

FireAngel®

here to protect you™



SOMOGYI ELEKTRONIC®





Hogyan csökkent le 1988 óta több mint 50%-kal a halállal végződő tüzesetek száma egy Egyesült Királyságban ?





- A Fire Kills kampány 1988 óta működik, abban az évben 534 halállal végződő otthoni tüzeset volt az országban
- Ez a szám 2019 már 215-re csökkent a kampánynak köszönhetően
- Az otthonok 90%-a tűzjelzővel van felszerelve



- Ezzel párhuzamosan Nemzetközi kampány indult a szén-monoxid mérgezés veszélyeinek tudatosítására





LD1 MAXIMÁLIS VÉDELEM

Menekülő útvonalak, nagy kockázatú szobák továbbá minden olyan terület, ahol tűz keletkezhet

Azon ingatlan használók legmagasabb védelmi szintje, akik a lakásban tartózkodnak életvitelszerűen a tűzérzékelő és tűzriasztórendszer működése alatt (tulajdonos vagy bérlő) . A védelmi rendszer az egész épületben telepítve lett, egy rendszerbe integrált érzékelők minden átjárható helyiségben, amik formálisan részét képezik a szobáktól induló menekülési útvonalnak és minden szobában és helyiségben amik mások, mint az elhanyagolható mennyiségű gyúlékony anyagot tartalmazó helyiségek, úgymint a WC, fürdőszoba, zuhanyzó.

LD2 KIEGÉSZÍTŐ VÉDELEM

Menekülő útvonalak és nagy kockázatú szobák

A védelmi rendszer az egész épület vonatkozó helyiségeiben telepítve lett, egy rendszerbe integrált érzékelők minden átjárható helyiségben, amik formálisan részét képezik a szobáktól induló menekülési útvonalnak és minden specifikált szobában és területen, amik nagy tűzeseti kockázatot jelentenek a lakóknak, ezalatt értendő minden konyhába hőérzékelő telepítése és füstérzékelők telepítése minden lakható helyiségbe.

Előszoba, Közlekedő, Nappali, Konyha (Hőérzékelő)

Megj.: Minden bérleménybe adott ingatlannál ez minimum követelmény, vagyis kötelező a konyhába hőérzékelőt telepíteni és füstérzékelőt kell telepíteni minden lakható helyiségbe.

LD3 MINIMUM VÉDELEM

Csak a menekülő útvonalak

A védelmi rendszer az egész épület vonatkozó helyiségeiben telepítve lett, egy rendszerbe integrált érzékelők vannak minden átjárható helyiségben, amik formálisan részét képezik a szobáktól induló menekülési útvonalnak. Vagyis Füstérzékelőt kell telepíteni minden átjárható helyiségbe ami formálisan részét képezi a menekülési útvonalnak, úgymint:

Előszoba, Közlekedő

Megj.: A minimális védelem kategória csak a tulajdonos által lakott földszinti családi házra, bungalóra, nyaralóra, különálló lakóegységre vagy olyan kisházakra alkalmazható , ahol nincs emelet a 4,5m szint felett illetve a tulajdonos által lakott kétszintes házra vonatkozik.



Rendszer fokozatok – tűzérzékelő és tűzvédelmi rendszerekre a BS 5839-6:2019 előírások szerint

A fokozat: Különálló érzékelők, szirénák, vezérlő központ és jelző egységek tartalék áramforrással a British Standards BS EN 54 szerint.

C fokozat: Tűzérzékelők és szirénák rendszere (amik kombinálva lehetnek füstérzékelővel), közös hálózati betáplálásra csatlakoztatva, magába foglalva a normál hálózati betáplálást és a tartalék betáplálást is, központi vezérlőegységgel együtt.

D1 fokozat: Rendszer egy vagy több hálózati betáplálású érzékelővel, amik fel vannak szerelve egy vandálbiztos megoldású tartalék áramforrással (nem cserélhető elem vagy elemek).

D2 fokozat: Rendszer egy vagy több hálózati betáplálású érzékelővel, amik fel vannak szerelve egy beépített tartalék áramforrással (cserélhető elem vagy elemek).

