

## INTERRA'dan 5000'in üzerinde Akıllı Bina Çözümü

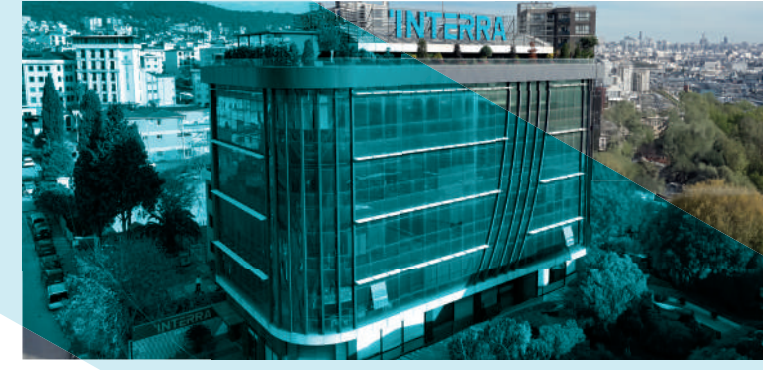


Cumhuriyet Mh, Kartal Cd. No:95 ZIP Code: 34876  
Interra R&D Center- Kartal / İstanbul - Türkiye

T: +90 216 326 26 40  
F: +90 216 324 25 03  
E: info@interra.com.tr

interratechnology.com

Merkez Ofis -  
Üretim Tesisi -  
Ar-Ge Merkezi -  
Test Laboratuvarı



%100  
Dahili SMD  
Hattı ile  
Montaj  
Üretimi

Yüksek  
Teknoloji  
Ar-Ge  
Merkezi



Sertifikalı KNX  
Test  
Laboratuvarı



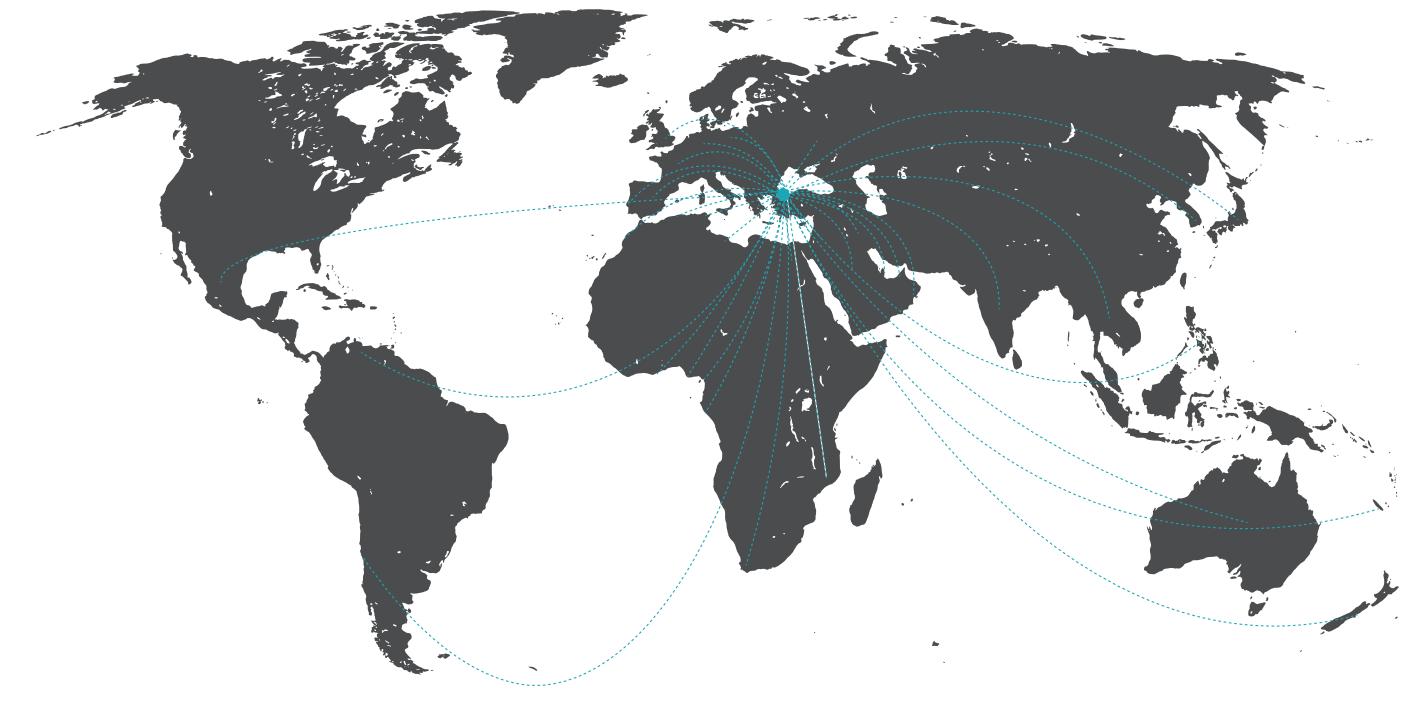
Interra KNX  
Proje Kataloğu  
PDF sürümünü tarayın

