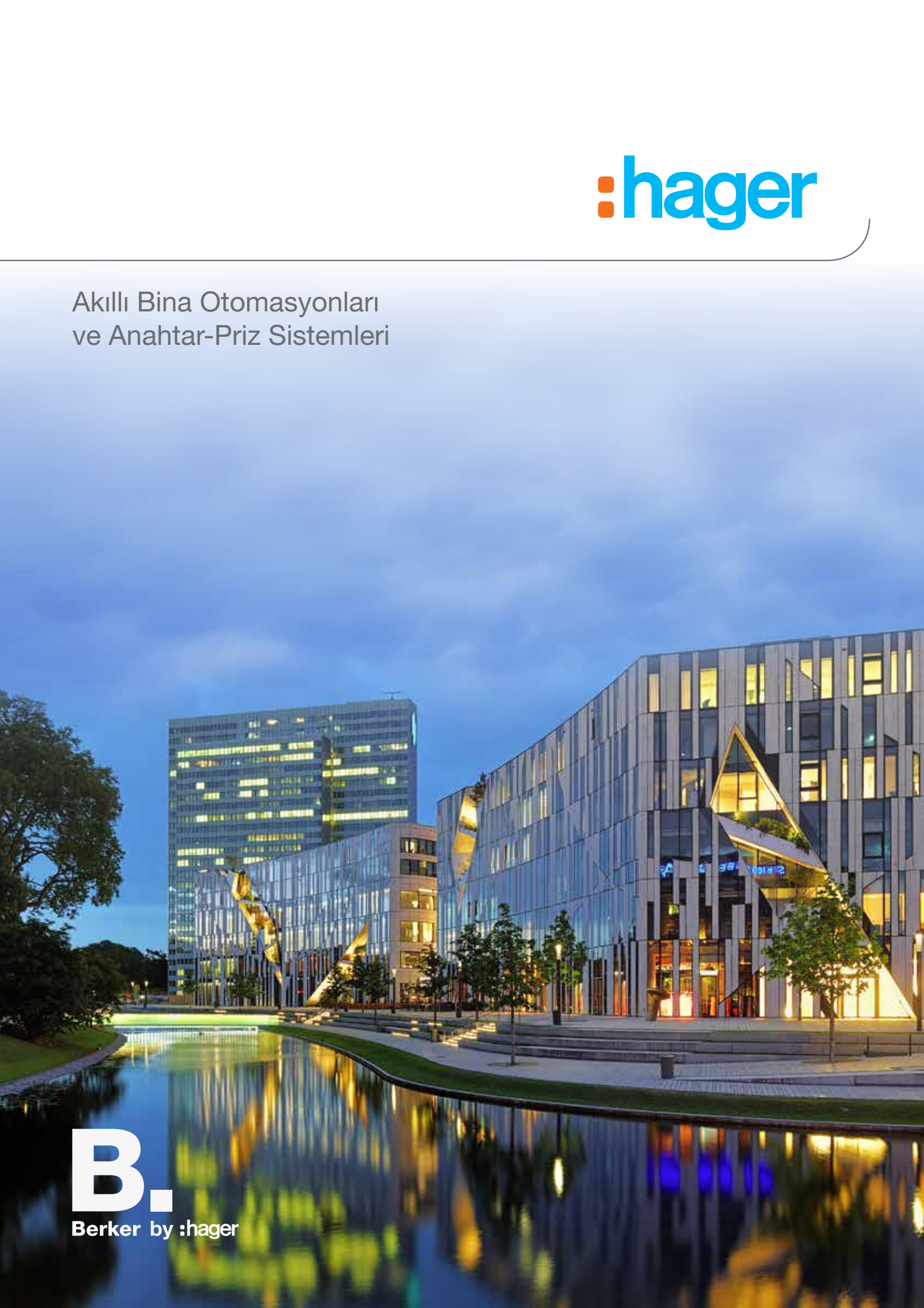
:hager

Akıllı Bina Otomasyonları ve Anahtar-Priz Sistemleri



B.
Berker by :hager

İçindekiler

Berker by Hager Haberler	06 - 07
Kusursuz Yerleşim	08 - 09
Berker B.IQ Gerçek Paslanmaz Çelik ve Alüminyum	10 - 13
Berker B.IQ Cam	14 - 15
Berker B.IQ Pure	16 - 19
Berker B.IQ Göz Alıcı Yeni Renk ve Malzeme Seçenekleri	20 - 21
Berker TS Sensor	22 - 25
Berker TS Sensor Göz Alıcı Yeni Renk ve Malzeme Seçenekleri	26 - 27
Berker TS	28 - 31
Berker KNX TS Crystal & TS Crystal Ball	32 - 35
Berker KNX R.1 Touch Sensor	36 - 39
Berker KNX R.3 Touch Sensor	40 - 41
Berker R.1	42 - 45
Berker R.3	46 - 49
Berker Serie R.Classic	50 - 53
Berker Serie 1930 Porselen Rosenthal	54 - 55
Berker Serie 1930	56 - 59
Berker Glasserie	60 - 61
Berker K.1	62 - 63
Berker K.5	64 - 65
Berker B.3	66 - 67
Berker B.7	68 - 69
Berker Q.1	70 - 71
Berker Q.3	72 - 73
Berker Integro	74 - 75
Berker W.1	76 - 77
Berker by Hager KNX	78 - 79
Berker by Hager Anahtar-Priz	80 - 81
Berker by Hager Akıllı Bina Sistemleri	82 - 83
Berker by Hager KNX	84 - 85
Berker by Hager KNX Monoblok Anahtarlar	86 - 87
Berker by Hager KNX Touch Control & Room Controller	88 - 89
Berker by Hager KNX RF	90 - 93
Berker Radio Touch	94 - 95
Berker Multimedya Prizler	96 - 97
Dedektörler ve Sensörler	98 - 105
Universal Dimmerlar	106
Zaman Röleleri	107
IP Roombox	108 - 109
Enerji Dağıtım Ürünleri	110 - 111
Zemin Tesisat Sistemleri	112 - 113
Hager Sigorta Kutuları	114 - 115
Kablo Yönetimi	116 - 117
Yük Ayırıcılar	118 - 119
Tüm Binalar İçin Berker by Hager Çözümleri	120 - 121
Rezidanslar İçin Çözümleri	122 - 125
Oteller İçin Çözümler	126 - 129
Ofisler İçin Çözümler	130 - 133
Ticari Binalar İçin Çözümler	134 - 137
Sağlık Hizmetleri ve Kurumsal Projeler İçin Çözümler	138 - 141
Okullar İçin Çözümler	142 - 145
KNX, Standartları Belirleyen Organizasyon	146 - 147
Berker by Hager Referanslar	148 - 149
Berker by Hager Ödüller	150 - 151

Berker by Hager
Haberler

Manufaktur
Özel Üretim

Manufaktur business kişiye özel üretim...

Günümüzde dekorasyondan giyime kadar birçok alanda ‘kişiye özel’ trendi ön plana çıkmaktadır. MANUFAKTUR diye adlandırdığımız el yapımı özel üretim ürünlerimizde tıpkı porselen ve ipek ürünlerinin üretiminde olduğu gibi, aynı özen ve el emeği ile ince bir zanaatkarlık sergilenmektedir.
Her bir ürün çok özel fikirler ile kendi kişiliğini oluşturur.
Bu trendin adı bizde Berker MANUFAKTUR’dur...

Mimarlar ve tasarımcıların eşliğinde gerçekleştirilen, tamamen benzersiz yüksek teknolojinin ve el sanatlarının harmanı olan anahtar prizlerimiz müşterilerimizin bireysel tercihlerine göre özel bir seri olarak üretilmektedir. Bir benzerinin bulunmasını istemeyen müşterilerimizin hayal güçlerini gerçeğe dönüştürmek bizim için bir gurur kaynağıdır.

KNX Touch Control

Yeni Berker KNX dokunmatik oda kontrol ünitesi ve termostat, yenilikçi tasarımı, sunduğu eşşiz görsel kalitesiyle tüm parametrelerin detayları ile görünmesini sağlayarak konforlu bir kontrol imkanı sunuyor.

Detaylı bilgiyi sayfa 88-89'da görebilirsiniz.

Yeni

KNX Room Controller

Berker KNX room controller çekici tasarımı ve yenilikçi konsepti ile all in one kimliği taşıyor. Ayrıca 4 saatlik güç rezervi ve 13 dil içeren hassas bir saat özelliğine sahip. Tüm bu özellikleri ile; özel projeler, kamu ve otel gibi tüm proje ihtiyaçlarına cevap verebiliyor.

Detaylı bilgiyi sayfa 88-89'da görebilirsiniz.

Yeni

IP Roombox

Otel odalarında bulunan elektrikli uygulamaların tümünü kontrol etmenize olanak sağlayacak basit bir çözüme mi ihtiyacınız var? Hager IP Roombox ile size benzersiz bir kombinasyon sunuyor.

Detaylı bilgiyi sayfa 108-109'da görebilirsiniz.

Yeni

Yüzeyde Mükemmellik Yeni Golf Sigorta Kutuları

Yeni golf sigorta kutuları yelpazesi tasarlanmadan önce alanında gerçek uzman olan müşteriler bir araya getirildi. Böylece "Müşterilerin Sesi" programı başlatılarak tüm dünyadan profesyonel kişiler toplandı. Ardından müşterilere kutu kurulumunun daha hızlı ve verimli olması için neler gerektiği soruldu. Yüzlerce basit ve pratik öneri arasından Hager'in Ar&Ge departmanı bu fikirlerin en iyilerini uygulayarak, çok basit ve akıllı bir kutu olan Yeni Golf'ü tasarladı. VS ve VF Sigorta kutuları olmak üzere iki ana seriden oluşan Yeni Golf, küçük ve büyük ölçekli yapılar için farklı ve şık bir tasarım sunmaktadır.

Detaylı bilgiyi sayfa 114-115'de görebilirsiniz.

Referans Kataloğu

Türkiye'de ve dünyada uyguladığımız KNX projeleri, kişiye özel Manufaktur ürünleri ve yenilikleri referans kataloğumuzda inceleyebilirsiniz.

Kusursuz Yerleşim...

Anahtar sistemleri ve prizlerin hangi mantığa göre belirli seviyelerde yerleştirildiğini hiç düşündünüz mü? Belki de hiç vakit ayırıp düşünmediğimiz bu sistemlerin konumu bizler için önemli bir detay içermekte. Kullanım kolaylığı, güvenlik ve konfor…

Hepsi belirli bir mantığa göre yerleştirilen anahtar sistemleri ihtiyaçlar doğrultusunda konumlandırılmaktadır. Örneğin; rahat işlem yapabilmek için kontrol paneli göz hizasına yerleştirilirken anahtarlarda hızlı erişimi sağlamak için elin en kolay ulaşabileceği seviyede yerini alır. Prizler ise yaşam alanlarının dekorasyonlarına uyum ve güvenlik için zemine yakın yerlere konumlandırılır.

Bilgilendirme /150cm

Anahtar/110cm

Priz/30cm

Renk/yüzey seçenekleri: fırçalanmış paslanmaz çelik, alüminyum.

Berker B.IQ Gerçek Paslanmaz Çelik ve Alüminyum
Güvenli ve Güçlü Duruş

Konfor ve teknolojiyi bir arada sunan Berker B.IQ, yaşam alanınıza estetik katarken aynı zamanda KNX sistemi ile aydınlatma, perde/panjur, müzik, ısıtma ve soğutma gibi farklı fonksiyonları sadece tek bir anahtar üzerinden kontrol ediyor. Üstün tasarım ödüllü Berker B.IQ ile tüm kontroller artık çok daha kolay... Yeni alüminyum gövdesiyle güçlü bir duruş sergileyen Berker B.IQ, teknolojinin derinliklerini hissettirirken aynı zamanda sade bir tasarımın tamamlayıcısı oluyor. Berker B. IQ ile konforun ve teknolojinin keyfini çıkarın.

Berker B.IQ

Manufaktur
Özel Üretim

Sol Sayfa: Siyah Krom (üst) ve Fırçalanmış Alüminyum Altın (ELOKSAL) (alt)
Sağ Sayfa: Fırçalanmış Paslanmaz Çelik - Lazer Sembol Uygulama (üst) ve
Perdahlı Prinç (masif malzeme fırçalanmış - el yapımı, koruyucu cilalı) (alt)

Temin edilebilir renk/yüzey: beyaz cam, siyah cam.

Berker B.IQ Cam
Tamamen Sıradışı…

Konfor ve teknolojiyi cam konseptiyle bir arada sunan Berker B.IQ, yaşam alanlarınıza estetik katıyor. Berker KNX sistemi ile aydınlatma, perde-panjur, müzik, ısıtma ve soğutma gibi birbirinden farklı fonksiyonlar sadece tek bir anahtar üzerinden kombine ediliyor. Üstün tasarım ödüllü Berker B.IQ ile tüm kontroller artık çok daha kolay.

Temin edilebilir renk/yüzey: beyaz plastik.

Berker B.IQ Pure
Sade ve Etkileyici Tasarım

Berker B.IQ Pure, sade ve güçlü tasarımıyla, yaşam alanlarınızda konfor ve teknolojiyi yaşatır. Berker KNX sistemi ile aydınlatma, perde-panjur, müzik, ısıtma ve soğutma gibi farklı fonksiyonları sadece tek bir anahtar üzerinden kombine etmek mümkün. Üstün tasarım ödüllü Berker B.IQ ile tüm kontroller artık çok daha kolay.

Berker B.IQ

Manufaktur
Özel Üretim

Sol Sayfa: Gri Cam (üst) ve Beyaz Cam Lazer Renkli Sembol Uygulama (alt)
Sağ Sayfa: Antrasit Plastik (üst) Beyaz Plastik Üzeri Lazer Sembol ve Yazı Uygulama (alt)

Göz Alıcı Yeni Renk ve Malzeme Seçenekleri

Plastik Beyaz	Cam Beyaz	Cam Siyah	Alüminyum	Paslanmaz Çelik
+	+	+	+	+
Plastik Beyaz	Cam Beyaz	Cam Siyah	Alüminyum	Paslanmaz Çelik

Etkileyici tasarımlar sunan Berker, yepyeni malzeme, renk ve anahtar programları ile birçok alternatif oluşturuyor. Yüzeylerin eşleşmesi ve ürünlerin birbiriyle kombinasyonunu mümkün kılan yepyeni seçenekler, tamamen isteğe bağlı olarak şekillendirilebiliyor. Örneğin; Berker B.IQ cam veya alüminyum ile aynı materyalden üretilen Berker B.7 prizleri birbirini tamamlayan kusursuz birliktelik sağlıyor.

Renk/yüzey seçenekleri : siyah cam,alüminyum cam,beyaz cam.
Simge, yazı görünümlü versiyon seçeneği için http://konfigurator.berker.de/onlinebeschriftung

Berker TS Sensor
Teknolojiye Zarif Bir Dokunuş

Teknolojinin derinliğini kullanım kolaylığı ile birlikte sunmak bir sanattır. Bu sanatın kusursuz bir yansıması olan Berker TS Sensor'un pürüzsüz, neredeyse tamamen duvarla bütünleşmiş cam yüzeyi sayesinde ışığı, jaluzileri, müziği, ısıtma ve soğutmayı, sadece tek bir dokunuşla kontrol etmeniz mümkün. Tüm bu fonksiyonlar, yazı ya da simge şeklinde cam yüzeye işlenebilir. Siz nasıl isterseniz…

Berker TS Sensor

Manufaktur
Özel Üretim

Özel Lazer Uygulama Yatay (üst) ve Siyah/Turuncu/Alüminyum Lazer Uygulama (alt)

Göz Alıcı Yeni Renk ve Malzeme Seçenekleri

Cam Alüminyum

+

Cam Beyaz

+

Cam Siyah

+

Etkileyici tasarımlar sunan Berker, yepyeni malzeme, renk ve anahtar programları ile birçok alternatif oluşturuyor. Yüzeylerin eşleşmesi ve ürünlerin birbiriyle kombinasyonunu mümkün kılan yepyeni seçenekler, tamamen isteğe bağlı olarak şekillendirilebiliyor.

Renk/yüzey seçenekleri: berrak cam Buton seçenekleri: krom, paslanmaz çelik, altın

Berker TS
Teknoloji ve Asaletin Buluşması

Tasarımıyla göz kamaştıran Berker TS serisi, işlevselliğiyle de dikkat çekiyor. Mekanların aydınlatılmasında kullanılabilen seri, ayrıca KNX ve RF uygulamalarında da kullanılabiliyor.

Berker TS

Manufaktur
Özel Üretim

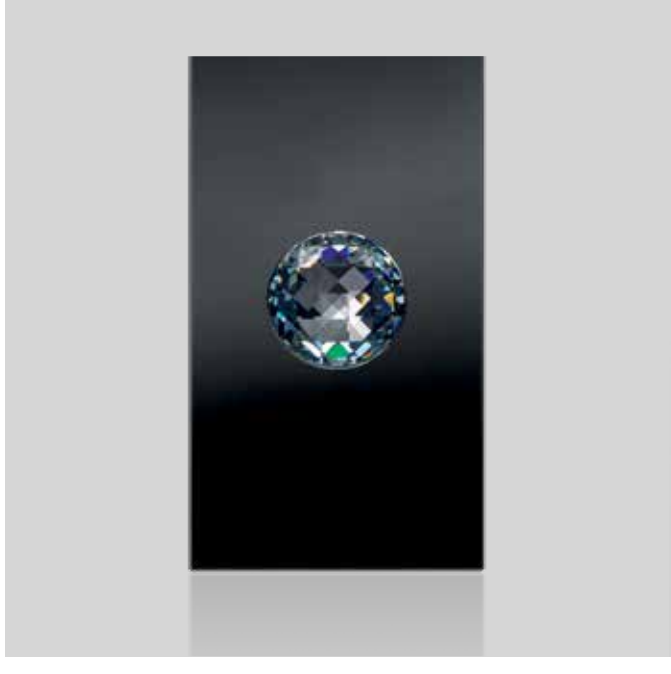
Sol Sayfa: Siyah Krom (üst) ve Fırçalanmış Paslanmaz Çelik - Lazer Sembol Uygulama (alt)
Sağ Sayfa: Fırçalanmış Siyah (ELOKSAL) (üst) ve 24K Altın (alt)

Temin edilebilir renk/yüzey: berrak cam, ayna yüzey. Butonlar CRYSTALLIZED™-Swarovski Elements.

