

Senkronize Saat Sistemi nedir?

Senkronize bir saat sistemi, sistem içindeki tüm saatlere aynı zamanı sağlar. Senkronize saat sistemi tipik olarak bir "ana saat" ve birden fazla "yardımcı saat"ten oluşur. Ana saat, sistemdeki tüm yardımcı saatlerle iletişime geçerek onlara hassas doğrulukta bir zaman kaynağı sağlar. Amaç, sistemdeki tüm saatlerin tam olarak aynı zamanı göstermesidir. Binanın neresinde olursanız olun, saatlerin göstereceği zaman bir örnek ve hassas doğrulukta olacaktır.

Nasıl Çalışır?

Senkronize bir saat sisteminde, ana saat zamanı ya bir NTP sunucusundan ya da GPS alıcısından alır veya dahili saati bir zaman kaynağı olarak kullanılabilir. Ana saat diğer iki kaynağın herhangi birinden doğru zamanı aldıktan sonra, zaman, sistemdeki tüm yardımcı saatlere dağıtılır. Saatlere günde birçok kez sinyal gönderilerek, tüm saatlerin senkronize kalması ve doğru zamandan ayrılmaması sağlanır.

NTP Sunucusu

VEYA

GPS



Ana Saat



Yardımcı Saat 1

Yardımcı Saat 2

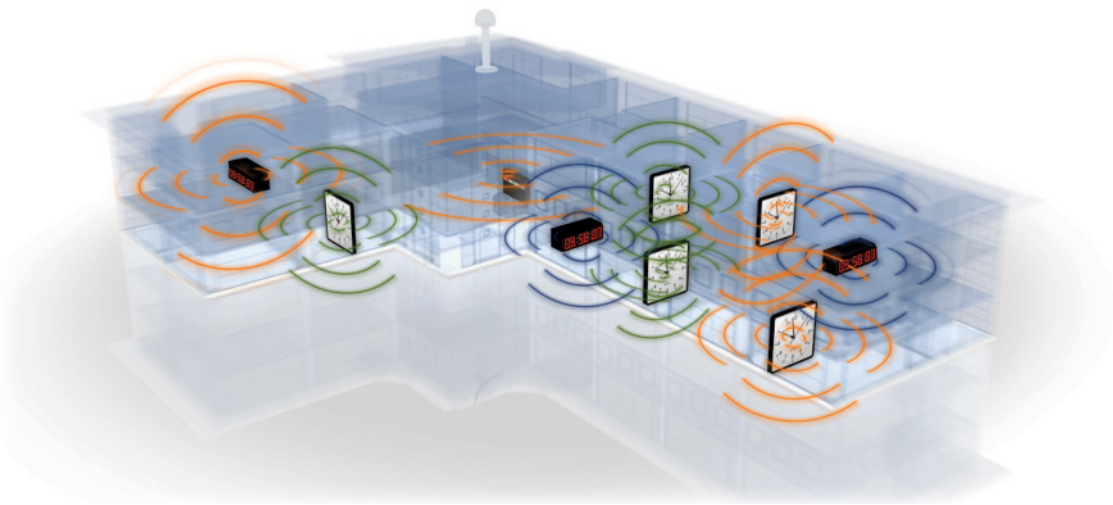
Yardımcı Saat 3

Senkronize bir Saat Sistemine Sahip Olmanın Avantajları

Senkronize bir saat sistemini kullanmanın birçok avantajı vardır. En önemli avantajı, binadaki herkesin aynı zaman kaynağını izliyor olmasıdır. Bu, farklı birimlerdeki karışıklığı ve düzensizliği ortadan kaldırır, çünkü senkronize bir saat sistemi ile herkes aynı zaman kaynağını kullanır. Senkronize saatlerin sağladığı diğer bir özellik, Yaz Saati Uygulaması sırasında tüm saatlerde zamanı düzeltme gerekliliğini ortadan kaldırmasıdır. Elektrik kesintisi meydana geldiğinde, sistem kendisini doğru zamana, güç geri geldiği anda otomatik olarak ayarlayacaktır. Ana saat (modele bağlı olarak) programlama kapasitesi de içerebilir. Bu, kullanıcının önceden belirlenmiş zamanlarda zillerin çalmasını ve ısıtma ve havalandırma sistemlerinin açılmasını programlayabilmesine ve gerektiğinde diğer birçok cihazı kontrol edebilmesine olanak sağlar. Yaygın kullanılan diğer bir özellik ise İleri-Geri Sayma işlevidir. Bu işlem, kullanıcının molalar veya vardiyalar arasında, operasyon odalarında "Acil" durumlarda ve diğer birçok uygulamada geçen süreyi göstermesine olanak sağlar.

Sapling kimdir?

Sapling Inc. yaklaşık 20 yıldır senkronize zaman tutma sistemleri alanında lider bir kuruluştur. Sapling saatleri ABD'de ve tüm dünyada okullar, hastaneler, üniversiteler, fabrikalar, adliyeler, iş merkezleri, oteller, ulaşım tesisleri ve diğer birçok kurumda kullanılmaktadır. Sapling, tüm uygulamalara fiilen uyumlu, geniş bir saat sistemleri serisi ve ürün gamı sunar. Size, birinci sınıf müşteri desteği ile birlikte, güvenilir, yüksek kalitede ürünler sunmaya kararlıyız. Tüm Sapling saatlerinin mühendislik ve montaj çalışmaları ABD - Pensilvanya'daki Huntingdon Valley'de bulunan genel merkezimizde gerçekleştirilir.



*Sapling'in Kablosuz Senkronize Saat Sistemi. Ana saat zamanı saatlere gönderir ve saatler sinyali alanları içindeki diğer saatlere, bir örgüsel ağ oluşturarak dağıtır.