202508  
ITRMS00-2000

# Otel ve Konaklama Çözümleri

# INTERRA

Developer of Uniqueness

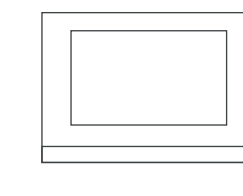


100'den Fazla Ülkeye İhracat  
Dünya Çapında Distribütör ve Sistem Entegratörü Ağı  
17 YILLIK AR-GE DENEYİMİ

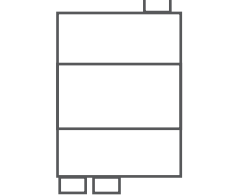
150+  
Çalışan

%23  
Yıllık Ar-Ge'ye  
Yatırılan Ciro

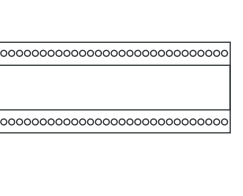
500+  
Ürün Gamı



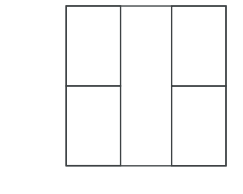
300.000+  
Sahada Aktif Çalışan  
Dokunmatik Panel



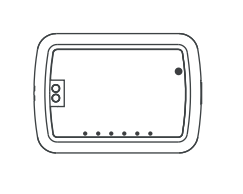
20.000+  
Sahada Aktif Çalışan  
KNX/DALI AĞ GEÇİDİ



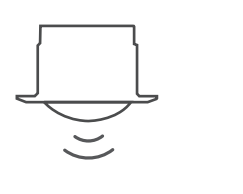
400.000+  
Sahada Aktif Çalışan  
Combo Aktüatör