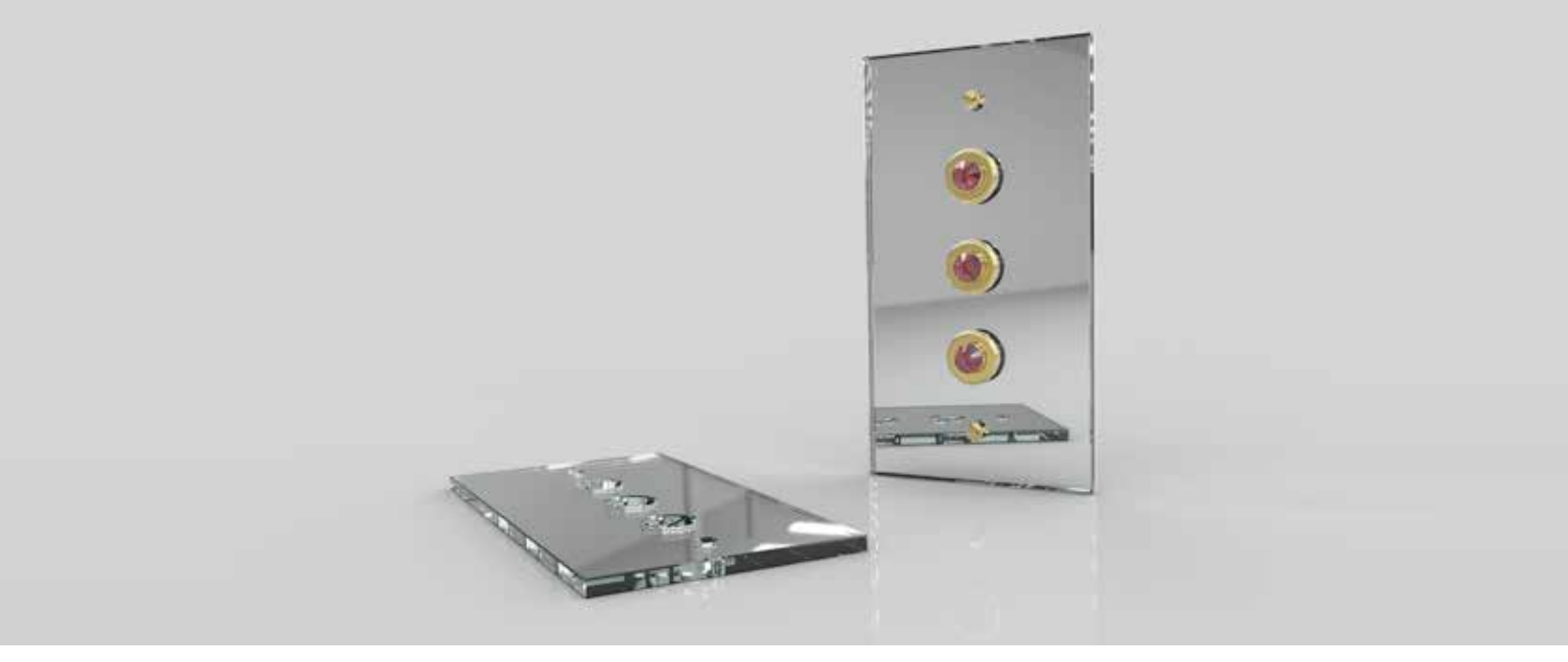
Berker TS Crystal & TS Crystal Ball
Işığı Açmanın Büyüleyici Yolu

Her yaşam stilini göz önünde bulundurarak tasarımlarımızı şekillendiriyoruz. Mekanların aydınlatılmasında kullanılan Berker TS serisi ile tek bir dokunuş sayesinde, ışığın en güzel halleri evinizde hayat buluyor. Berker TS'nin dört farklı renkteki Swarovski kristalleriyle, en özel anlarınız daha aydınlık olsun…

Berker TS Crystal & TS Crystall Ball



Manufaktur
Özel Üretim



Sol Sayfa: Ayna Cam Yüzey SWAROVSKI Kristal Buton (üst) ve Siyah Cam Yüzey SWAROVSKI Kristal Buton (alt)
Sağ Sayfa: Ayna Cam Yüzey SWAROVSKI Kristal Buton (üst) ve Ayna Cam Yüzey SWAROVSKI Kristal Buton (alt)

ANGEL

Berker KNX R.1 Touch Sensor

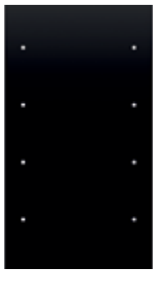
Manufaktur
Özel Üretim

Üst: Lazer Sembol Uygulama
Alt: Camın Arkasına Renkli Baskı

Renk/yüzey seçenekleri: beyaz cam, siyah cam.
Simge, yazı görünümlü versiyon seçeneği için http://konfigurator.berker.de/onlinebeschriftung

Berker KNX R.3 Touch Sensor
Eviniz Kontrol Altında

Keskin hatları ve cam yüzeyinin yarattığı elegan duruş ile tasarım harikası R.3 Touch Sensor, Berker KNX sistemi ile birleşerek evinizi kontrol altına alıyor. Şık ve ayrıcalıklı tasarımının yanında kullanım kolaylığını da sunan R.3 Touch Sensor ile teknolojiye dokunun…



Renk/yüzey seçenekleri: paslanmaz çelik, alüminyum, beyaz cam, siyah cam, plastik beyaz, plastik siyah, taş, beton, boyalı meşe, kahverengi deri, akrilik fuşya, akrilik turuncu

Berker R.1
Klasik Çizgilere Modern Dokunuşlar

Berker, R.1 serisi ile klasik anahtar formlarına bir yenisini daha ekliyor. R.1 serisi, yuvarlak hatları ve kontürlü çerçevesiyle farklı olmayı Berker tarzıyla yansıtıyor. Fonksiyonel renk ve materyal alternatifleriyle tüm konut ve mobilya projeleri için ideal ve estetik çözümler sunuyor.

Berker R.1

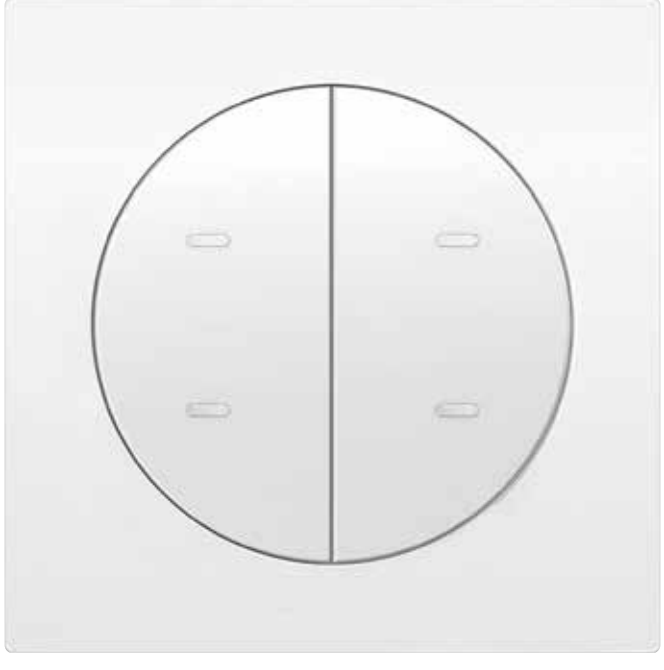
Manufaktur
Özel Üretim

Sol Sayfa: Siyah Krom (üst) ve Structural Kaplama (darbeye ve çizilmeye dayanıklı yüzey) (alt)
Sağ Sayfa: Eskitme, Galvanik Kaplama (üst) ve Krom (alt)

Renk/yüzey seçenekleri: paslanmaz çelik, alüminyum, beyaz cam, siyah cam, beyaz plastik, siyah plastik.

Berker R.3
Keskin ve Dairesel Tarzın Mükemmel Uyumu

Berker R.3, dairesel kenarlı keskin çerçeve ile kombine edilerek özel bir tarzda birleştiriliyor. Berker R.3 ile ideal mimari çözüm ve kolay montaj özelliği bir arada sunuluyor. Farklı renk / materyal alternatifleriyle de her konsept ve beğeniye uygun, şık seçenekler bulunuyor.



Berker R.3

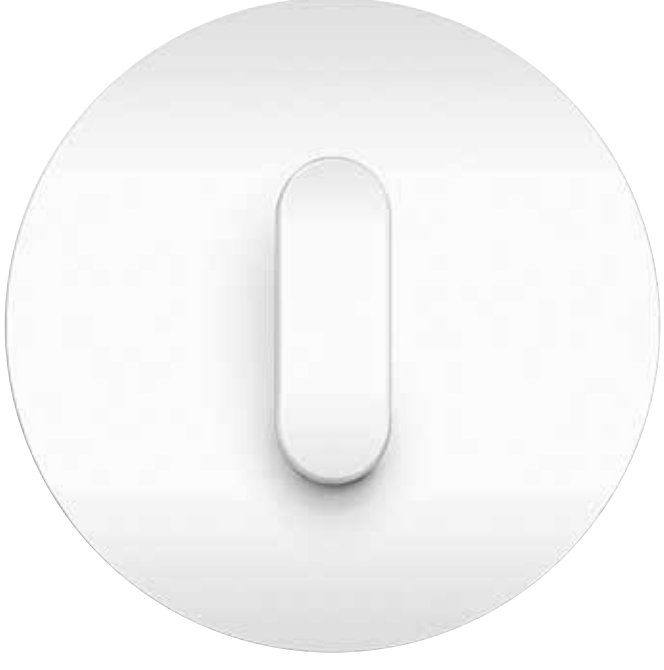
Manufaktur
Özel Üretim

Saten Altın (üst) ve Mat Safir Mavi ve Mat Gri Kuvars Boyalı (alt)
Siyah Krom (üst) ve Perdahlı Prinç (masif malzeme fırçalanmış - el yapımı,koruyucu cilalı) (alt)

Renk/yüzey seçenekleri: paslanmaz çelik, alüminyum, beyaz cam, siyah cam, beyaz plastik, siyah plastik.

Berker Serie R.Classic
Sofistike...

Bir anahtar duygularınızı harekete geçirebilir mi? Berker Serie R.Classic ile bu sorgulamaya bir yanıt bulabildiğimize inanıyoruz. Berker Serie R.Classic: Yuvarlak yarıçapı, dört farklı özel materyali ve sade, düz döner düğme tasarımıyla, çağdaş bir şekilde klasik yuvarlak anahtar serilerini yeniden yorumluyor. Özellikle sofistike ambiyans arayanlar için...



Berker Serie R.Classic

Manufaktur
Özel Üretim

Perdahlı Prinç (masif malzeme fırçalanmış - el yapımı, koruyucu cilalı) (üst) ve Siyah Krom (alt)

Renk/yüzey seçenekleri: siyah ve beyaz Rosenthal porselen.

Berker Serie 1930 Porselen Rosenthal
Zamana Meydan Okuyan Bir Tasarım

Eski zamanların klasik şıklığına bugünün teknolojisini ekleyerek nostaljinin derinliklerini hissettiren tasarımlar… Almanya'nın en köklü porselen markası Rosenthal ile iş birliği sonucu tasarlanan 1930 porselen serisi, klasik çevirmeli anahtar tarzını üstün teknoloji ile buluşturuyor. Özellikle restorasyon çalışmalarında eski mimarı yapıyı bozmadan yenilik yapan mimarların tercihi olan bu seri aynı zamanda ev otomasyon sistemine de uyumlu hale getirilebiliyor..

Renk/yüzey seçenekleri: alüminyum-mat/parlak beyaz, alüminyum-mat siyah, alüminyum siyah eloksal-antrasit,
alüminyum kahverengi eloksal-mat/parlak beyaz, alüminyum kırmızı eloksal-mat/parlak beyaz, alüminyum altın eloksal-mat/parlak beyaz.

Berker B.3
Kusursuz Kombinasyon

Gerçek alüminyumdan üretilen Berker B.3 metalin yumuşak parıltısı ve sade tasarımı ile büyülüyor.
Göz alıcı görüntüsü sayesinde, ortamlara zamanın ötesinde bir estetik katar.

Renk/yüzey seçenekleri: cam parlak beyaz, cam mat beyaz, cam alüminyum lak, cam siyah.
Paslanmaz çelik antrasit, paslanmaz çelik beyaz, alüminyum antrasit, alüminyum beyaz, plastik mat beyaz, plastik antrasit, plastik alüminyum lak.

Berker B.7
Elegan...

B.7 serisinin klasik biçimine camın yanı sıra paslanmaz çelik, plastik ve alüminyum şıklığının yansıması… Klasik estetik anlayışının kusursuz örneği Berker B.7 serisi ile yaşam alanlarınıza güzellik katın. Pek çok farklı stile mükemmel uyum sağlayan Berker B.7 serisi, duru tasarım anlayışıyla size görsel bir şölen sunar. Yeni paslanmaz çelik ve alüminyum kombinasyonuyla her konsepte özel çözüm...

Renk/yüzey seçenekleri: Antrasit, beyaz, kadifemsi, plastik

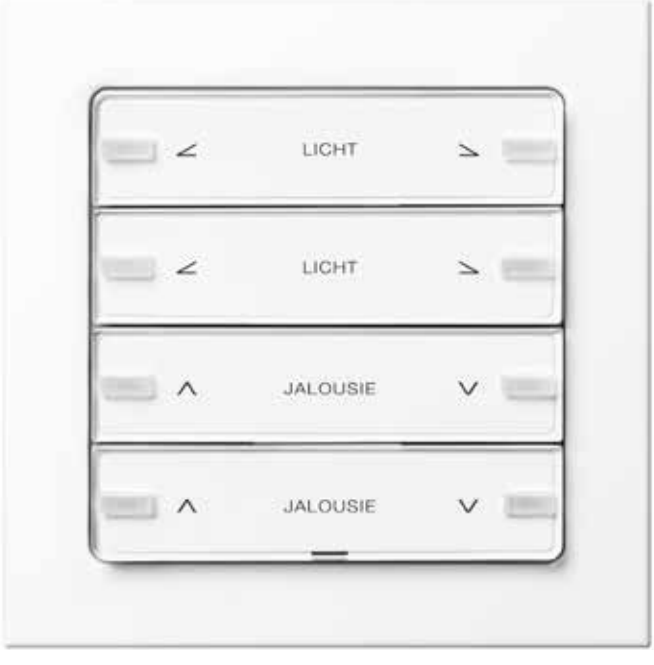
Berker Q.1
Çok Yönlü Eşsiz Tasarım

Aradığınız eşsiz tasarım çizgisini Berker Q.1'in olağanüstü kutup beyazı ve antrasit plastik malzemesi ile yumuşak ve yuvarlak çizgilerinde bulabilirsiniz. Eşsiz yüzeyi ve dayanıklı malzemesi sayesinde ile iç ve dış mekanlarda istediğiniz şekilde kullanabilirsiniz.

Renk/yüzey seçenekleri: Antrasit, beyaz, kadifemsi, plastik

Berker Q.3
Pürüzsüz ve Çekici

Berker Q.3'ün net tasarım çizgisi, çizilmeye dayanıklı yüzeyi sayesinde ekstra koruma sağlar. Kullanımı son derece kolay ve pratik olan Berker Q.3, üretiminde kullanılan kadifemsi malzemesi ile modern bir görünüme sahiptir.



Integro flow: kahverengi, antrasit, parlak gri, parlak beyaz, parlak siyah, krom lacquered, paslanmaz çelik lacquered.
Integro classic: kahverengi, parlak gri, parlak beyaz, mat siyah, mat granit siyah lacquered, parlak krom, parlak altın.
Integro pure: parlak beyaz, parlak siyah, mat granit siyah lacquered, paslanmaz çelik lacquered, parlak krom, mat krom.

Berker Integro

Mobilya, Laboratuvar, Tekne, Karavan...
Her Alana Minimal Boyutta Alternatif Çözümler

Modern tasarım çeşitliliğiyle ihtiyaçlarınızı mükemmel bir şekilde karşılayan Berker İntegro, küçük yapısı sayesinde birçok sisteme kolayca entegre edilebilmektedir. Boyutunun verdiği avantaj sayesinde oldukça az bir yer kaplar. Minimal yapıda olma özelliği, mobilya, tekne ve laboratuvar gibi özel kullanım alanlarında Berker İntegro'yu akla gelen ilk tercih yapmaktadır. Berker İntegro, küçük olduğu kadar kullanışlı olan tasarımı sayesinde, 2'li ya da 3'lü çerçeve kombinasyonlarıyla her mekanda istediğiniz şekilde kullanılabilmektedir.

Berker W.1
Son Derece Güçlü

Berker W.1 kendi kendini temizleyebilen ilk su geçirmez anahtar olarak hijyenik ve fonksiyonel bir görünüm sunuyor.
Balkon, teraslar gibi açık alanlarda kullanılırken kutup beyazı gibi eşsiz bir renk seçeneği sunuyor.
İsteğe bağlı ışıklı çerçeveleri ile her geceleri dahi garaj veya bahçelerde görünür olması sağlanıyor.

Berker by Hager KNX

Berker B.3, B.7

Berker Q.1, Q.3

Berker K.1, K.5

Berker B.IQ

Berker R.1, R.3, Touch Sensor

Berker TS / TS Crystal / TS Crystal Ball / TS Sensor

Mükemmel ve Büyüleyici

Bazı ürünler farklı mekanlarda ve zamanlarda kendi üstün özelliklerini göstermek ve şov yapmak ister; bazıları ise özel dizaynlarının yanında daha çok işlevsellikleri ve teknik kabiliyetleri ile bulundukları mekanları koruyup kontrolüne alır. Bizim KNX uyumlu anahtarlarımız daha çok ikinci kategoriye giriyor. İstenildiği zaman kendi aralarında değişiklik yapabilmeleri onları çok daha elverişli ve kullanıcı dostu hale getiriyor.

Berker by Hager Anahtar-Priz

Berker K.1 Beyaz

Berker K.1 Antrasit

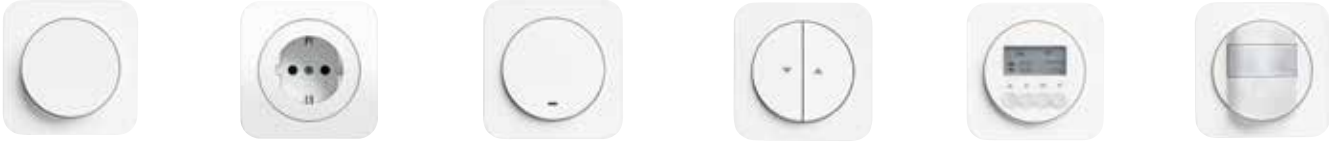
Berker K.5 Paslanmaz Çelik

Berker Q.1 Beyaz

Berker Q.3 Beyaz

Berker, tasarımları ve her zevke uygun renk alternatifleri ile mekanlara seçkin ve fark yaratan bir görünüm sunuyor. UPS prizden İngiliz tipi prize, anahtardan dokunmatik dimmer'e kadar yüzlerce çeşit üründen oluşan çok geniş bir yelpazeye sahip Berker, mükemmel konforu evinize taşıyor.

