



WE WORK FOR YOUR SAFETY

نعمل من أجل سلامتكم



MLS

Mountain Lights for security and
safety



MLS

Mountain Lights for
security and safety

www.mountainlightsa.com

Email: info@mountainlightsa.com

المحتوى



THE
CONTENT

- WHO WE ARE • من نحن رسالتنا
- OUR SERVICES • خدماتنا
- FIRE FIGHTING SYSTEMS OUR • أنظمة مكافحة الحريق
- PARTNERS • شركائنا
- FIRE ALARM SYSTEMS OUR • أنظمة الإنذار المبكر للحريق
- CLIENTS CREDITS • عملائنا

OUR MESSAGE

At Mountain Lights for security and safety is to create a balance between all parts of the work **the client - the Establishment -the employee** which achieves the desired benefit for each of them, while our Establishment relentless pursuit of continuous development and progress continues to achieve the best interest of Establishment, as well as continuing our commitment to each direction and providing services and goods with a level of high professionalism and high quality that undermines the expectations of the client we are continuing to plan in our desire to reach the highest levels of quality in our business.

رسالتنا

تتمثل رسالتنا في مؤسسة أضواء الجبل للأمن والسلامة هي خلق التوازن بين كافة اطراف العمل

العميل - المؤسسة - الموظف

مما يحقق الاستفادة المرجوة لكل منهم بينما يتواصل سعينا الدؤوب بالمؤسسة للتطوير والتقدم المستمر لتحقيق المصلحة العليا للمؤسسة وأيضاً الاستمرار في التزامنا ككل اتجاه تأمين الخدمات والسلع بمستوى من المهنية الراقية والجودة العالية التي تنال من توقعات العميل



من نحن

يمثل الاستقرار الاقتصادي والسياسي في المملكة العنصر الأهم في انتعاش قطاع المقاولات وكان ذلك دافع مؤسسة أضواء الجبل للأمن والسلامة من أجل تأسيس كياناتها داخل المملكة وخارجها حيث تم اعتماد مؤسسة أضواء الجبل للأمن والسلامة من قبل الدفاع المدني داخل المملكة العربية السعودية لتمارس نشاطها من قبل كوادرها في مكافحة أهم عنصر لإنقاذ حياة الكثير من البشر ورسالتها السامية وهو قطاع أنظمة الدفاع المدني واستخراج التراخيص الخاصة به وذلك من خلال اعتمادها في منصات الدفاع المدني بالمملكة وأيضا التطوير مستمر والايمان بالرسالة التي نؤديها مستمر.

WHO WE ARE

Economic and political stability in the Kingdom represents the most important element in the recovery of the contracting sector, and this was the motivation for Mountain Lights for security and safety for Security and Safety in order to establish its entities inside and outside the Kingdom, as Mountain Lights for security and safety for Security and Safety was accredited by the Civil Defense within the Kingdom of Saudi Arabia to carry out its activities by its cadres in combating... The most important element for saving the lives of many people and its lofty mission is the civil defense systems sector and obtaining its licenses through adopting them in civil defense platforms in the Kingdom. Also, development continues and belief in the mission that we perform continues.



خدماتنا

منظومة متكاملة من الخدمات ونأخذ
على عاتقها الاحترافية والابتكار في
جميع المشاريع

OUR SERVICES

Integrated System of Services It
undertakes professionalism and innovation in all
its projects



توريد وتركيب أنظمة مكافحة الحريق

يشمل أنظمة إطفاء الرش الآلي بالمياه. نظام الغمر بالفوم - نظام الغمر بالمياه

Supply and installation of fire fighting systems

including automatic water sprinkler extinguishing systems, fire extinguishing systems-Deluge foam system - Deluge water system.

توريد وتركيب أنظمة الإنذار المبكر يشمل أنظمة الإنذار

التقليدية والمعنونة - الكشف المبكر عن الدخان والغازات.

supply and installation of early warning systems

includes conventional and titled "Warning Systems early detection of smoke and gases.

الاستشارات الهندسية

يشمل تصميم جميع الأنظمة والإشراف على الخدمات المقدمة

Engineering Consulting

includes the design of all systems, supervision of the services provided.



