

# Detector de humo

RBC Sitel  
www.rbcситel.com



El detector de humo que presenta *RBC Sitel* es un dispositivo con operación totalmente automática diseñado para detectar y dar alarma ante la presencia de humo originado por combustión. Es un producto totalmente autónomo de la instalación eléctrica ya que se alimenta con una batería de nueve volts. Es un dispositivo que cuenta con una salida a relay contacto seco NA, lo que lo hace ideal para conectar a una central de alarma, un timbre o una campana. Además, se pueden interconectar hasta diez unidades en cascada, logrando así que, al activarse uno, todos emitan señal sonora de aviso.

El producto emitirá cada treinta segundos un destello luminoso para dar aviso de su correcto funcionamiento. Cuando la batería del dispositivo esté próxima a agotarse, emitirá un sonido de alerta por lo que se escuchará un 'pip' luego del destello de funcionamiento.

En caso de activarse la detección de humo, se emitirá una sirena de manera continua. Si existen

otros detectores de humo interconectados, estos también emitirán la sirena.

La cobertura que tiene este detector es de seis metros de diámetro, y emitirá un sonido de 85 decibeles a tres metros de distancia.

En la figura 1, se muestra cómo interconectar los detectores en forma de cascada y a una central de alarmas.

## Características técnicas

- » Uso interior
- » Pulsador de verificación de funcionamiento
- » Señalización sonora: 85 decibeles a tres metros
- » Tensión de alimentación: batería de nueve volts
- » Tipo de sensor de humo: fotoeléctrico
- » Cobertura: diámetro de seis metros
- » Destello luminoso de funcionamiento
- » Indicador sonoro de batería baja
- » Salida a relay: 220 VAC 0,5 A; 110 VCA, 1 A; 24 VDC, 2 A ■

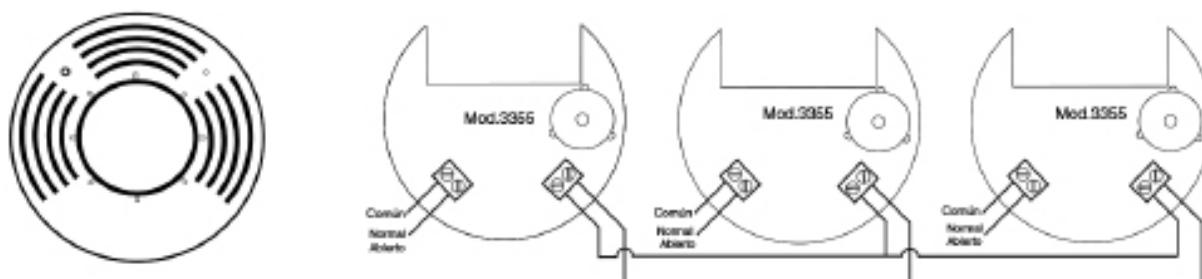


Figura 1. Formas de conexión:

- » Conexión simple: no requiere conexión externa; instalar con batería de nueve volts.
- » Interconexión en cascada: efectuar la interconexión entre unidades; instalar baterías de nueve volts en cada una de las unidades.
  - » Conexión disponible para alarma: contactos de relay común y normal abierto.