

**SIEMENS**

A' dan Z' ye Elektrik Tesisatçılığı



**GAMMA**  
Bina Kontrol Sistemi



Küçük şeyler

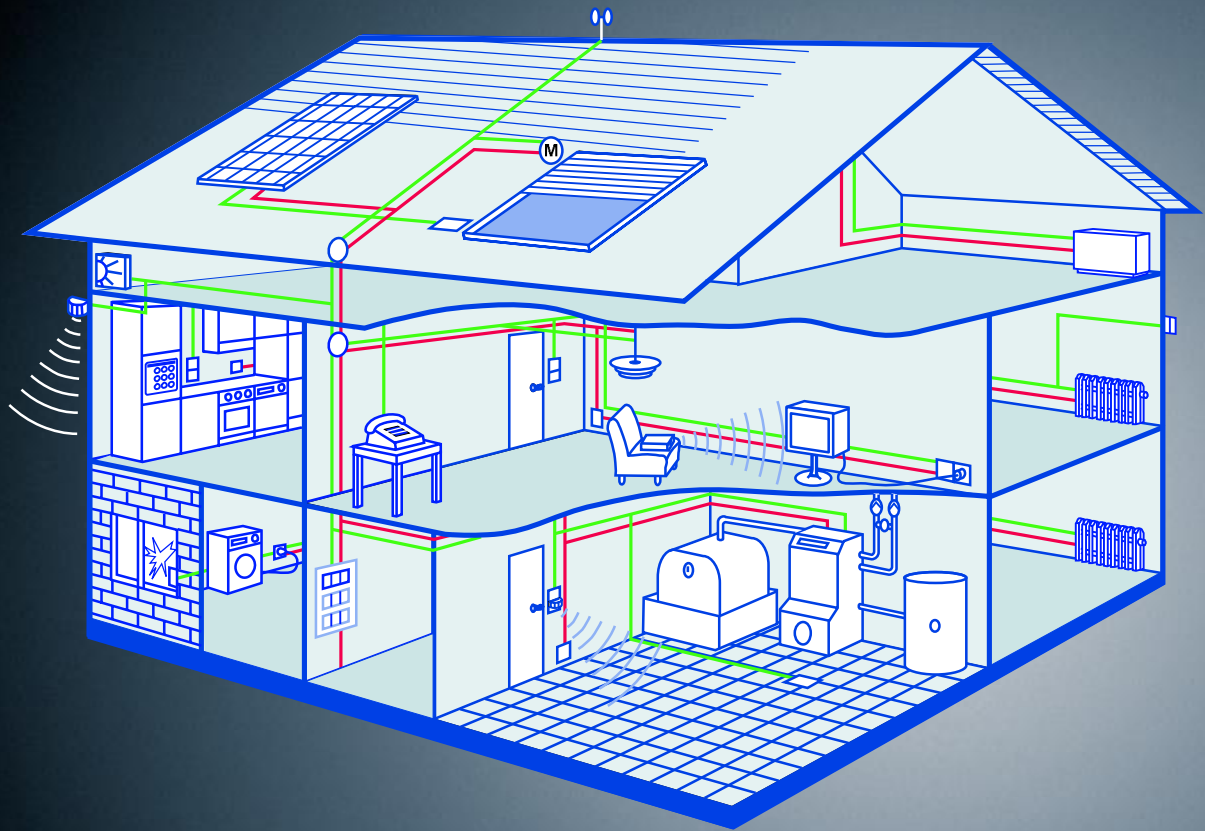
çok çabuk **b**üyüyebilir. ■

# GAMMA

## ■ GAMMA Bina Kontrol Sistemi

Genişletilebilir elektrik tesisatı  
bugün ve yarın için tasarlanmıştır

# MMA

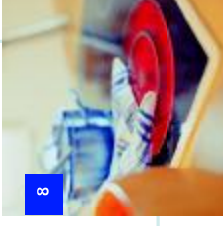


# ■ Daha İyi Yaşam Kalitesi için: Siemens *instabus*!

Hiçbir ev diğeri gibi değildir. Bununla birlikte rahatlığa, güvenliğe ve ekonomiye dayalı kişisel ihtiyaçlar da insanlar kadar değişkendir. Genişletilebilir elektrik tesisatı, sizin bütün isteklerinizi sadece bir sistem ile çözüyor: *instabus*® EIB. Bu sistemin sunduğu imkanların çeşitliliği sizi şaşırtacak.

