



Kullanıcı kılavuzu



Bağlantıya tıklayın <https://www.ezviz.com/page/hg3-300-Pro-choose-language> veya ders videolarını izlemek için QR kodunu tarayın.

www.ezviz.com

COPYRIGHT © Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. TÜM HAKLARI SAKLIDIR. Diğerlerinin yanı sıra ifadeler, resimler, grafikler de dahil olmak üzere tüm bilgiler Hangzhou EZVIZ Software Co., Ltd. şirketinin (bundan sonra "EZVIZ" olarak anılacaktır) malıdır. Bu kullanım kılavuzu (bundan böyle "Kılavuz" olarak anılacaktır), EZVIZ'un önceden yazılı izni olmaksızın herhangi bir şekilde kısmen veya tamamen çoğaltılamaz, değiştirilemez, çevrilemez veya dağıtılamaz. Aksi belirtilmedikçe, EZVIZ Kılavuz ile ilgili olarak açık veya zımni herhangi bir garanti, taahhüt veya beyanda bulunmaz.

Bu kılavuz hakkında

Kılavuz, ürünün kullanımı ve yönetimi ile ilgili talimatları içerir. Resimler, çizelgeler, görüntüler ve buradaki diğer tüm bilgiler, yalnızca tanımlama ve açıklama amaçlıdır. Kılavuzda bulunan bilgiler, yazılım güncellemeleri veya başka nedenlerden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. En son sürüm için lütfen EZVIZ™ web sitesine göz atın (<http://www.ezviz.com>).

Revizyon kaydı

Yeni sürüm - Ocak, 2026

Ticari marka kabulü

EZVIZ™, ™, diğer EZVIZ ticari markaları ve logoları, çeşitli yargı alanlarında EZVIZ'in mülkiyetindedir. Aşağıda bahsedilen diğer ticari markalar ve logolar kendi ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Yasal uyarı

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ AZAMI ÖLÇÜDE, DONANIM, YAZILIM VE ÜRÜN YAZILIMI İLE AÇIKLANAN ÜRÜN, TÜM ARIZA VE HATALARLA "OLDUĞU GİBİ" TEMİN EDİLİR VE EZVIZ, SATILABİLİRLİK, TATMİN EDİCİ KALİTE, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK VE ÜÇÜNCÜ TARAFIN İHLALİ DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. HİÇBİR SURETTE EZVIZ, YÖNETİCİLERİ, MEMURLARI, ÇALIŞANLARI VEYA TEMSİLCİLERİ, SİZE KARŞI BU ÜRÜNÜN KULLANILMASI İLE BAĞLANTILI OLARAK ORTAYA ÇIKAN İŞ KÂRLARININ KAYBEDİLMESİ, İŞ KESİNTİSİ VEYA VERİ VEYA BELGELERİN KAYBEDİLMESİ DAHİL OLMAK ÜZERE HERHANGİ BİR ÖZEL, ARIZİ, TESADÜFİ VEYA DOLAYLI ZARAR İÇİN EZVIZ SÖZ KONUSU ZARARLARIN OLASILIĞI HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA DAHİ SORUMLU OLMAYACAKTIR.

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, EZVIZ'IN TÜM HASARLAR İÇİN TOPLAM YÜKÜMLÜLÜĞÜ HİÇBİR ŞEKİLDE ÜRÜNÜN İLK SATIN ALMA FİYATINI AŞMAYACAKTIR.

EZVIZ, AŞAĞIDAKİ NEDENLER SONUCU ORTAYA ÇIKAN ÜRÜN ARIZASI VEYA HİZMETİN SONLANMASI SONUCU FİZİKSEL YARALANMA VEYA MÜLK HASARI İÇİN HERHANGİ BİR YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEMEKTEDİR: A) TALEP EDİLENİN DIŞINDA YANLIŞ KURULUM VEYA KULLANIM; B) ULUSAL VEYA KAMU MENFAATİNİN KORUNMASI; C) MÜCBİR SEBEP; D) HERHANGİ BİR SINIRLAMA OLMAKSIZIN SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ TARAFIN HERHANGİ BİR ÜÇÜNCÜ TARAF ÜRÜNÜNÜ, YAZILIMINI, UYGULAMASINI VE DİĞER ŞEYLERİ KULLANMASI.

İNTERNET ERİŞİMİ OLAN ÜRÜNLE İLGİLİ OLARAK ÜRÜNÜN KULLANIMI İLE İLGİLİ RİSKLER TAMAMEN SİZE AİT OLACAKTIR. EZVIZ SİBER SALDIRI, HACKER SALDIRISI, VİRÜS DENETİMİ VEYA DİĞER İNTERNET GÜVENLİĞİ RİSKLERİNDEN KAYNAKLANAN ANORMAL ÇALIŞMA, GİZLİLİK SIZINTISI VEYA DİĞER HASARLAR İÇİN HERHANGİ BİR SORUMLULUK KABUL ETMEYECEKTİR; ANCAK EZVIZ GEREKMESİ HALİNDE ZAMANINDA TEKNİK DESTEK SUNACAKTIR. GÖZETİM YASALARI VE VERİ KORUMA YASALARI ÜLKEDEN ÜLKEYE DEĞİŞİR. KULLANIMINIZIN YÜRÜRLÜKTE OLAN YASALARA UYGUN OLDUĞUNDAN EMİN OLMAK İÇİN LÜTFEN BU ÜRÜNÜ KULLANMADAN ÖNCE ÜLKENİZDEKİ İLGİLİ TÜM YASALARI KONTROL EDİN. EZVIZ BU ÜRÜNÜN YASA DIŞI AMAÇLARLA KULLANILMASI HALİNDE HİÇBİR SURETTE SORUMLU OLMAYACAKTIR.

YUKARIDAKİ HUSUSLAR İLE YÜRÜRLÜKTEKİ YASA ARASINDA HERHANGİ BİR ÇELİŞKİ OLMASI DURUMUNDA YASA GEÇERLİ OLACAKTIR.

İçindekiler tablosu

Güvenlik yönetmeliği.....	1
Genel bakış	3
1. Paket içeriği	3
2. Gerekli malzemeler (verilmiyor)	5
3. Alan gereksinimleri.....	6
4. Uygulama alanı.....	6
5. Kurulum genel görünümü	6
6. Tipik bağlantı	7
Kurulum ön koşulları	9
1. Risk Analizi	9
1.1 Yönetmelikler.....	9
1.2 Kapı açma makinesi özellikleri	9
1.3 Kapıdaki güvenlik kontrolü	9
1.4 Güvenlik kuralları.....	10
2. Risk Eliminasyonu	10
2.1 İkincil Kenarlarda.....	10
2.2 Alt Kenarlarda	11
2.3 Yakındaki Sabit Parçalar ile Yapraklar Arasında	11
2.4 Diğer Risklerin Önlenmesi.....	11
Kablosuz tekrarlayıcıyı takma	12
1. Temel bilgiler.....	12
2. EZVIZ uygulamasını indirme	13
3. Bir montaj konumu seçin	13
4. Kablosuz tekrarlayıcıyı takın.....	14
5. Kablosuz tekrarlayıcıyı EZVIZ hesabınıza ekleyin	15
6. EZVIZ Hesabınıza Kapı Açma Cihazı Ekleme.....	16
Silindir ve Kontrol Ünitesini Kur.....	17
1. Temel bilgiler.....	17
2. Hazırlık	20
3. Direk ve Kapı Sabitleme Braketlerini Takın	22
4. Silindiri Aç	24
5. Silindiri Kapı ve Direk Sabitleme Braketine Takın	25
6. Durma Bloklarını Ayarla.....	26
7. Silindiri Kilitle	28
8. Kontrol Ünitesini Kur	28
9. Güç Kablosunu Bağlayın	29
10. Silindiri Bağla	29
Fotocellular kurulumu.....	30
1. Gerekli bileşenler	30

2. Fotocellular temelleri	30
3. Montaj prosedürü	30
Alarm ışığı kamerasını takma	33
1. Gerekli bileşenler	33
2. Alarm ışığı kamerasının temelleri	33
3. Montaj prosedürü	34
Diğer bileşenleri takma (isteğe bağlı)	39
1. İnterkom paneline, basma düğmesine veya anahtar anahtarına bağlama	39
2. Özel açık denetleyicisiyle bağlanma	40
3. Sensörü durdurma veya acil durdurma düğmesine bağlama	40
4. Elektrikli kapı mandalı bağlama	41
5. Alan aydınlatmasına bağlama	42
Hazırlık yapılandırması	43
1. Kablo kontrolü	43
2. Kapı açıcıyı açma	43
3. Uzaktan kumandayı ekleme	44
4. Fotoçeliği test etme	46
5. Test kapısı açma/kapama	47
6. Yedek pili takma	48
7. Kapı açıcı kapağını kapatma	49
Ayarlar	50
1. Kablosuz tekrarlayıcı yönetimi	50
1.1 Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfası	50
1.2 Kablosuz tekrarlayıcı ayarları	50
1.3 Yeni kablosuz tekrarlayıcı bağlama	51
2. Kapı açıcı yönetimi	53
2.1 Kapı açma cihazının ayrıntı sayfası	53
2.2 Kapı açıcı ayarları	55
2.3 Hoparlör ayarları	60
3. Alarm Işığı Kamera Yönetimi	62
3.1 Canlı Görünüm	62
3.2 Kamera ayarları	63
3.3 Hoparlör ayarları	64
Hata kodları	65
Teknik veriler	67
Garanti	69
Yardım ve destek	70
Video ürünlerinin kullanılması ile ilgili girişimler	71
Şarj edilebilir lityum iyon pil	72

Güvenlik yönetmeliği

Ürünlerimizin teknik, işlevsel veya estetik özelliklerinde herhangi bir değişiklik yapma hakkını saklı tutarız. Bu silindirli salınım kapı açıcı (bundan sonra "kapı açıcı" veya "cihaz" olarak anılacaktır) ve kullanıcı kılavuzu, kapı işletimini otomatikleştirmek için mevcut Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.

Kullanım önlemleri

- Kapı açıcı, insanlar, hayvanlar ve mal için risk oluşturabilecek bir üründür. Kişisel güvenlik açısından bu talimatları takip etmek ve tutmak önemlidir.
- Bu cihaz, uygun gözetim altında oldukları, güvenli kullanım talimatları verildikleri ve ilgili riskleri anladıkları takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar ile fiziksel, duysal veya zihinsel yetenekleri kısıtlı veya deneyim ve bilgi sınırlı olan kişiler tarafından kullanılmaya uygundur. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Uzaktan kumandaları çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun. Temizlik ve bakım çocukların gözetimsiz yapması gerekmez.
- Bu cihaz, yalnızca araç erişimi için bir veya iki yapraklı bir kapıyı motorlu hale getirmek için amaçlanan amaç için kullanılmalıdır. Diğer kullanımlar tehlikeli olarak kabul edilir.
- Kapı açma veya kapanma işlemleri, kapının net bir şekilde görülebilmesi durumunda yapılmalıdır. Kapı kullanıcının görüş alanından uzaksa, kurulum, fotobiller gibi bir güvenlik cihazıyla donatılmalı ve altı ayda bir düzgün çalışması kontrol edilmelidir.
- Tüm potansiyel kullanıcılar bu kılavuzu okuyarak kapı açacağı kullanımı konusunda eğitilmelidir. Kapıyı eğitilmemiş bir kişinin (örneğin bir çocuğun) çalıştıramayacağından emin olmak önemlidir.
- Kapıyı harekete geçirmeden önce, kapının hareket alanında kimsenin bulunmadığından emin olun.
- Kapının hareketini engelleyebilecek doğal engellerden (dal, taş, uzun ot vb.) kaçının.
- Kapı açıcısı kapıdan bağlantısı kesilmediğinde kapıyı manuel olarak çalıştırmayın.
- Cihazın bu kılavuzdaki talimatlara uygun olarak kullanılmaması ve hasara yol açılması durumunda EZVIZ şirketi sorumlu tutulmayacaktır.

Kurulum önlemleri

- Kurulumdan başlamadan önce bu kılavuzu iyice okuyun.
- Bu kapı açıcı için güç kaynağı, mevcut standartlara (NFC 15-100 dahil) uygun olmalı ve yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- 100-240 V şebeke elektrik kaynağı, mevcut standartlara uygun bir uygun devre kesici ile korunmalıdır.
- Tüm elektrik bağlantıları güç kapalı (KAPALI konumda koruyucu çıkış) ve pil bağlantısı kesik durumda yapılmalıdır.
- Kurulum sırasında motorlu kapının hareketli parçaları ile çevredeki sabit parçalar arasındaki çarpma ve kestiğin önlenmesini veya net bir şekilde işaretlenmesini sağlayın.
- Kapınızda çapraz ışın yoksa lütfen önceden takın.
- Kapı önemli ölçüde eğilmemelidir ve tamamen açık veya tamamen kapalı iken yerçekimi nedeniyle sallanmadan sabit kalmalıdır.
- Kapı açıcısı, bu kılavuzda belirtilen özelliklere uyan bir kapıya monte edilmelidir.
- Kapı açıcısı, patlayıcı koşullara sahip (örneğin gaz, yanıcı duman vb.) bir ortama monte edilmemelidir.
- Montajcı, montaj ortamının kapı açıcısında belirtilen sıcaklık aralığı gereksinimlerini karşıladığını doğrulamalıdır.
- Anten olarak çalışan kablo, elektronik kutunun içinde kalmalıdır.
- Bu kitte verilen bileşenlerden herhangi birini değiştirmek veya bu kılavuzda önerilmeyen herhangi bir ek öğe kullanmak kesinlikle yasaktır.
- Kurulum sırasında ve özellikle kapı açacağının ayarlanması sırasında, kurulumun başlangıcında ve süresi boyunca kurulumcu dahil hiçbir kişinin kapının hareket bölgesinde bulunmamasını sağlamak zorunludur.
- Alarm ışığı kamerası, önemli bir güvenlik özelliğidir.

- Kurulum bu kılavuzda açıklanan durumlardan herhangi birine uymuyorsa, güvenli ve doğru bir kurulum için gerekli tüm öğeleri sağlayabilmemiz için bizimle iletişime geçmeniz önemlidir.
- Kurulumdan sonra mekanizmanın doğru ayarlandığından ve koruma sistemlerinin yanı sıra manuel serbest bırakma cihazının düzgün çalıştığından emin olun.
- Çocukların sabit kontrol cihazlarıyla oynamasına izin vermeyin. Uzaktan kumanda cihazlarını çocukların ulaşamayacağı bir yerde tutun.
- Kurulum bu kılavuzda belirtilen şekilde yapılmadığı takdirde EZVIZ şirketi herhangi bir hasardan sorumlu tutulamaz.

Bakım ve temizlik

- Kapı açıcısında bakım veya temizlik yapmadan önce bu kılavuzda verilen tüm talimatları dikkatlice okumak önemlidir.
- Özellikle ünite otomatik olarak kontrol ediliyorsa temizlik veya bakım işlemleri sırasında güç kaynağının bağlantısını kesin.
- Kapı açıcısına yapılan herhangi bir teknik, elektronik veya mekanik değişiklik, teknik departmanımız tarafından onaylanmalıdır. Aksi takdirde garanti derhal geçersiz kılınır.
- Arıza durumunda, arızalı parça yalnızca orijinal bir parça ile değiştirilmelidir.
- Kapı veya kapı açıcısında herhangi bir kusur tespit etmek için kurulumu sık sık kontrol edin.
- Ürünü aşındırıcı veya aşındırıcı maddelerle temizlemeyin.
- Ürünü yüksek basınçlı bir temizleyiciyle temizlemeyin.
- Temizlik için basit, hafif nemli yumuşak bir bez kullanın.
- İç bileşenlere zarar verebileceği için bu kapı açığına aerosol püskürtmeyin.

Pil kullanım uyarıları

- Pilin ateşe veya sıcak fırına atılması veya pilin mekanik olarak ezilmesi veya kesilmesi patlamaya neden olabilir.
- Bir pili aşırı yüksek sıcaklıklı bir ortamda bırakmak patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilir.
- Aşırı düşük hava basıncına maruz kalan bir pil, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilir.

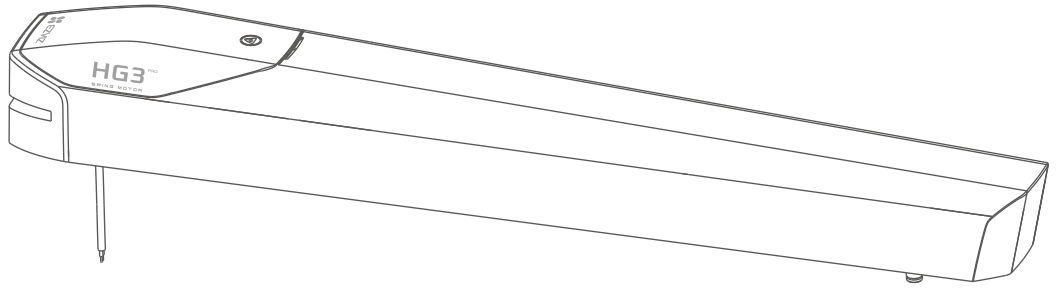
Genel bakış

1. Paket içeriği

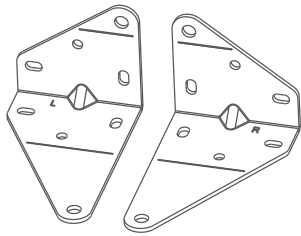
Silindir Salınım Kapı Açıcı ve Aksesuarları



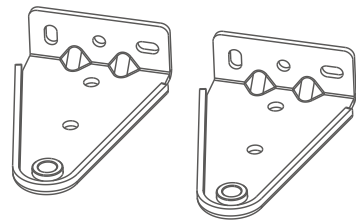
Kontrol Ünitesi (x1)



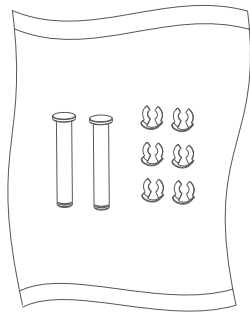
Silindir (x2)



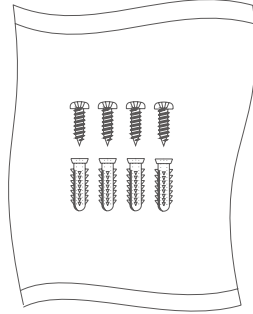
Sütun Sabitleme Braketi (x2)



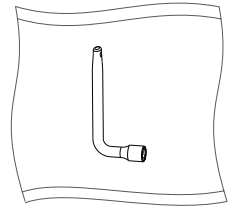
Kapı Sabitleme Braketi (x2)



Araç Keti (x1) *

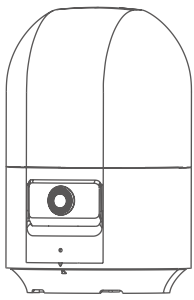


Vida takımı (x1) *

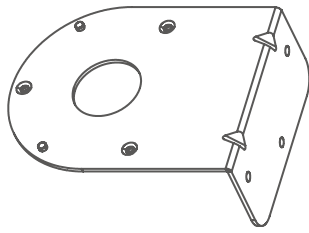


Anahtar (x2)

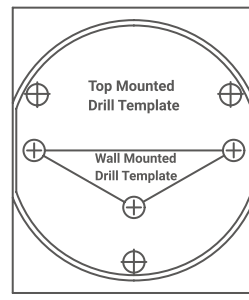
Alarm ışığı kamerası ve aksesuarları



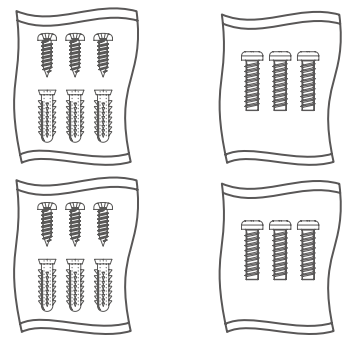
Alarm ışığı kamerası (x1)



Duvar bağlantı parçası (x1)

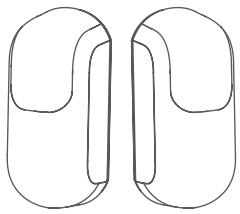


Delme şablonu (x1)

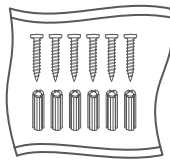


Vida takımı (x4) *

Fotocellüler ve aksesuarlar

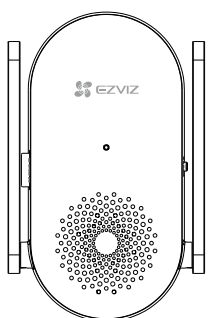


Fotocellule (x2)

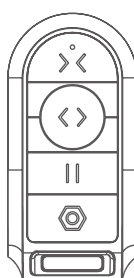


Vida takımı (x1) *

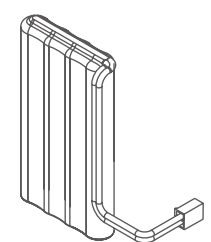
Diğerleri



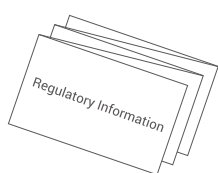
Kablosuz Tekrarlayıcı (x1)



Uzaktan kumanda (x2) ve Pin (x1)



Yedek pil (x1)

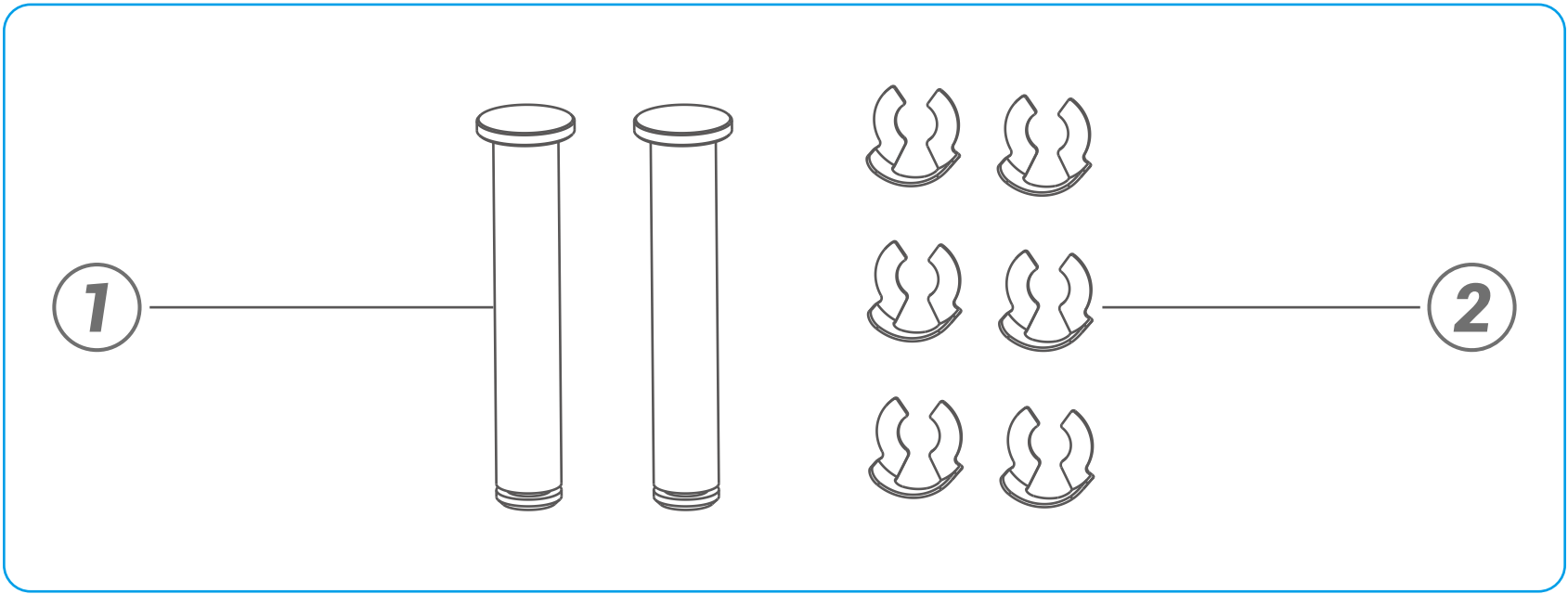


Düzenleyici bilgi (x6)



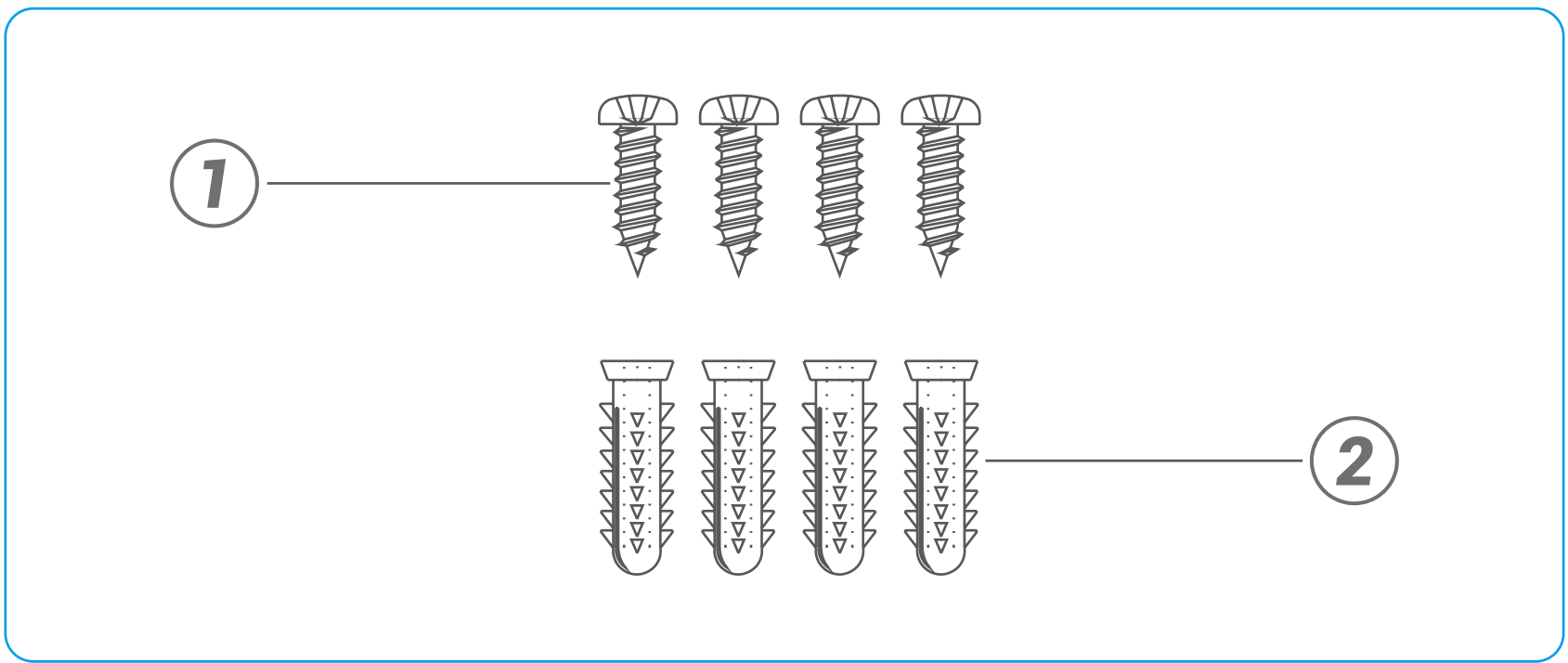
Hızlı başlangıç kılavuzu (x1)

* Silindir Salınım Kapı Açıcı Takımı



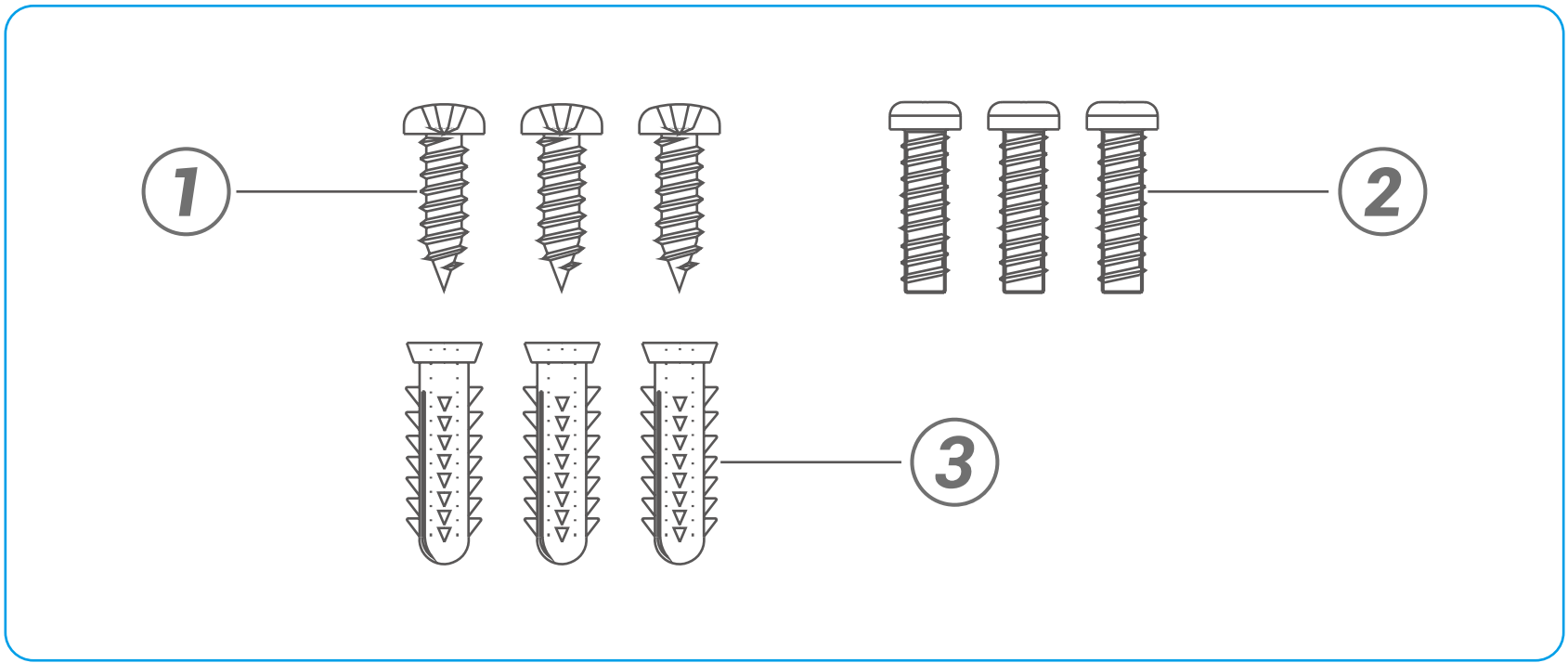
No.	İsim	Miktar
1	Döndürme pini	2
2	Tutma halkası	6

* Kontrol Ünitesi Vida Kiti



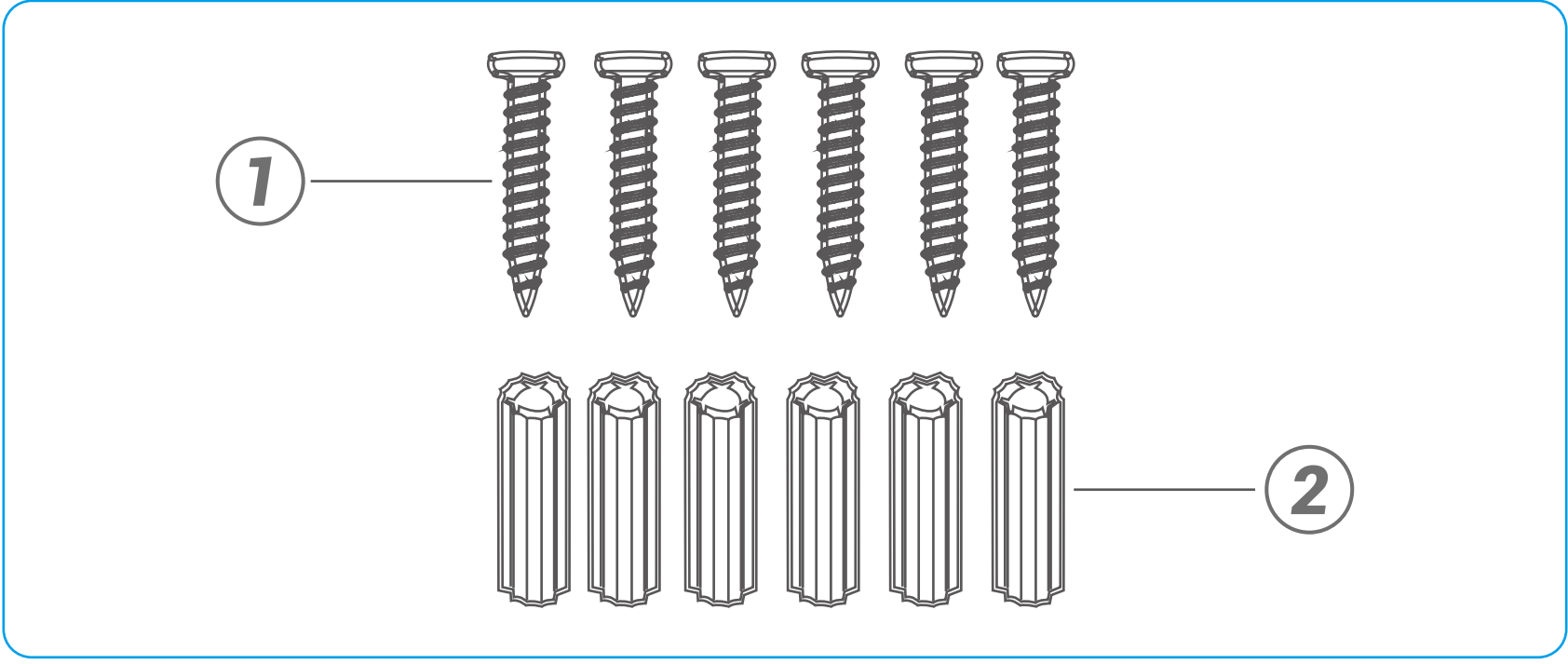
No.	İsim	Miktar
1	PA4×25 kendinden diş açan vida	4
2	5,5×25 düğme	4

* Alarm ışığı kamerasının vida takımı



No.	İsim	Miktar
1	PA3×25 kendinden diş açan vida	Pakete 3
2	M3×12 pan başlı vida	Pakete 3
3	6×25 düğme	Pakete 3

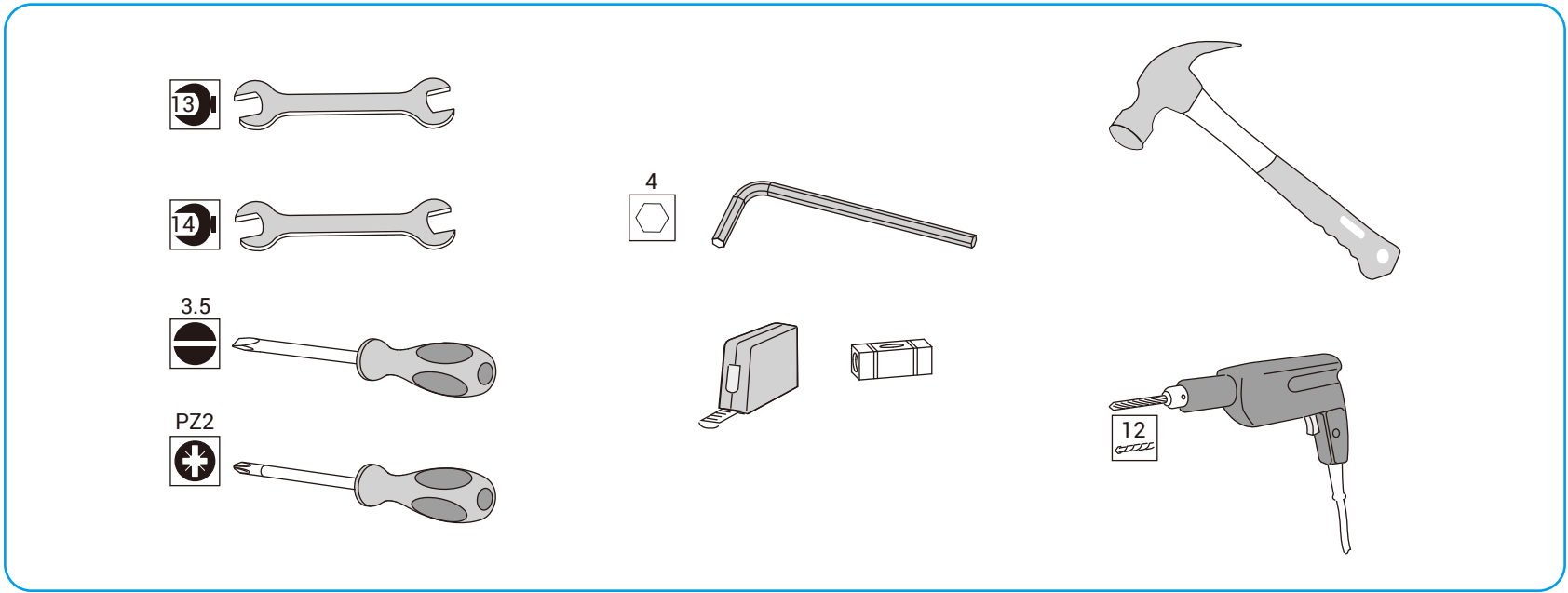
* Fotocelülenin vida takımı



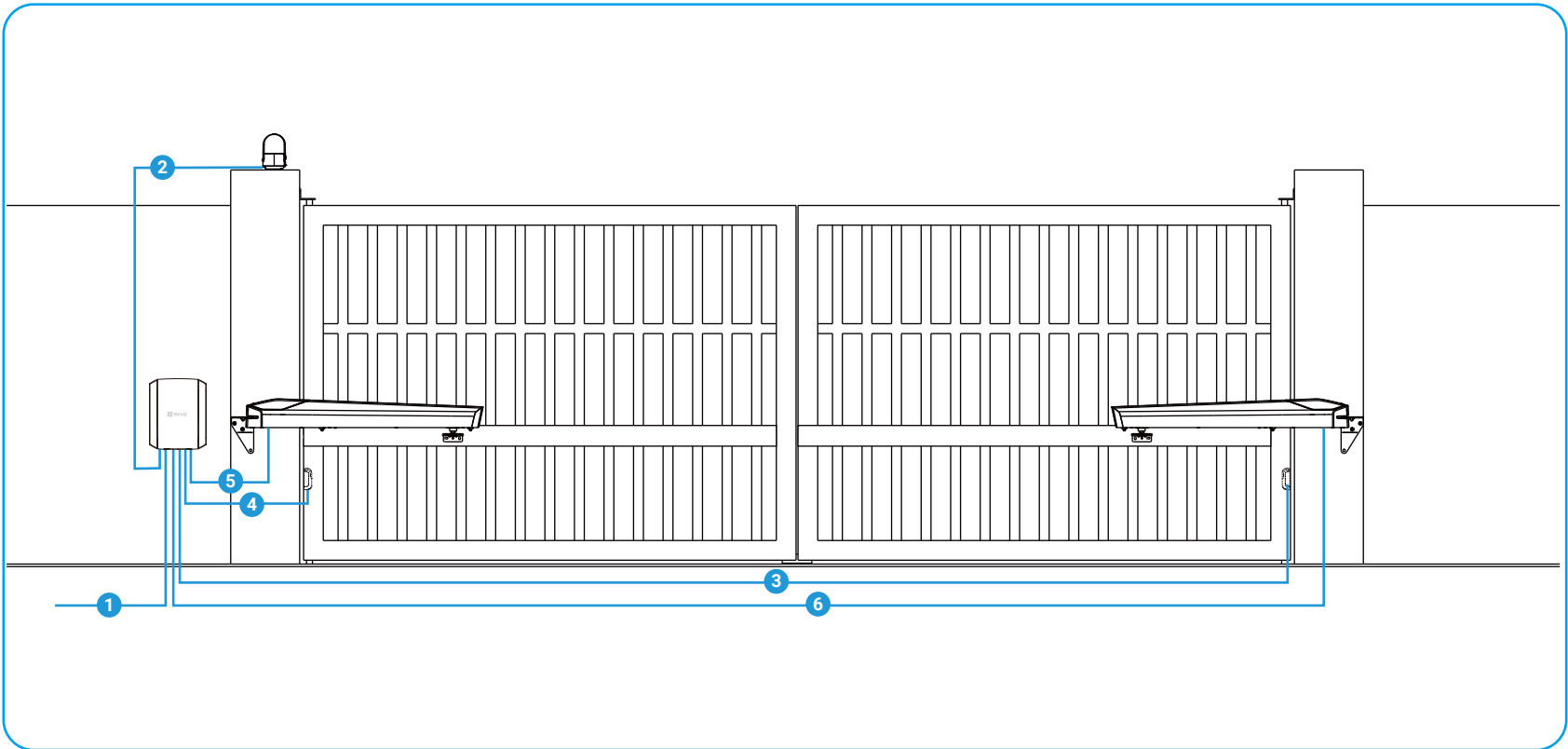
No.	İsim	Miktar
1	KA3×20 kendinden delmeli vida	6
2	6×25 düğme	6

2. Gerekli malzemeler (verilmiyor)

Kurulum için gerekli olan aletleri iyi durumda olmalı ve mevcut güvenlik standartlarına uygun olmalıdır.



