

Kablosuz Elektro-Montaj Sistemleri

Akıllı Ev & Bina Çözümleri



ELKO EP, Holding

ELKO EP, 23 yılı aşkın deneyimi ile konut ve endüstride kullanılan elektrik cihazlarının üretiminde Avrupa'da lider firmalar arasında yer almaktadır. 2007 yılından bu yana ise şirket Akıllı Ev & Bina Sistemleri alanında İNELS adı ile kendi markasını geliştirmiş ve hali hazırda üretimine devam etmektedir.

Şu ana kadar ELKO EP toplamda 240'e yakın çalışanı, dünya genelinde 70 den fazla ülkeye yapmış olduğu ihracatı ve 10 şubesi ile bir dünya markası olma yolunda emin adımlarla ilerlemektedir. Şirket sadece kendi ürünlerini üretmekle kalmayıp kendi geliştirdiği ürünler ile de pazarda sürekli olarak yenilikçi olmayı hedeflemektedir. Müşterilerine her daim hızlı, sürekli ve kusursuz bir şekilde hizmet vermeyi kendine amaç edinmiştir. Şirket 2012 yılında Çek Cumhuriyetinde yılın şirketi olarak seçilerek İLK 100 şirket arasındaki yerini almıştır.



Rakamlarla ELKO EP



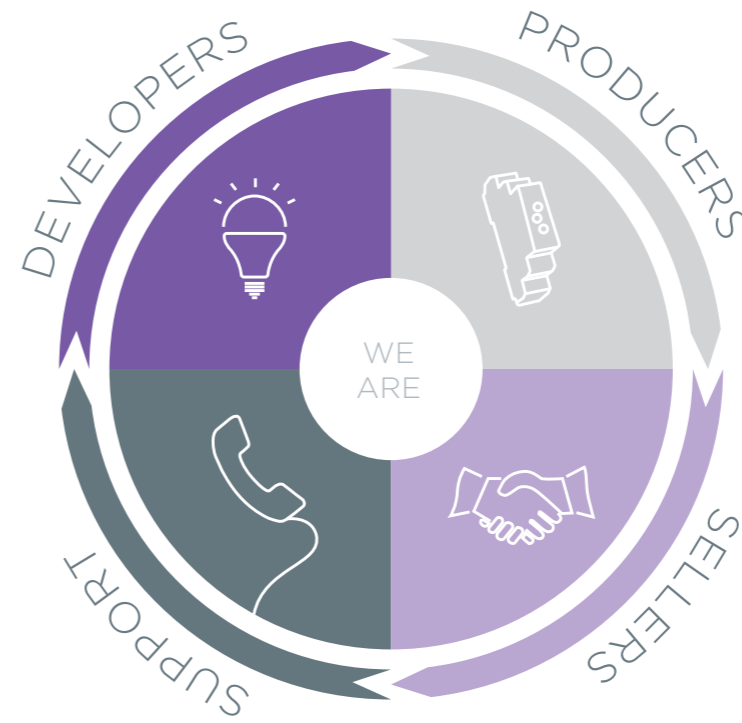
10
DÜNYA GENELİ
ŞUBE SAYISI

70
İHRAÇ EDİLEN
ÜLKE SAYISI

240
ÇALIŞAN

5 000
MONTAJ VE KURULUM

12 000 000
BUGÜNE KADAR ÜRETİLMİŞ ÜRÜN SAYISI



Neden Akıllı Ev?

Akıllı Ev sistemlerinin kullanımı günümüzde lüks olmaktan çıkıp yaşam için gerekli bir hale gelmiştir. Akıllı Ev sistemleri ile klasik elektro-montaj sistemlerinde yapamadıklarınızı yapabilir, yapabildiklerinizi de büyük teknolojik farklılıklar ile yapabilirsiniz.

Potansiyel her müşteri farklı beklenti ve istekler ile akıllı ev sistemini evine kurdurmayı hayal etmektedir. Kimi tasarruf, kimisi konforlu bir ev yaşamı arzular ancak her koşulda tüm bunlar akıllı ev sisteminin ayrılmaz bir parçasıdır ve sadece müşterinin beklentilerine göre önem kazanır.

İNELS RF (Radyo Frekans) Kablosuz Akıllı ev çözümlerinin en büyük avantajlarından bir tanesi de kablosuz tasarıma sahip olmasıdır. Bu sayede duvarları kırıp dökmenize gerek kalmadan sistemin montajını tamamlayabilir ve evinizi kablosuz akıllı ev sistemi ile donatabilirsiniz.

Mevcut evinizi ve binanızı kolay ve eğlenceli yoldan Kablosuz Akıllı Ev sistemi ile tanıştırmak istiyorsanız İNELS RF ürünlerini kullanmanız yeterlidir. Ayrıca sisteme ilave cihazlar ekleyerek veya çıkararak akıllı ev sisteminizi istediğiniz zaman değiştirmeniz mümkündür.



Tasarruf

- Isıtma ve soğutma sistemlerinizi kontrol ederek % 30 varan enerji tasarrufu yapmanız mümkün
- Aydınlatma sistemlerinizin ışık şiddetini kısarak (dimming) % 15 civarı elektrik tasarrufu sağlayabilirsiniz
- Zaman ayarlı ve haftalık programlama ve sensörler ile daha fazla tasarruf yapmanız mümkün

Güvenlik

- Hareket sensörü, duman dedektörü ve kapı/pencere alarmı gibi sistemlerin içinde bulunduğu komple bir güvenlik sistemine sahip olabilirsiniz
- Sevdiklerinizi ve sahip olduğunuz değerli eşyaları bu şekilde korumanız mümkün

Konfor

- Akıllı ev sistemini, cebinizde taşıyabileceğiniz akıllı kumandalar veya kendi akıllı telefonlarınızdan konforlu bir şekilde kontrol edebilirsiniz
- Tek bir butonla bir çok komutu aynı anda verebilirsiniz
- Herhangi bir sistemin kapanıp kapanmadığı endişesine kapılmanıza gerek kalmadan, arzuunuza ve istediğinize göre sistemler otomatik olarak kapanacaktır

İzleme

- Entegre güvenlik kameraları sayesinde evinizi sürekli olarak izlemeniz mümkün
- Kaydettiğiniz görüntüleri daha sonra izlemeyebilme imkanı
- Dünyanın neresinde olursanız olun evinizin akıllı ev ve güvenlik kamera sistemine bağlanabilir, canlı olarak ve ya kayıttan evinizin kamera görüntülerine ulaşabilirsiniz

Otomasyon

- Evinizdeki tüm sistemleri tam otomatik ve fonksiyonel olarak kontrol edebilirsiniz
- Dış aydınlığın durumuna göre otomatik olarak ısıtma sisteminizi kontrol edebilir, perdeleri açıp kapatabilirsiniz
- Hareket sensörünü sadece güvenlik amaçlı olarak değil, aynı zamanda farklı fonksiyonların çalışması için de kullanabilirsiniz

Esneklik

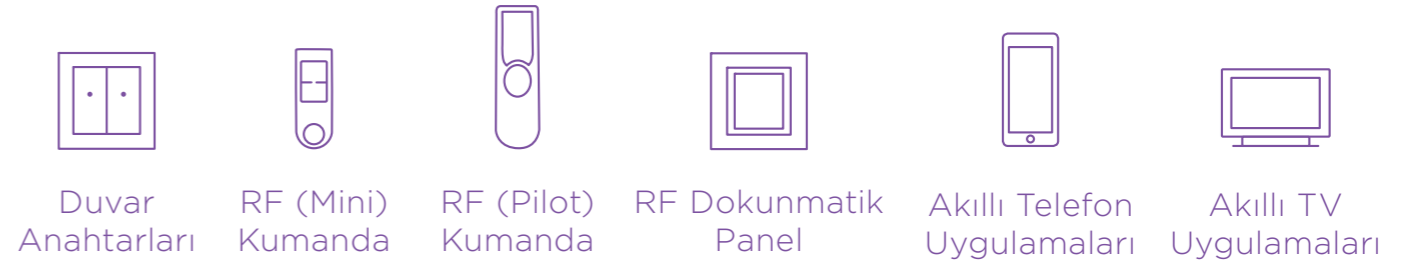
- İlave cihaz ekleme opsiyonu
- Basit ayarlar ile fonksiyon değiştirme imkanı
- Cihazlara fiziksel erişim olmadan uzaktan ayarlama ve konfigürasyon imkanı

Kontrol Seçenekleri

İNELS ile akıllı sistemi nasıl kontrol ettiğinizin hiç bir önemi yok. Çünkü akıllı sisteminizi; kontrol ünitesi, dokunmatik panel, taşınabilir kumanda ve akıllı telefon uygulamaları gibi bir çok farklı yoldan veya aynı anda bir kaçını birlikte kullanarak kontrol edebilirsiniz.

Evlerde ve binalarda bulunan klasik butonlar yerini yavaş yavaş teknolojik akıllı sabit dokunmatik panellere ve taşınabilir kumandalara bıraktığı günümüz teknolojisinde, İNELS bir çok akıllı çözümlerle bu değişime ön ayak olmaktadır. 3.5 inch Akıllı Dokunmatik paneller, teknoloji ile buluşmak ve tüm kontrolü tek bir panelde toplamak isteyenler için özel olarak tasarlanmıştır. Benzer şekilde akıllı cep telefonları da bu amaçla kullanılabilir; üstelik bu şekilde ek olarak hiç bir dokunmatik panele ek ücret ödemeden sadece ücretsiz uygulamaları telefonunuza indirerek, teknoloji ile en kolay yoldan tanışabilirsiniz.

İNELS akıllı sistemi şunlarla kontrol edebilirsiniz:



Duvar Anahtarları

- Kablosuz Lüks Tasarım
- Aydınlatma Senaryo Fonksiyonu
- Hızlı montaj ve kurulum
- Herhangi 4 farklı aydınlatmayı kontrol etme imkanı



Mini RF Akıllı Kumanda

- Günlük kullanıma yönelik
- Anahtarlık gibi cebinizde, elinizde veya çantanızda sürekli taşıyabileceğiniz mini tasarım
- Birbirinden bağımsız 4 e kadar farklı cihazı kontrol etme imkanı



RF Pilot Akıllı Kumanda

- Akıllı Ev sisteminin en gözde ürünü
- OLED renkli aydınlatma ekranına sahip Akıllı kablosuz uzaktan kumanda ile aydınlatma, priz, garaj kapısı, sulama, perde/panjur, tente, vs. sistemleri gibi 40 a kadar farklı akıllı sistemi kontrol etmeniz mümkün



RF Dokunmatik Panel

- Evinizin iç tasarımına renk katan etme lüks tasarım
- Merkezi olarak tek bir panelden tüm sistemleri kontrol olanağı
- Aynı zamanda görüntülü diyafon olarak kullanılabilirlik özelliği
- 3.5 inch renkli dokunmatik ekran



Akıllı Telefon

- Tüm akıllı sistemleri ücretsiz kontrol etme olanağı
- Her daim evinizi kontrol altında tutmanızı sağlayan ve günümüz teknolojisine cevap veren ücretsiz uygulamalar
- Tek yapmanız gereken uygulamayı telefonunuza yüklemek ve akıllı kontrolün keyfini çıkarmak



Smart TV

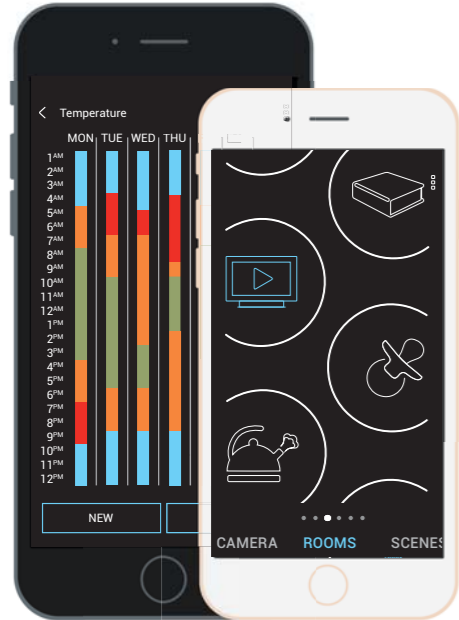
- 2013 ten sonra piyasaya çıkmış Samsung Akıllı TV leri İNELS RF Kablosuz Akıllı Modemler vasıtasıyla kontrol etme imkanı
- Uygulama üzerine kat planlarını yükleyerek eviniz daha kolay ve rahat yoldan kontrol edilebilir.
- Samsung web sitesinden İNELS uygulamaları ücretsiz olarak indirilebilir

Hayalinizdeki Akıllı Eve Kavuşun

İNELS RF Kablosuz çözümler evinizi daha yaşanabilir bir hale getirmeniz için sizlere eşsiz fırsatlar sunuyor.

Günlük hayatımızın bir parçası olan evinizdeki cihazları, güvenlik kameralarını kontrol etmek, aydınlatma sisteminin ışık şiddetini ayarlamak ve ya farklı aydınlatma senaryoları türetmek... İNELS RF Kablosuz Akıllı Ev sistemleri ile hayal ettiğiniz teknolojik bir yaşama kavuşabilirsiniz. Bu teknoloji ile tüm evinize ait sistemleri tek bir yoldan kontrol edebilecek, akıllı ev sistemleri sizin ve ailenizin hayatının vazgeçilmez bir parçası olacak.

