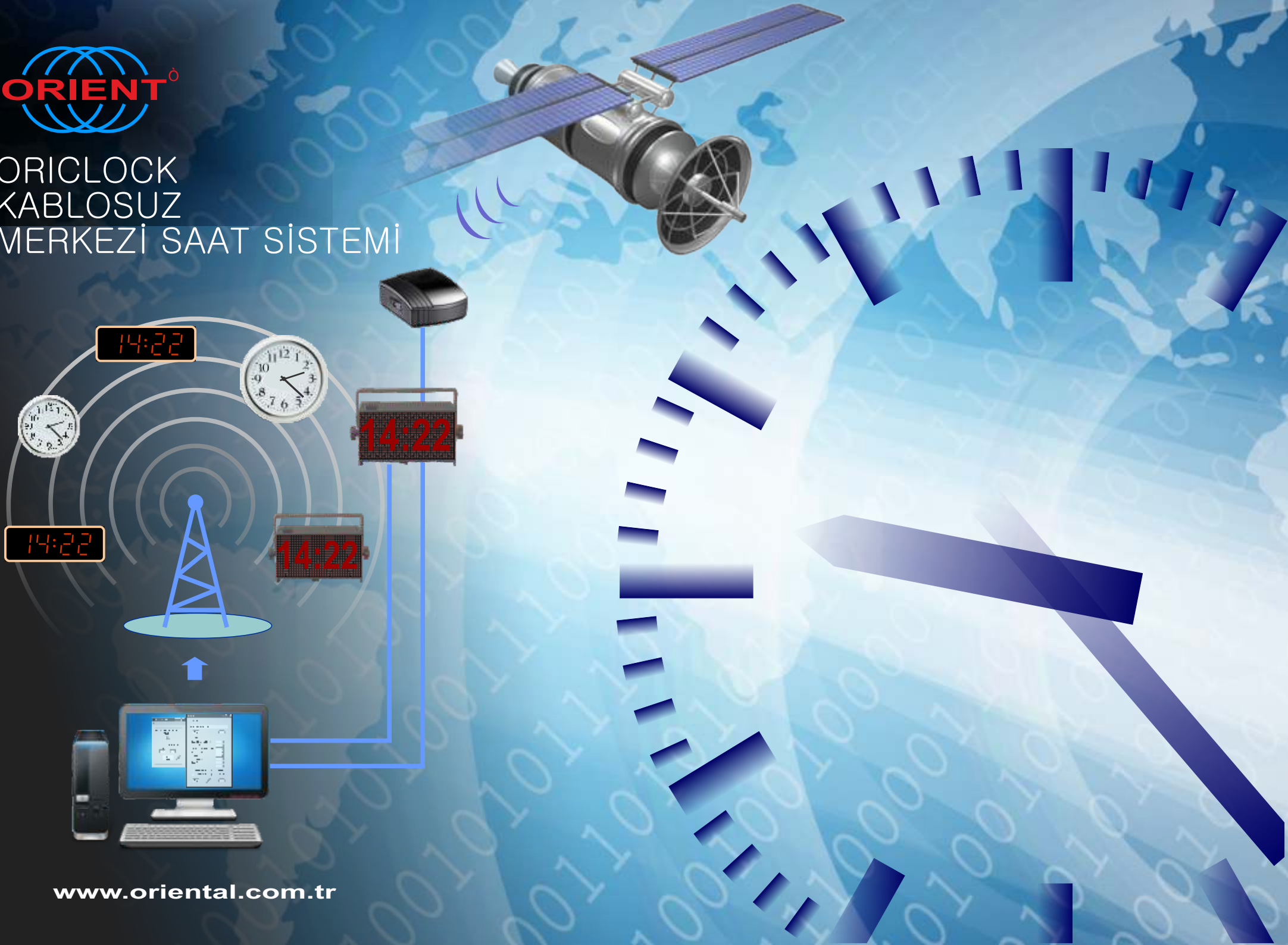




ORICLOCK KABLOSUZ MERKEZİ SAAT SİSTEMİ



**KURUMUNUZDAKI
TÜM SAATLERİN
AYNI DOĞRULUKTA
ÇALIŞMASINI
İSTİYORSANIZ !**

ORICLOCK Merkezi Saat Sisteminin en önemli özelliği Merkez Saat biriminin uydudan veya bilgisayardan belli aralıklarla aldığı saat ve tarih bilgilerini sistem dahilindeki tüm Tali Saat birimlerine eş zamanlı olarak yüksek doğrulukta iletmesidir.

**MERKEZİ SAAT
SİSTEMİNE YÜKSEK
BEDELLER ÖDEMEK
İSTEMİYORSANIZ !**

ORICLOCK Merkezi Saat Sisteminin tasarımı ve üretimi ORIENT tarafından yapılmaktadır ve ekonomiktir. Ayrıca, sistemi kurarken ödeyeceğiniz kablo tesisatı ve işçilik bedellerinin ortadan kalkması sayesinde sistemin maliyeti bir hayli düşmektedir.

