

## Lillafured Saray Otel - Miskolc, Macaristan



**Dünyanın tarihi yapılarında Teknim Kablosuz Yangın Alarm Sistemleri tercih edilmeye devam ediyor.**



### Tarih

Macaristan Tarım Bakanı Kont András Bethlen 1892 yılında avlanırken bu yeri keşfetmiştir. Dönemin ünlü mimarı Kálmán Lux tarafından planları hazırlanmış ve oteli 1400'lü yılların Rönesans tarzında inşa etmiştir.

Planlar ayrıca binanın çevresinin nasıl görünmesi gerektiğini de içermektedir (asma bahçe, çevre düzenlemesi, kızak kayak pistleri ve kayakla atlama rampaları). Uzun süren inşaatın ardından saray oteli 1930'da kullanıma açılmıştır.

Otel açıldıktan sonra uzun bir süre devlet tarafından işletilmiştir. İkinci Dünya Savaşı sırasında otel, yaralı Rus askerlerinin tedavi edildiği bir askeri hastaneye dönüştürülmüştür. Otel 2015 yılında değerli bir ulusal varlık olarak Macar Kayıtlarına girmiştir.

## Zorluklar

Bina, yaşı ve tarihi önemi nedeniyle yangının hızla yayılma ve modern yapılara göre daha fazla hasara yol açma riskiyle karşı karşıyadır. Bu nedenle güvenilir, emniyetli ve tarihi bütünlüğünü koruyacak bir yangın algılama sistemi kullanılması gerekmektedir.

Mimari kısıtlamalar, binanın orijinal yapısına zarar verebilecek kablolama gibi herhangi bir altyapı değişikliğini engellemektedir. Yapısal bütünlüğünü koruyacak kablosuz bir sistem tercih edilmesine karar verilmiştir. Tüm bu zorluklar göz önüne alındığında, binanın yangın algılama gereksinimlerini karşılamak için Teknim Kablosuz Yangın Alarm Sistemleri seçilmiştir.

## Çözüm

Lillafüred Palace Hotel'de, tarihi yapıyı herhangi bir hasara yol açmadan korumak için titizlikle bir yangın algılama sistemi tasarlanmıştır. Hunyadi Restoran, Mátyás Restoran, Lobi ve Resepsiyon dahil olmak üzere kablolanmanın mümkün olmadığı alanlarda, 59 adet TWD-1850 Kablosuz Multi Dedektör, 16 adet TWS-1815 flaşörlü siren ve 6 adet TWB-1866 yangın alarm butonu içeren kablosuz bir sistem kurulmuştur. Binanın geri kalan bölümleri kablolu bir sistemle güvence altına alınmıştır.

Otelin son derece kalın duvarları kablosuz sinyal iletimi için zorluklar yaratırken, konukların sürekli hareketi sinyal kararlılığını daha da etkilemiştir. Bu sorunları gidermek için ek bağlantı gerektirmeden 24V DC güç kaynağıyla çalışan 2 adet TWM-1886 tekrarlayıcı kilit konumlara stratejik olarak yerleştirilmiştir. Bu çözüm, mimari ve çevresel kısıtlamalara rağmen güvenilir sinyal iletimi sağlamaktadır.

Otelin estetik zarafetini korumak ve kablosuz cihazların göze çarpmasını engellemek için ürünlerin iç tasarıma dikkatlice entegre edilmelerine özen gösterilmiştir.

