



AKILLI BINALAR

Daha akıllı tasarımlarda

Bugünün ve yarının
mimarlığı

Dünya daha da akıllı hale geliyor

Dünya sürekli değişiyor ve bununla birlikte insanların ihtiyaçları da değişiyor. Dijital, akıllı ve esnek bina çözümleri her zamankinden daha fazla talep görüyor ve başlangıçtan itibaren modern bina tasarımına dahil edilmesi gerekiyor. ABB, bu değişimin ön saflarında yer alıyor ve hem tasarım hem de bina sakinleri düşünülerek, evler ve binalar için aktif olarak bir dizi akıllı sistem geliştiriyor

new.abb.com/buildings





Esnek arz ve talebin entegrasyonu

Solar ve elektrikli araç pazarları önümüzdeki 20 yıl içinde hızlı bir büyüme yaşayacak



Dijitalizasyon

2022'ye kadar dünya çapında 50 milyar bağlı cihaz kullanılacak



Kentleşme

2050'ye kadar dünya nüfusunun %70'i şehirlerde yaşayacak

—

Yarının binaları, benzersiz fikirler ve planlar için sadece vitrinlerden daha fazlası olmalıdır. Akıllı altyapılar üzerine inşa edilmiş daha akıllı, daha güvenli ve daha verimli şehirler yaratmak için birlikte çalışmalılar - ABB zaten buna inanıyor. Kabul ediyorsanız, gelin ve modern, akıllı sistemlerimizi keşfedin, tasarım ve işlevsellik dünyasını, doğrudan parmaklarınızın ucuna kadar nasıl getirdiklerini görün.

İçindekiler

006–015	Çözümler
016–021	Tasarım
022–027	Anahtarlar
028–037	Sistemler
038–039	Referanslar

Her ihtiyaca yönelik çözümler ABB ekosistemi

Dijital çözümlerle ilgili en iyi şey, düzgün bir şekilde yapıldığında, bunları kullananların hayatlarını basitleştirmek ve iyileştirmek için el ele çalışmasıdır.

Modern binalarda dijital çözümlere olan talep her zamankinden daha fazla. ABB, binanın büyüklüğü ne olursa olsun tüm fonksiyonları ve çözümleri tek bir çatı altında sorunsuz bir şekilde bir araya getirir.



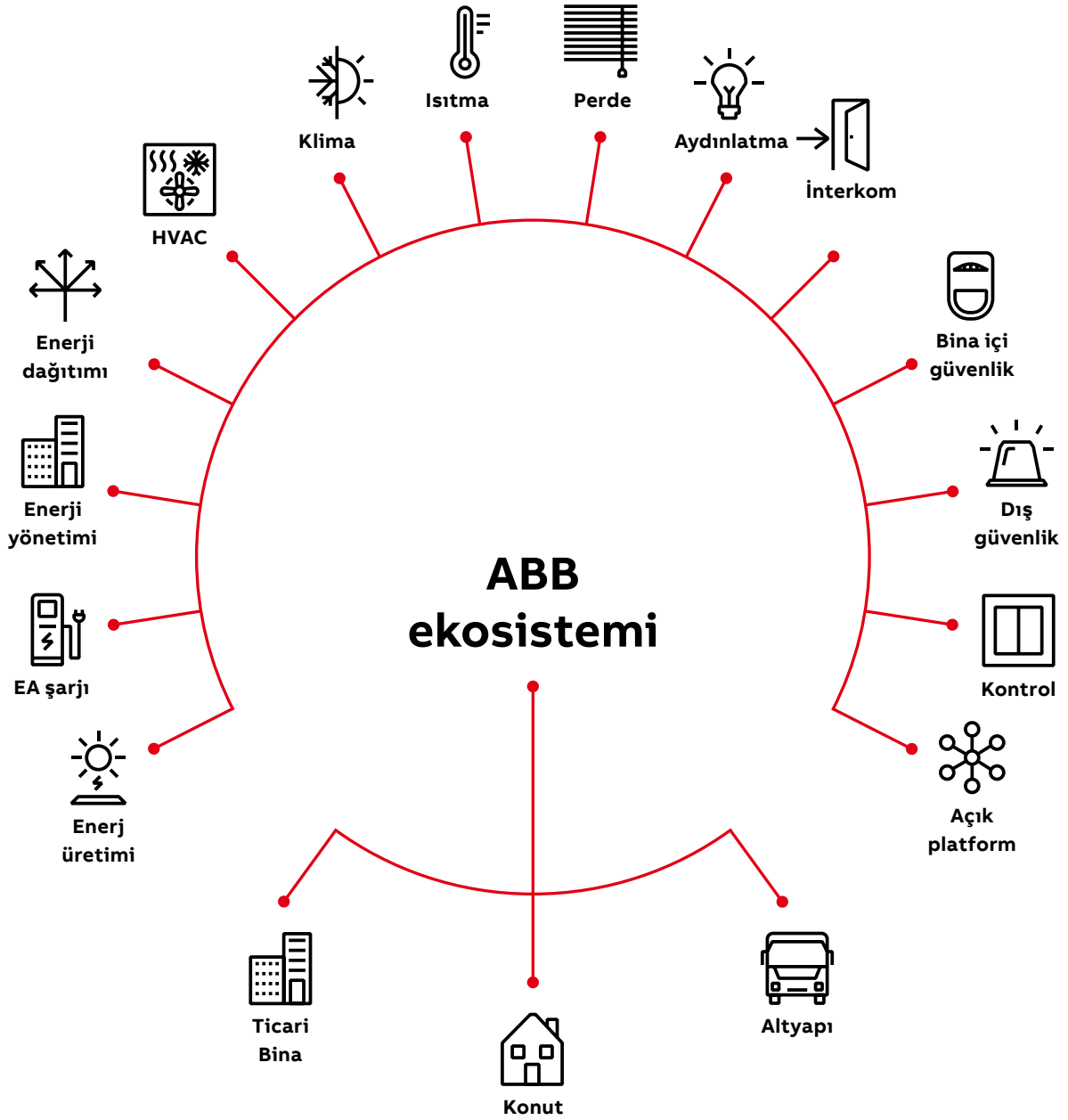


ABB ekosistemi

ABB'nin tüm bina çözümleri ve sistemleri birbirleriyle işbirliği içinde çalışır ve ABB ekosistemine dahil olur. Birlikte modern bina yönetimine bütüncül bir cevap verirler.

Bu aynı zamanda ABB Ability™ olarak bilinen bulut tabanlı, endüstriler arası, dijital sistemi de içerir.

ABB Ability™

Akıllı binaları kontrol etmek ve planlamak artık her zamankinden daha kolay: ABB, konutlar ve binalar için dijital hizmetlerini ABB Ability™ şemsiyesi altında MyBuildings portalında bir araya getiriyor. Çevrimiçi portal, ABB'nin bireysel ihtiyaçlarınız için kullanabileceğiniz birçok araç ve hizmete erişmenizi sağlar.

Artık kontrol etmek için binada olmanıza gerek yok. En son teknoloji sayesinde ABB Ability™, insanları binalarına her zamankinden daha fazla bağlar.

