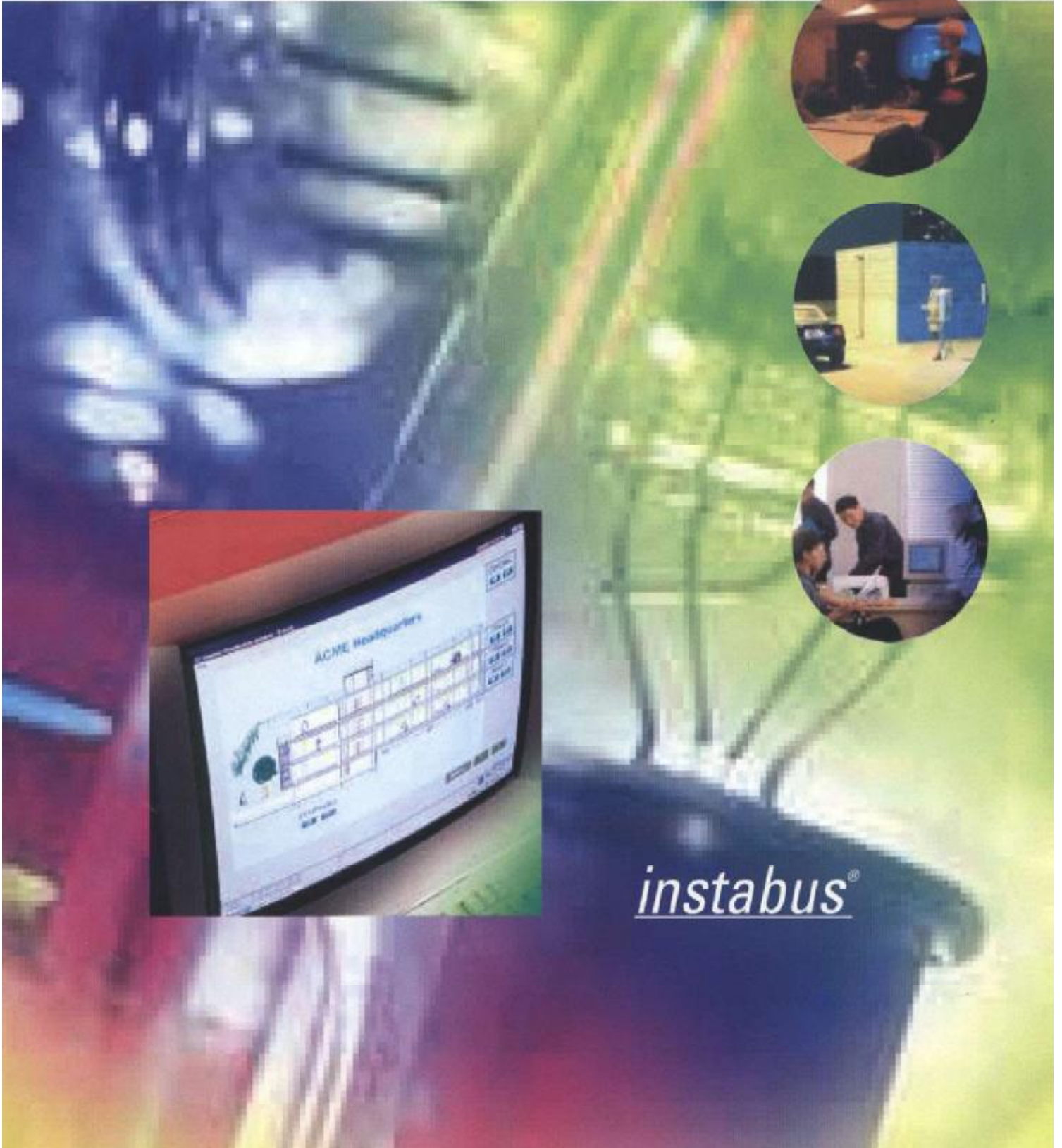
