

18 LHK0191
EN50291-1:2018
EN14604:2005+AC:2008

FireAngel®

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 slow 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 temperature is between 0°C (32°F) and 40°C (104°F). Prolonged exposure to temperatures outside those stated above will reduce product life.

Check 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.



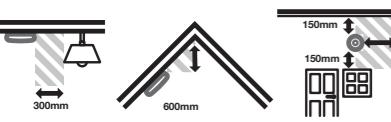
1. POSITIONING

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.

Common sources of CO include: oil and gas boilers, 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.

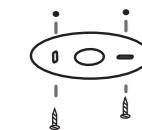


The alarm should be sited at least 300mm from light fittings and walls. Ideally as central as possible in the room.
It should be positioned at no more than 600mm vertically below the highest point in the room.
If positioning your smoke alarm on the wall, the top of the alarm must be between 150mm and 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

2a Fit the baseplate to ceiling or wall using the screws provided.



2b Push and twist the alarm clockwise onto the baseplate to activate the alarm.



2c Press the Test / button. The alarm will sound a reduced alarm volume.



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

THE ALARM MUST BE INSTALLED ON THE BASEPLATE TO ACTIVATE THE ALARM.

After activation, three color LEDs (green/amber/red) will light up briefly and the device will beep. 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 the proper installation, use & maintenance of fuel-burning appliances (including appropriate ventilation & exhaust systems), nor the sweeping of chimneys.

3. MAINTENANCE

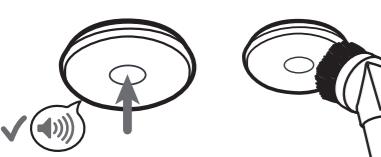
Do not use any other test method except the process described in this manual.
Do not tamper with the alarm, for risk of electric shock or malfunction.

3a Test the alarm every month.

3b Vacuum your alarm every 3 months.

To prevent the possibility of contaminating the sensor in your alarm do not paint the alarm, do not use cleaners, aerosol sprays or solvents.

3d Replace the alarm every 10 years



Your alarm must be replaced immediately if the device indicates End of Life: 3 chirps and 3 amber LED flashes every 40 seconds.
An alarm signalling End of Life may not detect a fire or CO leak.

TECHNICAL SPECIFICATION

Model: SCB10
Product standards: EN 14604:2005+AC:2008 & EN 50291-1:2018

Type of apparatus: Type B

Power Supply: 3V DC (EVE CR17450L) (non-replaceable, sealed-in battery) (up to 10 years life time)

Sensor of Smoke: Optical

Smoke alarm silence: 10 minutes

Sensor of CO: Electrochemical

CO alarm sensitivity Setting: Certified to EN50291-1:2018

30PPM Without alarm before 120 minutes

50PPM Between 60 to 90 minutes

100PPM Between 10 to 40 minutes

300PPM Less than 3 minutes

Standby Current: <20µA (average)

Alarm Current: <20mA (average)

Operation Ambient Condition: 0~+40°C, 30~93%RH non-condensing

Storage/Transport Ambient Condition: -20~+50°C, 10~95% RH non-condensing

Alarm sound: ≥85dB at 3m @3.0 ± 0.5 kHz

Low Battery warning silence: 9 hours

Installation Location: Ceiling and wall

Detection range: Max. 40 m2 within a room.

Size: Ø 134x40mm

Weight: 200g (net)

This combination smoke and CO alarm is designed to protect from the danger of fire. It is also designed to detect carbon monoxide gas from any source of combustion. (It is not designed to detect any other gas.)

The SCB10 combination Smoke/Carbon Monoxide Alarm has two separate alarms. The CO Alarm is not designed to detect fire or any other gas. It will only indicate the presence of carbon monoxide gas at the sensor. Carbon monoxide gas may be present in other areas. The Smoke Alarm will only indicate the presence of smoke that reaches the sensor. The Smoke Alarm is not designed to sense gas, heat or flames.

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.

CE
0905-CPR-00690
EN 14604: 2005 + AC-2008
Smoke alarm device
DOP: FSTDOP19005

UK CA
0359
EN 14604: 2005 + AC-2008
Smoke alarm device
DOP: FSTDOP19005

FireAngel Safety Technology Limited
Vanguard Centre,
Coventry CV4 7EZ,
United Kingdom.
www.fireangeltech.com

Technical Support
Online: www.fireangeltech.com
E-mail: internationalsupport@fireangeltech.com
Phone: +44 (0) 330 094 5830

4. SMOKE ALARM AWARENESS

Never ignore any alarm. If there is any question as to the cause of the alarm, always assume that it is an actual fire.
The smoke alarm takes precedence if both smoke and carbon monoxide are present.

