mm
10630	25241	IP55	Empotrable	Blanco	86x86x43 mm
10631	25245	IP55	Empotrable	Negro	86x86x43 mm
10632	25246	IP55	Empotrable	Gris	86x86x43 mm
10633	25242	IP55	Superficie	Blanco	86x86x84 mm
10634	25248	IP55	Superficie	Negro	86x86x84 mm
10635	25249	IP55	Superficie	Gris	86x86x84 mm

**SRKNX**

Bes

**Detector oculto de presencia por radiofrecuencia**

- Utiliza tecnología radiofrecuencia para detectar movimiento y presencia
- Atraviesa cualquier material que no sea metálico, por lo que se puede instalar oculto en falsos techos, paredes, etc. y evita las sombras de detección que producirían columnas, mobiliario, etc.
- 2 canales de detección
- Rango de detección: elíptico, 12x6 m (instalado a 2.5 m de altura)
- Permite su instalación en alturas mayores que los detectores convencionales de tecnología infrarroja
- Tamaño: 25x45x65 mm

**Cod. Web      Referencia**

14680      570000

**sensIQ S KNX**

Steinel

**Detector de movimiento para exteriores con sensor de luminosidad**

- Detector de movimiento para exteriores
- Para instalación en pared
- 1 canal de iluminación dependiente de la luminosidad
- 1 canal de presencia
- 1 canal de campo próximo
- Rango de detección de movimiento: 20 m (instalado a 2 m de altura)
- Funciones adicionales como sensibilidad ajustable en 3 direcciones independientes, envío de valor de lux, iluminación básica en ausencia, detección crepuscular, etc.
- Apto para instalación en exteriores (IP54)

**Cod. Web      Referencia      Color**

15883      004064      Blanco

15882      004057      Negro

15884      004040      Plata

**HPD 1 KNX**

Steinel

**Detector de personas**

Este detector utiliza una cámara y un avanzado software de procesamiento y análisis de imágenes para detectar y contar la presencia y cantidad de personas. Es capaz de detectarlas incluso aunque estén totalmente inmóviles y diferenciarlas de cualquier otro objeto en movimiento, incluso mascotas de cualquier tamaño.

- Detecta la presencia de personas y de grupos de personas
- Cuenta el número de personas y de grupos de personas
- Permite restringir el área de detección sobre la imagen de la cámara
- Rango de detección: 15 m (130°)
- Tamaño: 100.5x151.8x112 mm

**Cod. Web      Referencia**

15377      593810

# SENSORES

- Temperatura
- Humedad
- CO2
- Luminosidad
- Radiación Global
- Presión
- Profundímetros
- Lluvia
- Viento
- Estaciones Meteorológicas





### T-Objekt-UP

**Sensor de temperatura, para tapa ciega**

Elsner

- Medición de temperatura
- 4 umbrales de temperatura configurables
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato PI para frío y calor, y PI o 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- Para instalación empotrada, oculto bajo tapa ciega
- Rango de medición: -40 ... +80° C

Cod. Web	Referencia
8140	70178



### SK03-T

**Sensor de temperatura, instalación empotrada**

Arcus

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición: -25 ... +55° C

Cod. Web	Referencia	Color
6075	30103201	Blanco
6076	30103202	Negro



### KNX T-UP

**Sensor de temperatura, instalación empotrada, con botones y display opcionales**

Elsner

- Medición de temperatura
- 3 umbrales de temperatura configurables
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato PI para frío y calor, y 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- 2 comparadores de valores PI (%) para calcular valores medios, máximos o mínimos de hasta 5 entradas
- Las versiones con display pueden mostrar hasta 3 líneas de información
- Las versiones con botones permiten el cambio de la temperatura deseada de forma manual
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición: -40 ... +80° C



Cod. Web	Referencia	Display	Botones	Color
14642	70350	NO	NO	Blanco
14643	70351	NO	NO	Aluminio
14644	70352	NO	NO	Antracita
14645	70353	NO	NO	Acero inoxidable
15822	70354	SI	NO	Blanco
15823	70355	SI	NO	Aluminio
15824	70356	SI	NO	Antracita
15825	70357	SI	NO	Acero inoxidable
15826	70358	SI	SI	Blanco
15827	70359	SI	SI	Aluminio
15828	70360	SI	SI	Antracita
15829	70361	SI	SI	Acero inoxidable



**SK02-T**

Arcus

**Sensor de temperatura, instalación en superficie**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -25 ... +55° C

**Cod. Web                      Referencia**

7715                              30102201

**SK01-T**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 sin sonda**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Entrada analógica para sonda PT1000
- Grado de protección IP65

**Cod. Web                      Referencia**

9993                              30101000

**SK01-T-ATF2**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -50 ... +90° C
- Grado de protección IP65

**Cod. Web                      Referencia**

8275                              30101007

**KNX T-AP**

Elsner

**Sensor de temperatura IP65 con sonda**

- Medición de temperatura
- 4 umbrales de temperatura configurables
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato PI para frío y calor, y PI o 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- Para instalación empotrada, oculto bajo tapa ciega
- Rango de medición: -40 ... +80° C

**Cod. Web                      Referencia**

8138                              70121

**SK08-T8**

Arcus

**Controlador para 8 sondas de temperatura PT1000, IP65**

- 8 entradas analógicas para sondas de temperatura PT1000 (no incluidas). Cada una de ellas:
  - Medición de temperatura
  - Umbral superior e inferior de temperatura
  - Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
  - Rango de medición: -30 ... +180° C
- Grado de protección IP65

**Cod. Web                      Referencia**

9917                              30801000

**SK01-T-OTFF**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda de contacto cuadrada para superficies planas**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +105° C
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

6158	30101001
------	----------

**SK01-T-HTF**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda de inmersión de acero inoxidable V4A**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Rango de medición	IP sonda	M. cable sonda
----------	------------	-------------------	----------	----------------

6130	30101002	-30...+105°C	65	PVC
6112	30101003	-50...+180°C	65	Silicona
6131	30101055	-50...+250°C	68	Teflon

**SK01-T-ALTF1**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda axial de contacto para tuberías y conductos**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Rango de medición	M. cable sonda
----------	------------	-------------------	----------------

6332	30101004	-35...+105°C	PVC
9212	30101005	-35...+180°C	Silicona

**SK01-T-ALTF2**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda de contacto para tuberías y conductos**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -35 ... +110° C
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

8390	30101006
------	----------

**SK01-T-ESTF**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda cableada dentro de vaina de inmersión de acero V4A**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Con vaina enroscable de Ø 8 mm de acero V4A que soporta hasta 40 bares de presión
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Rango de medición	M. cable sonda	Tamaño sonda
10011	30101008	-35...+105°C	PVC	G1/2", 50mm
10012	30101009	-35...+105°C	PVC	G1/2", 100mm
10013	30101010	-50...+180°C	SILICONA	G1/2", 50mm
10014	30101011	-50...+180°C	SILICONA	G1/2", 100mm

**SK01-T-ETF1**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda dentro de vaina de inmersión de latón**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +150° C
- Con vaina enroscable de Ø 8 mm de latón que soporta hasta 10 bares de presión
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Tamaño sonda
6026	30101013	G1/2", 50mm
6083	30101014	G1/2", 100mm
5945	30101015	G1/2", 150mm
6084	30101016	G1/2", 200mm
6085	30101017	G1/2", 250mm
6086	30101018	G1/2", 300mm
6087	30101019	G1/2", 400mm

**SK01-T-ETF2**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda dentro de vaina de inmersión de acero V4A**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +150° C
- Con vaina enroscable de Ø 8 mm de acero V4A que soporta hasta 40 bares de presión
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Tamaño sonda
6081	30101020	G1/2", 50mm
6134	30101021	G1/2", 100mm
6135	30101022	G1/2", 150mm
6136	30101023	G1/2", 200mm
6137	30101024	G1/2", 250mm
6138	30101025	G1/2", 300mm
6139	30101026	G1/2", 400mm

**SK01-T-ETF3**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda extendida dentro de vaina de inmersión de acero inoxidable V4A**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +150° C
- Con vaina enroscable de Ø 8 mm de acero V4A que soporta hasta 40 bares de presión
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Tamaño sonda
9995	30101027	G1/2", 50mm
9996	30101028	G1/2", 100mm
9997	30101029	G1/2", 150mm
9998	30101030	G1/2", 200mm
9999	30101031	G1/2", 250mm
10000	30101032	G1/2", 300mm
10001	30101033	G1/2", 400mm

**SK01-T-ETF7**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda de respuesta rápida dentro de vaina de inmersión**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +150° C
- Sonda con tubo de cuello de respuesta rápida para tomar mediciones en puntos donde hay grandes variaciones en intervalos de tiempo cortos
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Tamaño sonda
10002	30101034	G1/2", 100mm
10003	30101035	G1/2", 150mm
10004	30101036	G1/2", 250mm

**SK01-T-KTF1**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda para conductos de aire**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +150° C
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Tamaño sonda
10005	30101037	G1/2", 50mm
10006	30101038	G1/2", 100mm
10007	30101039	G1/2", 150mm
8880	30101040	G1/2", 200mm
10008	30101041	G1/2", 250mm
9165	30101042	G1/2", 300mm
9093	30101043	G1/2", 400mm



**SK01-T-RPTF1**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda pendular de tubo**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +75° C
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

10009	30101050
-------	----------

**SK01-T-RPTF2**

Arcus

**Sensor de temperatura IP65 con sonda pendular de globo negro**

- Medición de temperatura
- Umbral superior de temperatura
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Rango de medición: -30 ... +80° C
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

10010	30101051
-------	----------

**SK03-TFK**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad, instalación empotrada**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición de temperatura: -25 ... +55 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %

Cod. Web	Referencia	Color
----------	------------	-------

6079	30303201	Blanco
------	----------	--------

6080	30303202	Negro
------	----------	-------

**KNX TH-UP**

Elsner

**Sensor de temperatura y humedad, instalación empotrada, con botones y display opcionales**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta y punto de rocío
- 4 umbrales de temperatura configurables
- 2 umbrales de humedad configurables
- Umbral de temperatura de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor mínimo y máximo de humedad registrados
- Termostato PI para frío y calor, y 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- Regulación PI de humidificación y deshumidificación
- Las versiones con display pueden mostrar hasta 3 líneas de información
- Las versiones con botones permiten el cambio de la temperatura deseada de forma manual
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición de temperatura: -40 ... +100° C
- Rango de medición de humedad: 0 ... 100 %

