

## iCommutateur

### Contrôleur de pièce KNX



### LA DESCRIPTION

Interra iSwitch est un contrôleur d'ambiance mural avec capteur de température et d'humidité intégré. L'iSwitch peut contrôler les modes de fonctionnement de chauffage et de refroidissement avec les fonctions de thermostat à 2 points, continu et PWM. Chaque bouton-poussoir est équipé d'une LED RVB pour afficher la rétroaction ou la visualisation et les modèles LCD sont équipés de la technologie VA-Display qui offre un faible coût énergétique et un bon angle de vue. De plus, il y a une LED de navigation bleue pour la veilleuse d'orientation. L'appareil fournit un rétroéclairage LCD réglable et une intensité de LED pour le confort de l'utilisateur. La gamme de produits comprend 9 modèles différents avec écran LCD et sans écran LCD. Tous les modèles peuvent être programmables avec la même base de données ETS, ce qui permet une mise en service efficace. L'appareil comporte 2 parties différentes qui sont la BCU et la carte d'application. Firmware téléchargé porté sur la partie Application,

### MODÈLES ET VARIANTES

#### Norme de codage :

RTI 3 XX - XXXX



ABCD

UN : Groupe iSwitch

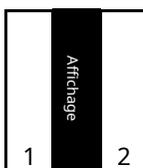
B : Nombre de boutons

C : L'écran LCD est disponible ou non

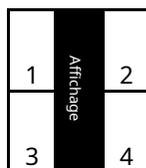
RÉ : Matériel

E : Couleur

#### Modèles avec écran LCD :



ITR302-1XXX

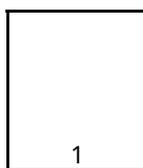


ITR304-1XXX

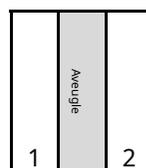


ITR308-1XXX

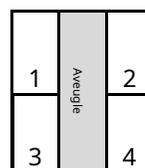
#### Modèles sans LCD :



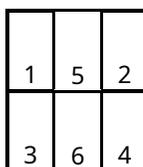
ITR301-0XXX



ITR302-0XXX



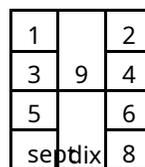
ITR304-0XXX



ITR306-0XXX



ITR308-0XXX



ITR310-0XXX

### Options de matériaux et de couleurs :

Matériel	0 Plastique	1 Aluminium	2 Inoxydable Acier	3 Verre
Couleurs	01 - Noir	00 - Naturel	00 - Naturel	01 - Noir
	02 - Blanc brillant	01 - Noir	07 - Antiquité Cuivre	02 - Blanc
	03 - Blanc mat	02 - Bronze	08 - Antiquité Bronze	
	04 - Anthracite Mat	06 - Or		
	05 - Gris Métallisé			
	06 - Antiquité Bronze			

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

- Les 9 modèles peuvent être programmables avec la même base de données.
- Le bouton-poussoir a des fonctions de commutation, bascule, gradation, volet/stores, thermostat, scènes, valeur, 2 canaux, mode de commutation par étapes.
- Fonction de verrouillage disponible pour chaque bouton et appareil complet
- Fonctions thermostat On/Off (2 points) et Proportionnel (Continu ou PWM).
- Modes de fonctionnement confort, veille, économie et protection du bâtiment.
- Commutation manuelle ou automatique entre les modes chaud et froid.
- Mesure de la température par capteur intégré avec possibilité d'envoyer la valeur en cas de changement et périodiquement au bus.
- Température (mesurée, externe, consigne, valeurs extérieures selon °C ou °F), CO2 concentration (du bus), les modes de fonctionnement de l'humidité, les niveaux du ventilateur, l'indicateur marche/arrêt, les avertissements et l'état de verrouillage sont affichés sur des écrans LCD.
- Contrôleur de ventilateur disponible avec jusqu'à 5 vitesses.
- Mesure de l'humidité relative à travers le capteur intégré avec possibilité d'envoyer la valeur sur le bus.
- Alarme de seuil définie pour les niveaux de température et d'humidité.

