



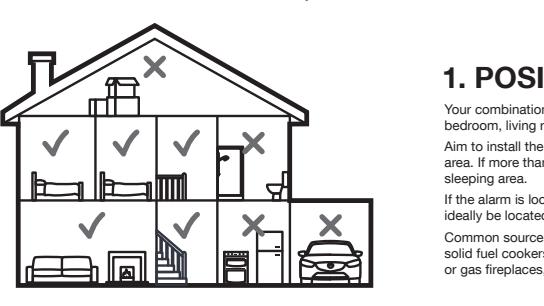
## SCB10 COMBINATION SMOKE AND CARBON MONOXIDE ALARM USER MANUAL

The original English version of the manual, from which these translations were taken, has been independently approved. In case of discrepancy with translated parts, FireAngel Safety Technology Limited confirms that the English guide is true and correct.

This optical smoke alarm is suitable for detecting smouldering fires. Like other smoke alarm devices, it can be subject to nuisance alarms from steam and should not be placed near bathrooms.

For the earliest warning, we recommend this combination smoke and CO alarm is fitted in all rooms where the room temperature is between 0°C (32°F) and 40°C (104°F). Prolonged exposure to temperatures outside those stated above will void the product's fire regulations for your property, to ensure compliance. This alarm must be installed checked with local building and fire regulations for your property, to ensure compliance. This alarm must be installed by a competent person, able to install according to the instructions.

This combination smoke and CO alarm is not intended for any non-residential, commercial or industrial application.



### 1. POSITIONING

Your combination smoke and CO alarm is suitable for the landing, hallway, bedroom, living room and dining room.

Aim to install the alarm in a bedroom or hallway located close to the sleeping area, if more than one sleeping area exists, locate additional alarms in each sleeping area.

If the alarm is located in the same room as a fuel-burning appliance, it should ideally be located 3m from the potential CO source.

Components of CO include oil and gas burners, portable generators, oil or solid fuel cookers, gas or paraffin heaters, barbecues, clogged chimneys, wood or gas fireplaces, any gas or fossil fuel-burning appliance.

The alarm should be sited at least 300mm from light fittings and walls. Ideally as central as possible in the room.

It should be positioned at no more than 600mm vertically below the highest point in the room.

If positioning your smoke alarm on the wall, the top of the alarm must be between 150mm and 300mm below the ceiling, and at least 300mm from a neighbouring wall.

### 2. INSTALLATION

**WARNING!** To prevent injury, this device must be securely attached to the ceiling/wall in accordance with the installation instructions

Fit the baseplate to ceiling or wall using the screws provided.

Push and twist the alarm clockwise onto the baseplate to activate the battery.

Press the Test / button.

Phase and hold the Test button for 10 seconds. The alarm will sound the full alarm volume.

When the alarm battery is low, the green LED will flash briefly and then turn off.

Following this, the green LED on the front of the alarm should flash once every 40 seconds (approx.) to show that it is active.

The alarm test sound pattern will be: 3 long beeps followed by a 1.5 second pause, then 4 short beeps followed by a 5 second pause. This cycle will repeat for the duration of the test. The red LED will flash the same pattern.

This CO alarm should not be seen as a substitute for proper installation, use & maintenance of fuel-burning appliances (including appropriate ventilation & exhaust systems), nor the sweeping of chimneys.

### 3. MAINTENANCE

Do not use any other test method except the process described in this manual.

Do not tamper with the alarm, for risk of electric shock or malfunction.

To prevent damage to your alarm, do not paint the alarm, do not use cleaners, aerosol sprays or solvents.

Vacuum your alarm every 3 months.

To prevent damage to your alarm, do not paint the alarm, do not use cleaners, aerosol sprays or solvents.

Replace the alarm every 10 years.

Your alarm must be replaced immediately if the device indicates End of Life.

An alarm signalling End of Life may not detect a fire or CO leak.

### TECHNICAL SPECIFICATION

Standby Current: <20µA (average)

Power consumption: EN 14604:2005+AC:2008 and EN 50291-1:2011

Type of apparatus: Type B

Power Supply: 3V CR17450 (EVE CR17450)

(non-replaceable, sealed-in battery)

(up to 10 years life time)

Alarm sound: 8dB@3m (0.3 x 0.5 kHz)

Low Battery warning silence: 9 hours

Installation Locations: Ceiling and wall

Detection range: Max. 40 m2 within a room.

CO alarm sensitivity Setting: Certified to EN50291-1:2012

CO alarm sensitivity: 0.1 mg/m³

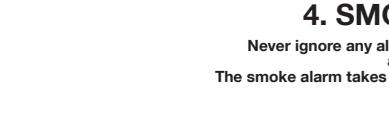
CO alarm sensitivity: 0.01 mg/m³

CO alarm sensitivity: 0.001 mg/m³

CO alarm sensitivity: 0.0001 mg/m³

CO alarm sensitivity: 0.00001 mg/m³

Note: This user manual is also available in large text and other formats. Please email: Internationalsupport@fireangeltech.com or call +44 (0) 330 094 5830 for further information.



SCB10 COMBINATION SMOKE AND CARBON MONOXIDE ALARM USER MANUAL

EN 14604:2005+AC:2008

EN 50291-1:2011

EN 50291-2008

EN 50291-1:2012

## MANUAL DE USUARIO DEL DETECTOR COMBINADO DE HUMO Y MONÓXIDO DE CARBONO SCB10

La versión original en inglés del manual, del cual se ha realizado la traducción, ha sido aprobada independientemente. En caso de discrepancia con partes de la traducción, FireAngel Safety Technology Limited confirma que la información en la versión inglesa es verdadera y correcta.

