



WE WORK FOR YOUR SAFETY

نعمل من أجل سلامتكم



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
- OUR SERVICES
- FIRE FIGHTING SYSTEMS OUR
- PARTNERS
- FIRE ALARM SYSTEMS OUR
- CLIENTS CREDITS
- من نحن رسالتنا
- خدماتنا
- أنظمة مكافحة الحريق
- شركاؤنا
- أنظمة الإنذار المبكر للحريق
- 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

ما يحقق الاستفادة المرجوة لكل منهم بينما يتواصل سعينا الدؤوب بالمؤسسة للتطوير والتقديم المستمر لتحقيق المصلحة العليا للمؤسسة وأيضاً الاستمرار في التزامنا بكل اتجاه تأمين الخدمات والسلع بمستوى من المهنية الراقية والجودة العالية التي تناط 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 اهم 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 والإيمان 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

توريـد و تركـيب أنـظـمة مـكافـحة الحـريق

يشـمل أنـظـمة إطفـاء الرـش الـالـي بـالـمـيـاهـ. نـظـامـ الغـمـرـ بـالـفـومـ - نـظـامـ الغـمـرـ بـالـمـيـاهـ

Supply and installation of fire fighting systems

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



توريـد و تركـيب أنـظـمة الإطفـاء بـالـغازـ الحـريقـ

يشـملـ بالـكـربـونـ، اـفـ اـمـ 002ـ - النـوفـيكـ - إـيـرـوسـولـ فـايـرـبـروـ - اـطـفاءـ المـطـابـخـ كـتشـنـ هـودـ

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

تشـملـ المصـانـعـ وـالـبـنـوـكـ وـالـمـوـلـاتـ وـالـفـنـادـقـ وـالـمـارـكـزـ التجـارـيـ وـالـعـسـكـرـيـةـ - المـبـانـيـ وـالـمـبـانـيـ الطـبـيـةـ وـالـمـبـانـيـ السـكـنـيـةـ، إـلـخـ

Maintenance contracts for issuing civil defense licenses

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

الـاستـشـارـاتـ الـهـنـدـسـيـةـ

يشـملـ تـصـمـيمـ جـمـيعـ الـأـنـظـمـةـ وـالـإـشـرـافـ عـلـىـ الـخـدـمـاتـ المـقـدـمـةـ

Engineering Consulting

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



أنظمة مكافحة الحريق

FIRE FIGHTING SYSTEMS

- نظام الرش الآلي الرطب
- نظام الرش الآلي الجاف نظام الغمر بالفوم
- نظام الغمر بالماء
- نظام إطفاء بالغاز اف ام 200
- نظام إطفاء الغاز بالكربون
- نظام إطفاء الغاز بالنوفيك 1230
- نظام إطفاء بغاز الایروسول (فايربرو)
- نظام إطفاء غاز المطبخ كتشن هود
- طفایات الحريق

- 1 Wet Pipe Sprinkler System
- 2 Dry Pipe Sprinkler System
- 3 Deluge FOAM System
- 4- Deluge WATER System
- 5- Gas extinguishing system FM-200
- 6- Carbon gas extinguishing system
- 7- Novec 1230 gas system
- 8- Aerosol extinguishing system (FirePro)
- 9- Kitchen gas extinguishing system (kitchen hood)
- 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 إلى درجة حرارتها القصوى وأنواعها (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 أو النيتروجين المضغوط ويتم الافراج الضغط أو 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 الاكسجين مما يؤدي إلى إخماد النيران. الرغوة هي مجموعة من الفقاعات الصغيرة المعلقة بالهواء تتشكل من محلول مائي وتمتاز هذه الفقاعات بأنها أقل كثافة من أي سائل قابل للاحتراق أو الاشتعال وأيضاً أقل كثافة من الماء كما تمتاز 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.





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 بالغمر المائي

يعد نظام الغمر المائي نظاماً لرش الماء عالي السرعة وهو جزءاً حيوياً 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 ومناطق تكرير النفط وغيرها من المواقع التي تحتوي على المواد المتفجرة والقابلة للاشتعال يتكون صمام الغمر من مدخل ومرج وتجويف للفتيلة





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
- Command and control rooms
- USP rooms
- Medical facilities.

