

TUUSULA HASTANESİ – ÇALIŞAN GÜVENLİK SİSTEMİ

" Ekahau RTLS ile, hemşire güvenlik sistemimiz için, ayrı bir yer belirleme altyapısını, önemli miktarda ek maliyete katlanmaksızın kurmayı başardık "

Hellevi Norema
CFO, Tuusula Hastanesi



Sorun

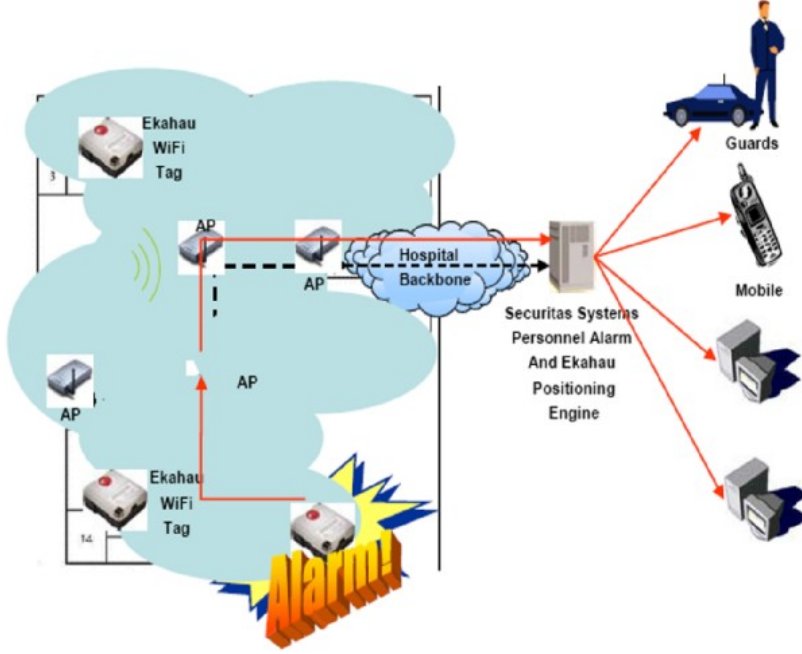
Tuusula 'nın sağlık hizmetleri, belediyenin kendi sağlık merkezleri tarafından sağlanmaktadır. Bu merkezlerin amacı, kabul edilebilir bir bekleme süresi içerisinde, yüksek kalitede hizmet sunarken, aynı zamanda merkezlerde çalışanların memnuniyetini de sağlamaktır. Yapılan risk araştırmasının sonucu ve gerçekleşen bazı tehlikeli durumlar gözönüne alındığında, çalışan memnuniyetini arttıran önemli faktörlerden birinin güven olduğu ortaya çıkmaktadır. Uygun bir çalışan güvenlik sistemi bulmak için Tuusula değişik birçok yer belirleme tabanlı çözümü değerlendirdi. Sistemin temel gereklilikleri, maliyet etkinlik, güvenilirlik ve tüm sistemin tek bir yerden yönetilebilmesiydi. Hastanenin birçok giriş çıkışının olması, Tuusula'nın tüm binalarının izlenebilmesi için ek bir engel oluşturmaktaydı. Sistemin, daha sonra başka kullanımlar için genişletilebilmesi opsiyonu da önemli faktörlerden biriydi.

Çözüm

Tuusula Hastanesi'nin ihtiyaçlarına en uygun çözüm, Ekahau Gerçek Zamanlı Yer Belirleme Sistemi (RTLS) oldu. Sistem, ortalama 2m doğrulukla çalışanların yerlerinin belirlenerek güvenliğin artırıldığı acil servis ve polikliniklere kuruldu. Ekahau Wi - Fi etiketler, çalışanların diledikleri zaman şarj cihazından alıp kullanabilmeleri amacıyla, çeşitli yerlerde hazır bulundurulmaktadır. Böylece, etiketi taşıyan kişi, yardım istemek için, etiketin üzerindeki alarm düğmesine basabilir. Alarm sinyali, güvenlik görevlilerinin monitörlerine pop-up mesaj olarak ve cep telefonlarına SMS mesajı olarak gönderilmektedir. Alarmin, gerçek zamanlı konum bilgisi ile birlikte birkaç şekilde gönderilmesi, olağanüstü durumlara çok çabuk müdahale edilebilmesini mümkün kılmıştır.

 **Tuusula**
Terveyskeskus

 **SYDMA**
Kablosuz Kontrol



Çözümün faydaları

Güvenilir ve kullanımı kolay,
Ek altyapı yatırımları gerektirmez,
Sistemi başka uygulamalar için
genişletme olanağı,
Maliyet etkin yapı

Katma Değer

Ekahau RTLS hem çalışan güvenliğini arttırmış, hem de Tuusula Hastanesi'ndeki iç işleyişi daha etkin hale getirmiştir. RTLS sistemi, önceden sadece veri iletişimi için kullanılan Wi - Fi ağı ile sorunsuz şekilde entegre olmuştur. Ağ altyapısının, hastanenin diğer binalarının, yer belirleme sistemine bağlanabilmesine olanak tanıması, server, yazılım ve bakım onarım maliyetlerinde önemli ölçüde tasarruf sağlamıştır. Tuusula Hastanesi'nin CFO'su Hellevi Norema, "Çalışanlarımızın ve hastalarımızın güvenliği bizim için her zaman en ön plandadır. Ekahau RTLS ile, hemşire güvenlik sistemimiz için, ayrı bir yer belirleme altyapısını, önemli miktarda ek maliyete katlanmaksızın kurmayı başardık" dedi. Çalışan izlemeye ek olarak, sistem aynı zamanda hasta ve demirbaş izleme gibi, Tuusula Hastanesi'nin ileride kullanmayı düşündüğü uygulamaları da mümkün kılmaktadır.

Uygulama

Bu çözüm için, Ekahau T201 etiketler, Ekahau Positioning Engine (EPE) 3.1 yazılımı, izleme alanının positioning modellerini oluşturmak ve doğruluğu analiz etmek için Ekahau Manager, Ekahau Client ve son kullanıcı uygulaması olarak da Kişisel Alarm yazılımı kullanılmıştır. EPE 3.1 yazılımı, etiket iliştilen kişinin yerini belirlemek için, ağ kapasitesini kullanmaksızın, Wi-Fi erişim noktalarından alınan sinyallerin gücünü kullanmaktadır. Yer bilgisi, etiketlerden Kişisel Alarm uygulamasına, EPE aracılığı ile aktarılmakta ve böylece alarm oluşumu sağlanmaktadır.

www.sydma.com
info@sydma.com
satis@sydma.com

Türkiye

Sydma Kontrol

Acıbadem Şehit Şükrü Sok.
Bizim Evimiz Sitesi E Blok No:1
Üsküdar / İstanbul - Türkiye
Tel : 90 216 339 62 47 - 48
Faks : 90 216 327 63 55



Registered
Partner