

## سناریو استفاده از سیستم اطفاء گازی FM۲۰۰

### فهرست مطالب

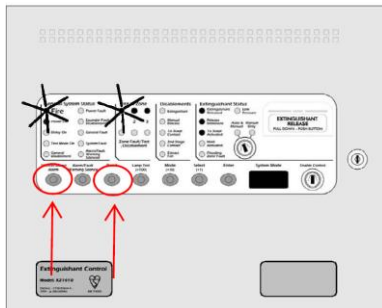
|    |   |       |
|----|---|-------|
| ۲  | ..... سناریو حریق   | ۱.    |
| ۲  | ..... در زمان اعلام حریق  | ۱,۱.  |
| ۲  | ..... در زمان اطفاء حریق  | ۲,۱.  |
| ۵  | ..... حالت تعمیرات و نگهداری  | ۳,۱.  |
| ۵  | ..... لغو فرمان اطفاء حریق  | ۴,۱.  |
| ۶  | ..... مشخصات فنی دستگاه‌ها  | ۲.    |
| ۶  | ..... کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق (FIRE EXTINGUISHANT RELEASING PANEL) برند KENTEC | ۱,۲.  |
| ۸  | ..... دتکتور مکند (SMOKE ASPIRATION SYSTEMS) برند KIDDE مدل MICRA                   | ۲,۲.  |
| ۸  | ..... نازل  | ۳,۲.  |
| ۹  | ..... تلفن کننده (AUTO DIALLER)   | ۴,۲.  |
| ۹  | ..... باتری اعلام حریق (FIRE ALARM BATTERY)   | ۵,۲.  |
| ۱۰ | ..... زنگ اعلام حریق (FIRE ALARM BELL)  | ۶,۲.  |
| ۱۰ | ..... چراغ ورود و خروج اضطراری  | ۷,۲.  |
| ۱۱ | ..... شستی زرد متعارف ارسال فرمان اطفاء   | ۸,۲.  |
| ۱۱ | ..... شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء                              | ۹,۲.  |
| ۱۲ | ..... سیلندر اطفاء گازی (FM۲۰۰ FIRE EXTINGUISHING SYSTEM)                           | ۱۰,۲. |
| ۱۳ | ..... نحوه برخورد با وضعیت خطا  | ۳.    |
| ۱۳ | ..... خطا در سیستم منبع تغذیه   | ۱,۳.  |
| ۱۳ | ..... خطا در زون‌های اعلام حریق   | ۲,۳.  |
| ۱۳ | ..... بازگشت به وضعیت نرمال   | ۳,۳.  |
| ۱۳ | ..... تخلیه دستی پس از مشاهده حریق و اطمینان از عدم کنترل حریق                      | ۴,۳.  |
| ۱۳ | ..... تنظیم حالت تخلیه اتوماتیک و تخلیه دستی  | ۵,۳.  |
| ۱۴ | ..... تذکرات مهم  | ۴.    |

## ۱. سناریو حریق

### ۱.۱. در زمان اعلام حریق

در صورت بروز حریق و فعال شدن یکی از زون‌های اعلام حریق سیستم فعال شده و صدای بوق داخلی [کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC](#) و آژیر آن ناحیه نیز به صورت متناوب شنیده خواهد شد. در این شرایط لطفاً ضمن حفظ خونسردی مراحل زیر را به دقت اجرا نمایید:

- ۱) سریعاً مسئول آتش نشانی سایت را مطلع نمایید.
- ۲) سریعاً به محل نصب پنل اعلام حریق رفته و ضمن بررسی اطلاعات بر روی نمایشگر، مشخصات زون و تجهیز را مشخص نمایید.
- ۳) ضمن حضور در محل مورد نظر به بررسی دقیق پرداخته و اطفاء حریق را به صورت دستی انجام دهید.

