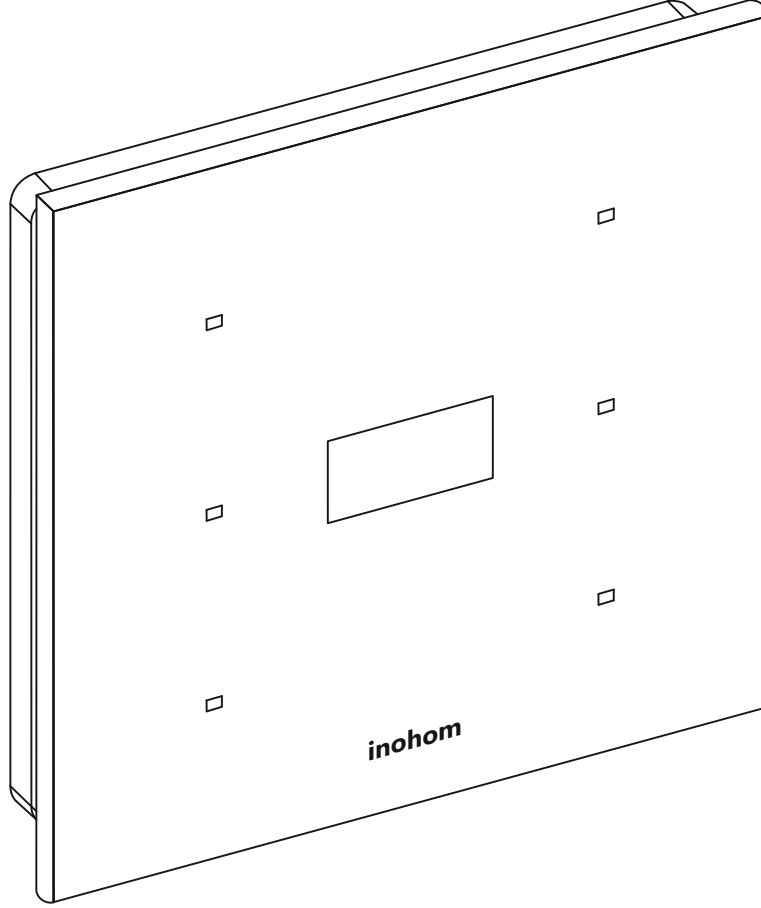


# inohom

Akıllı Ev Sistemleri



## Smart Touch Panel Mini Fancoil

(STPM2210)

KULLANIM KLAVUZU

# İçindekiler

1: Önemli Güvenlik Bilgisi	3
2: Açıklama ve Özellikler	4
3: Teknik Özellikler	4
3.1: Teknik Detaylar	4
3.2: Teknik Resim	5
4: Kurulum	5
4.1: Kurulumdan Önce	5
4.2: Mekanik ve Elektriksel Montaj	6
4.2.1: Fabrika Ayarlarına Döndürme	6
4.2.2: Elektriksel Montaj	6
4.2.3: Mekanik Montaj	7
5: Haberleşme Özellikleri	8
6: Açıklamalar	9
6.1: Buton Görevleri	9
6.2: Ekran Menü Açıklamaları	9
6.3: Fancoil Buton Görevleri	10
7: Devreye Alma	11
8: Yönetmelikler	12

# 1: Önemli Güvenlik Bilgisi

## Cihazı kurmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyun!



Bu kılavuzda yer alan tavsiyelere uyulmaması tehlikelere neden olabilir. Kullanım kılavuzundaki talimatlara uyulmamasından kaynaklanan hasarlar üretici, GST ELEKTRONİK LTD. ŞTİ herhangi bir kayıp veya hasardan sorumlu tutulamaz. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

## ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ!



Cihaz, diğer elektrikli cihazları kontrol etmek için tasarlanmıştır ve konutlarında faaliyet göstermektedir. Hatalı bağlantı veya kullanımı yangına veya elektrik çarpmasına sebep olabilir.



Cihaz kapatıldığında bile, bağlantı uçlarında voltaj mevcut olabilir. Bağlatılarda yapılan herhangi bir değişiklik esnasında, sigorta veya güç kaynağı her zaman devre dışı bırakılmalıdır.



Elektrik çarpması riskini önlemek için, cihazı ıslak veya nemli ellerle çalıştırmayın.

