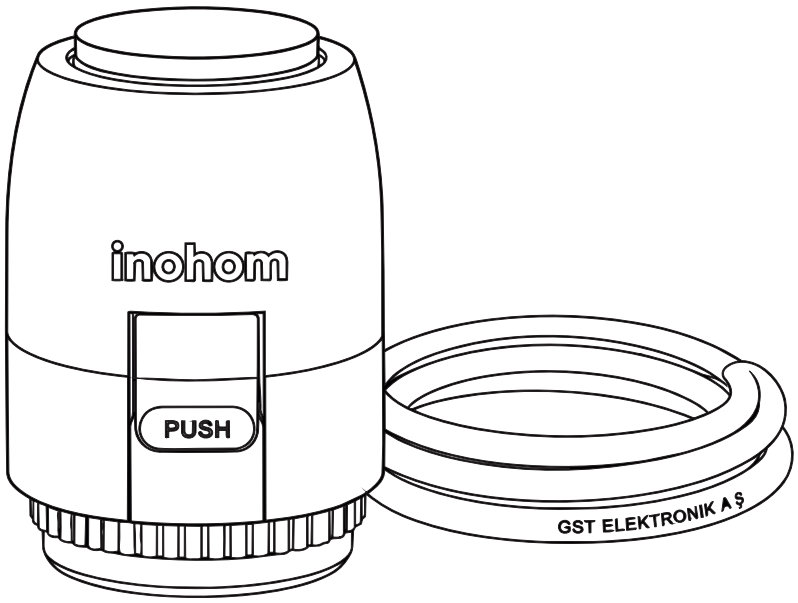
inohom

Akıllı Ev Sistemleri



Kollektör Vanası

Termal Aktüatör

(IETA2602)

TEKNİK KILAVUZ

V1.0

TR

İçindekiler

1: Önemli Güvenlik Bilgisi 3

2: Açıklama ve Özellikler 4

3: Teknik Özellikler 4

3.1: Teknik Detaylar 4

3.2: Teknik Resim ve Ölçüler 5

4: Kurulum 5

4.1: Kurulumdan Önce 5

4.2: Montaj 5

4.3: Söküm 5

4.4: Elektriksel Montaj 6

5: Kontrol Özellikleri 6

6: Kullanım Açıklamaları 7

6.1: İlk Açılma Fonksiyonu (Opsiyonel) 7

6.2: Adaptasyon Kontrolü 7

6.3: Çalışma Modu 7

7: Yönetmelikler 8

1: Önemli Güvenlik Bilgisi

Montaj ve kullanım öncesinde bu kılavuzun tamamını okuyun. Elektrik bağlantısı, yetkin teknik personel tarafından yapılmalıdır.



Şebeke gerilimine dikkat edin

IETA2602, 220-230 V AC ile çalışır. Montaj, sökme ve bağlantı değişikliği öncesinde beslemeyi kesin; gerilim olmadığını uygun ölçü aletiyle kontrol edin.



Doğru beslemeyi kullanın

Bağlantıdan önce ürün etiketi ile besleme gerilimini karşılaştırın. Aktüatörü 12 V veya 24 V çıkışa bağlamayın. Kablo uçlarını gerilim altında açıkta bırakmayın.



Kuru ve korunaklı bağlantı sağlayın

IP45 koruma sınıfı, kablo eklerini ve harici bağlantıları kapsamaz. Ek ve klemensleri uygun muhafaza içinde tutun. Cihazı suya daldırmayın.



Gövdeyi açmayın

Gövdeyi sökmeyin, kabloyu çekerek cihazı çıkarmayın ve üründe değişiklik yapmayın. Kablo veya gövde hasarlıysa enerjiyi kesin; teknik servise başvurun.



Mekanik uyumu kontrol edin

Aktüatörü yalnızca uyumlu vana ve montaj adaptörü ile kullanın. Montaj sırasında vana miline, klipse veya gövdeye zorlayıcı kuvvet uygulamayın.