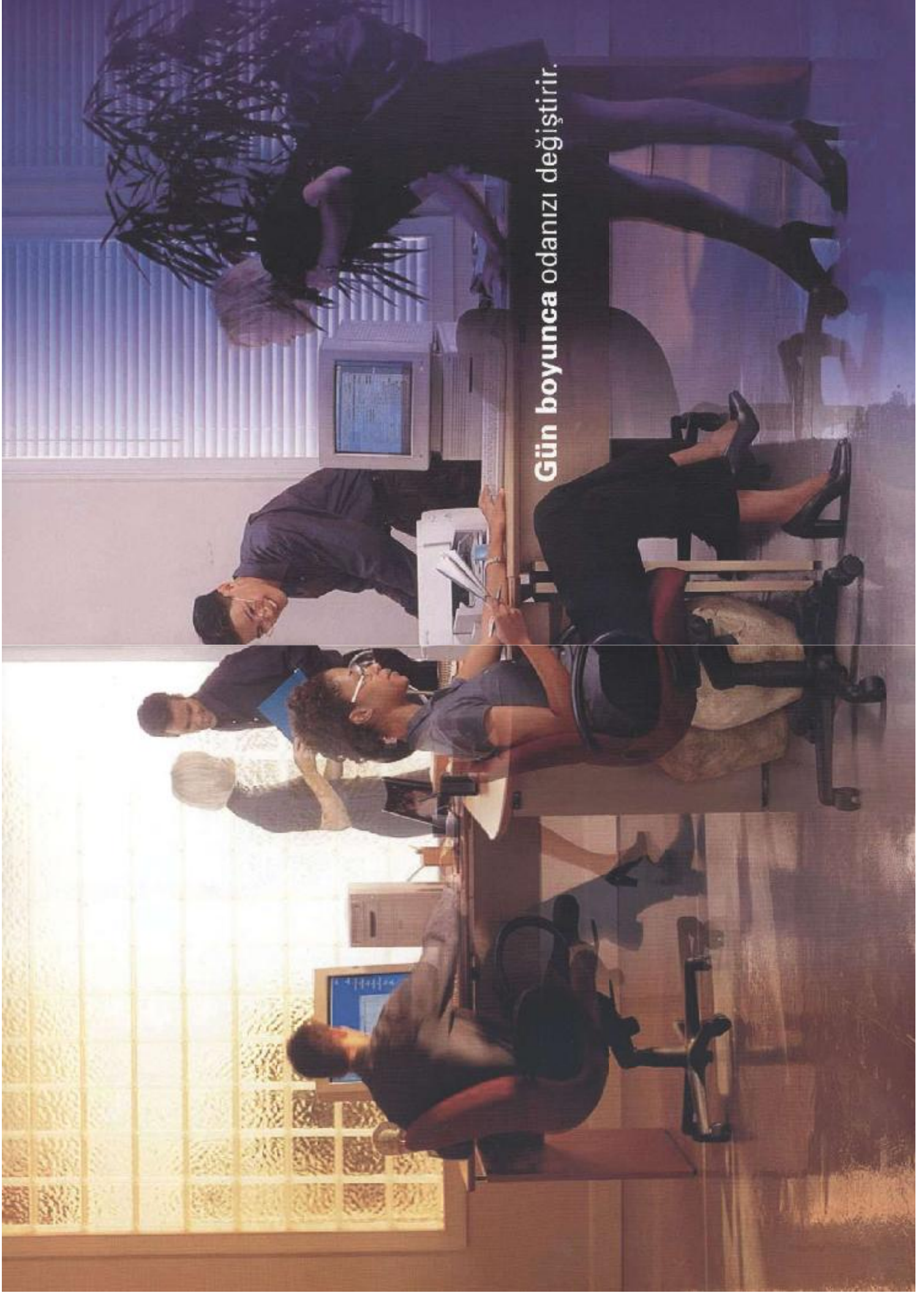


