

TİS
CONTROL EVERYTHING



Akıllı Yaşam Zamanı



Apple HomeKit

www.tiscontrol.com.tr

İçerik

3

Neden otomasyon sistemi kullanmalısınız

6

Neden TIS Control

TIS Control Ekosistemleri

8

Akıllı Ev Çözümleri

Akıllı Ofis Çözümleri

12

Akıllı Otel Çözümleri

14

Aydınlatma Çözümleri

İklimlendirme Çözümleri

Motorlu perde/panjur Çözümleri

Güvenlik ve Hırsız Alarm Çözümleri

26

Müzik ve Görüntü Çözümleri

Diyafon ve İnterkom Çözümleri

28

Luna Panel Serisi

Mars Panel Serisi

Terre Panel Serisi

Venera Panel Serisi

İO Panel Serisi

Saturn Panel Serisi

Mercury Panel Serisi

SOL Panel Serisi

Dion Panel Serisi

46

Titan ve Titania Panel Serisi

48

Cep, Table ve PC Uygulamaları

49

Ürün Kataloğu

70

Referanslar

Neden Otomasyon sistemini kullanmalıyız?

Akıllı evlerde yapay zeka kullanılarak geliştirilen ve evlere sonradan ya da doğrudan eklenen uygulamalar kullanılır. Telefonlar, televizyonlar, hoparlörler, kameralar, bilgisayarlar ve bunun gibi cihazlar sayesinde evinizi akıllı hale getirebilirsiniz.

Teknoloji ile birleşen bu evler, size konforlu bir yaşam sunmayı amaçlar. Verimli bir yaşamı ve tasarrufu sağlar. Peki böyle bir eve sahip olmanız için sebepler nelerdir?



KATMA DEĞER

Anında Binanızın Değerini Yükseltir



KONFOR

Konfor sağlayarak hayatı Kolaylaştırır



GÜVENLİ YAŞAM

Aile ve çocuklarınıza güvenli bir yaşam sağlar



ENERJİ TASARRUFU

Enerji Tasarrufu Sağlayarak Masraflarınızı Düşürür



01



TİS Control ürünlerini KNX protokolü ile çalışan ürünlerle TIS-KNX ağ geçidi ile entegre edebilirsiniz.

02



TİS Zigbee hub cihazı ile Zigbee 3.0 ile çalışan markaları entegre edebilirsiniz. Philips, IKEA vs.

03



Bina otomasyon sistemlerinde önemli protokollerden birisi modbus'dır. Bu protokolü destekleyen ürünleri TİS Control sisteminde kullanabilirsiniz.

04



Aydınlatma otomasyonunda Philips markanın ürettiği protokol büyük bir rol oynuyor. TİS Control dali ağ geçidi bu konuda size yardımcı olur.

05

DMX protokolü aydınlatma otomasyonu ve sahne ışık sistemlerinde kullanılır. Profesyonel sahne ışıklarını TİS Control DMX ağ geçidi ile bina otomasyon sistemine entegre edin.

Neden TİS Control?

1. Dünya çapında marka

TİS Control markası şimdi 60 ülkede 500 satış ve teknik ofisi mevcuttur. Dünya çapında bulunan ofislerini www.tiscontrol.com websayfasında ulaşabilirsiniz.

2. Kablolu ve kablosuz çözümler

TİS Control ekosisteminde 3 farklı sistem mevcuttur.

TİS-Bus ürünleri, kablolu, TİS-Air ürünleri, WiFi ve TİS-Bee ürünleri zigbee protokolle çalışan bir sistemdir. TİS Control'da bulunan bu kablolu ve kablosuz ürünleri bir projede entegre bir şekilde çalışır:

3. Tam Çözüm

Aydınlatma, iklimlendirme, motorlu perde ve panjur, hırsız ve yangın alarm sistemi, interkom ve görüntülü diyafon sistemi, akıllı müzik ve video sistemleri ve bir çok enerji tasarrufu senaryolar.

4. Bir çok marka ve protokol ile entegre olabilir

Resimde gördüğünüz gibi TİS Control ürünlerini bir çok standart marka ve protokollere entegre edebiliriz.

5. Ödüllü ürünler

2019 ve 2020 yıllarında Newyork'ta bulunan Edison Awards'da TİS Control markanın 10 işlevli çok fonksiyonlu ve TİS control Hava Kalite sensörleri Bronz Ödülü almışlar.

TİS Control Kablolu ve Kablosuz Çözümleri

TİS Control otomasyon sisteminin altında 3 ana sistem mevcuttur. Bu sistemler TİS-BUS (Kablolu Ürünler), TİS-Air (Kablosuz/WiFi Ürünler) ve TİS-BEE (Kablosuz/Zigbee Ürünler) olarak mevcuttur.

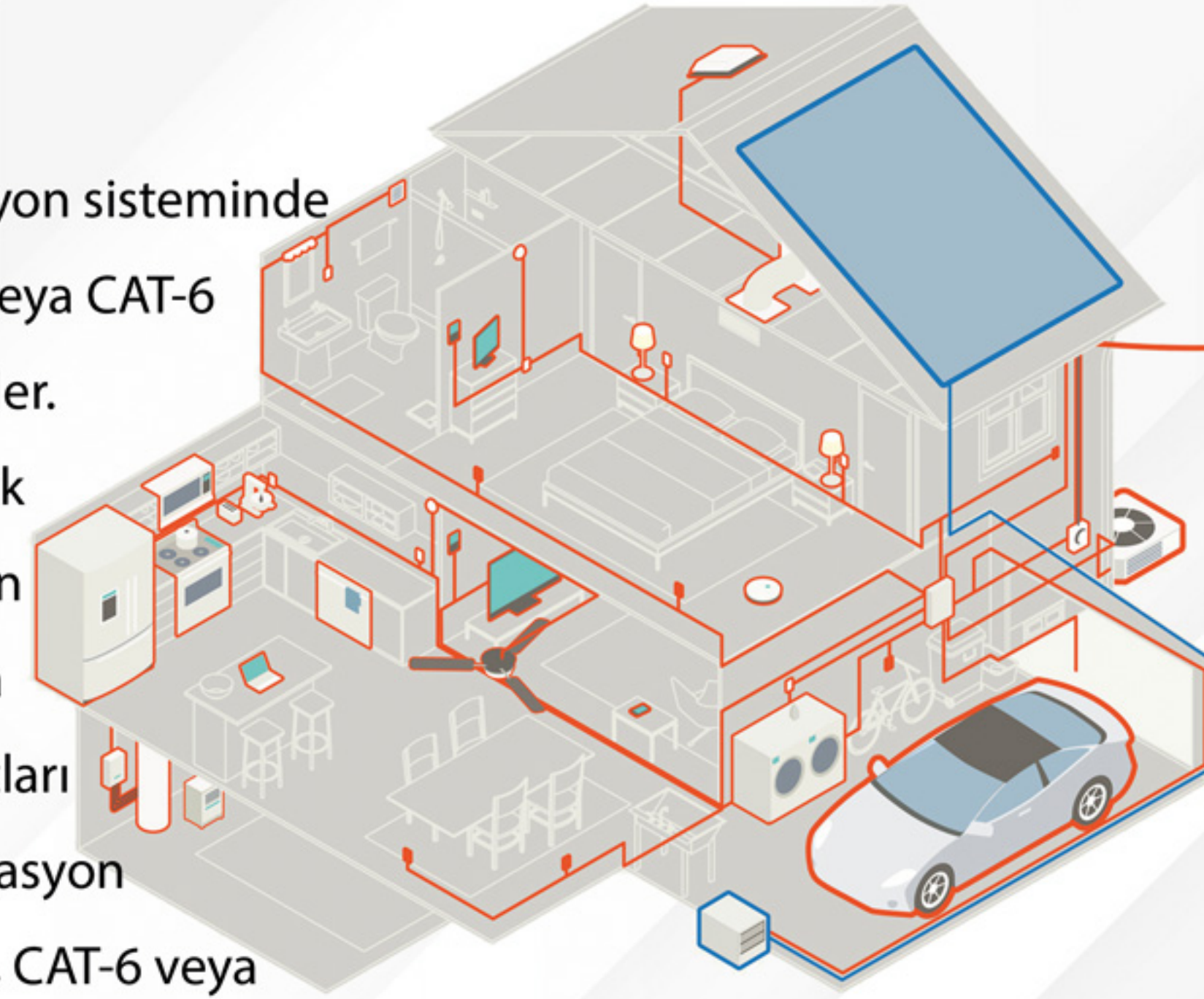


TİS Control otomasyon ürünleri diğer bakımdan 6 ana kategorie bölünür. Bu ürünler ile TİS Control aydınlatma otomasyonu, iklimlendirme kontrolü, perde/panjur kontrolü, akıllı ve profesyonel hırsız ve yangın alarm çözümleri, akıllı ve profesyonel Müzik ve görüntü yönetim sistemleri, enerji tasarrufu çözümleri vs. sağlanır.



TİS BUS

TİS Bus sisteminde otomasyon sisteminde kurulan cihazlar bir CAT-5 veya CAT-6 kablo üzerinden haberleşirler. Bu sistemde binanın elektrik kabloları BUS sistemi için hazırlanmalıdır. Aydınlatma perde/panjur vs. elektrik uçları bir noktada toplanıp, otomasyon cihazları arasında bir CAT-5, CAT-6 veya 4 Telli yangın kablosu çekilir.



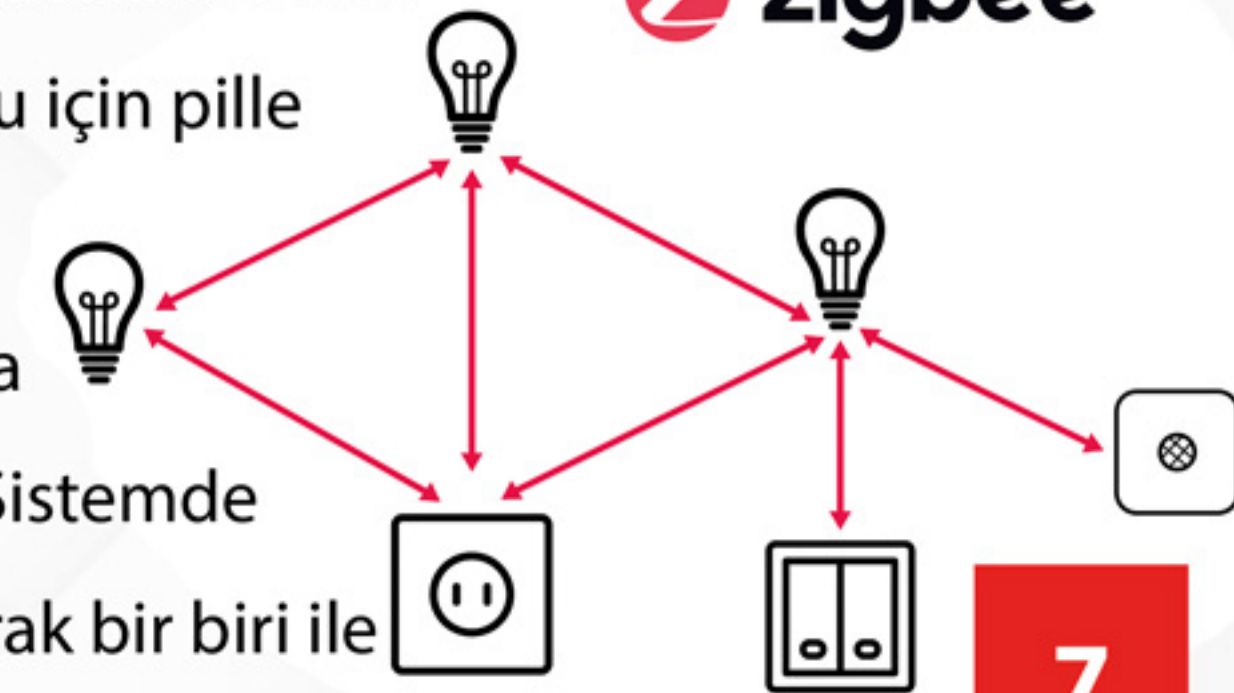
TİS AIR

TİS Air sisteminde her bir otomasyon cihazı tek bir WiFi ağına bağlanarak aydınlatma, perde/panjur, ısıtma/soğutma vb. kontrol eder. Bu sistemde tek bir cihaz hiç bir beyin, ağ geçidi vs. gerekmeden istediğiniz kontrolü sağlar.



TİS BEE

TİS Bee sistemi Zigbee 3.0 tabanlı bir protokoldür. Bu kablosuz sistemin güç tüketimi az olduğu için pille çalışan ürünlerde bulunur. Pille çalışan sensörler, anahtarlar vs. kullanım tarzına bağlı olarak 3 ila 5 yıla kadar çalışır. Bu Sistemde otomasyon cihazları bir MESH oluşturarak bir biri ile haberleşir.



Akıllı EV Çözümleri

Görüntülü Diyafon ve Akıllı ev Ekranı

Bu ekran üzerinden hem akıllı evde bulunan tüm sistemleri kontrol edebilirsiniz hemde görüntülü diyafon olarak dış kapı, IP Kameralar vs. izleyebilirsiniz.



Hareket Sensörü

Kapı girişinde hareket sensörü ile hırsız alarm sistemine komut gönderebilir. Ayrıca ilk girişte bir aydınlatma açabilir.



Akıllı Kapı Kiliti

Kapıyı şifre, kart ve uygulama üzerinden kontrol edebilirsiniz

Luna Bedside

Yatak başı akıllı ve termostatlı panel ile oda sıcaklığını, aydınlatma, motorlu perde/panjur ve bir çok şeyi kontrol edebilirsiniz



Akıllı Perde Motoru

TIS Control akıllı stor ve yana açılan motorlu perdeyi istediğiniz seviyede açıp kapatabilirsiniz.



TIS Zigbee Duman ve Gaz Dedektörü

Duman veya gaz algıladığında gaz vanası ve elektriği kapatır ve telefona mesaj gönderir



Akıllı Priz

Akıllı priz ile çay makinesi, ütü vb. kontrol edebilirsiniz.



Akıllı Ampul

Bir abajura takın ve uygulamadan hem aç/kapa hem rengini kontrol edin.



Akıllı Termostatlı Panel

Titan TFT akıllı panel ile odada bulunan aydınlatma, iklimlendirme, perde/panjur vs. kontrol edebilirsiniz.



Akıllı Müzik Sistemi

4 Zonlu akıllı müzik sistemi ile evinizde cep telefonuzdan, spotify, USB ve bir çok kaynaktan müzik yayınlayın ve uygulamadan kontrol edin.



Otomatik Sulama Sistemi

Akıllı sisteme sulama için talimat verip otomatik olarak sulamayı aktif eder.

Dış Cephe Hoparlör

Dışarıda mangal yaparken güzel ve loş bir ortamı TIS dış cephe hoparlörü ile sağlayın.