## Ürünü açmayınız!



Bu cihaza, kılavuzda belirtilmeyen hiçbir değişiklik yapmayın.

## Diğer cihazlar



Üretici, GST ELEKTRONİK LTD. ŞTİ bağlantı kılavuzlarına uygun olmayan diğer bağlı cihazlar için herhangi bir hasar oluşması veya garanti dışı kalmasından sorumlu tutulamaz.

## Bu ürün sadece kuru yerlerde iç mekanda kullanım için tasarlanmıştır.



Nemli veya ıslak yerlerde, küvet, lavabo, duş, yüzme havuzu yakınında vb. su veya nemin bulunduğu başka herhangi bir yerde kullanmayın.

## Cihaz Temizliği



Solvent (tiner, benzin, asit vb.) veya aşındırıcı temizlik maddeleri ile ürünü silmeyiniz. Buharlı temizleme aygıtlarından uzak tutunuz.

## Isı Kaynakları ve Ateş



Cihazı doğrudan güneş ışığına veya diğer ısı kaynaklarına maruz bırakmayınız. Çıplak alevlerin veya elektrikli ısıtıcı gibi yoğun ısı kaynaklarının yakınına yerleştirilmemelidir.

## 2: Açıklama ve Özellikler

İnohom Smart Touch Panel Mini Fancoil STPM2210 evinizin tüm ihtiyacını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Dahili sıcaklık sensörü sayesinde oda termostatu veya fancoil özelliği vardır. Aydınlatma aç-kapat, dimlenebilir kontrol, perde-panjur kontrolü, priz kontrolü, senaryo aktivasyon yönetimini ve izlenmesini sağlar. Programlanabilir 10 menü sayfası ve her sayfaya 2 kontrol bulunabilir.

Kablolu ve kablosuz çalışabilme özeliği sayesinde, inohom akıllı ev ile entegre veya bağımsız çalışır. Standart anahtar kasasına uygun tasarlanmıştır. 0.96" OLED ekran, temperli cam yüzey ve dokunmatik led butonlara sahiptir.

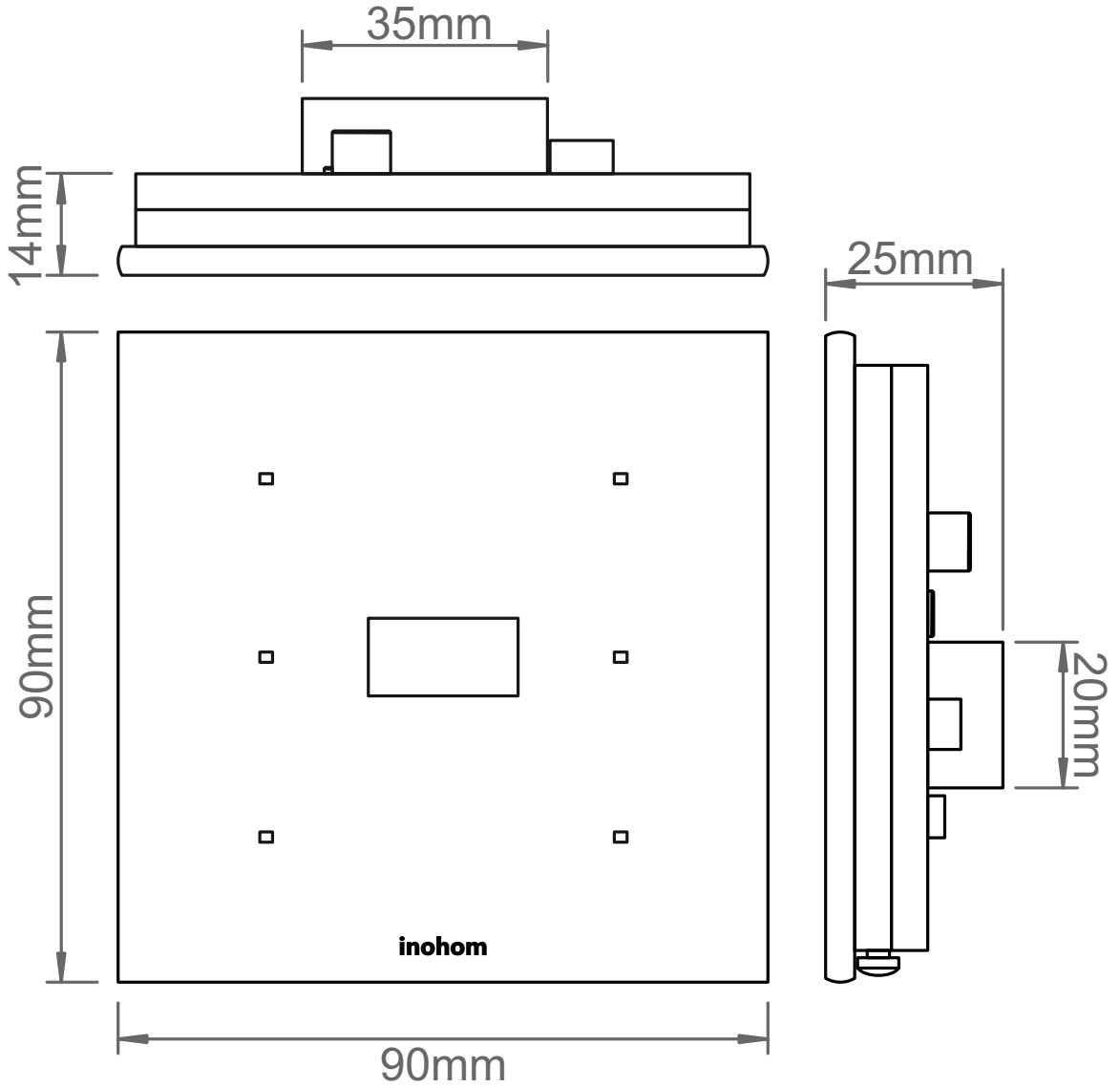
Siyah ve beyaz opsiyonel cam rengi seçenekleri bulunmaktadır.

