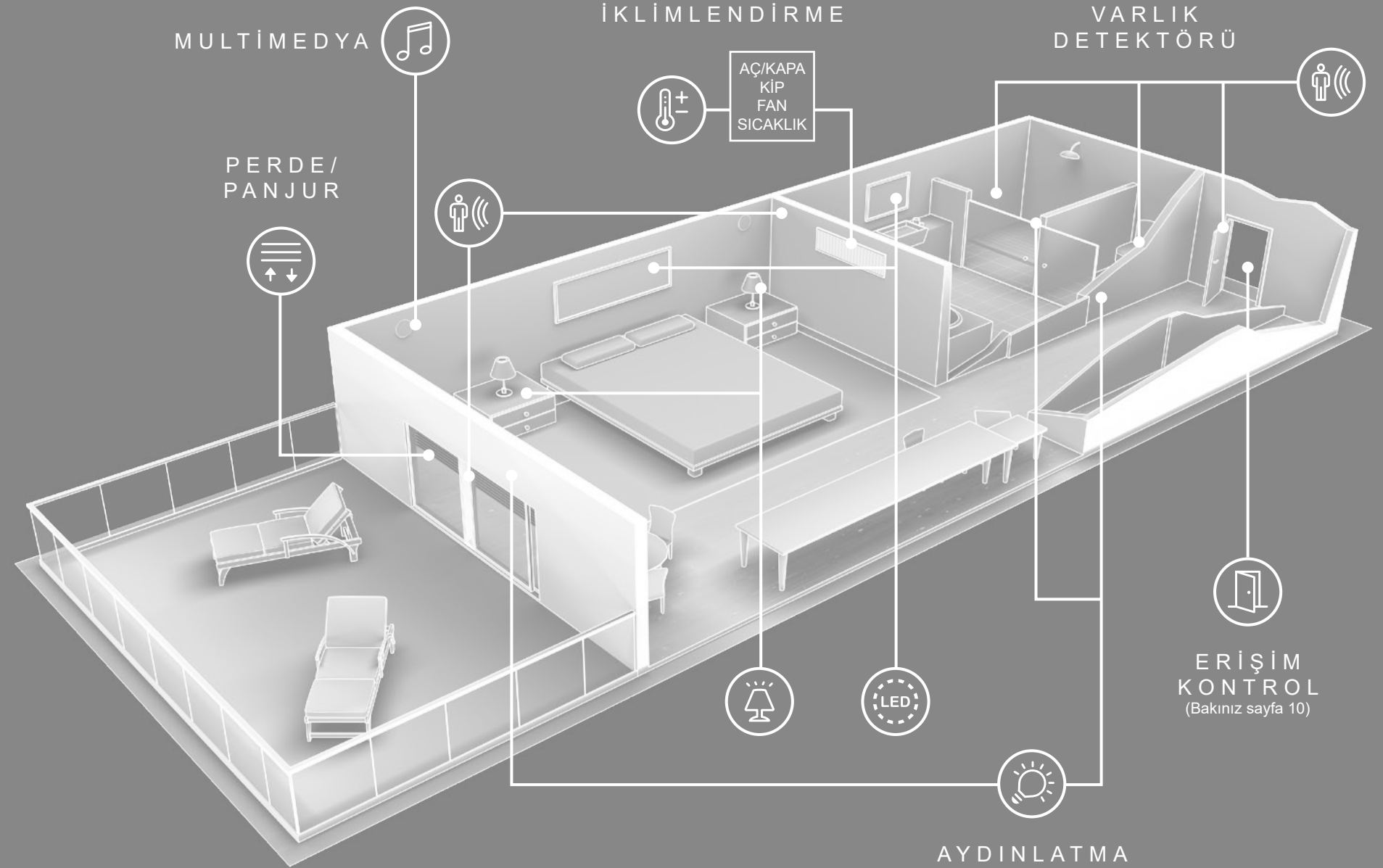


Zennio[®]

Residential, Commercial and Hotel Automation Solutions

OTEL ÇÖZÜMLERİ	4
EVLER İÇİN ÇÖZÜMLER	14
DİĞER ÇÖZÜMLER	20
ÜRÜNLER	24
Dokunmatik paneller	26
Video interkom	40
Erişim kontrol	42
Kişiselleştirilebilir dokunmatik paneller	48
Çok işlevli cihazlar	100
Aktuatörler	102
Aydınlatma	107
İklimlendirme	111
Evrensel arayüzler ve girişler	119
Sensörler	122
Multimedya	124
Enerji tasarrufu	126
Sistem cihazları	128

OTEL ÇÖZÜMLERİ



Otel teknolojilerinde uzman

Otelinizin konukları, klasik konseptlerin üzerinde, konforlarını, kontrol gereksinimlerini sağlamak için teknolojiyi emirlerinde bulacaklar.

Termostatlar, diğer kurulu mekanizmaların estetiği ile uyumlu tamamen kişiselleştirilebilir dokunmatik anahtarlar ve hatta kendi akıllı telefonları ve tabletleri sayesinde konuklar, diğerlerinin yanı sıra ışık azaltma, erişim sistemi, ses-video ve hassas bir iklim kontrolünün tadını çıkarabilirler. Böylece, ana şikayet kaynaklarından biri rekabetçi bir güç haline gelecektir.

Bu hedefe, yatırımın hızlı geri dönüşü nedeniyle, sıfır maliyetle ulaşmak mümkündür.

Ayrıca, Zennio, size özel bir teknolojik sözleşme ile Booking® ve TripAdvisor®'daki otel puanlarınızda yardımcı olur.



OTELLER İÇİN OTOMASYON ÇÖZÜMLERİ

Aydınlatma kontrolü.

- Tüm ampül tipleri, odayı mizansenlerle canlandırabilmek için dimlemek ve RGB renk seçimleri ve DALI sistem yönetimi.
- Kapasitif yükler için özel tasarlanmış ürünler ile daha uzun sistem ömrü.
- Kolay kullanım için tek tuşla genel kapatma.
- Geceleri aynı odadaki diğer konukların gözlerini kamaştırmadan veya rahatsız etmeden banyoya gidebilmeleri için stratejik konumlardaki varlık detektörleri ile çalışan ışık kılavuzu.
- Dış cephe ve teras gibi dekoratif dış mekan aydınlatmasının tek bir kontrol sistemine entegrasyonu.
- Yöneticinin seçimi hoş geldin senaryoları ile farklı otel deneyimi.
- Kritik mekanlarda bir varlık tespit edilemediğinde belli gecikmelerle genel KAPAMA.
- Özel prizlerin yönetimi: buzdolabı, kahve makinesi, 24 saat laptop şarjı, akım sınırlaması vb.

Karartma ve güneşten koruma kontrolü.

- Kepenkler, karartmalar, jaluziler, storlar ve perdeler.
- İç mekan mobilyalarının güneşten korunması.
- Enerji yönetimine göre pozisyon ayarı.
- Senaryo entegrasyonu.

İklimlendirme kontrolü.

- Fan coiller, split klimalar, VRV, chilled beam vb. dahil olmak üzere herhangi bir ısıtma veya iklimlendirme sistemi.
- Konuğun mevcudiyetine göre farklı sıcaklık ayarı ve fan hızı: konfor, bekleme, ekonomi ve koruma.
- Bir pencere açıldığında BMS / GRMS'de bir uyarı ileterek klima sisteminin otomatik olarak kapatılması.
- Tropikal bölgelerde veya yüksek nem ve çiğ riskine sahip yerlerde kötü kokuları, mobilyaların zarar görmesini ve aşırı enerji tüketimini önlemek ve azaltmak için nem kontrolü.
- Hava kalitesi yönetimi ve cebri havalandırma.

Varlık algılama.

- Konuğun varlığının tespiti için gelişmiş algoritma, yanılmaz otomatik iklim yönetimi politikaları oluşturmak için, otele özgü ihtiyaçlara göre dinamik olarak ayarlanabilir.
- Vip konuklar için bu varlık tespitinin tercihli iptali.
- Otel çalışanlarının bilgilendirilmesi.
- Oda hizmetlerinin verimliliğinin artışı.

Ortak alanlar.

- Oda kontrolüne ek olarak, sistem restoranlar, resepsiyon, toplantı odaları, spa, spor salonu, yüzme havuzu ve açık teraslar gibi ortak alanların entegre kontrolünü sağlar.
- Her türlü koridorda veya bekleme odasında varlık algılama ile aydınlatma kontrolü.

Enerji yönetimi.

- Elektrik ve klima sistemi kullanımında oda enerji tüketimi ölçümü.
- Su tüketimi ölçümü, uyarı Odada misafir olmadan tüketim olduğunda bakım servisi.
- Güneş ışınlarından korunmak ve enerji tüketimini azaltmak için muhafazaları konumlandırma.

Gelişmiş kontroller.

- Otel personeli BMS / GRMS ile her türlü kontrolü yapabilir.
- Konuklar, odadaki tüm unsurları, otelin tescilli uygulaması veya Zennio uygulaması kullanan akıllı telefon veya tabletleri ile kontrol edebilirler.

Ses sistemi kontrolü.

- Konuklar, akıllı telefonlarını Bluetooth® üzerinden sistemle eşleştirerek kendi ses içeriklerinin (Spotify®, Youtube®...) keyfini çıkarabilir.
- Bağımsız ses seviyesi ayarlarına sahip iki kanal, konuklar akıllı telefonlarından veya TV'nin ses çıkışından hem yatak odasında ve hem de banyoda ses almasını sağlar.
- Hoparlörler, Zennio KNX otomasyon sistemindeki bir amplifikatöre bağlanır ve ses seviyesi BMS / GRMS ile sınırlandırılabilir.

Erişim kontrolü.

(Bu işlev için sonraki sayfaya bakın).

Erişim kontrolu

- Yedeklerle beraber sorunsuz çevrimiçi ve çevrimdışı çalışma
- NFC ve Bluetooth ile çalışma.
- MIFARE DESFire EV1 ve MIFARE Classic kart şifreleme, diğer RFID kartları ile uyum.
- Geçiş kontrol sistemi IP ağı, KNX hattı gibi şifrelenmiş protokolleri kullanır.
- Misafir ve otel personeli erişim bilgileri gerçek zamanlı kaydedilir.
- Kullanımdaki kartlar otel resepsiyonu tarafından kullanıma açılır ve kapanır.
- Tam görselleştirme ve raporlar.
- Odanın kullanımına göre, DND ve MUR durumuna göre personelin odaya erişimi sınırlanabilir.
- Ortak alanlara erişim için zaman ayar tabloları tanımlanabilir.
- KNX sertifikasına sahiptir.



Neden Zennio erişim kontrolünü seçmelisiniz?

- Tasarım: akıllı, basit ve her türlü ortam ve dekorasyonla kullanılabilen özelleştirilebilir.
- Güvenlik: Sabotajı önlemek amacıyla kapı kilitli ile kart okuyucu arasında şifrelenmiş iletişim.
- Entegrasyon: BMS/PMS/GRMS ve oda otomasyon sistemi arasında entegre çalışma.

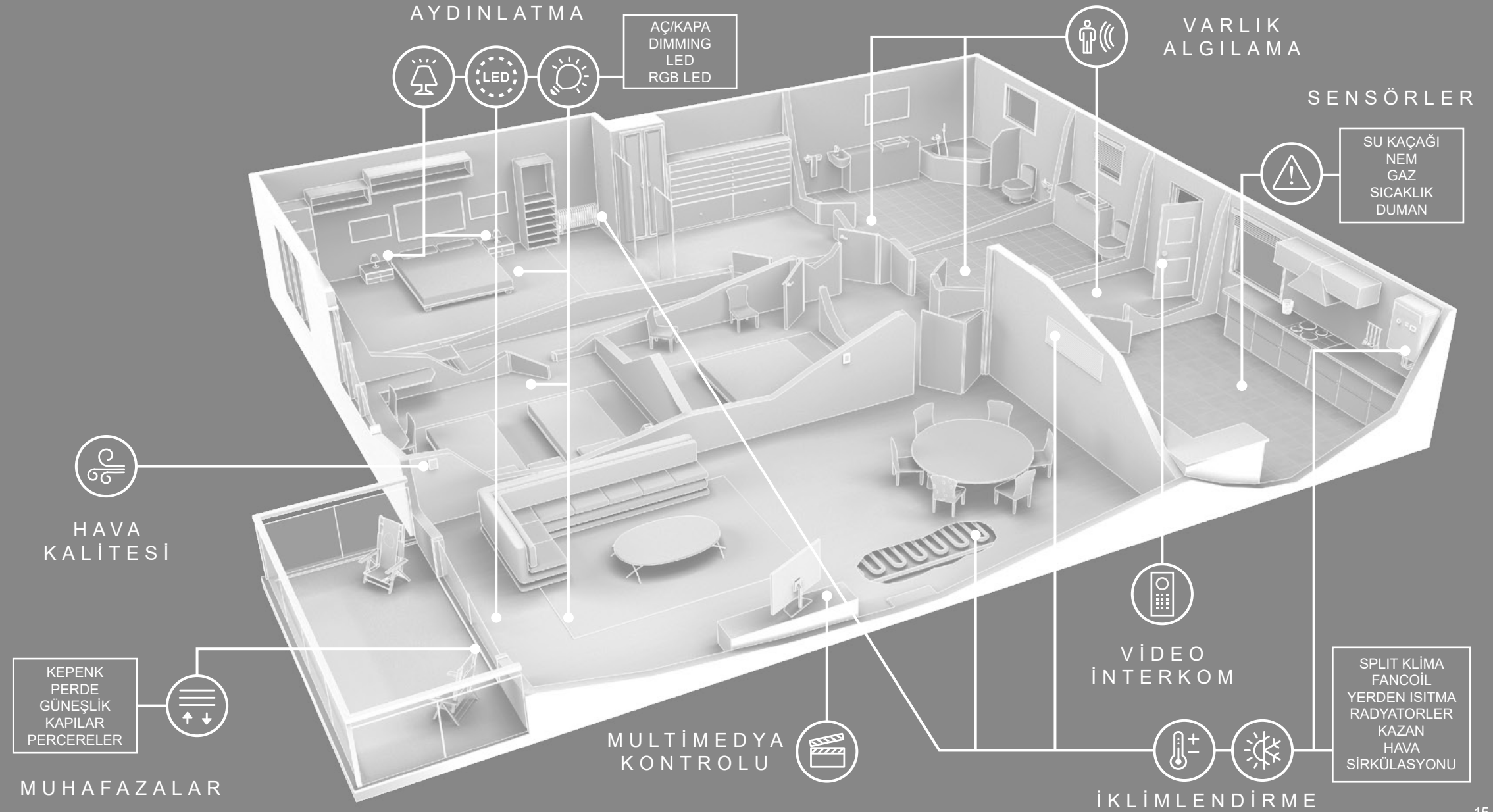
Zennio BMS / GRMS. Otelde Teknik Yönetim

BMS / GRMS nedir ve ne içindir?

- Bina Yönetim Sistemi / Otel Odası Yönetim Sistemi, bir otelin merkezi olarak kontrolünü ve denetlenmesini sağlayan, otellerin teknik yönetimi için, akıllı bir sistemdir.
- Açık bir ifadeyle, enerji tüketimini azaltarak ve otel yönetimine veri tabanlı karar vermede kritik bilgiler sağlayarak otel tesislerinden en iyi şekilde yararlanmak anlamına gelir.



EVLER İÇİN ÇÖZÜM



GÜVENİLİR TEKNOLOJİ

Sizin için ne yapabiliriz?

- Tüm ev otomasyon fonksiyonlarının KNX standardını temel alan tek bir sistemden kontrolü: milyarlarca kurulum, güvenilir, sağlam ve kanıtlanmış.
- Görüntülü interkom dahil iklim, aydınlatma, panjurlar, güneşlikler, hava kalitesi, multi-medya, erişim kontrolü ve onlarla iletişim için profesyonelleri koordine ederiz.
- Evinizi koruyup ve yangın, sel, duman, gaz veya izinsiz giriş gibi herhangi bir risk durumunda sizi uyarırız.
- Kendi akıllı telefonunuzu veya tabletinizi evinizin içinde veya dışında uzaktan kumanda olarak kullanın.

Estetik olarak nasıl?