Este detector de humo óptico está indicado para detectar incendios de combustión lenta. Ideal para que otros detectores de humo, puede estar sujeto a alarmas accidentales por vapor y no debe colocarse cerca de los cuartos de baño. Para lograr una advertencia lo más temprana posible, recomendamos colocar este detector combinado de humo y CO en todas las habitaciones en las que la temperatura oscile entre los 0 °C (32 °F) y los 40 °C (104 °F). Una exposición prolongada a temperaturas fuera de este margen indicado anteriormente reducirá la vida útil del producto.

Compruebe las normativas de construcción y prevención de incendios locales de su propiedad para asegurar el cumplimiento. Este detector debe instalarlo una persona competente con capacidad para realizar la instalación conforme a las instrucciones. Este detector combinado de humo y CO no está diseñado para aplicaciones no residenciales, comerciales o industriales.

### 1. COLOCACIÓN

Su detector combinado de humo y CO está indicado para el rellano, el pasillo, el dormitorio, el salón y el comedor.

El objetivo es instalar el detector en un dormitorio o pasillo ubicado cerca del área del dormitorio. Si hubiese más de una área de dormitorio, coloque detectores adicionales en cada área de dormitorio.

Si se ubica el detector en la misma habitación en la que haya aparatos que funcionen mediante combustible, deberá colocarse idealmente a 3 metros de la fuente potencial de CO.

Entre las fuentes habituales de CO se incluyen: calderas de petróleo y gas, generadores portátiles, cocinas de combustible sólido o petróleo, calentadores de parafina o gas, barbacoas, chimeneas obstruidas, chimeneas de madera o de gas, cualquier aparato que consuma combustible fósil o gas.

Los detectores deben colocarse a una distancia de al menos 300 mm de los accesorios de iluminación y las paredes. Idealmente, lo más centrado posible en la habitación.

Los detectores no deben colocarse a una distancia que supere los 600 mm verticalmente por debajo del punto más alto de la habitación.

Si coloca su detector de humo en la pared, la parte superior del detector debe estar entre 150 mm y 300 mm por debajo del techo y, al menos, a una distancia de 300 mm de cualquier pared colindante.

### 2. INSTALACIÓN

#### 3. SONIDO DEL DETECTOR DE HUMO

No ignore nunca una alarma. SI TUVIÉSE ALGUNA DUDA REFERENTE A LA CAUSA DE LA ALARMA, DÉ SIEMPRE POR HECHO QUE SE TRATA DE UN INCENDIO REAL. El detector de humo tiene prioridad si hay presencia de humo y monóxido de carbono.

4a. Fijar la placa base en el techo e la pared utilizando los tornillos suministrados.

2b Presione y gire el detector hacia la derecha y hacia la placa base para activarlo.

2c Pulse el botón / de prueba. La alarma sonará a un volumen bajo durante aproximadamente 10 segundos. El detector emitirá un volumen de alarma normal.

#### 5. EL DETECTOR DEBE ESTAR INSTALADO EN LA PLACA BASE PARA ACTIVARLO

Después de la activación, se encenderán brevemente tres colores del LED (verde/ámbar/rojo) y el dispositivo emitirá un pitido. El LED verde parpadeará constantemente durante 40 segundos. Después de esto, el LED verde en la frontal del detector deberá parpadear una vez cada 40 segundos (aprox.) para indicar que está activo.

El patrón de sonido de la prueba de la alarma será: 3 pitidos largos seguidos por una pausa de 1,5 segundos y, a continuación, 4 pitidos cortos seguidos por una pausa de 5 segundos. Este ciclo se repetirá durante el transcurso de la prueba. El LED rojo parpadeará siguiendo el mismo patrón.

El detector de CO no deberá verse como sustituto para una adecuada instalación, uso y mantenimiento de aparatos que consumen combustible (incluyendo ventilación apropiada y sistemas de escape), ni para barido de chimeneas.

### 3. MANTENIMIENTO

3a Compruebe la alarma cada mes.

3b Aspire su detector cada 3 meses.

3c Para evitar la posible contaminación del sensor de su detector, no pinte el detector, no utilice limpiadores, pulverizadores en aerosol ni disolventes.

Sustituya el detector cada 10 años.

Si coloca su detector de humo en la pared, la parte superior del detector debe estar entre 150 mm y 300 mm por debajo del techo y, al menos, a una distancia de 300 mm de cualquier pared colindante.

### 4. SONIDO DEL DETECTOR DE HUMO

AVERTENCIA! Para evitar lesiones, este dispositivo debe fijarse de forma segura al techo/a la pared de acuerdo con las instrucciones de instalación.

5. PREPARACIÓN PARA LA EVACUACIÓN

• Prepare y ponga en práctica un plan de evacuación.

• Póngase en contacto con las autoridades competentes para resolver todos los problemas de CO.

• Saíga de su hogar y llame a su proveedor de servicios de emergencia.

• Evite el monóxido de carbono.

• Mantenga las puertas y ventanas abiertas.

• Utilice la respiración nasal.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.

• No utilice el hogar para calentar.

• No utilice el hogar para dormir.

• No utilice el hogar para almacenar.

• No utilice el hogar para cocinar.