Berker R.1 Beyaz

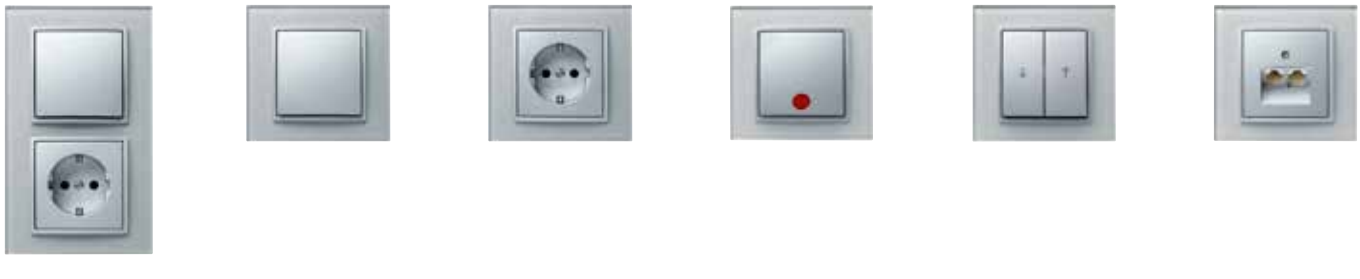


Berker R.3 Beyaz

Berker B.3 Alüminyum

Berker B.7 Beyaz Cam

Berker B.7 Alüminyum Cam



Berker by Hager
Akıllı Bina Sistemleri

Cihazlarınızı birbirine bağlayan akıllı sistemler sayesinde birçok cihazı eş zamanlı olarak kumanda etmeniz mümkün. Sadece tek bir ekran veya az sayıda anahtar ile aydınlatmayı, ısıtma-soğutma sistemini, jaluzileri, alarm sistemini kontrol edebilirsiniz. Dilerseniz bu fonksiyonları kişisel bilgisayarınızdan veya mevcut telefonunuz üzerinden denetleyebilirsiniz.

1. Berker by Hager KNX

Sürdürülebilir Yaşam Kalitesi 84-85

Yeni Monoblok Anahtarlar 86-87

KNX Touch Control & KNX Room Controller 88-89

2. KNX RF Teknolojisi 90-93

3. Elektronik Çözümler

Radio Touch 94-95

Multimedya Prizler 96-97

Dedektörler ve Sensörler 98-105

Universal Dimmerlar ve Zaman Röleleri 106-107

IP Roombox 108-109

Berker by Hager KNX
Sürdürülebilir Yaşam Kalitesi

Tek bir ekran ve/veya birkaç anahtar ile evinizin IQ'sunu yükseltip, kendi kendini yönetmesini sağlayabilirsiniz. Evde olmadığınız zamanlarda dahi ışığı, ısıtma-soğutma sistemini, jaluzileri ve alarm sistemini kontrol edebilirsiniz.
Bu sayede evinizin sizinle aynı şekilde düşündüğünü bilir ve kendinizi huzurlu hissedersiniz. Birbirinden kullanışlı tüm bu fonksiyonları mevcut tablet, telefon ve bilgisayarlarınız üzerinden denetleyerek konforu yönetebilirsiniz.

Konfor elinizde

Aydınlatma, jaluzi kontrolü gibi işlevlerin kolayca çalıştırılmasının yanı sıra, iklimlendirme kontrollerini termostatlı anahtarlar üzerinden yapabilirsiniz.
Bu sayede evinizin her ayrıntısını yüksek standartlara göre tasarlayabilir;
akıllı evinizin konforunu sürebilirsiniz.

Güvende olun

Dışarıda iken dahi evinizi kontrol edebilirsiniz.
Hatta zaman zaman değişen ışık düzenleri ve kendiliğinden kapanan panjurlar ile evde birilerinin olduğu izlenimi verebilir, bu sayede kendinizi güvende hissedersiniz.

Tasarruf edin

Sensör ve akıllı anahtarlar sayesinde daha az enerji tüketerek, her oda için ayrı sıcaklık profilleri oluşturabilirsiniz.
Hangi odanın ne kadar ısınması ya da soğuması gerektiğini ayarlayarak iklimi ihtiyaca göre belirleyebilirsiniz. Güvenli ve konforlu hayatın tadını çıkartırken enerjiden de tasarruf edersiniz.

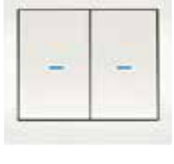
Rahat olun

İstediğiniz an evinize erişim sağlayarak gözlemleyebilirsiniz. Tüm pencereler kapalı mı? Ütüyü prizde unuttuğunuzu mu düşünüyorsunuz? Uzaktayken bile evinize erişim sağlayarak, fonksiyonları gözlemleyebilirsiniz. Sensörler fırtınaları veya aşırı güneş ışığını algılayarak panjurları ve jaluzileri otomatik olarak indirdiği için evinizden uzaktayken de rahat olabilirsiniz.

Yeni

KNX Monoblok Anahtarlar
Akıllı Kontrol

Monobock serisi; akıllı ve çok yönlü bir çözüm sunuyor. Bir anahtar gibi görünmesine rağmen entegre bus modülü ve sıcaklık sensörü ile istenilen yere sıcaklık bilgisinin iletilmesi ile gerekli kontrol ve otomasyonun yapılmasını sağlıyor. RGB durum LED leri sayesinde farklı fonksiyonlar için içerdiği durum bilgisi ile İki butonlu bir üründe dört farklı fonksiyonun kontrolünü mümkün hale getiriyor. Bu sayede çok fonksiyonlu dokunmatik kontrol ünitesi olarak “küçük kontrol merkezi” özelliği sunuyor. ON/OFF ,dim, perde-panjur kontrolü ve ayarlanabilir durum LEDleri ile; özel yaşam alanları yada ticari alanlar gibi tüm proje çözümleri için çok iyi bir alternatif oluşturuyor.



Yeni

KNX Touch Control
KNX Room Controller

Berker KNX room controller çekici tasarımı ve yenilikçi konsepti ile “All-in-one” tanımını hak ediyor. Yeni KNX oda kontrolörü sadece oda sıcaklığını kontrol etmekle kalmıyor, havalandırma sistemi gibi istenen birçok şeyi, hatta daha fazlasını çok fonksiyonlu olarak kontrol edebiliyor. Dahili sıcaklık sensörüne ek olarak, bir sıcaklık sensörü bağlanabiliyor. Ayrıca 4 saatlik güç rezervi ve 13 dil içeren hassas bir saat özelliğine sahip. Tüm bu özellikleri ile; özel projeler, kamu ve otel gibi tüm proje ihtiyaçlarına cevap verebiliyor.

KNX Touch Control

KNX Room Controller

VOX

Berker by Hager
Hayatı Kolaylaştıran Teknoloji KNX RF

Yüksek düzeyde işlevsellik sağlayan yepyeni bir tasarım… Çok yönlü bir elektronik platform olan Berker by Hager RF, kolayca uygulanan tasarımı, KNX uyumu ve güçlü radyo sistemi ile hayatı kolaylaştırıyor. Tek bir tuş üzerinden, binayı radyasyona maruz bırakmadan kontrolü altına alan RF mekanizması, KNX uyumu ile aynı anda aydınlatmayı, ısıtma-soğutma sistemini veya müzik sistemini açıp kapatabiliyor. Üzerindeki buton ile kolayca yapılandırabilinen RF, 4 kanal push-buton, güneş enerjili radyo duvar anahtarları, kablosuz zamanlayıcı ve CFL veya LED lambaları dim etmek için dimmerler gibi eşsiz özellikler sunuyor. Düşük enerji tüketimi sayesinde tasarrufa da yardımcı olan tasarım, KNX uyumluluğuna ek olarak kolay montajı ile de ön plana çıkıyor.

Hayatı Kolaylaştıran Yeni Teknoloji:RF

- Inovatif anahtarlama ve universal dim teknolojisi.
- Esneklikte yüksek seviye.
- KNX uyumlu kablosuz teknolojisi sayesinde yeni uygulamalar.
- Düşük enerji tüketimli cihazlar sayesinde ek enerji tasarrufu.

Universal Dim Teknolojisi (LED ve CFL Dahil)

- Tüm lamba türleri (halojen, enkandesan, LED ve enerji tasarruflu) için güçlü universal dimmer. (1 veya 2 kanal)
- Ayrıca radyo sinyalleri ile kontrol edilebilir. (1 veya 2 kanal)
- Işık titremesini engelleyen patentli yeni dim teknolojisi.
- Standartlarla uyumlu ve VDE sertifikalı.
- Sorunsuz dim çözümü.

Yeni Nesil Cihazlar

- Düz sıva altı-montajlı kontrol birimi ve yeni nesil kablosuz standartlar.
- Bakım gerektirmeyen güneş enerjisi teknolojisi ile inovatif bir çözüm.

Yeni Push-Butonlar

Tüm anahtarlar için standartlaştırılmış tasarım ve dokunmatik kontrol.

Panjur Kontrolü

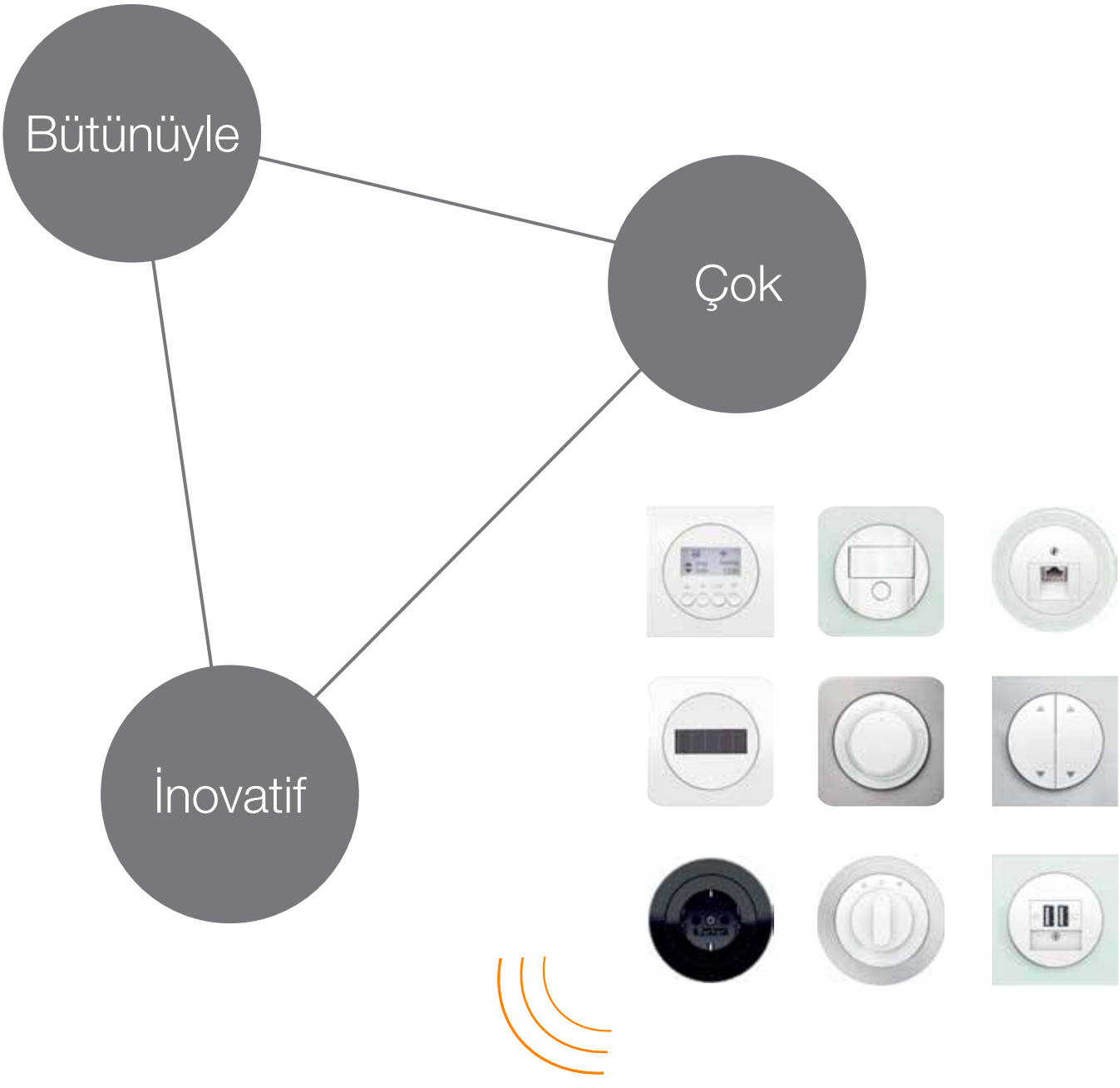
- Kolay programlanabilir timer, yeni RF teknolojisinde de mevcut.
- Hafıza ve kilitleme gibi ekstra işlevlere sahip panjur anahtar seçenekleri.

Berker by Hager
KNX RF Teknolojisi

Yeni teknoloji ürünü KNX RF'i (Radio Frequency) evinize dahil etmek düşündüğünüzden daha kolay. Otomasyon sistemiyle uyumlu olarak çalışarak özel bir çözüm sunan RF, kablo kalabalığı yaşatmadan, radyo dalgalarıyla evinizle iletişimi sağlayabilen ilk ve tek sistemdir. Radyo dalgalarıyla çift yönlü haberleşmeyi sağlayan sistem, kolay montajı ile hayatınızda yepyeni bir teknolojinin kapılarını aralayarak, 400 fonksiyona kadar kontrol edilebilme imkanı sağlıyor.

9+16	>400
Mekanizma	Uygulama Modülü

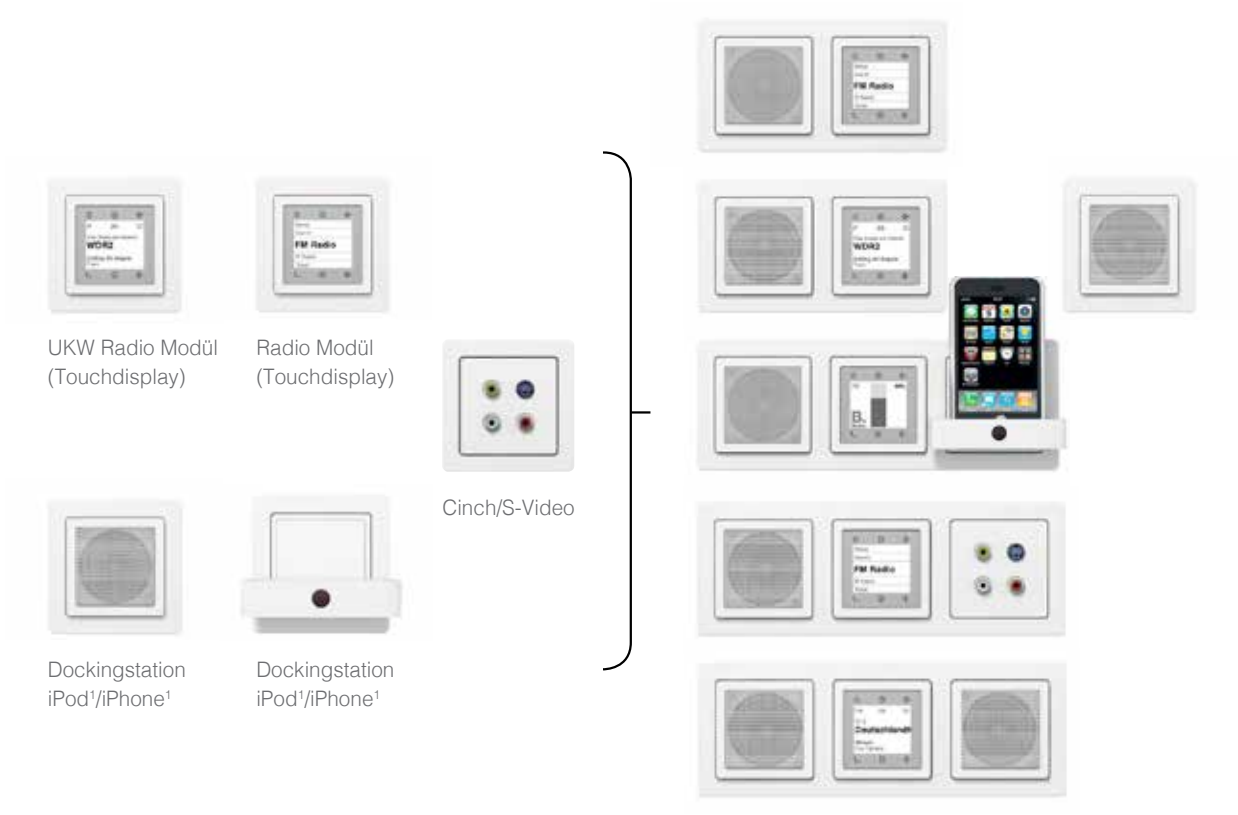
Fonksiyon



KNX RF'in çok yönlü bir sisteme sahip olmasının sebebi, sistemin elektronik platformunun hem konvansiyonel uygulamaları hem de RF çözümlerini basit bir şekilde ve ustalıkla desteklemesidir. Sistemin çift yönlü kablosuz bir sistem olması nedeniyle, mevcut KNX sistemleri bile bu sayede basitçe genişletilebilmektedir.

Berker Radio Touch
Eğlence, Tasarım ve Kaliteli Ses Bir Arada

Teknoloji, tasarım ve eğlencenin kusursuz birleşimi: Radio Touch*… Evinizde dilediğiniz yere monte edilebilen mini hoparlörlerden 8 değişik VHF* versiyonunda 4000'den fazla online radyo istasyonu dinlemeye olanak sağlayan Radio Touch, aynı zamanda opsiyonel olarak sunulan docking station ile iPhone ve iPad'e uyumlu olarak çalışabiliyor. Dokunmatik şık ekranından seçeceğiniz müzikler ile Radio Touch teknolojisinin keyfini çıkarın…



Berker Radio Touch

- Yaklaşık 4.000 online radyo istasyonu
- W-LAN
- Berker Radio Touch
- VHF kanal
- 8 istasyon hafızası

Otomatik ve manuel arama fonksiyonu

- Zaman ve tarih ekranı
- Alarm ve uyku modu fonksiyonu
- Aux girişi mp3 için
- Radyo modülü ve 1 speaker ile birlikte teslim beyaz ve paslanmaz çelik renk seçeneği olan tüm seri /yüzeyler için uygundur.

Otomatik ve manuel arama fonksiyonu

- İkinci speaker
- iPod¹/iPhone¹ için Docking station
- Dışardan ses kaynakları bağlantısı için multimedya prizler

*iPod ve iPhone, Apple Inc tescilli markalarıdır

HDMI... VGA... CINCH/S-VIDEO... USB/MINI AUDIO...

Berker Multimedya Prizler
En Gelişmiş, Yüksek Standartlara Uygun

Bundan birkaç yıl öncesine kadar oturma odamızı bir sinema salonu gibi kullanacağımızı düşünemez veya oyun konsollarının hemen her evde standart olacağını hayal edemezdik. Aynı şekilde veri aktarımları ve projektörlerin de bütün konferans salonlarında kullanılacağını bilmek bizim için sürpriz olurdu. Bu gelişmeler ve talepler sonucunda tüm bu yeniliklere adapte olacak ve en son teknolojik ekipmanlara cevap verecek multimedya prizleri geliştirdik.