### AFFICHAGE LCD

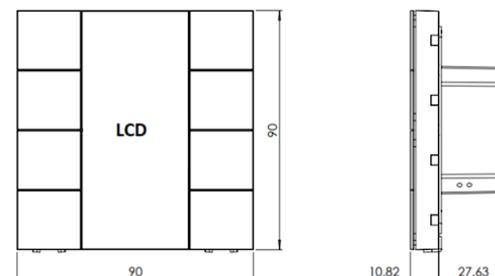
L'écran LCD est situé entre les gangs. Les symboles sur l'écran LCD sont expliqués ci-dessous. Le rétroéclairage LCD peut être automatiquement désactivé lorsque l'appareil n'est pas utilisé ou modifié à partir du bus. Les valeurs de température, d'humidité et de CO2 peuvent être commutées entre elles avec un temps défini pour voir toutes les différentes valeurs sur l'écran LCD. De plus, il y a 2 boutons situés en haut et en bas du cadre de l'écran LCD.

Chaque bouton a 2 fonctions de bouton-poussoir différentes, qui sont soumises à des événements d'appui court et d'appui long. Les fonctions sont On, Off, Toggle, Step Value Switching, Setpoint Control et Operating Mode Switcher. Toutes les fonctions du thermostat peuvent être contrôlées via des boutons LCD. Ainsi, des boutons-poussoirs peuvent être disposés pour d'autres commandes.



Symbole	Sens	Symbole	Sens
	Température (en °C ou °F), humidité relative (en %), CO2 concentration (depuis l'autobus)		Chauffage (Le symbole est clignotant sur chaleur active)
	Contrôle du ventilateur (5 étapes et Auto)		Refroidissement (Le symbole est clignotant sur cool actif)
	Interne Température		Économie mode
	Externe Température		Imeuble protection
	Consigne Température		Mode confort
	Indicateur d'alarme		Etre prêt mode
	Indicateur de verrouillage		Indicateur marche/arrêt

### DIMENSIONS (mm)

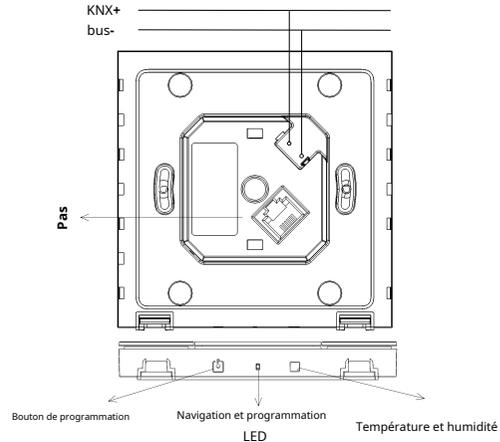


Tous les modèles iSwitch, avec ou sans écran LCD, ont les mêmes dimensions.

Code produit	ITR3XX-XXXX
Source de courant	Alimentation KNX
Consommation d'énergie	ITR301-0XXX : 10 mA ITR308-1XXX : 18 mA
Boutons poussoir	Selon modèle (bouton 1 à 10) 1 x bouton de programmation KNX
Indicateurs LED	LED RVB pour chaque bouton 1 x LED de navigation bleue 1 x LED de programmation rouge
Capteurs	Capteur de température (±0.2°C sens.) Capteur d'humidité (±2 % HR sens.)
Interfaces	LCD basse consommation de type VA
Mode de mise en service	Mode S
Type de protection	IP 20
Écart de température	Fonctionnement (-5°C...45°C) Stockage (-20°C...60°C)
Humidité maximale de l'air	< 90 HR
Couleur	Boutons : Dépend des modèles Coque arrière : Noir mat
Dimensions	90 x 90 x 12 mm (L x H x P)
Certificat	Certifié KNX
Configuration	Configuration avec ETS

## CONNEXION AU BUS KNX ET PROGRAMMATION

La connexion de la ligne de bus KNX s'effectue avec le bornier (noir/rouge) inclus dans la livraison et inséré dans la fente du boîtier.



Après avoir appuyé simultanément sur les boutons en haut à gauche et en bas à gauche de l'appareil, la LED de programmation est activée en appuyant sur le bouton dans le coin en bas à droite et le voyant rouge de la LED s'allume. En outre, cela peut être fait en appuyant sur le bouton de programmation comme autre méthode.