Cod. Web	Referencia	Display	Botones	Color
15831	70362	NO	NO	Blanco
15832	70363	NO	NO	Aluminio
15833	70364	NO	NO	Antracita
15834	70365	NO	NO	Acero inoxidable
15835	70366	SI	NO	Blanco
15836	70367	SI	NO	Aluminio
15837	70368	SI	NO	Antracita
15838	70369	SI	NO	Acero inoxidable
15839	70370	SI	SI	Blanco
15840	70374	SI	SI	Aluminio
15841	70375	SI	SI	Antracita
15842	70376	SI	SI	Acero inoxidable

**Ax-TFK**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad, instalación empotrada**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- Rango de medición de temperatura: -25 ... +55 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %
- Acabado en aluminio

Cod. Web	Referencia	Color
10745	30304200	Aluminio anodizado
10746	30304201	Blanco alpino

**SK02-TFK**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad, instalación en superficie**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- Rango de medición de temperatura: -25 ... +55 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %

Cod. Web	Referencia
----------	------------

5881	30302201
------	----------

**TH-AP**

Elsner

**Sensor de temperatura y humedad, instalación en superficie**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta y punto de rocío
- 4 umbrales de temperatura configurables
- 2 umbrales de humedad configurables
- Umbral de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor mínimo y máximo de humedad registrados
- Termostato PI para frío y calor, y PI o 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- Regulación PI de humidificación y deshumidificación
- Rango de medición: -40 ... +100° C
- Rango de medición de humedad: 0 ... 100 %

Cod. Web	Referencia
----------	------------

8142	70120
------	-------

**SK01-TFK-AFF**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad IP65 con sonda**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- Rango de medición de temperatura: -20 ... +80 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

6090	30301053
------	----------

**TH65-AP**

Elsner

**Sensor de temperatura y humedad IP65 con sonda**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta y punto de rocío
- 4 umbrales de temperatura configurables
- 2 umbrales de humedad configurables
- Umbral de temperatura de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor mínimo y máximo de humedad registrados
- Termostato PI para frío y calor, y PI o 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- Regulación PI de humidificación y deshumidificación
- Rango de medición: -40 ... +80° C
- Rango de medición de humedad: 0 ... 100 %
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

9986	70184
------	-------

**SK01-TFK-RPFF**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad IP65 con sonda pendular de tubo**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- Rango de medición de temperatura: -20 ... +80 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 100 %
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Protección contra
10015	30301054	Polvo
10016	30301056	Polvo y condensación

**SK01-TFK-KFF**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad IP65 con sonda para conductos de aire**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- Rango de medición de temperatura: -20 ... +80 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
10017	30301057

**SK03-TTFK**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad con sonda y entrada para sonda PT1000 adicional, instalación empotrada**

- Medición de temperatura, temperatura de la sonda PT1000 adicional (no incluida), humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- En base a la temperatura de la sonda PT1000 adicional (no incluida): Termostato 2 puntos para calor, o control dos puntos de la temperatura de rocío
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición de temperatura: -25 ... +55 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %

Cod. Web	Referencia	Color
8221	30403201	Blanco
8222	30403202	Negro



**SK01-TTFK-AFF**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad IP65 con sonda y entrada para sonda PT1000 adicional**

- Medición de temperatura, temperatura de la sonda PT1000 adicional (no incluida), humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- En base a la temperatura de la sonda PT1000 adicional (no incluida): Termostato 2 puntos para calor, o control dos puntos de la temperatura de rocío
- Rango de medición de temperatura: -20 ... +80 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

6091	30401053
------	----------

**SK01-TTFK-RPFF**

Arcus

**Sensor de temperatura y humedad IP65 con sonda pendular de tubo y entrada para sonda PT1000 adicional**

- Medición de temperatura, temperatura de la sonda PT1000 adicional (no incluida), humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y entalpía
- Umbral superior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Alarma de punto de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Termostato 2 puntos, PI y PWM para frío y calor
- Regulación 2 puntos de humedad relativa
- En base a la temperatura de la sonda PT1000 adicional (no incluida): Termostato 2 puntos para calor, o control dos puntos de la temperatura de rocío
- Rango de medición de temperatura: -20 ... +80 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 100 %
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Protección contra
----------	------------	-------------------

10046	30401054	Polvo
-------	----------	-------

10047	30401056	Polvo y condensación
-------	----------	----------------------

**KNX AQS**

Elsner

**Sensor de CO2, instalación empotrada, con botones y display opcionales**

- Medición de CO2
- 4 umbrales de CO2 configurables
- Envío del valor máximo de CO2 registrado
- Regulación PI de CO2 en dos niveles
- 2 comparadores de valores PI (%) para calcular valores medios, máximos o mínimos de hasta 5 entradas
- Las versiones con display pueden mostrar hasta 3 líneas de información
- Las versiones con botones permiten su libre configuración para conmutar, regular, persianas, escenas, etc.
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición de CO2: 0 ... 2000 ppm



Cod. Web	Referencia	Display	Botones	Color
----------	------------	---------	---------	-------

10772	70224	NO	NO	Blanco
-------	-------	----	----	--------

10773	70225	NO	NO	Aluminio
-------	-------	----	----	----------

10774	70226	NO	NO	Antracita
-------	-------	----	----	-----------

10775	70227	NO	NO	Acero inoxidable
-------	-------	----	----	------------------

10776	70229	SI	SI	Blanco
-------	-------	----	----	--------

10777	70230	SI	SI	Aluminio
-------	-------	----	----	----------

10778	70231	SI	SI	Antracita
-------	-------	----	----	-----------

10779	70232	SI	SI	Acero inoxidable
-------	-------	----	----	------------------

**KNX VOC-UP**

Elsner

**Sensor de gas VOC (Partículas Orgánicas Volátiles), instalación empotrada**

- Medición del valor VOC
- 4 umbrales de VOC configurables
- Envío del valor máximo de VOC registrado
- Regulación PI de VOC en dos niveles
- 2 comparadores de valores PI (%) para calcular valores medios, máximos o mínimos de hasta 5 entradas
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición de VOC: 450 ... 5000 ppm
- Requiere alimentación adicional 12-24VDC

Cod. Web	Referencia	Protección contra
11337	70244	Blanco
11338	70245	Aluminio
11339	70246	Antracita
11340	70247	Acero inoxidable

**KNX AQS/TH-UP**

Elsner

**Sensor de temperatura, humedad y CO2, instalación empotrada, con botones y display opcionales**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y CO2
- 3 umbrales de temperatura configurables
- 2 umbrales de humedad configurables
- 4 umbrales de CO2 configurables
- Umbral de temperatura de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor mínimo y máximo de humedad registrados
- Envío del valor máximo de CO2 registrado
- Termostato PI para frío y calor, y 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- Regulación PI de humidificación y deshumidificación
- Regulación PI de CO2 en dos niveles
- 2 comparadores de valores PI (%) para calcular valores medios, máximos o mínimos de hasta 5 entradas
- Las versiones con display pueden mostrar hasta 3 líneas de información
- Las versiones con botones permiten el cambio de la temperatura deseada de forma manual, o su libre configuración para conmutar, regular, persianas, escenas, etc.
- Compatible con marcos de 55x55 mm
- Rango de medición de temperatura: -10 ... +50° C
- Rango de medición de humedad: 0 ... 95 %
- Rango de medición de CO2: 0 ... 2000 ppm



Cod. Web	Referencia	Display	Botones	Color
10780	70234	NO	NO	Blanco
10781	70235	NO	NO	Aluminio
10782	70236	NO	NO	Antracita
10783	70237	NO	NO	Acero inoxidable
10784	70239	SI	SI	Blanco
10785	70240	SI	SI	Aluminio
10786	70241	SI	SI	Antracita
10787	70242	SI	SI	Acero inoxidable

**AX-S8-CO2-TF**

Arcus

**Sensor de temperatura, humedad y CO2, instalación empotrada**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y CO2
- Umbral superior e inferior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Umbral superior e inferior de humedad absoluta
- Umbral superior e inferior de punto de rocío
- Umbral superior e inferior de CO2
- Termostato 2 puntos, PI y PWM de temperatura
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de humedad relativa
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de CO2
- Rango de medición de temperatura: -25 ... +55 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %
- Rango de medición de CO2: 0 ... 5000 ppm
- Acabado en aluminio
- Requiere alimentación adicional 9-30VDC

Cod. Web	Referencia	Color
10524	30803040	Aluminio anodizado
10523	30803041	Blanco alpino

**KNX AQS/TH**

Elsner

**Sensor de temperatura, humedad y CO2, instalación empotrada**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y CO2
- 4 umbrales de temperatura configurables
- 2 umbrales de humedad configurables
- 4 umbrales de CO2 configurables
- Umbral de temperatura de rocío
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor mínimo y máximo de humedad registrados
- Envío del valor máximo de CO2 registrado
- Termostato PI para frío y calor, y 2 puntos para frío adicional y calor adicional
- Regulación PI de humidificación y deshumidificación
- Regulación PI de CO2 en dos niveles
- 2 comparadores de valores PI (%) para calcular valores medios, máximos o mínimos de hasta 5 entradas
- Rango de medición de temperatura: -10 ... +50° C
- Rango de medición de humedad: 0 ... 95 %
- Rango de medición de CO2: 0 ... 2000 ppm

Cod. Web	Referencia
9596	70161

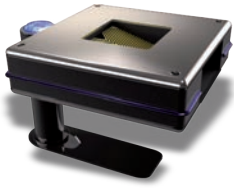
**SK04-S8-CO2-TF**

Arcus

**Sensor de temperatura, humedad y CO2, instalación en superficie**

- Medición de temperatura, humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío y CO2
- Umbral superior e inferior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Umbral superior e inferior de humedad absoluta
- Umbral superior e inferior de punto de rocío
- Umbral superior e inferior de CO2
- Termostato 2 puntos, PI y PWM de temperatura
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de humedad relativa
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de CO2
- Rango de medición de temperatura: -10 ... +55 °C
- Rango de medición de humedad: 10 ... 90 %
- Rango de medición de CO2: 0 ... 5000 ppm
- Requiere alimentación adicional 9-30VDC

Cod. Web	Referencia
11022	30803050



**Quadra**  
**Estación meteorológica**

BMS

- Medición de temperatura, viento, dirección del viento, luminosidad (valores independientes para norte, este, sur, oeste y cielo), radiación global (valores independientes para norte, este, sur, oeste y cielo), crepúsculo y lluvia
- Cálculo de la posición del sol
- Funciones avanzadas mediante sectores del sol, programaciones semanales y análisis de los valores medidos
- Grado de protección IPX4
- Requiere alimentación adicional 21-28VDC

Cod. Web	Referencia
13507	Quadra



**SUNTRACER KNX BASIC**  
**Estación meteorológica**

Elsner

- Medición de temperatura, viento, luminosidad, crepúsculo y lluvia
- 4 umbrales de temperatura configurables
- 3 umbrales de viento configurables
- 3 umbrales de luminosidad configurables
- 3 umbrales de crepúsculo configurables
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor máximo de viento registrado
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional

