

INTERRA

AKILLI BİNA
OTOMASYON SİSTEMLERİ

YÖNET

Yeni Standartlar



Interra ile, Akıllı Binalar Yeniden Tanımlanıyor...

Interra ile dokunmatik panel, yazılım ürünleri, diğer donanım ve akıllı bina otomasyonları için benzersiz çözümler sunuyoruz. Rezidanslar için sağladığımız ayrıcalıklı konsiyaj hizmetlerinin yanı sıra; kişiye ve projeye özel, butik donanım ve yazılım çözümleri oluşturuyoruz.

Bu hizmetlerimizle beraber, belirli bir ölçeğin üzerindeki birçok inşaat firmasına akıllı bina konsept danışmanlığı veriyoruz.

Yönet Türkiye'nin Hızla Büyüyen AR-GE Şirketi...



Interra Çözümleri ile Hayatınızı Yönetin...

Interra markası olarak, akıllı bina ve otomasyon sistemleri üretirken aynı zamanda AR-GE hizmeti de vermekteyiz. Kendi alanında son derece donanımlı kadromuzla, sektörün en hızlı aşama kat eden AR-GE şirketi konumundayız. Uzman mühendislerimiz tarafından geliştirilen projelerimizi, yenilikçi ve sürekli büyüyen ürün yelpazemiz ile desteklemekteyiz. Bunları başarırken, ürünlerimizde kullandığımız temel malzemeleri, tamamen yerel kaynaklar kullanarak üretmekteyiz.

Sunduğumuz teknoloji çözümlerine ek olarak, Tübitak ile iş birliği içerisinde, ülke ekonomisine önemli katkılar sağlayan birçok projeye imza atmaktayız. Akıllı Bina Otomasyon Sistemleri teknolojisini projelerimize uygularken dikkat ettiğimiz en önemli husus ise, çalışmalarımızı doğa ile uyumlu bir şekilde gerçekleştirmektir.

İçindekiler

07

ÇÖZÜMLER

Rezidans Çözümleri	08
Mobil Çözümler	12
Otel Çözümleri	14
Müşteri Odaklı Özel Çözümler	20

23

ÜRÜNLER

Interra Dokunmatik Panel	24
KNX Modülleri - Interra Combo Module	26
KNX Modülleri - Input Module	28
Interra EIO	29
Interra SIP/IS Server	30
Güç Kaynakları	31
DND/MUR	33

35

REFERANSLAR

08

Rezidans
Çözümleri

12

Mobil
Çözümler

14

Otel
Çözümleri

24

Interra
Dokunmatik
Panel

33

DND/
MUR

INTERRA ile Sürdürülebilir konfor, tasarruf ve güvenlik bir arada...



Evinizin kontrolünü sağlamak hiç bu kadar kolay olmamıştı. İhtiyaç duyduğunuz bütün fonksiyonlar, Interra dokunmatik ekran ya da akıllı cihazlarınız üzerinden kontrol ve kumanda edilebiliyor. Sağlanan akıllı çözümler sayesinde eve giren hırsız, açık kalan ışık ve cam kırılması gibi kötü durumları düşünmek zorunda kalmayacaksınız. Interra ile tüm çözümleri tek bir platform üzerinden kontrol ederek, güvenliğin ve konforun farkını hissedin.

Interra Konforu



Günlük işlerinizin yorucu temposu içerisinde ihtiyaç duyduğunuz tüm ayarlamaları, dokunmatik panel ile yapabilirsiniz. Spadan yerinizi ayırtabilir, taksit çağırabilir, site yönetiminden gelen duyuru ve mesajları görebilirsiniz. Bu ayrıcalıklı hizmetlerin kontrolünü dilediğiniz takdirde akıllı cihazlarınız üzerinden de sağlayabilirsiniz.

Enerji Tasarrufu



Evinizdeki tüm kontrolleri senaryolar dahilinde yaparak, ihtiyacınıza en uygun enerji seviyesini kendiniz ayarlayabilirsiniz. Sistem içerisinde yapılan otomatik ölçümlerle, mekanlardaki aydınlatma, ısıtma ve soğutma fonksiyonlarının kontrolünü tek bir panel üzerinden sağlayabilirsiniz. Bu sayede gereksiz enerji kaybını önleyerek, tasarruf edebilirsiniz.

Her Şey Yolunda



Modern dünyanın getirdiği en büyük zorluklardan biri de bilgiye ulaşma problemidir. Site yönetimi entegrasyonu sayesinde, tüm bilgilerinize en doğru ve hızlı şekilde, tek bir ekran üzerinden ulaşabilirsiniz. Ayrıca mobil entegrasyon sistemi ile tüm bilgilerinizle akıllı cihazlarınız üzerinden bağlantı kurabilirsiniz.

Güvende Olun



Güvenliğinizi sorunsuz bir şekilde sağlayan çözümler sayesinde, cam kırılması gibi güvenlik uyarıları dahil bütün güvenlik sisteminizi, mobil cihazlarınız üzerinden izleyebilir ve müdahale edebilirsiniz. Bu sayede güvenliğinizden emin olup, günlük işlerinize daha rahat bir şekilde konsantre olabilirsiniz.

Tek bir dokunuşla hayatı
kolaylaştıran hizmetlerin farkını hissedin.



Yönet Çözümleri

Hayatınızı kolaylaştıran yenilikçi çözümler...



Rezidans Çözümleri

En özel çözümler Interra ayrıcalığıyla sizlerle buluşuyor. Kafa yoran onlarca kontrol mekanizmasından kurtulmanın vakti geldi. Interra ile rezidanslarda ihtiyaç duyulan bütün kontroller, tek bir noktadan kolayca kontrol edilebiliyor. Interra akıllı rezidans çözümleri ile kontrolü sağlarken tasarruf yapmanın keyfini çıkarın.

Otel Çözümleri

Müşteri memnuniyetini sağlarken aynı anda otelde karşılaşılabilecek sorunlara uygun çözümler üretmek ve hızlı bir şekilde sonuç almak, otellerin en önemli önceliğidir. Interra EIO Modül sayesinde bütün kontrol mekanizmalarını tek bir yerden yöneterek en doğru çözüme en hızlı şekilde ulaşabilirsiniz. Tüm otomasyon çeşitleri için geliştirilen Interra EIO Modül ile ağ üzerinden merkezi sunucu yazılımını ve odalara yönelik senaryoları programlayabilir; bu sayede konuklarınıza konforlu hizmeti basit ve etkili yoldan verebilirsiniz. Interra EIO Modül'ün bütün sistemlere adapte olabilme özelliği sayesinde, müşterileriniz tasarruf ve kolaylıkla gelen hizmet konforunu yaşasın.

Mobil Çözümler

Interra'nın otel, bina, rezidans ve diğer bütün yapılar için sağladığı çözümlerin kontrolünü akıllı cihazlarınız üzerinden sağlayabilirsiniz. Bu sayede, açık unutulmuş aydınlatmaları ya da çıkabilecek olası yangınları, günlük endişeleriniz arasından çıkarabilir; hayata ve kendinize daha fazla odaklanabilirsiniz.