Termal çalışma süresini dikkate alın

Ürün anlık hareket eden bir motor değildir. Açma ve kapama süresi 3-5 dakikadır. Enerji kesilince kapanması da zaman alır; acil kapatma elemanı olarak değerlendirmeyin.

2: Açıklama ve Özellikler

inohom IETA2602, kollektör üzerindeki uyumlu vananın açma-kapama kontrolünde kullanılan, normalde kapalı (NC) bir termal aktüatördür. Harici termostat veya uygun röle çıkışı üzerinden beslenerek kontrol edilir.

Enerji verildiğinde açma yönünde, enerji kesildiğinde kapama yönünde çalışır. 4 mm strok, 100-105 N itme kuvveti ve klipsli montaj yapısına sahiptir.

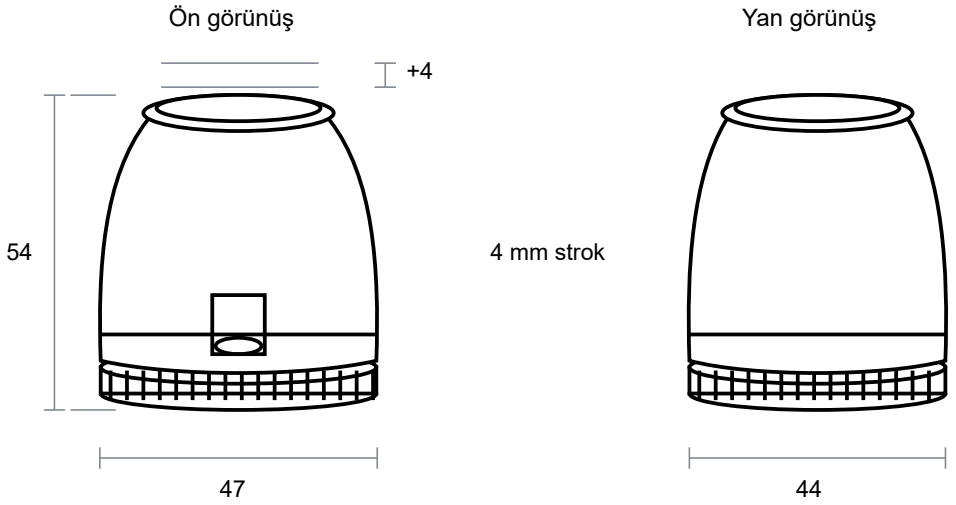
3: Teknik Özellikler

3.1: Teknik Detaylar

Model	IETA2602
Ürün tipi	Termal aktüatör / kollektör vanası
Çalışma tipi	Normalde kapalı (NC)
Çalışma gerilimi	220-230 V AC, 50/60 Hz
Güç tüketimi	2 W
Kalkış akımı	En fazla 300 mA
Strok	4 mm
İtme kuvveti	100-105 N
Açma-kapama süresi	3-5 dakika
Koruma sınıfı	IP45
Depolama sıcaklığı	-20 °C ... +65 °C
Montaj	Klipsli montaj
Gövde ölçüleri	47 x 44 x 54 mm

Ölçüler, eklenen montaj çizimindeki değerlerdir. Depolama sıcaklığı çalışma sıcaklığı değildir; çalışma ortamı sınırları montaj öncesinde doğrulanmalıdır.

3.2: Teknik Resim ve Ölçüler



Şematik çizim - ölçüler mm cinsindedir.

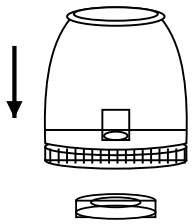
4: Kurulum

4.1: Kurulumdan Önce

Enerjiyi kesin. Vana ve adaptör uyumunu kontrol edin. Bağlantıları elle yapın; pense, anahtar veya çekiçle gövdeye kuvvet uygulamayın.

