

iSwitch+ KNX Oda Kontrolörü



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 yelpazesi, AQI'li, AQI'siz, LCD'li ve LCD'siz olmak üzere 16 farklı modelle sahiptir. Tüm modeller, verimli devreye alma sağlayan aynı ETS veritabanıyla programlanabilir.

MODELLER ve VARYASYONLAR

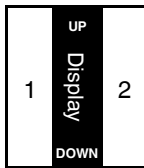
I T R 3 4 0 - X₁ X₂ X₃ X₄

X₁: LCD/AQI Durumu X₃: Malzeme

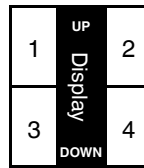
X₂: Buton sayısı X₄: Renk

X ₁	0	1	2	3
LCD	x	✓	x	✓
AQI	x	x	✓	✓

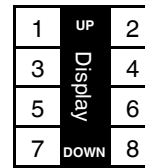
LCD'li Modeller:



ITR340-12X₃X₄

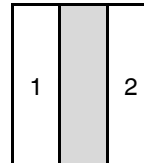


ITR340-14X₃X₄

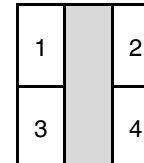


ITR340-18X₃X₄

LCD'siz Modeller:



ITR340-02X₃X₄



ITR340-04X₃X₄



ITR340-06X₃X₄

1		2
3		4
5		6
7		8

ITR340-08X₃X₄

1	UP	2
3		4
5		6
7	DOWN	8

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 regülasyonu, 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 dış 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.

LCD EKРАН

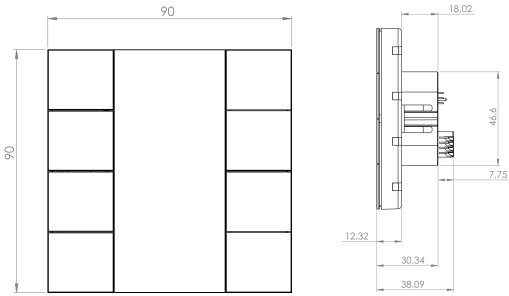
LCD, buton grupları arasında yer alır. LCD üzerindeki semboller aşağıda açıklanmıştır. Cihaz kullanılmadığında veya Bustan değiştirilebilir LCD arka ışığı otomatik olarak azaltılabilir. Sıcaklık değerleri, nem ve CO2 değerleri, tanımlanmış zaman dilimleriyle LCD'deki tüm farklı değerleri görmek için aralarında geçiş yapılabilir. Ayrıca, LCD çerçevesinin üstünde ve altında 2 düğme bulunur.

Her düğme, kısa basma ve uzun basma olayları altında bulunan 2 farklı düğme işlevine sahiptir. Fonksiyonlar, Açma, Kapama, Anahtar Değiştirme, Adım Değer Değiştirme, Setpoint Kontrolü ve Çalışma Modu Değiştiricileridir. Tüm termostat fonksiyonları, LCD düğmeleri üzerinden kontrol edilebilir. Bu nedenle, basma düğmeleri diğer kontroller için düzenlenebilir.



Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Sıcaklık (°C or °F olarak), bağlı nem (% olarak), CO ₂ yoğunluğu		Isıtma (Isıtma aktif çalışırken sembol yanar söner)
	Fan Kontrolü (5 Adım and Otomatik)		Soğutma (Soğutma aktif çalışırken sembol yanar söner)
	Dahili Sıcaklık		Ekonomi modu
	Harici Sıcaklık		Koruma modu
	Ayar noktası sıcaklığı		Konfor modu
	Alarm göstergesi		Bekleme modu
	Kitleme göstergesi		ON/OFF göstergesi

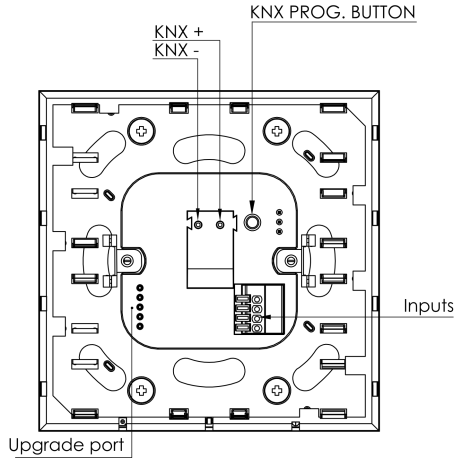
BOYUTLAR (mm)



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 tehlikeye 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 spreyleyler, çözücüler veya aşındırıcılar kullanmayın.

STANDARTLAR ve UYUMLULUK

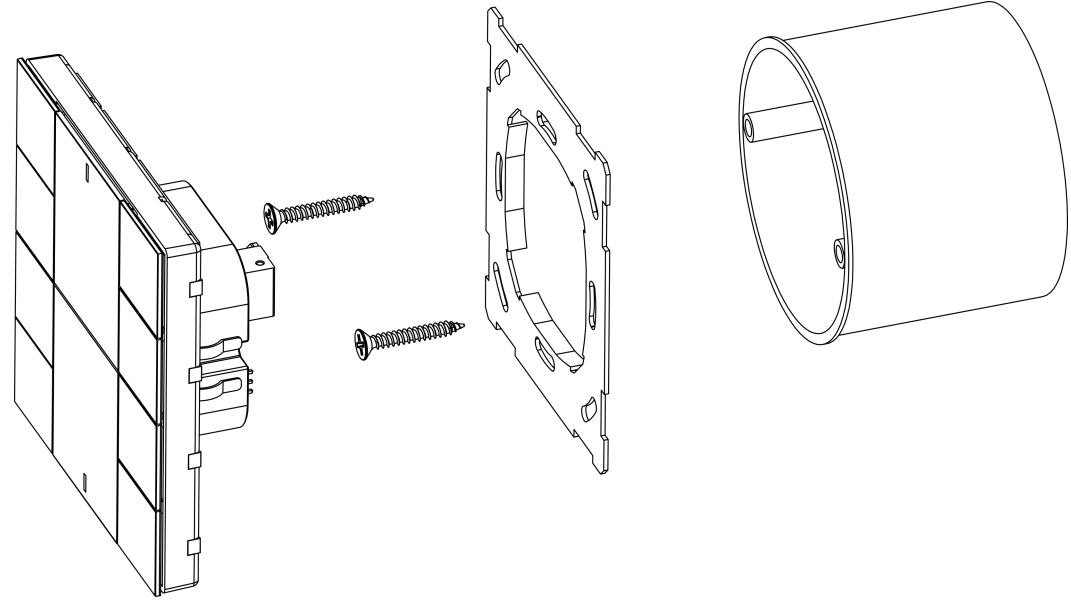
CE: Cihaz, Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi (2014/30 / EU), Düşük Voltaj Direktifi (2014/35 / EU) ve Tehlikeli Maddeler Kullanımının Sınırlanması direktifi (2011/65 / EU) ile uyumludur.

Testler şu standartlara uygun olarak yapılmıştır:

EN 55032, EN 55035, EN 61000-4-3, EN IEC 62368-1, EN IEC 63044-3 ve EN IEC 63044-5-2.

MONTAJLAMA

iSwitch+'ın montajlama aşamaları 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.