



TELETASK

trendsetter in domotics



Entegre bina otomasyonu nedir?



SENERJİ
MÜHENDİSLİK

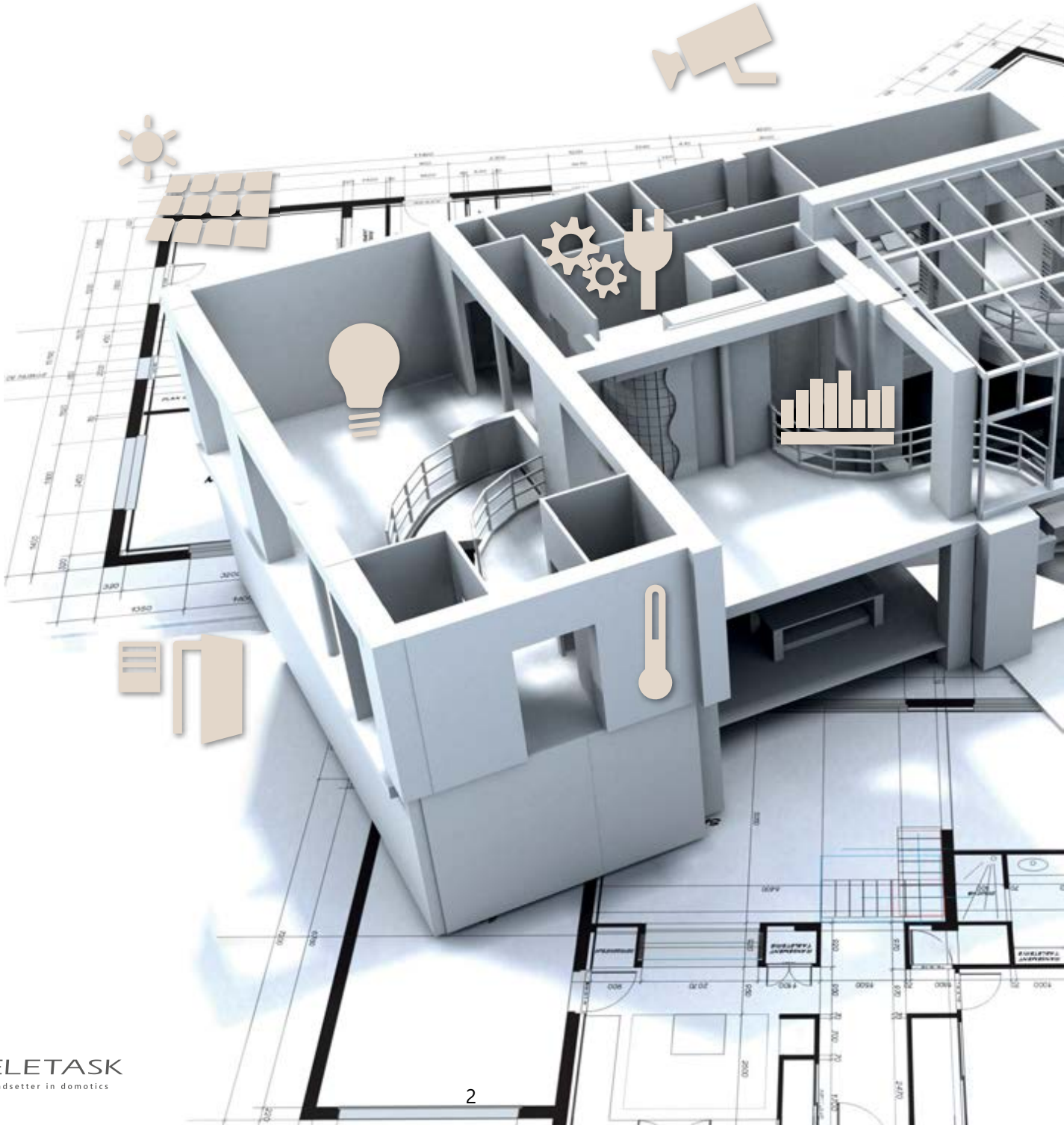


Modern bir binada kullanılan teknolojiler

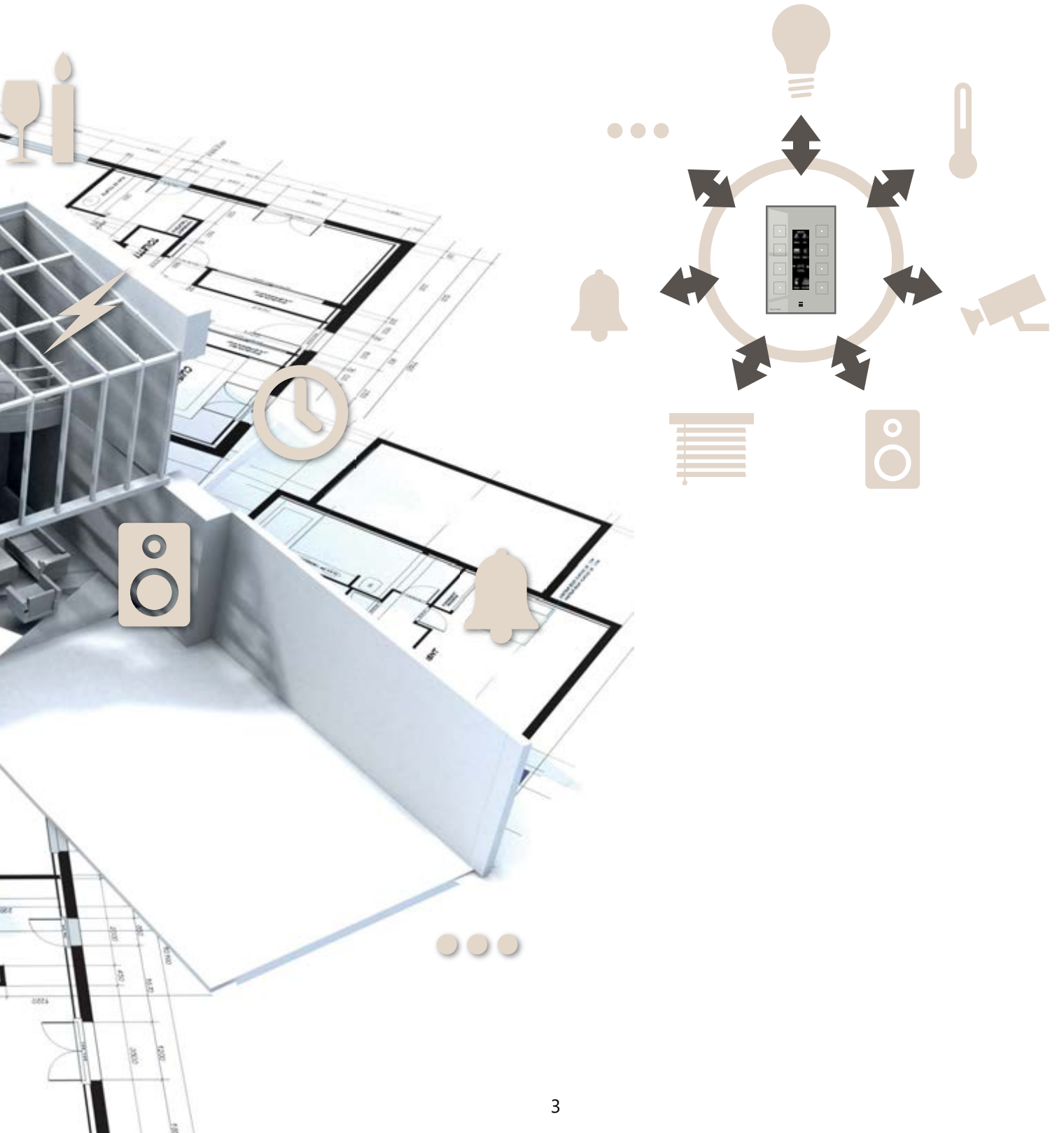
Artık modern konutların elektrik tesisatları sadece ışık devreleri ve elektrik anahtarları ile sınırlı değil, bir çok yeni teknoloji ve sistemleri de barındırmaktadır. Geleneksel olarak bu teknolojiler birbirlerinden bağımsız bir şekilde çalışacak şekilde kurulurlar. Bu durumlarda her sistemin birbirinden farklı dizayn ve çalışma prensiplerinde kullanıcı arayüzleri olur (mesela anahtarlar).