Cod. Web	Referencia	Alimentación adicional
5667	3095	230VAC
6117	3096	24VDC (20VAC)



**SUNTRACER KNX GPS-LIGHT**  
**Estación meteorológica con receptor GPS**

Elsner

- Medición de temperatura, viento, luminosidad, crepúsculo y lluvia
- Posición, fecha y hora recibida por GPS
- Cálculo de la posición del sol
- 4 umbrales de temperatura configurables
- 3 umbrales de viento configurables
- 3 umbrales de luminosidad configurables
- 3 umbrales de crepúsculo configurables
- 5 sectores del sol configurables
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor máximo de viento registrado
- Programaciones horarias semanales y anuales
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional 12-40VDC (12-28VAC)

Cod. Web	Referencia	Alimentación adicional
9032	3094	12...40V DC (12...28V AC)



**SUNTRACER KNX-GPS**

Elsner

**Estación meteorológica con receptor GPS y control de fachadas**

- Medición de temperatura, viento, luminosidad, crepúsculo y lluvia
- Posición, fecha y hora recibida por GPS
- Cálculo de la posición del sol
- 4 umbrales de temperatura configurables
- 3 umbrales de viento configurables
- 4 umbrales de luminosidad configurables
- 3 umbrales de crepúsculo configurables
- Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
- Envío del valor máximo de viento registrado
- Programaciones horarias semanales y anuales
- Control automático de hasta 6 fachadas
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional 12-40VDC (12-28VAC)

**Cod. Web                      Referencia**

9404                              3093

**SUNTRACER KNX SL BASIC**

Elsner

**Estación meteorológica**

- Medición de temperatura, viento, luminosidad (en 3 direcciones), crepúsculo y lluvia
- Umbrales configurables
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional 12-40VDC (12-28VAC)

**Cod. Web                      Referencia**

15797                            70156

**SUNTRACER KNX SL LIGHT**

Elsner

**Estación meteorológica con receptor GPS y control de fachadas**

- Medición de temperatura, viento, luminosidad, crepúsculo y lluvia
- Posición, fecha y hora recibida por GPS
- Cálculo de la posición del sol
- Umbrales configurables
- Programaciones horarias semanales y anuales
- Control automático de hasta 5 fachadas
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional 12-40VDC (12-28VAC)

**Cod. Web                      Referencia**

15796                            70155

**SUNTRACER KNX SL**

Elsner

**Estación meteorológica con receptor GPS y control de fachadas**

- Medición de temperatura, viento, luminosidad, crepúsculo, lluvia y presión atmosférica
- Posición, fecha y hora recibida por GPS
- Cálculo de la posición del sol
- Umbrales configurables
- Programaciones horarias semanales y anuales
- Control automático de hasta 8 fachadas
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional 12-40VDC (12-28VAC)

**Cod. Web                      Referencia**

15795                            70154

**SK01-GPS-TC**

Arcus

**Sensor de temperatura, luminosidad y receptor GPS IP65**

- Medición de temperatura y luminosidad
- Posición, fecha y hora recibida por GPS
- Reloj astronómico
- Programador horario
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
14782	66100001

**KNX SENSOR**

Elsner

**Sensor meteorológico**

- Gama de sensores para medir viento y/o lluvia y/o luminosidad
- 3 umbrales configurables
- Envío del valor máximo de viento registrado
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional

Cod. Web	Referencia	Viento	Lluvia	Luminosidad	Alimentación adicional
6040	70122	SI	NO	NO	230VAC
6041	70123	SI	NO	NO	24VDC (20VAC)
6042	70124	NO	SI	NO	230VAC
6043	70125	NO	SI	NO	24VDC (20VAC)
6044	70199	NO	NO	SI	NO
6045	70126	SI	SI	NO	230VAC
6046	70127	SI	SI	NO	24VDC (20VAC)
6047	70128	SI	NO	SI	230VAC
6048	70129	SI	NO	SI	24VDC (20VAC)

**Vari KNX**

Elsner

**Sensor meteorológico**

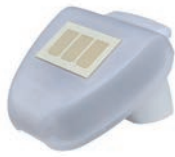
- Gama de sensores para medir temperatura y/o humedad y/o luminosidad (en 3 direcciones) y/o presión del aire y/o GPS
- Umbrales configurables
- Grado de protección IP44

Cod. Web	Referencia	Temperatura	Humedad	Luminosidad	Presión del aire	GPS
15818	70385	SI	NO	NO	NO	NO
15803	70382	NO	NO	SI	NO	NO
15816	70383	SI	NO	SI	NO	NO
15819	70386	SI	SI	NO	NO	NO
15817	70384	SI	SI	SI	NO	NO
15820	70388	SI	SI	NO	SI	NO
15821	70389	SI	SI	SI	SI	NO
15864	70387	NO	NO	NO	NO	SI

### KNX SENSOR SL

#### Sensor meteorológico

Elsner



- Gama de sensores para medir viento y/o lluvia y/o luminosidad
- Grado de protección IP44
- Requiere alimentación adicional 12-40VDC (12-28VAC)

Cod. Web	Referencia	Viento	Lluvia	Luminosidad
15798	70158	SI	NO	NO
15799	70159	NO	SI	NO
15800	70162	SI	SI	NO
15801	70164	SI	NO	SI

### SK08-GLBS-MES

#### Sensor de radiación global IP65

Arcus



- Medición del nivel de radiación global
- Umbral superior e inferior de radiación global
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de radiación global
- Incluye la sonda de radiación global
- Rango de medición de radiación global: 0 ... 1800 W/m<sup>2</sup>
- Rango espectral: 400 ... 1100 nm
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
11032	30804001

### KNX PY

#### Sensor de radiación global IP44

Elsner



- Medición del valor de radiación global
- 4 umbrales de radiación global configurables
- Envío del valor máximo de radiación global registrado
- Rango de medición de radiación global: 0 ... 2500 W/m<sup>2</sup>
- Grado de protección IP44

Cod. Web	Referencia
8137	70157

### SK08-BFT-WMT

#### Sensor de temperatura y humedad de la tierra IP65

Arcus



- Medición de temperatura, humedad de la tierra (en hPa), humedad relativa, humedad absoluta, punto de rocío
- Umbral superior e inferior de temperatura
- Umbral superior e inferior de humedad de la tierra
- Umbral superior e inferior de humedad relativa
- Umbral superior e inferior de humedad absoluta
- Umbral superior e inferior de punto de rocío
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de temperatura
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de humedad de la tierra
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de humedad relativa
- Incluye la sonda de temperatura y humedad de la tierra
- La versión que admite sonda PT1000 adicional (no incluida), mide además la temperatura de esa sonda, dispone de umbral superior e inferior y regulación 2 puntos, PI y PWM
- Rango de medición de temperatura de la tierra: -20 ... +80° C
- Rango de medición de humedad de la tierra: 1 ... 2000 hPa/mbar, 1-200.000 Pa
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia	Admite sonda adicional de temperatura
9169	30805001	NO
10023	30805021	SI

**KNX I4-ERD**

Elsner

**Sensor de temperatura y humedad de la tierra**

- Admite hasta 4 sondas (no incluidas). Cada una de ellas:
  - Medición de temperatura y humedad relativa
  - 2 umbrales de temperatura configurables
  - 2 umbrales de humedad configurables
  - Envío del valor mínimo y máximo de temperatura registrados
  - Envío del valor mínimo y máximo de humedad registrados
- Requiere alimentación adicional 230VAC
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
----------	------------

11923	70310
-------	-------

**KNX TH-ERD**

Elsner

**Sonda para sensor de temperatura y humedad de la tierra KNX I4-ERD**

- Grado de protección IP68

Cod. Web	Referencia
----------	------------

12315	70312
-------	-------

**X-S8-F**

Arcus

**Sensor de nivel por ultrasonidos (profundímetro)**

- Medición del nivel de llenado (en litros o m3), altura de llenado (en m, dm, cm o mm), distancia hasta el líquido (en m, dm, cm o mm) y porcentaje de llenado
- Umbral superior e inferior de nivel de llenado
- Umbral superior e inferior de altura de llenado
- Umbral superior e inferior de distancia hasta el líquido
- Umbral superior e inferior de porcentaje de llenado
- Regulación 2 puntos del nivel de llenado
- Regulación 2 puntos de la altura de llenado
- Regulación 2 puntos de la distancia hasta el líquido
- Regulación 2 puntos del porcentaje de llenado
- Grado de protección IP65
- Requiere alimentación adicional 9-12VDC (fuente de alimentación incluida)

Cod. Web	Referencia	Montaje	Grado IP	Rango de medición	Tamaño
10282	30807001	SUPERFICIE	65	0,15 ... 2,5 m	-
10699	30807002	CARRIL DIN	20	0,15 ... 2,5 m	2U DIN
10692	30807011	SUPERFICIE	65	0,75 ... 6 m	-
10698	30807012	CARRIL DIN	20	0,75 ... 6m	2U DIN

**S0250 basic**

Elsner

**Sensor de nivel por ultrasonidos (profundímetro)**

- Medición del nivel de llenado (en litros, m3 o %) o de la altura de llenado (en m) o de la distancia hasta el líquido (en m)
- 5 umbrales configurables en cm, litros, m3 o %
- Rango de medición: 12 ... 250 cm
- Tamaño: 3U DIN

Cod. Web	Referencia
----------	------------

12316	70153
-------	-------



**SO250**

Elsner

**Sensor de nivel por ultrasonidos (profundímetro)**

- Medición del nivel de llenado (en litros, m3 o %) o de la altura de llenado (en m) o de la distancia hasta el líquido (en m)
- 5 umbrales configurables en cm, litros, m3 o %
- Incorpora dos relés que se pueden configurar mediante el display y botones
- Rango de medición: 12 ... 250 cm
- Requiere alimentación adicional 230VAC
- Tamaño: 7U DIN

Cod. Web	Referencia
----------	------------

8071	70151
------	-------

**SK08-WAQ-MES**

Arcus

**Sensor de calidad del agua IP65**

- Medición del nivel de pH, ORP y temperatura del agua
- Indicación del número de horas de uso
- Umbral superior e inferior de pH
- Umbral superior e inferior de ORP
- Umbral superior e inferior de temperatura
- Umbral superior e inferior de horas de uso (como alerta de calibración de los electrodos)
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de pH
- Regulación 2 puntos, PI y PWM de ORP
- Incluye los dos electrodos
- Rango de medición de temperatura: 0 ... +50° C
- Grado de protección IP65