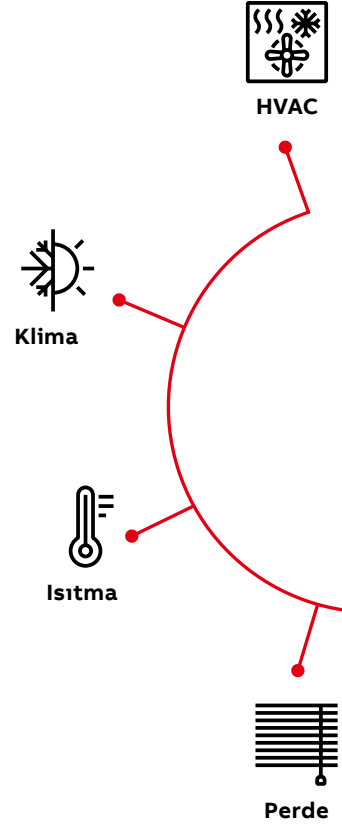
Tek bir akıllı sistemde verimli iklim kontrolü

Binalar, maliyet ve enerji verimliliği hedeflerini karşılamak için bütünsel ve sürdürülebilir çözümlere ihtiyaç duyar ihtiyaç duyar

HVAC

ClimaECO - tüm HVAC fonksiyonları tek bir sistemde. Enerji verimliliğini artırma ve işletme maliyetlerini azaltma, binanızı daha ekonomik, sürdürülebilir ve konforlu hale getirme yolunda önemli bir adım.





—
Odadan, yönetim
seviyesine kadar
HVAC otomasyonu.

İklimlendirme ve ısıtma

Isıtma, havalandırma ve iklimlendirme teknolojisi, şimdiye kadar tek bir sisteme entegre edilmemiş çeşitli sistemlerden oluşmaktadır. Kanıtlanmış ABB i-bus® KNX sistemi ile artık tüm HVAC uygulamalarını otomatikleştirmek ve bunları tek elden bir çözümde birleştirmek mümkün.

Panjurlar

Panjurların yönetimi bina ve ev otomasyonuna etkili bir şekilde entegre edilebilir. Panjurları açıp kapatın veya zamanlayıcılar, sensörler ve elektrik motorları ile kanat fonksiyonlarını tamamen otomatik olarak ayarlayın.

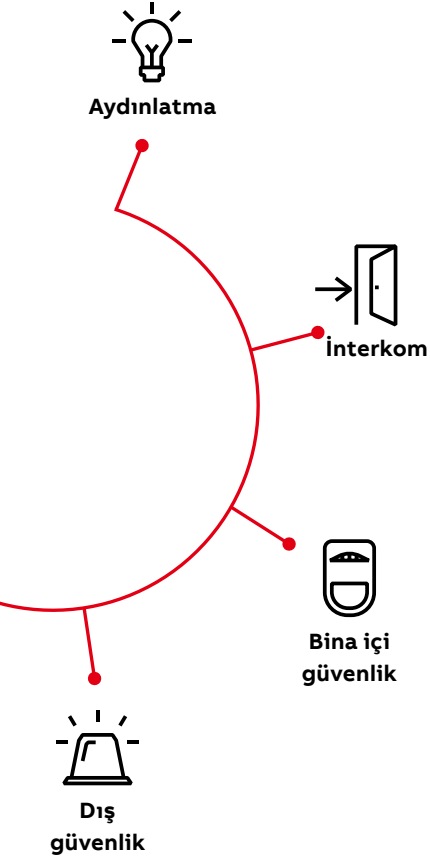


Emniyet ve güvenlik için işbirliği

Günümüzün ağırlıklı güvenlik sistemleri, binalarımızı, kullanan herkes için daha güvenli hale getiriyor

Aydınlatma

Kendini düşünen aydınlatma. Ofislerde, otellerde ve kamu binalarında ışığın güvenli ve güvenli bir şekilde çalışması gerekir: ancak yalnızca gerçekten ihtiyaç duyulduğunda. Gereksiz yere açılan ışık, enerji ve para israfı demektir.





İnterkom sistemi

Modern binalar artık kullanıcılara maksimum güvenlik ve konfor sağlayan ABB-Welcome interkom sistemi ile donatılabilir.

İç ve dış güvenlik

Modern teknoloji ve çağdaş tasarım, binanın içinde ve dışında en yüksek rahatlığı sağlamak için bir araya geliyor. İster davetsiz misafirlere, yangına veya sellere karşı koruyor, ister sadece daha büyük bir iç mekan konforu hissi üretiyor olsun, ABB-secure@home, Busch-duman alarmı, Busch-varlık dedektörleri ve Busch-Watchdog gibi sistemler ihtiyaçlarınızı kapsamaktadır.



—
Modern bir bina, eşit derecede modern bir güvenlik sistemi gerektirir.

Her yerden kontrol ve izleme

Günlük yaşamlarımızı
basitleştiren bir teknoloji

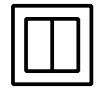


Kontrol

İster bir anahtar veya panel, ister akıllı telefonunuz veya tabletiniz için bir uygulama aracılığıyla - binanızı nasıl kontrol etmek istediğinize siz karar verirsiniz. Perde, ışık, ısıtma, klima ve interkom kişisel tercihlerinize göre kolayca kontrol edilebilir. Tüm işlevleri ayrı ayrı kullanabilir veya birbirleriyle birleştirebilirsiniz. Başka bir deyişle, akıllıca kontrol etmek istediğiniz işlevlerin türünü ve sayısını belirlersiniz.

**Açık platform**

Modern bulut mimarisi, konut ve ofis binaları, endüstriyel tesisler, oteller, alışveriş merkezleri ve okulların operasyonel süreçlerini izler ve optimize eder. ABB-Welcome, ABB i-bus® KNX ve ABB-free@home® sistemlerini planlama ve uzaktan erişim veya ses kontrolü ile sistem işlevselliğini artırma seçeneğiniz vardır.

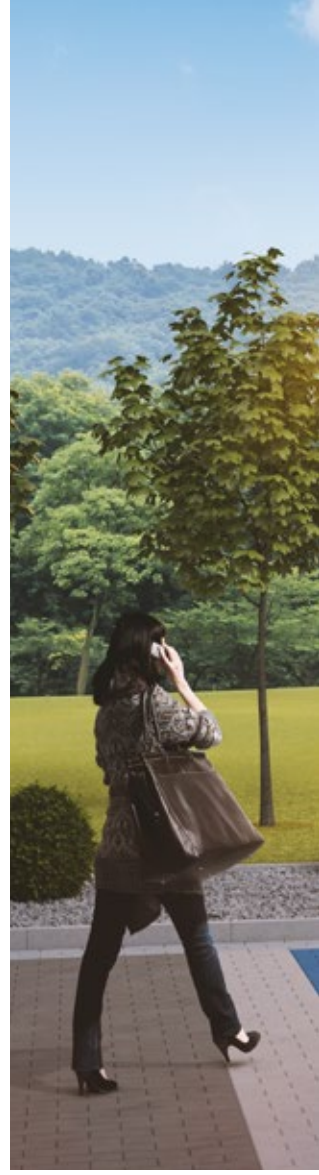
**Kontrol****Açık platform**

Akıllı eviniz Amazon Alexa, Apple HomeKit veya Google Home kullanılarak sesli komutla kontrol edilebilir.

Gelecek beklentisi olarak enerji verimliliği

Enerji ve tüketim verilerinin toplanması ve izlenmesi, enerji verimliliğini artırmanın anahtarıdır

Terra 54 DC şarj istasyonu otoyol dinlenme tesisleri, benzin istasyonları, otomobil bayileri, şubeler ve yoğun şehir içi alanlar için uygundur.