Müşteri Odaklı Özel Çözümler

Interra ile akla gelebilecek tüm ihtiyaçlara yönelik en özel çözümler, en profesyonel şekilde sağlanmaktadır. Alanında uzman mühendislerimiz tarafından geliştirilen proje ve çözüm önerileri sayesinde, hayalini kurduğunuz bütün projeler gerçeğe dönüşmektedir.

Hayatınızın senaryosunu siz belirleyin

Interra Dokunmatik Panel ile ihtiyaç duyduğunuz tüm uygulamaları, sadece küçük bir dokunuşla gerçekleştirin.



INTERRA ile rezidanslarda 5 yıldızlı yaşam konforu...

Evinizdeki onlarca sistemle tek başınıza uğraşmak zorunda değilsiniz. Görüntülü interkomu, ışığı, ısıtma sistemini, jaluzileri ve alarm sistemini tek bir kumanda ekranı yardımıyla kolayca kontrol edebilirsiniz. Evde olmadığınız zamanlar için, daha önceden ayarladığınız senaryoları devreye sokarak, evinizin güvenliğinden emin olabilirsiniz.



İletişim, İnterkom

Evinize gelen misafirlerinizle nasıl daha kolay iletişim kurabileceğiniz endişesini taşımanıza artık gerek kalmadı. Bina önündeki IP tabanlı telefon ve görüntülü interkom üzerinden, kapınıza gelen konukları karşılayabilir, dilerseniz iletişim kurabilirsiniz.



Konsiyaj

Hizmetler menüsü, sizlere evinizde yaşayabileceğiniz tüm sorunların çözüm anahtarını sunuyor. Misafirleriniz için taksi, evinizin günlük temizliği için hizmetli, aracınız için vale... İhtiyaç duyduğunuz her şey hizmetler menüsünde.



Yol Durumu

Kalabalık şehirlerde baş edilmesi gereken en büyük sorun belki de akmayan trafiktir. İnternet üzerinden sağlanan yol durumu bilgileriyle en uygun olan rotayı öğrenerek, daha akıcı bir güzergah tercihinde bulunabilirsiniz. Bu sayede, güvenilir yol durumu bilgileriyle, trafiği gün içinde korkulan bir kabus olmaktan çıkartabilirsiniz.



Duyurular, Faturalar

Bütün fatura ve aidatlarınızı anında öğrenebilir, site yönetiminden gelen duyuruları mobil cihazlarınız üzerinden görebilirsiniz.



Para Piyasaları

Merkez Bankası'ndan alınan anlık verilerle, tüm döviz ve altın fiyatlarındaki değişimleri takip ederek yatırımlarınıza yön verebilirsiniz.



Zamanlayıcı Senaryolar

Evden çıkış ya da girişte belirlediğiniz tüm senaryolar tek bir dokunuşla başlatılmaktadır. Gerçekleşmesini istediğiniz senaryoları ayrıca zaman bazlı olarak da oluşturabilir, bu sayede arzu ettiğiniz konforun tadını önceden belirlediğiniz süreler içerisinde çıkarabilirsiniz.



İklimlendirme

Düzensiz ısıtma ve soğutma en fazla enerji kaybına neden olan durumlardır. Interra iklimlendirme çözümleri ile evinizin ısıtma-soğutma işlemlerinin faal olarak çalışma sürelerini siz belirleyebilirsiniz. Evinize mükemmel bir entegrasyonla uyum sağlayan iklimlendirme sistemi sayesinde tasarruf yapabilirsiniz.



Alarm, Güvenlik

Evinizdeki olası kötü senaryoların önüne, alarm ve güvenlik sistemleri ile uyumlu olarak çalışan site yönetim sistemi sayesinde geçebilirsiniz. Site yönetimi sistemi diğer elektronik cihazlara entegre edilebilmekte; böylece olası bir tehlike durumunda, mesaj yoluyla site yönetimine haber verilmekte ve güvenlik anında sağlanmaktadır.



Hava Durumu

Yerel ve uluslararası kaynaklardan sağlanan günlük hava durumu veri akışına anında ulaşabilirsiniz.



Aydınlatma

Tüm aydınlatma kontrollerini tek bir dokunmatik panel üzerinden yaparak, istediğiniz aydınlatma seviyesini tasarrufla yakalayın.



Rezidans Çözümleri



Aydınlatma

Interra ile mekanlarınız aydınlanma çağını yaşıyor. Mekanlarınızdaki aydınlatma sistemlerini Interra teknolojileri ile kontrol ederek, istediğiniz aydınlanmayı mükemmel bir şekilde sağlayabilirsiniz.



İklimlendirme

Interra iklimlendirme çözümleri ile mekanlarınızda dört mevsim bahar havası esiyor. Mekanlarınızdaki ısıtma-soğutma sistemlerini tek bir merkez üzerinden kontrol edebilir, çalışma sürelerini siz belirleyebilirsiniz. Bu sayede, istediğiniz sıcaklık seviyesini tasarrufla birlikte yakalayabilirsiniz.



Perde / Panjur

Dokunmatik panel üzerinden perde-panjurlarınızın kontrolünü sağlayarak, mekanlarınıza hayat verebilirsiniz.



Akıllı Sayaç

Faturalarınızın makul bir seviyede tutulmasına olanak sağlayan akıllı sayaç ölçerler sayesinde, evinizde harcanan aylık enerji miktarından haberdar olabileceksiniz.

Rack kabin

- SIP Server
- Konsiyaj Server
- Network Ürünleri
- Firewall



Rezidanslarda INTERRA konforu...

Rezidanslarda yaşayabileceğiniz en yüksek konforu Interra sunuyor. Temizlikçi ayarlanmasından tesisatçıya haber verilmesine, misafirler için taksit çağırılmasından vale hizmetine kadar rezidanslarda ihtiyaç duyulan her şey, Interra Dokunmatik Panel ile anında yerine getiriliyor.