Kullanılan kablolar dış mekan kullanımı için seçilmelidir. İki sütun arasındaki kabloların geçişi mevcut standartlara uygun olmalıdır. Önerilen kablo teknik özellikleri aşağıdaki tabloda listelenmiştir.



- Kontrol ünitesi, ilk açılan kapı kanadının (birincil kapı) tarafına monte edilmelidir.
- Bu kullanıcı kılavuzundaki diyagramlar, sol taraftaki kontrol ünitesini ve sol taraftaki ana kapıyı örnek olarak kullanmaktadır.

No.	Bağlantı	Kablo	Maksimum uzunluk
1	AC 100-240V Güç Kaynağı	3×1.5mm ²	Sınırlı değil
2	Alarm ışığı kamerası	2×0.75mm ² *	10 m
3	Fotocellule ileticisi (TX)	2×0.75mm ²	10 m
4	Fotocellule alıcı (RX)	2×0.75mm ²	10 m

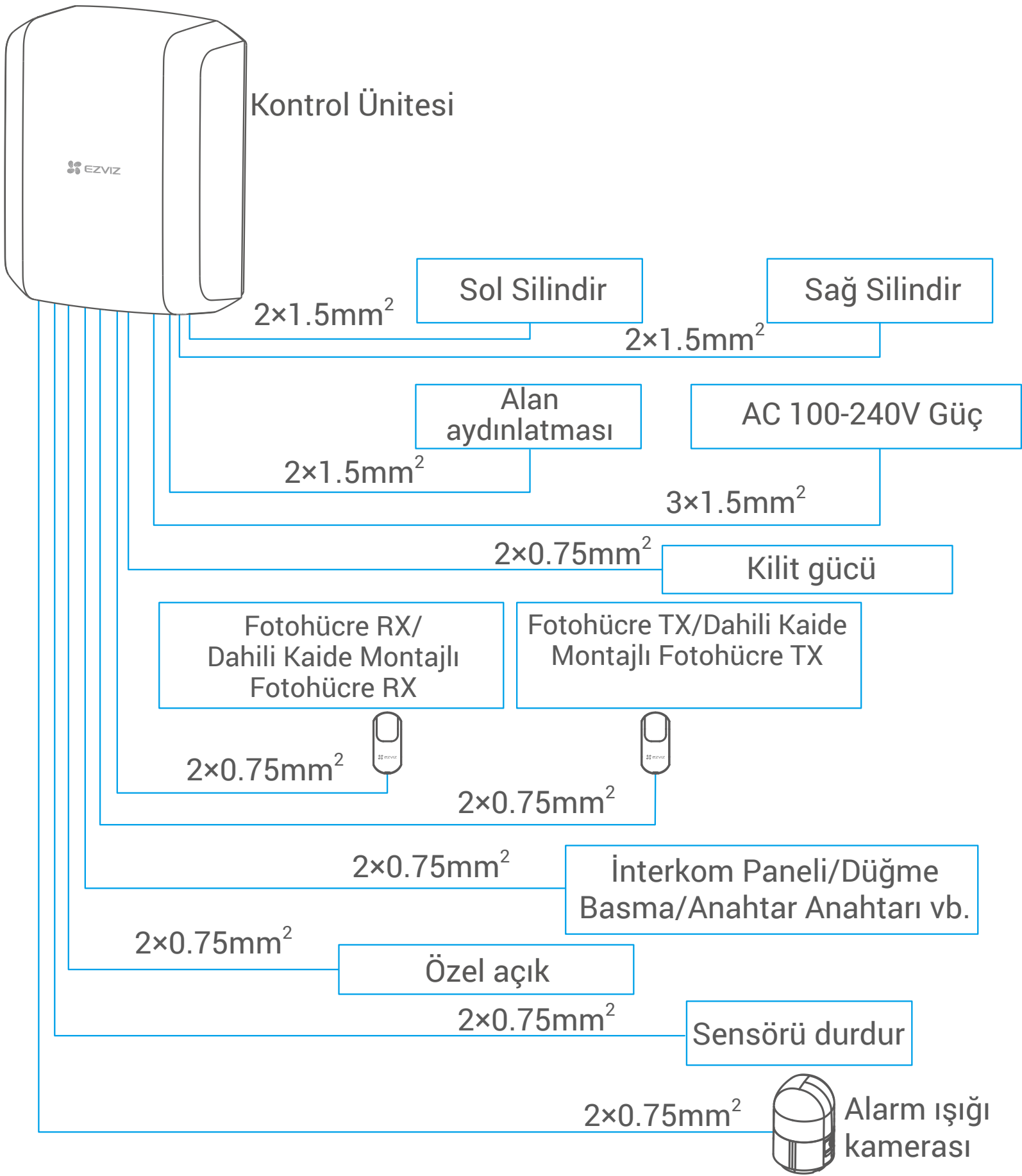
No.	İsim	No.	İsim
F	Interkom paneli *	M	Anahtar anahtarı *
G	Kontrol Ünitesi	N	Kablosuz tekrarlayıcı

* bileşen pakete dahil olmadığını gösterir.

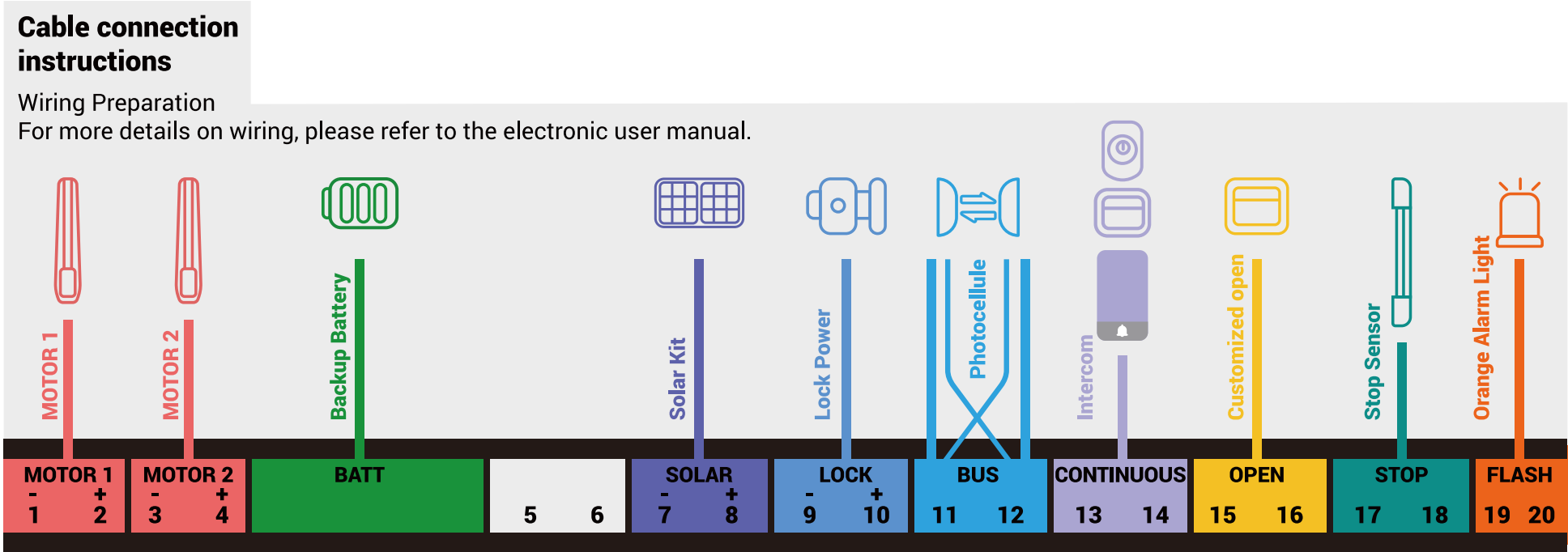
6. Tipik bağlantı

Kurulumdan önce kabloların yönlendirilmesi önerilir.

Kablo yönlendirme mevcut standartlara uygun olmalıdır. Kablo, kırmızı sinyal çitli 80 cm derinlikte veya kablo bir kılıftan geçirilir.

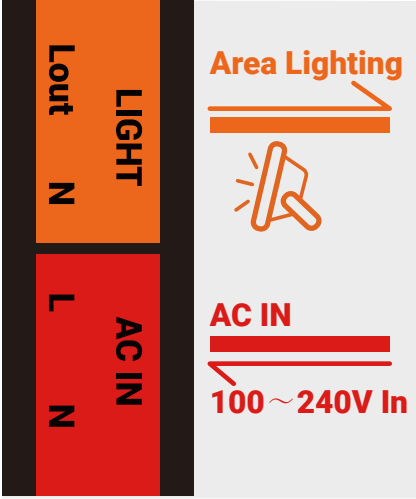


Kontrol ünitesinin içindeki "Kablo bağlantı talimatları" etiketi, aşağıdaki tabloda listelenen terminal bloklarının bağlantılarını açıklamaktadır.

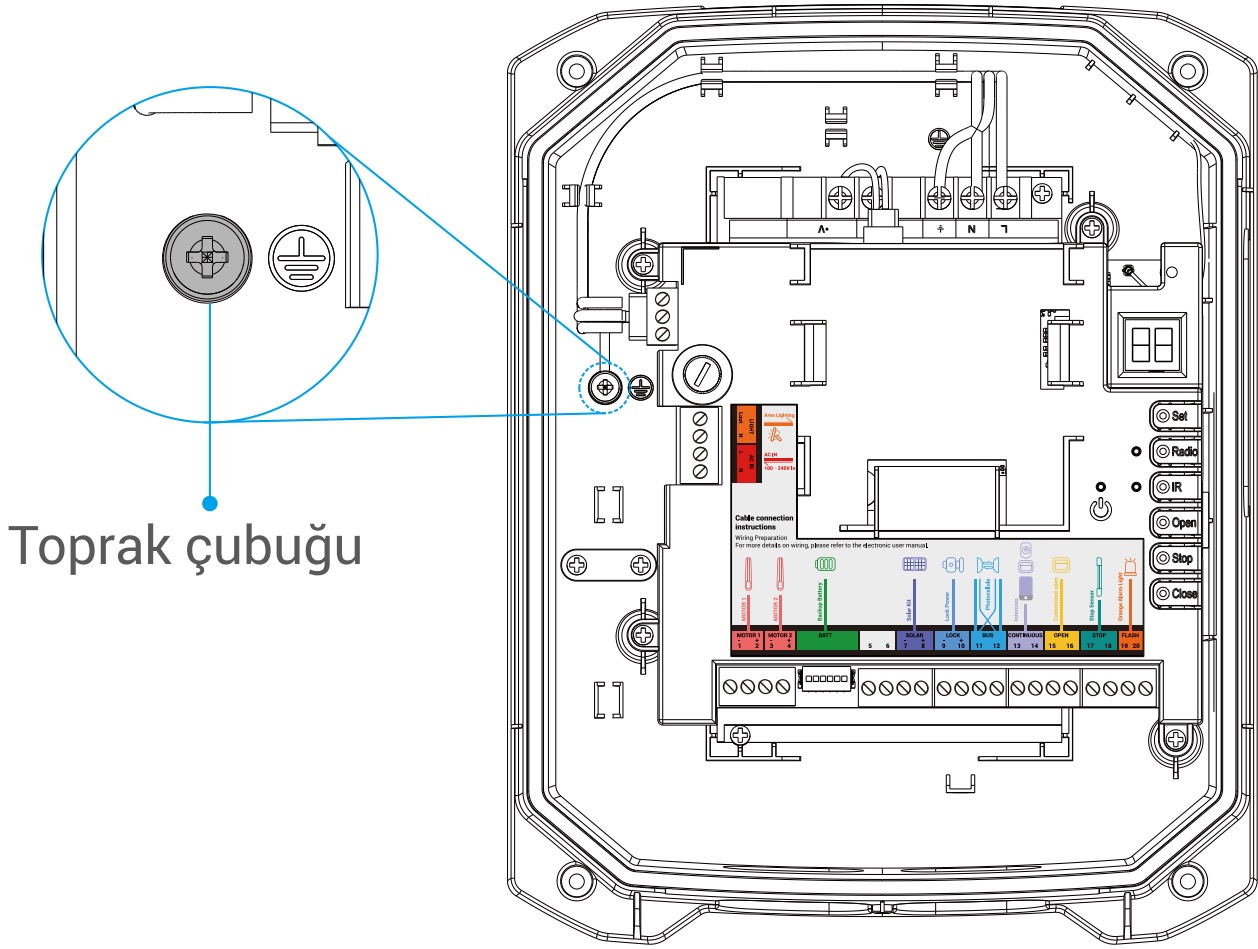


Terminaller	İsim	Açıklama
1 ve 2	MOTOR 1	Birincil kapıdaki silindire bağlanmak için kullanılır. i Kırmızı kablo pozitif, siyah kablo negatif.
3 ve 4	MOTOR 2	Diğer silindire bağlanmak için kullanılır. i Kırmızı kablo pozitif, siyah kablo negatif.
5 ve 6	Rezerve	

Terminaller	İsim	Açıklama
7 ve 8	SOLAR	24 V güneş kitine bağlanmak için kullanılır. i Kabloları bağlarken kutuplara dikkat edin.
9 ve 10	LOCK	Elektrikli bir çarpma plakasına 12 V DC güç sağlamak için kullanılır (kontrol sinyalleri sağlanmadan). i Kabloları bağlarken kutuplara dikkat edin.
11 ve 12	BUS	Fotocellülerle bağlanmak için kullanılır. i En fazla 2 çift fotopiksel aynı anda bağlanabilir. (İkinci çift ayrıca satılır.)
13 ve 14	CONTINUOUS	Kapıyı "Aç-Dura-Kapat" dizisinde kontrol etmek için interkom panellerine, düğmelere veya anahtar anahtarlarına bağlamak için kullanılır.
15 ve 16	OPEN (isteğe bağlı)	Kapıyı açmak için harici kontrol sinyallerine bağlanmak için kullanılır. EZVIZ uygulamasında açılış modunu (tamamen açılmış ve yalnızca bir yaprak açık olmak üzere) özelleştirebilirsiniz.
17 ve 18	STOP (isteğe bağlı)	Durdurma sensörü gibi harici kontrol sinyallerine bağlanmak için kullanılır. Bir engele çarptığında, kapı hemen duracaktır.
19 ve 20	FLASH	Alarm ışığı kameraya bağlanmak için kullanılır.
	BATT	Yedek pili bağlamak için kullanılır. i Kabloları bağlarken kutuplara dikkat edin.



İsim	Açıklama
LIGHT	N: Alan aydınlatması için nötr kabloya bağlamak için kullanılır. Lout: Alan aydınlatması için canlı kabloya bağlanmak için kullanılır.
100-240V	N: Güç kablosunun nötr kablosuna bağlamak için kullanılır. L: Güç kablosunun canlı kablosuna bağlamak için kullanılır.
Toprak çubuğu	Güç kablosunun toprak kablosuna bağlamak için kullanılır.



Kurulum ön koşulları

1. Risk Analizi

1.1 Yönetmelikler

“Konut” tipi kullanım kapsamında mevcut bir kapıya motorlu bir kapı veya motor tahrik sistemi kurulumu, yapı ürünlerine ilişkin 305/2011/EU Yönetmeliği ile uyumlu olmalıdır.

Bu uyumluluğu kontrol etmek için kullanılan referans standardı, EN 13241-1 olup, EN 12453’e atıfta bulunur ve motorlu kapı güvenlik yöntemlerini ve bileşenlerini belirterek insanlara yönelik tehlikeleri azaltmayı veya tamamen ortadan kaldırmayı amaçlar.

Montajcı, motorlu kapının doğru kullanımı konusunda son kullanıcıyı eğitmeli ve eğitilen kullanıcı, bu kılavuzu kullanarak motorlu kapıyı kullanması muhtemel diğer kişileri eğitmelidir.

EN 12453 standardında, kapının birincil kenarının minimum korumasının kullanım türüne ve kapıyı harekete geçirmek için kullanılan kontrol türüne bağlı olduğu belirtilmiştir.

Kapı motoru sürücüsü, bir basma kontrol sistemidir, yani kontrol parçalarından birine (uzaktan kumanda, anahtar seçici vb.) basılması kapıyı harekete geçirir.

Bu kapı motoru sürücüsü, bu bölümde verilen spesifikasyonlara uygun bir kapı ile kullanım çerçevesinde EN 12453 standardının ek A’sına uygun bir kuvvet sınırlayıcı ile donatılmıştır.

Bu nedenle EN 12453 standardının özellikleri, aşağıdaki 3 kullanım durumunu ve minimum koruma seviyelerini sağlar:

- Görünür kapı ile basarak etkinleştirme

Minimum koruma seviyesi: Sadece kuvvet sınırlayıcı.

- Görünmez kapı ile basarak etkinleştirme

Minimum koruma seviyesi: Kuvvet sınırlayıcı ve kapının açılıp kapanmasını korumak için 2 çift fotosel.

- Otomatik kontrol (otomatik kapanma)

Minimum koruma seviyesi: Kuvvet sınırlayıcı ve kapının otomatik kapanmasını korumak için 1 çift fotosel.

Yanıp sönen ışık, temel bir güvenlik bileşenidir. Fotocelli tip güvenlik cihazları ve doğru çalışmaları her altı ayda bir kontrol edilmelidir.

1.2 Kapı açma makinesi özellikleri

Bu motor sürücüsü, 3 m genişliğe ve 300 kg ağırlığa kadar açık işli salıncak kapıları otomatikleştirebilir.

Bu maksimum boyutlar ve ağırlıklar, açık işçilik tipi bir kapı için ve çok rüzgarlı olmayan bir bölgede kullanım içindir. Büyük rüzgar hızına sahip bir bölgede kullanım için, yukarıda belirtilen maksimum değerlerin kapının motorize edilmesi amacıyla azaltılması gereklidir.

1.3 Kapıdaki güvenlik kontrolü

Motorlu kapı yalnızca konut kullanımı içindir. Kapı, patlayıcı veya aşındırıcı bir atmosferde (gaz, yanıcı duman, buhar veya toz varlığı) kurulmamalıdır.

Kapıda kilitleme sistemleri (mandal, kilit, sürgü, vb.) bulunmamalıdır.

Kapının menteşeleri aynı eksende olmalı ve eksen dikey olmalıdır. Kapıyı destekleyen direkler, kapının ağırlığı altında eğilmemesi (veya kırılmaması) için yeterince güçlü

ve sağlam olmalıdır. Motor sürücüsü olmadan, kapı iyi mekanik durumda olmalı, doğru şekilde dengelenmeli ve sürtünme veya direnç olmadan açılıp kapanmalıdır. Menteşelerin yağlanması önerilir. Farklı bileşenlerin sabitleme noktalarının darbelere karşı korunaklı yerlerde ve yüzeylerin yeterince sağlam olduğundan emin olun. Kapının yapısından dışarı taşan herhangi bir parçası olmadığını kontrol edin. Merkezi durdurma ve yan durdurmalar, motorlu kapının uyguladığı kuvvet altında yerinden çıkmayacak şekilde uygun şekilde sabitlenmelidir.

Kurulum kılavuzda gösterilen durumlardan birine uymuyorsa, doğru kurulumun hasar riski olmadan yapılabilmesi için gerekli tüm bileşenleri sağlayabilmemiz adına bizimle iletişime geçin. Motor sürücüsü, kapısı olan bir hareketli parça ile kullanılamaz.

1.4 Güvenlik kuralları

Bir kapının fiili açılması, tasarım gereği her zaman önlenemeyen, çevredeki insanlar, eşyalar ve araçlar için tehlikeli durumlar yaratabilir.

Olası tehlikeler, kapının durumuna, kullanım şekline ve kurulum yerine bağlıdır.

Motorize edilecek kapının bu bölümde verilen gereksinimlere uygunluğunu kontrol ettikten sonra ve montaj başlamadan önce, tüm tehlikeli durumları ortadan kaldırmak veya ortadan kaldırılamaması halinde bunları belirtmek için montajın bir tehlike analizi yapılmalıdır.

2. Risk Eliminasyonu

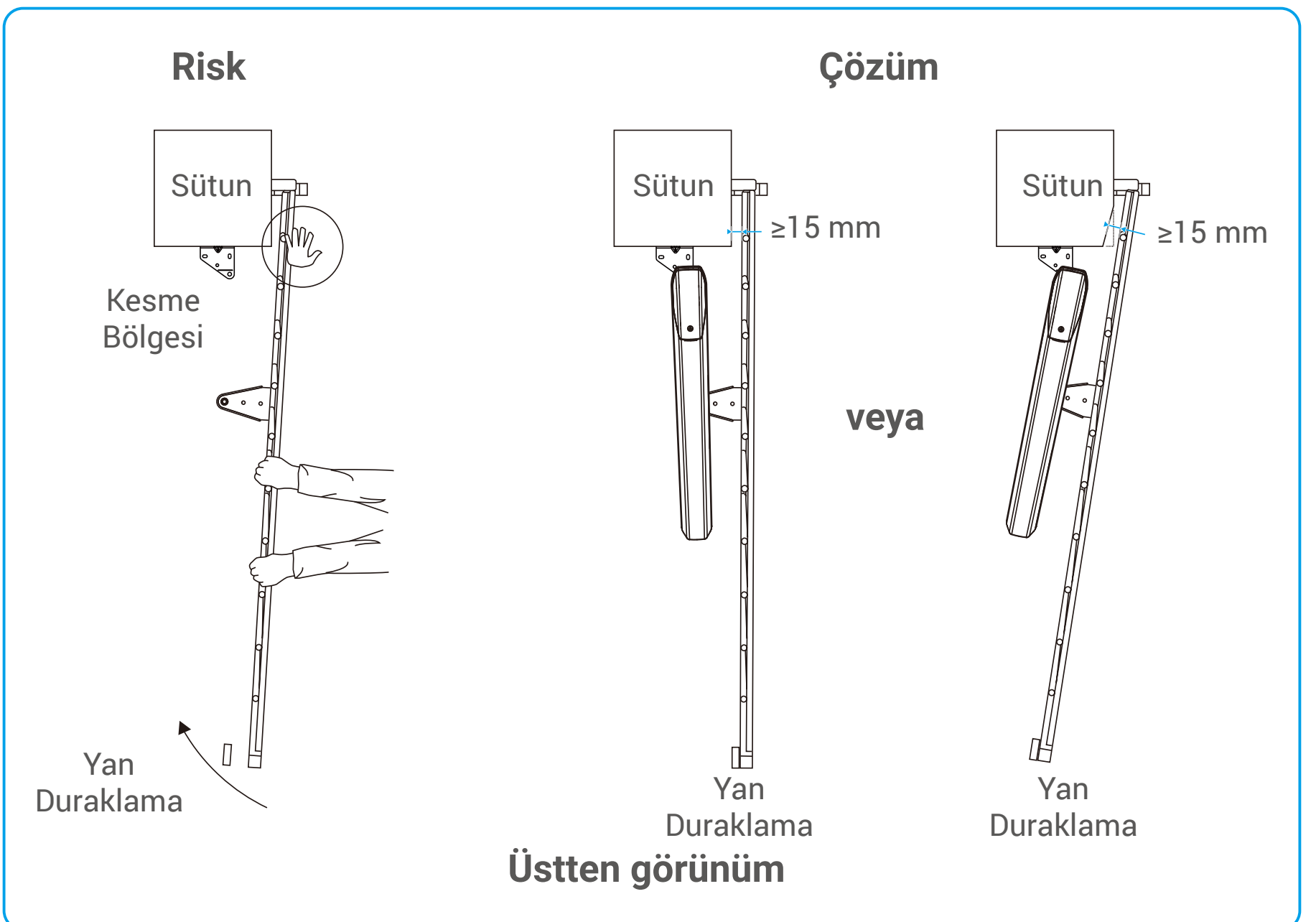
Motorlu 2 yapraklı bir kapı tarafından oluşturulan riskler ve bunları ortadan kaldırmak için uyarlanan çözümler şunlardır:

2.1 İkincil Kenarlarda

Kurulumuna bağlı olarak yaprak ile sütun köşesi arasında bir kesme bölgesi olabilir.

Bu durumda, yan stopları doğru bir şekilde yerleştirerek veya sütunların köşelerini zayıflatmadan çentiklendirip veya gerekirse her ikisini birden yaparak bu alanı en az 15 mm kullanışlı bir mesafe bırakarak kaldırılması önerilir.

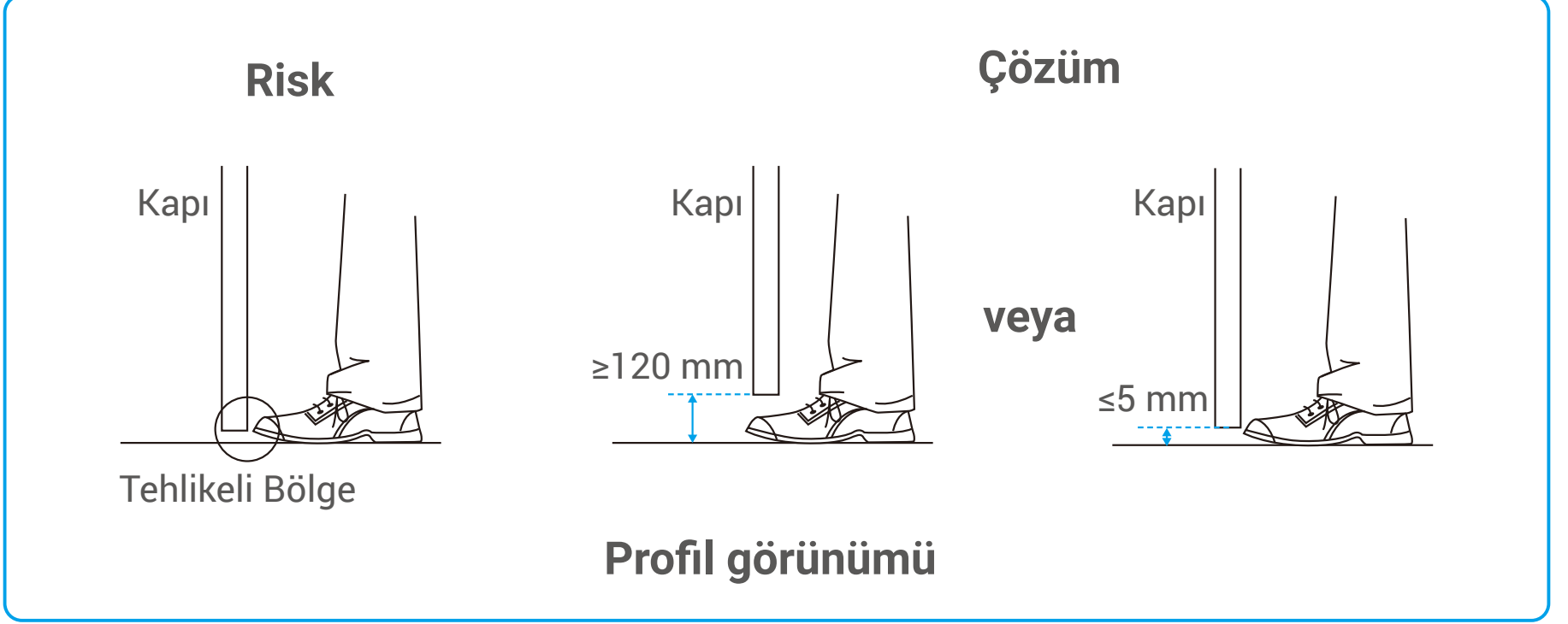
Bu mümkün değilse risk görsel olarak belirtilmelidir.



2.2 Alt Kenarlarda

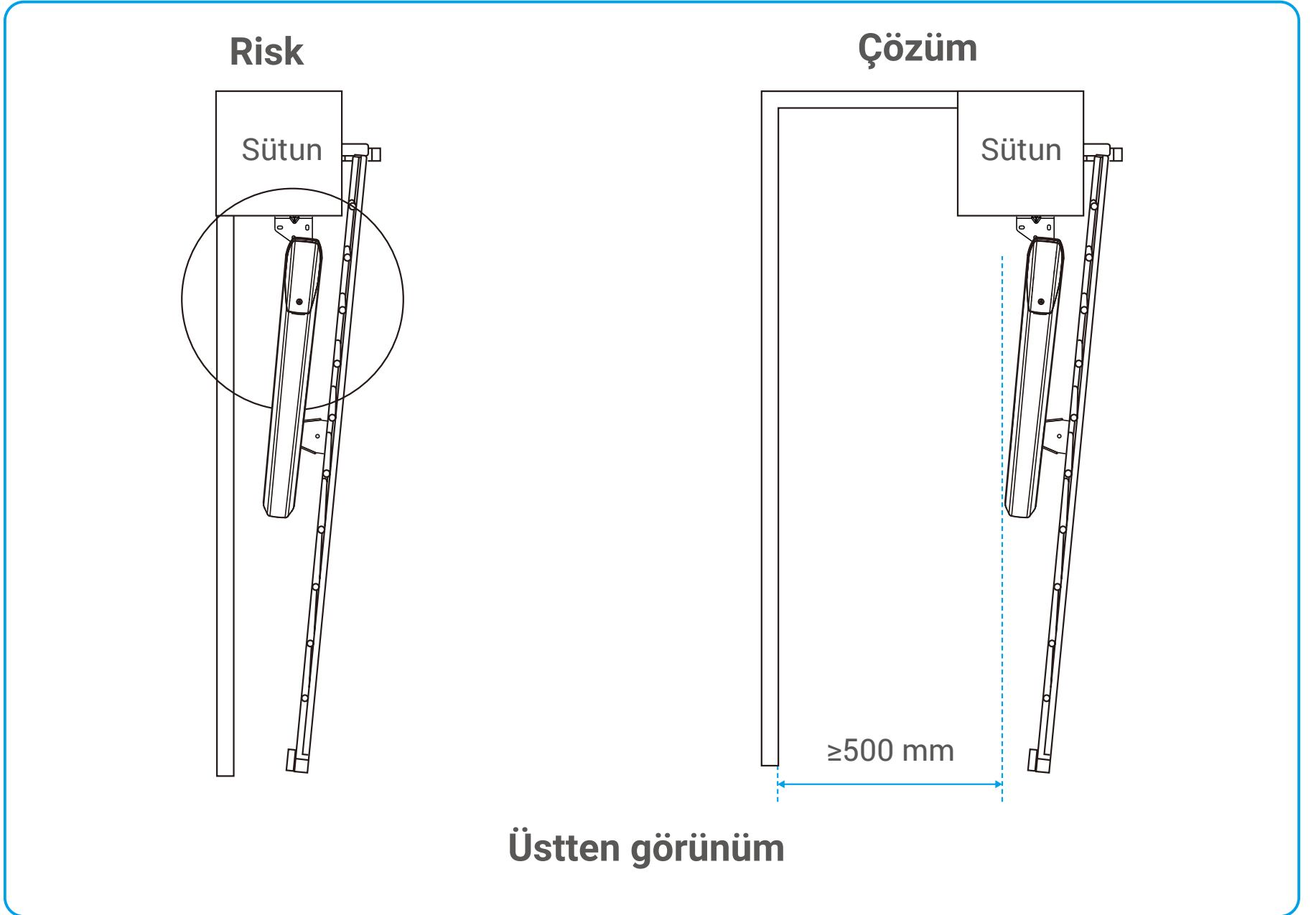
Kurulumuna bağılı olarak, şekilde gösterildiğı gibi kapının alt kenarı ile zemin arasında ayak parmağı tehlikesi bölgesi olabilir.

Bu tehlikeyi ortadan kaldırmak için kapı ile zemin arasında en az 50 mm güvenli mesafe veya en fazla 5 mm boşluk tutun.



2.3 Yakındaki Sabit Parçalar ile Yapraklar Arasında

Motorlu kapının bulunduğu alanın yapılandırılmasına bağılı olarak, açık konumdaki kanatlar ile yakındaki sabit parçalar arasında sıkışma bölgeleri olabilir. Bu bölgeleri ortadan kaldırmak için, yakındaki sabit parça ile motorlu kapının hareketli parçaları arasında minimum 500 mm güvenlik mesafesi bırakılması zorunludur.