500.000+  
Sahada Aktif Çalışan  
Akıllı Anahtar

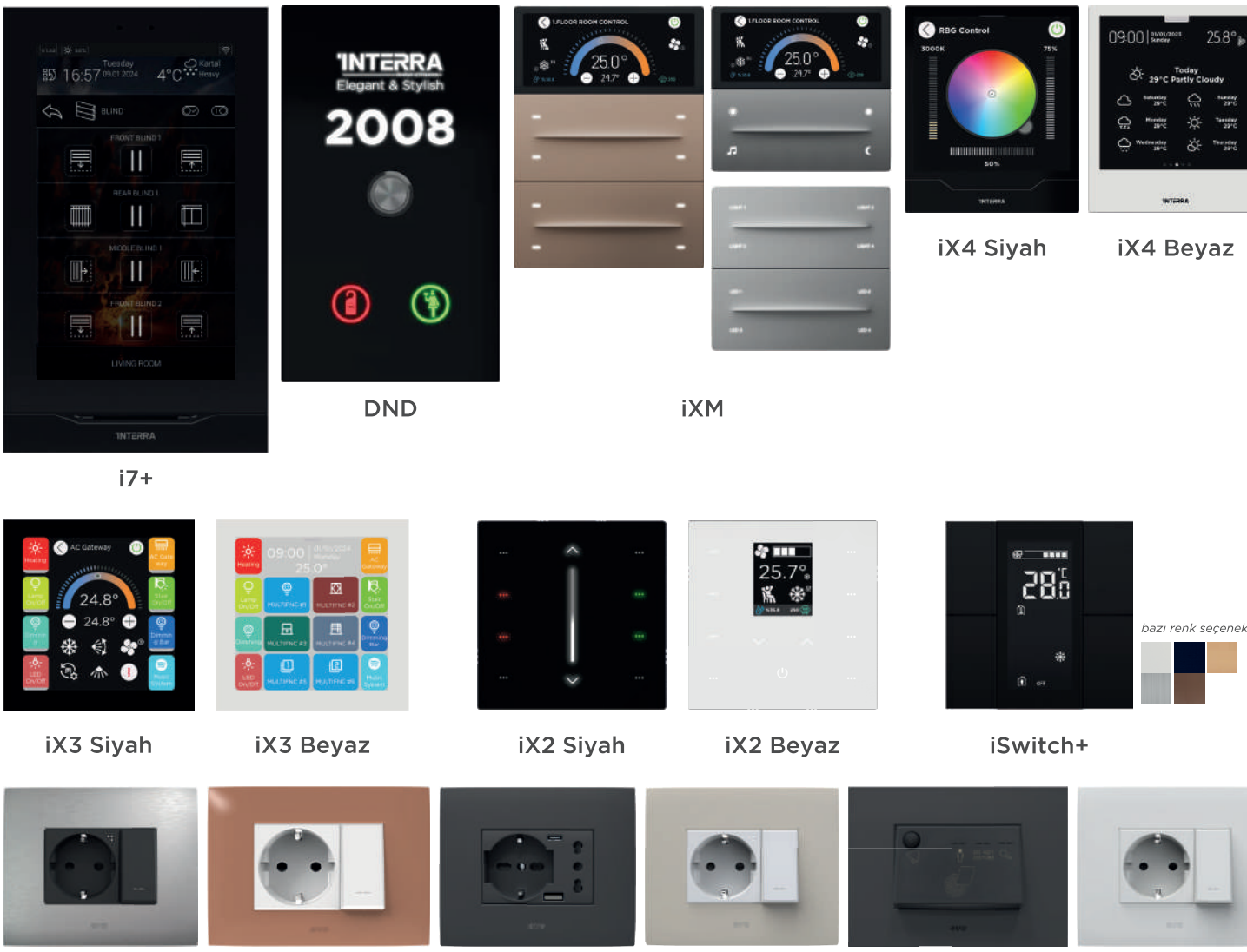


50.000+  
Sahada Aktif Çalışan  
KNX / AĞ GEÇİDİ



200.000+  
Sahada Aktif Çalışan  
KNX Sensör