- Akıllı, anahtarsız veya duvarlarda ek uzaktan kumanda olmadan tüm kontrole sahip tek bir cihaz.
- Sizin tarafınızdan tasarlanan dokunmatik panellere ve kapasitif teknolojiye sahip anahtarlara dokunun.
- Tüm odalar ve fonksiyonlar için tek tasarım.
- Prizler, düğmeler, ağ, USB, telefon veya TV bağlantıları gibi standart mekanizmalarla uyumludur.

Neden güvenilir?

- Gerekli tüm unsurları ihtiyaçlara göre entegre ederek, son kullanıcı ve / veya teknisyenleri ile birlikte projenin kontrol sistemini tasarlıyoruz.
- Projenin yürütülmesinden sorumlu olan montajcılara yardım ediyoruz.
- Sistemin doğru kurulumunu onaylıyoruz.
- Proje sahibi için proje belgelerini saklıyoruz.
- Kurulum onaylandıktan sonra geliştiriciden muaf olan garanti, genişleme ve bakım işlemlerinden biz sorumluyuz.

EVLERE UYGU- LANAN DOMOTİK ÇÖZÜM

Evin yerelden ve uzaktan kontrolü.

- Tüm çok işlevli cihazlarda, kapasitif dokunmatik paneller ve ortam parlaklığı ve yakınlık sensörleriyle kişiselleştirilebilir anah-tarlar aracılığıyla yerel kontrol.
- Kullanıcı senaryolar, makrolar, zamanlayıcılar ve zamanlayıcılar oluşturabilir.
- Fonksiyon aktivasyonu için hareket ve varlık algılama.
- Alarm alımı dahil olmak üzere mobil cihazlar için sertifikalı uygulamalarla dış mekanlardan evle etkileşim.

Aydınlatma.

- Aydınlatma kontrolü: Adi filamanlı ampuller, floresan ampul-ler, halojen ampuller, LED, RGB, RGBW, DALI, Aç/Kapa ve senaryolar.
- Doğal ışık girişine göre iç mekan aydınlatma yönetimi.
- Bahçelerde, yüzme havuzlarında ve diğer ortak veya özel alan-larda dış aydınlatma kontrolü.

Koruma.

- Motorlu koruma kontrolü: panjurlar, güneşlikler, panjurlar, jalu-ziler, kapılar, pencereler ve garajlar. Yukarı / aşağı, konumlan-dırma ve senaryolar.
- Güvenlik, temizlik ve enerji harcamalarının azaltılması için ileri seviye bina cephesi yönetimi.

İklimlendirme ve hava kalitesi.

- Entegre iklim kontrolü: radyatörler, ısıtma ve / veya soğutma için radyant zemin veya tavan, havadan suya ısı pompası sis-temleri, jeotermal sistemler, güneş enerjili su ısıtma ve su ısıt-ma tankı.
- Cebri havalandırma kontrolü.
- Hava kalitesi ölçümü.

Multimedya.

- IR ile ses ve görüntü sistemlerinin kontrolü.

Teknik alarmlar.

- Teknik alarm tespiti: duman, gaz, yangın, sel ve izinsiz giriş. Otomatik kesinti ve kullanıcıya uyarı.

Enerji yönetimi.

- Akıllı elektrikli cihazların entegrasyonu.
- Elektromanyetik gürültüyü azaltmak için elektrikli cihazların, sulama sisteminin ve dinlenme alanlarının yanındaki soketlerin güç bağlantısının kesilmesi.
- Enerji tüketimi ölçümü ve yönetimi: elektrik, su, gaz ve diğer devreleri kullanıcı politikalarına göre etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
- Neredeyse sıfır tüketim ile ev yönetimi.

Video interkom.

- Tek evler veya herhangi bir konut tipi için görüntülü interkom sisteminin ve ev otomasyonunun aynı dokunmatik panelde entegrasyonu.
- Elektrikli kilit karşılığı ile uzaktan kapı açma.
- Özel ve halka açık alanlarda erişim kontrolü.

Güvenlik.

- Alarm izleme merkezi ile bağlantılı hırsız alarmı entegrasyonu.
- Panik odası kontrolü.

DİĞER
ÇÖZÜMLER

DÜKKANLAR

FRANCHISES

BÖLGE
OFİSLERİ AĞI

DİĞER ÇÖZÜMLERE UYGULANAN DOMOTİK ÇÖZÜMLER

Dükkanlar:

Entegre aydınlatma yönetimi.

- Dış aydınlık seviyesine göre sabit aydınlatma düzenlemesi.
- Her çeşit ampul ve DALI benzeri sistemler.

İklim yönetimi.

- Makine odaları.
- Hava arıtma üniteleri.
- Değişken hava hacimli havalandırma sistemleri.
- Değişken soğutucu akışkanlı hacim sistemleri.
- Soğutucular, fan coiller, split ve kaset klimalar.
- Cebri havalandırma.
- Nem ve hava kalitesi kontrolü.

Muhafaza kontrolü.

- Kapılar, pencereler, panjurlar ve güneşlikler.
- Güvenlik sistemiyle entegrasyon.

Varlık algılama.

- Varlık tespiti ve kalabalık yoğunluğuna göre fonksiyonların aktivasyonu.

Erişim kontrolü.

- KNX veriyoluna entegre giriş kontrol sistemi.

Tüketimi ölçmek ve yönetmek.

- Enerji, soğuk ve sıcak su ve gaz.

BMS (Bina Yönetim Sistemi).

- Binada yerel bakım yönetimi.
- Birkaç binanın merkezi bakım yönetimi için uzaktan kumanda.

Franchise:

- Restoran, moda, tasarım, yapı malzemeleri vb.
- İklim kontrolü, hava kalitesi, aydınlatma, güvenlik, muhafazalar vb.
- Dokunmatik anahtarların franchise markası ile özelleştirilmesi.
- Kurulumların tabletler ve akıllı telefonlar ile kontrolü.
- Senaryolar, müşteri deneyimine göre franchise yöneticileri tarafından tanımlanabilir ve yeniden yapılandırılabilir.
- Aktivasyonlar, sıcaklık ayar noktaları ve sahneler için zamanlayıcılar.
- Enerji tüketimi yönetimi.
- Hem yerel hem de uzaktan sistem izleme ve güncelleme.
- Franchise ait özel ağlar veya Zennio Cloud tabanlı çözümler aracılığıyla tam yönetim.
- Franchise hizmet ve kalitesi ile ilgili memnuniyet anketleri ile müşterilerimizin geri bildirimlerinin alınması ve değerlendirilmesi.
- Giriş kontrol sistemi.
- BMS (Building Management System). Local for maintenance management.BMS (Building Management System). Remote for centralised maintenance management of several franchises.
- BMS (Bina Yönetim Sistemi). Bakım yönetimi için yerel kontrol. BMS (Bina Yönetim Sistemi). Birkaç franchise'ın merkezi bakım yönetimi için uzaktan kontrol.

Şube ofisleri ağı:

- Bankalar, ulaşım vb.
- İklim kontrolü, hava kalitesi, aydınlatma, güvenlik, muhafazalar vb.
- Dokunmatik anahtarların şirket markalarıyla özelleştirilmesi.
- Kurulumların tabletler ve akıllı telefonlar ile kontrolü.
- Aktivasyonlar, sıcaklık ayar noktaları ve senaryolar için zamanlayıcılar.
- Enerji tüketimi yönetimi.
- Hem yerel hem de uzaktan sistem izleme ve güncelleme.
- Hizmet ve kalite ile ilgili memnuniyet anketleri ile müşterilerimizin geri bildirimlerinin alınması ve ele alınması.
- Varlık algılama ve kalabalık yoğunluğuna göre fonksiyonların aktivasyonu.
- BMS (Bina Yönetim Sistemi). Yerel şubedeki bakım yönetimi için yerel çözümler.
- BMS (Bina Yönetim Sistemi). Birkaç şubenin merkezi bakım yönetimi için uzaktan kumanda.

ÜRÜNLER

Z35

3,5" aydınlatmalı ekran, yakınlık sensörü, dahili sıcaklık sensörü ve iki adet bağımsız termostatı olan kapasitif dokunmatik kumanda paneli.

Ana menü üzerinden 7 sayfa ve 56 adete kadar kontrol/indikatör işlevine erişim sağlanır. Dokunmatik panelin kullanılmadığı anlarda üzerinde görüntü, tarih ve/veya sıcaklığı gösteren ekran koruyucu devreye girer. Kullanıcının panele yaklaşması ile üzerindeki yaklaşım sensörü sayesinde menü tekrar görünür hale gelir.

Ekran parlaklığı ortam aydınlığına uyumlu olacak şekilde aydınlık sensörü ile ayarlanır. Ayrıca 4 adet analog/sayısal giriş üzerinden kuru kontak anahtarlar, sıcaklık sensörleri veya hareket detektörleri bağlanabilir.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket detektörü.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



Parlak beyaz



ZVI-Z35-A
(86 x 86 x 10 mm)



Z35 @ Hotel & Spa La Residencia Puerto
(Tarifa-Spain)
www.laresidenciatarifa.com

Otel, konuklarına en iyi deneyimi sağlamak üzere odalarını en üst seviye teknoloji ile donatmıştır: Aydınlatma kontrolü, iklimlendirme yönetimi, kişiselleştirilmiş senaryolar, konukların mahremiyet tercihlerinin takibi ve diğerleri.

Z40

Arkadan aydınlatmalı 4,1" ekranı, yaklaşım sensörü, dahili sıcaklık sensörü ve iki adet bağımsız termostatı olan kapasitif dokunmatik panel.

7 sayfaya bölünmüş 56 adet kontrol noktası/düğme. Dahili yaklaşım sensörü sayesinde panelin kullanılmadığı zamanlarda ekran koruyucu devreye girer ve aydınlık sensörü ekran parlaklığını otomatik olarak ayarlar.

4 adet analog/sayısal giriş ikili giriş, sensör, buton, sıcaklık sensörü veya hareket sensörü bağlanmak üzere ayarlanabilir.

Montaj kasası olarak standart Avrupa, İtalya, Avustralya ve Amerikan tipi kullanılabilir.

Aksesuarlar: sıcaklık sensörü ve hareket detektörü



ZVIZ40S
(90 x 124 x 11.5 mm)

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



Parlak beyaz



Z70

Minimalist estetik anlayışına uygun tasarıma sahip, akıllı evlerde ve otel odalarında tüm kontrolü sağlayabilen 7" kapasitif dokunmatik renkli panel.

Yaklaşma sensörü ve aydınlık seviyesi sensörü sayesinde kullanılmadığı zamanlarda ekran korucusunu devreye sokar ve ekran parlaklığını ortamla uyumlu hale getirir. Z70 üzerinde bir adet tümleşik sıcaklık sensörü, iki termostat ve 4 adet analog-sayısal girişe sahiptir. USB ve Ethernet portları üzerinden yapılandırma bilgisi cihaza aktarılabilir. Montaj için çift genişlikteki sıva altı kasa kullanılmalıdır.

Üst seviye özellikler aşağıda tanımlanan lisansların alınmasıyla etkinleştirilebilir:

- Akıllı telefon Kontrol Lisansı - Akıllı telefon ve tablet kullanarak mobil uygulama ile uzaktan kontrol.
- Görüntülü Interkom Lisansı - Zennio Getface IP cihazları ile bağlantı lisansı.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü, Hareket Sensörü.



ZVIZ70V2A
(137 x 189 x 12 mm)

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



Parlak beyaz



Z41 Lite

Z41 Lite sayısal ev kontrolünde yaşanan gelişmeleri temsil eden kapasitif ekranlı dokunmatik panel.

Minimalist estetik anlayışı, baskın basit formlar, zamanın ötesindeki tasarımı çalışılan ve yaşanan mekanlarla kusursuz bir bütünlük sağlamaktadır. 4.1" renkli, dikey ekranı(3:4) yönetimi ve yararlanmayı kolaylaştırır. 96 adete kadar kumanda işlevi akıllı ev ortamında dağıtık iletişimi sağlar.

Z41 batarya korumalı dahili saate ve program güncellemeleri için USB portuna sahiptir. Z41 Lite ayrıca sahip olduğu iki adet analog/sayısal girişle gelişmiş işlevselliği artırılmıştır.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket detektörü.

Çerçeve Seçenekleri:



Polikarbonat
Antrasit



Polikarbonat
Gümüş



Polikarbonat
Beyaz



Alüminyum



Altın



Krom

Sıva altı montaj:



Aksesuarı
ZAC-FLTMD



Pirinç



ZVI-Z41LIT-W
(123 x 90 x 13 mm)



Z41 Pro

Z41 Pro 96 adete kadar kumanda işlevine sahip kapasitif ekranlı dokunmatik panel.

Minimalist estetik anlayışı, baskın basit formlar, zamanın ötesindeki tasarımı çalışılan ve yaşanan mekanlarla kusursuz bir bütünlük sağlamaktadır. 4.1" renkli ekranın (3:4) dikey veya yatay kullanımı yönetimi ve yararlanmayı kolaylaştırır.

Z41 Pro batarya korumalı dahili saate ve program güncellemeleri için USB portuna sahiptir. Z41 Pro sahip olduğu iki adet analog/ sayısal girişle işlevselliği artırılmıştır. Ücretsiz Z41 Remote uygulaması sayesinde akıllı telefonlar ve tabletler üzerinde uzaktan izleme ve kumanda IP portu üzerinden sağlanır.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket detektörü.

Çerçeve Seçenekleri:



Polikarbonat
Antrasit



Polikarbonat
Gümüş



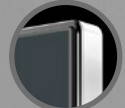
Polikarbonat
Beyaz



Alüminyum



Altın



Krom

Sıva altı montaj:



Aksesuarı
ZAC-FLTMD



Pirinç



ZVI-Z41PRO-SP
(123 x 90 x 13 mm)



Uzaktan Kumanda

Zennio GetFace IP, dış üniteleri ve aksesuarları (tuş takımı, ayrı düğmeler modülü, RFID kart okuyucu, bluetooth, parmak izi okuyucu ...) içeren, Z41 COM ve Z70 dokunmatik panellerle birlikte çalışan görüntülü interkom çözümdür. Dokunmatik paneller veya mobil uygulamanız (ZenCom uygulaması) ile çağrılar alın, cevaplayın ve kapıyı açın.

Her büyüklükteki tek ve çok konutlu binalar için uygundur.



Mobil cihazınızda otomatik gerçek zamanlı uyarılar ve alarmlar.

Klimalar, ısıtma, aydınlatma ve diğer sistemlerin yönetimi ve uzaktan kontrolü.

Senaryo başlatma (giriş, çıkış, dinlenme, çalışma,...)



Zennio Remote
Z41 Remote



Z41 COM

Z41 COM Zennio GetFace IP sistem Video interkom dahil zenginleştirilmiş ağ yetenekleri olan kapasitif dokunmatik panel.

Z41 ailesinin Minimalist estetik anlayışının ve kontrol yeteneklerinin yanı sıra (96 işlev) mikrofon ve hoparlörle desteklenen Zennio GetFace IP video interkom entegrasyonu sayesinde akıllı evler için tam bir iletişim ortamı sağlamaktadır. Ücretsiz mobil uygulama Z41 Remote ile akıllı telefonlar ve tabletler kullanılarak uzaktan kontrol sağlanır.

Üzerinde güncellemeler için USB port ve Ethernet portu bulunmaktadır. Ek ayar gerektirmeyen tak-çalıştır sistemine sahiptir. Üzerinde analog/sayısal giriş yoktur. Yatay veya dikey montaj yapılabilir. Yalnızca Zennio GetFace IP video interkom ile çalışır.

Çerçeve Seçenekleri:



Polikarbonat
Antrasit



Polikarbonat
Gümüş



Polikarbonat
Beyaz



ZVI-Z41COM-AP
(123 x 90 x 13 mm)



Getface IP Görüntülü İnterkom

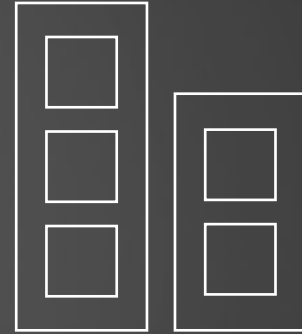
Zennio Getface IP dış mekanlarda kullanılan görüntülü video interkom ünitesi (tuş takımı, butonlar, RFID okuyucu vs. ile beraber) ve iç mekanda çağrılarını karşılamak, dış üniteyle görüşmek ve kapıyı açmak için kullanılan Z41 COM veya Z70 cihazından (Video interkom lisansı ile) oluşmaktadır. Apartmanlarda tüm dairelere çağrı yapabilmek için IP ağ yapısı tümleşik olarak cihazlarda bulunmaktadır.