2.4 Diğer Risklerin Önlenmesi

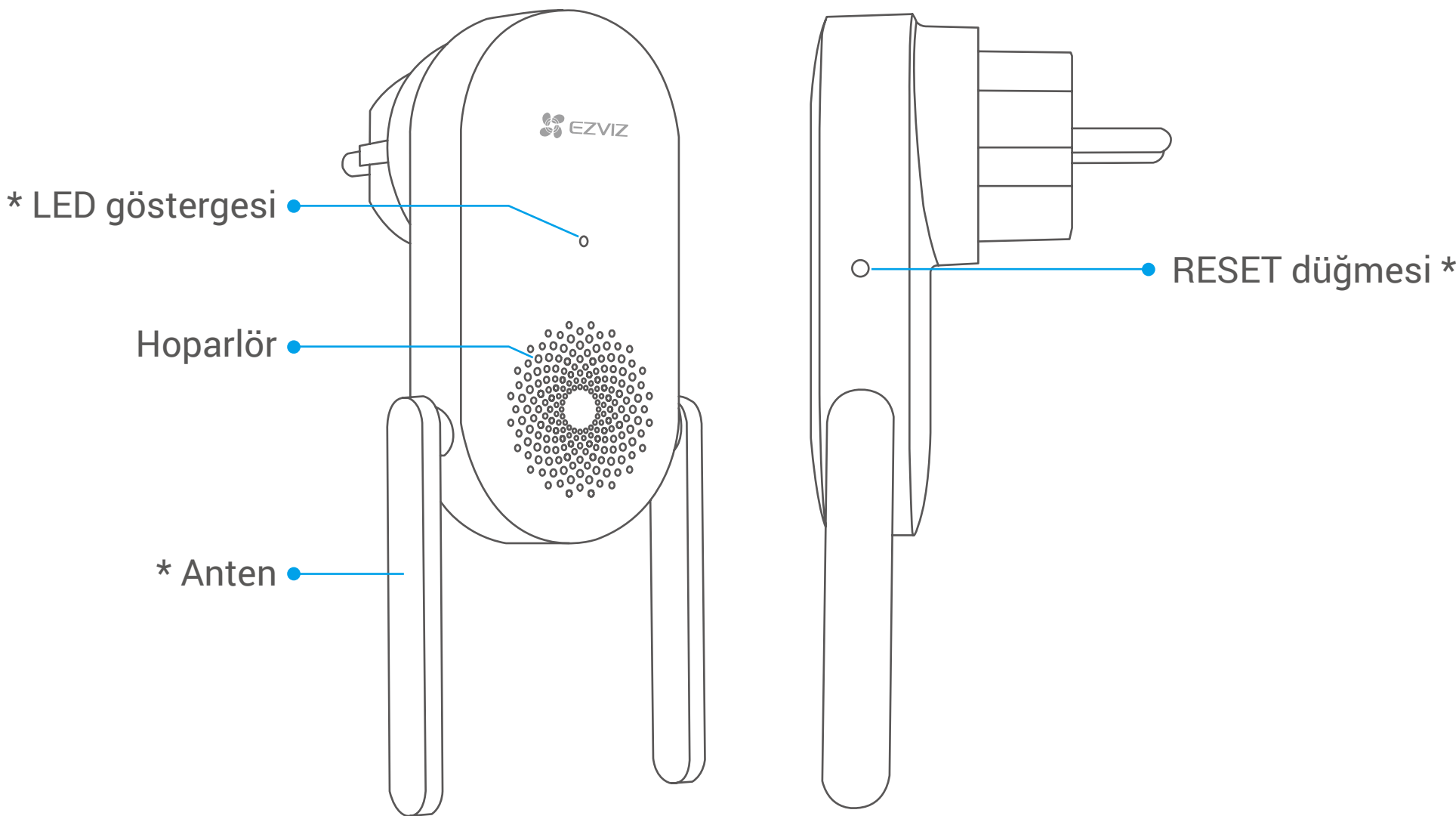
Kilitlemeyen bir anahtarın çalışma parçası, tahrikli parçaya doğrudan bakım yaparken hareketli parçalardan uzakta olmalıdır. Anahtarla çalıştırılmadığı sürece, en az 1,5 m yükseklikte kurulmalı ve halka erişilebilir olmamalıdır.

Kurulumdan sonra, kapının parçalarının halka erişilebilen bir kaldırımın veya yolun üzerine çıkmadığından emin olun.

Kablosuz tekrarlayıcıyı takma

i Kablosuz tekrarlayıcı kurulum ve kullanım talimatları için lütfen kullanım kılavuzuna bakın.

1. Temel bilgiler



İsim	Açıklama
Anten	Kablosuz repeater ve kapı açıcı ve alarm ışığı kamerası arasındaki kablosuz ağ sinyallerinin iletimini iyileştirir.
LED göstergesi	— Sürekli Kırmızı: Kablosuz tekrarlayıcı başlatılıyor.
	• • Yavaş yanıp sönen kırmızı: Wi-Fi bağlantısı başarısız oldu.
	• • • • Hızla yanıp sönen kırmızı: Kablosuz Tekrarlayıcının kapı açığına veya alarm ışığı kamerasına bağlantısı kesik.
	— Sürekli mavi: Kablosuz tekrarlayıcı düzgün çalışıyor.
	• • • • Hızlı yanıp sönen mavi: Kablosuz tekrarlayıcı Wi-Fi bağlantısı için hazır.
RESET düğmesi	Kablosuz tekrarlayıcı sıfırlama: i Kapı açıcısını başka bir yere taşıdıktan sonra kablosuz tekrarlayıcı ağı değiştirmeniz gerektiğinde bu işlem gereklidir. Bıplayan bir ses duyana kadar bu düğmeyi en az 3 saniye (ancak 10 saniyeden az) basılı tutun, ardından düğmeyi bırakın. LED göstergesi sabit kırmızıya döner, bu da kablosuz tekrarlayıcı yeniden başlatıldığını ve tüm parametrelerin varsayılanlara sıfırlandığını gösterir.
	Kablosuz tekrarlayıcıyı yeniden bağlayın: i Bu işlem, orijinal cihazınız kullanılamaz hale geldikten sonra yeni satın alınmış bir kablosuz repeater kurarken gereklidir. LED göstergesi hızlı yanıp sönen kırmızı ve mavi renklere dönüşene kadar bu düğmeyi 10 saniye basılı tutun. Bu, kablosuz tekrarlayıcı artık yeniden bağlanmaya hazır olduğunu gösterir.
	Hızlı sessizleştirme: Kablosuz tekrarlayıcıyı sessizleştirmek için düğmeye bir kez basın.
Güç girişi	100 ila 240 V AC, 50/60 Hz

2. EZVIZ uygulamasını indirme



Uygulamayı indirmeden önce:

- Uygulama zaten yüklüyse, uygulama mağazanızda güncellemeleri kontrol ederek en son sürüm olduğunu doğrulayın.
- Uygulama yüklü değilse, indirmek için aşağıdaki adımları izleyin.

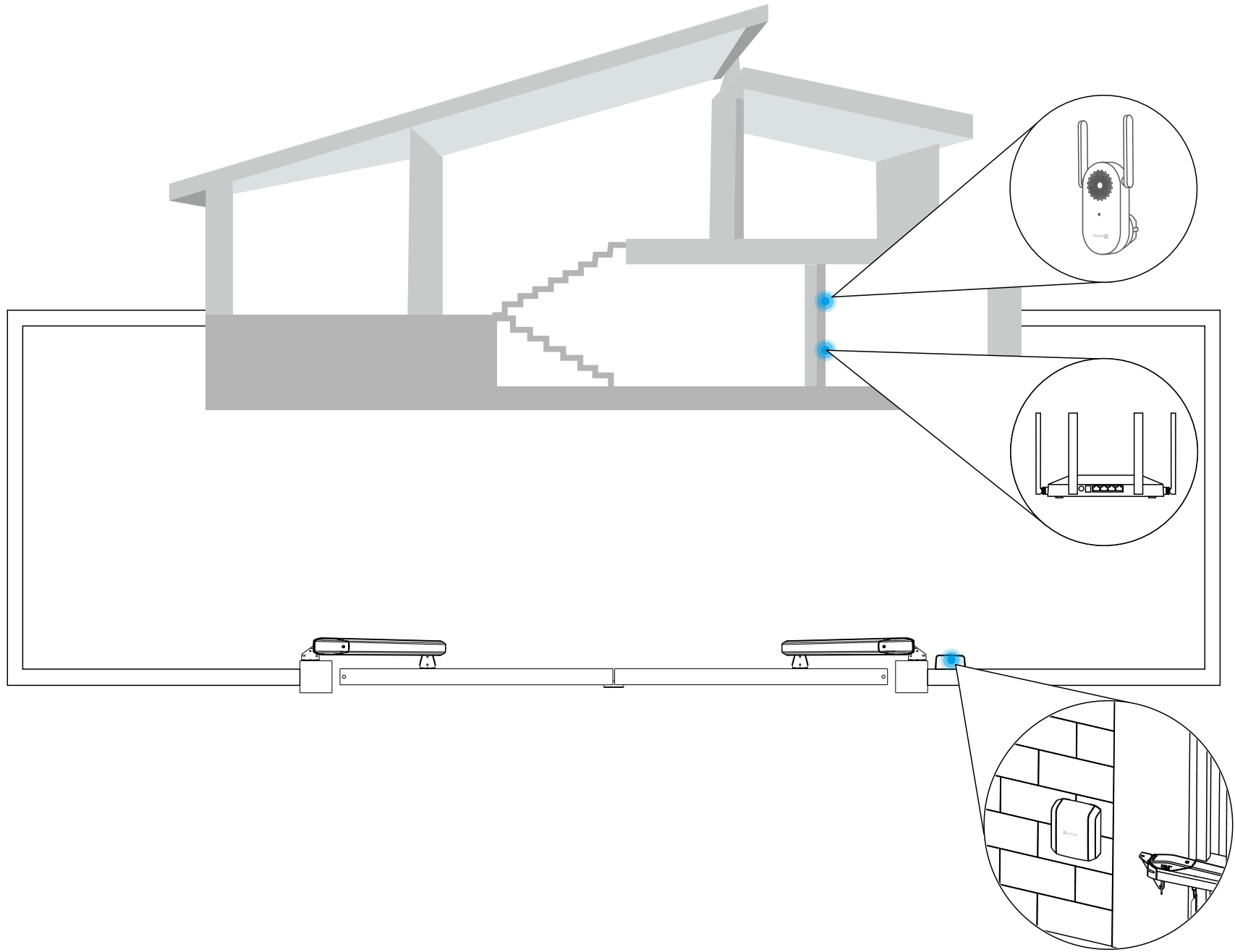
1. Cep telefonunuzu Wi-Fi'ye bağlayın (önerilen).
2. App Store veya Google Play™'de "EZVIZ" aratarak EZVIZ uygulamasını indirin.
3. Bir EZVIZ hesabı oluşturun ve uygulamaya giriş yapın.



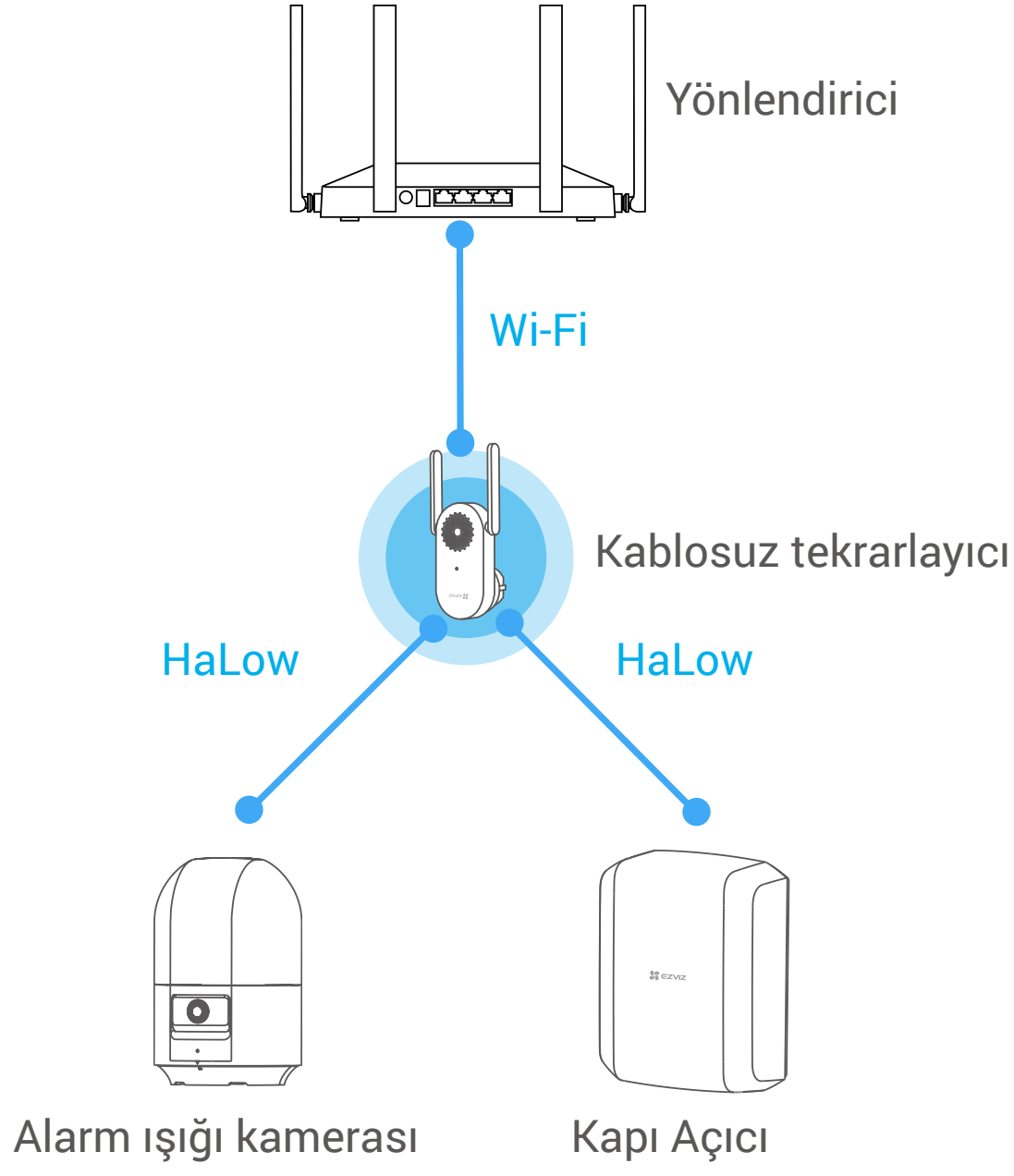
3. Bir montaj konumu seçin

Kablosuz tekrarlayıcıya iyi kablosuz sinyali olan bir kurulum konumu seçin. Lütfen aşağıdaki ipuçlarını aklınızda tutun:

- Kablosuz tekrarlayıcıyı, mümkün olduğunca az duvarla kapı açıcısına ve alarm ışığı kamerasına yakın bir yere kurun.
- Kablosuz tekrarlayıcı antenleri yukarı çekilmelidir.
- Yakınlarda metal engeller olmadığına emin olun.



Kablosuz iletişim topolojisi



i Kablosuz repeater, alarm ışığı kamerası ve kapı açıcı arasındaki veri iletişimi, Wi-Fi ağınızdan bağımsız özel protokollere dayanır.

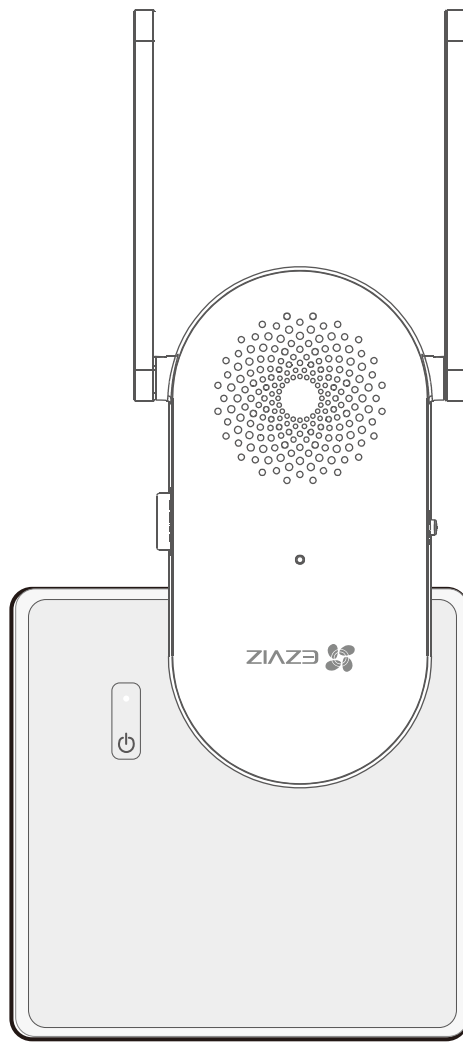
Kablosuz tekrarlayıcı iletim performansı

Ortam	Mesafe *
Açık ortamda	300 m
Aralarında 1 duvar olan	110 m
Aralarında 2 duvar olan	75 m
Aralarında 3 duvar olan	65 m

* Kablosuz repeater, alarm ışığı kamerası ve kapı açıcı arasındaki veri iletişimi, Wi-Fi ağınızdan bağımsız özel protokollere dayanır.

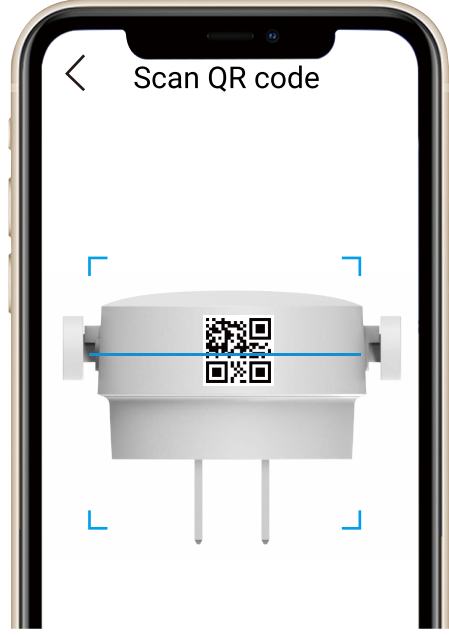
4. Kablosuz tekrarlayıcıyı takın

Kablosuz tekrarlayıcıyı prize takın. LED göstergesi hızlı yanıp sönen mavi renkte olduğunda, kablosuz tekrarlayıcı Wi-Fi bağlantısı için hazır olduğunu gösterir.



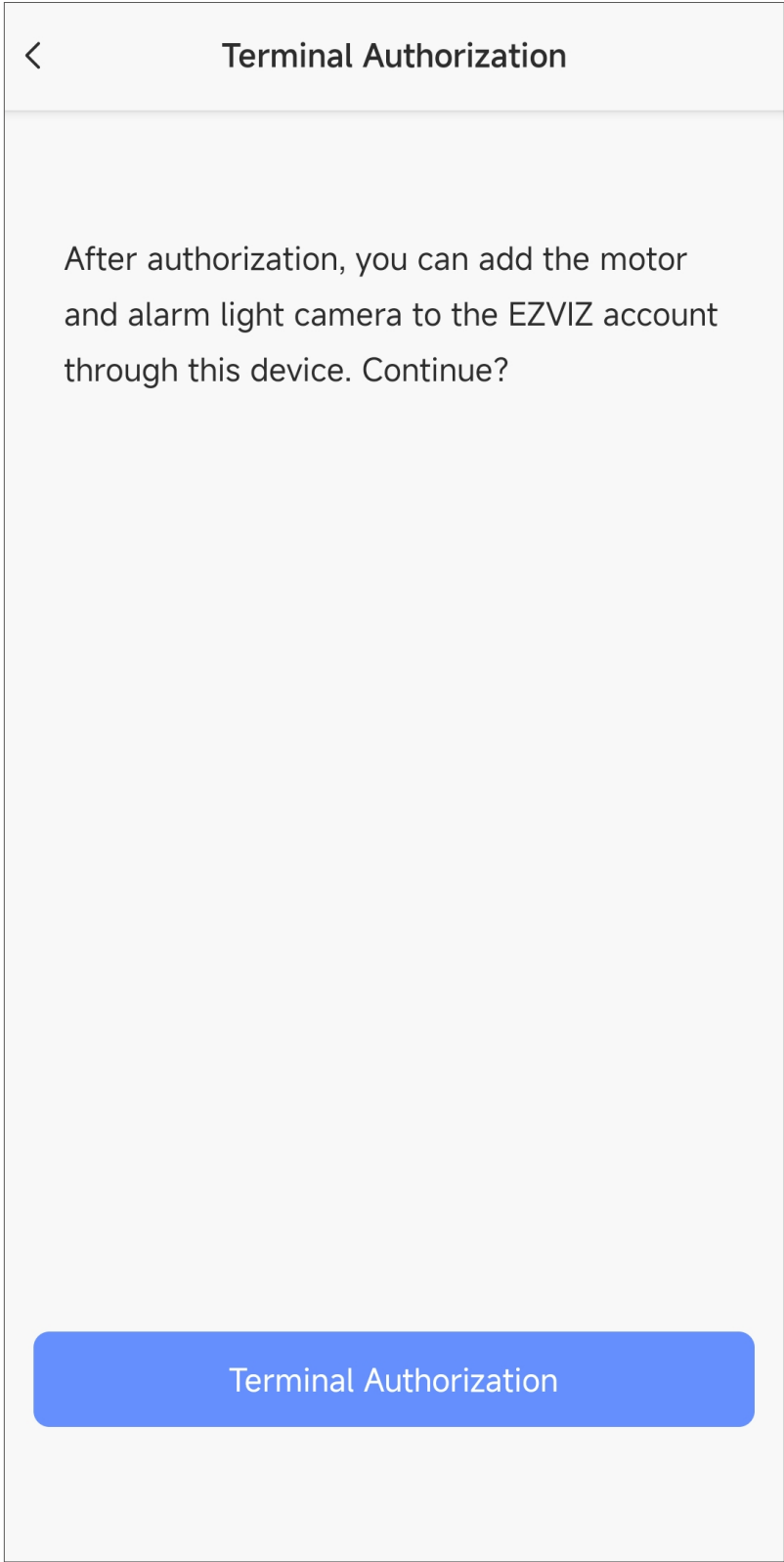
5. Kablosuz tekrarlayıcıyı EZVIZ hesabınıza ekleyin

1. EZVIZ uygulamanızın hesabına giriş yapın.
2. Ana ekranda, QR Kodunu Tara arayüzüne gitmek için sağ üst köşedeki "+" düğmesine dokununuz.
3. Kablosuz tekrarlayıcı gövdesindeki QR kodunu tarayınız.



4. Wi-Fi yapılandırmasını tamamlamak ve kablosuz tekrarlayıcıyı EZVIZ hesabınıza eklemek için EZVIZ uygulama sihirbazını takip edin.
5. Kablosuz tekrarlayıcı eklendikten sonra, EZVIZ uygulamasında Terminal Yetkilendirme işlemini tamamlayınız. Böylece daha sonra kapı açıcısını açtıktan sonra kapı açıcısı ve alarm ışığı kamerası EZVIZ hesabınıza otomatik olarak eklenecektir.

i Terminal yetkisi tamamlanmazsa, güç açıldıktan sonra kapı açıcısı ve alarm ışığı kamerası eklenmeyecektir.



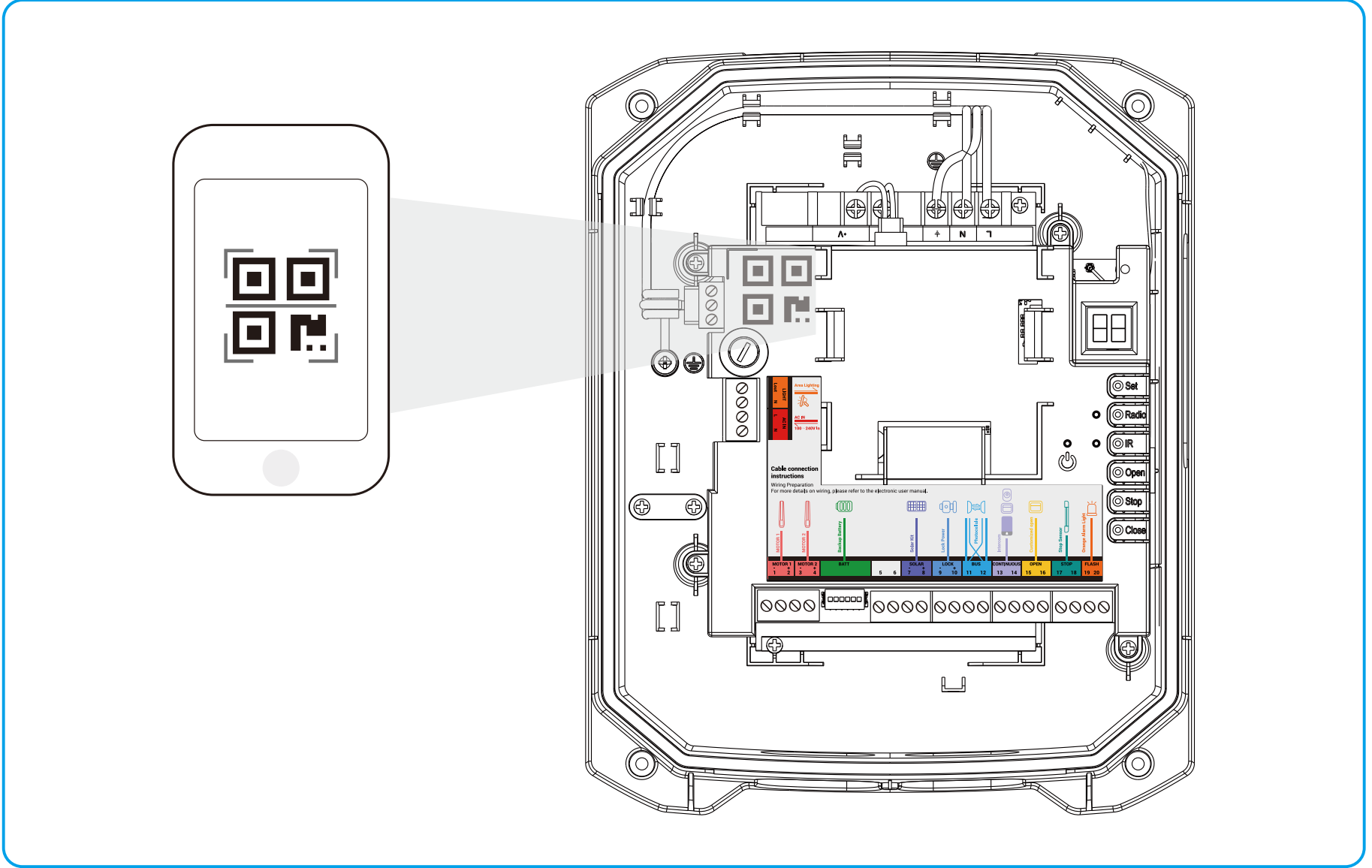
- Lütfen kablosuz tekrarlayıcıyı cep telefonunuzun bağlı olduğu Wi-Fi ağına bağlayınız.
- Kablosuz tekrarlayıcı Wi-Fi ağınıza bağlanamazsa, SIFIRLAMA düğmesine yaklaşık 5 sn basılı tutarak kablosuz tekrarlayıcıyı yeniden başlatın ve yukarıdaki adımları tekrarlayınız.
- Kablosuz tekrarlayıcıyı başka bir Wi-Fi ağına bağlamak istiyorsanız, Wi-Fi ağını değiştirmek için EZVIZ uygulamasında Ayarlar > Ağ Ayarları'na gidiniz.

6. EZVIZ Hesabınıza Kapı Açma Cihazı Ekleme

Terminal yetkilendirmesini tamamladıktan sonra, kontrol ünitesindeki kodu taramanızı hatırlatan QR Kod Tarama sayfası görünür.

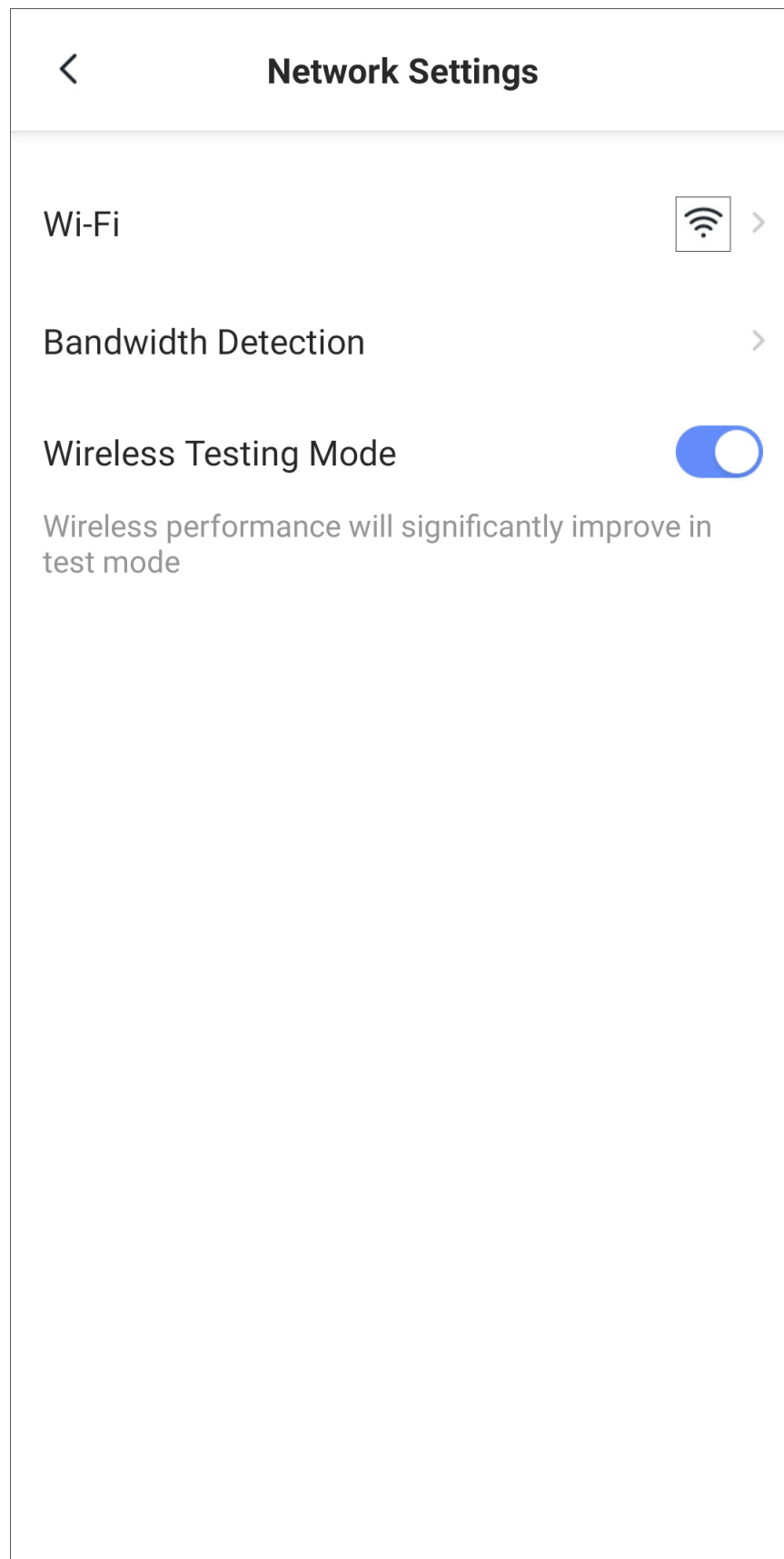
- İleriye dokunun.
- Kontrol ünitesindeki ("Cihaz Bilgisi" başlığıyla yukarıda) QR kodunu tarayın.

- Az önce taradığınız kablosuz tekrarlayıcı üzerindeki QR kodunu **KURMAYIN**.
- Kurulum videolarının QR kodunu (kodun üzerinde "Kurulum Videoları" başlığı olan) taramayın.



Kod taraması başarılı olduktan sonra kurulum sihirbazı görünür. Kapı açıcısının kurulumunu başlatmak için kurulum sihirbazını takip edebilirsiniz.

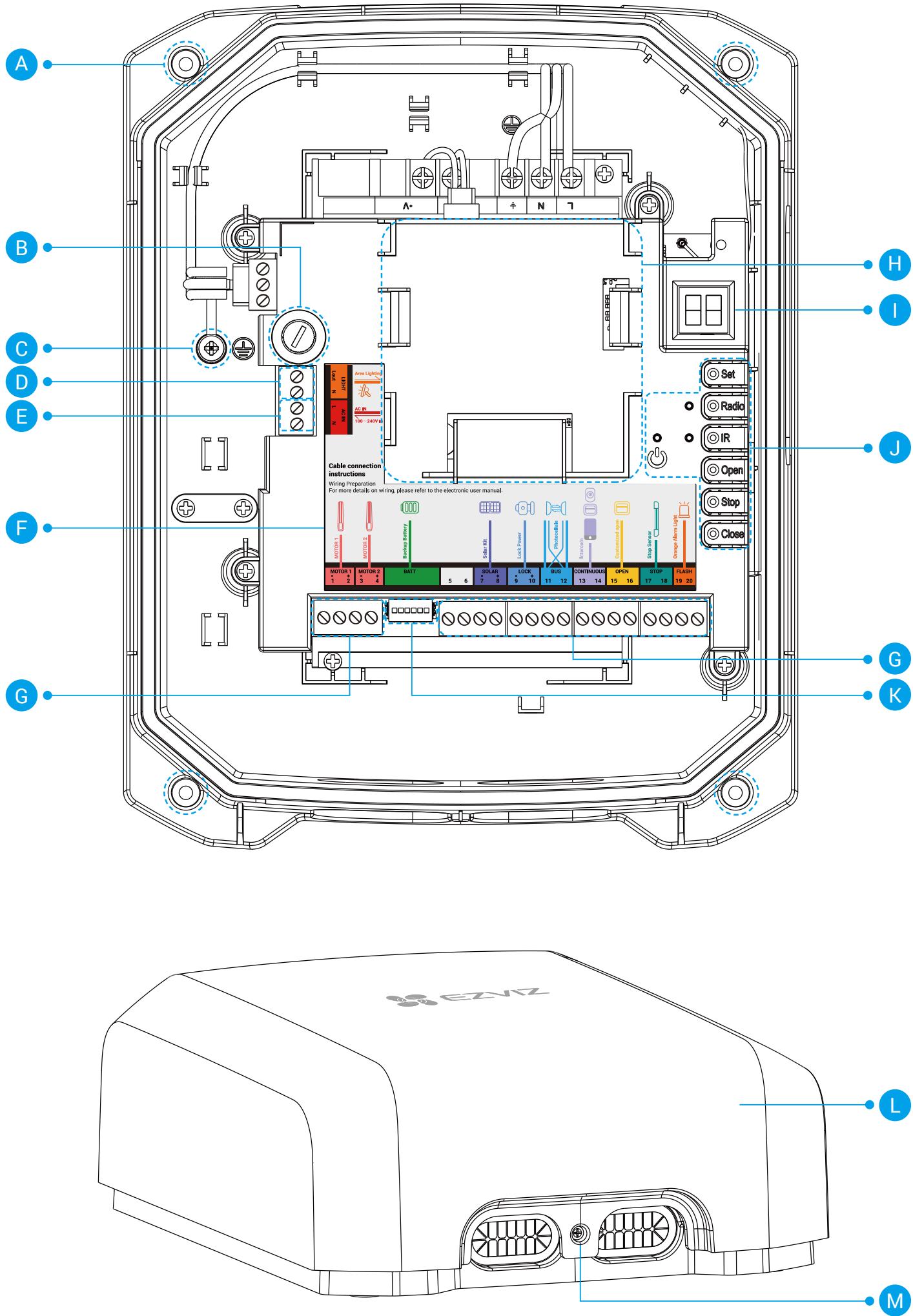
Alarm ışığı kamerasının canlı görüntüsü normal kullanım sırasında donduruyorsa, kamera ile kablosuz tekrarlayıcı arasındaki ağ bağlantısını kontrol edin. Aşağıdaki resimde gösterildiği gibi, EZVIZ uygulamasında, alarm ışığı kamerasının Ayarlar arayüzüne gidin, "Ağ Ayarları"nı seçin ve "Kablosuz Test Modu"nu etkinleştirin. Bu mod test için kablosuz performansı önemli ölçüde iyileştirecektir.