توريد وتركيب أنظمة الإطفاء بالغاز الحريق

يشمل بالكربون, اف ام 002 - النوفيك - إيروسول فايربرو - اطفاء المطابخ كشن هود

supply and installation of gas fire extinguishing systems

(including Co2, FM-200-Novik-aerosol (firepro) kitchen extinguishing (kitchen hood).

عقود الصيانة لإصدار تراخيص الدفاع المدني

تشمل المصانع والبنوك والمولات والفنادق والمراكز التجارية والعسكرية - المباني والمباني الطبية والمباني السكنية، إلخ

maintenance contracts for issuing civil defense licenses

including factories, banks, malls, hotels, commercial and military centers buildings, medical - buildings, residential buildings, etc.



أنظمة مكافحة الحريق

FIRE FIGHTING SYSTEMS

- 1 Wet Pipe Sprinkler System • نظام الرش الألى الرطب
- 2 Dry Pipe Sprinkler System • نظام الرش الألى الجاف نظام الغمر بالفوم
- 3 Deluge FOAM System • نظام الغمر بالماء
- 4- Deluge WATER System • نظام الإطفاء بالغاز اف ام 200
- 5- Gas extinguishing system FM-200 • نظام الإطفاء الغاز بالكربون
- 6- Carbon gas extinguishing system • نظام الإطفاء الغاز بالنوفيك 1230
- 7- Novec 1230 gas system • نظام الإطفاء بغاز الايروسول (فايربرو)
- 8- Aerosol extinguishing system (FirePro) • نظام إطفاء غاز المطابخ كتشن هود
- 9- Kitchen gas extinguishing system (kitchen hood) • طفايات الحريق
- 10- Fire extinguishers



نظام الرش الآلي الرطب

هو نظام الرش الآلي يعمل بشكل تلقائي ويكون متصل بالماء عن طريق المواسير التي يتم تثبيت الرشاشات عليها ويتم تنشيطها عندما تصل الى درجة حرارتها القصوى وانواعها (18 - 73 - 93 - الخ) ويتم تنشيط كل رشاش على حده معظم الرشاشات تفريغ حوالي 20-25 جالون في الدقيقة

WET PIPE SPRINKLER SYSTEM

It is an automatic sprinkler system that works automatically and is connected to water through pipes on which Sprinklers are installed and activated when they reach their maximum temperature and types (68 - 73 - 93 - etc) each sprinkler is activated separately most sprinklers discharge about 20-25 gallons per minute



نظام الرش الآلي الجاف

DRY PIPE SPRINKLER SYSTEM

نظام الرش الآلي يعمل بشكل تلقائي ويكون ممتلئ بالهواء او النيتروجين المضغوط ويتم الافراج عن الضغط او الهواء عند فتح الرشاشات نتيجة للحرارة من النار ويتم تدفق المياه داخل مواسير شبكة الحريق. يتم تركيب شبكة الرش الآلي الجاف في المناطق التي يصعب تركيب فيها شبكات الرش الآلي الرطبة والمناطق التي فيها درجة الحرارة المتجمدة عالية

is a sprinkler system that works automatically and is filled with compressed air or nitrogen. Pressure or air is released from the opening of the sprinklers as a result of the heat of the fire and water flows inside the pipes of the fire network.

The dry automatic sprinkler network is installed in areas where it is difficult to install wet automatic sprinkler networks and areas where the freezing temperature is high.

نظام الإطفاء بالرغوة

هي رغوة تستخدم لإطفاء الحريق

دورها هو تبريد النار ونشر طبقة على الوقود لمنع اتصاله مع الأكسجين مما يؤدي إلى إخماد النيران. الرغوة هي مجموعة من الفقاعات الصغيرة المجمعة المملوءة بالهواء تتشكل من محلول مائي وتمتاز هذه الفقاعات بأنها أقل كثافة من أي سائل قابل للاحتراق أو الاشتعال وأيضاً أقل كثافة من الماء كما تتميز بقدرتها على الالتصاق بسطح الوقود السائل المشتعل مما يؤدي إلى فصل الوقود عن الهواء ومنع أبخرة الوقود من التصاعد إلى الهواء المحيط وتبريد الوقود إلى درجة أقل من درجة حرارة الاشتعال ومن ثم إلى إخماد الحريق

DELUGE FOAM SYSTEM

Fire extinguishing foam is a foam that is used to extinguish a fire.

