

GTV



Sistema de iluminación
de muebles **FÁCIL DE ELEGIR**
Y RÁPIDO DE INSTALAR

La iluminación de muebles lleva más de dos décadas con nosotros, iluminando armarios de cocina, armarios y vestidores. Al optar por esta solución, no utilizamos directamente la tensión de red de 230 V, sino la de 12 V, que es segura para las personas.

El kit completo es sencillo: contiene siempre tres componentes básicos: una fuente de alimentación (que cambia la tensión de 230 a 12 V), un interruptor y una fuente de luz.

Sin embargo, a la hora de instalarlo, hay que planificar toda la disposición, que incluye:

- Fijaciones;
- Terminales;
- Tapas;
- Cubiertas;
- Distribuidores;
- Conectores;
- Cables de alimentación;
- Recálculo del consumo de corriente de las fuentes de luz;
- Selección de una fuente de alimentación con una reserva de potencia adecuada.

Para hacer todo esto, se necesitan conocimientos de soldadura (las almohadillas de las tiras son muy pequeñas) y al menos dos destornilladores para conectar la fuente de alimentación al cable de alimentación y al interruptor.

Si ya piensas que el montaje de un conjunto completo y su posterior instalación está por encima de tus posibilidades, el sistema **EASY CLICK es la solución para TÍ!**

O tal vez ya lo sabes todo y llevas años instalando iluminación y nada te sorprende. Si es así, seguro que sabes lo que se tarda en preparar todos los componentes. ¿Y si este tiempo pudiera reducirse en un 70%? Todas las tiras, los interruptores e incluso la fuente de alimentación tienen conectores miniAMP. **Todo lo que tienes que hacer es un CLICK.** ¿Sigues pensando que **EASY CLICK** no es para ti?

Sólo tienes que describir el resultado final y **EASY CLICK hará el resto por ti.**

