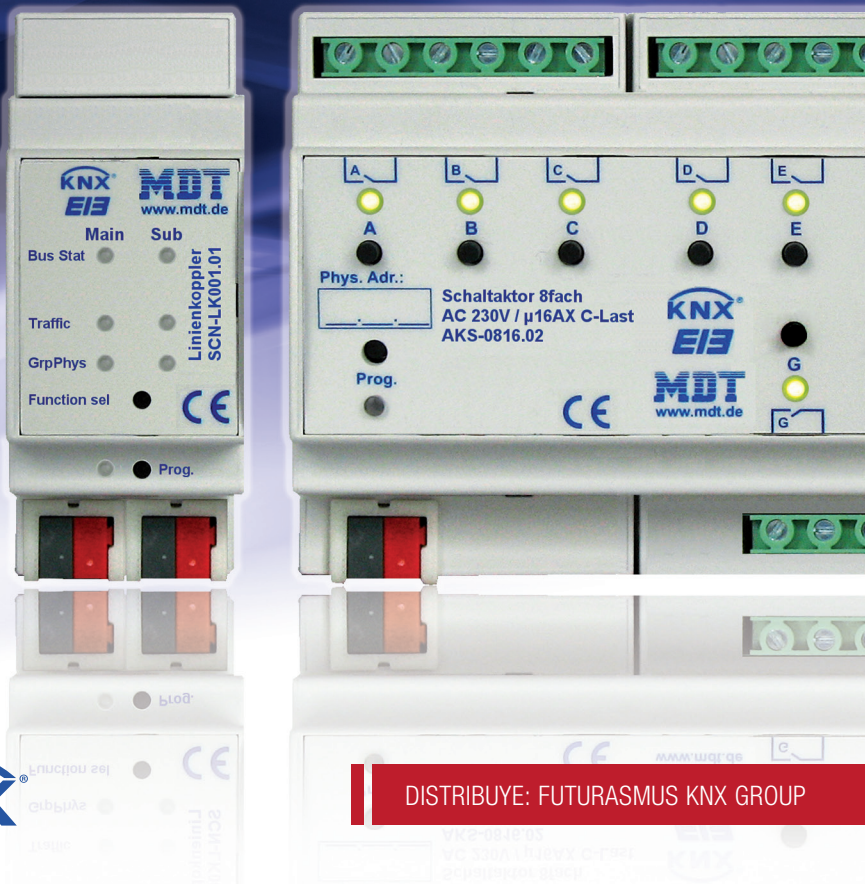


3 años de garantía  
Excelente calidad/precio  
Diseño y fabricación en Alemania



## ACTUADORES DE CONMUTACIÓN

Los actuadores ON/OFF del fabricante MDT poseen indicadores LED para cada uno de sus canales y permiten el accionamiento manual mediante botones en el frontal. Su completo programa de aplicación dispone de escenas, temporizaciones, funciones lógicas, bloqueos, etc.

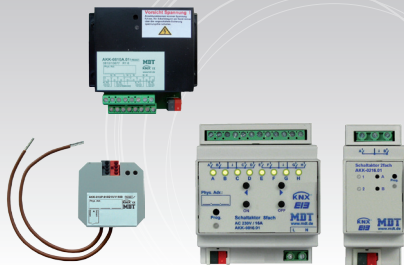
### GAMA ESTÁNDAR

Actuadores de uso común que soportan cargas capacitivas



### GAMA COMPACTA

Con tamaño más reducido de lo habitual o en formatos empotrable y de superficie



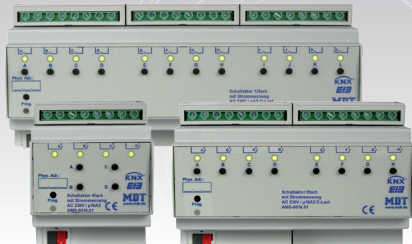
### GAMA INDUSTRIAL

Relés más robustos para cargas capacitivas de hasta 200uF



### GAMA ESTÁNDAR / MEDICIÓN DE CORRIENTE

Con funciones adicionales de medición de corriente, umbrales, mantenimiento, etc.



### GAMA INDUSTRIAL / MEDICIÓN DE CORRIENTE

Con relés más robustos para cargas capacitivas de hasta 200uF y funciones adicionales de medición de corriente, umbrales, mantenimiento, etc.



