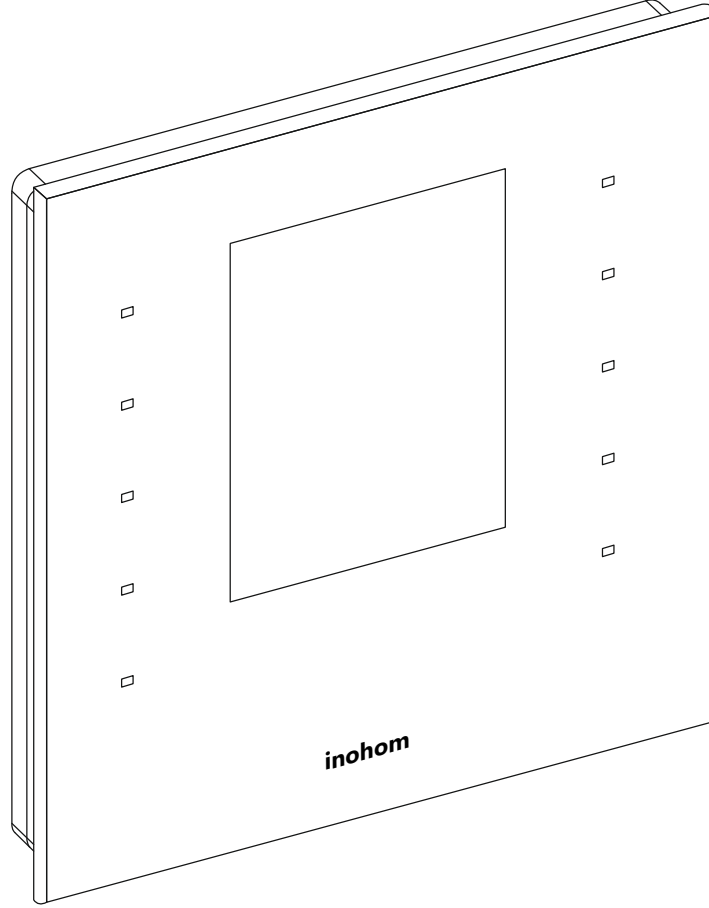


# inohom

Akıllı Ev Sistemleri



## Smart Touch Panel

(STP1710)

KULLANIM KILAVUZU

# 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              | 8  |
| 5: Haberleşme Özellikleri          | 9  |
| 6: Açıklamalar                     | 10 |
| 6.1: Buton Görevleri               | 10 |
| 6.2: Ekran Menü Açıklamaları       | 10 |
| 7: Devreye Alma                    | 12 |
| 8: Yönetmelikler                   | 13 |

# 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 A.Ş. 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 A.Ş. 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 STP1710 evinizin tüm ihtiyacını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Dahili sıcaklık sensörü sayesinde oda termostatu özelliği vardır. Aydınlatma aç-kapat, dimlenebilir kontrol, perde-panjur, su vanası, sulama, priz kontrolü, klima derecesi kontrolü, merkezi enerji, doğal gaz aç-kapat kontrolü, hava durumu, tarih, senaryo aktivasyon yönetimini ve izlenmesini sağlar. Sık ihtiyaç duyulan aydınlatma, perde-panjur, su vanası, priz kontrollerini ana sayfa kısayol ekranı ile kolay yönetmenizi sağlar. Programlanabilir 20 menü sayfası ve her sayfaya 4 kontrol eklenebilir. Sayfalar arası geçiş en altta bulunan butonlar aracılığı ile gerçekleştirilir.