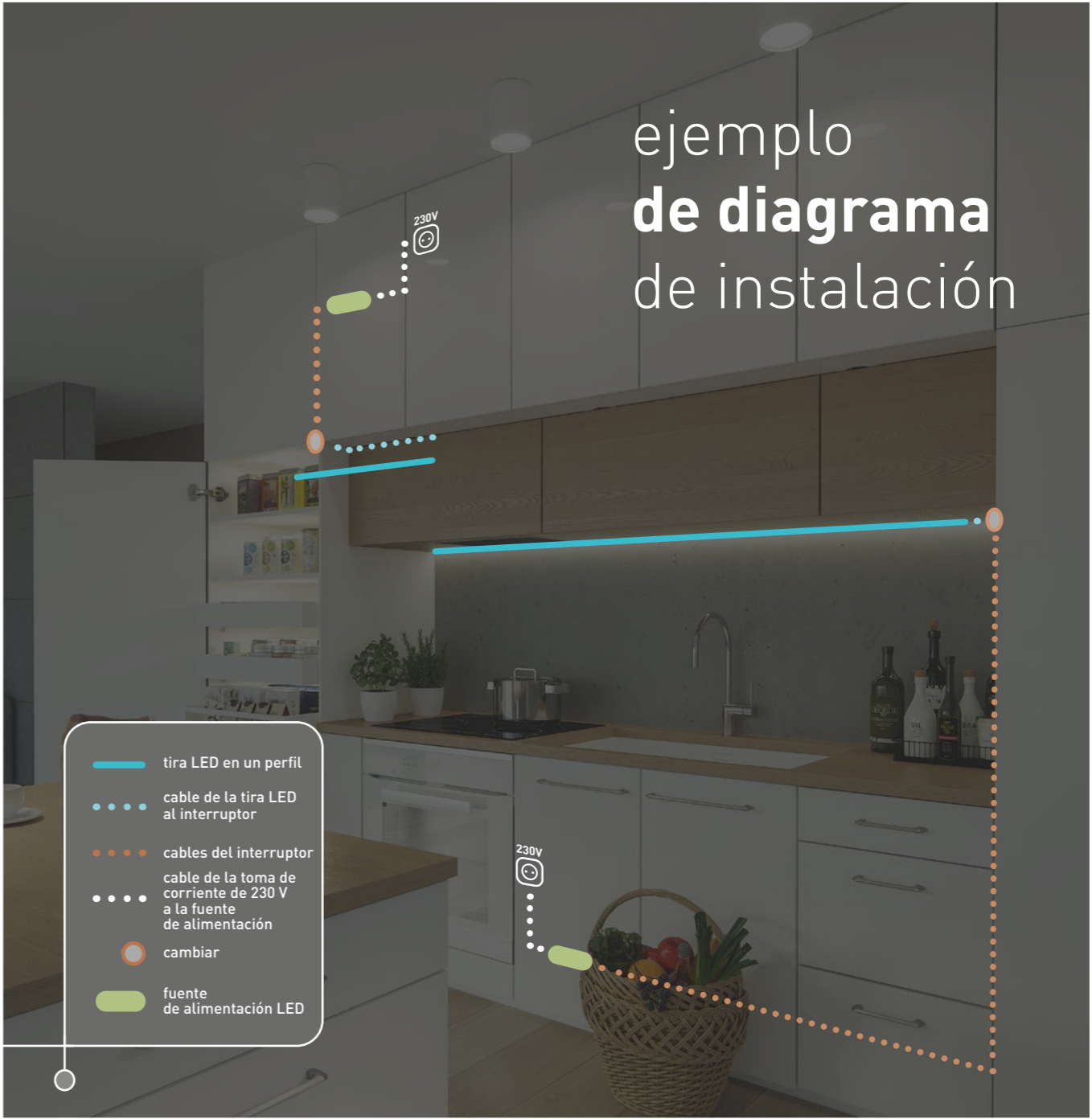


PLANIFICACIÓN DEL DIAGRAMA DE INSTALACIÓN

Observa tus muebles y decide dónde vas a necesitar la luz. Si te resulta más fácil, puedes hacer un boceto y marcarlo con el color que quieras.



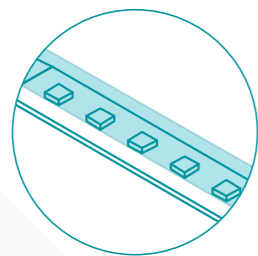
IMPORTANTE: ¡cada línea de luz que marques necesita un interruptor independiente! Ahora ya se puede predeterminar su posicionamiento.



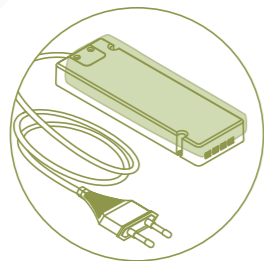
COMPLETAR EL CONJUNTO

La tarea más difícil ya está hecha. Ahora queda seguir las indicaciones y elegir entre los elementos predefinidos.

Completa el **EASY CLICK** en **5 pasos**

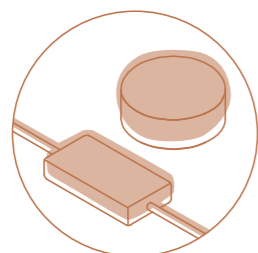


elige el número de secciones de tiras LED



elige un **perfil**

los perfiles se venden como un juego de 2 m ya preparado que incluye el perfil, el difusor y 2 tapas finales.

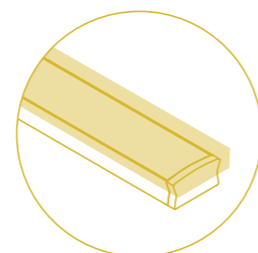


1. elige una **tira LED**

2.

3. fuente de **alimentación adecuada**

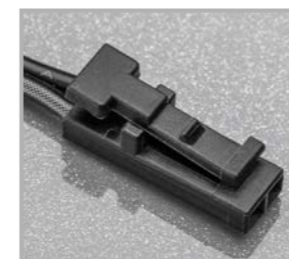
4.



5. elige el **winterruptor**

TIRAS LED

En **EASY CLICK** pensamos en tu comodidad, para que no tengas que comparar decenas de productos por tu cuenta preguntándote si encajará en el perfil o qué consumo tiene. ¿No te sientes un experto en soldadura de precisión? Nosotros tampoco.



Cada cinta viene con un cable de alimentación de 2 metros suministrado de fábrica, terminado con un conector miniAMP.

TIRA COB



ver video

Las tiras LED con tecnología COB son muy populares en diferentes interiores, oficinas y tiendas. Se diferencian de las tiras tradicionales basadas en diodos SMD en que las COB crean una línea de luz uniforme sin puntos visibles, resultado de una disposición muy densa de los diodos. Un parámetro importante de las tiras COB es el índice de reproducción cromática, que en este caso alcanza $CRI > 90$.

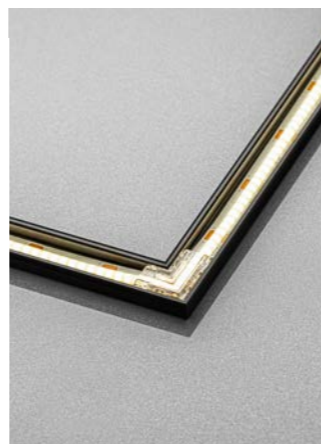
En el sistema Easy Click, la tira COB se suministra en un rollo de 5 metros, con un cable de alimentación de un metro y un conector mini AMP en ambos extremos. Esto facilita mucho su montaje, especialmente al iluminar cocinas en forma de L o C. Gracias a los conectores transparentes especiales, la línea de luz puede tenderse sin restricciones.

