

Biral'ın Fırtına Uyarı Sistemleri ile Yıldırım Risk Yönetiminde Öncü Çözümler 2024'te yayımlanan IEC 62305-2, yıldırım kaynaklı risklerden yapıları ve insanları koruma konusunda önemli bir ilerleme kaydediyor.

Bu güncellenmiş standart, "Yıldırıma Karşı Koruma – Bölüm 2: Risk Yönetimi," önceki versiyonlarının üzerine inşa edilerek, yıldırım risk değerlendirmesinin doğruluğunu artıran ve güvenlik önlemlerini geliştiren yeni yöntemler sunuyor. Biral'ın gelişmiş Fırtına Uyarı Sistemleri (TWS) ile şirketler, yeni standarda uyum sağlayabilir ve risk yönetimi stratejilerini önemli ölçüde geliştirebilir.

IEC 62305-2:2024'teki Önemli Güncellemeler

IEC 62305-2:2024 standardı, yıldırım çarpmalarının neden olduğu riskleri belirleme, değerlendirme ve yönetme konusunda kapsamlı bir yaklaşım sunar. Bu yeni versiyon, modern yıldırım koruma ihtiyaçlarına uyum sağlamak için dört ana güncelleme içerir:

1. Güncellenmiş Risk Değerlendirmesi:

Standart, insan yaşamı kaybı ve yangın hasarı risklerini tek bir risk kategorisinde birleştirerek risk değerlendirme sürecini basitleştiriyor. Bu, tesis yöneticileri ve güvenlik görevlilerinin hem insanlar hem de mülkler için gerekli koruma önlemlerini daha kolay belirlemelerine olanak tanır.

2. Hasar Frekansı Kavramı:

"Hasar frekansı" adı verilen yeni bir konsept tanıtarak, yıldırım olaylarının iç sistemlerin kullanılabilirliğini ne kadar sık etkileyebileceği değerlendiriliyor. Bu, veri merkezleri ve hastane tesisleri gibi kritik altyapının hizmet kesintileri açısından değerlendirilmesini sağlar.

3. Yıldırım Yoğunluğu Ölçümünde Revizyon:

Önceki yıldırım flaş yoğunluğu (NG) metriği, yıldırımın yere çarpma yoğunluğu (NSG) ile değiştirilmiştir. Bu değişiklik, potansiyel yıldırım çarpmalarını daha doğru bir şekilde temsil eder ve tehlikeli yıldırım olaylarının yıllık beklenen sayısını hesaplamada daha ayrıntılı bir düzey sağlar.

4. Fırtına Uyarı Sistemlerinin Entegrasyonu:

IEC 62305-2:2024, belirli risklerin, IEC 62793 uyumlu Fırtına Uyarı Sistemleri kullanılarak aktif şekilde azaltılabileceğini kabul eder. TWS, açık alanlardaki bireylere doğrudan yıldırım çarpmalarını önlemede kritik bir rol oynar ve erken uyarılar sunarak yıldırım kaynaklı riskleri önemli ölçüde azaltır.

Biral'ın Fırtına Uyarı Sistemleri (TWS) ile Uyum Sağlama

Biral'ın BTD-200, BTD-300 ve BTD-350 Yıldırım Uyarı Sistemi gibi gelişmiş Fırtına Uyarı Sistemleri, şirketlerin IEC 62305-2:2024 standardına uyum sağlamasına yardımcı olmak için benzersiz bir şekilde konumlanmıştır. Örneğin, BTD-200 ve BTD-300, 35 km yarıçapındaki tüm yıldırım türlerini tespit eder ve ilk yıldırım boşalmasından önce bile erken uyarılar sağlar. Ayrıca, BTD-350, aşındırıcı deniz tuzu gibi zorlu çevre koşullarında bile bu yetenekleri korur.

Biral'ın TWS'nin yeni standardın uygulanmasını nasıl desteklediği şu şekilde özetlenebilir:

• Proaktif Risk Azaltma:

Güncellenmiş IEC standardı, proaktif önleyici tedbirleri teşvik eder. Biral'ın TWS sistemleri, yaklaşan yıldırım riskleri konusunda personeli uyararak bu tedbirleri etkinleştirir.

• Gerçek Zamanlı Tespit ile Artan Doğruluk:

IEC 62305-2:2024, NSG metriğine geçerek yıldırım etkinliği hakkında daha doğru veriler talep

eder. Biral'ın TWS sistemleri, yıldırım yoğunluğu hakkında gerçek zamanlı ve hassas bilgiler sağlayarak bu gereksinimi karşılar.

- **IEC 62793 Uyumlu Sistemler:**

IEC 62305-2:2024, IEC 62793 uyumlu TWS'nin rolünü vurgular. Biral'ın ürünleri bu standarda uygundur ve şirketlerin her iki IEC standardına da uyum sağlamasına olanak tanır.

- **Özelleştirilmiş Koruma Planları:**

Biral'ın TWS'den elde edilen bilgilerle güvenlik görevlileri, bir spor stadyumu, golf sahası veya endüstriyel tesis gibi sahaya özel risklere göre uyarlanmış koruma planları oluşturabilir.

Neden Yıldırım Korumasında Biral'ı Seçmelisiniz?

Biral'ın Fırtına Uyarı Sistemleri, yıldırım risk yönetimi için güvenilir ve kapsamlı çözümler sunar. IEC 62305-2:2024 güncellemesi, modern bir yıldırım koruma yaklaşımının önemini vurgularken, Biral'ın TWS çözümleri bu ihtiyaçları etkili bir şekilde karşılar.

Biral'ı tercih ederek, şirketler hem insanları hem de varlıkları güvenle koruyabilir ve en son endüstri standartlarına uyum sağlayabilir. Yıldırım koruma stratejinizi bir üst seviyeye taşımaya hazırsanız, Biral'ın ekibi size her adımda destek olmaya hazırdır.