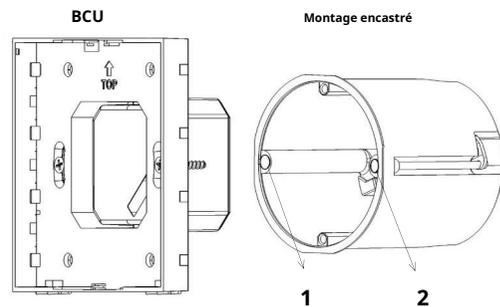
Dans ces conditions, l'appareil est prêt pour la programmation.

### MONTAGE

Les étapes de montage d'iSwitch sont décrites ci-dessous. Les procédures sont décrites dans 2 sections principales : Montage du BCU et Montage de la carte d'application.

#### Montage du BCU

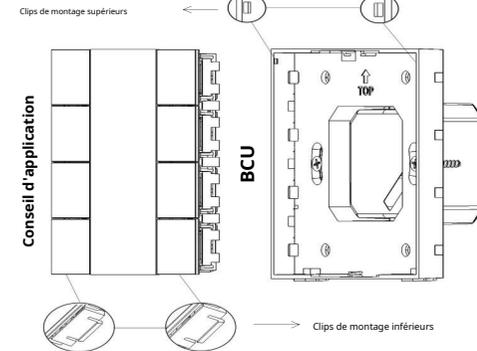
L'appareil convient à une utilisation dans des pièces intérieures sèches et ne peut être monté que sur un boîtier d'encastrement mural rond ou carré de taille standard. Le BCU doit être monté une fois le processus de peinture murale terminé. Sinon, les cosmétiques du produit pourraient être endommagés. Les étapes de montage sont indiquées ci-dessous.



- Tout d'abord, l'installation du boîtier d'encastrement mural doit être vérifiée si elle est effectuée correctement.
- Deuxièmement, la partie BCU d'iSwitch est placée dans un boîtier d'encastrement mural compte tenu de l'écriture "TOP" qui se trouve sur le côté supérieur du BCU doit être démontrée vers le haut.
- Troisièmement, les vis sont guidées à travers les trous numéro « 1 » et numéro « 2 » qui sont illustrés ci-dessus.
- Enfin, le BCU doit être aligné par des échelles positionnées correctement, puis serrer les vis guidées.

#### Montage de l'application

Après un montage BCU réussi, la carte d'application d'iSwitch doit être montée sur la partie BCU. Les étapes de montage sont décrites ci-dessous.



- Tout d'abord, le connecteur de communication sur la carte Application qui sera rattaché à la partie BCU.
- Deuxièmement, lorsque la connexion est réussie, la carte d'application est prête à être connectée et elle doit être légèrement approchée du BCU.
- Troisièmement, la carte d'application doit être maintenue à un angle d'environ 45 degrés, après quoi ses encoches latérales supérieures doivent être insérées dans les clips de montage cachés supérieurs du BCU.
- Enfin, les encoches latérales inférieures doivent être doucement insérées dans la fente du côté BCU.

#### Démontage du tableau d'application :

- Tout d'abord, les encoches latérales inférieures repoussées vers l'arrière depuis le dessous de l'appareil.
- Deuxièmement, le Conseil d'application doit être tenu à un angle de environ 45° et les encoches latérales supérieures sont tirées du haut de l'appareil.
- Troisièmement, le connecteur de communication de la carte d'application doit être retiré du BCU.
- Enfin, la carte d'application est démontée du BCU.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Toutes les installations ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié personnel suivant les réglementations applicables en matière de prévention des accidents, comme l'exige la loi.
- Ne connectez la tension principale (230 V AC) ou toute autre tension externe à aucun point du bus KNX.
- La connexion d'une tension externe peut mettre le système KNX en danger.
- Assurez-vous qu'il y a une isolation suffisante entre les câbles de tension AC 230 V et le bus KNX.
- N'exposez pas cet appareil à la lumière directe du soleil, à la pluie ou à une forte humidité.
- Nettoyez le produit avec un chiffon propre, doux et humide.
- N'utilisez pas d'aérosols, de solvants ou d'abrasifs qui pourraient endommager l'appareil.