Al elegir una tira LED conviene prestar atención a la densidad de diodos por metro. Disponemos de opciones de 320 diodos/m (700 lm/m) o 480 diodos/m (800 lm/m). Esto afecta directamente a la luminosidad de la luz emitida. Cuantos más diodos por metro, más ilumina la tira.



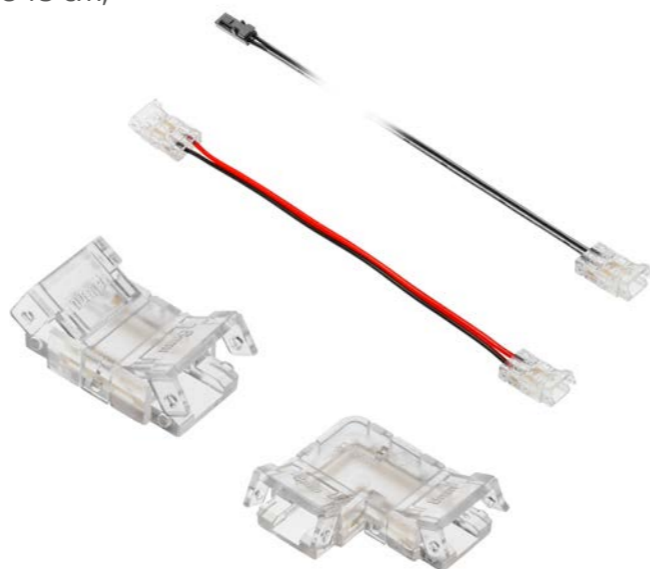
CONEXIONES

En el sistema **EASY CLICK**, la tira LED COB se suministra en rollos de cinco metros acabados a ambos lados con cables de alimentación con conector mini AMP macho. Si sólo se utilizan dos secciones en un proyecto, la cuestión del suministro de tira es sencilla. Aunque, ¿qué ocurre si el proyecto tiene cuatro secciones de un metro o la cocina tiene una distribución en L o en C? ¿Tendremos que soldar los cables? ¡Por supuesto que no! En este tipo de situaciones pueden utilizarse conectores específicos.



Ofrecemos distintos tipos de conectores:

- ◆ alimentación con cable de 2 m y conector mini amp macho;
- ◆ Conexión con cable de 15 cm;
- ◆ conexión Lineal;
- ◆ angular 90 grados.



En la iluminación lineal es especialmente importante que no haya interrupciones en la línea de luz. Esto es posible gracias al uso de conectores transparentes que dejan pasar la luz cuando la tira está enchufada. Además, estos conectores están especialmente diseñados para que la tira no se salga. Poseen unos pequeños dientes que sujetan la tira COB, permitiendo una conexión estable incluso si no alcanzamos las almohadillas de soldadura. Un punto importante es el tamaño mínimo de los conectores; caben tanto en perfiles estándar GLAX como en perfiles mini.



COLOR DE LA LUZ



La luz, su colocación, su posición y su intensidad, desempeñan un papel extremadamente importante. Pero no debemos olvidar su color. Sí, la luz tiene un parámetro de temperatura de color, comúnmente denominado color de la luz. Se expresa en Kelvin 3000 K, 4000 K o 6000 K. Sin ser un experto en este campo, es difícil determinar qué gama necesitaremos.

Todo debería quedar CLARO en esta compilación!

3000 K
warm white



El color cálido es el más utilizado en las zonas de descanso y relajación:
salón, dormitorio,
habitación de los niños.

4000 K
neutral white

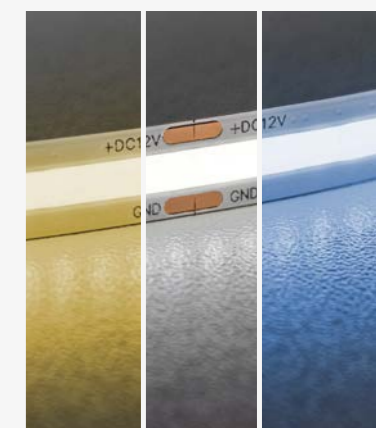


El color neutro de la luz es una solución universal porque se asemeja a la luz del día:
cocina, baño, oficina.