Sonuç

Kullanıcının, sayısı devamlı olarak artan anahtar ve tuşlardan kafası karışır. Enerjinin ve diğer kaynakların ekolojik ve ekonomik kullanılmasının önemi her geçen gün artarken, bu değişen dinamiklere uyum sağlamak gerekir. TELETASK, entegre otomasyon sistemiyle size bu konuda gereken çözümü sunar.



Güneşlik İç ve dış mekan aydınlatma Isı pompaları
Termal su ısıtıcıları Havalandırma Isıtma Fotovoltaik Enerji
Perdeler Soğutma Erişim denetimi Cep telefonları / akıllı telefonlar / tabletler
Dijital televizyon Hırsız, duman ve yangın alarmları
Masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar Elektrikli araçlar
Dış ve iç kapı motorları Rüzgar enerjisi Akıllı beyaz eşyalar
Prizler (anahtarlama ve dimleme) Görüntülü interkom sistemleri
Uzaktan yönetim Audio (çok odalı, çok kaynaklı)
Akıllı sayaçlar (elektrik, gaz, su ve enerji)



Bina otomasyonu benim için ne yapabilir?

Entegre bina otomasyonu, tüm elektrik ve mekanik sistemleri, kullanımı kolay bir sistemle bir araya toplar ve size tüm kontrolü sunar.

Sonuç, oluşan akıllı ortamda daha çok:

- Konfor
- Güvenlik
- Esneklik
- Enerji Yönetimi

Bunları farklı alanlara nasıl dağıtacağımızı bu broşürde, gündelik basit örnekler üzerinden anlatacağız.

Kullanımı kolay mı?

TELETASK'in kurulu olduğu bir binaya giren herkes kendisini daha konforlu ve güvenli hisseder.

TELETASK'in en kuvvetli vasfı ise, işlemleri basitleştirmesi ve kullanımının kolay olmasıdır. Bir tuş ile ışıktan müziğe, veya hepsi birlikte kontrol edilebilir. TELETASK'in sunduğu geniş kontrol yelpazesini bu dosyada keşfedebilirsiniz.

Maliyeti tam olarak nedir?

Entegre bir elektrik tesisatı, geleneksel bir tesisattan her zaman daha pahalıdır. Ne kadar daha pahalı olacağını ise spesifik durumlar ve talep edilen özellikler belirler. Öte yandan entegre otomasyonu olan binaların değeri ciddi miktarda artar, ve enerji sarfiyatı bir hayli azalır. TELETASK standart evlerden apartmanlara, villa, ofis ve otellere, yani her çeşit uygulamaya çözümler sunar.

TELETASK'in 40'tan fazla ülkede tecrübeli ve sertifikalı sistem kurulumcularına sahip distribütör firmaları mevcuttur. Sorumlu kişi, talepleriniz ve bütçeniz doğrultusunda inşaat veya renovasyon projelerinizi inceleyerek size özel teklif hazırlar. Modern bina otomasyon sistemleri size finansal esneklik adına farklı opsiyonlar sunar. Yani, seçilen sistem size en basit çözümden başlayıp adım adım en detaylı çözüme kadar çıkabileceğiniz modüler bir sistem sunabilmektedir.



Neden TELETASK?

1984 yılında kurulan TELETASK, size yüksek kalitede ve güvenilir bina otomasyonu çözümleri sunar. TELETASK, sektörün öncülerinden biri olmakla beraber, en büyük üreticilerden biri konumundadır. Dünya çapında, sektörde en uzun tecrübeye sahip olan TELETASK, bu süreç içerisinde gösterdiği performans ile sunduğu çözümlerinin kalitesini kanıtlamıştır.