Its role is to cool the fire and spread a layer on the fuel to prevent its contact with oxygen which leads to extinguishing the fire.

Foam is a group of small combined bubbles filled with air, formed from an aqueous solution and these bubbles are less dense than any combustible or flammable liquid, and also less dense than water and are characterized by their ability to adhere to the surface of the burning liquid fuel which leads to the separation of fuel from the air, preventing fuel vapors from ascending to the surrounding air cooling the fuel to a degree below the ignition temperature and then to extinguish the fire.





نظام الإطفاء بالغمر المائي

يعد نظام الغمر المائي نظامًا لرش الماء عالي السرعة وهو جزءًا حيويًا في أي نظام فعال لمكافحة الحرائق. يقوم نظام الغمر المائي بتوزيع الماء المضغوط من خلال فتحات أو رشاشات خلال فترة زمنية قصيرة. صمم النظام ليوفر كميات كبيرة من المياه وذلك لأنه يستخدم الحماية المناطق الكبرى كالأنفاق والمعامل الكيميائية و مناطق تكرير النفط وغيرها من المواقع التي تحتوي على المواد المتفجرة والقابلة للاشتعال يتكون صمام الغمر من مدخل ومخرج وتجويف للفتيلة

DELUGE WATER SYSTEM

The water immersion system is a high-speed water spraying system and is a vital part of any effective firefighting system. The water immersion system distributes pressurized water through nozzles or sprinklers over a short period of time.

The system is designed to save large amounts of water, because it is used to protect large areas such as tunnels, chemical plants, oil refining areas and other sites containing explosive and flammable materials. The immersion valve consists of an inlet, an outlet and a wick cavity.



نظام الإطفاء بالغاز اف ام 200

نظام إخماد الحرائق FM200

والذي أيضا يطلق عليه لقب HFC227ea وهو نظام الحماية من الحرائق دون استخدام المياه فهو يعمل تلقائياً في غضون من 15 - 60 ثانية من اشتعال الحرائق ومن ثم السيطرة عليها على الفور بصورة فعالة ويعتبر نظام مكافحة الحريق باستخدام غاز FM200 من انسب أنظمة مكافحة الحريق بالنسبة إلى الأماكن المشغول بالناس

يعتبر غاز FM200 غاز كيميائي آمن لإخماد الحرائق فهو يساهم في السيطرة على الحرائق قبل تضخمها من خلال عزل الحرارة عن النيران ومن ثم السيطرة عليها بصورة فعالة وسريعة يشيع استخدام نظام مكافحة الحرائق باستخدام غاز FM200 في الأماكن المشغولة والمسكونة

على سبيل المثال

- مرافق الاتصالات السلكية واللاسلكية
- غرف USP
- المرافق الطبية

• مراكز البيانات

• غرف القيادة والتحكم

GAS EXTINGUISHING SYSTEM FM 200

FM200 fire suppression system, which is also called HFC227ea which is a fire protection system without the use of water it works automatically within 15-60 seconds of ignition of fires and then control them immediately effectively and the firefighting system using FM200 gas is one of the most suitable firefighting systems for places occupied by people.

FM200 gas is a safe chemical gas for fire suppression it contributes to controlling fires before they swell by isolating heat from fires and then controlling them effectively and quickly.

The firefighting system using FM200 gas is commonly used in occupied and inhabited places

FOR EXAMPLE

- Data centers
- Telecommunications facilities
- Medical facilities.
- Command and control rooms
- USP rooms





ما هي مميزات نظام مكافحة الحريق باستخدام غاز

يعتبر نظام آمن في الأماكن المشغولة والمسكونة يلحق أضرار طفيفة بالمتعلقات أثناء عمليات السيطرة على الحريق يتميز بفاعلية في السيطرة على الحريق حيث يمكن أن يتم السيطرة على الحريق بصورة كاملة في غضون 10 ثواني ينجم عنه تكاليف إصلاحات منخفضة مقارنة بغيره من أنظمة مكافحة الحريق ذات تكلفة بسيطة ومنخفضة

يتميز بسهولة تخزينه حيث أنه لا يحتاج إلى مساحات كبيرة لتخزينه مقارنة بغيره من أنظمة مكافحة الحريق الأخرى التي تستدعي إلى توفير مساحات واسعة لتخزينها

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF FM200 GAS FIREFIGHTING SYSTEM?