6400 K
cold white



El color frío de la luz favorece la concentración para trabajos precisos:
estudios de diseño,
consultorios médicos,
estudios de arquitectura.



2

NÚMERO DE SECCIONES DE TIRAS DE LEDS

Es esencial para la correcta selección de la fuente de alimentación. Si no los has marcado en el diagrama, este es el momento de hacerlo.



1, 2, 3 ...

Considera cuántos tramos de tira LED necesitas.



3

LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CORRESPONDIENTE

Este paso es el que más problemas ha causado a los usuarios hasta ahora. **Por lo tanto, hemos hecho todos los cálculos por ti.**



Después de todo, voy a acortar esta cinta. ¿Va a encajar?

No te compliques. ¡Utiliza el **CONFIGURADOR!**



configurador

La fuente de alimentación es el corazón de todo el sistema. Debe ser eficaz y fiable. El sistema Easy Click no es diferente. En su corazón se encuentra una fuente de alimentación conmutada altamente especializada con cable de alimentación preconectado y tomas miniAMP integradas.

Los profesionales apreciarán parámetros como:

- ◆ filtro EMC;
- ◆ filtro de sobretensión;
- ◆ carga máxima de la toma de corriente 3 A;
- ◆ consumo de energía en espera inferior a 1 W;
- ◆ cumple las últimas normas europeas;
- ◆ versión delgada de la carcasa;
- ◆ cable de alimentación de 1,5 m.

4

PERFIL

Los perfiles para las tiras LED, además de su función estética, están diseñados para disipar el calor generado por la tira, protegiéndola así del desgaste prematuro. Por eso es muy importante, aunque a menudo se pasa por alto, desengrasar el perfil antes de pegar la tira, que debe adherirse al perfil con toda su superficie.



RECUERDA!

número de perfiles = número de



IMPORTANTE - si es necesario, corta el perfil con el difusor encajado, esto mantendrá un ajuste perfecto entre los dos elementos.

Al elegir un perfil y su color, tramos de tira recibirá un kit con:

- ◆ perfil de 2 metros;
- ◆ difusor opaco de 2 metros;
- ◆ 2 tapas finales.

Perfiles de superficie

son uno de los más populares porque son más fáciles de instalar.

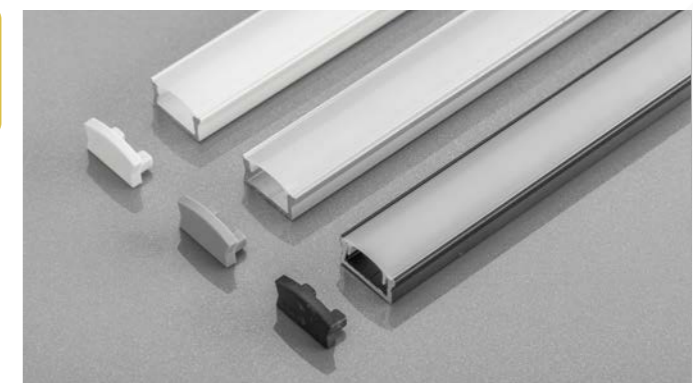
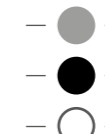


ver video

PA-ZGLAXMNKOMZ-00

PA-ZGLAXMNKOMZ-20M

PA-ZGLAXMNKOMZ-10



Si necesitas información más detallada sobre la instalación de perfiles, encontrarás instrucciones completas aquí.



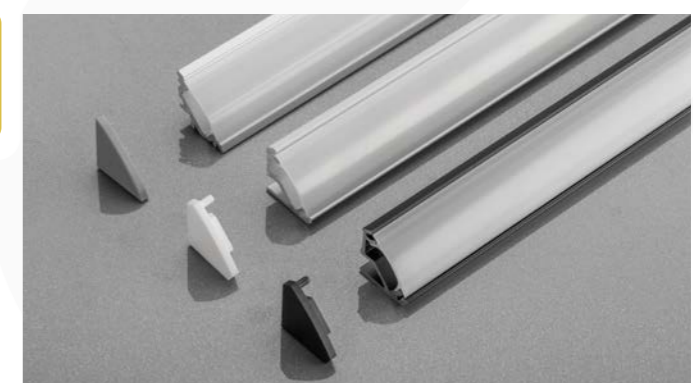
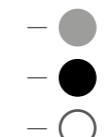
Perfiles de superficie angular



