



LightED

safe

FICHA TÉCNICA

Panel LED+UVC 60x60

27 / 04 / 2021

Panel LED+UVC 60x60

Panel Iluminación LED 60x60
con función germicida por UVC
y Auto-Stop de seguridad con
sensor de presencia



Descripción del Producto

El nuevo Panel LED + UVC cumple una doble función. Por un lado, proporciona una iluminación eficiente, ideal para oficinas en luz neutra 4000K. Por otro, la lámpara UVC que lleva incorporada posibilita su función germicida contra virus y bacterias. Para mayor seguridad, el funcionamiento de la lámpara UVC se realiza a través de control remoto y posee un sensor de movimiento con auto-stop de seguridad. De esta forma, si el panel está funcionando en modo UVC y el sensor detecta movimiento, la lámpara dejará de funcionar.

Principales Características

- Doble función: Iluminación LED + Función germicida
- Auto-stop de seguridad con Sensor de Movimiento
- Desinfección sin químicos y libre de ozono
- La luz UVC tiene una eficacia germicida del 99%
- Incluye control remoto.
- Clase energética F
- 3 años de garantía

Aplicaciones

- Indicadas para uso profesional

Estándares Europeos

Estas lámparas LED cumplen con las siguientes normativas europeas:

- **Low Voltage Directive 2014/35/EU**
- **EMC Directive 2014/30/EU**
- **RoHS Directive 2011/65/EU**

Garantía ALG

Antonio López Garrido, S.A. le ofrece una garantía de producto de **3 años** desde la fecha de compra del mismo.



Datos comerciales

Código	Referencia	Potencia LED	Potencia UVC	Base UVC	Embalaje
69007	PANEL LED+UVC 38+36W 4000K	38W	36W	2G11	1

Compatible con lámpara PLL 38W UVC 4 PINES para sustitución. Código: 69002

Características Técnicas

Características	Panel LED 38W	Características	PLL 36W UVC
Tensión	AC220V-240V	Tensión	AC220V-240V
Frecuencia	50/60Hz	Potencia	36W
Temperatura de Color	4000K	Rango de longitud de onda	UVC 220~280nm
CRI (Ra)	>80	Pico de longitud de onda	254nm
Factor de Potencia	>0,9	Irradiancia	120μW/cm ²
Ángulo de apertura	110°	Ángulo de apertura	360°
Flujo luminoso	3200lm	Grado IP	IP20
Grado IP	IP20	Dimensiones del producto	386x42x22mm
Dimensiones del producto	595x595x45mm	Materiales	Tubo de cristal de cuarzo
Vida útil	30000h	Horas de vida	8000h
Ciclos On/Off	15000h	Temperatura de Funcionamiento	-10°C~+35°C
Factor Mant. Lumínico	>0,7		
Tiempo de Encendido	<0,5 segundos		
Tiempo de calentamiento hasta el 60% de su flujo lum.	<1 segundo		
Temperatura de Funcionamiento	-10°C~+35°C		

Vida útil y reemplazo de la lámpara

Para garantizar el correcto funcionamiento de la lámpara, la fuente de luz debe sustituirse cada 5000 horas. Para sustituir la bombilla, retire la parte superior de goma y tire hacia arriba para extraerla del portalámparas. Inclínala para poder retirarla por la parte inferior y sustitúyala por una bombilla nueva (Código 69002).

Área y tiempo de desinfección / ventilación

Área	Potencia	Tiempo de desinfección	Tiempo de ventilación
5m ²	38W	30 minutos	20 minutos
10m ²	38W	1 hora	20 minutos
15m ²	38W	2 horas	30 minutos
20m ²	38W	3 horas	30 minutos

Video Tutorial

Escanee el código QR para acceder al video de presentación en nuestro Canal de Youtube:



Advertencias



Nivel de peligro de clase III: GB / T20145-6.1.4

Este producto producirá luz ultravioleta UV-C cuando trabaje.

Evite la radiación ultravioleta directa o indirecta en los ojos y la piel de humanos o animales.