İNELS Akıllı Ev sistemlerini nerede olursanız olun kontrol edebilecek, siz dışarıda veya tatilde iken sisteme kolayca erişim sağlayabileceksiniz.



Eviniz için Akıllı Telefon/ Tablet Uygulamaları

Sahip olduğunuz akıllı cep telefonları ve tabletlere indirebileceğiniz ücretsiz uygulamalar sayesinde her daim evinizi kontrol altında tutabilirsiniz.



Oturma Odası & Salon

Oturma odası veya Salon evinizde misafirlerinizi ağırladınız ve ailece birlikte zaman geçirdiğiniz, genellikle evinizin en geniş ve gösterişli mekanlardır. Peki ya bu mekanları teknoloji ve akıllı aydınlatmalarla buluşturup, daha lüks bir hale dönüştürmeye ne dersiniz? Bunu yaptığınız zaman artık sadece misafirden misafire kullandığınız odalarınızı her gün kullanmak isteyeceksiniz.

Tek bir tuşa basmanız ile beraber İNELS sizlere ortamınızın ambiyansına göre ışığı ayarlamanıza imkan sağlayacaktır. Dahası duvarınızda dokunmatik panelleri kullanarak odanızı daha şık bir hale dönüştürebilir, tüm evin kontrolünü bu panelden sağlayabilir, ışıklar ve garaj kapısını açıp kapatabilir, dışarının sıcaklığını ölçebilir ve çocuğunuzun odasının kaloriferini yakabilirsiniz.



RF Dokunmatik Panel

Akıllı Kablosuz Dokunmatik paneller ile evinizi merkezi olarak kontrol etmeniz, anahtarlama ve dimming (ışık şiddeti ayarlama) yapabilmeyen yanı sıra enerji sarfiyatı ile ilgili bilgi sahibi olma ve aynı paneli görünümlü diyaforon gibi kullanmanız mümkün. Renkli 4 inch dokunmatik panel ile hızlı ve kolay kullanım imkanı sizleri bekliyor.

Mutfak

Mutfagınız, evinizde günlük olarak kullandığınız buzdolabı, fırın, davlumbaz, bulaşık makinası gibi bir çok ev aletlerini içinde barındıran, zamanınızın büyük bir bölümünün geçtiği odalar arasındadır. Dolayısıyla bu odanızı sensörler vasıtası ile sürekli olarak izleyerek güvenli bir şekilde kullanmak en doğru kullanım şeklidir.

Duman detektörleri, ani yangın ve parlamaları zamanında tespit etmek için çok önemlidir. Bu detektörler evinizin adeta güvencesi olacaktır. Kolay değiştirilebilir pilleri ve kolay montajı sayesinde kolaylıkla kullanılabilir. Hassas ısı algılama sensörleri sayesinde ortam kritik sıcaklığa ulaşmadan ve eşyalar tamamen tutuşmadan önce dedektörler alarm vermeye başlayacaktır. Modern tasarımı sayesinde iç mekanlarda rahatlıkla kullanılabilir.



Duman Dedektörleri

Bu detektör sevdiklerinizi ve değerli mal varlığınızı yangına karşı korumanız için çok önemlidir. Yangının henüz başlangıcını tespit ederek cep telefonunuza uyarı veya SMS gönderilebilir, ya da alarm sistemini devreye sokabilir.





Yatak Odası

Hemen başucunuzda bulunan komidinin yanına monte edeceğiniz kontrol üniteleri ile odanızın aydınlatma ve perdelerini, yataktan kalkmadan zahmetsizce kontrol edebilirsiniz.

Kontrol ünitesinde bulunan butonlara uzun süreli basarak odanızın aydınlatma şiddetini ayarlayarak istediğiniz ölçüde odanızı karartabilirsiniz. Ya da dilerseniz tek bir tuşa basarak sadece ebeveyn banyosuna giden yolu aydınlatabilir veya yine tek bir tuş ile tüm ışıkları söndürebilirsiniz.

Renkli LED lambalar veya LED şeritler ile odanızı harika bir görünüme ve romantik bir ortama dönüştürmeniz mümkün.



“İYİ GECELER“ Butonu

- Romantik Aydınlatma
- Sistem Kapama (Tüm ışıklar)
- Kısmi aydınlatma (Gece Ebeveyn Banyosuna güvenle yürümeniz için)
- Gece Modu (Işığı istediğiniz oranda kısma - dimming)

Çocuk Odası

Geleceğiniz olan çocuklarınıza odalarında oyun oynarken veya uyurken her daim konforlu ve güvenli bir ortam sağlamanız mümkün. Çocuklarınızın akıllı bir yaşam ile beraber büyümesine ne dersiniz?

Daha yetişkin çocuklarınız için Kablosuz RF Pilot Akıllı Kumandaları tercih ederek onların yaratıcılıklarına yardımcı olabilir, akıllı bir hayatı yönetmelerini sağlayarak özgüven aşılayabilirsiniz. Tek bir kumanda ile sadece odada bulunan aydınlatmaların renklerini kontrol etmekle kalmayıp evinizin tamamını kontrol etmeniz mümkün.

İlave herhangi bir gece lambasına ihtiyaç duymadan ışık şiddetini ayarlayabilir, dahası çocuk odasına yerleştireceğiniz akıllı kameralar vasıtasıyla endişe duyduğunuz her anda odayı görüntüleyebilir ve endişe duymadan onları tek başlarına odalarında uyumaya alıştırebilirsiniz.



**Akıllı Telefon ile
Kamera Modu**



**RF Pilot Akıllı Kumanda
Mini RF Akıllı Kumanda**



Neleri kontrol edebilirsiniz?

Sulama

Önceden ayarlayacağınız zaman dilimine veya dışarının sıcaklığı ve nemine göre sulama sistemini çalıştırmanız mümkün. Ayrıca akıllı telefonunuza yükleyeceğiniz uygulamalar sayesinde de sulama sistemini açıp kapayabilirsiniz.



Video Kamera

Dokunmatik paneller veya akıllı telefon uygulamaları sayesinde evinizde bulunan 9 a kadar IP kamerayı aynı anda görüntülemeniz mümkün.



Işık Senaryoları

Tek bir buton yardımıyla evinizde bulunan lambaların renklerini değiştirebilir, tamamını kapatabilir veya gece moduna alabilirsiniz.



Aydınlatma

En basitinden ışıkları açıp kapamadan tutunda bir çok farklı LED lambayı, LED ve RGB şerit aydınlatmaların renklerini kontrol edebilir, dimming (ışık şiddetini ayarlama) yapabilirsiniz.



Havalandırma ve Baca Sistemleri

Harekete, zamana ve aydınlatmaların devreye girmesine bağlı olarak sistem otomatik olarak çalışır.



Perde ve Panjur Sistemleri

İlgili akıllı modülleri bir çok farklı perde ve panjur modellerini kontrol edebilir. Ayrıca bir çok farklı senaryo programlaması yaparak gece/gündüz durumuna, zamana ve evinizin aydınlatma sistemine bağlı olarak perde ve panjurlarınızı otomatik olarak kontrol edebilirsiniz.



Sarfiyat Ölçümü

Anlık olarak tükettiğiniz elektrik, su, doğalgaz sarfiyat bilgilerini cep telefonunuzdan sürekli olarak izlemeniz ve geçmişe yönelik raporlama yapmanız mümkün.



Güvenlik

Hareket, kapı/pencere, duman gibi bir çok farklı amaçla kullanılan sensör ve dedektörlerin bir arada kullanıldığı komple bir güvenlik sistemi ile evinizi ve sevdiğinizleri güvence altına alabilir, ayrıca banyo veya mutfak gibi fayanslı zemine monte edilecek sensörler ile evinizin su basma riskine karşı önlem alabilirsiniz.



Garaj, dış kapı

Evinizin dış kapısını veya garaj kapısını akıllı kumandalar ile veya kapıya yaklaşmanız ile birlikte otomatik olarak açabilirsiniz.



Otomatik fonksiyonlar

İsteğinize bağlı olarak Gündüz olduğunda tüm perdeleri otomatik olarak açabilirsiniz.



İklimlendirme Sistemleri

iNELS ile 40 a kadar ısıtma ve iklimlendirme sistemini RF Dokunmatik panelden akıllı telefon uygulamaları gibi bir çok farklı yoldan kontrol etmeniz mümkün.



Ev Aletleri

Elektrikle çalışan ev aletlerinizi cep telefonunuzdaki uygulamalardan ya da merkezi kontrol ünitesinden otomatik olarak açıp kapatabilirsiniz.



Dış Kapı Güvenliği

Kapınıza kadar gelen ziyaretçileriniz ile akıllı telefonlarınızdan veya dokunmatik panellerden sesli ve görüntülü görüşme imkanı.



Meteoroloji Ünitesi

Evinizin perdeleri meteoroloji ünitesinden aldığı sıcaklık, rüzgar, ayarlanmış senaryo bilgileri ile de otomatik olarak açılıp kapanabilir.



Sıcaklık Ayarı

RF Dokunmatik Paneller ile evinizin sıcaklığını, ısıtma ve soğutma sistemini kontrol altına alabilirsiniz.

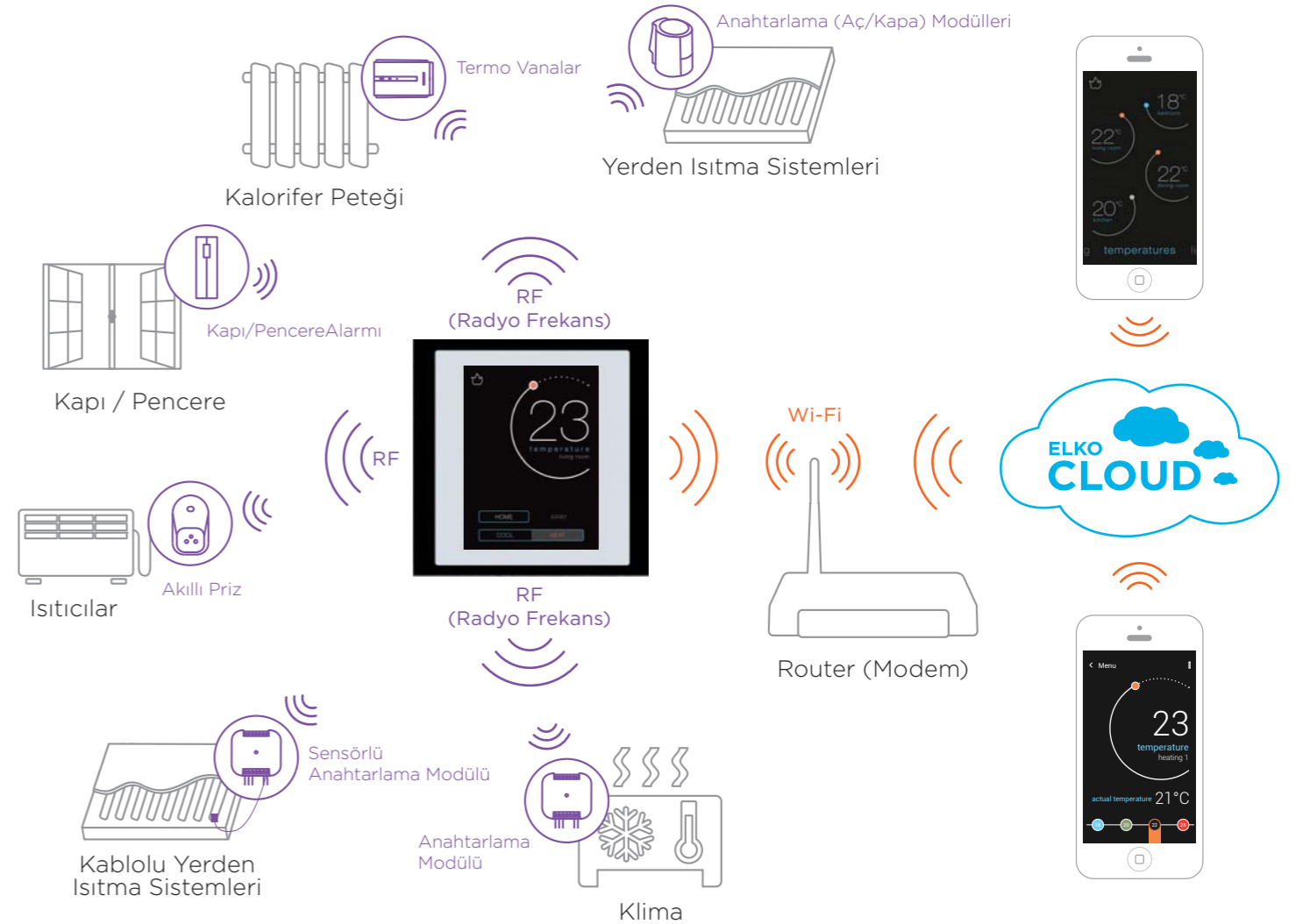
Evindeki her odayı farklı sıcaklıklarda ısıtmanız için her odaya ayrı termostat koymanıza gerek yok. Radyatör peteklerine monte edilen termo vanaların veya yerden ısıtma sistemlerinin elektrik beslemesini kontrol eden modüllerinin içlerinde bulunan dahili termostat ile anlık olarak oda sıcaklığını ölçerek, daha önceden RF Dokunmatik kontrol ünitesinde ayarlamış olduğunuz dereceye göre sistem otomatik olarak açılıp kapanacaktır.