Hava Kalite Sensörü

Bu sensör ortamın CO, CO2 ve VOC miktarını ölçer ve yüksek olduğu takdirde telefona mesaj gönderir, iklimlendirme sistemini açar. Ayrıca bu sensörde bir mikروفon mevcuttur ve ortamın ses seviyesinde ölçer ve bu ses seviyesi yüksekse önceden hazırladığınız anonsu açar.

Senaryo

Toplantı, sunum vb. senaryoları tarif edip, tek tuşla ortamı istediğiniz hale geçirebilirsiniz.

Akıllı Projeksiyon Asansörü

Kapıyı şifre, kart ve uygulama üzerinden kontrol edebilirsiniz



Satürn 5,7 inç

Akıllı panel üzerinden tüm ofisin aydınlatma, ısıtma, soğutma, perde/panjur, hırsız alarm vs. tek bir noktadan kontrol edebilirsiniz.



Motorlu perde/panjur kontrolü

Enerji tasarrufu için yazlarda perdeyi kapatıp soğutma sisteminin derecesini 2 derece yükseltir. Böylece %6 enerji tasarrufu sağlar. Kış günlerinde perdeleri açıp ısıtma sisteminin derecesini 2 derece azaltarak enerji tasarrufunu gerçekleştirir.

Manyetik Kontak

Isıtma/soğutma sistemini çalışırken pencere açılırsa enerji tasarrufu senaryosu devreye girerek ısıtma/soğutma sistemini kapatır.

Dış Cephe Hoparlör

Personelin iş randemanlarını yükseltmek için dışarıda bir arka plan müziği çalabilirsiniz.

Uygulama

TIS Control windows/Android ve IOS uygulamasıyla tüm ofisin kontrolü sizin elinizde.

Oda Varlık Sensörü

Odada kimse bulunmadığı zaman enerji tasarrufu amacıyla otomatik olarak aydınlatma ve iklimlendirme sistemini kapatır.



Manyetik Kontak

Enerji tasarrufu gereği eğer ısıtma/soğutma açıksa ve pencere açılırsa 10 sanye içersinde otomatik olarak iklimlendirme sistemi kapatılır.



Akıllı Motorlu Perde

TİS Control akıllı motorlu perdesi ile misafirinize daha fazla konfor sağlayın.



10 İşlevli Çok fonksiyonlu Sensör

Bu cihaz odada bulunan split klima ve TV ünitesi kontrol eder ve içersinde yazılan mantıkları örneğin enerji tasarrufu mantığını uygular.



Oda Priz Kontrolü

Varlık sensörü kimsenin odada olmadığını tespit ettikten sonra odada bulunan prizleri otomatik olarak kapatır.



Oda Varlık Sensörü

Odada kimse bulunmadığı zaman enerji tasarrufu amacıyla otomatik olarak aydınlatma ve iklimlendirme sistemini kapatır.



İO Termostatlı Panel

4 tuşlu termostatlı panel ile misafir hem oda aydınlatmalarını hemde ısıtma/soğutma sistemini kontrol edebilir.

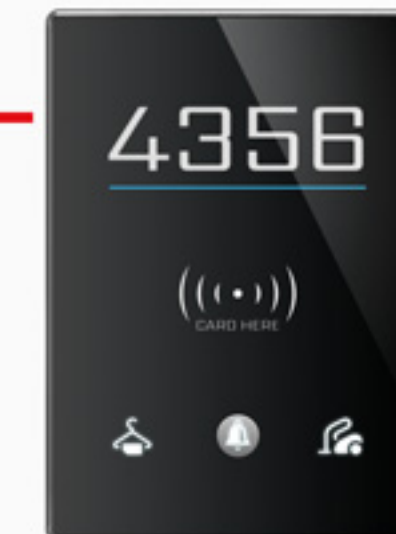
WC Sensör

Otomatik aydınlatmayı yakabilir ve ayrıca oda varlık senaryosunda WC'de birisi olduğunu tespit eder.



İO Enerji Saver Cihazı

Bu cihaza odanın kendi kartını taktığı an, odanın elektriği aktif olur. RFID özelliğine sahip olduğu için sadece odaya ayıt olan kartla çalışmaktadır.



Oda Numarası ve DND Panel

Bu panel üzerinde hem oda numarası hemde DND/MUR işaretleri mevcuttur. Ayrıca RFID özelliğine sahiptir ve oda kapısında açabilir

Aç/Kapa

Bina otomasyon sistemlerinde her türlü akkor lamba, led, tasarruflu lambalar, wall-washerler vs. açıp kapatabilirsiniz. Bu aç/kapayı akıllı panel, dokunmatik ekran, kumanda, sesli komut, android, ios ve windows uygulamadan yapabilirsiniz.



LIGHTING

80%



Dimmer

TİS Control dimmer modülleri LED lambalar dahil bir çok lambanın ışık şiddetini kontrol edebilirsiniz. Bu kontrol akıllı panel, kumanda, sesli komut, cep telefon ve tablet uygulaması, bilgisayar vb. cihazlardan sağlanabilir.



Renk Kontrol

TİS Control aydınlatma otomasyon sistemlerinde renk kontrolü Dali, DMX veya zigbee protokolü ile gerçekleştirilir. RGB led şeritler, akıllı ampuller ve disko ışıkları tarzında aydınlatmaları TİS Control cihazlarıyla Aç/kapat, dim ve renk kontrollerini sağlayabilirsiniz.



TİS control otomasyonu zigbee 3.0 protokolünü desteklediği için Philips Hue, IKEA ve bir çok akıllı ampul ve lambayı kontrol eder. Zigbee 3 protokolü ile çalışan tüm aydınlatma kontrol cihazlarını TİS-Zigbee ağ geçidi ile TİS ekosistminde entegre edilebilir.



Aydınlatma otomasyonunda önemli bir rol alan protokol DALI protokolüdür. TİS Control aydınlatma otomasyon bölümünde DALI ağ geçidi ve DALI led sürücüler (LED Driver) mevcuttur. Ayrıca diğer markalarda bulunan LED driver veya aydınlatma armatürlerini TİS-Dali ağ geçidi ile entegre edebilirsiniz.

DMX

Aydınlatma otomasyonunda diğer önemli protokol DMX protokolüdür. TİS Control aydınlatma otomasyon bölümünde DMX ağ geçidi ve DMX led sürücüler (LED Driver) mevcuttur. Ayrıca diğer markalarda bulunan DMX LED driver veya aydınlatma armatürlerini TİS-DMX ağ geçidi ile TİS ekosistminde entegre edebilirsiniz.

PHILIPS
dynamalite

Philips dynamalite dünya çapında aydınlatma otomasyonunda kullanılan ünlü bir sistemdir. TİS Control ekosistminde Philips-Dynamalite ürünlerini TİS akıllı panel, dokunmatik ekran, sensörler vs. ile entegre olarak çalıştırılabilir. Böylece TİS Control markayla çalıştığınız projelerde eliniz dahada açık olabilir.

TİS Control bina otomasyon sistemlerinde farklı model ısıtma/soğutma sistemini entegre edebilirsiniz. Entegre ettiğiniz sistemi kullanıcı tarafından TİS Control termostatlı panel, Android/iOS/Windows uygulaması, sesli komut ve bir çok cihaz ile kontrol edilebilir.

VRF / VRV

Merkezi ısıtma/soğutma sisteminin bir modeli VRF/VRV sistemidir. Bu sistemi TİS Control VRF ağ geçidi ile TİS ekosistemine entegre edebilirsiniz.



Kombi

Hiç bir marka farkı olmadan sadece oda termostat girişi olan kombileri kolayca bina otomasyon sisteminde kontrol edilir.

Fancoil

Fancoil cihazının fan hızı ve ısıtma/soğutma vanalarını TİS Control otomasyon sisteminde derecesel kontrolü sağlanabilir.



Yerden Isıtma

Yerden ısıtma motorlu vanalarını oda oda derecesel kontrolünü sağlar. Ayrıca büyük odalar veya ofislerde ortalama sıcaklığı ölçerek daha doğru bir şekilde kontrol eder.



Split / Multi Split Unit

Split ve multi split cihazlarını TİS Control sisteminde ful kontrol edilebilir. Isıtma/soğutma, auto modları, fan hızı, derece kontrolü vs.



Heat Pump

Bu merkeze ısıtma sistemini TİS Control sisteminde derecesel kontrolünü sağlayabilirsiniz.



Stor Motorlu perde

Motorlu perdenin evler, ofisler, oteller vb. kullanmasının bir çok faydası var. Konforlu yaşam ve çalışma alanı sağlar ve enerji tasarrufu için büyük bir rol alabilir. TİS Control akıllı stor perde motoru TİS-BUS ağından komut alıp perdeyi açıp kapatabilir. Ayrıca perdenin yüzde kaç açık olduğunu TİS Control uygulamasından belirtebilirsiniz.



Yan açılan Motorlu perde

Bu motorlu perde 6 metre 40 kilo kadar perdeyi kontrol edebilir. TİS Control akıllı stor perde motoru TİS-BUS ağından komut alıp perdeyi açıp kapatabilir. Ayrıca perdenin yüzde kaç açık olduğunu TİS Control uygulamasından belirtebilirsiniz. Bu motorun diğer bir özelliği ise manuel olarak perdeyi çektiğinizde bu komut algılayıp ve perdeyi açıp veya kapatır





Çeşitli Sensörler

TİS Control bina otomasyon sisteminin bir büyük avantajı çeşitli sensörlerdir. Bu sensörlerden çok fonksiyonlu ES Sensör, Hava Kalite Sensörü, hareket sensörü, çift teknolojiye sahip olan Smart Bat varlık sensörü, hava durumu sensörü (meteoroloji istasyonu) su sızıntı sensörü, kablosuz duman ve gaz sensörü, manyetik kontak vs.

Bu sensörler güvenlik ve hırsız alarm merkezine bağlanarak profesyonel ve çok akıllı alarm sistemi sağlar.

Çok fonksiyonlu ES sensör ve Hava kalite sensörü 2019 ve 2020 yıllarında Newyork'ta olan Edison Awards'da bronz ödülünü kazanmışlar.



Güvenlik ve Hırsız Alarm Merkezi

TİS Control Security modülü profesyonel bir güvenlik ve hırsız alarm merkezidir. 3000 adet sensör 8 bölgeye ayıt olan sensörleri yönetebilir. Bu cihaz yangın alarm, gaz kaçağı ve su sızıntı durumlarında cep telefonunuza mesaj gönderir, gaz ve su vanasını kapatır ve sireni aktif edebilir. Güvenlik ve hırsız alarm merkezini 5 farklı mod'da aktif edebilirsiniz: Vacation (Tatil Modu), Away (Dışarı modu), Night (Gece Modu), Day (Gündüz Modu) ve Disarm (devre dışı). Alarm sistemi tatil modundayken bir varlık simülasyonu tarif edilebilir. Böylece tatildeyken aydınlatmalar, perde/panjurlar, müzik sistemi vs. belli bir saatlerde çalışıp birisi evde yaşıyormuş gibi gösterir. Seyahatleyken aklınız evinizde kalsın!

TİS Control sistemini bir çok profesyonel alarm sistemi ile entegre bir şekilde çalışabilir örneğin Paradox, Jablatron, Ajax vs.





4 Zonlu Müzik Sistemi

Akıllı müzik sistemi akıllı bina sistemlerinde eğlence açısından

Akıllı bir müzik sistemi konut ve villa projelerinde oturma oda, yatak oda, sinema oda, oyun oda, veranda ve bahçe gibi yerlerde kullanılabilir. Doğum günü partisi gibi durumlarda akıllı müzik sistemini kullanarak akıllı evin tadını çıkarın.

TİS Control 4 zonlu müzik sistemi USB, WiFi, Bluetooth, Spotify ve diğer internet müzik servislerini kaynak olarak kullanır ve 4 hoparlör çıkışına sahiptir. Bu hoparlörleri 4 bölgeye kadar ayırabilirsiniz. Her bölgenin ses seviyesini Android, iOS ve windows uygulamasıyla kontrol edilebilir. En önemli özellikleri 4 zonlu olması ve WiFi ağından müzik aktarılmasıdır.

WiFi ağından müzik aktarılması özelliği ile binada WiFi ağı sağlayarak cep telefonunuzdaki müziklerini kolayca aktarabilirsiniz.



Audio Matrix

Evinizde loş bir ortam yaratması veya dinlenirken loş bir müzik dinlenmesi akıllı müzik sistemi ile daha kolaydır. İsteddiğiniz şarkıları, TİS Control cep telefon uygulaması ile çal, durdur, ses seviyesini kıs veya yükselt.

TİS Control diğer müzik modülü ise Audio Matrix cihazıdır. Bu akıllı cihazda TİS Control sisteminde akıllı panel, uygulama, kumanda, sesli komut ve bir çok yoldan kontrol edilir. USB, FM Radyo, SD kart, 2 adet AUX ses girişi ve AUX ses çıkışına sahiptir.

Düğün salonlarında müzik sistemini yönetmek hiç zor değil. Audio matrix cihazının ses çıkışını ve bir ara anfi kullanarak istediğiniz kadar hoparlörü akıllı müzik sistemine bağlayın.





4*4 Video Matrix

Bir villada oturma odasında, sinema odasında, oyun odasında ve yatak odasında TV varsa eğer, oyun konsolu, Android TV veya Apple TV, kamera kayıt cihazı ve DVD player cihazını nasıl istediğimiz TV'ye aktarabiliriz sorarsanız, çözüm TİS Control 4*4 Video matrix cihazıdır. 4*4 video matrix cihazını kullanarak 4 kaynağı 4 TV arasında yönetebilirsiniz.



Ayrıca 4*4 video matrix cihazı ile ses ve görüntüyü 70 metreye kadar 4k görüntü kalitesini taşıyabilirsiniz.



Hoparlör Çeşitleri

Havuz etrafında, bahçe veya dış ortamda müzik sistemi yaratmak TİS Control su geçirmez hoparlörler ile daha kolay. TİS Control su geçirmez hoparlörleri gri ve kahve renkte mevcuttur ve dış ortamlar için ideal bir çözümdür.



TİS Control diğer hoparlör çeşiti ise tavan tipi hoparlördür. Bu tip hoparlörleri konut, villa, ofis, otel, hastane, okul, cami ve bir çok binalar için kullanılabilir. TİS Control tavan tipi hoparlör asma tavan içine gömülerek estetik bir şekilde tavan modelini bozmadan kurulur.

TİS Control duvar tipi hoparlörleri restoran, kafeler vs. gibi yerlerde kurulabilir. Bu tip hoparlör siyah ve beyaz renkte mevcuttur.





Görüntülü Diyafon Sistemleri

TİS Control interkom sistemleri bina girişinizi kontrol edin. Apartman ve villa tiplerde üretilen dış üniteleri kullanarak ziyaretçi binanıza giriş yapmak istediği zaman, arama yapabilir ve bu arama sizin cep telefonunuza yönlendirilir ve böylece binada olmadığınız durumlarda kapıda olan ziyaretçi ile görüşebilirsiniz ve isterseniz kapıyı uzaktan açabilirsiniz.