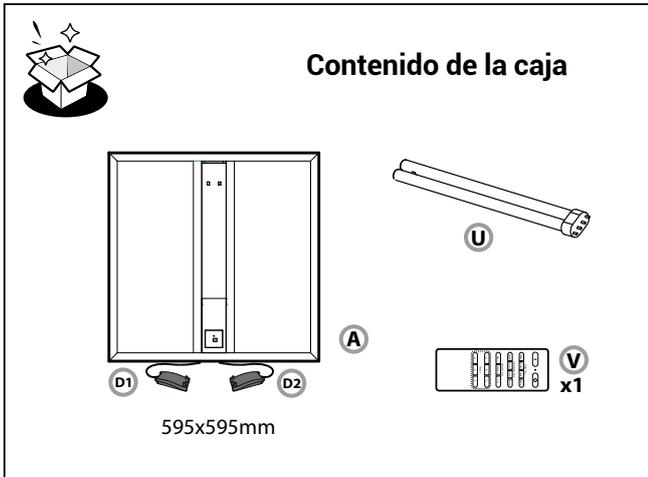


Para protegerse contra daños, tome las siguientes precauciones:

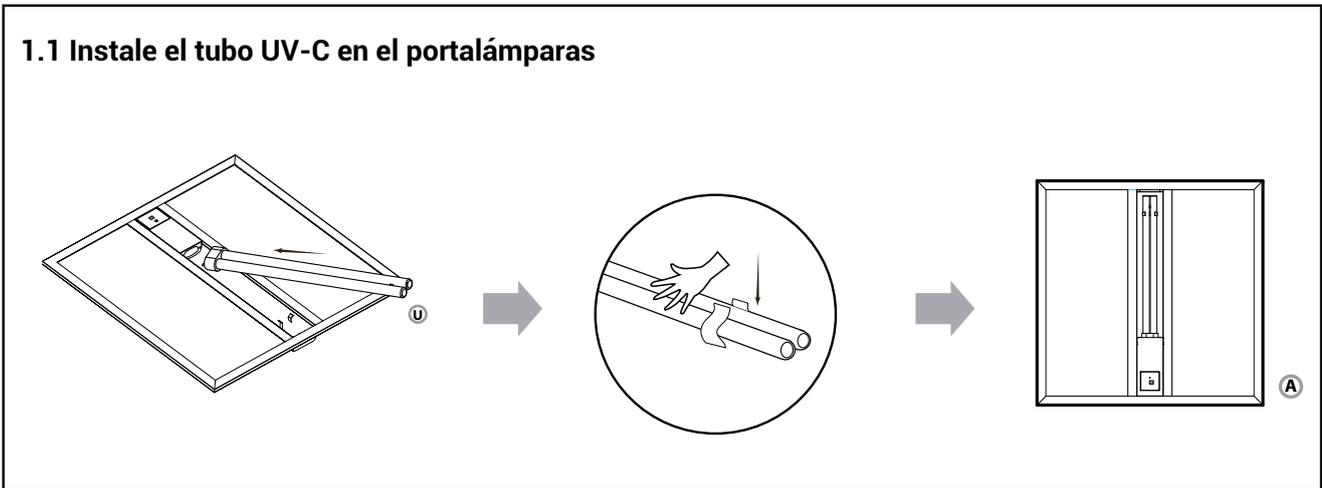
Use equipo de protección cuando opere y maneje la unidad, incluyendo: gafas, guantes y protectores faciales. Lea y siga todas las instrucciones, advertencias y avisos de seguridad. No exponga los ojos y la piel a los rayos UVC directos o reflejados, ya que son dañinos.