# SIEMENS

## Aydınlatma Kontrolü Yeniden Tanımlandı.

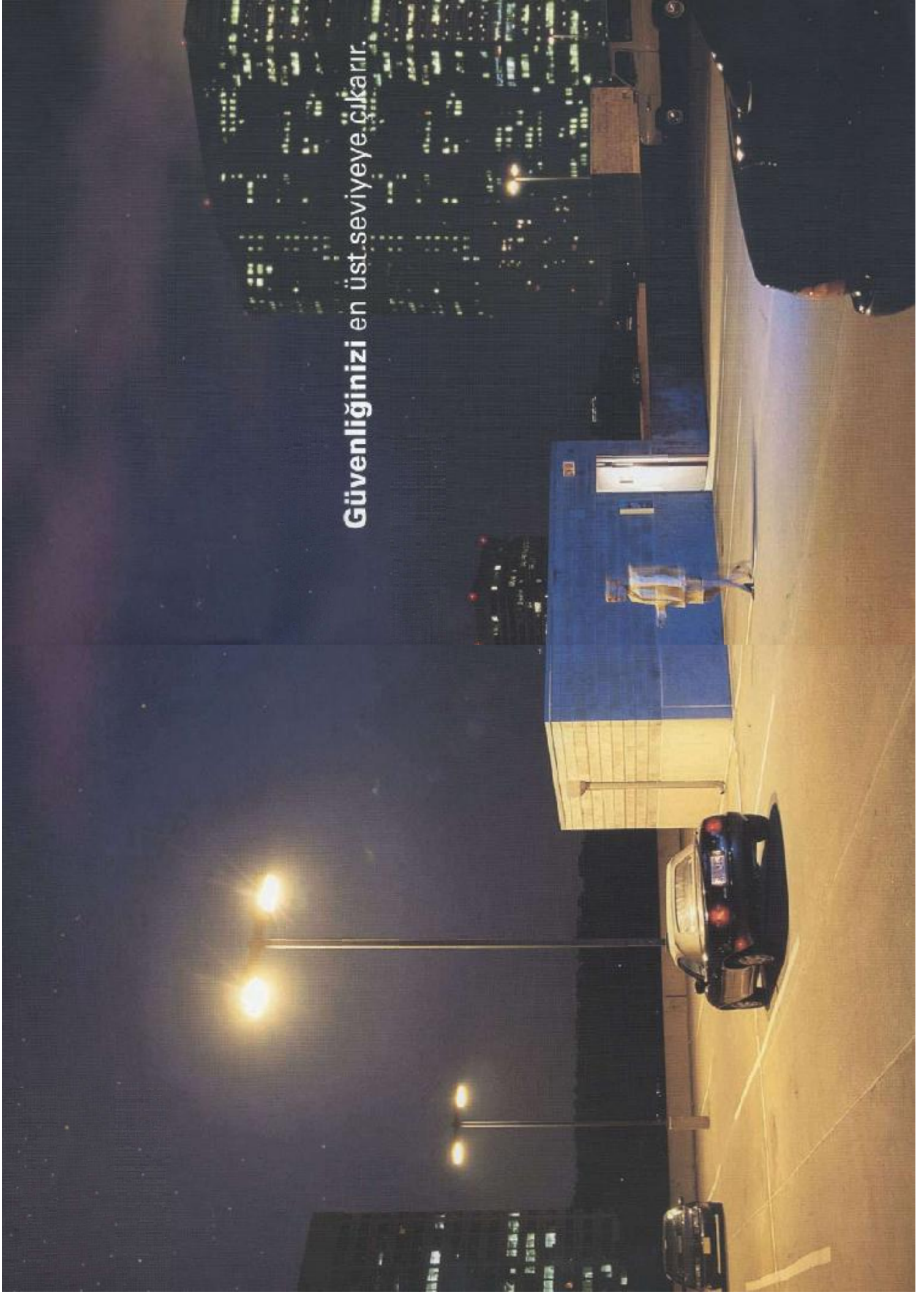




Gün boyunca odanızı değiştirir.



**Güvenliğinizi en üst seviyeye çıkarır.**







Ortaminizi gece veya gündüz yapar.

