

# 'INTERRA

—Developer of Uniqueness—

# YENİ ÜRÜNLER



[www.interra.com.tr](http://www.interra.com.tr)

Ready for Sale in Q3

# iX10 - 10" KNX Dokunmatik Panel

- Tek Noktadan Tüm Kontrol
- İnce ve Modern Dizayn
- With Frame/Full Screen Olmak Üzere İki Ana Model
- With Frame İstenilen Renk Seçenekleri
- RGB ledlerle geri bildirim fonksiyonu
- Kolay ve Modern Mekanik Kurulum
- Hey Interra! Offline Sesli Asistan
- Bulut Tabanlı Güvenli Mobil Kontrol
- Termostat Kontrolü
- Yeni Modüler Güçlü Donanım Yapısı
- Bina Yönetim, Otel Yönetim ve 3. Parti Sistemler ile Entegrasyon





# iX10 - 10" KNX Dokunmatik Panel





iY10



# iX4 - 4" KNX Dokunmatik Panel

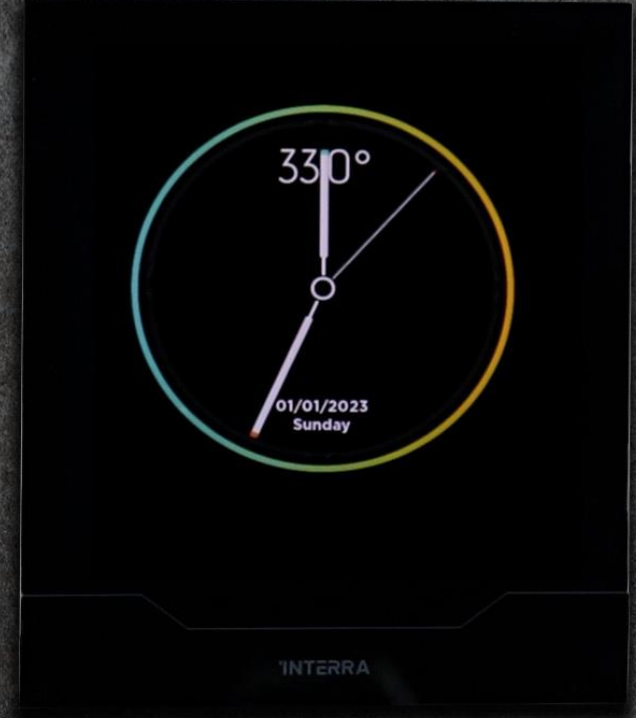
- 128'e kadar kontrol noktası: 16 Fonksiyon Sayfası, Herbiri 8

Farklı Fonksiyon içerir

- Tek cihaz ile 4 Termostat ve 4 AC Kontrol
- 2 Dijital, 2 Analog Giriş ve 1 Röle Çıkışı
- Monoblok tasarımı sayesinde kolay montaj
- Yapılandırılabilir Ana Ekran (1x2 1x4 2x4)
- Siyah Beyaz renk seçeneği
- Dahili Sıcaklık, Nem , Hava Kalitesi, Işık Şiddeti ve Yakınlık

Sensörü

- Sesli Geri Bildirim



Aydınlatma kontrolü

Müzik çalar

Zamanlayıcı Senaryolar

RGB Dimleme

İklimlendirme

Temizlik Modu

Ayarlanabilir Beyaz Işık

Perde/Panjur Kontrolü

Şifreli Kilit



# iX4 - 4" KNX Dokunmatik Panel



Choose **your color** and explore the future of smart living today





INTERRA

Ready for Sale in Q3

# iX3 - 4" KNX Dokunmatik Panel



- 6 Farklı Sayfa, 44'e Kadar Kontrol Noktası
- Aydınlatmada Tam Kontrol
- Özel Termostat Sayfası
- Dahili Sıcaklık, Nem, Parlaklık ve Hava Kalite Sensörü
- 13 Farklı Dil Seçeneği
- 2x harici giriş: İki de Dijital veya Analog Olarak Kullanılabilir
- Sesli Geri Bildirim
- Siyah - Beyaz, Monoblok Tasarım ve Kolay Montaj