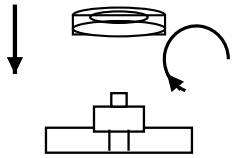
4.2: Montaj

1



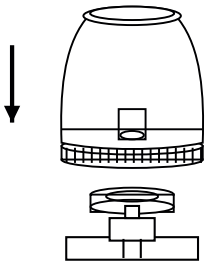
Adaptör bağlantısını hazırlayın.

2



Adaptörü vanaya elle takın.

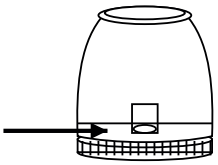
3



Gövdeyi aşağı bastırıp oturtun.

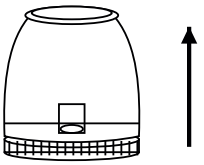
4.3: Söküm

1



Yan klipse basarak kilidi çözün.

2

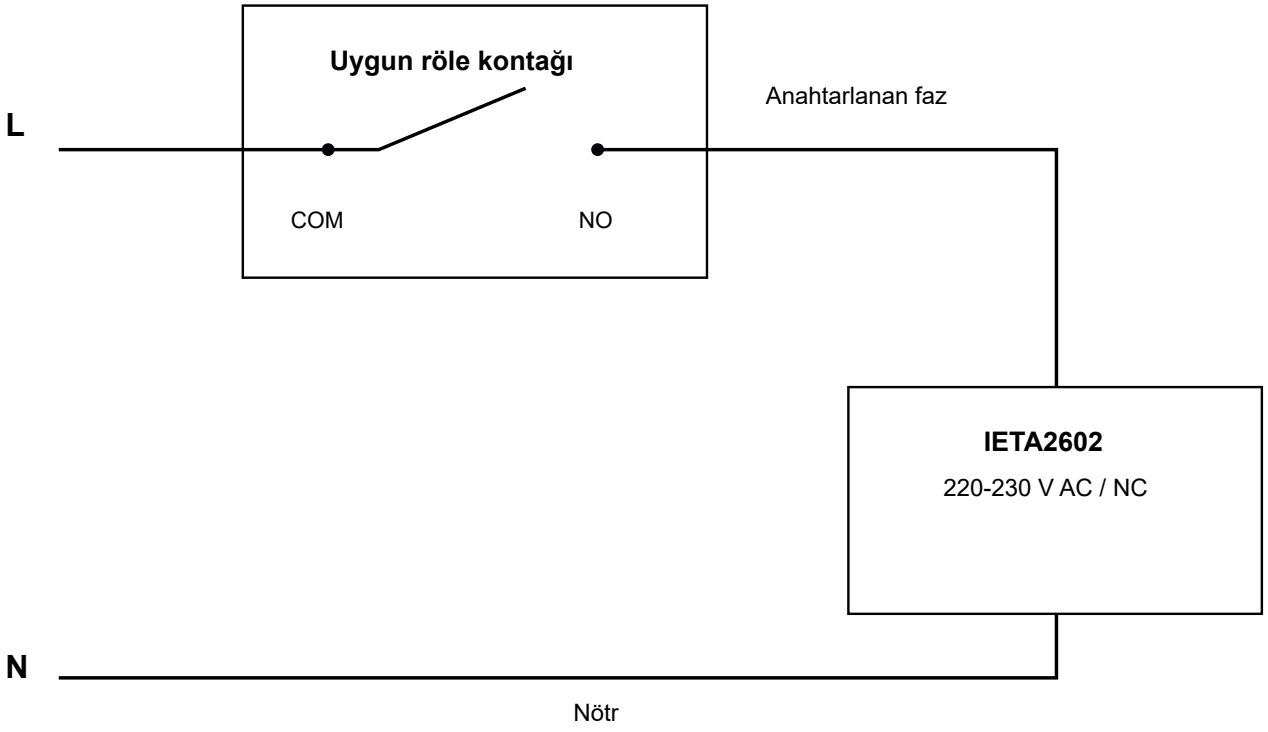


Gövdeyi yukarı kaldırın.