Antrazit



Gümüş



Sıva altı montaj çerçevesi
ZVP-FFRA1/2/3



Sıva üstü montaj çerçevesi
ZVP-CB1M/2M/3M



Erişim Kontrolü - IDAC

İç mekanlar için tasarlanmış Zennio erişim kontrol cihazı, önceden belirlenmiş yetkilere göre misafirlerin odalarını ve bazı ortak alanları kullanmalarını sağlar.

Şarjlı pilleri sayesinde cihaz elektrik kesintilerinde bile çalışmaya devam edecektir.

Hem dahili (DND ve MUR ile, sadece DND ile veya düğmesiz) hem de harici (kapı zili ile veya olmadan) modüller için arkadan aydınlatmalı simgelerle standart tasarımlar mevcuttur. Her ortam ve dekorla birleştirmek için akıllı ve basit.

Konukların mahremiyetini iyileştirmek için DND / MUR ve mevcudiyete göre erişim ve oda durumunu belirtmek / izin vermek için programlanabilir LED.

Kapının, hırsızlık önleme moduna sahip bir panik kilidi sayesinde, kredi kartı ile açılması önlenmiştir.

Tutma kolları ve silindir kapak plakası için seçenekler mevcuttur. Zennio Sunucusu gerekir. Diğer aksesuarlar NFC Kart Kaydedici ve NFC kartlarıdır. MIFARE DESFire EV1 ve MIFARE Classic kartlarla uyumludur.



ZVIIDACOUTA2
(62 x 78 x 10 mm)

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



Kartlı Giriş - IWAC Display

Otellerde kullanılmak üzere, görsel tasarımı isteğe göre hazırlanabilen Zennio erişim kontrol sistemi, NFC kartlarla veya Bluetooth ile çalışmaktadır ve tanımlanan erişim haklarına göre odalara ve ortak alanlara erişimi kontrol etmektedir.

2,4" OLED ekran üzerinde oda numarasının veya oda adını bir çok dilde gösterilebilmesinin yanı sıra "Do Not Disturb", "Make Up Room" ve mekana erişim durumu da izlenebilmektedir. Her otel yüksek dayanımlı temper cam üzerine basılacak kendi eşsiz görsel tasarımını hazırlayıp kullanabilir. Özelleştirilmiş tasarım sayesinde üzerinde bulunan üç adet buton istenildiği gibi gizlenebilmesinin yanı sıra kapı zili, koridor aydınlatması anahtarı veya otele özel amaçlar için kullanılabilir.

İkili giriş, sensör, butonlar, sıcaklık problemleri veya hareket dedektörleri olarak yapılandırılmak üzere 2 analog-dijital giriş dahildir,

Securel güvenlik rölesiyle şifrelenmiş iletişim yoluyla güvenli kapı açma. Zennio sunucusu gereklidir. Kapı kilitlerini ve kolları seçme özgürlüğü.

Beyaz, antrasit veya kişiselleştirilmiş olarak temin edilebilir.
Diğer aksesuarlar: Elektrikli kilit karşılığı, NFC kart yazıcı. Uyumlu Kartlar MIFARE DESFire EV1 ve MIFARE Classic.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



ZVIIWACDV3
(81 x 81 x 9 mm)



IWAC Display - Standart Tasarım

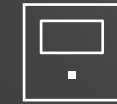


ZVIIWACDV3A
(81 x 81 x 9 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



Özelleştirilebilir kapasitif dokunmatik paneller

Flat · TMD · Tecla

Özelleştirilmiş görsel tasarımlarıyla herhangi bir otomasyon projesinin kendine has estetik, marka veya ortamla uyumlu estetik gereksinimlerini karşılarlar.

TMD Design bu seri panellerin estetik ve işlevsel tasarımlarının yapıldığı web uygulamasıdır.

Flat ve TMD ailesinde tasarımlar yüksek dayanımlı temper cam üzerine basılır. Renkleri, arka alan resimlerini kolayca ekleyerek ve düğmeler üzerine ikonlar yerleştirerek kendi tasarımınızı çok kısa bir sürede oluşturabilirsiniz. Geniş hazır ikon seti ve yazı ekleme olanağı tasarımınızı tamamlar.

Tecla için, antrasit, gümüş veya beyaz polikarbonat bitişler için arkadan aydınlatmalı simgeler seçilebilir.

Eşsiz tasarımlarınız için sınırsız kombinasyonlar.



Flat Display - Özelleştirilebilir

Flat ailesi ürünlerden aydınlatmalı kapasitif dokunmatik panel, yaklaşım sensörlü, ince tasarım (9mm) ve tamamen kişiselleştirilebilir.

Herkes kendi eşsiz tasarımını resimlerden, yazılardan logolardan ve ikonlardan oluşturabilir ve bu tasarım yüksek dayanıklılığa sahip temper cam üzerine basılır. Üzerinde bulunan 5 adet buton ve 2,4" ekranı üzerinde gösterilebilen 8 adet indikatörle oda kontrolü yapmak çok kolaydır. Aydınlik sensörü sayesinde aydınlatmalı butonların parlaklığı ortam aydınlatması ile uyumlu olarak otomatik olarak düzenlenir ve etrafta kimse yok ise iyice kısılır.

Flat Display termostat işlevine, dahili sıcaklık sensörüne ve kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü veya hareket detektörü bağlanabilen iki adet analog/sayısal girişe sahiptir.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü, hareket detektörü.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



Parlak beyaz



ZVI-FD
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Özelleştirilebilir

Flat 55 ailesinin bir ferdi, aydınlatmalı dokunmatik panel. İnce tasarım ve tam özelleştirme.

Herkes yüksek dayanımlı temper cam üzerine basılacak görüntü, ikon, yazı ve logolardan oluşan kendi eşsiz görsel tasarımını hazırlayıp kullanabilir. İkonları aydınlatmalı 1, 2, 4 veya 6 adet butonu ile oda kontrolü çok basit hale gelmektedir. Butonlar üzerine gelen ikonların aydınlık seviyesi ortam aydınlık seviyesine göre otomatik ayarlanabilir ve yaklaşma sensörünün algılama yapmadığı durumlarda iyice kısılır.

Flat 1/2/4/6 termostat işlevine, dahili sıcaklık sensörüne ve kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü veya hareket detektörü bağlanabilen iki adet analog/sayısal girişe sahiptir.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket dedektörü.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



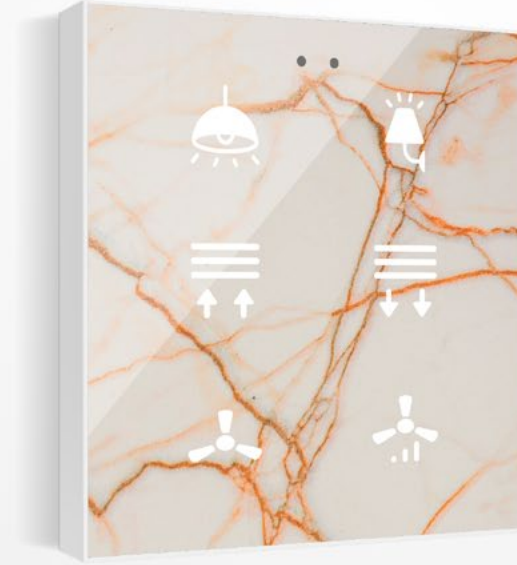
Gümüş



Beyaz



Parlak beyaz



ZVIF6V2
(81 x 81 x 9 mm)





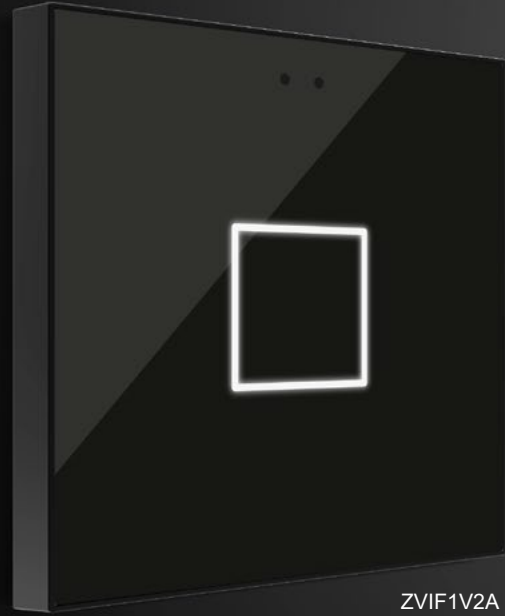
ZVIF4V2
(81 x 81 x 9 mm)



ZVIF2V2
(81 x 81 x 9 mm)



Flat 1/2/4/6 - Standart Tasarım

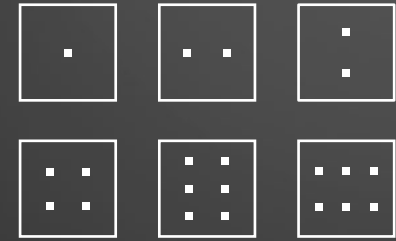


ZVIF1V2A
(81 x 81 x 9 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



Flat XL 4/6/8/10 - Özelleştirilebilir

Yakınlık sensörlü ve XL formatında düz tasarımlı (9 mm), Flat ailesinin parçası, özelleştirilebilir arkadan aydınlatmalı kapasitif dokunmatik anahtarlar.

Temperli cam üzerine basılmış resimler, simgeler, metinler veya logolar dahil benzersiz tasarımlar oluşturun. 4, 6, 8 veya 10 düğmeli sürümleri, tümü ortam parlaklığına ve yakınlık sensörüne göre uyum sağlayan arkadan aydınlatmalı simgelerle mevcuttur. Flat XL 4/6/8/10, bir dahili sıcaklık probu ve termostatın yanı sıra ikili girişler, sensörler, basmalı düğmeler, sıcaklık problemleri veya hareket dedektörleri olarak yapılandırılacak 2 analog-dijital giriş içerir. Avrupa, İtalyan, Avustralya, Amerikan veya İngiliz standart kasaya kurulum.

Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.

Mevcut modeller: Standart Beyaz/Parlak Beyaz/Siyah/Gümüş veya Özelleştirilmiş.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



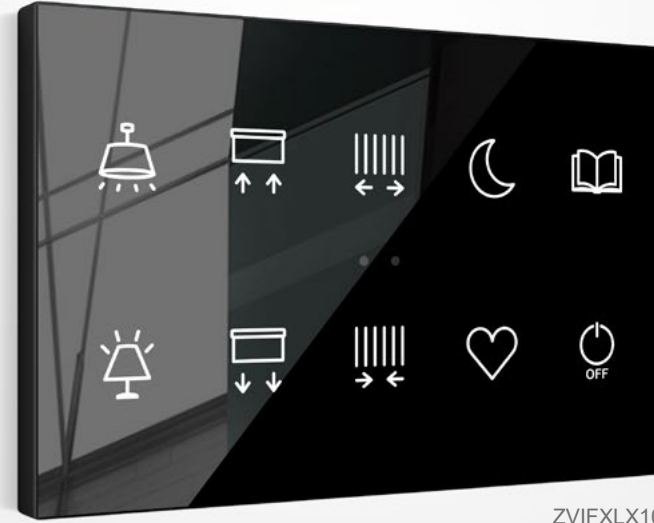
Gümüş



Beyaz



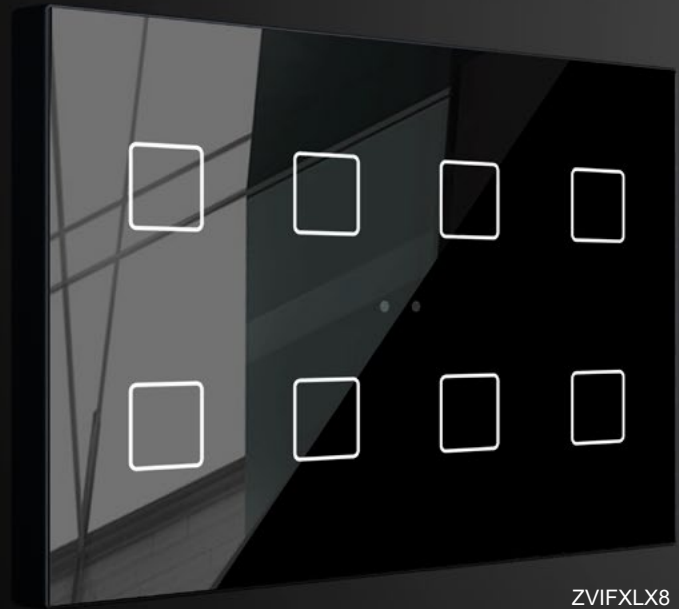
Parlak beyaz



ZVIFXLX10
(82 x 120 x 9 mm)



Flat XL 4/6/8/10 - Standart Tasarım

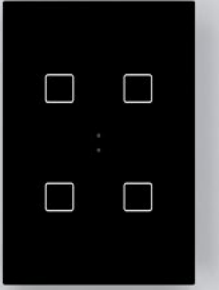
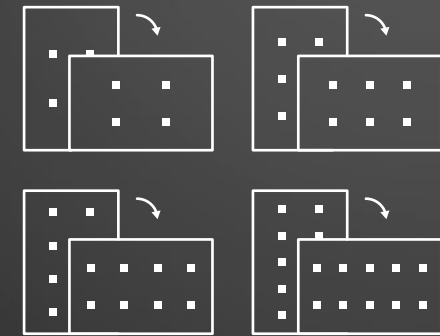


ZVIFXLX8
(82 x 120 x 9 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



Flat 55 Display - Özelleştirilebilir

Flat 55 ailesinin parçası yuvarlak ekranlı arkadan aydınlatmalı kapasitif dokunmatik panel (standart çerçeveler 55x55 mm), yakınlık sensörlü, ince tasarım, tamamen özelleştirilebilir. Zennio ZS55 çerçeve, anahtar ve prizlerle uyumlu montaj.

Herkes yüksek dayanımlı temper cam üzerine basılacak görüntü, iko, yazı ve logolardan oluşan kendi eşsiz görsel tasarımını hazırlayıp kullanabilir. Merkezi ekran üzerinde gösterilebilen 4 adete kadar indikatör ve etrafındaki 4 adet butonu ile oda kontrolü çok basit hale gelmektedir. Butonlar üzerine gelen ikonların aydınlık seviyesi ortam aydınlık seviyesine göre otomatik ayarlanabilir ve yaklaşma sensörünün algılama yapmadığı durumlarda iyice kısılır.

Flat 55 Display bünyesinde bir adet sıcaklık sensörü ve termostat ve bunların yanı sıra iki adet analog/sayısal giriş bulundurmaktadır. Bu girişlere kuru kontak anahtar/buton, sıcaklık sensörü ve hareket dedektörü bağlanabilir. 1/2/3/4 modül takılabilen çerçeveler (beyaz, parlak beyaz, antrasit veya gümüş) ve standart sıva altı kasalar kullanılarak monte edilir. Çerçeve hariçtir.

Aksesuarlar: Sıcaklık probu (dahil) ve hareket dedektörü.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



Parlak beyaz



ZVI-F55D
(55 x 55 x 9.5 mm)



Flat 55 X1/X2/X4 - Özelleştirilebilir

Arkadan aydınlatmalı kapasitif dokunmatik anahtar (standart çerçeveler 55x55 mm), düz tasarım, tamamen özelleştirme. Zennio ZS55 çerçeve, anahtar ve prizlerle uyumlu montaj.

Herkes yüksek dayanımlı temper cam üzerine basılacak görüntü, ikon, yazı ve logolardan oluşan kendi eşsiz görsel tasarımını hazırlayıp kullanabilir.

İkonları aydınlatmalı 1, 2 veya 4 adet butonu ile oda kontrolü çok basit hale gelmektedir. Butonlar üzerine gelen ikonların aydınlık seviyesi ortam aydınlık seviyesine göre otomatik ayarlanabilir ve yaklaşma sensörünün algılama yapmadığı durumlarda iyice kısılır.