Aydınlatma Kontrolü  
Müzik Çalar  
Termostat

RGB Dimleme  
İklimlendirme  
Temizlik Modu

Ayarlanabilir Beyaz Işık  
Perde/Panjur Kontrolü  
Şifreli Kilit



High Level  
**Control**



# iX2 - 2" KNX Dokunmatik Panel

- Dahili Sıcaklık, Nem, Parlaklık ve Hava Kalitesi Sensörü
- Siyah - Beyaz, Ekranlı ve Ekransız 4 Ana Model
- 2 Ayarlanabilir Giriş (Dijital/Analog)
- Monoblok Tasarım ile Kolay Montaj
- Master/Slave Termostat Özelliği
- LCD Ekran Üzerinden Hata Takibi
- Ekransız Modelde Slider ile Dim ve Perde Kontrolü





# iX2 - 2" KNX Dokunmatik Panel





Ready for Sale in Q4



# iXM - 3" Akıllı Mekanik Anahtar

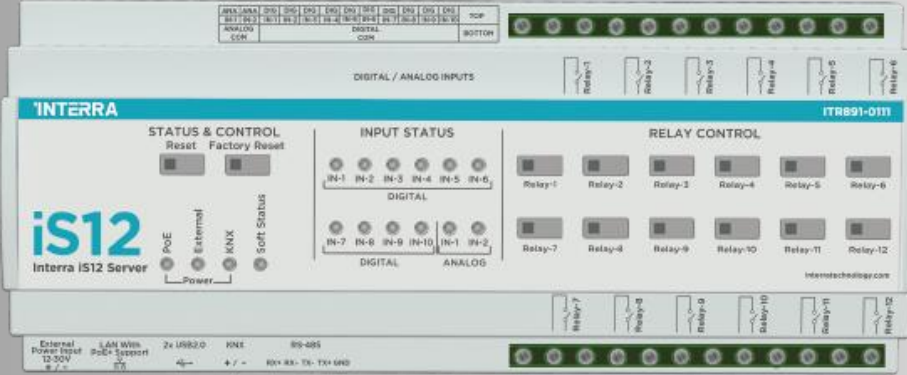
- 2x Giriş
- 32 Kontrol Noktası: 24 Ekranda 8 Mekanik Düğme
- Harici Güç Kaynağına Gerek Yok
- Dokunmatik Ekran
- Mekanik Düğmeler
- Özelleştirilmiş Renk Seçenekleri



# iS12 Master Control

## Ana Özellikler:

- 12 Giriş / Çıkış
- 12-30 V veya PoE ile Beslenme
- KNX TP/RS-485
- Fiziksel Görselleştirme ve Kontrol
- 3. Parti IP Tabanlı Akıllı Cihazlarla Doğrudan İletişim
- KNX Cihazları ile Haberleşebilir
- KNX, Modbus, MQTT, DALI, BACnet, IFTT, WebSocket Door Lock, Reset API, EIO
- Dinamik Arayüz Kontrolü
- Doğrudan BMS ile İletişim
- Bulut Güvenli Mobil Kontrol
- Logic Tabanlı Programlama



# iS1 Server



## Ana Özellikler:

- 12-30 V veya PoE ile Beslenme
- KNX TP/RS-485
- Fiziksel Görselftirme ve Kontrol
- 3. Parti IP Tabanlı Akıllı Cihazlarla Doğrudan İletifim
- KNX Cihazları ile Haberleşebilir
- KNX, Modbus, MQTT, DALI, BACnet, IFTT, WebSocket Door Lock, Reset API, EIO
- Dinamik Arayüz Kontrolü
- Doğrudan BMS ile İletifim
- Bulut Güvenli Mobil Kontrol
- Logic Tabanlı Programlama