## **Daha çok Konfor**

Siemens *instabus* ile kendinizi rahat hissedebilirsiniz. Herhangi bir kat ve oda için ister akşamüstü istediğiniz bir ışık ayarı ya da günboyu sıcaklık ayarı fark etmez, Siemens *instabus* tamamen isteğiniz doğrultusunda kendisini ayarlar ve birçok işlemi otomatik olarak siz dokunmadan gerçekleştirir.



8

### **Akıllı**

Daha çok konfor, daha az enerji tüketimi, daha yüksek güvenlik: Akıllı sistemler, evin her yerinde hayatı daha da güzelleştirir.



12

### **Çok Kolay**

iki damarlı, daha fazla değil: İki damarlı Siemens *instabus* kabloları evin içindeki cihazları kendi aralarında haberleşebilecek şekilde birbirlerine bağlar.



16

### **Bağımsız**

Siz tatildeyken bile her şey yolunda gider: Siemens *instabus* ile evinizden veya dairenizden huzur içinde ayrılabilirsiniz. Çünkü bilgisayar veya cep telefonunuz aracılığı ile evinize ulaşabilirsiniz.



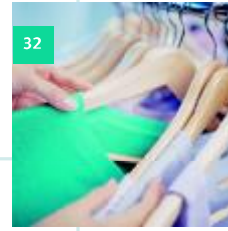
**Güvenli**  
Sistem siz uyurken de çevreyi izler. Siemens *instabus* sisteminde bulunan hareket algılayıcıları bir bekçi köpeği gibi her hareketi izler.



**Ekonomik**  
Genişletilebilir elektrik tesisatı, tam yerinde yani evin içinde tasarruf sağlar: Örneğin, akıllı ısıtma kullanımı yönetiminde olduğu gibi.



**Bireysel**  
Yazın sıcaklık ve güneş; kışın soğuk ve karanlık: Akıllı bir bina teknolojisinde, sistem de mevsim ihtiyaçlarına göre değişir. Bizim teknolojimiz, işte tam bu ihtiyaçları karşılamak için tasarlanmıştır.



**Değişken**  
Tercihler ve istekler farklıdır. Bu nedenle DELTA anahtar ve priz serisi geniş tasarım ve ürün çeşitliliği ile size seçme olanağı sunar.




**Esnek**  
Evinizde, istekler ve koşullar zamanla değişir. Siemens *instabus*'ın fonksiyonları ihtiyaçlarınız doğrultusunda her yeni koşula uyum sağlar.

### Daha Güvenli

Siemens *instabus*, günün herhangi bir saatinde, geceleri ve üstelik tüm yıl boyunca evinizin en güvenilir koruyucusudur. O, pencere ve kapılardaki hareketleri izler, güvenlik aydınlatması ile davetsiz misafirleri uzaklaştırır ve acil durumda telefonla yardım çağırabilir. Ayrıca sizleri yangın, su veya elektriğin hatalı kullanımı sonucunda oluşabilecek tehlikelerden de korur.

### Daha Ekonomik

Siemens *instabus* ile enerji masraflarınızdan tasarruf sağlayabilirsiniz: Sadece tek odanın kontrolü ve otomatik jaluzi pencere kontrolü ile yılda %30'a varan enerji tasarruf sağlarsınız.

A kitchen scene featuring a red induction cooktop on a wooden countertop. A blue and white striped cloth is draped over the cooktop. In the background, a blue pot with a wooden spoon is visible. The text "Her risk düşünöldü mü?" is overlaid on the image.

Her risk düşünöldü mü?



Tehlikeli olmadan önce.



**Akıllı karar:**

Daha çok konfor, daha az enerji tüketimi, daha yüksek güvenlik: Akıllı sistemler, evin her yerinde hayatı daha da güzelleştirir.

## ■ Akıllı

Yeni bir ev yapmaya veya modernleştirmeye mi karar verdiniz? O zaman biliyorsunuz ki planlanacak çok şey var ve verilen kararlar uzun süre geçerli olmalı diye düşünüyorsunuz.

■ Bu, özellikle doğru elektrik tesisatı seçiminde çok büyük önem taşır. Sistem arızasız ve en önemlisi yıllarca güvenli bir şekilde çalışmalıdır.

Doğru bir karar için siz de Siemens'in elektrik tesisat teknolojisini tercih edeceksiniz. Ürün ve sistemlerimiz ile elektriğin evinizde verimli, güvenli ve konforlu bir şekilde kullanılmasını sağlıyoruz.