F1 fokozat: Rendszer egy vagy több elemes megtáplálású érzékelővel, amik fel vannak szerelve egy vandálbiztos megoldású elsődleges áramforrással (nem cserélhető elem vagy elemek).

F2 fokozat: Rendszer egy vagy több elemes megtáplálású érzékelővel, amik fel vannak szerelve egy felhasználó által cserélhető elsődleges (elem vagy elemek).





Új Minimum előírások bérelt és tulajdonos által lakott ingatlanokra:

Bérlemények: Az új minimum előírások LD2 kategóriájú védelmet és D1 fokozatú rendszert ír elő akár meglévő akár újjépítésű épületnél – plusz D) megjegyzés

Saját tulajdon: Az új minimum előírások LD2 kategóriájú védelmet és D1 fokozatú rendszert plusz **D) megjegyzés (lent)** riasztókat ír elő újjépítésű épületnél / jelentősen átépített épületnél

- F2 fokozatú rendszer és LD3 kategóriájú védelmi szint a minimum bungalókhoz, földszintes családi házakhoz, nyaralókhoz/különálló lakóegységekhez de az **E), F) és G) megjegyzésekkel**

Ahol egynél több tűzjelző lett telepítve, minden riasztónak kapcsolatban kell egymással lennie. (13.2c pont) Bármely hőérzékelőnek szintén összeköttetésben kell lennie a füstérzékelőkkel.

Megjegyzések:

- **13.2c)** Minden helyiségben, minden füst és hőérzékelő (ha telepítve) D és F fokozatú rendszerekben összeköttetésben kell legyenek, például, amikor tüzet érzékel bármelyik füst vagy hőérzékelő, egy tűzeseti riasztás legyen hallható minden helyiségben
- **D) megj:** Minden konyhába hőérzékelőt kell telepíteni. Füstérzékelőt kell telepíteni a legtöbbet használt szobába (szobákba)
- **E) megj.:** F1 fokozatú rendszer kiépítése szükséges ott, ahol nincs kétség az elemes megtáplálású rendszer hosszú távú megbízhatóságával szemben, pl. az elemcsere tekintetében a képesség biztosan megvan
- **F) megj.:** Ahol elektromos munkák folynak, például újra kábelezés folyamatban, D1 vagy D2 fokozatú rendszer és LD2-es kategóriájú rendszert kell telepíteni
- **G) megj.:** A Scottish Housing Act 1987 Order 2019 (11), F1 fokozat, LD2 kategóriájú védelmi rendszer a minimum követelmény meglévő épületeknél





Ingtalan típusa	Besorolási fokozat	Védelmi kategória	További megjegyzések
Albérlet Meglevő/Újépítésű	D1 fokozat	LD2	Megj. D: Minden konyhába hőérzékelőt kell telepíteni. Füstérzékelőt kell telepíteni a legtöbbet használt szobába (szobákba)
Szociális otthon/Idősek otthona (Meglevő) Saját lakóegységekkel és közösségi terekkel	Saját lakóegység: D2 fokozat Közösségi tér: A fokozat	LD2	Megj. Q: A szociális épület felújításánál, amennyiben elektromos vezetékek cseréje történik vagy füstjelzők cseréje történik D fokozatú jelzőkre (D1 vagy D2), LD1 védelmi kategória kiépítése szükséges.
Szociális otthon/Idősek otthona (új/jelentősen átépített) Saját lakóegységekkel és közösségi terekkel	Saját lakóegységek: D2 fokozat Közösségi tér: A fokozat 1 rész ajánlásaival	LD1	Megj. J: Az érzékelők alapesetben elhagyhatók a tetőtérből, kivéve ha kifejezetten tűzveszélyes területnek tekinthető, mivel például gázkazán, vagy a napelem inverter egysége van oda telepítve.
Társasház	Meglevő: D1 fokozat Újépítésű: D1 fokozat	LD2 LD1	Megj. D Megj. D Megj. N: Ha főzési lehetőség van a szobában, hőérzékelőt kell telepíteni
Magánlakás <200m2 alapterület	Új építés (<3 emelet): D2 fokozat Új építés (<4 emelet): A fokozat	LD2 LD2	Megj. D Megj. D





HM Government

**IT ONLY TAKES
ONE ACCIDENT
TO START A FIRE.**



Is your home safe?