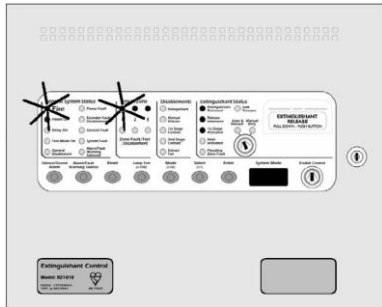


در صورت انجام عملیات اطفاء حریق دستی به صورت کامل و اطمینان از عدم شعله ور شدن مجدد حریق، مراحل زیر را جهت برگشت سیستم به حالت عادی انجام دهید.

- با استفاده از سوئیچ دسترسی به برنامه‌ریزی روی [کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC](#)، پنل را در حالت برنامه‌ریزی قرار دهید.
- با فشار دادن دکمه Warning Silence آژیرها را در وضعیت بدون صدا قرار دهید.
- با فشار دادن دکمه Reset پنل به وضعیت عملکرد عادی باز می‌گردد.

### ۲.۱. در زمان اطفاء حریق

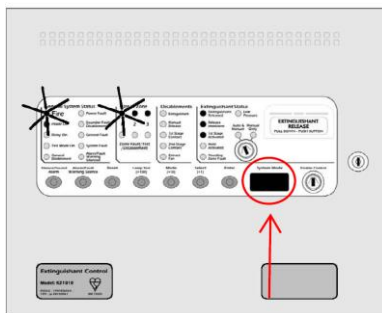
در صورت بروز حریق، ابتدا یکی از دتکتورهای دودی و یا [دتکتور مکنده \(Smoke Aspiration Systems\) برند kidde](#) مدل [Micra](#) با تشخیص حریق، موجب ارسال سیگنال به [کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC](#) شده و در این حالت [کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC](#) با فرمان به آژیر فلاشر و تلفن کننده‌ها اعلام حریق می‌نماید. تلفن کننده مطابق برنامه‌ریزی انجام شده پیام متنی و یا صوتی مدنظر در رابطه با اعلام حریق را به شماره‌های ذخیره شده در آن ارسال می‌نماید.



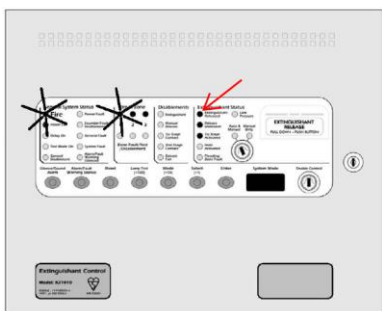
سیستم اطفاء حریق با فعال شدن دو زون اعلام حریق آماده بکار خواهد گردید و چراغ Extinguish LED کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC به صورت چشمک زن با رنگ قرمز روشن می شود. زمان از سال د ستور تخلیه گاز اطفاء حریق، حداکثر شصت ثانیه بعد از به صدا در آمدن زنگ های اطفاء حریق و روشن شدن چراغ های خروج اضطراری و Evacuata خواهد بود. همزمان با شروع اطفاء حریق اتوماتیک، زنگ های اطفاء حریق به صورت ممتد به صدا در خواهند آمد.

در این شرایط ضمن حفظ خونسردی مراحل زیر را به دقت اجرا نمایید:

- ۱) مسئول آتش نشانی سایت را مطلع نمایید.
- ۲) ضمن بررسی زون های فعال شده با بازدید سریع از زون اطفاء حریق میزان حریق و دود درون آن را بررسی نمایید.
- ۳) در صورت بالا بودن میزان حریق و عدم امکان کنترل و با مهار آتش از طریق کپسول های دستی آتش نشانی، بلافاصله از شستی زرد رنگ متعارف ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Yellow/Conventional/Hausalarm) استفاده نمایید. به این ترتیب تخلیه گاز بصورت دستی انجام خواهد گرفت.