Flat 55, dahili bir sıcaklık probu ve termostatın yanı sıra ikili giriş, sensörler, butonlar analog-dijital girişler, sıcaklık problemleri veya hareket dedektörleri olarak yapılandırılacak 2 adet girişe sahiptir.

1/2/3/4 modül takılabilen 55x55çerçeveler (beyaz, parlak beyaz, antrasit veya gümüş) ve standart sıva altı kasalar kullanılarak monte edilir. Çerçeve hariçtir.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket dedektörü.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



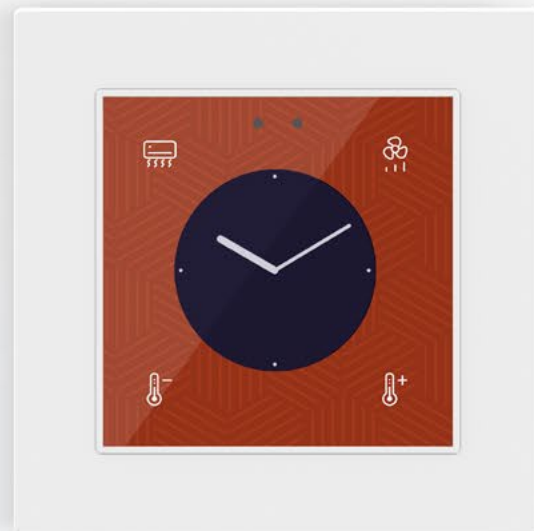
Parlak beyaz



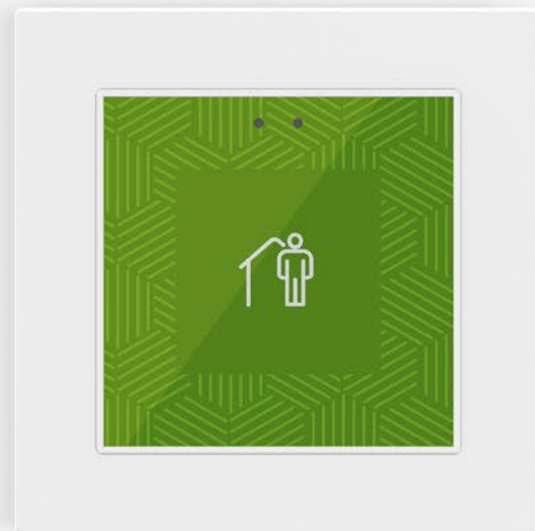
ZVIF55X2V2
(55 x 55 x 9.5 mm)



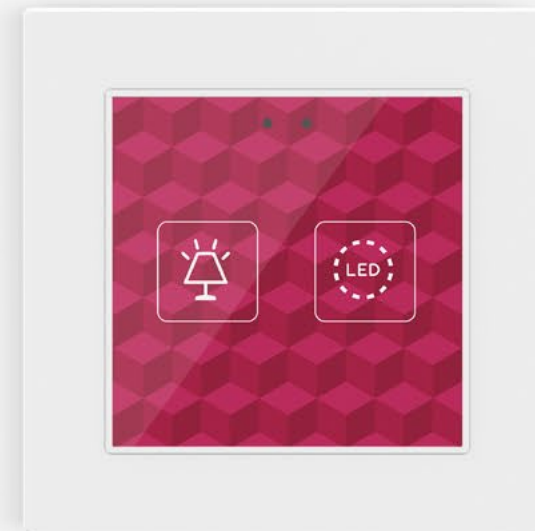
ZVI-F55D



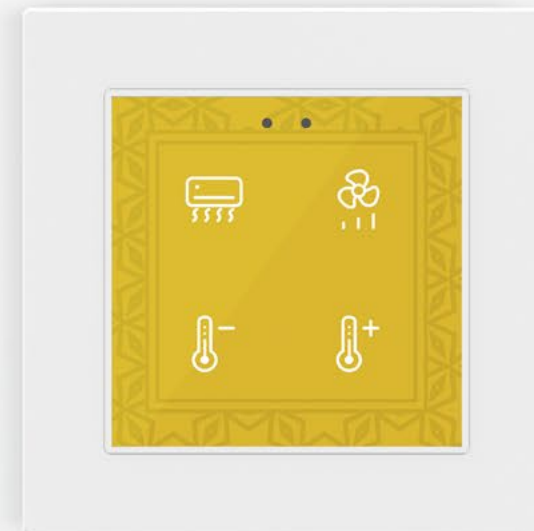
ZVIF55X1V2



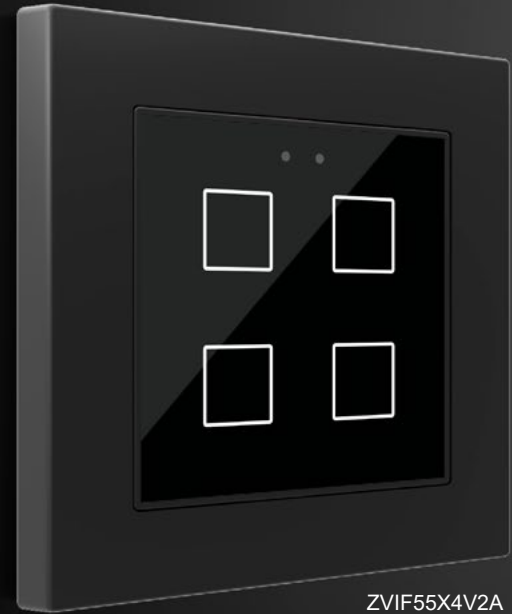
ZVIF55X2V2



ZVIF55X4V2



Flat 55 X1/X2/X4 - Standart Tasarım

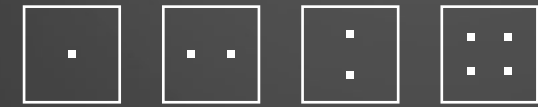


ZVIF55X4V2A
(55 x 55 x 9.5 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



Presentia W0

180 derece algılama açısı ve 10 metreye kadar algılama mesafesi ile 55x55 mm çerçeveye duvar içi gömme montaj için varlık dedektörü. Tecla 55, Flat 55 ailesi ve Zennio ZS55 çerçeveleri, anahtarları ve prizleri ile uyumlu montaj.

Aydınlık seviyesine veya varlık algılamaya göre aydınlatmayı açıp kapayan veya aydınlık seviyesi kontrolü yapabilmesini sağlayan bir çok algılama kanalına sahiptir. Sahip olduğu iki sensörün algılama hassasiyeti diğerinden bağımsız olarak ayarlanabilmektedir. Master / slave yapılandırması büyük alanlar için birden çok dedektörün beraber kullanılmasını sağlar. Montaj 1/2/3/4'lü 55x55 çerçeve ve sivaaltı kasa ile yapılır. Çerçeve dahil değildir.

Mevcut gövde renkleri:



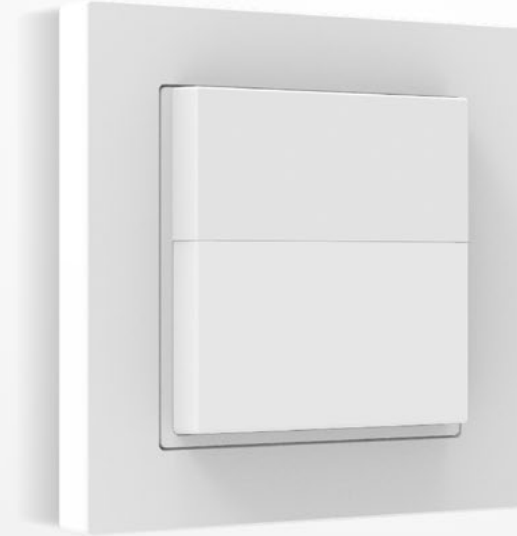
Antrasit



Gümüş



Beyaz



ZPDW0W
(55 x 55 x 16.5 mm)



TMD Display One - Özelleştirilebilir

TMD-Display One 1,8" arkadan aydınlatmalı LCD ekranı ve tamamen özelleştirilebilir olması sayesinde her ortamda istenen estetik izlenimi sağlar.

Herkes kendi eşsiz tasarımını resimlerden, yazılardan logolardan ve ikonlardan oluşturabilir. Bu tasarım yüksek dayanıklılığa sahip polikarbonat çerçeveye tamamlanmış temper cam üzerine basılır.

8 butonlu modern bir dokunmatik panel olan TMD-Display One ile klima, aydınlatma, perde ve ses kontrolü yapılabilir.

Ayrıca termostat işlevine, dahili sıcaklık sensörüne ve iki adet analog/sayısal girişe sahiptir.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket dedektörü.

Çerçeve Seçenekleri:



Polikarbonat
Antrasit



Polikarbonat
Gümüş



Polikarbonat
Beyaz



Aksesuarı
ZAC-FLTMD



Alüminyum



Altın



Krom

Sıva altı montaj:



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)

TMD-Display One @ Portals Hills Hotel (Portals Nous - T.M. Calvià - Mallorca - İspanya):
www.portals-hills.com

Portals Hills oteli mimariyi ve tasarımı takdir eden konuklarına eşsiz ve unutulmaz bir konfor ve rahatlama ortamı sunmaktadır.

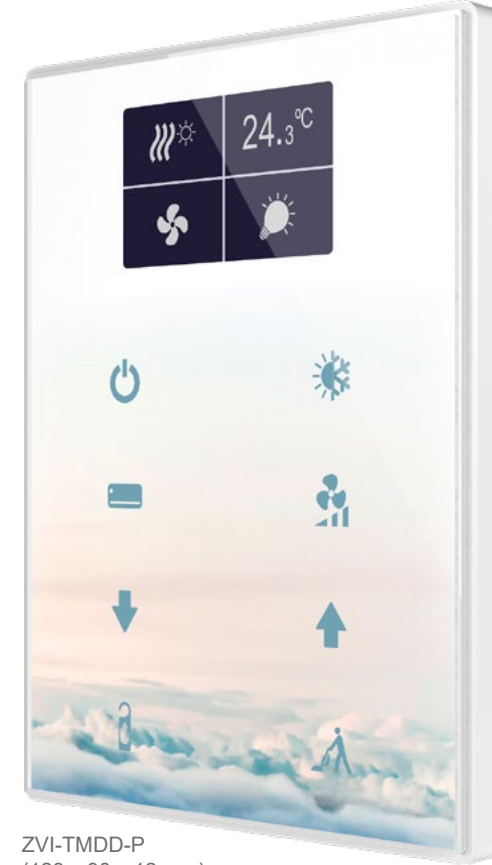
İç tasarımcı Luc Van Acker tarafından tasarlanmış odaların her birine otelin kimliğini ve zevkini yansıtacak şekilde TMD-Display One yerleştirilmiştir.



TMD-display @ Panorama Hotel & Resort.
(Sotra adası – Norveç). www.panoramahotell.no

Panorama, konuklarına doğa, rahatlama ve konfor konsepti sunmak için özenle tasarlanmış ve düşünülmüş bir oteldir.

Otel, bazı odalarını yeniledi ve konukların odanın aydınlatmasını ve sıcaklığını kendilerinin düzenleyebilmesi ve en uygun konforu sağlayabilmesi için odaları TMD-Display ve Square TMD-Display ile donattı.



ZVI-TMDD-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDD
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Display View - Özelleştirilebilir

TMD Display View, herhangi bir ortamda istenen estetik görünümü sağlayacak, 1.8" arkadan aydınlatmalı ekrana sahip bir oda kontrol cihazıdır.

Panelin orta kısmına basarak veya kaydırarak erişilebilen 4 sayfaya kadar dağıtılan 32 işlevi sayesinde iklimi, sesi, kepenkleri, ışıkları vb. yönetebilir.

TMD Display View ayrıca, mükemmel işlevsellik için termostat işlevi, dahili sıcaklık probu ve iki analog / dijital giriş içerir. Özelleştirilmesi, yüksek mukavemetli temperli cam üzerine yapılan profesyonel baskıya dayanır.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket dedektörü.

Çerçeve Seçenekleri:



Polikarbonat Antrasit



Polikarbonat Gümüş



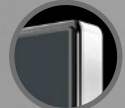
Polikarbonat Beyaz



Alüminyum



Altın



Krom

Sıva altı montaj:



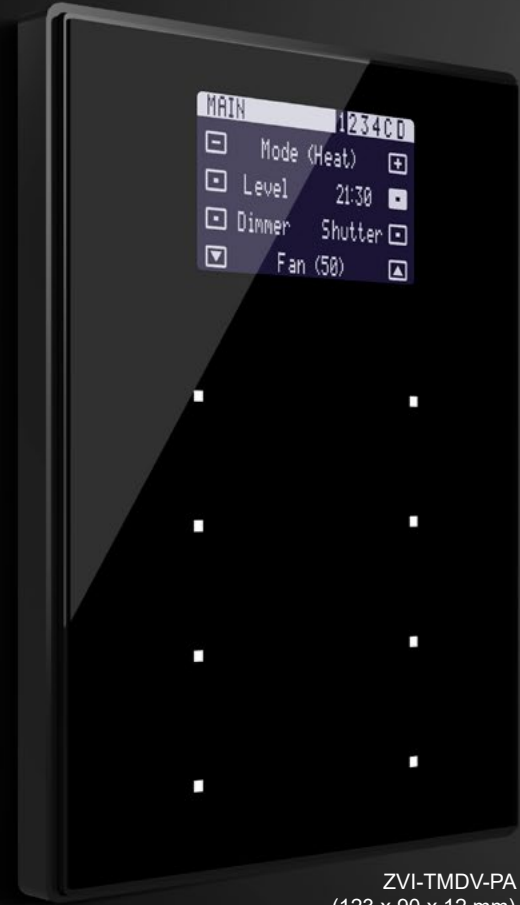
Aksesuarı ZAC-FLTMD



ZVI-TMDV-P
(123 x 90 x 12 mm)



TMD Display View - Standart Tasarım



ZVI-TMDV-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



Sıvaaltı montaj:



TMD Plus - Özelleştirilebilir

TMD Plus, tamamen özelleştirilmesi sayesinde herhangi bir binanın tasarım gereksinimlerini karşılayan kapasitif düğmeli bir KNX anahtardır.

Herkes görüntüleri, simgeleri, metinleri veya logoları içerebilecek ve aynı zamanda nasıl kurulacağına karar verebilecek (dikey veya yatay) benzersiz kompozisyonlar oluşturabilir. Bu özelleştirme yüksek mukavemetli temperli camın üzerine basılmıştır.

4, 6 veya 8 düğmenin mevcut formatları, böylece çift göstergeler veya ayrı düğmeler, LED göstergeli kişiselleştirilmiş kontroller olarak kullanılabilir. TMD Plus, doğrudan işlevler atamak için ek düğmeler olarak kullanılacak 5 LED'e sahiptir. Ayrıca termostat işlevi, dahili sıcaklık probu ve iki analog / dijital giriş içerir.

Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.