Enerji üretimi

Şebeke ve tesis koruma çözümleri özellikle enerji üretim tesisleri için geliştirilmiştir. Hem aşırı hem de düşük gerilimi ve şebeke frekansındaki değişiklikleri algırlarlar. Örneğin büyük fotovoltaik ve rüzgar santrallerinde kullanılırlar.

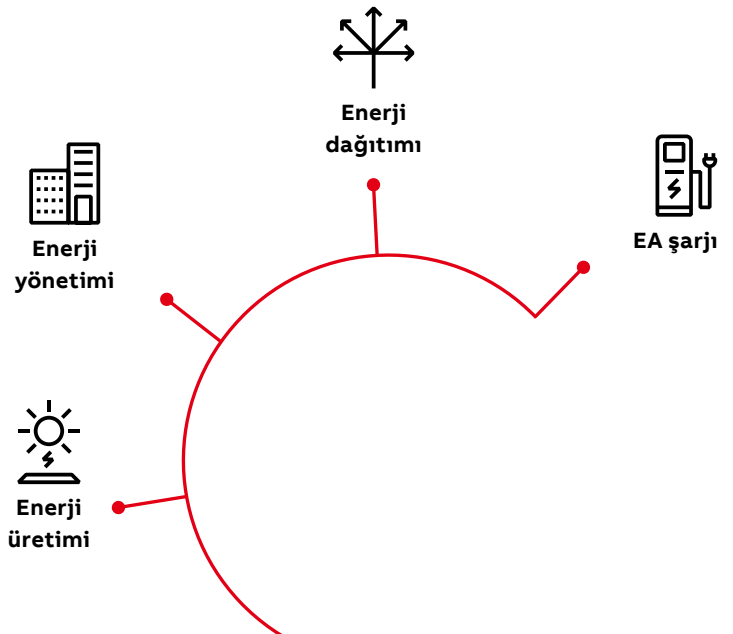
Enerji yönetimi ve dağıtımı

Şeffaflığı koruyan, analiz eden ve artıran bir çözüm: ısıtma ve iklimlendirme tüketiminden bir binanın tek bir merkezi noktadan enerji yönetimine kadar. Bu akıllı enerji tüketimi ve verimli operasyonel süreçler sağlar.



Elektrikli araç şarjı

Şarj etmek yeni yakıt ikmalidir. Hızlı, kolay ve nerede olursanız olun her yerde kullanılabilir. Elektromobilite ile beklediğiniz esnekliği korursunuz.



Uyumdan daha fazlası

ABB tasarımı

Harika bir tasarım, insanlara yaşamlarında tam olarak ihtiyaç duydukları ve arzu ettikleri şeyleri sağlamak için esastır. Estetik açıdan hoş olmanın yanı sıra, insanların çevrelerinden en iyi şekilde yararlanmasına yardımcı olacak güçlü bir işlevsellik unsuruna da sahip olmalıdır.

ABB'nin ayrıntılara gösterdiği özen, ilk taslaktan son rötuşlara, en küçük temastan, en işlevsel yüzeye kadar, her şeye uzanıyor. Tüm amacımız insanların her gördüklerinde veya dokunduklarında ilham alabilecekleri ve kontrole sahip hissetmelerini sağlayacak bir şey yaratmak için.

—
Busch-SmartTouch®.
Hem görünüşü hem de hissi ile etkileyecek şekilde tasarlandı.





Mimarlık, teknolojiyi ön plana çıkarıyor

Modern tasarım, günümüzün konut ve ticari binalarında teknolojinin giderek artan rolünü yansıtmalıdır.

ABB ürünleri sadece piyasadaki teknolojik olarak en gelişmişlerden bazıları değil, aynı zamanda en güzel ürünlerden biri olarak da kabul edilmektedir. Şekli ne olursa olsun, formu ne olursa olsun, ABB, tasarımlarının çeşitliliği ile etkileyicidir ve sürekli olarak tasarım ve işlevselliği birleştiren taze, yeni fikirler ortaya çıkarır ve müşterinin binalar için olan vizyonunu tekrar tekrar gerçekleştirmesini sağlar.

Bir örnek, ödüllü termostatımızdır. Malzeme kalitesi ve hassasiyeti, kumlanmış alüminyum ve sertleştirilmiş cam dış yüzeyi ile sağlanırken, kontrol ayarlarının sıcaklık ayarı gibi en sık kullanılan temel unsurlara indirgenmesi ile kullanım kolaylığı sağlanır.



ABB, inovasyon ve tasarım-
daki başarıları için birçok
kez ödül kazanmıştır.





Temiz hatlı, minimalist, işlevsel.
ABB, teknolojiye ve tasarıma eşit değer
verir ve dokunmatik ekranları bunun en
iyi örneğidir.

En son teknoloji, bina verimliliğini ve güvenliğini artırmak için temeldir, ancak tasarım ilham vermezse hiçbir şey ifade etmez. ABB hareket dedektörleri, gelişmiş teknoloji ve tasarımın, nasıl güzel bir işbirliği ile çalıştığına bir örnektir.



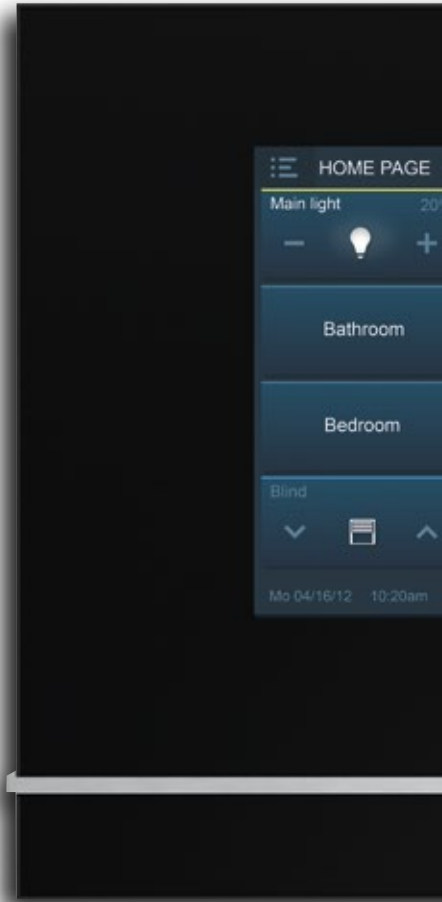
En güzel haliyle işlevsellik

Maksimum işlevsellik ve kişisel dokunuş: bina sakinleri kadar özgün binalar için akıllı kontrol elemanları ile. ABB, her türlü iç mekana sorunsuz bir şekilde uyum sağlayan ürünler tasarlarken standartları belirliyor

Son teknoloji ürünü kontrol panelleri, genel görünüm ve hissiyatı bozmadan, bir odanın tasarımına mükemmel uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Her gereksinim için doğru çözüm

Geniş bir yelpazede, iyi düşünülmüş ürünler, kolay kurulum için 2 telli veri yolu teknolojisi sayesinde, yüksek kaliteli, özenle koordine edilmiş malzemelerle birlikte her tür bina için optimum kapı iletişimi sağlanabilir. Bu, ABB-Welcome'ı hem yeni binalarda ilk kullanım için hem de herhangi bir mülkün modernizasyonu sırasında daha sonraki entegrasyon için uygun hale getirir.