■ Bu sistem, normal elektrik tesisatı ile birlikte döşenir, ama yaşamınıza tamamiyle yeni bir boyut kazandırır: Öyle bir ev ki, o sizin için düşünür.



Büyük iş merkezleri, hastaneler ve otellerde kullanılan, üstünlüğü kanıtlanmış bu teknolojiyi artık evinizde kullanabilir ve sağladığı avantajlara sahip olabilirsiniz. Özellikle planlama aşamasında elektrik tesisat sisteminiz için Siemens'i seçtiğinizde hayal ettiğiniz tüm güzellikler ve inanılmaz imkanlar da size beraberinde sunulur. Çünkü, bu sistemin en önemli özelliği bus kablosudur.

#### İnşaat

Başlangıç aşamasından itibaren *instabus*'ı planlarınıza dahil ettiğinizde geleceğe yönelik bir elektrik tesisatı kurmuş olursunuz.



#### Yenilemek

İster yenileme aşamasında ister bakım aşamasında olsun, eski binalarda da *instabus* EIB'nin tüm özellikleri uygulanabilir.





Daha kolay kablolama olabilir mi?

Evet, sadece iki damar kablo ile!



**Çok kolay:**

İki damarlı, daha fazla değil: İki damarlı Siemens *instabus* kabloları, evin içindeki cihazları kendi aralarında haberleşebilecek şekilde birbirlerine bağlıyor.

## ■ Kolay

Sorun değil : Siemens instabus teknolojisi yaşamınızdaki mutlulukları artırır. Çünkü, onunla evinizdeki veya dairenizdeki birçok olanak gerçek olur. ■ Örneğin; bağlanmış bulunan her aydınlatma anahtarından herhangi bir lambayı veya aynı anda jaluzileri kumanda etme gibi. ■ Siemens instabus ile bunların hepsi çok kolay, çünkü herşey birbiri ile bağlantılı çalışır.

Çözüm, ana elektrik tesisatına ek olarak yapılan ve iki damarlı tesisat hattı EIB (Avrupa Tesisat Veriyolu Standardı) ile sağlanır.

■ Bu hat, evde veya dairenizde bulunan bütün cihazları ve fonksiyonları birbirine bağlar. Bu hat sayesinde evde bulunan bütün ısıtma, aydınlatma, jaluzi ve güneşlikler, hırsızlığa karşı güvenlik sistemi ve yangın alarm sistemi gibi daha pek çok fonksiyonlar kumanda edilebilir ve denetlenebilir.

■ Diğer bir avantajı ise : Kolay döşenmesi. Diğer bilinen, sıradan tesisat sistemlerinde olduğundan çok daha çabuk ve kolay döşenir. İşte, size Siemens instabus tesisatının ekonomik olmasını sağlayan bir sebep daha.

Yenileme durumunda da Siemens instabus sizlere aynı fonksiyon çeşitliliğini sunmaktadır.



### Gösterge paneli

Bir bakışta bilgilendirme.  
Örneğin; gösterge paneli açık olan pencereleri göstermektedir.

**DELTA style**

DELTA ambiente serisinin bir ürünü olan instabus tuşlu anahtarları çok küçük bir alanda bile birçok fonksiyonu gerçekleştirir.

**DELTA profil**

Anahtarlama, ayarlama ya da kumanda etme. DELTA profil anahtar serisi, tuşlarının programlanabilme özelliğinden dolayı çok konforlu.



Evde her Şey yolunda mı?





Şimdi yolunda!



**Tamamen bağımsız:**

Siz tatildeyken bile her şey yolunda gider: Siemens *instabus* ile evinizden veya dairenizden huzur içinde ayrılabilirsiniz. Çünkü, bilgisayar veya cep telefonunuz aracılığı ile dilediğiniz zaman evinize ulaşabilirsiniz.

## ■ Bağımsız

Düşünün bir kere : Tatiladesiniz ve aklınıza birden önemli bir şey geliyor. ■ Işığınızı veya kahve makinanızı kapatmayı unuttunuz. Telaş etmeyin. Siemens *instabus* size bu durumda da yardımcı oluyor. ■ Aramanız yeterli. Onu, cep telefonunuzdan arıyorsunuz ve söz konusu elektrik beslemeyi iptal ediyorsunuz. Bu cep telefonunuzdaki mesajları gözden geçirmeniz kadar kolay gerçekleşiyor. ■ Nerede olursanız olun, telefon hattınız aracılığı ile *instabus*'ın fonksiyonlarını kontrol ve kumanda edebiliyorsunuz.