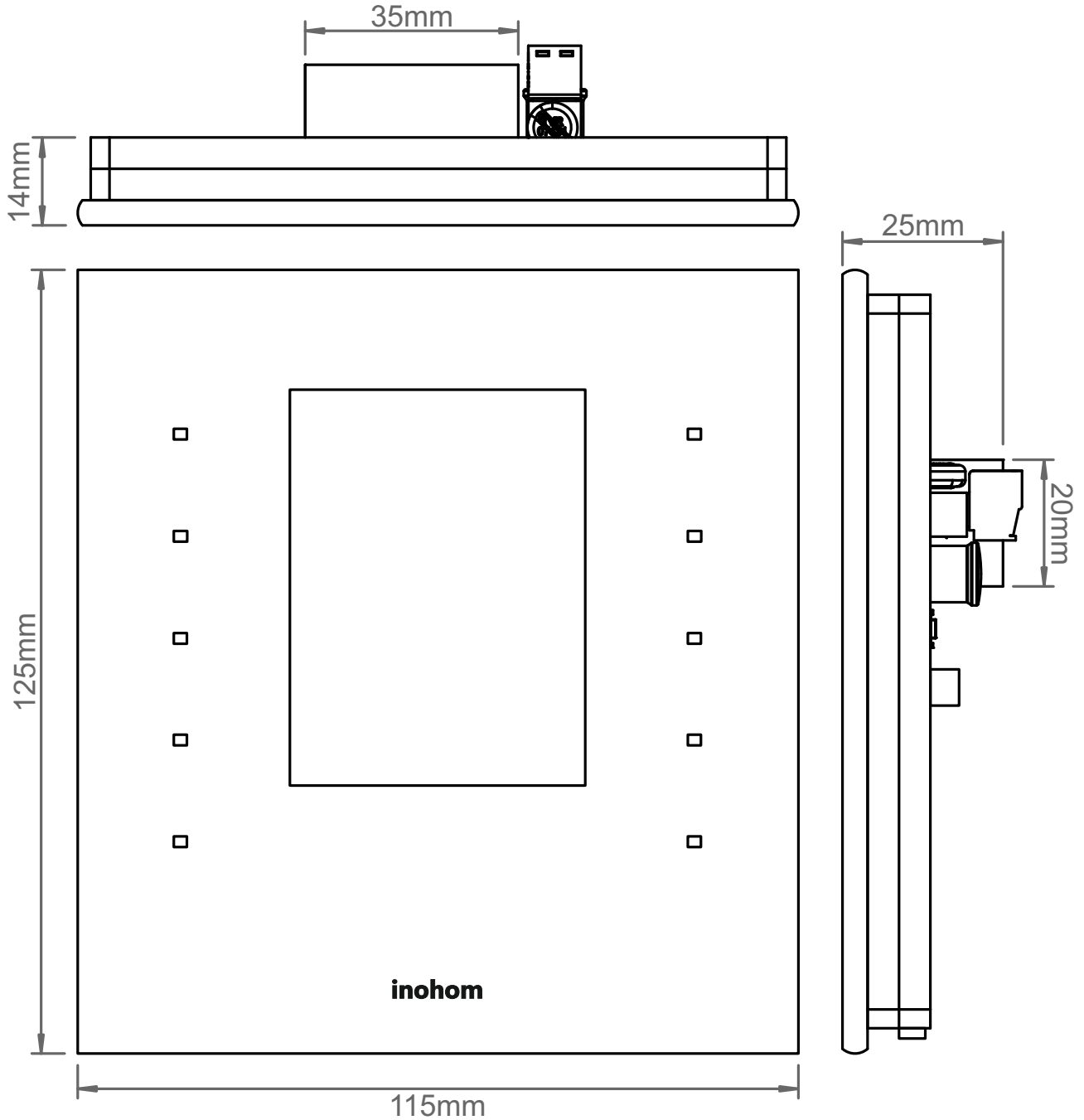
Siyah ve beyaz opsiyonel cam rengi seçenekleri bulunmaktadır.

## 3: Teknik Özellikler

### 3.1: Teknik Detaylar

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Besleme Voltajı   | 12VDC veya 100-240VAC                                   |
| Güç Tüketimi      | 2.4W (Max)                                              |
| Çıkışlar          | 4 Röle (277VAC 16A inrush 100A)<br>Analog Çıkış 0-10VDC |
| Sensörler         | Sıcaklık Sensörü(-55°C, +125°C)                         |
| Histerisiz        | 0.5°C                                                   |
| Ekran             | 3.2" 65K Renkli                                         |
| 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          | 115mm x 125mm 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



Şemada "B" ile gösterilen butona basılarak enerji verildiğinde; 10sn led yanıp sönməsi sonrasında fabrika ayarlarına döner.