## Interra GRMS ve Akıllı Otel Çözümleri



Kablolu Aksesuarları

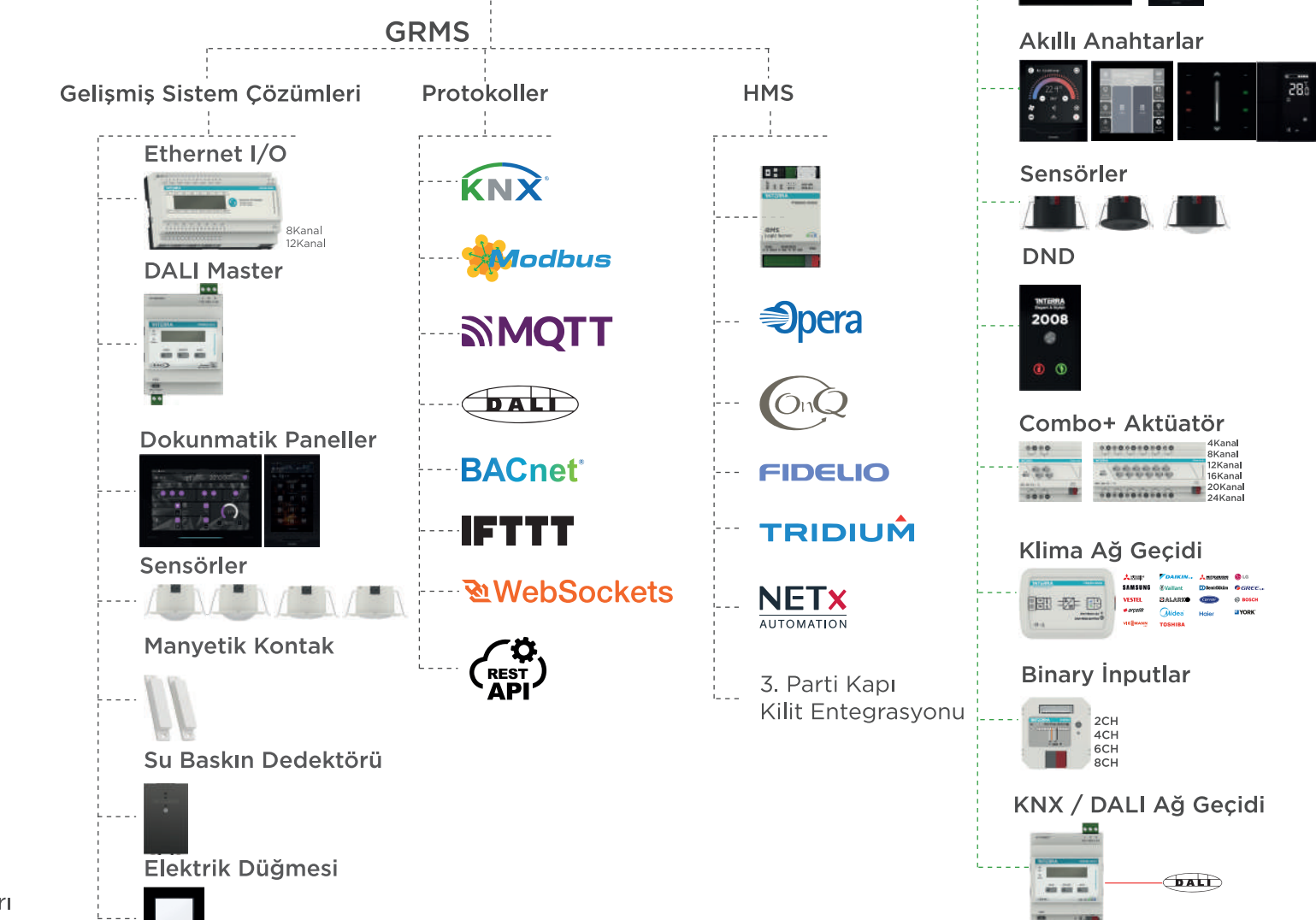
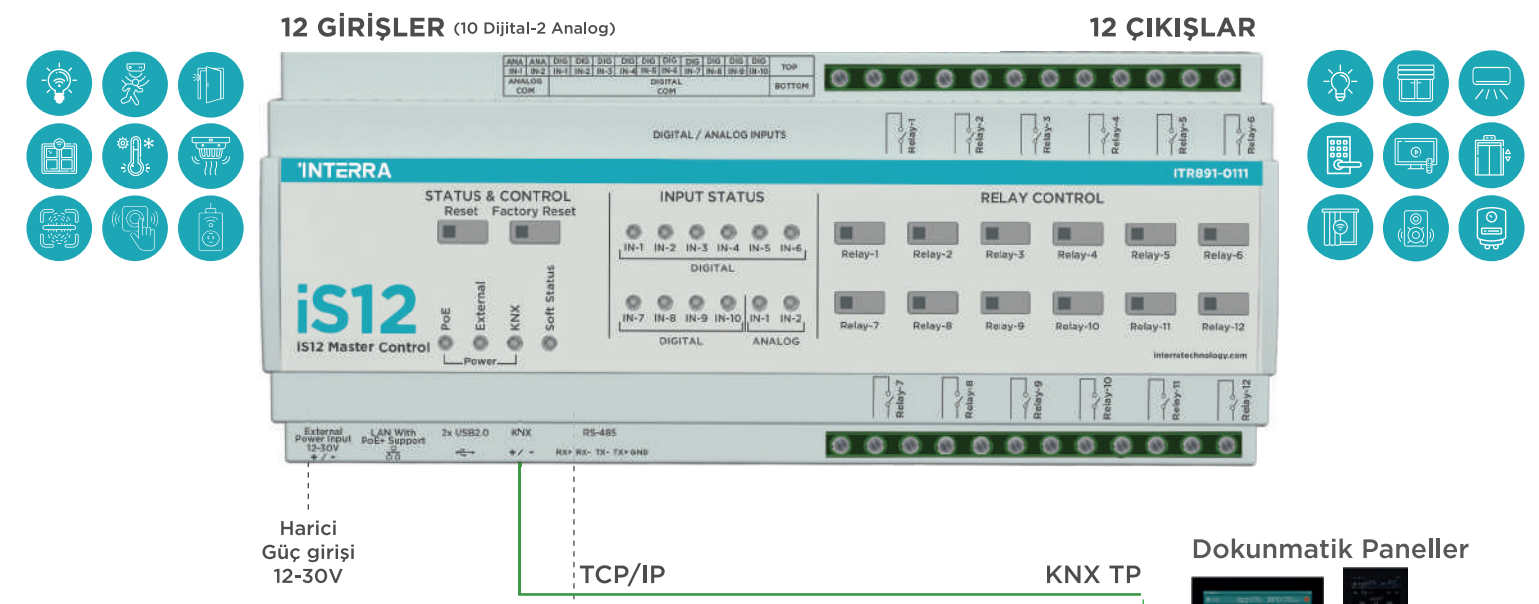
Misafir Deneyimi ve Konfor  
Operasyonel verimlilik