Tatilinizin tadını iyice çıkarabilmeniz için size telefon hattına bağlanabilen bir bağlantı kutusu veriyoruz. ■ Bu sistem, günlük yaşantınızda da güvenlik sağlıyor. Evin giriş bölümündeki bir kontrol panelinden, evin son durumu ile ilgili bütün bilgileri alabiliyor ve kumanda edebiliyorsunuz. Cam kapalı mı? Isıtma sistemi açık mı ? Böylece, aydınlatmayı veya diğer kullanıcıları da merkezi olarak buradan açıp kapayabiliyorsunuz.



**Telefon**

Telefon hattına bağlantı, uzaktan sorgulamaya ve kumanda imkanına izin veriyor.

Davetsiz misafirleri uzaklaştırmak için Siemens *instabus*, aydınlatma ve jalousileri alışkanlıklarınıza göre kumanda ediyor ve sadece ısıtmayı tasarruflu kullanımda tutarak sizi evdeymişiniz gibi gösteriyor.

■ Bunu izleyen biri tabii ki anlayamıyor. O, daha çok sizin evde olduğunuzu düşünüyor.

■ Böylece, uzaktayken bile evinizi denetleyebilir ve bunun keyfini çıkarabilirsiniz.

**Bilgisayar**

Sadece bir modem bağlantısına ihtiyacınız var. Ve siz bütün fonksiyonları dünyanın neresinde olursanız olun internet bağlantılı bir bilgisayar ile kumanda ve kontrol edebilirsiniz.

Herkes uyuyor!



Ama biri izliyor!



**Güvenlik önemlidir:**  
Sistem siz uyurken de çevreyi izler. Siemens *instabus* sisteminde bulunan hareket algılayıcıları bir bekçi köpeği gibi her hareketi izler.

## ■ Güvenli

Gece herkes derin uykundayken, birileri uyanık olmalıdır. Bu da Siemens *instabus*'tır. ■ Onunla sizi, ailenizi ve malınızı koruyacak birçok fonksiyon gerçekleştirebilirsiniz. Örneğin, bu sistemin bir parçası olan hareket algılayıcılarını ele alalım. ■ Hareket algılayıcılarının asıl fonksiyonu aydınlatma işlemini gerçekleştirmektir. Ancak, Siemens *instabus* ile hareket algılayıcıları etkin bir şekilde diğer cihazlarla da haberleşebilmektedir. Böylece, kişisel güvenliğiniz için evinizin girişini ve diğer dış taraflarını tam olarak güvenlik altına alabilirsiniz. Nasıl mı? Siemens *instabus*, evin etrafında dolaşan davetsiz misafirleri, evin bütün ışıklarını yakarak uzaklaştırır. ■ Siz evde bulunmasanız bile, kapı ve pencere temasları isteğiniz dışında müdahale edildiğinde veya camınız kırıldığında evin içindeki alarm göstergeleri devreye girer, cep telefonunuza ya da bilgisayarınıza sesli veya yazılı olarak mesaj göndererek durumu bildirir. Bunun yanı sıra, garaj kapınızı açık unuttuğunuzda size açık olduğunu hatırlatır veya gece garaj kapınız açılırsa sizi uyarır. Bütün bu önlemler, hayatınızı ve evinizi daha güvenli hale getirir.





#### Pencereler

Evden dışarı çıkarken ya da yatmaya giderken, açık olan pencere, kapı ve dış kapıları gösterir.



#### Alarm ve Kontrol Fonksiyonları

Siemens *instabus* cihazına bağlı bulunan bir hareket algılayıcısı, gündüzleri aydınlatmayı kontrol ederken geceleri de güvenliğinizi sağlar.



#### Panik-Anahtarlama

Devreye girmesi durumunda, dışarıdan gelen herhangi bir etki halinde telefon ile acil durum sinyali verilir.



#### Senaryo Uygulaması

Aydınlatma, jalousiler ve Siemens *instabus*'ın diğer fonksiyonları öyle bir senaryo ile kontrol edilebiliyor ki dışarıdan bakıldığında evde yaşayan birileri varmış gibi görünüyor.



#### Anahtar Kumanda

Kapı kilidinin anahtarının çevrilmesi ile yalnızca alarm fonksiyonları devreye giriyor. Sistem, tanımlanan kullanıcılara giriş izni veriyor.