## 3: Teknik Özellikler

### 3.1: Teknik Detaylar

Besleme Voltajı	12VDC veya 100-240VAC
Güç Tüketimi	1.2W (Max)
Çıkışlar	4 Röle (277VAC 16A inrush 100A) Analog Çıkış 0-10VDC
Sensörler	Sıcaklık Sensörü(-55°C, +125°C)
Histerisiz	0.5°C
Ekran	0.96" OLED
Butonlar	Kapasitif Dokunmatik
Haberleşme	RF 433 Mhz
İşletim Sistemi	inohom OS
Bağlantılar	2.5mm <sup>2</sup> vidalı klemens
Koruma Sınıfı	IP 20
Çalışma Sıcaklığı	0 - 50°C
Bağıl Nem	Max 50°C %65 Nemli Ortam
Yükseklik	Max 2000m
Boyutlar	90mm x 90mm x 14mm
Kurulum	Sıva Üstü Duvar Montaj
EMC Standartları	EN55032:2015, EN55024:2011, EN62368-1
Tasarım	4mm Temperli Cam Yüzey

### 3.2: Teknik Resim



## 4: Kurulum

### 4.1: Kurulumdan Önce



Cihazın bu kılavuza uygun olmayan bir şekilde bağlanması, sağlık, yaşam veya maddi hasar riskine neden olabilir.

- Cihazın tüm bağlantılarını tamamlamadan güç vermeyin.
- Güvenli bir bağlantı oluşturabilmek için kontrol edilmek istenen cihazın kullanım kılavuzuna da göz atın.
- Şemada gösterilen bağlantıların dışına çıkmayın.
- Güvenlik standartlarına uymayan cihazlar ile bağlantı yapmayın.



Kablosuz haberleşme performansının olumsuz yönde etkilenmemesi için metal yüzeyler yada cisimlerden uzak konuma montaj yapın.