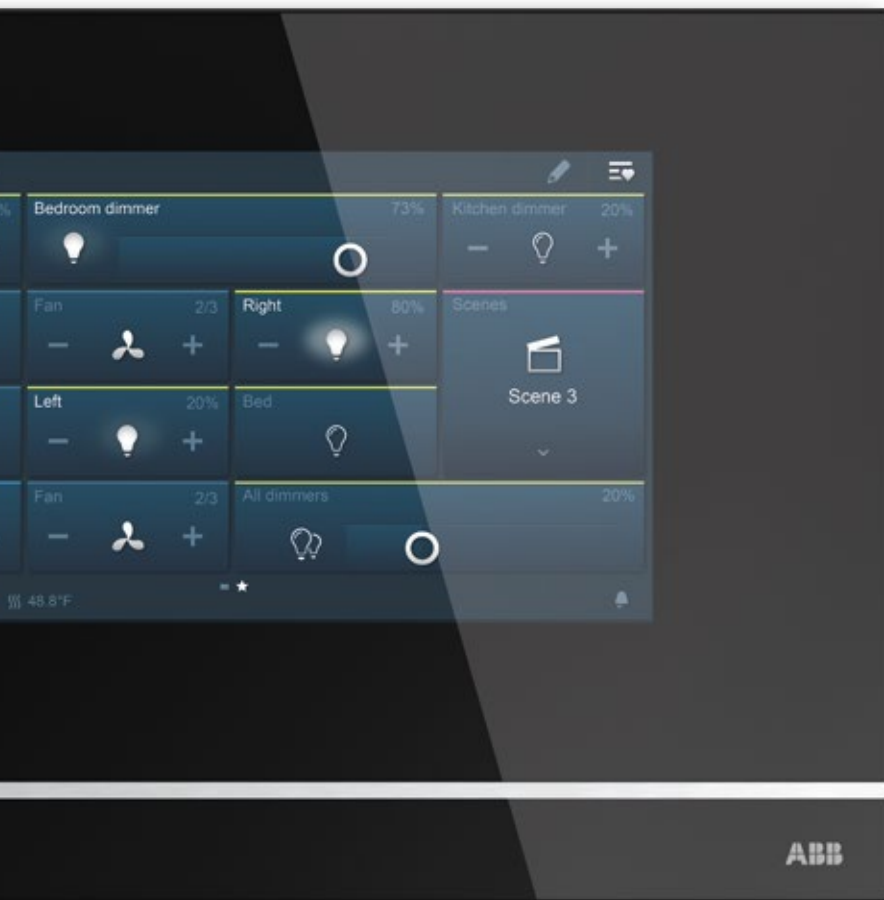
—
03—
02—
01



—
04



—
05



- 01 ABB-Welcome interkom video dış ünitesi
- 02 Busch-SmartTouch® 7"
- 03 Busch-Icelight®
- 04 ABB-tacteo® KNX anahtarı
- 05 Busch-Presence dedektörü
- 06 Busch-Radio BTconnect, future® linear



—
06

Her tür bina tasarımı için anahtarlar Olağanüstü tutarlı

ABB olarak detaylara büyük önem veriyoruz. Bir anahtarın şekli veya hissi, yüzeyi veya akustiği, rengi veya malzemesi gibi. Ve bu detayların çeşitliliği, artık her tür kişiliğe ve her bina tarzına uyacak geniş bir anahtar portföyü sunabileceğimiz anlamına geliyor.

Anahtarları gerekli ilaveler olmaktan çıkarıyoruz ve onları bir odanın veya binanın tasarımının temel bir parçası haline getiriyoruz.

—
Tereddütsüz bir şekilde
ışık, form, malzeme ve
tasarım bakımından
tutarlı: saf paslanmaz
çelik %100 kalite ve
dayanıklılık sunar.





Her vizyonu destekleyecek çeşitlilik

Tasarım odaklı otellere, ofislere, hastanelere ve diğer kamu ve konut binalarına son rötuşları yapan bir dizi anahtar ve priz

Vizyonunuz ve fikirleriniz, yanlış sebeplerle ön plana çıkan anahtarlar ve prizlerle saklanmamalıdır. Bu yüzden bizim ürün gamımız, akla gelebilecek her türlü oda ve bina tasarımını tamamlamak için bir dizi şekil, renk ve kaplamaya sahiptir.

Zamansız tasarım ve modern işlevsellik eşsiz yaşam fikirleri yaratır.