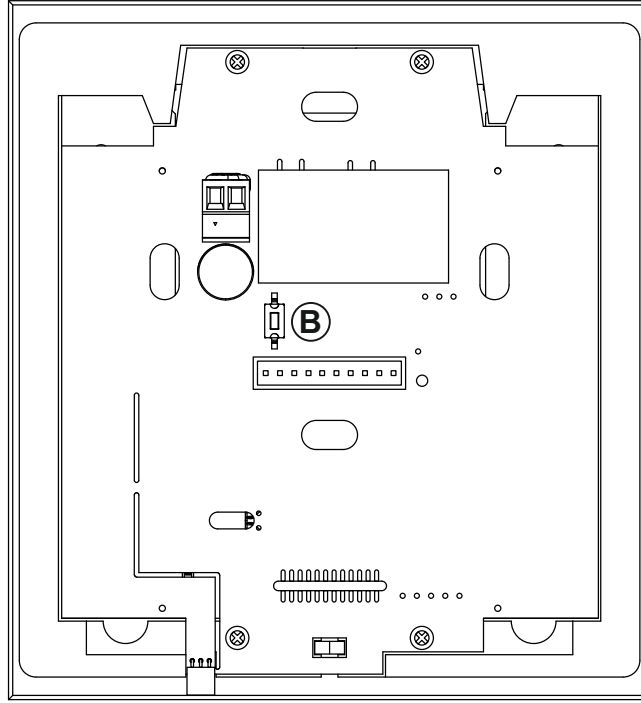
Cihaz çalışırken butona basılırsa;

İlk 4 saniye ledler yavaş yanıp sönerken buton bırakılırsa hiçbir şey olmaz.

4 - 7 sn arası hızlı yanıp sönerken buton bırakılırsa "yazılımsal reset" atılır ve cihaz yeniden başlar.

7 - 10 sn çok hızlı kırışma bırakılırsa backup config yüklenir. (panel tarafında son düzgün devreye alınmış durumuna döner.)

10 sn sonrası led sabit yanar ve fabrika ayarlarına döner.



### 4.2.2: Elektriksel Montaj



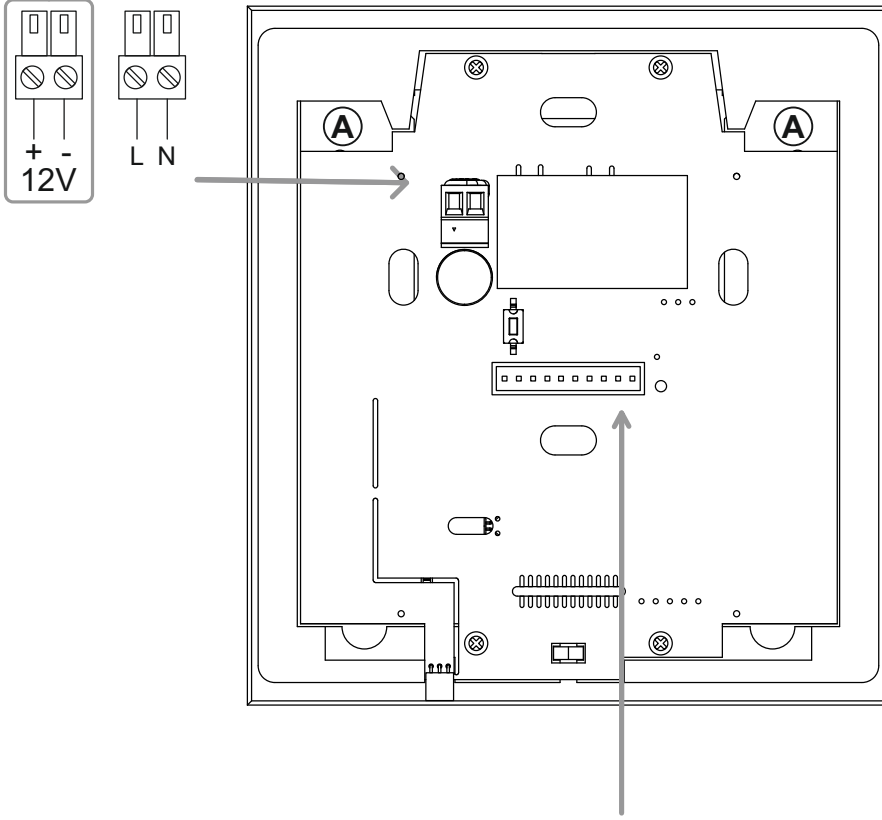
Cihaz arkasına takılıp çıkarılabilen röle grubu ile Smart Touch Panel üzerinden çeşitli aç-kapa kontrolleri yapabilirsiniz ve 0-10VDC çıkışı ile aydınlatmaları dimleyebilirsiniz.