### GAMA UNIVERSAL

Cada pareja de canales puede ser configurada como ON/OFF o persianas con independencia del resto



## ACTUADORES DE CONMUTACIÓN

COD. WEB	REFERENCIA	SALIDAS	I (A)	TIPO C	CANALES POR FASE	MEDICIÓN DE CORRIENTE	TAMAÑO	P.V.P	G.D.
11511	AKS-0416.02	4	16	140µF	1	NO	4U	228,00€	7
11206	AKS-0816.02	8	16	140µF	1	NO	6U	322,00€	7
9737	AKS-1210.01	12	10	100µF	2	NO	12U	372,00€	7
11207	AKS-1216.02	12	16	140µF	1	NO	8U	388,00€	7
11208	AKS-2016.02	20	16	140µF	1	NO	12U	548,00€	7
10266	AKK-0216.01	2	16	NO	2	NO	2U	144,00€	7
10269	AKK-0406.01	4	6	NO	4	NO	2U	154,00€	7
9734	AKK-0810.01	8	10	NO	4	NO	4U	234,00€	7
10264	AKK-0816.01	8	16	NO	4	NO	4U	244,00€	7
9731	AKK-1610.01	16	10	NO	4	NO	8U	348,00€	7
10257	AKK-1616.01	16	16	NO	4	NO	8U	368,00€	7
10299	AKK-01UP.01	1	16	NO	1	NO	EMPOTRABLE	88,00€	7
10300	AKK-02UP.01	2	6	NO	2	NO	EMPOTRABLE	98,00€	7
9987	AKK-0810A.01	8	10	NO	4	NO	SUPERFICIE	234,00€	7
10265	AKI-0416.01	4	16	200µF	1	NO	4U	248,00€	7
9732	AKI-0816.01	8	16	200µF	1	NO	8U	344,00€	7
9733	AKI-1216.01	12	16	200µF	1	NO	12U	412,00€	7
10527	AMS-0416.01	4	16	100µF	1	SI	4U	248,00€	7
10528	AMS-0816.01	8	16	100µF	1	SI	8U	348,00€	7
11512	AMS-1216.01	12	16	100µF	1	SI	12U	428,00€	7
10526	AMI-0416.01	4	16	200µF	1	SI	4U	268,00€	7
10514	AMI-0816.01	8	16	200µF	1	SI	8U	374,00€	7
11513	AMI-1216.01	12	16	200µF	1	SI	12U	452,00€	7
11073	AKU-0816.01	8	16	NO	4	NO	4U	264,00€	7
11074	AKU-1616.01	16	16	NO	4	NO	8U	398,00€	7

## ENTRADAS BINARIAS E INTERFACES DE PULSADORES

Además de las funciones habituales, pueden realizar distinción entre pulsación corta y larga, contador de pulsos, control forzado, control completo con una tecla de dimmers y persianas, 4 funciones lógicas, etc. Las entradas binarias carril DIN poseen indicadores LED de estado para cada canal. Los interfaces de pulsadores se pueden utilizar como salidas para alimentar LEDs.



## PROGRAMADORES

Interfaces de programación para la puesta en marcha y diagnóstico de instalaciones KNX. Los modelos IP permiten 5 conexiones KNXnet/IP simultáneas, y la versión con routing se puede utilizar además para unir líneas y/o áreas a través de una red IP como si fuese la línea/área principal.

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN KNX

Fuentes de alimentación KNX de 160, 320 o 640mA con LEDs de estado y botón de reset en el frontal. La versión de 640mA dispone de salida auxiliar sin bobina para alimentar aparatos que requieren alimentación adicional al Bus.



## ENTRADAS BINARIAS

COD. WEB	REFERENCIA	ENTRADAS	TIPO C	TAMAÑO	P.V.P	G.D.
11518	BE-04000.01	4	LIBRE POTENCIAL	2U	168,00€	7
11519	BE-04024.01	4	24VAC/DC	2U	168,00€	7
11520	BE-04230.01	4	230VAC	2U	168,00€	7
9745	BE-08000.01	8	LIBRE POTENCIAL	4U	228,00€	7
9746	BE-08024.01	8	24VAC/DC	4U	228,00€	7
9747	BE-08230.01	8	230VAC	4U	228,00€	7
9989	BE-08000A.01	8	LIBRE POTENCIAL	SUPERFICIE	228,00€	7
9748	BE-16000.01	16	LIBRE POTENCIAL	8U	348,00€	7
9749	BE-16024.01	16	24VAC/DC	8U	348,00€	7
9750	BE-16230.01	16	230VAC	8U	348,00€	7