Ayrıca kapıyı kart, şifre ve yüz tanıma sistemi ile de açabilirsiniz.

Cep telefona yönlendirme imkanı ile artık dışarıdayken aklınız kapınızda kalmasın. Hiç bir kargo paketiniz geri göndermiyecektir!



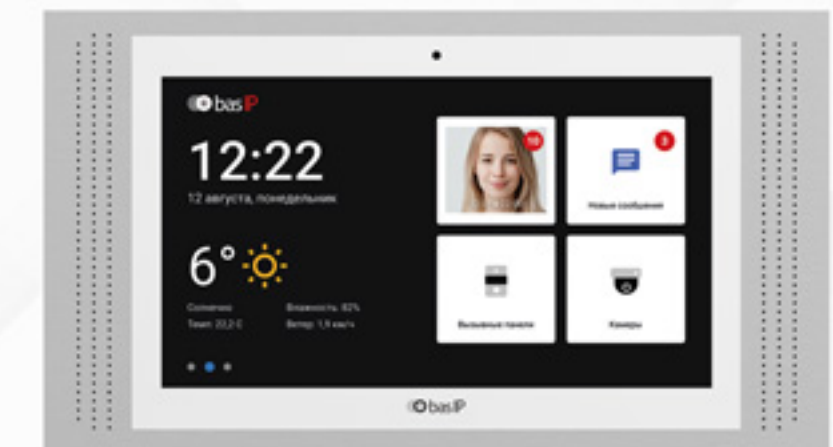
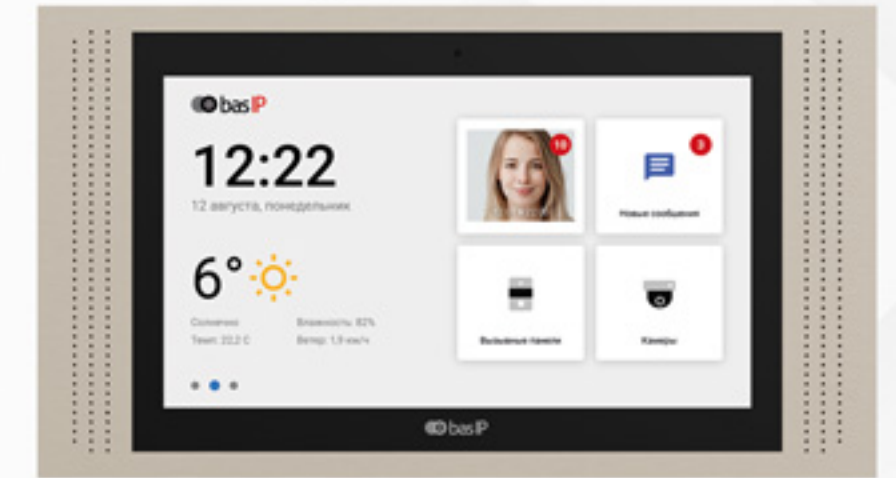
İntercom Mönitörleri

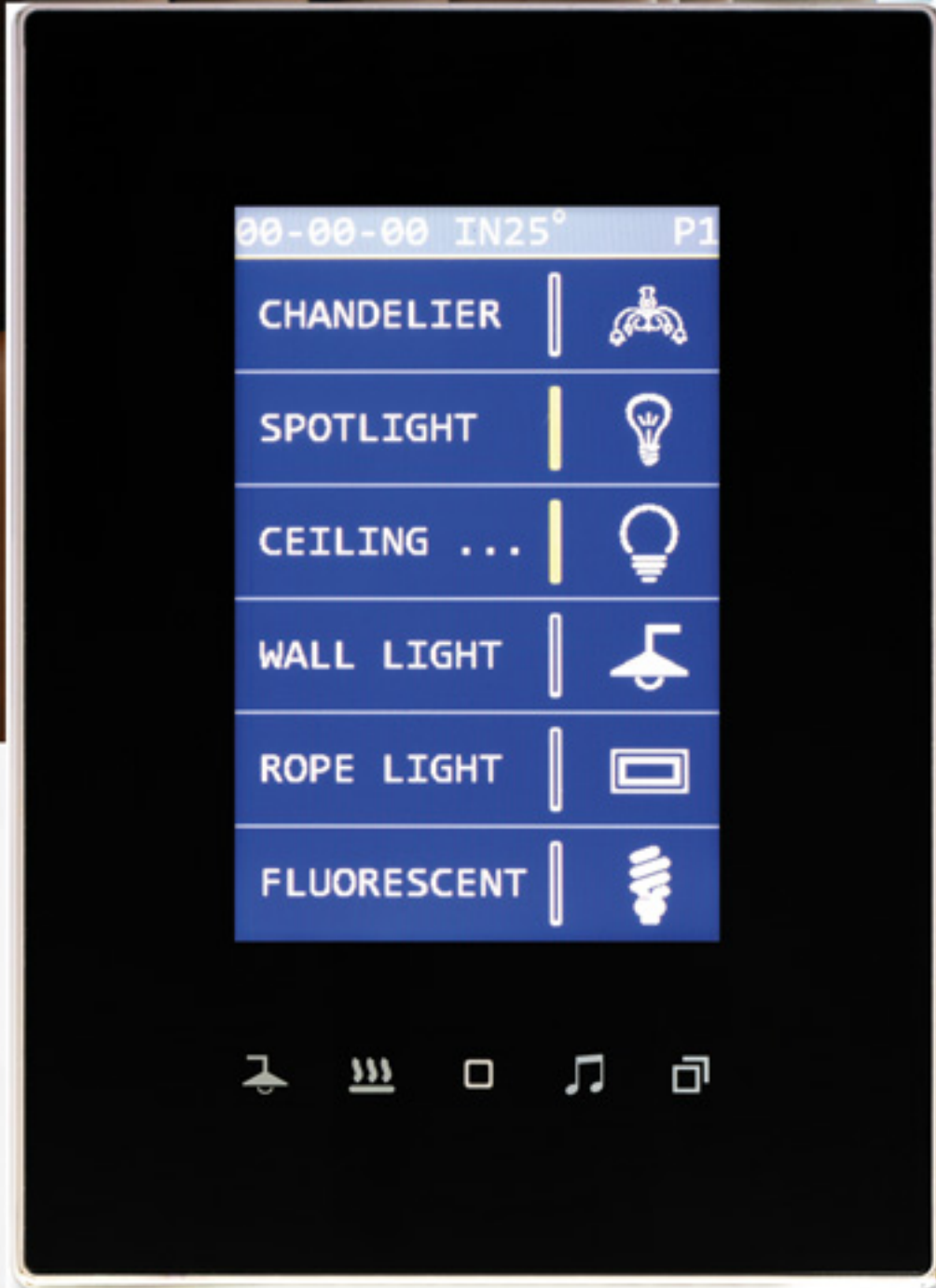
TİS Control dokunmatik ekranları 7, 10 ve 13 inç modellerde mevcuttur. Bu dokunmatik ekranlar hem akıllı bina sistemini

control eder hem ziyaretçi gelince dış ünite görüntüsünü gösterir.

Dokunmatik ekranlar sıva altı ve sıva üstü şeklinde üretilir. 7 inç ve 10 inç model sıva üstü ve 13.3 inç ekran sıva altıdır.

Kullanıcı bu ekranlarda binada bulunan IP kameralarında izleyebilir.





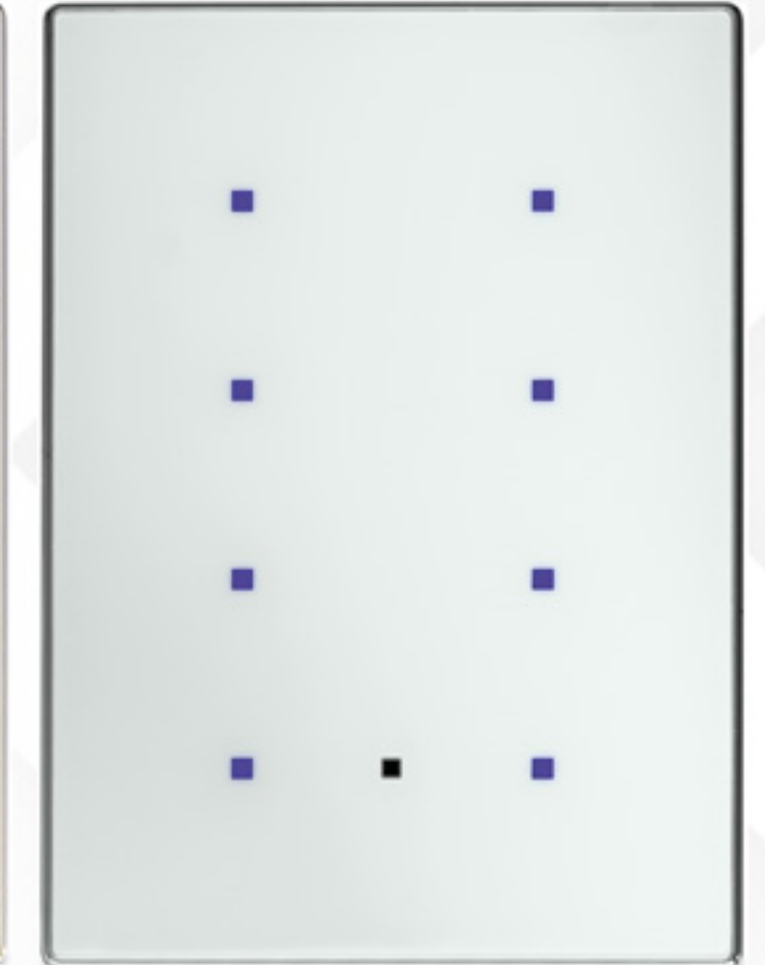
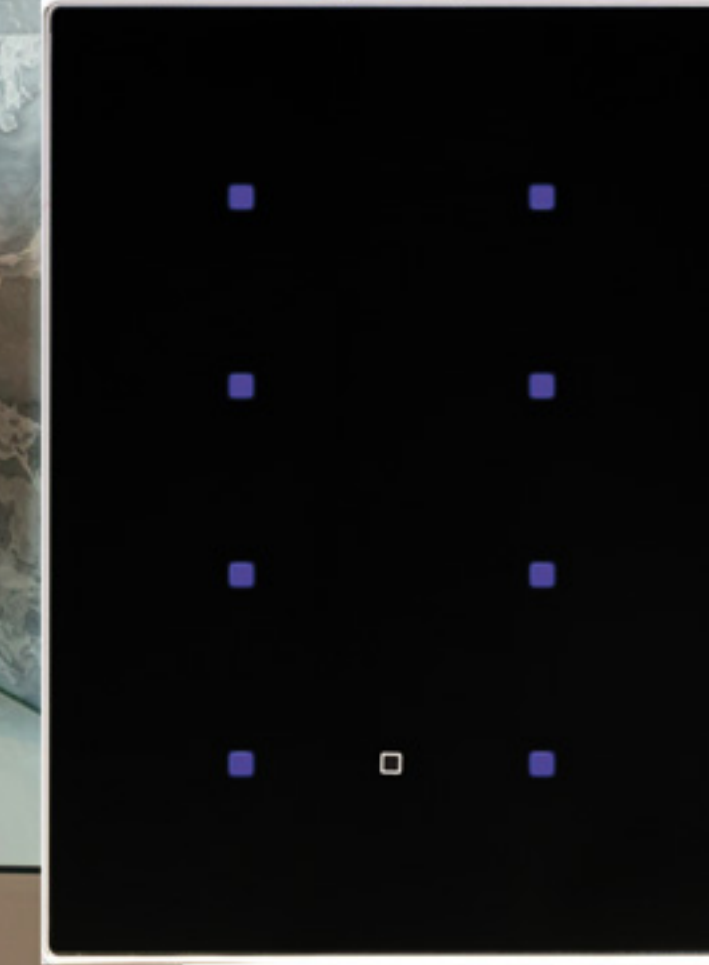
Luna TFT

Eşsiz tasarımıyla 3,5 inç dokunmatik ekrana sahip Luna TFT, aydınlatma, ısıtma/soğutma, perde, panjur, TV, müzik, senaryo, alarm ve bir çok sistemi akıllı binanızda kontrol eder.

Luna TFT ve Luna 9G paneller Siyah ve Beyaz renkte, Luna Bedside is sadece siyah renkte mevcuttur.



▼ Luna TFT



▼ Luna 9G



▼ Luna Bedside

Luna TFT ve Bedside modelleri termostatlı panellerdir. Termostat özelliği sayesinde ısıtma/soğutma sisteminizi kontrol eder.

Luna 9G termostatsız akıllı paneldir. Bu panel ile aydınlatma, perde/panjur ve senaryo kontrolü yapılabilir.



Mars Termostatlı 10 Tuşlu Panel

10 tuşlu Mars paneli dahili sıcaklık sensörü ve 10 adet buton şeklinde tuşa sahiptir. Bu akıllı panel ile ısıtma/soğutma, aydınlatma, motorlu perde/panjur, senaryo vs. kontrol

eder. Üzerinde bulunan tuşları istediğiniz şekilde programlayabilirsiniz. Mars serisi Beyaz, Titanium, Şampanya ve siyah renklerde üretilmektedir.



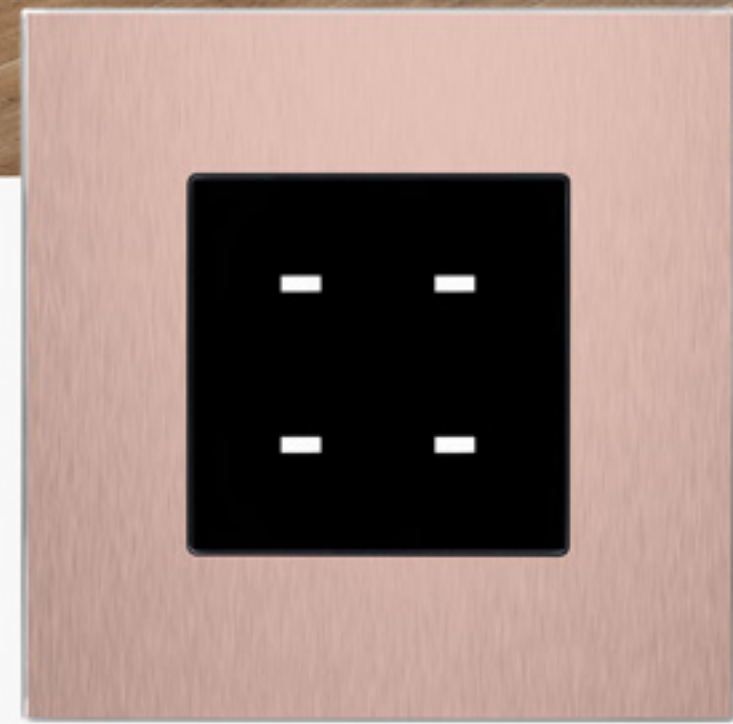
Mars serisinin diğer modelleri 8 ve 4 butonlu panellerdir. Bir odada 4 adet eski tip ikili anahtar koymak yerine bir adet 8 tuşlu panel koymanız yeterlidir. Böylece hem daha şık durur ve hemde kullanımı daha kolaydır. Mars 4 butonlu ise aynı görevleri yapabilir. Aydınlatma, motorlu perde veya panjur kontrol eder veya isterseniz Hoş geldin, güle güle ve uyku senaryolar için programlanabilir.