- Interra Dokunmatik Panel

Resepsiyon



- IP Telefon



- Kamera



Spa



Taksi



Tadilat



Mesajlar



Vale



Site Yönetimi



Temizlik Hizmeti



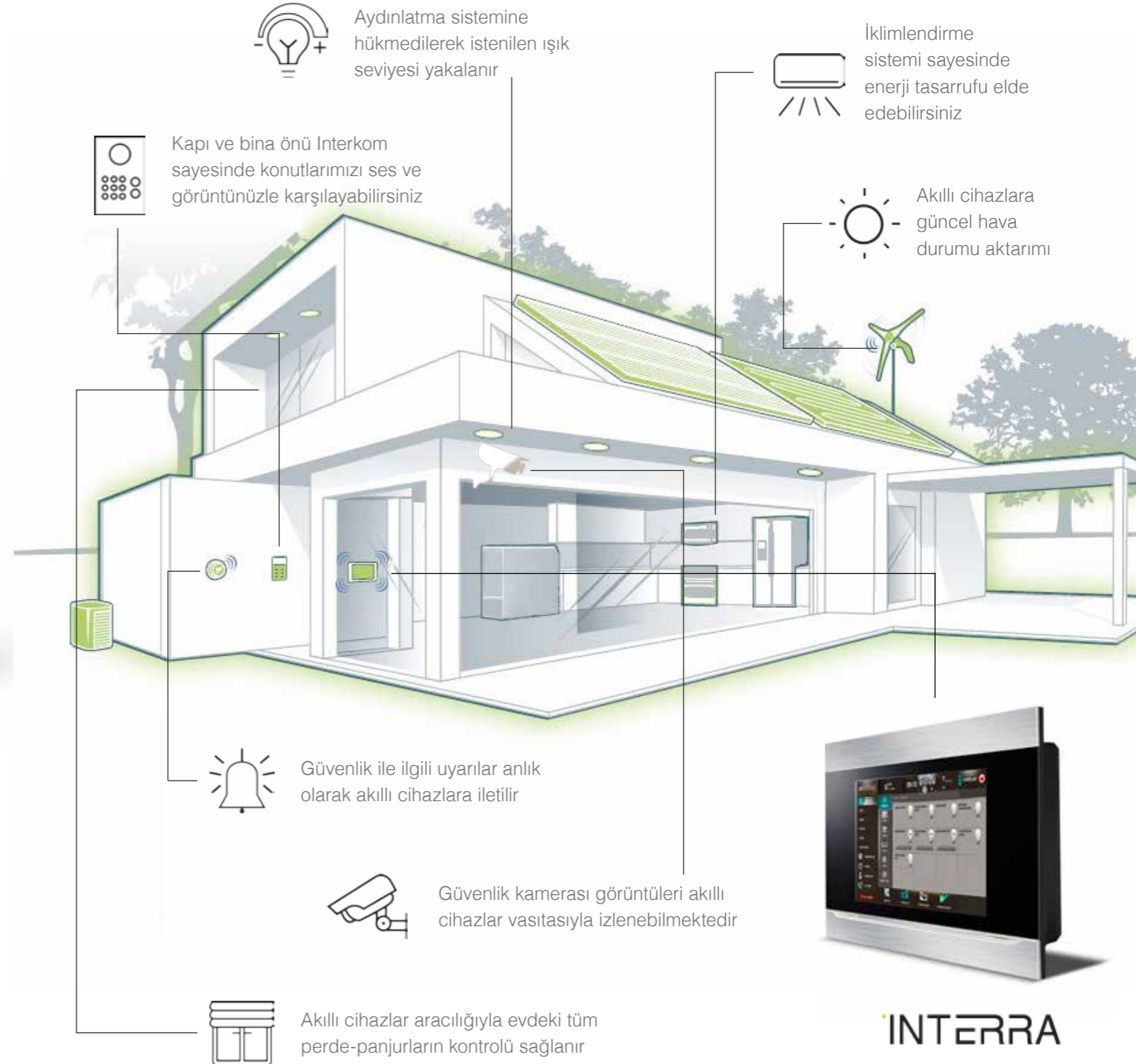
- Interkom

INTERRA ile Tüm kontroller elinizin altında...

Mekanlarındaki sistemlerin kontrolünü sağlamak için her bir cihazla ayrı ayrı uğraşmanın önüne, Interra teknolojileri sayesinde geçebilirsiniz. Akıllı cihazlarınız sayesinde, derseniz tüm aydınlatmaları kapatın, derseniz odanızı sinema salonuna çevirin. Interra ile yerinizden dahi kalkmadan, yaşadığınız mekandaki tüm cihazlara hükmedebileceksiniz.



Akıllı bina teknolojisi mobil cihazlarla buluşuyor...



INTERRA ile Tüm konuklarımıza akıllı hizmet...

Dokunmatik Panel, rezidans yazılım çözümleri, KNX ve EIO ürünlerinin birlikteliğiyle otellerde sunulan tüm hizmetler, dinamik olarak anlık erişim imkanıyla sağlanmaktadır.

Interra IS Server ile otellerde kusursuz bir hizmet kalitesi sağlanmaktadır. Otele gelen konuklarınızın taleplerini tam olarak karşılayabilmek için önünüzdeki kontrol ekranına bakmanız yeterlidir. Interra IS Server sayesinde, konuklarınız "rahatsız etmeyin" ya da "odamı temizleyin" butonuna bastığında, ihtiyaca uygun en hızlı çözümü sunma fırsatına sahip olursunuz.

Otellerde yaşanabilen bütün durumlar göz önüne alınarak hazırlanan çözümler aracılığıyla, konuklarınızı en konforlu şekilde ağırlayabilirsiniz. Sistem içerisindeki diğer özellikler ile pencerelerin açık olması durumunda klimaların çalışmasını engelleyebilir; komidinin üzerinde bulunan buton yardımıyla tüm aydınlatmaların kontrolünü sağlayabilirsiniz.

Konaklama, Turizm ve Otelcilik sektörlerinde müşteri konforunu ve kaliteli hizmet anlayışını ön planda tutuyoruz.

Konuklarınızın ihtiyaçlarını kontrol ekranlarınız üzerinden hızlı ve etkili bir şekilde anlık olarak karşılayabilirsiniz. Interra IS Server sayesinde, otel kartlarının konuklarınız tarafından odalarda bulunan kart okuyuculara yerleştirilmesiyle birlikte, bütün talepleri tek bir ekran üzerinden kontrol edip izleyebilirsiniz. Her türlü durum için önceden ayarlanabilen senaryolar dahilinde, kaliteyi sürekli hale getirebilirsiniz.

Otel Yönetim Sistemi ile entegre çalışan Interra EIO Modül ile ağ üzerinden merkezi sunucu yazılımını ve odalara yönelik senaryoları kontrol edebilir; bu sayede konuklarınıza kusursuz hizmeti en kolay ve hızlı yoldan sunabilirsiniz.



Interra ile otellerde yeni bir yaşam şekilleniyor



Interra ile aydınlatma, iklimlendirme ve perde - panjur sistemlerinizi tek bir merkez üzerinden kontrol ederek, konuklarınızın ihtiyaçlarını kolayca karşılayabilirsiniz.



- Otellerde hizmet kalitesini sürekli hale getiren senaryolar sayesinde konuklarınızı sorunsuz bir şekilde ağırlayabilirsiniz.
- Kart okuyucu ve sensörler ile birlikte çalışan manyetik kontaklı kontrol mekanizmaları sayesinde, konuklarınızın bütün talep ve ihtiyaçlarını sorunsuz bir şekilde karşılayabilirsiniz.
- Sıcaklık seviyeleri, daha önceden belirlenen senaryolar dahilinde sabit tutulur ve görevli personeller odaya girdikleri zaman sadece aydınlatma sistemi çalıştırılır.
- Konuklarınız otele giriş yaptıkları sırada "check-in senaryosu" devreye sokulur ve oda için en ideal sıcaklık seviyesi anında sağlanır.
- Konuklarınız odalarına girdikleri anda "wellcome senaryosu" otomatik olarak devreye girer ve en ideal aydınlatma seviyesi oluşturulur.