نظام الإطفاء بالغاز ام 200

نظام إخماد الحرائق FM200

والذي أيضا يطلق عليه لقب HFC227ea وهو نظام الحماية من الحرائق دون استخدام الماء فهو يعمل تلقائياً في غضون من 15 - 60 ثانية من اشتعال الحرائق ومن ثم السيطرة عليها على الفور بصورة فعالة ويعتبر نظام مكافحة الحرائق باستخدام غاز FM200 من انساب 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

- مراقب الاتصالات السلكية واللاسلكية
- غرف USP
- المراقب الطبي
- مراكز البيانات
- غرف القيادة والتحكم



ما هي مميزات نظام مكافحة الحريق باستخدام غاز

يعتبر نظام آمن في الأماكن المشغولة والمسكونة يلحق أضرار طفيفة بالمتلكات 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 وانخفاضه

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 CO_2 من الغازات الغير موصلة للحرارة أي 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 •



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

- 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

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 نوفيك 1230

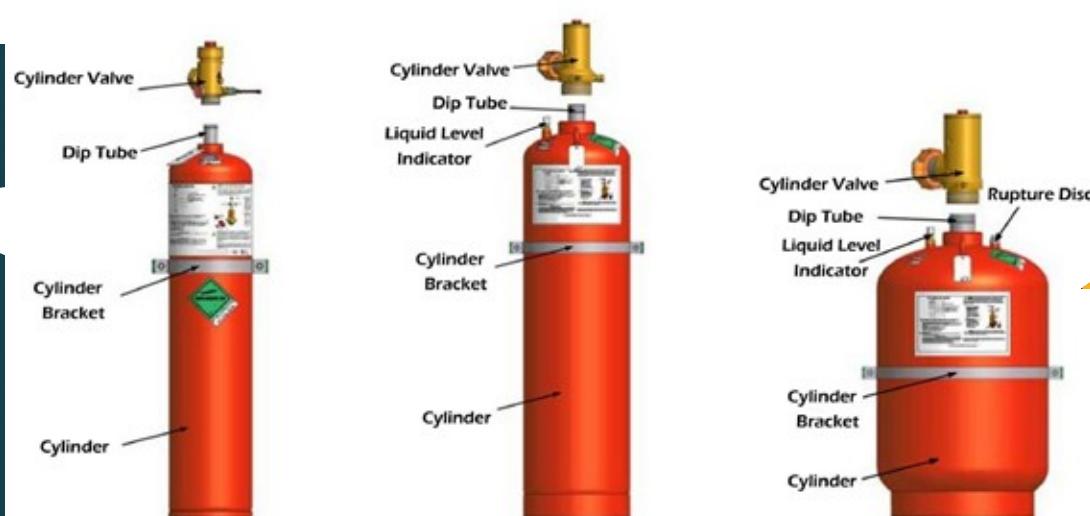
يعتبر نظام الغاز نوفيك من أقوى أنظمة إخماد الحرائق حيث يتم تفريغه خلال 10 ثوان يعتمد نظام غاز نوفيك على إزعاج عناصر الحريق الرئيسية الثلاثة الحرارة والأكسجين والوقود

مزايا نظام غاز نوفيك

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

عيوب غاز نوفيك

أغلى من معظم أنظمة إخماد الحرائق الأخرى غاز نوفيك ليس شائعاً مثل أي مادة كيميائية قمعية أخرى فعلى سبيل المثال ثاني أكسيد الكربون يستغرق وقتاً طويلاً لإعادة ملء نظام إخماد الحريق



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

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

نظام الإطفاء بغاز الأيروسول - فليربرو

- ولا يترك أثر بعد التفريغ
- ويتم تحديد أحجام العبوات المستخدمة في النظام عن طريق
- الحسابات الهيدروليكيّة والتصميم الهندسي

• نظام الإطفاء بالأيروسول - ظاهرة التسامي

• يمتاز هذا النظام بأنه صديق للبيئة

• ولا يؤثر على الأشخاص الموجودة بالمكان المؤمن

يتم استخدام النظام في، (غرف) الكهرباء - السيرفرات - غرف المراقبة - لوحة الكهرباء وغرف التحكم - و التخزين الخ



وتقوم مؤسسة أصوات الجبل للأمن والسلامة بتوريد وتركيب نظام الأيروسول وعمل التصميم الهندسي والحسابات الهيدروليكيّة 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)

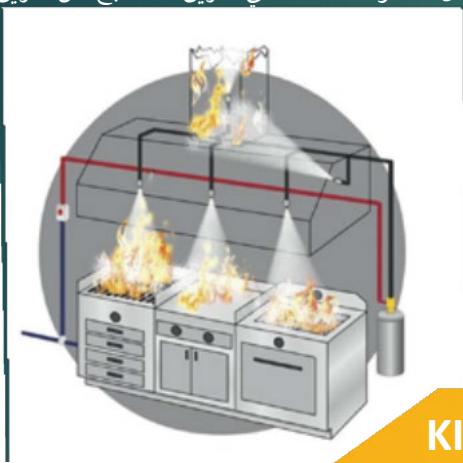
Firefighting system (the phenomenon of sublimation)