► İki Haneli Cam

► Üç Haneli Metal

► Dört Haneli Metal



TERRE Dokunmatik Panel Serisi

Bu seri üç ana mekanizma ve dört farklı çerçeve seçenekleri mevcuttur. Mekanizmalar dört tuşlu, termostat ve müzik kontrol panelidir.

Çerçeveler ise tek, iki, üç ve dört haneli ve material olarak siyah/beyaz plastik, siyah/beyaz cam, şampanya/gümüş metal seçenekleri mevcuttur.



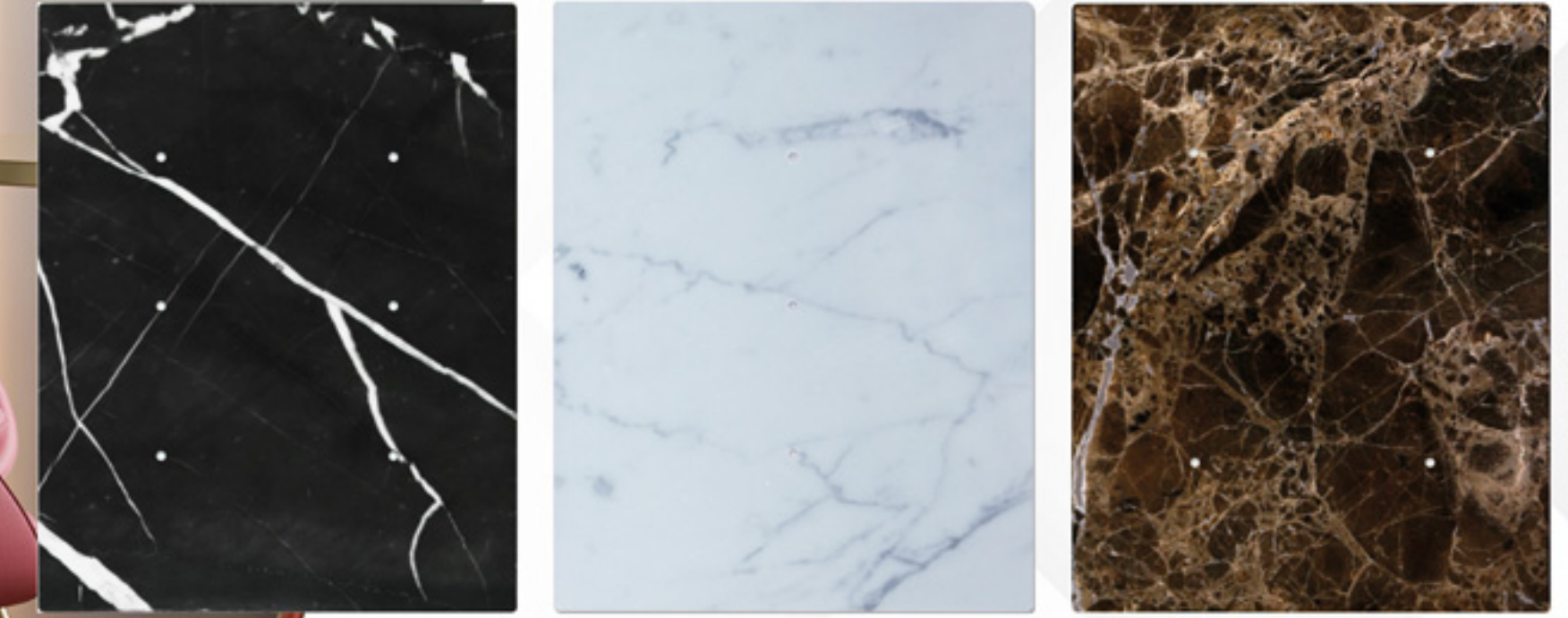
Terre panel serisi aydınlatma aç/kapat/dim, perde/panjur kontrolü, iklimlendirme ve ısıtma/soğutma sistemi ve TIS akıllı müzik sistemini kontrol eder. Örneğin salon gibi büyük odalar için dört haneli çerçeveyi kullanarak iki adet dört tuşlu mekanizma, bir adet termostat mekanizma ve bir adet müzik kontrol mekanizmasını

VENERA

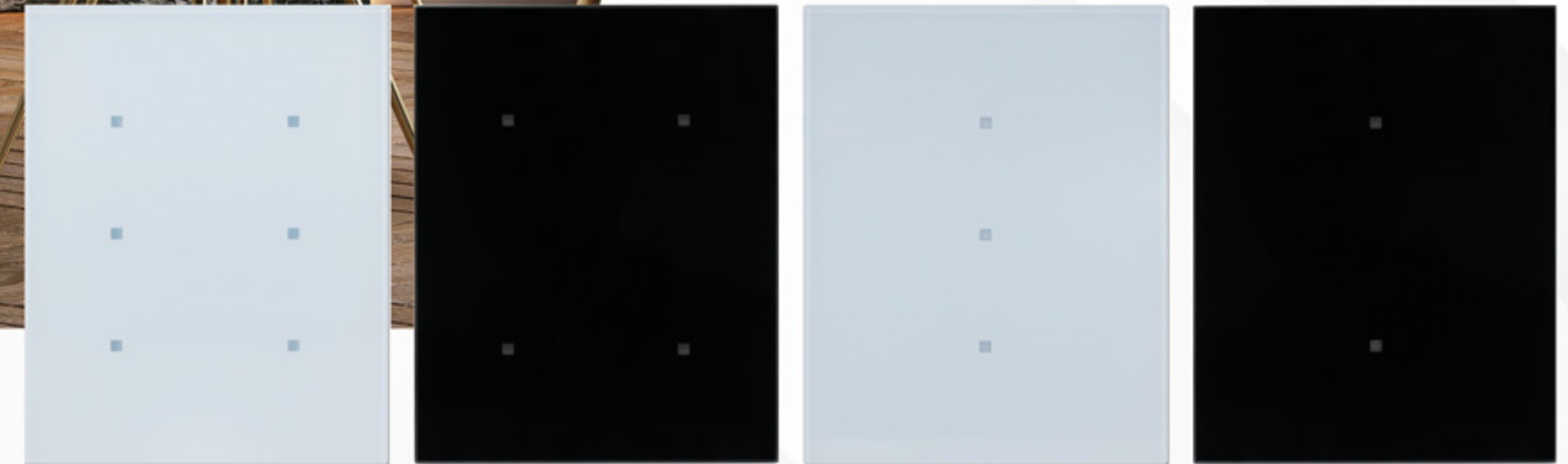
▶ İki Haneli Cam



▶ Üç Haneli Metal



▶ 4 Haneli Metal



Venera switch, 2, 3, 4 ve 6 tuşlu modellerde mevcuttur. Ayrıca bu seride panel kapaklarını cam, mermer desenli ve ahşap model seçenekleri mevcuttur.

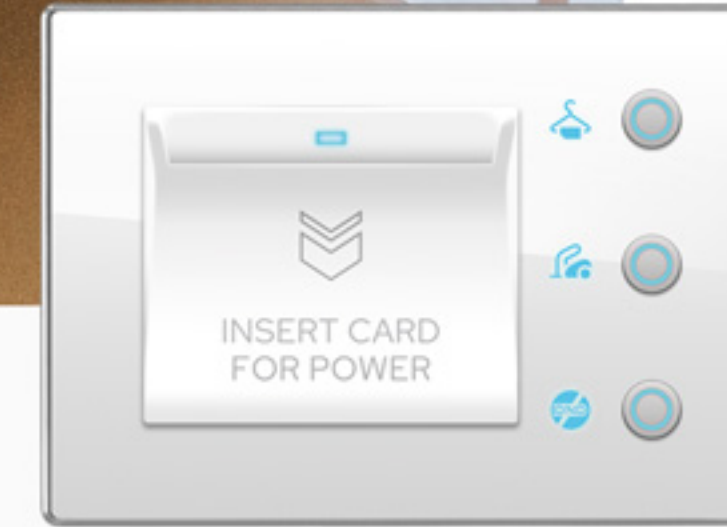
Venera serisi 3 ana panelden oluşuyor. Venera switch aydınlatma, perde/panjur ve senaryo kontrolü için, Venera Termostat ısıtma/soğutma sistemi kontrolü için ve Venera Dimmer aydınlatma şiddetini kontrol etmek için.



IO-4G-AC / IO-8G



IO-DND-RF / IO-DND



IO-CARD



İO Panel Serisi

Bu seri dört panelden oluşuyor. IO-4G-AC dört tuşlu termostatlı panel, IO-8G sekiz tuşlu panel, IO-DND, IO DND-RF ve IO-Card enerji saver otel cihazıdır.

IO-4G-AC panel bir döner tuş ve dört manuel tuşa sahiptir. Bu panel aydınlatma, perde/panjur, senaryo, iklimlendirme ve yerden ısıtmayı kontrol eder.

IO Serisinde 8 tuşlu panel ile aydınlatma, perde/panjur ve senaryo kontrolü sağlanabilir.

Otel projelerine özel IO-DND-RF paneli ile kapı kontrolü, oda servisleri ve oda zili kontrol edilir.

IO-Card paneli kuru temizleme, oda temizleme ve rahatsız etmeyin tuşlarına sahiptir. Ayrıca kart girişi ile odanı enerjisini kontrol eder.



Titan ve Titania Panel Serisi

Titan ve Titania serisi eşsiz tasarımıyla oda'da dikkat çeker. Bu paneller duvarın içine gömülerek sadece çerçeve dışarıda kalıyor.

Titan ve Titania serisi TFT, 4G, 3G ve 2G

modellerde mevcuttur. Titan ve Titania TFT 12 devre aydınlatma, 2 RGB led renk kontrolü, Isıtma/soğutma, yerden ısıtma, motorlu perde/panjur, senaryo, hırsız alarm sistemi vb. kontrol edebilir.