Çerçeve Seçenekleri:



Polikarbonat
Antrasit



Polikarbonat
Gümüş



Polikarbonat
Beyaz



Alüminyum



Altın

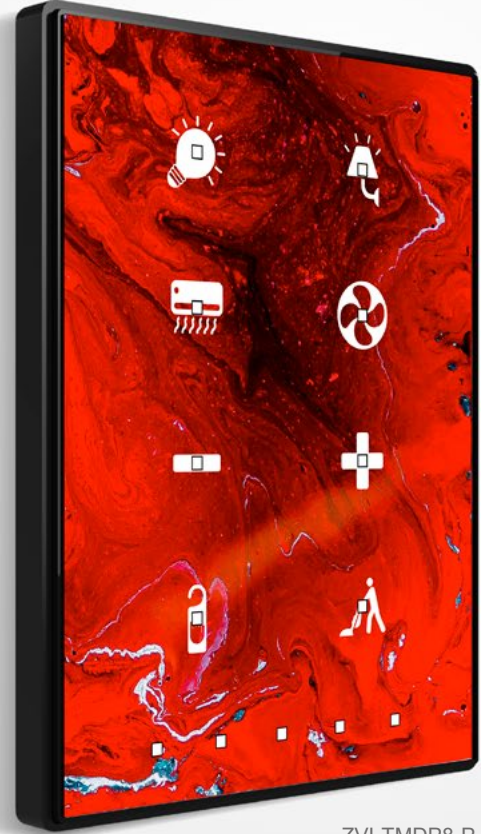


Krom

Sıva altı montaj:



Aksesuarı
ZAC-FLTMD

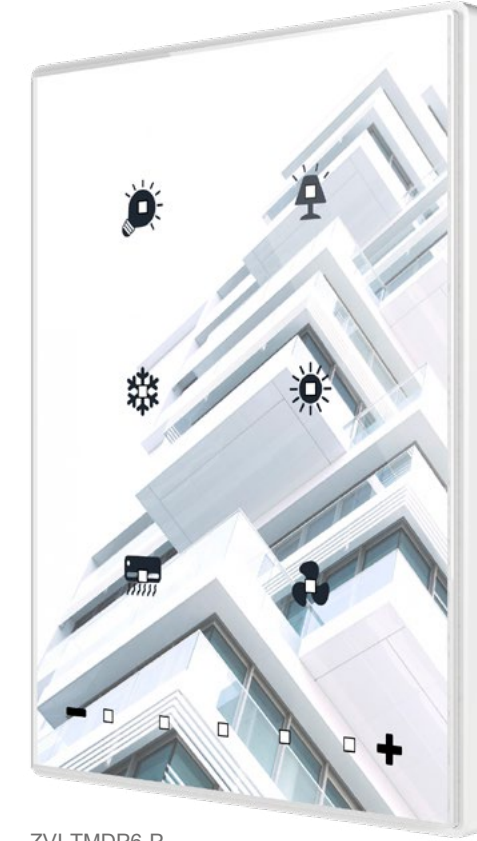


ZVI-TMDP8-P
(123 x 90 x 12 mm)



TMD Plus @ Hotel Almanac
(Barcelona - Spain).
www.almanachotels.com/barcelona

Otel, konuklarına en üst düzeyde kişiselleştirilmiş bir hizmet sunmaktadır. Girişte ve yatağın başında bulunan dokunmatik paneller ile müşteriler odayı unutulmaz bir deneyimin tadını çıkarmak için kendi ihtiyaçlarına göre ayarlayabilir: Klima, aydınlatma, perde ve karartma kontrolü, temizlik yönetimi (DND / MUR) ve ses sistemi.

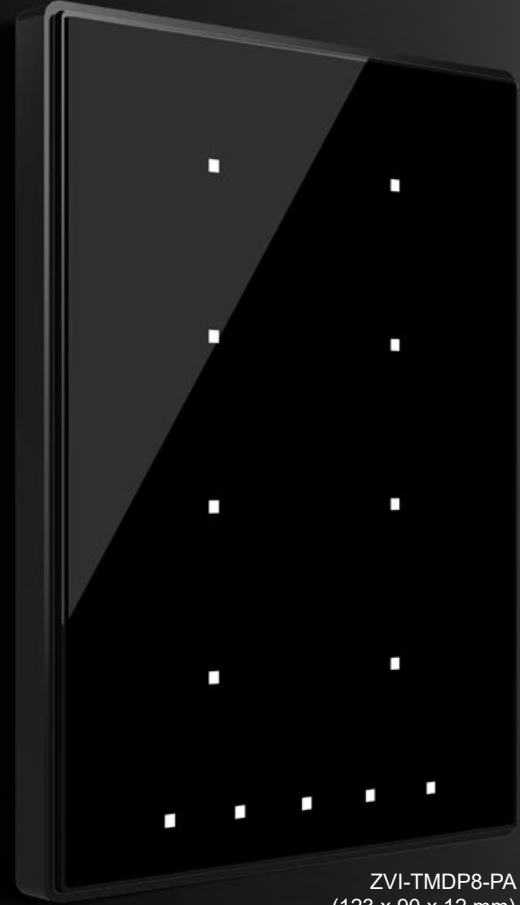


ZVI-TMDP6-P
(123 x 90 x 12 mm)



ZVI-TMDP4-P
(123 x 90 x 12 mm)

TMD Plus - Standart Tasarım

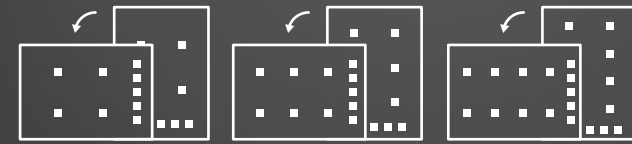


ZVI-TMDP8-PA
(123 x 90 x 12 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



Sıvaaltı montaj:



Tecla 55 X1/X2/X4/X6 - Özelleştirilebilir

Zennio ZS55 anahtar ve prizlerle uyumlu, özelleştirilebilir arkadan aydınlatmalı ikonlara sahip yeni polycarbonat kapasitif dokunmatik anahtar ailesi.

1, 2, ,4 veya 6 butonlu modellerin arkadan aydınlatmalı ikonlarının parlaklığı ortam aydınlığına göre ayarlanır ve proksimite detektör etrafta kimseyi algılamaz ise otomatik olarak parlaklığı azalır.

Bir termostat ve sıcaklık probu için bir giriş içerir.

55x55 1/2/3/4'lü çerçevelere standard sıva altı kasa kullanılarak monte edilir.

Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



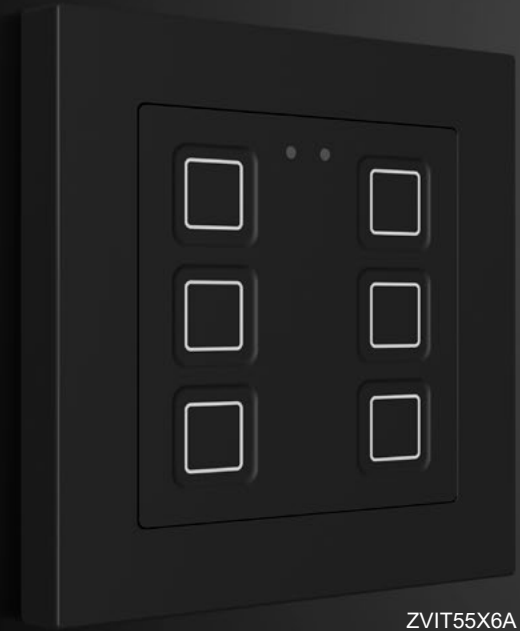
Beyaz



ZVIT55X1
(55 x 55 x 9.5 mm)



Tecla 55 - Standart tasarım

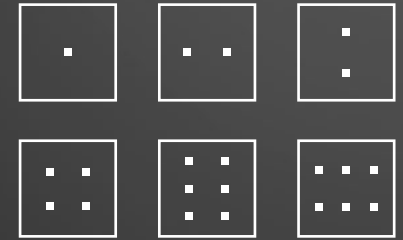


ZVIT55X6A
(55 x 55 x 9.5 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



Tecla 55 X2 Sign

Renkli arkadan aydınlatmalı simgeler aracılığıyla DND/MUR seçimi ve bildirim için tasarlanmış cihaz

DND ve MUR seçimi ve bildirim için arkadan aydınlatmalı simgelere sahip renkli polikarbonat kapasitif anahtar. Çift olarak kullanarak oda içerisinde misafirin seçimini yapması ve oda dışında da kat görevlisinin seçimi görmesini sağlar. Yakınlaşma sensörü sayesinde hareket algılanmadığında simgelerin parlaklıkları zayıflatılır ve ortam parlaklığına göre düzenlenir.

Zennio ZS55 ailesinden çerçevelerle kullanılır.
55x55 çerçeveli sıva altı kasa ile standart kurulum. Çerçeve dahil değildir.

Aksesuarlar: sıcaklık probu.

Mevcut gövde renkleri:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



ZVIT55X2S
(55 x 55 x 9.5 mm)



Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Özelleştirilebilir

Yeni, özelleştirilebilir ikonlara sahip polycarbonat kapasitif anahtar ailesi.

4, 6, 8, 10 butonlu seçeneklerin hepsinde aydınlatmalı ikonların parlaklığı ortam aydınlığına ve yaklaşım sensörünün algılamasına göre ayarlanır.

Bir termostat ve sıcaklık probu için bir giriş içerir.

Avrupa, İtalyan, Avustralya ve Amerikan tipi kasaya monte edilebilir.

Aksesuarlar: sıcaklık probu.

Mevcut renkler:



Antrasit



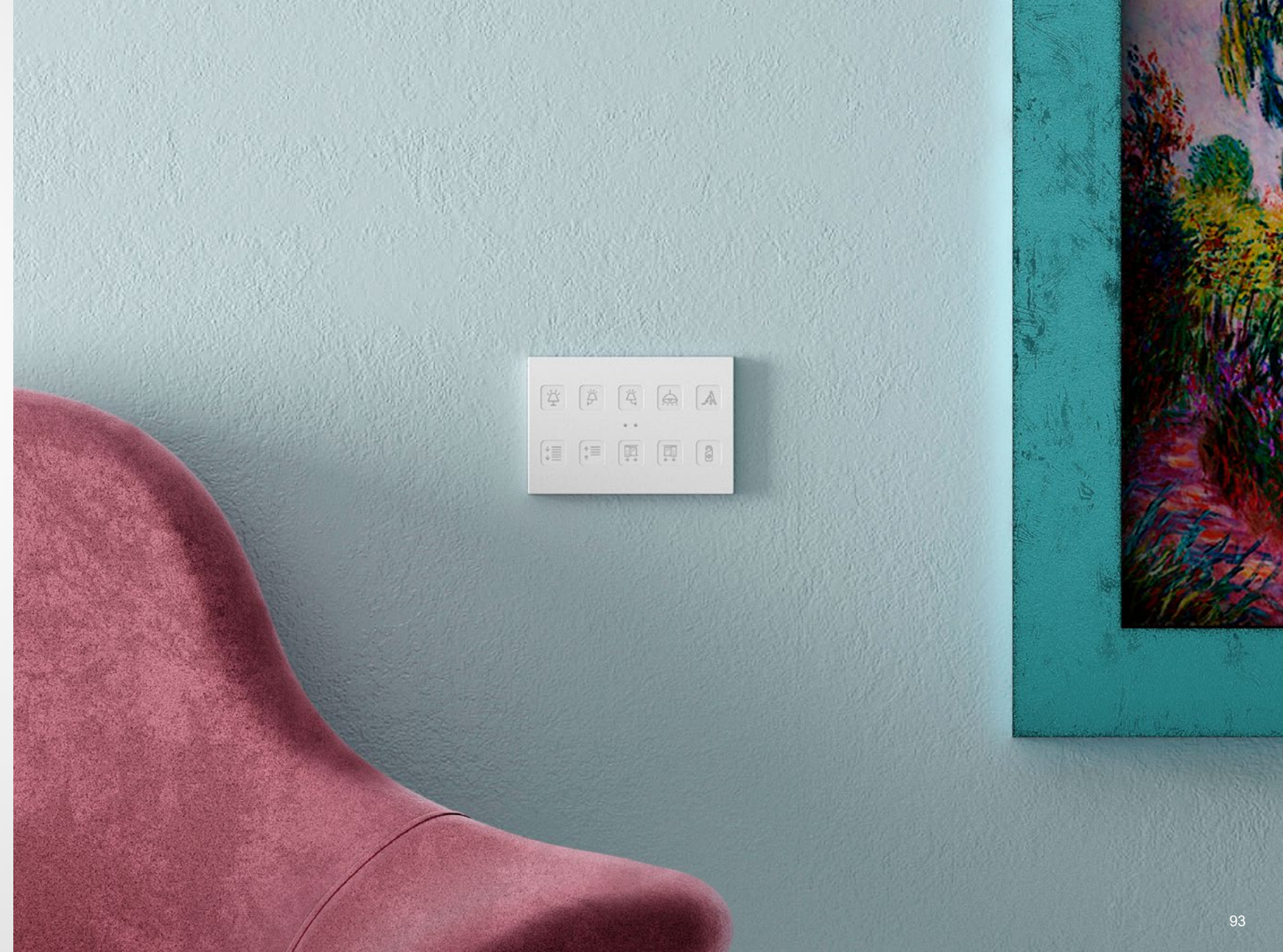
Gümüş



Beyaz



ZVITXLX8
(79.5 x 119 x 9.5 mm)



Tecla XL X4/X6/X8/X10 - Standart Tasarım

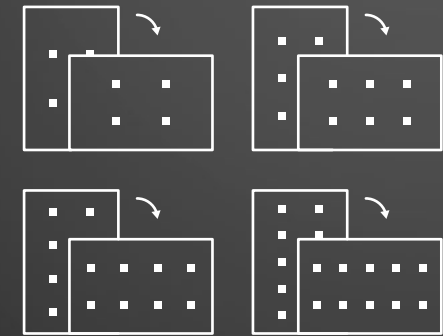


ZVITXLX4A
(79.5 x 119 x 9.5 mm)

Mevcut renkler:



Mevcut seçenekler:



ZS55 Anahtarlar ve Prizler

ZS55 serisi çerçeveler ile uyumlu 55x55mm ölçülerindeki anahtar ve priz serisi. Flat 55 ve Tecla 55 ailesi ile beraber kullanılabilir.

- Tekli, ikili, vavien, ara ve basmalı buton anahtarlar.
- Schuko, Euro-American ve Fransız prizler.
- Şarj için çift USB-A.
- İletişim: RJ45.
- Boşluk kapağı.
- Kablo çıkışı.
- Çerçeveler: 1, 2, 3 ve 4'lü.

Mevcut Renkler:



Antrasit



Gümüş



Beyaz



Parlak beyaz



(55 x 55 x 9.5 mm)





Çok amaçlı aktuatörler



ZPR88 (90 x 60 x 140 mm)

ALLinBOX 88

Kontrol ve izleme işlevselliği içeren çoğu proje için başlangıç noktası. 320 mA KNX besleme gücünü KNX-IP Arayüzü, 4 bağımsız termostat, mantıksal modül, 8 adet analog/dijital giriş ve 8 röle çıkışı (16A C-Load) sadece 8 modül DIN ray ünitesinde entegre eden çok işlevli cihaz, Bağımsız çıkışlar, perde kanalları veya fan coil kontrolörü (2/4 boru) şeklinde çoklu konfigürasyon seçenekleri sunar. Aksesuarlar: Sıcaklık problemleri, hareket sensörü ve AC/DC perde adaptörleri.



ZPR1612V2 (90 x 60 x 210 mm)

ALLinBOX 1612

Kontrol ve izleme işlevselliği içeren çoğu proje için başlangıç noktası. 640 mA KNX besleme gücünü KNX-IP Arayüzü, 4 bağımsız termostat, mantıksal modül, 12 adet analog/dijital giriş ve 16 röle çıkışı (16A C-Load) sadece 12 modül DIN ray ünitesinde entegre eden çok işlevli cihaz, Bağımsız çıkışlar, perde kanalları veya fan coil kontrolörü (2/4 boru) şeklinde çoklu konfigürasyon seçenekleri sunar. Aksesuarlar: Sıcaklık problemleri, hareket sensörü ve AC/DC perde adaptörleri.

ALLinBOX 46

İzleme ve kontrol işlevleri içeren küçük projeler için mükemmel bir başlangıç noktası. Sadece 4.5 DIN Genişliğe sığan 160 mA KNX güç kaynağı, KNX-IP Arayüzü, 4 bağımsız termostat, mantıksal modül, 6 analog/dijital giriş ve 4 röle çıkışı (16 A C-Yük). Birden fazla yapılandırma seçeneği ile bağımsız aç/kapa çıkışları, perde/panjur kanalları veya fan coil kontrolü (2 borulu).



ZPR46 (67 x 90 x 79 mm)

ALLinBOX Hospitality

KNX güç kaynağına, KNX-IP arabirimine, 6 girişe ve 4 çıkışı 2 borulu bir fan coil kontrol etmek için de kullanılabilen 5 adet 16 A C-Load çıkışa sahip çok işlevli cihaz. Hepsi bir arada ve çok işlevli, sadece 4,5 DIN Rail genişliğinde, 160 mA KNX güç kaynağını, KNX-IP'yi, 4 adete kadar termostatlı arayüzü ve ısıtma soğutma modülü entegre eden cihaz. Cihazın 16A C-Load 5 çıkışı vardır: 4'ü 2 borulu fan coil ünitesini kontrol etmek için de kullanılır. Ortak Faz bağlantısı ile fan bağlantıları kolay yapılır. 6 analog-dijital girişe ve bir lojik fonksiyon modülüne sahiptir.