## INTERFACES DE PULSADORES

COD. WEB	REFERENCIA	ENTRADAS	TIPO C	P.V.P	G.D.
9739	BE-02001.01	2	LIBRE POTENCIAL	49,00€	7
9743	BE-04001.01	4	LIBRE POTENCIAL	68,00€	7
11521	BE-06001.01	6	LIBRE POTENCIAL	88,00€	7

## PROGRAMADORES

COD. WEB	REFERENCIA	INTERFAZ	ROUTER IP	TAMAÑO	P.V.P	G.D.
9761	SCN-USBR.01	USB	NO	2U	166,00€	5
9755	SCN-IP000.01	IP	NO	2U	216,00€	5
9760	SCN-IP100.01	IP	SI	2U	348,00€	5

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN KNX

COD. WEB	REFERENCIA	INTENSIDAD	SALIDA ADICIONAL SIN BOBINA	TAMAÑO	P.V.P	G.D.
10149	STV-0160.01	160mA	NO	4U	134,00€	7
9753	STV-0320.01	320mA	NO	4U	184,00€	7
9754	STV-0640.01	640mA	SI	6U	249,00€	7

## ACTUADORES DE PERSIANA

Con versiones para carril DIN, empotrables, de superficie, para motores de 230VAC o de 24VDC, estos actuadores disponen de accionamiento manual y funciones avanzadas como indicación de dirección del movimiento, estado de movimiento/parada, posicionamiento directo con 1 byte y con 1bit, alarmas y bloqueos, límite de área de movimiento, etc.



## ACTUADORES DE CALEFACCIÓN

Válidos para electroválvulas de 230VAC y 24VAC. Permiten el control mediante 1bit (dos puntos o PWM) y mediante 1byte (control PI). Además el propio actuador puede hacer función de termostato para cada canal con modos especiales y posibilidad de cambio entre calentar/enfriar. Disponen de función de purgado cíclico automático de las válvulas y objeto de control de caldera en función del estado de las electroválvulas.



## ACTUADORES DIMMER

Regulan lámparas incandescentes, halógenas (transf. convencional o electrónico), bajo consumo y LED con únicamente 4W de consumo mínimo para funcionar. También hay disponible una versión para balastos 1-10 V. Botones en el frontal permiten el control manual y su programa de aplicación contiene funciones temporales, límites, ajuste de tiempos de regulación, escenas, bloqueos, detección de errores, etc.



## ACOPLADOR DE LÍNEA / ÁREA

Además de la función habitual de interconexión de varios segmentos de línea, líneas o áreas en una instalación KNX TP1, dispone de un modo manual que se puede activar para modificar temporalmente la configuración de los filtros durante la etapa de puesta en marcha y diagnóstico sin tener que reprogramar el acoplador.





## ACTUADORES DE PERSIANA

COD. WEB	REFERENCIA	SALIDAS	TIPO	CARGA POR CANAL	TAMAÑO	P.V.P	G.D.
10271	JAL-0206.01	2	230VAC	300 W	2U	154,00€	7
9751	JAL-0410.01	4	230VAC	600 W	4U	234,00€	7
9752	JAL-0810.01	8	230VAC	600 W	8U	348,00€	7
10267	JAL-0410D.01	4	24VDC	180 W	4U	234,00€	7
10268	JAL-0810D.01	8	24VDC	180 W	8U	348,00€	7
10301	JAL-011UP.01	1	230VAC	300 W	EMPOTRADO	98,00€	7
9988	JAL-0410A.01	4	230VAC	600 W	SUPERFICIE	234,00€	7