01

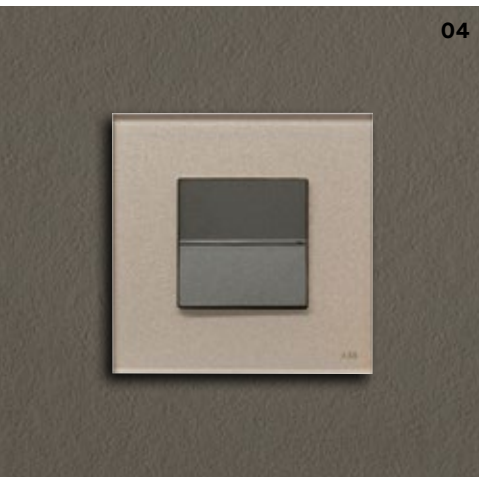


02

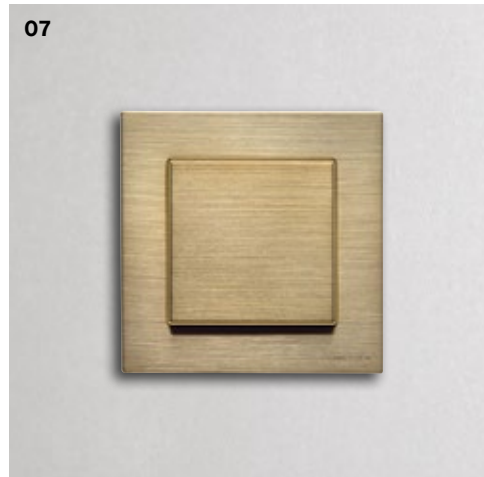


03





04



07



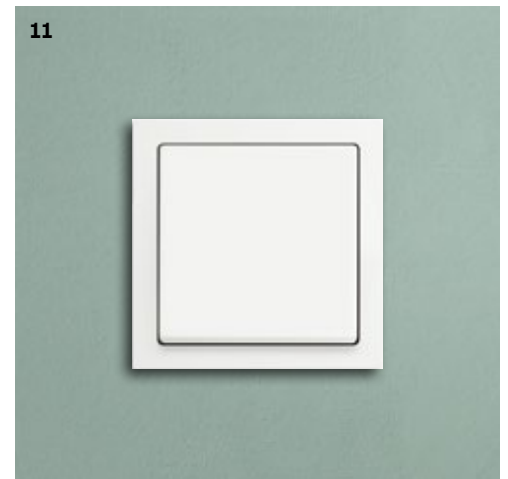
10



05



08



11



06



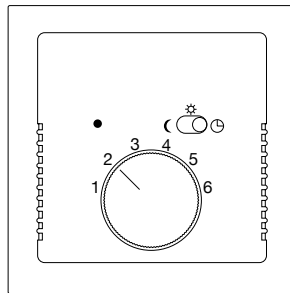
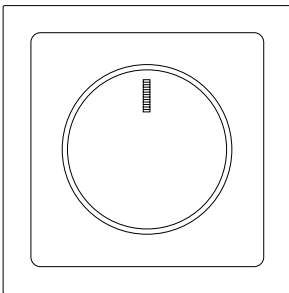
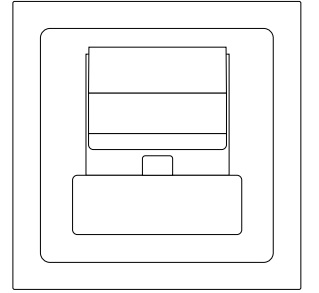
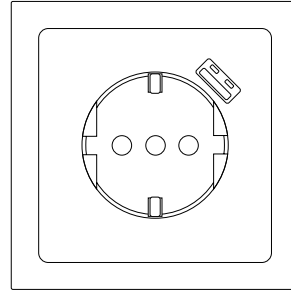
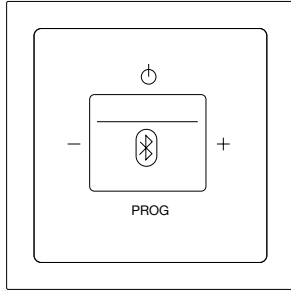
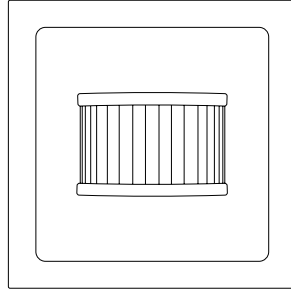
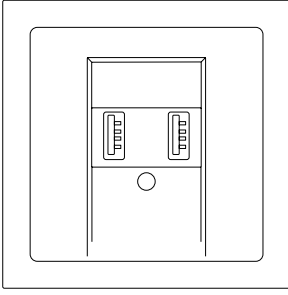
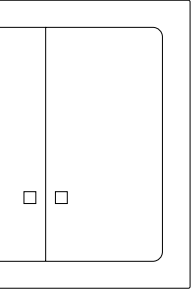
09

—
01 Impressivo
—
02 carat®
—
03 pure stainless steel
—
04 Zenit
—
05 Busch-Dynasty®
—
06 Busch-axcent®

—
07 Sky Niessen
—
08 solo®
—
09 Swing®L
—
10 basic55®
—
11 future® linear

Üstün işlevsellik hiç bu kadar güzel görünmemiştir

En son teknoloji ve rahat kullanım sağlayan çok çeşitli fonksiyonlar sayesinde bina kontrolü her zamankinden daha kolay





— Akıllı çözümlerin yanı sıra ABB, otomatik bir binayı manuel olarak kontrol etmek için çok çeşitli geleneksel çözümler sunar.

Aydınlatma anahtarlarından, panjur kontrolüne ve akıllı telefon şarj istasyonlarına: geniş tasarım portföyümüz, tüm gereksinimlerinizi karşılayacak ve şık, tek tip bir görünüm sağlayacak kapsamlı bir işlevsellik sunar. Anahtar serileri özellikle tasarım odaklı oteller, konutlar, ofisler, hastaneler ve kamu binaları için uygundur.

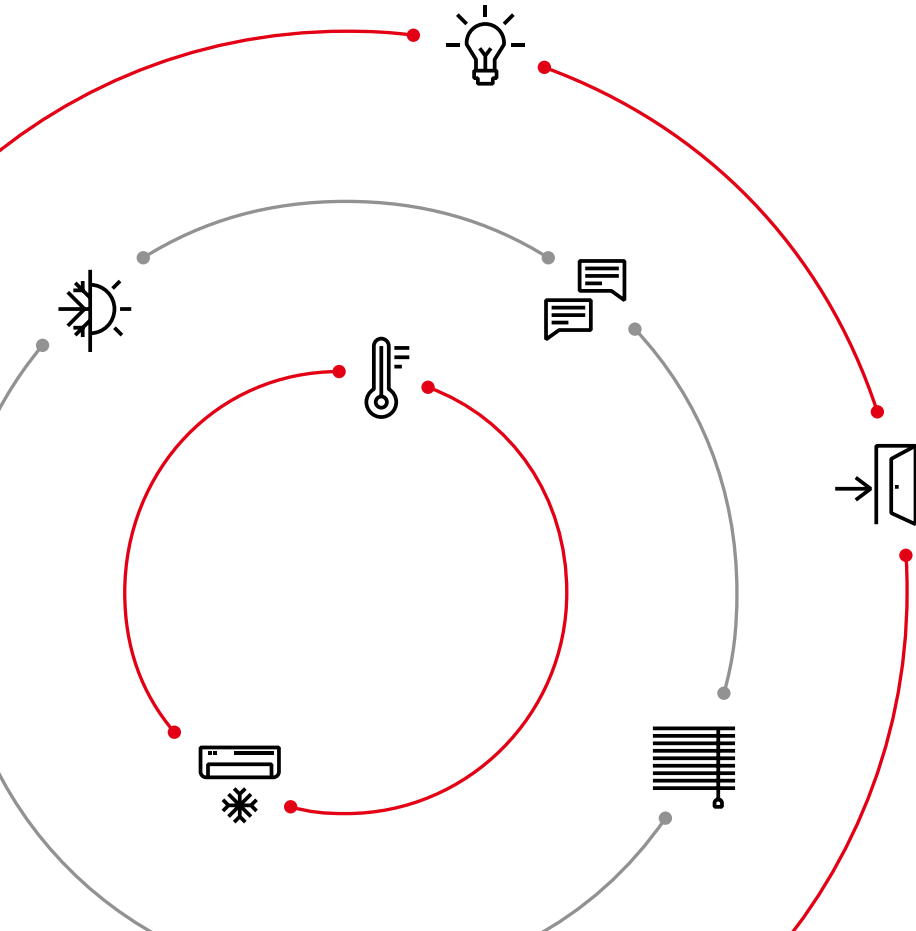


Akıllı teknoloji ile güçlendirilmiş bina zekası

ABB bina ve ev sistemleri

Esneklik, verimlilik, güvenlik. Bugünün ve yarının modern binalarına güç vermek sadece yaratıcı fikirlerden daha fazlasını gerektirir. ABB sadece akıllı bir binanın ne sunması gerektiğini anlamakla kalmaz, aynı zamanda arkasındaki teknolojiyi nasıl geliştireceğini bilmekte de uzmandır.

ABB-free@home®, ABB-Welcome ve ABB secure@home gibi sistemler, ABB destekli bir binanın kullanıcılara güvenilir bir şekilde bireysel ve benzersiz bir deneyim sunmasını sağlayan kapsamlı çözümler sunmak için ABB'nin i-bus® KNX teknolojisini en iyi şekilde kullanır.



—
Akıllı binalar en akıllı teknoloji ile güçlendirilmiştir.

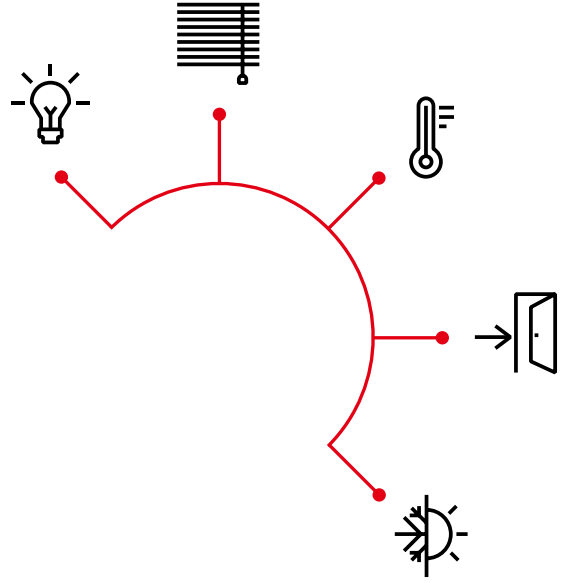




ABB i-bus® KNX

Bugünün ve yarının talepleri için akıllı bina çözümü

ABB i-bus® KNX uluslararası KNX standardını temel alır. ABB'nin KNX Derneği'nde öncü rol oynaması tesadüf değildir. Tam gelişmiş son teknoloji ile, evrensel olarak kullanılabilir ve mevcut tüm mimari ve kullanım konseptlerine mükemmel bir şekilde entegre olur. Küresel düşünmek 100'den fazla ülkede 135.000 ABB çalışanı için normaldir - akıllı bina sistemleri teknolojisi için akıllı ağlar.