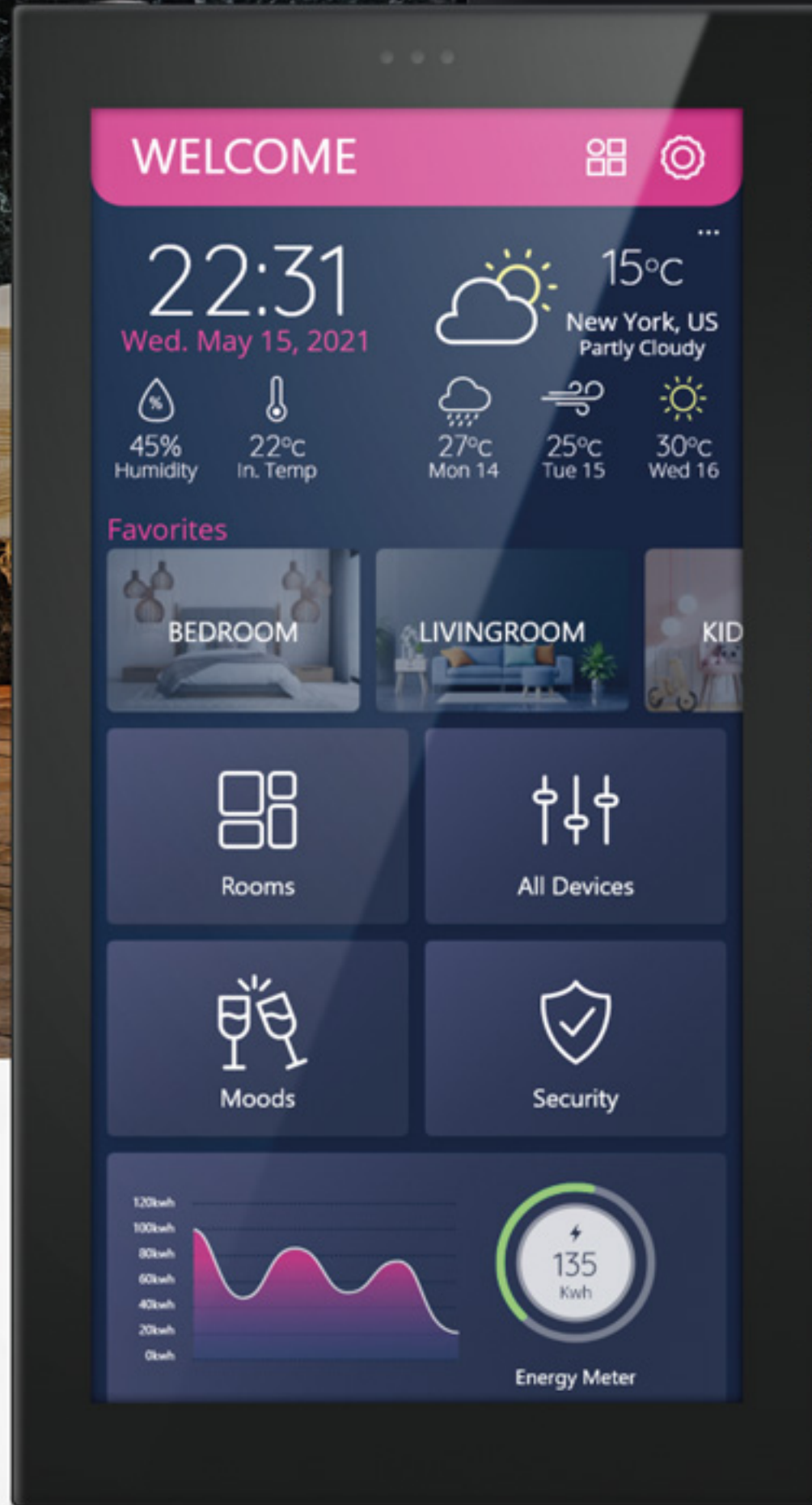
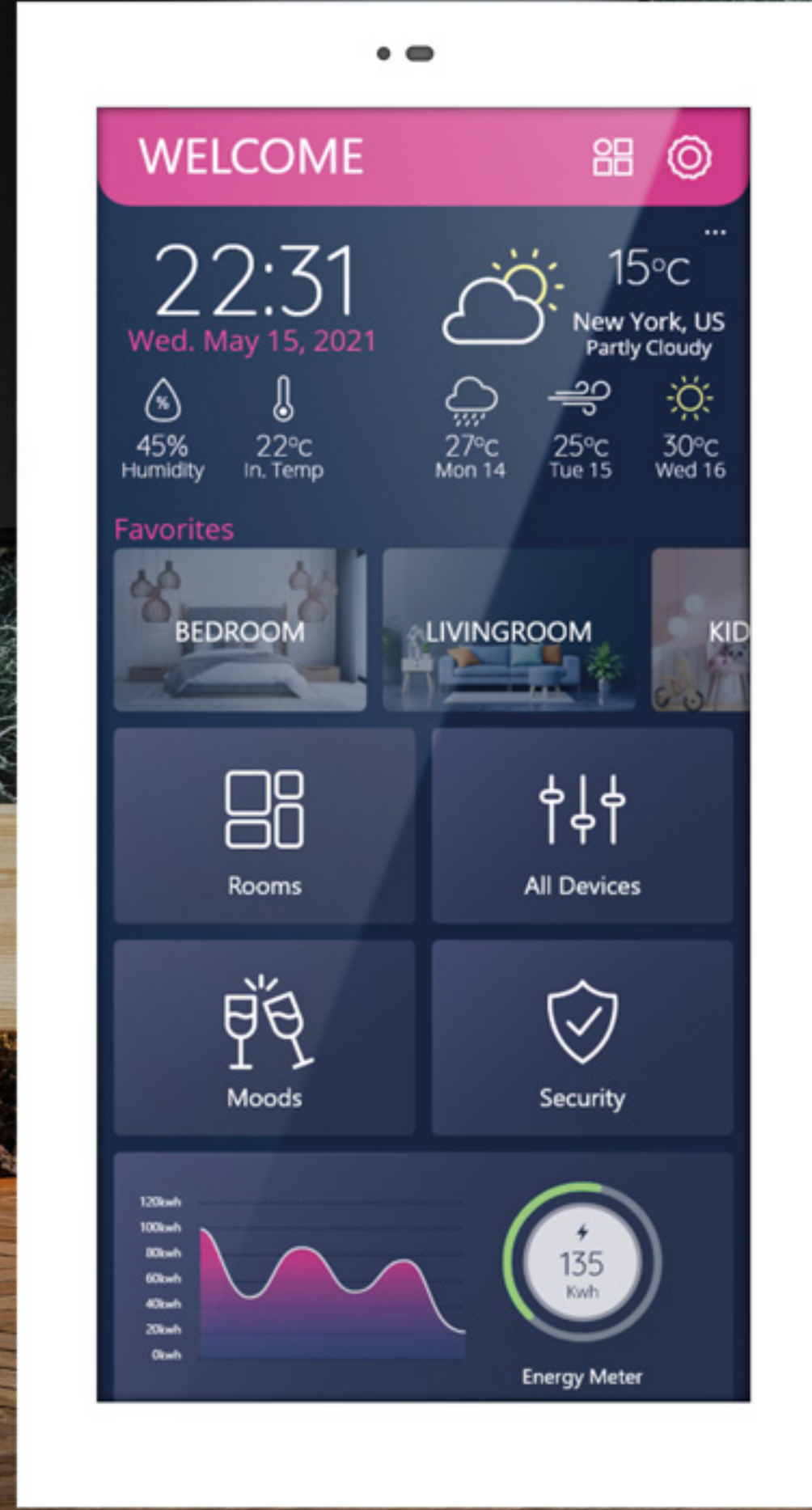
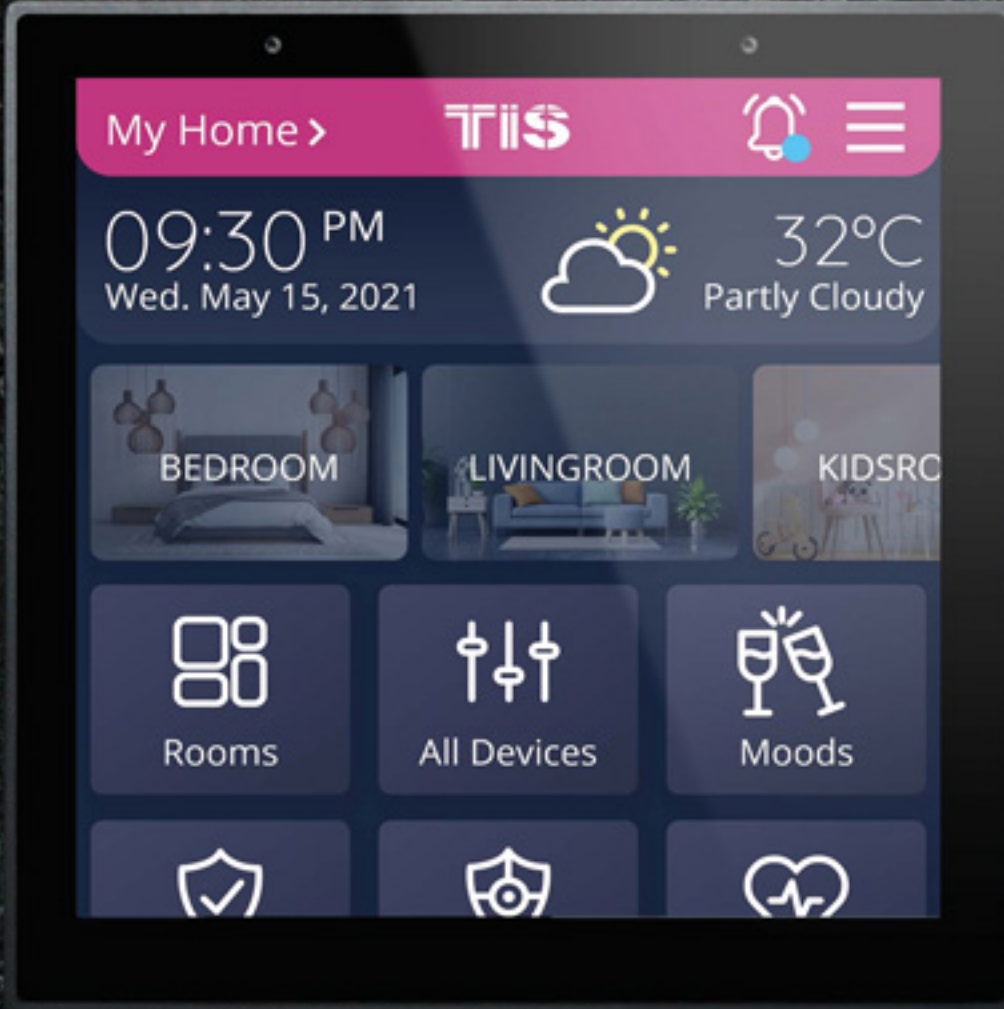
▶ Titania Serisi



▶ Titan 2G/3G/4G

Titan ve Titania 2G, 3G ve 4G paneller aydınlatma (Aç/Kapat/Dim), motorlu perde/panjur ve senaryo kontrol eder. Bu panellerin üzerindeki dokunmatik tuşların renklerini iç tasarımınıza göre seçilebilir. Bu seride iç tasarımınıza göre çerçeve seçeneği mevcuttur. Çerçeveler Siyah plastik, Siyah/Beyaz Cam, Rose Gold/Gümüş/Bronz metal olabilir.

Titania serisi Amerikan standart elektrik kasalarına uyumlu ve Titan serisi EU ve UK standart elektrik kasalarına monte edilebilir.



▶ Saturn 13,3 inç Siyah Çerçeve

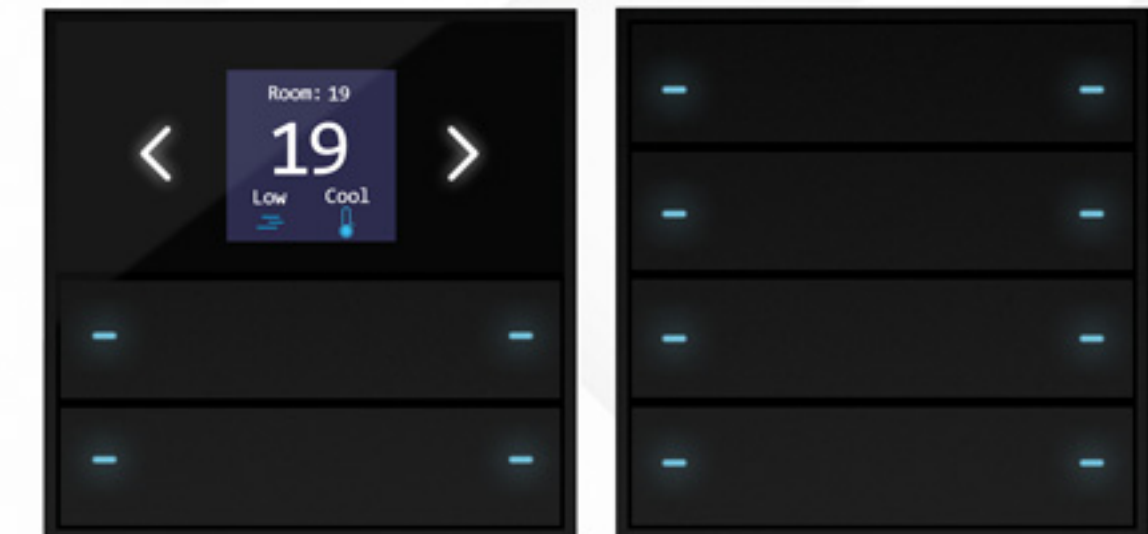
▶ Saturn 13,3 inç Metal Çerçeve

Saturn Dokunmatik Panel Serisi

Saturn serisi 3 farklı android tabanlı dokunmatik ekrandan oluşuyor. Bu paneller 4 inç, 5,7 inç ve 13,3 inç panellerdir. Saturn paneller akıllı binanızın aydınlatma,

ısıtma/soğutma, yerden ısıtma, motorlu perde/panjur, müzik sistemi, senaryo, hırsız alarm ve güvenlik sistemleri kontrol eder ve enerji sarfiyatı, hava durumu ve bir çok bilgiyi görüntüler.

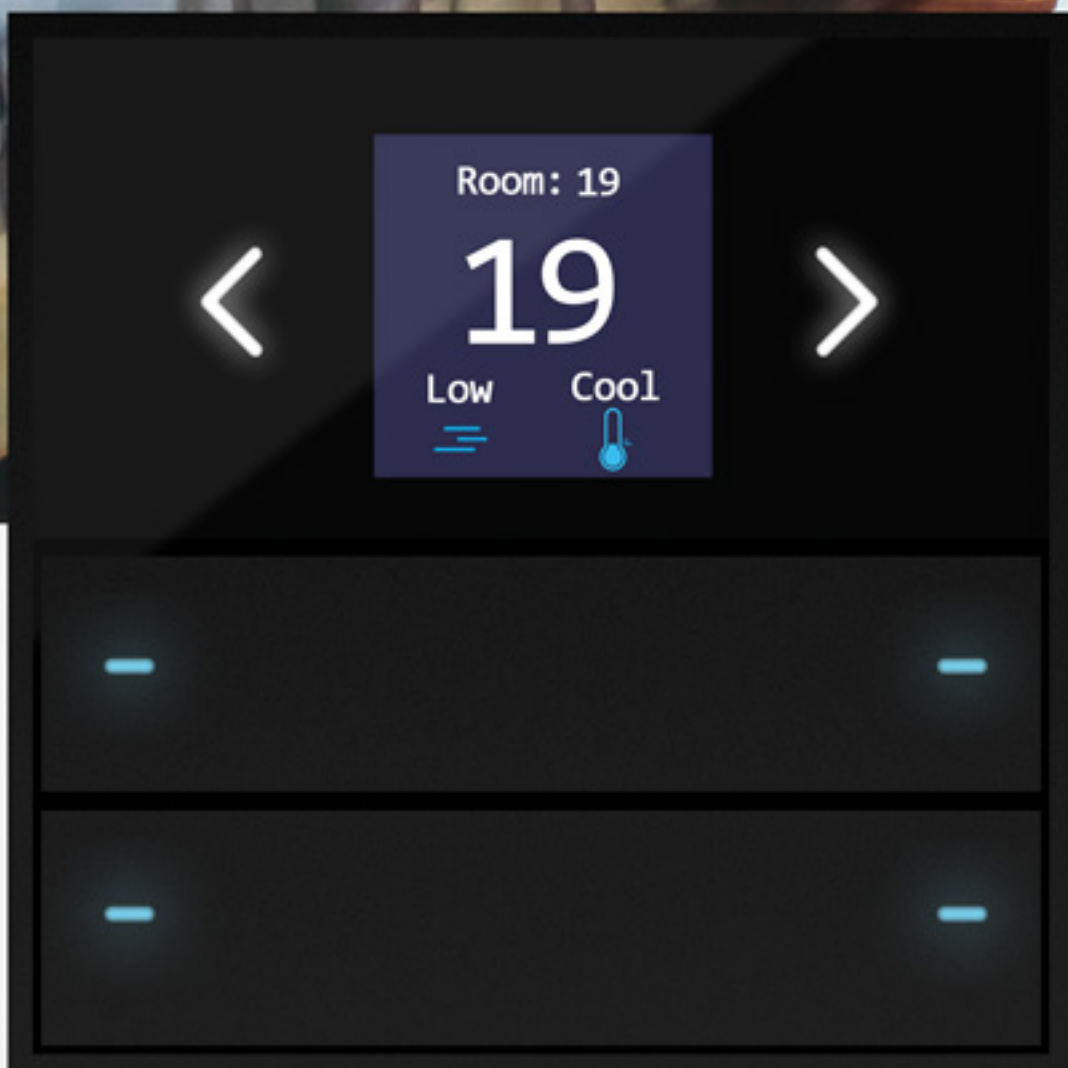
13,3 inç Saturn panel için plastik ve metal çerçeveler mevcuttur. Ayrıca bu panel SIP protokolünü destekleyerek görüntülü diafon sistemi için kullanılabilir.