#### Yangın Alarmı

Optoelektronik duman ve ısı algılayıcısı, belli bir duman ve ısı yoğunluğundan sonra zamanında uyarıyor.



Tasarruf etmek için cimri olmaya gerek yok ki!



Tasarruf sağlamak o kadar kolayken.



**Tam anlamıyla tasarruf sağlayıcı:**  
Genişletilebilir elektrik tesisatı, tam yerinde yani evin içinde tasarruf sağlar. Örneğin, akıllı ısıtma kullanımı yönetiminde olduğu gibi.

## ■ Ekonomik



Tatilden eve döndüğünde, ilk önce iklime uyum sağlamak için evin ısı ayarlanır. Aslında, dönüşte sıcak bir eve kavuşmayı herkes arzu eder. ■ Bu durum da Siemens *instabus*'a ihtiyacınız var. Çünkü, onunla tatiliniz boyunca bile evinizin ısıtma sistemini kontrol etme imkanına sahip olursunuz. Bu da demek oluyor ki: Bir kere ayarlanmış olan oda sıcaklığı muhafaza edilir. ■ Ve siz, evinize dönmeden, telefon aracılığı ile ısıtmayı açabilirsiniz. Böylece evinize ulaştığınızda daireniz ısınmış olur. Bu arada her bir oda ayrı ayrı kumanda edilebilmekte ve en uygun sıcaklığa ulaşması sağlanmaktadır. Isıtma vanaları ancak oda sıcaklığı düştüğünde tekrar açılır. ■ Bu, ekonomik anlamda da faydasını göstermektedir. Çünkü uzun süreli ısıtmaya engel olduğu gibi uzun süreli havalandırmanın da önüne geçilmiş olur.

### **Konforlu bir Şekilde Ekonomik Isınma**

Isıtma tesisatınız, Siemens *instabus* ile bağlanmış ise evde sürekli istediğiniz ısıyı ayarlayabilir ve bunun yanında tasarruf edebilirsiniz. ■ Böylece, siz sadece sürekli sağlıklı sıcaklığa sahip olmakla kalmaz aynı zamanda: ayrı ayrı oda sıcaklık kontrol cihazı ve pencere kontrolü sayesinde yılda % 30'a varan enerji tasarrufu sağlayabilirsiniz. Ayrıca tüketim yönetimi ile: yüksek enerji tüketimli cihazların, örneğin çamaşır makineleri gibi, otomatik olarak daha uygun tarifeli zamanlarda çalıştırılması sağlanır.

**Isıtma**

Oda sıcaklığı her oda için ayrı ayrı ayarlanabilir ve bağımsız olarak her an değiştirilebilir.

**Havalandırma**

İhtiyaca ve hava kalitesine göre havalandırmalar çalıştırılabilir.

**İklimlendirme**

Isıtma, havalandırma ve jalu ziller, Siemens *instabus* ile bütünlük içinde etkili bir şekilde çalışırlar.

**Tüketimin Optimize Edilmesi**

Otomatik olarak yüksek enerji tüketimli cihazların, daha uygun tarifeli zamanlarda çalıştırılmasını sağlar.

Her Şey bir tuŐ ile



Tamamen keyfinize göre.



**Her şey bireysel ihtiyaca göre tasarlanmıştır.**

Yazın sıcaklık ve güneş; kışın soğuk ve karanlık: Akıllı bir bina teknolojisinde, sistem de mevsimsel ihtiyaçlarınıza göre değişir. Bizim teknolojimiz, işte tam bu ihtiyaçları karşılamak üzere tasarlanmıştır.

## ■ Bireysel

Yaz mevsimi. Sıcaklık içeride ve dışarıda artıyor. Kendi dört duvarınız arasında serinliği seviyorsanız o zaman Siemens *instabus* tam size göre. Güneşlikler ve jaluziler, aydınlık ve zaman fonksiyonları ile kumanda edilmektedir. ■ Şiddetli güneşte bütün tenteler, güneşlikler ve jaluziler ışık gelen tarafta kapanır ve bulutlu havalarda tekrar açılır. ■ Aynı zamanda, rüzgar ve fırtınanın vereceği zararlardan da korur. Bunun için bir algılayıcı rüzgar hızını ölçmektedir. Kritik değerlere ulaşıldığında ilk önce güneşlikler devreye girer ve ihtiyaç anında tenteler kapanır. ■ Ama otomatik kumandanın tek avantajları bunlarla sınırlı değil. Akşam olduğunda bütün tenteler kapanır. Ve hava aydınlandığında otomatik olarak tekrar açılır. ■ Tabii ki hepsi ihtiyaca göre ayarlanabilir. Eğer, uyumak istiyorsanız, jaluzileriniz Siemens *instabus* ile istediğiniz zamana ayarlanabilir ve siz uyanana kadar kapalı kalır.