Röleler 277VAC 16A inrush 100A'e kadar dayanım gösterir, yapışma yapmadan uzun ömürlü kullanım sunar.

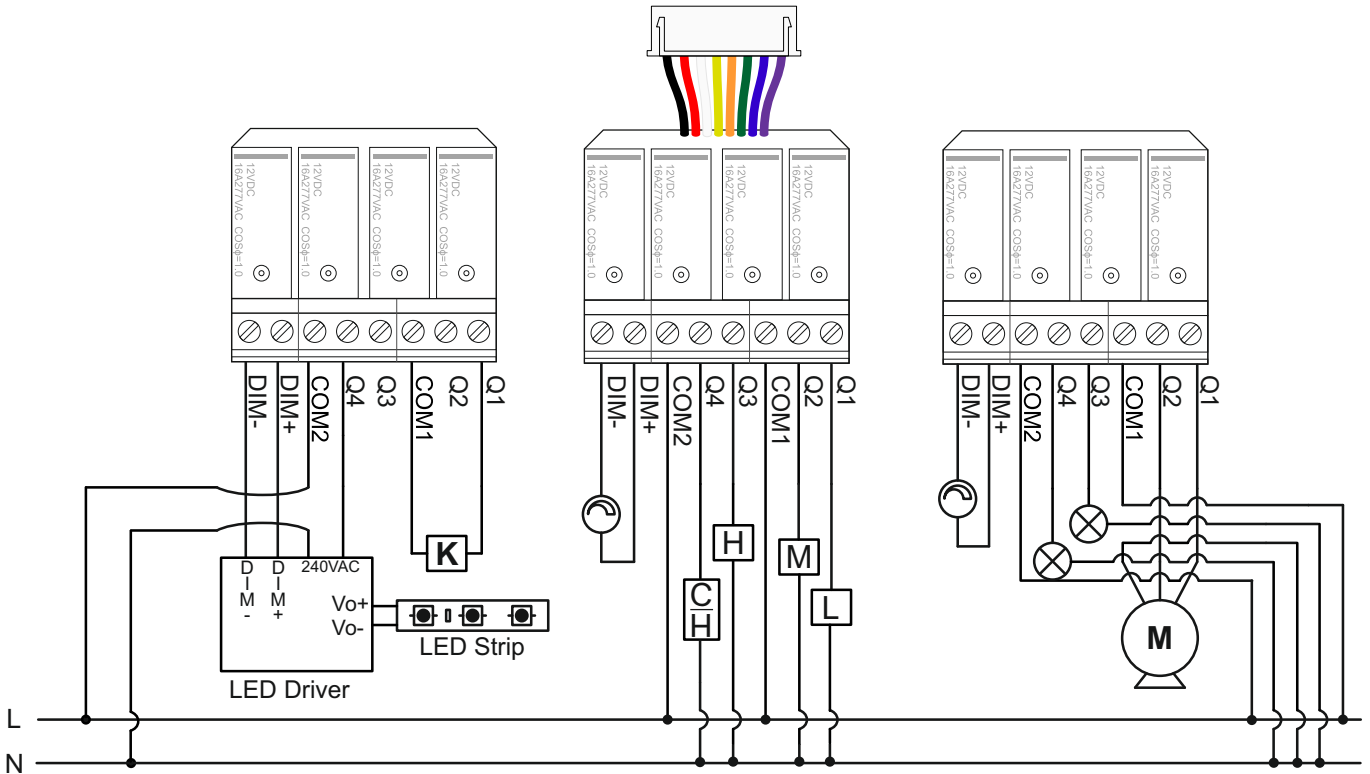


Röleye kombi bağlantısı yapıldığında rölelerin ortak COM bağlantısı olduğundan Q1 bağlı ise Q2, Q3 bağlı ise Q4 çıkışını boş bırakınız.

DC besleme tasarımına sahip ürün modelleri için bağlantı yapısı



- L** : Faz
- N** : Nötr
- Q** : Dijital Çıkış Bacağı
- A** : Montaj aparat yuvası
- M** : Perde, Panjur Motoru
- COM** : Ortak temas notası
- K** : Kombi termostat bağlantı uçları
- +, -** : Pozitif, Negatif kutuplar
- Fc** : Fancoil
- L** : Fc için düşük hız
- M** : Fc için orta hız
- H** : Fc için yüksek hız
- C/H** : Fancoil soğutma / ısıtma