In the year ending June 2019, 215 people lost their lives due to a fire at home.





Lakossági oktatás kormányzati támogatással :
<https://firekills.campaign.gov.uk/>



Open Government Licence
for public sector information

Would your smoke alarm save you?

Get the facts:

- working smoke alarms correctly positioned in your home can save your life
- make sure you test your smoke alarms at least once a month
- make sure you have smoke alarms on every floor of your home, including in each bedroom
- do not put a smoke alarm in a kitchen or bathroom
- don't ever paint over a smoke alarm
- have a plan for how you'd leave your home if your smoke alarms go off, and make sure everyone in your home knows what it is

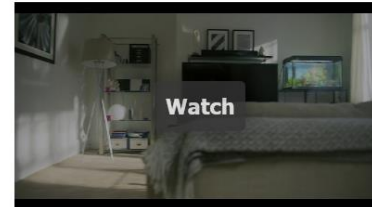
Cut the risk of fire in your home

- never leave children in a kitchen cooking unattended – ideally, always stay in the kitchen, especially if you're cooking with fat
- do not pour water onto hot fat
- keep electrical appliances clean and in good working order to prevent them triggering a fire
- use plugs safely – too many in one socket can start a fire
- when you finish a cigarette make sure it is right out – take special care when putting out cigarettes on balconies – just because you are outside doesn't stop a fire starting
- put candles in a holder and keep them away from things that may burn – never leave them burning when you're not in the room
- a lot of fires start at night - do some checks before you go to bed

Download our [guides to staying fire safe](#) in the home.

Did you know?

- cooking fires are the main causes of fire in the home
- every 6 days someone dies in a fire started by smoking materials
- two accidental dwelling fires a day are started by candles
- faulty electrics cause about 4,000 fires in the home each year



Fire safety



Fire safety (audio described version)



Főbérlőknek tűzmelegelőzési ismeretanyag :

<https://www.gov.uk/government/publications/fire-safety-in-shared-or-rented-accommodation>

Főbérlő köteles tűzjelzőt felszerelni, albérlő felelőssége a tesztelés !

Landlords' obligations to keep your home safe from fire

- If you live in privately rented accommodation, your landlord has to meet certain safety obligations under the law. This includes making sure all gas and electric appliances are safe and in good working order.
 - Your landlord must ensure that the property has at least one smoke alarm on every level of your home used as living accommodation.
 - Gas appliances must be checked by a Gas Safe registered gas fitter every year.
 - Electrical appliances must carry the British Safety Standard sign.
 - Your landlord must also ensure furnishings are fire resistant and meet safety regulations.
 - Your landlord must show you safety certificates so you can see when gas and electrical appliances were last checked.
 - Your landlord must ensure a carbon monoxide alarm is present in all rooms that contain a solid fuel burning appliance and are used as living accommodation. Landlords must test these and the required smoke alarms on the first day of the tenancy.
- If you are worried your landlord isn't doing enough to ensure your safety contact the environmental health officer at your local council for advice.

Make sure you recognise these symbols – they show your appliances and furnishings are safe



Electrical items Gas fitting and repair Soft furnishings

3

Smoke alarms save lives

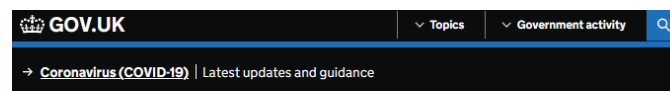
Landlords must provide smoke alarms but you, the tenant, are personally responsible for making sure they continue to work after the initial test.

- Test your smoke alarms every month. If any of your smoke alarms have a one year battery, make sure it is changed every year. Only take the battery out when you need to replace it.
- Your local fire and rescue service may be able to visit your home and check it for risks. Contact them for further information (not 999).