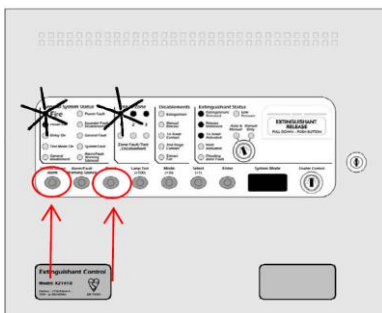


از زمانی که هر دو چراغ روشن شود، شمارنده زیر بخش "SYSTEM MODE" شروع به شمارش معکوس می نماید؛ در این زمان نیاز است تمام دربها بسته شود تا در صورت تخلیه گاز اطفاء حریق به درستی صورت پذیرد.



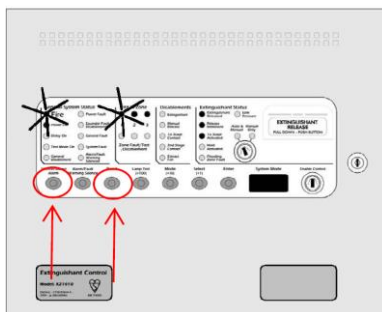
پس از اتمام شمارش شمارنده در زمان ارسال فرمان اطفاء حریق از تابلو به شیر برقی سیلندرها، چراغ "EXTINGUISHANT RELEASE" روشن می شود.

مدت زمان ماندن گاز اطفاء حریق، حداکثر شش صد ثانیه خواهد بود. در این زمان ضمن بسته نگه داشتن تمامی درب‌های ورودی و خروجی از رفت و آمد درون سایت جدا خودداری نمائید. تخلیه گاز اطفاء حریق همراه با ایجاد صدا و کاهش دما در اتاقی خواهد بود. در صورت حضور در اتاق درون اتاق در زمان تخلیه گاز، ضمن حفظ خونسردی در محلی با فاصله مناسب از نازل‌های اطفاء حریق و به دور از اجسام مهار نشده قرار بگیرید. پس از تخلیه گاز، در صورت داشتن علائمی نظیر سرگیجه و یا حالت تهوع وارد فضای باز شده و دست و صورت خود را با آب سرد بشوئید.



پس از پایان تخلیه گاز نیاز است تا زمان اتمام تولید دود و خاموش شدن حریق درب‌ها همچنان بسته باقی بمانند. پس از پایان عملیات اطفاء حریق به جهت بازگرداندن تابلو اطفاء حریق به حالت نرم ابتدا کلید "silence" و سپس کلید "Reset" را بفشارید.

۴ در صورت بالا نبودن ریسک گسترش حریق و به عبارت دیگر امکان مهار آتش با استفاده از کپسول‌های دستی، ضمن فشار دادن شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Blue/Conventional/Hausalarm) با کمک تیم همراه اقدام به خاموش نمودن آتش نمائید. دقت نمائید شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Blue/Conventional/Hausalarm) تا اتمام عملیات اطفاء کامل بایستی در حالت فشار داده شده باشد؛ شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Blue/Conventional/Hausalarm) تا زمان پائین نگه داشتن و فقط در حالت اطفاء حریق اتوماتیک عمل خواهد کرد و مانع تخلیه در حالت تخلیه با استفاده از شستی دستی اطفاء حریق نخواهد شد.



پس از اطفاء کامل حریق با رعایت مراحل زیر پنل را به حالت عادی بازگردانید:

- با استفاده از سوئیچ دستری به برنامه‌ریزی روی کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC، پنل را در حالت برنامه‌ریزی قرار دهید.
- با فشار دادن دکمه **Warning Silence** آژیرها را در وضعیت بدون صدا قرار دهید.
- با فشار دادن دکمه **Reset** پنل به وضعیت عملکرد عادی باز می‌گردد.

### ۳,۱. حالت تعمیرات و نگهداری

کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC دارای کلید جهت قرارگیری در دو حالت Auto/Manual و Manual only است.