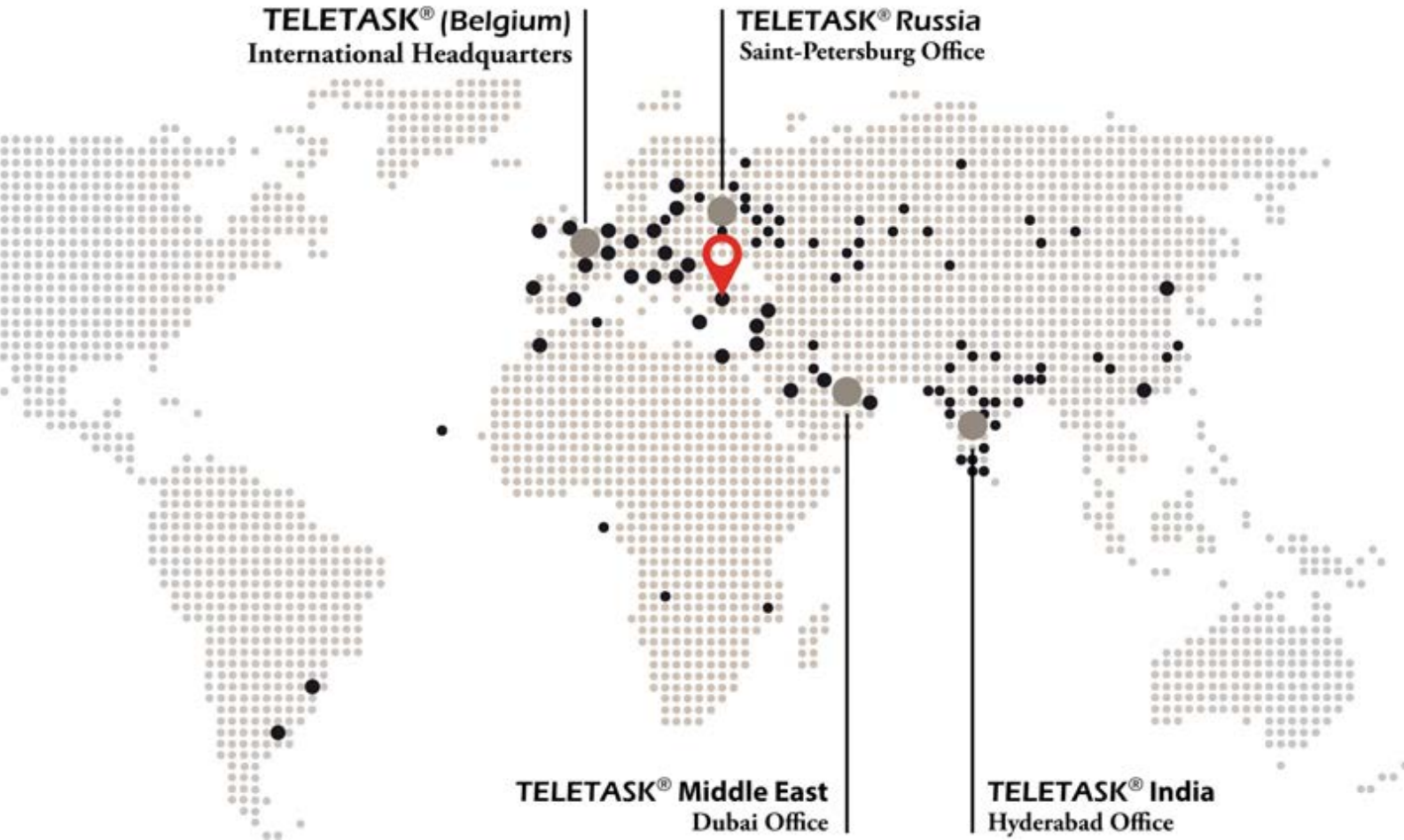
Uluslararası TELETASK

TELETASK, bina otomasyonu konusunda trendi belirleyen firma olarak sadece Türkiye ve Belçika'da değil, bir çok ülkede bilinmektedir. Ürünlerin eskimeyen ve seçkin tasarımı, geniş fonksiyon yelpazesi, ve yüksek kaliteli üretimleri ile uzun süreli güvenilir çözümler sunar. 40 ülkede, 30 yılı aşkın sürede yaptığı on binlerce proje ile TELETASK, rakipsiz ve sağlam bir çözüm ortağı olduğunu göstermiştir.

Devamlılık

TELETASK kurulumları, çok güçlü ve güvenilir altyapısı yardımıyla, ardışık yenilikler ile karakterize edilir. Sabit temeli sayesinde, mevcut TELETASK kurulumları, günümüzün modern özellikleri ile gelişebilir. İleriye dönük yaklaşımı ile, mevcut kurulu temeli, en yeni ürünler ile güncellenebilir. Var olan arayüzler ile güncel modeller, her zaman uyumlu olacaktır.

Dünyada varolan başka hiç bir otomasyon üreticisinin TELETASK ile karşılaştırılabilecek bir performans geçmişi bulunmamaktadır. Ayrıca sistem, kullanılan ürünlerin sahip olduğu yüksek iletişim hızları sayesinde, her daim geleceğe hazırdır.



TELETASK'ın Avantajları

Her yaştan insan için kolay kullanım

Ayrıcalıklı tasarımları ve içgüdüsel kullanım kolaylığı sunan dokunmatik ekranları ile anında hayatınıza konfor katar. Tüm ürünler, her yaştan insanların evlerini kolaylıkla yönetebilmeleri için özel olarak dizayn edilmiştir. Bu demek oluyor ki, sistem, kullanıcıya ilk deneyim anında tanıdık gelir. Sadece akıllı dokunmatik panellerin kullanılması gerekmediği için, istenilen lokasyonda, istenilen dizaynda, konvensiyonel yaylı bir anahtar da tercih edilebilir.

Destek

Uluslararası sistem kurulumcuları ağıyla, ihtiyaç anında profesyonel destek garantidir. Özel tasarımdan, kurulum; konfigürasyondan, satış sonrasına kadar, ihtiyaç duyabileceğiniz her noktada donanımlı mühendis ekibimiz size gereken desteği her zaman en kısa sürede verir.

Müşteri odaklı yaklaşım

PROSOFT yazılımının güncel versiyonları ücretsiz olarak sunulmaktadır. Bu sayede, sistem kurulumcusu size en yeni özelliklerini rekabetçi fiyatlar ile sunabilir. Destek daha kolay, daha hızlı ve daha kalitelidir. TELETASK sisteminiz her zaman güncel kalır.

Modüler sistem, gelişime açık

TELETASK sistemi, teknik arabirim ve dokunmatik ekranların bir araya gelmesiyle oluşur. Bu modüler kurulum, dilendiği zaman geliştirilebilir. Yeni yazılım özellikleri basit bir güncelleme ile sisteminize eklenir. Bu sayede, geleceğiniz her zaman açık ve güvence altındadır.

Sistemler, çok küçük ve merkezi de olabilir, devasa ve dağınık da. Size, TELETASK'ın yapabileceklerinin limitlerini bulmanız adına meydan okuyoruz!

Esneklik

Bugünkü çocuk odası, yarın çalışma odasına dönüşebilir. Bu değişim sonucu odanın ihtiyaçları da farklılaşacaktır. Kullanımı kolay PROSOFT yazılımı ile otomasyondaki değişiklikler bir kaç dakika içinde yapılabilir, hatta bu süreçte odada olmanız bile gerekmez.

TELETASK sistemi, internete bağlanmaya hazır bir şekilde size sunulur. Bu sayede, sisteminizin iPhone, iPad, Android, Blackberry gibi akıllı telefon ve tabletlerden, PC veya MAC bilgisayarlarınızdan yönetebilir, müzik sistemlerini devreye ekleyebilir, ısıtma/soğutma/airconditioning cihazlarıyla haberleşebilir, e-mail / SMS gönderebilir, ve çok daha fazlasını yapabilirsiniz. Yani siz uzaktayken bile eviniz her zaman elinizin altındadır.





