

El sensor de presencia frontal Smart X-Control es un comando inteligente destinado al accionamiento temporizado de cargas. Detecta el movimiento de fuentes de calor como personas y autos, mediante un sensor infrarrojo, accionando la carga y permaneciendo encendido mientras haya detección de presencia, apagándose en el tiempo programado después de la última detección de presencia.

Los modelos LESF4000XC2 forman parte de la nueva generación de sensores de presencia con tecnología microcontrolada. Posee superior inmunidad contra interferencias emitidas e inducidas, provocadas por balastos electrónicos, teléfonos celulares, radios comunicadores e instalaciones de sensores en paralelo, y también cuenta con la tecnología de conmutación por baja tensión eléctrica menor que 50V, aumentando la vida útil del conjunto (lámparas y sensor).



Productos



LESF4000XC2BC
COLOR: BLANCO



LESF4000XC2PT
COLOR: NEGRO



La app Smart X-Control

Nueva tecnología microcontrolada que permite configurar el sensor por medio de la app Smart X-Control, a través de las opciones configurables y de forma sencilla. Disponible para **iOS** y **Android**.



Aplicación

Es ideal para el control de iluminación de pasillos, escaleras, garajes, entrada de acceso, recepción, depósitos, almacenes y demás ambientes internos de residencias, oficinas, condominios, industrias, hoteles y organismos públicos.



Características funcionales

Tensión nominal:	100-240V~		
Consumo propio:	<1W		
Frecuencia de operación:	50/60Hz		
Capacidad de carga (lámparas):	Tensión	Electrónica/LED	Halógena/Resistiva
	220V	280W	800W
	127V	180W	400W
	THD<20% e FP>0,90		
Protección contra sobretensiones transitorias:	2kV		
Área de cobertura:	110° con alcance de hasta 15m a la temperatura ambiente de 25°C, a una altura de 2,1m		
Observación:	Este producto posee tecnología microprocesada y configuración por la app Smart X-Control		
Configuración de fábrica:	Tiempo: 3 minutos, Fococélula: desactivada y Sensibilidad: máxima		

- Temperatura de operación: -5°C a 40°C;
- Uso en ambientes internos;
- Detecta el movimiento de fuentes de calor como personas, autos, etc. Debe existir como mínimo una diferencia de 3°C con relación a la temperatura del ambiente donde el sensor está instalado;
 - Ajuste de tiempo: 1 y 30 s; 1, 3, 5, 10, 15, 20, 25, 30 y 45 minutos; 1, 2, 3 y 4 horas;
 - Sensor de luminosidad (FOTOCÉLULA): MIN (de noche), MAX (atardecer) y DESACTIVADA (sin fotocélula);
 - Ajuste de sensibilidad: mínima, media y máxima;
 - Amigo de la lámpara: sistema de accionamiento de la carga con baja tensión eléctrica < 50 V, aumentando la vida útil del conjunto (lámparas, balasto y sensor);

- Cuenta con LED indicador de detección en color VERDE. En operación en el modo Función Relé, el LED VERDE oscila (parpadea lentamente y de manera gradual);
- Cuenta con LED para confirmación del éxito de grabación de los parámetros configurados en color ROJO;
- Ahorro de energía de hasta 75%;
- Incluye tornillos de fijación y resorte para sistema de embutir en cielo raso de yeso;
- Función Relé: El sensor funciona como un relé fotocontrolador temporizado. Cada vez que anochece (Fotocélula Mínima) o al atardecer (Fotocélula Máxima), mantiene la carga encendida durante el tiempo programado (0:30 a 12 horas) y luego regresa a la función sensor;
- Función Reset: Restablece la configuración del producto al estándar de fábrica;
- Garantía: 02 años.