4a The smoke alarm signal pattern is a repeated cycle of 3 long beeps followed by 1.5 seconds of silence. The red LED will flash the same pattern.

Red LED: 1.5s -->

Alarm sound: 1.5s -->

The alarm will sound at a lower volume for around 10 seconds, then increase to the normal alarm volume of 85dB.

4b GET OUT IMMEDIATELY. Stay close to the floor, cover your mouth with a cloth and conserve breath as you crawl to safety.



4c Touch doors to feel if they are hot before opening them, fire may have walked up behind them. If necessary, use an alternative exit.



4d STAY OUT of the building. Never go back inside a burning building for any reason.



When fire strikes, a prepared and practised escape plan could prove vital. Consider and discuss the following hints:

- Ensure everyone is familiarised with the alarm signal.
- Keep all windows and doors closed except for escape purposes.
- Plan a set meeting place for after an escape.
- Prepare and practice an escape plan before a fire starts.
- Draw a floor plan. Have fire drills often. Practice your escape.

5. CO ALARM AWARENESS

A loud alarm is a warning that potentially lethal levels of carbon monoxide are present.

Never ignore this alarm, further exposure can be fatal.

Immediately check residents for symptoms of CO poisoning. Contact the proper authorities to resolve all CO problems.

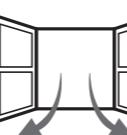
5a The CO alarm signal pattern is a repeated cycle of 4 long beeps followed by 5 seconds of silence. The red LED will flash the same pattern.

Red LED: 5s -->

Alarm sound: 5s -->

The alarm will sound at a lower volume for around 10 seconds, then increase to the normal alarm volume of 85dB.

5b Keep calm; open doors & windows to ventilate the property. Stop using all fuel-burning appliances and if possible, turn them off.



5c Evacuate the property, leaving doors & windows open.



5d Ring your fuel supplier on their emergency number. Do not use appliances again until they have been checked by an expert.



Depending on the level of CO detected, it can take up to 10 minutes to clear the sensor and the alarm to stop. Do not re-enter the property until the alarm has stopped.

The following symptoms may be related to CO poisoning which all household members should be aware of:

• Mild Exposure: Slight headache, vomiting, fatigue (often described as 'flu-like' symptoms).

• Medium Exposure: Severe throbbing headache, drowsiness, confusion, fast heart rate.

• Extreme Exposure: Unconsciousness, convulsions, cardiorespiratory failure, death.

Your CO alarm monitors levels of CO as parts per million (ppm) in the air surrounding the detector.

35ppm The maximum allowable concentration for continuous exposure for healthy adults in any 8 hour period (as recommended by the Occupational Safety & Health Administration).

200ppm Slight headache, fatigue, dizziness, nausea after 2 - 3 hours.

400ppm Frontal headaches within 1 - 2 hours, life threatening after 3 hours.

800ppm Dizziness, nausea & convulsions within 45 minutes. Unconsciousness within 2 hours. Death within 2 - 3 hours.

This apparatus is designed to protect individuals from the acute effects of carbon monoxide exposure. It may not, however, prevent the chronic effects of carbon monoxide exposure and will not fully safeguard individuals at special risk (age, pregnancy) or with specific medical conditions. If in doubt, consult your doctor.

TROUBLESHOOTING/TECHNICAL SUPPORT

If your alarm device does not sound during testing:

- Check that your alarm is activated (see Figure 2b).
- If testing after first activating, allow 40 seconds for the alarm to settle.
- Press and hold the centre of the Test / button firmly.
- If the alarm has been silenced and is in low sensitivity mode it may not test. Wait 15 minutes then try again.

If your alarm device continues to sound a known false alarm:

- Check the location of your alarm device.
- Clean the alarm device.

If your alarm device 'chirps' intermittently:

- Check the location of your alarm device.
- Check that your alarm device is definitely the source of the chirping; make sure the noise isn't coming from another alarm.

6. SILENCE FEATURE - SMOKE ALARM ONLY

In a known false alarm, the alarm can be silenced temporarily.

6a Press the Test / button.



6b The alarm will silence for 10 minutes and the red LED will continue to flash.



Combination smoke and CO alarms can react to cooking fumes or other non emergency situations. Your alarm features Silence technology. In the event of a known false alarm you can temporarily silence it by pressing the Test / button. Your alarm will automatically return to full sensitivity after 10 minutes.

NEVER IGNORE ANY ALARM. If an alarm is sounding, it is warning you of a potentially hazardous situation. Do not ignore it. Ignoring the alarm may result in injury or death. If your alarm sounds and you are not absolutely certain of the source, get everyone out of the house immediately.