Silindir ve Kontrol Ünitesini Kur

1. Temel bilgiler

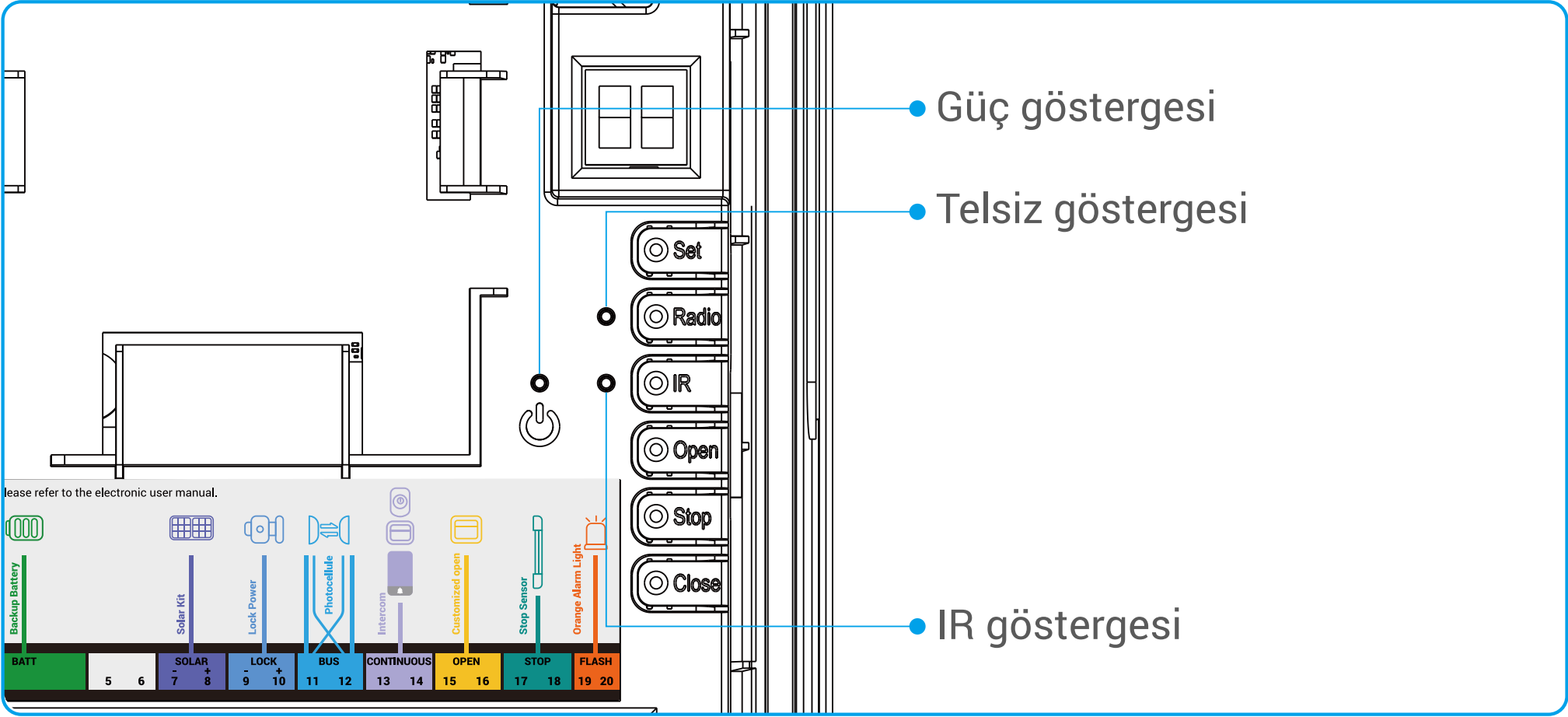
Kontrol Ünitesi



No.	Açıklama	No.	Açıklama
A	Montaj deliği (×4)	H	Yedek Pil Odası
B	Sigorta tutucusu *	I	Dijital Ekran
C	Toprak çubuğu	J	Kontrol Düğmeleri ve Göstergeler
D	Alan aydınlatma arayüzleri	K	Pil Terminali
E	Güç kaynağı arayüzleri	L	Kapak
F	“Kablo bağlantı talimatları” Etiket	M	Vida deliği
G	Terminal Bloğu		

* Sigorta özellikleri: $\Phi 5.2 \times 20$ mm 250VAC 5A

Kontrol Düğmeleri ve Göstergelerinin Sunumu

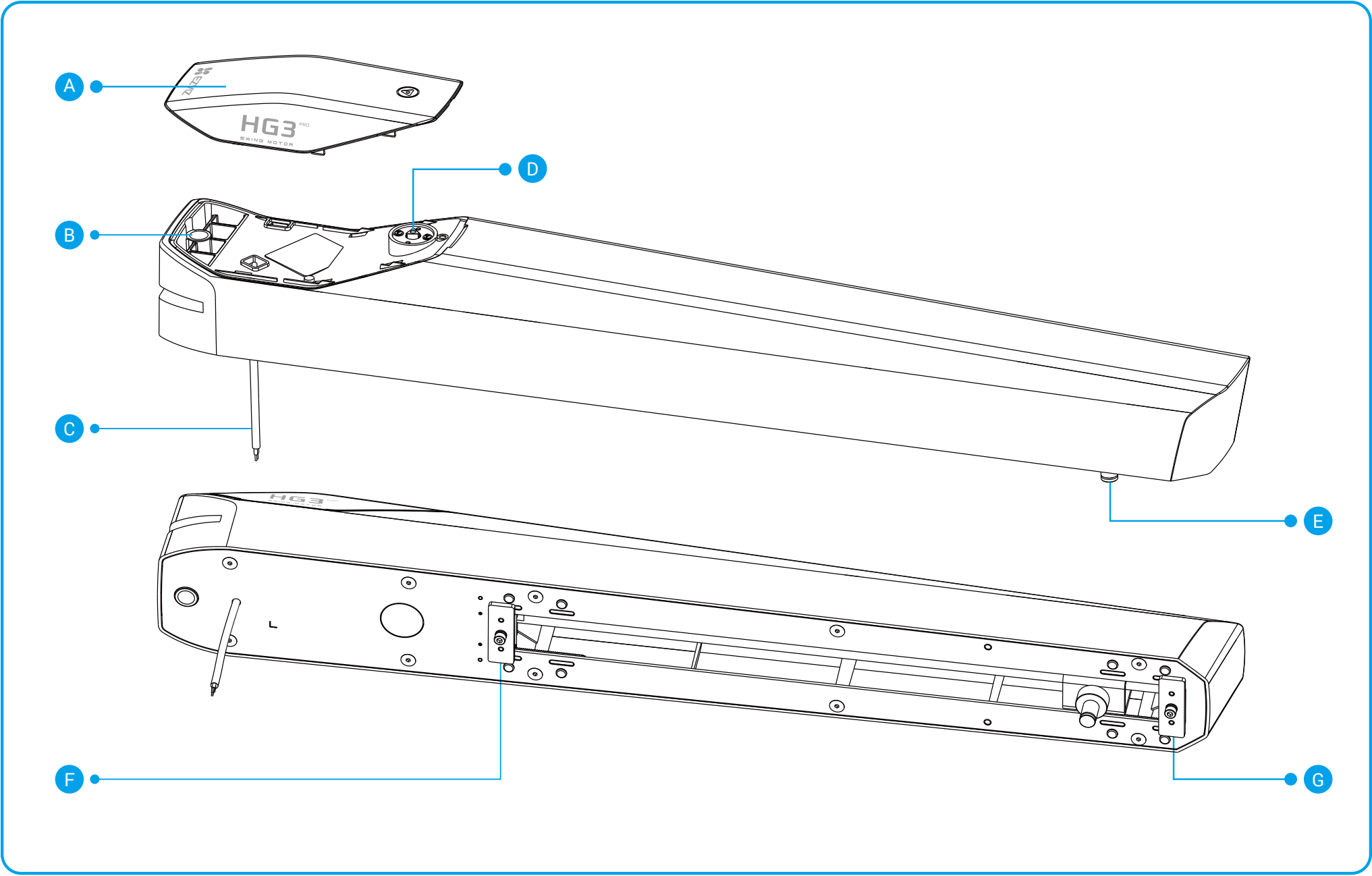


İsim	Açıklama		
Ayar Düğmesi	3 saniye basılı tutun	Ana menüye girin veya menüden çıkın.	
	Bir kez basın	Alt menü modunda, alt menüden çıkmak ve ana menüye dönmek için düğmesine bir kez basın.	
	8 saniye basılı tutun	Kapı açarını fabrika ayarlarına geri yükleyin.	
Telsiz Düğmesi	Bir kez basın	Uzaktan kumanda eşleştirme moduna girin.	
	5 saniye basılı tutun	Eşleştirilmiş uzaktan kumandalar hakkındaki tüm bilgileri silin.	
Kızılötesi Düğmesi	Bir kez basın	Kızılötesi kendi kendine test moduna girin veya çıkın.	
	5 saniye basılı tutun	Kablosuz tekrarlayıcıya bağlamayı başlatın. i Bu işlem, orijinal cihazınız kullanılamaz hale geldikten sonra yeni satın alınmış bir kablosuz repeater kurarken gereklidir.	
Açma Düğmesi	Bir kez basın	Normal çalışma modunda	Kapıyı açın.
		Menü modunda	Sonraki seçeneğe geçin.
Durdurma Düğmesi	Bir kez basın	Normal çalışma modunda	Kapıyı durdurun.
		Menü modunda	Geçerli seçeneği onaylayın.
	5 saniye basılı tutun	Akım geçid yolculuğunu temizleyin.	
Kapat düğmesi	Bir kez basın	Normal çalışma modunda	Kapıyı kapatın.
		Menü modunda	Önceki seçeneğe geçin.

LED göstergesi	Açıklama	
Telsiz göstergesi		Sürekli Kırmızı: Kapı açıcısı şimdi uzaktan kumanda eşleştirme modundadır.
		Kapalı: Eşleştirme modundan çıkın.
		Yavaş yanıp sönen kırmızı (3 saniye boyunca): Uzaktan kumanda başarıyla eşleştirildi veya eşleştirilmiş uzaktan kumanda sayısı 8e ulaştı.
		Hızlı yanıp sönen kırmızı (3 saniye boyunca): Tüm uzaktan kumandalar temizlendi.

LED göstergesi	Açıklama	
IR göstergesi	Normal çalışma modunda:	
		Kapalı: Hiçbir engel algılanmadı.
		Sürekli Kırmızı: Engeller algılanıyor.
	Kızılötesi kendi kendini test modunda:	
		Sürekli Kırmızı: Hiçbir engel algılanmadı.
Güç göstergesi		Sürekli Kırmızı: Kapı açıcısı, AC 100-240V güç kaynağı veya DC 24V güneş kiti ile güçlendirilir.
		Kapalı: Kapı açıcısı yedek pil ile güçlendirilir.

Silindir



No.	Açıklama	No.	Açıklama
A	Silindir Kapağı	E	Kaydırıcı
B	Montaj deliği	F	Durma Blokunu Açma
C	24V Güç Kablosu	G	Kapanış Durdurma Bloğu
D	Anahtar deliği		

2. Hazırlık

- **Montaj, "Güvenlik yönetmeliği" bölümünde verilen tüm belirtilere uygun olarak nitelikli personel tarafından yapılmalıdır.**
- **Kurulum işlemine başlamadan önce aşağıdaki işlemlerin yapıldığından emin olun:**
 1. **"Risk Analizi" bölümündeki tavsiyeler uygulandığında riskler azalır.**
 2. **İstenen kullanım doğru tanımlanmıştır.**
 3. **Kapı, "Teknik veriler" bölümünde verilen özelliklere uygundur.**
- **Farklı montaj aşamaları sırayla ve verilen talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.**

2.1 Ön Kurulum Kontrolleri

Kapı

Kapınız iyi durumda: kolaylıkla normal şekilde açılıp kapanıyor.

Seyahati boyunca yatay kalır. Mülkünüzün içine doğru açılır.

- Takviyeler

Silindirler, kapı kanatlarının yatay takviyelerine sabitlenmelidir ve ideal olarak kapının 1/3 yüksekliğine yerleştirilmelidir.

Eğer takviye yoksa, yaklaşık 4 mm kalınlığında metal takviye plakaları kullanın.

- Yerdeki Son Durdurucuları Kapatma

Kapının kapanma hareketi, yere sağlam bir şekilde sabitlenmiş son duraklarla tanımlanmalıdır. Açılma durakları silindirlere entegre edilmiştir.

- Mekanik kilit

Kapı mekanik bir kilitle donatılmışsa, çıkarılmalıdır.

Sütun

Direkler sağlam bir yapıya sahip olmalı ve en az 23 cm genişliğinde olmalıdır. Eğer yapmazlarsa, doğru kurulumun garanti altına alınması ve braketin yerinde tutmak için direğinizde iyileştirmeler yapılması gerekebilir.

Braketi sütunla aynı seviyeye monte etmek önerilmez: çatlama riski.

2.2 Kurulum Pozisyonlarını Belirleyin

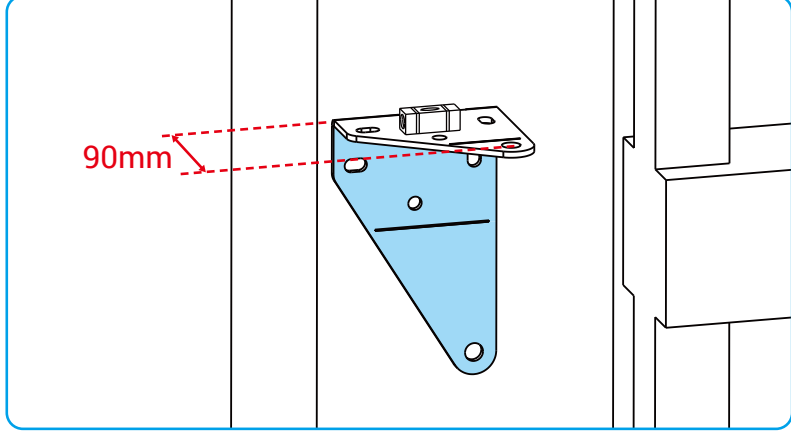
Kurulum işlemine başlamadan önce, sütun sabitleme braketleri ve kapı sabitleme braketleri için uygun montaj konumlarını belirleyin.

Aşağıdaki adımları izleyin.

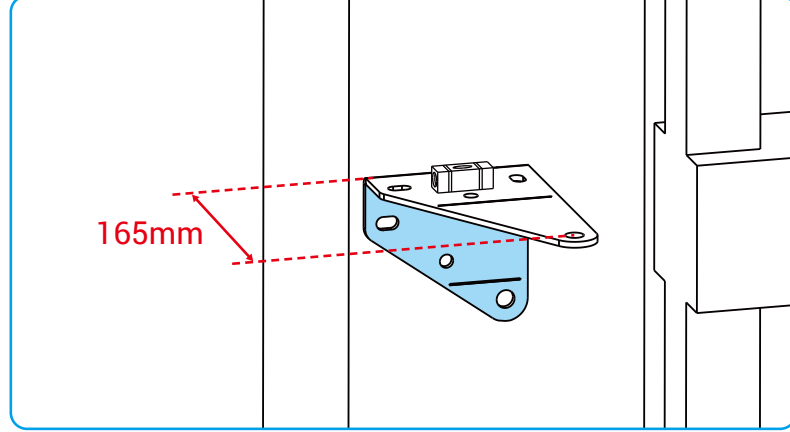
1. Boyut A'ya göre, tablodaki boyut B'yi belirleyin.

i Tabloda boyut A için tam bir eşleşme yoksa, en yakın değeri seçin.

2. Boyut B'ye göre, tablodaki boyut C'yi belirleyin. Boyut C'ye göre sabitleme için sütun sabitleme braketlerinin hangi tarafını kullanacağınızı belirleyin.



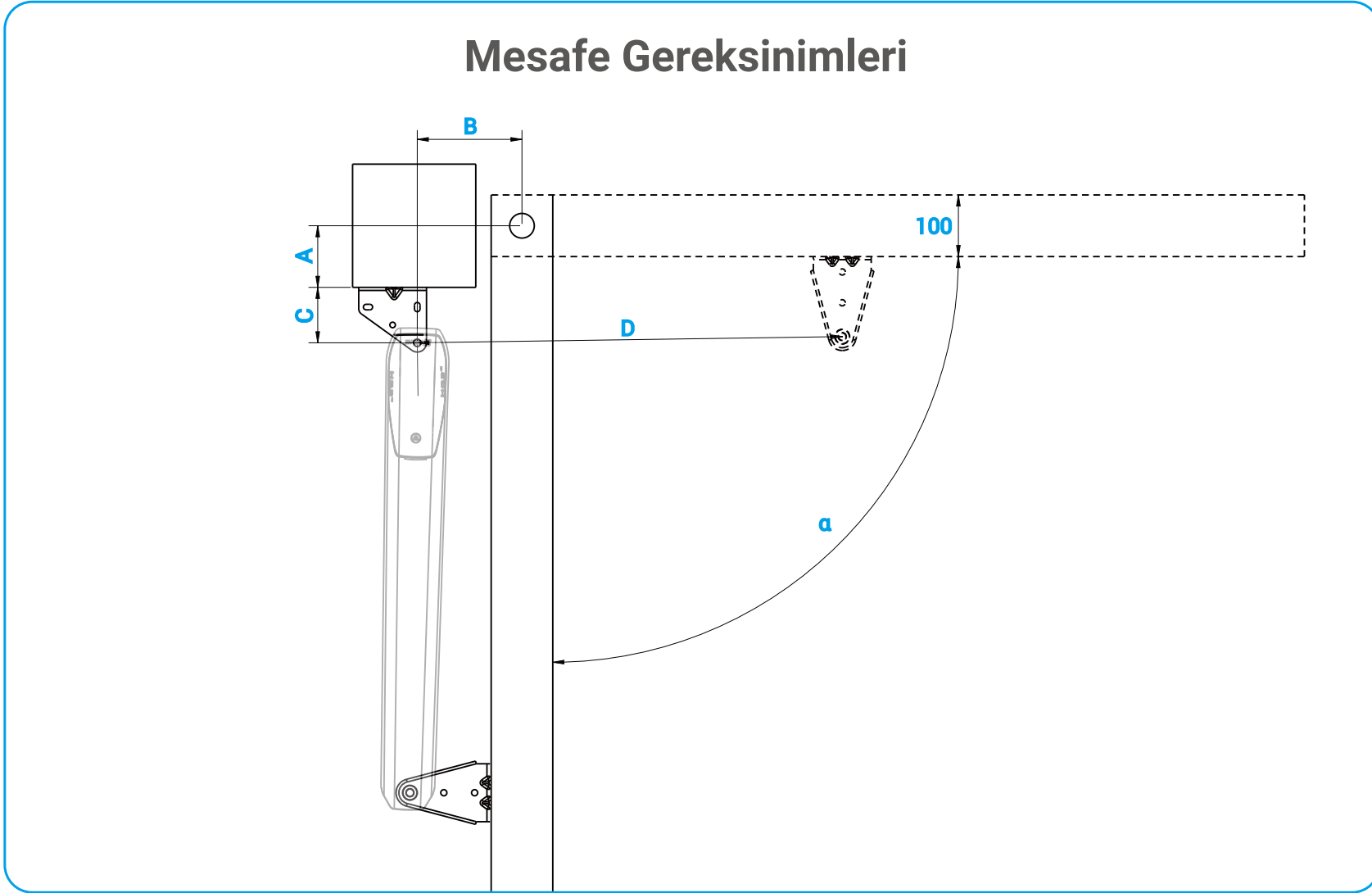
Boyut C=90mm
Uzun kenarı sabitlemek için
kullanın



Boyut C=165mm
Kısa kenarı sabitlemek için
kullanın

3. Maksimum kapı açılma açısı α 'ya göre tablodaki D boyutunu belirleyin.

4. Boyut B ve D'ye göre, direk sabitleme braketleri üzerindeki yatay konumları ve kiriş üzerindeki kapı sabitleme braketleri konumlarını belirleyin.



- Boyut A: menteşe ile montaj yüzeyi arasındaki mesafe.
- Boyut B: menteşe ile direk sabitleme braketleri merkezi arasındaki mesafe.
- Boyut C: Direk sabitleme braketleri montaj deliği merkezi ile montaj yüzeyi arasındaki mesafe.
- Boyut D: direk sabitleme braketleri ile kapı sabitleme braketleri montaj deliği merkezleri arasındaki mesafe.

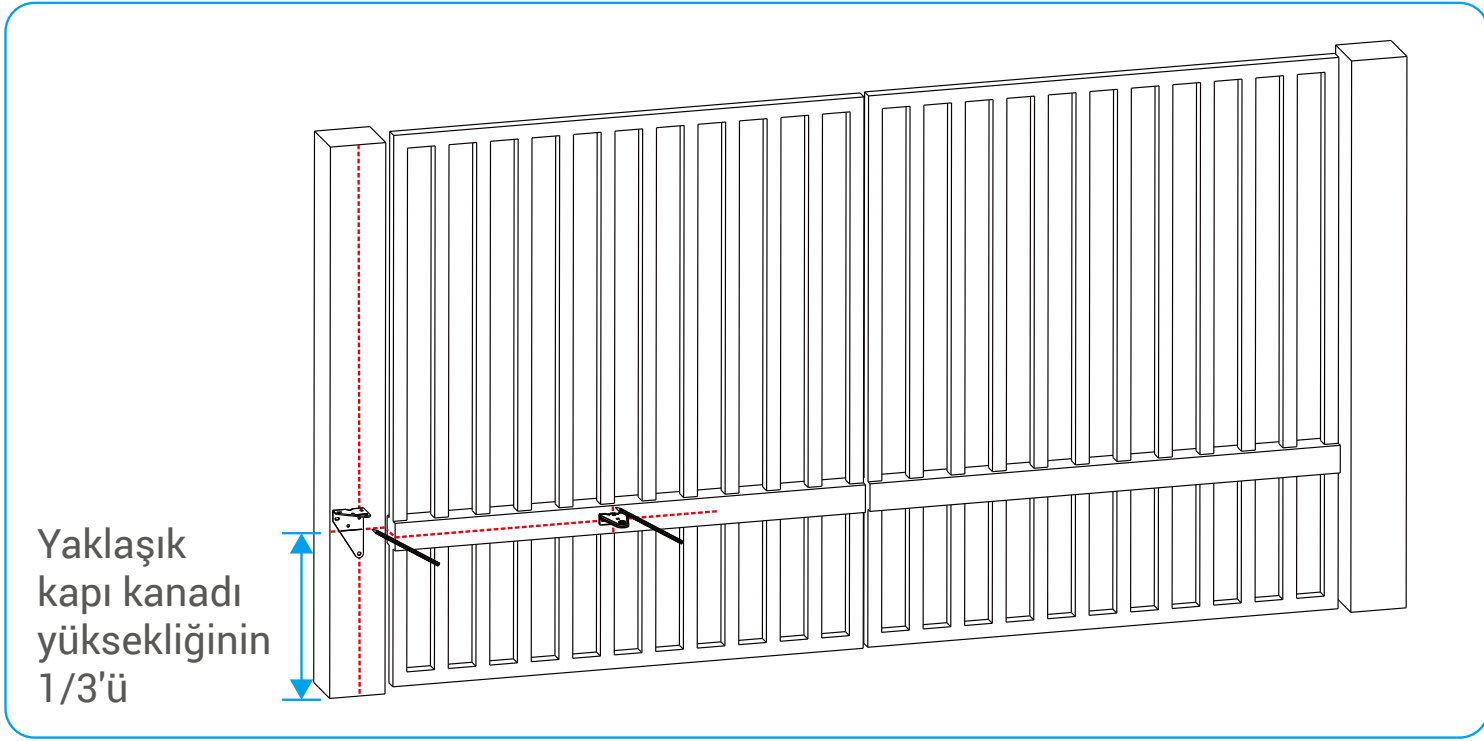
Boyut A (mm)	Boyut B (mm)	Boyut C (mm)	Boyut D (mm)	Açılış Açısı α (°)
-30	205	165	710	115°
0	200			110°
10	195			100°
20	195	90	685	120°
30	185	165	710	105°
40	185			105°
50	175			100°
60	165			100°

Boyut A (mm)	Boyut B (mm)	Boyut C (mm)	Boyut D (mm)	Açılış Açısı α (°)
70	190	90	690	110°
80	185			105°
90	185			105°
100	170			100°
110	170			100°
120	160			100°
130	150		685	95°
140	140			90°
150	140			90°
160	130			90°
170	120			90°
180	110			90°
190	110			90°
200	110			90°

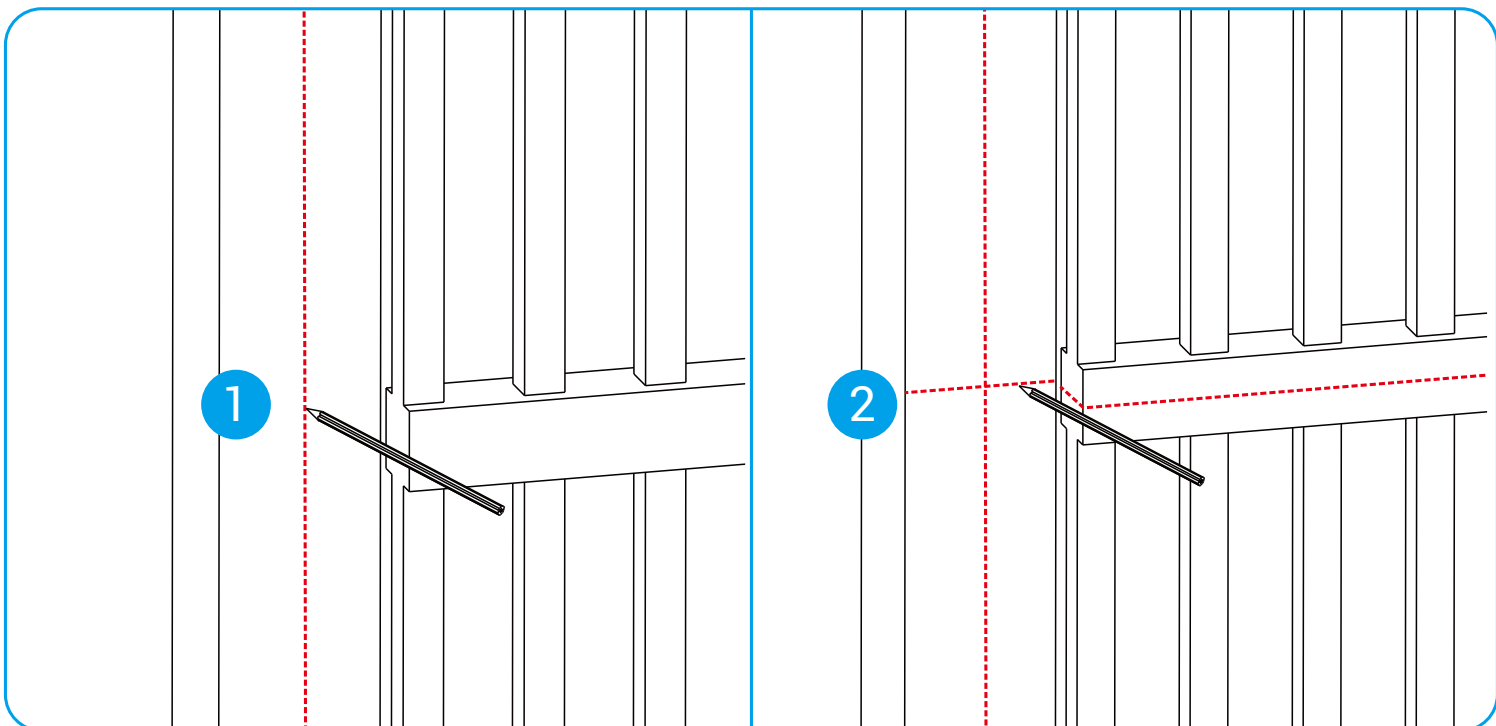
i Tabloda belirtilen boyutlar, önerilen tipik değerlerdir ve gerçek koşullara göre orantılı olarak ölçeklendirilebilir. Boyut A sabittir; gerektiği gibi boyut B, C, D ve α'yı belirleyin.

3. Direk ve Kapı Sabitleme Braketlerini Takın

3.1 Kurulum Pozisyonunu İşaretleyin

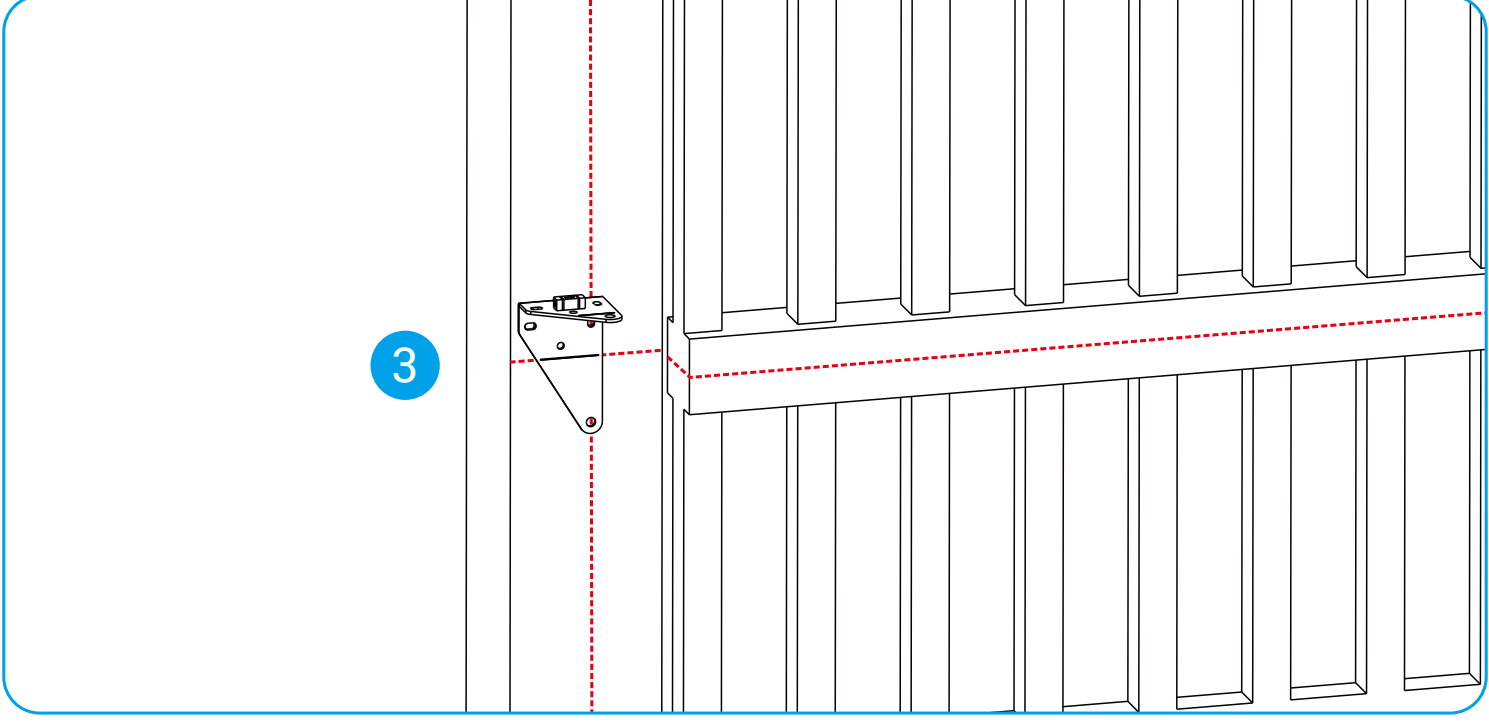


1. Mesafe B'ye göre, bir kalemle sütun üzerinde dikey bir çizgi çizin.
2. **(Önerilen)** Çapraz kirişin dikey merkezine yatay bir çizgi çizin.

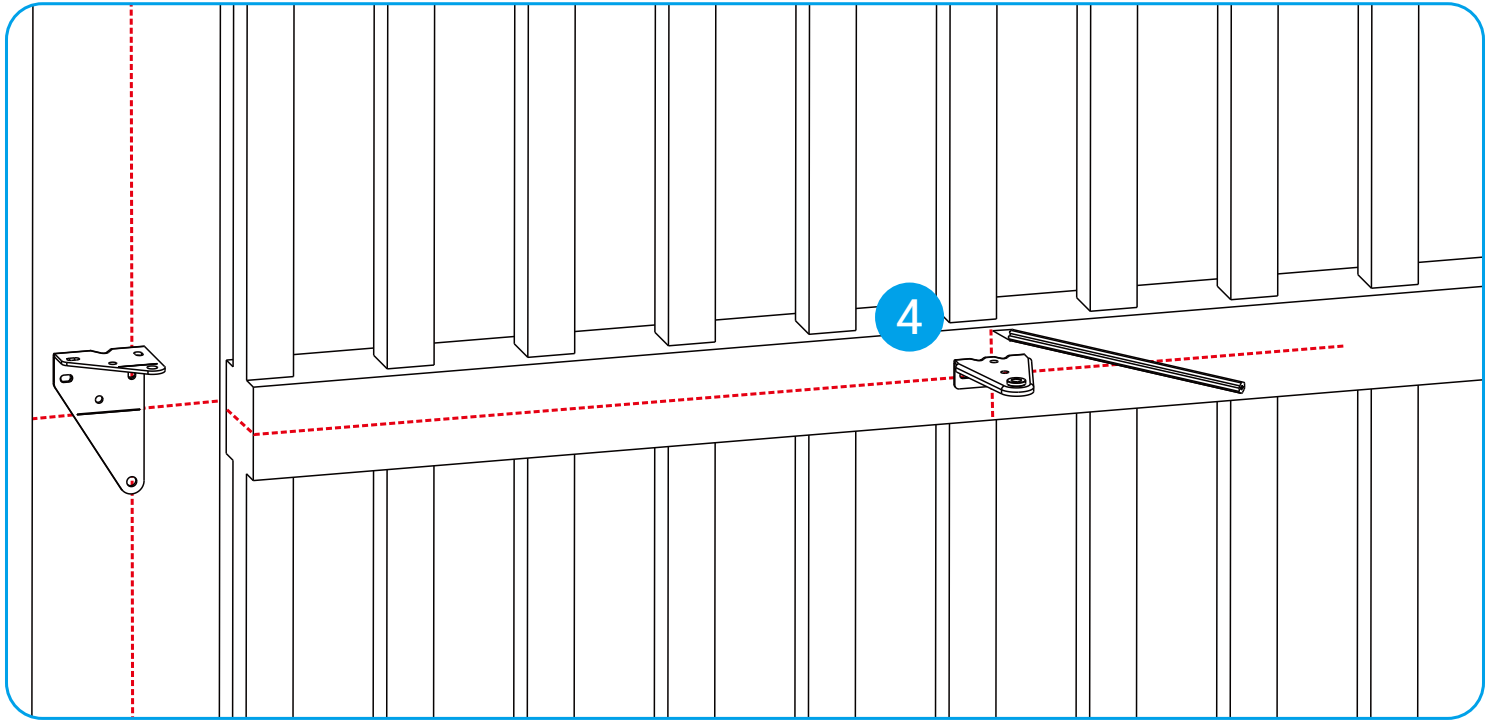


2. Sütun sabitleme braketini üzerindeki yatay işaretleri yatay çizgilerle ve montaj deliği merkezlerini dikey çizgilerle hizalayarak montaj konumunu belirleyin.

i Not: Konsolu, C boyutuna göre uzun kenarı veya kısa kenarıyla konumlandırın.



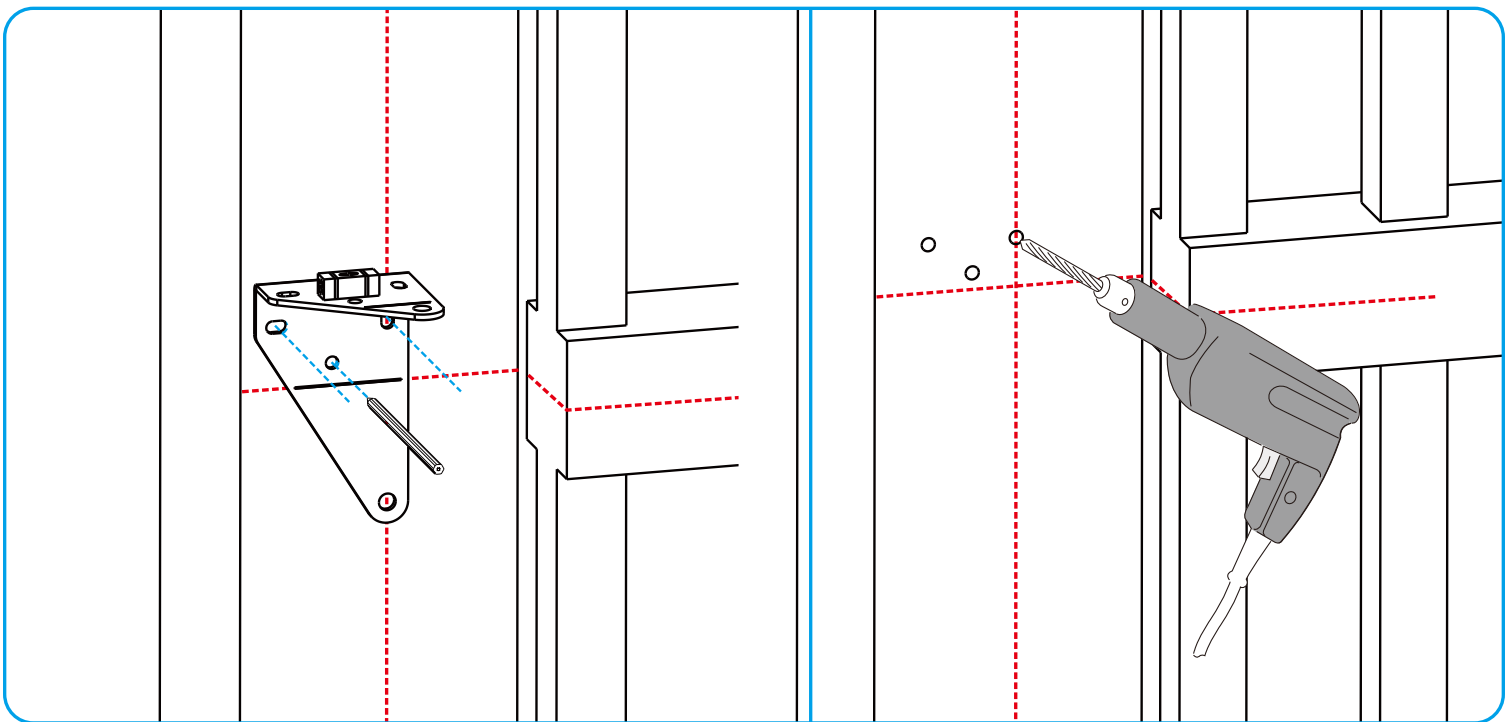
3. Mesafe D'ye göre, kiriş üzerinde dikey bir çizgi çizin. Kapı sabitleme braketini montaj deliği merkezini yatay ve dikey çizgilerin kesişim noktasıyla hizalayarak montaj konumunu belirleyin.