Konfor

Farklı atmosferler yaratmak

Uzun bir iş gününden sonra dinlenirken odanızı tek bir tuş ile istediğiniz havaya sokabilirsiniz. Işıklar istediğiniz düzeyde ve renkte açılır, en sevdiğiniz şarkılar çalmaya başlar, şömine (elektrikli) yanar / veya klima istediğiniz derecede devreye girer, perdeler ve panjurlar olmasını istediğiniz seviyeye gelir.

Ya küçük çocuğunuz gece uykusundan tuvalete gitmek için uyanırsa? Tek bir tuş ile yatağından tuvalete kadar olan yol aydınlanır, ışık gözlerini almasın diye koridor hafifce aydınlatılır.

'Tamamen kapa' fonksiyonu

Evden çıkarken hırsız alarmını kurduğunuzda ev otomasyon sisteminiz bundan haberdar olur 'evi tamamen kapa' fonksiyonunu devreye sokar. Açık penceler kapatılır, ışıklar söndürülür (hava karanlık ise garaj ışıkları siz çıkana kadar açık bırakılır), çalmakta olan müzikler kapatılır, önceden belirlenmiş fişlerinizin elektriği kesilir, böylece fırınınız, ütünüz, kahve makinası gibi ürünler, güvenli ve sıfır tüketimli şekilde kapatılır.

Senaryo kullanımı

Huzurlu bir akşamdan sonra yatağa yattınız. 'İyi geceler' senaryosunu aktive ettiniz. Koridordaki, merdivenlerdeki, tuvalettaki ve yatak odasındaki ışıklar açılır. Siz yatmak için hazırlanırken öncelikle

salondaki ışıklarınız yavaşça söner, sonrasında aşağı kattaki koridorunuz. TELETASK iş başındaysa, siz merak etmeyin, sadece güzel akşamınızın keyfini sürünüz.

Hareket tespiti

Çocuklardan biri tuvalete gider ve geri gelir. Banyonun fanı ve ışıkları açık kalmıştır. Şanslısınız, çünkü TELETASK sistemi banyoda kimsenin olmadığını fark ederek ışıkları ve çalışan fanı bir kaç dakika içinde kapar. Böyle küçük şeyleri artık umursamanız gerekmiyor. Konforlu, güvenli ve çevre dostu.

Güne güzel başlamak

Agresif bir alarm sesindense ışıkların yavaş bir şekilde açılmasını mı tercih ediyorsunuz? Odanız ılık bir derecede ısındı ve müzik tercih ettiğiniz radio istasyonunda düşük bir ses ile açıldı. Artık gününüze başlayabilirsiniz. Sabahları güzel uyandığınızda gününüzün geri kalanının da öyle geçeceğini göreceksiniz.

Koridorların aydınlatılması

Uyku tutmadı ve mutfığa gidip bir bardak sıcak süt mü içmek istiyorsunuz? Hareket sensörleri hareketinizi algılayacak ve yolunuzdaki yer aydınlatmalarını kısık bir seviyede açacak. Geri yatağına döndüğünüzde ise bu ışıklar kendiliğinden kapanacak.

Güvenlik

Koşullu fonksiyon seçimi

Evinizden çıkarken güvenlik sisteminizi aktive ettiniz. Merak etmeniz gereken başka bir şey yok, çünkü tüm elektronik eşyaların elektrikleri kapanacak, motorlu pencereler kapanacak, ışıklar kısılacak veya söndürülecek. Bir hareket tespit edilmesi durumunda, telefonunuza mesaj gelmesini ayarlayabilirsiniz. Dilerseniz, evdeki kameralarınıza telefon veya bilgisayarınızdan bakabilir, evde her şeyin yolunda olup olmadığını gözlemleyebilirsiniz. Evinizde biri mi var? Hemen fotoğraf çek düğmesine basın ve cihazınızın hafızasına hırsızın görüntüsü kaydedilsin. Güvenlik kameralarınızın geçmişe dönük hafızalarını da kullanabilirsiniz. Güvenlik sisteminiz zaten çoktan polise durumu haber verdi...

Panik butonu

Evdesiniz ve tatlı derin bir uykudasınız. Eşiniz, toplantısı olduğu için dışarıda ve bir anda cam kırılma sesiyle uyandınız. Hemen panik butonuna basın, evin çevresindeki bütün ışıklar maksimum seviyede açılsın, yaşam alanındaki tüm perdeler açılsın ve evinizin önündeki ışıklar mahalleyi uyarmak adına yanıp sönmeye başlasın. Hırsız dışardan gözüktüğünü fark ettiği için korkmuş ve ne yapacağını bilmez bir durumdadır. Bu sırada eşinize SMS ile haber verilmiş ve telefonu aranmıştır. Entegre sistem tüm ihtiyaçlarınızı karşılamaya hazır, artık evinizde asla kendinizi yalnız hissetmeyeceksiniz.

Yangın alarmı

Elektronik cihazlarınızdan birinde bir arıza oldu ve duman dedektörleriniz bir sorun algıladı, merak etmeyin, TELETASK ile durum kontrol altında. Kurmuş olabileceğiniz yangın alarmı ile aynı zamanda tüm dokunmatik ekranlarınızda 'YANGIN ALARMI !!' uyarısı verilir ve hepsi sesli uyarı verir. Evden çabuk kaçabilmeniz adına yatak odalarındaki ışıklar yanıp sönmeye başlar, geri kalan tüm ışıklar maksimum seviyede açılır. Bu sırada TELETASK tüm odaların elektriğini kapar ve yangını başlamadan durdurmayı dener, ve diğer cihazlarınızı da olası yüksek voltajdan korumaya çalışır.

Varlık Simülasyonu

Siz yazlığınızda keyifle limonatanızı yudumluyorsunuz. Bu sırada sizin evde olmadığınızdan kimsenin haberi olmayacak. Varlık simülasyonu sayesinde her an evde biri var gibi gözükecek, ışıklar, perdeler ve belki de daha fazlası siz evdeymişsiniz gibi davranmaya devam edecek.

Mesajlar

Çocuğunuz akşamları eve tek başına dönerken haklı olarak meraklanabilirsiniz. Eve girişini kendisine özel kart ile yaptığı anda, dilediğiniz dokunmatik ekranlarda ve cep telefonunuzda eve güvenli bir şekilde döndüğünün mesajını alabilirsiniz.



Enerji Yönetimi

Siz evde yokken bile enerji tasarrufu

Seyahat ederken içinize bir kuşku düşebilir. Enerji tasarrufu yapmak adına ısı derecesini düşürdüm mü? Kızartma makinasını fişten çektim mi? Artık böyle şeyleri umursamayın. Siz dışardayken sistem sizin için düşünüp gereğini yerine getirecek. Isı dereceleri otomatik olarak uyarlanacak. Geceleyin hala evde değilseniz gece modu aktive edilecek. Eve ertesi gün de dönmemişseniz sistem aşırı soğuma ve buzlanma önleyici olarak çalışacak. Siz tatilinizin keyfini çıkartırken evinizdeki enerji tüketimi sıfıra yakın olacak. Emin olmak isterseniz her zaman cep telefonunuzdan veya tabletinizden kontrol edebilirsiniz.