## 4.2: Mekanik ve Elektriksel Montaj

### 4.2.1: Fabrika Ayarlarına Döndürme

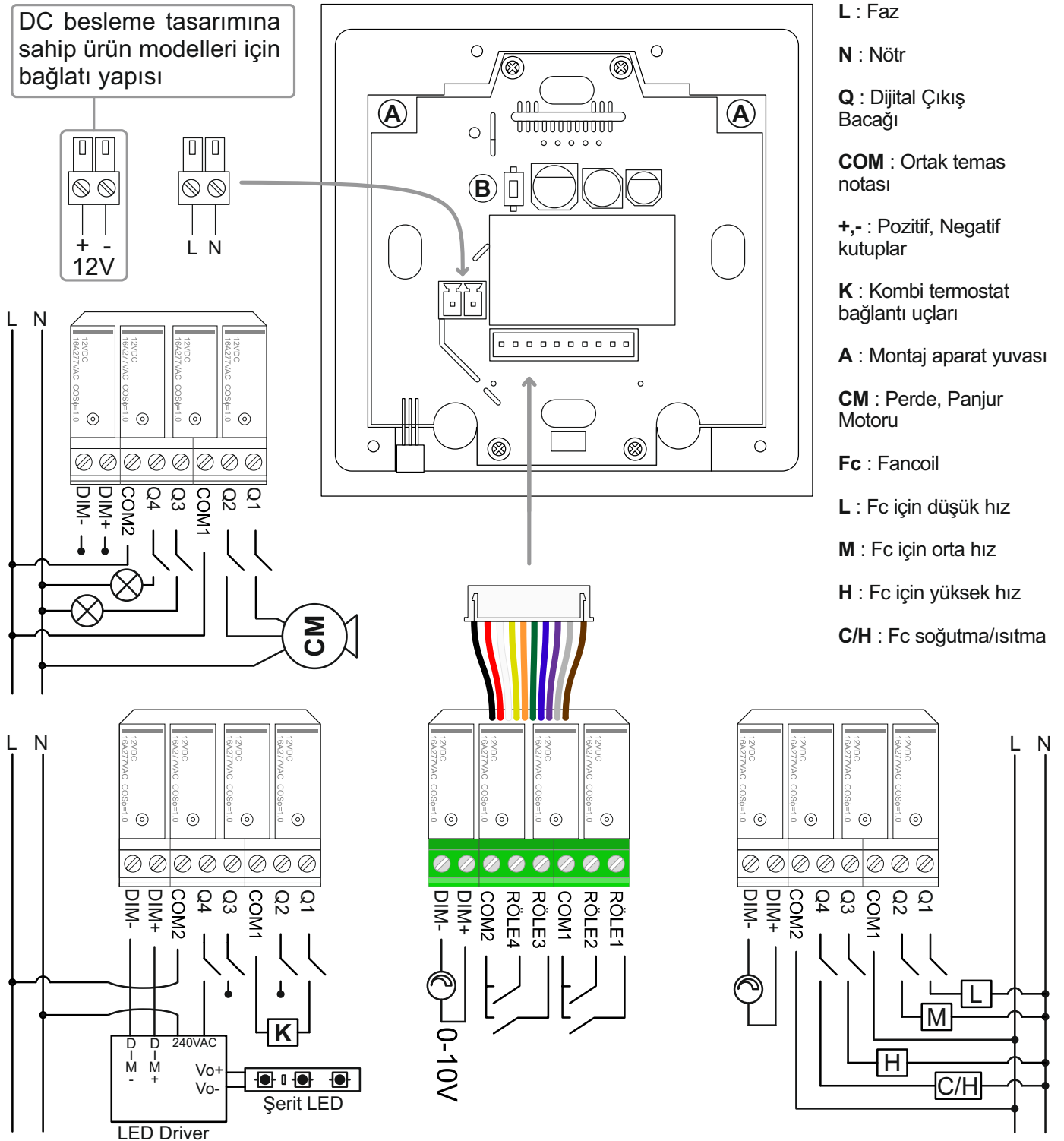


Reset butonuna 10 saniye basılı tutunca fabrika ayarlarına döner. Şemada "B" ile gösterilmiştir.

### 4.2.2: Elektriksel Montaj



Cihaz arkasına takılıp çıkarılabilen röle grubu ile Smart Touch Panel Mini Fancoil üzerinden çeşitli aç-kapa kontrolleri yapabilirsiniz ve 0-10VDC çıkışı ile led sürücülerini kontrol ederek aydınlatmaları dimleyebilirsiniz. Röleler 277VAC 16A inrush 100A'e kadar dayanım gösterir yapışma yapmadan uzun ömürlü kullanım sunar.