Precauciones

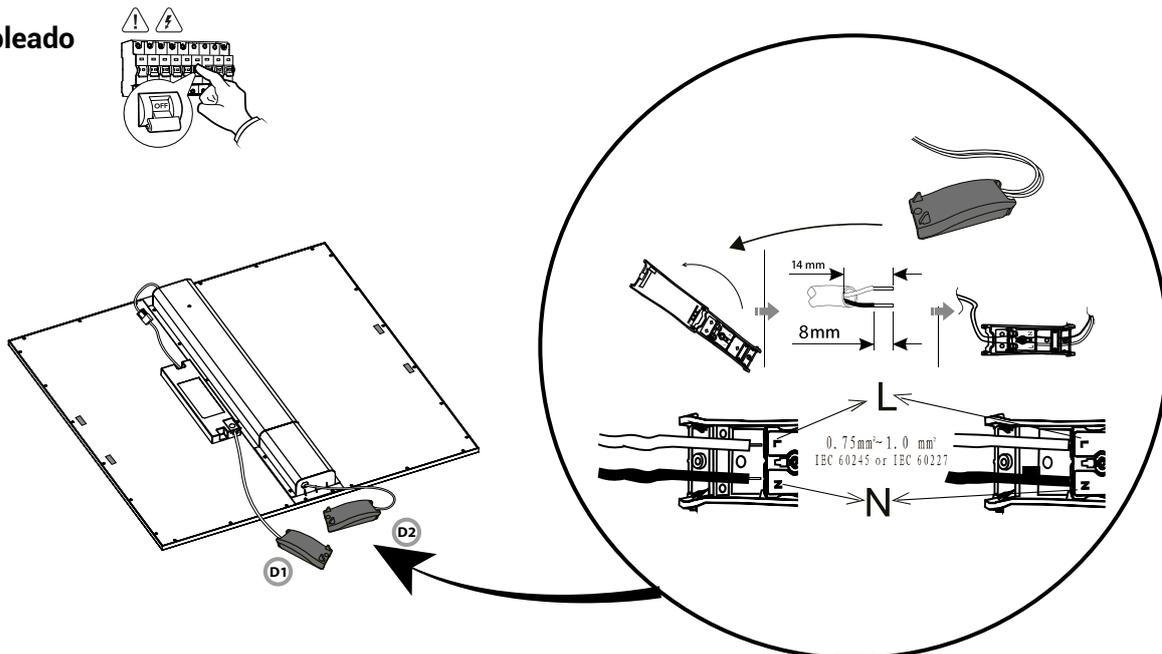
- Este producto debe instalarse con el método de instalación correcto para evitar daños a la fuente de luz u otros componentes. Para el método de instalación, consulte la ilustración en la página siguiente.
- Este producto solo puede usarse en interiores. La instalación o la sustitución de piezas debe ser realizada por profesionales. La fuente de alimentación debe cortarse primero, la operación en vivo está estrictamente prohibida.
- Este producto solo puede usar una lámpara UV 2G11 H tipo 36W 386mm, está estrictamente prohibido reemplazarlo con otros tipos de fuente de luz de esterilización.
- La lámpara UVC de este producto contiene mercurio. Siga las leyes y regulaciones relevantes para desechar la lámpara.
- Los rayos ultravioleta tienen un efecto de envejecimiento, preste atención a cubrir objetos interiores valiosos durante el uso, para evitar la decoloración y la decoloración causada por la exposición a largo plazo.
- Este producto cuenta con un sensor por microondas. Durante el funcionamiento normal, si el sensor detecta a una persona o un animal dentro del área de trabajo, la lámpara se apagará automáticamente. Esta función es solo para ayudar a prevenir la intrusión accidental y no puede reemplazar la función de apagado.
- Este producto tiene un sensor por microondas. El dispositivo puede detectar personas o animales en movimiento. Antes de encender este producto, debe verificar manualmente el área de trabajo para asegurarse de que no haya personas ni animales presentes.
- Este producto debe instalarse dentro del rango de altura especificado y usarse dentro del rango de temperatura ambiente especificado para que tanto el sensor como la lámpara funcione correctamente.
- Una vez finalizado el trabajo de esterilización ultravioleta, la estancia debe ventilarse durante al menos 15 minutos antes de que las personas y los animales entren al área de desinfección.
- El sistema de esterilización ultravioleta debe tener una persona profesional responsable del mantenimiento y la gestión. Debe haber una persona profesional para cuidarlo cuando trabaje y tomar medidas efectivas para evitar que personas o animales entren por error.
- La compañía no será responsable de los fallos producidos por una instalación incorrecta o sin tener en cuenta las instrucciones. Tampoco será responsable de los posibles accidentes de seguridad y pérdidas causadas por un mantenimiento y gestión erróneos.