4.4: Elektriksel Montaj

Aşağıdaki şema, uygun bir rölenin normalde açık (NO) kontağı ile 220-230 V AC beslemenin anahtarlanmasını gösteren prensip şemasıdır. Cihaz veya kontrol modülüne ait klemens yerleşim çizimi değildir.

220-230 V AC



L: faz | N: nötr | COM: ortak kontak | NO: normalde açık kontak

Kablo renkleri ve uç tanımları verilen görselde belirtilmemiştir. Bağlantı, ürünün kendi kablo işaretleri veya üreticinin onaylı bağlantı bilgisi doğrulanarak yapılmalıdır.

Röle çıkışı 230 V AC yük anahtarlamaya uygun olmalıdır. Birden fazla aktüatör aynı çıkışa bağlanacaksa, her ürün için en fazla 300 mA kalkış akımı dikkate alınarak çıkış kapasitesi kontrol edilmelidir.

5: Kontrol Özellikleri

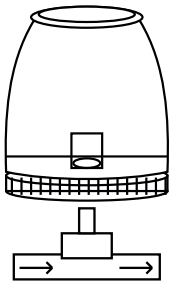
Bu bağlantıda röle kontağı kapandığında aktüatör enerjilenir ve vana açma yönünde çalışır. Kontak açıldığında besleme kesilir ve vana kapama yönünde çalışır. Sıcaklık ölçümü ve kontrol kararı, kullanılan harici termostat veya otomasyon sistemi tarafından sağlanır.

6: Kullanım Açıklamaları

6.1: İlk Açılma Fonksiyonu (Opsiyonel)

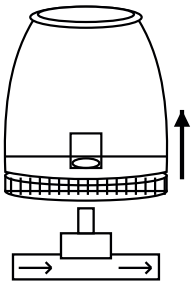
Yalnızca bu özellikle sunulan modellerde geçerlidir. İlk enerji verme, fabrika çıkışındaki açık tutma işlevini devreden çıkarır; sonrasında normal NC çalışma başlar.

1



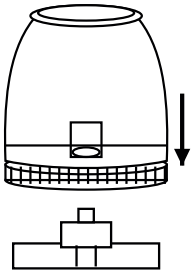
Fabrika konumu: vana açık.

2



İlk enerji verme: kilit çözülür.

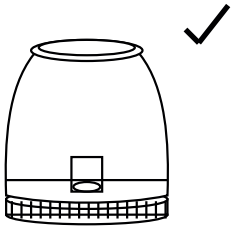
3



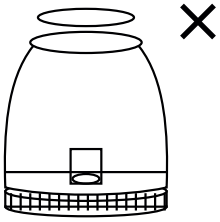
Enerji kesilince vana kapanır.

6.2: Adaptasyon Kontrolü

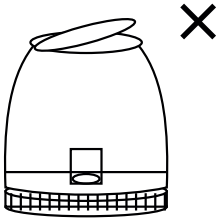
Montajdan sonra üst göstergenin oturuşunu kontrol edin; doğru ve hatalı konumları aşağıdaki çizimlerle karşılaştırın.



Doğru konum



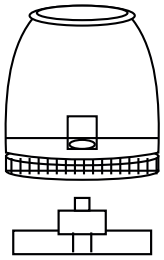
Hatalı konum



Hatalı konum

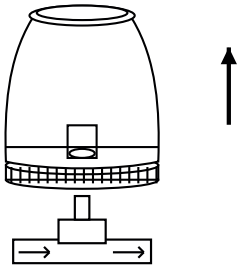
6.3: Çalışma Modu

ENERJİ YOK



Vana kapalı (NC)

ENERJİ VAR



Vana açık

Açma ve kapama süresi 3-5 dakikadır. Temizlikten önce enerjiyi kesin; yumuşak, hafif nemli bez kullanın. Kabloyu ve klipsli bağlantıyı düzenli kontrol edin.