# DALI-2 Master Kontrolör Serisi



Interra DALI Master Kontrol Cihazı, DALI-2 aydınlatma kontrol ekipmanlarını ve DALI-2 kontrol cihazlarını kontrol edebilen sertifikalı bir DTO, DT1, DT6, DT8-TC, DT8-RGB, DT8-RGBW uyumlu DALI-2 master uygulama kontrolörüdür. Hatta bağlı DALI cihazları (balastlar vb.) dahili DALI güç kaynağı ile beslenir. Interra DALI Master, iki DALI-2 ağına kadar kontrol edebilir ve güç sağlayabilir. Her bir DALI kanalı ile 64 adede kadar DALI cihazı, 16 grup ve 16 senaryo kontrol edilebilir. Birden çok DALI Master standart bir TCP/IP Ethernet bağlantısı ile birbirine bağlanarak büyük ve karmaşık projelere ölçeklendirilebilir. Gömülü devreye alma yazılımına sahiptir ve merkezi bir arıza noktasını ve her zaman en son kaydedilen konfigürasyon dosyasıyla programlama ihtiyacını ortadan kaldırarak tüm programlama verileri sistemin içinde saklar.

# DALI-2 Master Kontrolör Serisi



## Kontrol seçenekleri

Interra DALI Master, kanal başına 64'e kadar DALI cihazını destekler ve kanal başına 16'ya kadar DALI grubu oluşturma olanağına sahiptir. Bireysel, grup ve yayın kontrolü seçenekleri vardır.



## Hızlı Devreye Alma

Interra DALI Master şablon yapısı ile tekrarlayan parametrik yapıların hızlı ve pratik devreye alınmasına sahiptir.



## Arıza Kontrolü

Interra DALI Master, projelerdeki arızalı balast ve aydınlatmayı tespit edebilmektedir.



## Gömülü Yazılım

Gömülü web tabanlı yazılımı aracılığıyla devreye alınabilir. Adreslenen alanları koruyarak devreye alma sağlayabilir. Önceden tanımlanmış fonksiyon blokları ile uygulama programlamayı destekler.



## Uzaktan Güncelleme

Interra DALI Master, uzaktan yazılım güncelleme işlevine sahiptir, böylece yeni bir yazılım yayınlandığında ürünlerinizi yükseltebilirsiniz.



## Entegre DALI PSU

Entegre DALI Güç Kaynağı ile Interra DALI Master, DALI hatlarını besler.



## Acil Durum Aydınlatma

Interra DALI Master, acil durum aydınlatması için kontrol sağlar ve acil aydınlatma ürünleri için otomatik fonksiyon ve pil testlerine sahiptir.



## Ayarlanabilir Beyaz ve RGBW

Interra DALI Master, ayarlanabilir beyaz balastları için kontrol edebilir ve RGB veya RGBW kontrol seçenekleri sunar.



## Manuel Kontrol

Interra DALI Master LCD ekranı ve butonları ile manuel olarak kontrol edilebilmektedir.



# DALI-2 Multi Sensör Serisi



Sınıfının en ince tasarımı ile güvenlik, verimlilik ve konforun benzersiz birleşimini sunan yeni Interra Sensör serisiyle iç mekanlarda enerji ve aydınlatma yönetimi, ısıtma ve iklimlendirme gibi işlevler akıllı ve güvenilir bir şekilde bina otomasyon sistemlerine entegre edilebilir. Interra DALI-2 Varlık ve Hareket Sensörleri, 11 m'den 48 m'ye kadar orta ve geniş mesafe algılama özelliği ile alçak ve yüksek tavan iç mekan kullanımına uygun çok işlevli sensörlerdir

## Ana Özellikler:

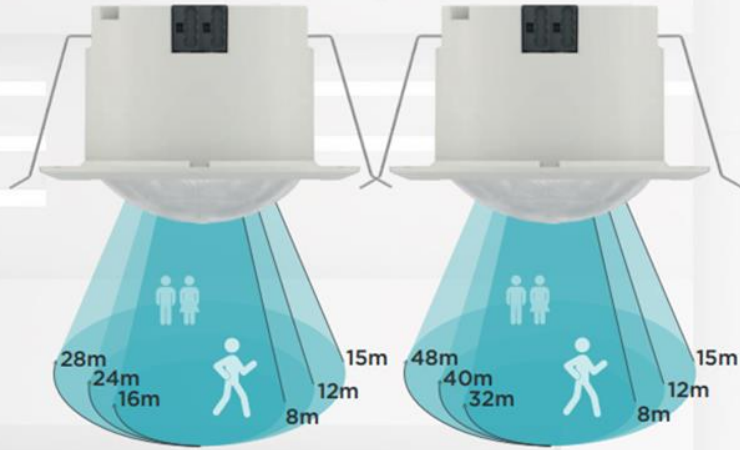
- Varlık, Parlaklık, Hareket, İç ve Dış Sıcaklık Algılama
- Sabit Işık Kontrolü için Bağımsız 4 Kanal
- Otel Projeleri için Entegre "Virtual Card Holder (sanal kart)" Özelliği
- Master / Slave Modu
- 2 Dijital Giriş ve 1 Analog Giriş

