

SU ALGILAMA SİSTEMİ :

A- GENEL :

- 1- Su algılama sistemi, tesisat daireleri vana gruplarının bulunduğu bölgede su kaçaqlarını algılamak için tesis edilecektir.
- 2- Sistem kendi içinde bağımsız olarak çalışacaktır. Ayrıca güvenlik merkezindeki yangın ihbar santralına bir modül ile bağlanabilecek ve kendi durumu ile ilgili bilgiler verebilecektir.
- 4- Sistem aşağıdaki ünitelerden oluşacaktır.
 - Su ihbar paneli
 - Su algılama dedektörleri
 - Alarm sistemi

B- SU İHBAR PANELİ :

- 1- Su İhbar Paneli modüler yapıda, duvara monte edebilecek tipte, ABS malzemedan yapılmış olacaktır. Bu malzeme IP 20 koruma sınıfına haiz olacaktır.
- 2- Su ihbar paneli besleme gerilimi 220 V AC olup, ayrıca panelin kendi içinde güç kaynağı bulunacaktır. Elektrik kesilmesi halinde, gaz sızdırmaz bakım gerektirmeyen aküleri, tüm faaliyetlerini 24 saat yerine getirebilecektir.
- 3- Panelde 1 adet sesli alarm çıkışı (24 VDC, 500mA) bulunacaktır.
- 4- Su İhbar Paneli'nde oluşan bütün arızalar sesli veya ışıklı olarak izlenebilecektir.
- 5- Akü tampon şarjda bulunacaktır. Akü gerilimi önceden belirlenmiş bir voltajın altına düştüğünde bu bir akü besleme arızası olarak belirlenecektir.
- 6- Su ihbar paneli 2 - 4 veya 6 kanallı (zon) olacaktır.
- 7- Her bir kanala maksimum 30 adet su algılama dedektörü bağlamak mümkün olmalıdır.
- 8- Su ihbar paneli, bağlı bulunan dedektör hattının, toprak kısa devre ve açık devre arızalarına karşı duyarlı olacak ve alarm verecektir.
- 9- Panel üzerinde aşağıda belirtilen kumanda ve göstergeler bulunacaktır.
 - Alarm reset butonu
 - Zon algılama ışıklı göstergesi
 - Akü besleme ışıklı göstergesi
 - Normal işletme ışığı göstergesi
 - Arıza ışıklı göstergesi

C- SU ALGILAMA DEDEKTÖRLERİ :

- 1- Su baskın dedektörü, su sızıntılarının olduğu mahallerin yanına veya boru tesisatı, buzdolapları, çamaşır makineleri, su ısıtıcıları, tuvaletler, merdivenler ve garajlarda muhtemel olarak meydana gelebilecek su baskınlarına karşı koruma sağlayacak ve su sızıntılarını doğru şekilde algılayacak özellikte dizayn edilmiş olacaktır.
- 2- Dedektörün 3mt'de 85db' lik sesli alarm özelliği olacaktır. Kolay montaj ve bakım yapılabilir tipte olacaktır.
- 3- Dedektör DC12V-24V güçte ve %80 nemde çalışabilecektir.
- 4- Dedektör 0°C' den 49°C' ye kadar çalışma , -29°C' den 66°C' ye kadar depolama sıcaklıklarına sahip olacaktır.
- 5- Su baskın dedektörü direk ya da bir modül yardımıyla mevcut yangın ihbar paneli ile de çalışabilir yapıda olacaktır.

D- ALARM SİRENLERİ :

- 1- Elektronik sirenler 9-33 V DC gerilimde en fazla 18mA akım harcayarak çalışacaktır.1 m' de minimum 105 dBA ses verebilecek ve ses şiddeti ayarlanabilecektir.
 - 2- Siren; -30°C ve +70°C sıcaklıkta ve %0-93 bağıl nemde çalışabilecektir.
 - 3- Kırmızı renkte ABS maddeden imal edilmiş olacak ve hem dahili hem de harici kullanıma uygun olacaktır. Ayrıca programlama ile 14 farklı sestten istenen birisi seçilebilecektir.
- (IP44 – IP55 – IP66) *ve İnş. San. Tic. Ltd. Şti.*