- Mevcut altyapınıza uygun bağlantılar olduğu gibi yeni nesil ürünlere de uygun cihazlar. (Ör. Full Hd)
- Cinch/S-Video priz alıcıları hi-fis ve DVD oynatıcılar için
- Mobil ürünler ve PC'ler için USB/mini ses prizleri
- Notebooklar,projektör ve pc monitörleri için VGA prizleri (ayrıca High-definition LCD monitörler için)
- Son sürüm tüm elektronik ürünler için high-definition prizler (HDMI)
- Standart montaj malzemeleri ve kolay kurulum
- Tüm Berker model ve renk seçeneklerine uygunluk

USB Şarj Prizi

Her model cep telefonu, dijital kamera, PDA ve oyun konsolları için değişik şarj ünitelerine artık ihtiyacınız kalmadı. Berker tüm bu ürünler için USB şarj prizi çözümünü kullanıcılarına sunuyor. Mevcut altyapınıza kolaylıkla entegre edilebilen bu ürün, enerji verimliliğinin yanı sıra tüm model ve çeşit pilleri şarj etme özelliğine sahiptir. Gelecek nesillerde tüm akıllı telefonlar, MP3 çalarlar, mobil ürünler USB bağlantısı ile şarj edilebilecek. Berker USB şarj prizi, ofislerinizi ve evinizi mükemmellikle geleceğe hazırlıyor.

- Şarj edilebilir mobil ürünler için uluslararası standartlarda arayüz
- Tüm Berker model seçenekleri ile uyumlu
- Mevcut sisteminize kolayca entegre edilebilir
- Geniş aralıklı giriş seçeneğiyle geniş input (100 - 240V) özelliği sayesinde uluslararası kullanım kolaylığı

Dedektörler ve Sensörler
Meteoroloji İstasyonu ve Duman Dedektörleri

Yeni ve kullanım kolaylığı sağlayan aktüatörler çok fonksiyonlu dijital özelliklerinin yanı sıra KNX uyumlu olarak çalışma avantajı sunuyor. Yeni GPS hava istasyonu ile çeşitli konfor senaryoları oluşturmak mümkün oluyor. Gün ışığına bağlı olarak perde ve panjurların kademeli olarak otomatik kontrolüne imkan sağlıyor. Bu kullanıcılar için daha rahat bir atmosfer oluştururken ve aydınlatma ve ısıtma maliyetlerini azaltıyor.

GPS'li Meteoroloji İstasyonu

KNX sistemi ile evinizdeki tüm fonksiyonları dilediğiniz gibi kontrol edebilirsiniz. GPS sinyali üzerinden alınan veriler sayesinde eviniz yaz ya da kış moduna otomatik olarak geçer. Meteoroloji istasyonu ünitesi ile yağmur, gün ışığı, sıcaklık, alacakaranlık ve rüzgar gibi doğal koşullara bağlı olarak gelişen durumlara karşı, eviniz kendi kendini kontrol edebilir. Yağmur yağdığında eviniz bahçe sulamasını keser, dilerseniz panjurlarınızı kapatır. Hava aşırı sıcak ya da soğuk olduğunda, siz daha evinizin içinde bu durumu fark etmeden otomatik koruma modunda gerekli önlemleri alır ve iklimlendirme sistemi otomatik olarak devreye girer. Bahçe aydınlatmaları, gün ışığına bağlı olarak tam ihtiyaç duyduğunuz zamanda çalışmaya başlar. Rüzgar şiddetini arttırıp fırtınaya dönüşecek olursa, bahçedeki tente ve panjurlar otomatik olarak daha önceden belirlediğiniz pozisyonları alır. Bunlarla birlikte, sağlanan yüksek enerji tasarrufu da sistemin diğer bir artısıdır.

Duman Dedektörü

Ölümle sonuçlanan yangın olaylarının yaklaşık %70'i geceleri meydana gelir. En sık karşılaşılan ölüm nedeni ise duman zehirlenmesidir. Uyurken koku alma duyusu çalışmadığı için, zehirli duman gazlarının farkına varılamaz. KNX duman dedektörü, size içinizi rahatlatacak bir güvenlik sunuyor. Optik fonksiyon prensibine göre çalışan, yangının erken ve güvenli bir şekilde algılanmasına imkan sağlayan sistem, yangın algılandığında sizi yüksek bir alarm sesi ile uyarır. Opsiyonel kablosuz modül sayesinde birçok duman dedektörünü, tamamen kablosuz olarak birbirleriyle bağlantılı çalıştırmak mümkün. Böylece, örneğin alevler daha mutfaktayken, yatak odasındaki duman dedektörü de alarm verir. Duman dedektörü RM.1 sayesinde, güvenliğinizin emin ellerde olduğunun bilinciyle artık güven içerisinde uyuyabilirsiniz.

Dedektörler ve Sensörler
360° tam Algılama Özelliği

Hager'in dış mekan hareket dedektörleri 360°'ye kadar algılama açısına sahiptir. Ekonomik temel cihazlardan yüksek kalitedeki ileri derece ürünlere kadar, her kullanım ve lokasyona yönelik doğru çözümlere sahiptir. Bütün dış mekan hareket dedektörleri, net görüş sağlayan Fresnel lensleri ile üretilmiştir. Dedektörler yüksek IP55 sınıfına dahil olmaları sayesinde, olumsuz hava koşullarında bile güvenilir bir kullanım sağlar.

Dış Mekan Hareket Dedektörü
Standart EE820

140°'den 360°'ye kadar algılama açısı.
Algılama açıları, 140°'den 360°'ye kadar ihtiyaca göre çeşitlilik gösterir. Geliştirilmiş EE87x hareket dedektörleri, aynı zamanda kısıtlı bölgeler için de koruma fonksiyonu sunar. Dedektörün alt kısmı da dahil olmak üzere, başka koşullarda gözden kaçabilecek alanlar için, kesintisiz bir kapsamayı garanti eder.

Dış Mekan Hareket Dedektörü
Standart EE870

Kolay montajlanabilir ve programlanabilir.
Tüm hareket dedektörleri duvarlara, tavanlara ve hatta geniş seçim içeriğine sahip taşıyıcı aksesuarlarımız ile köşe alanlara dahi montajlanabilir. Bütün ayarlamalar cihazın ön yüzünden veya gelişmiş birimler için uzaktan kumanda ile yapılabilir. Birkaç dedektörün aynı zamanda programlanması gerekiyorsa veya dedektörler erişim için zor alanlardaysalar bu durum özellikle kullanışlı olmaktadır.
KNX versiyonu da mevcuttur.

Infrared uzaktan kumanda
EE806

Led Aydınlatmalı Dedektör

220/360 RF/QL TRE600

Minimum tüketim, maksimum algılama.
Led projektörleri, algılama bölgesinde hareket algılandığında ışığın otomatik olarak kontrolüne izin veren IR lensler ile donatılmıştır.

Dekoratif LED Aydınlatmalı Dedektör

EE610

Bina girişlerine kurulan dekoratif LED aydınlatmalı dedektörler; algılama alanında birisi fark edildiği anda otomatik olarak aydınlatmayı çalıştırır.
Ayrıca enerji tasarrufu sağlayarak yaşadığımız doğanın korunmasına olanak sağlar. Bu sayede evinize özel bir dokunuş getirerek güvenliği konforla birleştirir.

Sektörde alanında en iyi aydınlatma sistemlerinden biri konumuna gelen LED dekoratif aydınlatmaları, ortalama yaşam süresi, aydınlatma gücü ve tasarımıyla kalite ile tasarrufu bir araya getiriyor. LED dekoratif aydınlatmaları, şıklığı ve işlevselliğiyle aradığınız çözümü sunmaktadır.

Hager Hareket Dedektörleri
Tavan Montajına Uygun

Hager'in tavan hareket dedektörleri güvenli bir şekilde hızlıca montaj imkanı sağlarken, uzun çalışma ömürleri ve yüksek yanıt güvenilirlikleri ile ön plana çıkmaktadır. Düşük enerji maliyetinin sağladığı tasarrufun sonucu olarak, kısa bir süre sonra yatırımınızı geri kazanır ve kazancınızı uzun süre boyunca devam ettirebilirsiniz...

Sıva Üstü Hareket Dedektörü
EE804

360° panoramik görüş açısı.
Hager'in tavana monte edilebilen hareket dedektörleri hiçbir şeyi gözden kaçırmaz. 360° algılama özelliği sayesinde, 6 metre çaplı bir alanı kontrol eder. Yüksek kaliteli Fresnel lensleri infrared ışığına tepki verir. Bu dedektörler özellikle koridorlar, giriş holleri gibi iç trafik alanlarında kullanım için tasarlanmıştır.

Optimum algılamayı sağlamak için, dedektörlerin 2,5m ile 3,5m yükseklikte kurulması, dedektör ve ışık yükü arasındaki mesafenin minimum 1m olması tavsiye edilir.

Sıva Altı Hareket Dedektörü
EE805

Sıva üstü ve altı montaj.
Tavan dedektörleri hem asma tavanlar için sıva üstü kurulum hem de beton tavanlar için sıva altı kuruluma uygundur. Bu sayede mevcut yapıların donanım iyileştirmeleri için ideal bir çözüm sunar.

- Gecikme süresi ve parlaklık cihaz üzerindeki potansiyometre ile ayarlanabilir.
- Ayarlanabilir parlaklık 5 lux'ten 1000 lux'e kadar.
- Ayarlanabilir gecikme süresi 5 ile 15dk arası.

HF Hareket Dedektörü
EE883

Hiper frekans teknolojisi.
Hiper frekans teknolojisi tamamen sıcaklıktan bağımsızdır. Hiper frekans hareket dedektörleri hafif duvarlar üzerinden (tahta, cam…) algılama yapabilir.

Aşağıdaki gibi çeşitli uygulamalara cevap verebilir.
- Yüksek sıcaklıktaki odalar
- Araba parkları
- Tuvaletler
- Soyunma Odaları

Hager Varlık Dedektörleri
Akıllı Algılama Özelliği

Hager varlık dedektörleri auto pozisyonundayken de kendisini kapatarak, hareket algılandığında küçük bir gecikme ile aktif duruma geçebilir. Bu sayede fazladan enerji harcamayarak, maliyetten tasarruf sağlar.

Sıva Üstü Varlık Dedektörü
EE811

Yüzeye mükemmel uyum sağlayan dedektör.
Sıva üstü varlık dedektörleri iki ayrı 360° derece sensörü ile 9 metreden 18 metreye kadar büyük bir algılama alanını kapsar. Bu durum, koridorların tek bir varlık dedektörü tarafından kontrol edilebileceği anlamına gelir. Parlaklık değeri potansiyometre ile manuel olarak ayarlanabilir.

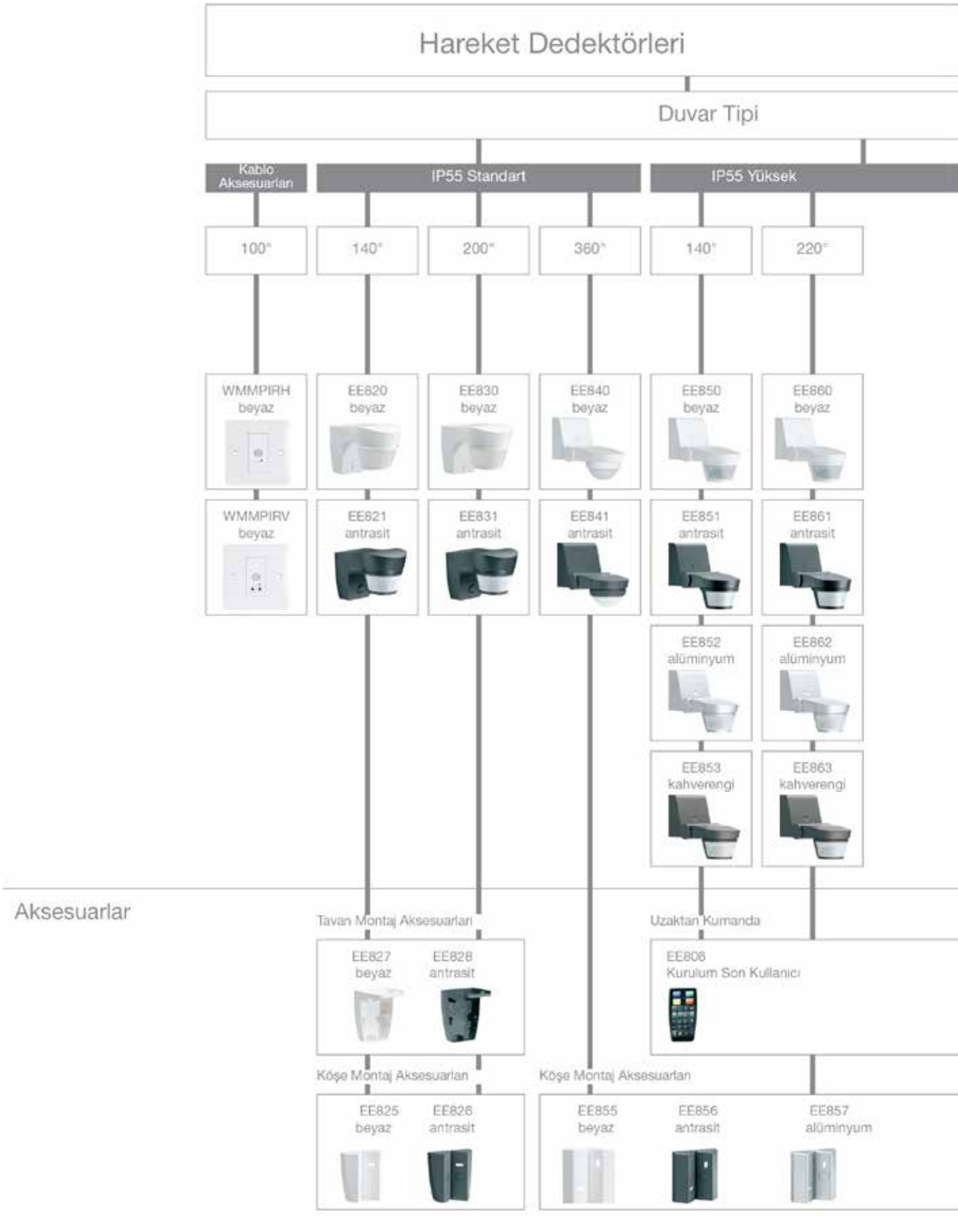
Sıva Altı Varlık Dedektörü
EE815

Yüzeye birebir uyumlu sıva altı varlık dedektörü.
Sıva altı varlık dedektörleri, düz tasarımları ile her alan uygulanabilir özelliktedir. 360° algılama hassaslığındaki dedektörler, 7 metre yarıçap alanındaki her şeyi algılar. Parlaklık ve kapanma gecikmesi ayarları, dedektör sökülmeden kaydırılarak, açılan operasyon paneli aracılığıyla manuel olarak yapılabilir. Koridor ve ofis için mevcut ve önceki değerler öğrenme moduna kaydedilir.

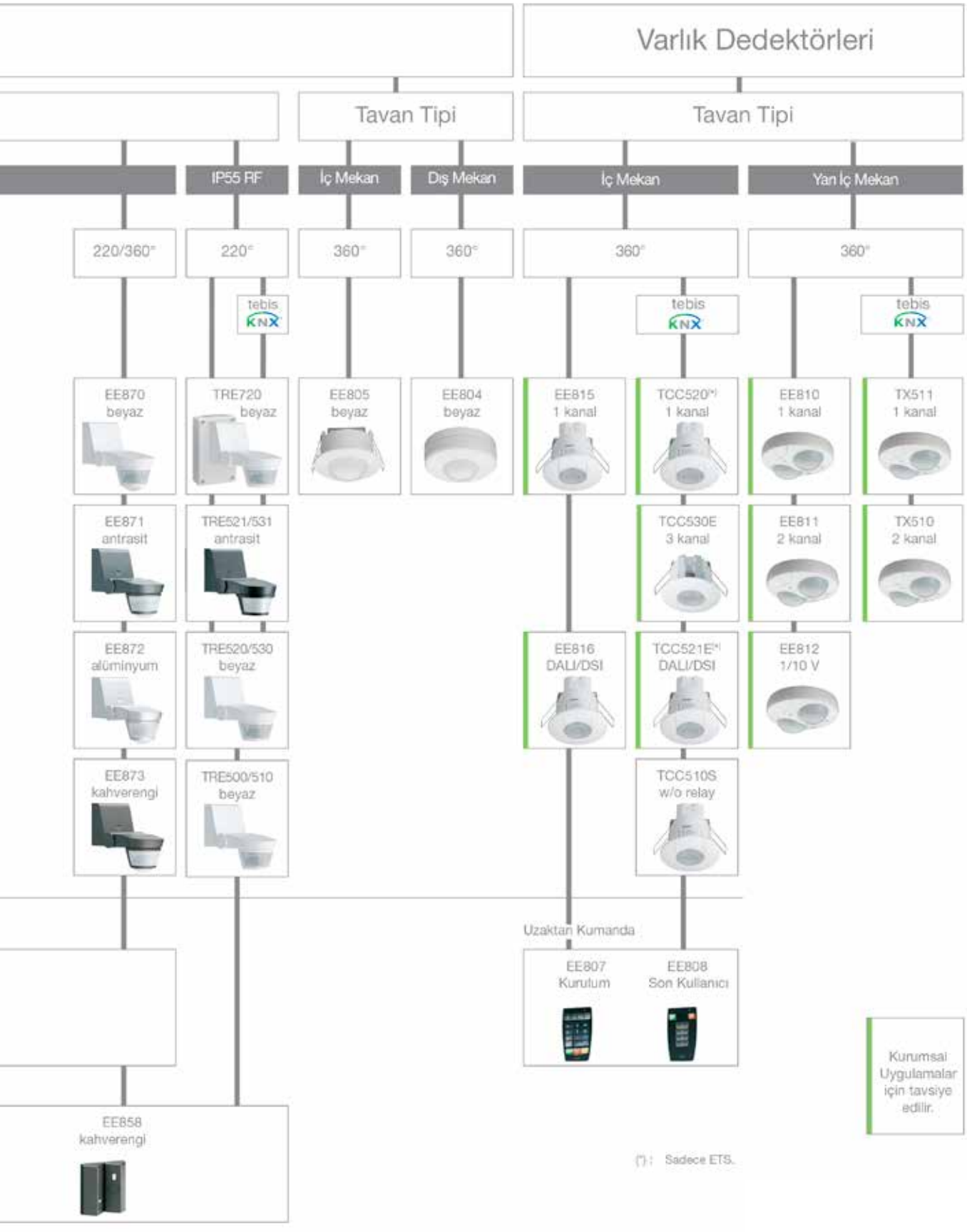
Infrared uzaktan kumanda,
EE807

Infrared uzaktan kumanda,
EE808

Dedektörler ve Sensörler



Aydınlatma Ürünleri Seçme Klavuzu



Universal Dimmerlar
İhtiyacınız Olan Işık Kontrolü

Restoran, kafe, spa alanı, konferans odaları ve etkinlik alanları gibi ticari mekanlar dim edilebilir aydınlatmaların avantajlarından faydalanmaktadır. Dimmerlar, uyarlanabilme özellikleri sayesinde, bireysel aydınlatmada, oda veya bina aydınlatmasında, arzu edeceğiniz her aydınlatma türü ile kolaylıkla uyum sağlamaktadır.