House Keeping

Sleep/Night mode

Check-out

Custom Mode

Check-in

Wellcome

Klima Senaryosu

Interra ile konforun yanı sıra enerji tasarrufu sağlayarak enerji verimliliğine katkıda bulunursunuz.



- Konuklarınız oda içinde bulunan "rahatsız etmeyin" ya da "odamı temizleyin" butonuna bastığında, bildirimler anlık olarak DND/MUR ünitesine ve merkezi sunucuya iletilir.
- Oda pencerelerinin açık olduğu durumlarda iklimlendirme sistemi çalışmasını otomatik olarak durdurarak gereksiz enerji kaybının önüne geçer.
- Odada bulunan elektronik eşyaların soğuktan korunması için oda sıcaklığı gözetim altında tutulur ve herhangi bir olumsuz durumla karşılaşılması önceden önlenmiş olur.
- Aydınlatma sistemi sayesinde, konuklarınız odalarını en son bıraktıkları aydınlatma seviyesinde kullanmaya devam eder.
- Sistem odanın boş veya dolu olduğunu algılayarak konuklarınıza konfor, sizlere tasarruf sağlar.
- Aydınlatma sistemi odalara giriş ve çıkışlarda konuklarınızı rahatsız etmeyecek şekilde tasarlanmıştır.
- Konuklarınıza dört mevsim aynı konforu sunmak için genel senaryolar kullanılmaktadır.
- Olumsuz hava şartlarında ya da güneşin etkisini fazlasıyla gösterdiği durumlarda sistem odaların perde - panjurlarını otomatik olarak devreye sokmaktadır.



Interra'nın sonsuz senaryo çeşitliliğinin sınırlarını, sizin talepleriniz belirler.

EIO ile

Tüm konuklarımıza VIP servis...



Interra teknolojileri ile yaşam alanlarının kontrolü mükemmel bir şekilde sağlanırken, maliyet açısından etkin çözümler sunulmaktadır.

Interra EIO network üzerinden merkez ile haberleşerek tüm ihtiyaçlarınıza hızlıca cevap verir. Sahip olduğu özel ısı ve nem girişleriyle ısıtma ve soğutma sistemlerinin kontrol edilmesini sağlar.

EIO



- Interra EIO
- TS Sensor
- Hager Dimm Modülü
- Dokunmatik Panel
- DND/MUR
- Interra Mini
- Dedektörler ve Sensörler
- Anahtarlar ve Prizler
- Termostat
- IS Server
- Combo Modül
- B.IQ
- Otomasyon anahtarı

KNX ve EIO ürünleri aydınlatma, iklimlendirme, perde-panjur kontrolü ve otel yönetim yazılımları ile entegrasyon gibi projelerinizde ihtiyaç duyduğunuz bütün çözümleri sağlamaktadır.

KNX ile

Kusursuz hizmet kalitesi...



KNX ürünleri ile konfor ve tasarruf bir arada sunuluyor.

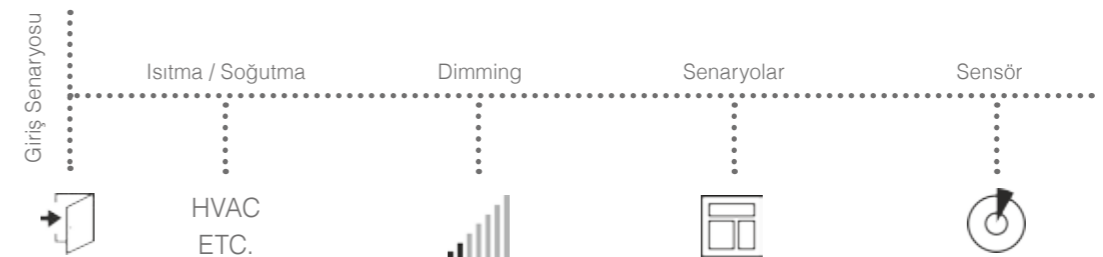
KNX ürünleri mekanlarınızı kolayca kumanda edilir hale getirerek birden fazla işlemi aynı anda yapabileme imkanı vermektedir. KNX sisteminde kullanılan Combo modülleri, dokunmatik paneller, anahtar-prizler ve dedektörler sayesinde perde-panjur, iklimlendirme ve aydınlatma kontrollerinizi kolayca gerçekleştirebilirsiniz. KNX sisteminde kullanılan bütün ürünler sertifikalıdır ve gerekli tüm testlerden geçmiştir.



IS Server (Otel Yönetim Yazılımı)



Otel Odası



INTERRA ile hayaller gerçeğe dönüşüyor...

Projelerinizde farklılığı Interra'nın geliştirdiği proje ve çözüm önerileri sayesinde yakalayın, işinizde bir adım önde olun.

Interra ile ihtiyaç duyduğunuz bütün projeleri gerçekleştirebilirsiniz. Hayalini kurduğunuz projeler, alanında son derece uzman mühendisler tarafından geliştirilen proje ve çözüm önerileri sayesinde gerçeğe dönüşmektedir. Yapılmasını istediğiniz herhangi bir projeye hayat vermek için fikrinizi Interra ile paylaşmanız yeterli olacaktır. Bu aşamadan sonra, Interra'nın size özel hazırladığı yaratıcı çözüm önerileri ile işinizi bir adım öne taşıyabilirsiniz. Projelerinizde farklılığı Interra ile yakalayarak düşüncelerinizin boşa gitmesini önleyebilirsiniz.

Söz konusu hayalleriniz ise, bunu gerçeğe dönüştürmek bizim görevimizdir.

Interra, akıllı bina otomasyon sistemleri alanında hazırladığı müşteri odaklı özel çözümler ile uzun yıllardır en çok tercih edilen markadır. Müşteri talepleri doğrultusunda oluşturulan çözüm önerileri sayesinde, projelerinizde farklılık yaratabilirsiniz. Sektörde hiç olmadığı kadar hızlı süre içerisinde, ihtiyaç duyduğunuz bütün hizmetlere ulaşabilirsiniz. Rakiplerinizden bir adım önde olmak, Interra'nın uzman mühendisleri tarafından geliştirilen proje ve çözüm önerileri ile mümkündür.



Ürünler

Tüm akıllı bina projelerine uygun donanım ve yazılım ürünleri...



Konfor ve güvenliğinizi tek noktadan kontrol etmenin keyfini yaşayın...

Interra, sunduğu konsiyaj ve yazılım hizmetleriyle sektöre yön veren firma olma yolunda hızla ilerlemektedir. Interra Dokunmatik Panel sayesinde, akıllı binalarda ihtiyaç duyulan tüm donanım ve yazılım çözümleri, bir tık kolaylığında sağlanmaktadır. Sahip olduğu üstün özellikli donanımlar ile projeler için ihtiyaç duyulan en uygun çözümü üreten Interra, ülke ekonomisine sağladığı katkılarla da dikkat çekmektedir.

- Interra Dokunmatik Panel
- KNX Modülleri
- Interra EIO
- Interra IS Server
- Interra SIP Server
- Güç Kaynakları
- DND / MUR

Tüm kontroller
tek bir merkezde buluşuyor.