1. Instalación

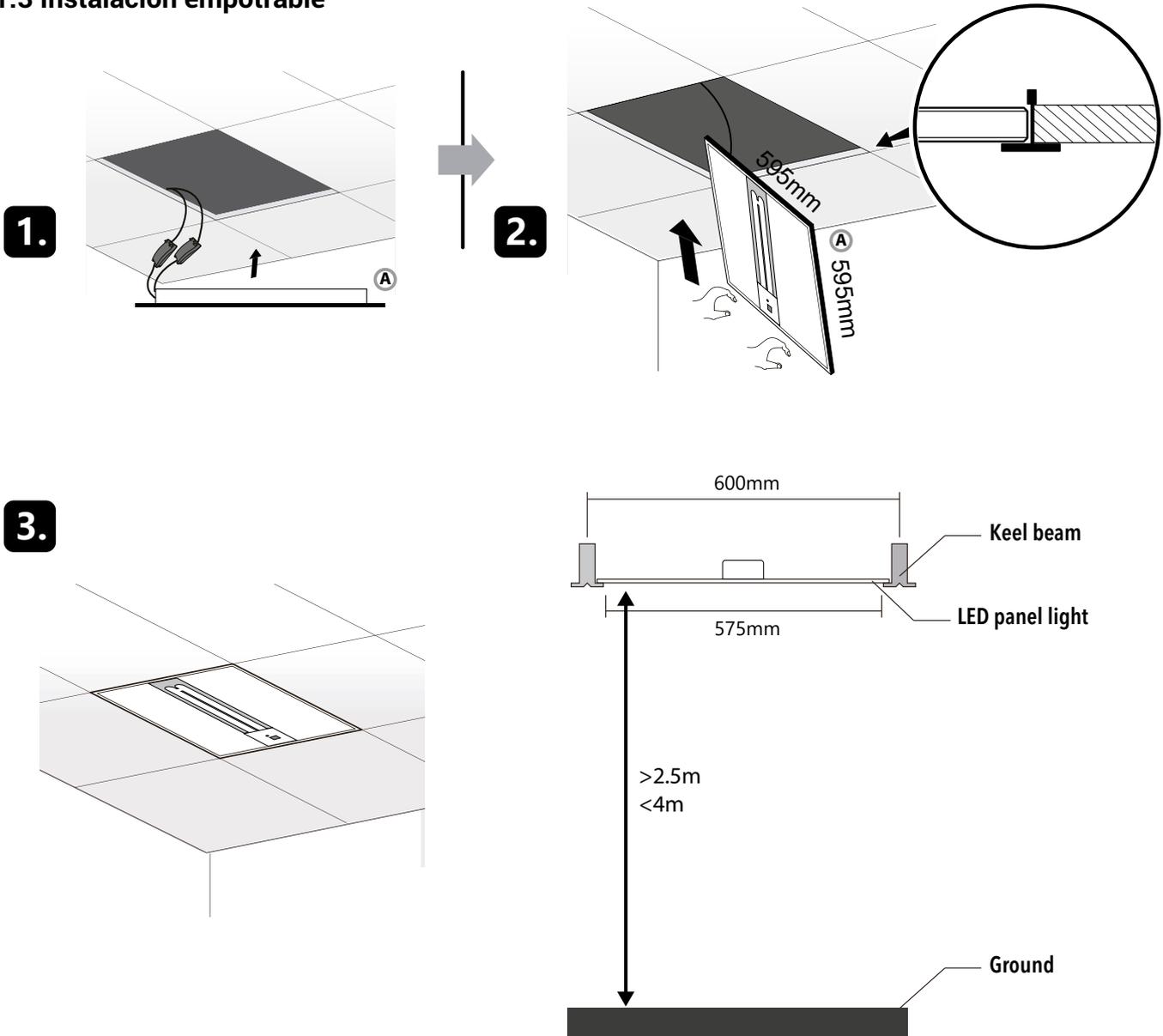


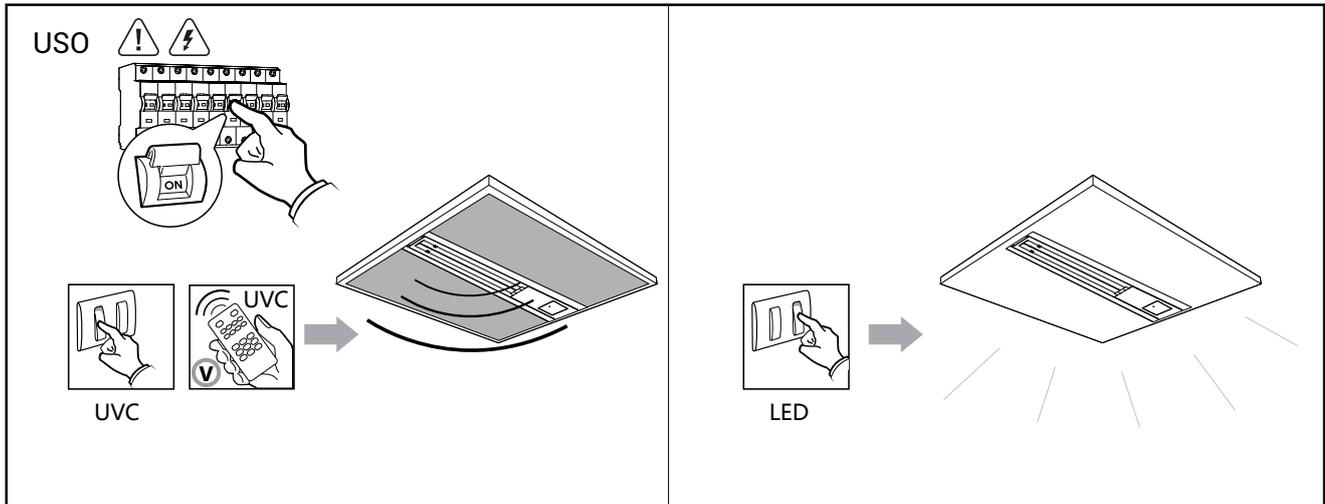
1.2 Cableado



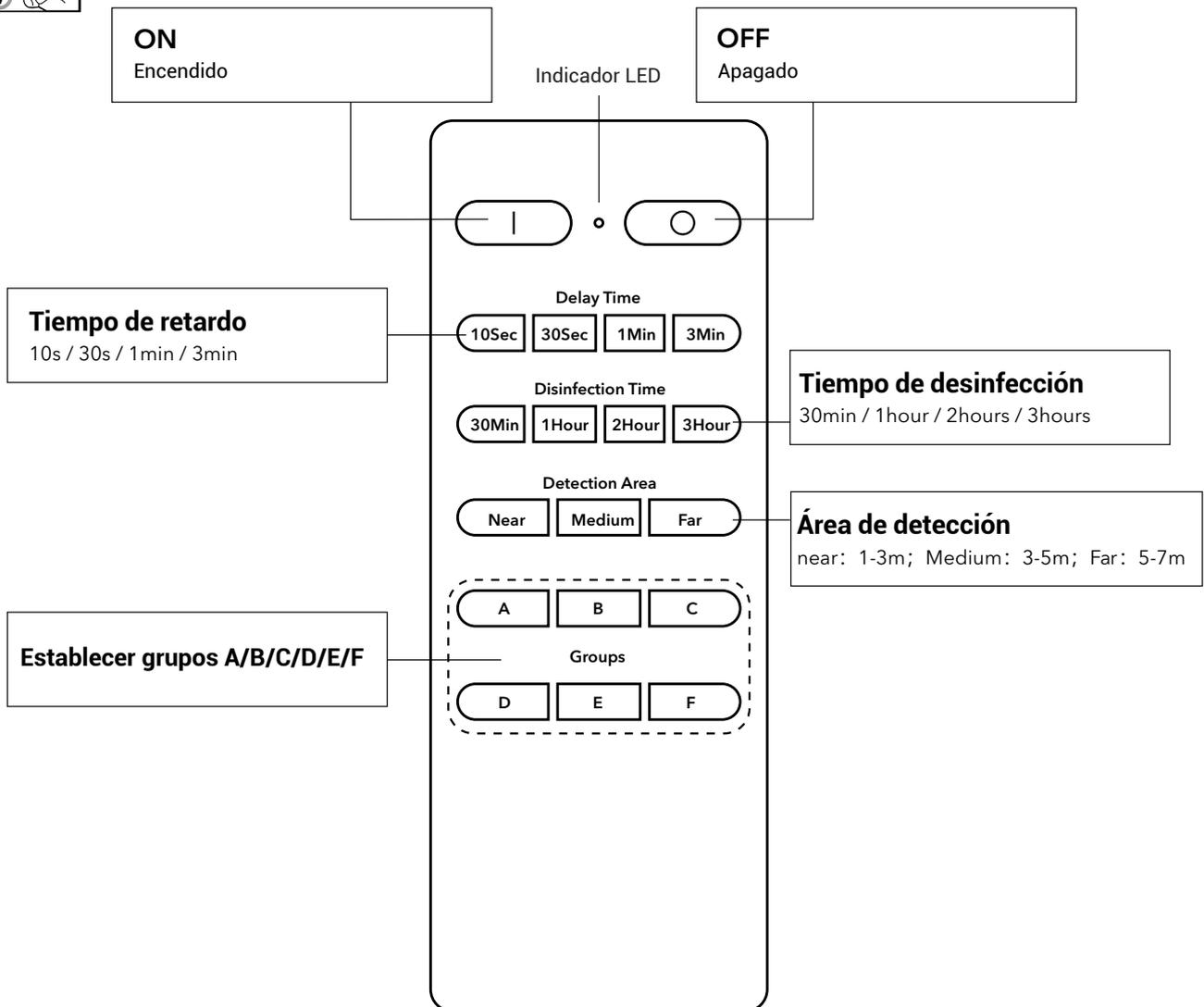
Importante: Por su seguridad, debe cerciorarse de que la iluminación LED y la iluminación germicida UVC funcionen por separado. Para ello, es necesario que la alimentación de cada una de las fuentes de luz (LED y UVC) provenga de un punto de luz distinto. Fíjese en el dibujo para realizar correctamente el cableado.

