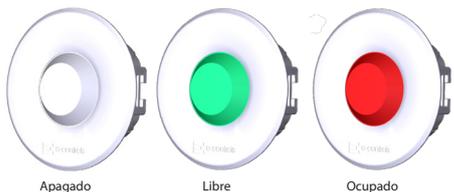




Hoja de instrucciones FreeOcc Light Pilot

Piloto indicador para señalización libre/ocupado, con indicadores Led rojo / verde.
Referencia del producto: AC.400250-000

FreeOcc Light Pilot es un piloto indicador para señalar el estado libre/ocupado de zonas o despachos de manera visual. El equipo dispone de un indicador led verde y otro rojo para señalar el estado de la estancia.



Descripción del producto

El piloto indicador **FreeOcc Light Pilot** es un piloto indicador Led para señalar el estado de ocupación de una zona o estancia. El equipo dispone de tres posibles estados que se controlan desde un equipo adicional no incluido en el producto, como un detector de movimiento, un autómata o módulo de salidas. El producto dispone de dos indicadores Led, uno rojo y otro verde, que se pueden controlar a voluntad desde el equipo adicional.

El producto dispone de dos terminales para activar individualmente el indicador led verde y el rojo, de manera que el equipo proporciona cuatro posibles estados: Un estado de reposo donde los dos indicadores Led se encuentran apagados. Un estado con el Led verde encendido, para indicar que la zona está "Libre" y un estado con el Led rojo encendido, para indicar que la zona está "Ocupada". Y un cuarto estado con los dos indicadores "Led" verde y rojo encendidos que proporciona un color anaranjado, para cualquier otro uso.

El equipo está diseñado para montar empotrado en techo o pared, si bien se dispone de una caja para montaje del producto en superficie.

El producto tiene múltiples aplicaciones donde sea necesario señalar el estado de la estancia por temas de privacidad, tales como aseos, despachos, salas de reuniones, consultorios médicos y cualquier otro espacio de aplicación similar.

Instrucciones de montaje

El dispositivo dispone de una envolvente para montar empotrado en un falso techo.

Instrucciones para la instalación del equipo:

1. Desconectar la alimentación
2. Practicar un agujero de 65mm de diámetro en el falso techo.
3. Conectar los cables eléctricos en los terminales correspondientes:
 - Conectar los cables de alimentación de cada indicador Led en el terminal correspondiente.
 - Conectar la señal GND al terminal negativo de la fuente de alimentación.
4. Forzar los clips a la posición vertical respecto al frontal e insertar el equipo en el agujero practicado en el techo, soltando los clips una vez el equipo esté encajado (ver figura).
5. Aplicar tensión al equipo de control y verificar el funcionamiento de cada indicador Led.

Precauciones

Desconectar el dispositivo de la tensión de alimentación antes de montar o mover el equipo.

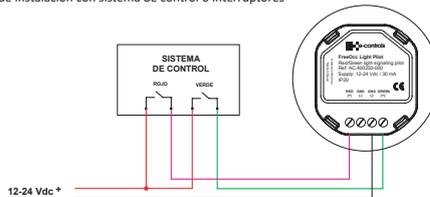
- No dejar los cables pelados o arrollados alrededor del equipo.
- No conectar el dispositivo con las manos húmedas.
- No abrir o agujerear el producto.
- Mantener el dispositivo y los cables lejos de la humedad y el polvo.
- Limpiar el frontal del equipo con un paño ligeramente humedecido con agua.

INS002151200040

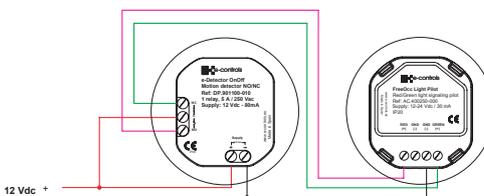
Esquema de instalación

Instalar protecciones eléctricas y el cable requerido según la normativa vigente en cada país.

Ejemplo de instalación con sistema de control o interruptores



Ejemplo de instalación con detector de movimiento e-Detector OnOff



Características técnicas

Alimentación

Tensión de funcionamiento	12 a 24 Vcc
Intensidad nominal máxima	30 mA
Potencia consumida	0,36 W a 12 Vcc / 0,72 W a 24 Vcc

Datos fotométricos Led Verde

Tecnología	InGaP
Longitud de onda	515 nm
Intensidad luminosa	3250 mcd
Flujo luminoso	5,5 lm
Eficacia luminosa mínima (a 24 Vcc)	7,5 lm/W
Vida útil de funcionamiento mínima	75000 h

Datos fotométricos Led Rojo

Tecnología	AllInGaP
Longitud de onda	630 nm
Intensidad luminosa	1800 mcd
Flujo luminoso	3 lm
Eficacia luminosa mínima (a 24 Vcc)	4 lm/W
Vida útil de funcionamiento mínima	60000 h

Instalación mecánica

Instalación	Empotrable en falso techo
Fijación	2 muelles metálicos
Diámetro agujero	65 mm
Espesor máximo falso techo	19 mm
Espacio disponible falso techo	35 mm

Características mecánicas

Dimensiones	80x35 mm (ØxH)
Peso	50 gr
Color (frontal)	RAL9016
Material	PP
Terminales de conexión	Tipo tornillo
Sección cables	0,50 mm ² - 1,5 mm ²

Temperatura de trabajo

Funcionamiento	-20°C a +60°C
Almacenamiento	-20°C a +85°C

Humedad (sin condensación)

Funcionamiento	10% a 90% RH a 50°C
Almacenamiento	95% RH a 50°C

Conformidad CE

Marcado	CE
---------	----

Seguridad

Estándar	EN 60730-1
Protección IEC	Clase III
Nivel de protección ambiental	IP64

EMC

Emissiones	EN 61000-6-3
Inmunidad	EN 61000-6-1

Referencias de producto

FreeOcc Light Pilot	AC.400250-000
e-Multisensor Surface , Caja montaje superficie	AC.000001-000