هنگامی که کاربر داخل زون اطفاء حریق حضور دارد و نمی‌تواند محل را ترک نماید و یا جهت تعمیرات و نگهداری سیستم اطفاء گازی داخل اتاق انجام می‌شود، می‌بایست دکمه کنترل پنل در حالت Manual only قرار گیرد. هنگامی که پنل در حالت Manual only قرار می‌گیرد، فقط با فشردن و فعال‌سازی شستی زرد رنگ متعارف از سال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Yellow/Conventional/Hausalarm) می‌توان گاز FM۲۰۰ را در ناحیه اطفاء حریق تخلیه نمود. در صورت فشردن شستی زرد رنگ متعارف ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Yellow/Conventional/Hausalarm) سیستم فعال شده و پس از شصت ثانیه گاز در ناحیه اطفاء حریق تخلیه خواهد شد.

### ۴,۱. لغو فرمان اطفاء حریق

در صورتی که شستی زرد رنگ متعارف ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Yellow/Conventional/Hausalarm) به اشتباه فعال گردد، شصت ثانیه فرصت دارید تا با فشردن شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Blue/Conventional/Hausalarm) نسبت به لغو فرمان اطفاء حریق اقدام نمائید و یا در اتاق مانیتورینگ مجموعه می‌بایست با Reset نمودن کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC فضای مربوطه نسبت به لغو فرمان اطفاء حریق اقدام نمود.

## ۲. مشخصات فنی دستگاه‌ها

### ۱.۲ کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق (Fire Extinguishant Releasing Panel) برند KENTEC

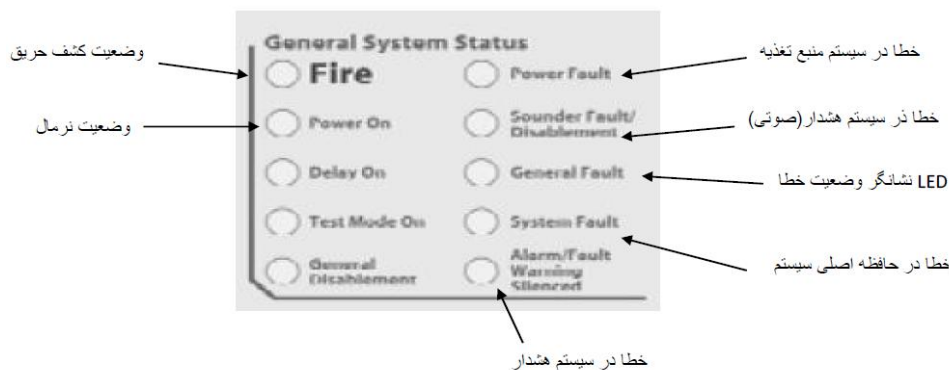
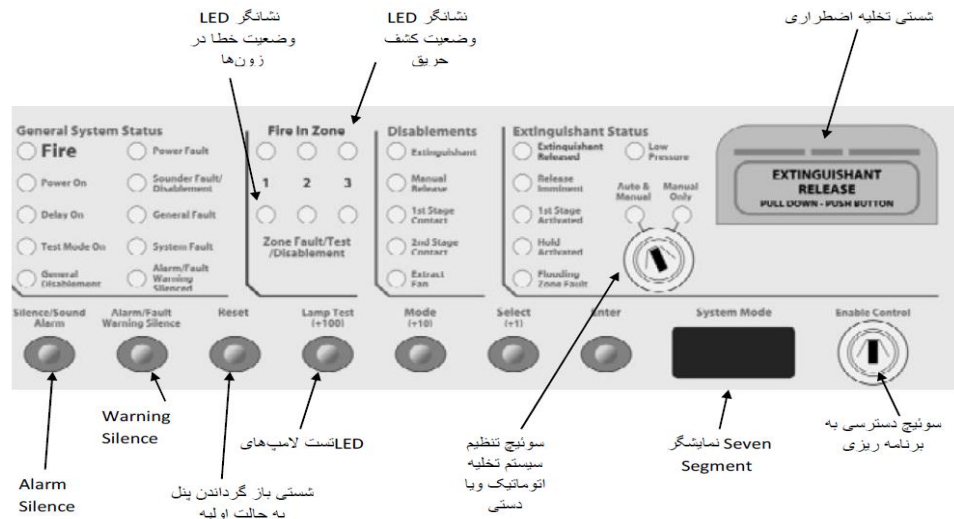
کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC که به آن کنترل پنل ۳+۱ هم می‌گویند دارای سه زون اعلام حریق و یک زون اطفاء می‌باشد. کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC ساخت انگلستان دارای تائیدیه BSI مطابق با استاندارد بین‌المللی EN است.

