

iSwitch+

KNX Oda Kontrolörü



Ürün Kodu	ITR3XX-XXXX
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Akım Tüketimi	10 mA
Basmalı Butonlar	Modele göre (1'den 10 butona kadar)
LED Göstergeleri	Her buton için RGB LED'leri 1 x Mavi Navigasyon LED 1 x Kırmızı Programlama LED
Sensörler	Sıcaklık Sensörü ($\pm 0.2^\circ\text{C}$ hassaslık) Nem Sensörü ($\pm 2\%$ RH hassaslık) Hava Kalite Sensörü (0-500 VOC Index) Parlaklık Sensörü (1800 Lüks'e kadar.)
Arayüz	VA-tipi düşük güç LCD
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Sınıfı	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Depolama (-20°C...60°C)
Maksimum Nem Oranı	< 90 RH
Renk	Butonlar: Modele göre Arka Kapak: Mat Siyah
Boyutlar	90 x 90 x 12 mm (W x H x D)
Yapilandırma	ETS ile Yapilandırma



AÇIKLAMA

Interra iSwitch+, entegre sıcaklık, nem, hava kalitesi ve parlaklık sensörüne sahip duvara monte edilen bir oda kontrol cihazıdır. iSwitch+, 2 noktalı, sürekli ve PWM termostat fonksiyonları ile ısıtma ve soğutma işletim modlarını kontrol edebilir. Her basınç düğmesi, geri bildirim veya görselleştirme göstermek için RGB LED'lerle donatılmıştır ve LCD modelleri, düşük enerji maliyeti ve iyi görüş açısı sağlayan VA-Display teknolojisi ile donatılmıştır. Ayrıca, yönlendirme gece lambası için mavi bir navigasyon LED'i bulunmaktadır. Cihaz, kullanıcı konforu için ayarlanabilir bir LCD arka ışık ve LED yoğunluğu sağlar. Ürün yelpazesesi, AQI'li, AQI'siz, LCD'li ve LCD'siz olmak üzere 16 farklı modelde sahiptir. Tüm modeller, verimli devreye alma sağlayan aynı ETS veritabanıyla programlanabilir.

MODELLER ve VARYASYONLAR

ITR 3 4 0 - X₁ X₂ X₃ X₄

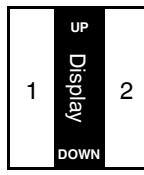
X₁: LCD/AQI Durumu X₃: Malzeme

X₂: Buton sayısı

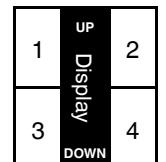
X₄: Renk

X ₁	0	1	2	3
LCD	x	✓	x	✓
AQI	x	x	✓	✓

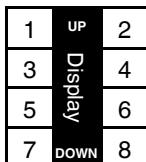
LCD'li Modeller:



ITR340-12X₃X₄

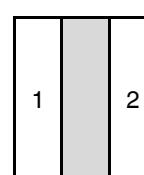


ITR340-14X₃X₄

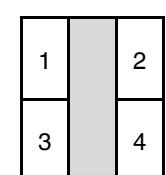


ITR340-18X₃X₄

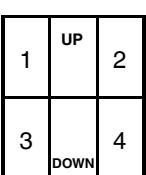
LCD'siz Modeller:



ITR340-02X₃X₄



ITR340-04X₃X₄



ITR340-06X₃X₄



ITR340-08X₃X₄



ITR340-00X₃X₄

Malzeme ve Renk Seçenekleri:

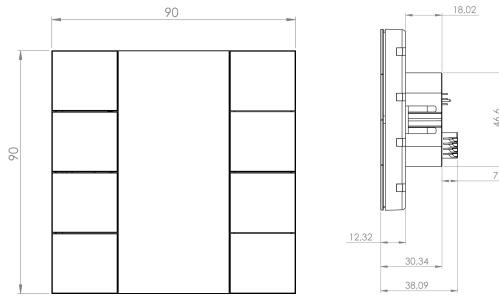
X ₃ : Malzeme	0 Plastik	1 Alüminyum	2 Paslanmaz Çelik	3 Glass
X ₄ : Renk	1 - Siyah	0 - Naturel	0 - Naturel	1 - Siyah
2 - Parlak Beyaz	1 - Siyah	1 - Bakır	2 - Beyaz	
3 - Mat Beyaz	2 - Bronz	2 - Bronz		
4 - Mat Antrasit	3 - Altın			
5 - Metalik Gri				