It is considered a safe system in occupied and inhabited places. Minor damage to property during fire control operations.

It is effective in controlling the fire, as the fire can be fully controlled within 10 seconds.

Results in low repair costs compared to other firefighting systems. Simple and low cost.

It is easy to store as it does not need large spaces to store it compared to other firefighting systems that require providing large spaces to store it.

نظام الإطفاء بغاز الكربون

يعتبر غاز ثاني أكسيد الكربون CO2 من الغازات الغير موصلة للحرارة إي غير قابل للاشتعال وهذا يعني أنه ذات كفاءة عالية في السيطرة على الحرائق ويتميز نظام مكافحة الحريق باستخدام غاز ثاني أكسيد الكربون قدرته على السيطرة على الحريق دون التسبب في إلحاق أي أضرار بالأصول أثناء عملية السيطرة على الحريق حيث أنه لا يحتاج إلى تنظيف المكان بعد التمكن من إخماد الحريق

• ما هي أنواع الحرائق التي يفضل مكافحتها . من خلال استخدام نظام مكافحة الحريق بواسطة غاز ثاني أكسيد الكربون •

- لمكافحة الحرائق الواسعة الناجمة عن المواد القابلة للاشتعال
- فهو نظام مناسب للتعامل مع الحرائق فئة A,B,C فعلى سبيل المثال
- الحرائق المنبعثة من مخازن السوائل
- الحرائق الناجمة عن الكهرباء
- حرائق المستودعات التي تحتوي على محركات أو قطع غيار الآلات



• ما هي مميزات نظام مكافحة الحريق بواسطة غاز ثاني أكسيد الكربون

- نظام فعال للغاية
- يمكن استخدامه لمكافحة مجموعة متنوعة من المخاطر
- لا يوجد تكاليف للتنظيف بعد إتمام عملية السيطرة على الحريق - يحقق أضرار طفيفة بالممتلكات الخاصة أثناء عمليات السيطرة على الحريق

CARBON GAS EXTINGUISHING SYSTEM

Carbon dioxide gas, CO₂ is considered a non-heat-conducting gas, i.e., non-flammable, and this means that it is highly efficient in controlling fires, and the firefighting system using carbon dioxide gas is characterized by its ability to control the fire without causing any damage to assets during the fire control process, as it does not need to clean the place after being able to extinguish the fire

Where this system works by producing a quantity of carbon dioxide gas that contributes to reducing the level of oxygen (the element that causes the continuation of ignition), and thus success in extinguishing and controlling the fire effectively, and there are different sizes of fire extinguishers that work with a carbon dioxide system, CO₂, and manufacturers are often consulted in this field, to identify the sizes of fire extinguishers that suit you to protect your property

WHAT TYPES OF FIRES IS IT PREFERABLE TO FIGHT THROUGH THE USE OF CO₂ FIREFIGHTING SYSTEM

It is preferable to use a CO₂ firefighting system to fight large fires caused by flammable materials, it is a suitable system for dealing with class A, B, C fires,

FOR EXAMPLE

- fires emitted by fluid stores
- fires caused by electricity
- I warehouse fires containing engines, machine parts

WHAT ARE THE ADVANTAGES OF CO₂ FIREFIGHTING SYSTEM

- Highly efficient system.
- It can be used to combat a variety of hazards.
- There are no cleaning costs after the fire control process is completed.
- Achieves minor damage to private property during fire control operations.

نظام الإطفاء بغاز النوفيك 1230

يعتبر نظام الغاز نوفيك من أقوى أنظمة إخماد الحرائق حيث يتم تفريغه خلال 10 ثوان يعتمد نظام غاز نوفيك على إزعاج عناصر الحريق الرئيسية الثلاثة الحرارة والأكسجين والوقود

مزايا نظام غاز نوفيك

تخزين آمن لا يسبب أي ضرر للألات والأجهزة الكهربائية الحساسة آمن على الأشخاص يتبخر على الفور دون الحاجة إلى التنظيف