INTERRA

Interra Dokunmatik Panel

Interra Dokunmatik Panel ile mekanlarındaki her şeyi her an tek bir noktadan kontrol edebilme keyfi, konfor ve güvenliğiniz için vazgeçilmez olacaktır.

GENEL ÖZELLİKLER

Modern dizayna sahip tüm projelere cevap verebilecek donanım, yazılım ve kullanıcı ara yüzüne sahip bir ürün arayanların tercihi olan Interra 4 Dokunmatik Panel, her türlü alan ve yüzeyde kullanılacak şekilde tasarlanmıştır. Akıllı Bina Sistemleri'nde istenilen bütün ihtiyaçlara en uygun çözümleri sağlayan sistem, konforu kolaylıkla birleştirerek kendi alanında farklılık yaratmaktadır.

- CPU'su Android ve Linux variants, Android 4.2.2, Debian Wheezy ve Ubuntu-arm gibi platformları destekliyor.
- 10.1" ve 7" LCD displaye sahip.
- USB çıkışı sayesinde mouse ve klavye bağlanıp kumanda edilebiliyor .
- Sistem 12 V DC besleme ile çalışabiliyor .



Interra ile rezidanslarda yeni bir yaşam şekilleniyor, 7" ve 10.1" dokunmatik ekranlarla eviniz artık çok akıllı

INTERRA ÖLÇÜLERİ

Her mekana uygun ölçülerde 10.1 inch veya 7 inch Interra Dokunmatik Panelleri sizlere sunuyoruz.



Interra Çerçeve Renk Seçenekleri



Seçenekler: Pileksi, paslanmaz çelik, alüminyum.

TEKNİK ÖZELLİKLER

CPU	ARM Cortex™-A7 Dual-Core 2 x 1.2 GHz
Memory	Min 1 GB DDR3
Storage	Min 8 GB with EMMC (sandisk) disc technology
Video	HD H.264 2160p video decoding
	H.264 High Profile 1080p@30fps or 720p@60fps encoding
Audio	Integrated HI-FI 100dB Audio Codec
	2x15Watts speaker amplifier
	Analogue Microphone with Noise Cancellation
	I2S Digital Microphone connector
	2 x 3W Speaker
KNX	Certificated by KNX.org
OS	Android 4.2.2 / Linux (Debian / Ubuntu / Fedora / tLinaro)
Working Temperature	-20 °C +70 °C
USB	2x USB-HOST with USB2.0 spec, 1xUSB-OTG

Interra Combo Module ITR5XX SERIES

KNX ürünleri sayesinde, akıllı binalarda ihtiyaç duyulan tüm donanım ve yazılım çözümleri kolaylıkla sağlanabilmektedir. Sahip olduğu üstün özellikli donanımlar ile projeler için ihtiyaç duyulan en uygun çözüme anında ulaşılmasını sağlayan KNX ürünleri, yaşam alanlarınızın konforunu yükselterek enerji maliyetlerinin düşürülmesine yardımcı olmaktadır.



KNX ürünleri, mekanları kolayca kumanda edilir hale getirerek daha az iş ve daha fazla eğlence imkanı sunmaktadır.



ITR-504-0000



ITR-506-0000



ITR-512-0000



ITR-516-0000



ITR-520-0000



ITR-524-0000

GENEL ÖZELLİKLER

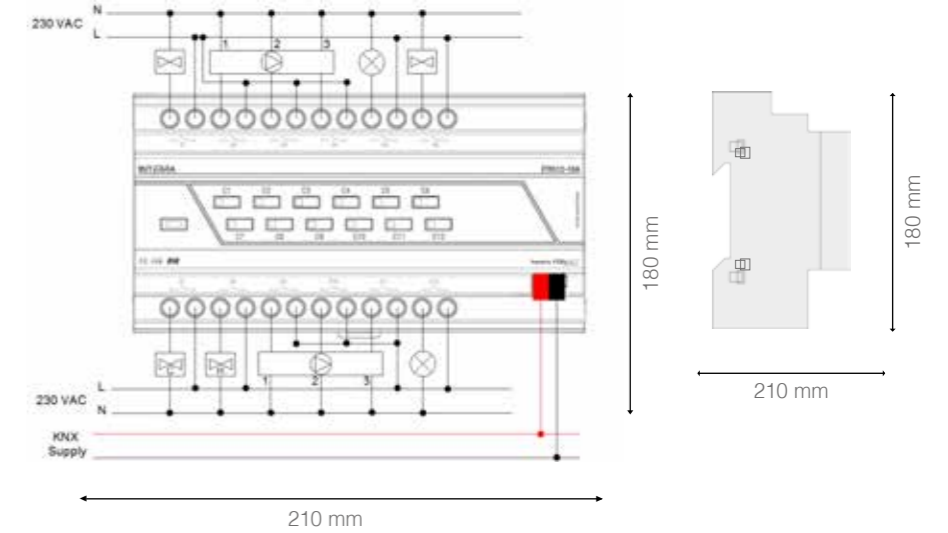
- Fiziksel Adresleme Düğmesi
Bu düğme, cihazlar için fiziksel bir adres elde etmek ve bus varlığını doğrulamak için kullanılmaktadır. Kırmızı LED açık olduğunda, KNX bus varlığı ve adreslemesi, fiziksel olarak aygıtın durumunun farkına varıldığı anlamına gelmektedir.

- Manuel Kontrol Düğmesi
Cihazdaki mevcut buton üzerinden, çıkışlara bağlı olarak yük kontrol edilebilmektedir. Bu manuel kontrol bus ve KNX'ten gelen komutlar üzerinde önceliğe sahiptir.

- Durum LED'leri
Düğme, LED çıkışlarının durumunu gösterir. Yeşil LED açıkken, çıkış röleleri kapalı durumda bulunmaktadır.

FONKSİYONLAR

- Aydınlatma.
- Isıtma.
- Perde/Panjur
- Perde / Panjur 24V.
- Fan Coil 2 borular.
- Fan Coil 4 borular.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Power Supply	EIB Power Supply
Power Consumption	Maximum 0.3 W
Number of outputs	4, 8, 12, 16, 20 or 24
Output Current	16A@250VAC, 80A inrush
Mode of commissioning	S-Mode
Type of Inputs	Dry Contact Inputs
Type of protection	IP 20
Temperature Range	Operation (- 10°C ...70 °C)
Storage	(- 25°C ...100 °C)
Maximum air humidity	<90 RH
Flammability	Non-flammable product
Mounting	DIN Rail
Dimensions	4/8 outs: 105x90x65mm (WxHxD) > 6 DIN units 12/16 outs: 171x90x64mm (WxHxD) > 10 DIN units 20/24 outs: 247x90x64mm (WxHxD) > 15 DIN units
Certification	EIB-Certified

Input Module ITR1 SERIES

Input modül, anahtarların alt kasalarına yerleştirilerek, KNX kontrollerinin konvansiyonel anahtarlar üzerinden yapılmasını sağlar. Bununla birlikte, her çeşit kuru kontak sinyalini KNX sinyaline çevirme yetisine sahiptir.