Cod. Web	Referencia
----------	------------

9151	30802001
------	----------

# SMART METERING

○ Energía

○ Agua

○ Gas



### EMU Standard

#### Contador de energía trifásico, 1 cuadrante

Lingg &amp; Janke



- Proporciona valores reales de energía (kWh y Wh), potencia (W), corriente (A), voltaje (V) y factor de potencia
- Además del valor de energía absoluto que no se puede resetear, dispone de un valor de energía relativo reseteable
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Medición unidireccional de energía activa (1 cuadrante)
- 4 tarifas
- Trifásico
- La versión de medición directa soporta hasta 75A por fase
- La versión de medición indirecta requiere transformador toroidal /1A o /5A (no incluido)
- Tamaño: 5U DIN

Cod. Web	Referencia	Medición
----------	------------	----------

12387	87765	Directa
12395	87773	Indirecta

### EMU Superior

#### Contador de energía trifásico, 4 cuadrantes

Lingg &amp; Janke



- Proporciona valores reales de energía (kWh y Wh), potencia (W), corriente (A), voltaje (V) y factor de potencia
- Además del valor de energía absoluto que no se puede resetear, dispone de un valor de energía relativo reseteable
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Medición bidireccional de energía activa y reactiva (4 cuadrantes)
- 4 tarifas
- Trifásico
- La versión de medición directa soporta hasta 75A por fase
- La versión de medición indirecta requiere transformador toroidal /1A o /5A (no incluido)
- Tamaño: 5U DIN

Cod. Web	Referencia	Medición
----------	------------	----------

12388	87766	Directa
12396	87774	Indirecta

### Finder EZ7E23-C1-REG-FW

#### Contador de energía monofásico, medición directa, 1 cuadrante

Lingg &amp; Janke



- Proporciona valores reales de energía (kWh y Wh), potencia (W), corriente (A), voltaje (V) y factor de potencia
- Además del valor de energía absoluto que no se puede resetear, dispone de un valor de energía relativo reseteable
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Medición unidireccional de energía activa (1 cuadrante)
- 4 tarifas
- Hasta 32A
- Tamaño: 3U DIN (1U del contador + 2U de la pasarela)

Cod. Web	Referencia
----------	------------

12390	87763
-------	-------

**KES**

Zennio

**Contador de corriente trifásico, 1 cuadrante**

- Proporciona valores reales de corriente (A)
- Proporciona valores calculados de energía (kWh), potencia (W) y emisiones de CO2
- El valor de energía se puede resetear
- Energía total, de la última hora, día, semana y mes
- Energía media diaria, semanal y mensual
- Emisión de CO2 total, diaria, semanal y mensual
- Emisión de CO2 media semanal y mensual
- Cálculo de coste estimado total, de la última hora, día, semana y mes
- Cálculo del coste medio diario, semanal y mensual
- Potencia máxima de la última hora, día, semana y mes
- Umbral de consumo
- Medición unidireccional de energía activa (1 cuadrante)
- 4 tarifas
- Trifásico
- Medición indirecta (requiere transformador Cod. Web 10639)

**Cod. Web      Referencia**

10638      ZN110-KES

**ZN1AC-CST60**

Zennio

**Transformador de corriente para KES**

Accesorio para KES, necesario para medir la corriente en cada una de las fases

- Soporta hasta 60A
- Diámetro máximo del cable primario: Ø 9.5 mm
- Longitud del cable hasta el KES: 1.8 m, no extensible

**Cod. Web      Referencia**

10639      ZN1AC-CST60

**Andrae cold**

Lingg &amp; Janke

**Contador de agua, para agua fría**

- Consumo acumulado de agua en m3 y en litros
- Además del valor absoluto que no se puede resetear, dispone de un valor de consumo en m3 relativo reseteable
- Contador decremental que se puede inicializar a cualquier valor y avisa cuando llega a 0
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Temperatura máxima del agua: 40°C

Cod. Web	Referencia	Caudal nominal	DN	Diámetro	Longitud
10201	85101	1,5 m³/h	15	G3/4"	80 mm
10202	85102	1,5 m³/h	15	G3/4"	110 mm
10203	85103	2,5 m³/h	20	G1"	130 mm
10207	85140	2,5 m³/h	20	G1"	190 mm
10208	85141	6 m³/h	25	G1-1/4"	260 mm
10209	85142	10 m³/h	40	G2"	300 mm





### NZR IMPZ Cold Contador de agua, para agua fría

Arcus

- Consumo acumulado de agua en m<sup>3</sup> o en litros
- Consumo instantáneo en m<sup>3</sup> o litros por segundo, minuto, hora o día
- El consumo absoluto se puede resetear o inicializar a un valor concreto
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Temperatura máxima del agua: 30°C

Cod. Web	Referencia	Caudal nominal	DN	Diámetro	Longitud
8512	60201-75124015	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	80 mm
8514	60201-75124115	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
8516	60201-75124025	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm



### Andrae cold/hot Contador de agua, para agua fría y caliente

Lingg &amp; Janke

- Consumo acumulado de agua en m<sup>3</sup> y en litros
- Además del valor absoluto que no se puede resetear, dispone de un valor de consumo en m<sup>3</sup> relativo reseteable
- Contador decremental que se puede inicializar a cualquier valor y avisa cuando llega a 0
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Temperatura máxima del agua: 90°C

Cod. Web	Referencia	Caudal nominal	DN	Diámetro	Longitud
10204	85111	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	80 mm
10205	85112	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
10206	85113	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm
10210	85150	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	190 mm
10211	85151	6 m <sup>3</sup> /h	25	G1-1/4"	260 mm
10212	85152	10 m <sup>3</sup> /h	40	G2"	300 mm



### NZR IMPZ Cold/Hot Contador de agua, para agua fría y caliente

Arcus

- Consumo acumulado de agua en m<sup>3</sup> o en litros
- Consumo instantáneo en m<sup>3</sup> o litros por segundo, minuto, hora o día
- El consumo absoluto se puede resetear o inicializar a un valor concreto
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Temperatura máxima del agua: 90°C

Cod. Web	Referencia	Caudal nominal	DN	Diámetro	Longitud
8513	60201-75124515	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	80 mm
8515	60201-75124615	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
8517	60201-75124525	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm



### NZR WMZ Calorímetro

Arcus

- Valor de energía térmica actual en kW
- Valor acumulado en kWh
- Consumo de agua acumulado en m<sup>3</sup>
- Temperatura de impulsión
- Temperatura de retorno
- Consumo instantáneo en m<sup>3</sup>/h
- Función de ajuste de fecha de facturación
- Disponible con sondas de temperatura secas o húmedas

Cod. Web	Referencia	Caudal nominal	DN	Diámetro	Longitud	Sonda
9050	60101-85373106	0,6 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm	Seca
9051	60101-85473106	0,6 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm	Húmeda
11763	60101-85373115	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm	Seca
11765	60101-85473115	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm	Húmeda
11764	60101-85373125	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm	Seca
9402	60101-85473125	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm	Húmeda



### Kamstrup 602 all-purpose Calorímetro y contador de frigorías

Lingg &amp; Janke

- Valor de energía acumulada tanto térmica como de enfriamiento en MWh y kWh
- Además del valor absoluto que no se puede resetear, dispone de valor de energía térmica en MWh relativa reseteable
- Contador decremental de energía térmica que se puede inicializar a cualquier valor y avisa cuando llega a 0
- Consumo de agua acumulado en m<sup>3</sup> y en litros
- Rendimiento en W
- Temperatura de impulsión
- Temperatura de retorno
- Diferencia de temperatura
- Consumo instantáneo en m<sup>3</sup>/h
- Función de ajuste de fecha de facturación

Cod. Web	Referencia	Caudal nominal	DN	Diámetro	Longitud
15804	84901	0,6 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
15805	84902	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	110 mm
15806	84903	1,5 m <sup>3</sup> /h	15	G3/4"	165 mm
15807	84904	0,6 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm
15808	84905	1,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	130 mm
15809	84906	1,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	165 mm
15810	84907	0,6 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	190 mm
15811	84908	1,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	190 mm
15812	84909	2,5 m <sup>3</sup> /h	20	G1"	190 mm
15813	849010	3,5 m <sup>3</sup> /h	25	G5/4"	260 mm
15814	849011	6,0 m <sup>3</sup> /h	25	G5/4"	260 mm
15815	849012	10 m <sup>3</sup> /h	40	G2"	300 mm



### Elster Gas Contador de gas

Lingg &amp; Janke

- Contador de gas con adaptador doble
- Consumo acumulado de gas en m<sup>3</sup> y en litros
- Además del valor absoluto que no se puede resetear, dispone de un valor de consumo en m<sup>3</sup> relativo reseteable
- Contador decremental que se puede inicializar a cualquier valor y avisa cuando llega a 0
- Función de ajuste de fecha de facturación

Cod. Web	Referencia	Caudal nominal	DN
15762	85805	0,04-6 m <sup>3</sup> /h	20
10182	85801	0,04-6 m <sup>3</sup> /h	25
15763	85808	0,06-10 m <sup>3</sup> /h	32
15764	85807	0,10-16 m <sup>3</sup> /h	40
15765	85804	0,16-25 m <sup>3</sup> /h	40
15766	85809	0,25-40 m <sup>3</sup> /h	50

## VISUALIZACIONES

- Pantallas táctiles
- Servidores Web
- Smartphones / Tablets









## HCC

### Home Control Center

Ipas

Dispone de servidor Web integrado en el propio dispositivo, donde se aloja la visualización en formato HTML sin utilizar plug-ins como flash o java, por lo que es compatible con cualquier navegador de internet de cualquier dispositivo.

- Servidor Web integrado
- Visualización basada en Web (HTML)
- Compatible con todos los dispositivos del mercado (PC, Tablet, Smartphone, etc.)
- Interfaz completamente personalizable: fondos, iconos, textos, colores, contornos, resolución, etc.
- Modo especial de visualización para Smartphones basado en iconos, que se adapta de forma automática a cualquier resolución
- 250 objetos de comunicación y además 1000 direcciones de grupo independientes de los objetos de comunicación
- Programador horario anual y semanal, editable por el usuario final
- Reloj sincronizado con servidor NTP, con envío de la fecha/hora al bus
- Módulo lógico con editor gráfico incluyendo puertas lógicas, temporizaciones, operaciones aritméticas, comparadores, etc.
- Escenas con posibilidad de añadir retardos entre acciones
- Notificación de alarmas en la visualización
- Envío por e-mail de las alarmas
- Función KNXnet/IP Tunnelling, permitiendo utilizarlo como programador IP para el ETS
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional: 12-30VDC
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
11066	3622-141-11



## CBSE ComBridge Studio Evolution

Ipas



Software de visualización preinstalado en un PC embebido con Linux. Disponible en varias versiones hardware para poder utilizarlo en cualquier tipo de instalación: desde viviendas unifamiliares hasta oficinas, hoteles, aeropuertos, etc.