Enerji tasarrufu  
Emniyet ve güvenlik

- Aydınlatma
- RGB LED'ler
- Perde / Panjur Kontrol
- Klima
- Giriş kontrolü
- Rahatsız etmeyin
- Üçüncü Taraf Entegrasyonları

### iS12 Master Kontrol

Akıllı ve Sonsuz Kontrol: Bina Otomasyonunu Yeniden Tanımlıyoruz



### Varlık/Hareket Sensör Serisi

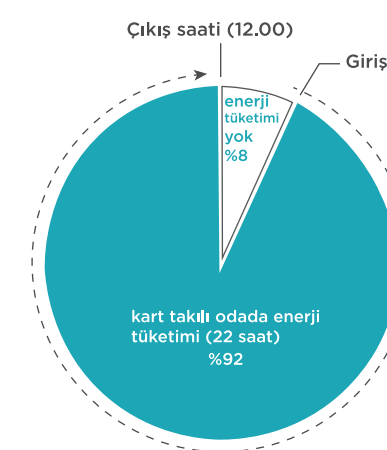
Interra KNX hareket ve varlık sensörleri, güçlü algılama performansı, ince ve sık tasarımıyla iç mekan aydınlatma projelerinizde maksimum değer yaratmanıza olanak tanır.

- Varlık ve Yokluk Senaryosu
- Termostat Fonksiyonu
- Girişler ve Mantık Fonksiyonu
- Sanal Kart Sahibi
- GRMS İletişimi
- Gün Işığı Algılama



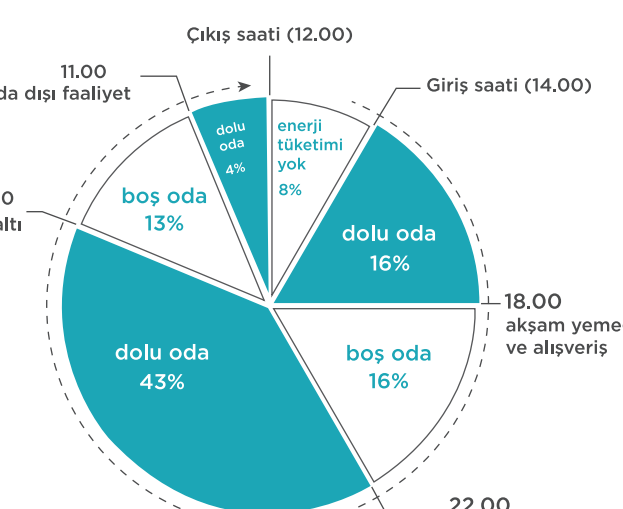
### Enerji Tasarrufu Çözümü

Geleneksel kart okuyuculu sistem



INTERRA Varlık Sensörü ile %31,8 enerji tasarrufu sağlandı!  
31.8% enerji tasarrufu!

Varlık sensörlü sistem



Varlık sensörü kullanıldığında geleneksel kart okuyuculu sisteme göre minimum 7 saat enerji tasarrufu sağlanıyor (%31,8).