## Herşey işte burada başlar.



Instabus aydınlatma kontrolü, çok fazla iç düzen değişikliği ve devamlı organizasyon değişiklikleri olan alanlarda aydınlatma değişikliklerini en hızlı ve güvenilir şekilde çözümlenilebilir şekilde yapabileceğinizi sağlar.



Instabus, ANSI'nin ve IEC'nin en yaygın ve açık diğer sistemlerle haberleşebilen protokollere dayandırılmıştır. Herhangi bir bina otomasyon sistemi ile çalışabilir.

### Instabus - Aydınlatma kontrolünü sununuz

Her geçen gün daha çok bina tasarımcısı ve mühendis, yapılan yatırımın geri dönüşümünü sağlayan esnek aydınlatma kontrolünü kullanmaktadır.

Aydınlatmaları iyileştirildiği mekânlarda üretimi artır, aydınlatmanın doğru kullanılacağı binalarda veya kampüslerde enerji tüketimini azaltır; emniyet için gerekli aydınlık seviyesini sağladığına, insanlar kendilerini buldukları çevrede güvende hissederler.

Instabus ile verimli, rahat ve enerji tasarruflu çevre yaratmak için doğru sisteme sahip olursunuz.

### Aydınlatma Kontrolü yeniden belirlendi

Instabus merkezi olmayan dağıtılmış yapıya sahip her bir cihazın birbiriyle haberleştiği stratejiyi kullanarak çalışır. Sistemdeki tüm bağlı cihazlar paylaşmış tek bir veri yolunu kullanarak birbirleriyle bilgi iletiliminde bulunduğundan merkezi bir kontrol cihazına ihtiyaç yoktur. Bu teknoloji, tasarımının kontrolü an fazla hızlı ve güvenilir şekilde kullanıcıya sunulmuş ve alınması sağlar. Yapılan çalışmalar göstermiştir ki uygun yerde konulmuş el ile kumanda edilen cihazlar başta enerji tasarruflu, kullanıcı rahatlığı ve güvenli kullanımını artırmaktadır. Instabus ile kontrol, anahtarlarla, uzaktan kumanda cihazlarıyla veya projenin görüntülediği bir PC'den yapılabilecek kadar basittir.

### Montajı ve değişikliği kolay

Instabus aydınlatma kontrolünün sahip olduğu imkanlarla bağlantılar hızla yapılır ve sistem kolaylıkla yenileşirilir. Binanız yeni eklemeler yaptığınızda aydınlatma panolarınıza otomatik olarak uygun (DIM standardı) aynı tip cihaz veya tavani ışığı ve da döşeme altına sığdıran cihaz yerleştirerek aydınlatma kontrolü sisteminizi genişletme imkanına sahip olursunuz. Tak ve çalıştır kabiliyeti hızlı eklemeler yapmanızı sağlar.

### Görüntülenmesi ve daha sonra da kumanda etmenizi sağlayan yazılım

Siemens görüntüleme programı, kumanda ve izleme için size kullanması ve anlaşılması kolay grafik kullanıcı arabirimi sunar. Yanı sıra aşağıda belirtilen sahnelere ve fonksiyonları içeren görüntüleri elde etmek için kolayca yapabilirsiniz: Cihaz izleme ve alarmlar, durum göstergeleri, zaman programları, durum kayıtları, ethernet/RSN üzerinden kumanda ve sinyali gönderme, uzaktan kumanda, geriye dönük veri tabanı ve lamba ömür kontrolü.

Instabus tek başına bir sistem olarak kullanılması dışında diğer bina otomasyon sistemlerine ve endüstriyel otomasyon sistemlerine de bağlanabilmektedir. (Örn. profibus, BACnet...)

Teke bir Instabus sistemi 30.000'den fazla devreyi bünyesinde barındırır. Bununla birlikte sistemi kapandıktan veya benzeri çalışmaları engelleyen istenilen anda istenilen program değişikliğini yapmanıza imkan tanır.