- Visualización Web basada en flash para PCs o pantallas táctiles
- Interfaz completamente personalizable: fondos, iconos, textos, colores, gráficas, contornos, resolución, etc.
- Navegación basada en escritorios, ventanas, páginas y gadgets
- Exportación de páginas a HTML para Smartphone y Tablet
- Permisos y gestión de usuarios
- Permite conectarse a distintas instalaciones independientes desde una misma visualización
- Para conectar a cada instalación requiere una pasarela KNXnet/IP Tunnelling o KNXnet/IP Object Server
- Sin limitación en el número de direcciones de grupo
- Programador semanal y anual
- Escenas con posibilidad de añadir retardos entre acciones
- Notificación de alarmas en la visualización
- Envío por e-mail de las alarmas
- Módulo lógico con editor gráfico incluyendo puertas lógicas, temporizaciones, operaciones aritméticas, comparadores, etc.
- Logeo de datos
- Gráficas personalizables
- Gestión básica de energía (para la gestión completa es necesario el módulo Smart Metering)
- Incluye licencia para 3 usuarios
- Incluye licencia para 1 pasarela
- Requiere alimentación 12VDC (fuente de alimentación incluida)

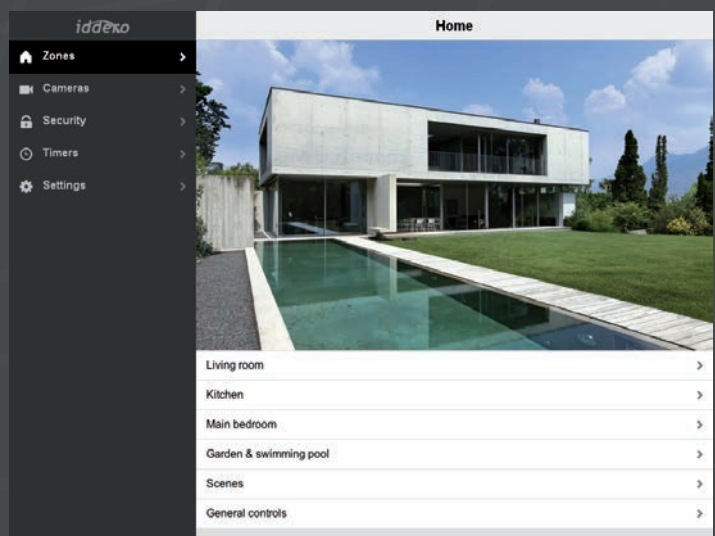
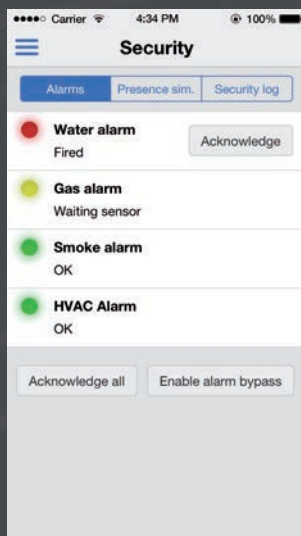
Cod. Web	Referencia	Version
10019	63102-32-01	Server
13816	63102-32-05	Server Avanced
13905	63102-32-04	Server Avanced Racksystem

## CBSE Módulos de ampliación

Ipas

Cod. Web	Referencia	Descripción
10616	63102-32-50	5 usuarios adicionales
10693	63102-32-51	5 pasarelas adicionales
10681	63102-32-10	Módulo Smart Metering (hasta 5 contadores)
10382	63102-32-52	5 contadores adicionales
14793	63102-32-12	Módulo Modbus (hasta 5 dispositivos)
13770	63102-32-55	5 dispositivos Modbus adicionales
15788	63102-32-13	Módulo BACnet (hasta 5 dispositivos)
15790	63102-32-54	5 dispositivos BACnet adicionales
15791	63102-32-60	Módulo de informes
13307	63102-32-30	Módulo de Gestión de Base de Datos
15792	63102-32-11	Módulo de Gestión DALI
15793	63102-32-53	5 pasarelas DALI adicionales





**HC1i-KNX**

Iddero

**Pantalla táctil de 5,7" con servidor Web integrado**

Pantallas táctiles con un interfaz de visualización y control sencillo y amigable. El hardware está diseñado para proporcionar la máxima fiabilidad y un funcionamiento fluido y sin retardos.

- Pantalla táctil TFT LED de 5.7" en color
- Servidor Web integrado que replica la visualización de la pantalla en formato HTML, compatible con cualquier dispositivo (PC, Tablet, Smartphone, etc.)
- Función termostato (requiere sonda de temperatura externa)
- Navegación gráfica a través de planos y zonas
- Escenas editables por el usuario, con posibilidad de añadir retardos entre acciones
- Programaciones horarias semanales con periodos anuales
- Monitorización de alarmas con histórico de eventos
- Simulación de presencia con horarios diurno y nocturno
- Funciones lógicas (puertas lógicas, comparadores, temporizadores, operaciones aritméticas, etc.)
- Notificación de eventos KNX por e-mail
- Reloj con envío de fecha/hora al bus KNX
- BCU integrada
- Requiere alimentación 12VDC (fuente de alimentación incluida)

Cod. Web	Referencia	Color del marco
----------	------------	-----------------

13772	DW-HC1i-KNX-G	Gris
13773	DW-HC1i-KNX-W	Blanco
13774	DW-HC1i-KNX-B	Negro mate
13775	DW-HC1i-KNX-A	Aluminio anodizado

**HC2-KNX**

Iddero

**Pantalla táctil de 7" con servidor Web integrado**

Dispone de las mismas funcionalidades que la versión HC1-KNX de 5,7" añadiendo:

- Pantalla táctil 7" TFT LED a color panorámica
- Integración de cámaras IP\*
- Función videoportero con audio full dúplex y cancelación de eco\*

\* Consulte con nuestros comerciales las compatibilidades

Cod. Web	Referencia	Color del marco
----------	------------	-----------------

10043	DW-HC2-KNX-G	Gris
11164	DW-HC2-KNX-W	Blanco
11163	DW-HC2-KNX-B	Negro mate
10044	DW-HC2-KNX-A	Aluminio anodizado

**HC2L-KNX**

Iddero

**Pantalla táctil de 10,4" con servidor Web integrado**

Dispone de las mismas funcionalidades que la versión HC2-KNX de 7", pero con un display TFT de 10,4"

Cod. Web	Referencia	Color del marco
----------	------------	-----------------

10315	DW-HC2L-KNX-G	Gris
11166	DW-HC2L-KNX-W	Blanco
11165	DW-HC2L-KNX-B	Negro mate
11167	DW-HC2L-KNX-A	Aluminio anodizado

**DW-GSM**

Iddero

**Módulo de ampliación GSM para dispositivos Iddero**

Permite el control de la instalación y avisos de estado mediante mensajes SMS y llamadas perdidas

- Requiere conexión con una pantalla HC1i-KNX, HC2-KNX, HC2L-KNX o con Iddero Home Server
- Ejecuta escenas de forma remota
- Actúa sobre los dispositivos presentes en la instalación
- Realiza consultas de estado mediante un mensaje
- Función de "llamada perdida" para evitar costes en la acción más habitual
- Requiere alimentación 12VDC
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
----------	------------

9592	DW-GSM
------	--------

**SER1-KNX**

Iddero

**Iddero Home Server**

Contiene la misma visualización HTML que los servidores Web de las pantalla Iddero HC1i-KNX, HC2-KNX y HC2L-KNX

- Servidor Web integrado con visualización en formato HTML, compatible con cualquier dispositivo (PC, Tablet, Smartphone, etc.)
- 8 entradas binarias de libre configuración, donde 4 de ellas también se pueden utilizar para conectar sondas de temperatura
- Función termostato (requiere sonda de temperatura externa)
- Navegación gráfica a través de planos y zonas
- Escenas editables por el usuario, con posibilidad de añadir retardos entre acciones
- Programaciones horarias semanales con periodos anuales
- Monitorización de alarmas con histórico de eventos
- Simulación de presencia con horarios diurno y nocturno
- Funciones lógicas (puertas lógicas, comparadores, temporizadores, operaciones aritméticas, etc.)
- Notificación de eventos KNX por e-mail
- Reloj con envío de fecha/hora al bus KNX
- Conexión Ethernet
- BCU integrada
- Requiere alimentación 12VDC (fuente de alimentación incluida)
- Tamaño: 6U DIN

Cod. Web	Referencia
----------	------------

13771	DW-SER1-KNX
-------	-------------





**ALVEO Micro**  
**ThinKNX ALVEO Micro**

ThinKNX



Software de visualización preinstalado en un PC embebido con Linux.

- Interfaz personalizable con menús predefinidos
- Sin limitación en el número de direcciones de grupo
- Programador semanal y anual
- Permisos y gestión de usuarios
- Función cronotermostato
- Control de cargas con visualización de consumos
- Visualización de cámaras MJPEG IP\*
- Alarmas y mensajes a través de e-mail y notificaciones push (iOS)
- Escenas con posibilidad de añadir retardos entre acciones
- El usuario puede grabar secuencias de acciones como escenas
- Simulación de presencia
- Información del tiempo a través de servicios de internet
- Reloj astronómico
- Software de visualización y control para Windows
- App para Smartphones y Tablets disponible tanto para iOS como para Android
- Módulo lógico: puertas lógicas, temporizaciones, operaciones aritméticas, etc.
- Integración de otros sistemas: IRTrans, Ethernet, etc.
- BCU integrada
- Requiere alimentación 12-24VDC (fuente de alimentación incluida)

\* Consulte con nuestros comerciales las compatibilidades

Cod. Web	Referencia
13886	ALVEO MICRO

**ALVEO Compact**  
**ThinKNX ALVEO Compact**

ThinKNX



Software de visualización preinstalado en un PC embebido con Linux.