# DALI-2 Multi Sensör Serisi

## Interra DALI-2 Hareket Sensör Algılama Aralıkları

DALI-2 High-Bay  
Hareket Sensörü

DALI-2 High-Bay+  
Hareket Sensörü

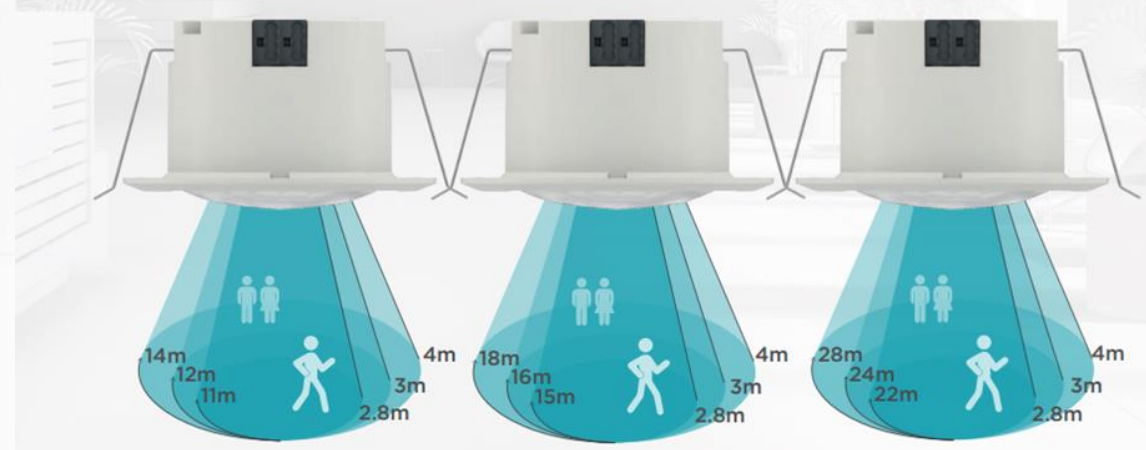


## Interra DALI-2 Varlık Sensör Algılama Aralıkları

DALI-2 Mid-Range  
Varlık Sensörü

DALI-2 Mid-Range+  
Varlık Sensörü

DALI-2 Wide-Range  
Varlık Sensörü





# KNX Koridor Sensörü

Ready for Sale in Q4



## Ana Özellikler:

- Uzun Koridorlar ve Araç Park Yerleri için Uygun
- Varlık, Yokluk, Açık Kalma Süresi ve Kapanma Gecikme Değerleri KNX Üzerinden Ayarlanabilir
- 3 Aşamalı Parlaklık Seviyesi Kontrolü

# Multi Konvensiyonel Sensör

Ready for Sale in Q3



## Ana Özellikler:

- Konvensiyonel Sensör, iç mekan kullanımları için uygun geniş aralık algılama özelliğine sahip çok işlevli bir cihazdır. Otel odalarına özel olarak da kullanım sunar ve sanal kart (Virtual Card Holder) ile kullanım imkanı sağlamaktadır.
- Cihaz, iki farklı çalışma modunda kullanılabilir. Birincisi, otel odaları için özelleştirilmiş bir moddur. Bu modda, varlık sensörü ve kapı kontak girişi birlikte çalışır (Mod 1). Diğer çalışma modu ise yalnızca varlık sensörünün kullanıldığı moddur (Mod 2).
- Algılama mesafeleri KNX sensör ile aynıdır.