ITR-302-0000



ITR-304-0000



ITR-306-0000

TEKNİK ÖZELLİKLER

Power Supply	EIB Power Supply
Power Consumption	50 mW
Number of outputs	2,4 or 6
Mode of commissioning	S-Mode
Type of Inputs	Dry Contact Inputs
Type of protection	IP 20
Temperature Range	Operation (- 40°C...70 °C
Flammability	Non-flammable product
Mounting	60mm diameter flush mounting
Dimensions	40x10x40mm (HxWxD)
Certification	EIB-Certified

Interra EIO

Interra EIO ürünü ile rezidans, otel ve diğer binalar için ihtiyaç duyulan bütün çözümler sağlanmaktadır.

Interra EIO ürününe sıcaklık, nem, su ve sel algılanmasını sağlayan sensör modülleri de eklenebilmektedir. Interra EIO ürünü bağımsız olarak ya da Interra Dokunmatik Panel ve Interra Server yazılım çözümleri ile bir IP ağı içinde çalışabilmektedir.

Giriş ve çıkışlar, proje ihtiyaçlarına bağlı olarak serbestçe yapılandırılabilir. Giriş ve çıkışların kombinasyonu, mantık operatörleri yardımı ile kontrol edilebilmektedir. Pre-time ve post-time yapılandırması ile zamana dayalı kontrol de sağlanabilmektedir.



FONKSİYONLAR

- Aydınlatma.
- Isıtma.
- Perde/Panjur
- Perde / Panjur 24V.
- Fan Coil 2 borular.
- Fan Coil 4 borular.



ITR-208-0002



ITR-212-0002

TEKNİK ÖZELLİKLER

Power Consumption	0.9W
Number of binary inputs	8 or 12
Number of binary outputs	8 or 12
Water Flood Sensor	1
Digital Sensors	2x Temperature and Humidity
Input Voltage	100-250VAC@50Hz
Contact Capacity	Inrush type (16A, Inrush current 100A)
Type of protection	IP 20
Ambient temperature range	- 10°C...70 °C
Dimensions	60x91x158 mm (HxWxD) 9 DIN units
Weight	390gr

Interra SIP Server

Interra SIP Server mekanlarınızda görüntülü interkom hizmeti sağlayan ve konuşma trafiğini denetleyen bir üründür.

Interra SIP Server haberleşme trafiğinin sorunsuz bir şekilde sürdürülmesini sağlamaktadır. Interra SIP Server sayesinde, bina önündeki IP tabanlı telefon ve görüntülü interkom üzerinden, eve gelen konuklar karşılanabilmekte, arzu edildiği takdirde iletişim kurulabilmektedir.



Pano tipi

Interra IS Server

Interra IS Server, yaşam alanlarına konfor ve rahatlık katan hizmetlerin sağlanmasında kilit rol oynayan bir üründür.

Interra IS Server'ın raporlama özelliği sayesinde, otel ve turistik tesislerdeki kaliteli hizmet sürekli hale getirilebilmektedir. IS Server, otel odalarının kullanım durumuna göre anlık bilgilerin merkeze iletilmesini sağlamaktadır.



Rock tipi

Interra IS Server, Interra Dokunmatik Panel üzerinden spa, taksi, tadilat, vale, araç yıkama ve temizlik gibi ihtiyaçlarınıza yanıt vermektedir. Interra Dokunmatik Panel içindeki istekler bölümü dairelerden gelen bütün isteklerin karşılanmasını sağlamaktadır. Yaşam alanlarında herhangi bir alarm durumu oluştuğu zaman, bunun bilgisi anlık olarak Interra IS Server'a bildirilmekte ve alarm sistemi otomatik olarak devreye girmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Power Supply	12 V 1.2A
Power Consumption	3 W (nominal) - 10W (max)
CPU	ARM® Cortex™-A7 Dual-Core 2 x 1.2 GHz
Memory	Min 1 GB DDR3
Storage	Min 8 GB with EMMC (sandisk) disc technology
KNX	Certificated by KNX.org
OS	Android 4.2.2 / Linux (Debian / Ubuntu / Fedora)
USB	2x USB-HOST with USB2.0 spec, 1xUSB-OTG
RTC	System includes RTC with CR1220 battery
SDCard	Standard SD-TF card connector up to 64Gbyte
Dimensions	170 x 65 x 90 (mm) (WxHxD)

Güç Kaynakları

Interra Power Supply, bir sistem ya da düzeneğin gereksinimi olan enerjiyi sağlayan birimlerin genel adıdır.

Interra Power Supply'in çıkış gerilimi akımı içine dahil edilmiş devreler aracılığı ile sabit tutulmaktadır. Güç kaynağının girişinde oluşabilecek çeşitli değişikliklere karşı çıkıştaki geriliminin etkilenmemesi sağlanmaktadır.



ITR-412-0030 (12 V 3 A)



ITR-430-0015 (30 V 1,5 A)



ITR-424-0018 (24 V 1,8 A)

TEKNİK ÖZELLİKLER

ITR12-3.0A

INPUT:	85 ~ 265VAC / 0.5A MAX 50 ~ 60Hz
OUTPUT:	+12VDC 3.0A / 36W
Dimensions:	70*86*60 (WxHxD) (4 DIN rail)

ITR24-1.8A

INPUT:	85 ~ 265VAC / 0.5A MAX 50 ~ 60Hz
OUTPUT:	+24VDC 1.8A / 43.2W
Dimensions:	70*86*60 (WxHxD) (4 DIN rail)

ITR30-1.5A

INPUT:	85 ~ 265VAC / 0.5A MAX 50 ~ 60Hz
OUTPUT:	+30VDC 1.5A / 45W
Dimensions:	70*86*60 (WxHxD) (4 DIN rail)

Konuklarınızı DND/MUR'un
sunduğu konforlu hizmetle buluşturun...

Ürünler

DND / MUR

Interra DND/MUR, EIO ve KNX olmak üzere iki farklı girişe sahip, otellerde hizmet kalitesini artırmak için tasarlanmış bir üründür.

DND/MUR, özel dizaynı sayesinde otellerde konukların en doğru hizmeti almasını sağlamaktadır. Interra DND/MUR'un EIO ve KNX olmak üzere iki farklı girişe sahip olması, konvansiyonel ve KNX uygulaması olarak kullanılabilmesine imkan vermektedir. Üretiminde kullanılan sağlam metal yapısı ve pleksi glass, DND/MUR ürününün son derece sağlam bir yapıda olmasında etkilidir.

Ürünün üzerinde bulunan zil ve özel LED ışıkları DND/MUR'a artı değer katmaktadır. Sadece yatay dizayn edilmiş ikili sıra altı kasaya uygulanabilmesi, DND/MUR ürününün montojunun kolayca gerçekleşmesini sağlamaktadır.