### Otel Deneyiminizi En Üst Düzeye Çıkarın INTERRA GRMS

INTERRA'nın Hotel GRMS için sunduğu son teknoloji teKanalology çözümü, verimliliği, konforu ve güvenliği en üst düzeye çıkarmak için teKanalology'yi sorunsuz bir şekilde entegre ederek otel deneyimini yeniden tanımlıyor.

Bakım Yönetmek	Enerji Verimliliği	Gelişmiş Raporlama Yönetmek	Zamanında ve Etkili Kontrol	Verim BenKanalmarketing
Geliştirilmiş Güvenlik	Kolaylık Otelin Otomasyon	Özelleştirme	Artırılmış Misafir Konforu	Entegrasyon Diğer Akıllı Cihazlar

### İBMS: Çok işlevli entegrasyon merkezi

Desteklenen Entegrasyonlar

Direkt Haberleşme Protokolleri  
KNX BACnet Modbus IFTTT  
MQTT WebSockets

Direkt BMS Entegrasyonları  
NETX TRIDIUM BECKHOFF

3. Parti Entegrasyonlar  
Otel Yazılımları  
FIDELIO OPERA COO

Otomatik Kapa Sistemleri  
ASSA ABLOY SALTIO dormakaba



## KNX'ten Oda Kontrolü

**i7+**

- Mobil Kontrol
- Konsiyer Hizmetleri
- Her şeyi Kontrol Edin
- İnterkom Hizmetleri

**iSwitch+**

- Kolay Montaj Stili
- Homojen RGBW LED'ler
- Gelişmiş LCD İşlevleri
- Dijital ve Analog Girişler

**iX4**

- Şifre kilidi
- Ayarlanabilir Saat
- Perde / Panjur Kontrol
- Zamanlayıcı Senaryolar

**iX3**

- 2 x Analog Giriş
- 2 x Dijital Giriş
- Aydınlatmada Tam Kontrol
- Özel Termostat Sayfası

**DND**

- Hepsi bir arada
- Dahili Sensörler
- Ayarlanabilir Geri Bildirim LED'i

**Kablama Aksesuarları**

- 445090S 2P+E 16A German St.Socket Tekla 2M
- 445017 1P NO+NC 10A Cord Op.Pus.B.Tekla 1M
- 445027C6 RJ45 SocketT CAT.6 UTP Tekla 1M
- 445082USBAC USB Charger TYPE A-C 3A Tekla 1M
- 445002LV Light Toggle Tekla 2W Switch 1P 1M

**KNX Multi Sensörler**

- KNX Mid-Range Varlık Sensörü**
- KNX Mid-Range+ Varlık Sensörü**
- KNX Wide-Range Varlık Sensörü**
- KNX High-Bay Hareket Sensörü**
- KNX High-Bay+ Hareket Sensörü**

**Montaj Kutusu**

**Input Modüller**

- Bağlantı Kutusuna Monte Tip**
  - 2 Kanal
  - 4 Kanal
  - 6 Kanal
  - 8 Kanal
- DIN Ray Tipi (2 Termostatlı)**
  - 12 Kanal
- KNX 6 Termostatlı Binary/Analog Giriş Modülü**
  - 6 Kanal

**KNX'ten Oda Kontrolü Özellikleri**

- Hepsi bir arada
- Gün Işığı Algılama
- Klima Ağ Geçidi
- Combo+ Aktüatör
- Termostat Fonksiyonu
- Varlık ve Yokluk Senaryosu
- Onaylanmış Güvenilirlik
- Arıza Göstergesi
- Çift Yönlü İletişim
- Açık/kapalı
- Perde / Panjur Kontrol
- Isı ve Nem Sensörü
- Girişler ve Mantık Fonksiyonu
- Sanal Kart Sahibi
- Enerji verimliliği
- Kurulumu Kolay
- KNX'ten daha fazla özellik
- Panjur
- Fan coil
- Mantık Blokları
- Karartma
- Seçeneği Değiştir
- 8 Kanal Modu
- Mantık Blokları
- Karartma ve 2 Kanal Modu
- Termostat Kontrolü
- Mantık Blokları
- Karartma ve 2 Kanal Modu
- Termostat Kontrolü