7. SLEEP EASY™ FEATURE

If a low battery 'chirp' occurs at night, the alarm can be silenced so it does not keep you from sleeping.

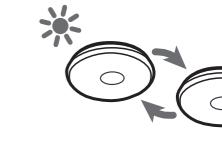
7a Press the Test / button.



7b The alarm will silence for 9 hours and the amber LED will continue to flash.



7c Replace the alarm the following day.



Your alarm will still detect smoke and CO during the Sleep Easy mode but you must replace the alarm within 30 days.

Replace your smoke alarm device immediately to ensure protection in case of fire. If the alarm is less than 10 years old, contact Technical Support.

YOUR ALARM CANNOT BE SILENCED IF THE

HU SCB10 KOMBINÁLT FÜST-ÉS SZÉN-MONOXID ÉRZÉKELŐ HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Jelen készínyű eredeti angol nyelvű verziója, melynek alapján ezek a fordítások készültek, önellőrön joghányságra kerültek. A fordított részlek eltérésre esetén a FireAngel Safety Technology Limited kijelent, hogy az angol nyelvű verzió tekintendő helyesek.

Ezek az optikai füstérzékelők alkalmakas a lassú, izgó tüzek érzékelésre. Egyéb füstérzékelők készülékei hasznolónak ezenkívül is okozhat hamus riasztásokat a gáz, ezért nem helyezze őket földszinten közelébe. A legkorábbi riasztás érdekelben azat javasoljuk, hogy minden szobában elhelyezze a felülről személlyel felülről, ahol a hőmérséklet 0°C (32°F) és 40°C (104°F) között van. Ha

a termék hosszabb ideig tartományon kívül áll, előfordulhat, hogy az elérhető tan velet jelző készülék nem képes tüzet vagy szívrgás szén-monoxidot érzékelni.

A készülék a helyiségek legmagasabb pontjától legfeljebb 600 mm függeléges távolságban kell elhelyezni.

Ha a füstérzékelőt a falon helyezi el, a készülék felső részének a mennyiségétől számítva 150 mm és 300 mm közötti távolságra kell lennie, és legalább 300 mm-re bármely szomszédos faltól.

2. TELETÍPS

FIGYELMEZTETÉSI! A sérülések elkerülése érdekében a készülék a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

2a Ilyessez az alaplemezt a mennyezethez vagy falhoz a mellelkélt csavarokkal.

2b Nyomja rá a füstérzékelőt az alapra, és fordítja el az óramutatójárásával megegyező irányban, hogy

mindegyik szögben is elhelyezze a felülről személlyel felülről, ahol a hőmérséklet 0°C (32°F) és 40°C (104°F) között van. Ha

a termék hosszabb ideig tartományon kívül áll, előfordulhat, hogy az elérhető tan velet jelző készülék nem képes tüzet vagy szívrgás szén-monoxidot érzékelni.

3a Minden hőnélküli tesztelje a füstérzékelőt.

3b Pörzövízhez ki a füstérzékelőt 3 havonta.

3c A füstérzékelőben található érzékelő fertőzésének elkerülése érdekében ne fesse le a füstérzékelőt, ne használjon tisztítószert, aerosol szpréket vagy oldatokat.

3d 10 évente cserélje le a füstérzékelőt.

Haladéktalanul ki kell cserélni a készüléket, ha az azt jelzi, hogy lejárt az élettartama: 3 csipogás és a LED sárga világítása egyszerre, 40 másodpercenként. Előfordulhat, hogy az elérhető tan velet jelző készülék nem képes tüzet vagy szívrgás szén-monoxidot érzékelni.

3e A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3f A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3g A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3h A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3i A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3j A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3k A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3l A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3m A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3n A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3o A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3p A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3q A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3r A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3s A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3t A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3u A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3v A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3w A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3x A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3y A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3z A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3aa A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3bb A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3cc A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3dd A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ee A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ff A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3gg A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3hh A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ii A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3jj A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3kk A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ll A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3mm A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3nn A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3oo A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3pp A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3qq A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3rr A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ss A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3tt A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3uu A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3vv A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ww A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3xx A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3yy A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3zz A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3aa A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3bb A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3cc A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3dd A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ee A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ff A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3gg A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3hh A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ii A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3jj A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3kk A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ll A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3mm A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3nn A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3oo A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3pp A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3qq A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3rr A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ss A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3tt A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3uu A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3vv A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3ww A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3xx A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3yy A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra

3zz A füstérzékelőt a készülékkel a beszerzési utasításnak megfelelően, biztosan rögzíteni kell a mennyezetre/falra