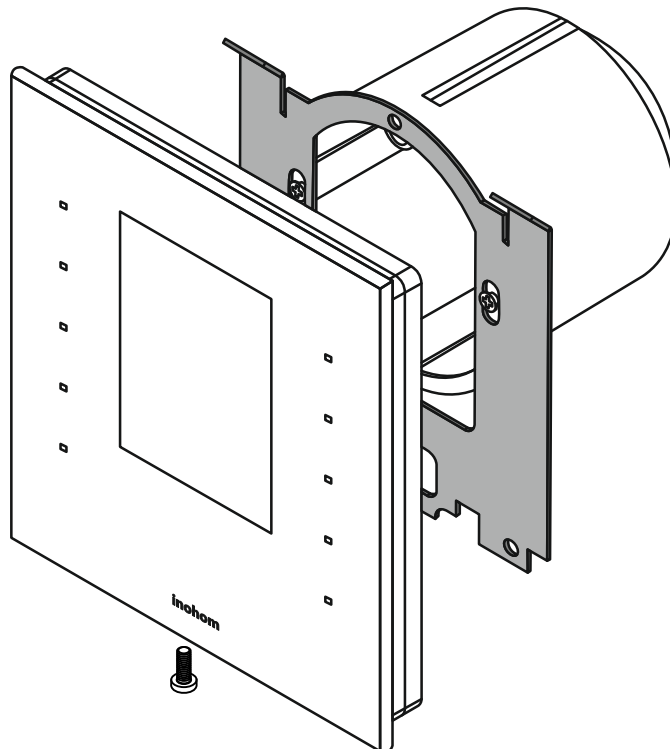
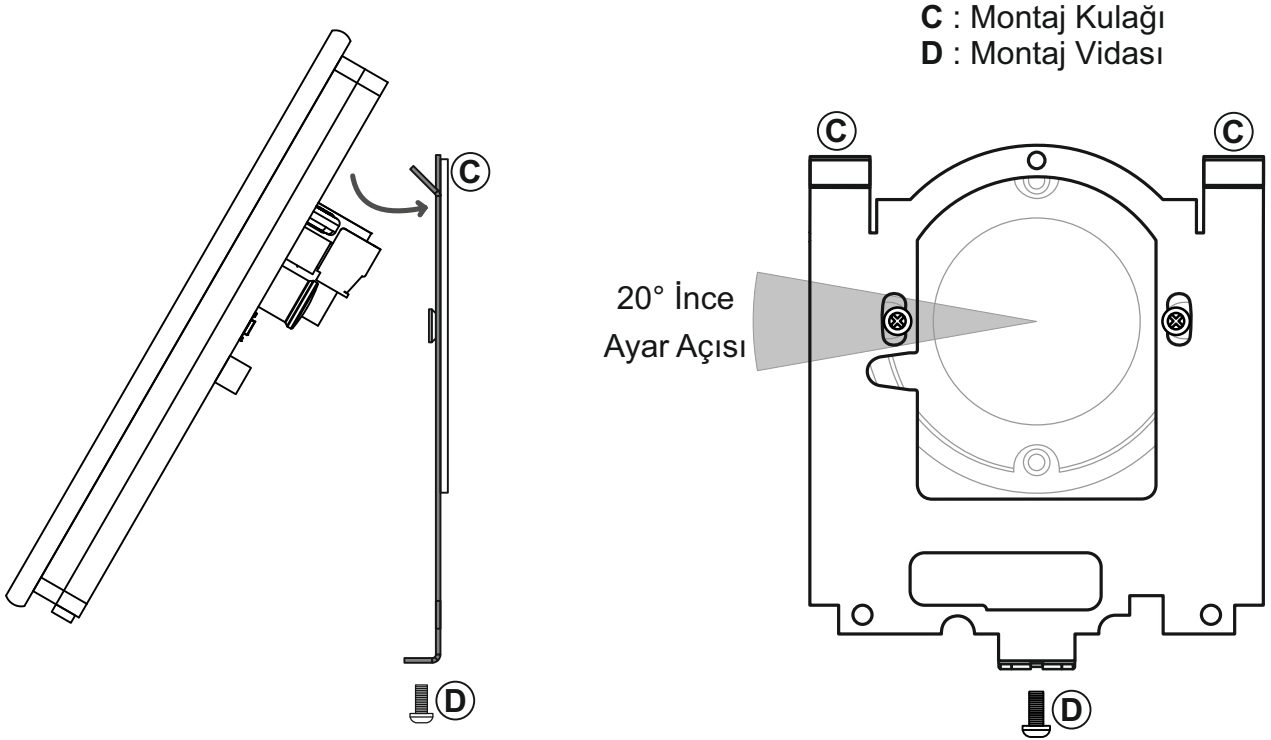