مشخصات فنی کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC به شرح ذیل است:



- دارای سه زون اعلام حریق مجزا.
- دارای یک زون اطفاء اتوماتیک حریق با قابلیت تخصیص زون‌های مشخص از اعلام و کشف حریق.
- قابلیت اتصال به سیستم تلفن‌کننده سیم‌کارتی و تلفن‌کننده ثابت.
- دارای کلید تخلیه سیستم اطفاء با درپوش محافظ.
- دارای سوئیچ دسترسی جهت برنامه‌ریزی سیستم کشف و اعلام و اطفاء اتوماتیک حریق.
- دارای بدنه فلزی با رنگ الکترواستاتیک مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی و صدمات فیزیکی.
- دارای سوئیچ تنظیم جهت سیستم اطفاء به صورت اتوماتیک و یا به صورت دستی.
- دارای LED نشانگر جهت بررسی و تعیین موقعیت سیستم در حالت کشف حریق و یا خطاهای رخ داده در سیستم.
- دارای نمایشگر Seven Segment جهت نشان دادن وضعیت عملکرد و زمان پرو سس‌های مختلف سیستم.
- از هر زون به صورت جدا و یا ترکیبی می‌توان برای صدور فرمان تخلیه عامل اطفاء استفاده نمود.
- امکان تعریف Delay برای آژیر مرحله اول

- امکان تعریف Delay برای Detection Zone ها
- امکان تعریف عدم تاخیر و تخلیه سریع در صورت فعال شدن Manual Release
- سازگار با بریرهای قطعات IS (قابلیت نصب دتکتورهای ضد انفجار)
- امکان تعریف Zone ها به صورت Non - latching برای نصب سنسورهای دیگر مثل دتکتورهای مکند
- امکان تعریف Delay برای تخلیه عامل اطفاء تا شصت ثانیه در مراحل پنج ثانیه ای
- امکان تعریف مدت زمان فعال بودن خروجی اطفاء حریق تا ۵ دقیقه در مراحل پنج ثانیه ای
- دارای شمارشگر ثانیه برای نشان دادن مدت زمان باقیمانده تا تخلیه گاز اطفاء
- دارای کنترلر فن تخلیه به صورت Onboard
- تأیید شده طبق EN۱۲۰۹۴ - ۱ ، EN۵۴ - ۲ و EN۵۴ - ۴



کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC دارای دو عدد باتری پشتیبان است.

## ۲.۲. دتکتور مکنده (Smoke Aspiration Systems) برند kidde مدل Micra



دتکتور مکنده (Smoke Aspiration Systems) برند kidde مدل Micra در اتاق UPS نصب شده است؛ این تجهیز به زون سوم کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC متصل شده است.

شایان ذکر است زون سوم کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC بصورت مستقیم در فعالسازی اطفاء حریق نقش ندارد و صرفاً بمنظور اعلام حریق و صدا درآمدن آژیر فلاشرها عمل خواهد نمود.

شستی‌های قرمز رنگ داخل اتاق UPS به زون سوم کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC وصل شده و به همراه دتکتور مکنده (Smoke Aspiration Systems) برند kidde مدل Micra در زون سوم کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC قرار دارد.

دتکتور مکنده (Smoke Aspiration Systems) برند kidde مدل Micra با مکش هوای داخل زون اطفاء حریق و آنالیز آن با حساسیت بیشتری نسبت به دتکتور دودی، قابلیت تشخیص و اعلام حریق را دارا می‌باشد.