3.2 Konsolların Sabitlenmesi

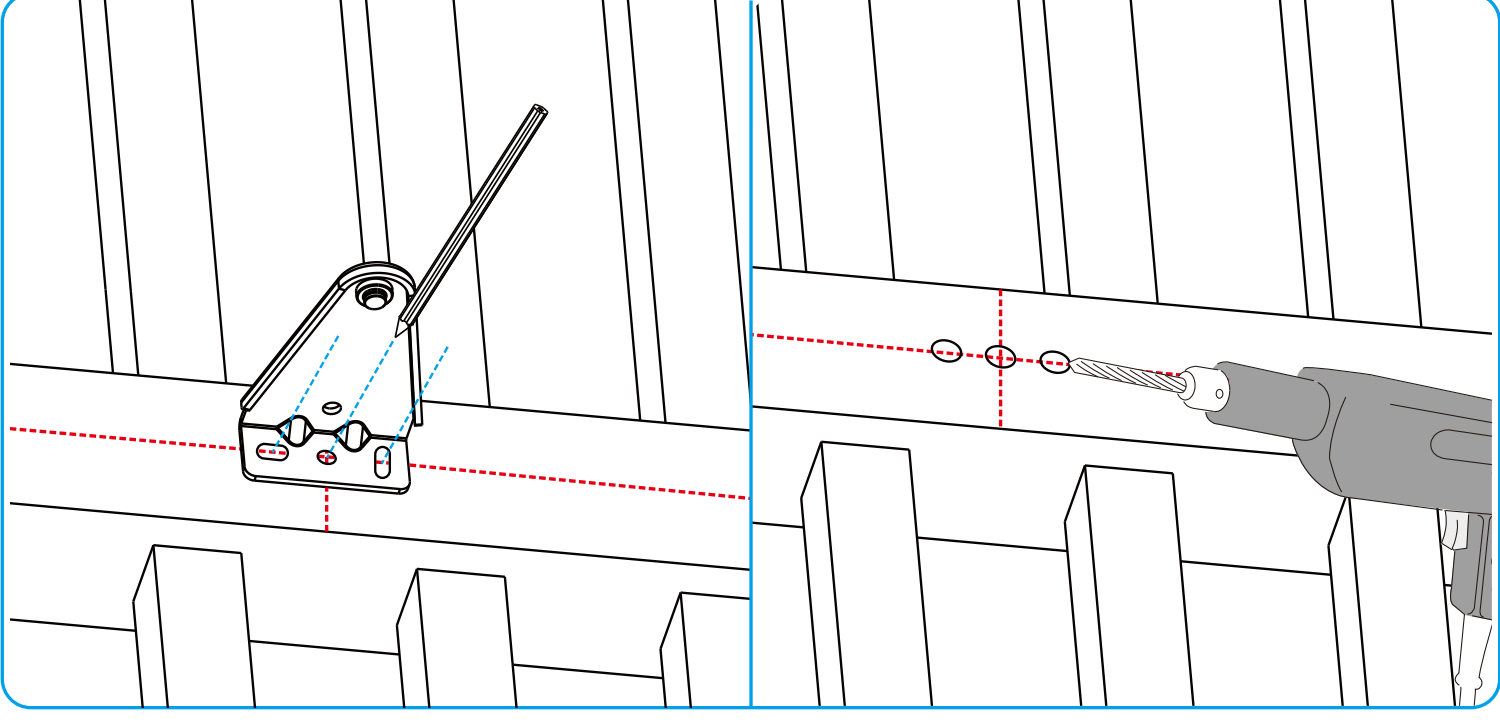
i Delik açarken, deliklerin yatay yönde tam olarak hizalanmasını sağlamak için mini seviyeyi (ayrıca satın alınır) kullanın.

1. Sütun sabitleme braketini yatay olduğundan emin olun ve braketini monte etmek için delik yerlerini işaretleyin. Daha sonra işaretlenen konumlarda sütuna 3 delik açın.

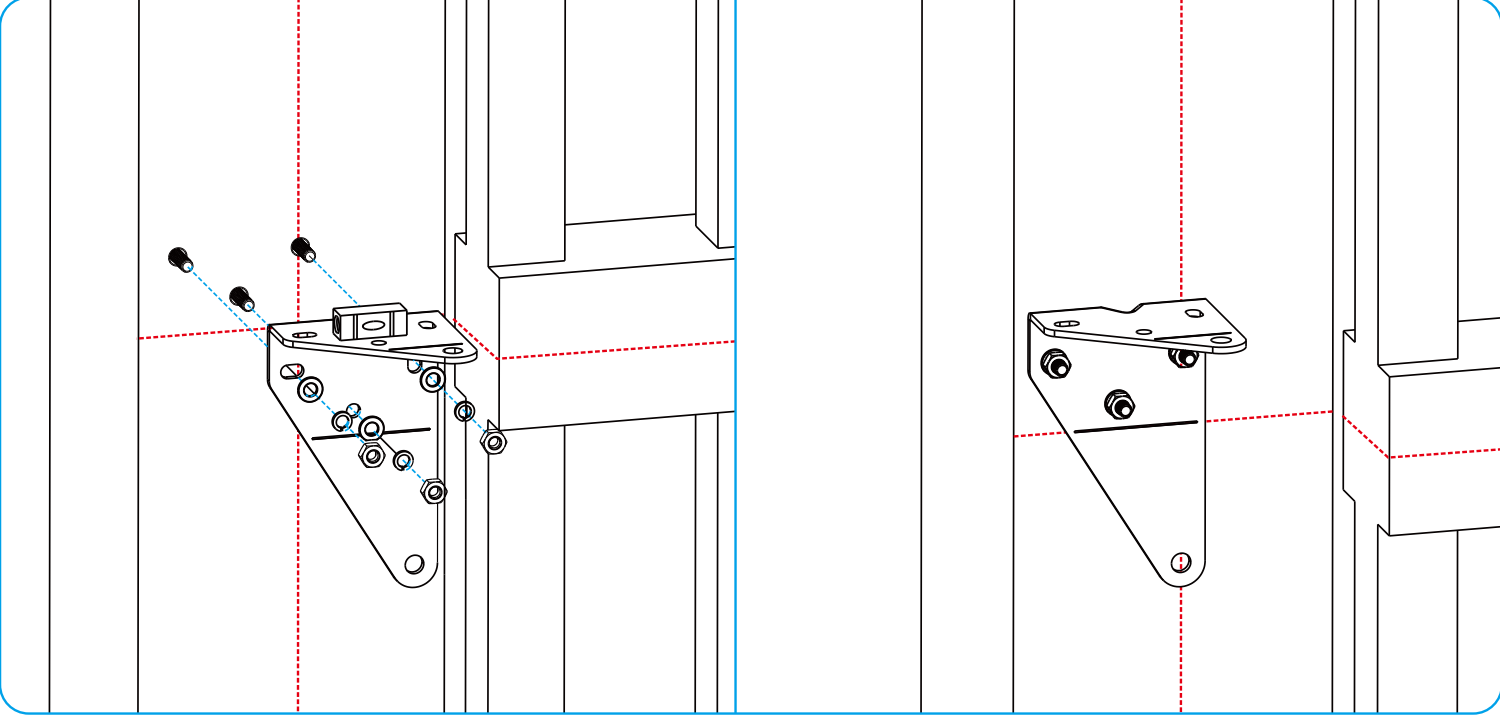


2. Kapı sabitleme braketi yatay olduğundan emin olun, ardından braketi monte etmek için delik yerlerini işaretleyin. Daha sonra işaretlenen konumlarda sütuna 3 delik açın.

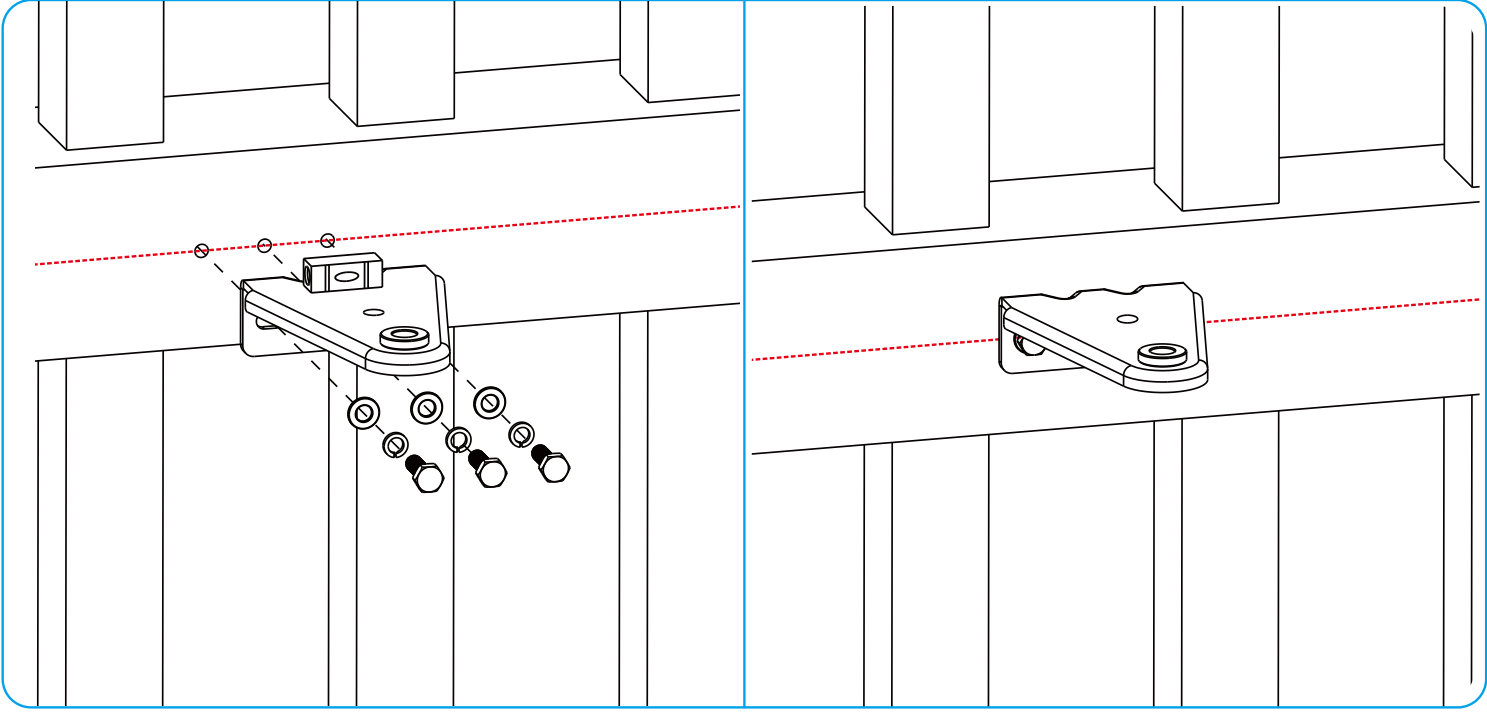
i Delik açarken, deliklerin yatay yönde tam olarak hizalanmasını sağlamak için mini seviyeyi (ayrıca satın alınır) kullanın.



3. Direk sabitleme braketi, ankrajlar ve vidalar ile direğe sabitlenmelidir.

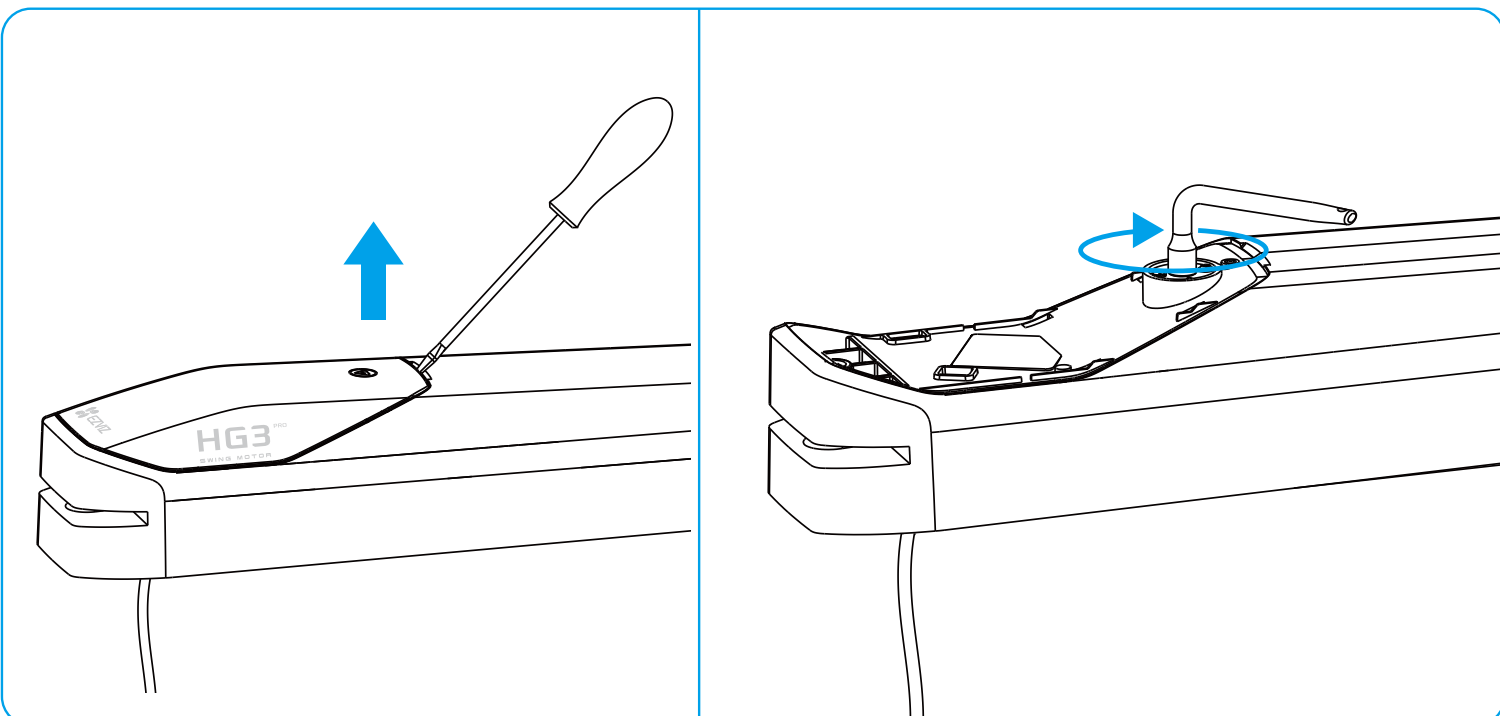


4. Kapı sabitleme braketi, dübel ve vidalarla direğe sabitlenmelidir.



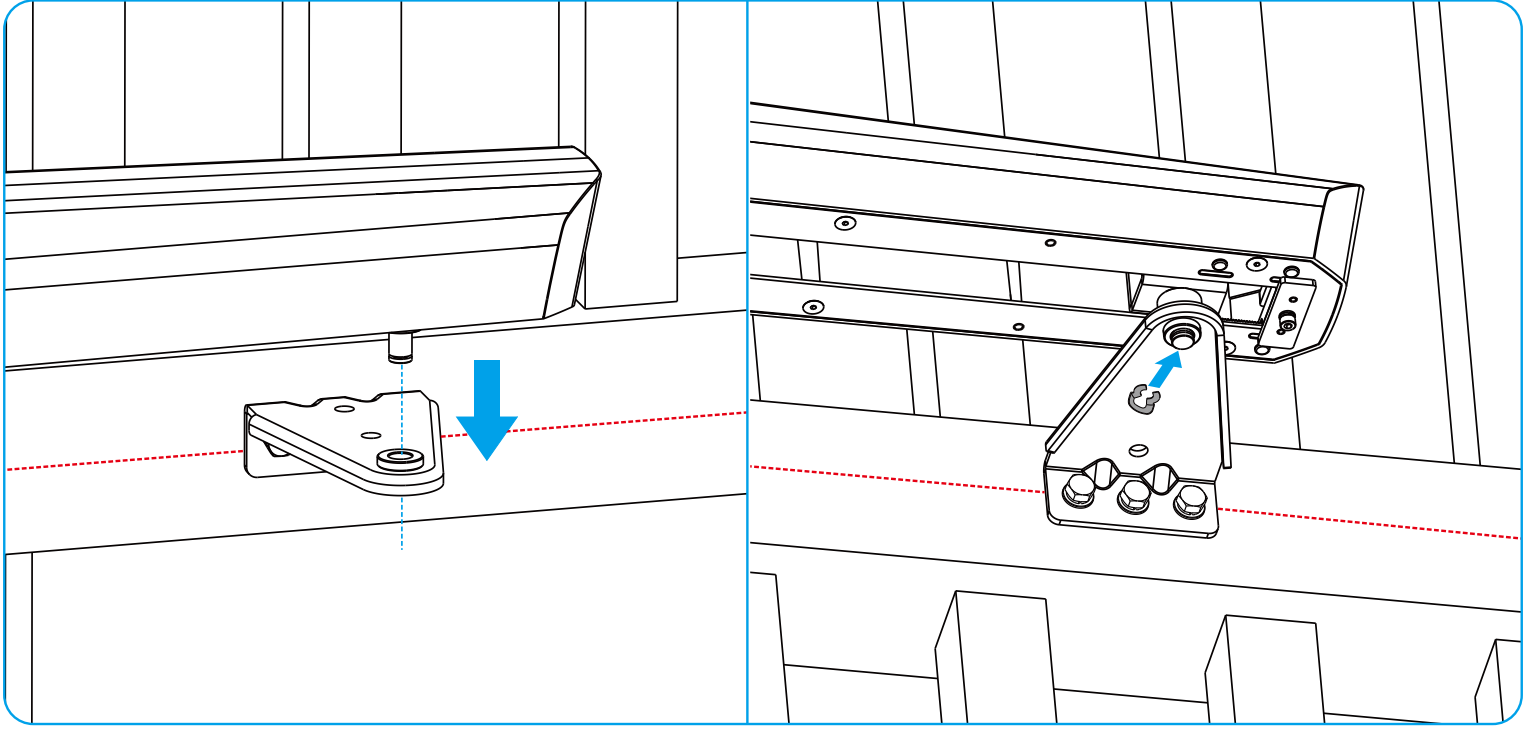
4. Silindiri Aç

1. Silindirin üzerindeki kapağı tornavida ile açın.
2. Anahtarı (takım çantasında bulunan) anahtar deliğine yerleştirin ve silindiri açmak için anahtarı saat yönünde 180 derece çevirerek kolları manuel olarak çalıştırabilmek için kilidi açın.

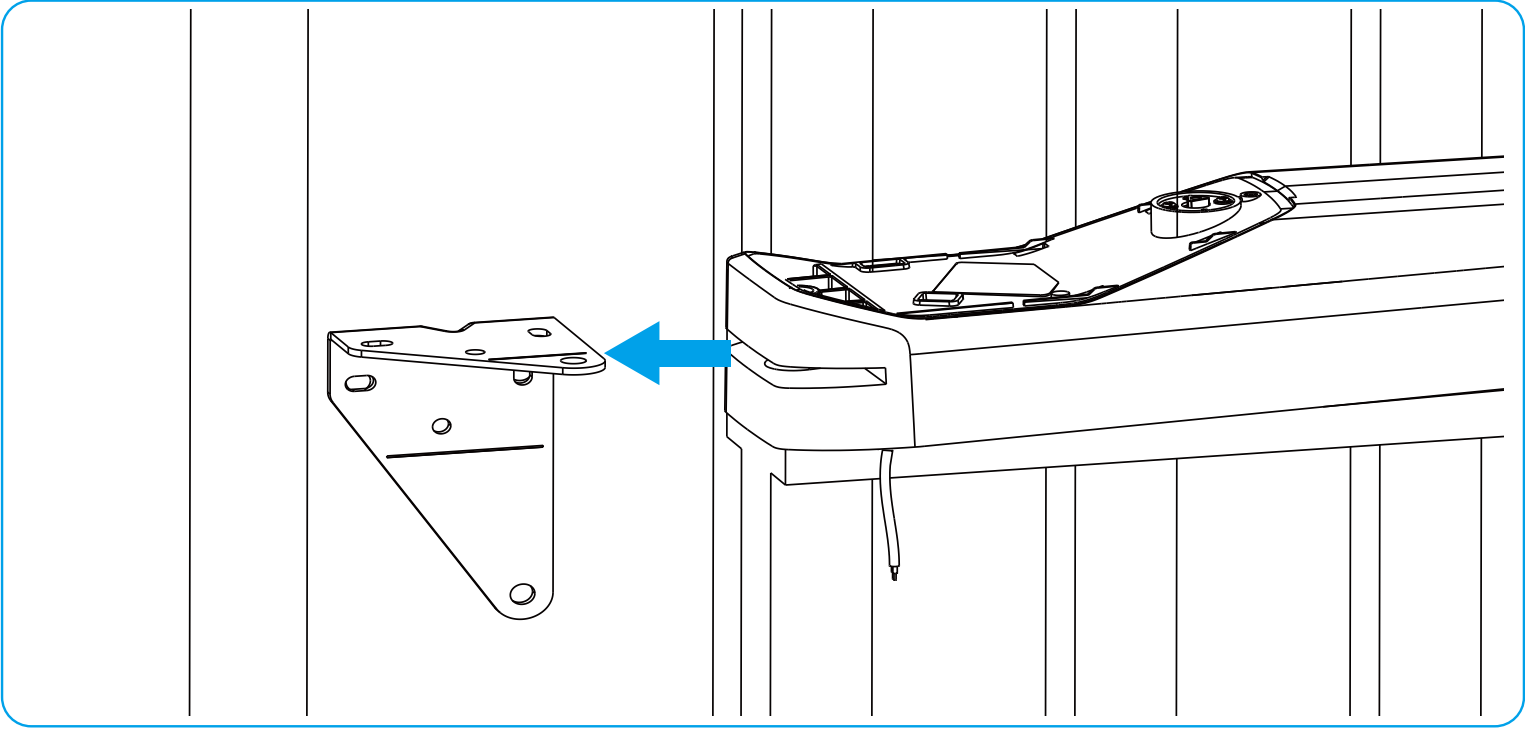


5. Silindiri Kapı ve Direk Sabitleme Braketine Takın

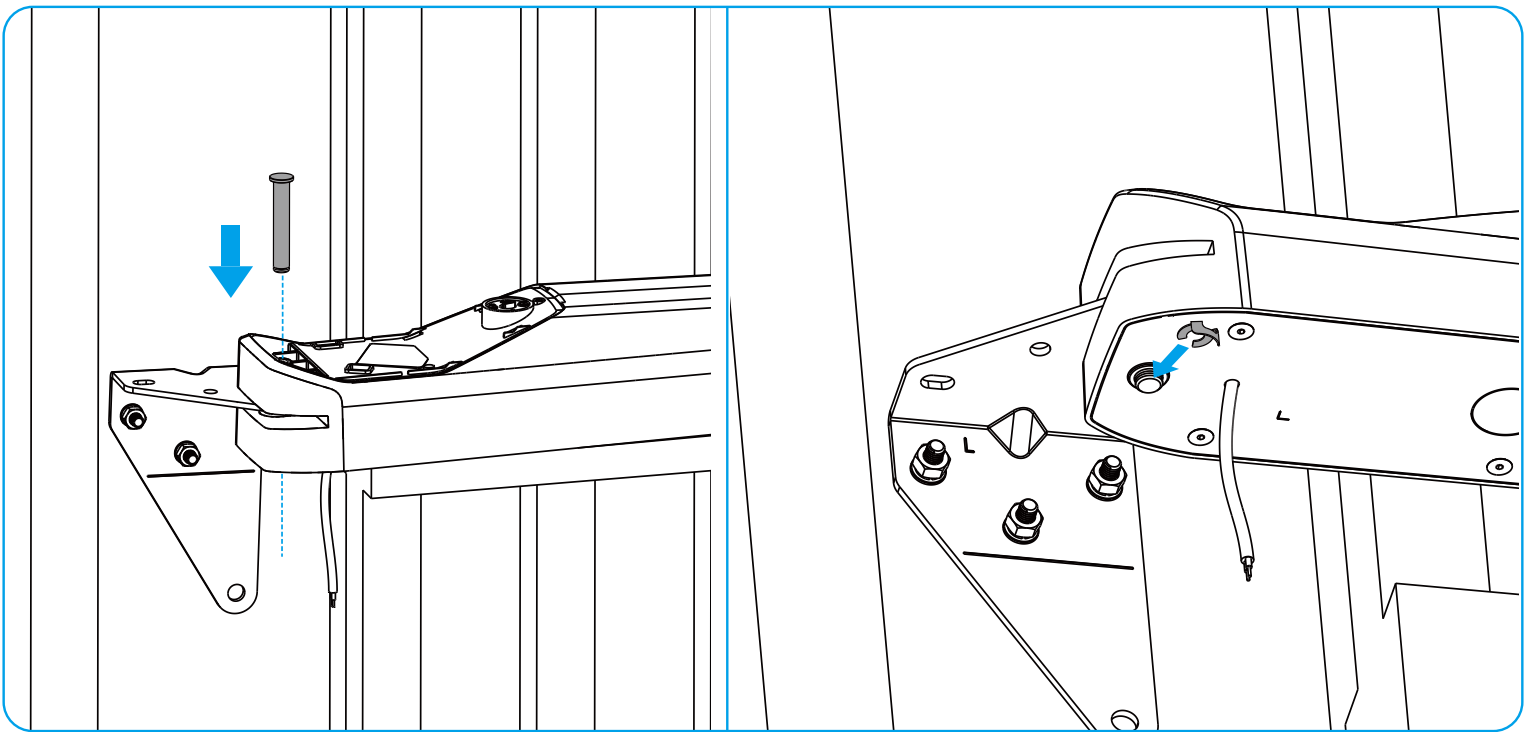
1. Silindiri kapı sabitleme braketini üzerine takın. Pivot pimini bir tutma halkasıyla sabitleyin.



2. Silindiri sütun sabitleme braketini üzerine yerleştirin.



3. Silindiri pivot pimi ile bloke edin. Pivot pimini bir tutma halkasıyla sabitleyin.

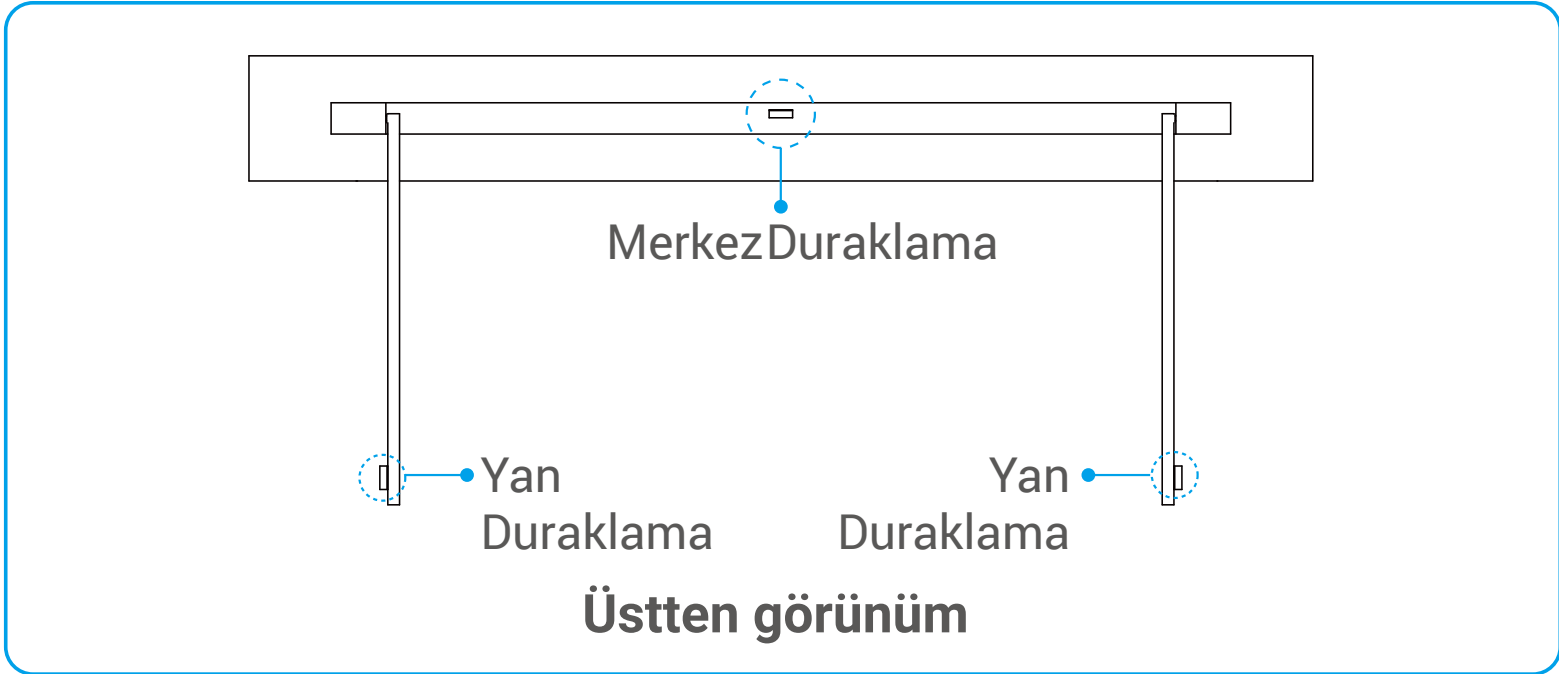


6. Durma Bloklarını Ayarla

Açma ve kapama durdurma blokları doğrudan silindirlere monte edilir. Silindirin hareket aralığını sınırlamak, kapı açılıp kapandığında durma konumlarını kontrol etmek için kullanılırlar.

Motor durdurma bloklarını ayarlamanız, kapınızda durdurucular olsa da olmasa da şiddetle tavsiye edilir.

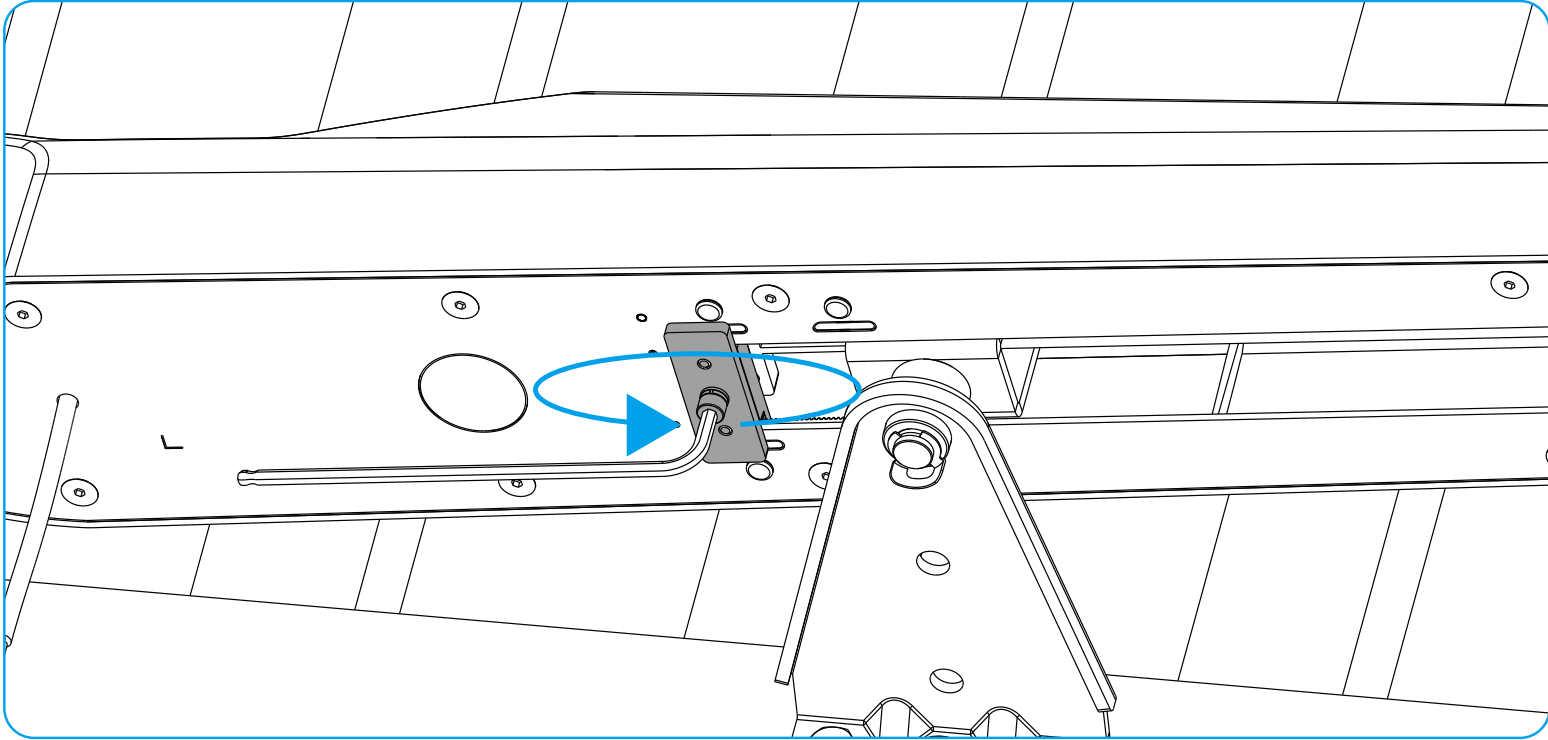
Eğer kapınız zaten merkezi durdurma ve yan durdurma noktaları ile donatılmışsa, motor durdurma bloklarını ayarlamamayı tercih edebilirsiniz. Durakların (hem orta hem de yan) kapıyı kilitlemeden durdurulmuş bir konumda tutması gerektiğini unutmayın. Bu, mekanik tutma, eğimli ayakkabı ve tutma cihazları da dahil olmak üzere tüm kilitleme mekanizmalarının çıkarılması gerekir.



- Yukarıdaki şekilde gösterilen yan durakların konumu sadece referans amaçlıdır.
- Eğer sınır durakları varsa, el sıkışmasını önlemek için durdurma blokları ile kapı sabitleme braketi arasında en az 8 mm bırakın.

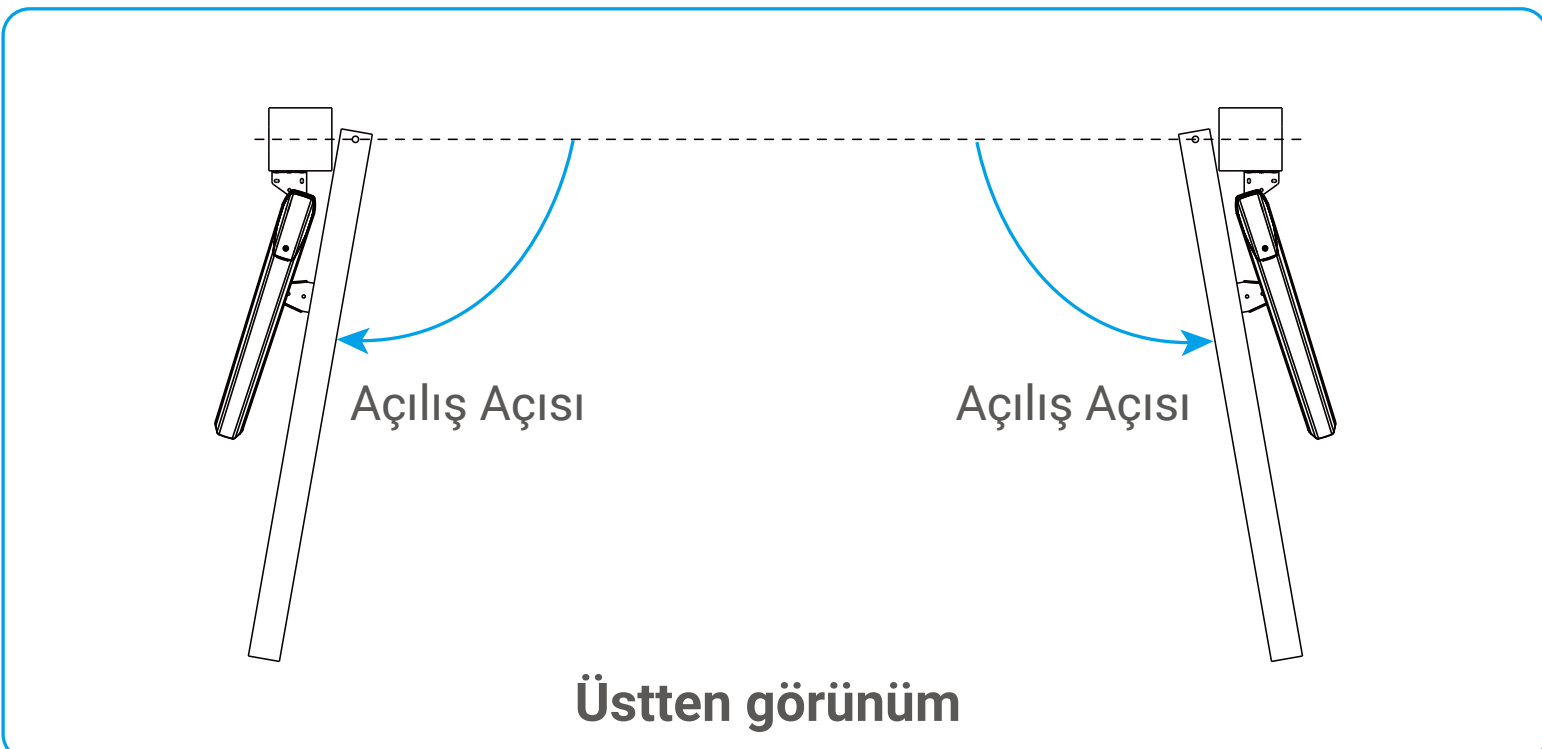
Durma Bloklarını Gevşetin

Silindirin her iki ucundaki durdurma bloklarında sabitleme vidalarını bulun. Vida bloklarını gevşetmek için L şeklindeki alyan anahtarıyla vidaları saat yönünün tersine çevirin, durdurma blokları artık hareket ettirilebilir.