Dispone de la misma funcionalidad que ALVEO Micro, y además:

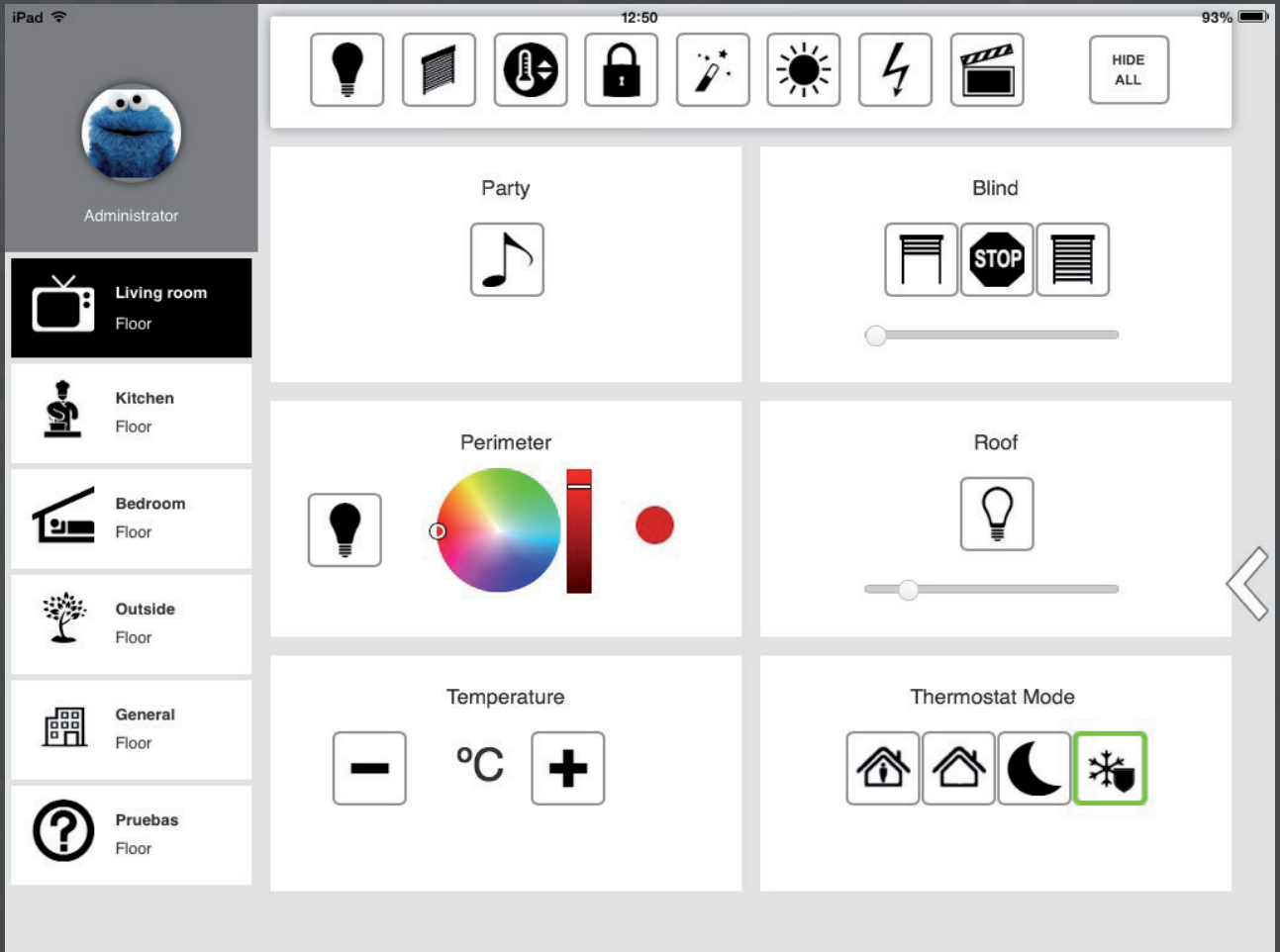
- Integración de: Sonos y Tutondó
- Integración de matrices multirroom AMX, Autopatch, Kramer, Atlona, Gefen
- Integración de amplificadores Denon, Onkyo, Cambridge Audio (a través de puerto serie)
- Pasarela RS-232
- Requiere alimentación 12-18VDC (fuente de alimentación incluida)

Cod. Web	Referencia
13885	ALVEO COMPACT

**ALVEO**  
**Módulos de ampliación**

ThinKNX

Cod. Web	Referencia	Compatibilidad
13887	Integración de seguridad	Compact
13888	Integración de videoporteros	Micro, Compact
13889	Informes de históricos con gráficas	Compact





### Master Server

#### Atomity Master Server

Atomity

Dispositivo de visualización cuyo enfoque principal es dar total libertad al usuario para crear sus propias escenas, programaciones horarias y funciones lógicas (llamadas "recetas")

- Servidor Web integrado
- Visualización basada en Web (HTML)
- Compatible con cualquier dispositivo (PC, Smartphone, Tablet, etc.)
- Escenas editables por el usuario final
- Recetas (funciones lógicas) editables por el usuario final
- Programaciones horarias semanales y anuales editables por el usuario final
- El usuario final puede crear nuevas escenas, recetas y programaciones horarias
- Creación de históricos de valores (logs)
- Notificaciones Push para iOS (máximo 1000 mensuales)
- Envío de e-mails
- Integración de Philips Hue y Sonos
- Reloj con envío de fecha/hora al bus KNX
- Reloj astronómico
- Sin limitación en el número de direcciones de grupo ni acciones de otro tipo
- Servicio Stuff Finder (DNS dinámico) incluido durante 10 años
- Requiere pasarela KNXnet/IP Tunnelling para la conexión con KNX
- Requiere alimentación 5VDC (fuente de alimentación incluida)
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
15782	AT-5D-MS-MS-01



### Mini Server

#### Atomity Mini Server

Atomity

Versión limitada en funciones del Master Server

- Dispone de visualización completa
- 10 Escenas
- 10 Programaciones horarias
- 10 Recetas
- 10 Históricos
- 10 notificaciones (máximo 100 mensuales)
- Servicio Stuff Finder incluido durante 6 meses

Cod. Web	Referencia
15783	AT-5D-MS-MI-01



### Visu Server

#### Atomity Visu Server

Atomity

Versión del Master Server limitada únicamente a visualización

- Dispone de visualización completa
- No dispone de escenas, programaciones horarias, recetas, históricos ni notificaciones
- Servicio Stuff Finder incluido durante 6 meses

Cod. Web	Referencia
15784	AT-5D-MS-VU-01

### Ampliaciones Server

#### Ampliaciones de licencia

Atomity

Cod. Web	Referencia	Descripción
15785	AT-SW-MS-UG-MI	Conversión de Mini a Master
15786	AT-SW-MS-UG-VU	Conversión de Visu a Mini



### Push Server

#### Atomity Push Server

Atomity

Servidor Web embebido con las siguientes funciones:

- Envío de e-mails
- Notificaciones Push para iOS
- Reloj con envío de fecha/hora al bus KNX
- Requiere pasarela KNXnet/IP Tunnelling para la conexión con KNX
- Requiere alimentación 5VDC (fuente de alimentación incluida)
- Tamaño: 4U DIN

Cod. Web	Referencia
15789	AT-5D-PS-01



### Stuff Finder

#### Atomity Stuff Finder

Atomity

Dispositivo que permite obtener un nombre fijo de dominio de internet en instalaciones. Evita tener que depender de configuraciones de DNS dinámicas en routers de proveedores.

- Convierte una dirección IP dinámica en un nombre de dominio fijo para un acceso más fácil en remoto a visualizaciones, cámaras, etc. (como por ejemplo: <http://micasa.domotica.me>)
- Completamente Plug&Play, no necesita configuración
- El nuevo nombre fijo apunta a la IP pública donde se encuentre en cada instante el Stuff Finder
- Requiere alimentación 5VDC (fuente de alimentación incluida)
- Tamaño: 74x67x22 mm

Cod. Web	Referencia	Descripción
13821	AT-RT-SF-01-01	Stuff Finder + servicio durante 1 año
13822	AT-RT-SF-01-03	Stuff Finder + servicio durante 3 años
13823	AT-RT-SF-01-05	Stuff Finder + servicio durante 5 años
13824	AT-RT-SF-01-10	Stuff Finder + servicio durante 10 años

### Ampliaciones Stuff Finder

#### Ampliaciones de servicio

Atomity

El servicio Stuff Finder se puede utilizar en cualquiera de los siguientes dispositivos

- Mini Server
- Visu Server
- Push Server
- Stuff Finder

Cod. Web	Referencia	Descripción
13901	AT-SW-CL-SF-01	Servicio Stuff Finder durante 1 año
13903	AT-SW-CL-SF-02	Servicio Stuff Finder durante 2 años





**PPKL7-G**

Bes

**Pantalla táctil de 7" con servidor Web integrado**

Pantalla táctil capacitiva de 7" que permite la visualización y control de la instalación tanto en local a través de la propia pantalla como en remoto mediante PC utilizando un navegador Web, y Smartphone o Tablet mediante una App específica.

- Pantalla táctil capacitiva de 7" en color
- Fondos e iconos personalizables
- Escenas editables por el usuario final
- Programaciones horarias semanales y anuales editables por el usuario final
- Monitorización de alarmas con envío de e-mails
- Simulación de presencia
- Información del tiempo a través de servicios de internet
- Pizarra para notas
- Integración de cámaras IP\*
- Servidor Web integrado que permite controlar la visualización desde un PC utilizando un navegador Web
- App para Smartphones y Tablets disponible tanto para iOS como para Android
- App para Samsung TV
- Wi-Fi integrada
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 18-30VDC