Küresel mükemmellik

ABB i-bus® KNX teknolojisi tüm dünyada her gün elektrik proje tasarımcıları, elektrik tesisatçıları ve sistem entegratörleri tarafından kullanılmaktadır. Konsept o kadar iyi düşünülmüştür ki, binadaki insanlar çalıştığından habersizdir, çünkü ilk proje adımından çalıştırma operasyonuna kadar teknolojinin tüm bileşenleri tamamen işlevsel bir ünite halini alır.

Tedarikçiler için avantajlar

- Güvenilir planlama
- Ekonomik kurulum
- Hızlı entegrasyon
- Devreye alması kolay
- Esnek eklentiler
- Gelecek için güvenli yatırım

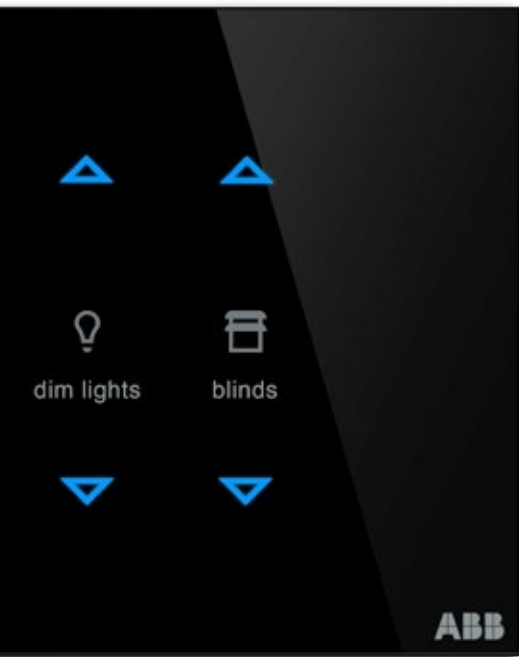
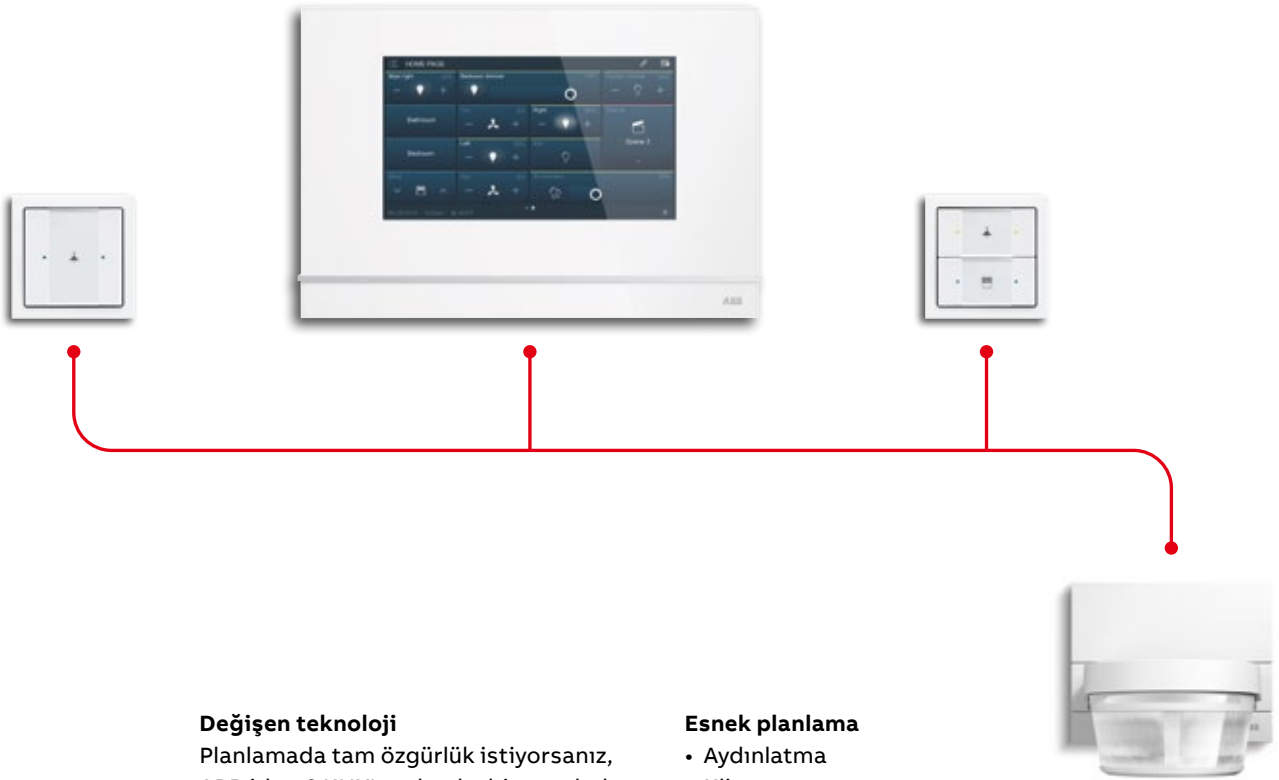


ABB-tacteo® KNX anahtarı, ultra lüks oteller, kamu binaları ve apartman bloklarının akıllı bina kontrolü için ayrı ayrı yapılandırılabilen bir kontrol elemanıdır.



Değişen teknoloji

Planlamada tam özgürlük istiyorsanız, ABB i-bus® KNX'ten başka bir yere bakmayın. KNX standardı, ürünlerin üreticiden bağımsız olarak seçilmesine bile izin verir. Farklı işlemlerin işlevleri birbirine bağlıdır ve yeni planlama veya yeni kablolar olmadan proje sırasında değişiklikler ve eklentiler mümkündür. Mevcut sistemler de yıllar sonra uyarlanabilir. Karmaşık basit hale gelir.