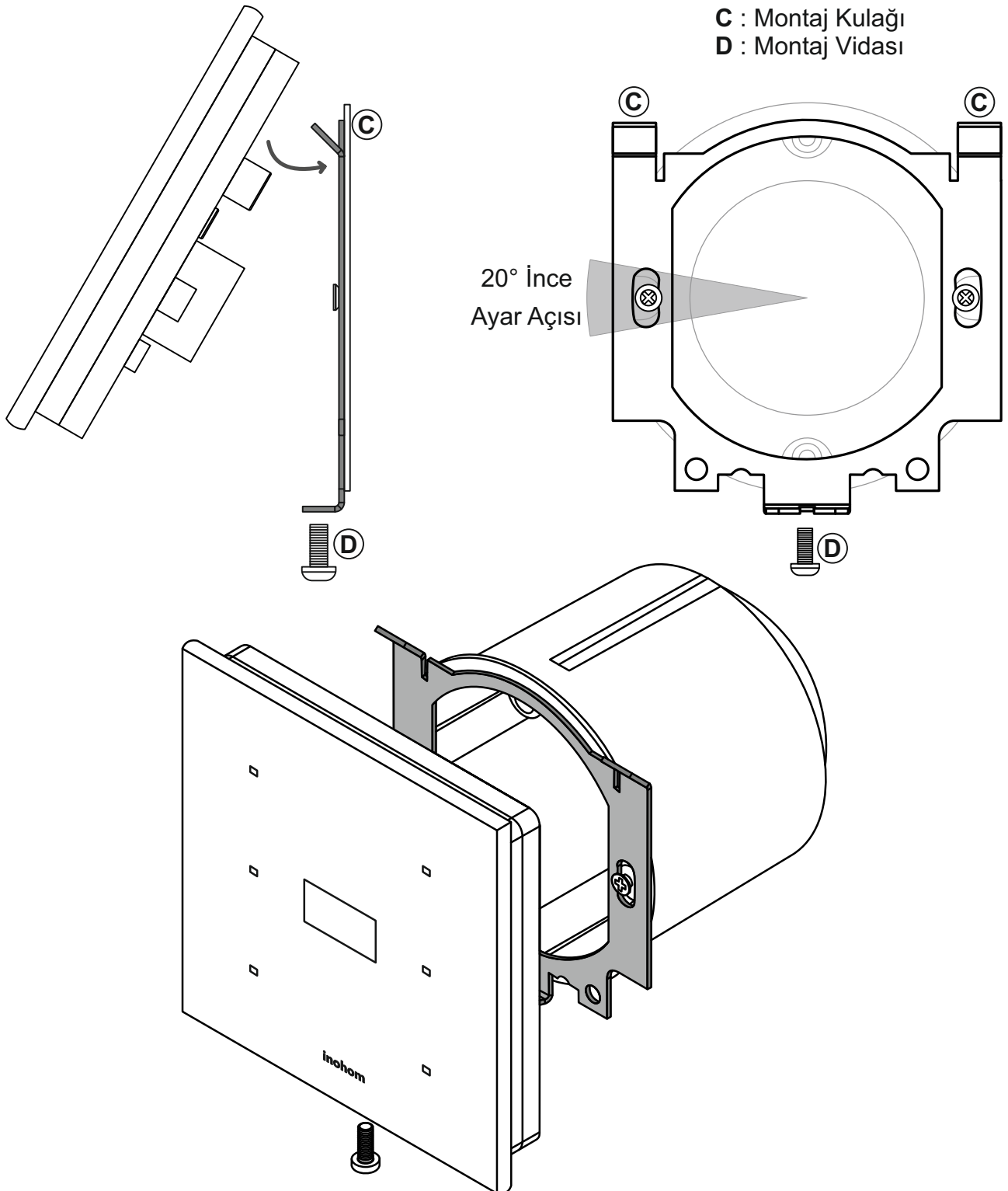


### 4.2.3: Mekanik Montaj

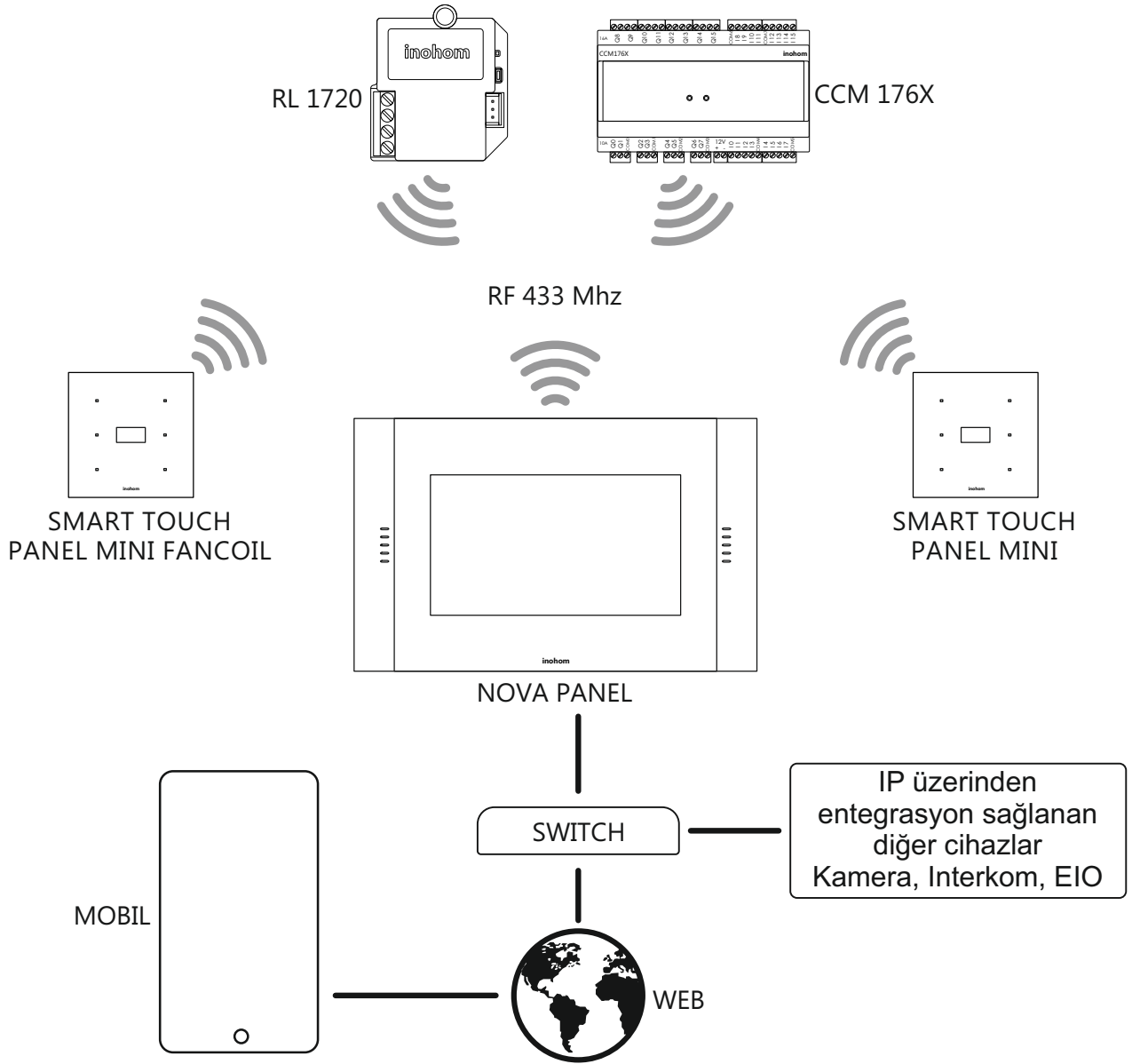
**i** Ürün montaj aparatı, Avrupa standartlarına uygun siva altı kasa ölçülerine göre tasarlanmıştır. Siva altı kasa yerden 150 cm yükseğe yerleştirilmelidir. Montaj için kutu içeriğinden çıkan montaj aparatını kullanınız. Montaj aparatının anahtar kasasına montajı için uygun delikleri kullanınız. Aparatın zemine dik monte edildiğinden emin olunuz. İnce ayarlama yapabilmek için montaj sacındaki delikler 20° sapmaya izin verir.



Ürün montajında kullanılan alt montaj vidasını aşırı sıkmayınız.



## 5: Haberleşme Özellikleri



Cihazlar inohom haberleşme protokolü kullanırlar. Smart Touch Panel Mini Fancoil diğer inohom ürünleri ile kablosuz haberleşerek çıkış durum değerlerini öğrenip değiştirebilir.



İnohom IP Ağ Geçidi cihazları (Nova Panel/Home Manager); sistemin IP katmanı üzerinden haberleşmesini sağlayarak, otomasyona entegre edilmiş diğer cihazların internet üzerinden yönetilmesini sağlar.