## ۳.۲. نازل



در داخل تمام فضاهای طراحی شده (زیر سقف کاذب و بالای سقف کاذب) نازل اطفاء گازی قرار دارد. در صورت فعال شدن سیستم اطفاء حریق، گاز با فشار مناسب از این نازل‌ها به داخل فضای اطفاء حریق تزریق خواهد شد.

نازل به عنوان یک قسمت از سیستم‌های اطفاء گازی FM200 عمل می‌کند و در صورت شناسایی حریق، گاز FM200 را به شکل همگن و به طور مستقیم و با فشار قوی در سالن یا فضای مورد نظر پخش می‌کند. این گاز در کوتاه‌ترین زمان ممکن باعث خاموشی حریق می‌شود.



## ۴,۲. تلفن کننده (Auto Dialler)

تلفن کننده اعلام حریق یکی از دستگاه‌های مهم و حیاتی در سیستم‌های اعلام حریق است. این دستگاه به عنوان یکی از ابزارهای اصلی جهت اطلاع‌رسانی در صورت بروز حریق در محیط‌های مختلف، استفاده می‌شود.



مشخصات فنی این تجهیز در ذیل درج شده است:

- ارسال پیامک متناسب با نوع تحریک
- تماس از طریق سیم کارت
- تماس از طریق خط ثابت
- سه خروجی قابل کنترل با پیامک
- امکان روشن خاموش کردن وسایل با پیامک
- بیست حافظه تلفن و بیست ثانیه پیام قابل ضبط
- امکان فعال و غیرفعال کردن سیستم حفاظتی از طریق پیامک

## ۵,۲. باتری اعلام حریق (Fire Alarm Battery)

سیستم‌های اعلام حریق با منبع ثانویه برق ارائه می‌شوند تا با قطع برق اولیه همچنان بتوانند به عملکرد خود ادامه دهند. رایج‌ترین انواع منابع ثانویه انرژی برای این دستگاه‌ها، باتری‌ها یا ژنراتور برق اضطراری است. منابع تغذیه ثانویه به گونه‌ای طراحی شده‌اند که ظرفیت کافی برای تامین انرژی کل سیستم را به مدت ۲۴ ساعت در حالت آماده به کار فراهم کنند و سپس در شرایط اضطراری سیستم را به مدت ۵ دقیقه (۱۵ دقیقه برای سیستم‌های اطلاع‌رسانی انبوه) روشن کنند.



مشخصات فنی این تجهیز در ذیل درج شده است:

- عملکرد مناسب در محدوده وسیع حرارتی
- بازیابی شارژ مجدد عالی
- دارای طول عمر عالی
- دارای قیمت مناسب
- عدم نشتی الکترولیت
- عدم تولید گاز خورنده

## ۶.۲. زنگ اعلام حریق (Fire Alarm Bell)

زنگ اعلام حریق یکی از ابزارهایی است که برای اطلاع رسانی در مورد وقوع حریق در ساختمان‌ها و مراکز مختلف استفاده می‌شود. مشخصات فنی این تجهیز در ذیل درج شده است:  
- قدرت صدا حداکثر ۱۰۰ dB در فاصله یک متری می‌باشد.



## ۷.۲. چراغ ورود و خروج اضطراری

- منبع نور: ۶ چیپ LED
- نوع باتری: NI - CD ۱. ۲۷۸۰۰ MAH
- مدت زمان فعالسازی: ۰.۱ ثانیه
- قدرت چراغ: ۳ وات
- زمان روشنایی: ۱۵۰ دقیقه
- وزن: ۴۰۰ گرم
- برد نمایش: ۲۰ متر
- زمان شارژ کامل: ۲۰ ساعت
- محدوده ولتاژ: ۱۸۰/۶۰/۲۴۵V - V
- جنس بدنه: آلومینیوم



## ۸.۲. شستی زرد رنگ متعارف ارسال فرمان اطفاء

اطلاعات فنی شستی زرد رنگ متعارف ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Yellow/Conventional/Hausalarm)

به شرح ذیل است:



- در سیستم های اطفاء حریق برای فعال کردن سیستم و تخلیه عامل اطفاء
- این شستی بر روی کنترل پنل اعلام حریق وجود دارد.
- درون پنل ترمینالی برای اتصال چنین شستی ای قرار دارد که می توان شستی را در محلی دورتر از مکان کنترل پنل اطفاء نصب کرد.
- یک شستی کانوشنال زرد رنگ
- طراحی شده طبق استاندارد EN۵۴
- نصب آسان
- دارای ترمینال های Push Fit
- هم با المنت شیشه ای یا Break Glass و هم با المنت
- طلقی یا Resetable مورد استفاده قرار می گیرد.

## ۹.۲. شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء

اطلاعات فنی شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Blue/Conventional/Hausalarm) به شرح

ذیل است:



- با فشار دادن دکمه در زمان قبل از تخلیه (در زمان فرار) تا زمانی که فرد دستش را روی شستی قرار داده است عملیات اطفایی را متوقف می کند.
- دارای ترمینال و درجه حفاظتی IP۴۳
- نصب آسان
- هم با المنت شیشه ای یا Break Glass و هم با المنت
- طلقی یا Resetable مورد استفاده قرار می گیرد.

## ۱.۲. سیلندر اطفای گازی ( FM200 Fire Extinguishing System )



سیلندر HFC22Yea یک تکه بدون جوش (seamless) با فشار کاری حداکثر ۹۰ بار مطابق با استاندارد EN ۱۹۶۴ - ۱, ISO ۹۸۰۹ - ۱ اروپا (TPED) به رنگ سبز Ral۶۰۱۸ و قرمز Ral۳۰۰۰ با تحمل دمای ۴۰ - با فشار تست ۲۵۰ بار

- به همراه شیر خروجی مخصوص گاز هالوکربنی مدل VHFC۱۰۲۰۰ از جنس برنج ۱۶۰ بار و +۵۰c - ۲۰ TS سایز ۲/۱ اینچ و خروجی ۲ اینچ به همراه Safety Device با فشار ۱۳۰ بار و درپوش خروجی شیر از جنس کربن استیل

- فعال ساز برقی شیر اصلی دارای استاندارد VDS آلمان، CE اروپا به همراه گیج فشار ۰ تا ۱۵۰ بار کالیبره از ۴۰ تا ۷۲ بار دارای

تائیدیه VDS به همراه پرشر نمایشگر افت فشار با قابلیت اتصال به پنل اعلام و اطفاء حریق و شیر تخلیه دستی

- درپوش محافظ فلزی شیر روی سیلندر به رنگ قرمز

- Deep Tube از جنس کربن استیل با تحمل فشار حداقل ۷۰ بار با قابلیت اتصال به شیر داخل سیلندر دارای

استاندارد EN اروپا

- رابط کربن استیل گالوانیزه شده با فشار ۹۰ بار دارای تائیدیه VDS آلمان و CE اروپا جهت اتصال سیلندر به لوله و

شبکه اصلی اطفای به همراه اتصال دو سر رزوه فشار قوی

- شلنگ پایلوت ۳۵۰ bar از جنس ترموپلاستیک به همراه زانوئی اتصال به شیر برقی ۳/۱۶ - DN۵ دارای استاندارد

VDS آلمان و EN۸۵۳ اروپا

- براکت جهت نگهداری سیلندرهاى HFC22Yea از جنس پروفیل یک تکه کربن استیل به همراه حلقه نگهدارنده

استیل سیلندر و اتصالات fitting - استاندارد AON آمریکا

- لیبل مشخصات کامل سیلندر و گاز و هولوگرام نقره‌ای گارانتی روی سیلندر

- حاوی گاز اطفای حریق هالوکربنی HEPTAFLUOROPROPANE (HFC - ۲۲۷EA) دارای تائیدیه UL&FM آمریکا