Universal Uzaktan Kumandalı Dimmer
500W EVN004

Geniş çaplı uygulama alanı.
Hager "EV" Universal Dimmer ürün serisi 230V, düşük voltajlı halojen lambalar ve akkor lambalar için uygundur. "EVN" ürün serisi Universal uzaktan kumanda dimmerlar, sorunsuz bir şekilde bütün LED'ler ve enerji tasarruflu lambalar ile birlikte kullanılabilir.

Ekranlı Dimmer Uzaktan Kumanda Rölesi
EV108

Tek dokunuşta 30 farklı dimmeri uzaktan kontrol.
Binalardaki büyük alanları aynı anda kontrol edebilmenizi sağlar. Maksimum 30 cihaza kadar dimmer kontrolü mümkündür. Bu ürün ile 3 parlaklık seviyesini ayarlayabilirsiniz. Dimmeriniz kapatıldığı parlaklık seviyesini hafızaya alarak, açıldığında yine aynı parlaklık seviyesinde çalışmaya devam eder.

KNX Universal Dimmer
3x 300W TYA663N

KNX Universal dimmer
KNX universal dimmer ile her bina için ışık ambiyansları yaratabilir, farklı senaryoları kolaylaştırmak için 32 parlaklık seviyesine kadar kayıt tutabilirsiniz. KNX universal dimmerlar; akkor lambalar, yüksek ve düşük voltajlı halojen lambalar, enerji tasarruflu lambalar ve hatta LED lambalar ile müthiş bir uyumla çalışabilir.

Berker B.7 ve K.1 Serisi Dokunmatik Dimmer Anahtar

Berker dokunmatik dimmer anahtar
İstediğiniz her aydınlatma universal dimmer ile yönetilebilir. Işığı karartmak için lamba tipi tanımlanarak ışık karartılır ve karartma optimal olarak kullanılmış yüke göre ayarlanır. Sıva altı montajı yapılmış universal dimmer; ampulleri, halojen lambaları, ayarlanabilir 230 LED'leri ve enerji tasarruflu lambaları güvenilir bir şekilde kontrol eder.

Zaman Röleleri
İşiniz İçin Mükemmel Zamanlama

Zaman röleleri iç ve dış aydınlatmanızı sadece kronolojik olarak kontrol etmez, aynı zamanda; panjur kontrolü, ısıtma yönetimi ve bahçe sulama gibi diğer bina yönetimi fonksiyonlarınızı da yönetmenizi sağlar. En önemli artısı ise bu sayede binayı tatiliniz boyunca da kontrol edebilirsiniz.

Yıllık Zaman Rölesi
EG293B

Astronomik Zaman Rölesi (haftalık)
EE180

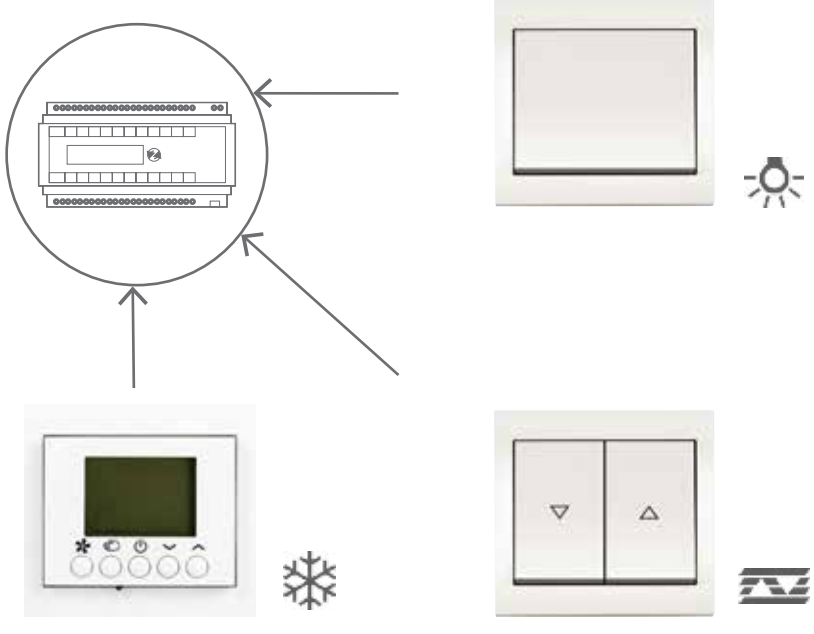
Hager geniş aralıkta gelişmiş dijital zamanlama teknolojisine sahiptir:
- Tek kanaldan 4 kanala kadar zaman röleleri
- Haftalık ve yıllık zaman röleleri
- Gündoğumu ve günbatımı saatlerini kaydeden, otomatik olarak yöntem değiştiren, gün ışığından en fazla yararlanmayı sağlayan astro zaman röleleri

Direkt cihaz üzerinden ya da bilgisayar üzerinden bir yazılım yardımı ile programlama yapılabilir.

Yeni

IP Roombox

Otel odalarında bulunan elektrikli uygulamaların tümünü kontrol etmenize olanak sağlayacak basit bir çözüme mi ihtiyacınız var? Hager IP Roombox ile size benzersiz bir kombinasyon sunuyor – IP Roombox Hager Hotel System Manager (Hager Otel Sistemi Yöneticisi) ile beraber yapılandırılabilir giriş ve çıkışlara sahip modüler bir cihazdır; bu akıllı arabirim ile odalarınızda bulunan tüm uygulamaları (ısıtma, klima, ışıklar, panjurlar, …) uzaktan yönetebilir ve kontrol edebilirsiniz.



Otel Yönetim Sistemi dahilinde; Kontrol Merkezi ve IP Roombox birlikte kullanıldığında tüm odaların kontrolü için güçlü bir sistem yönetimi sunmakla birlikte oda dahilindeki misafirleriniz için de konforlu bir müşteri deneyimi sunuyor. Üstelik yapılandırması da bir o kadar basit bir şekilde. Örneğin; uyandırma senaryosu gibi özellikler ile perdelerin çok yavaş şekilde açılması sağlanarak hizmetlerin özelleştirilmesi çok kolay hale geliyor.

PORSCHE
Porsche Zentrum Hannover

Enerji Dağıtım Ürünleri
Esnek Çözümler

Hager Grup; konut, ticari ve endüstriyel binalarda elektrik tesisatları için öncü bir çözüm ve hizmet tedarikçisidir. Hager markası onlarca yıldır, kapsamlı ve eksiksiz ürün sunan bir hizmet anlayışı ile eşanlamlı olmuştur. En yüksek kalite, üstün ürünler, modülerlik, kurulum kolaylığı, kullanım kolaylığı, mükemmel hizmet ve sofistike tasarım Hager'i öne çıkaran belli başlı özelliklerdir.

1. Zemin Tesisat Sistemleri 112-113

2. Hager Sigorta Kutuları 114-115

3. Kablo Yönetimi 116-117

4. Yük Ayırıcılar 118-119

Zemin Tesisat Sistemleri
Duvar, Tavan, Zemin:
İş Yerlerinde Esnek Çözümler

Mekanlarda istenilen şık ve zarif görüntü, Hager tesisat sistemleri aracılığıyla sağlanıyor. Duvar, zemin ya da tavan fark etmeksizin mekan içinde yapılan tüm değişiklikler, iş birliği yapılan zanaatkarların direktifleri ve müşterilerin istekleri doğrultusunda yapılmaktadır. Hager'in esnek çözümleri sayesinde, konforun ve kaliteli hizmet anlayışının ayrıcalığını yaşayın.

Düzenli ve temiz bir görüntü için besleme ve kurulum üniteleri

Çift zemin ve dolaplı zemin için kablo çıkışları

Aşağıya indirilebilir bağlantı üniteleri

Masaüstü bağlantı üniteleri

Şık ve Kullanışlı dikey zemin bağlantı

Hager Sigorta Kutuları
Yeni Nesil Volta Sıva Altı Sigorta Kutuları

Bina yapımında ya da restorasyonunda, kompakt çözümler için genelde elektrikli veya multimedya kurulumlar gerekir. Volta küçük sigorta kutuları, %30 daha büyük kablolama alanı ve geniş alt ve üst bağlantı alanları ile birlikte, özellikle duvarlarda kolay montajı sayesinde oldukça büyük konfor ve kolaylık sağlar.

Avantajlar :

- Gizlenmiş vidalar ile çalınmaya karşı koruma.
- Geniş yelpazede tasarım varyasyonları.
- İnce duvarlarda kurulum kabiliyeti.
- %30 daha fazla kablolama alanı.
- Güç dağıtıcısı.
- Daha kısa montaj süresi.
- Yüksek güvenlik (kapı kilidi herhangi bir ek dönüşüm gerektirmeden uyarlanabilir).

VZ811N

VZ293N

VZ814N

VOLTA

Golf Sigorta Kutuları

Sizin Tarafınızdan Tasarlanan Golf Sigorta Kutuları

Hager'in Golf sigorta kutuları çeşitliliği, hızlı kurulumu ve kolay montaj edilebilme gibi sağladığı avantajlar sayesinde sıva altı ve sıva üstü montaja uygun için biçilmiş kaftandır. Golf sigorta kutuları, içerdiği 63A ve 100A seçenekleri ile kullanıcılarının arzu ettiği tüm ihtiyaçları karşılar. Ayrıca, sahip olduğu bu özellikler sayesinde, Reddot Tasarım ve Avustralya Uluslararası Tasarım Ödülü'nün de sahibidir.

Kalite

Sıva üstü montaj Golf sigorta kutuları, kablo boşluklarına sahip olması, uygun kablo yönetimi, kutu içindeki kurulum tavsiyeleri ve kapaklarının 180 derece dönebilme özelliği sayesinde en ideal çözümleri sunmaktadır.

Uyum Yeteneği

Sıva altı montaj Golf sigorta kutuları ev network ağı kutularına bağlanması için avantajlar sağlar. Tüm yerleşim birimleri için kapsamlı, estetik ve monta kolaylığı sağlayan ekstra çözümler sunar.

Güvenilirlik

Opsiyonel patentli nötr & topraklama klemensleri, kurulum sırasında daha kolay, daha güvenli ve daha hızlı bir bağlantı sağlar. Bu sayede hem zamandan tasarruf elde edilir hem de bütçe gereksiz harcamalardan korunur.

Seçenekler

Standart 63A bağlantı sağlayan bütün Golf sigorta kutuları, daha yüksek değerlere ihtiyaç duyulan durumlarda da diğer kullanım opsiyonlarıyla yardımcı olmaktadır. İhtiyaç duyulması halinde, 100A seçeneği devreye sokularak istenilen çözüm sağlanmaktadır.

Kablo Yönetimi
Pano İçi Delikli Kablo Kanal Sistemleri

Kablolama için maksimum alan

Hager kablo kanalları özenle geliştirilmiş kapakları sayesinde güvenilir bir şekilde kablo dolu kanalı kapalı tutar.

Sert ve dayanıklı bir sistem

Kanalın alt tarafındaki yan duvar hattı hem sabitleyici görevi üstlenir hem de tesisatın dayanılılığını ve sertliğini geliştirir.

Hissedilebilir kalite

Yuvarlatılmış kanal tırnaklarının kenarları pürüzsüzdür ve kablo montajı sırasında parmaklarda ve ellerde yaralanmaları önler.

Tırnakları koparmak için alet gerekmez

Kanal tırnaklarını 10 milimetreye kadar alet kullanmadan elinizle koparabilirsiniz.

Kablo tutucu klips

Üniversal kablo tutucu size montaj kolaylığı sunar. Kanal genişiliğine kolaylıkla uyacak şekilde ek yerlerinden kırılabilir ve istediğiniz yüksekliklerde ayarlanabilir.

Yalnızca parçayı koparın tek ürün ile çözün

Universal kablo tutucu klips, 40mm, 60mm, 80mm ve100mm genişliğindeki kanallar için her bir genişliğe ayrı tutucu almanıza gerek kalmayacak şekilde tek ürün olarak tasarlanmıştır.

Detaylar hakkında uğraşmanıza gerek yok
Sadece bize bir çizim gönderin yeter.

Bize uzun açıklamalar vermek zorunda değilsiniz. İhtiyacınıza göre kişiye özel üretim gerçekleştiriyoruz. Yapmanız gereken tek şey bir taslak oluşturmanız yada bize kendi tasarladığınız çizimini göndermeniz. Herhangi bir sorunuz varsa, bir Hager satış temsilcisi ile temas kurmaktan çekinmeyin.

Geçici montaj yardımı veya kalıcı montaj için yapışkan bant seçeneği (Farklı tiplerde yapışkan bantlar mevcuttur)

Özel gereksin sayısı sunar.

Spesifik veya ek taban delikleri mümkündür.

Hızlı kurulum ve dayanıklılık konusunda tabana açılmış deliklerin pozisyonu önem taşır. Alt delikler standarta uygundur. DIN 43659.

Müşteri isteğine göre alt tabanda 80-120mm'e kadar üçüncü bir sıra oluşturulabilir.

Kablo kanallarında birçok renk seçeneği mevcuttur.

Yük Ayırıcılar
Yatay Tip NH-Sigortalı

Yeni nesil Hager ürünleri ile pano üreticileri, elektrik dağıtım firmaları ve proje firmalarına her geçen gün daha fazla artan pazar talepleri karşısında rekabetçi olabilecekleri bir ürün yelpazesi sunulmuştur.

1

Dünyanın en dar ürünü
NH000 boyda, 53mm genişliğinde dünyanın en dar ürünüdür. NH00 Boy kullanıldığında ihtiyaç olan genişliğe 2 adet NH000 boy ayırıcı yerleştirebilir.

2

Döner bara bağlantı kancaları
Döner kancalar sayesinde bara bağlantı yönü kolayca değiştirebilir, böylece kablo bağlantısı ister üstten ister alttan yapılabilir.

3

Kolay izlenebilirlik
Kapak konumunu izlemek için isteğe bağlı mikro anahtar kullanılabilir. (Tüm boylar için)

4

Esnek kablo bağlantı seçenekleri
Tüm NH-Sigortalı yük ayırıcıları için (000-3 boylar için) farklı kablo terminali tipi seçmek mümkündür. V kelepçe, prizma kontak, çift kablo giriş klemensleri gibi seçenekler mevcuttur.

5

Elektronik sigorta izleme
Elektronik sigorta izleme tüm 000-3 boyutları için mevcuttur.
Kırmızı LED ile hata bildirimi, yeşil LED ile işletme göstergesi sigorta durumunu izleme.

6

İdeal gerilim ölçme
Kayan pencereler sayesinde üzerindeki test uçları ya da doğrudan kontak ölçülebilir. Basit ve emniyetli gerilim ölçümü yapılabilir.

7

Yüksek şalt performansı
Güçlendirilmiş ark söndürme plakaları (AC-23 için 690 Vac'da) 1-3 yapı boyutları için mevcuttur. Kolay bir şekilde cihaza eklenebilir ya da fabrika çıkış olarak sipariş edilebilir.

8

Bara montajı
NH-Sigortalı yük ayrıcıları güç gerektirmeden kolayca asılır, konumlandırılır ve sabitlenebilir. Tüm boyutlar için eşit montaj derinliği sayesinde bakır işçiliği minimuma indirilir.

Avantajlar

- NH000 Boyda 53mm genişliği ile dünyanın en dar NH-Sigortalı yük ayırıcıdır.
- NH000 Boydan NH3 boya kadar tam ürün ailesi
- Maksimum güvenlik, arttırılmış el koruması
- Kapakta kilitleme ve mühürleme imkanı
- Kolay kablo bağlantısı için seçilebilir çıkış terminalleri
- Geniş ve kapsamlı ürün yelpazesi

Yük Ayırıcılar
Dikey Tip NH-Sigortalı

Güvenlik en önemli konumuz

Paralel ayırma sayesinde iki ayrı temas noktası ortadan kalkar ve tam kapsamlı dokunma emniyeti sağlanır

Kolay kurulumlu bağlantı teknikleri

Bağlantı alanı büyütülerek mükemmel erişim sağlanmıştır ve çok yönlü kolay değiştirilebilir bağlantı seçenekleri sunulmaktadır. Böylece bükülmesi ve montajı zor olan kablolar kolayca takılır ve sıkılır.

Geleceğe yönelik enerji izleme

Doğrudan entegre edilebilecek ölçüm cihazları için yenilikçi çözümler sunuyoruz. Akım ölçümleri için akım trafoları ve enerji analizörleri kolayca adapte edilir.

Müşteriye özel çözümler

Geniş değiştirilebilir 1-3 kutuplu ürün yelpazesi, 160-2000A nominal akım özellikleri, kapsamlı aksesuarlar ile kombine edilebilir.

Değişken klemens tipleri ile hızlı bağlantı

Kaybedilemez tespit vidaları sayesinde kablolar hızlı ve güvenli bir şekilde sabitlenebilir.
Sadece takın, sıkın ve bitti!

Dönebilir bağlantı kancaları

Hager, NH-Sigorta yük ayırıcılar 00 boyda, 60mm baraya montaj sisteminde ilk kez dönebilir montaj kancalarını kullanmıştır. Bu sayede ürünün baraya montaj konumlandırılması ve sabitlenmesi hem kolay hem de esnektir. Kablo çıkışları serbest bir şekilde yukarı ya da aşağı yönde seçilebilir ve Hager NH-Sigorta yük ayırıcıları mükemmel orta sistemleri sayesinde her zaman döndürülebilir. Bu şekilde iki ayrı referans yerine tek ürün referansı yeterlidir. Böylelikle hem stok maliyeti azaltılır, hem de bağlantıda esnek çözümler sunulur.

Yerden tasarruf sağlayan akım trafosu montajı sayesinde mükemmel ölçüm

Alçak gerilim akım trafoları şimdi mükemmel bir şekilde Hager NH00, 100mm bara mesafeli NH-Sigorta yük ayırıcısının arkasına monte edilebilir ve montaj derinliğinin değiştirilmesi gerekmez. Yekpare akım trafosu NH-ayırıcının arkasındaki kırılma parçasının çıkartılmasından sonra basitçe yerleştirilir.

Bara mesnedi ile montaj sayesinde yerden tasarruf

Hager NH-Sigorta yük ayırıcı bloğunun temel gövdesi, bara mesnetleri üzerine kolayca montajı yapılacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede normalden daha fazla ayırıcı blok aralıksız olarak birbirine bağlanabilir. Bu da pano içerisinde yer tasarrufu sağlar.

Tüm binalar için
Berker by Hager Çözümleri

Berker by Hager, ticari binalar pazarının önde gelen tedarikçilerinden biri olarak, her türde binanın ihtiyacına, uygulanışına ve kurulumuna göre uyarlanmış özel çözümler sunmaktadır.