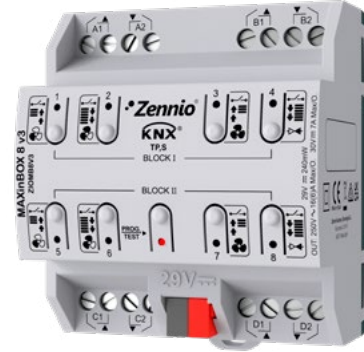


ZPRHP (90 x 60 x 80 mm)

Çok amaçlı aktuatörler

MAXinBOX 8

Çok işlevli, DIN raya monte edilebilen aktuatör. Sekiz adet 16A (C-load) çıkışa ve sahiptir. DIN 4,5 modül genişliğe sahip cihaz 4 adet perde/panjur çıkışı, 8 bağımsız aç/kapa olarak veya 2 tane 2 borulu fan-coil kontrol cihazı olarak ayarlanabilir. Üzerindeki butonlarla elle kontrol olanağı sağlar. 20 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. Aksesuarlar: AC/DC perde adaptörü.



ZIOMB8V3 (90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX 16

Çok işlevli, raya monte edilebilen aktuatör. 16 adet 16A (C-load) çıkışa sahiptir. DIN 8 modül genişliğe sahip cihaz 8 adet perde/panjur çıkışı, 16 bağımsız aç/kapa olarak veya dört tane 2 borulu fan-coil kontrol cihazı olarak ayarlanabilir. Üzerindeki butonlarla elle kontrol olanağı sağlar. 20 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. Aksesuarlar: AC/DC perde adaptörü.

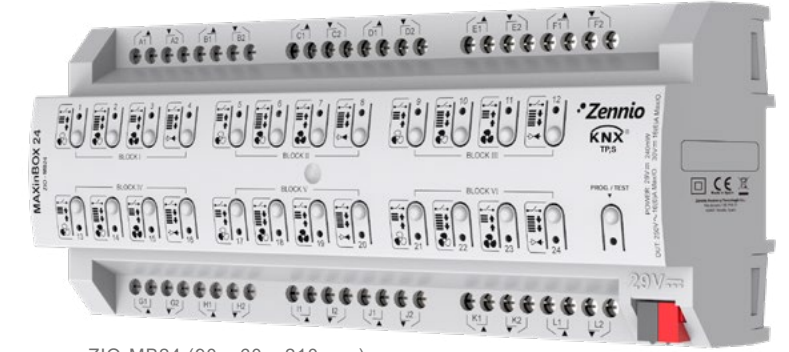


ZIOMB16V3
(90 x 60 x 140 mm)

Çok amaçlı aktuatörler

MAXinBOX 24

Çok işlevli ve DIN raya (12U) monte edilebilen KNX aktuatör. 12 adet perde/panjur çıkışı, 24 bağımsız 16A aç/kapa olarak (kapasitif yükler desteklenir) veya 6 tane 2 borulu fan-coil kontrol cihazı olarak ayarlanabilir. Üzerindeki butonlar elle kontrol olanağı sağlar ve durum LED'lerle gösterilir. KNX sistemlerinin çok yönlü kullanımını artıracak 30 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. Aksesuarlar: AC/DC perde adaptörü.



ZIO-MB24 (90 x 60 x 210 mm)

MAXinBOX 66

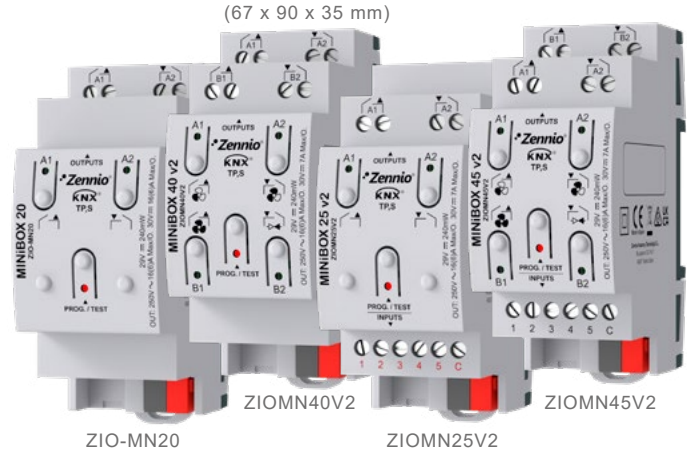
Çok işlevli, DIN raya (4,5U) monte edilebilir aktuatör. Altı adet 16A (C-load) çıkışa ve altı adet analog/sayısal girişe sahiptir. 4,5 modül genişliğe sahip cihaz 3 adet perde/panjur çıkışı veya 6 adet bağımsız aç/kapa olarak ayarlanabilir. Üzerindeki butonlarla elle kontrol olanağı sağlar. 10 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. 6 adet analog/sayısal girişin her birine anahtar, sıcaklık probu veya hareket dedektörü bağlanabilir. Isıtma ve soğutma sistemlerini kontrol için dört adet termostat işlevine sahiptir. Aksesuarlar: sıcaklık probu, hareket dedektörü, AC/DC perde adaptörü.



ZIOMB66V2
(90 x 60 x 80 mm)

Çok amaçlı aktuatörler

Çok amaçlı aktuatörler



MINiBOX 20 / 40 / 25 / 45

DIN raya montaj(2 modül), 2/4 çıkışa(16A C-Load) ve çok amaçlı(perde/panjur, bağımsız çıkışlar ve hatta 2 borulu Fan-Coil sürücü (sadece ZIOMN40V2 ve ZIOMN45V2 modelleri) kullanılabilme özelliğine sahiptir. Mantık modülüne sahiptir. Çıkışlar üzerindeki butonlar sayesinde elle kontrol edilebilir. ZIOMN25V2 ve ZIOMN45V2 ayrıca beşer adet analog/sayısal girişe sahiptir. Bu girişlere kuru kontak, sıcaklık sensörü veya hareket sensörü bağlanabilir. Isıtma/soğutma için dört adet termostada sahiptir. Aksesuarlar: sıcaklık probu, hareket dedektörü ve AC/DC perde adaptörü.

inBOX 24

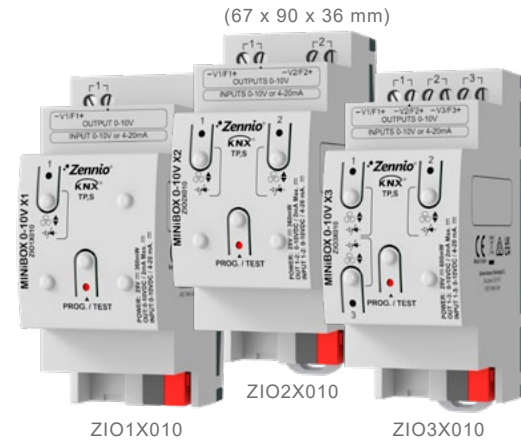
Kasa içine monte edilebilen çok işlevli aktuatör. İki adet 16A (C-load) çıkışa ve dört adet analog/sayısal girişe sahiptir. Kasa içine yerleştirilebilen cihaz 1 adet perde/panjur çıkışı veya 2 adet bağımsız aç/kapa olarak ayarlanabilir. Üzerindeki butonlarla elle kontrol olanağı sağlar. Master light kontrol işlevi, 4 adet termostat ve 10 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. Girişleri anahtar, sıcaklık probu veya hareket dedektörü bağlanacak şekilde ayarlanabilir. Aksesuarlar: sıcaklık probu, hareket dedektörü ve AC/DC perde adaptörü.



ZIOM24V2 (52 x 47 x 28 mm)

MINiBOX 0-10V X1/X2/X3

0-10V çıkışlar, 0-10V girişler veya 4-20 mA girişler olarak yapılandırılabilen 1/2/3 kanallı DIN raya montaj aktuatör (2 DIN genişliğinde). Fan ve vanaların 0-10V sinyalleri ile kontrol edildiği 2 borulu veya 4 borulu fan coilleri kontrol etmek için her kanal ayrı ayrı veya ortak olarak konfigüre edilebilir. Basmalı butonlar kullanılarak manuel kontrol mevcuttur ve her kanalın durumu LED göstergesi ile gösterilir. 10 mantık fonksiyonu ve 1/2/3 termostat içerir.



inBOX 20

Kasa içine monte edilebilen çok işlevli aktuatör. İki adet 16A (C-load) çıkışa sahiptir. Kasa içine yerleştirilebilen cihaz 1 adet perde/panjur çıkışı veya 2 adet bağımsız aç/kapa olarak ayarlanabilir. Üzerindeki butonlarla elle kontrol olanağı sağlar. 10 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. Aksesuar: AC/DC perde adaptörü.



ZIOM20V2 (52 x 47 x 28 mm)

MAXinBOX SHUTTER 8CH



ZIOMBSH8V2
(90 x 60 x 140 mm)

DIN raya monte edilebilen 8 modül genişliğine sahip cihaz 8 adet perde/panjur çıkışına sahiptir, Üzerindeki butonlarla elle kontrol olanağı sağlar ve durumlar LED'lerle gösterilir. 20 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. Aksesuarlar: AC/DC perde adaptörü.



ZAC-SHUC1C
(90 x 60 x 35 mm)

Shutter Coupler 1CH

DIN 2 modül genişliğindeki cihaz 230V AC perde/panjur çıkışını 12/24 DC perde/panjur kumandasına dönüştürür.



ZDIDBDX1
(90 x 60 x 35 mm)

DIMinBOX DX1

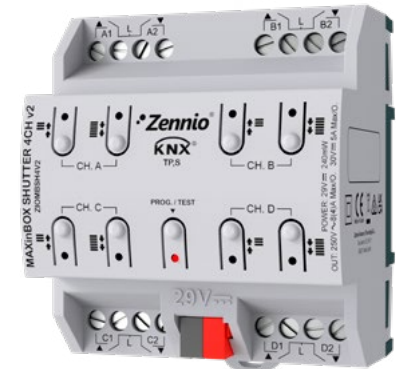
350W@230VAC (200W@110VAC) gücünde 1 kanal üniversal dimmer ((RLC, LED, CFL*) DIN raya montaj 2 modül. Üzerindeki butonlar sayesinde elle kumanda olanağı sağlar. Otomatik yük algılama (RLC), aşırı yük, yüksek gerilim, besleme hatası, aşırı sıcaklık, kısa devre, anormal frekans ve parametre hatası gibi algılama yeteneğine sahiptir. LED ve CFL için dim eğrileri ayarlanabilir. 10 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. *Sadece dimlenebilir yükler.



ZDI-DBDX2
(90 x 60 x 80 mm)

DIMinBOX DX2

2 kanallı üniversal dimmer (RLC, LED, CFL*) DIN raya montaj 4,5 modül. İki bağımsız kanal olarak kullanımda kanal başına 310W veya çift olarak kullanımda 600W @230VAC (iki kanal 200W veya tek kanal gibi 400W@110-125VAC). Üzerindeki butonlar sayesinde elle kumanda olanağı sağlar. Otomatik yük algılama (RLC), aşırı yük, yüksek gerilim, besleme hatası, aşırı sıcaklık, kısa devre, anormal frekans ve parametre hatası gibi algılama yeteneğine sahiptir. LED ve CFL için dim eğrileri ayarlanabilir. 10 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. İki adet analog/sayısal girişe anahtar, sıcaklık probu veya hareket dedektörü bağlanabilir. Aksesuarlar: sıcaklık probu, hareket dedektörü. *Sadece dimlenebilir yükler.



ZIOMBSH4V2
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX SHUTTER 4CH

DIN raya monte edilebilen 4,5 modül genişliğine sahip cihaz 4 adet perde/panjur çıkışına sahiptir, Üzerindeki butonlarla elle kontrol olanağı sağlar ve durumlar LED'lerle gösterilir. 20 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. Aksesuarlar: AC/DC perde adaptörü.



ZAC-SHUC2C
(90 x 60 x 35 mm)

Shutter Coupler 2CH

Perde/Panjur bağlayıcı 2 kanal DIN 2 modül genişliğindeki cihaz iki adete kadar 230V AC perde/panjur çıkışını 12/24 DC perde/panjur kumandasına dönüştürür.



ZDIDBDX4 (90 x 60 x 140 mm)

DIMinBOX DX4

4 kanallı üniversal dimmer (RLC, LED, CFL*) DIN raya montaj 8 modül. 4 bağımsız kanal olarak kullanımda kanal başına 300W@230VAC (200W@110VAC), çift olarak kullanımda 1200W@230VAC (800W@110VAC) sağlar. Üzerindeki butonlar sayesinde elle kumanda olanağı sağlar. Otomatik yük algılama (RLC), aşırı yük, yüksek gerilim, besleme hatası, aşırı sıcaklık, kısa devre, anormal frekans ve parametre hatası gibi algılama yeteneğine sahiptir. LED ve CFL için dim eğrileri ayarlanabilir. 10 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. İki adet analog/sayısal girişe anahtar, sıcaklık probu veya hareket dedektörü bağlanabilir. Aksesuarlar: sıcaklık probu, hareket dedektörü. *Sadece dimlenebilir yükler



ZDINDX4
(90 x 60 x 80 mm)

NarrowDIM X4

4 kanal Üniversal Dimmer aktuatör (RLC, LED, CFL*) 4,5 modül DIN raya montaj. 4 kanal bağımsız kullanıldığında kanal başına 210W @ 230VAC (160W @ 110VAC), iki kanal beraber kullanıldığında 400W @ 230VAC (300W @ 110VAC), dört kanal beraber kullanıldığında 750W @ 230VAC (600W @ 110VAC) yük bağlanabilir. Otomatik yük tanıma (RLC). LED ve CFL için ayarlanabilir dim eğrileri. Üzerindeki butonlar sayesinde kanallar elle kontrol edilebilir. 10 bağımsız matik devresine sahiptir. Hata algılama: Kısa devre, gerilim oynamaları, aşırı ısınma, anormal şebeke frekansları, kesintiler, parametre hataları.

*Sadece dimlenebilir yükler

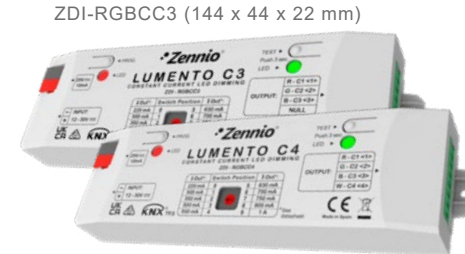
inBOX DIM

250W@230VAC (200W@110VAC) gücünde 1 kanal Kasa içine monte edilebilen üniversal dimmer (RLC, LED, CFL*). Üzerindeki butonlar sayesinde elle kumanda olanağı sağlar. Otomatik yük algılama (RLC), aşırı yük, yüksek gerilim, besleme hatası, aşırı sıcaklık, kısa devre, anormal frekans ve parametre hatası gibi algılama yeteneğine sahiptir. LED ve CFL için dim eğrileri ayarlanabilir. 10 adet bağımsız mantık işlevine sahiptir. İki adet analog/sayısal giriş anahtar, sıcaklık probu veya hareket dedektörü bağlanabilir. Aksesuarlar: sıcaklık probu, hareket dedektörü.

*Sadece dimlenebilir yükler.



ZDI-IBD (52 x 47 x 28 mm)



ZDI-RGBCC3 (144 x 44 x 22 mm)

ZDI-RGBCC4 (144 x 44 x 22 mm)

Lumento C3 - Lumento C4

Lumento C3/C4 LED'ler için sabit akım regüleli LED dimmer. Kanal fonksiyonlarını kontrol edebilmek için test butonu vardır. Maximum akım değeri parametrelerden ve üzerinden ayarlanır: 220, 300, 350, 500, 550, 630, 700 veya 750, 900 ve 1000 mA Lumento C3 üzerinde kanallar RGB veya 3 bağımsız kanal olarak ayarlanabilir. Lumento C4 üzerinde kanallar RGBW, RGB + 1 bağımsız kanal veya 4 bağımsız kanal olarak ayarlanabilir.

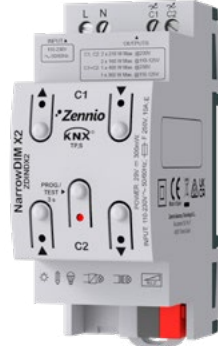
Lumento X3 - Lumento X4

Lumento X3/X4 LED'ler için 12/24V sabit gerilim beslemeli PWM LED dimmer. Kanal fonksiyonlarını kontrol edebilmek için test butonu vardır. Kanal başına maximum akım 2,5A'dır. Lumento C3 üzerinde kanallar RGB veya 3 bağımsız kanal olarak ayarlanabilir. Lumento C4 üzerinde kanallar RGBW, RGB + 1 bağımsız kanal veya 4 bağımsız kanal olarak ayarlanabilir.