▶ Otel Serisi

▶ 4 Tuşlu Termostatlı / 8 Tuşlu Panel

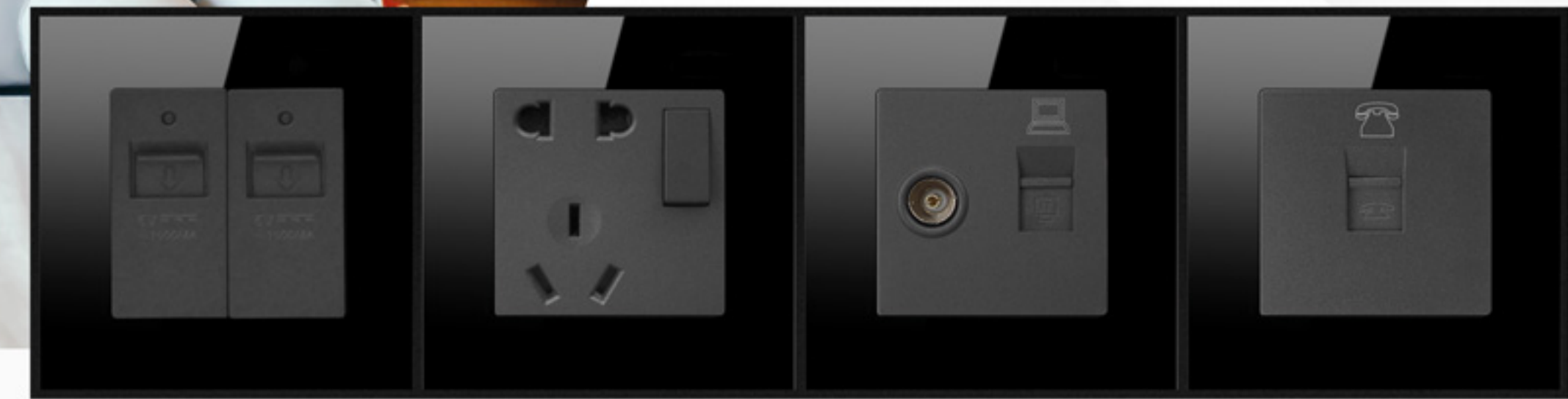
▶ Manual Anahtar/Priz



Mercury Panel Serisi

Mercury panel serisinde Mercury DND, Mercury Enerji Saver, Mercury Termostatlı 4 tuşlu, Mercury 8 tuşlu ve Mercury manuel switch ve priz setlerinden oluşuyor.

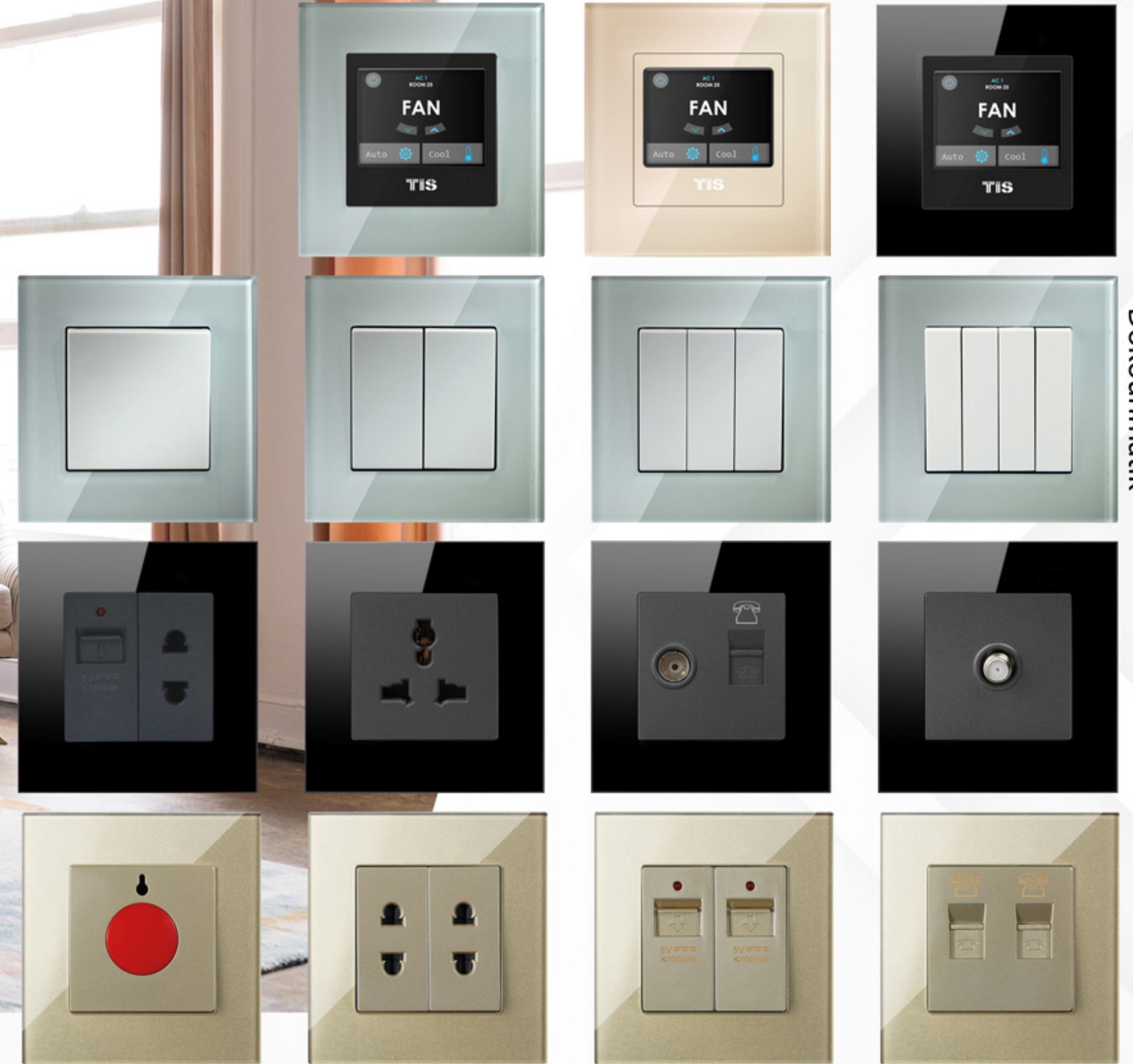
Mercury termostatlı panel sıcaklık sensörüne sahip olduğu için ısıtma/soğutma, yerden ısıtma, aydınlatma (Aç/Kapat/Dim), motorlu perde/panjur, senaryo vb. kontrol eder.



Mercury otel seri panelleri otel projelerinde enerji tasarrufu sağlayıp misafir için konfor sağlar.

Mercury 8 tuşlu panel aydınlatma (Aç/Kapat/Dim), motorlu perde/panjur, senaryo vb. kontrol eder. Bu panel için Siyah ve Beyaz seçenekleri mevcuttur.

Mercury serisinde akıllı panellere uyumlu manuel anahtar ve priz mevcuttur.



▶ SOL LCD Panel

▶ SOL Butonlu ve Dokunmatik

▶ SOL Manuel Priz ve Anahtar

SOL Panel Serisi

SOL serisi modüler bir tasarıma sahiptir. Bu seri için iç tasarımınıza göre cam, alüminyum, bakır, metal, ahşap ve deri seçenekleri mevcuttur.

SOL serisinde SOL LCD, SOL dokunmatik buton ve SOL manuel anahtar priz modellerinden oluşuyor. SOL LCD paneli ile aydınlatma, kontrolü, ısıtma/soğutma, yerden ısıtma, motorlu perde/panjur,

senaryo, hırsız alarm sistemi vb. kontrol edebilir.

SOL Dokunmatik ve tuşlu butonlar ile aydınlatma, motorlu perde/panjur ve senaryo için programlanabilir.

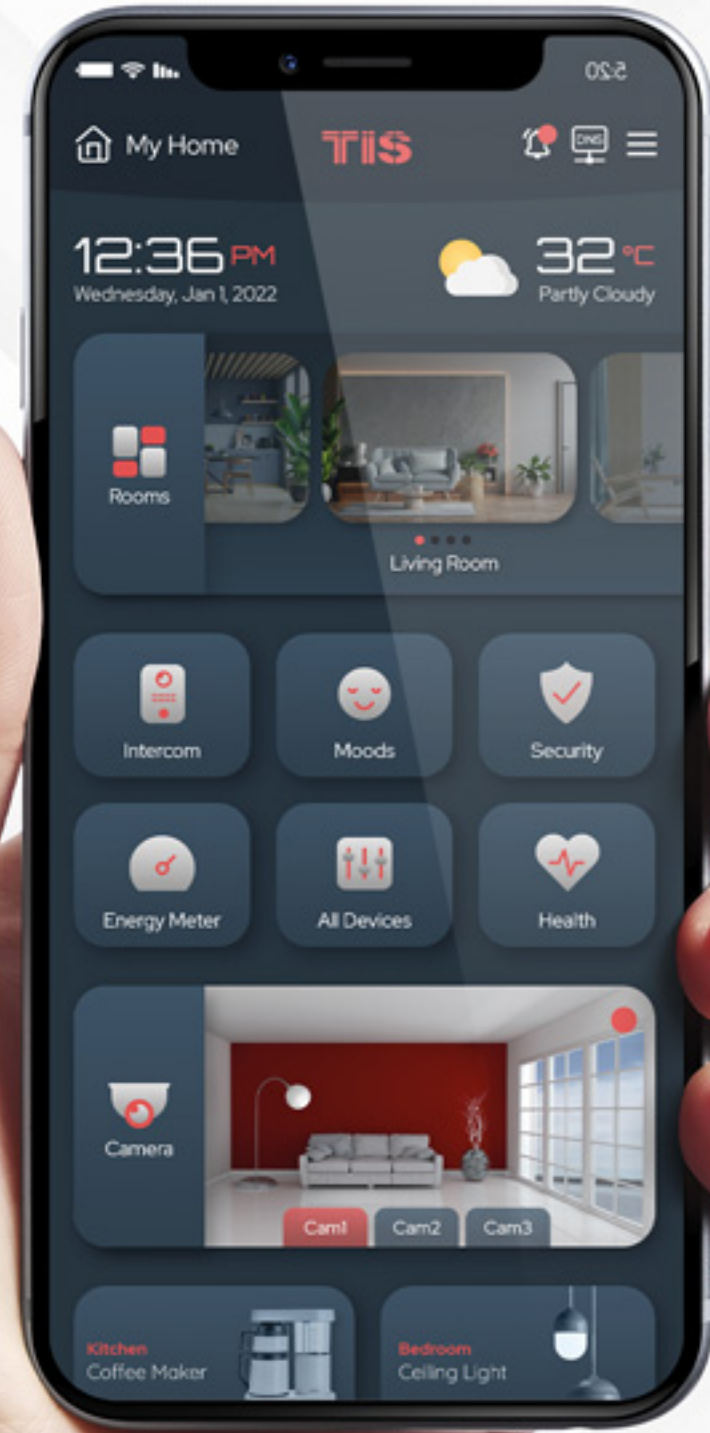
SOL manuel anahtar ve priz setlerinde priz, telefon, şebeke, anten, uydu ve bir çok mekanizma mevcuttur.

SOL serisinin modüler tasarımına dayanarak her bir oda için uygun bir kombinasyon oluşturabilirsiniz.

Smart Control



TIS Control bina otomasyon sistemini Android, IOS ve Windows platformlardaki yazılımları ile kontrol edebilirsiniz. IOS cihazlar için Iphone, Ipad ve Apple watch üzerinden, Android cihazlar'da Android telefon ve tabletlerde ve PC Windows'larda özel Windows yazılımı üzerinden tek bir noktadan binanızın tüm elektrik ve mekanik tesisatının kontrolü ellerinizin altında. TIS Control'un ücretsiz serverlerini kullanarak aynı uygulama üzerinden binanızı uzaktan'da kontrol edebilirsiniz: TIS otomasyon sistemi tanımlanan durumlarda bildirim göndererek sizleri bilgilendirir. Örneğin gaz kaçağı, su sızıntısı, hırsız alarm, kapı/pencere açıldığında vb.



TIS Control özel tablet uygulamasından binada bulunan IP kameraları görüntüler ve otomasyon sisteminde cihazları kontrol eder. Tablet uygulamasındaki arayüz daha büyük olup yaşlılar için daha kolay olabilir. Tablet uygulamasında diğer TIS Control uygulamaları gibi %100 ücretsizdir.

12 Çıkışlı Röle Modülü



Model No: VLC-12CH-10A
Anahtarlama Kapasitesi: 10A
Toplam Kapasite: 120A

Giriş Sayısı: 12
Çıkış Sayısı: 12
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

HVAC Modülü



Model No: TIS-HVAC
Anahtarlama Kapasitesi: 5A
Toplam Kapasite: 30A

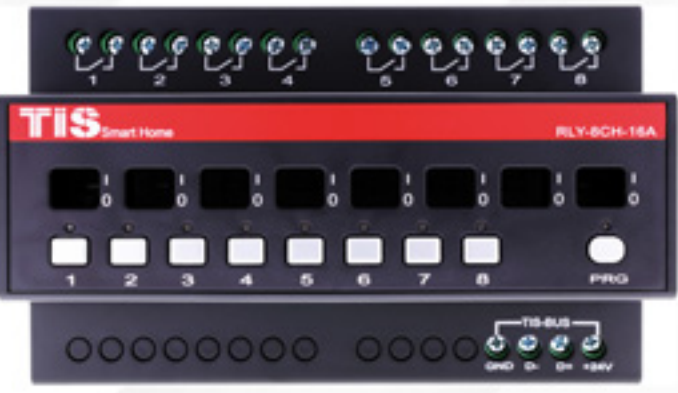
Giriş Sayısı: 2
Çıkış Sayısı: 6
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: 2 ve 4 borulu Fancoil Sistemi kontrolü

TIS BUS

8 Çıkışlı Röle Modülü



Model No: RLY-8CH-16A
Anahtarlama Kapasitesi: 16A
Toplam Kapasite: 128A

Giriş Sayısı: 8
Çıkış Sayısı: 8
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

8li Oda Kontrol Ünitesi



Model No: RCU-8R8Z
Anahtarlama Kapasitesi: 10A
Toplam Kapasite: 90A

Giriş Sayısı: 8
Çıkış Sayısı: 8
Kuru kontak Girişi: 8



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

6 Çıkışlı Röle Modülü



Model No: RLY-6CH-5A
Anahtarlama Kapasitesi: 5A
Toplam Kapasite: 30A

Giriş Sayısı: 2
Çıkış Sayısı: 6
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

20li Oda Kontrol Ünitesi



Model No: RCU-20R20Z-IP
Anahtarlama Kapasitesi: 10A
Toplam Kapasite: 200A

Giriş Sayısı: 20
Çıkış Sayısı: 20
Kuru kontak Girişi: 20



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

4 Çıkışlı Röle Modülü



Model No: RLY-4CH-10A
Anahtarlama Kapasitesi: 10A
Toplam Kapasite: 40A

Giriş Sayısı: 4
Çıkış Sayısı: 4
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

24lü Oda Kontrol Ünitesi



Model No: RCU-24R20Z
Anahtarlama Kapasitesi: 10A
Toplam Kapasite: 180A

Giriş Sayısı: 16
Çıkış Sayısı: 24
Kuru kontak Girişi: 20



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

3 Çıkışlı WiFi Röle Modülü



Model No: ADS-3R3Z

Anahtarlama Kapasitesi: 8A

Toplam Kapasite: 24A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 3

Kuru kontak Girişi: 3



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS AIR

2 Çıkışlı WiFi Röle Modülü



Model No: ADS-2R2Z

Anahtarlama Kapasitesi: 8A

Toplam Kapasite: 16A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 2

Kuru kontak Girişi: 2



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS AIR

2 Çıkışlı WiFi Röle Modülü



Model No: ACM-2R2Z

Anahtarlama Kapasitesi: 5A

Toplam Kapasite: 10A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 2

Kuru kontak Girişi: 2



Kullanım Amacı: Anahtar arkasında kurup Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS AIR

WiFi Priz Modülü



Model No: Air-Sock-RLY-10A

Anahtarlama Kapasitesi: 10A

Toplam Kapasite: 10A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 1

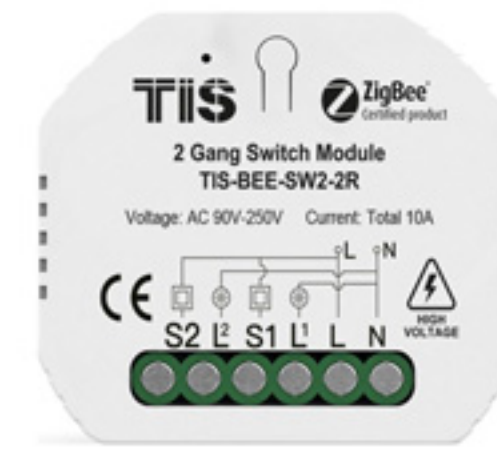
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Ütü, Çay makinesi, Kahve makinesi vb.