Top tip

Fit smoke alarms **Never remove batteries**

4



Home > Government > Emergency preparation, response and recovery > Fire prevention and rescue

Guidance Fire safety in shared or rented accommodation

Fire safety tips for people in shared or rented homes who are at greater risk from fire.

From: [Home Office](#)
Published 29 May 2008
Last updated 21 December 2015 — [See all updates](#)

Applies to England

Documents



Fire safety in shared or rented accommodation

Ref: ISBN 9781409835394
PDF, 603KB, 8 pages

This file may not be suitable for users of assistive technology.

[Request an accessible format.](#)

Related content

- [Make your home safe from fire](#)
- [Fire safety guidance](#)
- [Fire safety of your building, advice for tenants and residents](#)
- [Fire safety in the winter](#)
- [Fire safety outdoors](#)

Collection

[Fire safety guidance](#)

Details

This leaflet has been put together for people in shared or rented homes who are at greater risk from fire. The advice and tips provided here supplement our main fire safety in the home leaflet.

Published 29 May 2008
Last updated 21 December 2015 [show all updates](#)



Füstérzékelők



Hőérzékelők



Szén-monoxid vészjelzők



Teszt és visszajelző eszköz



Villogó és vibrációs párna



Füstérzékelők

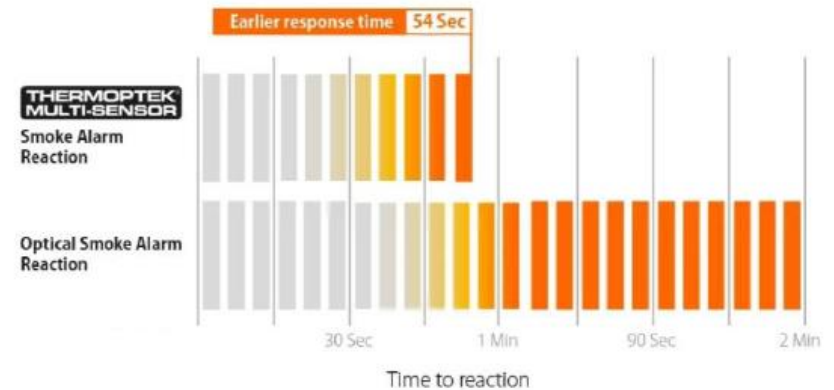
Thermoptek Technológia

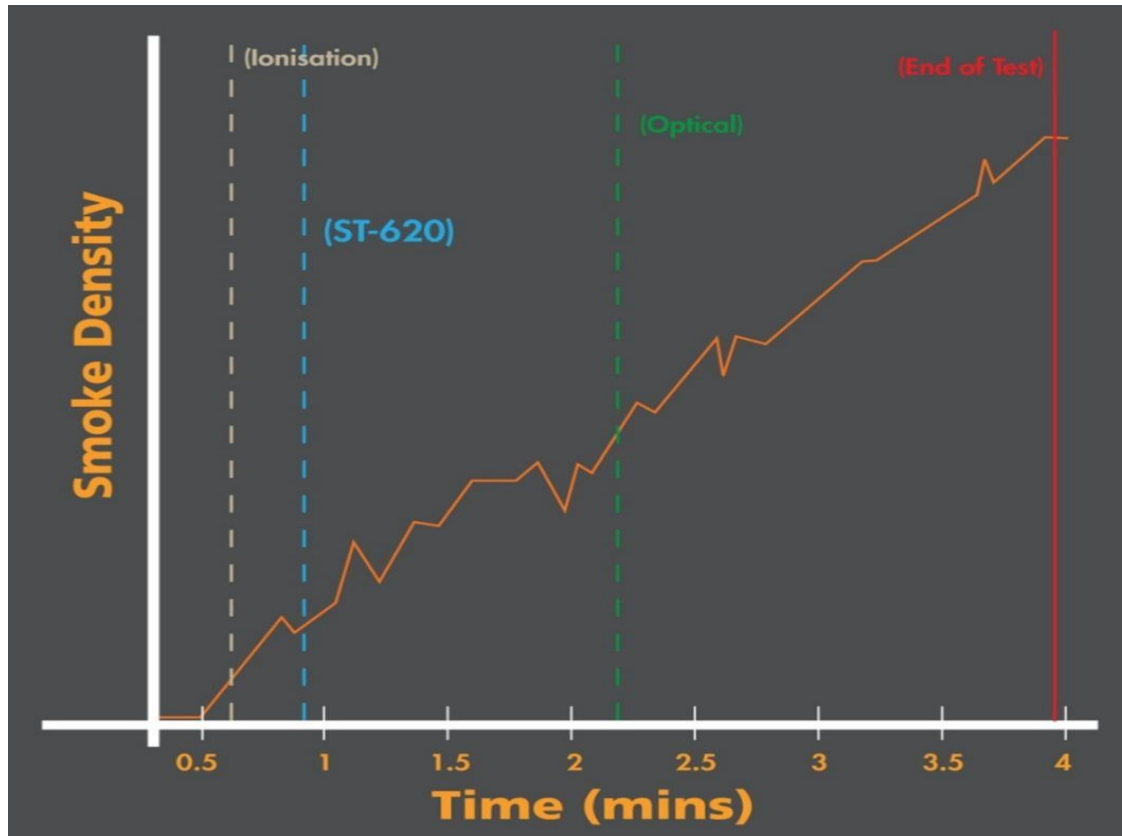


THERMOPTEK® MULTI-SENSOR

Előnyök

- Gyorsabb reakcióidő az optikai érzékelős típusokhoz képest
- Egyedi technológia, Thermoptek® .
A Multi-Szenzor technológia környezetbarát, mert nem használ radioaktív anyagot az érzékeléshez, szemben az ionizációs technológiás érzékelőkkel (Americium 241)
- Kevesebb téves riasztás
- Feleannyi idő kell a riasztáshoz





T5 Flaming Fire test

- Jelzés minden tüztípusra
- Az optikai érzékelés termikus érzékelő kiegészítéssel egy gyors reagálást biztosít mind a gyors és nagy lánggal égő és a lassan füstölő tüzek esetében is.
- Gyors reakció minden tűz típusra

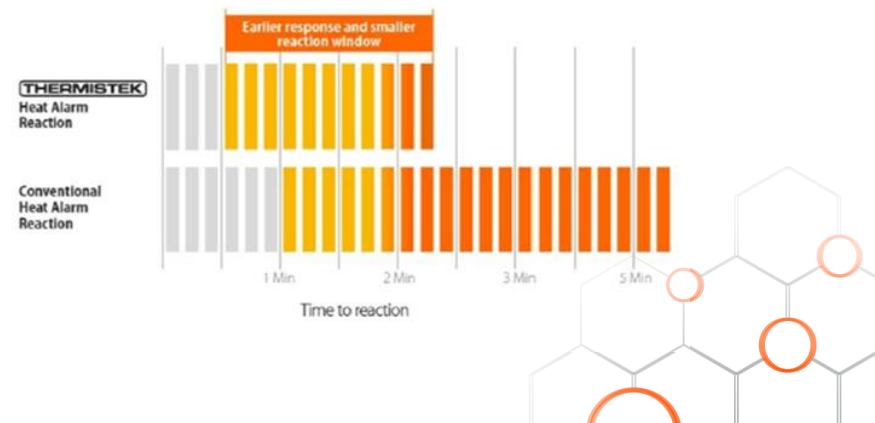




THERMISTEK

Előnyök

- Hőfogó edény: Gyorsabb reakció idő – több idő a menekülésre
Predictive algoritmus: Érzékeli a hőemelkedés arányát és a riasztás képes hamarabb elkezdődni
- Hőmérséklet változás folyamatos figyelése
 - **Elhelyezés:** *Thermistek hőérzékelőt a konyhába ajánlott felszerelni, nem fog indokolatlanul riasztani, ha pl. csak a rántás égett oda. Illetve olyan nem szellőztetett helyiségekbe, (pl. garázs) ahol füst képződhet tüzeset nélkül.*
- Class A1 termisztor