RF Dokunmatik Panel



- 3.5 inch dokunmatik ekrana sahip kablosuz kontrol paneli
- 40 a kadar farklı ısıtma ve soğutma ünitesini kontrol edebilme imkanı. Kısacası 40 adet termostatın yaptığı işlemi tek bir dokunmatik panelden yapma imkanı
- Diğer kablosuz modüller ile haberleşme olanağı sayesinde kapı/pencere açıldığında veya güneş ışığına bağlı olarak ısıtma sistemini otomatik olarak açıp kapama imkanı
- Odadaki anlık sıcaklık bilgisinin internet üzerinden akıllı cep telefonlarına iletilmesi ile kontrolün cep telefonlarından sağlanma olanağı





Termostat Ünitesi

RFTC-50/G

- Yerden veya kalorifer sistemi ile çalışan ısıtma sisteminizi uzaktan kumanda edebilirsiniz
- Ayarlanmış sıcaklık değerleri ile diğer sıcaklık parametreleri sürekli olarak ekrandan izlenebilir
- Günlük veya Haftalık program yapma olanağı

Havalandırma & İklimlendirme Sistemleri

İNELS ile doğalgaz ve yağ gibi farklı kaynaklar ile çalışan bir çok kalorifer çeşidi ile radyatör, fanlı ısıtıcı gibi elektrik ile çalışan ısıtıcıları kontrol etmeniz mümkün.

Kablosuz sensörleri sayesinde odanın içerisindeki ve yerdeki sıcaklığı (yerden ısıtma sistemleri için geçerli) ölçmek mümkün. Kontrolü ise RF Dokunmatik Panellerden veya akıllı cep telefonu uygulamalarından kolaylıkla yapabilirsiniz.



Sıcaklık Kontrol Modülü

RFSTI-11B

- Elektrik veya sıcak su ile çalışan yerden ısıtma sistemlerinin kontrolünde kullanılabilir
- RF Dokunmatik panellerden veya İNELS Akıllı telefon uygulamalarından otomatik veya manuel olarak sistem kontrol edilebilir



Sıcaklık Sensörü

RFTI-10B

- Dahili (iç) ve Harici (dış) sıcaklık ölçümü
- Anlık olarak ölçtüğü sıcaklığı RF dokunmatik panellere veya Akıllı RF Modemler vasıtasıyla akıllı telefonlara gönderebilme özelliği
- -20 ile 50 °C (-4 ile 122 °F) arası ölçüm yapılabilme
- Pille çalışması sayesinde istenilen yere monte edilebilir, TC / TZ bağlantısı yapılabilir



Termo Vanalar

RFATV-1

- Ortamdan ölçtüğü sıcaklığı, RF Dokunmatik panellerden ve akıllı tlf uygulamalarından aldığı ayar değerini karşılaştırma özelliği
- Ayar değerine göre vanalar otomatik olarak açılıp kapanarak radyatörlere gelen sıcak su akışı kontrol edilir
- 0-32 °C (32-90 °F) arası sıcaklık ayarlaması

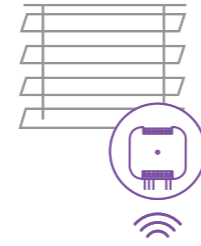
Perde, panjur, stor perde, jaluzi, giriş kapı, garaj kontrolü...

Garaj kapısı, bariyer, perde, panjur, stor perde, jaluzi, tente - hepsini tek bir kumandadan kontrol etmeniz mümkün. İster mini kumanda, ister RF Pilot Akıllı kumanda, ister kendi akıllı cep telefonunuzdan.

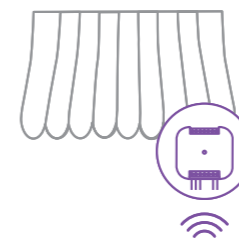
iNELS akıllı ev sisteminin asıl avantajlarından birisi de dış ortamın aydınlığına göre önceden programlanmış senaryolarda evinizi otomatik olarak kontrol etmek. Zamana ayarlı veya kapalı havalarda meteoroloji ünitesinden aldığı bilgi ile perdelerin otomatik veya manuel olarak açılması gibi. Üstelik kontrolü siz evdeyken veya dışardayken yapabilirsiniz. Diğer bir avantajı ise tek bir buton veya sinyal yardımı ile kısmi veya tamamen perdelerinizi kontrol edebilirsiniz. Hatta daha da ileri giderek güneşin açısı ve aydınlatma şiddetine göre jaluzilerin açılarını değişik senaryolarda programlayabilir, güneşten maksimum derecede faydalanabilir veya korunabilirsiniz. Evet, iNELS bunların hepsini yapabilir.



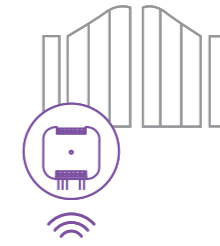
Perde/Panjur/Jaluzi



Tente



Giriş Kapısı



Garaj



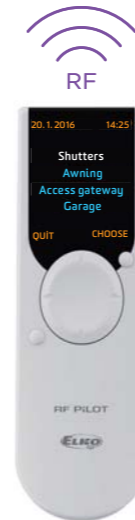
Gömme Montaj - Perde/Panjur Modülü

RFJA-12B

- Bu modül sadece perde ve panjurlarda değil aynı zamanda kapılarda, garajlarda, jaluzilerde, tentelerde, vs. kullanılabilir
- 2x 8 A kapasiteye sahiptir
- Dahili zaman fonksiyonu



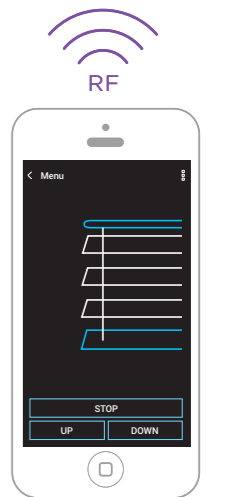
Mini RF Kumanda



RF Pilot Kumanda



RF Kablosuz
Dokunmatik Panel



Akıllı Telefon
Uygulaması

İnterkom, Kapı Otomat & Sesli ve Görüntülü Diyafon Sistemleri

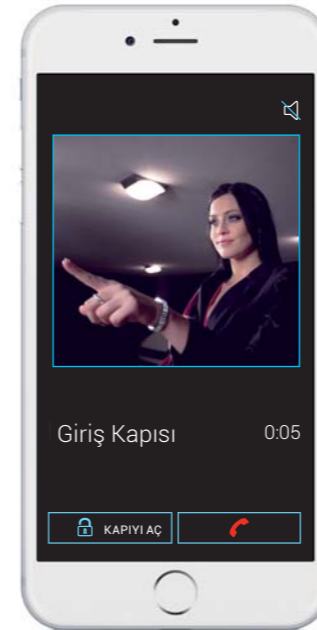
RF Dokunmatik panellerin sahip olduğu görüntülü görüşme özelliği sayesinde evinizde veya apartmanınızda bulunan sesli-görüntülü diyafon sistemleri ile, akıllı telefon ve tabletler arasında entegre bir şekilde görüntülü iletişim sağlamanız mümkün.

Bu sistem sayesinde evde olsanız da olmasanızda kapıya gelen misafirlerinizle sesli veya görüntülü görüşebilirsiniz hatta gerekli durumlarda kapınızı uzaktan açabilirsiniz. Ayrıca bu sistemi evinizde veya apartmanınızda bulunan geleneksel kapı zilleri ile kolaylıkla değiştirebilir ve montajını yapabilirsiniz.

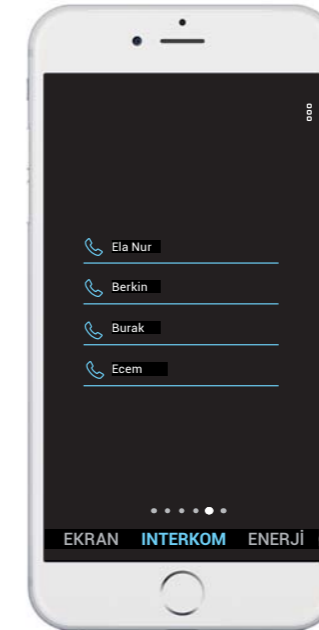


Görüntülü kapı diyafonu ve Kapı otomatı Akıllı Telefonunuzda

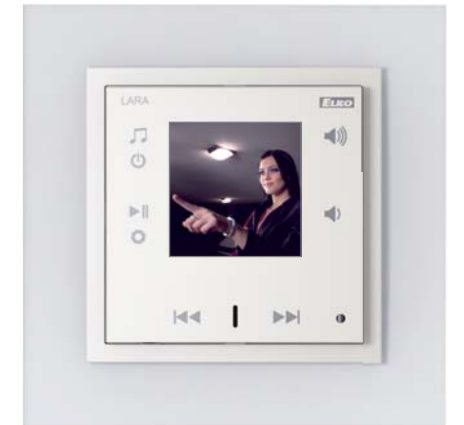
- İNELS LARA, akıllı telefon, tablet, televizyon ve diyafon cihazları arası sesli ve görüntülü görüşme imkanı sağlayan komple bir ev içi haberleşme sistemini kurmanızı sağlayan tekli veya çoklu sistemler sunmaktadır.
- Sistem ilave modüller ile diğer apartman veya binalar ile entegre olarak genişletilebilme özelliği ine sahiptir. Bu sayede normal bağlantı ile 8 e kadar, bağlantı sunucusu kullanarak 30 a kadar diyafon sistem birbiri ile haberleştirilebilir.
- 1.3 Mpx çözünürlüklü HD video kamerası, gece Aydınlatması, Wi-Fi bağlantısı, içerisinde bulunan röleler vasıtası ile giriş kapınızı otomatik açabilirsiniz. Tuş paneli ile çoklu arama imkanı veya şifre ile kapı açabilme özelliğini de sistemde kullanılabilir.
- Bağlantılar LAN kablosu ile yapıldığı için ilave olarak herhangi bir elektrik kablosu bağlamanıza gerek kalmaz



iNELS, evde olmasanız bile kapınıza gelen misafirin çaldığı kapı zil sesini ve görüntüsünü telefonunuza ileterek, konuklarınızla sesli ve görüntülü görüşme imkanı sunmaktadır.



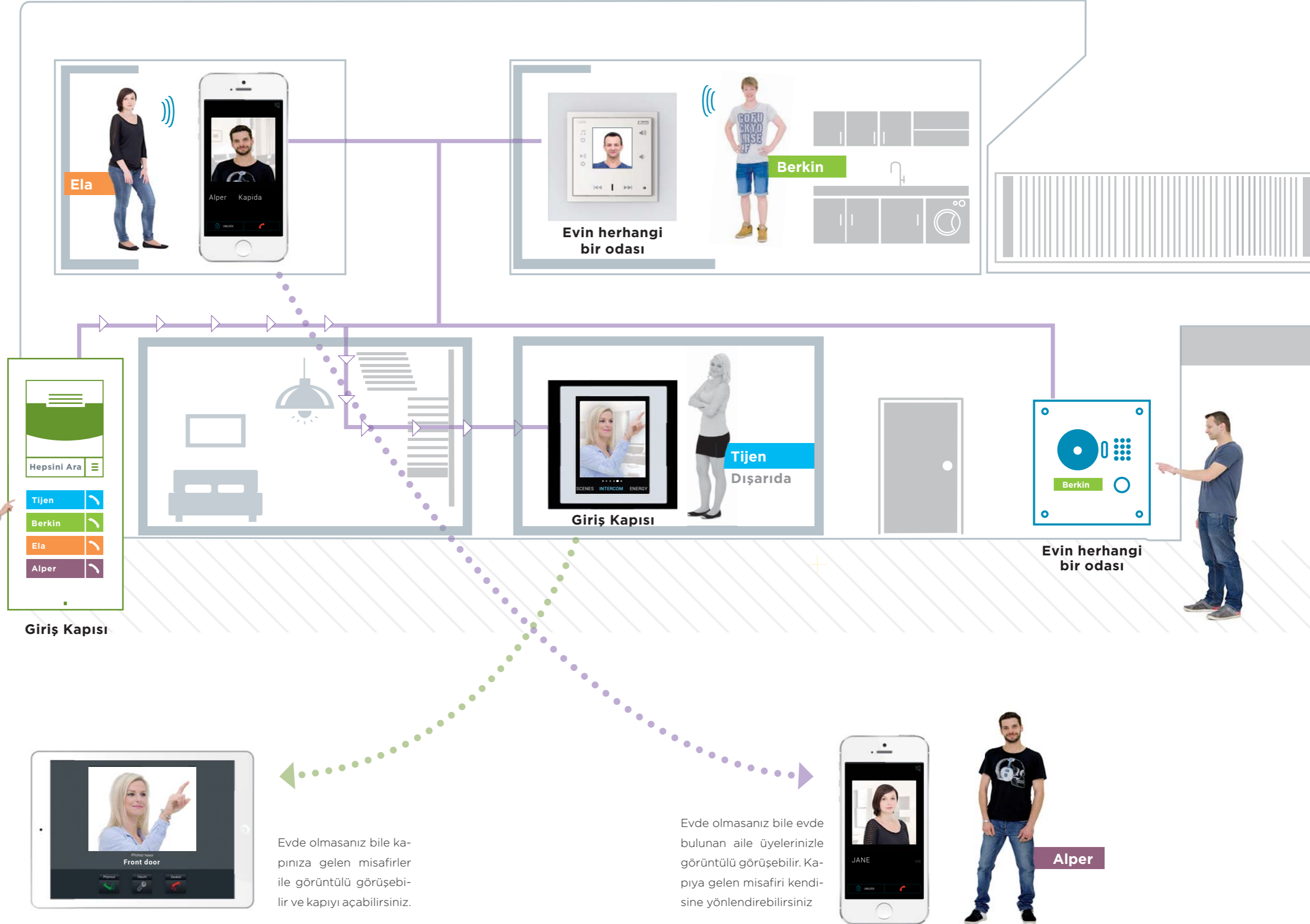
Akıllı telefon veya tabletlerdeki uygulamalar sayesinde, RF dokunmatik panel, akıllı TV(iMM vasıtasıyla) veya LARA cihazları arası görüntülü görüşme imkanı.