TIS AIR

Zigbee 2li Röle Modülü



Model No: TIS-BEE-SW2-2R

Anahtarlama Kapasitesi: 5A

Toplam Kapasite: 10A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 2

Anahtar Girişi: Evet



Kullanım Amacı: Anahtar arkası aydınlatma kontrolü

TIS BEE

Zigbee Panjur Modülü



Model No: TIS-BEE-CUR-1-FL

Anahtarlama Kapasitesi: 2A

Toplam Kapasite: 2A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 2

Anahtar Girişi: Evet



Kullanım Amacı: Anahtar arkası panjur kontrolü

TIS BEE

Zigbee Priz Modülü



Model No: TIS-BEE-PLUG-EU/UK

Anahtarlama Kapasitesi: 10A

Toplam Kapasite: 10A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 1

Anahtar Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Priz üstü priz anahtarlama

TIS BEE

3lü Mini Röle



Model No: ADS-3R-BUS

Anahtarlama Kapasitesi: 8A

Toplam Kapasite: 24A

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 3

Kuru kontak Girişi: 0



Kullanım Amacı: Aydınlatma, Motorlu Perde/Panjur, Fancoil, Yerden ısıtma, Kombi, Motorlu su ve gaz vana kontrolü vb.

TIS BUS

6 Çıkışlı LE Dimmer Modülü



Model No: DIM-6Ch-2A
Anahtarlama Kapasitesi: 2A
Toplam Kapasite: 12A

Giriş Sayısı: 1
Çıkış Sayısı: 6
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Akkor lambaların şiddetini kontrol eder

TIS BUS

4 Çıkışlı TE Dimmer Modülü



Model No: DIM-TE-4Ch-1.5A
Anahtarlama Kapasitesi: 1,5A
Toplam Kapasite: 6A

Giriş Sayısı: 1
Çıkış Sayısı: 4
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Floresan ve LED aydınlatmaların şiddetini kontrol eder

TIS BUS

4 Çıkışlı LE Dimmer Modülü



Model No: DIM-4Ch-3A
Anahtarlama Kapasitesi: 3A
Toplam Kapasite: 12A

Giriş Sayısı: 1
Çıkış Sayısı: 4
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Akkor lambaların şiddetini kontrol eder

TIS BUS

2 Çıkışlı TE Dimmer Modülü



Model No: DIM-TE-2Ch-3A
Anahtarlama Kapasitesi: 3A
Toplam Kapasite: 6A

Giriş Sayısı: 1
Çıkış Sayısı: 2
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Floresan ve LED aydınlatmaların şiddetini kontrol eder

TIS BUS

2 Çıkışlı LE Dimmer Modülü



Model No: DIM-2Ch-6A
Anahtarlama Kapasitesi: 6A
Toplam Kapasite: 12A

Giriş Sayısı: 1
Çıkış Sayısı: 2
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Akkor lambaların şiddetini kontrol eder

TIS BUS

12 Çıkışlı TE Dimmer Modülü



Model No: DIM-W12CH10A-TE
Anahtarlama Kapasitesi: 10A
Toplam Kapasite: 120A

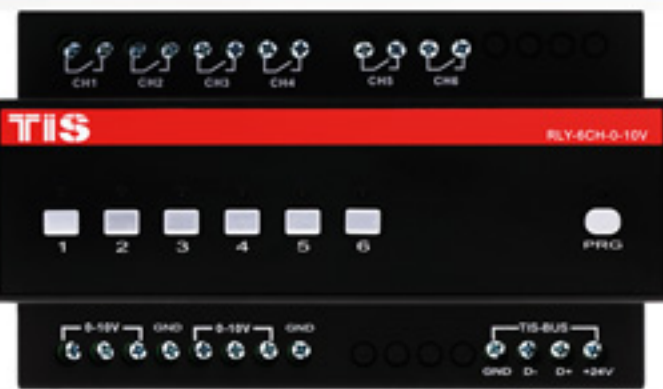
Giriş Sayısı: 1
Çıkış Sayısı: 12
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Floresan ve LED aydınlatmaların şiddetini kontrol eder

TIS BUS

6 Çıkışlı 0-10v Dimmer Modülü



Model No: RLY-6Ch-0-10V
Anahtarlama Kapasitesi: 10A
Toplam Kapasite: 60A

Giriş Sayısı: 6
Çıkış Sayısı: 6
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: 0-10 volt balastları kontrol eder

TIS BUS

Zigbee Ampul



Model No: TIS-BEE-LIGHT-M1
Kontrol Tarzı: Aç/Kapat/Dim/Renk
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Avize, abajur vb. için renk ve aydınlatmanın şiddetini kontrol etmek

TIS BEE

Tek Çıkışlı WiFi Dimmer Modülü



Model No: ADS-1D-UV

Dim Kapasitesi: 500w

LED Dim Kapasitesi: 300w

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 1

Kuru kontak Girişi: 3



Kullanım Amacı: Floresan ve LED armatürlerin ışık şiddetini kontrol eder.

TIS AIR

Tek Çıkışlı WiFi Dimmer Modülü



Model No: ACM-1D-2Z

Dim Kapasitesi: 500w

LED Dim Kapasitesi: 300w

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 1

Kuru kontak Girişi: 2



Kullanım Amacı: Anahtar arkasında floresan ve LED armatürlerin ışık şiddetini kontrol eder.

TIS AIR

WiFi RGB Dimmer Modülü



Model No: ADS-RGBW-0-10V

Dim Teknolojisi: 0-10v

WiFi Signal: 2.4 GHz

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 1

Kuru kontak Girişi: 3



Kullanım Amacı: Kablosuz RGB Led şerit renk kontrolünü sağlar.

TIS AIR

WiFi Termostat Petek Vanası



Model No: TIS-TRV

Dahili Sıcaklık Sensörü: Evet

Besleme: 2*AA 1,5v Pil



Kullanım Amacı: Petekleri otomasyon sisteminde derecesel kontrolünü sağlar.

TIS AIR

Zigbee Dimmer Modülü



Model No: TIS-BEE-DIM-1-FL

Dim Kapasitesi: 400w

LED Dim Kapasitesi: 400w

Giriş Sayısı: 1

Çıkış Sayısı: 1

Anahtar Girişi: 1 Adet (220v)



Kullanım Amacı: Anahtar arkasında LED lamba ve armatürlerin ışık şiddetini kontrol eder.

TIS BEE

Zigbee RGB Modülü



Model No: TIS-BEE-RGBW-FL

Dim Kapasitesi: 96w

Her Çıkış Akım: 4A

Giriş: 12-36v DC

Çıkış Sayısı: 4

Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Kablosuz olarak RGB LEDlerin renk kontrolünü sağlar.

TIS BEE

Zigbee İç Ortam Siren



Model No: TIS-BEE-SIREN-IN

Alarm Ses Seviyesi: 95dB

Besleme: 100-240v AC

Flaşör: Evet

Yedek Pil: Evet

Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Hırsız alarm, gaz ve duman algılandığında öter ve flaşörlü çalışır

TIS BEE

Zigbee Motorlu Vana



Model No: TIS-VLV-BEE

Kontrol Tarzı: Aç/Kapat

Protokol: Zigbee 3.0

Tork: 40 kg.cm

Güç: 12v 1.5A

Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Küresel su ve gaz vana kontrolü

TIS BEE

Çok Fonksiyonlu ES Sensör



Model No: ES-10F-CM
Hareket Sensörü: Evet
Lux Işık Sensörü: Evet
Sıcaklık Sensörü: Evet

Alarm Özelliği: Evet
Mantık (Logic): 32
Kuru kontak Girişi: 2
IR Verici: 360 Derece



Kullanım Amacı: Hareket, sıcaklık, ışık şiddeti vs. için senaryo tanımlamak

TIS BUS

Çok Fonksiyonlu Health Sensör



Model No: ES-10F-CM
Hareket Sensörü: Evet
CO2 Sensörü: Evet
VOC Sensörü: Evet

Alarm Özelliği: Evet
Mantık (Logic): 32
Kuru kontak Girişi: 3
CO Sensörü: Evet



Kullanım Amacı: Hava kalitesi, ses seviyesi vs. için senaryo tanımlamak

TIS BUS

Akıllı Hareket Sensörü



Model No: MS-PIR-CM
Hareket Sensörü: Evet
Lux Işık Sensörü: Evet
Sıcaklık Sensörü: Hayır

Alarm Özelliği: Evet
Mantık (Logic): Hayır
Kuru kontak Girişi: Hayır
IR Verici: Hayır



Kullanım Amacı: Hareket için senaryo tanımlamak

TIS BUS

Su Geçirmez Su Sensörü :)



Model No: TIS-WTR-LKG-24L
Su Sızıntı Sensörü: Evet
Lux Işık Sensörü: Hayır
Sıcaklık Sensörü: Hayır

Alarm Özelliği: Evet
Mantık (Logic): Hayır
Kuru kontak Girişi: Hayır
Su Geçirmez: Evet



Kullanım Amacı: Su sızıntı ve baskın durumlar için senaryo tanımlamak

TIS BUS

4lü Kuru Kontak Modülü



Model No: TIS-4DL-IN
Alarm Özelliği: Evet
Mantık (Logic): Hayır

Giriş Sayısı: 0
Çıkış Sayısı: 0
Kuru kontak Girişi: 4 Adet



Kullanım Amacı: Kuru kontak çıkışlı sensörleri örneğin hareket sensörleri, duman, gaz ve ısı dedektörler vs. entegre edebilir.

TIS BUS

4lü Sıcaklık Sensör Modülü



Model No: TIS-4T
Sensör Modelleri: PT100, NTC
Sıcaklık Sensör Girişi: 4 Adet

Giriş Sayısı: 0
Çıkış Sayısı: 0
Kuru kontak Girişi: Hayır



Kullanım Amacı: Havuz, sauna vs. ortamları otomasyon sisteminde kontrol etmek için kullanılabilir.

TIS BUS

WiFi Çok Fonksiyonlu ES Sensör



Model No: AIR-ES-IR
Hareket Sensörü: Evet
Lux Işık Sensörü: Evet
Sıcaklık Sensörü: Evet

Alarm Özelliği: Evet
Mantık (Logic): 32
Kuru kontak Girişi: Hayır
IR Verici: 180 Derece



Kullanım Amacı: Hareket, lux, sıcaklık vb. için senaryo tanımlama ve aynı zamanda klima, tv vs. kontrol eder

TIS AIR

WiFi Hareket Sensörü



Model No: AIR-PIR-2R-CM
Hareket Sensörü: Evet
Lux Işık Sensörü: Evet
Sıcaklık Sensörü: Hayır

Alarm Özelliği: Evet
Mantık (Logic): Hayır
Kuru kontak Girişi: Hayır
Röle Çıkışı: 2 Adet



Kullanım Amacı: Kablosuz olarak hareket için senaryo tanımlama

TIS AIR

Zigbee Manyetik Kontak



Model No: TIS-BEE-DW-SENS-1
Alarm Özelliği: Evet
Bypass Butonu: Evet
Pil ömrü: 5 Yıl
Tamper Alarm: Evet
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Hırsız alarm veya enerji tasarrufu senaryolar için kullanılabilir.

TIS BEE

Zigbee Manyetik Kontak



Model No: TIS-BEE-DW-SENS-2
Alarm Özelliği: Evet
Bypass Butonu: Hayır
Pil ömrü: 5 Yıl
Tamper Alarm: Evet
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Hırsız alarm veya enerji tasarrufu senaryolar için kullanılabilir.

TIS BEE

Zigbee Hareket Sensörü



Model No: TIS-BEE-PIR-1
Alarm Özelliği: Evet
Bypass Butonu: Hayır
Pil ömrü: 5 Yıl
Tamper Alarm: Evet
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Hırsız alarm senaryolar için kullanılabilir.

TIS BEE

Zigbee CO Sensör



Model No: TIS-BEE-CO-1
Alarm Özelliği: Evet
Bypass Butonu: Hayır
Pil ömrü: 5 Yıl
Tamper Alarm: Evet
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Güvenlik ve yangın alarm senaryolar için kullanılabilir.

TIS BEE

Zigbee Gaz Sensörü



Model No: TIS-BEE-GAS-1
Alarm Özelliği: Evet
Bypass Butonu: Evet
Pil ömrü: 5 Yıl
Tamper Alarm: Evet
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Yangın alarm durumlarda öter ve gaz vanasını kapatır.

TIS BEE

Zigbee Duman Sensörü



Model No: TIS-BEE-SMK-1
Alarm Özelliği: Evet
Bypass Butonu: Hayır
Pil ömrü: 5 Yıl
Tamper Alarm: Evet
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Yangın alarm durumlarda öter ve gaz vanasını kapatır.

TIS BEE

Zigbee Su Sızıntı Sensörü



Model No: TIS-BEE-WTR-LEK-1
Alarm Özelliği: Evet
Bypass Butonu: Hayır
Pil ömrü: 5 Yıl
Tamper Alarm: Evet
Protokol: Zigbee 3.0



Kullanım Amacı: Su sızıntı durumlarda öter ve su vanasını kapatır.

TIS BEE

WiFi 3lü Kuru kontak Girişi



Model No: ACM-3Z
Besleme: 220v AC
Haberleşme: WiFi
Giriş Sayısı: 0
Çıkış Sayısı: 0
Kuru kontak Girişi: 3 Adet



Kullanım Amacı: Kuru kontak çıkışlı sensörle vb. otomasyon sisteminde entegre etmek için kullanılabilir.

TIS AIR

TCP/IP Com Port Ağ Geçidi



Model No: IP-COM-PORT

TIS-BUS / TCP-IP: Evet

TIS-BUS / RS485: Evet

TIS-BUS / RS-232: Evet

TIS-BUS / Modbus: Evet



Kullanım Amacı: Bina otomasyon sistemini cep telefon, tablet ve bilgisayar üzerinden kontrol etmek için kullanılır.