PA-ZGLAXKTOMZ-00

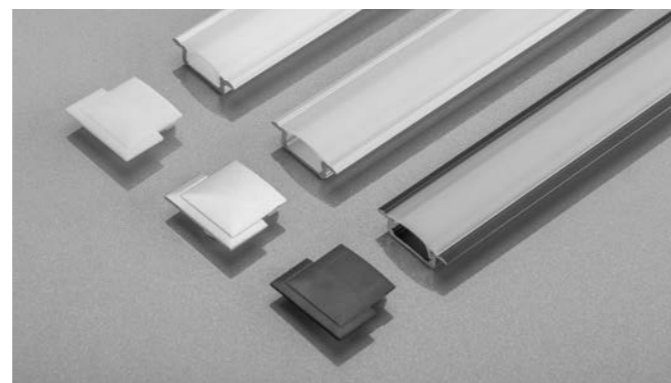
PA-ZGLAXNKKTOMZ-20M

PA-ZGLAXNKKTOMZ-10



Perfiles empotrados

son para profesionales, ya que requieren un fresado preciso.

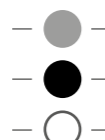


ver video

PA-ZGLAXOMZ-00

PA-ZGLAXOMZ-20M

PA-ZGLAXOMZ-10



Si necesitas información más detallada sobre la instalación de perfiles, encontrarás instrucciones completas aquí.



INTERRUPTORES

De ellos depende el uso confortable de la iluminación a instalar. Tampoco hace falta que compares en esta fase sus parámetros, simplemente define tus necesidades y todo encajará. Sólo tienes que asegurarte de que tienes el número correcto de interruptores: 1 interruptor = 1 sección de cinta.



NUESTRA RECOMENDACIÓN

Interruptor inalámbrico: es la solución más cómoda que se pueda imaginar. Consta de dos elementos: un controlador y un interruptor. Estos dos elementos se comunican por radio frecuencia y la distancia máxima entre ellos es de 12 metros. Esto permite colocar el interruptor literalmente en cualquier lugar.



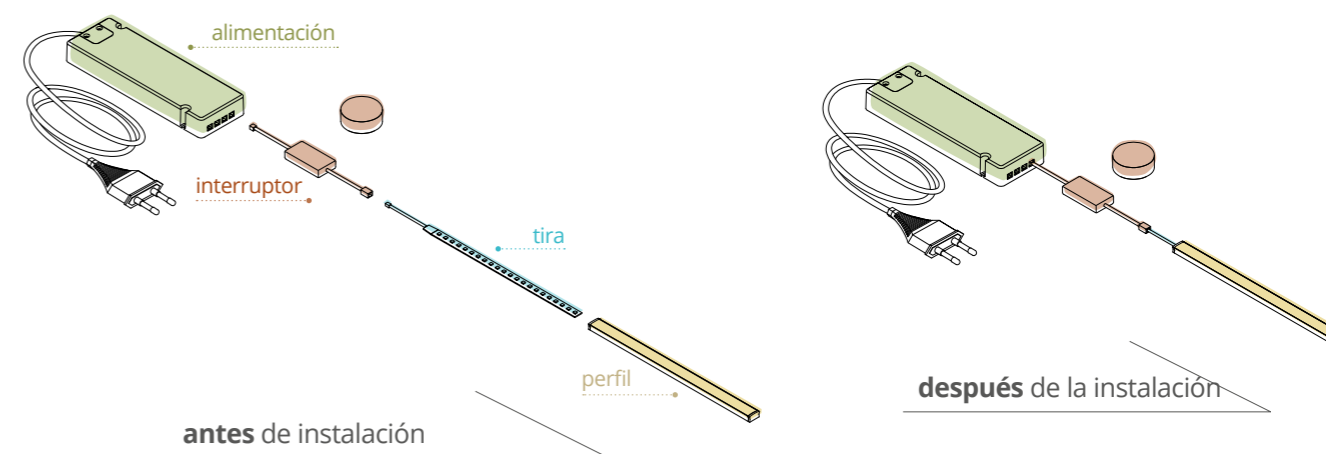
IMPORTANTE: puedes seleccionar los interruptores de forma independiente. Cada uno encontrará su propio uso en un lugar diferente.