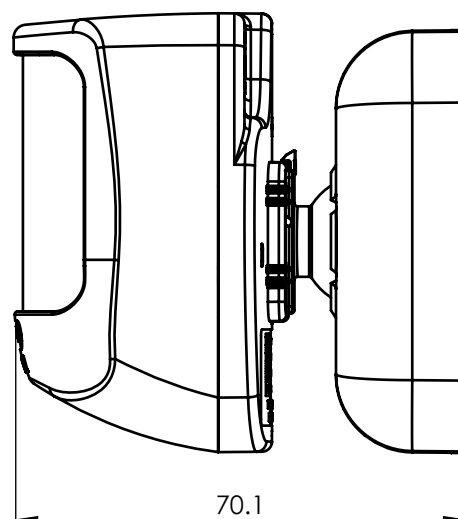
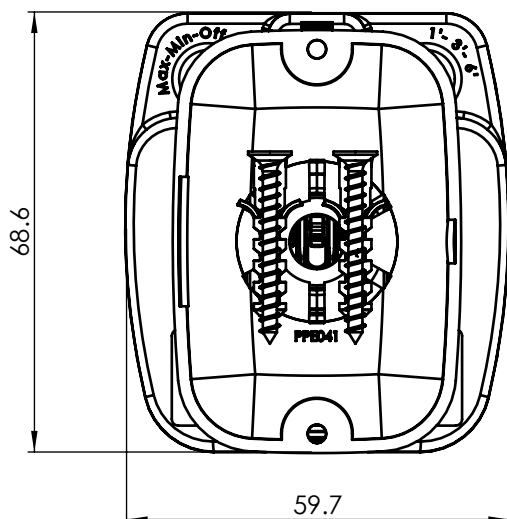
Características mecánicas

Estructura (carcasa):	Material	Componentes plásticos, electrónicos y aleaciones metálicas
	Color	Blanco y Negro
Grado de protección:	IP32	