#### Gölgeleme

Çok mu güneşli? O zaman tenteler, güneşlikler ve jaluziler ışık gelen tarafa doğru açılır ve bulutlu havada tekrar kapanır.



#### Aydınlatma

Konfor fonksiyonları ile her oda ve durum için ayrı ayrı ışık düzenlemesini gerçekleştirmek çok kolay.



#### Havalandırma

Cam kaplamalı yapılarda içerde kalan bölgeleri havalandırmak için havalandırma pencereleri *instabus* ile açılır.

Aydınlatma da gölgelendirmeye benzer bir şekilde çalışmaktadır: Her bir lamba tek başına kumanda edilebilir ve programlanabilir. ■ Böylece herkes dilediği senaryonu kurabilir, örneğin televizyon izleme, kitap okuma, dinlenme veya yemek zamanı gibi. Tamamen isteğiniz doğrultusunda. Gün ışığı ile birlikte her zaman istenen ışık ayarı sağlanır. ■ Diğer avantajları: Hırsızları uzaklaştırmak için evde bulunma gösterimini, ayrı bir cihaza gerek kalmadan gerçekleştirmek de mümkündür.



Tam sizin istediğiniz gibi!



Siz sadece seçiminizi yapın.



**Çok yönlü ve değişken:**  
Tercihler ve istekler farklıdır. Bu nedenle DELTA anahtar ve priz serisi geniş tasarım ve ürün çeşitliliği ile size seçme olanağı sunar.

## ■ Değişken

Zamandan bağımsız, modern veya güncel. Hangi dekorasyon stilini tercih ettiğiniz önemli değil: Siemens'de her isteğe uygun DELTA anahtar ve priz serisi bulunmaktadır. Ve her biri Siemens *instabus* ile uyumludur.

■ Bu sizin için şu anlama geliyor: Sizin yeni teknolojiyi seçmeniz, hiçbir zaman dilediğiniz tasarım konusunda sizi sınırlamamaktadır. ■ Çünkü: Tüm Siemens anahtar ve prizlerin önyüz kapaklarını veya tuşlarını dilediğiniz anda değiştirebilirsiniz.



**DELTA ambiente**  
Özel, lüks anahtar serisi.



**DELTA style**  
Zarafet ile modern tasarımı birleştiren anahtar serisi.





**DELTA profil**  
Değiřebilen çerçevesi  
ve kumanda üst yüzeyi  
ile esnek anahtar serisi



**DELTA vita**  
Renkleri deęiřtirilebilen,  
genç ve dinamik anahtar  
serisi.




**DELTA natur (doęal)**  
Deęerli aęaç desenleri ile  
sade tasarımı birleştiren  
anahtar serisi.



**DELTA plus**  
Kalite ve dayanıklılığı  
yansıtan klasik DELTA  
anahtar serisi.

Anahtar ve prizlerimiz tasarım ve değişkenlik özellikleri yanı sıra yüzeyleri düz ve kolay temizlenebilir. Tüm DELTA ürünleri çevre dostudur: PVC,FCKW ve halojenizsiz.



Yeni uygulamalarla geliřebilmek.

Adım adım.

**Esnek kalmak:**

Evinizde, istekler ve koşullar zamanla değişir. Siemens *instabus*'ın fonksiyonları ihtiyaçlarınız doğrultusunda her yeni koşula uyum sağlar.