NarrowDIM X2

DIN raya (2 modül) monte edilebilen 2 kanallı evrensel dimmer aktüatörü (RLC, LED, CFL*) 230 VAC'de 210 W'a (110 VAC'de 160 W) ve 230 VAC'de 400 W (110 VAC'de 300 W) kadar çift kanallı bağlantıya izin verir.. Otomatik yük tipi algılama (RLC). LED ve CFL için ayarlanabilir karartma eğrileri. Düğmeleri kullanarak çıkışlarının manuel kontrolüne izin verilir. 10 bağımsız mantıksal fonksiyon içerir. Hata algılama: kısa devre, voltaj dalgalanması, aşırı ısınma, anormal frekans, elektrik kesintisi, parametreleştirme hatası.

*Yalnızca kısılanabilir yükler



ZDINDX2
(67 x 90 x 36 mm)

Lumento DX4

Lumento DX4 LED'ler için 4 kanallı, DIN raya monte edilen (4,5 modül) sabit gerilim beslemeli PWM LED dimmer. Kanallar RGBW, RGB + 1 bağımsız kanal veya 4 bağımsız kanal olarak ayarlanabilir. Kanal fonksiyonlarını kontrol edebilmek için her kanal için test butonu vardır. Kanal başına maximum akım 6A'dır. Ayrıca 6 adet analog/sayısal giriş anahtar veya hareket dedektörü bağlanabilir. Besleme gerilimi 12-30VDC'dir. Aksesuarlar: hareket dedektörü.



ZDI-RGBDX4
(90 x 60 x 80 mm)

ZN1DI-RGBX3 (144 x 44 x 22 mm)



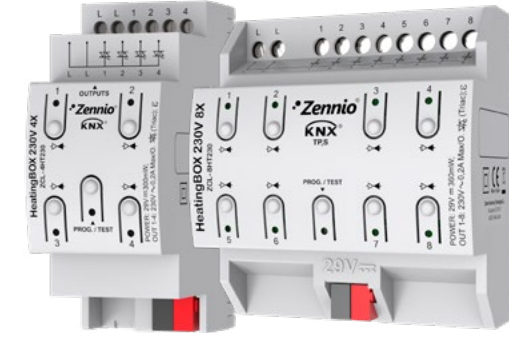
ZN1DI-RGBX4 (144 x 44 x 22 mm)

DALI-BOX Interface

DIN raya monte edilebilen 4,5 modül KNX-DALI gateway 64 DALI balastı 64 gruba kadar kontrol edebilir. Balastları kolayca adresleyerek değiştirebilmek ve gruplara atayabilmek için ekranı ve ETS DCA mevcuttur. Her balast için hata uyarısı.



ZDIDLIV2 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL-4HT230
(90 x 60 x 35 mm)

ZCL-8HT230
(90 x 60 x 80 mm)

HeatingBOX 230V 8X - HeatingBOX 230V 4X

230VAC vanalar kullanan ve su devrederek çalışan iklimlendirme sistemlerinde kontrolü sağlayan kısa devre korumalı triac sürücülü 4x/8x çıkışlı aktuatör. 10 adet mantık fonksiyonuna ve her çıkışı için bir adet bağımsız termostata sahiptir. LED indikatörlerle izlenebilen çıkışlar elle kontrol edilebilmektedir.



ZDI-DLB4
(90 x 60 x 80 mm)

DALIBOX BROADCAST 4CH

DIN raya monte edilebilen (4,5 modül) 4 kanallı DALI broadcast komutlarıyla çalışan KNX-DALI arayüzüdür. Kanal başına 20 DALI balastını destekler. Her kanal için 10 senaryo/sekans, elle kontrol ve LED durum göstergesi vardır.

DALIBOX BROADCAST 6CH

DIN raya monte edilebilen (4,5 modül) 6 kanallı DALI broadcast komutlarıyla çalışan KNX-DALI arayüzüdür. Kanal başına 20 DALI balastını destekler. Her kanal için 10 senaryo/sekans, elle kontrol ve LED durum göstergesi vardır.



ZDI-DLB6
(90 x 60 x 80 mm)

HeatingBOX 24V 4X - HeatingBOX 24V 8X

24VAC/DC vanalar kullanan ve su devrederek çalışan iklimlendirme sistemlerinde kontrolü sağlayan kısa devre korumalı Mosfet sürücülü 4x/8x çıkışlı aktuatör. 10 adet mantık fonksiyonuna ve her çıkışı için bir adet bağımsız termostat sahiptir. LED indikatörlerle izlenebilen çıkışlar elle kontrol edilebilmektedir.

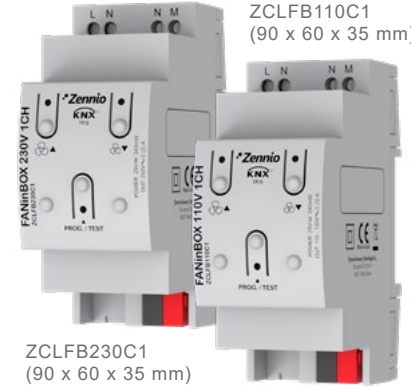


ZCL-4HT24
(90 x 60 x 35 mm)

ZCL-8HT24
(90 x 60 x 80 mm)

FANinBOX 230V 1CH - FANinBOX 110V 1CH

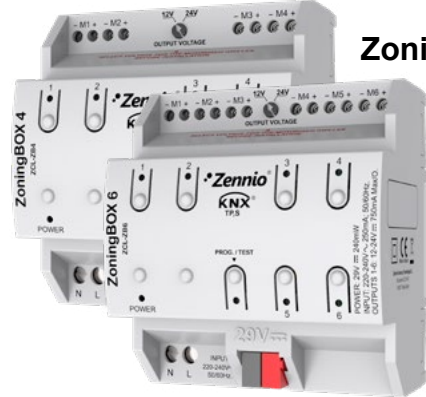
220VAC veya 110VAC ile çalışan tavan vantilatörleri için 2 DIN modül kontrol cihazı. Dört fan hızı ve elle kontrol olanağı sağlar. LED'ler durumu gösterir. 10 adet mantık fonksiyonu ve enerji kesilmesini gösteren indikatöre sahiptir.



ZCLFB230C1
(90 x 60 x 35 mm)

ZCLFB110C1
(90 x 60 x 35 mm)

ZCL-ZB4 (90 x 60 x 80 mm)

**ZoningBOX 4****ZoningBOX 6**

Zonlanmış klima sistemleri için raya monte edilen (4,5 modül) aktuatör. 4/6 bölgede 12/24VDC ile çalışan damperleri kontrol eder (bölge başına en çok 2 damper). Ek ZoningBOX 4/6 ile 12 bölgeye kadar sıcaklık kontrolü sağlanabilir. Bölgelerin durumuna göre klima iç ünitesinin (en çok iki adet) açılıp kapanması, çalışma kipi, fan hızı sıcaklık ayarı yönetilir. Çıkışlar elle kontrol edilebilir ve damperlerin durumu LED indikatörlerle takip edilebilir.

ZCL-ZB6 (90 x 60 x 80 mm)



ZCL2FC2PV2
(90 x 60 x 80 mm)

ZCL4FC2PV2 (90 x 60 x 140 mm)

**MAXinBOX FANCOIL 2CH2P
MAXinBOX FANCOIL 4CH2P**

2 borulu fan coil için raya monte edilen (4,5/8 modül) 2/4 kanal fan coil kontrol cihazı. 20 adet mantık fonksiyonu, elle kontrol ve LED durum indikatörlerine sahiptir.

MAXinBOX Hospitality

MAXinBOX Hospitality 2/4 borulu, 3 fan hızlı ve 2 nokta veya 3 nokta vana kontrollü fancoil kumanda ünitesidir. DIN ray montaj 4,5 modül. Ek olarak 2 adet bağımsız 16A C Load çıkışa ve 6 adet analog/sayısal girişe sahiptir. Çıkışlar aç/kapa veya perde çıkışı olarak programlanabilir. Girişlere anahtar, hareket dedektörü veya sıcaklık sensörü bağlanabilir. Master Light işlevine, 10 adet mantık işlevine, elle kumandaya ve durum LED'lerine sahiptir. Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket dedektörü.



ZCLHP126V2 (90 x 60 x 80 mm)



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC - IRSC ZONE

KNX Klima Kontrol Modülü IRSC, değişik üreticilerin ürettiği 300 modelden fazla split klimayı kontrol edebilen kızılötesi çıkışlı bir KNX modülüdür. IR vericisi dahildir.



ZCL-FC010F
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX FC 0-10V FAN

2 adet 2 borulu veya 4 borulu 0-10V fan hızı kontrollü FCU kumandasıdır. 4,5 modül genişliğindedir. Üzerindeki 4 adet bağımsız 16A C-load çıkış FCU vanalarını kumanda veya herhangi bir amaç için kullanılabilir. 4 adet analog/sayısal girişine sıcaklık probu, hareket detektörü veya anahtar bağlanabilir. Ayrıca 2 adet termostatı, 10 adet mantık işlevi ve durum LED'leri vardır. Çıkışları elle kumanda edilebilir. Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket sensörü.



ZCLDDV3
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-DD. DAIKIN

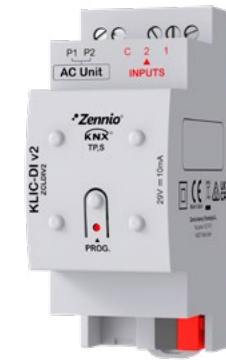
Daikin konut klima ünitelerini çift yönlü bir şekilde KNX sistemi ile kontrol etmek için Zennio ağ geçidi. Sıcaklık problemleri, hareket sensörü veya kuru kontaklı ikili girişler bağlamak için (anahtarlar, sensörler veya basmalı düğmeler) 2 analog-dijital giriş ve 10 mantıksal işlev içerir. Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCL-FC010V
(90 x 60 x 80 mm)

MAXinBOX FC 0-10V VALVE

Bir adet 2 borulu veya 4 borulu 0-10V vana kontrollü FCU kumandasıdır. 4,5 modül genişliğindedir. Üzerindeki çok amaçlı 4 adet bağımsız 16A C-load çıkış fan hızı kontrolü veya herhangi bir amaç için kullanılabilir. 4 adet analog/sayısal girişine sıcaklık probu, hareket detektörü veya anahtar bağlanabilir. Ayrıca termostat işlevi, 10 tane mantık işlevi ve durum LED'leri vardır. Çıkışları elle kumanda edilebilir. Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket sensörü.



ZCLDIV2
(90 x 60 x 35 mm)

KLIC-DI. DAIKIN

Daikin ticari ve endüstriyel klima ünitelerini KNX sistemi ile çift yönlü bir şekilde kontrol etmek için Zennio ağ geçidi. Sıcaklık problemleri, hareket sensörü veya kuru kontaklı ikili girişler bağlamak için (anahtarlar, sensörler veya basmalı düğmeler) 2 analog-dijital giriş ve 10 mantıksal işlev içerir. Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCLDAV2
(90 x 60 x 35 mm)

KLIC-DA. DAIKIN

Daikin Altherma/Altherma 3 klima ünitelerini KNX sistemi ile çift yönlü bir şekilde kontrol etmek için Zennio ağ geçidi. Sıcaklık problemleri, hareket sensörü veya kuru kontaklı ikili girişler bağlamak için (anahtarlar, sensörler veya basmalı düğmeler) 2 analog-dijital giriş ve 10 mantıksal işlev içerir. Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.

KLIC-MITTE. MITSUBISHI ELECTRIC

Mitsubishi Ecodan hydrobox ünitelerini KNX üzerinden iki yönlü kontrol edebilmek için tasarlanmış Zennio gateway. Sıcaklık sensörü, hareket detektörü veya kuru kontak (anahtar sensör, düğme) bağlamak için iki adet analog/sayısal giriş ve 10 adet mantık devresine sahiptir. Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCLMITTE
(39 x 39 x 14 mm)



ZCLSG
(67 x 90 x 35 mm)

KLIC-SG. SAMSUNG

Samsung VRF ve Endüstriyel klima ünitelerini KNX sisteminden çift yönlü olarak kontrol etmek için Zennio ağ geçidi. Sıcaklık problemleri, hareket sensörü veya kuru kontak ikili girişleri (anahtarlar, sensörler veya basmalı düğmeler) için 2 analog-dijital giriş ve 10 mantıksal fonksiyon içerir. 2 DIN genişliğinde.

KLIC-MITT. MITSUBISHI ELECTRIC

KNX ile Mitsubishi Electric klimaları arasında iki yönlü iletişim ve kontrol sağlayan Zennio arayüz modülüdür. Kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü veya hareket detektörü bağlanabilen üç adet analog/sayısal girişi mevcuttur ve 10 adet matik işlevi vardır. Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCLMITTV2
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-PA. PANASONIC

KNX ile Panasonic klimaları arasında iki yönlü iletişim ve kontrol sağlayan Zennio arayüz modülüdür. Kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü veya hareket detektörü bağlanabilen üç adet analog/sayısal girişi mevcuttur ve 10 adet matik işlevi vardır. Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCLPA
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-FJ. FUJITSU

KNX ile Fujitsu, General, Hiyasu ve Fuji Electric klimaları arasında iki yönlü iletişim ve kontrol sağlayan Zennio arayüz modülüdür. Kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü veya hareket detektörü bağlanabilen üç adet analog/sayısal girişi mevcuttur ve 10 adet matik işlevi vardır. Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCL-FJ
(39 x 39 x 14 mm)

KLIC-TS. TOSHIBA

KNX ile Toshiba klimaları arasında iki yönlü iletişim ve kontrol sağlayan Zennio arayüz modülüdür. Kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü veya hareket detektörü bağlanabilen üç adet analog/sayısal girişi mevcuttur ve 10 adet matik işlevi vardır.
Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCL-TS
(39 x 39 x 14 mm)



ZIO-BIN2X
(39 x 39 x 10.5 mm)

BIN 2X

2 sayısal girişli/LED çıkışlı evrensel arayüz. İki adet ayarlanabilir kanala sahiptir. Kanallar sayısal giriş veya düşük güçlü LED çıkış olarak ayarlanabilir. Girişler sensör, anahtar veya kuru kontak olarak kullanılabilir. Kasa içine monte edilebilir.

BIN 4X

4 sayısal girişli/LED çıkışlı evrensel arayüz. Dört adet ayarlanabilir kanala sahiptir. Kanallar sayısal giriş veya düşük güçlü LED çıkış olarak ayarlanabilir. Girişler sensör, anahtar veya kuru kontak olarak kullanılabilir. Kasa içine monte edilebilir.



ZIO-BIN4X
(39 x 39 x 10.5 mm)

KLIC-LG1. LG

KNX ile LG klimaları arasında iki yönlü iletişim ve kontrol sağlayan Zennio arayüz modülüdür. Kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü veya hareket detektörü bağlanabilen üç adet analog/sayısal girişi mevcuttur ve 10 adet matik işlevi vardır.
Aksesuarlar: sıcaklık probu ve hareket sensörü.



ZCL-LG1
(39 x 39 x 14 mm)

BIN 44

4 sayısal girişli ve 4 adet LED çıkışlı evrensel arayüz. . Sayısal giriş kanallarına sensör, anahtar veya kuru kontak bağlanabilir. Çıkış kanalları düşük güçlü LED çıkış olarak kullanılır. Kasa içine monte edilebilir.



ZIO-BIN44
(39 x 39 x 10.5 mm)

RailQUAD 8

DIN raya monte edilebilen(2 modül) 8 kanallı Analog/sayısal giriş ünitesi. Girişler sayısal veya analog olarak serbestçe ayarlanır ve girişlere kuru kontak, anahtarlar, hareket detektörleri, ve sıcaklık sondaları bağlanabilir. Isıtma ve soğutma kontrolü için sekiz adet oda termostat işlevi entegredir. Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü, hareket sensörü.