### 4.2.3: Mekanik Montaj

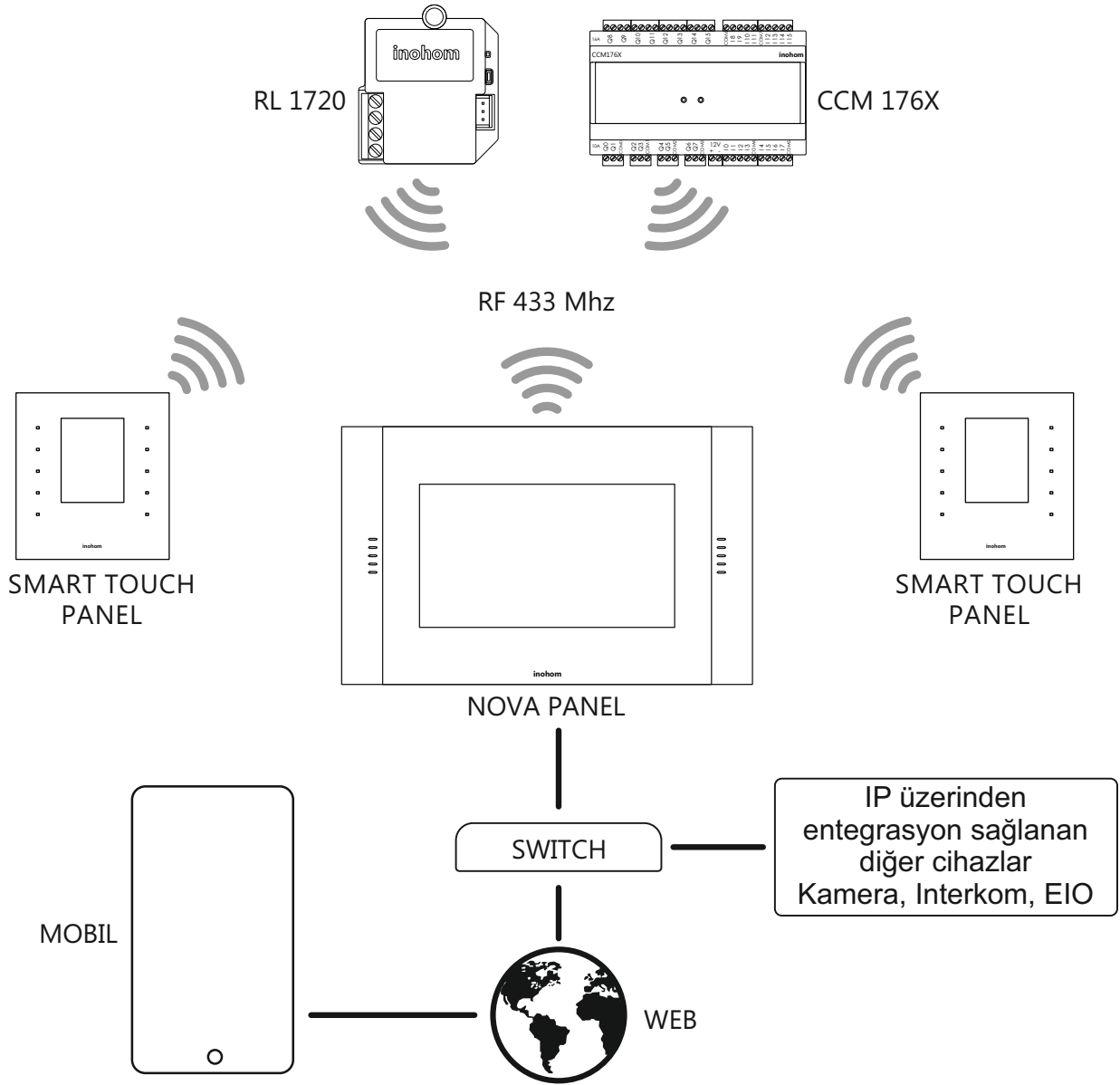
**i** Ürün montaj aparatı, Avrupa standartlarına uygun sıva altı kasa ölçülerine göre tasarlanmıştır. Sıva altı kasa yerden 150 cm yükseğe yerleştirilmelidir. Montaj için kutu içeriğinden çıkan montaj aparatını kullanınız. Montaj aparatının anahtar kasasına montajı için uygun delikleri kullanınız. Aparatın 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 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 1710, CCM176X yada Nova panel üzerindeki röleleri tetikleyerek sıcaklık set değerine göre kombinizi yönetir odanızın istenen sıcaklıkta olması sağlanır.