Esnek planlama

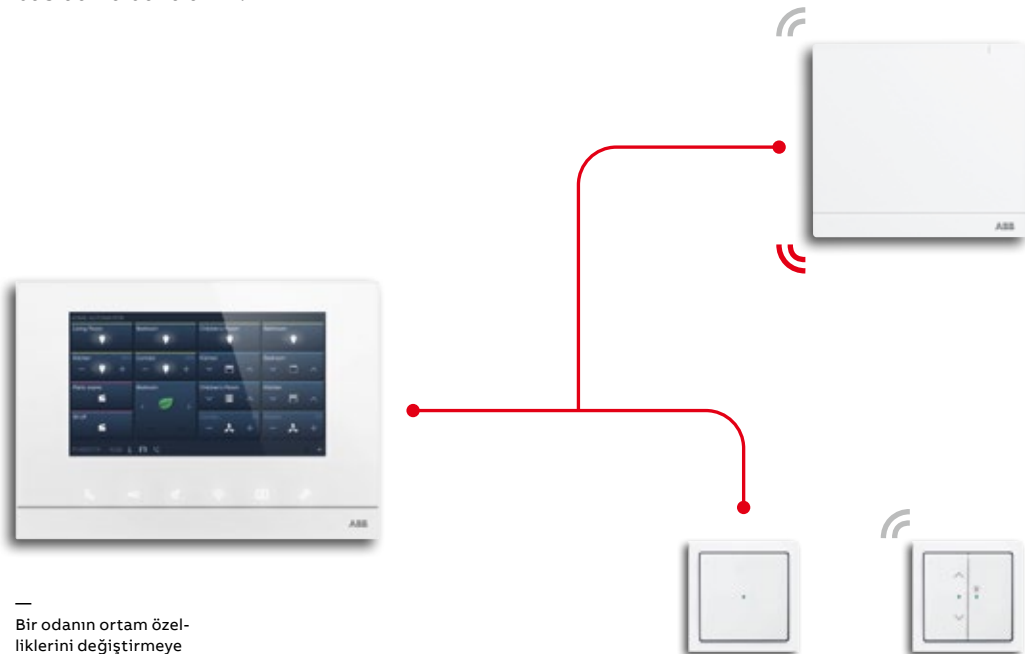
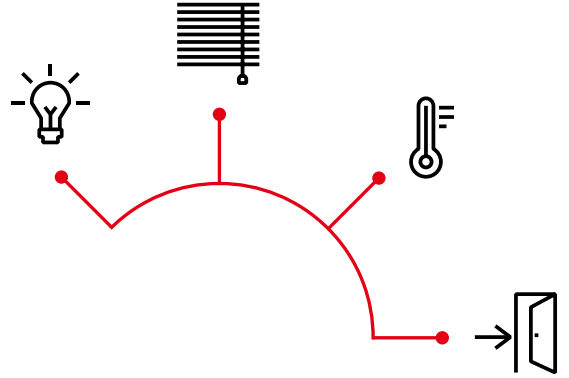
- Aydınlatma
- Klima
- Perde
- Emniyet
- Enerji yönetimi
- Operasyon
- Otomasyon
- İletişim

ABB-free@home®

Ev otomasyonu hiç bu kadar kolay olmamıştı

ABB-free@home®, akıllı konutların ihtiyaçlarını karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır ve hem yeni binalar hem de yenileme projeleri için mükemmel şekilde uygundur. İster panjur, ışık, ısıtma, klima veya isterse interkom olsun, hepsi kişisel tercihlerinize uyacak şekilde kolayca kontrol edilebilir.

Mükemmel bir örnek: ışık ambiyansını değiştirmek için, tabletinizin veya akıllı telefonunuzun dokunmatik ekranına dokununuz veya basit bir sesli komut kullanın: panjurlar hareket edecek ve ışıklar renk değiştirecektir. Tüm işlevleri ayrı ayrı kullanabilir veya birleştirebilirsiniz. Başka bir deyişle, akıllıca kontrol etmek istediğiniz işlevlerin türünü ve sayısını belirlersiniz. Ayrıca, daha sonraki bir tarihte istenen ek işlevleri ekleme seçeneğiniz de vardır. İsteddiğiniz yaşam için - basit ama daha akıllı.



Bir odanın ortam özelliklerini değiştirmeye ihtiyaç duyduğunuzda, tek bir ışık duvar panelinden jaluzileri, aydınlatmayı veya iklimlendirmeyi ayarlayın.

Tek kaynaktan kolay kontrol



Dokunmatik paneller ile

Paneller kişisel ayarlarınızla yapılandırılabilir ve yaşam alanınızdaki tüm işlevler duvardaki tek bir merkezi konumdan kontrol edilebilir. Dokunmatik ekran, basitçe kaydırarak veya dokunarak çalışır, kolay ve rahattır.



Akıllı ev anahtarları ile

Anahtar, akıllı evinizi kontrol etmek için klasik çalışma modudur. Çeşitli modern tasarımlarda sunulan anahtarlarımız, mükemmel yüzey hissi ve dayanıklı kullanıcı arayüzleri ile her duvarı zenginleştirir ve etkiler.



Bulut üzerinden

Uygulama yardımıyla akıllı evinize her yerden erişebilirsiniz. Sadece MyBuildings portalına giriş yapın ve daha sonra çoğu işlev seyahat ederken akıllı telefonunuzda veya tabletinizde bulut üzerinden denetlenebilir ve kontrol edilebilir.



Ses kontrolü ile

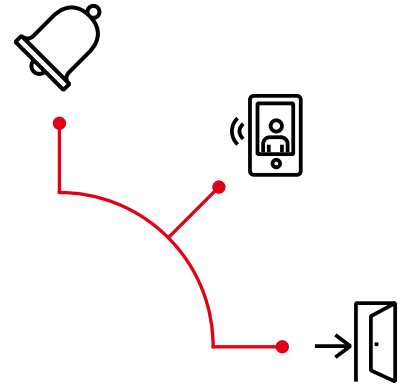
"Oturma odasındaki tavan lambasını açın." Sistem cevaplıyor: "Tamam. Tavan lambası açık." Akıllı ses kontrolü özelliği, ses komutuyla evinizdeki tüm işlevleri kontrol etmenizi sağlar. Yatakta birkaç dakika daha geçirmek istediğinizde mükemmeldir.



ABB-Welcome

Her türlü olasılığa açık:
evler veya binalar için interkom
sistemleri

Ön kapı iki dünya arasındaki kapıdır. İçerideki yaşam ve çalışma alanlarını dışarıdan ayıran ve koruyan şey budur. ABB-Welcome interkom sistemi, bu iki dünya arasında yeni giriş olanakları yaratır. Hem evinizin hem de binanızın kapılarının etrafında dönen kapsamlı güvenlik ve daha fazla konforla ilgilenir. Bir kapı açıcı, interkom, aydınlatma anahtarı veya video gözetimi olsun, ABB-Welcome size duvardaki bir panel, tablet veya akıllı telefon ile kontrol edebileceğiniz çok sayıda çözüm sunar. Bağımsız bir çözümün yanı sıra ABB-Welcome, ABB-free@home® veya ABB i-bus® KNX ile de birleştirilebilir.





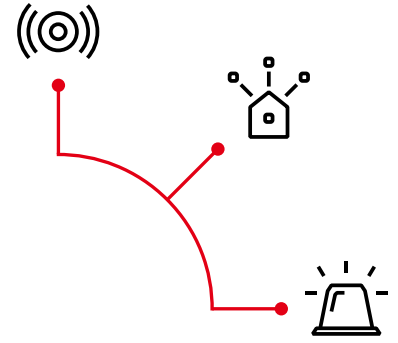
—
ABB-Welcome ürün serisi, yeni standartları belirleyen bütünsel bir sistemdir, tüm ürün gamını tamamlar.