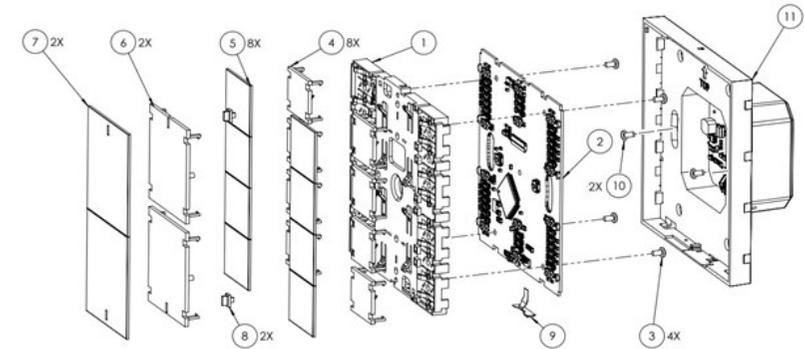
#### DES MARQUES

CE : L'appareil est conforme à la directive sur la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE), la directive sur la basse tension (2014/35/UE) et la directive sur la restriction de l'utilisation de substances dangereuses (2011/65/UE).

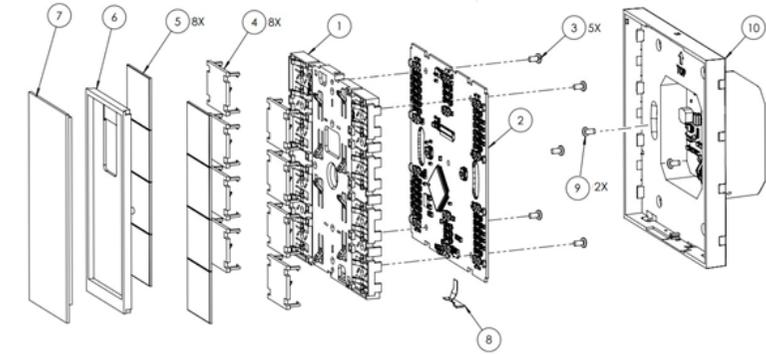
Tests réalisés selon les normes EN 55024, EN 55032, EN 60950-1, EN63044-5-2 et EN61000-4-3.

## COMPOSANTS INTERNES DE L'ISWITCH

#### Modèle sans



#### Modèle avec



#### Modèle sans

Article Non	Nom de la pièce	La description	Qté.
1	Couverture avant	Capot avant ABS-PC	1
2	Conseil principal	Le matériel dépend de des modèles	1
3	Vis	M2x4 (mm)	4
4	Bouton Mécanisme	Bouton ABS-PC mécanisme	8
5	Couverture de bouton	Dépend du choix du matériau	8
6	Bouton Mécanisme	Bouton ABS-PC mécanisme	2
sept	Couverture de bouton	Dépend du choix du matériau	2
8	Diffuseur avant	Diffuseur à DEL	2
9	Capteur et DEL	Température & humidité capteur, navigation & voyant de programmation	1
dix	Vis	M2x4 (mm)	2
11	BCU	Commun à tous les modèles	1

#### Modèle avec

Article Non	Nom de la pièce	La description	Qté.
1	Couverture avant	Capot avant ABS-PC	1
2	Conseil principal	Le matériel dépend de des modèles	1
3	Vis	M2x4 (mm)	5
4	Bouton Mécanisme	Bouton ABS-PC mécanisme	8
5	Couverture de bouton	Dépend du choix du matériau	8
6	Couverture d'affichage à cristaux liquides	LCD en plastique ABS-PC couverture	1
sept	Affichage LCD	LCD de type VA	1
8	Capteur et DEL	Température & humidité capteur, navigation & voyant de programmation	1
9	Vis	M2x4 (mm)	2
dix	BCU	Commun à tous les modèles	1

iCommutateur

## Commande KNX Oda



Ürün Kodu	ITR3XX-XXXX
Güç Kaynağı	KNX Güç Kaynağı
Güç Tüketimi	ITR301-0XXX : 10 mA ITR308-1XXX : 18 mA
Basmalı Butonlar	Modele göre (1'den 10 butona kadar) 1 x KNX Programlama butonu
Göstergeler LED	Son buton için RGB LED'leri 1 x Mavi Navigasyon LED 1 x Kırmızı Programlama LED
Capteur	Sıcaklık Sensörü (±0.2°C hassaslık) Nem Sensörü (±2 % RH hassaslık)
Arayüz	VA-tipi düşük güç LCD
İşletme Modu	S-Modu
Koruma Sınıfı	IP 20
Sıcaklık Aralığı	Çalışma (-5°C...45°C) Dépolama (-20°C...60°C)
Maksimum Nem Oranı	< 90 HR
Renk	Butonlar : Modele göre
Boyutlar	90 x 90 x 12 mm (L x H x P)
Sertifika	KNX Sertifikası
Yapılandırma	ETS ile Yapılandırma