TEKNİK ÖZELLİKLER



Power Supply	220V AC
Inputs	KNX And Elo
KNX	Certificated by KNX.org
Dimensions:	32x18x1 (WxHxD)

Tek bir dokunuşla
hayatı kolaylaştıran
hizmetlerin farkını hissedin



Referanslar

Konfor ve güvenliği
tüm projelere taşıyoruz...



Akıllı bina sistemleri size ve müşterilerinize rezidans, otel, villa ve diğer projelerinizde aradığınız çözümleri sunuyor.

Yeni yaşam konforunuz Interra Dokunmatik Panel üzerinden tüm kontrollerinizi bir tık kolaylığında yapabilirsiniz. Interra akıllı bina teknolojileri sayesinde rezidans, otel, villa ve diğer projeleriniz için büyük farklar yaratarak rakiplerinizden bir adım öne geçebilirsiniz. Interra'nın sunduğu tüm bu cazip avantajlar projelerinize en özel dokunuşu sağlamak için sizleri bekliyor.

Referanslar

Sinpaş Altınoran, 10.000 daire ile dünyanın en büyük KNX projesi.



Sinpaş Altınoran / Ankara



Demir Romance / İstanbul



Suryapı Exen / İstanbul



Sinpaş Altınoran / Ankara



Sinpaş Altınoran / Ankara



42 Maslak / İstanbul



İstanbloom / İstanbul



Yalı Ataköy / İstanbul



Torunlar Center Ali Sami Yen / İstanbul



One Tower / Ankara



West Gate / Ankara

Referanslar



Asma Bahçeler / İzmir



Larus Palas / İstanbul



Next Level / Ankara



Panavia / İstanbul



Qent Istinye / İstanbul



Özyürek Concept / Adana



Soyak Soho / İstanbul



Platform Merter / İstanbul



Zirve Park /Konya



Teras Evler / Ankara



Bia Port / Bursa



D Residence / Mersin



Dumankaya Ritim / İstanbul



Dumankaya Modern Vadi Evleri / İstanbul



Dumankaya Konsept Halkalı / İstanbul



Pera Sunset



Pasha Loft / Ankara



Vemma Green / Şanlıurfa



Venüs Panorama / Adana



Erciyes Suits / Adana



Varyant Karşıyaka / İzmir



Mulson Yaşam Güzelbahçe / İzmir



Akbatı / İstanbul



Akbatı Beyaz Kule / İstanbul

Referanslar

Hilton, Interra ürünleri ile teknoloji ve konforu, üst kalite hizmet anlayışıyla birleştiriyor.



Hilton Kozyatağı / İstanbul



Özen Residence / İstanbul



Balkon / İstanbul



Le Meridien / İstanbul



Ramada Elazığ / Elazığ



Abant Otel / Bolu



Caressa Otel / Bodrum



VIP Otel / Türkmenistan



Sheraton Ataşehir / İstanbul



Villa Lakhic / Azarbaycan



Valle Lacus / İstanbul



Selimoğlu Çamlıca Konakları / İstanbul



Pirlanta Çamlıca / İstanbul



Kumtaş Yaşamkent / Marmaris



Koru Konakları / İstanbul



Manisa Anadolu Palace



Nest Güzelbahçe / İzmir



Frigya Evleri / Eskişehir

42 Maslak / Ekşioğlu Yıldız Elektrik / BiaPort / Statü Plus Manisa / Emsa İnşaat / Kavuklar-Bornova / Sur Yapı / Çiftçiler / Apolat / Torunlar Projesi / Sinpaş / West Gate / Annex / Turkuaz Life / Marmaris Mavi Rezidans / Bosh Office / Erkan İnş. / Next Level / Asma Bahçe / Mulson Yaşam Projesi / Atlas Odun Pazarı Otel / Asma Bahçeler Narlıdere / Pekkan Elektrik / Kartal İnş. / Özen İnşaat / 4a İnşaat / Sumka İnş. / Özler İnşaat / Yıldız Elektrik / Demir Romence / Burç Elite / Sera Park 3 / Prestij XL Concept / Venus / Premium / Koza Residence / Avant Garden / Billur Yalı / Uypa İnşaat / Hisar İnşaat Asma Bahçeler Narlıdere / Karşıyaka Varyant / Katal İnş. / Sumka İnş. / Özler İnşaat / Aydın -Mercan Yapı / One Tower / Yalı Ataköy / Hanedan Yapı / Cevahir Shraten / İstanbulloom / Pasha Konsept / Kumtaş / Yaşamkent / Beyz İnşaat / Beyaz Kule / Hanedan Yapı / Torunlar Center / Polimeks İnş. / Panavia / Evilla / Uzunboy Yapı / Erciyes Suits / Caresse Otel / Erkan İnş. / Dumankaya Ritim / Dumankaya Konsept / Dumankaya Modern / Sur Yapı / Orhan Öz İnşaat / Nova Life / Tümer Concept / Özyürek Concept / Venus Panorama / Yeni Öztürk / Çetinkaya İnş. / Taşansu İnşaat-Alpay Corner / Bayraktaroğlu İnşaat-Bade Plaza / De Life-Doğan Erten Group / Avb İnşaat Özderan Park / D-Residence Mersin / Şal İnşaat / HYATT Otel / Dervişoğlu-CaddeBostan / Kulak İnş-Vale Lacus / Vera Konutları / 42 Maslak / Florya Basıncıköy / Ekşioğlu Yıldız Elektrik / İnpaş İnşaat / Anadolu Hisar Ömer B. / Hakan Hazıbeyoğlu / BiaPort / Harput Holding / Statü Plus Manisa / Emsa İnşaat / Kavuklar-Bornova / Sur Yapı / Çiftçiler / Apolat / Sinpaş / West Gate / Murat Keklik / Emircan Group / Scon Yapı / Ons İnşa / Arzuhan Doğan / Güçlü Center / Psy Enerji Ankara / Elazığ Hakan acar / Statü Güzelyurt / Şaraphane / Arenes / Çisem İnşaat / Annex / Hanedan Yapı / Turkuaz Life / Konya Projesi / Marmaris Mavi Rezidans / Yüksel Yıldırım Evi / Mahmutbey / Artmaris İçmeler / Barış Demirkapı / Leventan / Lokman Bey / Verdi Evleri / Vivaldi Evleri / Adem Seçilmiş / Tuğrakent / Turgay Aras Villaları / Baha Aslanoba / Aytoklar Çeşme / Bosh Office / Erkan İnş. / Kadir Topbaş / Eleks Enerji / Next Level / Agora Satış Ofisi / Anadolu İnşaat / Mulson Yaşam Projesi / Atlas Odun Pazarı Otel / Söğüt Metromal Avm / Elazığ Parkada Mehmet Evi / Demya Mühendislik / Serkan Eski Villa / Sevim Balıkesir Asma Bahçeler Narlıdere / Pekkan Elektrik / Karşıyaka Varant / Torunlar Center / Enka Teknoloji / Barış Demirkapı / İncek prestij / Polimeks İnş. / Paşa Loft Projesi / Güven Bilişim / Sembol İnş. / Söğütlü Bahçe / Atlas odun pazarı otel / Çeşme Altı Albay Villası / Sinpaş Ankara / BAKGÖR / Taransis Ataşehir / Özen İnşaat / Yıldız Elektrik / Parkada Zülküf bey / Ramada Otel / Yıldız İnş.Suadiye Projesi / Pekkan Elektronik / Panavia / Forest Country / Bülent İyikülah / Armağan İnşaat / Katılım Ofis / Lal Bahçeleri / Evilla / Uzunboy Yapı / Küçükçekmece Belediyesi / Ecr marina / İstanbul Erkek Lisesi / Krean / Eon / Taşhan Yapı / Studio Santral / Yavuz İnş. / Yalı Ataköy / Erciyes Suits / Dumankaya Ritim / Dumankaya Modern / Dumankaya Konsept / Bulvar 216 / Merck Ofis / Haldız İnş. / AZ.Avrupa Okulu / Panavia / Soyak Soho / One Tower / Murat Kongur / Halil İbrahim Kongur / Panmer Madencilik / Avea Maçka Projesi / Kartal İnş. / Hunca Birlik / Meltem Aydoğdu Evi / Emaar Square / Polimeks İnşaat / Elazığ Parkada Turan Bey / Bakgör / Özen İnşaat / 4a İnşaat / Ottomare Projesi / Akda İnşaat Eskişehir Friya Evleri / Dosso Dossi Otelcilik