## ■ Esnek



Her durumda (ihtiyaç veya yenileme), instabus EIB' nin fonksiyonları ihtiyaçlarınız doğrultusunda geliştirilebilir. ■ İhtiyaçlar değiştiğinde, odalarda bulunan fonksiyonlar, yeniden bir hat çekilmesine gerek kalmadan kolayca değiştirilebilir. ■ Böylece, bir çocuk odasından çok özellikli bir çalışma odası, bir misafir odası veya özörlülere uygun bir oda elde edilebilir. ■ Jaluzi ve havalandırmaların kontrolü gibi fonksiyonlar sadece anahtar üzerinden değil ayrıca uzaktan kumanda ile de mümkündür. Böylece instabus EIB ile ileri yaşlarda bile bağımsız ve yardım ihtiyacı duymaksızın kumanda etme olanağı sağlar. Üstelik standart bir çözüm ile bu işe başlayabilirsiniz. Aynı zamanda bu paket çözüm, sistem parçalarını ve evinizin aydınlatma kumandasını da içermektedir. ■ Ayrıca bu temel donanımda, sizin güvenliğiniz için önemli bir özellik olan acil anahtar özelliği de bulunmaktadır. Örneğin; siz daha sonra odanızda ışık, ısıtma ve jaluzi kontrol ayarı istiyorsunuz. Hiç problem değil: Siemens instabus ihtiyaca bağlı olarak özellikleri geliştirilebilir ve artırılabilir.



Bilgisayar



Garaj Kapısı



Güneşlik



Kapı Zili



Alarm Sistemi



Telefon

Güneş Enerji  
Panelleri

Isıtma



Küçük Ev Aletleri



Jaluzi



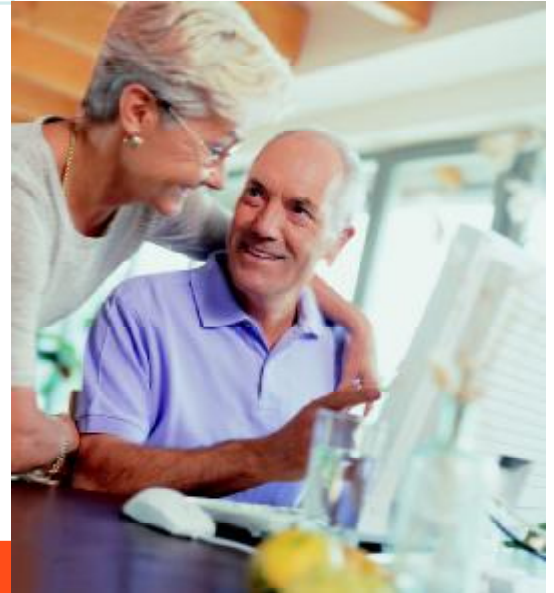
Klima Cihazı



Aydınlatmalar

### Birçok Özellik

*instabus* EIB ile neredeyse evinizde bulunan bütün elektrikli aletleri kontrol edebilirsiniz. Aydınlatma ve gölgeleme gibi klasik fonksiyonlar da tabii ki bu kapsamda yer alır. Ancak, *instabus* EIB daha çok işlem yapabilmektedir. Örneğin; siz ısıtmanızı ve klima cihazınızı, güneş enerjisi sağlayan panellerinizi ve sıcak su sağlayıcınızı *instabus* EIB üzerinden birbirine bağlayabilir ve böylece enerji masraflarınızı sürekli olarak düşürme imkanına sahip olabilirsiniz. Fakat küçük cihazlar, bilgisayarınız ve telefonunuz da *instabus* EIB sisteminin içine yüksek konfor ve güvenlik amacını oluşturmak için bağlanabilmektedir.



## ■ A' dan Z' ye Geliştirilebilir Elektrik Tesisatçılığı

İster Siemens *instabus* elektrik tesisatı ister bilinen normal elektrik tesisatı için karar verin gerçek olan Siemens elektrik tesisat ile elektriğin kullanımından doğacak tehlikelerden korunmuş olmanızdır. ■ Bunların içinde kısa devreler, aşırı akım çekme olayları, yangın tehlikeleri ve topraklama akımları veya insan hayatı için tehlike içeren akımlar bulunmaktadır. Anahtar, priz, dağıtıcı, sigorta veya hatalı akım güvenlik ihbar birimleri, yani tüm sistem ve ürünlerimiz en gelişmiş teknolojiye sahip olduğu gibi sağladığı güvenlik açısından da öncüdür.

### **Tam Uyumluluk**

Fakat, elektrik tesisatımızın en önemli avantajı: Bütün parçalar bir güvenlik sistemi içinde ana dağıtıcıdan son kullanım noktasına kadar en uygun şekilde birbirine uyumlanmıştır. ■ Böylece örneğin hatlardan, kişilerden ve yangından korumak için hat koruma anahtarları, hatalı akım koruma sistemleri ve ayrıca erime emniyet sistemleri etkin olmaktadır. ■ Ve ayrıca, yıldırım çarpması sonucu bağlanmış bulunan elektrikli cihazlar da yıldırım ve aşırı akım koruma hatlarının koordineli olması sağlanarak, zararlardan korunmuş olmaktadır.