## 6: AÇIKLAMALAR

### 6.1: Buton Görevleri

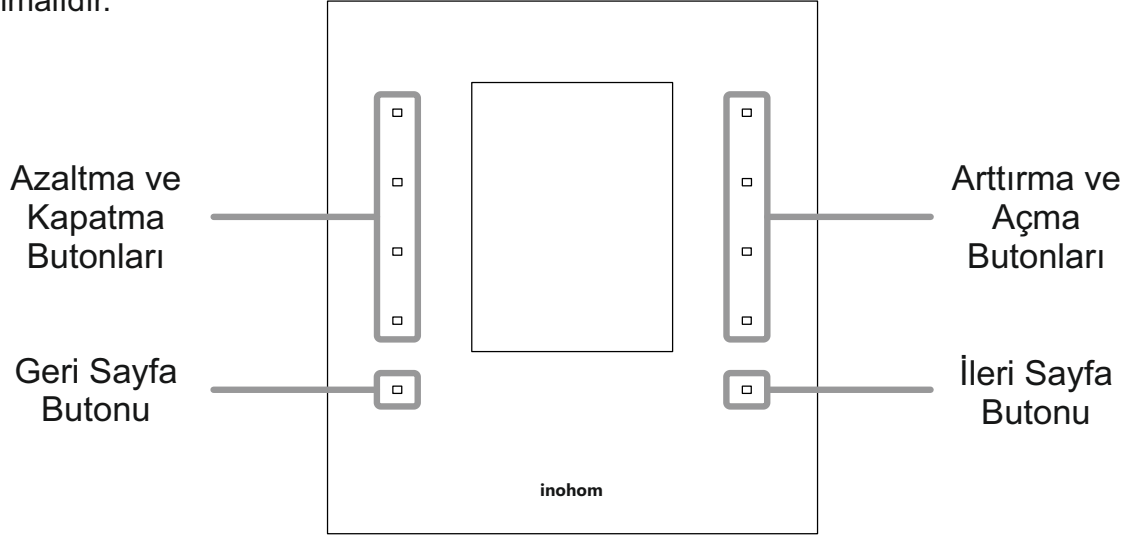


Inohom Smart Touch Panel serisi anahtar butonlarına farklı görevler atanabilir.

Butona atanan görevler inohom yetkili bayi tarafından ayarlanır. Bu işlem devreye alma programına sahip eğitimli teknik personel tarafından yapılır.



En alttaki 2 butona; aynı anda 10 saniye boyunca basılı tutulduğunda, cihaz bilgileri izleme sayfası açılır. Kapatmak için alt butonlardan herhangi birine bir kez basılmalıdır.



### 6.2: Ekran Menü Açıklamaları



SOĞUTMA  
AKTİF



AYDINLATMA  
AÇIK



AYDINLATMA  
KAPALI



AYDINLATMA  
ŞİDDETİ



MEDYA  
CİHAZI  
AÇ-KAPAT



MEDYA CİHAZI  
OYNAT DURDUR



İKLİMLENDİRME  
PASİF



ISITMA  
AKTİF



PERDE  
PANJUR  
AÇIK



PERDE  
PANJUR  
KAPALI



PERDE  
PANJUR  
DURDU



MEDYA CİHAZI  
SES AYARI



MEDYA CİHAZI  
ŞARKI SEÇİMİ



PRİZ  
KONTAKTÖR  
AÇIK



PRİZ  
KONTAKTÖR  
KAPALI



SU VANASI  
AÇIK