LARA cihazından radyo ve müzik dinleyebilmeniz yanı sıra evinizde bulunan interkom, görüntülü diyafon ve akıllı cep telefonu/tabletler arası video konferansı yapabilirsiniz..

İnterkom & Diyafon-Telefon

iNELS evinizde odalar arası ve dış kapı ile sesli ve görüntülü haberleşmeyi sağlayan diyafon (interkom) benzeri sistemi kurmanıza yarayan akıllı cihazlara sahiptir. LARA, Akıllı Telefon, Akıllı Televizyon, Tablet gibi 30 a kadar cihazı birbiri ile haberleştirerek (ücretsiz) görüntülü görüşme yapmanızı sağlar. Kendi sunucusuna sahip bu sistemler ile siz evdeyken veya dışarıdayken sisteme erişmeniz mümkün - sadece internet bağlantınız olması yeterli. Bu sayede siz dışarıda iken bile kapı ziliniz telefonunuzda çalacaktır.





Duman Dedektörü

RFSD-100

- Yangın Dumanı algılama
- Otomatik Test
- Dahili sıcaklık sensörü
- Pili durum göstergesi
- Pille Çalışabilme Özelliği



Hareket Sensörü

RFMD-100

- İnsan hareketine karşı duyarlı
- Yanlış alarmı önleyici kızılötesi tarama methodu ile çalışma
- Pille Çalışabilme Özelliği



Kapı/Pencere Alarmı

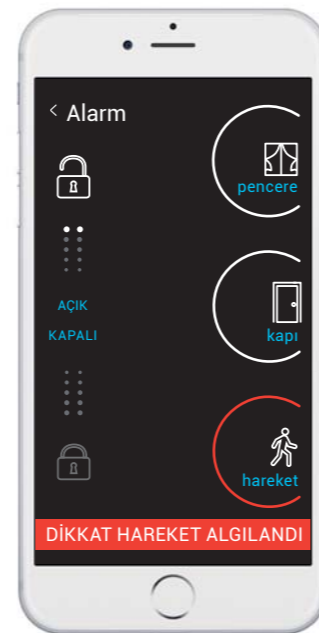
RFWD-100

- Evden ayrılmadan önce kapı ve pencerelerin açık veya kapalı durumunu görmeyi sağlar
- Siz evde yokken kapıların açılması durumunda ana alarm ünitesine veya cep telefonunuza sinyal gönderir
- Pille Çalışabilme Özelliği

Emniyet & Güvenlik

İNELS duman, su baskını dedektörlerinden hareket sensörlerine, kapı/pencere alarmından güvenlik kamerasına kadar komple bir emniyet ve güvenlik sistemini evinize kurmanıza sağlayan teknolojilerin tamamına sahiptir.

İNELS in akıllı güvenlik sistemleri teknolojisini evinize kurarak, olası olumsuz durumlarda cep telefonunuzdaki uygulamalardan veya SMS yardımı ile anlık olarak bilgilendirilirsiniz. Evinizin su girişinde motorlu vana olması durumunda, su baskını alarmı ile birlikte evinizin suyunu kesebilirsiniz. Dahası güvenlik kameraları ile evinizin içini ve dışını sürekli olarak akıllı cep telefonlarınızdan gözlemleyebilirsiniz.



Su Baskın Dedektörü

RFSF-1B + FP-1

- FP-1 harici probu ile su baskını zamanında haber verir
- Su ile ilk temasta RF Dokunmatik panele veya cep telefonu uygulamasına sinyal göndererek bilgilendirme yapar veya ana giriş su vanasından tüm evin su akışını keser (giriş vanasının motorlu olması gerekiyor)



iNELS Kamera

iNELS Cam

- Aynı anda 10 adet kamera cep telefonundaki uygulamalardan görüntülenebilir
- LAN veya Wi-Fi bağlantı imkanı
- 640 x 480 px çözünürlük
- Kızılötesi Gece Görüş
- Besleme Gerilimi: 5V/1A



Video Kameralar

- MJPEG2 destekleyen tüm güvenlik kameraları akıllı ev sistemine entegre edilebilir
- Akıllı telefonunuzdaki uygulamaları kullanarak, kameraların özelliğine bağlı olarak kameraların açıları değiştirilebilir veya bir noktaya yakınlaştırma yapılabilir.

Enerji Sarfiyatı İzleme

Akıllı Ev sistemi ile sürekli olarak evinizin enerji sarfiyatını izlemek, rapor haline dönüştürmek ve bu sayede tasarruf yollarını tespit etmek mümkün.

Su ve Doğalgaz sayaçlarına direkt monte edilebilen kablosuz sensörler ile elektrik sayaçlarına bağlanan akım trafoları vasıtasıyla ölçülen anlık sarfiyat bilgileri ücretsiz uygulamaları aracılığı ile akıllı telefon, televizyon ve tabletlere gönderilir.

Ayrıca daha önceden ayarlanan limit değerlerine göre sarfiyatı yüksek cihazları kapatıp açmanız mümkün. Bu sayede evinizi gelen kaynakları akıllı şebekelere dönüştürerek tasarruf sağlayabilirsiniz.



Enerji Ağ Geçiti

RFPM-2M

- Enerji Ağ Geçiti merkezi bir cihaz olup enerji sarfiyatlarının (elektrik, su, doğalgaz) hesaplamasında kullanılır
- RFTM-1 sayaç okuyucu ile akıllı telefon arası arayüz sağlar
- Data ağına LAN ethernet veya Wi-fi kablosuz olarak bağlanma imkanı sağlar
- Kaydedilen datalar dahili bellekte kaydedilir
- Akıllı Telefon uygulamaları ile data'lara veya kayıtlara anlık ulaşım olanağı sağlar
- 4 e kadar elektrik sayacı ölçümünü aynı anda yapabilir



Akım Trafosu

CT50

- Pense yardımıyla açılır ve sayacın girişindeki besleme kablolarını içine alacak şekilde tekrar kapatılır
- RFPM-2M enerji ağ geçitine bağlanabilme özelliği (3 ad.AT için)



Sayaç Okuyucu

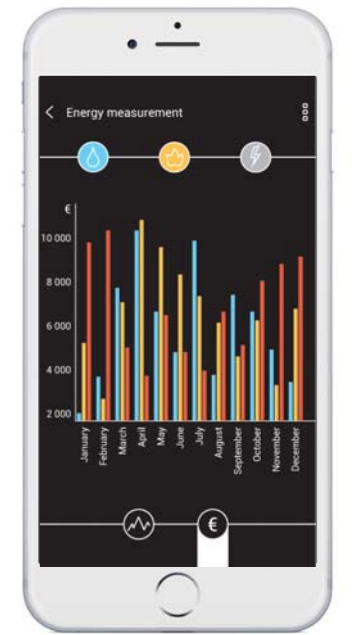
RFTM-1

- Sensörler yardımıyla sayaç üzerinden anlık olarak puls değerleri okunur
- Okunan değerler işleme konulması için RFPM-2M ağ geçitine gönderilir
- Sensörler: LS (LED sensör), MS (magnetik sensör), IRS (Kızıl ötesi sensör)



Tüketim Hakkında Bilgi

- Seçilen periyodlara göre tüm kaynakların sarfiyatları görüntülenebilir
- Bir önceki ay ile kıyaslama imkanı
- Kritik limit aşımı gösterimi



Geçmiş Tüketim Kaydı

- Harcanan birime veya değere göre
- Günlük, Haftalık, Aylık veya seçilen periyoda göre raporlama olanağı

Dimming (Işık Şiddeti Ayarlama) & Aydınlatma Kontrolü

Dimming yani ışığın şiddetini ayarlamak sureti ile ortam aydınlığını ayarlama akıllı ev sisteminin en temel özelliklerinden bir tanesidir. Dimming sadece loş bir ortam sağlamak ile kalmaz aynı zamanda elektrikten ciddi tasarruflar yapmanızı sağlar.

iNELS; kutu, gömme, DIN ray ve soket gibi bir çok farklı çeşit dimming modülüne sahiptir. Bu modüller ile günümüzde kullanılan her çeşit lamba ve aydınlatma kaynaklarını kontrol edebilirsiniz.

LED şeritlerin ve renkli LED lambaların dekoratif aydınlatmada ve modern tasarımda yaygın olarak kullanıldığı günümüz teknolojisinde, iNELS tüm bunların kontrolünü sağlayacak ürün gamına sahiptir.



RGB Renkli LED Ampül Beyaz LED Ampül

RF-RGB-LED-550 WHITE-LED-675

- Dahili alıcıları ve dahili diming modülü sayesinde ışık şiddeti ayarlanabilir ve renkleri değiştirilebilir
- Işık Şiddeti: 550 lm/675 lm, Yuva Tipi: E27
- Çalışma Ömrü: 30,000 saat
- Özellik: parlaklık 0-100%, RGB lamba: otomatik renk karışımı yapabilmek. Beyaz ampül: soğuk veya sıcak beyaz tonlarında ayarlama



Dimming soket

RFDSC-71

- Bir çok çeşit ışık kaynağını dimming yapabilmek için kablosuz soket
- 10 saate kadar zaman ayarı yapabilmek
- Minimum parlaklık ayarı
- Düzenli şekilde veya zaman ayarlı dimming yapabilmek imkanı



Işık Sensörü (Dışarı montaj)

RFSOU-1

- Işık sensörü dışarının aydınlığını ve ışık şiddetinin yoğunluğunu ölçmeye yarar
- Ayarlanan değere göre bağlı olduğu cihazların kontrolünü sağlar
- Kısa süreli ani parlamaları elemine edebilme özelliği
- Pille Çalışır



RGB LED Şeritler İçin Dimming Modülü

RFDA-73M/RGB

- 3 adet tekli LED Şerit veya RGB renkli şeritlerin dimming kontrolünde kullanılır
- RF Mini Kumanda, RF Pilot Akıllı Kumanda, RF Dokunmatik panel veya akıllı telefon uygulamalarından kontrol imkanı
- 0-10 V arası cihazların kontrolü için giriş terminalleri
- Maksimum Yük: 3x 5 A



Üniversal Dimming Modül (DIN ray montaj)

RFDEL-71M

- 230 V (600 VA), 120 V (300 VA) gibi bir çok farklı besleme aralığındaki aydınlatma kaynaklarını dimming yapabilmek için tasarlanmıştır
- Yük Tipi: R, L, C, ESL, LED
- Düzenli dimming veya tam parlaklık
- LED aydınlatmaların yanmasını önlemek için minimum değer ayarlayabilmek özelliği



Üniversal Dimming Modül (Gömme montaj)

RFDEL-71B

- 230 V (160 VA), 120 V (80 VA) gibi bir çok farklı besleme aralığındaki aydınlatma kaynaklarını dimming yapabilmek için tasarlanmıştır
- Yük Tipi: R, L, C, ESL, LED
- Düzenli dimming veya tam parlaklık
- LED aydınlatmaların yanmasını önlemek için minimum değer ayarlayabilmek özelliği

Ev Aletleri Kontrolü

İNELS ile bir çok elektrikli ev aletlerini ve cihazları kontrol etmeniz mümkün.

İster direkt fiş bağlantılı, ister bağlantı kutulu ya da kablolu terminal bağlantılı olsun, İNELS her türlü cihazı kontrol edecek farklı tasarımlarda anahtarlama modülüne sahiptir.

Anahtarlama modülleri; sadece aç/kapa fonksiyonuna değil ayrıca zaman ayarlı anahtarlama ile hareket ve su baskın dedektörleri, ışık algılama sensörü, kapı/pencere alarmı gibi diğer farklı cihazlardan aldığı sinyaller ile de çalışabilme özelliğine sahiptir.