# Interra Hava Kalite Sensörü

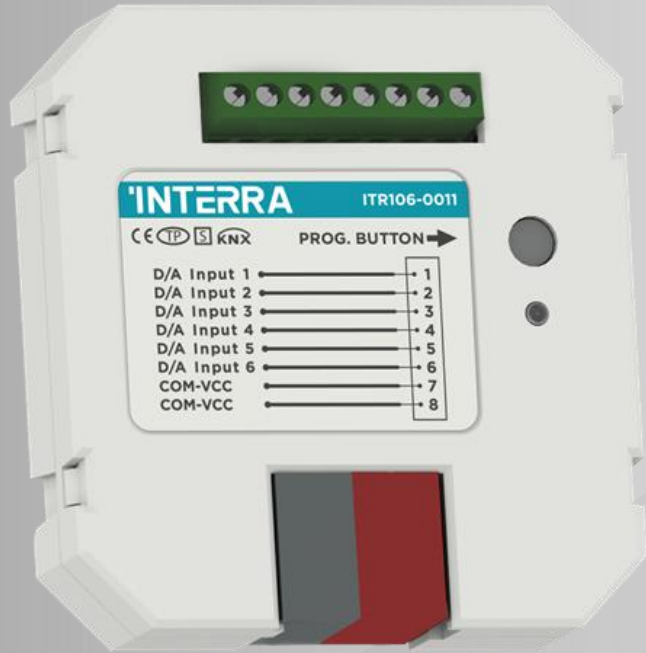
Ready for Sale in Q2



## Ana Özellikler:

- Hava Kalite Sensörü, nem algılamayı, VOC algılamayı, CO2 algılamayı, Basınç algılamayı, iç ve dış sıcaklık algılamayı destekler.
- Lojik fonksiyon bloğuna sahiptir ve AND/OR/XOR mantıksal ilişkisinde ayarlanabilir. Her blok 5 çıkış nesnesini kontrol edebilir.
- 2 dijital giriş ve 1 dijital/analog giriş aracılığıyla harici cihazlar bağlanabilir.
- Girişlere bağlanan butonlar ile Switch sensörü, Switch/dimming sensörü, Shutter sensörü, değer/zorunlu çalıştırma, sahne kontrolü, RGB renk kontrolü ve HVAC mod seçim kontrolü yapılabilmektedir.
- Entegre sensör, analog giriş veya KNX sıcaklık sensörü aracılığıyla sıcaklık ölçümü; değişim durumunda değeri oda sıcaklığının izlenmesi için veri yoluna periyodik olarak gönderme olanağı sağlar.

# KNX 6 Ch Binary / Analog Input Modülü - 6 Termostatlı



Binary/Analog Input, anahtarlar, butonlar, vb. kontaklarını KNX bus alt yapısına bağlayarak, onları KNX üzerinden iletişim kurabilen cihazlar haline getirmekte kullanılır. Dahili veya harici sıcaklık ile termostat özelliği kullanılabilir.

Cihazın mevcut fonksiyonları şunlardır:

## Giriş Fonksiyonları:

- Anahtarlama Sensörü
- Anahtar / Dimleme Sensörü
- Panjur Sensörü
- Değer/Zorunlu Çalıştırma
- Sahne Kontrolü
- RGB Renk Kontrolü
- RGBW Kontrolü
- Mod Seçimi
- Komut Dizisi

## Lojik Fonksiyonları:

- Dahili Girişler (maks. 6)
- Harici Girişler
- Binary Değer (maks. 3 seçilebilir)
- Hareket
- Sıcaklık
- Parlaklık
- Çıkış Tipleri (maks.5 seçilebilir)
- Anahtarlama
- Dimleme
- Panjur
- Alarm
- Sıralama
- Sahne numarası
- Dizeleme
- Eşik



# KNX 12 Ch Binary / Analog Input Modülü - 2 Termostatlı



12 Kanallı KNX Input Modülü, KNX sistemlerinin geleneksel butonlar, anahtarlar veya kuru kontaklar aracılığıyla çalıştırılması ve ikili sinyallerin işlenmesi için bir ara yüz görevi görür.