İsrafı azaltmak

Biri yatak odasındaki camı açtığı anda entegre ev otomasyonu ısıtma/soğutma değerlerini hemen günceller. Sizin (veya çocukların veya temizlikçilerin) bunu düşünmenize gerek bile kalmaz. Cam tekrar kapandığında sistem tekrar hedeflenen değerler ile güncellenir.

Farklı ısıtma/soğutma bölgeleri

Bölgesel olarak tanımlanmış bir HVAC sisteminiz var. Önceden ayarlanmış değerleri yok sayarak istediğiniz zaman istediğiniz bölgeden ısı derecesini değiştirebilirsiniz. Dokunmatik ekranların içinde ısı sensörleri ve bunun için tanımlanmış butonlar/ekranlar mevcuttur. Sistemin beyni sizi öğrenmek için çalışmaz. Ancak en alışlagelmemiş hareketlerinizde bile kendisini günceller. Eve geldiğiniz an veya ayrıldığınız anda sistem harekete geçer. Şartlandırılmış saat sistemi ve ortama göre tanımlanmış algoritmalar her an sizin konforunuzu düşünür; bir yandan da enerji tasarrufunuzu sağlar.

Tüketim görüntüleme

Ne kadar enerji tüketiyorsunuz, nerede ve ne zaman harcıyorsunuz? TELETASK sisteminiz size detaylı bir analiz sunar. Belki bazı alışkanlıklarınızı değiştirerek enerji tasarrufu yapabilirsiniz? TELETASK, tüketiminizi, enerji üretimi ile dengelemeniz için de yardımcı olur.

Akıllı sayaçlar ve şebekeler

Klasik sayaçlar zaman içerisinde birer birer yerlerini yeni akıllı modellerine bırakacaklar. Bu, daha dinamik bir tarife yönetimi, ve elektrik tedarikçinizi daha sık değiştirmenize yol açabilir. Bu sırada elektrikli araç ve akıllı beyaz eşya kullanımı, kendi enerjinizi üretmek (solar, rüzgar...), enerji duvarları, ve benzeri gibi teknolojiler de daha çok hayatınıza girecek. Mesela, elektrikli aracınızın sabah 7'de şarjını tamamlamış olmasını istiyorsunuz, gelecekte TELETASK sisteminiz size aracınızı en ucuz elektrik ile şarj etmeniz de yardımcı olacak. TELETASK altyapısı bunu yapmaya hazır. Sisteminiz, bugün bile akıllı sayaçlarınızla, fotovoltaik panellerinizle, dinamik tarifelerinizle iletişim içinde olarak, en avantajlı fırsatları yakalamanız için çalışır. Tabii bunun için bazı güncellemeler yapmanız gerekebilir.



Teknolojilerin entegrasyonu

Isıtma/soğutma

TELETASK sisteminiz, açık ve modüler bir sistemdir. Neredeyse piyasadaki tüm diğer sistemler ile birlikte bağlanabilir. Devamlı bir araştırma ve geliştirme içinde olan biz, tüm ekipman üreticileri ile uyumlu olmak adına sürekli yatırım yapıyoruz. Mesela, Daikin ve Mitsubishi Electric HVAC sistemleriyle IP üzerinden entegrasyon. Diğer markalar ve sistemler ise Modbus bağlantısı ile entegre edilebilir; Mitsubishi Heavy, Toshiba, Sanyo, Panasonic, LG, Fujitsu ve daha bir çok ürün. Bugün, entegrasyon listemizde 150'den fazla havalandırma sistemi ve ısı pompaları yer almaktadır. Küçük air-conditioning sistemleri için ise kızılötesi üzerinden bağlantı sağlayan giriş seviyesi cazip ürünlerimiz de bulunmaktadır.

Havalandırma

Isıtma/soğutma geri kazanımı ile birlikte havalandırma sistemi kullanılan ev veya binalar durmaksızın temiz hava ile beslenmektedir. Hava kalitesinin düşmesi durumunda fan hızları arttırılacaktır. TELETASK sistemi başka bilgiler de sunmaktadır. Ev dolu mu boş mu, farklı bölgelerdeki CO2 seviyeleri nedir... Bu entegrasyon daha kaliteli bir hava solumanıza, daha çok enerji tasarrufu yapmanıza ve daha uzun fan ömrüne katkı sağlamaktadır.

Aydınlatma

Her türlü aydınlatma ekipmanını sisteme entegre edebilirsiniz. İçeri ve dışarı, standart anahtarlı ışıklar,

floresan ışıklar, halojen spotlar, LED tek veya çok renkli RGB, düşük enerji / yüksek enerji ve benzerleri gibi. Tümü açılıp kapanabilir veya dimlenebilir, ve standart aç/kapa veya DMX, DSI, DALI, vb. gibi daha komplike farklı şekillerde yönetilebilirsiniz.

Motorlar

Panjurlar, perdeler, gölgelikler, kepenkler ve pencereler, ... bir evdeki motorlar gitgide artıyor. Mesela entegrasyon sayesinde, ısı değerleri veya ışık seviyesi önceden tanımlanmış miktarların üzerine çıktığında gölgelikler kapanabilir. Tabii bir çok başka senaryolar da var. Evinizde bunlardan çok fazla olduğunda, kafanız karışıyor ve vakit kaybediyor gibi hissediyor musunuz? Merak etmeyin, TELETASK sizin için hepsini yapacak; önceden tanımlanmış zamanlarda, koşullarda veya siz kontrolleri kendi elinize almak istediğinizde.

Sensörler

Sadece TELETASK sensörleri değil, ısı, ışık, yağmur, su kaçağı, nem, seviye, basınç, klor, PH, CO₂, duman, rüzgar hızı gibi tüm evrensel sensörler entegre edilebilir. Bu sınırsız listedeki her ürün entegre edilebilir ve bu sayede hayat konforunuzu, güvenliğinizi arttırabilir ve daha çevreci bir hayat sürebilirsiniz.



Esneklik

Bugünkü çocuk odanız yarın misafir odası, hobi odası veya evinizdeki sinemanız olabilir. Tek emin olduğunuz, o alan hayatınızla beraber değişecektir. Bu da entegre sisteminizin ekstra ihtiyaçları olduğu anlamına geliyor.

Aynı şekilde eviniz küçük geldiğinden büyütmeyi de planlıyor olabilirsiniz. Modüler kurulumu ve yazılımının ilham verdiği esnekliği ile TELETASK sisteminiz sınır tanımaz.