Anahtarlama Soketi

RFSC-61

- Fan, lamba, elektrikli ısıtıcı ve diğer fişe takılarak çalışan elektrikli aletlerin kontrolünde kullanılır
- 10 saate kadar zaman ayarlama fonksiyonu



Anahtarlama Modülü

RFSA-61M

- Kablo bağlantılı elektrikli ev aletleri, priz, aydınlatma veya fanların kontrolünde kullanılır
- Sensör ve dedektörler ile birlikte de kullanılabilir



Anahtarlama Modülü - 6 Çıkışlı

RFSA-66M

- 6 ya kadar farklı devreyi (aydınlatma, priz, vs.) tek bir modülden kontrol etme imkanı
- Her bir farklı devre için dahili zaman ayarlama fonksiyonu



Anahtarlama Modülü

RFSAI-61B

- Tek bir çıkışı olan bu modül ev aletlerinin ve aydınlatmaların kontrolünde kullanılır
- 60 dk ya kadar dahili zaman ayar fonksiyonuna sahiptir
- Mevcut düğme anahtarın terminal bağlantılarında kullanılabilir



Anahtarlama Modülü - 2 Çıkışlı

RFSA-62B

- İki çıkışı olan bu modül ev aletlerinin ve aydınlatmaların kontrolünde kullanılır
- 60 dk ya kadar dahili zaman ayar fonksiyonuna sahiptir

Nasıl kontrol edilir? Tamamen size kalmış...

İNELS Akıllı ev sistemleri bir çok farklı yollardan kontrol ve kumanda edilebilir. Bunlardan en basiti klasik butonlu elektrik anahtarları. İki butona sahip bu anahtarlar dört farklı fonksiyonu kontrol edebilmekte ve bir çok farklı akıllı cihazı kumanda edebilmektedir. Kablosuz olan bu anahtarlar basitçe herhangi bir yere yapıştırılabilir veya uygun bir yere konulabilir.

Her daim cebinizde rahatlıkla taşıyabileceğiniz, evin giriş ve garaj kapısını açıp kapatabileceğiniz Mini RF Kumandalar sizlere konforlu bir kullanım sağlamaktadır. OLED renkli ekranlı RF Pilot Akıllı Kumandalar ise evinizin tüm akıllı sistemlerini kontrol edebilen en temel kontrol sistemidir. 40 a kadar cihazı kontrol edilebilir ve taşınabilir özelliği ile her daim yanınızda taşıyabilirsiniz.



LOGUS⁹⁰ TASARIMI



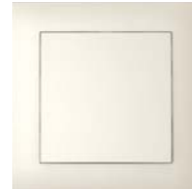
Duvar Anahtarları

RFWB-20/G, RFWB-40/G

- 2 veya 4 kanalı
- Aydınlatma Senaryo Fonksiyonu
- Pille çalışır
- Tasarım: plastik, cam, tahta, metal, taş, vs.
- Düz montaj yüzeyi
- Sessiz çalışma



Plastik



Metalik plastik



Renkli plastic



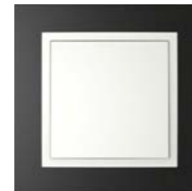
Renkli plastic



Metal



Tahta



Taş



Kristal

Sizlere standart, plastik veya metal tasarımlı ancak çok etkileyici ve lüks tasarımlı tamamen doğal tahta, metal, granit veya cam malzemeden imal ettiğimiz anahtar ve soketler sunuyoruz.



RF Dokunmatik Panel

RF Touch - W

- Evinizin tüm akıllı sistemlerini kontrol edebileceğiniz kablosuz merkezi bir kontrol ünitesi
- 40 a kadar cihazı kontrol edebilme özelliği
- Çift taraflı haberleşme teknolojisi ile cihazların durumu hakkında ki bilgiyi ekrana taşıyabilme
- Evinizin LAN (ethernet kablo) veya Wi-fi ağına bağlanabilme özelliği



RF Pilot Akıllı Kumanda

RF Pilot

- 40 a kadar bağımsız üniteyi kontrol edebilme özelliği
- Aydınlatma senaryo fonksiyonu
- Dahili sıcaklık sensörü
- Pille çalışır
- OLED renkli ekran



Mini RF Kumanda

RF Key

- 4 bağımsız üniteyi kontrol edebilme özelliği
- Aydınlatma senaryo fonksiyonu
- Pille çalışır
- Beyaz ve Siyah renkli tasarım

Peki Perdenin Arkasında Hangi Teknoloji var?

Akıllı RF Modemler, cihazlar ile akıllı cep telefonu uygulaması arasında adeta bir teknolojik köprü görevi görür. Kontrolün sağlanması için modemlerin evinizde bulunan mevcut ağa bağlanması yeterlidir. İnternete bağlanması durumunda ise evinizde bulunan akıllı ev sistemlerini Uzaktan (örneğin siz dışarıda iken) kontrol edebilirsiniz.

Sinyal güçlendirici modül ise akıllı RF modem çekim bölgesini genişletmek ve evinizdeki her noktadan akıllı ev sistemini kontrol etmenizi sağlamak amacı ile tasarlanmıştır. Bu sayede evinizin büyük olması veya evinizdeki duvarların sayısı, akıllı ev sistemini sorunsuz bir şekilde kullanmanıza engel olmayacaktır.



Akıllı RF Modem (HUB) Sinyal Güçlendirici

eLAN-RF-003-Wi

- Akıllı RF modem Kablosuz Akıllı ev sisteminizin adete kalbi olup, akıllı cihazlar ve akıllı kumandalar arası teknolojik köprü vazifesi görür
- Çift taraflı haberleşme teknolojisi ile bağımsız her cihazın ve modülün anlık durum bilgisini aktarabilme özelliği
- 40 a kadar cihazı kontrol edebilme özelliği
- İNELS Akıllı Ev Sistemlerinin kontrolünde kullanılan Akıllı Telefon uygulamaları ile uyumluluğu sayesinde merkezi kontrolü tek bir noktadan sağlar
- Evinizin LAN (ethernet kablo) veya Wi-fi ağına bağlanabilme özelliği

RFRP-20

- Akıllı cihazlar ile akıllı kumandalar arası iletişimin 200 mt ye kadar sorunsuz bir şekilde olmasını sağlar
- 20 farklı uniteyi tanıyabilme özelliği
- Prize takıldığında yine soket vazifesi görür, başka herhangi bir elektrikli cihaz üzerine takılarak kullanılabilir



iNELS Kablosuz Sistemler

RF - Radyo Frekans Protokolü

WiFi - Kablosuz Bağlantı

Harici PTZ Güvenlik Kamerası



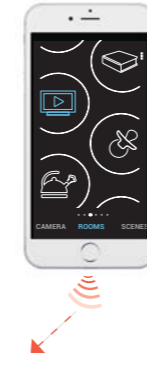
Dahili PTZ Güvenlik Kamera



Dahili Kamera



Kumanda & Kontrol:



Radyo & Interkom



RF Dokunmatik Panel



Duvar Anahtarları



Termostat



RF Pilot Akıllı Kumanda



Mini RF Kumanda



Detektörler:

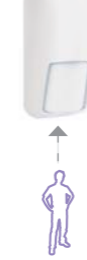
Duman



Kapı / Pencere



Hareket



WiFi



WiFi Router (Modem)

Sensörler:

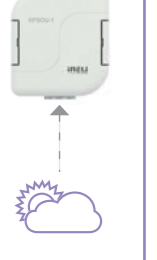
Su Basma



Sıcaklık



Işık



Modüller:

Anahtarlama Modülü - 6 Çıkışlı



Anahtarlama Modülü - 1 output



Anahtarlama Prizi



Perdeler için Anahtarlama Modülü



Radyatörler için Termo vanalar



Anahtarlama Modülü - 1 Çıkışlı



RGB Renkli LED ampül



LED Şeritler için Dimmer



Elektrik Sayaç Panosu

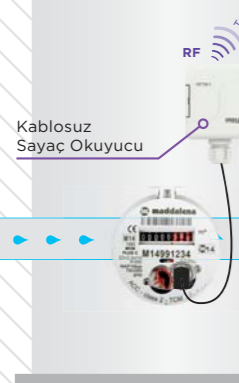
Kapı Diyaфон Otomat Sistemi



Elektrik Sayacı

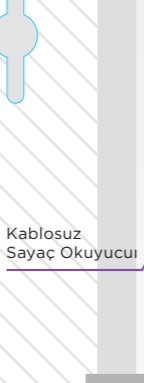
Enerji Ağ geçiti

Su Sayacı



Kablosuz Sayaç Okuyucu

Doğalgaz Sayacı



Kablosuz Sayaç Okuyucu

Tüm Sistemler için Tek Bir Akıllı Telefon Uygulaması

Akıllı cep telefonları veya tabletlerdeki uygulamalar vasıtasıyla akıllı sistemleri kontrol etmeniz mümkün. Sisteme direkt bağlanabilir veya internet kullanılarak uzaktan bağlantı sağlanabilir. Bu sayede ister evde iken ister dışarıda iken evinizde bulunan akıllı sistemlere erişebilirsiniz ve tamamını kontrol edebilirsiniz.

Evinizin oda sıcaklığı ve enerji sarfiyatları bilgileri ile güvenlik kamerası ve diyafon görüntülerini akıllı cihazlardan izleyebilirsiniz. Ayrıca istediğiniz zaman bu sistemlere erişebilir ve ayarlarını değiştirebilirsiniz. Bu uygulamalar Android telefonlardan ve Apple cihazlardan ücretsiz olarak indirilebilir.

Fonksiyonlara Genel Bakış

-  Sıcaklık Ayarı
-  Kameralar
-  Ev Aleti Kontrol
-  Aydınlatma Kontrol
-  Perdeler / Panjurlar
-  Soketler
-  Garaj Kapısı / Dış Kapılar
-  Aydınlatma Senaryoları
-  Diyafon Sesli-Görüntülü Görüşme
-  Enerji Sarfiyat Kontrolü

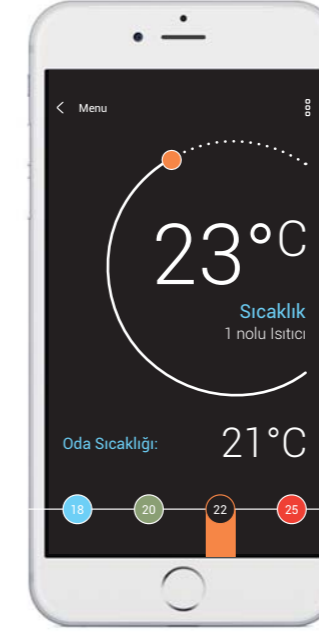




Genel Görünüm

Tüm cihazların tam kontrolü.



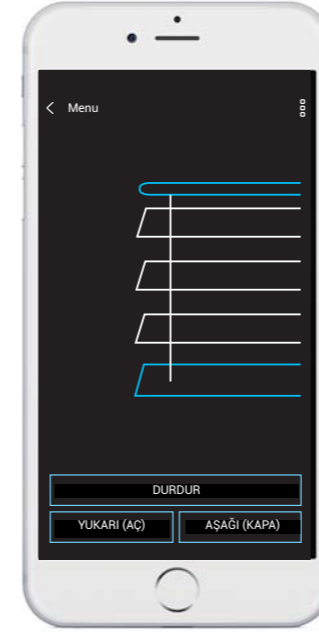
Sıcaklık

Arzuunuza göre her odada farklı sıcaklık ayarı yapabilir, ısıtıcıları bu doğrultuda çalıştırabilirsiniz



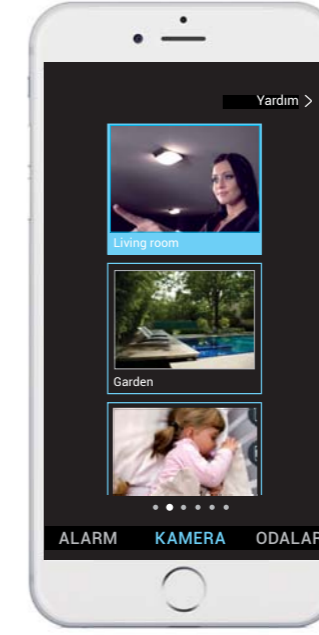
Aydınlatma Kontrolü

Işık şiddetini ayarlayabilir, RGB lambalar ile loş ve romantik ortamlar oluşturabilirsiniz



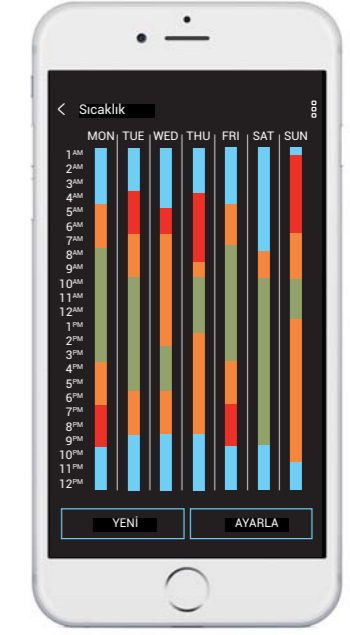
Perde Kontrol

Hava güneşli iken perdelerinizi açmayı unuttunuz mu? Hiç sorun değil...



Kameralar

Evinizin istediğiniz her noktasını her an görüntüleyebilirsiniz.



Programlama

Hangi gün hangi saat ısıtmanız nasıl çalışacağını haftalık olarak programlayabilirsiniz.



Akıllı Hazır Setler

Kendi Akıllı Evinizi Kendiniz Kurun...

Evinize akıllı ev sistemi yaptırmak istiyorsunuz ancak nasıl yapacağınız gözünüzde mi büyüyor? İNELS'in Hazır Akıllı Kablosuz Setlerini kullanarak çok kolay ve pratik bir şekilde evinizi akıllı eve kendiniz dönüştürebilirsiniz. Bu setler Akıllı Eve ilk adımı atmanızı sağlayacak Başlangıç Paketleridir. Bu setlerden birini evinize kurup kullanmaya başlayınca teknolojiyi eğlenceyi yoldan kullanmaya başlayacaksınız!