## ACTUADORES DE CALEFACCIÓN

COD. WEB	REFERENCIA	SALIDAS	TAMAÑO	P.V.P	G.D.
10302	AKH-0400.01	4	2U	178,00€	7
10303	AKH-0800.01	8	4U	208,00€	7

## ACTUADORES DIMMER

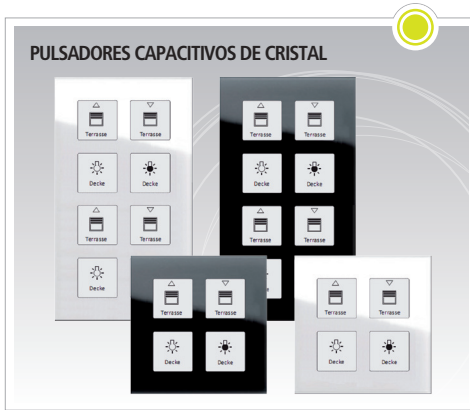
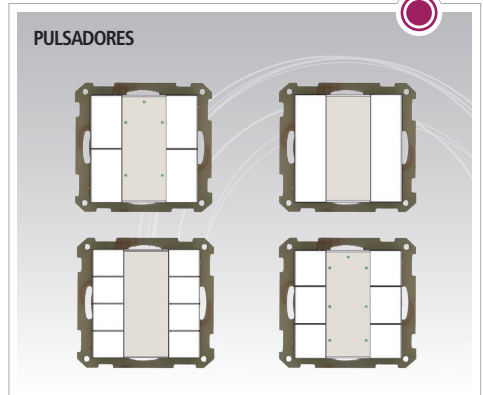
COD. WEB	REFERENCIA	SALIDAS	TIPO	CARGA POR CANAL	TAMAÑO	P.V.P	G.D.
10140	AKD-0201.01	2	230VAC	250 W	4U	308,00€	7
10141	AKD-0401.01	4	230VAC	250 W	8U	408,00€	7
10249	AKD-0103.01	1	230VAC	600 W	4U	288,00€	7
10250	AKD-0203.01	2	230VAC	600 W	8U	378,00€	7
10270	AKD-0410V.01	4	1-10V	16A / 30 ECGs	4U	228,00€	7

## ACOPLADOR DE LÍNEA / ÁREA

COD. WEB	REFERENCIA	P.V.P	G.D.
10462	SCN-LK001.01	249,00€	5

## PULSADORES

Pulsadores con BCU integrada y compatibles con marcos estándar de 55mm (MDT, Berker, Gira, Jung, Merten, etc.). Tanto la gama básica como la PLUS tienen la misma funcionalidad: conmutar, funciones distintas en pulsación corta y larga, persiana con 1 o 2 teclas, dimmer con 1 o 2 teclas, envío de valores, escenas, bloqueo de cada tecla, etc. Las versiones PLUS disponen además de dos funciones lógicas, 1 LED por cada tecla con posibles estados: "apagado, rojo y verde" y otro LED general de funcionamiento.

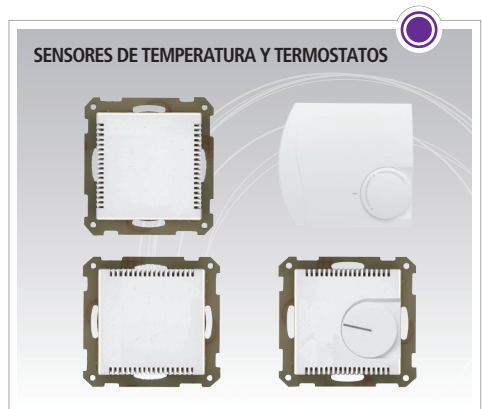


## PULSADORES CAPACITIVOS DE CRISTAL

Con funcionalidad similar a los pulsadores normales, se trata de una gama de sensores capacitivos fabricados en cristal. Por un lateral, de forma sencilla, se puede insertar un papel con etiquetas personalizadas para cada tecla. Cada zona táctil puede iluminarse en blanco o rojo, con distintos niveles de intensidad y además disponen de LEDs de orientación en los bordes del pulsador. Incluyen 4 funciones lógicas. También hay versiones con sensor de temperatura integrado y umbrales.

## SENSORES DE TEMPERATURA Y TERMOSTATOS

Para la medición de temperatura en estancias. Las versiones que incorporan función de termostato permiten la regulación de calor, calor adicional y frío mediante algoritmo 2 puntos, PI o PWM y realizar otras funciones adicionales. También pueden incorporar una rueda para ajustar la temperatura deseada desde el propio sensor. Son compatibles con marcos estándar de 55mm (MDT, Berker, Gira, Jung, Merten, etc.).