Ses / Görüntü

TELETASK dokunmatik ekranlarını kullanarak ses sisteminizi açın veya kapayın. Sesini ayarlayın ve nerden çalacağına karar verin. Radyo mu yoksa playlist mi? Çalan şarkınız veya RDS sinyalinizden geribildirim alın. Dilediğiniz playlisti, önceden tanımladığınız atmosfer ile birleştirin ... Tüm bunlar dokunmatik ekranlarınızda ve mobil cihazlarınızda. Bir çok farklı bölge ve farklı kanallardan müzik çalmanızı sağlayan ses sistemi TELETASK ile yukarıda yazılan her şeyi yapmanıza olanak sağlamaktadır. Sistem kurulumcunuz size ihtiyaçlarınız doğrultusunda en mantıklı çözümü sunacaktır.

Seçilen ses sistemine göre RS232 veya kızılötesi üzerinden entegrasyon da sağlanabilir.



IP Kameralar

Dokunmatik ekranlardan, mobil cihazlarınızdan veya bilgisayarınızdan IP kameralarınızı gözlemleyebilirsiniz. Hatta bunu güvenli bir bağlantı üzerinden uzaktan da gerçekleştirebilirsiniz. TELETASK size bir çok fırsat sunarken asla güvenliğinizin veya kişisel mahremiyetinizin önemini unutmaz.





Görüntüleme

Cep telefonları ve tabletler için iSGUI uygulaması

Evde olup olmamanız, hemen köşebaşında veya dünyanın herhangi bir noktasında olmanız hiç farketmez, evinize her yerden ulaşabilirsiniz ve tüm sisteminizi iSGUI uygulaması ile telefonlarınız, tabletleriniz veya bilgisayarınız ile kontrol edebilirsiniz.

Anahtarlarınızı içerde mi unuttunuz? Kapınızın önüne ofisinizden bakmanız mı gerekiyor? Temizlikçi geldiğinde kapıyı açmanız mı yoksa? Canlı kamera görüntüsü sisteme ciddi miktarda değer katar ve uzaktayken bile içinizin daha rahat etmesine olanak sağlar.

iSGUI akıllı telefonlarda (Android, iOS), tabletlerde (Android, iOS, Windows 8 Pro ve daha güncelleri) ve tüm bilgisayarlarda (Windows, MAC) çalışır.

Bilgisayar için GUI+

Evinizi bilgisayarınızdan veya duvara monte bir tabletten yönetmek istiyorsanız ihtiyacınız olan çözüm GUI+. Merkezi monitörleme ve kontrol. Standart bir bilgisayar veya seçkin tablet bilgisayarınızdan, evinizden veya uzaktan, GUI+ ile Windows (7,8 veya 10) uyumlu tüm cihazlardan yönetim sizin elinizde. Tüm odaları dolaşabilir ve entegre edilmiş tüm fonksiyonları kontrol edebilirsiniz. Hava durumu raporu alabilir, trafik bilgisi alabilir, IP kameralarınızı izleyebilirsiniz. Enerji tüketiminizin nasıl değiştiğini, ölçülmüş sıcaklık, nem ve benzeri değerleri mi merak ediyorsunuz? GUI+ ile tüm sensör değerlerini günlük, aylık ve yıllık grafikler üzerinden okuyabilirsiniz.

Kontrol Kulesi

Kontrol Kulesi akıllı bina site, alışveriş merkezi, oteller ve benzeri yerler için en ideal çözümdür. Bir çok farklı adresi tek yerden gözlemleyebilirsiniz. Elektrik ve şebeke kesintileri ile tüm bina fonksiyonlarını canlı bir şekilde 7/24 görüntüleyebilir ve yönetebilirsiniz. Bunu ister yönetilecek yerden, ister uzaktan yapabilirsiniz.

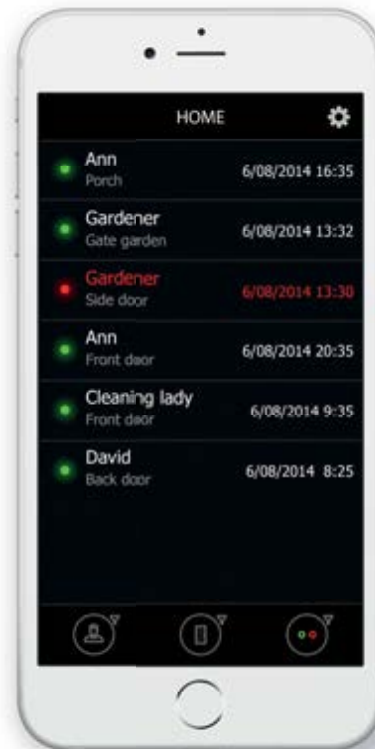
Erişim Denetimi

Entegre erişim denetimi ile artık çok rahatsınız. Sistem sınırlı erişim adına en yüksek seviye güvenlik öğelerini kullanır.

Entegrasyon sayesinde binaya sadece izin verilen kişiler girebilir. Çocuklar, bahçıvan veya temizlikçi geldiğinde SMS mi almak istiyorsunuz?

Kimlerin nereye, ne zaman girebileceğini gözlemlemek mi dilediğiniz? Yoksa haftalık raporun size e-mail olarak gelmesi mi? Yeni TELETASK "PORTA" uygulaması ile tüm bunlar mümkün.

Kolaylıkla kopyalanabilen veya kaybedilebilen geleneksel anahtarlardan kurtulun. Anahtarlıklar ve erişim kartları, kopyalamaya karşı güvenlidir. Bir kart kaybedildiğinde anda sistemde verilmiş tüm yetkileri bir kaç saniye içerisinde uzaktan erişim ile kaldırılabilir.



Eşsiz AURUS kontrol konsepti

Kullanıcı, kontrolünü nasıl yapmak istediğine kendi karar verir. Dilerse standart duvar anahtarları, dilerse hareket sensörleri ve benzerleri gibi. Bunlara ek olarak bir çok dokunmatik panel ve ekran sunulmaktadır. AURUS konsepti eşsiz minimalist dizaynı ile 'az daha çoktur' felsefesini sunar. Kullanışlı dört rengi ile AURUS her türlü ortama uyum sağlar. AURUS ailesinin sunduğu bir diğer özellik ise 2-butonlu panel ile başlamanız durumunda bile, elektrik tesisatında hiç bir değişiklik yapmadan, dilediğiniz zaman ürünü değiştirebilecek olmanızdır.