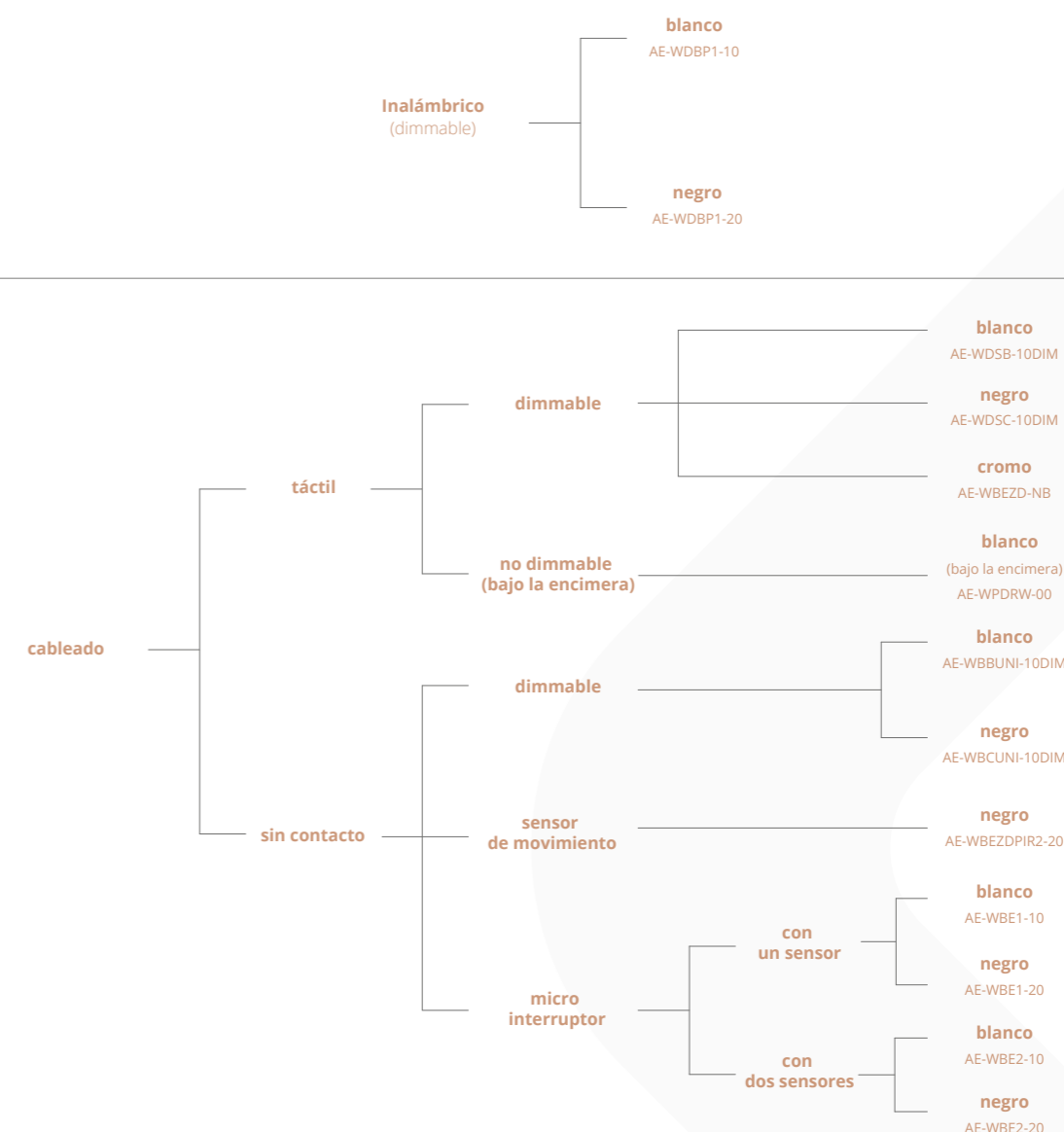
IMPORTANTE: el interruptor también puede instalarse en la variante empotrada $\varnothing 35$ mm.



Esquema de instalación



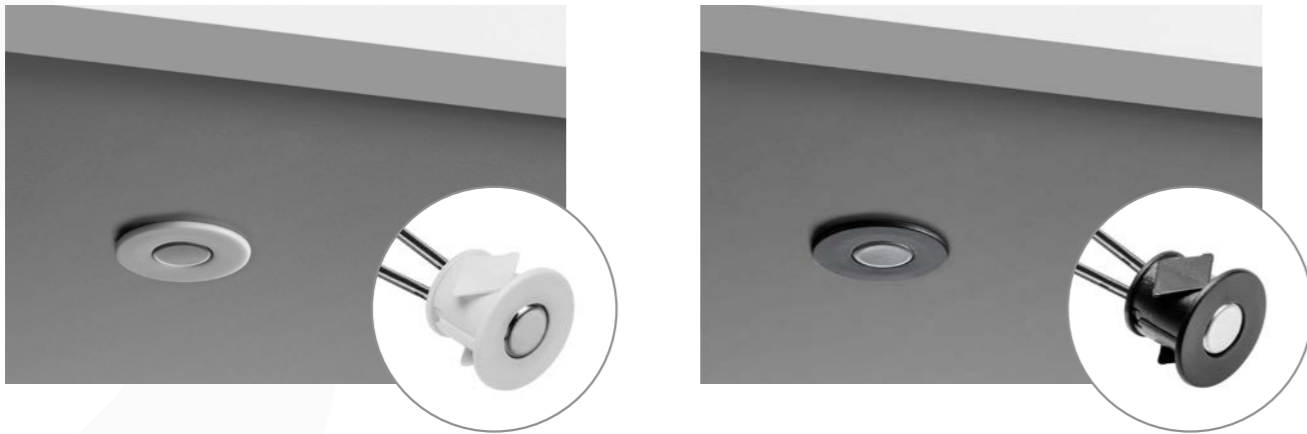
Las soluciones más populares son los interruptores con cables (para la alimentación y para la tira LED). La división inicial se realiza en dos pasos **TÁCTIL/SIN CONTACTO** y **DIMMABLE/NO DIMMABLE**. El resultado de esta división será un máximo de 2 interruptores. Cada uno tendrá características ligeramente diferentes, pero cualquiera que elijas será compatible con los elementos previamente seleccionados.