Oteller, ofisler, alışveriş merkezleri hatta toplu konut ve okullarda Hager çözümleri termal bina düzenlemeleri ile ilgili geniş yelpazedeki ihtiyaç ve gereksinimleri karşılar. Bu sayede yüksek değerde konforla birlikte olabilecek en iyi enerji performans derecesi de sağlanmış olur.

1. Rezidanslar için Çözümler 122-125

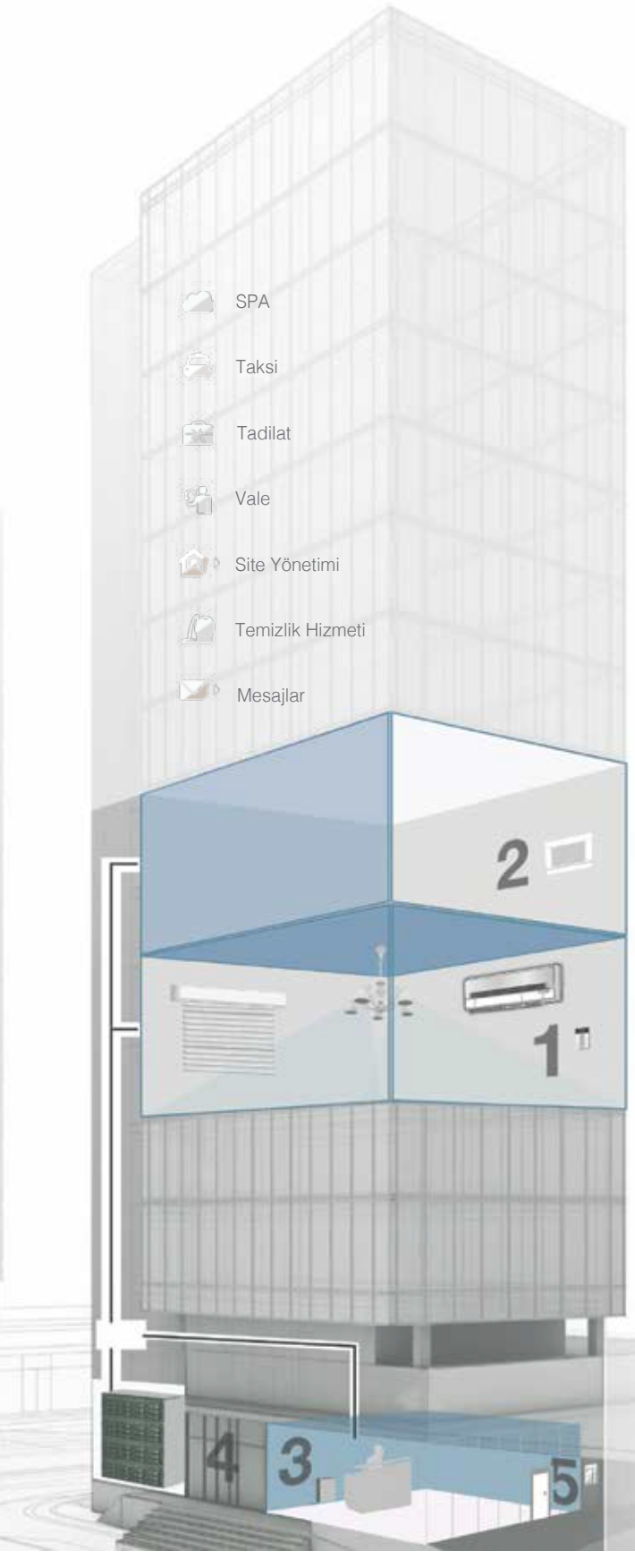
2. Oteller için Çözümler 126-129

3. Ofisler için Çözümler 130-133

4. Ticari Binalar için Çözümler 134-137

5. Sağlık Hizmetleri ve Kurumsal Projeler için Çözümler 138-141

6. Okullar için Çözümler 142-145



1
Berker B.IQ
Konfor ve teknoloji bir arada

2
Dokunmatik Panel
Konforlu yaşam senaryoları ve işlevsellik

3
Konsiyaj
İhtiyaç duyduğunuz her şey hizmetinizde

10" Dokunmatik Panel

4
IP Tabanlı İletişim
Güvenli haberleşme

5
Mobil Çözümler
Evlerde esnek ve kolay kullanım

Rezidanslar için Çözümler

İstenilen kontroller web kanalıyla veya mobil olarak akıllı cihazlar üzerinden sağlanabilmektedir.

Berker Rezidans çözümlerinin hizmetler bölümünde yaşayabileceğiniz tüm sorunların çözümü tek tıkla sağlanıyor. İsterseniz arabanız için valeye ya da misafirleriniz için taksiye, isterseniz de patlayan borunuz için tesisatçıya ihtiyacınız olsun sadece tıklamanız yeterli. İhtiyacınız ne ise tıklayın isteğiniz anında yerine getirilsin.

Berker by Hager'in dokunmatik panel ile rezidanslara sunduğu bu akıllı ev teknolojisi ile yeni yaşam standardına merhaba deyin, hayatınızı kolaylaştırın.

Rezidans için çözümler

Konvansiyonel Çözümler

Işık kontrolü

	Anahtarlar	Anahtarlar	Dimmerler	Hareket Dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri	Hareket Dedektörleri	IP54 yalıtım, tavana montaj yüksek frekans hareket dedektörleri
	Berker R.1	Berker R.3	Berker B.7 11371909	Berker Q.1 8534xxxx	EE815 (ON/OFF) EE816 (DALI)	EE804 EE805	EE883
Resepsiyon alanı	X	X			X		
Koridorlar,merdivenler,yatak odası erişimi				X	X	X	
Yatak odaları	X	X	X		X		
Yemek odası	X	X	X				
Toplantı odası	X	X			X		
Personel ofisleri	X	X			X		
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları							X
Sağlık tesisleri	X			X	X		X
Yarı kapalı otopark							X
Tesisat odası	X			X	X		X
Dış alanlar							

KNX Çözümleri

Kontrol arayüzleri (aydınlatma, panjurlar, HVAC)

Işık kontrolü

	Berker Q.1 (aydınlatma, panjurlar, ambiyans/ senaryolar)	KNX uzaktan kumanda	domovea kiti*	Berker Q.1 hareket dedektörü	Tavana montaj varlık dedektörleri	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker B.IQ	TU4xx	TJA451	85345129	TCC510S, TCC520E (ON/OFF) TCC530E (çift alan kontrolü) TCC521E (DALI)	TRE5xx (algılama alanına bakınız)
Resepsiyon alanı	X	X	X		X	
Koridorlar,merdivenler,yatak odası erişimi				X	X	
Yatak odaları	X	X	X		X	
Yemek odası	X					
Toplantı odası	X	X	X		X	
Personel ofisleri	X	X			X	
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları						X
Sağlık tesisleri				X	X	X
Yarı kapalı otopark						X
Tesisat odası	X			X	X	X
Dış alanlar						X

Mobil cihazlar üzerinden kontrol edilebilir. (iPhone, iPad,...)

			Panjur kontrol	**HVAC kontrol**	**Ölçüm**
	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri	Astronomik zaman röleleri, alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Motorlu panjur kontrolü, push button	Programlanabilir oda termostatları	Enerji sayaçları, çok fonksiyonlu sayaçlar
	EE82x to EE87x	EHxxx, EEN10x, EGxxx, EE18x	Berker R.3 852411xx	Berker Q.1 2049xxxx, 2034xxxx, 2030xxxx	ECxxx, SMxxx
			X	X	
			X	X	
			X	X	
			X	X	
			X	X	Tüketim ölçüm sistemi
	X				
	X				
	X				
	X				
	X	X			

			Panjur Kontrol	**HVAC Kontrol**			**Ölçüm**
	Alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerler	Hava istasyonu	Oda termostatları	Açık pencere sensörü	Zaman röleleri	Enerji Sayaçları
	TXA02x	TYA66x	TG053A	Berker B.IQ	TXB30x or TRC301B (pay ölçer)	TXA02x	TE3xx
		X	X	X	X	X	
		X					
		X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	
		X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	Tüketim ölçüm sistemi
	X						

Ek Ürünler

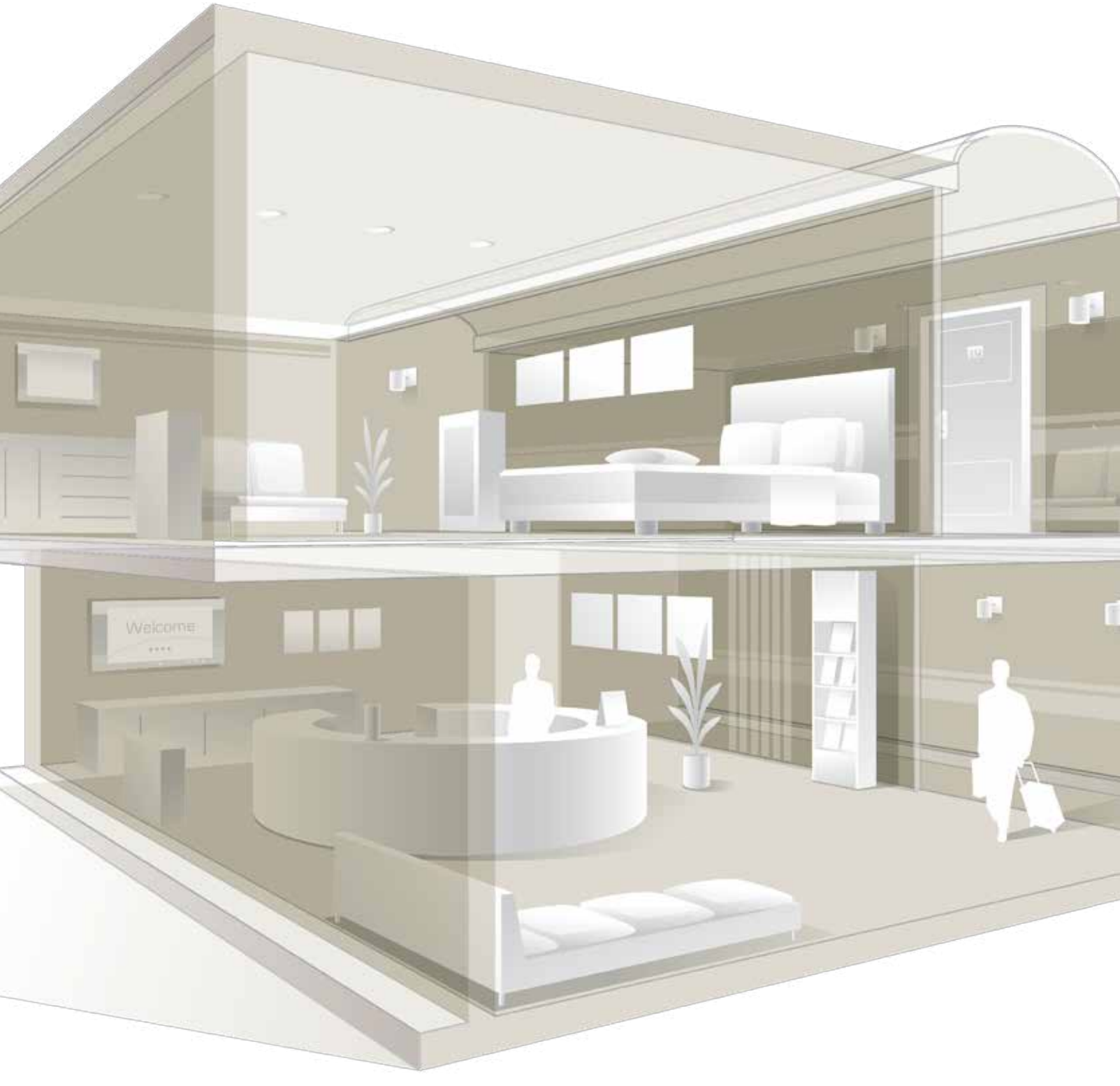
RF büyük kumanda

İndirilebilir bağlantı ünitesi

LED yer aydınlatmaları

Çoklu prizler

Elektrikli araçlar için şarj alanları


Welcome

Oteller için Çözümler

Oteller için en büyük öncelik, günden güne artan taleplere paralel olarak müşterilerine daha iyi bir konfor ve daha yüksek seviyede hizmet sağlamaktır.

Otellerde, sıcak sudan sonra enerji tüketiminin en fazla olduğu yerler HVAC ve aydınlatma sistemleridir. Ortalama olarak, otellerin elektrik tüketimlerinin %42'si aydınlatma sistemleri içindir. Klimaların da enerji faturasındaki payı büyüktür. Enerji maliyetlerinin artması nedeniyle tüketim, misafirlerin konforu ve güvenliği göz ardı edilmeden azaltılmalıdır.

Aydınlatma yönetimi çözümlerimiz enerji tüketimi için önemli ölçüde tasarruf sağlar. Bu çözümler çevre dostu yaklaşımlarıyla otellerin çevresel sözleşmelerine de katkıda bulunur. Aydınlatmanın programlanması ve ışık yoğunluğunun değiştirilmesi, mekana da bağlı olmak üzere, gerçek katma değer sağlar ve binanın kalitesini öne çıkarır.

Otel projelerinde benzersiz çözümler

- Aydınlatma Otomasyonu
- Perde Panjur Otomasyonu
- İklimlendirme Otomasyonu
- DND/MUR İzleme
- TCP/IP üzerinden Merkezi Kontrol
- Dinamik Bir Arayüz ve Kolay Yönetim
- Senaryolar ve Zaman Bazlı Senaryolar
- Sıcaklık Sensörü
- Su Baskını Sensörü
- Fidelyo Entegrasyonu

Oteller için çözümler

Konvansiyonel Çözümler

Işık kontrolü

	Anahtarlar	Anahtarlar	Dimmerler	Hareket Dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri	Hareket Dedektörleri	IP54 yalıtım, tavana montaj yüksek frekans hareket dedektörleri
	Berker R.1	Berker R.3	Berker B.7 11371909	Berker Q.1 8534xxxx	EE815 (ON/OFF) EE816 (DALI)	EE804 EE805	EE883
Resepsiyon alanı	X	X			X		
Koridorlar,merdivenler,yatak odası erişimi				X	X	X	
Yatak odaları	X	X	X		X		
Yemek odası	X	X	X				
Toplantı odası	X	X			X		
Personel ofisleri	X	X			X		
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları							X
Sağlık tesisleri	X			X	X		X
Yarı kapalı otopark							X
Tesisat odası	X			X	X		X
Dış alanlar							

KNX Çözümleri

Kontrol arayüzleri (aydınlatma, panjurlar, HVAC)

Işık kontrolü

	Berker Q.1 (aydınlatma, panjurlar, ambiyans/ senaryolar)	KNX uzaktan kumanda	domovea kiti*	Berker Q.1 hareket dedektörü	Tavana montaj varlık dedektörleri	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker B.IQ	TU4xx	TJA451	85345129	TCC510S, TCC520E (ON/OFF) TCC530E (çift alan kontrolü) TCC521E (DALI)	TRE5xx (algılama alanına bakınız)
Resepsiyon alanı	X	X	X		X	
Koridorlar,merdivenler,yatak odası erişimi				X	X	
Yatak odaları	X	X	X		X	
Yemek odası	X					
Toplantı odası	X	X	X		X	
Personel ofisleri	X	X			X	
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları						X
Sağlık tesisleri				X	X	X
Yarı kapalı otopark						X
Tesisat odası	X			X	X	X
Dış alanlar						X

Mobil cihazlar üzerinden kontrol edilebilir. (iPhone, iPad,...)

			Panjur kontrol	HVAC kontrol	Ölçüm
	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri	Astronomik zaman röleleri, alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Motorlu panjur kontrolü, push button	Programlanabilir oda termostatları	Enerji sayaçları, çok fonksiyonlu sayaçlar
	EE82x to EE87x	IO Modül	Berker R.3 852411xx	Berker Q.1 2049xxxx, 2034xxxx, 2030xxxx	ECxxx, SMxxx
			X	X	
			X	X	
			X	X	
			X	X	
			X	X	Tüketim ölçüm sistemi
	X				
	X				
	X				
	X				
	X	X			

			Panjur Kontrol	HVAC Kontrol			Ölçüm
	Alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerler	Hava istasyonu	Oda termostatları	Açık pencere sensörü	Zaman röleleri	Enerji Sayaçları
	TXA02x	TYA66x	TG053A	Berker B.IQ	TXB30x or TRC301B (pay ölçer)	TXA02x	TE3xx
		X	X	X	X	X	
		X					
		X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	
		X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	Tüketim ölçüm sistemi
	X						

Ek Ürünler

Yer döşeme altı buvat

RF büyük kumanda

LED yer aydınlatmaları

Çoklu prizler

Elektrikli araçlar için şarj alanları

Ofisler için Çözümler

Bir şirkette kullanılan bilgi işlem malzemeleri, ekranlar, telefonlar ve ışık kaynakları gibi birçok malzeme enerji maliyetlerini arttırmaktadır. Tüketimin ölçülmesi ve azaltılması, maliyetleri kontrol altında tutmak için temel enstrümanlar olmaktadır.

Sosyal yönden sorumlu olup, çevre dostu kalırken ekonomik kısıtları göz önünde tutarak şirketlerin ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemekteyiz. Mühendislerimiz, ofisler ortamları için etkili enerji çözümler kurmak ve gerekli desteği sağlamak hedefiyle çalışmaktadır. Ekiplerimiz donanım ve programlama için iki aşamalı çalışırlar. İlk aşama tüketimi azaltmak içindir. Sunulan çözümler genellikle bilgisayar istasyonlarını kapatmak için otomatik sistemler kurulumunu veya bekleme konumundaki güç tüketimlerini önlemek için akıllı priz kurulumunu içerir.
Yaklaşımımız aynı zamanda uygun ölçümleme sisteminin kurulumunu da hedefler. Amaç, tüketimdeki değişiklikleri gözlemlemek ve kullanıcıları sorumluluk sahibi olmaya teşvik etmektir. Çözümlerimiz aynı zamanda aydınlatmalar için enerji yönetimi sağlamaktadır. Kullanıcıların güvenliğini ve konforunu sağlarken doğru yerdeki doğru ışığı açmak için varlık ve hareket dedektörlerinin kullanımını önermekteyiz. Diğer stratejik önerimiz ise, kullanılmayan ofislerdeki gereksiz aydınlatma harcamalarını azaltmak için aydınlatma sisteminin düzenlenmesi ve programlanmasıdır.