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 المطبخ كتشن هود

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



KITCHEN GAS EXTINGUISHING SYSTEM (KITCHEN HOOD)



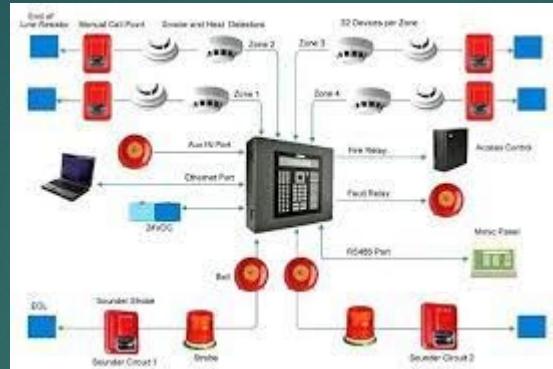
The fire extinguishing system for kitchens is an integral part of any basic infrastructure for fire protection uses the best solutions to eliminate kitchen fire through a wet chemical that is released in the event of fire and cooling immediately after that with water to prevent any possibility of the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

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

مميزات أنظمة إطفاء المطبخ



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

أنظمة الإنذار المبكر للحريق

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

أنواع أنظمة الإنذار المبكر للحريق

- إنذار الحريق التقليدي
- إنذار الحريق المعنون

إنذار الحريق التقليدي

يوفر الإنذار التقليدي نظاماً أساسياً جيداً مثالياً 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 حالياً زون 32 حتى أن نظام التوصيات بالنظام يكون عبارة عن أن جميع أجهزة الكشف في الموقع متصلة بنفس زوج الأسلك. 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

الموقع يتناسب معها النظام الإنذار التقليدي

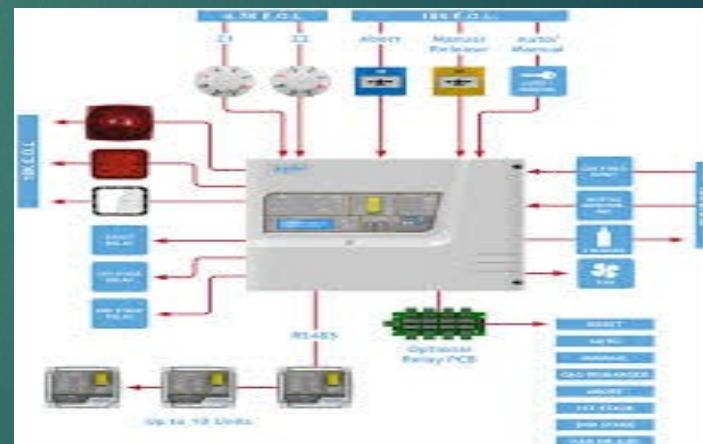
المراكز المجتمعية

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

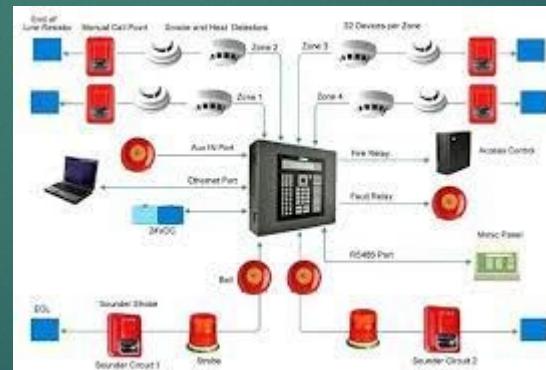
The community centers

Banks/business centers

Schools / Institutions

Warehouses/ Factories

Residential areas



طفاية الحرائق

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 أنواع وأحجام طفایات الحرائق

أسطوانة معدنية مملوقة بالماء أو المواد الكيميائية تستخدم لإخماد الحرائق. وهذه الطفایة يمكن حملها ومن السهل تشغيلها وستخدم بصورة رئيسية في إطفاء الحرائق الصغيرة قبل أن تنتشر ألسنة اللهب. وقبل البدء بمعرفة أنواع الطفایات من الضروري معرفة أنواع الحرائق لاستخدام الطفایة المناسبة لها

حرائق المواد الصلبة

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

حرائق المواد القابلة للاشتعال

هي التي تتنتمي 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 طفایة الحرائق

- حمل الطفایة من خلال مقبض الحمل فقط
- نزع مسامر 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 المطافي

أنواع طفایات الحرائق المتوفرة

طفایة ثاني أكسيد الكربون

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

طفایة البودرة

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

طفایة الماء

تستعمل لإطفاء حرائق المواد الصلبة مثل حرائق الأخشاب والورق والقماش

طفایة 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 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

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.

How to use fire extinguisher

1. Carrying the buoy through the handle of pregnancyonly.
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 University 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