

نظام انذار الحريق بكلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

اولا في الحالة الطبيعية

تكون لمبة الطاقة (AC POWER) فقط مضاءة باللون الاخضر وهذا يعنى ان الوضع طبيعي ولا توجد أي مشاكل بشبكة انذار الحريق



لمبة انذارات الاعطال
(Trouble)

لمبة اسكات صوت الانذار
(Alarm Silenced)

لمبة الطاقة
(AC POWER ON)

اهم لمبات لوحة الانذار

- 1- لمبة انذارات الاعطال :- والتي تدل على تعطل بعض الكواشف نتيجة لعدم نظافتها وعدم اجراء الصيانة الدورية لها
- 2- لمبة اسكات صوت الانذار :- وهي اللمبة التي تدل على ايقاف عمل صوت الانذار

ثانيا :- في حالة حدوث انذار حريق يتم عمل الاتي :-

أ- التوجه الى لوحة انذار الحريق لمعرفة المنطقة الواقع بها الانذار والتي يتم تحديدها عن طريق شاشة لوحة انذار الحريق وتكون لمبة انذار الحريق مضاعة باللون الاحمر

ب- التوجه الى منطقة الانذار والتأكد من حدوث حريق فعليا او ان هذا الانذار كاذب

ج- في حالة الحريق يتم اتباع خطة الطوارئ للسيطرة على الحريق وإخلاء المبنى اذا تتطلب الامر ذلك

د- في حالة التأكد من ان هذا الانذار كاذب يتم عمل الاتي :-

١- معاينة كواشف الدخان في موقع الحدث والبحث عن كاشف الدخان الذي يعطى ضوء احمر وفكه وتنظيفه واعادة تركيبه مرة اخرى

٢- يتم الضغط على زر اسكات الاجراس ثم الضغط على زر اعادة النظام الى الوضع الطبيعي



لمبة انذار الحريق
(Fire Alarm)

ثالثا :- اهم ازرار لوحة اذار الحريق



زر تحديد مكان الانذار
(Fire Alarm Ack)

زر تحديد مكان الاعطال
(Trouble Ack)

زر اعطاء المزيد من المعلومات
(More info)

زر إسكات صوت الانذار
(Alarm Silence)

زر اعادة النظام الى الوضع
الطبيعي (System Reset)

رابعاً :- ابواب الطوارئ



ابواب الطوارئ في هذا المبنى لا تعمل مع شبكة الانذار وتفتح بصورة يدوية بواسطة الضغط على الذراع الملحق بالباب

خامسا :- الابواب العازلة لاقسام المبنى



تستخدم هذه الابواب لعزل اجزاء واقسام المبنى عن بعضها البعض في حالة الحريق حد لا يمتد الحريق من القسم الواقع به الى باقي اقسام المبنى



(٢)



(١)

يتم غلق الباب في حالة الحريق بالضغط على الزر الاحمر المجاور له كما هو موضح بالصورة رقم (١) وفي حالة زوال الخطر يتم اعادة فتح الباب بإدارة هذا الزر حول محوره كما هو موضح بالصورة رقم (٢)