عيوب غاز نوفيك

أعلى من معظم أنظمة إخماد الحرائق الأخرى غاز نوفيك ليس شائعًا مثل أي مادة كيميائية قمعية أخرى فعلى سبيل المثال ثاني أكسيد الكربون يستغرق وقتًا طويلًا لإعادة ملء نظام إخماد الحريق

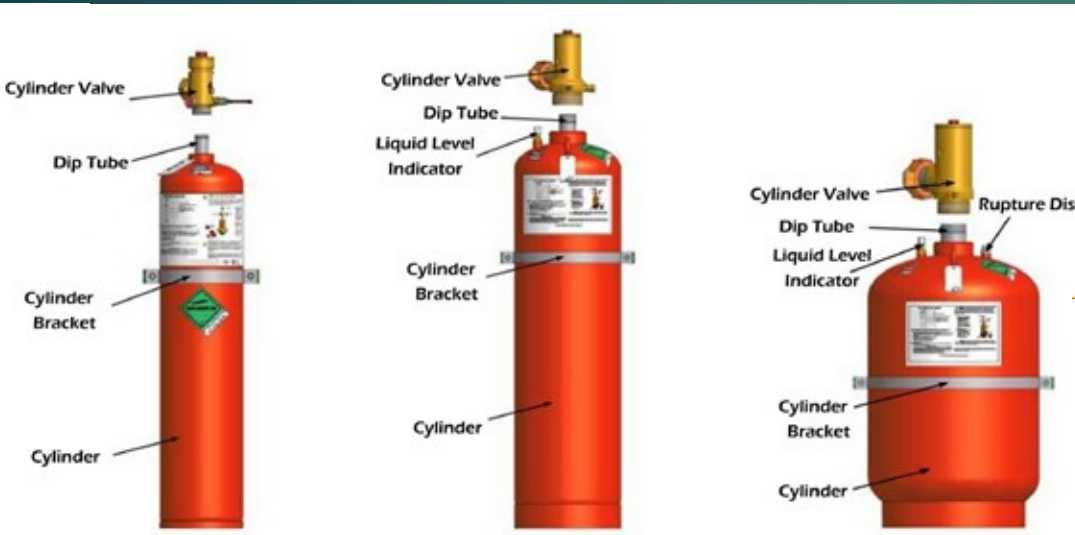
NOVEC 1230 GAS SYSTEM

is one of the most powerful fire suppression systems, discharged within 10 seconds. The Novec 1230 gas system is based on disturbing the three main fire elements; heat, oxygen and fuel.

ADVANTAGES OF NOVEC 1230 GAS SYSTEM

Secure storage Does not cause any damage to sensitive electrical machines and appliances Safe for people Evaporates instantly without the need for cleaning.

DISADVANTAGES OF NOVEC 1230 GAS



More expensive than most other fire suppression systems Novec 1230 gas is not as common as any other suppressive chemical. For example, carbon dioxide. Takes a long time to refill the fire suppression system

نظم الإطفاء بغزل الأيروسول - فليبرو

- ولا يترك اثر بعد التفريغ
- ويتم تحديد احجام العبوات المستخدمة في النظام عن طريق
- الحسابات الهيدروليكية والتصميم الهندسي

- نظام الاطفاء بالايروسول - ظاهرة التسامي
- يمتاز هذا النظام بانه صديق للبيئة
- ولا يؤثر علي الاشخاص الموجودة بالمكان المؤمن

يتم استخدام النظام في (غرف) الكهرباء - السيرفرات - غرف المراقبة - لوح الكهرباء وغرف التحكم - والتخزين الخ



وتقوم مؤسسة أضواء الجبل للأمن والسلامة بتوريد وتركيب نظام الايروسول وعمل التصميم الهندسي والحسابات الهيدروليكية للنظام.

Our Establishment supplies and installs the aerosol system and the work of engineering design and hydraulic calculations of the system.