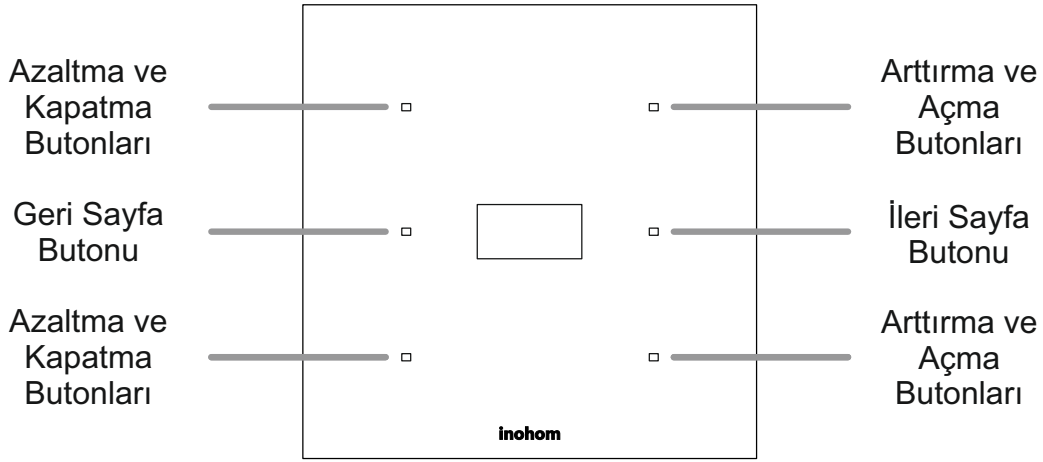
Röleli kullanıldığı durumlarda kendi üzerinden, rölesiz kullanıldığı durumlarda ise kablosuz haberleştiği RL 1720, CCM176X yada Nova panel üzerindeki röleleri tetikleyerek sıcaklık set değerine göre kombinizi ve fancoil'inizi yönetir odanızın istenen sıcaklıkta olması sağlanır.



## 6: AÇIKLAMALAR

### 6.1: Buton Görevleri

- i** Inohom Smart Touch Panel Mini serisi anahtar butonlarına farklı görevler atanabilir. Butona atanan görevler inohom yetkili bayi tarafından ayarlanır. Bu işlem devreye alma programına sahip eğitimli teknik personel tarafından yapılır.
- i** Ortadaki 2 butona; aynı anda 10 saniye boyunca basılı tutulduğunda, cihaz bilgileri izleme sayfası açılır. Kapatmak için orta butonlardan herhangi birine bir kez basılmalıdır.



