



Mecanismo "pulsar sin tocar" para múltiples aplicaciones de control

e-Touchless es un sensor de presencia de nueva generación, que actúa como un interruptor o un pulsador sin contacto humano y que permite realizar el control de apertura/cierre de puertas, subida/bajada de persianas, encendido/apagado de iluminación o activar cualquier carga, sin tener que pulsar o tocar el mecanismo. El equipo se puede configurar para trabajar como detector de presencia o bien como un mecanismo tipo interruptor o pulsador gestual.

En modo detección de presencia, el equipo dispone de un sensor que permite medir la distancia de manera muy precisa, siendo posible detectar un elemento o persona en una franja de detección configurable entre 10 y 250 cm, y actuar sobre una carga de manera temporizada o bien a cada detección, cambiar el estado de su salida.

En modo gestual, el equipo reconoce el movimiento de la mano al querer pulsar el mecanismo, sin necesidad de tocarlo, para actuar sobre la carga. En este modo también es posible configurar el equipo para trabajar con una temporización a la desconexión o bien a cada detección, cambiar el estado de su salida.

El equipo dispone de diversos parámetros de configuración que proporcionan diferentes opciones de funcionamiento para resolver cualquier necesidad y se configura de manera inalámbrica a través de NFC con la APP **EConfigurator**, disponible para Android en Google Play Store.

El mecanismo está disponible en formato panel **e-Touchless Flexi** para conectar a un bastidor **e-Bus Coupling** o bien como conjunto **e-Touchless OnOff** o **e-Touchless Noiseless** formado por el panel sensor, bastidor **e-Bus Coupling** y etiqueta de tecla prediseñada.

Detección pulsación sin contacto humano

Modos presencia o gestual

Alcance hasta 250 cm

Salida relé o optotransistor

Configuración por NFC con APP EConfigurator

FICHA TÉCNICA

Apertura de puertas, encendido de luces,
conexión de equipos

Detección sin contacto humano

- Tipo detección configurable gestual o de presencia.
- Detección gestual: Detecta movimiento de la mano al pulsar.
- Detección presencia: Detecta un elemento en una franja configurable entre 10 y 250 cm. No requiere reflector.
- Tipo de actuación sobre la salida: Cambio de estado (Interruptor) o Cambio con temporización a desconexión (Pulsador temporizado).
- Tecla táctil central para pulsación manual.

Configuraciones posibles

- Configuración inalámbrica por NFC con APP EConfigurator
- Estado salida NA/NC
- Temporizador para desconexión salida, 1 segundo a 60 minutos.
- Distancia mínima y máxima de detección de 10 a 250 cm.
- Habilitar led detección.
- Recorrido mínimo gestual de la mano.
- Habilitar modo limpieza.
- Sensibilidad teclado táctil.



Características técnicas

- Alimentación:
 - Modelos Kit: 95-250 Vca 50/60 Hz
 - Modelo e-Touchless 1R-5P: e-Bus Coupling
- Funcionamiento autónomo
- Sensor tipo láser clase 1
- Distancia máxima detección 250 cm
- Indicador LED azul de detección
- Conector para conexión a e-Bus Coupling
- Diseño tecla frontal con 4 zonas personalizables con e-Touch Creator
- Sensor inalámbrico NFC
- Grado de protección IP20
- Colores disponibles:
 - Blanco
 - Negro
 - Personalizable
- Dimensiones: 86x86x8,5 mm (W x H x D)
- Montaje empotrado caja universal
- Kit OnOff: Relé libre potencial 10 A
- Kit Noiseless: Optotransistor, máx 60V / 10 mA

Modelos disponibles

- Kits autónomos:
 - e-Touchless OnOff, salida tipo relé libre de potencial.
 - e-Touchless Noiseless, salida optotransistor.
- Panel e-Touchless 1R-5P: Para conectar a e-Bus Coupling.

Referencias de compra

Kits autónomos

TK.502100-000
e-Touchless OnOff White
Panel sensor con salida relé y diseño tecla preconfigurada blanca

TK.502100-002
e-Touchless OnOff Black
Panel sensor con salida relé y diseño tecla preconfigurada negra

TK.502101-000
e-Touchless Noiseless White
Panel sensor con salida optotransistor y diseño tecla preconfigurada blanca

TK.502101-002
e-Touchless Noiseless Black
Panel sensor con salida optotransistor y diseño tecla preconfigurada negra

Paneles para conexión a e-Bus Coupling

Estos modelos requieren la compra del bastidor e-Bus Coupling para su funcionamiento

TL.010500-000
e-Touchless Flexi 1R-5P White
Panel sensor gestual / presencia, blanco
1 sensor presencia, 1 zona táctil, 1 LED

TL.010502-000
e-Touchless Flexi 1R-5P Black
Panel sensor gestual / presencia, negro
1 sensor presencia, 1 zona táctil, 1 LED

Diagrama de control