AEROSOL EXTINGUISHING SYSTEM (FIREPRO)

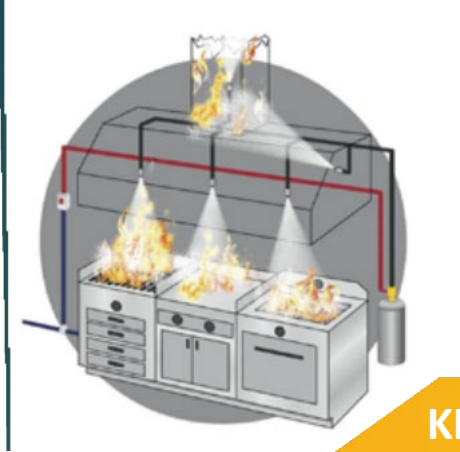
Firefighting system (the phenomenon of sublimation)

This system is environmentally friendly and does not affect the people in the secured place and does not leave a trace after unloading and the sizes of the packages used in the system are determined by hydraulic calculations and engineering design.

THE SYSTEM IS USED IN (electrical rooms - servers - control rooms - electrical panel and control room and storage ..etc...)

نظام إطفاء غاز المطابخ كتنش هود

يعد نظام إطفاء الحريق للمطابخ جزء لا يتجزأ من أي بنية أساسية للحماية من الحريق. ويستخدم نظام إطفاء حرائق المطبخ أفضل الحلول للقضاء على حريق المطابخ عن طريق مادة كيميائية رطبة يتم إطلاقها في حالة الحريق والتبريد بعد ذلك مباشرة بالماء لمنع أي احتمالية لعودة انتشار الحريق مرة أخرى



مميزات أنظمة إطفاء المطابخ

- نظام موثوق من ناحية انطلاق الخرطوشة
- غازات كيميائية أقل وتغطية أفضل لمناطق الحريق
- لا يوجد أضرار على الإنسان

- تغطية مساحات أكبر من الأنظمة الأخرى
- سرعة عالية في تبريد زيوت الطهي
- مساحة أقل لتخزين اسطوانة المادة الكيميائية الرطبة

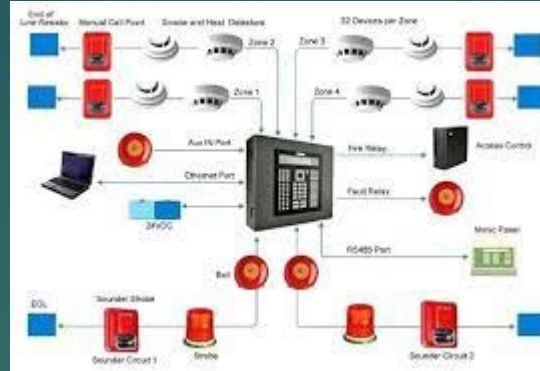
KITCHEN GAS EXTINGUISHING SYSTEM (KITCHEN HOOD)



The fire extinguishing system for kitchens is an integral part of any basic infrastructure for fire protection uses the best solutions to eliminate kitchen fire through a wet chemical that is released in the event of fire and cooling immediately after that with water to prevent any possibility of the fire spreading again.

FEATURES OF SWASTIK KITCHEN FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS

- Covering larger areas than other systems.
- High speed cooling cooking oils.
- Less storage space for wet chemical cylinder.
- Reliable cartridge starting system.
- Less chemical gases and better coverage of fire areas.



أنظمة الإنذار المبكر للحريق

تسعى مؤسسة أضواء الجبل للأمن والسلامة دائما الى تزويد السوق السعودي بأحدث أنظمة إنذار الحريق لمختلف تطبيقات واحتياجات المشروع. بالإضافة إلى ذلك فانها توفر خدمات تصميم النظام للمشاريع قيد التطوير

أنواع أنظمة الإنذار المبكر للحريق

- انذار الحريق التقليدي
- انذار الحريق المعنون



FIRE ALARM SYSTEMS

Mountain Lights for security and safety.

always seeks to provide the Saudi market with the latest fire alarm systems, for different applications and needs of the project. In addition, it provides system design services for projects under development

TYPES OF FIRE EARLY WARNING SYSTEMS

- Conventional fire alarm
- Addressable Fire alarm

إنذار الحريق التقليدي

يوفر الإنذار التقليدي نظاما أساسيا جيدا مثاليا للاماكن الصغيرة أو المشاريع التي لديها ميزانية صغيرة. أنظمة إنذار الحريق التقليدية موجودة منذ سنوات عديدة وهي تتراوح من أنظمة المنطقة البسيطة 1 أو 2 كاشف إلى الأنظمة التي تحتوي على أكثر من 100 كاشف. أكبر لوحة لدينا حاليا زون 32 حتى ان نظام التوصيلات بالنظام يكون عبارة عن ان جميع أجهزة الكشف في الموقع متصلة ب نفس زوج الأسلاك. إذا أبلغ أي من أجهزة الكشف هذه عن إنذار عرض مؤشر واحد على لوحة التحكم مما يعني أن الموقع الدقيق للإنذار لا يظهر ويجب فحص خط الزون بالكامل