ZIO-RQUAD8
(90 x 60 x 35 mm)

QUAD Plus

Kasa içine monte edilebilen 4 kanallı Analog/sayısal giriş ünitesi. Girişler sayısal veya analog olarak serbestçe ayarlanır ve girişlere kuru kontak, anahtarlar, hareket detektörleri, ve sıcaklık sondaları bağlanabilir. Isıtma ve soğutma kontrolü için dört adet oda termostat işlevi entegredir. Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü, hareket sensörü.



ZIO-QUADP
(39 x 39 x 14 mm)

EyeZen IN

Aydınlık seviyesi ve kızılötesi algılama yeteneğine sahip cihaz hareket detektörü bağlanabildiği belirtilen analog girişe sahip her Zennio cihazına (cihazın özelliklerine bakınız) doğrudan bağlanabilir. Aynı girişe paralel bağlanan 2 dedektör sayesinde algılama alanı geniştir. Boyutları küçük ve montajı kolaydır. Ek güç kaynağı ve başka tip bir bağlantı istemez.



ZPDEZIN
(Ø 58 mm)

SQ-Ambient

Sıcaklık problemlerinin sisteme entegrasyonu için Square ailesinin estetik özelliklerini taşıyan bir aksesuardır. Mevcut seçenekler: siyah, beyaz ve gümüş renklerini kullanabilirsiniz.



ZAC-SQAT-A
(90 x 90 x 12 mm)

Flat Ambient

Bu aksesuar Flat serisini tamamlar ve oda sıcaklığı gibi teknik bir unsurun kurulumda estetiğin korumasını sağlar. Mevcut seçenekler: antrasit, gümüş, beyaz ve parlak beyaz standart tasarımlar.



ZACFAT
(81 x 81 x 9 mm)

Sıcaklık Sensörleri

Sıcaklık sensörlerinin çelik ve epoksi çeşitleri mevcuttur. Çelik: 1,5m. (-30°C a 125°C). ZAC-NTC68S. Epoksi kalın kablo: 2,3m. (-30°C a 90°C). ZAC-NTC68F. Epoksi: 1,5m. (-30°C a 90°C). ZAC-NTC68E. Epoksi, küçük boy: 1 m. (-40 °C a 105 °C). 9900015.





ZSFSENV2A
(81 x 81 x 9 mm)

Flat Sensato

İnce tasarımı ve sivaaltı montaja uygun KNX nem ve sıcaklık sensörü. Ortan sıcaklığını ve bağıl nemi ölçerek çiy noktasını hesaplar ve bu sayede sıvıklık, nem ve yoğunlaşma uyarılarını üretir. LED indikatör anlık nem seviyesi renklerle bildirir. 10 adet mantık fonksiyonuna ve 2 adet analog/sayısal girişe sahiptir. Girişlere kuru kontak, anahtar, sıcaklık sensörü ve hareket detektörü bağlanabilir. Mevcut seçenekler: antrasit, gümüş, beyaz ve parlak beyaz. Aksesuarlar: Sıcaklık sensörü ve hareket detektörü.

EyeZen TP

Tavana monte edilebilen, 360 derece ve 6 metre çapında algılama alanına sahip olan bu varlık detektörü ayrıca aydınlık seviyesi de ölçebilmektedir. Aydınlık seviyesine veya varlık algılamaya göre aydınlatmayı açıp kapayan veya aydınlık seviyesi kontrolü yapabilmesini sağlayan bir çok algılama kanalına sahiptir. Sahip olduğu her sensör diğerlerinden bağımsız olarak ayarlanabilmekte ve aydınlık seviyesi ayarı ortam aydınlığına göre kalibre edilebilmektedir. Master/slave programlama sayesinde geniş alanlar kontrol edilebilir. Sıvaaltı montaja uygundur. Antrasit ve beyaz renkleri mevcuttur.



ZPDEZTP (Ø 58 mm)

Presentia C

Tavana monte edilebilen, 30 metre çapında ve 360 derece algılama alanına sahip olan bu varlık detektörü ayrıca aydınlık seviyesi de ölçebilmektedir. Aydınlık seviyesine veya varlık algılamaya göre aydınlatmayı açıp kapayan veya aydınlık seviyesi kontrolü yapabilmesini sağlayan bir çok algılama kanalına sahiptir. Sahip olduğu her sensör diğerlerinden bağımsız olarak ayarlanabilmekte ve aydınlık seviyesi ayarı ortam aydınlığına göre kalibre edilebilmektedir. Master/slave programlama sayesinde geniş alanlar kontrol edilebilir. Sıvaaltı ve sivaüstü montaja uygundur (aksesuarı beraberinde gelir).



ZPDC30LV2 (Ø 83.5 mm)



ZRFMC868 39 x 39 x 10.5 mm
ZRFMC915 39 x 39 x 10.5 mm

ZMCoup RF 868 / ZMCoup RF 915

KNX TP hatlarının kablosuz KNX RF ortamı (868 MHz / 915MHz) üzerinden KNX bağlantısı için ortam kuplörü. APDU 254 bayt desteği. İletim frekansı seçimi, cihazın kurulu olduğu ülkeye bağlı olacaktır. 868 MHz genellikle Avrupa ülkelerinde kullanılır. 915 MHz tipik olarak Amerika, Avustralya ve İsrail'de kullanılır.

EyeZen RF 868 / EyeZen RF 915

Gömme tavan montajı için KNX RF hareket dedektörü. 360° ve 6 metre çapa kadar algılama alanı ile kablosuz kurulum. Hareket algılama olaylarında telgraf göndermek için 1 kanal. Algılama gereksinimlerini karşılamak için hassasiyeti ayarlanabilir. 4 yıla kadar kullanım süresi olan 1/2AA pil. Düşük pil bildirimi. Beyaz ve antrasit renkleri mevcuttur. İletim frekansı seçimi, cihazın kurulu olduğu ülkeye bağlı olacaktır. 868 MHz genellikle Avrupa ülkelerinde kullanılır. 915 MHz tipik olarak Amerika, Avustralya ve İsrail'de kullanılır.



ZPDEZRF868 (Ø 58 mm)
ZPDEZRF915 (Ø 58 mm)

WinDoor RF 868 MHz / WinDoor RF 915 MHz

WinDoor RF, manyetik sensör aracılığıyla kapı ve pencerelere in açık mı kapalı mı olduğunun tespitini sağlar. Kablolama gerekmez. KNX tarafı ile radyofrekans aracılığıyla iletişim kurar. Uzun ömürlü bir pil ile çalışır ve düşük pil uyarısını yapar. Dahili dış müdahale anahtarı ile donatılmıştır ve müdahale halinde alarmı aktive eder. Siyah, beyaz, gri, koyu kahverengi ve açık kahverengi renkleri mevcuttur. İletim frekansı seçimi, cihazın kurulu olduğu ülkeye bağlı olacaktır. 868 MHz genellikle Avrupa ülkelerinde kullanılır. 915 MHz tipik olarak Amerika, Avustralya ve İsrail'de kullanılır.



ZRFWDW 73 x 19 x 17 mm
ZRFWD915W 73 x 19 x 17 mm



ZAC-LS3
(Ø211 x 79 mm)

Speaker 6.5" 8 Ohms

6.5" koaksiyel hoparlör. Beyaz metalik ızgaralı ve sabitleme yaylı kompakt hoparlör. Dahili 20 mm tweeter. Sıva altı montajlı.



ZAC-LS4
(Ø124 x 54.5 mm)

Speaker 3.5" 4 Ohms

3.5" koaksiyel hoparlör. Beyaz metalik ızgaralı ve sabitleme yaylı kompakt hoparlör. Dahili 20 mm tweeter. Sıva altı montajlı.



ZN1CL-IRSC
(45 x 45 x 14 mm)

IRSC-OPEN

IR KNX tek yönlü, açık protokollü arayüz. IRSC OPEN kızılötesi çıkışı sayesinde ses ve görüntü cihazlarının KNX üzerinden kontrolünü sağlar. IR verici dahildir.



ZMU-AUIR
(144 x 44 x 22 mm)

AudioInRoom

Otel odaları için tasarlanan cihaz, konukların Bluetooth üzerinden veya yardımcı girişe bağlanabilecek başka bir kaynaktan (TV gibi) müzik dinleyebilmelerini sağlar. İki bağımsız alanda açılıp kapanabilen, ses şiddeti ayarlanabilen iki adet stereo kanala sahiptir (20W). Bluetooth eşleştirilmesi konunun kendi sistemine bağlanabilmesi için şifre ile korunmuştur. Aksesuarlar: Hoparlörler 6.5"Ø, 8Ohm veya 3.5"Ø, 4Ohm.



ZRX-KCI4S0
(90 x 60 x 35 mm)

KCI

KCI (KNX Consumption Interface) dört adete kadar S0-darbe çıkışlı tüketim ölçen saatlerin çıkışlarını izleyerek elektrik (enerji ve güç), su ve/veya gaz (hacim ve debi) değerleri KNX hattına aktaran Zennio KNX arayüzüdür. Üzerinde değiştirilebilir batarya sayesinde KNX hattında enerji olmasa bile ölçüm yapmaya devam eder. Her S0 girişi için bir LED indikatör bağlantıdaki faaliyeti ve batarya seviyesini gösterir. Batarya bilgisi ayrıca KNX hattında verilir. DIN raya monte edilir (2 modül).



ZN1AC-CST120

ZIO-KESP
(90 x 60 x 35 mm)

KES Plus

Tek veya üç fazlı sistemler için Zennio KNX enerji ölçüm cihazı. Üretilen veya harcama enerji miktarını sadece ölçmek ve KNX sistemine bildirmekle kalmaz, ayrıca 6 tarife üzerinden maliyeti, CO2 salımını, anlık aktif ve reaktif gücü, güç faktörünü ve binada elektrikle ilgili diğer bilgileri de sağlar. Alarmlar ve bildirimler güç kullanımı belirtilen sınırları aştığında, tüketimi azaltmak amacıyla, düşük öncelikli sistemlerin devreden çıkmasını sağlayacak şekilde ayarlanabilir. KNX otomasyon sisteminin çok yönlü kullanımını artırmak için 10 adet mantık fonksiyonuna sahiptir. Yalnızca Zennio akım trasformatörleri ile uyumludur. Aksesuarlar: Akım transformatörleri ZN1AC-CST60 ve ZN1AC-CST120.



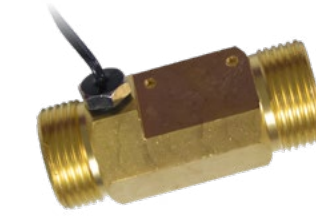
ZEMKEM (90 x 60 x 80 mm)

KEM

Elektrik ve su tüketimi ile ısıtma / soğutma enerjisi tüketimini 2 bölgeye kadar izlemek için için KNX Energy Monitor. Elektrik tüketimini izlemek için 3 kanala sahiptir (maks. 20 A), türbin debimetreleri bağlamak için 4 kanal (5 VDC'de maksimum 15 mA) ve akış ve dönüş suyu sıcaklık problemlerini bağlamak için 5 analog-dijital giriş. Ayrıca 10 mantıksal işlevi, tüketimi içerir bağımlı bildirimler ve alarmlar. 5 VDC güç çıkışı, bağlı akış metre cihazlarına güç sağlar. DIN-ray montaj cihazı (4,5 DIN-modül). Aksesuarlar: Akım trafosu ZN1ACCST60, sıcaklık problu (9900027/28) su akış sensörü ve sıcaklık probuna sahip boru nipeli (9900037/38).



9900028
(Ø 3/4")



9900038
(Ø 3/4")



ZN1AC-CST60
(40 x 25.5 x 26 mm)



ZSYIPRCL
(90 x 70 x 35 mm)

IP Router CL

KNX-IP Router, IP tabanlı omurga üzerinde hat bağlayıcı, alan bağlayıcı olarak kullanılabilir. KNXnet/IP yönlendirme protokolünü kullanır. Ayrıca KNXnet/IP tünelleme protokolünü üzerinden IP ağ tarafında (PC BMS...) programlama ve izleme olanağı verir. Eş zamanlı dört bağlantı sağlayabilir. Ek güç kaynağı veya PoE gerekli değildir.



ZSYKIPI
(90 x 68 x 36 mm)

KIPI

KIPI Ethernet ve KNX TP tesisatı arasında iki yönlü iletişim sağlamaktadır. Cihaz, Ethernet üzerinden KNX TP ağındaki komponentlerin adreslenmesini, programlanmasını ve izlenmesini sağlar. KNXnet/IP protokolü ile eş zamanlı 5 bağlantı olanağı vardır. 254 byte uzunluğuna kadar "extended frame" desteği verir. DIN raya monte edilebilir (2 modül). Ek güç kaynağı gerekli değildir.



ZSYLCL
(90 x 70 x 35 mm)

Linecoupler CL

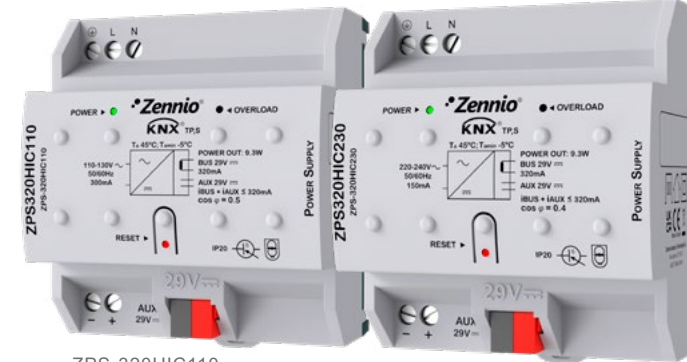
"Zennio Hat Bağlayıcı KNX hatlarının birbirlerine bağlanmasında kullanılır. Hatlar arası galvanik izolasyon sağlar. Diğer hatları ilgilendirmeyen mesajları engelleyerek mesaj trafiğini azaltır."



ZSYUSBC
(90 x 70 x 35 mm)

KNX USB SC

USB üzerinden KNX projelrinin programlanmasını sağlar. ETS KNX-USB arayüzün bilgisayara bağlanmasını otomatik algılar. KNX hattını izlenmesine olanak verir.



ZPS-320HIC110
(90 x 60 x 80 mm)

ZPS-320HIC230 (90 x 60 x 80 mm)

ZPS-320HIC110

ZPS-320HIC230

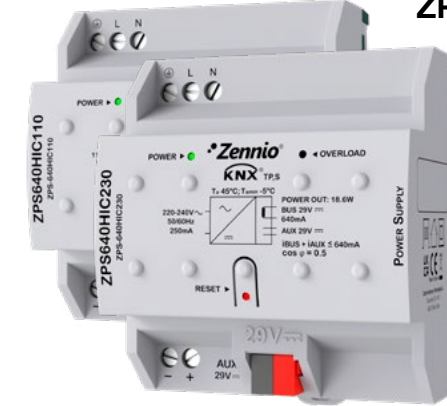
Ek 29V çıkışı olan KNX güç kaynağı. Toplamda en çok 320mA çıkış verir. Kısa devre ve aşırı yüklemeye koruması, reset butonu ve aşırı yük LED'i vardır. 4,5 modül genişliğindedir. 230/110 Volt ve 50/60Hz giriş seçenekleri vardır.



ZPSU160
(67 x 90 x 35 mm)

KUPSupply 160mA

Ek 29V çıkışı olan KNX güç kaynağı. Toplamda en çok 250mA(160mA KNX tarafına) çıkış verir. Küçük projeler için idealdir. 2 modül genişliğindedir. 230 Volt ve 50/60Hz giriş gerilimi ile çalışır.



ZPS-640HIC110
(90 x 60 x 80 mm)

ZPS-640HIC230
(90 x 60 x 80 mm)

ZPS-640HIC110

ZPS-640HIC230

Ek 29V çıkışı olan KNX güç kaynağı. Toplamda en çok 640mA çıkış verir. Kısa devre ve aşırı yüklemeye koruması, reset butonu ve aşırı yük LED'i vardır. 4,5 modül genişliğindedir. 230/110 Volt ve 50/60Hz giriş seçenekleri vardır.

Kullanılan tüm ticari markalar, tescilli isimler,
logolar veya bu katalogdaki haklar ilgili sahiplerinin
mülkiyetindedir.

Ürün görselleri gerçek üründen farklı olabilir.
Zennio ürün resimlerini ve özelliklerini haber
vermeden her zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

ZNCAT-22-TR-V1.0

www.zennio.com