/ Sumka İnş. / Yesa Enerji / Özler İnşaat / Parkada Saim Karakaya / Yıldız Elektrik / Göksel İnşaat / Kontur / Pamer Madencilik / Onmuş / Dayan Yatırım / Demir Romence / Dap yapı / Depar Yapı / Sakarya Kırkpınar / Ayos Atom / Dragos villaları / Halis Çakmak / Apeksim / Alkent / Sebil İnşaat / TT Tasarım / Dayan Yatırım / Ottomare Projesi / Burç Elite / Sera Park 3 / Prestij XL Concept / Venus Premium / Koza Residence / Avant Garden / Billur Yalı / Uypa İnşaat VNR İnşaat / Orhan Öz İnşaat / Nova Life / Tümer Concept / Özyürek Concept / Venus Panorama / Erciyes İnşaat / Yeni Öztürk / Bema Bilişim Ofis / Pırlanta Erjiyes Ofis / Ersoybey Villa / Çetinkaya İnş. / Taşansu İnşaat-Alpay / Corner / Bayraktaroğlu İnşaat-Bade Plaza / De Life-Doğan Erten Group / Avb İnşaat Özderan Park / D Residence Ofis / D-Residence Mersin / Şal İnşaat / Mitani İnşaat-Şanlıurda / Mehdi Kaya Villa / Mert Baş Villa / Kasım Tanrıöver Villa / Niğde Bema Ofis / Ersoy Şimşek Kayresi / Yamaç İnşaat / Kule Arenar / Atlas Teras / KocaTopBaş / Amiral 8 / Hisar İnşaat / Kürsat Başkirt / Develi İnşaat / Erturhan Villa / Fh Yapı / İstanbulloom / Bakış İnş. Villaları / Pasha Konsept / Kumtaş Yaşamkent / Beyz İnşaat / Gölbaşı Villaları / Ukrayna Myria / Beyaz Kule / Hanedan Yapı / Elekt.Lokman / Emsa İnşaat / Yeni Yapı Örn / Lokman Bey Suadiye / Bilgiç İnş. / Faruk Bakgör Villa / Ali Mermer Villa / Aydın -Mercan Yapı / Aypark / İlhan Kavuk Villa / Turan Evi / Ömer Altun Evi / Pelican Hill 19 / Forest Country / Bema İnşaat / TT Tasarım / Yamaç İnşaat / Kule Arenar-Hotto Yapı / Akare İnşaat-Atlas Teras / Gözek İnşaat / Işık Yapı / Uğur İnşaat / D Residence Ofis / Konya Zirve Park / İlhan Kavuk Malatya Villası / Maslak Orjin Projesi / Kartal İnş. / Hunca Birlik / Meltem Aydoğdu Evi / Emaar Square / Polimeks İnşaat / Elazığ Parkada Turan Bey / Bakgör / Özen İnşaat / 4a İnşaat / Ottomare Projesi / Akda İnşaat Eskişehir Friya Evleri / Dosso Dossi / Otelcilik / Sumka İnş. / Yesa Enerji / Özler İnşaat / Parkada Saim Karakaya / Yıldız Elektrik / Göksel İnşaat / Pamer Madencilik / Onmuş Elektronik / Dayan Yatırım / Demir Romence / Dap yapı / Depar Yapı / Sakarya Kırkpınar / Ayos Atom / Dragos villaları / Apeksim / Alkent Fazıl Bey / Sebil İnşaat / TT Tasarım / Dayan Yatırım / Ottomare Projesi / Burç Elite / Sera Park 3 / Prestij XL Concept / Venus Premium / Koza Residence / Avant Garden / Billur Yalı / Uypa İnşaat / VNR İnşaat / Orhan Öz İnşaat / Nova Life / Tümer Concept / Özyürek Concept / Venus Panorama / Erciyes İnşaat / Yeni Öztürk / Bema Bilişim Ofis / Pırlanta Erjiyes Ofis / Ersoybey Villa / Çetinkaya İnş. / Taşansu İnşaat-Alpay Corner / Bayraktaroğlu İnşaat-Bade Plaza / De Life-Doğan Erten Group / Avb İnşaat Özderan Park / D Residence Ofis / D-Residence Mersin / Şal İnşaat / Mitani İnşaat-Şanlıurda / Mehdi Kaya Villa / Mert Baş Villa / Kasım Tanrıöver Villa / Niğde Bema Ofis / Ersoy Şimşek Kayresi / Yamaç İnşaat / Kule Arenar / Atlas Teras / KocaTopBaş / Amiral 8 / Hisar İnşaat / Kürsat Başkirt / Develi İnşaat / Erturhan Villa / Fh Yapı / İstanbulloom / Bakış İnş. Villaları / Pasha Konsept / Kumtaş Yaşamkent / Beyz İnşaat / Gölbaşı Villaları / Ukrayna Myria / Beyaz Kule / Hanedan Yapı / Elekt.Lokman / Yüksel Yıldırım / Emsa İnşaat / Yeni Yapı Örn / Lokman Bey Suadiye / Bilgiç İnş. / Faruk Bakgör Villa / Ali Mermer Villa / Aydın -Mercan Yapı / Aypark / İlhan Kavuk Villa / Turan Evi / Ömer Altun Evi / Pelican Hill 19 / Forest Country / Bema İnşaat / Bülent İyikülah / TT Tasarım / Yamaç İnşaat / Kule Arenar-Hotto / Yapı

YONNET

Akıllı Bina Otomasyon Sistemleri

Şebnem Sokak Tavukçuođlu İş Merkezi No:2 Kat:2 Bostancı Kadıköy / İstanbul
Tel: +90 (216) 326 26 40
e-Mail: info@yonnet.com.tr
Web: www.yonnet.com.tr