Ofisler için çözümler

Konvansiyonel Çözümler

Işık kontrolü

	Anahtarlar	Hareket dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri (yüksek hassasiyette algılama)	Tavana montaj varlık dedektörleri (çok yüksek hassasiyette algılama)	Hareket dedektörleri	IP54 yalıtım, tavana montaj yüksek frekans hareket dedektörleri	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker R.1	Berker Q.1 8534xxxx	EE815 (ON/OFF) EE816 (DALI)	5236x	EE804 EE805	EE883	EE82x to EE87x
Resepsiyon alanı	X		X	X			
Koridorlar,merdivenler,yatakodası erişimi		X	X		X		
Bireysel ofisler	X		X	X			
Açık ofisler	X		X	X			
Toplantı odası	X		X	X			
Dinlenme odaları	X		X				
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları						X	X
Sağlık tesisleri	X	X	X			X	X
Yarı kapalı otopark						X	X
Tesisat odası	X	X	X			X	X
Dış alanlar	X						

KNX Çözümleri

Kontrol arayüzü (aydınlatma, panjurlar, HVAC)

Işık Kontrolü

	Berker Q.1 (aydınlatma, panjurlar, ambiyans/ senaryolar)	KNX Uzaktan Kontrol	domovea aracı*	Berker Q.1 hareket dedektörü	Tavana montaj varlık dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri (çok yüksek hassasiyette algılama)	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker B.IQ	TU4xx	TJA451	85345129	TCC510S, TCC520E (ON/OFF) TCC530E (çift alan kontrolü) TCC521E (DALI)	TX510 (ON/OFF) TX511 (regulasyonlu)	TR5xx (mesafe hassasiyetli)
Resepsiyon alanı	X	X	X		X	X	
Koridorlar,merdivenler,yatakodası erişimi				X	X		
Bireysel ofisler	X	X	X		X	X	
Açık ofisler	X		X		X	X	
Toplantı odası	X	X	X		X	X	
Dinlenme odaları	X				X		
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları							X
Sağlık tesisleri				X	X		X
Yarı kapalı otopark							X
Tesisat odası	X			X	X		X
Dış alanlar							X

Mobil cihazlar üzerinden kontrol edilebilir. (iPhone, iPad,...)

		Panjur kontrol	HVAC kontrol	Ölçüm
Astronomik zaman röleleri, alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerlar	Motorlu panjur kontrolü, push button	Programlanabilir oda termostatları	Enerji sayaçları, çok fonksiyonlu sayaçlar
EHxxx, EEN10x, EGxxx, EE18x	EVNxxx	Berker R.3 852411xx	Berker Q.1 2049xxxx, 2034xxxx, 2030xxxx	ECxxx, SMxxx
	X	X	X	
	X	X	X	
	X	X	X	
	X	X	X	
	X	X	X	
X				

Tüketim ölçüm sistemi

		Panjur kontrol	HVAC kontrol			Ölçüm
Alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerlar	Hava istasyonu	Oda termostatları	Açık pencere sensörü	Zaman röleleri	Enerji Sayaçları
TXA02x	TYA66x TYA670D TX211A	TG053A	TX320	Berker B.IQ	TXA02x	TE3xx
	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	
	X	X	X	X	X	
X						

Tüketim ölçüm sistemi

Ek Ürünler

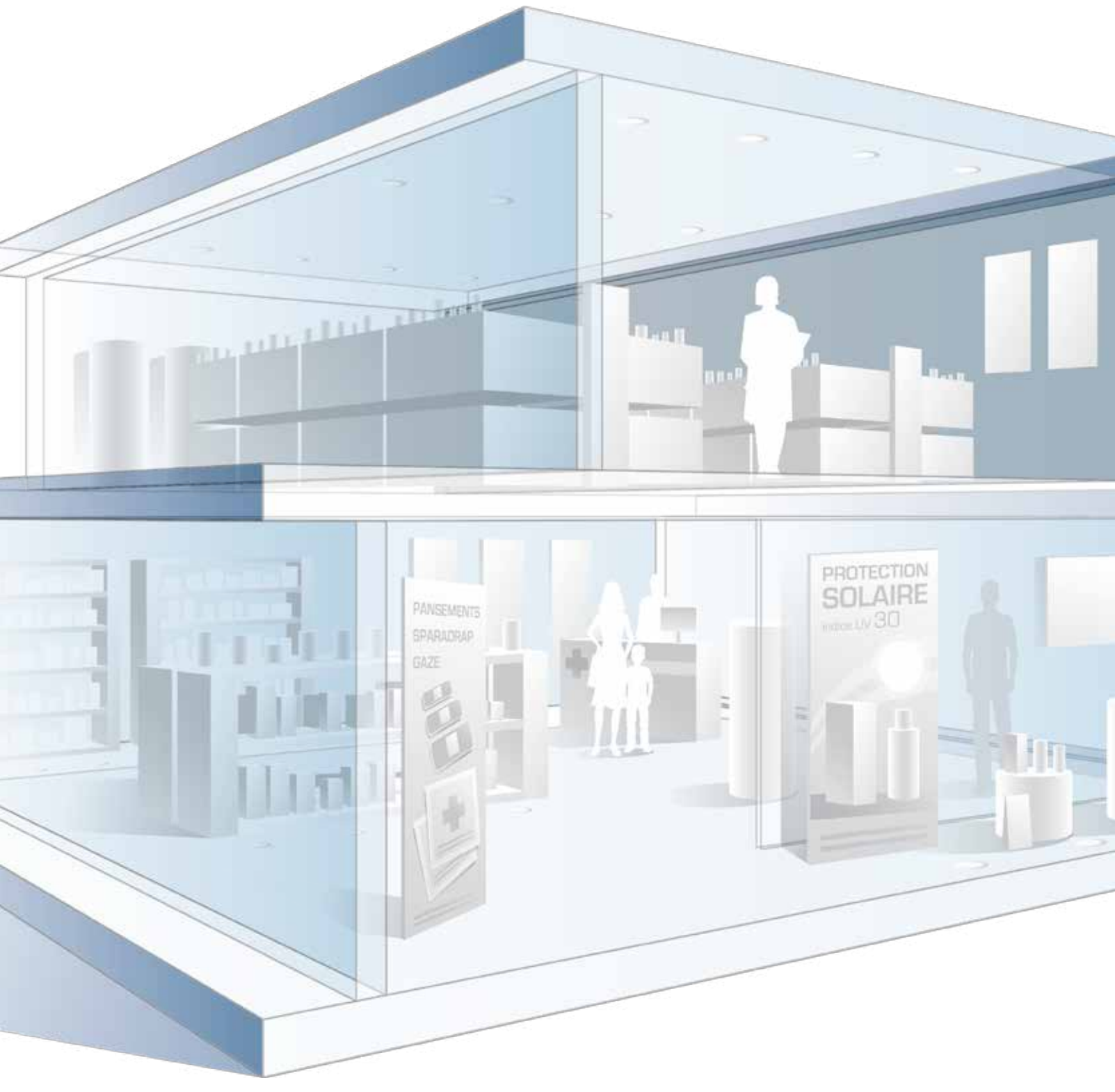
Yer döşeme altı buvat

RF büyük kumanda

LED yer aydınlatmaları

Çoklu prizler

Elektrikli araçlar için şarj istasyonu


PANSEMENTS
SPARADRAP
GAZE
PROTECTION
SOLAIRE
indice UV 30

Ticari Binalar için Çözümler

Satış alanını geliştirmek için tek yol renkli bir sunum olarak görülür. Markanızın kimliğini göstermede en önemli unsur aslına bakarsak aydınlatmadır. Hager, modüler sistem ile enerji tasarrufunu bir arada sunarak sizi en iyi çözüme ulaştırıyor.

Marka imajınızı geliştirmek, farkındalık yaratmak, müşteri alışveriş deneyimlerini daha eğlenceli hale getirmek ve bunları yaparken enerji tasarrufu sağlamak mümkün. Ticari binalar için aydınlatma giderleri markaların operasyon maliyetlerinde önemli bir yer tutar. Berker by Hager aydınlatma yönetimi konusundaki uzmanlığı ile müşteri ihtiyaçlarını karşılamak için çalışan tasarım ekibi ile birlikte müşterilerine projelendirme olanağı sunar. Teknisyenler, aydınlatma sistemlerinde kullanılması gereken materyaller konusunda ve aydınlatma sistemlerinin tasarımlarında, mühendislik konusundaki uzmanlıklarını kullanırlar. Bu yaklaşım müşteriye özel olarak uyarlanmış çözümler ile sonuçlanır. Anahtar kelime “esneklik”tir. Aydınlatma ekipmanları modüler olmalıdır. Böylelikle ekipmanlar, satış noktalarında, marka referanslarında ve mobilya kodlarındaki bütün tekrar düzenlemeleri için hazır hale gelirler. Çözümlerimizle, satış noktalarındaki yoğunluğa göre aydınlatma senaryoları programlamak mümkündür. Ticari binalara müşterilere uyarlanmış çözümlerin uygulanmasında bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır.

Ticari binalar için çözümler

Konvansiyonel Çözümler

Işık kontrolü

	Anahtarlar	Hareket dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri (yüksek hassasiyette algılama)	Tavana montaj varlık dedektörleri (çok yüksek hassasiyette algılama)	Hareket dedektörleri	IP54 yalıtım, tavana montaj yüksek frekans hareket dedektörleri
	Berker R.1	Berker Q.1 8534xxxx	EE815 (ON/OFF) EE816 (DALI)	EE810 EE811 EE812	EE804 EE805	EE883
Mağaza penceresi / tabelası / ön cephe						
Satış alanı	X					
Ofisler	X		X	X		
Vestiyer / Sağlık tesisleri	X	X	X			X
Depolama alanı	X	X	X			X
Dış Alanlar						

KNX Çözümleri

Kontrol arayüzü (aydınlatma, panjurlar, HVAC)

Işık Kontrolü

	Berker Q.1 (aydınlatma, panjurlar, ambiyans/ senaryolar)	KNX uzaktan kumanda	domovea kiti*	Berker Q.1 hareket dedektörü	Tavana montaj varlık dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri (çok yüksek düzeyde algılama	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker B.IQ	TU4xx	TJA451	85345129	TCC510S, TCC520E (ON/OFF) TCC530E (çift yüzeyli kontrol) TCC521E (DALI)	TX510 (ON/ OFF) TX511 (regülasyonlu)	TRE5xx (algılama alanına bakınız)
Mağaza penceresi / tabelası / ön cephe							
Satış alanı	X	X	X				
Ofisler	X	X	X		X	X	
Vestiyer / Sağlık tesisleri				X	X		X
Depolama alanı	X			X	X		X
Dış Alanlar							X

Mobil cihazlar üzerinden kontrol edilebilir. (iPhone, iPad,...)

				Panjur kontrol	HVAC kontrol	Ölçüm
	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri	Astronomik zaman röleleri, alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerlar	Motorlu panjur kontrolü, push button	Programlanabilir oda termostatları	Enerji sayaçları, çok fonksiyonlu sayaçlar
	EE82x to EE87x	EHxxx, EEN10x, EGxxx, EE18x	EVNxxx	Berker R.3 852411xx	Berker Q.1 2049xxxx, 2034xxxx, 2030xxxx	ECxxx, SMxxx
		X				
			X	X	X	Tüketim ölçüm sistemi
			X	X	X	
	X					
	X					
	X	X				

			Panjur kontrol	HVAC kontrol			Ölçüm
	Alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerlar	Hava istasyonu	Oda termostatları	Açık pencere sensörü (manyetik kontak)	Zaman röleleri	Enerji Sayaçları
	TXA02x	TYA66x TX211A TYA670D	TG053A	Berker B.IQ	TXB30x veya TRC301B (algılama alanına bakınız)	TXA02x	TE3xx
	X						
		X	X	X		X	Tüketim ölçüm sistemi
		X	X	X	X	X	
	X						

Ek Ürünler

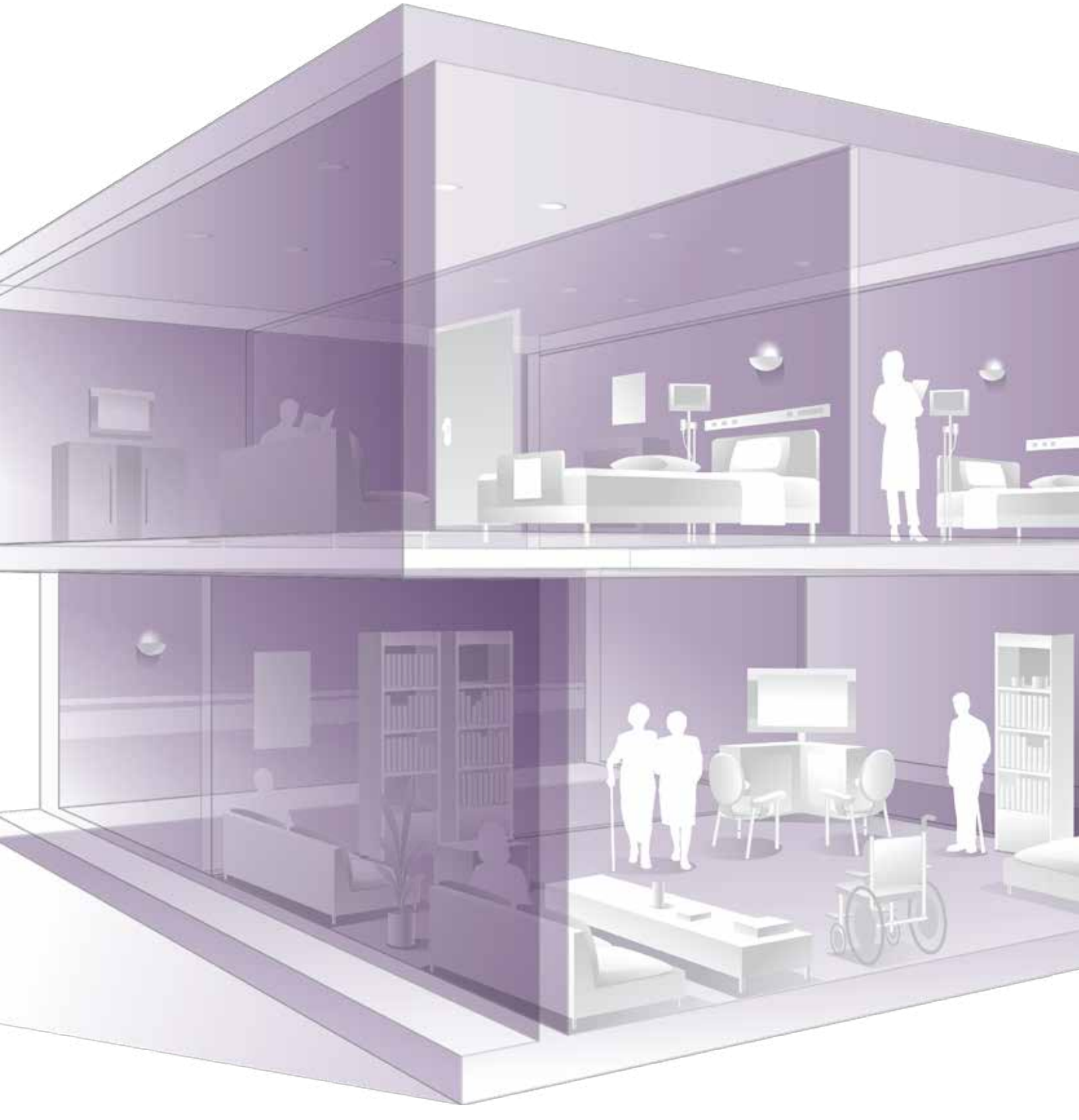
Yer döşeme altı buvat

İndirilebilir bağlantı ünitesi

LED yer aydınlatmaları

Çoklu prizler

Elektrikli araçlar için şarj istasyonu



Sağlık Hizmetleri ve Kurumsal Projeler için Çözümler

Sağlık hizmetleri ve bakım merkezlerinde, rahat bir çevre esas ihtiyaçtır. Her şey tüm sağlık hizmetleri ve bakım merkezleri sakinlerini evlerinde hissettirmek için tasarlanmıştır.

Etkinlik, güvenilirlik, performans, sadelik ve hizmet… Tüm bu nitelikler Hager'in sağlık hizmetleri ve bakım merkezleri için sunduğu çözümlerde bulunmaktadır. Hager, uyarlanabilir ekipmanları ile yaşlı sakinlerin ihtiyaç duyduğu konforu enerji tasarrufuyla buluşturan bütünsel bir yaklaşımı amaçlamaktadır.
Enerji tasarrufu ile aynı anlamda olan, aydınlatma ve HVAC kontrolü, aynı zamanda konforlu ve sıcak bir yaşama ortamını garantiler. Kurulumlarımız uzaktan kontrol edilebilir. Bu sayede kullanıcıların hareket ve fiziksel kuvvet ihtiyaçlarını azaltır.

Sırlanmış duvarlar, binanın güneş enerjisi kazanımını iç ve dış arayüzleri arasında direkt olarak transfer edebilen tek parçasıdır. Asıl amaç doğal ışık ve ısı avantajlarından yararlanarak, binanın ısınma ve aydınlanma tüketimlerini azaltmaktır. Hager'in otomatik güneşlik kontrol sistemleri iki ayrı faydayı bir arada sunar; kış aylarında bina ısıtması için güneşin avantajlarından yararlanılır, yaz aylarında ise güneş ışınlarına karşı koruma sağlayarak binanın serin tutulması sağlanmış olur.

Sağlık hizmetleri ve kurumsal projeler için çözümler

Konvansiyonel Çözümler

Işık kontrolü

	Anahtarlar	Dimmerlar	Hareket dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri	Hareket dedektörleri	IP54 yalıtım, tavana montaj yüksek frekans hareket dedektörleri	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker R.1	Berker R.3	Berker Q.1 8534xxxx	EE815 (ON/OFF) EE816 (DALI)	EE804 EE805	EE883	EE82x to EE87x
Resepsiyon alanı	X			X			
Koridorlar, merdivenler, yatak odası erişimi			X	X	X		
Yatak odaları	X	X		X			
Yemek odası	X	X					
Ortak alan	X	X		X			
Personel ofisleri	X			X			
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları						X	X
Tesisat odası	X		X	X		X	X
Dış alanlar							X

KNX Çözümleri

Kontrol arayüzü (aydınlatma, panjurlar, HVAC)

Işık kontrolü

	Berker Q.1 (aydınlatma, panjurlar, ambiyans / senaryolar)	KNX uzaktan kumanda	domovea kiti*	Berker Q.1 hareket dedektörü	Tavana montaj varlık dedektörleri	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker B.IQ	TU4xx	TJA451	85345129	TCC510S, TCC520E (ON/OFF) TCC530E (çift yüzeyli kontrol) TCC521E (DALI)	TRE5xx (algılama alanına bakınız)
Resepsiyon alanı	X	X	X		X	
Koridorlar, merdivenler, yatak odası erişimi				X	X	
Yatak odaları	X	X			X	
Yemek odası	X					
Ortak alan	X	X			X	
Personel ofisleri	X	X	X		X	
Merdiven boşluğu ve bodrum katı koridorları						X
Tesisat odası	X			X	X	X
Dış alanlar						X

Mobil cihazlar üzerinden kontrol edilebilir. (iPhone, iPad,...)