Bu setler evinizi teknoloji ile buluşturmak, konfor ve tasarruf için; kablosuz ısıtma, aydınlatma, müzik çalma gibi farklı ihtiyaçlara uygun olarak tasarlanmıştır.

Bu kategorideki ürünler Çek Cumhuriyeti pazarına ilk kez İNELS tarafından sürülmüştür. Her bir ürün uygun fiyat ve kolay kurulum avantajı ile birlikte akıllı ev sistemi ile tanışmak isteyen herkes için mükemmel bir tercih olacaktır.



Işık Oyunları

Akıllı telefonunuzdan ışıkları kontrol etmeniz için hazır lam-ba seti.



Kablosuz Isıtma Sistemi

Akıllı telefonunuzdan ısıtma sistemini kontrol etmeniz için hazır set.



Isıtmada Enerji Tasarrufu

RF Dokunmatik Panelden kablosuz Termo vanaları kontrol etmeniz için hazır set.



Kolay Sıcaklık Ayarlama

Elektrikli ısıtıcı ve soğutucularınızı Kablosuz olarak kontrol edebileceğiniz hazır set.



Akıllı Radyo ve Müzik Prizi

Evinizin herhangi bir prizinden müzik, yayını yapabileceğiniz, evinizin iç tasarımını daha lüks hale getirecek hazır set.



Tüm Cihazlarınız İçin Tek Bir Akıllı Kumanda

Kızılötesi cihazları kumanda edebileceğiniz hazır set.



Eviniz Parmaklarınızın Ucunda

İçerisinde günlük kullanılan cihazları akıllı telefonunuzdan kontrol etmenizi sağlayan akıllı ev başlangıç paketi.



www.inelskits.com

iNELS Referansları

iNELS ürünlerinin satışına başladığımız ilk günden bugüne kadar 3000 den fazla uygulama ve kurulum gerçekleştirdik.

Bulgaristan'daki tamamı uzaktan kumanda edilebilen squash spor merkezi, Prag'daki belediye sarayındaki Fransız restoranı, Ukrayna Kiev'deki eğlence merkezi, Mallorca'daki yazlık rezidans ve daha bir çok sayıdaki ev ve apartman; Ürünlerimizin dünyanın bir çok ülkesinde kullanıldığı kurulumu tamamlanmış yüzlerce referansımızı sıralamak mümkün.

iNELS sistemlerini, bir çok farklı yaşam alanı ve ticari konutlarda, binalarda ve projelerde kullanmak mümkün.

Akıllı Ev ve Bina Sistemleri Çözümleri



Bina



Ev



Villa



Otel



Ticari

www.inels.com



Dior Mağaza

Prag / Çek Cumhuriyeti

- Kullanılan Method: RF Kablosuz Kontrol
- RFDA-71B multi çıkış dimming modül
- RFDAC-71B analog tekli çıkış modül
- RF Pilot Akıllı Kumanda



Spa - Sağlık Merkezi

Petrovice/ Çek Cumhuriyeti

- iNELS sistem kontrolü: 47 si ışık şiddeti ayarlanabilir dimming olmak üzere toplam 63 adet aydınlatma devresi ile yapılmaktadır.
- SPA, yüzme havuzu ve seramik lounge alanlarında aydınlatma kontrolü sağlanmaktadır



Akıllı Aydınlatma

Bratislava / Slovakya

- Depo ve dış alan olmak üzere tüm bina iNELS Akıllı sistemler ile kontrol edilmektedir
- iNELS sistem kontrolü: 5 i ışık şiddeti ayarlanabilir dimming devresi olmak üzere 15 adet aydınlatma devresi, 1 LED RGB devresi, vs.



Harrer Cafe

Sopron/ Bulgaristan

- Binadaki tüm ışıklar iNELS sistemleri ile kontrol edilir
- Tüm sistemlerin kontrolünde IDM ile programlanan CU2-01M modülü kullanılır
- iNELS Kablololu Sistem: 6 si ışık şiddeti ayarlanabilir dimming devresi olmak üzere toplamda 20 adet aydınlatma devresi



Otel Merit Premium

Kyrenia / Kuzey Kıbrıs

- Tüm odalar akıllı bina sistemleri teknolojisi ile donatılmıştır
- Bu sistemlerin tamamı RFSA üniteleri tarafından kontrol edilebilmektedir
- Sistem merkezi kontrol (Master anahtarlar) konsepti şekli ile tasarlanmıştır



Wyndham Grand

Istanbul / TÜRKİYE

- DALI protokol ile 3000 den fazla aydınlatma devre kontrolü
- DA3-22M modülleri ile kontrol edilen diğer binden fazla aydınlatma devresi
- Tüm sistemlerin beyni ve kontrolün sağlayan CU3-01M merkezi unite

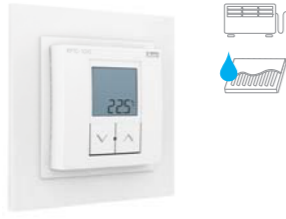
Sıcaklık/Isı Kontrolü



Kablosuz Dokunmatik Panel

RF Touch

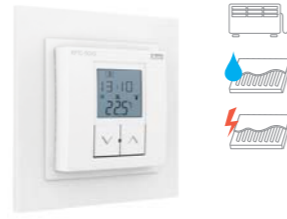
- Besleme Gerilimi: 100-230 V AC veya 12 V DC (yandan bağlantı)
- Kapasite: 40 farklı ünite
- Wi-Fi bağlantı
- Çıkış: 2x yedek röle (3 A)



Termostat Ünitesi

RFTC-10/G

- 2x 1,5 V AAA pille çalışır
- Sıcaklık Aralığı: 0 to +55°C (32 - 131°F)
- Dahili Sensör
- Logus⁹⁰ tasarımı (cam, metal, tahta, taş)



Termostat Ünitesi

RFTC-50/G

- 2x 1,5 V AAA pille çalışır
- Sıcaklık Aralığı: 0 to +55°C (32 - 131°F)
- Haftalık programlama
- Dahili Sensör
- Logus90 tasarımı (cam, metal, tahta, taş)



Termostat Ünitesi

RFTC-100G

- Besleme Gerilimi: 100-230 V AC/50-60 Hz
- Sıcaklık Aralığı: 0 to +55°C (32 - 131°F)
- Haftalık programlama
- Dahili Sensör
- Logus90Tasarımı (cam, metal, tahta, taş)



Sensörlü Anahtarlama Ünitesi

RFSTI-11/G

- Besleme Gerilimi: 110-230 V AC/50-60 Hz
- Sıcaklık Aralığı: -20 to +50°C (-40 - 122°F)
- Kapasite: 8 A
- Dahili / harici sensör
- Logus90Tasarımı
- LED durum bilgisi



Termo Vana

RFATV-1

- 2x 1,5 V AA pille çalışır
- Sıcaklık Aralığı: 0 to 32°C (32 - 90°F)
- Dahili Sensör
- Adaptör Uyumluluğu: RAV, RA, RAVL



Sıcaklık Sensörü

RFTI-10B

- 1x 3 V CR 2477 pille çalışır
- Sıcaklık Aralığı: -20 to +50°C (-40 - 122°F)
- Dahili / Harici Sensör



Sensörlü Anahtarlama Modülü

RFSTI-11B

- Besleme Gerilimi : 230 V AC/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz, 12-24 V DC
- Sıcaklık Aralığı: -20 to +50°C (-40 - 122°F)
- Kapasite: 16 A

Sensör ve Detektörler



Duman Dedektörü

RFSD-100

- 2x 1,5 V AAA pille çalışır
- Duman tespiti: Optik ışık
- Yayılımı
- Otomatik Test



Hareket Sensörü

RFMD-100

- 1x 1,5 V AAA pille çalışır
- 120° algılama açısı
- 12 m (13.12 yd) algılama mesafesi



Kapı/Pencere Alarmı

RFWD-100

- 2x 3 V CR2032 pille çalışır
- Açık kapı/pencere tespiti
- Pil Durum göstergesi



Su Baskın Dedektörü

RFSF-1B + FP-1

- 1x 3 V CR 2477 pille çalışır
- Harici probe için boş terminal yeri
- Çalışma butonları: pil durumu, sinyal kalitesi

Güvenlik Kameraları



IP Kamera

iNELS Cam

- Besleme Gerilimi: 5 V DC adaptör
- Çözünürlük: 640 x 480 px
- Gece ışığı
- Akıllı telefon uygulamalarından 10 a kadar kamerayı görüntüleme



Video Kamera

- MJPEG2 yi destekleyen herhangi bir kamera akıllı ev sistemine entegre edilebilir
- Önerilen kameralar: Axis, D-link, Dahua

Enerji Sarfiyat Yönetimi



Enerji Ağ Geçiti

RFPM-2M

- Besleme Gerilimi: 230 V AC / 50-60Hz
- Girişler: PULS1, PULS2, CIB
- Sayaç girişi: TARF1, TARF2
- Akım Trafosu problemleri 3 x CT50
- RÖLE Çıkışı: 1NO/NC, 16A
- Bağlantı: LAN / Wi-Fi



Sayaç Okuyucu

RFTM-1

- 2x 1,5 V AAA pille çalışır
- Desteklediği sensörler: LS (LED sensör), MS (manyetik sensör), IRS (Kızılötesi sensör)
- IP 65 koruma
- Akım: 50 A, Frekans: 50/60 Hz
- Ebatlar: 31 x 46 x 32 mm (1.22 x 1.81 x 1.26 in)

Görüntülü Diyafor- Kapı Otomati



Görüntülü Diyafor

SINGLE

- 1 butonlu en basit konfigürasyona sahip görüntülü diyafor
- 1,3 MP CMOS kamera
- 120° geniş açılı lens ve açısı ayarlanabilir
- Paslanmaz çelik kırılmaya dayanıklı IP54, IK07 malzeme
- Gece görüşü destekler



Bağlantı Kutusu

BOXES

- Görüntülü diyafor beraberinde duvar üstü veya gömme montaja imkan sağlayan bağlantı kutusu ile beraber sipariş edilebilir
- Bağlantı kutuları yüksek dayanıklı metal malzemeden imal edilmiştir



Görüntülü Diyafor

MODULE

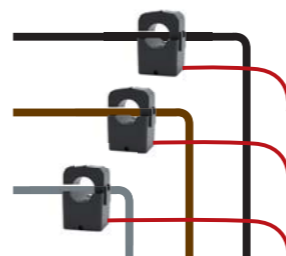
- Görüntülü Diyafor sistemleri çerçevesiz olarak kullanılabilir ve ileride ihtiyaca göre 2 veya 3 lü modül olarak ilavesi ile genişletilebilir
- Her modülde ihtiyaca göre farklı kontroller sağlanabilir: 3 lü buton kart modülü Tuş takımı
- 3 lü modül kullanılarak toplam 7 butonlu diyafor sistemi elde edilebilir



Görüntülü Diyafor 3-buton modül



Kart Okuyucu Tuş Takımı



Akım Trafosu

CT50

- Açılabilir yapısı ile sayaca giren kabloları içine alacak şekilde monte edilir
- Kablo uzunluğu: 1.5 m (4.92 ft)



LED Işık

LED sensör

LS

- LED sensörler sayacın üzerinde bulunan ve yanıp sönen LED ışıkların atımını okumaya yarar
- Kablo uzunluğu: 1.5 m (4.92 ft)

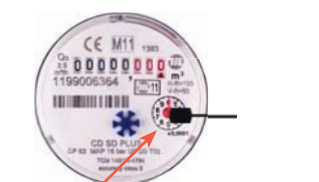


Doğalgaz sayacına için manyetik sensör

Manyetik sensör

MS

- Manyetik sensör su veya doğalgaz sayacılarında sayacın her bir tur atışındaki hareketi okumaya yarar
- Kablo Uzunluğu: 1.5 m (4.92 ft)



Döner su sarfiyat göstergesi

Kızıl ötesi sensör

IRS

- Kızılötesi sensör su sayacılarında döner çarkın üzerine monte edilerek sayacın sarfiyatını okumaya yarar



Dimming (Işık Şiddetini Ayarlama) Modülleri



Kablosuz Renkli Ampül

RF-RGB-LED-550

- Gerilim: 100-240 V AC 50/60 Hz
- Aydınlatma Şiddeti: 550 lm
- Renk Sıcaklığı: RGB
- Işık Şiddeti (Parlaklık): 0 - 100%
- Yuva Uyumluluğu: E27
- Çalışma ömrü: 30 000 h.



Kablosuz Beyaz Ampül

RF-White-LED-675

- Gerilim: 100-240 V AC 50/60 Hz
- Aydınlatma Şiddeti: 675 lm
- Renk Sıcaklığı: 600/5000K
- Işık Şiddeti (Parlaklık): 0 - 100%
- Yuva Uyumluluğu: E27
- Çalışma ömrü: 30 000 h.