## Ana Özellikler:

- 10 Binary Input and 2 Binary/Analog Input
- KNX Hattı Üzerinden Besleme
- 3 Bağımsız Lojik Blok ve 5 Nesne Çıkışı
- 2 Farklı Termostat Fonksiyonu

## Fonksiyonlar

Anahtarlama  
Dimleme  
Değişirme

Termostat  
Perde/Panjur

12 Kanal  
Değer



## Fan Hızı Kontrolü

3 seviyeye kadar fan hızı seviyesini kontrol edebilir ve fan hızı ayarına izin verir. Sınırlamalarla otomatik çalışmayı ve zorunlu çalışmayı destekler.

## HVAC Kontrolü:

Hem 2 borulu hem de 4 borulu sistemleri 2 Yollu On-Off Kontrol Vanaları veya PWM vanaları aracılığıyla yönetir ve konum durumu geri bildirimini ile yerel veya veri yolu tabanlı vana kontrolünü destekler. Yerel olarak kontrol edildiğinde çeşitli HVAC modları ve mod durumu yanıtları sunar ve harici bir PT1000 sensörü aracılığıyla sıcaklığı ölçer.

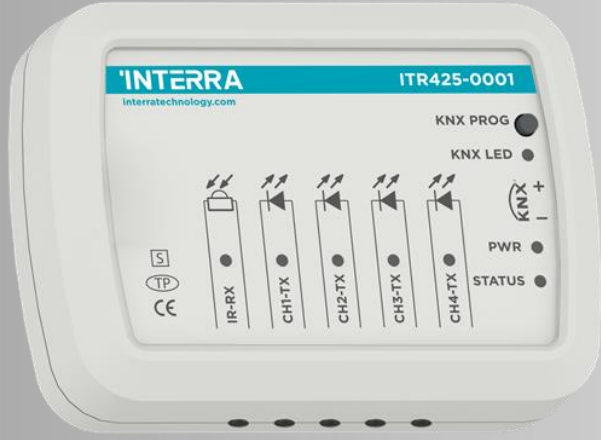
## Anahtarlama:

Röleler, fan veya vana kontrolü için kullanılmadıklarında anahtar çıkışı olarak kullanılabilir ve çeşitli özel fonksiyonları destekler. Ayrıca fan veya vana kontrolü için iki adet 0-10V çıkış kanalı kullanılabilir.



# Interra KNX - IR Ağ Geçidi

Ready for Sale



## Ana Özellikler:

- Evrensel IR kodları TV, DVD ve kızılötesi ile kontrol edilebilen diğer cihazları kontrol eder.
- AC IR kodları, herhangi bir markanın klima cihazlarını kontrol etmek için kullanılır.
- Cihaz, çeşitli AC kontrol tiplerine sahiptir: Fan hızı kontrolü, swing kontrolü, Soğutma / Isıtma, Sıcaklık kontrolü, Açma / Kapatma kontrolü.
- KNX Gateway, KNX - Kızılötesi ve Kızılötesi - KNX arasında çalışabilir.
- KNX Yardımcı Yazılım ve IR Öğrencinin kızılötesi öğrenme sayfası aracılığıyla kızılötesi kodları öğrenildikten ve indirildikten sonra, KNX Gateway TV, DVD, klima vb. kontrolleri yapabilir.
- Tekil mod: Sistem bir evrensel IR kodu yayar ve yayıcı kanal tek kanal veya çok kanallı olabilmektedir.
- Tekrar modu: Sistem bir evrensel IR kodunu birkaç kez tekrar tekrar yayar ve yayma kanalı bir kanal ve çok kanallıdır.
- Sıra modu: Sistem bir seferde birkaç evrensel IR kodu sırası yayar, ancak yayan kanal tek kanaldır.
- Akım algılama: Sistem çalışan ekipmanların akımını tespit eder.

# 'INTERRA

*Developer of Uniqueness*

# TEŞEKKÜRLER

[www.interra.com.tr](http://www.interra.com.tr)