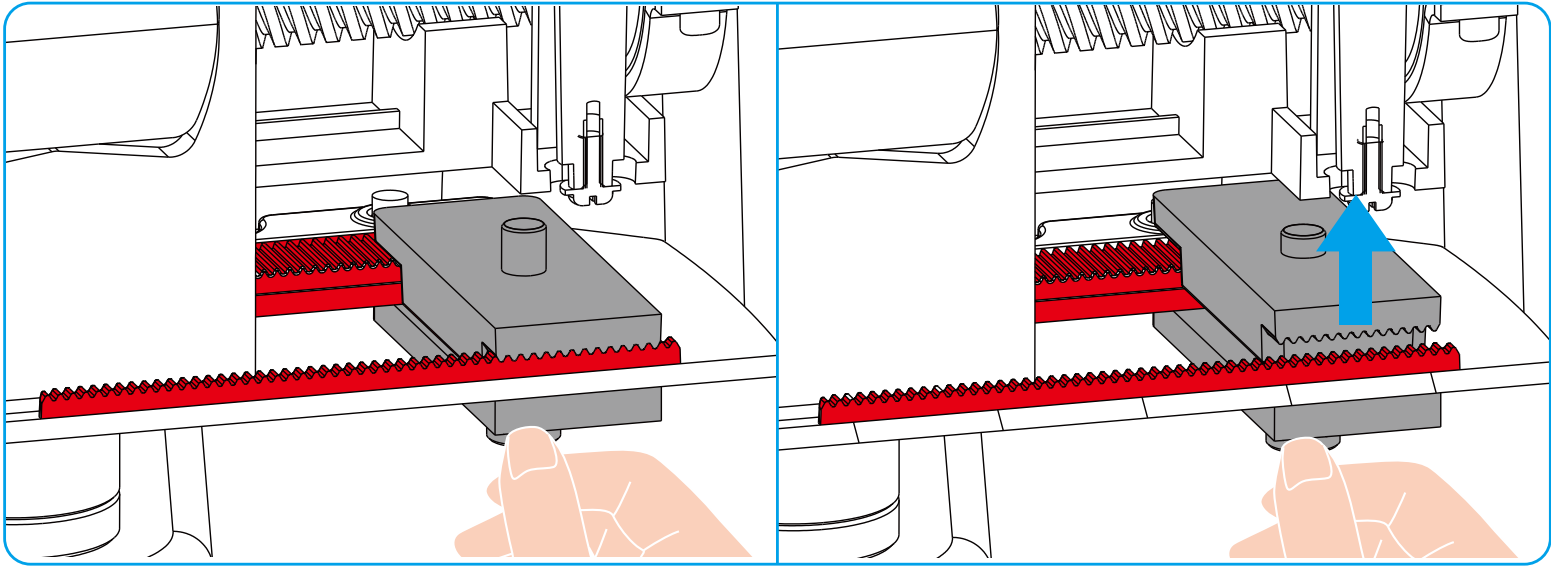


Açılış Durdurma Bloğunu Ayarla

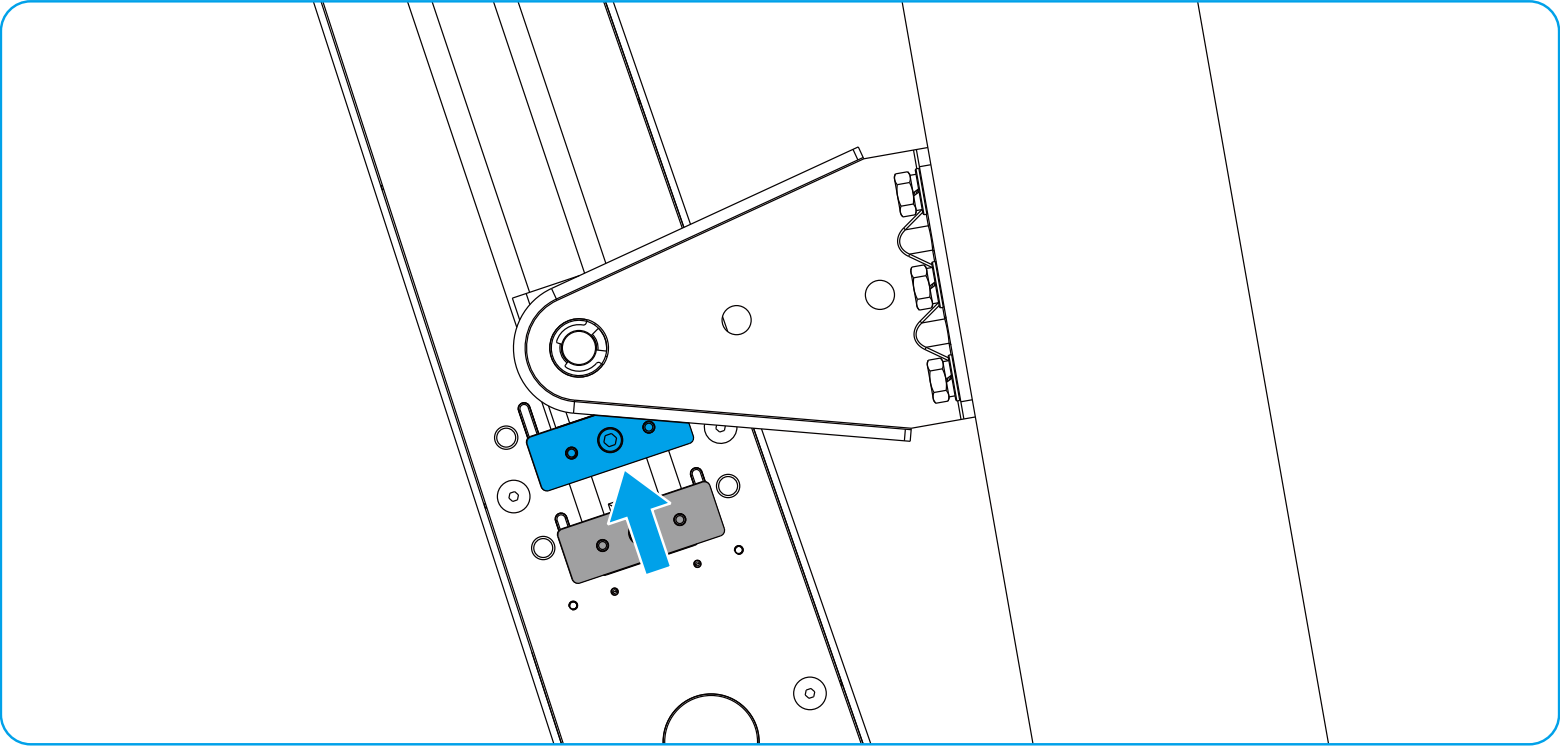
1. Kapıyı tamamen açın (açılış açısına).



2. Durdurma bloğunu silindire doğru iterek dişlerini silindirin üzerindikilerden ayırın.

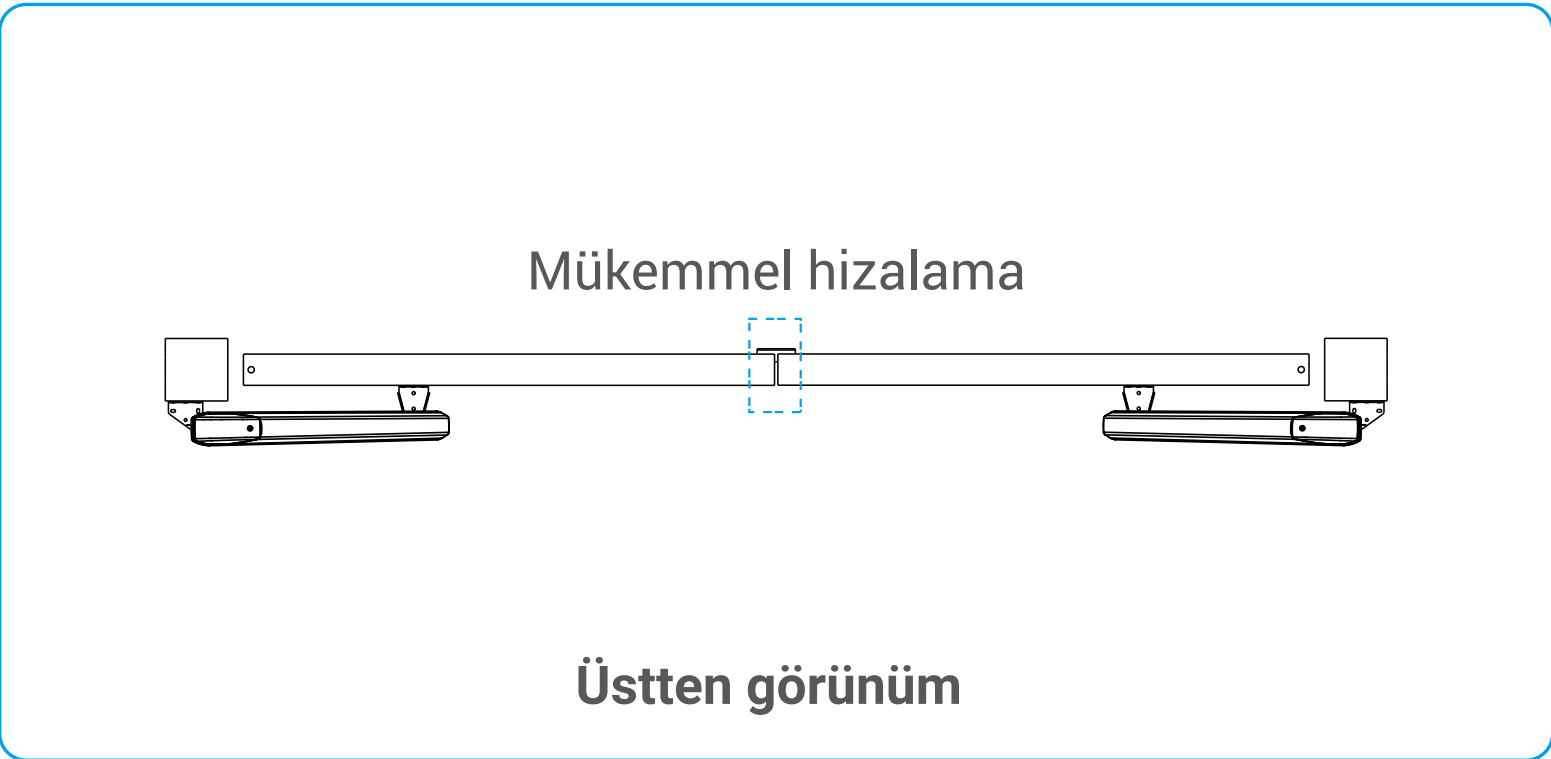


3. Gevşetilmiş açılış durdurma bloğunu, hareket edemeyeceği noktaya kadar sütun sabitleme braketini yönünde yavaşça kaydırın.
4. Açma durdurma bloğunun sabitleme vidasını sıkın.

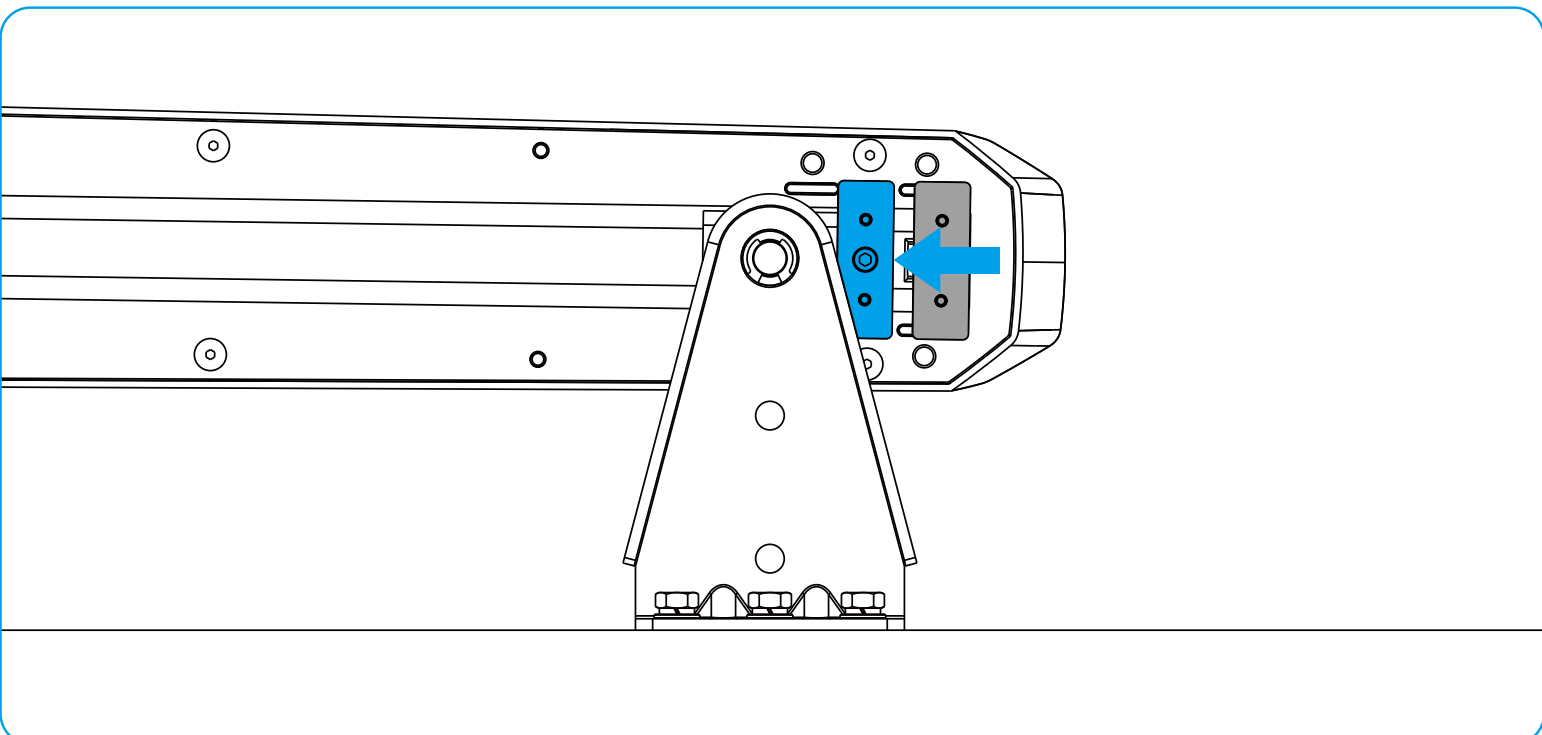


Kapanış Durdurma Bloğunu Ayarla

1. İki kapı yaprağının mükemmel şekilde hizalandığından emin olarak kapıyı tamamen kapatın.

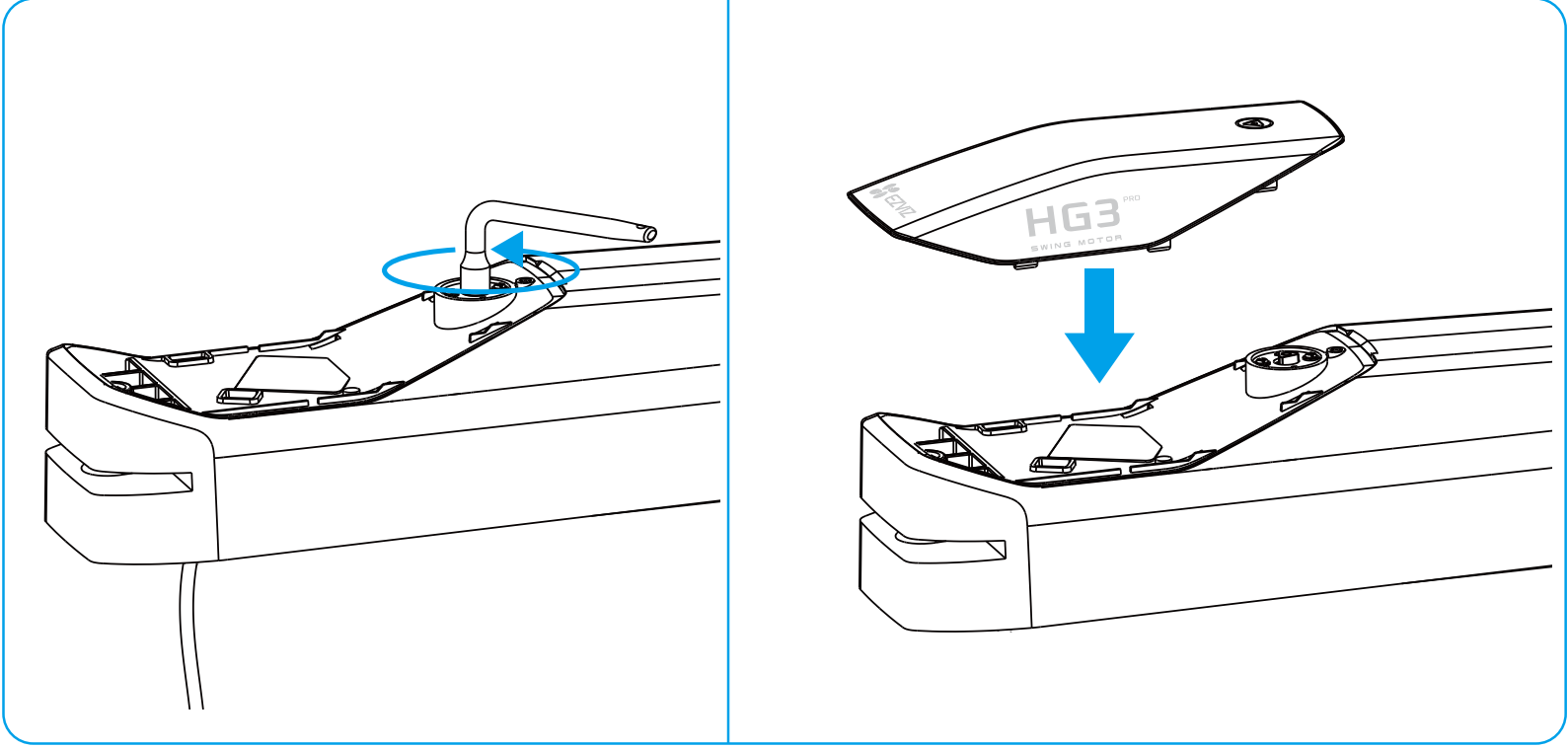


2. Durdurma bloğunu silindire doğru iterek dişlerini silindirin üzerindikilerden ayırın.
3. Kapanış durdurma bloğunu, artık hareket edemeyecek duruma gelene kadar kapı sabitleme braketini yönünde yavaşça kaydırın.
4. Kapanış durdurma bloğunun sabitleme vidasını sıkın.



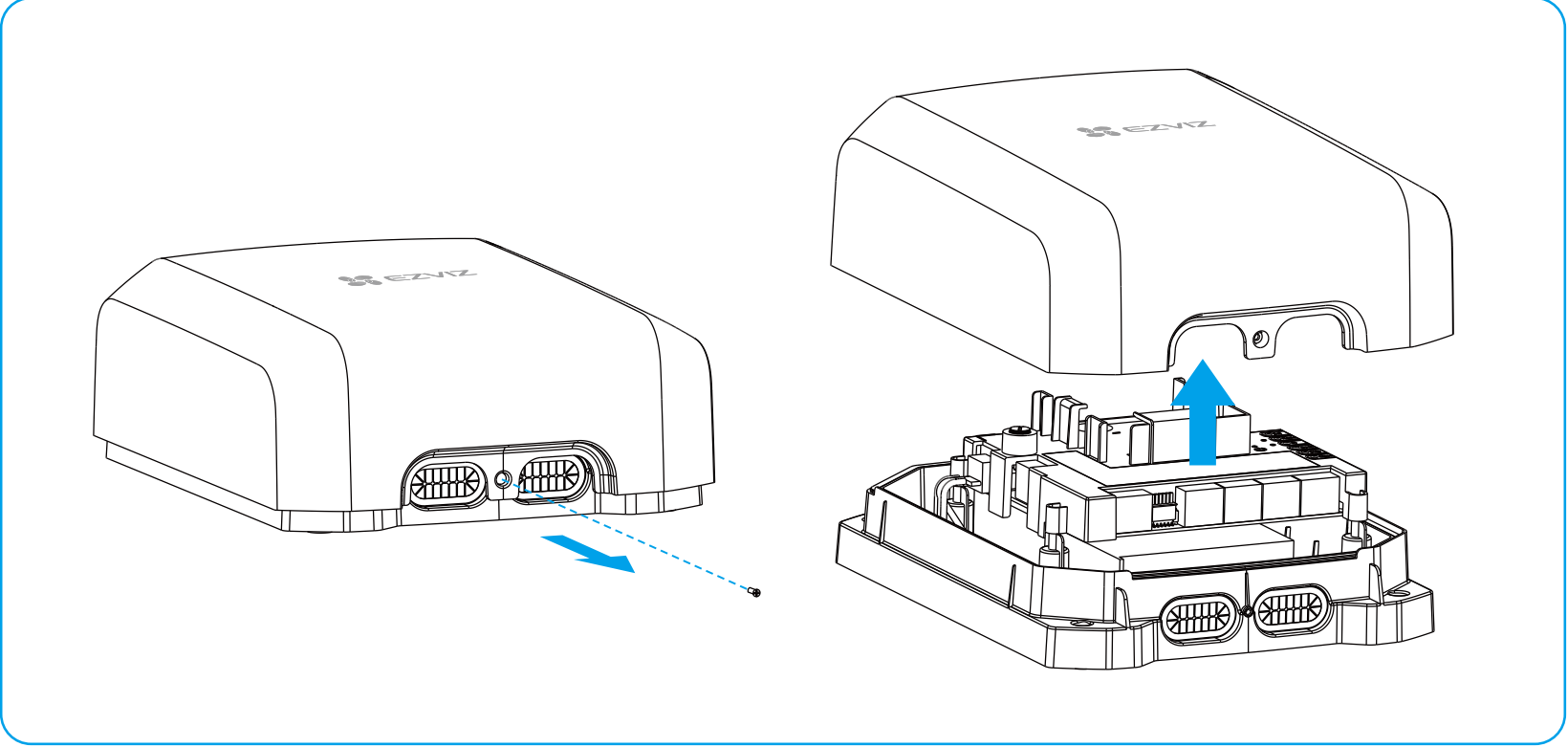
7. Silindiri Kilitle

1. Anahtarı (araç setine dahil) anahtar deliğine yerleştirin ve kilitlemek için anahtarı saat yönünün tersine 180 derece çevirin.
2. Kapağı silindirin üzerine geri takın.

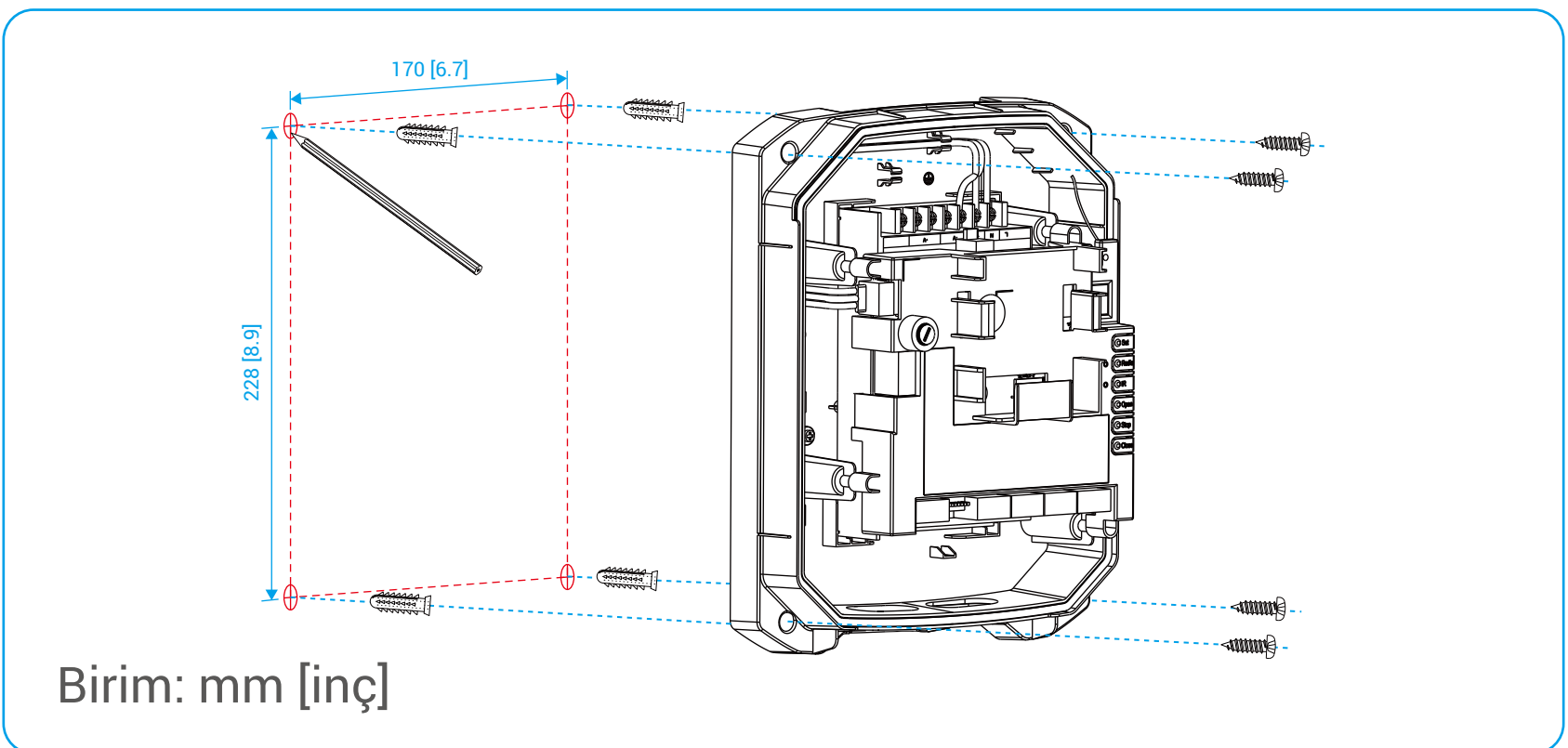


8. Kontrol Ünitesini Kur

1. Kontrol ünitesinin altındaki vidaları çıkarmak için bir tornavida kullanın ve kapağını çıkarın.



2. Şekildeki ölçülere atıfta bulunarak, istenen montaj pozisyonunda duvarda bir dikdörtgen çerçeve işaretlemek için bir kalem kullanın. Çerçevenin dört köşesindeki delme noktalarını işaretleyin ve delikleri açmaya devam edin.
3. Kontrol ünitesini duvara dübel ve vidalarla sabitleyin.

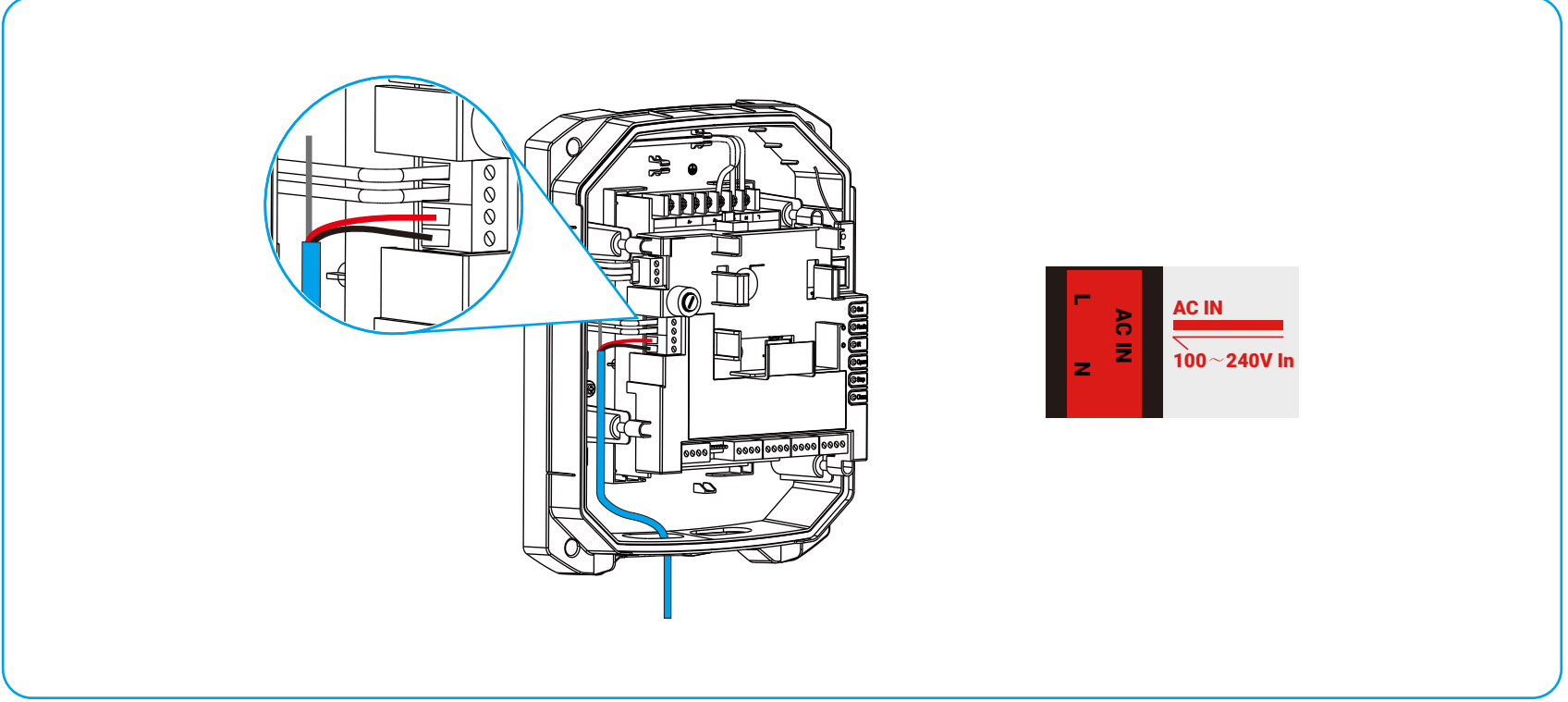


9. Güç Kablosunu Bağlayın

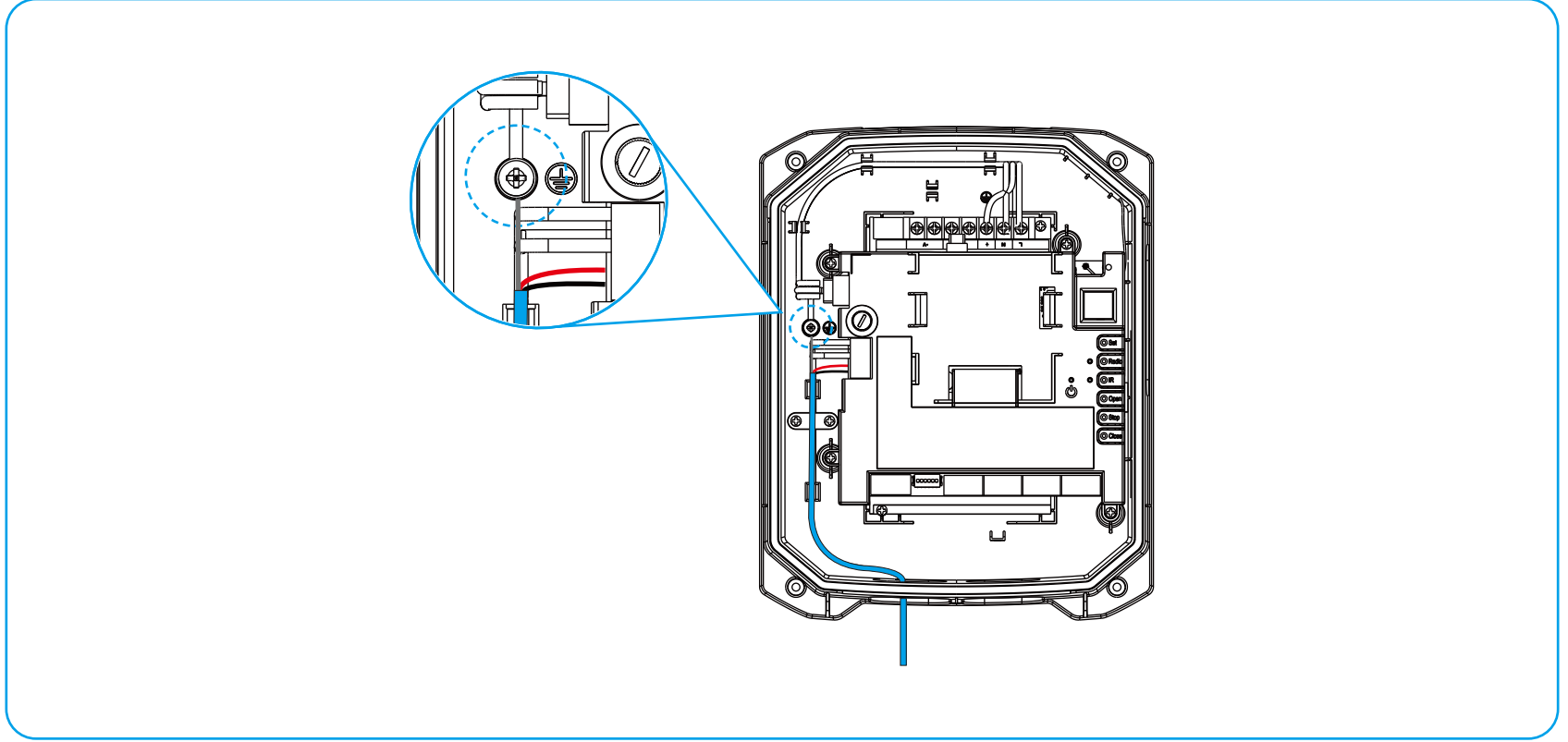


- Kapı açıcı, harici bir güç kaynağına bağlanmak için bir güç kablosu (fişli, dahil değildir) gerektirir veya EN 60664-1 ile uyumlu çift güç anahtarına bağlanmalıdır.
- Kapı açıcısı için kullanılacak devre kesiciyi önce açtığınızdan emin olun.

1. Canlı hattı (şekildeki kırmızı kablo) L arayüzüne ve nötr hattı (şekildeki siyah kablo) N arayüzüne bağlayın (aşağıda gösterildiği gibi kontrol ünitesindeki etikete bakın).



2. Topraklama telini (dahil değildir) topraklama çubuğuna bağlayın.
 - a. Topraklama çubuğundaki vidayı gevşetin.
 - b. Topraklama telini topraklama çubuğunun vidasına bağlayın.
 - c. Topraklama çubuğundaki vidayı sıkın.



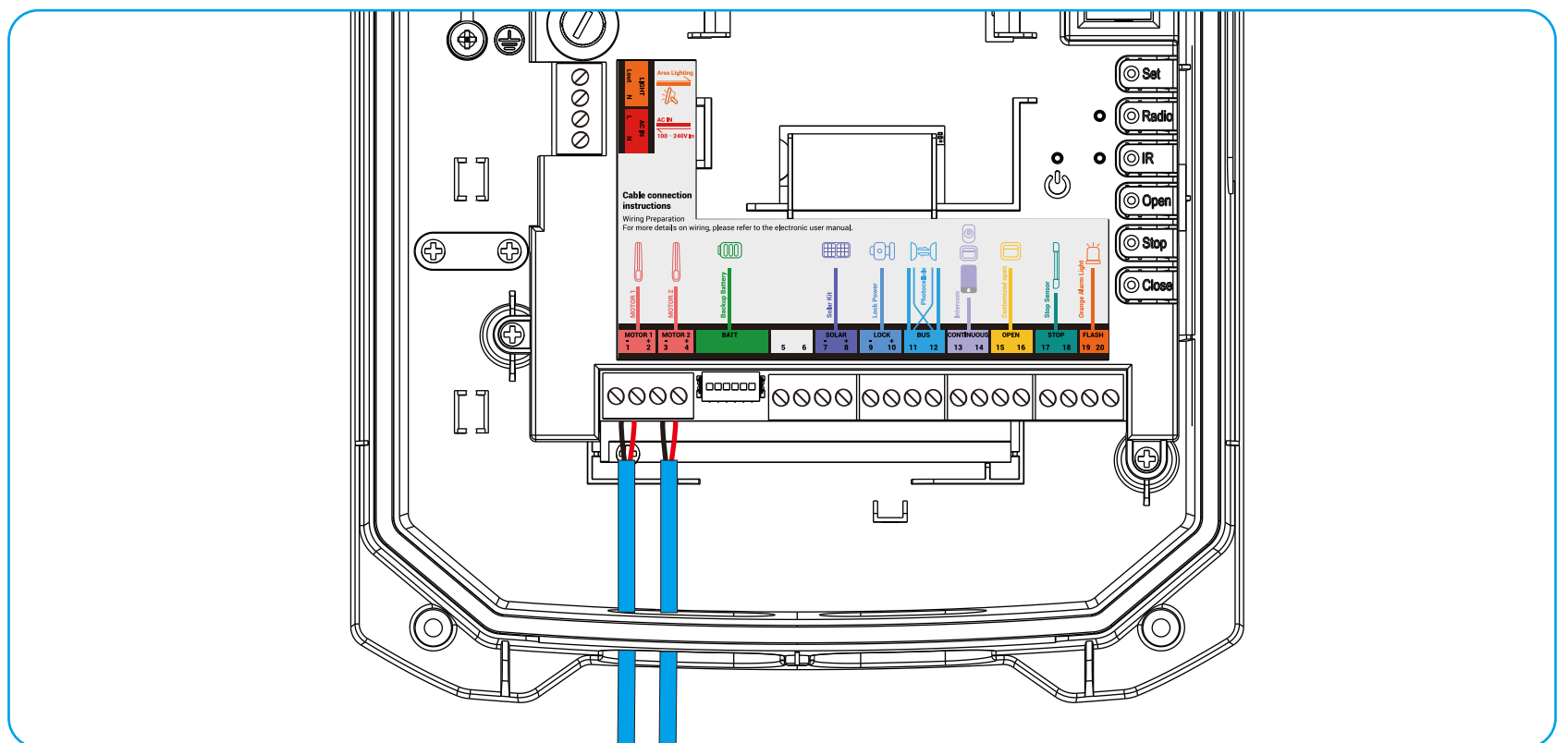
10. Silindiri Bağla

1. Kontrol ünitesindeki 1 ve 2 ("MOTOR 1"), 3 ve 4 ("MOTOR 2") terminallerindeki dört vidayı gevşetin.
2. Silindirin iki kablosunu ayrı ayrı 1 ve 2, 3 ve 4 terminallerine takın.