AURUS-2

Serinin en kompakt modeli (9x9 cm). İki butonu ile az fonksiyonlu ve kolay kullanım ihtiyacı olan odalar için idealdir. Her bir butonda geri bildirim adına birer beyaz renkte LED ve zil, yumuşak gece aydınlatması, uzaktan kumanda için infrared alıcısı ve oda için ısı sensörü vardır. Yani akıllı bir oda için ihtiyacınız olan her şey !

AURUS-2 ALGI

AURUS-2'nin sahip olduğu özelliklerin üzerine, hareket ve ışık sensörü özelliklerini de barındırır.

AURUS-4 S

AURUS-2'ye kıyasla ekstra iki butonu vardır.



AURUS-4 XL

AURUS-4 S ile tamamen aynı özellikleri olmasına karşın daha büyük bir paneldir (9x14 cm, AURUS-OLED ile aynı boyutlar).



AURUS-4 ISI

AURUS-4 S ile aynı şekilde 4 butonu vardır. İki butonu, oda sıcaklığını kontrol edecek şekilde önceden tanımlanmıştır. Bu iki butonun arasındaki küçük OLED ekrandan da oda sıcaklığı ve (eğer bilgisi varsa) HVAC modülünün havalandırma hızı gözlemlenebilir.



AURUS-OLED

Bu dokunmatik panelin yüksek çözünürlüklü ve geniş açılı OLED ekranında her bir butonun kendi ikonu ve/veya kısa yazısı gösterilir.



AURUS-OLED dokunmatik panellerin dört farklı sayfası vardır. Kitaplardaki sayfalar gibi, ana ekran herhangi diğer üç ekran ile değiştirilebilir. Favori ekranınız olabilir. Bir diğer sayfada ise evinizin farklı bölgelerindeki sıcaklıkları ve müzik sistemlerini kontrol edebilirsiniz. Bu demek ki ekranınız sadece 32 butona sahip değil, hayalinize gelecek tüm sistemleri yönetebilecek bir arayüzdür. Panelinizin sayfalarına sistem kurulumcunuz ile birlikte karar verirsiniz ve dilediğiniz zaman değişiklik yapabilirsiniz. Limitlerinizi zorlarken kullanımı basit tutmaya özen gösteriniz.

Yatay veya dikey olarak monte edebileceğiniz OLED panel ile enerji tüketiminizi, genel mesajlarınızı ve alarmlarınızı da görüntüleyebilirsiniz.

AURUS-TFT

AURUS-TFT'nin 4.3"lik renkli dokunmatik ekranı ile evinizdeki tüm fonksiyonları kontrol edebilirsiniz. Kolay kullanım arayüzü ile AURUS-TFT sizi yönetmek istediğiniz alana doğru yönlendirir. Tüm fonksiyonlar, ikonlar aracılığıyla oda oda veya fonksiyon bazında gruplanarak size sunulur. Çok sık kullandığınız fonksiyonları favori ekranınıza koyabilirsiniz. Aynı zamanda IP kameralarınıza bakabilir, saat, ısıtma/soğutma zamanlarınızı, grafiklerinizi ve alarmlarınızı gözlemleyebilirsiniz.

Renkli RGB ışıklarınız varsa, AURUS-TFT'nin kolay kullanımlı renk çarkı sizin hizmetinizdedir.

Telefon ile birleştiği takdirde ise ekranınız bir interkom ünitesine dönüşür.





MAIOR

Projenizi 10", 15" veya 19" gibi büyük ekranlarda grafiksel olarak görüntülemek istiyorsanız ,MAIOR sizin tercihiniz olmalı. Menüler ile kontrol edilmekten ziyade, kat çizimleri üzerlerindeki ev otomasyon fonksiyonları, IP kameralar ve web arayüzü ile birlikte sunulur. TELETASK GUI+ grafik ortamında eviniz içerisinde gezintiye çıkabilirsiniz.

MAIOR ekranlar ayrıca interkom olarak da kullanılabilmeleri için, içlerinde mikrofon ve hoperlör barındırır. MAIOR paneller, IP üzerinden bağlanır ve son teknoloji VoIP özellikleri sunar.

TELETASK'ın modüler yapısı

Modüler kurulum yapısı TELETASK'ın değerine değer katar. Bu yaklaşım avantajlarıyla sistem, mutlu bir çiftin ihtiyaç ve taleplerinden, kalabalık bir aileye, fabrikalardan, KOBİ yöneticilerine kadar herkese son teknoloji akıllı bir ortam sunabilmektedir.

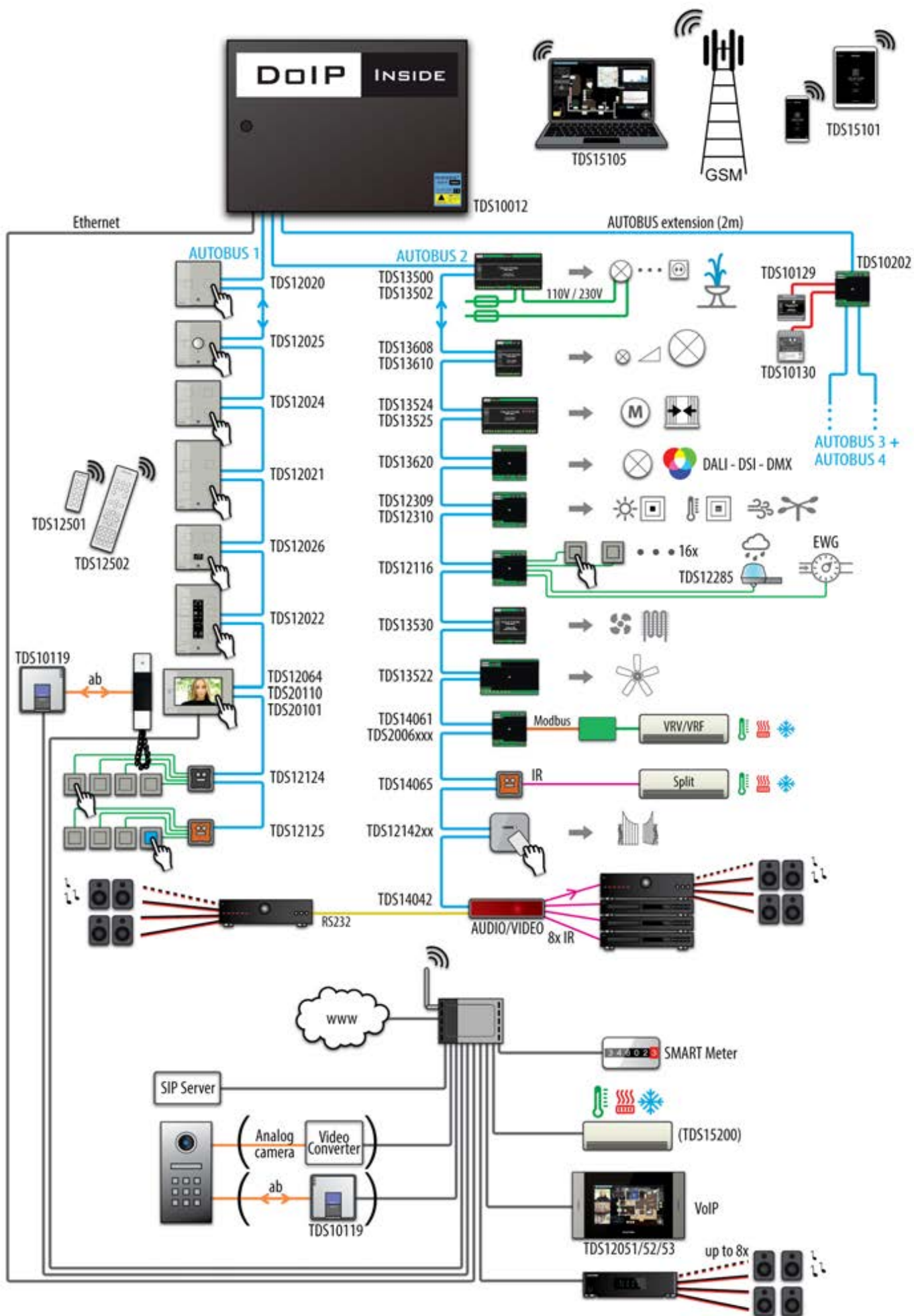
Bu sayede müşterilerimiz, bütçelerini zorlamadan aydınlatma ve HVAC sistemlerini kontrol ederek başlayabilirler. Fonksiyonel, ekonomik ve estetik ihtiyaçlarınız değiştiğinde veya geliştiğinde, TELETASK akıllı bina otomasyonunuzun kapsamı da dilediğiniz gibi genişletilebilir.