INTERRUPTORES TÁCTILES REGULABLES

Una forma de facilitar la vida cotidiana en un espacio moderno es un interruptor táctil con dimmer. La ventaja indudable es su pequeño tamaño, comparable al de un botón. En combinación con el montaje empotrado proporciona una estética muy discreta y minimalista.

- ◆ El interruptor está dedicado a alimentar las luminarias bajo el armario y las tiras LED.
- ◆ La función de regulación se activa con un toque más largo en el interruptor.
- ◆ Fácil de instalar y conectar. El orificio de montaje tiene sólo 18 mm de diámetro.
- ◆ El acabado estético y la forma minimalista hacen del interruptor un elemento versátil.



En los muebles de tablero lacado de alto brillo, asegúrate de que los demás elementos tengan un acabado similar. El acabado cromado universal combina con cualquier color. Por la noche, encontrar el interruptor no será un problema gracias a la suave iluminación azul.

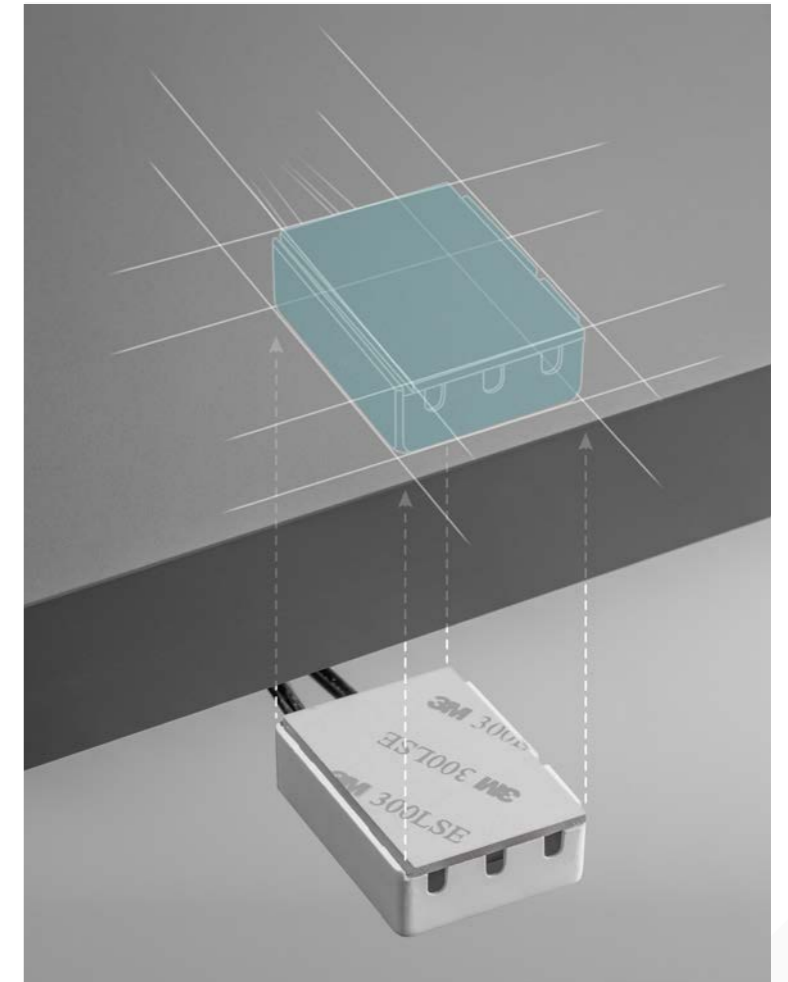
- ◆ El interruptor está dedicado a alimentar las luminarias bajo el armario y las tiras de LED.
- ◆ La función de regulación se activa con un toque más largo en el interruptor.
- ◆ Iluminación azul adicional del interruptor.