- Silindiri birinci kapıda MOTOR 1'e bağladığınızdan emin olun.
- Kırmızı kablo pozitif, siyah kablo negatife.
- Silindir bir güç kablosuyla birlikte gelir. Eğer bir uzatma gerekiyorsa, kullanılan kablo (ayrıca satın alınır) en az 60227 IEC 52 standardına uygun olmalıdır.

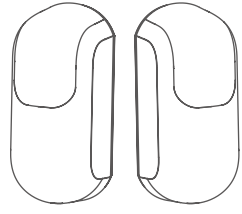
3. Dört terminaldeki vidaları tekrar sıkın.



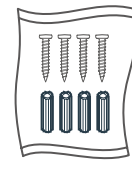
Fotocellular kurulumu

Kızılötesi ışınlarının yayılmasına dayanarak, fotopileler, kapı kapanırken bir kişinin veya aracın geçişini algılamak ve kapı kapanırken herhangi bir zarar veya hasara neden olmamasını önlemek için kullanılır. Foto hücre ışığının kesilmesi, kapının hemen durdurulmasına neden olmalıdır.

1. Gerekli bileşenler

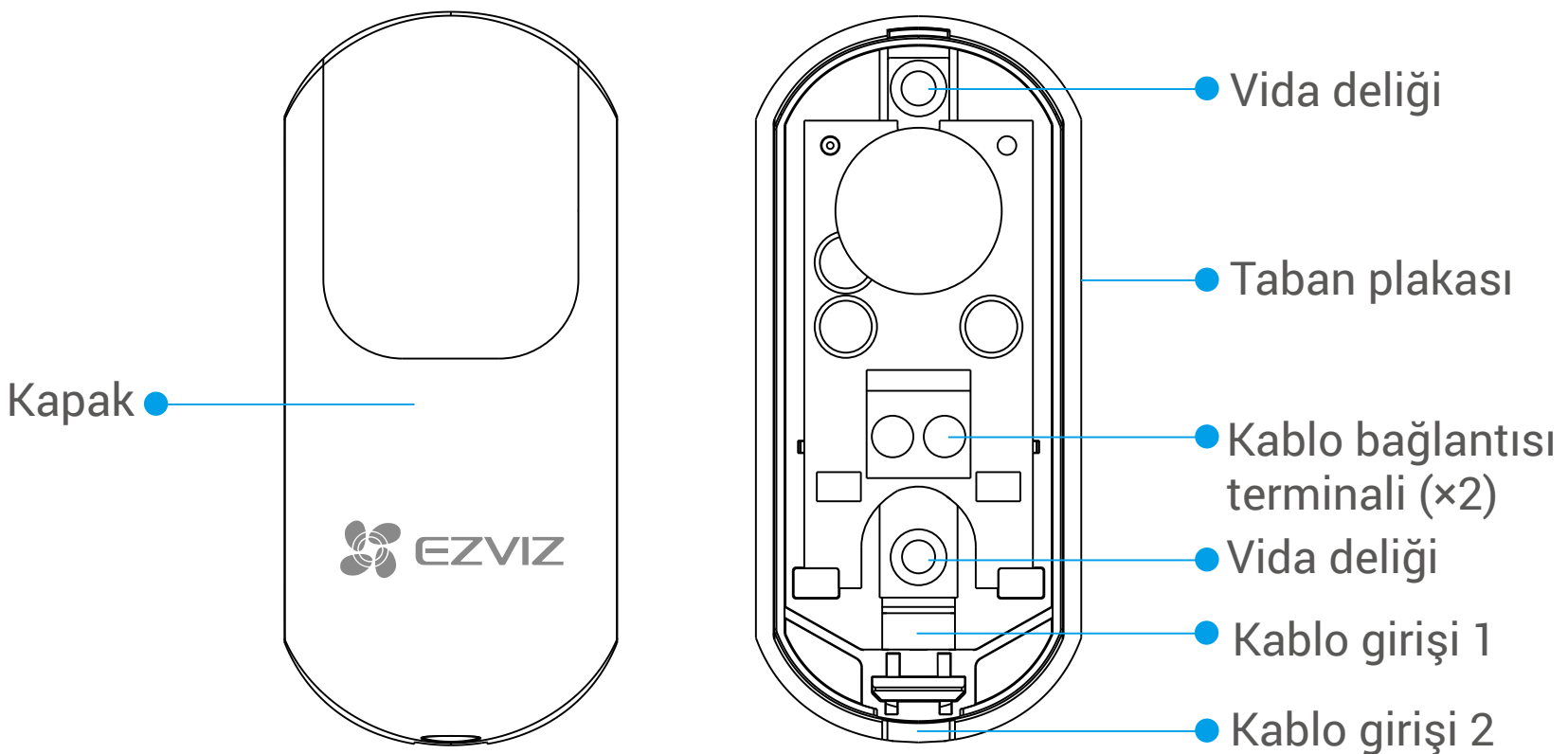


Fotocellule (x2)



Vida takımı (x1)

2. Focellular temelleri



3. Montaj prosedürü

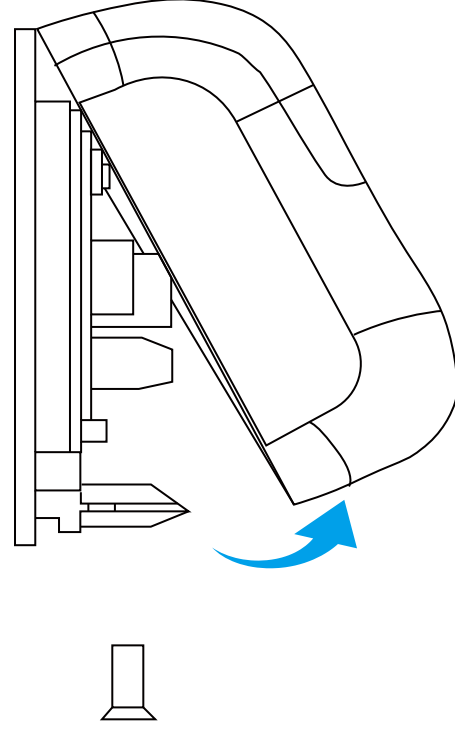
- Fotocelleri kararsız yüzeylere kurmayın.
- Fotocelleri doğrudan ışık ışınlarının veya güneş ışığının olduğu bir yere monte ediyorsanız, fotocellerin iç optik bileşenlerini ışık ışınlarından veya güneş ışığından korumak için önlemler alınmalıdır.
- Fotocelüel RX, yalnızca fotocelüel TX tarafından yayılan ışık ışınlarını almalıdır. Diğer dedektörler tarafından yayılan kızılötesi ışık ışınlarını fotohücre RX'ye yöneltmeyin.
- İki fotocelülenin aynı ve uygun bir yükseklikte kurulduğundan emin olun (önerilen yükseklik: 0,5 metre yükseklikte).
- Fotoceller arasındaki önerilen yatay mesafe: 3-8 m.
- En fazla iki çift fotopare monte edilebilir. Aynı tarafa iki TX (veya RX) takmayın.

Hazırlık

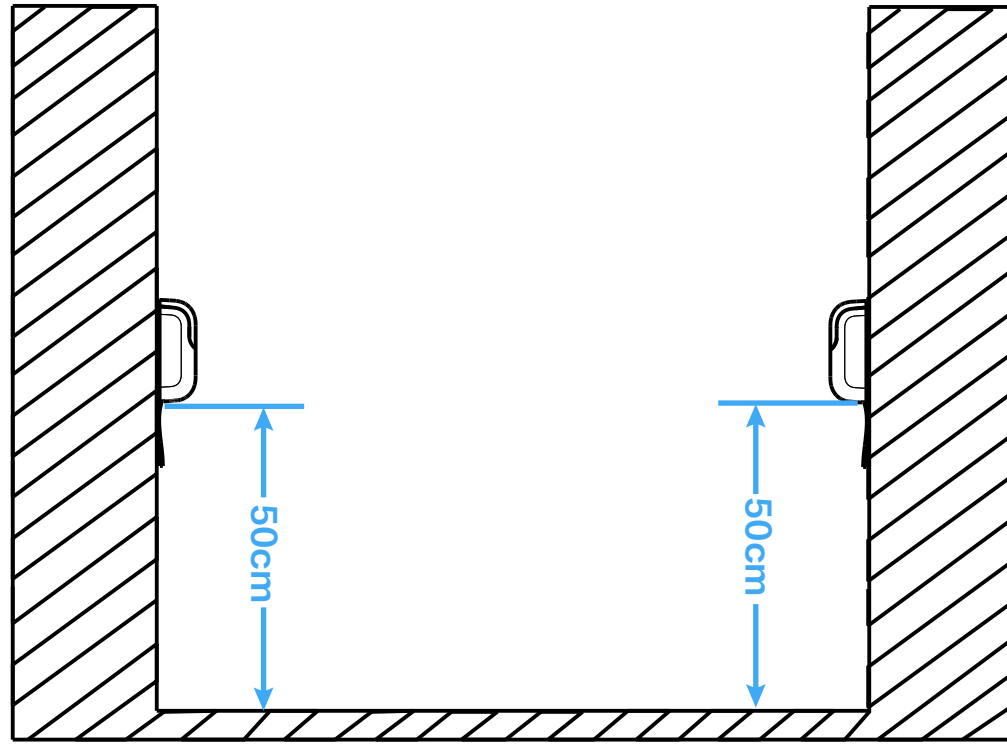
1. Sütun üzerine mevcut herhangi bir fotopiksel takılıysa önce bunları çıkarın. Kablolar kullanmak için saklanabilir.
2. Ortamın kurulum gereksinimini karşıladığından emin olun. Direkte uygun bir montaj konumu belirlemenize yardımcı olmak için bir bant ölçümü kullanın. Fotocellerin zeminden yaklaşık 50 cm yükseklikte kurulması önerilir ve fotopileler ya kapının içine ya da sütun üzerindeki kapının dışına monte edilebilir.
3. Pakette bir çift fotopiksel verilir. İki fotopilisi, TX veya RX'nin hangi sütuna monte edilmesi gerektiği konusunda özel bir gereksinim olmaksızın her iki sütuna ayrı ayrı monte edilmelidir.
4. Her fotopik birim, kapı açıcıya bağlanmak için iki kablo gerektirir. Dört gizli kablo varsa, bunlardan herhangi ikisini seçin.

Fotocellular kurulumu

1. Fotoçeliği (TX veya RX) kutudan çıkarın. Kapağın altındaki vidayı gevşetmek için tornavidayı kullanın. (Vidası düzgün bir şekilde tutun.)

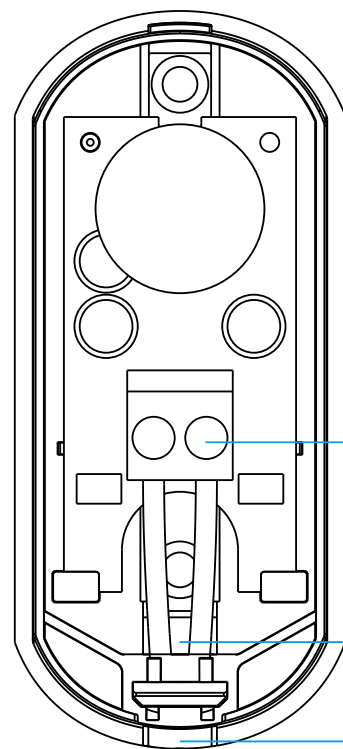


2. Kapağın alt kısmını tutun ve taban plakasından kapağı ayırmak için yukarı doğru çevirin.
3. Süre üzerinde uygun bir montaj konumu seçmek için taban plakasını ve ölçüm bandını kullanın. Konumun yerden yaklaşık 50 cm yükseklikte olması önerilir (aşağıda gösterildiği gibi).



i Fotoçeller, sütun üzerinde ya kapının içine ya da kapının dışına monte edilebilir.

4. Taban plakasındaki iki vida deliğine göre iki bağlanma noktasını işaretlemek için bir işaretçi kullanın.
5. Taban plakasını çıkarın ve iki sabitleme noktasında iki delik (delik: 25-30 mm) delmek için matkap kullanın.
6. Kabloları bağlayın.
 - a. Kablo bağlantı terminallerindeki iki vidayı gevşetin.
 - b. İki kabloyu kablo giriş 1 (gizli kablo bağlantısı kullanıyorsanız) veya kablo giriş 2 (görünür kablo bağlantısı kullanıyorsanız) üzerinden geçirin ve kablo bağlantı terminallerine ayrı ayrı takın.



• Kablo bağlantısı terminali (x2)

• Kablo girişi 1 (gizli kablo bağlantısı için)

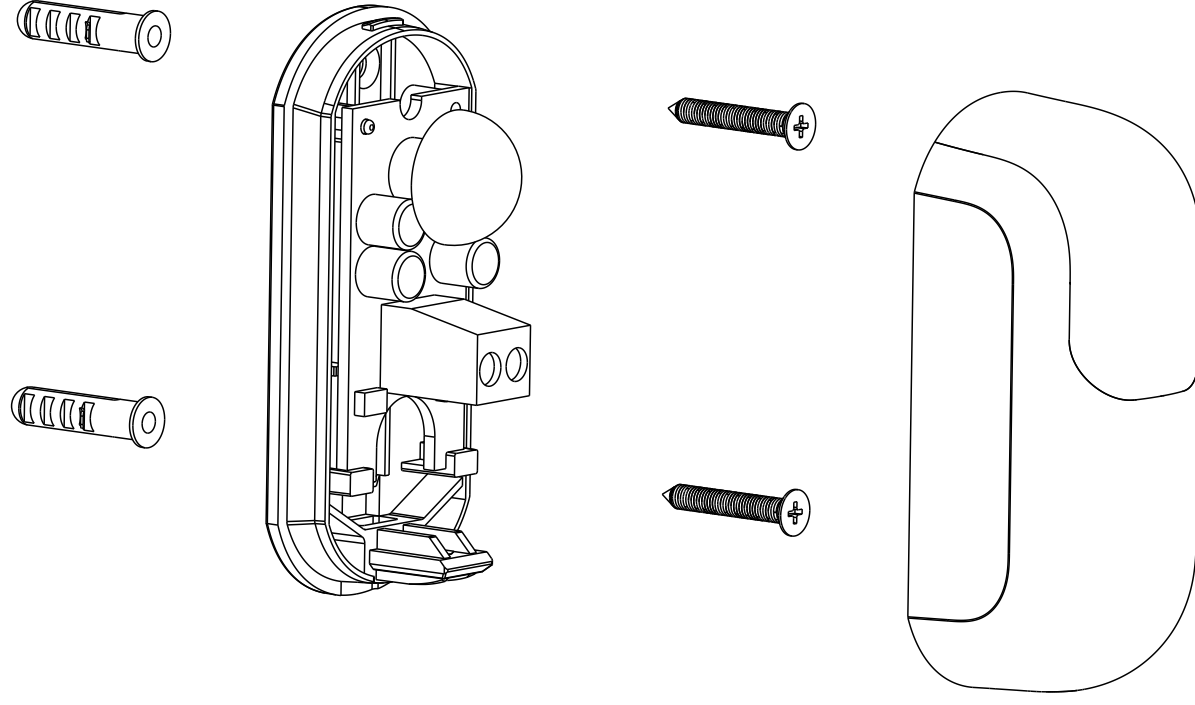
• Kablo girişi 2 (görünür kablo bağlantısı için)

- c. Kablo bağlantı terminallerinde iki vidayı geri sıkın.

i • Taban plakasındaki iki kablo bağlantı terminali kutupluğa duyarsızdır.
• Vidaların doğru sıkıldığından ve kabloların düşmediğinden emin olun.
• İki kabloya kısa devre yapmamak için dikkat edin.

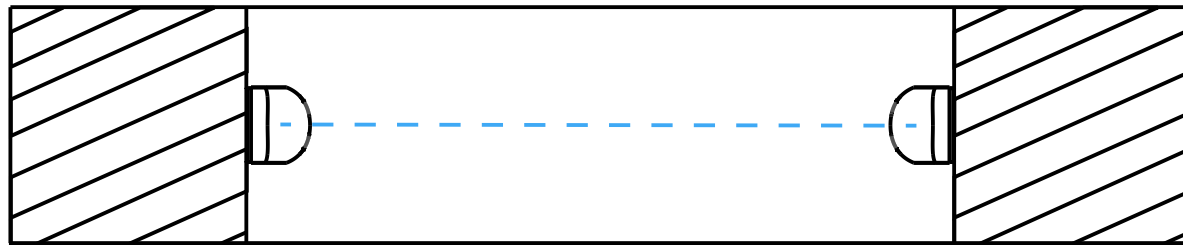
7. İki dübelin sütundaki deliklere yerleştirin ve deliklere tam olarak vurun.
8. Taban plakasının iki vidayı sütundaki iki delikle hizalayın ve viday deliğine iki

cıvata sabitleyin.



9. Kapağı alt plakaya (üstten aşağıya) takın ve kapağın altındaki vidayı geri sıkın (1. adımda gevşetilmiş).

Bir fotobücürü taktıktan sonra, diğer fotobüyü takmak için yukarıdaki adımları tekrarlayın. İki fotobücürün aynı yüksekliğe sabitlendiğinden ve aşağıda gösterildiği gibi iki fotobücürün hizalandığından emin olun.

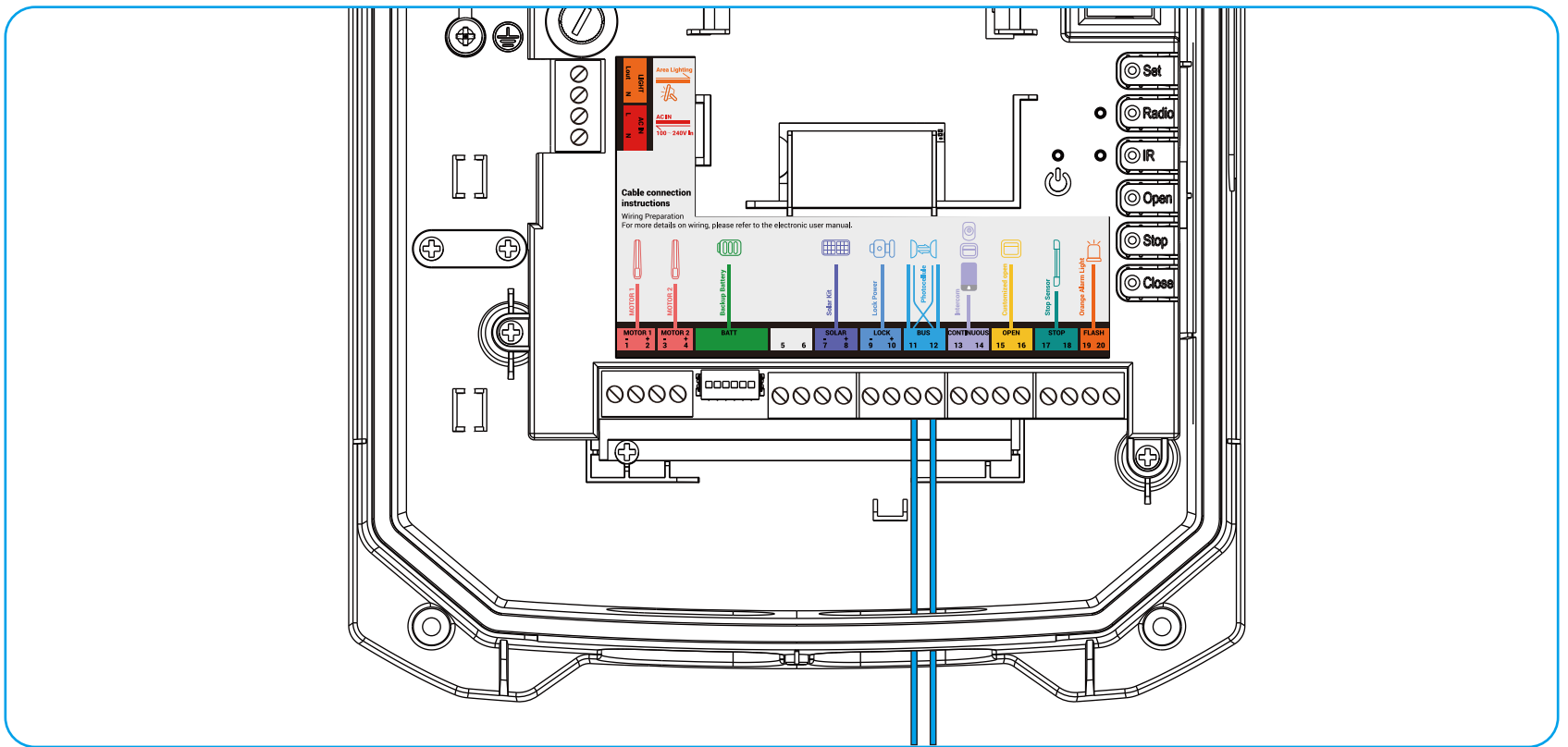


Üstten görünüm

Kapı açıcısının kablo bağlantısı

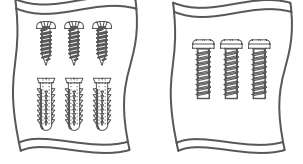
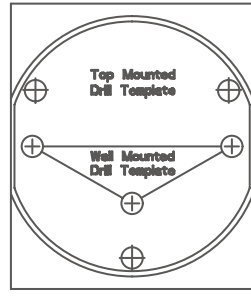
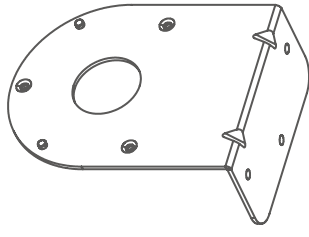
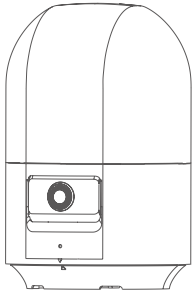
1. Kontrol ünitesindeki 11 ve 12 ("BUS") terminallerindeki iki vidayı gevşetin.
2. Bir fotoblakın iki kablosunu terminal 11 ve 12'e takın.
- i

 - İki kabloyu aynı terminale takmayın.
 - Vidaların doğru sıkıldığından ve kabloların düşmediğinden emin olun.
 - Aynı fotoblakın iki kablosunda kısa devre yapmamaya dikkat edin.
3. Diğer fotoblakın iki kablosunu terminal 11 ve 12'e takın.
4. İki terminale vidaları geri sıkın.
5. Kablo tutucusundaki kabloları sabitlemek için kablo bağı kullanın.



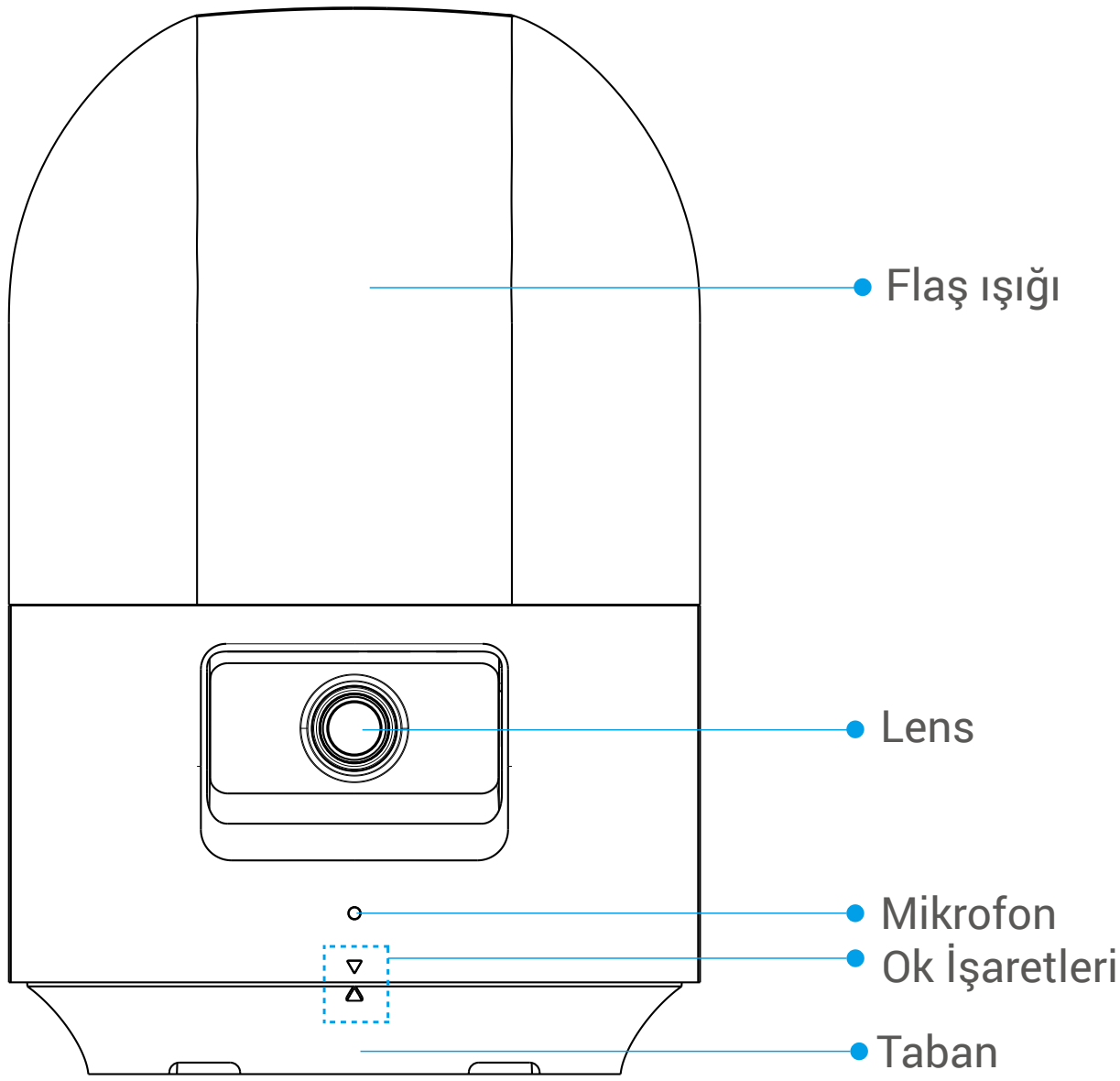
Alarm ışığı kamerasını takma

1. Gerekli bileşenler

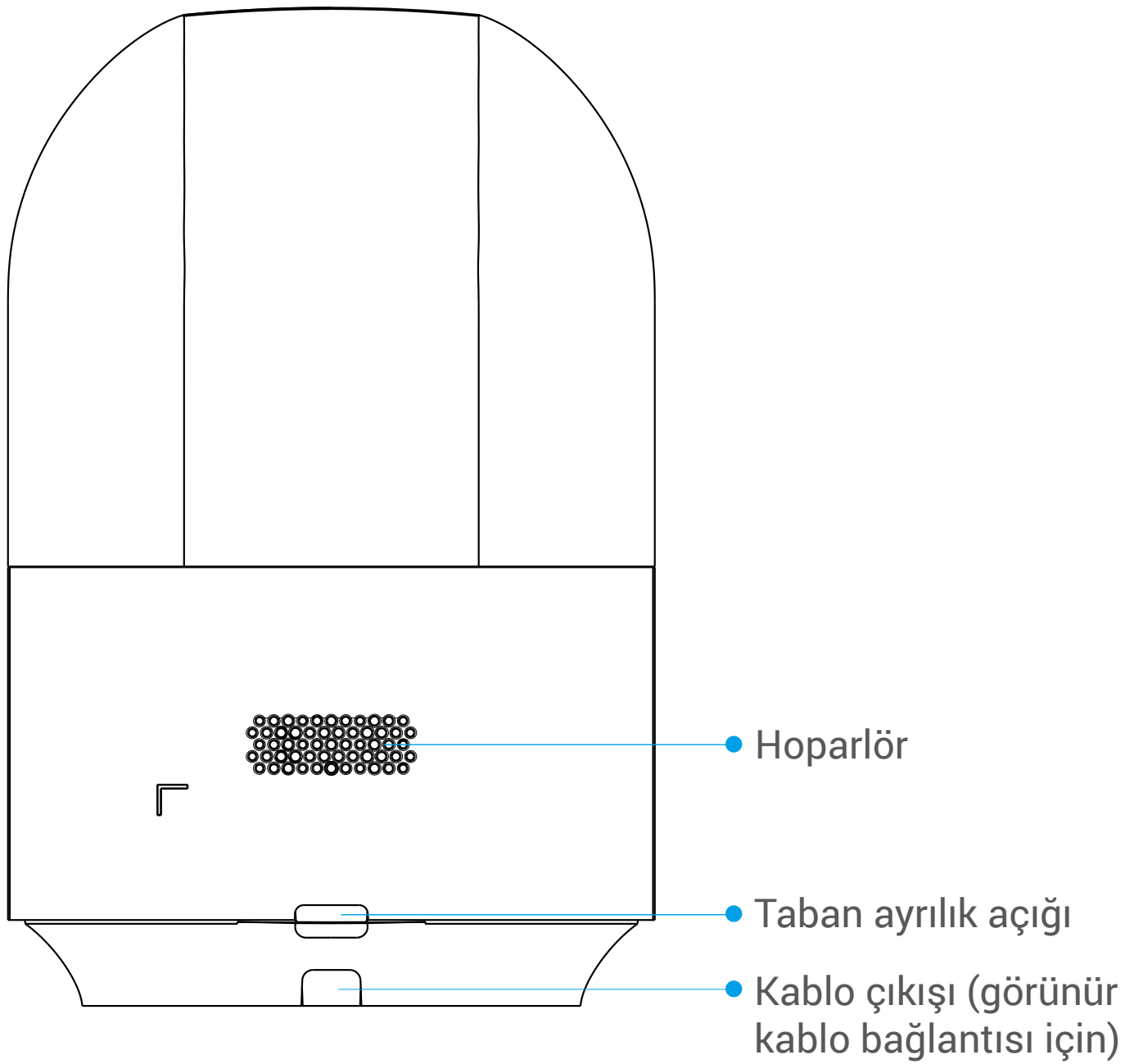


Alarm ışığı kamerası (×1) Duvar bağlantı parçası (×1) Delme şablonu (×1) Vida takımı (×2)

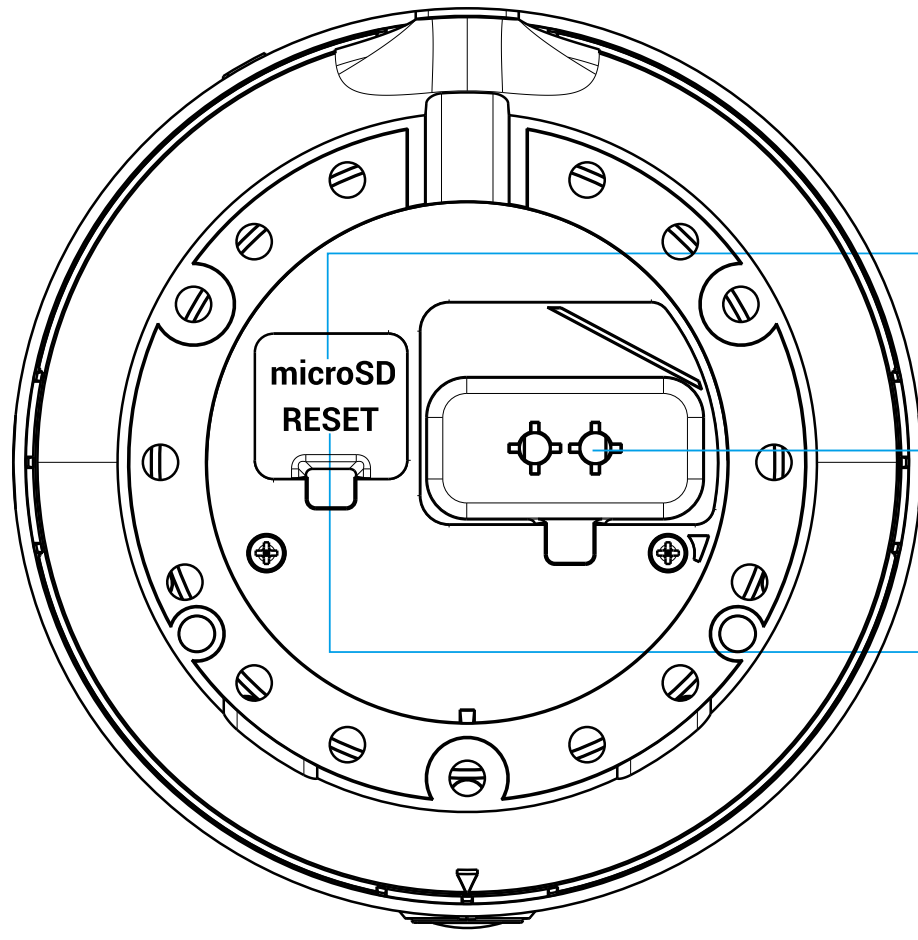
2. Alarm ışığı kamerasının temelleri



Ön görünüm



Arkadan görünüm



Alt görünüm

İsim	Açıklama
microSD™ kart yuvası	Bu yuvaya bir microSD™ kart (ayrıca satılır) takın. Kullanmadan önce kartı EZVIZ uygulamasında ilk kullanıma hazırlayın. Önerilen uyumluluk: Sınıf 10, minimum alan 16 GB, maksimum alan 512 GB.
RESET düğmesi	Kamera çalışırken yaklaşık 4 saniye basılı tutun. Böylece, tüm parametreler varsayılan ayarlara geri yüklenir.

3. Montaj prosedürü

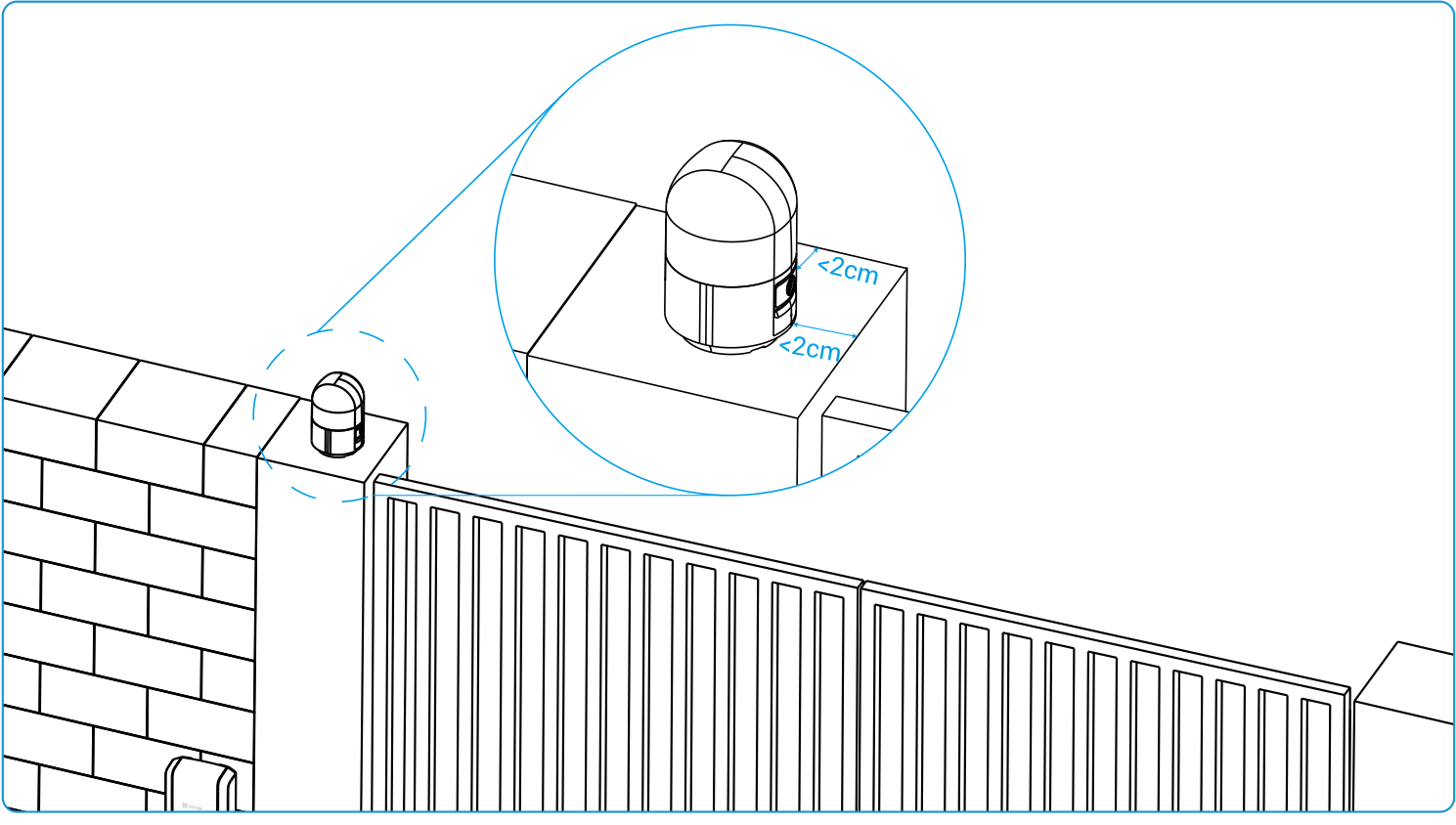
- Alarm ışıklı kameranın ana kapıyla aynı tarafa kurulması önerilir.
- İyi canlı görüntü efektleri sağlamak için, alarm ışığı kamerasını, kablosuz tekrarlayıcıya mümkün olduğunca yakın, aralarında duvar veya metal engel olmaksızın kurun.
- Alarm ışığı kamerasının 2 m yükseklikte kurulması önerilir. Kamerayı çok yüksek veya çok düşük bir yere kurmak, kör noktalara neden olabilir ve izleme performansını etkileyebilir.