ANA FONKSİYONEL ÖZELLİKLER

- Anahtar değiştirme, açma/kapama, aydınlatma düzenleme, perde/panjur kontrolü, kullanıcıların önceden belirlediği sahneler, sunulan değerleri gönderebilen değer fonksiyonları, 2 kanallı kontrol fonksiyonları, termostat klima fonksiyonları ve adım adım anahtarlama modu özellikleri mevcuttur.
- Entegre sıcaklık, nem, parlaklık ve hava kalitesi (modele bağlı olarak) sensörleriyle ölçüm yapabilir.
- Harici Girişler, ETS üzerinden analog veya dijital olarak yapılandırılabilir ve programlanabilir.
- 1 ila 64 arasındaki sahneler belirlenebilir ve istek üzerine uygulanabilir.
- Oda sıcaklığı regülyasyonu, 2 noktalı (Histerizis), PWM veya sürekli PI kontrol seçenekleri ile yapılabilir.
- Çalışma modları: konfor, bekleme, ekonomi ve koruma modu.
- Haftalık program aracılığıyla otomatik çalışma modları arasında geçiş yapılır.
- Her LED, düğmelerden bağımsız olarak yapılandırılabilir.
- Dahili - harici sıcaklık (ölçülen, ayar noktası, °C ve °F olarak diş mekan değerleri), çalışma modu, ayarlar, hava kalitesi indeksi, fan kontrolü, nem ve açık/kapalı özellikleri LCD'lerde görüntülenir.
- Geliştirilmiş ve genişletilmiş LCD ekran işlevlerine sahiptir.



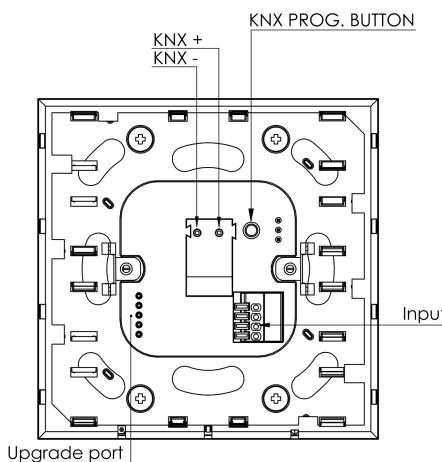
Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Sıcaklık (°C or °F olarak), bağıl nem (% olarak), CO2 yoğunluğu		Isıtma (Isıtma aktif çalışırken sembol yanar sönر)
	Fan Kontrolü (5 Adım and Otomatik)		Soğutma (Soğutma aktif çalışırken sembol yanar sönر)
	Dahili Sıcaklık		Ekonomi modu
	Harici Sıcaklık		Koruma modu
	Ayar noktası sıcaklığı		Konfor modu
	Alarm göstergesi		Bekleme modu
	Kitleme göstergesi		ON/OFF göstergesi

BOYUTLAR (mm)

Tüm iSwitch+ modelleri, LCD'li ve LCD'siz, boyutları aynıdır.

KNX BUS HATTI BAĞLANTISI VE PROGRAMLAMA

KNX bus hattının bağlantısı, cihazın gönderiminde dahil olan terminal bloğu (siyah / kırmızı) ile yapılır ve kasa yuvasına yerleştirilir.



