

Tablo 1. Sistem Sensor Detektörlerinin akıllı sistemlerde kullanılması için seçilmesi

Aygıt	Uygulama	Aşağıdakiler için mevcut değildir:
1251E iyonize duman detektörü	Çabuk alevlenen ateşlerde dumanın algılanması	Duman, buhar, toz veya kire bağlı normal kullanım esnasında
2251E Optik duman detektörü	Yavaş alevlenen ateşlerde dumanın algılanması	Duman, buhar, toz veya kire bağlı normal kullanım esnasında
3251 Çoklu sensor	Her tür ateşte ısı ve dumanın algılanması	Ateşe karşı çok önceden uyarma gerektiren alanlarda. Yanlış alarmla bağlı alanlarda. Duman, buhar, toz veya kire bağlı normal kullanım esnasında. 43 dereceden yüksek sıcaklığa bağlı alanlarda
LZR-1 Lazer detektörü	Çok yüksek algılama koruma duyarlılığına sahip değerli elektronik ekipmanlar veya dayanaklar	Duman, buhar, toz veya kire bağlı normal kullanım esnasında
FTX-P1 Filtrex detektör	Duyuları yıpratıcı çevrelerde dumanın algılanması. Kirli veya tozlu alanlarda normal kullanım için	Buhar veya dumana bağlı normal kullanım esnasında
6424 Işın detektörü ile konvansiyonel bölge modülü	Geniş odalar veya yüksek tavanlı odalar	Duman, buhar, toz veya kire bağlı normal kullanım esnasında
5551RE Artma oranı 58 derece ısı detektörü	Duman, buhar veya toza karşı savunmasız alanlarda normal kullanım için	Yüksek sıcaklık artma oranlarına veya 43 dereceden yüksek sıcaklıklara bağlı alanlar
5551E Sabit sıcaklıklı 58 derece ısı detektörü	Duman, buhar, toza veya yüksek sıcaklık artma oranlarına karşı savunmasız alanlarda normal kullanım için	43 dereceden yüksek sıcaklığa bağlı alanlar
5551HTE 78 derece yüksek sıcaklık ısı detektörü	Duman, buhar, toza veya yüksek sıcaklık artma oranlarına karşı savunmasız alanlarda normal kullanım için	70 dereceden yüksek sıcaklığa bağlı alanlar

3. Konum ve yangın detektörlerinin yerleştirilmesi

Uygulanabilir ulusal standartlar hakkında danışılması, yangın detektörlerinin yerleştirilmesi ve konumlandırılması esnasında önemlidir. İzleyen bilgi detektörlerin konumlandırılması ve yerleştirilmesi için taslak kılavuzu olarak tasarlanmıştır.

System Sensor'un lazer detektörü uzman uygulamaları için tasarlanmıştır ve bu detektörün yerleştirme gereksinimleri hangi uygulamada kullanıldığına bağlıdır.

3.1. Detektörlerin düz tavalara konumlandırılması ve yerleştirilmesi

Ayrıntılı bilgi için : SİNERJİ YANGIN – www.sinerjiyangin.com

Tel: 0216 313 31 38 – Faks : 0216 313 31 48

Alandaki herhangi bir noktanın detektöre en yakın yatay mesafesi ısı detektöründe 5.3 metreyi veya duman detektöründe yatay yön içerisinde 7.5 metreyi geçmemelidir. Detektörler duvarlara veya duvarın 0.5 metre içerisinde monte edilmemelidir. Şekil 6 ve şekil 7 duman detektörleri için bu koşulları karşılayan iki alternatif yerleştirme örneği göstermektedir. Şekil 7’de gösterilen örnek geniş alanları korurken, korunan alanın yaklaşık % 30 artışını sağlmasıyla daha verimli hale gelir. Pratikte detektörlerin düzenlenmesi genelde odanın biçimine bağlıdır.