Dimming soket

RFDSC-71

- Çalışma Gerilimi: 230-250 V/50-60 Hz (300 VA), 120 V AC/60 Hz (150 VA)
- Yük Tipi: R, L, C, LED, ESL
- Aydınlatma senaryo fonksiyonu
- Minimum Parlaklık Ayarı
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme



RGB LED Şerit Aydınlatma Dimmer Modülü

RFDA-73M/RGB

- Besleme Gerilimi: 12-24 V DC stabil
- Yük: 3x 5 A
- LED sertiler: **Tek Renk** 7,2 VA, 3x 8 m (3x 26.25 ft) **RGB LED** 14,2 VA, 10 m (32.80 ft)
- 0-10 V harici kumanda



Üniversal Dimming Modül

RFDEL-71M

- Besleme Gerilimi: 230 V AC/50 Hz (600 VA), 120 V AC/60 Hz (300 VA)
- Yük Tipi: R, L, C, LED, ESL
- Harici 0-10 V veya potansiyometre kontrol
- Harici butondan kumanda edilebilir
- Aydınlatma senaryo fonksiyonu
- Minimum parlaklık ayarı
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme



Üniversal Dimming Modül

RFDEL-71B

- Besleme Gerilimi: 230 V AC/50 Hz (160 VA), 120 V AC/60 Hz (80 VA)
- Yük Tipi: R, L, C, LED, ESL
- Harici butondan kumanda edilebilir
- Aydınlatma senaryo fonksiyonu
- Minimum parlaklık ayarı
- Aşırı ısınmaya karşı korumalı
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme



Işık Sensörü

RFSOU-1

- 2x 1,5 AAA pille çalışır
- Aralık: 1 - 100 000 lx
- Işık sensörü veya anahtarlam fonksiyonu
- Zaman geciktirme ayarı (0 - 2 dk.)
- IP65 koruma



Anahtarlama (Aç-Kapa) Modülleri



Anahtarlama Soketi

RFSC-61

- Gerilim: 230-250 V/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz
- Kapasite: 16 A
- Zaman Fonksiyonu (2 sn.- 60 dk.)
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme



Anahtarlama Modülü

RFSA-61M

- Besleme Gerilimi: 110-230 V AC/50-60 Hz, 12-24 V DC
- Kapasite: 16 A
- Zaman Fonksiyonu (2 sn.- 60 dk.)
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme
- Harici anten ile çalışma opsiyonu



Anahtarlama Modülü - 6 Çıkışı

RFSA-66M

- Besleme Gerilimi: 110-230 V AC/50-60 Hz
- Kapasite: 6x 8 A
- 6 bağımsız çıkış
- Zaman Fonksiyonu (2 sn.- 60 dk.)
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme
- Harici anten ile çalışma opsiyonu



Harici (Dış Ortam) Anahtarlama Modülü

RFUS-61

- Besleme Gerilimi: 230 V AC/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz, 12-24 V DC
- Kapasite: 12 A
- Zaman Fonksiyonu (2 sn.- 60 dk.)
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme
- IP65 koruma



Anahtarlama Modülü

RFSA-11B

- Besleme Gerilimi: 230 V AC/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz, 24 V DC
- Kapasite: 16 A
- AC/KAPA Fonksiyonu
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme
- Dahili butonu ile manuel kontrol imkanı



Anahtarlama Modülü

RFSAI-61B

- Besleme Gerilimi: 230 V AC/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz, 24 V DC
- Kapasite: 16 A
- Zaman Fonksiyonu (2 sn.- 60 dk.)
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme
- Harici butondan kontrol edilebilmesi harici yedek terminal yeri



Anahtarlama Modülü - 2 Çıkışı

RFSA-62B

- Besleme Gerilimi: 230 V AC/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz, 24 V DC
- Kapasite: 2x 8 A
- 2 bağımsız çıkış
- Zaman Fonksiyonu (2 sn.- 60 dk.)
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme



Perde/Panjur Modülü

RFJA-12B/230V, RFJA - 12B/24VDC

- Besleme Gerilimi: 230 V AC/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz, 12-24 V DC
- Kapasite: 2x 8 A
- 32 farklı kanaldan kumanda edilebilme



Controllers



Duvar Anahtarları

RFWB-20/G, RFWB-40/G

- 3 V CR 2032 pille çalışır
- 2 veya 4 kanallı
- Aydınlatma Senaryo Fonksiyonu
- LED Işık Göstergeli
- Mikro-butonlar ile anahtarlama



RF Dokunmatik Panel

Wall (surface), Flush

- Besleme Gerilimi: 100-230 V AC, 12 V DC (yandan bağlantı)
- 40 farklı üniteye ilave olarak
- 30 sensör/detektör kontrolü
- Merkezi otomatik kontrol özelliği
- Durum Bilgi Ekranı
- 3.5 inch TFT LCD dokunmatik



RF Pilot Akıllı Kumanda

RF Pilot

- 2x 1,5 V AAA pille çalışır
- 40 farklı üniteyi kontrol edilebilme
- Dahili sıcaklık sensörü
- Aydınlatma Senaryo Fonksiyonu
- Durum Bilgi Ekranı
- OLED Renkli Ekran



Mini RF Kumanda

RF Key

- 3V CR 2032 pille çalışır
- Aydınlatma senaryo fonksiyonu
- LED Işık Göstergesi



Kontak Dönüştürücü

RFSG-1M

- Kablolu devre kontrolünde kullanılır
- Besleme Gerilimi: 110-230 V AC/50-60 Hz, 24 V DC (dahilide ayrılmış)
- Kontrol Girişi 12-230 V AC/DC
- Harici anten ile çalışma opsiyonu



Kontak Dönüştürücü

RFIM-20B, RFIM-40B

- Mevcut manuel butonu kablolu kontrol edilebilen butona dönüştürür
- 1x 3 V CR 2477 veya 2x 3 V CR 2032 pille çalışır
- 2 veya 4 kanallı



Perdenin Arkasındaki Gerçek Teknoloji



Akıllı RF Modem

eLAN-RF-003

- Besleme Gerilimi : 10-27 V DC/200 mA SELV
- 40 kadar cihaz ile kablosuz haberleşme
- LAN bağlantı
- İnternete ihtiyaç olmadan çalışma imkanı
- Otomatik DHCP bağlantı
- Web arayüzü ile bağlantı sağlama
- Modem ve sinyal güçlendirici olarak kullanılabilir olma özelliği
- iOS ve ANDROID e uyumludur



Akıllı Wi-Fi RF Modem

eLAN-RF-Wi-003

- Besleme Gerilimi: 10-27 V DC/200 mA SELV
- 40 kadar cihaz ile kablosuz haberleşme
- LAN or Wi-Fi bağlantı
- İnternete ihtiyaç olmadan çalışma imkanı
- Otomatik DHCP bağlantı
- Web arayüzü ile bağlantı sağlama
- Modem ve sinyal güçlendirici olarak kullanılabilir olma özelliği
- iOS ve ANDROID e uyumludur



Sinyal Güçlendirici

RFRP-20

- Besleme Gerilimi: 230-250 V/50-60 Hz, 120 V AC/60 Hz
- Prize takıldığında yine soket vazifesi görür, başka herhangi bir elektrikli cihaz üzerine takılarak kullanılabilir.



GSM haberleşme modülü

RFGSM-220M

- Çalışma Gerilimi: 11-30 V DC, yedek LION piller çalışma
- Giriş: 4 adet kablolu, 10 adet kablosuz
- Çıkış: 2 röle (2x 8 A), 10 adet kablosuz (RFS...)
- SMS veya tlf arama ile kontrol
- 30 a kadar farklı telefon numarası ile kontrol edilebilir
- Zaman ayarlama, geciktirme, alarm ve durum raporu özellikleri ile

Protokol ve Uyumluluk

Cihazlar arası (Alıcılar-Vericiler) iletişim, kablosuz olarak RFIO haberleşme standartlarına uygun bir biçimde ülke için belirlenmiş olan 868 - 916 MHz aralığındaki radyo frekans dalgaları ile yapılmaktadır. RFIO ELKO EP, için tescilli bir kablosuz iletişim kanalıdır ve sadece kendi ürünlerine ait bir protokoldür. Bunun yanında ABD'de de kullanılabilir Z-Wave (915 MHz) protokol sayesinde benzer cihazlar ile haberleşme olanağı vardır..

Ülkelere Özel Frekans Aralıkları:

868.3 MHz 868.1 MHz	Türkiye, Avrupa ve Diğer Ülkeler Ukrayna, Rusya, Belarus, Kazakistan	915 MHz/Z-Wave 916 MHz	USA Avustralya, Yeni Zelanda
------------------------	--	---------------------------	------------------------------------

RFIO Protokolünün Avantajları:

- 100 kbit/s transfer hızında güvenilir bilgi aktarımı sağlanır
- Herhangi bir ücrete ve Lisansa ihtiyaç duyulmaksızın kullanılabilir
- Wi-Fi /Bluetooth cihazları ile and 2.4 GHz (ZigBee) kablosuz haberleşme kanalları ile çıkışma yaşanmaz
- İletişim kanallarında yaşanan aşırı yüklenme ve yavaşlama gibi sorunlar yaşanmaz
- Düşük Radyo Sinyal Yayılmı
- Modem yardımı ile cihazlar arası haberleşme sağlandığı için evinizde bulunan mevcut modem kapsama alanını da kullanarak bilgi transferinin daha hızlı ve güvenilir yapılmasını sağlar.



Aksesuarlar



Termo Sürücüler

Telva 230 V

- Besleme Gerilimi: 230 V, 50/60 Hz
- Durdurma Gücü: 100 N ±5%
- Ebatlar yükseklik/en /boy: 55+5 x 44 x 61 mm (2.17+0.2 x 1.73 x 2.40 in)



Termo Sürücüler

Telva 24 V

- Besleme Gerilimi: 24 V AC, 50/60 Hz
- Durdurma Gücü: 100 N ±5%
- Ebatlar yükseklik/en /boy: 55+5 x 44 x 61 mm (2.17+0.2 x 1.73 x 2.40 in)



Su Basma Sensörü

FP-1

- Çalışma Ortam Sıcaklığı: -10 - 40°C (14 - 104°F)
- Montaj: yapıştırıcı / vida ile
- Kablo uzunluğu: 3 m (3,3 yd)
- Ebatlar: 60 x 30 x 8 mm (2.4 x 1.2 x 0,3 in)



Sıcaklık Sensörleri

TC

- Aralık: 0 - 70 °C (32 - 158°F)
- Sensör: NTC 12 K 5%
- TC-0 - l. 110 mm (4.33 in)
- TC-3 - l. 3 m (1.42 yd)
- TC-6 - l. 6 m (1.75 yd)
- TC-12 - l. 12 m (13.12 yd)



Sıcaklık Sensörleri

TZ

- Aralık: -40 - 125 °C (-40 - 257°F)
- Sensör: NTC 12 K 5%
- TZ-0 - l. 110 mm (4.33 in)
- TZ-3 - l. 3 m (1.42 yd)
- TZ-6 - l. 6 m (1.75 yd)
- TZ-12 - l. 12 m (13.12 yd)



Dahili Anten

AN-I

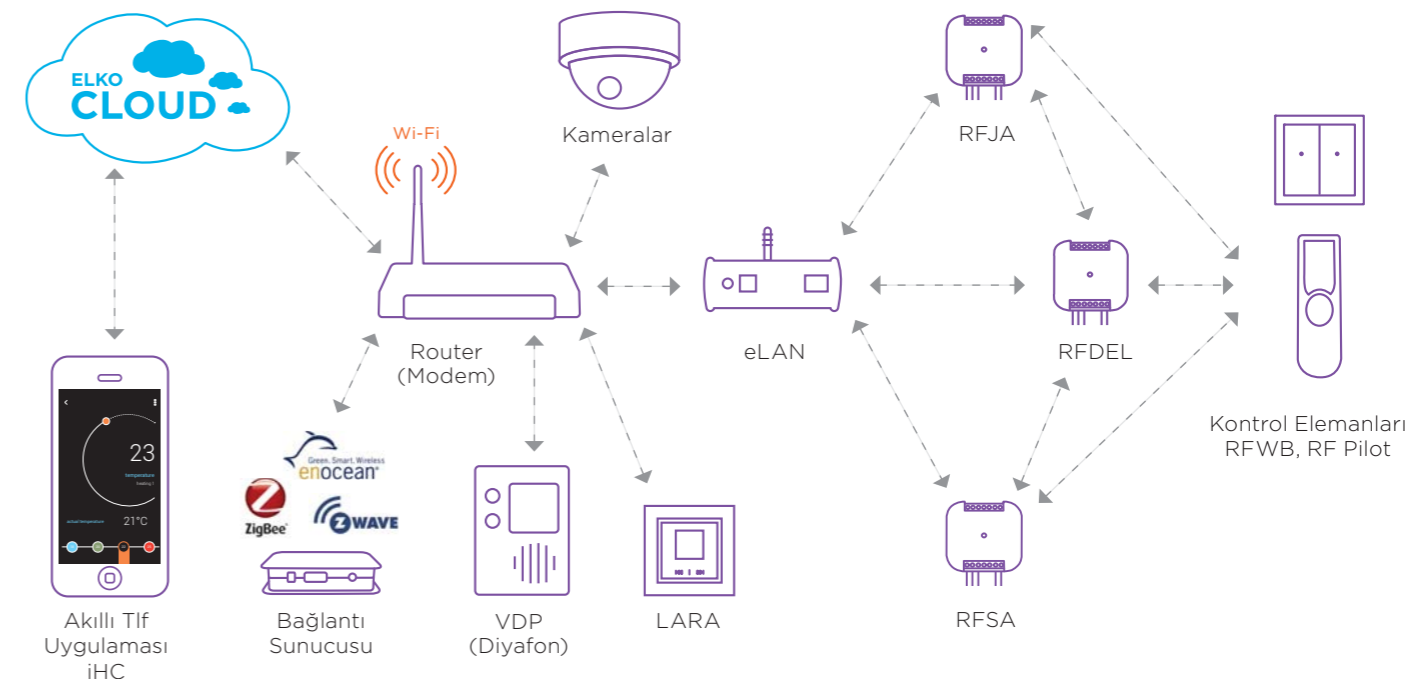
- GSM-220M, eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003, RFDA-73/RGB, RFSA-61M, RFSA-66M, EMDC-64M, RFDEL-71M ürünleri ve RFSG-1M verici modülü için
- Kendinden dik açılı, kablosuz
- 1dB Hassasiyet