با خلوص ۹۹/۹۹ درصد

### ۳. نحوه برخورد با وضعیت خطا

#### ۱.۳. خطا در سیستم منبع تغذیه

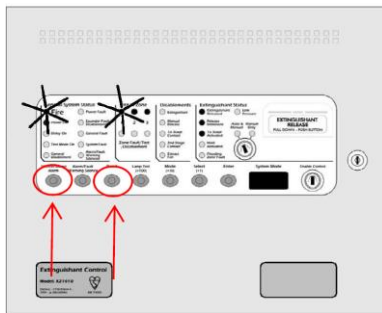
در این حالت چراغ General fault و چراغ Power Supply به همراه صدای بیپ درونی سیستم فعال می‌گردد؛ این وضعیت نشان دهنده قطع جریان اصلی برق یا جریان منبع تغذیه اضطراری می‌باشد.

#### ۲.۳. خطا در زون‌های اعلام حریق

در این حالت نشان‌گر LED مربوط به هر زون و General Fault روشن و صدای بیپ از کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC شنیده می‌شود؛ پس از رخ داد چنین وضعیتی به بررسی سنسورهای مورد استفاده پرداخته و در اولین فرصت با شرکت آبادگستر تاسیسات ایرانیان شرکت تماس حاصل نمائید.

#### ۳.۳. بازگشت به وضعیت نرمال

مراحل زیر را جهت برگشت سیستم به حالت عادی انجام دهید.



- با استفاده از سوئیچ دسترسی به برنامه‌ریزی روی کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC، پنل را در حالت برنامه‌ریزی قرار دهید.
- با فشار دادن دکمه Warning Silence آژیرها را در وضعیت بدون صدا قرار دهید.
- با فشار دادن دکمه Reset پنل به وضعیت عملکرد عادی باز می‌گردد.

#### ۴.۳. تخلیه دستی پس از مشاهده حریق و اطمینان از عدم کنترل حریق

در این حالت با باز نمودن درپوش شستی زرد رنگ متعارف ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Yellow/Conventional/Hausalarm) روی کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC و فشردن شستی قرمز رنگ اعلام حریق متعارف (Manual Call Point/Red/Conventional) اقدام به تخلیه ماده اطفاء حریق در اتاق مدنظر می‌نمائید.

#### ۵.۳. تنظیم حالت تخلیه اتوماتیک و تخلیه دستی

به منظور کنترل کامل بر عملیات صورت گرفته توسط کنترل پنل اعلام و اطفاء حریق KENTEC و جلوگیری از تخلیه ناخواسته می‌توان با استفاده از سوئیچ مربوطه (سوئیچ تنظیم سیستم تخلیه اتوماتیک و یا دستی) سیستم را در حالت کشف حریق و تخلیه اتوماتیک و یا کشف حریق بدون تخلیه اتوماتیک قرار داد. (مورد استفاده در زمان نظافت و یا تعمیرات اتاق‌ها)

#### ۴. تذکرات مهم

- ۵) از ورود افراد غیر مسئول به اتاق کپسول‌های اطفاء حریق جداً خودداری نمائید.
- ۶) در صورت نیاز به ورود میهمان به اتاق‌هایی که مجهز به سیستم اطفاء حریق می‌باشند، حتماً از حضور همراه آشنا به سیستم اعلام و اطفاء حریق اطمینان حاصل فرمائید.
- ۷) شستی آبی رنگ متعارف جلوگیری از ارسال فرمان اطفاء (Manual Call Point/Blue/Conventional/Hausalarm) تعمیر و نگهداری سیستم، باعث قطع ارتباط پنل با کپسول‌های اطفاء حریق خواهد شد. از این شستی در زمان تعمیرات و جهت جلوگیری از تخلیه گاز استفاده می‌شود.
- ۸) دستورالعمل فوق جهت استفاده اپراتورهای آموزش دیده تنظیم گردیده است. در صورت ندا شتن اطلاعات از ارتباط با پنل اعلام و اطفاء حریق جداً خودداری نمائید.
- ۹) استفاده نادرست از سیستم اطفاء حریق باعث ایجاد خسارت‌های جدی شده و پیگرد قانونی دارد.