المواقع يتناسب معها النظام الإنذار التقليدي

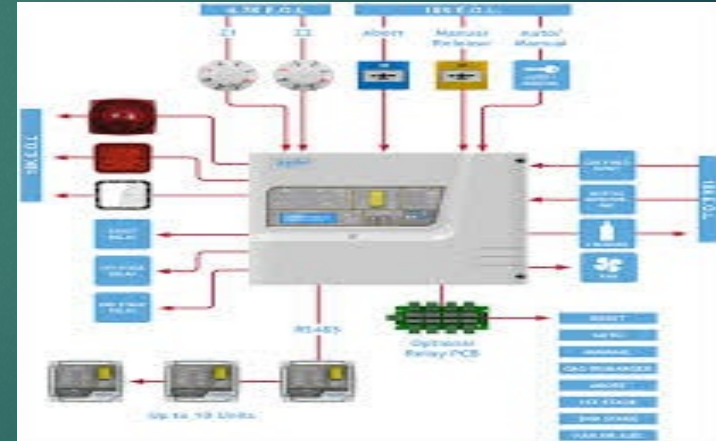
المراكز المجتمعية

البنوك / مراكز الأعمال

المدارس / المؤسسات

المستودعات / المصانع

الاماكن السكنية



CONVENTIONAL FIRE ALARM

The conventional fire alarm provides a good basic system, ideal for small places or projects that have A small budget.

The conventional fire alarm systems have been around for many years. They range from simple 1 or 2 detector zone systems to systems with more than 100 detectors. The largest panel we currently have is 32 zones so the system connection system is that all the detectors on the site are connected to the same pair of wires. If any of these detectors reports an alarm display one indicator on the control panel which means that the exact location of the alarm is not shown and the Zone line should be fully checked

LOCATIONS THAT FIT INTO THE TRADITIONAL ALARM SYSTEM

The community centers

Banks/business centers

Schools / Institutions

Warehouses/ Factories

Residential areas



طفاية الحريق

أنواع الحرائق

يقسم خبراء مكافحة الحرائق النيران إلى أربع فئات

أ، ب، ج، د هـ (K-D-C-BA) معتمدين في ذلك على المادة المشتعلة

وتوضع علامة على معظم أجهزة إطفاء الحرائق توضح الفئة أو الفئات التي يمكن استخدامها فيها

توريد وتعبئة جميع انواع واحجام طفايات الحريق

أسطوانة معدنية مملوءة بالماء أو المواد الكيميائية تستخدم لإخماد الحرائق. وهذه الطفاية يمكن حملها ومن السهل تشغيلها وتستخدم بصورة رئيسية في إطفاء الحرائق الصغيرة قبل أن تنتشر ألسنة اللهب. وقبل البدء بمعرفة انواع الطفايات من الضروري معرفة انواع الحرائق لاستخدام الطفاية المناسبة لها

حرائق المواد الصلبة

هي التي تنتمي إلى الفئة أ وتشمل القماش والورق والخشب وأنواع معينة من البلاستيك

حرائق المواد القابلة للاشتعال

هي التي تنتمي إلى الفئة ب وتشمل المواد والسوائل القابلة للاشتعال مثل الغاز وزيوت النفط والكحول

حرائق المواد الكهربائية

هي الفئة ج وتشمل الحرائق التي تصيب الأجهزة المنزلية ومحولات الكهرباء

حرائق المعادن الثقيلة

هي الفئة د من الحرائق والتي تشمل المعادن الثقيلة القابلة للاشتعال مثل: المنجنيز والألمنيوم والتيتانيوم وغيرها من المعادن