1.3 Instalación empotrable



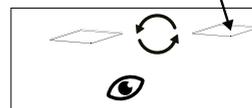
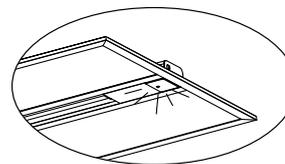


2. Control remoto de la función de desinfección UVC

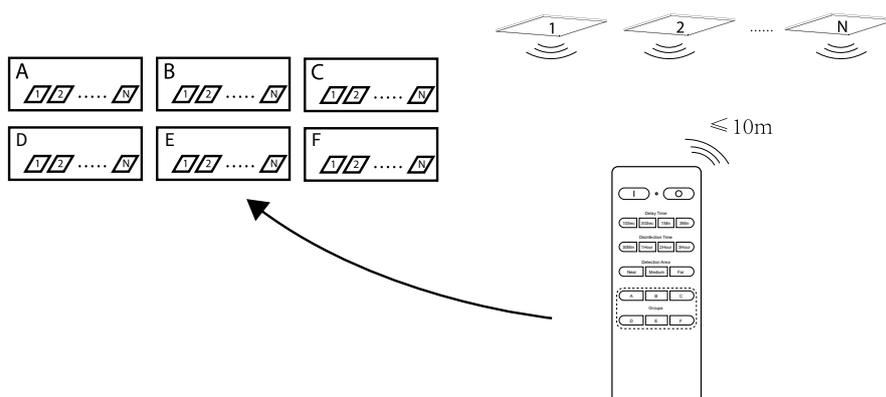




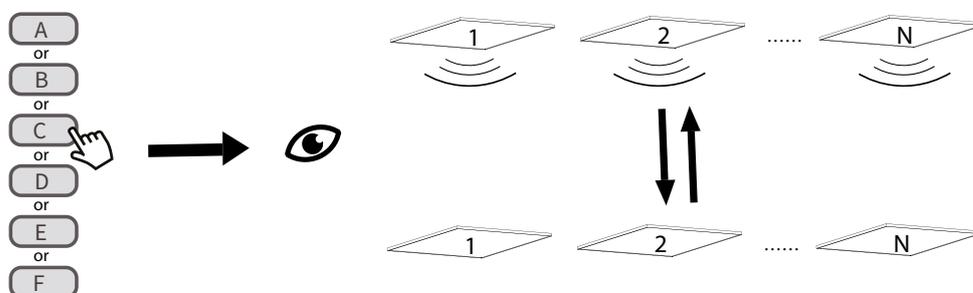
Configuración de grupos UVC



1. Apague la luz con el interruptor.
2. Presione la tecla "A", "B", "C", "D", "E" o "F" que desea agrupar por un momento y verá el indicador en el control remoto parpadeando, mantenga presionada la tecla "A", "B", "C", "D", "E" o "F" y encienda la luz con el interruptor al mismo tiempo.
3. Verá que el indicador luminoso parpadea después del paso 2, mantenga presionadas las teclas "A", "B", "C", "D", "E" o "F" hasta que el indicador luminoso deje de parpadear, luego la luz está agrupado Si no agrupa con éxito, intente nuevamente los pasos 1-3.



El botón "A", "B", "C", "D", "E" o "F" se utiliza para conectar con las lámparas específicas controladas por el usuario.



Si desea encender / apagar el grupo específico cuando hay más de una lámpara en el mismo espacio, puede presionar la tecla correspondiente "A", "B", "C", "D", "E" o "F".

Si desea activar / desactivar los diferentes grupos al mismo tiempo, utilice la tecla "I" / "O".