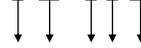
## AÇIKLAMA

Interra iSwitch, entegre sıcaklık ve nem sensörüne sahip duvara monte oda kontrol cihazıdır. iSwitch ısıtma ve soğutma çalışma modlarını 2 noktalı, Sürekli ve PWM termostat fonksiyonlarıyla kontrol edebilmektedir. Son bir basmalı buton geri bildirim ve görselleştirme için RGB LED ile donatılmış ve LCD'li modeller düşük enerji maliyeti ve iyi görüş açısı sağlayan VA-Display teknolojisine sahiptir. Ayrıca, cihazın oryantasyon gece aydınlatması için mavi navigasyon LED'i bulunmaktadır. Cihaz, kullanıcı rahatlığı için ayarlanabilir LCD arka ışık ve LED yoğunluğu sağlar. Ürün yelpazesi, LCD ve LCD'siz olmak üzere toplam 9 farklı modele sahiptir. Modeleur Tüm, verimli devreye alma sağlayan aynı ETS veritabanı ile programlanabilir. Cihazda BCU ve Uygulama Devre Kartı olmak üzere 2 ayrı bölüm bulunmaktadır.

## MODELEUR VE ÇEŞİTLERİ

### Kodlama

RTI 3 XX - XXXX



ABCD

UN :Groupe iSwitch

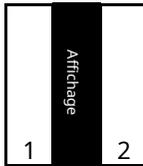
B :Bouton sayısı

C :LCD var ya da yok

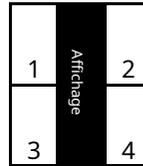
RÉ :Matériel

E :Renk

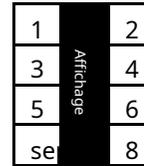
### Modeleur LCD'li :



ITR302-1XXX

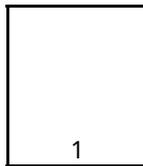


ITR304-1XXX

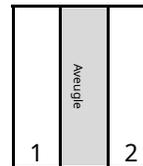


ITR308-1XXX

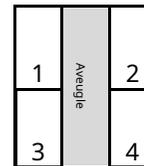
### Modeleur LCD'siz :



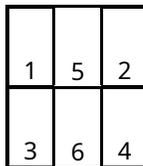
ITR301-0XXX



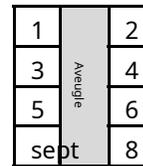
ITR302-0XXX



ITR304-0XXX



ITR306-0XXX



ITR308-0XXX



ITR310-0XXX

## Matériel de Renk Seçenekleri :

Matériel	0 Plastique	1 Aluminium	2 Paslanmaz Çelik	3 Came
Renkler	01 - Siyah	00 - Naturelle	00 - Naturelle	01 - Siyah
	02 - Satin Beyaz	01 - Siyah	07 - Antik Bakır	02 - Beyaz
	03 - Mat Beyaz	02 - Bronze	08 - Antiquité Bronze	
	04 - Antrasite Tapis	06 - Altın		
	05 - Metalik Gri			
	06 - Antiquité Bronze			

## ANA FONKSİYONEL ÖZELLİKLER

- 9 modelin tümü aynı veritabanı ile programlanabilir.
- Basmalı butonlar : Anahtarlama, toggle, dimleme, persiyanicicle, panjur, termostat kontrolleri, değer (byte), 2 kanal, kademe değiştirme modu özelliklerine sahiptir.
- Son buton ve komple cihaz için kilitleme özelliği vardır.
- Histerezis (2 nokta) ve Oransal (Sürekli veya PWM) termostat fonksiyonları bulunmaktadır.
- Konfor, bekleme, ekonomi ve bina koruma çalışma modları bulunmaktadır.
- Isıtma ve Soğutma modları arasında manuel veya otomatik geçiş özelliği vardır.
- Değerin değişimi sırasında ve periyodik olarak veri yoluna gönderme imkanı sunan entegre sensör ile sıcaklık ölçümü özelliği bulunmaktadır.
- LCD'lerde sıcaklık (ölçülen, harici, ayar noktası, °C veya °F cinsinden dış ortam değerleri), CO<sub>2</sub>yoğunluğu (veri yolundan), nem çalışma modları, fan seviyeleri, açık/kapalı göstergesi, uyarılar ve kilitleme durumu görüntülenir.
- Fan kontrolörü 5 farklı hız kadar mevcuttur.
- Entegre sensör üzerinden bağıl nem ölçümü ile değerini veri yoluna gönderilmesi imkanı mevcuttur.
- Sıcaklık ve nem seviyeleri için eşik değeri alarm tanımlaması imkanı vardır.