Dimensiones

Medidas en milímetros

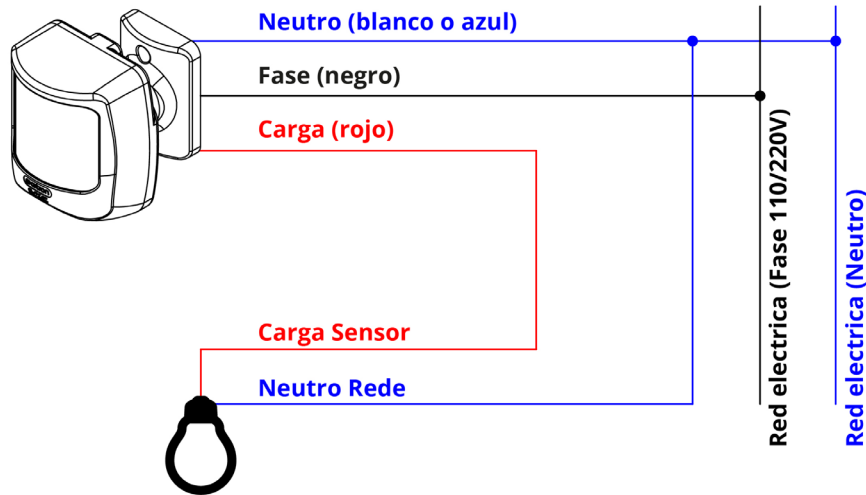


REVO

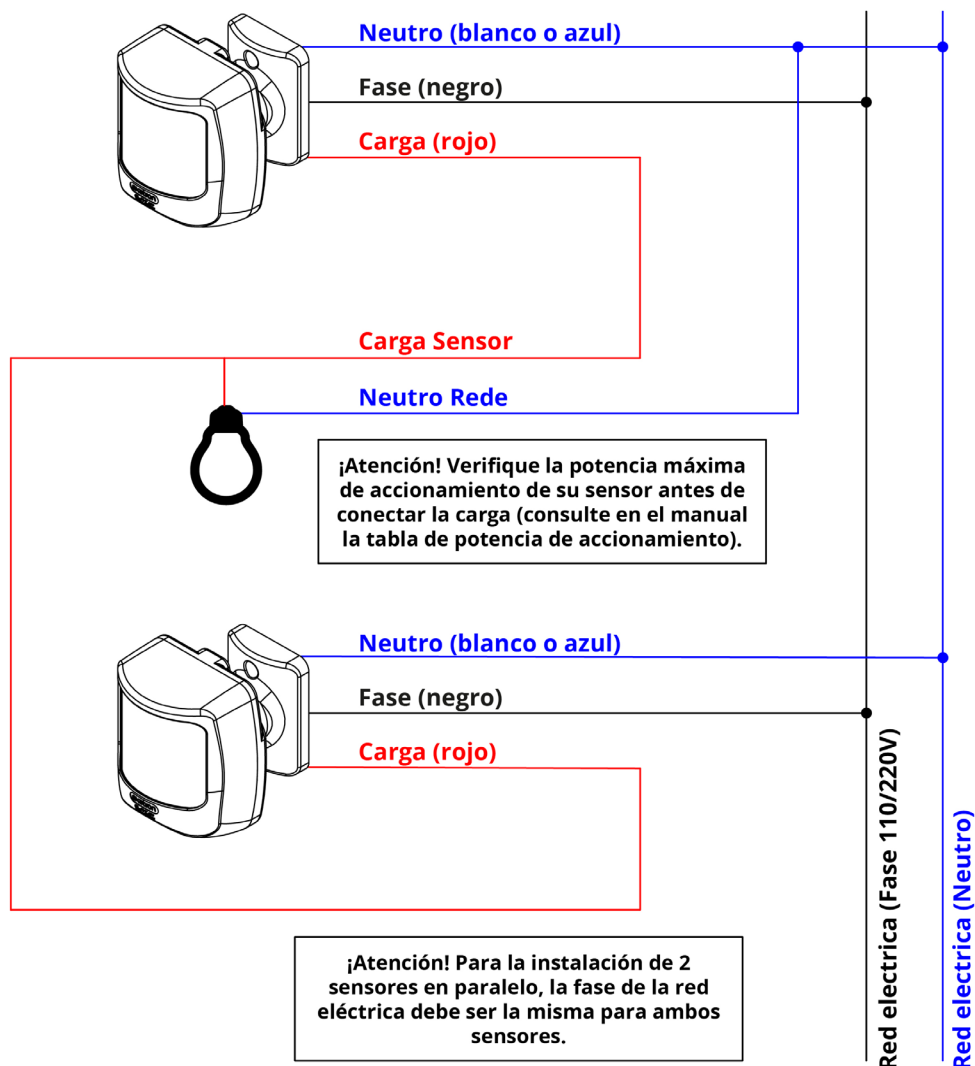


Esquema de conexión

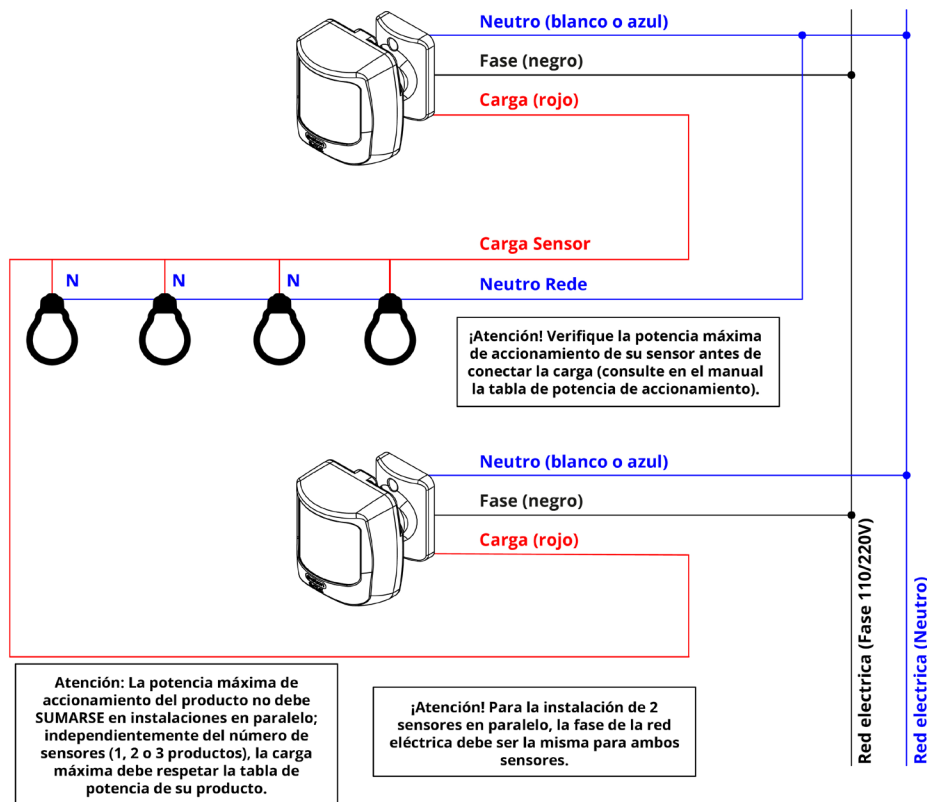
a) Instalación eléctrica del sensor con una carga:



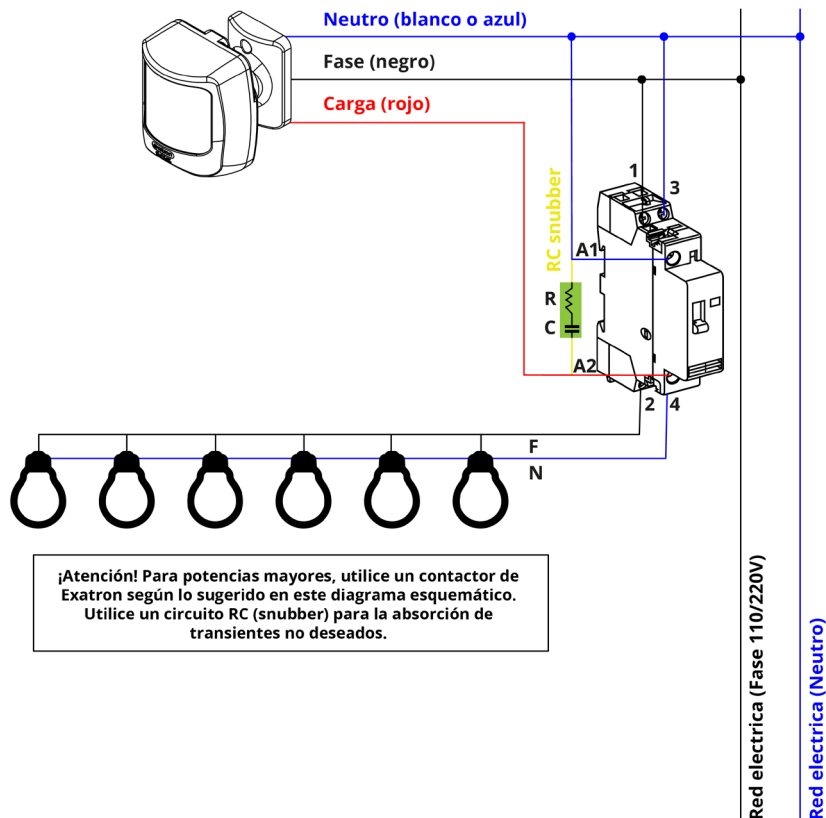
b) Instalación eléctrica de dos sensores en paralelo:



c) Instalación eléctrica de dos sensores en paralelo con más de una carga:

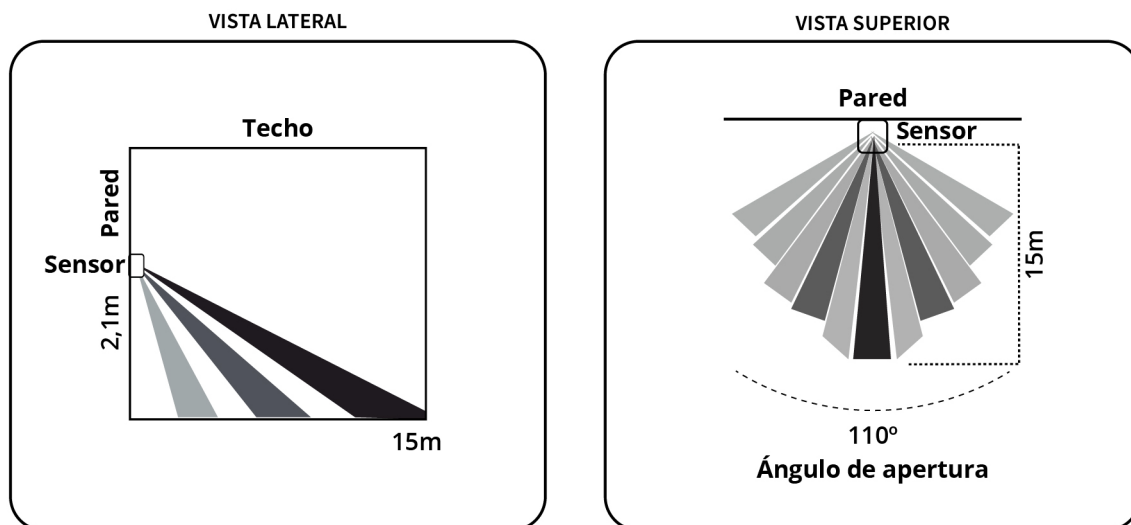


d) Instalación eléctrica de un sensor utilizando un contactor Exatron para el accionamiento de cargas mayores:





Área de detección



Configuraciones

Esta parte abarca las dos generaciones Smart X-Control. Las instrucciones a continuación detallan las configuraciones para ambas versiones.

CARACTERÍSTICAS	GENERACIÓN 1.0	GENERACIÓN 2.0
LED de Detección	Azul	Verde
LED de Programación	Azul	Rojo

Programación de fábrica: Al energizar el sensor, este estará funcionando con la programación estándar de fábrica.

Instalación de la aplicación: Para alterar la programación, utilice la app Smart X-Control. Puede localizarla en la tienda de aplicaciones de su smartphone, buscando por "Exatron Smart X-Control".

Programación:

Paso 1 - Seleccione el dispositivo y, luego, elija el modelo conforme al color del LED de detección (azul o verde). En caso de dudas, el color del LED se encuentra en el empaque.

Paso 2 - Cambie las programaciones disponibles.

Tiempo: Define el tiempo que el sensor mantendrá la carga encendida.

Fotocélula: Define la cantidad de luz ambiente para encender la carga.

Sensibilidad: Define los tipos de movimientos que el sensor deberá detectar.

Funciones Avanzadas: Pueden accederse en la pestaña al lado de las funciones estándar y son independientes de las configuraciones estándar.

Paso 3 - Cuando elija la configuración deseada, presione "Avanzar".

Después de avanzar, recibirá un resumen informando cuáles fueron los valores seleccionados.

Obs.: Si desea guardar* los ajustes para reutilizarlos posteriormente en el dispositivo, haga clic en el ícono al lado de "Avanzar", asigne un nombre a la configuración y presione "OK".

Al presionar "Avanzar", aparecerá una animación en la pantalla.

Para guardar la programación en su dispositivo, apunte el flash de su smartphone (a una distancia aproximada de 5 cm) hacia la lente del sensor. Algunos dispositivos requieren que el flash se apunte a un lugar diferente de la lente principal para ejecutar la grabación. Verifique la animación en la aplicación con las instrucciones de cómo ejecutar la grabación. Para finalizar, presione el botón "Grabar".

En el ícono al lado de "Avanzar", encontrará grabaciones de configuraciones del dispositivo guardadas anteriormente*.

**Para utilizar estos recursos, es necesario haber iniciado sesión en la aplicación. Si no tiene una cuenta, acceda al ícono en la esquina superior derecha de la pantalla y cree la suya.*

Como identificar una grabación exitosa?

	GENERACIÓN 1.0	GENERACIÓN 2.0
Grabación exitosa	El LED azul parpadea rápidamente	El LED rojo parpadea rápidamente
Falla en la grabación	El LED permanecerá encendido (+/- 2 s) a partir de la detección de la falla. En este caso, repita el proceso	Este modelo no notifica falla en la grabación. Si el LED rojo no parpadea, repita el proceso

Atención: Se recomienda que la programación se realice en lugares donde no haya gran incidencia de claridad. Al abrir las configuraciones del dispositivo en la app, se exhiben las configuraciones originales de fábrica. La aplicación siempre grabará todas las configuraciones conforme a los ajustes seleccionados.



Instalación

Instalación en área
interna en la pared



Contáctenos

Exatron Indústria LTDA

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 - Canoas - RS - Brasil

Teléfono: +55 51 3357-5063

e-mail: exportacao@exatron.com.br

www.exatron.com.br