PACE SENSORS

FireAngel szén-monoxid vészjelzők saját gyártású szenzort használnak – PACE SENSORS (kanadai vállalat)

Szabadalmaztatott elektrokémiai szenzor – pontos és megbízható szén-monoxid érzékelési algoritmus

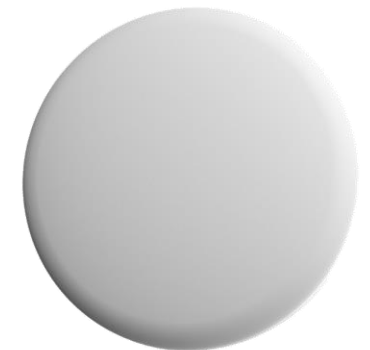
Minden szenzor gyártás után tesztelve szén-monoxid gázzal

Minden készülék 100% -ban tesztelt és kalibrált szén-monoxid kamrában.





- Hatékony megoldás halláskárosult vagy egyéb más fogyatékkal élő személyek életvédelméhez
- Rezgés és fényjelzés vészhelyzetben
- Vezeték nélküli rendszer , Wi-Safe2 kódolt hálózatban (868.3 MHz)
- Akkumulátoros vészáramforrás hálózati kimaradás esetére





Vezeték nélküli kapcsolatot biztosít a WiSafe2 protokoll segítségével a helyileg telepített vészjelzők és egy központi rendszer között.

Relékimeneten keresztül kapcsolódhat a következő rendszerekhez:

- Tűzvédelmi központ
- Távfelügyeleti rendszer
- Figyelmeztető külső eszköz
például: jelzőfény, külső sziréna
- Tűzgátló ajtó

(2 db szabadon felhasználható relékimenet, melyek 4 féle variációra programozhatóak)





FireAngel CONNECT

Wi-Safe[®] 2

Intelligens technológia, mely vezeték nélküli kapcsolatot biztosít bármely Wi-Safe 2 termék között. Ha egyik vészjelző riaszt, akkor a hálózat összes vészjelzője riasztani kezd. Maximum 50 egység lehet a hálózatba kötve.

Wi-Safe 2 termékek néhány másodperc alatt összetaníthatók, egyszerű 2 gombnyomással. Wi-Safe 2 technológia leegyszerűsíti a szerelést, időt takarít meg.

Az intelligens azonosítási funkció : riasztás esetén a Teszt / Némítás gombot megnyomva bármely hálózatba kötött vészjelzőn, a vészjelzők elnémulnak, de jelezni fog az a vészjelző, ami füstöt, hőt vagy szén-monoxidot érzékelt.



Wi-Safe Administration System

FireAngel[®] Wi-Safe²

Account Enquiry | Support Tickets | Administration | Event Log | Manage Users

Dan Dan | Sign out

Filter: All Distributors | All Service Providers | All Installation Engineers | Clear | Export Data

Search: From Unit ID | To Unit ID | Search

Total Number
27
Devices

Everything OK
21
Devices

Active Faults
4
Devices

Active Alerts
2
Devices

Overdue Tests (12 months+)
0 Devices

Open Support Tickets
6 Devices

Account	Status	Last Name	Address	Post Code	MAC Address	Last Test	Licence Re			
SPR100170	Active	Gopal	3 The Oval	LE2 5JB	D0:5F:B8:CF:0E:24		18/03/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100181	Active	Logan	Vanguard Centre	CV4 7EZ	D0:5F:B8:81:AA:A9		13/04/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100181	Active	Logan	Vanguard Centre	CV4 7EZ	D0:5F:B8:CE:B4:34	19/04/2017	19/04/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100183	Cancelled	McEwan	1 Upper Precinct	CV1 1DD	D0:5F:B8:CE:B4:16-A	14/04/2017	14/04/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100183	Active	McEwan	1 Upper Precinct	CV1 1DD	D0:5F:B8:CE:B4:16	14/04/2017	14/04/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100190	Active	Farrington	Intamac Systems Ltd	NN4 7YD	D0:5F:B8:CF:0A:D9		15/04/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100191	Active	Littlewood	3 Burton Road	NN9 5HX	D0:5F:B8:CE:C4:71	18/04/2017	18/04/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100198	Active	Kaur	Roots Records	CV4 0DR	88:33:14:FE:D6:F8	20/04/2017	20/04/2016	View	Notes	Add Ticket
SPR100199	Active	Littlewood	11 Burton Road	NN9 5HX	88:33:14:FD:5B:CD		20/04/2016	View	Notes	Add Ticket