**MERKEZİ SAAT
SİSTEMİ İÇİN
KABLO TESİSATI
DÖŞEME İMKANINIZ
YOK İSE !**

ORICLOCK Merkezi Saat Sisteminin diğer önemli özelliği tamamen kablosuz çalışmasıdır. Tüm Saat birimleri, aralarında kablo bağlantısı olmaksızın radyo sinyalleri ile iletişim kurarak çalışırlar. Kurulumu son derece kolaydır. Her Saat birimi için bir montaj yeri belirdikten sonra Saatlerin 220 Volt şehir cereyanına bağlantısı yapılır ve sistem hemen devreye alınır.

Merkez ve Tali Saat Birimleri:

- Dört haneli Saat bilgisini ayarlanmış sürelerle ekranında tutar.
- Gün, Ay, Yıl bilgisini ekranında gösterir.
- İki haneli Derece bilgisini ayarlanmış sürelerle ekranında tutar.
- Günleri yazı ile gösterir.
- En fazla 250 karakterlik mesajları ekranında gösterir.

Kullanım alanları:

Tüm Kurumlar, Fabrikalar, Hastaneler, Okullar, Üniversiteler, Kampüsler, İş yerleri, Tüm Ana Giriş Kapıları, Toplantı salonları, Bankalar, Siteler, Oteller, Oto garajlar, Alışveriş Merkezleri, vs...

ORIENT ORICLOCK MERKEZİ SAAT SİSTEMİ

Sistem, bir adet WIDICLOCK Master (Ana) Saat ve Master Saat'e bağlı olarak çalışan birden fazla WIDICLOCK Slave (Tali) Saat'lerden oluşur. Tali Saat birimi sadece Ana Saat'ten aldığı sinyal komutları ile çalışır. Saat birimleri arasındaki veri iletişimi radyo frekans tekniği kullanılarak sağlanır. Master Saat, uydudan veya bilgisayardan aldığı anlık "Saat" ve "Tarih" bilgilerini diğer Tali Saat'lere belli aralıklarla iletir. Tali Saat'ler, Merkez Saat'ten aldığı radyo sinyalleri ile otomatik olarak senkronize olur. Kablosuz veri aktarımının Saat birimleri arasındaki senkronizasyonu sayesinde "Tarih" ve "Saat" bilgileri tüm cihazlarda aynı doğrulukta görüntülenir. Her hangi bir enterferans durumunda Saat birimleri dahili Real Time Clock çip desteği ile çalışmalarını sürdürürler. Master Saat'e, GPS bağlanması durumunda, uydudan sürekli olarak alınan zaman verileri tüm Saat birimlerinde sıfır hata ile görüntülenir. Tali Saat birimlerinin diğer bir görevi de, Master Saat biriminden aldığı güncel zaman verilerini sistem dahilindeki diğer Tali Saat'lere hiyerarşik sıralamayla aktarmasıdır. Tali Saat'lerin sayısının artırılması ile sistemin çalışma sahası genişletilir.

Ana Merkez / Tali Saat Ünitesi Genel Özellikleri:

- İç veya dış mekâna uyumluluk,
 - Real Time Clock Chip desteği ile çalışma (Dahili pilli),
 - Microprocessor kontrollü tasarım,
 - Tek ve çift yönlü üretim,
 - Duvar veya tavana uygun askı aparatı ile montaj,
 - Manuel ayarlanabilir parametreler,
 - Bilgisayardan ayarlanabilir parametreler,
 - Şehir şebekesi ile çalışma,
 - Enerji kesilmesi durumunda dâhili Aküleri ile çalışma,
 - Açık alanda 1000 metre çalışma mesafesi
- (Kapalı alanlarda duvar ve bölmelerin sayısı, kalınlığı ve yapısına göre farklılık gösterir)

Güncelleme Fonksiyonları:

Dijital veya Analog Saatlerde kullanılan Real Time Clock işlemcisi her ne kadar saat ve tarih verilerini doğru işliyor olsa da zaman içerisinde veri kaymalarının oluşması kaçınılmazdır. Sisteme GPS ünitesi bağlandığında WIDICLOCK (Master) Saat, uydu vasıtasıyla kendini sürekli günceller, aldığı zaman verilerini hafızasında tutar ve böylece olası hataları periyodik aralıklarla düzeltir. Master Saat, son verileri sistem dâhilindeki tüm Tali Saat'lere ayarlanmış fasıllarla göndererek eş zamanlı güncelleme işlemini yapar. Tarih ve Saat güncellemesi tercihe göre bilgisayar tarafından da yapılabilir.

Güncelleme işlem seçenekleri ;

- GPS Modülü, WIDICLOCK Master Saat birimini günceller.
- Bilgisayar, WIDICLOCK Master Saat Birimini günceller,
- GPS Modülü, Bilgisayarı günceller.

Oriental Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kablosuz İletişim Sistemleri
Refik Belendir sokak No:74/1
Yukarı Ayrancı ANKARA
Tel: 0312 441 06 68 Fax: 0312 442 73 81
e-mail: info@oriental.com.tr



✓ HYS HİZMET YETERLİLİK BELGESİ