Uzaktan kumanda cihazını kullanarak, istenilen tüm alanlarda, aydınlatma kontrolü, data projeksiyon cihazı veya güneşlik/paradizlerin açılıp kapatılmasını işlemelerini kolaylıkla yapabilirsiniz.

Siemens' in akıllı anahtarları; programlanabilirler, iki talle veri yoluna bağlanırlar, aydınlatma, jekuzi, döşenme, seleno ve kontrolü sağlarlar. Ayrıca, her anahtarın geometri de kolay görülmemesi için farklı renkleri ve anahtarın durumunu gösteren durum göstergeli LED'leri vardır.

### Değişik boyutlarda aydınlatma bölgesi yaratabilme esnekliği

Minyatür devre kesicilerle açıp kapatılan küçük aydınlatma sistemlerine karşı i/instabus sistemi değişik boyutlarda aydınlatma bölgesi yaratmanızı ve işletmenizi kolaylıkla sağlar.

### Deneyim ile desteklenen güvenilirlik

İngiltere'deki ofis binalarından Singapur'daki müzeler, ABC'deki orta batı köle kampüslerinden dünyadaki 10.000'ın üzerindeki uygulamalarda, bina sahipleri ve danışmanları en iyi aydınlatma kontrolü olan „instabus“'ı kullanmaktadır. Kullanıcılar ve bina sahipleri „instabus“'nı verdiğinden itibaren yatırım geri dönüşümünü keşfederek, yıllar ve mevsimler boyunca da sunduğu avantajlardan yararlanmaktadır.

Dört butonlu standart anahtarla ve bu cihazlar ile programlanarak herhangi bir bölgenin kontrolü seçeneklerinden sadece biridir.



**Işık...** Tanımlar, çoğaltır, şekillendirir, cezbeder ve rahatlatır. Işık emniyeti destekler ve üretimi artırır. Anlık güzelliği ortaya çıkarır, sessiz romantizmi köşe masasına taşır, çalışmak için parlak verimliliği ve bir tür şiirsel farklılığı yaratır. Işığın ve mekanların sürekli değiştiği ortamlarda konvansiyonel aydınlatma sistemleri yetersiz kalırken, **instabus** kullanıcıya esnek ve değişik uygulama seçenekleri sunar.







instabus EIB, projelendirmeyi büyük ölçüde basitleştirmektedir. Bunun nedeni, tüm altyapı ve açma - kapama ihtiyaçlarının tek bir "bus" hatına bağlı olmasıdır. instabus EIB özel bir paket programıdır. Projeleri Windows altında çalışan bir yazılım yardımıyla yapılması birçok avantajlar sağlar. Planlama hatasına son verir. Her program için planlama yapan kişiye ihtiyaç duyduğu her konuda önemli ipuçları ve öneriler

sunan etkin bir destek mevcuttur. Modern ve etkili operatör desteği, baştan itibaren hata yapma olasılığını sıfırlan kaktır. instabus EIB geliştirdiği, zaman kaydırma seçeneğiyle her şeyin üstesinden gelindi. Bir tüşa dokunmanıza instabus EIB yazılımı, projeseyle ilgili sağlar.

- Hızlı öneriler
- Açıklayıcı tesisat diyagramı
- Kullanılan parçaların tam listesi
- Sistem doğrultmasıdır.

instabus EIB, tesisatın kolay yapılmasını ve kolay kontrol edilebilmesini göz önünde tutularak tasarlanmıştır. Bir "Bina Yönetim Sistemi"dir. instabus EIB'nin araştırma-geliştirme çalışmalarının başından itibaren bu alana büyük önem verilmiştir. Sonuçta,