SU VANASI  
KAPALI



DOĞAL GAZ  
AÇIK



DOĞAL GAZ  
KAPALI



KLİMA  
ENERJİSİ  
VAR



KLİMA  
ENERJİSİ  
YOK



IR KLİMA  
AÇ-KAPAT  
KONTROLÜ



KLİMA  
FLAP AÇI  
AYARI



KLİMA  
FAN HIZI  
AYARI



SENARYO  
AKTİVASYON



FANCOIL  
AKTİF



FANCOIL  
PASİF



SOĞUTMA  
MODU



ISITMA  
MODU



FAN HIZI  
DÜŞÜK



FAN HIZI  
ORTA



FAN HIZI  
YÜKSEK



FAN HIZI  
OTOMATİK



FAN SÜREKLİ  
AÇIK



FAN SÜREKLİ  
KAPALI



HAVA  
GÜNEŞLİ



HAVA AÇIK  
BULUTLU



HAVA  
SİSLİ



HAVA  
YAĞMURLU



HAVA  
BULUTLU



HAVA  
KAR  
YAĞIŞLI

## 7:Devreye Alma



İnohom 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.



GST Elektronik A.Ş. cihazın 2014/30/EU ve 2014/35/EU sayılı Direktiflerinin temel gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder. AB uygunluk beyanının tam metnine "<https://www.inohom.com/sertifikalar/>" internet adresinden ulaşılabilirsiniz.



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)