

Çalışanlar ve Cihazlar Arası Kablosuz Bağlantı için Güvenlik Yöneticisi Kılavuzu

Her gün, dünyanın dört bir yanında tesislerde çalışan işçiler, güvenli bir şekilde işlerini halletmek için ihtiyaç duydukları tüm bilgilere sahip olmadan bu işleri üstleniyorlar. Bu önemli bilgi eksikliği, işçi güvenliğini tehlikeye atıyor.

Zorluğun bir kısmı, birçok tesisin, gaz dedektörleri de dahil olmak üzere, çalışanların güvenli kararlar almak için ihtiyaç duydukları bilgileri kolaylıkla almasına engel olan geleneksel ekipmanlardır.

Ne yazık ki, birçok kuruluş bağlantılı gaz sayaçlarını dikkate almayı reddediyor. "Bağlantılı" ve "kablosuz" terimleri sıklıkla karmaşık IT kurulumu, kapsamlı eğitim ve yeniliklerden kaçınmayı tercih ettikleri diğer kablosuz sistemler gibi zor bir yapıya sahip olduğu algısı yaratır.

Pek çok güvenlik yöneticisinin bilmediği şey, ağ ağı adı verilen cihazlar arası kablosuz teknoloji seçeneğinin olduğudur. Şirketler gittikçe çalışanları birbirine bağlayabildikleri, maliyetli altyapılar veya BT kurulumunun zorlukları olmadan gaz okumalarını paylaşabildikleri ağ ağlarıyla bağlantılı gaz dedektörlerine yöneliyor.

Örgüsel Ağ Nedir?

Örgüsel ağ cihazı, verileri en iyi şekilde iletebilmek için tıpkı bir boğum gibi kullanır. Örgüsel ağda, veri varış yerine gelene kadar boğumdan boğuma zıplayarak ilerler. Örgüsel ağı bir sınıf dolusu öğrenci gibi düşünün: odanın bir tarafındaki bir öğrenci, diğer öğrenciye vererek odanın diğer tarafına iletir, o da notu odanın karşıdaki öğrenciye iletir.

Mesh Ağları Nasıl Farklıdır?

Güvenlik söz konusu olduğunda, doğru zamanda doğru bilgiye sahip olmaktan daha önemli bir şey yoktur ve ağ ağları hızlı ve basit bilgi akışını sağlar.

Endüstriyel Bilimsel cihazların kullandığı gibi kendi kendini iyileştiren ağ ağları, cihaz bağlantısı kesilse bile ağ üzerinden bilgi iletmeye devam eder. Diğer ağların bağlantısı gittiğinde örgüsel ağlar kendi kendilerini onarabilir. Bu da çalışanların her zaman diğer çalışanlarla bağlantısının olabileceği anlamına gelir.

Diğer eşler arası kablosuz ağlar, IT kurulumu, altyapı ve merkezi bir denetleyici gerektirir. Industrial Scientific'ten LENS® Wireless gibi kablosuz ağların kolaylığı, çalışanlara IT kurulumu olmadan kullanıma hazır çalışma olanağı sunmalarınıdır.

Ventis® Pro5 ve Radius BZ1 gibi gaz monitörlerinde, LENS Wireless bağlantısı, monitörler açılır açılmaz otomatik olarak gerçekleşir. Diğer kablosuz çözümler, site anketleri, IT

kurulumu ve iki saat ya da iki gün sürebilen diğer yapılandırmaları gerektirir ve değerli zamanınızı boşa harcar.

Örgüsel Ağların Avantajları

Ağ ağları, güvenlik yöneticilerine diğer eşler arası kablosuz teknolojilere göre çeşitli avantajlar sağlar:

- 1. Geliştirilmiş Site İletişimi:** Gaz tehlikeleri, maruz kalan işçiler için acil bir sorun olsa da, yakınlardaki diğerlerini de tehdit edebilir. LENS Wireless gibi bir ağ ağı, çalışanların görünürlüğünü bir kilometreye kadar uzatır, böylece çalışanlar sahadaki tehlikelerin her zaman farkında olur.
- 2. Daha Hızlı Yanıt Süreleri:** Örgü ağ ile eşlenik cihazlar arası okumaları izlemek için merkezi bir denetleyiciye veya dizüstü bilgisayara güvenmeye gerek yoktur. Bağlı bir cihaza sahip her çalışan, eşler arası okumalarını ve alarmları görebilir, böylece daha akıllı, daha hızlı ve daha güvenli kararlar alabilmeleri için tehlikelere anında görünürlük sağlar.
- 3. Daha Güvenli Acil Müdahale:** Kurtarıcı ölümleri hala çok yaygın, ancak kalopsuz ağları bunu değiştirmeye yardımcı olabilir. Bağlı gaz monitörleri, panik ve kayıp alarmlarının bölgedeki diğer çalışanlara iletilmesini sağlayabilir, böylece neyle karşılaşacaklarını görebilirler.
- 4. Daha Akıllı Karar Verme:** Örgü ağlar, bağlı her cihazın eş uyarıları ve gaz okumaları almasını sağlar, böylece çalışanlar karar vermeden önce ihtiyaç duydukları tüm bilgilere sahip olur. Bilgilendirilmiş kararlar, tüm çalışanların güvenliğini sağlayan daha akıllı kararlardır.
- 5. Altyapı Geremez:** Kablosuz ağlar, yalnızca onları kullanabiliyorsanız değerlidir. Diğer ağların gerektirdiği zaman alıcı ağ kurulumları ve yapılandırması olmadan, LENS Wireless gibi kablosuz ağlar, hızlı ve kolay bir şekilde çalışmaya başlamanızı sağlar.

Geleneksel gaz dedektörleri, kablosuz muadilleriyle aynı düzeyde güvenlik sağlayamaz. Ventis Pro5 ve Radius BZ1'de bulunan LENS Wireless gibi kablosuz ağlar, güvenlik yöneticilerinin karşılaştığı en yaygın kablosuz teknoloji zorluklarının çözümüdür.

**Kısıklı Mahallesi, Ferah Caddesi,
No:6/A Üsküdar - İSTANBUL**

info@pentaotomasyon.com.tr