TIS BUS

KNX Ağ Geçidi



Model No: TIS-KNX-Port

TIS BUS > KNX: Evet

KNX > TIS-BUS: Evet

Kullanım Amacı: KNX ile çalışan cihazları TIS bina otomasyonunda entegre eder.



TIS BUS

Zigbee Ağ Geçidi



Model No: TIS-ZIG-PORT

Zigbee Cihaz Kapasitesi: 128

TIS-BUS > Zigbee 3.0: Evet

IP Ağ geçidi: Evet

Protokol: Zigbee 3.0

Zigbee 3.0 > TIS-BUS: Evet



Kullanım Amacı: Zigbee 3.0 protokolü ile haberleşen cihazları TIS bina sisteminde entegre etmek için kullanılır.

TIS BUS

VRF Ağ Geçidi



Model No: TIS-VRF-AC

İç Ünite Kontrol Kapasitesi: 32 Adet

Kontrol Edebilen marka sayısı: 20 Adet

Kullanım Amacı: VRF/VRV iklimlendirme sistemlerini TIS Control otomasyon sisteminde kontrol eder.



TIS BUS

DALI Ağ Geçidi



Model No: DALI-64

TIS-BUS / Dali : Evet

Adresleme Kapasitesi: 64



Kullanım Amacı: DALI Protokol ile çalışan armatürlerin kontrolünü sağlar.

TIS BUS

DMX Ağ Geçidi



Model No: TIS-DMX-48

TIS-BUS / DMX : Evet

Adresleme Kapasitesi: 48



Kullanım Amacı: DMX Protokol ile çalışan armatürlerin kontrolünü sağlar.

TIS BUS

Tekli VRF Ağ Geçidi



Model No: TIS-GTY-1AC

İç Ünite Kontrol Kapasitesi: 1 Adet

Kontrol Edebilen marka sayısı: 20 Adet

Kullanım Amacı: VRF/VRV iklimlendirme sistemlerini TIS Control otomasyon sisteminde kontrol eder.

TIS BUS

WiFi Ağ Geçidi



Model No: ADD-AIR-BUS/3W IP Ağ geçidi: Evet

Besleme: 24v DC / 220v AC

TCP/IP > TIS-BUS: Evet

Protokol: WiFi

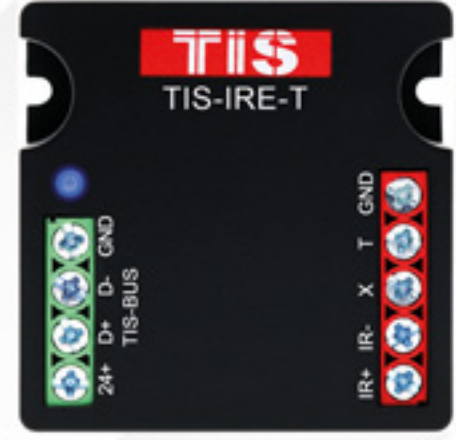
TIS-BUS > TCP/IP: Evet



Kullanım Amacı: Kuru kontak çıkışlı sensörle vb. otomasyon sisteminde entegre etmek için kullanılabilir.

TIS AIR

Kızılötesi Verici Modülü



Model No: TIS-IRE-T
TV/Klima Hazır IR Code: Evet
Sıcaklık Sensör Girişi: Evet
IR Verici Göz Girişi: Evet
IR Verici Göz Girişi: Evet



Kullanım Amacı: TV, klima, projeksiyon cihazı vs. gibi kızılötesi ile kontrol edilen cihazları TIS Control otomasyonda kontrol eder.

TIS BUS

Tek Zone Akıllı Müzik Sistemi



Model No: AMP-5S1Z-MTX Besleme: 24v/1,5A
Amfi Kapasitesi: 2*25w 8 ohm Hoparlör: 4 Adet
Ses Kaynakları: USB/SD/FM Radio/Aux Girişi/Aux Çıkışı



Kullanım Amacı: Akıllı binalarda seslendirme, müzik vb. sistemini sağlar

TIS BUS

4 Zone Akıllı Müzik Sistemi



Model No: TIS-PL-17100 Besleme: 24v/9A
Amfi Kapasitesi: 4*40w 8 ohm Hoparlör: 4 Adet
Ses Kaynakları: USB/WiFi/İnternet Radio/Aux Girişi
Aux Çıkışı/Bluetooth



Kullanım Amacı: Akıllı binalarda seslendirme, müzik vb. sistemini sağlar

TIS BUS

AV 4*4 IP Matrix



Model No: TIS-AVIP-MTX44 Giriş Sayısı: 4
FHD Gönderme Mesafesi: 90m Çıkış Sayısı: 4
4K Gönderme Mesafesi: 70m TIS-BUS Kontrol: Evet



Kullanım Amacı: Bina otomasyon sisteminde video kaynaklarını yönetir.

TIS BUS

Tavan Tipi Hoparlör



Model No: SPK-XC6-FLO Güç: 100w
Ölçü: 235mm*92mm*90mm Empedans: 8 Ohm
Frekans Aralığı: 45Hz-20KHz Delik Çapı: 209mm



Kullanım Amacı: Tavan içinde kurup evler, ofisler, mağazalar vb. ortamlarda arka plan müzik ve seslendirme sağlar.

TIS BUS

Dış Ortam Hoparlör



Model No: TIS-Rock-SPK Güç: 80w
Su Geçirmez : Evet Empedans: 8 Ohm
Frekans Aralığı: 45Hz-20KHz Renk: Gri / Kahve



Kullanım Amacı: Havuz yanında, bahçelerde vb. ortamlarda müzik yayını sağlar.

TIS BUS

Duvar Tipi Hoparlör



Model No: TIS-SPK-WOUT Güç: 100w
Ölçü: 135mm*205mm*136mm Empedans: 8 Ohm
Frekans Aralığı: 80Hz-20KHz Renk: Beyaz / Siyah



Kullanım Amacı: Kafeler, restoranlar vb. ortamlarda seslendirme ve müzik yayını sağlar.

TIS BUS

WiFi Kızılötesi Verici



Model No: AIR-1IRE-T Besleme: 220v AC
Sıcaklık Sensör Girişi: Evet Hazır IR Code: Evet
Kızılötesi Verici Gözü: Evet Haberleşme: 2.4 GHz WiFi



Kullanım Amacı: TV, klima, projeksiyon cihazı vs. gibi kızılötesi ile kontrol edilen cihazları TIS Control otomasyonda kontrol eder.

TIS AIR

Otomasyon Zamanlayıcı



Model No: TIS-AUT-TMR
Astronomik Zaman Saati: Evet Mantık: 240 Adet
Şartlar: AND/OR/NAND/NOR Özel programlama: Evet



Kullanım Amacı: TIS Control Bina sisteminde özel program, şartlar ve zamanlama oluşturmak için kullanılır

TIS BUS

TIS Hazır Elektrik Pano



Model No: TIS-SDB-S/M/L
Boyutlar: Küçük/Orta/Büyük
Kullanım Amacı: Kablolu TIS Control otomasyon sisteminde hazır elektrik panosu sağlar.



TIS BUS

Güvenlik Modülü



Model No: TIS-SEC-SM Alarm Log: Evet
Alarm Bölge Sayısı: 8 Bölge Auto Kur: Evet
Sensör Sayısı: 3000 Adet Auto Çöz: Evet



Kullanım Amacı: Bina otomasyon sisteminde profesyonel alarm sistemi sağlar.

TIS BUS

Şebeke Kablo Düzenleyici



Model No: TIS-CBL-MGR
TIS-BUS Connector: 6 Adet
Pano Montaj Tipi: Ray Tipi
Kullanım Amacı: Elektrik panolarında şebeke kablolarını düzenler.



TIS BUS

Tek Faz Enerji Ölçer



Model No: MET-EN--1PH Frekans: 50/60 Hz
Giriş Voltajı: 176-276v Aylık Rapor: Evet
Akım Kapasitesi: 100A Protokol: TIS-BUS
Kullanım Amacı: TIS Control bina otomasyon sisteminde elektrik parametrelerini ölçer.



TIS BUS

24v 1,5A Güç Kaynağı



Model No: P.S-24V-1.5A
Giriş Voltajı: 110-240v AC
Çıkış Kapasitesi: 60w 24v DC
Kullanım Amacı: TIS Control kablolu otomasyon sisteminde TIS-BUS cihazların gücünü sağlar.



TIS BUS

Hava Durumu İstasyonu



Model No: TTIS-WS-71 Rüzgar Hızı: Evet
Yağmur Miktarı Ölçme: Evet Rüzgar Yönü: Evet
Güneş UV Ölçme: Evet Sıcaklık Ölçme: Evet
Nem Ölçme: Evet Işık Seviye Ölçme: Evet
Kullanım Amacı: Hava şartlarına göre otomasyon sistemini kontrol eder.



TIS BUS

Zigbee Anahtarlık



Model No: TIS-BEE-KF-4
Kontrol Tuşları: 4 adet
Protokol: Zigbee 3.0
Kullanım Amacı: Zigbee protokolünde alarm sistemini kontrol eder.



TIS BEE

Dali Ray Tipi DC LED Sürücü



Model No: DAL-DM-4C5A Çıkış Sayısı: 4
Akım Kapasitesi: 5A Giriş Sayısı: 1
Toplam Kapasite: 20A Giriş Voltaj: 12-36v DC
Kullanım Amacı: Dali protokolünde DC LEDleri aç/kapat ve dim olarak kontrol eder.



DMX Ray Tipi DC LED Sürücü



Model No: DMX-DM-4C5A Giriş Sayısı: 1
Akım Kapasitesi: 5A Çıkış Sayısı: 4
Toplam Kapasite: 20A Giriş Voltaj: 12-36v DC
Kullanım Amacı: DMX512 protokolünde DC LEDleri aç/kapat ve dim olarak kontrol eder.

DMX 512

Dali Yatay DC LED Sürücü



Model No: DAL-DM-4C8A-DCF Çıkış Sayısı: 4
Akım Kapasitesi: 8A Giriş Sayısı: 1
Toplam Kapasite: 32A Giriş Voltaj: 12-36v DC

Kullanım Amacı: Dali protokolünde DC LEDleri aç/kapat ve dim olarak kontrol eder.



DMX Yatay DC LED Sürücü



Model No: DMX-DM-4C5A-DCF Giriş Sayısı: 1
Akım Kapasitesi: 5A Çıkış Sayısı: 4
Toplam Kapasite: 20A Giriş Voltaj: 12-36v DC

Kullanım Amacı: DMX512 protokolünde DC LEDleri aç/kapat ve dim olarak kontrol eder.

DMX 512

Dali Yatay AC LED Sürücü



Model No: DAL-DM-50W-ACF Çıkış Sayısı: 1
Çıkış Kapasitesi: 50w Giriş Sayısı: 1
LED Teknoloji: CC ve CV Giriş Voltaj: 100-230v AC

Kullanım Amacı: Dali protokolünde AC LEDleri aç/kapat ve dim olarak kontrol eder.



Dali Güç Kaynağı



Model No: DAL-PS-250 Çıkış Sayısı: 1
Çıkış Voltajı: 16v DC Giriş Sayısı: 1
Çıkış Akım: 250mA Giriş Voltaj: 100-240v AC
Kullanım Amacı: Dali Bus hatlarında uzun mesafelerde Dali hattını güçlendirir.



Akıllı Villa ve Konut Projeleri

- | | |
|--|--|
| 1. Marina Premium Sitesi - Konyaltı / Antalya | 12. Dalyan Marina Evleri - Dalyan / İzmir |
| 2. Pandora Sitesi - Döşemealtı / Antalya | 13. Kanat İnşaat Villaları - Çeşme / İzmir |
| 3. Can Kardeşler - 10 Daire Konyaltı / Antalya | 14. Doğa Villaları - Burdur / Antalya |
| 4. Picco Mimarlık Villaları Lara / Antalya | 15. Pınarbaşı Villaları - Meram / Konya |
| 5. Turkuaz Villaları - Döşemealtı / Antalya | 16. |
| 6. MS Ev Malikane - İzmir | 17. |
| 7. Narlıdere Villa - İzmir | 18. |
| 8. Şenel Villa - Lara / Antalya | 19. |
| 9. Tahal Konakları - Döşemealtı / Antalya | 20. |
| 10. Yunik Villas - Alanya / Antalya | 21. |
| 11. Güneş İnşaat - Narlıdere / İzmir | 22. |

Akıllı Ofis ve Mağaza

1. Adore Mobilya
2. Stay Property
3. Costello Construction
4. Türk Petrolleri (TP) İstanbul
5. Türk Petrolleri (TP) Zonguldak
- 6.

Otel Otomasyon

- | | |
|---|--|
| 1. Hilton Hotel - Casablanca / Fas | 7. Radison Blu - Casablanca / Fas |
| 2. Fairmont Hotel - Sydney / Avustralia | 8. Fairmont Hotel - Sydney / Avustralia |
| 3. Kimpinsky Hotel - Vietnam | 9. Kimpinsky Hotel - Nay pyi law/Myanmar |
| 4. Ruffles Hotel - Udaipur / Hindistan | 10. Adres Marina Hotel - Dubai / BAE |
| 5. Heritage Hotel - Yangon / Myanmar | 11. ArtNest Luxury - Saranda / Albania |
| 6. Hilton Garden Inn - Tanger / Fas | 12. Euro Star - Casablanca / Fas |

Diğer Otomasyon Projeleri

1. Royal Denship Yat - Alanya / Antalya
2. Güven Hastanesi - Çankaya / Ankara

Sesli Komut



Amazon platformunda gelişen Amazon Alexa uygulamasıyla TİS Control bina sistemini kontrol eder. Amazon Alexa sesli asistanı ışıkları aç/kapat/dim ve RGB renk kontrolünü sesli komutla yapabilirsiniz. Kullanıcı aydınlatmalar hariç TİS otomasyon sisteminde kontrol edilen tüm sistemleri sesli komutla kontrol eder.



Apple ekosisteminde TİS Control sistemini entegre ederek iPhone ve iPad'iniz ile binanızı kontrol edin. Ayrıca Apple sesli asistanı, SİRİ yardımıyla binanızda bulunan aydınlatmalar, perde/panjurlar, ısıtma/soğutma ve yerden ısıtma sistemleri ve bir çok şeyi sesli komutla kontrol edebilirsiniz.



Bu platform yardımıyla TİS Control otomasyon sistemi için farklı durumlar ve şartlar için mantık belirleyebilirsiniz. Örneği eğer belli bir başlıkla mail alırsam panjurları kapat!



Google ekosisteminde Google Nest ve Google Nest mini cihazı TİS Control Google Home entegrasyonu vasıtasıyla aydınlatma, perde/panjur, ısıtma/soğutma, yerden ısıtma vb. sesli komut ile kontrol edebilirsiniz.