\* Consulte con nuestros comerciales las compatibles

Cod. Web	Referencia	Color del marco
14628	271100	Blanco
14629	271200	Negro

**ETHBUS-KNX**

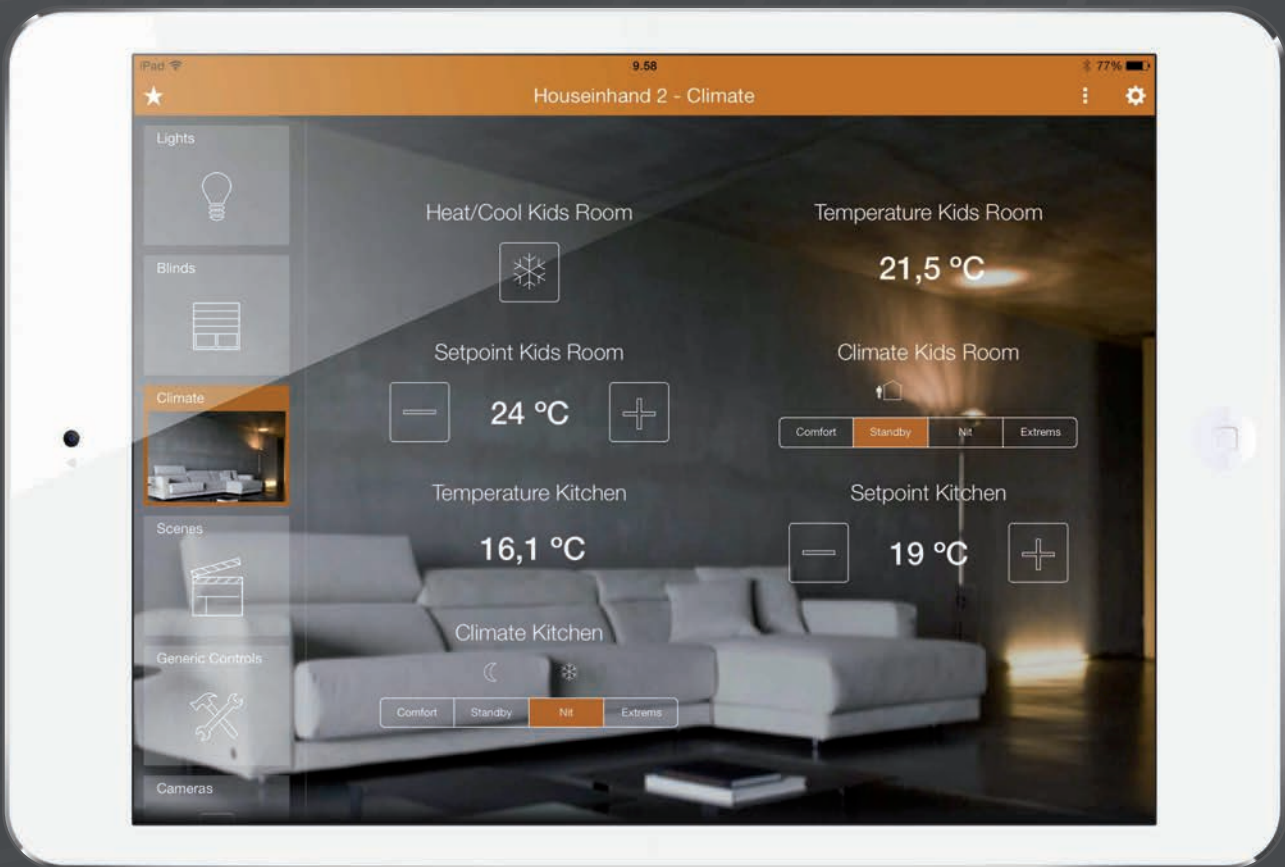
Bes

**BES ETHBUS-KNX**

Dispone de la misma funcionalidad que la pantalla PPKL7-G, pero en formato carril DIN para las instalaciones donde no se necesita una pantalla táctil para el control local.

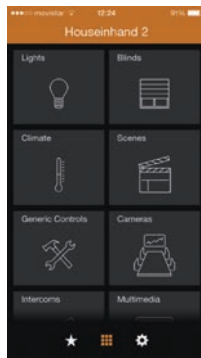
- Wi-Fi integrada
- Conexión Ethernet
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 230VAC

Cod. Web	Referencia
14653	202000



**HOUSEINHAND**

Houseinhand

**Licencias HOUSEINHAND**

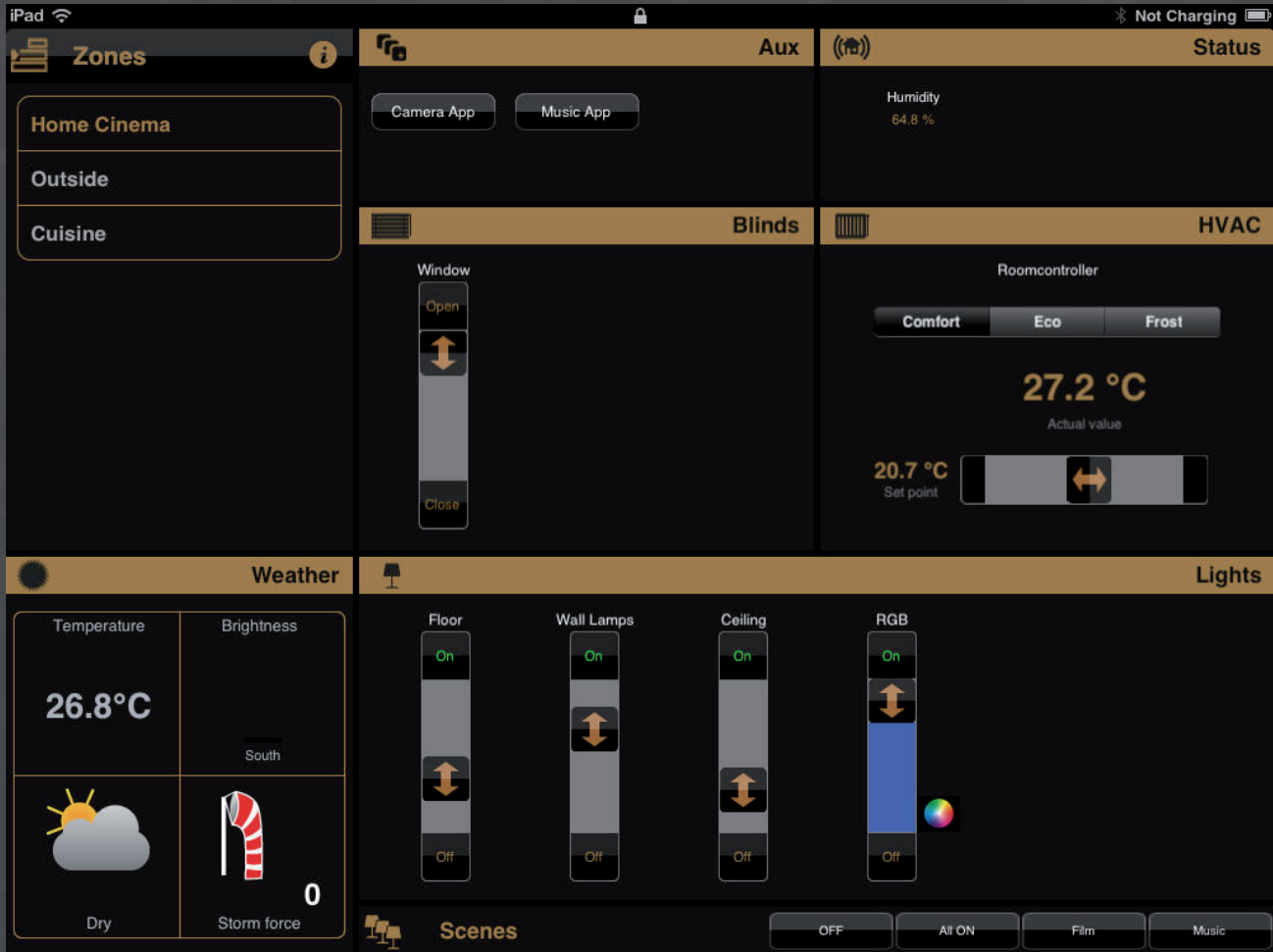
App para Smartphones y Tablets, disponible tanto para iOS como para Android

- Interfaz claro, sencillo y muy fácil de utilizar
- Fondos personalizables
- Escenas (el usuario final puede crear nuevas escenas desde la propia App)
- Función de videoportero compatible con el sistema TCS de Jung
- Integración de cámaras IP\*
- Integración de IRTrans y Global Cache
- Requiere pasarela KNXnet/IP Tunnelling para la conexión con KNX

\* Consulte con nuestros comerciales las compatibles

Cod. Web	Referencia	Descripción
13285	HIH2_BP	Licencia BASIC para 2 terminales
13286	HIH2_PP	Licencia PREMIUM para terminales ilimitados
13287	HIH2_UB2P	Conversión de licencia BASIC a PREMIUM





**iKNiX proServ**

Bleucommazur

**Pasarela para el control de instalaciones mediante App**

Pasarela KNXnet/IP Tunnelling y Object Server compatible con la App iKNiX (gratuita)

- App para Smartphones y Tablets, disponible tanto para iOS como para Android
- Toda la programación de la interfaz se realiza desde el ETS
- Cualquier modificación en la configuración se aplica automáticamente a todos los Smartphones y Tablets sin necesidad de enviarles ningún archivo
- Permite la conexión de hasta 10 dispositivos con la App iKNiX de forma simultánea
- La pasarela sirve además como programador KNXNet/IP Tunnelling para ETS
- BCU integrada
- Requiere alimentación adicional 12-24VAC o 12-30VDC
- Tamaño: 2U DIN

<b>Cod. Web</b>	<b>Referencia</b>
12058	IKNIX PROSERV



**luna16 kit**

TCI

**Pantalla multitáctil capacitiva de 16" para aplicaciones de domótica**

Pantalla táctil con PC embebido para instalar cualquier software de visualización y control

- Pantalla multitáctil de 16" a color
- AMD Fusion Dual Core 2x1.0GHz
- 2 GB RAM
- Altavoz y micrófono manos libres
- Disco duro SSD
- Ethernet
- RS-232
- USB
- Windows 7 Profesional
- Caja de empotrar
- Requiere alimentación 24VDC (fuente de alimentación incluida)

**Cod. Web      Referencia**

Cod. Web	Referencia
15787	luna16



# PASARELAS

○ Clima

○ LON

○ BACNet

○ ModBus

○ EnOcean



Intesis



Producto	ME-AC-KNX-1-V2	ME-AC-KNX-1i	ME-AC-KNX-15/100	DK-AC-KNX-1	DK-AC-KNX-1i	DK-RC-KNX-1
Código WEB	8214	10795	9114 / 9115	9575	10952	9539
Para	"Mitsubishi Electric A.A. (Gama D�omestica / Mr.Slim / City Multi)"	Mitsubishi Heavy Industries A.A. (FD, KX6, KXR6)	"Mitsubishi Electric A.A. (City Multi)"	"Daiki A.A. (Gama dom�estica)"	"Daiki A.A. (Gama dom�estica)"	"Daiki A.A. (Gama SKY y VRV)"
Alimentaci3n Ext.	No requerida	No requerida	9 a 24Vdc o 24Vac	No requerida	No requerida	No requerida
Características	"Bidireccional Temperatura Virtual"	Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias	"Bidireccional Temperatura Virtual"	"Bidireccional Temperatura Virtual"	"Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias"	"Bidireccional Control y Estado"
Capacidad	1 unidad interior A.A. "KNX TP"	1 unidad interior A.A.	15, 100 unidades interiores A.A.	1 unidad interior A.A.	1 unidad interior A.A.	1 unidad interior A.A.
Comunicaci3n	KNX TP CN105/ CN92 unidad interior A.A.	KNX TP CN105/ CN92 unidad interior A.A.	"KNX TP G-50A/GB-50A/ AG-150A/ GB-50ADA"	"KNX TP S21 unidad interior A.A."	"KNX TP S21 unidad interior A.A."	"KNX TP Bus P1/P2 unidad interior A.A."
Tamaño	59 x 36 x 21 mm	59 x 45 x 21 mm	Carril DIN 6 m3dulos	59 x 36 x 21 mm	59 x 45 x 21 mm	71 x 71 x 27 mm