ABB-secure@home

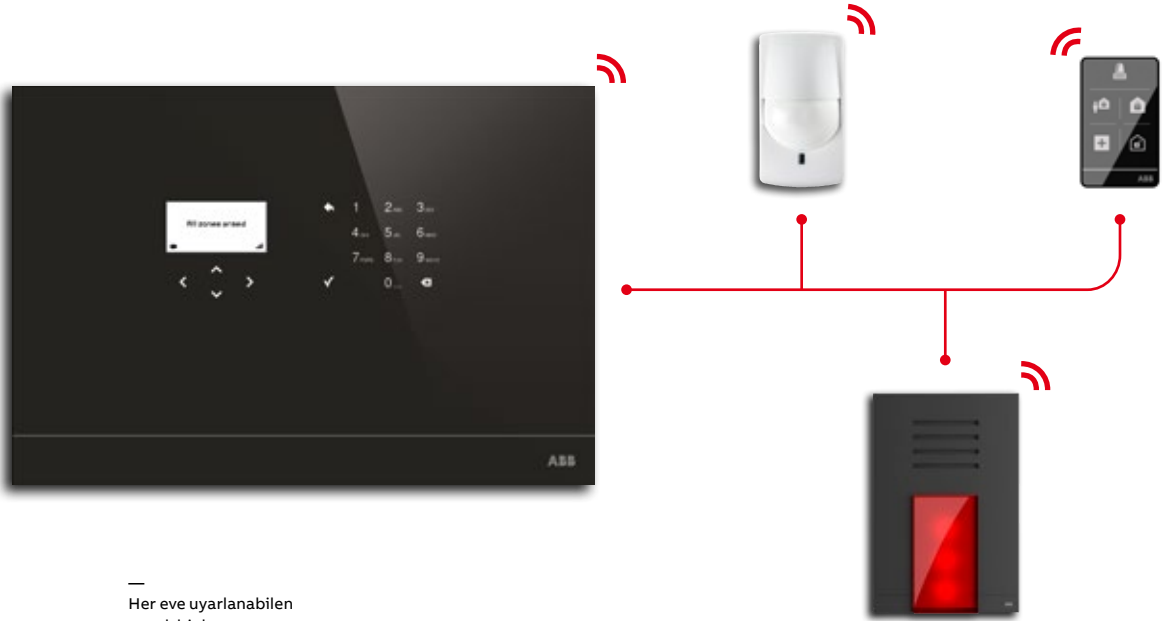
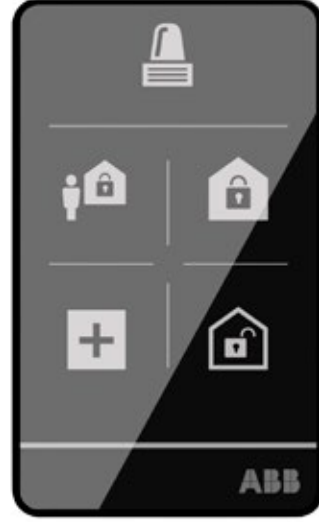
İç ve dış mekanlarda
çok yönlü koruma

ABB-secure@home kendi dört duvarınızda her şeyi kontrol altında tutmanıza yardımcı olur. Kablosuz sistem konutları ve mülkleri, yalnızca hırsızlıktan değil, aynı zamanda yangın veya su basması gibi tehlike kaynaklarından da korur. Kurulumu kolaydır, duvarlara veya zeminlere zarar vermez ve ABB-free@home® ile kolayca entegre edilebilir. Örneğin, bir alarm durumunda ışıklar açılabilir ve panjurlar yükseltilebilir. Toplam sinerji - daha akıllı bir ev.



Avucunuzdaki konfor

ABB-secure@home, şık bir tak ve çalıştır uzaktan kumanda ile, izinsiz giriş önleme sisteminizin gücünü doğrudan ellerinize getirir. Tamamen yapılandırılmış beş anahtar ve serbestçe yapılandırılabilir bir anahtar bulunur. Dahili ve harici alarm sistemlerini etkinleştirmek, tüm izinsiz giriş önleme bölgelerini devre dışı bırakmak ve panik alarmını tetiklemek için önceden belirlenmiş beş tuşa en uygun işlevler atanır.



Her eve uyarlanabilen esnek bir hırsız alarm sistemi.

Referanslar

Ortaklarımızın vizyonlarını gerçekleştirmelerine yardımcı oluyoruz



Blue Lagoon City Hotel

İstanbul'un kalbinde yer alan Blue Lagoon City Hotel, Blue Lagoon Group içindeki en yeni dört yıldızlı lüks oteldir. Ultra modern konuk odaları ve sülteri, konuklarına modern, şehir havasında bir ortamda zenginlik sunar. Akıllı bina yönetimi, lüks otellerin ve diğer üst düzey binaların göz önünde bulundurularak tasarlanan, ayrı ayrı yapılandırılabilir bir kontrol elemanı olan ABB'nin taceo® KNX Sensörü tarafından sağlanır.

Konum	Kos, Yunanistan
Mimar	Bios Architecture
Ürünler	ABB i-bus® KNX sistemi, ABB-taceo® KNX anahtar serisi

Özel Villa

Almanya, Heidelberg yakınındaki monolit tasarımlı bir hafta sonu evinin sahipleri için, ABB sayesinde bunu kolaylaştırmak bir sonraki seviyeye çıkarıldı. Panjur, aydınlatma ve ısıtma gibi tüm ev hizmetlerini zarif Busch-ComfortTouch® kontrol panelinden ve tablet veya akıllı telefonlarındaki uygulamadan kontrol edebiliyorlar. Daha fazla güvenlik ve konfor sağlayan entegre ABB-Welcome sisteminde daha fazla gönül rahatlığı sağlanır.

Konum	Heidelberg yakını, Almanya
Mimar	Thomas Fabrinsky
Ürünler	ABB i-bus® KNX sistemi Busch-ControlTouch® KNX





DVAG Genel Merkezi

1990'lı yıllardaki bir ofis binasını alıp sürdürülebilir ve son teknoloji ürünü bir yapıya dönüştüren Frankfurt'taki yeni DVAG merkezi, şirketin gelecekteki yöneliminin bir yansımasıdır. Çekici, ödün vermeyen, şık tasarımlı ve çağdaş, güçlü siyah beyaz mat renk kombinasyonu ile ABB'nin future®linear premium anahtar ve otomasyon ürünleri serisi, yenilenmiş binayı mükemmel bir şekilde tamamlıyor.

Konum	Frankfurt/Main, Almanya
Mimar	meyerschmitzmorkramer
Ürünler	ABB i-bus® KNX sistemi Anahtar serisi future® linear



Daha fazla referans için:
www.new.abb.com





ABB Elektrik Sanayi A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16
34776 Yukarı Dudullu / İstanbul
Tel : 0216 528 22 00
Faks : 0216 365 29 45

ABB Müşteri İletişim Merkezi

Tel : +90 850 333 1 222

Faks : +90 850 333 1 225

E-mail : contact.center@tr.abb.com

www.abb.com.tr



Not:

ABB önceden haber vermeksizin teknik değişiklikler yapma veya bu dokümanın içeriğini değiştirme hakkını saklı tutmaktadır. Satınalma siparişlerinde, üzerinde karşılıklı anlaşılmiş özellikler geçerli olacaktır. ABB, bu dokümandaki olası hatalar veya bilgi eksiklikleri için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyecektir.

Bu doküman ve ilgili konu ile burada kullanılan resimlerin telif hakkını saklı tutmaktayız. ABB'nin yazılı izni olmaksızın, her türlü kopyalama, üçüncü kişilerin kullanımı veya içeriğinden yararlanma – tümü ya da bir kısmı – yasaktır.

© Copyright 2020 ABB
Tüm hakları saklıdır.