		Panjur kontrol	HVAC kontrol	Ölçüm
	Astronomik zaman röleleri, alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Motorlu panjur kontrolü, push button	Programlanabilir oda termostatları	Enerji sayaçları, çok fonksiyonlu sayaçlar
	EHxxx, EEN10x, EGxxx, EE18x	Berker R.3 852411xx	Berker Q.1 2049xxxx, 2034xxxx, 2030xxxx	ECxxx, SMxxx
		X	X	
		X	X	
		X	X	Tüketim ölçüm sistemi
		X	X	
		X	X	
	X			

		Panjur kontrol	HVAC kontrol			Ölçüm
	Alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerlar	Hava istasyonu	Oda termostatları	Açık pencere sensörü	Zaman röleleri	Enerji Sayaçları
	TXA02x	TYA66x	TG053A	Berker B.IQ	TXB30x veya TRC301B (algılama alanına bakınız)	TXA02x	TE3xx
		X	X	X	X	X	
		X	X	X	X	X	
		X	X	X		X	Tüketim ölçüm sistemi
		X	X	X	X	X	
		X	X	X	X	X	
	X						

Ek Ürünler

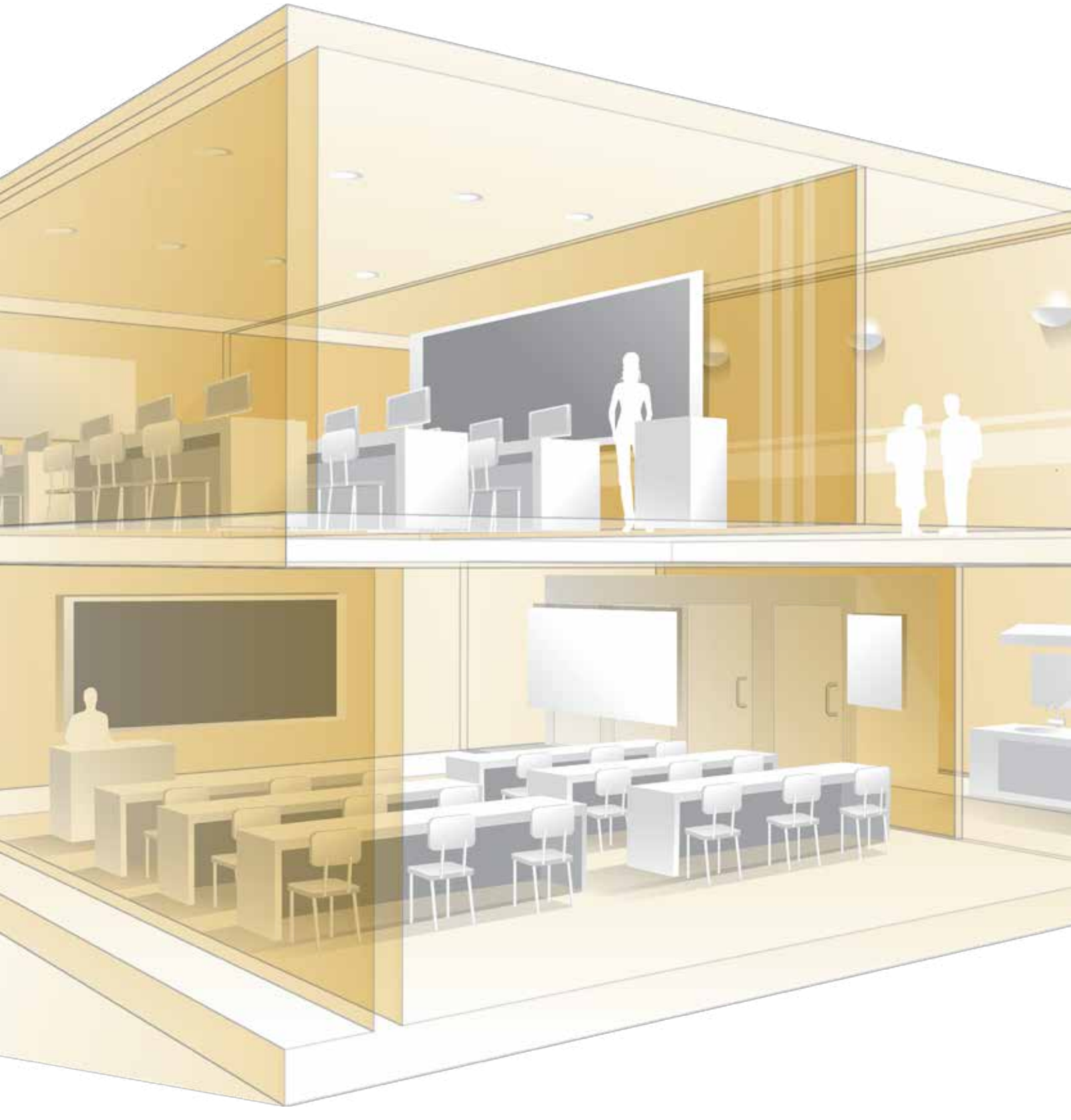
Yer döşeme altı buvat

İndirilebilir bağlantı ünitesi

LED yer aydınlatmaları

Çoklu prizler

Elektrikli araçlar için şarj istasyonu



Okullar için Çözümler

Konforlu ve sağlıklı bir çevre için; kullanıcılara, öğrencilere, öğretmenlere ve yönetim personeline tasarruflara olan talebi göz ardı etmeden çeşitli teknik çözümler sunmak çok önemlidir.

Okullar ve üniversiteler için sunulan konfor, esneklik ve enerji tasarrufu Hager çözümlerinin kalbidir.
Her şeyin ötesinde, asıl amaç tartışma ve bilgi paylaşımı sağlayarak, öğretim ve öğrenim için parlak ve arkadaşça bir ortam yaratmaktır. Bunun yanı sıra, sağlanan sıcak ortamın eğitim ortamı için doğacak ihtiyaçlara adapte olabilecek yaşayan bir mekan olmasını sağlamaktır.
Burada elektrik mimarisi değişim ihtiyaçlarının tamamen karşılanması özellikle önemlidir. Hager tarafından geliştirilen aydınlatma yönetim sistemleri oda boş iken ışıkların otomatik olarak kapanmasını sağlar. Bu sistem aynı zamanda öğretmen ve öğrencilere aktivitelerine uygun olan aydınlatma sistemini seçmelerine izin verir, çözümler ve çalışma koşullarını optimize ederken maliyet tasarrufu da sağlar.
Takımlarımız hareketli kaynaklar ve büyük projeleri yönetmek konusunda deneyimlidirler, müşterilerilerimiz ile yakın çalışırlar, kolaylıkla ulaşılabilirler ve hızlı cevap alabilmenizi sağlarlar. Teknolojide uzman olan, aynı zamanda metodolojik ve titiz çalışan proje ekibimiz okul yılı başlamadan önce tüm projelerin tamamlanması amacıyla takvimlerini planlar.

Okullar için çözümler

Konvansiyonel Çözümler

Işık kontrolü

	Anahtarlar	Hareket dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri (yüksek hassasiyette algılama)	Hareket dedektörleri	IP54 yalıtım, tavana montaj yüksek frekans hareket dedektörleri	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker R.1	Berker Q.1 8534xxxx	EE815 (ON/OFF) EE816 (DALI)	EE810 EE811 EE812	EE804 EE805	EE883	EE82x to EE87x
Giriş salonu	X				X		X
Koridorlar, merdivenler, yatak odası erişimi			X		X		
Yönetim ofisleri	X		X	X			
Sınıflar	X		X	X			
Personel odaları	X		X	X			
Soyunma odaları	X		X		X		
Sağlık tesisleri	X	X	X			X	X
Tesisat odası	X	X	X			X	X
Dış alanlar							X

KNX Çözümleri

Kontrol arayüzü (aydınlatma, panjurlar, HVAC)

Işık Kontrolü

	Berker Q.1 (aydınlatma, panjurlar, ambiyans/ senaryolar)	KNX uzaktan kumanda	domovea kiti*	Berker Q.1 hareket dedektörü	Tavana montaj varlık dedektörleri	Tavana montaj varlık dedektörleri (çok yüksek düzeyde algılama	IP55 yalıtım, duvara montaj hareket dedektörleri
	Berker B.IQ	TU4xx	TJA451	85345129	TCC510S, TCC520E (ON/OFF) TCC530E (çift yüzeyli kontrol) TCC521E (DALI)	TX510 (ON/OFF) TX511 (regülasyonlu)	TRE5xx (algılama alanına bakınız)
Giriş salonu	X				X		X
Koridorlar, merdivenler, yatak odası erişimi				X	X		
Yönetim ofisleri	X	X	X		X	X	
Sınıflar	X	X	X		X	X	
Personel odaları	X	X	X		X	X	
Soyunma odaları	X				X		
Sağlık tesisleri				X	X		X
Tesisat odası	X			X	X		X
Dış alanlar							X

Mobil cihazlar üzerinden kontrol edilebilir. (iPhone, iPad,...)

		Panjur kontrol	HVAC kontrol	Ölçüm	
	Astronomik zaman röleleri, alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Motorlu panjur kontrolü, push button	Programlanabilir oda termostatları	Enerji sayaçları, çok fonksiyonlu sayaçlar	
	EHxxx, EEN10x, EGxxx, EE18x	Berker R.3 852411xx	Berker Q.1 2049xxxx, 2034xxxx, 2030xxxx	ECxxx, SMxxx	
X					
		X	X		
		X	X		
		X	X		Tüketim ölçüm sistemi
X					

		Panjur kontrol	HVAC kontrol			Ölçüm	
Alacakaranlık röleleri, zaman röleleri	Dimmerlar	Hava istasyonu	Oda termostatları	Açık pencere sensörü	Zaman röleleri	Enerji Sayaçları	
TXA02x	TYA66x TYA67x TX211A	TG053A	Berker B.IQ	TXB30x veya TRC301B (algılama alanına bakınız)	TXA02x	TE3xx	
		X	X	X	X		
	X	X	X	X	X		Tüketim ölçüm sistemi
		X	X	X	X		
		X	X	X	X		
X							

Ek Ürünler

Yer döşeme altı buvat

İndirilebilir bağlantı ünitesi

LED yer aydınlatmaları

Çoklu prizler

Elektrikli araçlar için şarj istasyonu

KNX,
standartları belirleyen organizasyon!

Mükemmel Uyumluluk

KNX 20 yılı aşkın bir süredir, uyumlu olarak üretilen cihazların birbiriyle mükemmel bir şekilde haberleşmesini sağlayan bir platformu ifade ediyor. Bu sayede farklı üreticiler tarafından üretilen ürünler dahilinde yüksek esneklik sağlayarak bir çok farklı uygulama ve modifikasyona olanak sağlıyor.

Kusursuz Sürdürülebilirlik

KNX topluğunun bina otomasyon pazarındaki güç ve tecrübesi; benzersiz çözüm seçeneği sağlarken tüm ihtiyaçları karşılayacak şekilde geniş bir ürün yelpazesi içeriyor.

Esnek Bir Sistem

KNX tüm bu üstün avantajlarına ek olarak çeşitli sistemlerle mükemmel şekilde uyumluluk sağlıyor. Böylece DALI yada BACNET gibi diğer standartlarla birlikte çalışma olanağı sunuyor.

KNX kurulumu ile birçok olanağı keşfedin !

KNX sistemi ile yaşam alanlarının konforunu yükseltip enerji maliyetlerini düşürmek mümkün...
Akıllı bina otomasyonunun giderek daha fazla yaygınlaştığı bugünlerde, Berker by Hager size ve şirketinize KNX sisteminin geniş imkanlarını keşfetmeniz için fırsat sunuyor. Alanında yüksek deneyime sahip uzman eğitimciler tarafından sunulan programda, katılımcılara verilen sertifikalar ile kurulum hizmetinizin kalitesini belgelendirerek işinize ve şirketinize değer katabilirsiniz…

362
Eğitim Merkezi
60 Ülke

401
Üretici
37 Ülke

48301
KNX Partner
140 Ülke

Berker by Hager
Referanslar

Mimaride yeni fikirler denenmesinin önemini, cesaret, bilgi ve deneyim ile birlikte iyi bir tasarımın her zaman birçok iyi fikirden oluştuğunu, ufak detayların ise kalitede üstünlük sağladığını bilirsiniz.

Tüm bunların kanıtını, bugün birçok evde örneğin: Münih'ten başlayarak, Berlin, Hamburg, Bolzana, İstanbul ayrıca Madrid ve Seul'a kadar farklı evlerde görebilirsiniz. Berker anahtar ve sistemlerinin de bu yerlerde bulunması kesinlikle tesadüf değildir...

1

2

3

1.Resim: Sinpaş Altınoran
2.Resim: Mistral Tower
3.Resim: Kale Topkapı
4.Resim: AcarBlu
5.Resim: One Tower
6.Resim: Zorlu Center

4

5

6

Diğer projelerimizi
referanslar / akıllı bina sistemleri
kataloğumuzda bulabilirsiniz...

Özel Mekanlar

Studio Aisslinger, Berlin
Mimar: werner Aisslinger
Resim: Mark Seelen, Hamburg

Cologne oval offices, Köln
Mimaren: Sauerbruch Hutton Mimaren
Resim: werner Huthmacher, Berlin

Zentrum für Virtuelles Engineering, Stuttgart
Mimar: Ben van Berkel
Resim: Mark Seelen, Hamburg

Villa, München
Mimarur und Design: Christoph Madaus
Resim: Florian Holzherr

Soho House, Berlin
Mimar: Michaelis Boyd Associates, London
Resim: Mark Seelen, Hamburg

Vigilius Mountain Resort, Lana/Südtirol / Italien
Mimar: Matteo Thun
Resim: Mark Seelen, Hamburg

Villa Tugendhat, Tschechien
Mimar: Mies van der Rohe
Resim: Mark Seelen, Hamburg

Özel ev Herdecke
Mimaren: Gegus und Hellenkemper
Resim: Mark Seelen, Hamburg

Özel ev Berlin
Resim: werner Huthmacher, Berlin

Özel ev, Köln
Resim: Mirjam Fruscella

Özel ev, neuenrade
Mimar: Rüdiger wilde
Resim: werner Huthmacher, Berlin

Privatwohnung, Berlin
Mimar: Kemal Akay
Resim: werner Huthmacher, Berlin

Özel ev, Sylt
Resim: Mirjam Fruscella

Kindergarten Leipzig
Mimaren: Graalfs Mimaren
Resim: werner Huthmacher, Berlin

Hotel Casa Camper, Berlin
Resim: Mark Seelen, Hamburg

Hotel Puerta América
Mimar: Zaha Hadid
Resim: diephotodesigner

Picture of building in Speditionsstraße 17, Düsseldorf-Medienhafen,
with the kind permission of ingenhoven architects;
http://www.ingenhovenarchitects.com

Berker by Hager
Ödüller

BERKER W .1

BERKER R.1

BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC

BERKER Q.1, RADIO TOUCH

BERKER B.IQ, K.5, TS SENSOR, SERIE 1930 PORSELEN
BY ROSENTHAL, TS CRYSTAL BALL

BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR,
TS SENSOR, RADIO TOUCH, B.3, B.IQ, S.1

SERIE R.CLASSIC

BERKER W .1, Q.1, K.5, SERIE 1930 PORSELEN BY ROSENTHAL,
TS CRYSTAL BALL

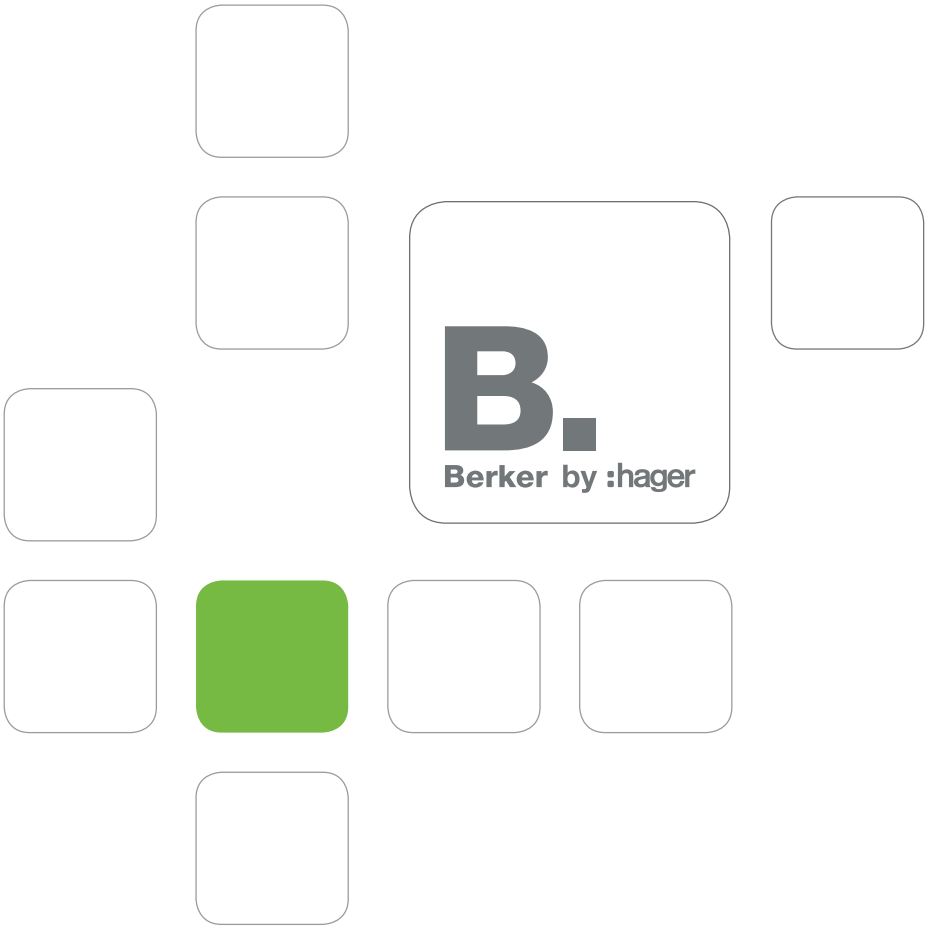
BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR,
Q.1, B.IQ, TS, TS SENSOR, RADIO TOUCH

BERKER R.1, R.3, SERIE R.CLASSIC, R.1/R.3 KNX-TOUCH SENSOR,
B.IQ, K.1, K.5, S.1, TS SENSOR,
SERIE 1930 PORSELEN MADE BY ROSENTHAL

K.5 ALÜMİNYUM

BERKER B.IQ, ARSYS KUPFER MED

BERKER TS SENSOR

Berker Elektronik Ürünleri ve
Akıllı Ev Otomasyon Sis. Tic. Ltd. Şti.
FSM Mah. Poligon Cad. Buyaka2 Sitesi
Kule / Blok 3 No: 8C Kat: 20 Ofis No: 112
34771 Tepeüstü-Ümraniye / İstanbul
Türkiye

T +90 216 386 64 16
F +90 216 478 64 24
info@hager.com.tr
www.hager.com.tr