Wi-Safe Administration System UK **FireAngel** **Wi-Safe 2**

[Account Enquiry](#) [Support Tickets](#) [Administration](#) [Event Log](#) [Manage Users](#) Dan Dan [Sign out](#)

Manage Devices [Back](#)

Account Holder: Brian Logan MAC address: D0:5F:B8:CE:B4:34
Account ID: SPR100181 Property Address: Vanguard Centre, Sir William Lyons Road, Coventry, England, CV4 7EZ [Edit Property](#)

Gateway Device	Device Type	Location	Gateway Status	Fault Status	Support Ticket	Edit
	Alarm	Test Lab	Online	OK	Raise Ticket	Edit

[Close](#)

Registered Devices

Device Type	All Zones	Location	Battery Status (Alarm & RF Module)	Chamber/Sensor Status	Unit on Base	All Faults	Support Ticket	Edit
	COAlarm	A Desk	Test Lab 1	✓	✓	✓	OK	Raise Ticket Edit
	10000	A Desk	Test Lab	✓	✓	✓	OK	Raise Ticket Edit
	HeatAlarm	A Desk	Test Lab	✓	✓	✓	ALERT	Raise Ticket Edit
	SmokeAlarm	A Desk	Test Lab	✓	✓	✓	OK	Raise Ticket Edit
	ACS Smoke Alarm	A Desk	Test Lab	✓	✓	✓	ALERT	Raise Ticket Edit
	ACH Alarm	A Desk	Test Lab	✓	✓	✓	OK	Raise Ticket Edit





Wi-Safe Administration System FireAngel[®] Wi-Safe²

Account Enquiry | Support Tickets | Administration | Event Log | Manage Users

Dan Dan | Sign out

Event Log

Back

Search Event Log

Account Holder: Brian Logan
Account ID: SPR100181
MAC address: D0:5F:B8:CE:B4:34
Property Address: Vanguard Centre
Sir William Lyons Road
CV4 7EZ






Export Data

Created Date	Created Time	Event Details	Device Name	Device	Zone	Location	116b15
21/04/2016	11:39:45	Alarm	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
20/04/2016	16:21:54	Test Event	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
20/04/2016	16:21:49	Test Event	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
20/04/2016	12:53:54	Test Event	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:18:33	RM Battery Low Restored	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:17:47	RM Battery Low	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:16:47	SD Battery Low Restored	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:15:20	SD Battery Low	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:09:58	Remote Node Off Base Restored	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:04:49	Remote Node Off Base	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:02:29	Alarm-Stop	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	16:02:00	Alarm	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	15:53:29	Test Event	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	15:09:47	Remote Node Off Base Restored	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	15:08:55	Remote Node Off Base	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15
19/04/2016	14:24:07	Corrupt Calibration Restored	HeatAlarm 3	Heat Sensor DC	A Desk	Test Lab	116b15



FireAngel prediktív algoritmus



-  Intelligens prediktív rizikóelemző szoftver
-  Az Egyesült Királyság tűzoltóságával közreműködve fejlesztve
-  Folyamatosan fejlesztett technológiák használata
-  Egyedi szabadalommal védett algoritmus
-  Tipizálható specifikus felhasználási területekhez, például biztosítók



FireAngel PREDICT



FireAngel®

here to protect you™



SOMOGYI ELEKTRONIC®

www.fireangel.hu | www.somogyi.hu