الحرائق النباتية

هي الفئة هـ من الحرائق وتشمل حرائق الغابات والأشجار وزيت الطبخ والدهون الحيوانية

طريقة استخدام طفاية الحريق

- حمل الطفاية من خلال مقبض الحمل فقط
- نزع مسمار الأمان الموجود في عنق المقبض
- توجيه قاذفة مادة الإطفاء مباشرة باتجاه ألسنة اللهب
- الاستمرار في توجيه مادة الإطفاء باتجاه ألسنة اللهب مع
- الحرص على تجنب رفع اليد عن ذراع التشغيل حتى يتم إخماد ألسنة اللهب بشكل تام، أو حتى وصول سيارة المطافئ

انواع طفايات الحريق المتوفرة

طفاية ثاني أكسيد الكربون

تستعمل مع كافة أنواع الحرائق باستثناء حرائق المعادن حيث لا تعتبر مناسبة لها

طفاية البودرة

تستخدم في إطفاء غالبية أنواع الحرائق وهي الطفاية الأفضل لإخماد حرائق الأجهزة الكهربائية

طفاية الماء

تستعمل لإطفاء حرائق المواد الصلبة مثل حرائق الأخشاب والورق والقماش

طفاية الرغوة

هي الأفضل لإطفاء حرائق السوائل القابلة للاشتعال مثل السوائل البترولية والأصباغ

FIRE EXTINGUISHERS

Supply and packing all types and sizes of fire extinguishers

metal cylinder filled with water or chemicals used for fire suppression. This extinguisher can be carried and is easy to operate, mainly used to extinguish small fires before the flames spread.

Before starting to know the types of extinguishers it is necessary to know the types of fires to use the appropriate extinguisher

Solid fires:

They belong to Class A, include cloth, paper, wood, and certain types of plastic.

Flammable Material Fires

They belong to Class B, include flammable materials and liquids such as gas oil and alcohol.

Electrical Material Fires

is category C, include fires to household appliances and electricity converters.

Heavy Metal Fire:

It is category D of fire, which includes flammable, heavy metals such as: **manganese, aluminium, titanium and other metals.**

K-e Plant fires

Category E of fires, includes forest fires, trees, cooking oil and animal fats

Types of fires:

Firefighting experts divide the fire into four categories A, B, C, D and E (A-B-C-D-K), relying on the burning substance.

Most fire extinguishers are marked with the category or categories in which they can be used.

TYPES OF FIRE EXTINGUISHERS AVAILABLE:

CO2 extinguisher:

Used with all types of fires, except metal fires, where they are not considered suitable.

Powder extinguisher:

Used in extinguishing the majority of fire types, it is the best extinguisher for suppressing electrical device fires.

Water extinguisher

used to extinguish solid material fires, such as wood fires, paper and cloth.

Foam extinguisher:

It is best to extinguish flammable liquid fires, such as petroleum liquids and dyes

How to use fire extinguisher

1. Carrying the buoy through the handle of pregnancy only.
2. Remove the safety nail in the neck of the handle.
3. Direct a fire launcher towards the flames.
4. Continue to direct the firefighting material towards the flames, while avoiding taking the hand off the operating arm until the flames are completely extinguished, or until the fire truck arrives

1. TMG HEADQUTARS RIYADH
2. Durrat Najd Resort for entertainment (Riyadh)
3. Built Wood Factory (Sudeer/Riyadh)
4. BICF Factory (Sudeer/Riyadh)
5. Uruma Charity Association (Riyadh)
6. Electricity substation (Hail)
7. Electricity Substation (Buraidah)
8. king Abdul Azizi Hospital (Medical Donation Center) (Al-Hasa)
9. Gynecology & Pediatric Hospital (Jeddah)
10. Imam Abdul Rahman Bin Faisel Universty Hospital (Dammam)
11. Oncology Hospital (Al-Hasa)

1. Oncology Hospital (Aramco)
2. Aasia Steel Yeilding Factory (Jubail)
3. Nova Steel factory (Jubail)
4. Aasia Allied Steel Factory (Jubail)
5. Al Itifaq Steel Factory
6. National Steel Factory
7. Arab Steel Factory
8. Power Planet Al Itifaq Co
9. Nabros Arabia Compound
10. Sats Air Flight Terminal (King Fahad Airport)
11. Abdullah AL Othaim Markets (Buraidah)
12. Abdullah AL Othaim Markets (Dammam)
13. Office and showroom building for Sarta Contracting Company