Görülen arayüzlerin yanı sıra, TELETASK'ın bir çok teknik ünitesi de mevcuttur. Bu arka plandaki teknik üniteler, köprü görevi görerek sizin taleplerinizi motor ve anahtar gibi hedeflerine ulaştırmakla yükümlüdür.

Dimmerlar, perde motorları, HVAC sistemleri, ses/görüntü, kapılar, interkomlar, su ve gaz kaynakları, su sensörleri, yağmur ve rüzgar sensörleri ve bir çok başka alanda teknik arabirimleri mevcuttur. Mimarınız ile birlikte ihtiyaçlarınızı karşılayabiliriz.

Tüm teknik üniteler, merkezileştirilebilir veya dağınık olarak yönetilebilir. Tüm arabirimler birbirlerine yüksek hızlı AUTOBUS, Ethernet IP ve Modbus, DALI, DMX, DSI, RS232, RS485 gibi bir çok hat üzerinden bağlanır. Bu size hızlı, esnek ve güvenilir bir çözüm garantisidir.





Bazı teknik arabirimler



MICROS+ | TDS10012

Giriş ve çıkış dataları olan merkezi kontrol ünitesi



NANOS | TDS10200

Otomat rayı montajına uygun merkezi kontrol ünitesi



PICOS | TDS10009

Giriş ve çıkış dataları olan otomat rayı montajlı merkezi kontrol ünitesi



AUTOBUS Güç Kaynağı | TDS10129

Merkezi üniteyi ve AUTOBUS hattını beslemek için (NANOS, PICOS) 12V DC 2A güç kaynağı



AUTOBUS Güç Kaynağı | TDS10130

Merkezi üniteyi ve AUTOBUS hattını beslemek için (NANOS, PICOS) 12V DC 3.5A güç kaynağı



AUTOBUS Çoğaltıcı | TDS10202

NANOS ve MICROS+ merkezi kontrol ünitelerine ekstradan iki AUTOBUS hattı ekler.



Dijital Giriş | TDS12116

16 kuru kontak dijital giriş.



Dijital Giriş | TDS12124

COOKIE isimli minyatür dijital giriş, 4 kuru kontaklı



Dijital Giriş | TDS12125

Minyatür dijital giriş, 4 kuru kontaklı ve geri bildirimli



Analog Giriş | TDS12309

8 analog TELETASK sensor girişi (Sıcaklık, ışık, nem)



Analog Giriş | TDS12310

8 evrensel analog giriş. TELETASK ve tüm üçüncü parti sensörleri için



Infrared COOKIE | TDS14065

Split klima ünitelerini kontrol edebilmek adına programlanabilir kızılötesi verici



HVAC Modbus Master | TDS14061

VRV-VRF-HVAC kontrol sistemi (64 üniteye kadar)



Fan Coil Ünitesi | TDS13530

Fan-coil sistemlerinin entegrasyonu için



Ceiling Sweep Fan | TDS13522

Tavandan sarkıt pervanelerin entegrasyonu için



Röleler | TDS13510

8 tek kutuplu ve şalterli güç kontağı (16A)



Röleler | TDS13511

8 tek kutuplu güç kontağı (10A)



AC Motor | TDS13526

AC motor arabirimi, düşük güçteki AC motorları kontrol etmek için (4x350W/6A)



DC Motor | TDS13525

DC motor arabirimi, düşük güçteki DC motorları kontrol etmek için (4x12-24V/2A)



Dimmer | TDS13609

8 dimmer çıkışı. 8 x 0-10V



Floresan Dimmer | TDS13610

8 floresan dimmer çıkışı. 8 x 1-10V



DALI/DSI/DMX | TDS13620

64 DALI veya 1 DSI veya 32 DMX çıkışı, özellikle aydınlatma grupları ve RGB'leri kontrol ederken kullanışlı.



Güç Dimmer | TDS13226

Konvansiyonel ampul ve 230V halojen spotlar için duvara montajlı 4 x 1000VA dimmer.



Sıcaklık Sensörü | TDS12250xx

Sıcaklık ölçümü için sensör.



Sıcaklık Sensörü | TDS12251

Sıcaklık ölçümü için kablolu sensör.



Nem Sensörü | TDS12260xx

Nem ölçümü için sensör



Işık Sensörü | TDS12270xx

Işık seviyesi ölçümü için sensör



Su Baskın Dedektörü | TDS12280

Su baskını takibi için sensör



Yağmur Sensörü | TDS12285

Yağmur algısı ve miktar ölçümü için sensör



TDS90030, TDS90032

AURUS ailesi için duvara montaj ekipmanı.



TELETASK

trendsetter in domotics

Integrated Solutions made in BELGIUM since 1984



Türkiye Exclusive Distribütörü

SENERJİ Mühendislik Ltd.

+90 212 356 21 12

Büyükdere Cad, Nur İş Merkezi
159/11, Zincirlikuyu
İstanbul - TÜRKİYE

info@senerjieng.com

www.senerjieng.com
www.teletask.com.tr