## Écran LCD

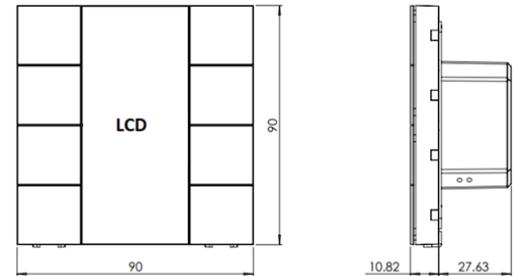
LCD ekran buton takımının arasında bulunur. LCD ekrandaki semboller aşağıdaki tabloda açıklanmıştır. LCD arka ışık, cihaz kullanılmadığında veya veri yolu üzerinden otomatik olarak kapatılabilir. Sıcaklık, nem ve CO<sub>2</sub>değerleri, LCD'de bu değerler arasında belirlenen süre içinde geçiş yapılarak tüm değerleri görmek için ayarlama yapılabilir. Ayrıca, LCD ekran çerçevesinde yukarı ve aşağı yerleştirilmiş 2 buton vardır.

Son buton, kısa basma ve uzun basma olaylarına bağlı olarak 2 farklı buton fonksiyonuna sahiptir. Fonksiyonlar Açık, Kapalı, Toggle, Kademeli Değer Değiştirme, Ayar Noktası Kontrolü ve Çalışma Modu Değiştiricisi'dir. Tüm termostat fonksiyonları LCD butonlar üzerinden kontrol edilebilir. Böylece, diğer kontroller için butonlar düzenlenebilir.



Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Sıcaklık (°C veya °F olarak), bağıl nem (%olarak), CO <sub>2</sub> yoğunluğu (bus hattından)		Isıtma (Isıtma aktif çalışırken sembole yanar sonner)
	Contrôle du ventilateur (5 Adım ve Otomatik)		Soğutma (Soğutma aktif çalışırken sembole yanar sonner)
	Dahili sıcaklık		Ekonomi module
	Harici sıcaklık		Bina Koruma module
	Ayar noktası sıcaklığı		Module Konfor
	Göstergesi d'alarme		Bekleme module
	Kitleme göstergesi		Açık/Kapalı göstergesi

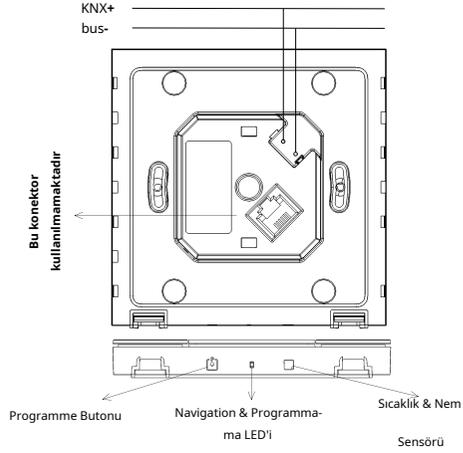
## BOYUTLAR (mm)



Bütün iSwitch modelleri, LCD'li veya LCD'siz olması farketmeksizin, aynı boyutlara sahiptir.

## PROGRAMME KNX BUS HATTI BAĞLANTISI VE

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



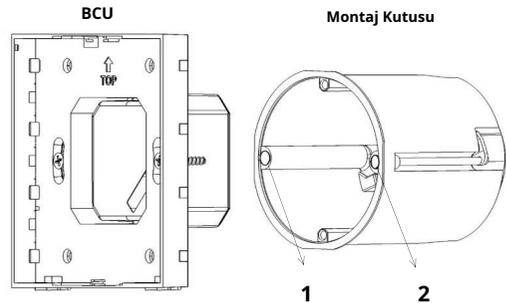
Cihaz, sol üst ve sol alt köşedeki butonlarına aynı anda basılı tutulduktan sonra sağ alt köşedeki butona basılarak programlama LED'i aktif hale getirilir ve LED'in kırmızı ışığı yanar. Ayrıca, direkt programlama butonuna basılarak da aynı işlem yapılmış olur. Daha sonra cihaz programlanmaya hazır hale gelmiş olur.