## PULSADORES

COD. WEB	REFERENCIA	CANALES	LED DE ESTADO	FUNCIONES LOGICAS	P.V.P	G.D.
9978	BE-TA5502.01	2	NO	NO	75,00€	7
9979	BE-TA5504.01	4	NO	NO	85,00€	7
9980	BE-TA5506.01	6	NO	NO	95,00€	7
9981	BE-TA5508.01	8	NO	NO	105,00€	7
9982	BE-TA55P2.01	2	SI	SI	102,00€	7
9983	BE-TA55P4.01	4	SI	SI	112,00€	7
9984	BE-TA55P6.01	6	SI	SI	122,00€	7
9985	BE-TA55P8.01	8	SI	SI	132,00€	7

## PULSADORES CAPACITIVOS DE CRISTAL

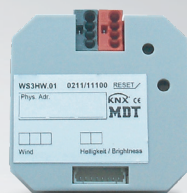
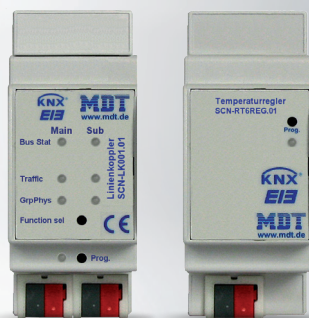
COD. WEB	REFERENCIA	CANALES	SENSOR TEMPERATURA	COLOR	P.V.P	G.D.
11497	BE-GT04W.01	4	NO	BLANCO	118,00€	7
11498	BE-GT04S.01	4	NO	NEGRO	118,00€	7
11501	BE-GT08W.01	8	NO	BLANCO	158,00€	7
11502	BE-GT08S.01	8	NO	NEGRO	158,00€	7
11517	BE-GTT4W.01	4	SI	BLANCO	148,00€	7
11516	BE-GTT4S.01	4	SI	NEGRO	148,00€	7
11989	BE-GTT8W.01	8	SI	BLANCO	188,00€	7
11988	BE-GTT8S.01	8	SI	NEGRO	188,00€	7

## SENSORES DE TEMPERATURA Y TERMOSTATOS

COD. WEB	REFERENCIA	SENSOR TEMPERATURA	FUNCIÓN TERMOSTATO	RUEDA DE CONTROL	INSTALACIÓN	P.V.P	G.D.
10272	SCN-TS1UP.01	SI	NO	NO	EMPOTRADO	92,00€	5
9785	SCN-RT1UP.01	SI	SI	NO	EMPOTRADO	108,00€	5
10147	SCN-RT1UPE.01	SI	SI	SI	EMPOTRADO	118,00€	5
10148	SCN-RT1APE.01	SI	SI	SI	SUPERFICIE	118,00€	5

# CONSULTA NUESTRA PÁGINA WEB

Para ver toda la gama de productos del fabricante MDT  
[www.futurasmus-knxgroup.es](http://www.futurasmus-knxgroup.es)

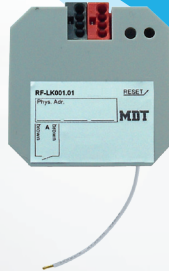


# PRÓXIMAMENTE

## Radiofrecuencia bidireccional KNX



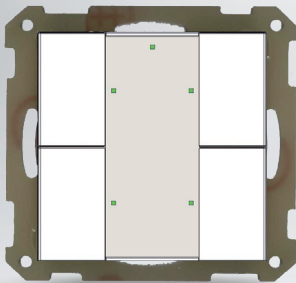
Actuadores ON/OFF RF KNX empotrables



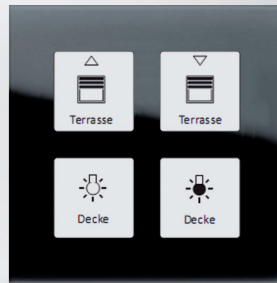
Acoplador de medios RF KNX



Actuadores de persiana empotrables



Pulsadores RF KNX con o sin actuador integrado



Pulsadores capacitivos RF KNX con o sin actuador integrado



**futurasmus**  
KNX GROUP

MAYORISTA KNX ESPECIALIZADO  
CENTRO DE FORMACIÓN CERTIFICADO KNX++

Futurasmus, S.L.  
C/ Nit 1, Bloque 7, Local 1 · Urb. Las Torres de Bonalba  
03110 · Mutxamel · Alicante · España  
T: +34 965 959511  
F: +34 965 959172  
[www.futurasmus-knxgroup.es](http://www.futurasmus-knxgroup.es)  
[info@futurasmus-knxgroup.es](mailto:info@futurasmus-knxgroup.es)