Producto	MH-RC-KNX-1i	MH-AC-KNX-48/128	PA-AC-KNX-1i	PA-RC-KNX-1i	DK-AC-KNX-1i	PA-RC2-KNX-1i
C3digo WEB	11168	11169 / 11170	10482	10953	12961	12171 / 12172
Para	"Mitsubishi Heavy Industries A.A. (FD, KX6, KXR6)"	"Mitsubishi Heavy Industries A.A. (Superlink I&II)"	"Panasonic A.A. (Gama Etherea)"	"Panasonic VRF A.A. (FS, FSM)"	"Panasonic A.A. (ECOi, PACi)"	"Panasonic A.A. (ECOi, PACi)"
Alimentaci3n Ext.	No requerida	9 a 24Vdc a 24Vac	No requerida	No requerida	No requerida	9 a 24Vdc a 24Vac
Características	"Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias"	"Bidireccional Temperatura Virtual"	"Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias"	"Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias"	"Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias"	"Bidireccional Control total"
Capacidad	1 unidad interior A.A.	48, 128 unidades interiores A.A.	1 unidad interior A.A.	1 unidad interior A.A.	1 unidad interior A.A.	64, 128 unidades interiores A.A.
Comunicaci3n	"KNX TP Bus X/Y unidad interior A.A."	"KNX TP Bus VRF (Superlink I&II)"	"KNX TP CN-CNT unidad interior A.A."	"KNX TP Bus A/B unidad interior A.A."	"KNX TP Bus R1/R2 unidad interior A.A."	"KNX TP EIA485 (CA-CFUNC2)"
Tamaño	71 x 71 x 27 mm	215 x 170 x 65 mm	59 x 45 x 21 mm	71 x 71 x 27 mm	71 x 71 x 27 mm	Carril DIN 6 m3dulos



Producto	PA-AW-KNX-1	AK-AC-KNX-4/8/16/64	LG-AC-KNX-4/8/16/64	LG-RC-KNX-1i	MD-AC-KNX-1	FJ-RC-KNX-1i
C3digo WEB	13792	12174 / 12175 / 12176 / 2177	10483 / 10484 / 9919 / 9920	15878	13258	12178
Para	"Panasonic A.W. (Aquarea)"	Ar�elik A.C.*	LG A.C.*	"LG A.C. (Commercial & MultiV)"	"Midea A.C. (VRF line)"	Fujitsu A.C.*
Alimentaci3n Ext.	No requerida	9 a 24Vdc a 24Vac	9 a 24Vdc a 24Vac	No requerida	No requerida	No requerida
Características	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias"	"Bidireccional Control y estado"	"Bidireccional Control y estado 4 entradas binarias"
Capacidad	1 unidad interior A.A.	4,8,16,64 unidades interiores A.A.	4,8,16,64 unidades interiores A.A.	1 unidad interior A.A.	1 unidad interior A.A.	1 unidad interior A.A.
Comunicaci3n	"KNX TP Cable de las unidades interiores A.W."	"KNX TP Ar�elik EIA485 (PMNFP14A1 o PHNFP14A0)"	"KNX TP LG EIA485 (PMNFP14A1 o PHNFP14A0)"	"KNX TP Bus BYR A.C. unidades interiores"	"KNX TP CN9 & CN20 A.C. unidad interior"	"KNX TP RWB Bus unidades interior A.C."
Tamaño	70 x 100 x 28 mm	DIN-Rail 6 m3dulos	DIN-Rail 6 m3dulos	71 x 71 x 27 mm	59 x 36 x 21 mm	71 x 71 x 27 mm

Intesis



Producto	<b>SM-AC-KNX-4/8/16/64/128</b>	<b>HI-AW-KNX-1</b>	<b>TO-RC-KNX-1i</b>	<b>TO-AC-KNX-16/64</b>	<b>IBOX-KNX-AIRZONE</b>	<b>IBOX-KNX-LON</b>
Código WEB	10485 / 10486 / 9921 / 9922	12179	13419	13753 / 13754	9117	10035 / 8389 / 7840
Para	Samsung A.C.*	"Hitachi A.W. (Yutaki series)"	"Toshiba A.C. (Digital & VRF line)"	"Toshiba A.C. (VRF line)"	Airzone	LON
Alimentación Ext.	9 a 24Vdc a 24Vac	29V DC, 6mA	No requerida	100 a 240Vac (50/60Hz)	9 a 24Vdc a 24Vac	9 a 24Vdc a 24Vac
Características	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control y estado"	"Bidireccional Control y estado"	"Bidireccional Control y estado"	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control total"
Capacidad	"4,8,16,64,128 unidades interiores A.A."	1 unidad interior A.W.	1 unidad interior A.A.	16,64 unidades interiores A.A.	4CS y 32 zonas por sistema	100, 500 o 4000 puntos
Comunicación	"KNX TP Samsung EIA485 (MIM-B04A, MIM-B13x)"	"KNX TP Hitachi H-Link"	"KNX TP Bus A/B A.C. unidades interiores"	"KNX TP Bus TCC-LINK"	"KNX TP AIRZONE EIA485"	"KNX TP LON TP/FT-10"
Tamaño	DIN-RAIL 6 módulos	71 x 71 x 27 mm	71 x 71 x 27 mm	71 x 71 x 27 mm	DIN-RAIL 6 módulos	DIN-RAIL 6 módulos



Producto	<b>IBOX-KNX-MBRTU</b>	<b>IBOX-KNX-MBTCP</b>	<b>IBOX-KNX-BAC</b>	<b>IBOX-KNX-DSC4020</b>	<b>IBOX-KNX-ENO-A1/C</b>
Código WEB	8999 / 9112 / 9113	9108 / 9109 / 9110	10487 / 9111 / 9107	10954	10490
Para	Modbus RTU Master	Modbus TCP Master	BACnet/IP Client	DSC MAXSYS PC4020	EnOcean
Alimentación Ext.	9 a 24Vdc a 24Vac	9 a 24Vdc a 24Vac	9 a 24Vdc a 24Vac	9 a 24Vdc a 24Vac	No requerida
Características	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional Control total"	"Bidireccional LCD interno Múltiples EEPROMs"
Capacidad	100, 500 o 3000 puntos	100, 500 o 3000 puntos	100, 500 o 4000 puntos	Hasta 16 zonas	32 canales / 5 dispositivos por canal
Comunicación	"KNX TP Modbus EIA232 o EIA485"	"KNX TP Modbus Ethernet"	"KNX TP BACnet IP (Ethernet)"	"KNX TP DSC MAXSYS Data Interface Module PC4401"	"KNX TP EnOcean (inalámbrico) Freq. 868MHz, 315MHz"
Tamaño	DIN-RAIL 6 módulos	DIN-RAIL 6 módulos	DIN-RAIL 6 módulos	DIN-RAIL 6 módulos	70 x 100 x 28 mm



## FUTURASMUS KNX GROUP

El proveedor de soluciones KNX para el profesional. Desde 2001, y actualmente con sedes permanentes en España, Alemania, Bahrein, Rep. Pop. China y Sudáfrica (y venta directa a cualquier país del mundo), nos hemos afianzado como:

- › **MAYORISTA internacional de componentes KNX:** somos distribuidores de numerosas marcas de renombre nacional e internacional. Además del catálogo completo de funciones KNX al mejor precio y máxima calidad, garantizamos un excelente soporte por parte de nuestros técnicos y comerciales. Visite nuestra web para encontrar información actualizada sobre más de 10.000 artículos KNX disponibles (de multitud de fabricantes).
- › **CENTRO DE FORMACIÓN CERTIFICADO KNX++:** impartimos los cursos oficiales (Básico, Avanzado y Tutor KNX), así como seminarios especializados y formación de productos en varios países/idiomas y diversas plataformas (Centro de Formación KNX propio, Universidades, Centros de FP, jornadas especializadas, ferias, fabricantes, etc.). Ahora, toda la experiencia acumulada durante más de 10 años y miles de alumnos (KNX partner) también disponible en nuestra oferta online, pionera a nivel internacional.

[www.futurasmus-knxgroup.es](http://www.futurasmus-knxgroup.es)

[www.futurasmus-ettraining.com](http://www.futurasmus-ettraining.com)

[www.futurasmus-zentrum.es](http://www.futurasmus-zentrum.es)

### Futurasmus KNX GROUP ESPAÑA

C/ de la Nit. 1, Bloque 7, Local 1  
03110 Mutxamel (Alicante)  
T: +34 965959511  
F: +34 965959172  
E: [info@futurasmus-knxgroup.es](mailto:info@futurasmus-knxgroup.es)  
[www.futurasmus-knxgroup.es](http://www.futurasmus-knxgroup.es)

### Futurasmus GmbH KNX GROUP

Audifaxstr. 7  
75315 · Radolfzell · GERMANY  
T: +49 7732 802975  
F: +49 7732 802974  
E: [info@futurasmus-knxgroup.de](mailto:info@futurasmus-knxgroup.de)  
[www.futurasmus-knxgroup.de](http://www.futurasmus-knxgroup.de)

### Futurasmus KNX GROUP CHINA

Room 1-1503 · No.13a  
Beiyuan Road · Chaoyang District  
Beijing · P. R. CHINA  
T: +86 10 6025 8878  
E: [info@futurasmus-knxgroup.cn](mailto:info@futurasmus-knxgroup.cn)  
[www.futurasmus-knxgroup.cn](http://www.futurasmus-knxgroup.cn)

### Futurasmus KNX GROUP SOUTH AFRICA

86 Marine Drive · Paarden Eiland  
7405 · Cape Town (W-Cape) · SOUTH AFRICA  
T: +27 (0) 879437190  
E: [info@futurasmus-knxgroup.co.za](mailto:info@futurasmus-knxgroup.co.za)  
[www.futurasmus-knxgroup.co.za](http://www.futurasmus-knxgroup.co.za)

### Futurasmus KNX GROUP BAHRAIN

P.O.Box 511 · Manama · Al Rossais Tower  
Off. 12· Bl. 283 · Rd 1704 · Dipl. Area 317 · BAHRAIN  
T: +973 39948072  
F: +973 17910334  
E: [info@futurasmus-me.com](mailto:info@futurasmus-me.com)  
[www.futurasmus-me.com](http://www.futurasmus-me.com)





**Futurasmus KNX GROUP**

C/ de la Nit. 1, Bloque 7, Local 1

03110 Mutxamel (Alicante)

T: 0034 965959511

F: 0034 965959172

E-mail: [info@futurasmus-knxgroup.es](mailto:info@futurasmus-knxgroup.es)

Web: [www.futurasmus-knxgroup.es](http://www.futurasmus-knxgroup.es)