## MONTAJLAMA

iSwitch montajlama adımları aşağıda açıklanmıştır. Prosedürler 2 ana başlıkta anlatılmıştır bunlar : BCU Montajı ve Uygulama Devre Kartı Montajıdır.

### BCU Montajı

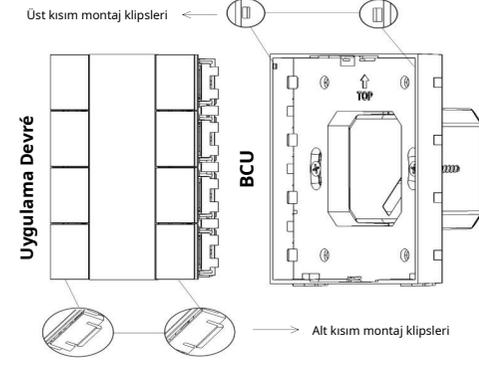
Cihaz kuru iç mekânlarda kullanım için uygundur ve sadece standart yuvarlak veya kare şeklinde duvara gömme montaj kutusuna monte edilebilir. BCU, mutlaka duvar boyama işlemi tamamlandıktan sonra takılmaktadır. Aksi takdirde, ürünün kozmetik zarar görebilir. Ürünün montajlama adımları aşağıda gösterilmiştir.



- İlk adımda, duvara gömme montaj kutusunun düzgün bir şekilde takılıp takılmadığı kontrol edilmelidir.
- İkinci adımda, iSwitch'in BCU kısmı, BCU'nun üst tarafında yer alan "TOP" ve "ÜST" yazılarının yukarı yönde gelecek şekilde pozisyonlanması gerektiği düşünülerek duvara gömme montaj kutusuna yerleştirilir.
- Üçüncü adımda, Vidalar, yukarıda gösterilen "1" ve "2" numaralı vida yuvalarına kılavuzlanmalıdır.
- Son adımda, BCU'nun düzgün bir şekilde yerleştirildiği bir taşıyıcı ölçümlenmeli, ardından kılavuzlanmış vidalar sıkılmalıdır.

### Uygulama Devre Kartı Montajı

Düzgün bir BCU montajından sonra, iSwitch'in Uygulama Devre Kartı BCU kısmına monte edilmelidir. Montaj adımları aşağıda açıklanmıştır.



- İlk adımda, Uygulama Devre Kartı'nın haberleşme konektörü BCU'ya takılmaktadır.
- İkinci adımda, bağlantı başarılı şekilde sağlandığında, Uygulama Devre Kartı takılmaya hazırdır ve yavaşça BCU'ya yaklaştırılır.
- Üçüncü adımda, Uygulama Devre Kartı yaklaşık olarak 45° bir açı ile tutulmalı, bundan sonra da kartın üst kısmı trnakları BCU'nun üst kısmında gizli yuva şeklinde bulunan klipslere oturtulur.
- Son adımda, alt kısım trnakları hafif bir şekilde BCU'nun alt tarafındaki klipslere takılır ve montaj işlemi tamamlanır.

### Uygulama Devre Kartı Demontajı

- İlk adımda, alt taraftaki trnaklar cihazın altından geriye doğru itilmelidir.
- İkinci adımda, uygulama devre kartı yaklaşık 45° açıyla tutulur ve üst kısımdaki trnaklar cihazın yukarisından çekilir.
- Üçüncü adımda, Uygulama Devre Kartı'nın haberleşme konektörü BCU'dan çıkartılmalıdır.
- Artık, Uygulama Devre kartı ve BCU birbirinden ayrılmıştır.