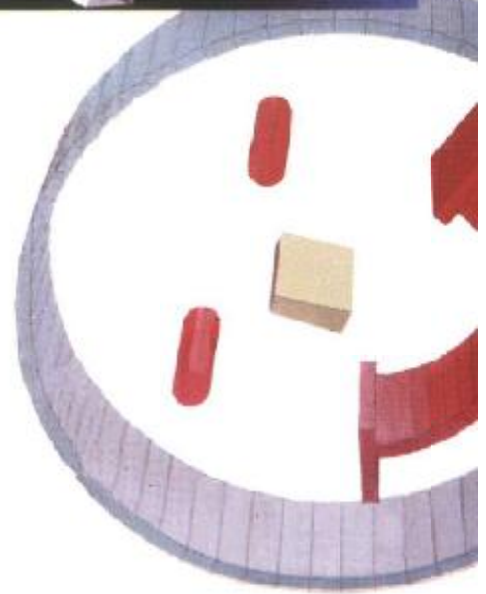


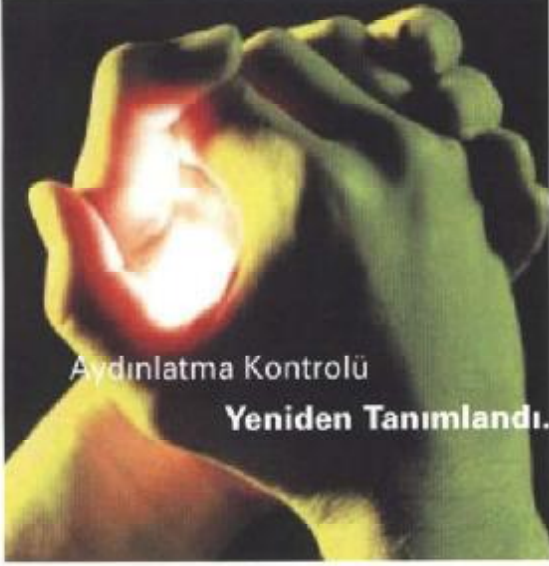
Herhangi bir nedenden dolayı binada kablo döşemek mümkün değilse kablosuz, kızıltesi cihazlarla tesisat kolayca gerçekleştirilebilir. Gelecekteki ihtiyaçlara uyumlu parametreleme olarak adlandırılmaz, hangi amaçları hangi amaçla kontrol amaçlarının tanımlanmasında herhangi bir değişiklik yapmadan instabus EIB hatına bağlanan bir PC ile kolayca yapılabılır. Bu kolay uygulanabilen, yapılan yatırımın karşılığını veren ve gelecekteki ihtiyaçlara uyumlu bir teknolojidir. Bina yönetim sistemi servisi mühendislerine gerekli tüm bilgiler ve servis için kolay yapınmasını sağlar.

araçlarıyla yapılır.

instabus EIB, Siemens teknolojisi ve deneyimi ile oluşturulan, kullanıcı ihtiyaçlarına göre adapte edilmiş son derece esnek ve modüler yapıca "Bina Yönetim Sistemi"dir. Yerinize ve uzaktan tesisatların kolaylıkla yapılabilmesi maksimum düzeyde servis kolaylığı sağlar. Sistem, aynı zamanda bu sistem ile ilgili olarak kullanılacak da belirli bir alanda profesyonel destek vermektedir.

Eğitim  
Planlama  
Tesisat  
Servis





Aydınlatma Kontrolü

**Yeniden Tanımlandı.**

### **Dünya liderinden küresel çözümler.**

Günümüz pazarında, doğru mühendislik, güvenilir performans ve dünya çapında kabul başarısının kritik unsurlarıdır. *instabus*<sup>®</sup> aydınlatma kontrol sistemini oluşturan parça ve bağlantılar dünyanın her yerinde geçerli olan endüstri standartlarına uygun geliştirilmişlerdir. Siemens'in sunduğu *instabus*<sup>®</sup> sistemini seçtiğinizde sadece en yüksek seviyedeki ürün kalitesini değil, aynı zamanda nerede olursanız olun her zaman bulabileceğiniz sürekli destek ve kısa zamanda yedek parça bulabilme imkanına da sahip olacaksınız.

Siemens, aydınlatma kontrolünden beklentiniz nasıl olursa olsun, sizin ihtiyaçlarınıza yönelik özel uygulamalar ve çözümler sunar.