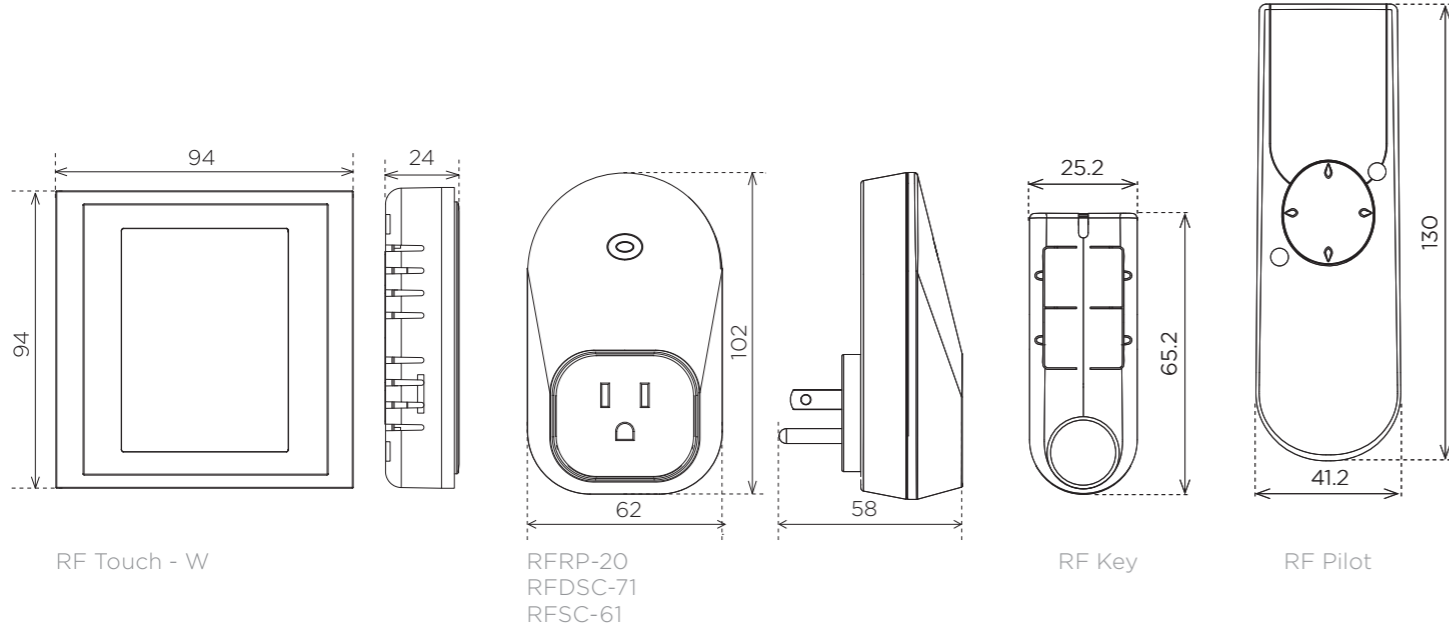
Harici Anten

AN-E

- RFGSM-220M, eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003, RFDA-73/RGB, RFSA-61M, RFSA-66M, EMDC-64M, RFDEL-71M ürünleri ve RFSG-1M verici modülü için
- Kablo uzunluğu 3 m (3.28 yd)
- 5dB Hassasiyet



Ürün Boyut ve Ebatları



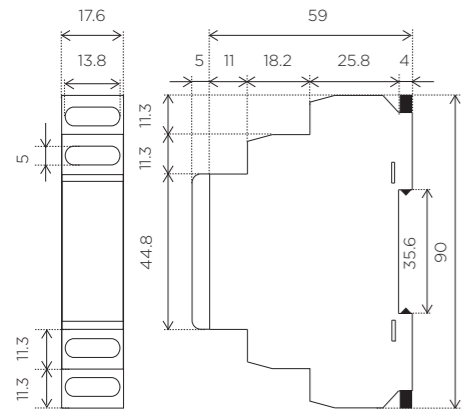
RF Touch - W

RFRP-20
RFMD-71
RFSC-61

RF Key

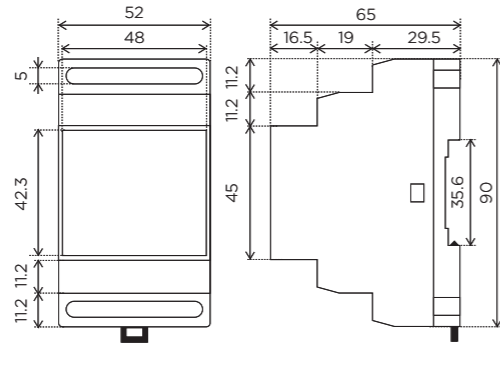
RF Pilot

Tekli Modül



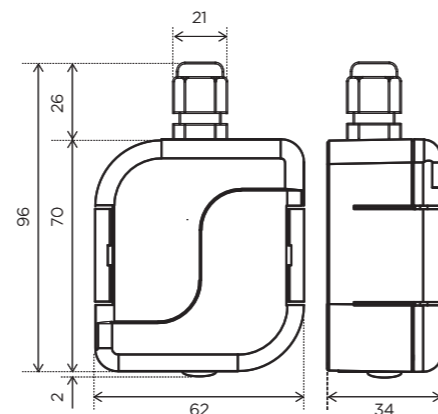
RFSA-61M

Üçlü Modül



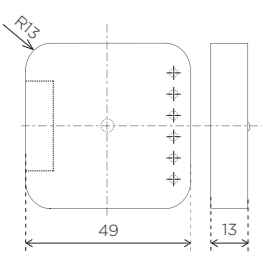
RFSA-66M, RFDA-73M/RGB, RFPM-2, RFDEL-71M

IP65 Bağlantı Kutusu



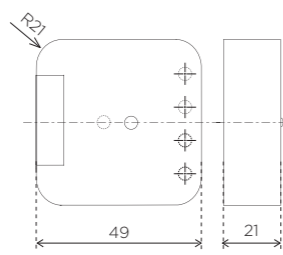
RFSOU-1

Mini Modüller



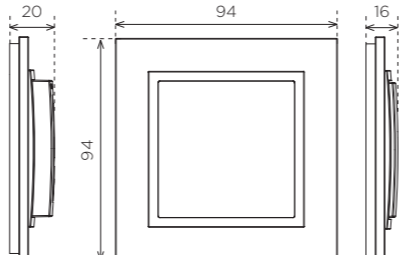
RFTI-10B
RFSF-1B

Mini Modüller



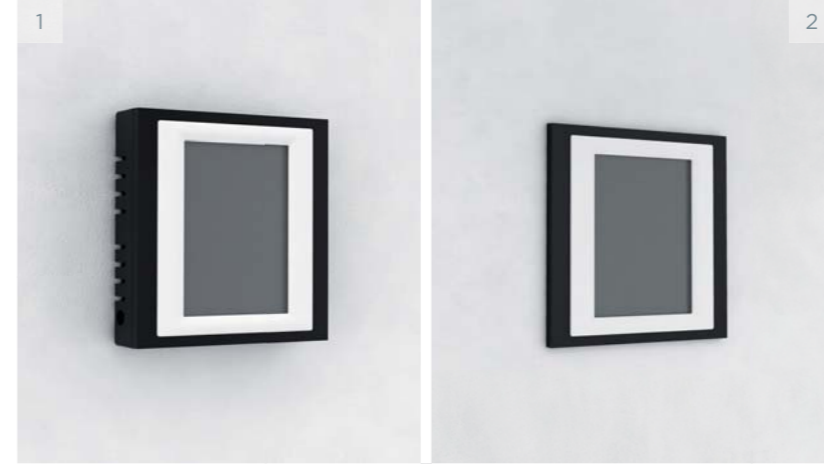
RFDEL-71B, RFSAI-61B, RFJA-12B/230V

Akıllı Prizler



RFTC-50/G, RFWB-20/G, RFWB-40/G

Farklı Montaj Seçenekleri



1) Duvara Montaj

Düz Duvara veya 65mm boyutundaki montaj kutularına monte edilebilir.

RFSC-100, RFWB-40/G
RFMD-100, RFTC-50/G
RFWD-100, RF Touch
RFWB-20/G

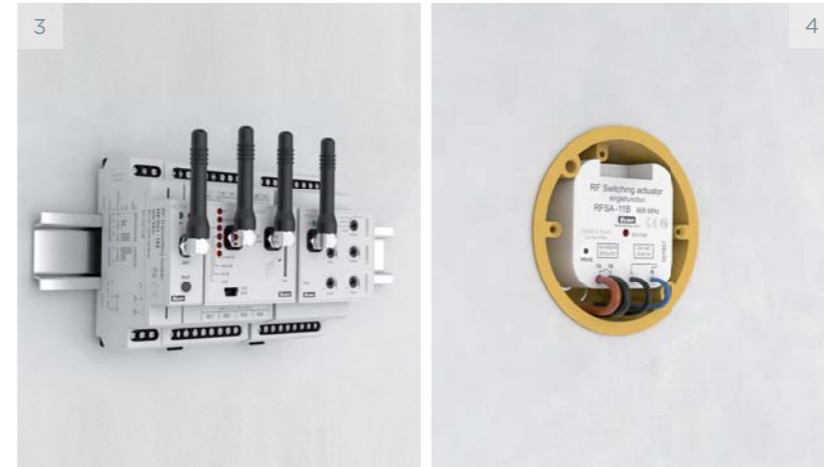
2) Gömme Montaj

RF Kablosuz Dokunmatik Panel

3) DIN Ray Montajı

EN 615 standartlarındaki DIN tip pano rayı

RFPM-2, RFSFA-61M
RFDA-73M/RGB, RFSFA-66M
RFDEL-71M, RFSFA-61M



4) Sıva altı ve sıva üstü bağlantı kutularına

Bağlantı kutusu veya cihaz ile birlikte.

RFTI-10B, RFSFA-62B
RFSF-1B + FP-1, RFSAI-61B
RFDEL-71B, RFJA-12B/230V



5) Avizelerin Elektrik Bağlantı Noktalarına

RFTI-10B, RFSFA-62B
RFSF-1B + FP-1, RFSAI-61B
RFDEL-71B, RFJA-12B/230V

6) Veya arzu edilen herhangi bir yüzeye

RFSOU-1, RFUS-61

İşimiz alıp satmak değil...
AR-GE İLE KENDİ ÜRÜNLERİMİZİ YİNE
KENDİMİZ ÜRETİYORUZ!

23 yıllık
deneyim

✓
12. yıl
ISO Sertifikası


40 yatırımcı


200 tescilli
plastik kalıp

2 000 m²
Fabrika alanı


200 mavi yaka
çalışan



2
SMD üretim

→
1 Mil.
Günde üretilen
Parça sayısı


600 000
Yılda üretilen ürün
sayısı


2000 m²
Sevkiyat alanı


2000
Parçalık stok sistemi


2 adet lazer
3D kalıp yazıcı

ARGE Ofis



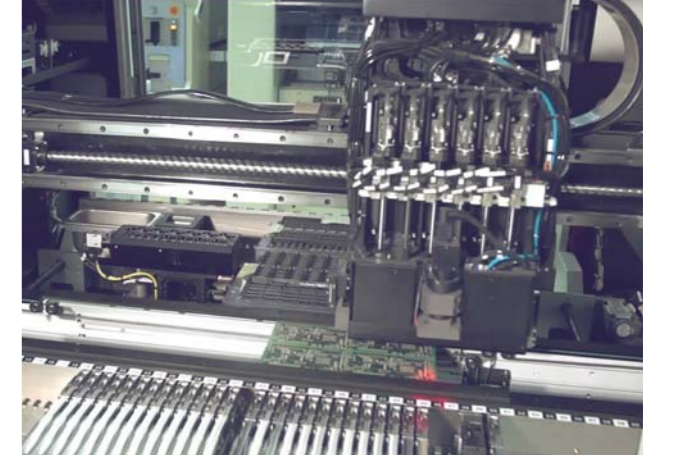
Kalite Kontrol Departmanı



SMD Üretim Hattı



Mikro işlemci tasarım ve imalat



Nihai Üretim Hattı



Test Laboratuvarı



ELKO EP Holding



www.elkoep.com