## GÜVENLİK TALİMATLARI

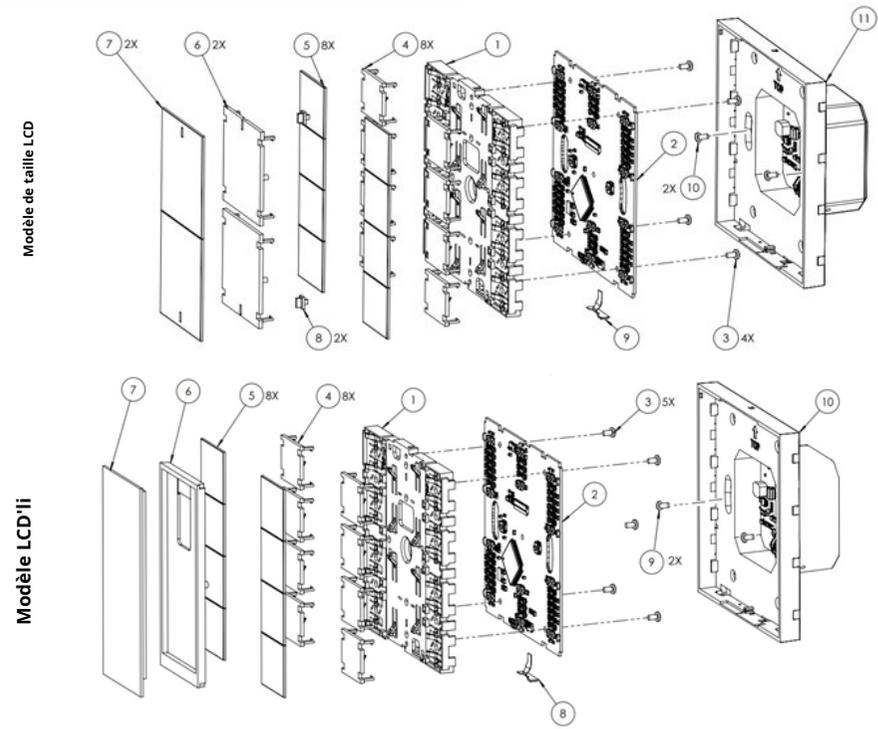
- Tüm kurulumlar, yalnızca yasaların gerektirdiği şekilde kazaları önleme konusundaki geçerli düzenlemeleri kontrol eden kalifiye personeller tarafından yapılmalıdır.
- Ana voltajı (230 V AC) veya başka herhangi bir harici voltajı KNX veri yolunun herhangi bir noktasına bağlamayın.
- Harici bir voltaj 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 vaporeateur d'aérosol, çözücüler veya aşındırıcılar kullanmayın.

## STANDARTLAR et 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.

Tester şu standartlara uygun olarak yapılmıştır : EN 55024, EN 55032, EN 60950-1, EN63044-5-2 et EN61000-4-3.

## iSWITCH İÇSEL PARÇALARININ MONTAJI



Modèle de taille LCD

Modèle LCD'li

Parça Num.	Parça İsmi	Açıklama	Adet
1	Ön Kapak	ABS-PC sur couvercle	1
2	Ana Kart	Donanım modele gore değişmektedir.	1
3	Vida	M2x4 (mm)	4
4	Bouton Mekanizması	Bouton ABS-PC mekanizması	8
5	Bouton Kapağı	Malzeme seçimine gore değişir.	8
6	Bouton Mekanizması	Bouton ABS-PC mekanizması	2
sept	Bouton Kapağı	Malzeme seçimine gore değişir.	2
8	Ön Difüzör	Diffuseur LED	2
9	Captur & LED	Sıcaklık & Nem Sensörü, Navigasyon & Programme LED'i	1
dix	Vida	M2x4 (mm)	2
11	BCU	Bütün modellerde aynıdır.	1

Parça Num.	Parça İsmi	Açıklama	Adet
1	Ön Kapak	ABS-PC Orta Kısım - Hepsinde Ortak	1
2	Ana Kart	Donanım modele gore değişmektedir.	1
3	Vida	M2x4 (mm)	5
4	Bouton Mekanizması	Bouton ABS-PC mekanizması	8
5	Bouton Kapağı	Malzeme seçimine gore değişir.	8
6	Kapağı LCD	LCD en plastique ABS-PC kapağı	1
sept	LCD Ekran	LCD VA-tıp	1
8	Captur & LED	Sıcaklık & Nem Sensörü, Navigasyon & Programme LED'i	1
9	Vida	M2x4 (mm)	2
dix	BCU	Bütün modellerde aynıdır.	1