### 6.2: Ekran Menü Açıklamaları



ISITMA  
AKTİF



AYDINLATMA  
AÇIK



İKLİMLENDİRME  
PASİF



AYDINLATMA  
KAPALI



SOĞUTMA  
AKTİF



AYDINLATMA  
ŞİDDETİ



PERDE-PANJUR  
AÇIK



PRİZ  
AÇIK



PERDE-PANJUR  
KAPALI



PRİZ  
KAPALI



PERDE-PANJUR  
DURDU

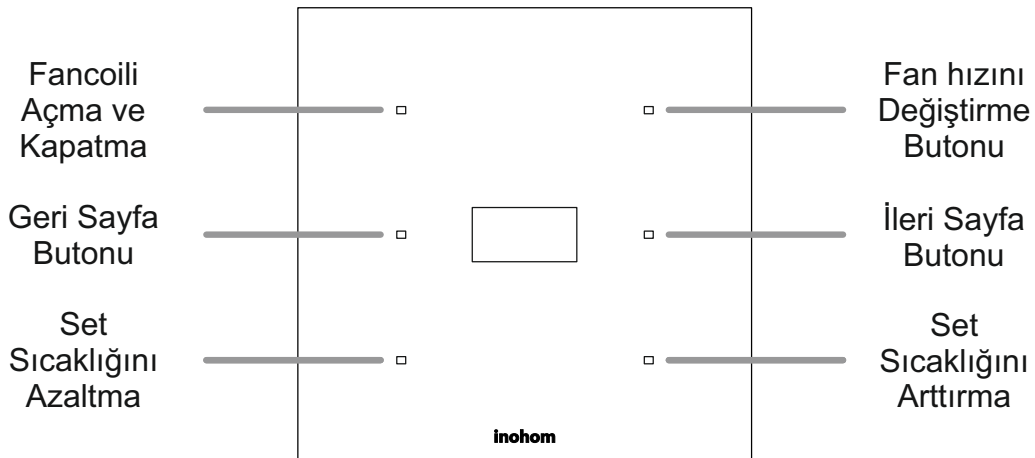


SENARYO  
AKTİVASYON

## 6.2: Ekran Menü Açıklamaları

	<b>AUTO</b>	FAN HIZI OTOMATİK		SOĞUTMA MODU AKTİF
	<b>HIGH</b>	FAN HIZI TAM GÜÇTE		ISITMA MODU AKTİF
	<b>MED</b>	FAN HIZI ORTA GÜÇTE		İSTENİLEN SICAKLIK GÖSTERGESİ
	<b>LOW</b>	FAN HIZI DÜŞÜK GÜÇTE		ORTAM SICAKLIĞI GÖSTERGESİ
<b>OFF</b>		İKLİMLENDİRME KAPALI	<b>ON</b>	İKLİMLENDİRME AÇIK
		İKLİMLENDİRME KAPALI		

## 6.3: Fancoil Buton Görevleri



## 7:Devreye Alma



**i** Inohom ürünlerinin montaj sonrası devreye alma işlemleri, inohom tarafından yetkilendirilmiş bayi ve teknik personeller tarafından gerçekleştirilmektedir. Detaylı yönetim paneli arayüzü ile cihazlar arası haberleşme ve diğer ayarlar yapılabilmektedir.

Devreye alma aşamasında; otomasyon kontrol paneli arayüzü üzerinden ilgili cihaz tespit edilmek istenildiğinde “BUL” butonu kullanılır.

“BUL” butonuna basıldığında cihaz üzerindeki led aydınlatmalar 1sn aralıklarla yanıp sönecektir, cihaz tespiti gerçekleştirildikten sonra “DUR” butonuna basılır.

Ardından “EŞLEŞTİR” butonuna basarak ilgili cihaza, ayar parametreleri gönderilir ve çalışır hale getirilir.

Cihaz kablo bağlantılarının doğru şekilde yapıldığının tespiti için kontrol paneli arayüzü üzerinden “IO TEST” butonları kullanılabilir. İstenilen çıkışın aç-kapat şeklinde durumu değiştirilerek uç birimdeki cihaza enerji gönderildiği tespit edilir.

## 8:Yönetmelikler

### Yasal Uyarı

Özellikler, işlevsellik ve diğer ürün özellikleriyle ilgili bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. İnohom, herhangi bir kişi veya kuruluşa herhangi bir bildirimde bulunma yükümlülüğü olmaksızın, ürünlerini, yazılımlarını veya belgelerini gözden geçirme veya güncelleme hakkını saklı tutar. İnohom, GST Elektronik A.Ş.'nin ticari markalarıdır. Burada adı geçen tüm diğer marka ve ürün adları, ilgili sahiplerinin ticari markalarıdır.

### Uygunluk Beyanı



Firma ISO 9001 Kalite Yönetim, 14001 Çevre Yönetimi, 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Standartlarına sahiptir.



Tüm ürünlerde mevcut olan yerli üretim logosu, ürünlerin üretiminin ve yazılımının %100 Türkiye'de yapıldığını göstermektedir.



CE işareti, yalnızca yetkili makamlara yönelik serbest bir ticari markadır. ve herhangi bir özellik güvencesi içermemektedir.



Ürünün kutusu, geri dönüştürülebilir malzemelerden üretilmiştir. Ambalaj atığını evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın, geri dönüşüm kutusuna atın.



WEEE sembolle etiketlenen cihaz, diğer evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır. Atık elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüşümü için ilgili toplama noktasına teslim edilmelidir.

# inohom

Akıllı Ev Sistemleri

📍 GST Elektronik A.Ş.

📍 Kemalöz mahallesi 8. Bilgi Sokak No:4 A/A 64200 Uşak/Türkiye

🌐 [www.inohom.com](http://www.inohom.com)

☎ 0090 850 811 82 83

✉ [info@inohom.com](mailto:info@inohom.com)