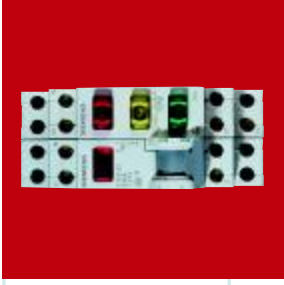


**ALPHA Dağıtım Panoları**  
Kapsamlı ALPHA dağıtım panoları programı; Bütün tesisatlar için küçük dağıtım kutuları, sayaç panoları, duvar tipi ve dikili tip dağıtım panoları, birbirine eklenen ardışık panoları ve raya monte edilebilen bara dağıtım sistemleri ile birlikte hızlı ve güvenli enerji dağıtımını sağlar. Ve bunların hepsi bir arada 5000 Ampere kadar.





**Koruma Şalter Cihazları**  
BETA koruma şalter cihazları, güvenliğin tüm alanlarını kapsamlı ve birbiri ile en uygun biçimde uyarlanmış parçalar ile kumanda eder : Tamamlayıcı ekipmanları ile Anahtarlı Otomatik Sigortalar, sigorta sistemi, FI koruma bağlantısı, yıldırım akımı ve aşırı akım iletkeni.



**BETA Şalterleri ve Kontrol Cihazları**  
Bizim komple tesisatlama tecrüğümüz, bina ve tesisler için, şalt ve kontrol fonksiyonları ile şalter ve şalt cihazları yanında ölçüm, denetim ve uyarı cihazlarını da kapsamaktadır. Böylece çok amaçlı çözümler iş yükü ve enerji yönetimi anlamında kolayca gerçekleştirilebilir.



**GAMMA Bina Kontrol Sistemi**  
Evinizde emniyeti ve konforu artırmak ve bununla birlikte enerji tasarrufu sağlamak istiyorsunuz, işte bunu akıllı bir bina sistem tekniğı ile Siemens *instabus* size sağlamaktadır. Siemens *instabus* EIB' nin iki damarlı kablosu sayesinde evinizde bulunan nerdeyse bütün elektrikle çalışan uygulamalar, zamanında kontrol edilmektedir. Klasik fonksiyonları arasında tabii ki aydınlatma ve jaluzilerin kontrolü var. Ama Siemens *instabus* çok esnek ve daha fazlasını da yapabilmektedir.



**DELTA Anahtar ve Prizleri**  
DELTA anahtar ve priz serisi, çeşitli tasarımdaki yüzeyleri ile geliştirilebilir. Kullanım yüzeyleri kolayca değiştirilebilir olduğundan tercihler, istekler veya çevre değışse bile güvenlik kalıcı olmaktadır.

**Siemens Elektroteknik tesisat işleminde her şey düzenlidir :**

- Dağıtım sistemi
- Enstalasyon cihazları
- Bina Kontrol Sistemi
- Anahtar ve prizler

## ■ Özet ile instabus EIB Programı



### Algılayıcılar

Tekli Giriş  
Gün Işığı Anahtarı  
Hava Durumu İstasyonu  
Zaman Saati, Sayıcı  
Aydınlık Algılayıcısı  
Çok Amaçlı Algılayıcı  
Ayarlayıcı, Hissedici, İzleyici  
Yangın-Kombi Alarmı  
Çok Fonksiyonlu Cihazlar  
(Algılayıcılar/ Uygulayıcılar)



### Uygulayıcılar

Tekli Çıkışlar  
Yük Şalteri  
Jaluzi Şalteri  
Dimmer  
Anahtarlama/Dimmer Uygulayıcı  
Isıtma Ventili-Ayarlanabilir  
Vana Kontrolü  
Çok Fonksiyonlu Cihazlar  
(Algılayıcılar/ Ekipmanlar)



### Fonksiyonel Yapı Taşları

Kontrol Cihazları  
Sayıcılar/İzleme Cihazları



### Tablalar

Gösterge -/ Kumanda Tablası  
Uyarı -/ Kumanda Tablası



### Yazılım

Görüntüleme  
Sayıcılar/İzleme Cihazları için Verim İstatistiği



### Haberleşme

Veriyolu Bağlayıcı  
Arabirim Cihazları  
Besleme Kaynağı, Bobin  
Veri Yolu Hat-Bölge Bağlayıcıları  
Bağlayıcılar  
Arayüz Bağlantı Cihazları