## EIO'dan Oda Kontrolü

**i7+**

- Mobil Kontrol
- Konsiyer Hizmetleri
- Her şeyi Kontrol Edin
- İnterkom Hizmetleri

**DND**

- 21-30 V DC
- Uygun Yüzey Montajı
- Dokunmatik Zil Düşmesi Seçeneği

**Kablama Aksesuarları**

- 10A'e kadar Anahtarlama Desteği
- Arasında Geçiş Desteği Uzaktan Çalışma Modları
- Yüksek hassasiyet
- Çalışma Fonksiyonu Uygun Otel Çözümleri için

**Ethernet I/O**

- (12 I/O)
- Çok Yönlü Kontrol
- Akıllı Otel Odaları
- Maliyet Verimliliği

## iS12 Master Control

### Düğüm tabanlı dinamik sürükle ve bırak düzenleyici

**Girişler Tarafından Kontrol Edilir**

- Hareket sensörü
- Kapı Sensörü
- Pencere Sensörü
- Sıcaklık Sensör
- Işık sensörü
- Duman Sensörü
- Biyometrik Tarayıcı Sensör

**Çıkışlar Tarafından Kontrol Edilir**

- Aydınlatma kontrolü
- Panjur Kontrolü
- HVAC Kontrolü
- Perde Kontrolü
- Kapı / Kilit Kontrolü
- Akıllı TV Kontrolü
- Hoparlör Kontrolü
- Kombi Sistemleri Kontrolü
- Asansör Kontrolü

**iS12 Master Control Özellikleri**

- 12 Giriş / Çıkış
- 3. taraf IP tabanlı akıllı cihazlarla doğrudan iletişim
- KNX cihazlarıyla haberleşebilir.
- KNX, Modbus, MQTT, DALI, BACnet, IFTT, WebSocket KAPI KİLİDİ, API Sıfırlama, EIO
- Dinamik arayüz kontrolü
- Doğrudan BMS ile iletişim kurun
- Bulut güvenli mobil kontrol
- Fiziksel görselleştirme ve kontrol
- Mantık tabanlı programlama

### Düğüm Tabanlı Dinamik Mantık Sunucusu

**Sürükle ve Bırak Düzenleyici**

Olay Tabanlı Programlama  
Düğüm Tabanlı Mantık Düzenleyici  
Fonksiyonel Programlama Desteği  
TCP/IP temel otomasyonunu destekleyen protokoller

## DMX ile Ortak Alan Kontrolü

**KNX - DMX Ağ Geçidi Özellikleri**

- 3 çalışma modu: DMX kayıt cihazı modu, DMX karartma modu (EIB'den DMX'e) ve DMX'ten EIB'ye dönüştürme modu (1 bit, 1 bayt veri noktası)
- Desteklenen iletişim sinyali: DMX512-1990, ArtNet DMX
- 24 programa kadar kaydedin ve oynatın, maksimum kayıt süresi: 4 saat

## GRMS

### Senaryolar

<b>Giriş</b>	22°C	
<b>Çıkış yapmak</b>	Off	
<b>Temizlik</b>	Off	
<b>Dolu</b>	22°C	
<b>Boş</b>	Off	
<b>Konfor</b>	24°C	
<b>Acil durum</b>	EXIT	

**Otel Ortak Alanları**

- Restoran
- Konferans odası
- Spor Merkezi
- Resepsiyon
- Balo salonu

**Protokoller**

- FIDELIO
- Opera
- VRV VRF

**Kapı Kilit Sistemi Entegrasyonu**

- SALTO
- ASSA ABLOY
- dormakaba

## DALI ile Ortak Alan Kontrolü

**KNX / DALI Ağ Geçidi Özellikleri**

- iNode API Entegrasyonu
- Control Seçenekleri
- Hızlı Devreye Alma
- Manuel kontrol
- Arıza Kontrolü
- Entegre DALI PSU
- Uzaktan Güncelleme

**Interra DALI-2 Hareket Sensörü Algılama Aralıkları**

- DALI-2 High-Bay Hareket sensörü
- DALI-2 High-Bay+ Hareket sensörü
- DALI-2 Mid-Range Varlık Sensörü
- DALI-2 Wide-Range Varlık Sensörü