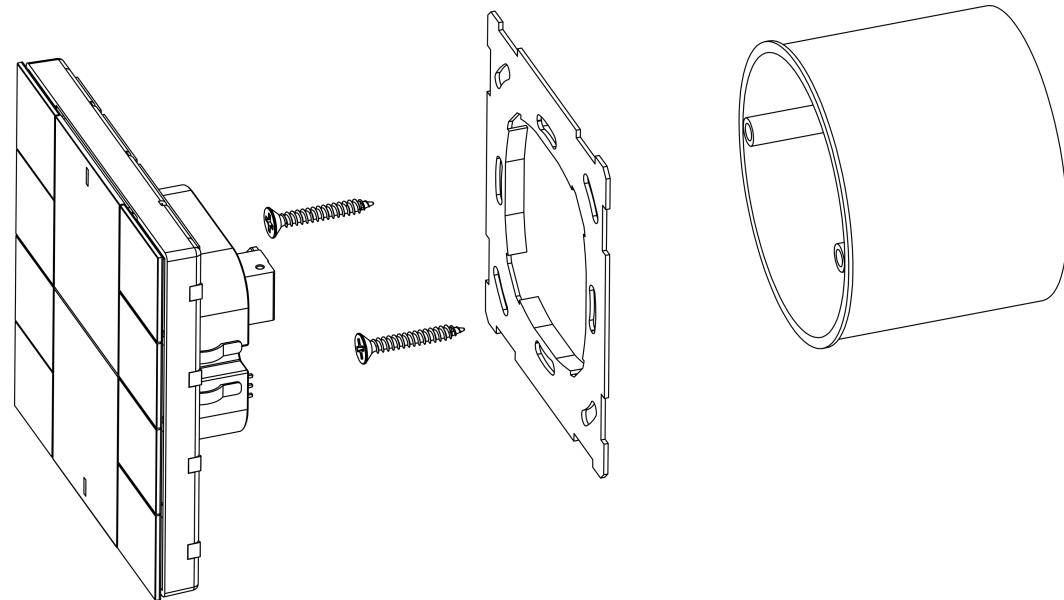
Programlama moduna girmek için öncelikle sol üst köşedeki düğmeye basılı tutun. Sol üst köşedeki düğmeyi basılı tutarken, sağ üst köşedeki düğmeyi 5 kez basın ve bırakın. Ardından sol üst köşedeki düğme serbest bırakılır ve tekrar basılır. Böylece kırmızı programlama LED'i yanar ve cihaz programlama için hazır hale gelir.

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Tüm kurulumlar, yalnızca yasaların gerektirdiği şekilde kazaları önleme konusundaki geçerli düzenlemeleri kontrol eden kalifiye personeller tarafından yapılmalıdır.
- Ana voltajı (230 V AC) veya başka herhangi bir harici voltajı KNX veri yolunun herhangi bir noktasına bağlamayın.
- Harici bir voltaj bağlamak KNX sistemini tehlkiye atabilir.
- 230 V AC gerilim kabloları ve KNX veriyolu arasında yeterli yalıtım olduğundan emin olun.
- Cihazı, doğrudan güneş ışığına, yağmura veya yüksek neme maruz bırakmayın.
- Ürünü temiz, yumuşak, nemli bir bezle temizleyin.
- Cihaza zarar verebilecek aerosol spreyler, çözücüler veya aşındırıcılar kullanmayın.

MONTAJLAMA

iSwitch+'ın montajlama aşamaları açıklamaları aşağıdadır.

**Montaj**

Cihaz, kuru iç mekanlarda kullanım için uygundur ve yalnızca standart boyutlu yuvarlak veya kare duvar gömme kutularına monte edilebilir. iSwitch+, duvar boyama işlemi tamamlandıktan sonra monte edilmelidir. Aksi takdirde, ürünün kozmetiği zarar görebilir. Montaj adımları aşağıda gösterilmiştir.

- Montaj kutusunu kontrol edin ve düzgün bir şekilde yapıldığından monte edildiğinden emin olun.
- iSwitch+'ın metal çerçevesini duvara düzgün şekilde yerleştirin.
- KNX kablosunu ve diğer kabloları (isteğe bağlı) ilgili terminallere bağlayın.
- Son olarak, iSwitch+'ı metal çerçeveye yerleştirin.