INTERRUPTOR BAJO LA ENCIMERA NO DIMMABLE

El interruptor se coloca bajo la encimera de un grosor máximo de 40 mm. Reacciona a una descarga generada al tocar ligeramente la superficie de la encimera en la zona donde se encuentra el dispositivo. Una solución muy inteligente para quien le guste el minimalismo.

- ◆ El grosor máximo del tablero es de 40 mm.
- ◆ Una vez instalado, el sensor es completamente invisible.



INTERRUPTOR DIMMABLE SIN CONTACTO

El interruptor sin contacto 2 en 1 puede utilizarse como:

- ◆ interruptor unidireccional, denominado interruptor de puerta (mientras vea un obstáculo, la luz se apagará);
- ◆ interruptor de dos funciones que reacciona al movimiento, por ejemplo, un movimiento de la mano.

En el modo de dos funciones, también puede actuar como atenuador. El rango de visión del sensor es de aproximadamente 5-6 cm.



MICRO INTERRUPTOR SIN CONTACTO

Los interiores minimalistas combinan perfectamente con los micro interruptores sin contacto. Gracias al pequeño tamaño del sensor, son casi imperceptibles, por lo que se adaptan perfectamente a un estilo minimalista. Los micro interruptores están disponibles en dos variantes: para una y para dos puertas.

Los interruptores funcionan en modo de una sola polaridad, también conocido como modo puerta. Esto significa que mientras el sensor detecte un obstáculo, la luz permanece apagada, con el consiguiente ahorro de energía.

Además de funcionalidad, esta solución también proporciona una estética que encaja perfectamente con el carácter minimalista de las estancias.

- ◆ de una sola polaridad (puerta);
- ◆ versión para 1 o 2 puertas;
- ◆ dimensión mínima de montaje;
- ◆ soporte de montaje incluido.



SENSOR DE MOVIMIENTO NO DIMMABLE

El interruptor está equipado con dos pequeños sensores de movimiento que reaccionan a los cambios de temperatura en relación con el entorno. Su rango de detección es de aproximadamente 2 metros. Debido a

su naturaleza, deben montarse en el interior de los armarios. Cuando, por ejemplo, se abre la puerta de un armario, el sensor detecta un cuerpo humano más caliente que el entorno y enciende la luz.

El tiempo que tarda la luz en permanecer encendida después de que el objeto haya salido del „campo de visión” del sensor es de aproximadamente 45 segundos.

Si no se necesitan los dos sensores, se puede desconectar fácilmente uno de ellos soltando el conector miniAMP.

- ◆ dos sensores;
- ◆ alcance de detección 2 m;
- ◆ sensor IR.



EASY CLICK con sus componentes predefinidos y sus fiables diagramas de selección de productos, permite al usuario libertad de diseño sin necesidad de realizar largos análisis y cálculos. Reduce el tiempo de instalación al mínimo, ya que todos los componentes pueden encajarse mediante conectores. La amplia gama de acabados, formas y fun-

cionalidades de los interruptores permite realizar cualquier proyecto de iluminación.

¿Cuál será el tuyo?



GTV

ul. Przejazdowa 21
05-800 Pruszków
Poland

 +48 22 44 47 272

 +48 22 44 47 366
+48 22 44 47 331

 +48 22 44 47 391

 + 48 22 44 47 379

 + 420 591 160 091

 +48 22 44 47 523
+48 22 44 47 338

 +375 291 504 626
+48 22 44 47 529

 +48 22 44 47 216
+48 22 44 47 338

 +48 22 44 47 525
+48 22 44 47 251

 +48 22 44 47 301
+48 22 44 47 586
+48 22 44 47 552

 тел: 8-495-640 15 88

 GTV Croatia d.o.o
Roberta Frangeša Mihanovica 9
10110 Zagreb
+ 385 1 798 8089

 GTV Czech Distribution s.r.o.
CTPark Ostrava, Na Rovince 879
720 00 Ostrava-Hrabová
Česká republika
+420 727 800 362
+420 725 715 142

 GTV España Herrajes e Iluminación,
S.L., Avenida Aragón 30, Planta 8
46021 Valencia (España)
+ 34 960 468 666
+ 48 22 444 73 77

fax: +48 22 444 75 01
e-mail: info@gtv.com.pl
www.gtv.com.pl