Hazırlık

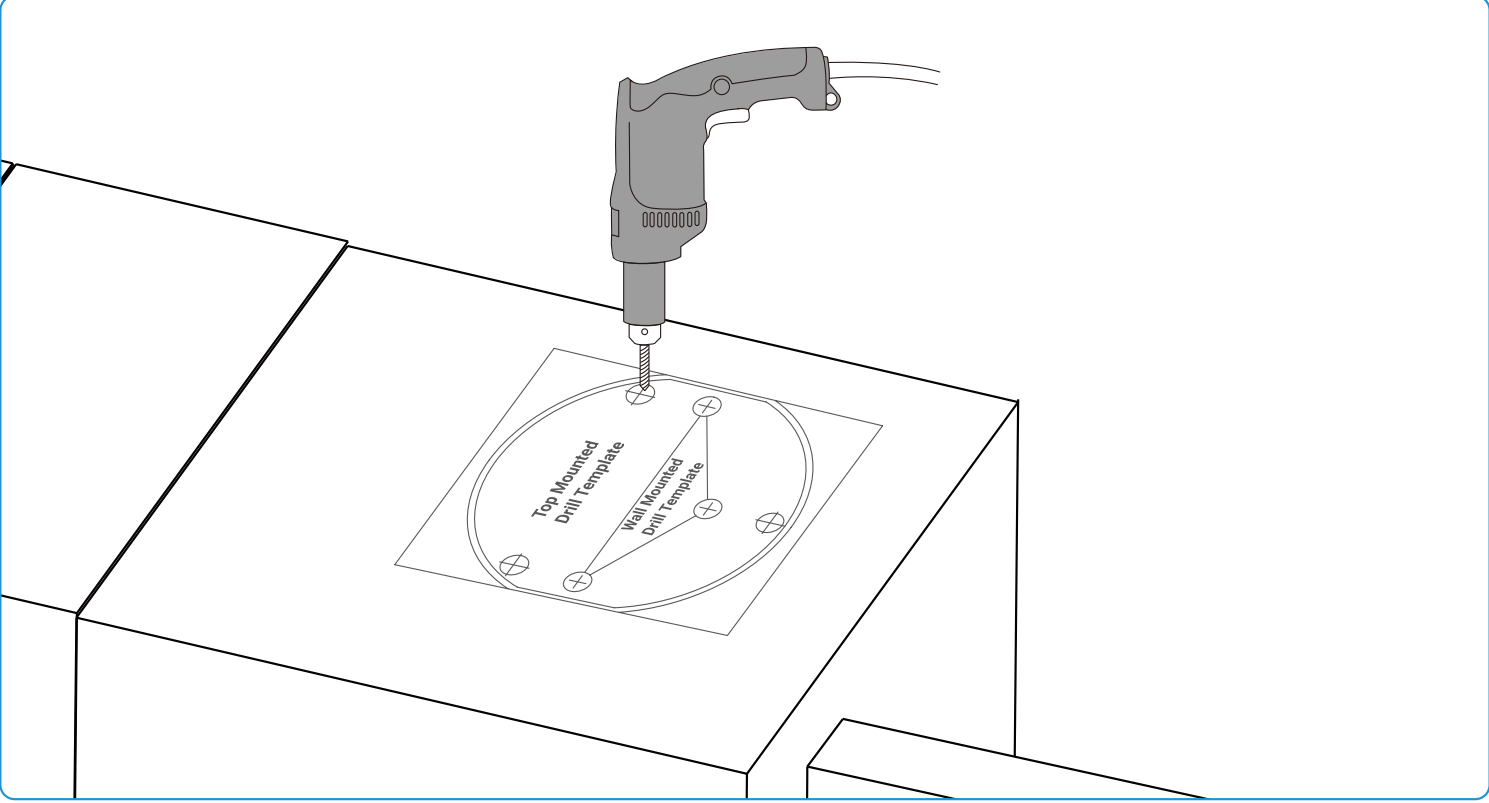
1. Süre üzerine mevcut herhangi bir alarm ışığı kamerası takılmışsa, önce onu çıkarın. Kablolar kullanmak için saklanabilir.
2. Alarm ışığı kamerası, kapı açıcıya bağlanmak için iki kablo gerektirir. Kablo yoksa lütfen delik açın ve önce kabloları hazırlayın.
3. Kameraya kurulumdan sonra iyi bir izleme perspektifi sağlanabilmesi için sütunun çevresine bakın ve alarm ışığı kamerası için ideal bir kurulum yeri seçin (duvarda veya sütunun üstünde).
4. Kamera daha geniş bir izleme perspektifi ve daha güçlü kablosuz performans elde edebileceğinden, alarm ışığı kamerasının sütunun üzerine (üst montaj) kurulması önerilir.
5. Alarm ışığı kamerasının izleme perspektifi, sütun üst kısmının yüksekliği ve üst yüzeyin eğim açısı gibi faktörlerden etkilenebilir.
6. Kapınızın yapısına ve sütunlarına göre üst montaj ve duvar montajı arasında seçim yapın.

Üst montaj

1. Sütunun üst kısmına uygun bir montaj yeri seçin ve delme şablonunu yapıştırın (montaj alanının temiz ve düz olduğundan emin olun).
- Alarm ışığı kamerasının lensi ile sütun kenarları arasındaki mesafenin 2 cm'den az olduğundan emin olun; aksi takdirde izleme görünümünde kör nokta oluşabilir.
 - Sütunun 2,5 m'den yüksek olmaması önerilir.

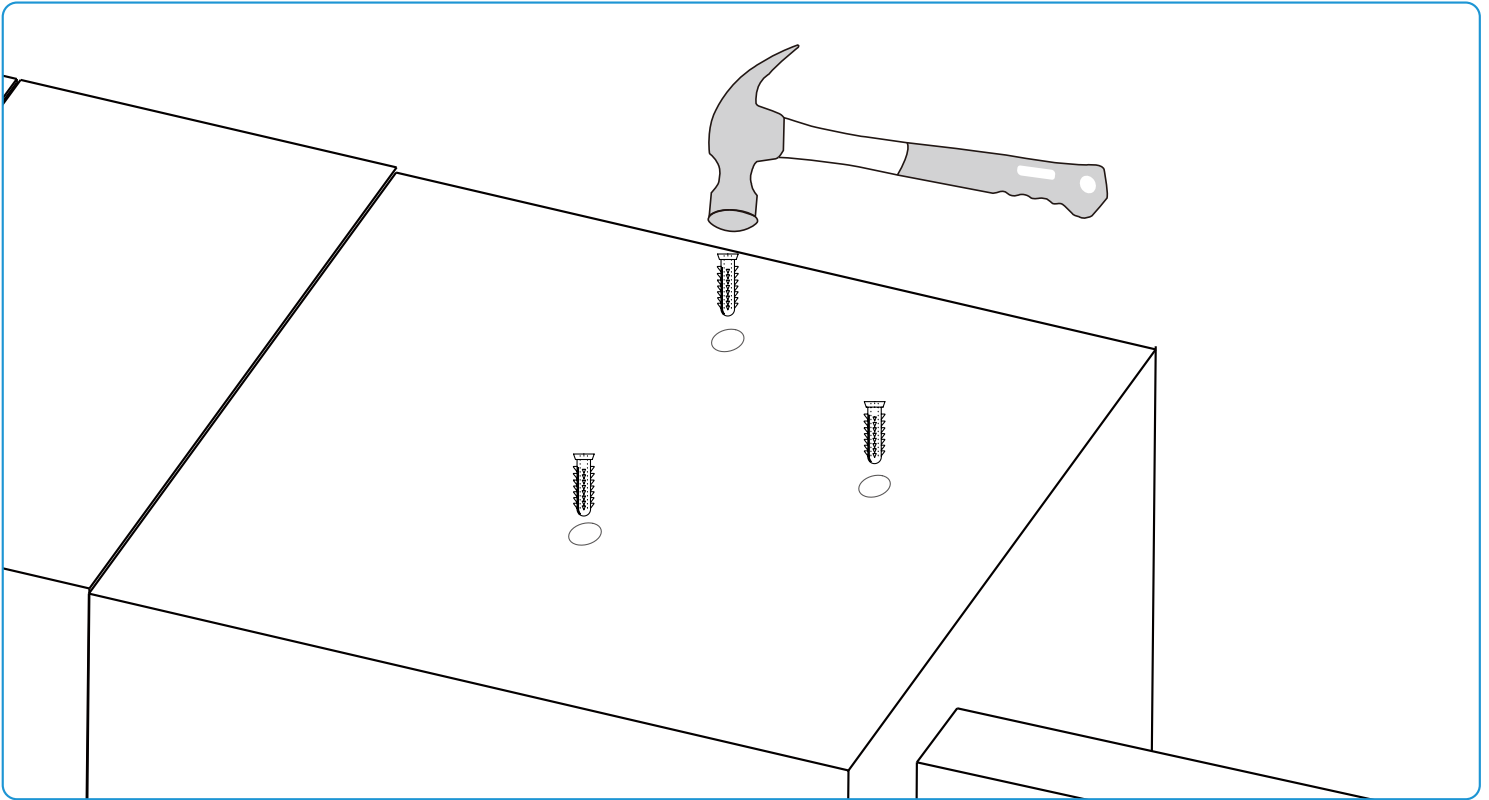


2. Delme şablonundaki daire boyunca üç noktaya göre delik açmak için matkap sapı (diametri 5,5 mm) kullanın (delik açma: yaklaşık 25 mm).

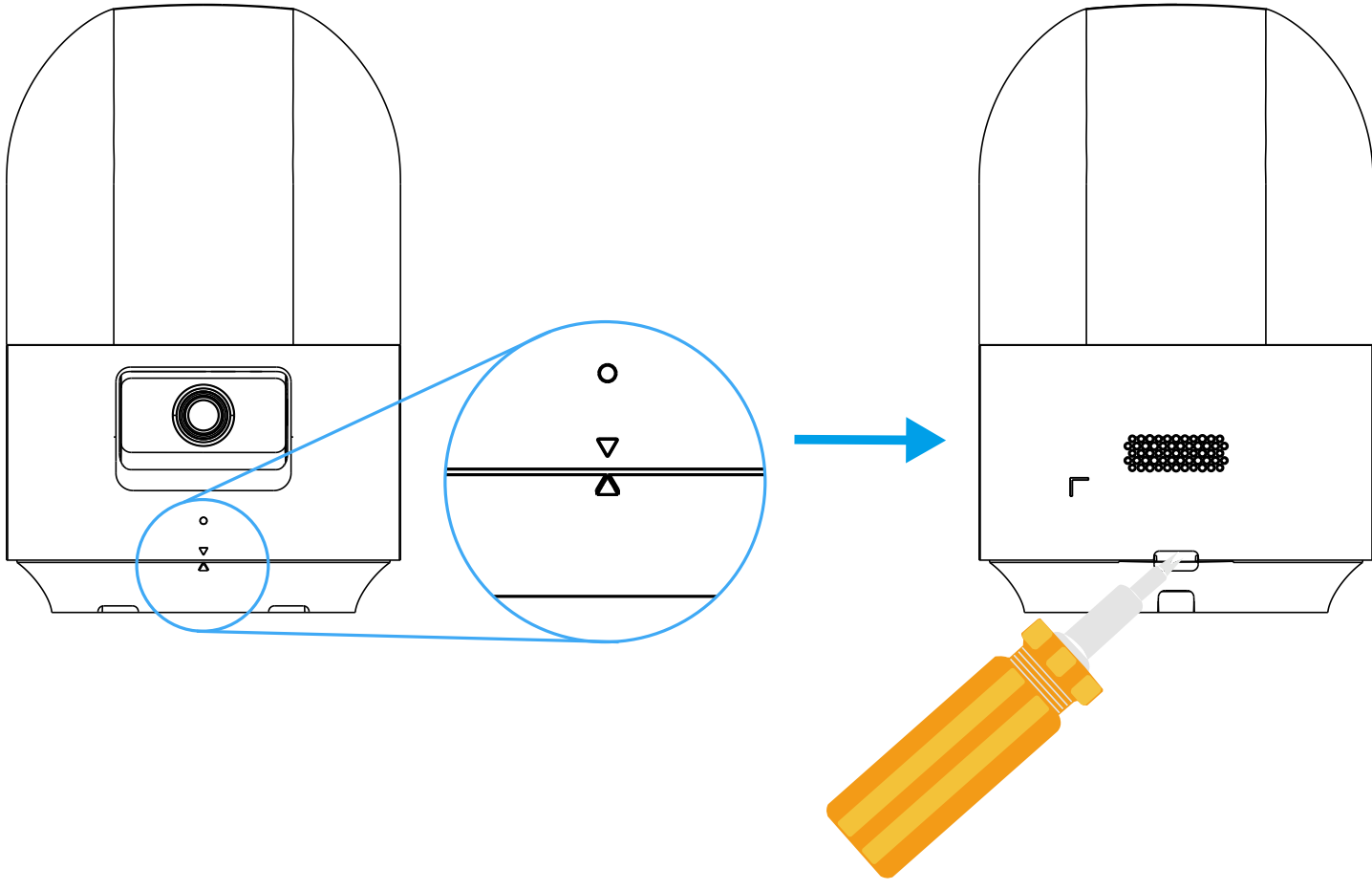


i Delme şablonundaki iç üçgenin çarpık açısının, alarm ışığı kamerasının lensinin (şekildeki okla gösterildiği gibi) bakan yönde olduğuna emin olun.

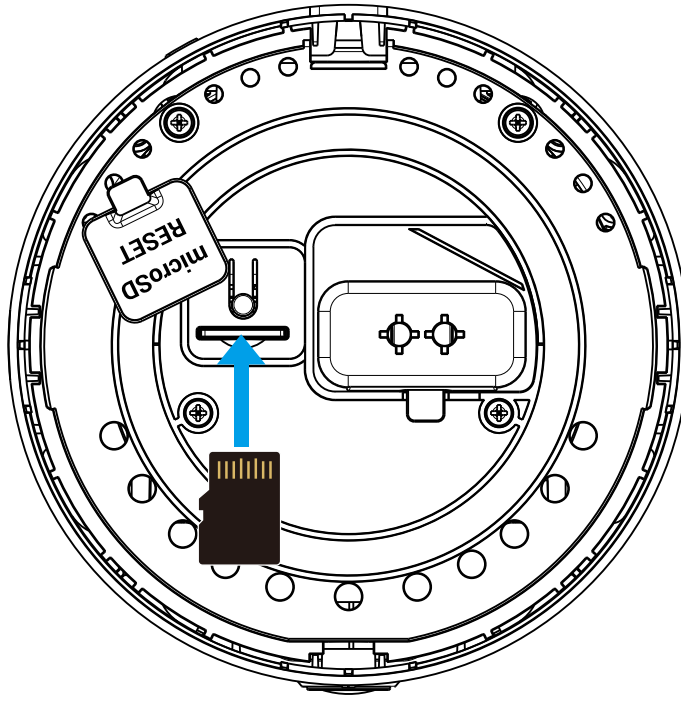
3. Delme şablonunu çıkarın, deliklere demir koyun ve bunları deliklere doğru dürtün.



4. Kamera gövdesindeki ok işaretini, kamera tabanındaki atama okuyla hizalayın ve tabanı alarm ışığı kamerasından (tabanın ayırma açıklığından) ayırmak için bir tornavidayla kullanın.



5. Kamera gövdesinin altındaki küçük silikon kapağı açın, kart yuvasına bir microSD™ kart (ayrıca satılır) takın ve ardından kapağı tekrar takın.



i microSD™ kartı taktıktan sonra kullanmadan önce kartı EZVIZ uygulamasında ilk kullanıma hazırlamanız gerekir:

- EZVIZ uygulamasında, SD kart durumunu kontrol etmek için Cihaz Ayarları sayfasında Depolama Durumu'na dokununuz.
- Hafıza kartı durumu Başlatılmamış olarak görünüyorsa başlatmak için dokununuz. Durum daha sonra Normal olarak değişir ve ardından videolar kaydedilebilir.

6. İki gizli kablounun yalıtım kabuğunu 6-10 mm boyunca soyun ve kabloları kamera tabanından geçirin.

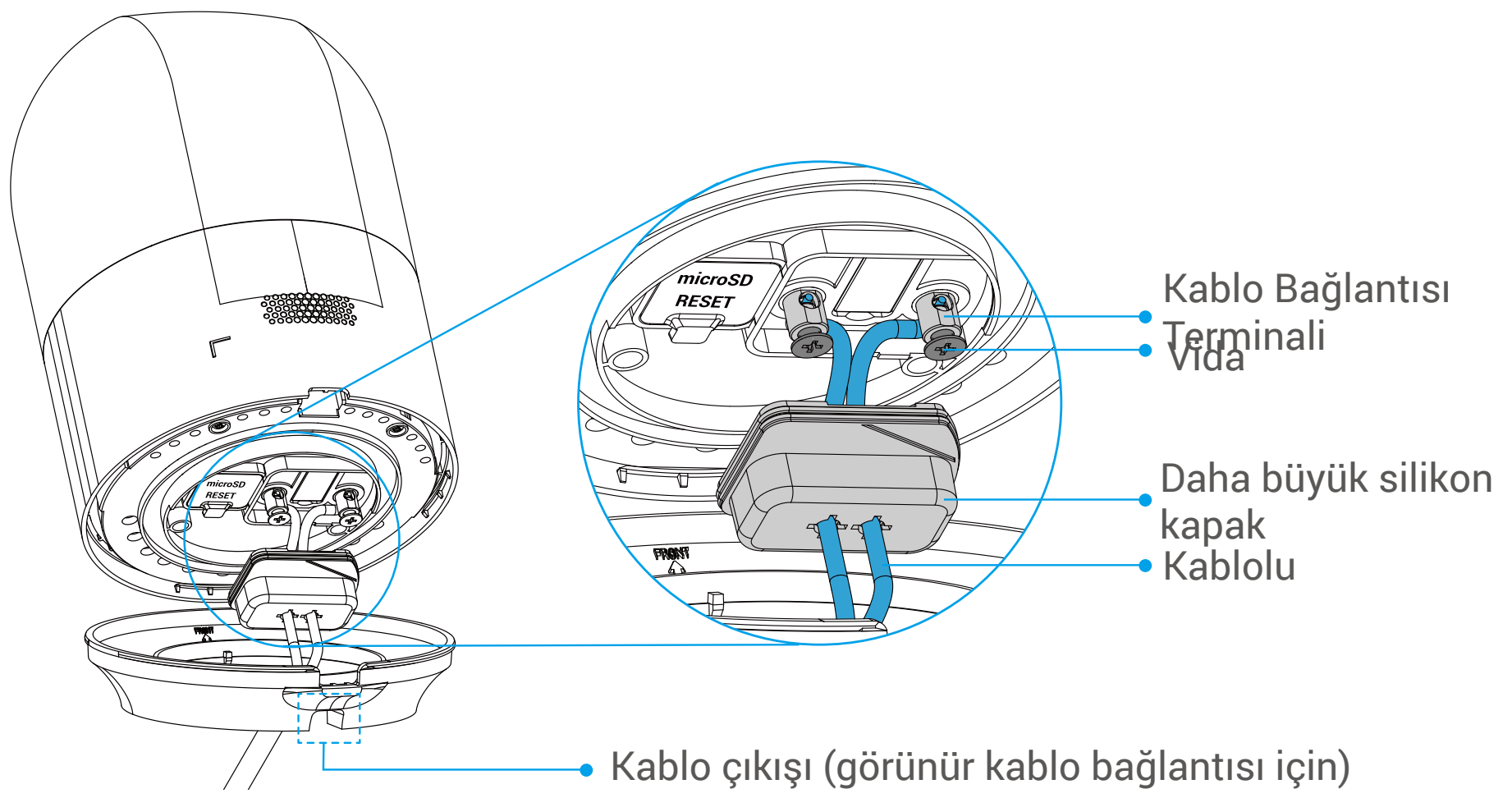
7. Tabandaki üç vidalı deliği sütunun üst kısmında delinen deliklerle hizalayın (tabanın üzerindeki ok işaretinin kapıya bakan olmasını sağlayın). Tabanı sabitlemek için üç vidayı kullanın.

8. Kabloları kameraya bağlayın.

- a. Kamera gövdesinin altındaki daha büyük silikon kapağı çıkarın.
- b. İki kablo bağlantı terminalindeki iki vidayı gevşetmek için bir tornavidayı kullanın.
- c. Gizli kabloları daha büyük silikon kapağın üzerindeki deliklerden geçirin ve iki kablo bağlantı terminaline bağlayın.

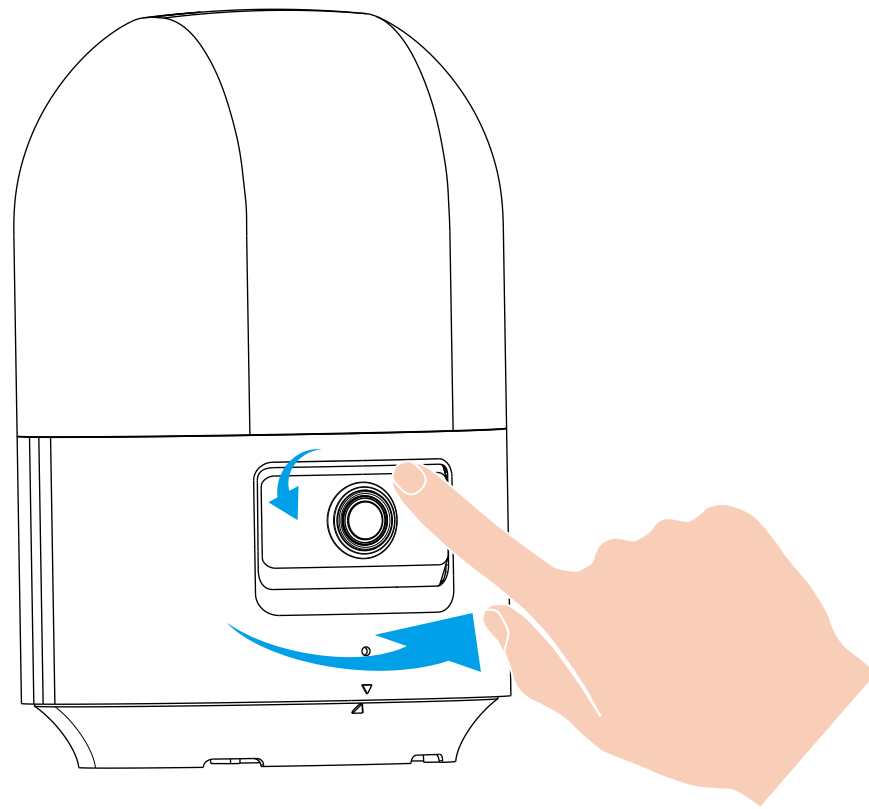
i Kabloları kısa devreye uğratmamak için dikkat edin.

- d. Kablo bağlantı uçlarındaki vidaları sıkmak için bir tornavidayı kullanın.
- e. Silikon kapağı güzelce ve sıkıca geri takın.



i Görünür kablo bağlantısı kullanıyorsanız, bağlantıdan sonra kabloları kablo çıkışından geçirin.

9. Kamera gövdesindeki ok işaretini kamera tabanındaki ok ile hizalayın ve yerine oturtmak için kamera gövdesini aşağı bastırın. Kamera gövdesini (yatay yönde) ve lensi (dikey yönde) ayarlayarak geniş bir izleme perspektifi sağladığınızdan emin olun.

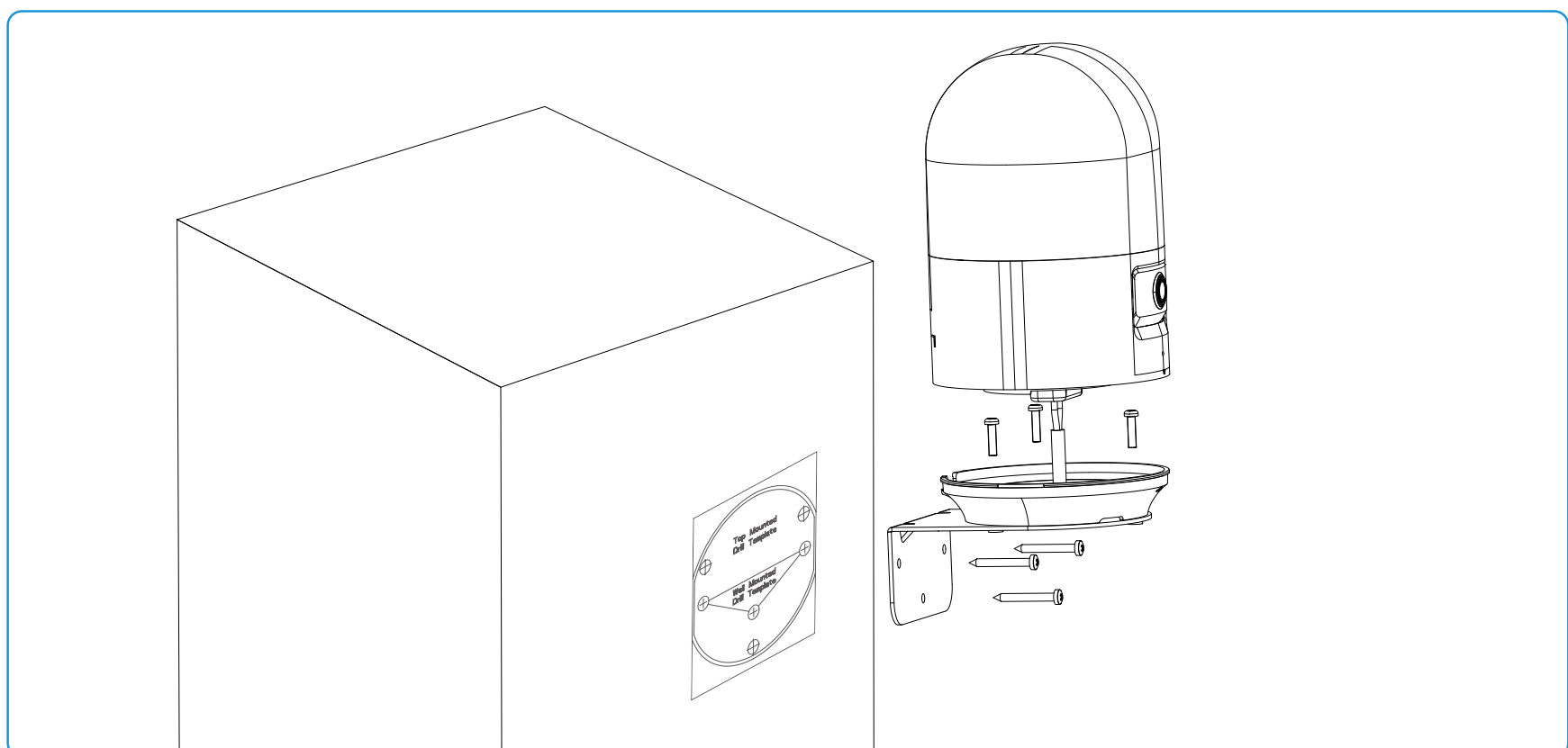


Duvara montaj

Kapınız ve sütunlarınız üst montaj için uygun değilse duvara montaj kullanabilirsiniz.

- i** • Duvara montaj için, alarm ışığı kamerasının 1,5 ila 2,5 metre yükseklikte kurulması önerilir.
- Duvara montajın kullanım ayrıntıları üst montajın çalışma ayrıntılarına benzer ve bu nedenle burada tekrarlanmaz.

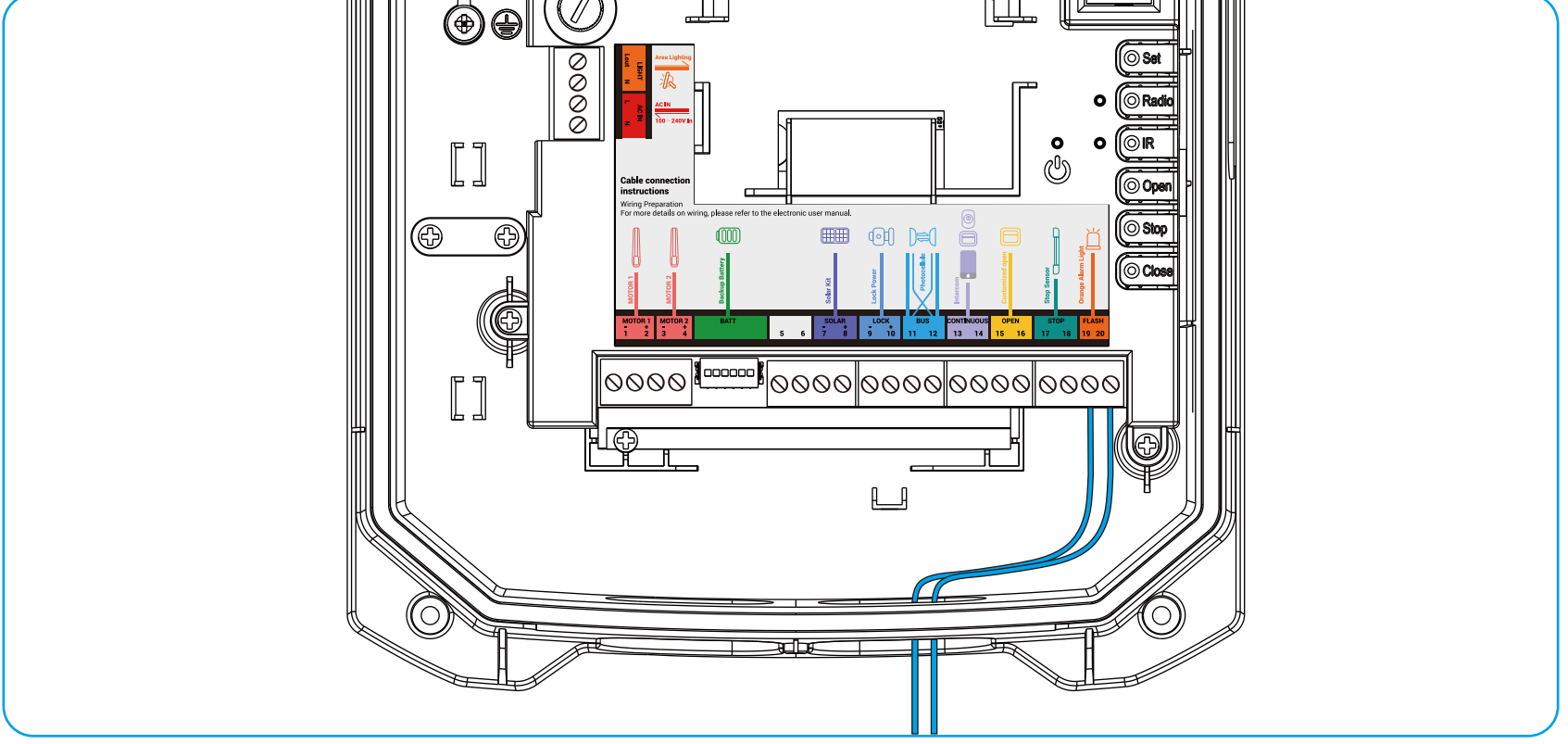
1. Kamera tabanını kamera gövdesinden ayırın ve tabanı duvar braketini (pakete dahildir) üzerine sabitleyin.
2. Direğin duvarında uygun bir montaj yeri seçin ve duvar braketini takın.
3. Kabloları bağlayın ve kamera gövdesini duvar braketine üzerine sabitleyin.



4. Kamera gövdesinin ve lensin konumunu ayarlayın.

Kapı açıcısının kablo bağlantısı

1. Kontrol ünitesindeki 19 ve 20 numaralı ("FLASH") terminallerdeki iki vidayı gevşetin.
2. Alarm ışığı kamerasının iki kablosunu 19 ve 20 numaralı terminallere ayrı ayrı takın.
3. İki terminale vidaları geri sıkın.
 - Vidaların doğru sıkıldığından ve kabloların düşmediğinden emin olun.
 - Kabloları kısa devreye uğratmamak için dikkat edin.
4. Kablo tutucusundaki kabloları sabitlemek için kablo bağı kullanın.



Diğer bileşenleri takma (isteğe bağlı)

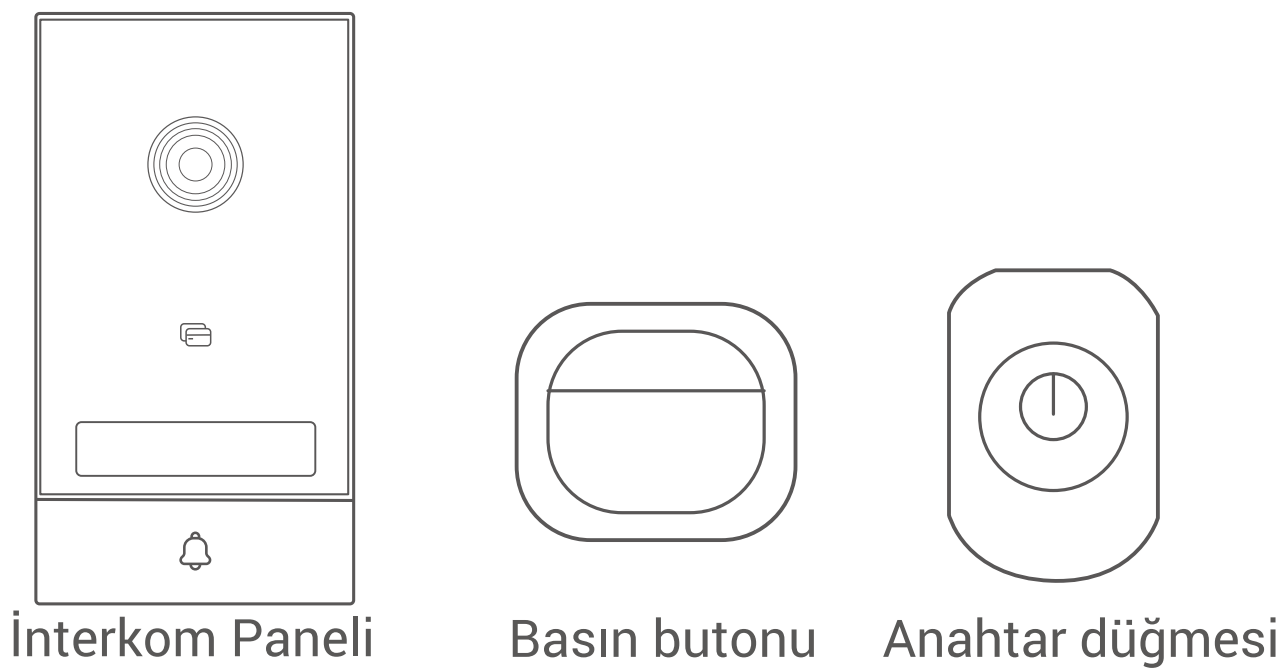
Bu kapı açacağı, ilgili amaçlara ulaşmak için aşağıdaki harici cihazlara da bağlanabilir.

Harici cihaz	Amaç
İnterkom paneli/basma düğmesi/anahtar anahtarı	Kapı hareketini "Aç-Dur-Kapat" dizisinde kontrol edin.
Özel açık denetleyicisi	Harici kontrol sinyallerini kullanarak kapıyı açın. EZVIZ uygulamasında açılış modunu (tamamen açılmış ve yalnızca bir yaprak açık olmak üzere) özelleştirebilirsiniz.
Sensörü durdurma/emergency stop düğmesi	Kapı bir engele çarptığında veya acil durumlarda kapıyı hemen durdurun.
Elektrikli kapı mandalı	Elektrikli kapı mandalı 12 V DC güç sağlayın (kontrol sinyalleri sağlamadan).
Alan aydınlatması	Bir spot ışığına güç sağlayın.

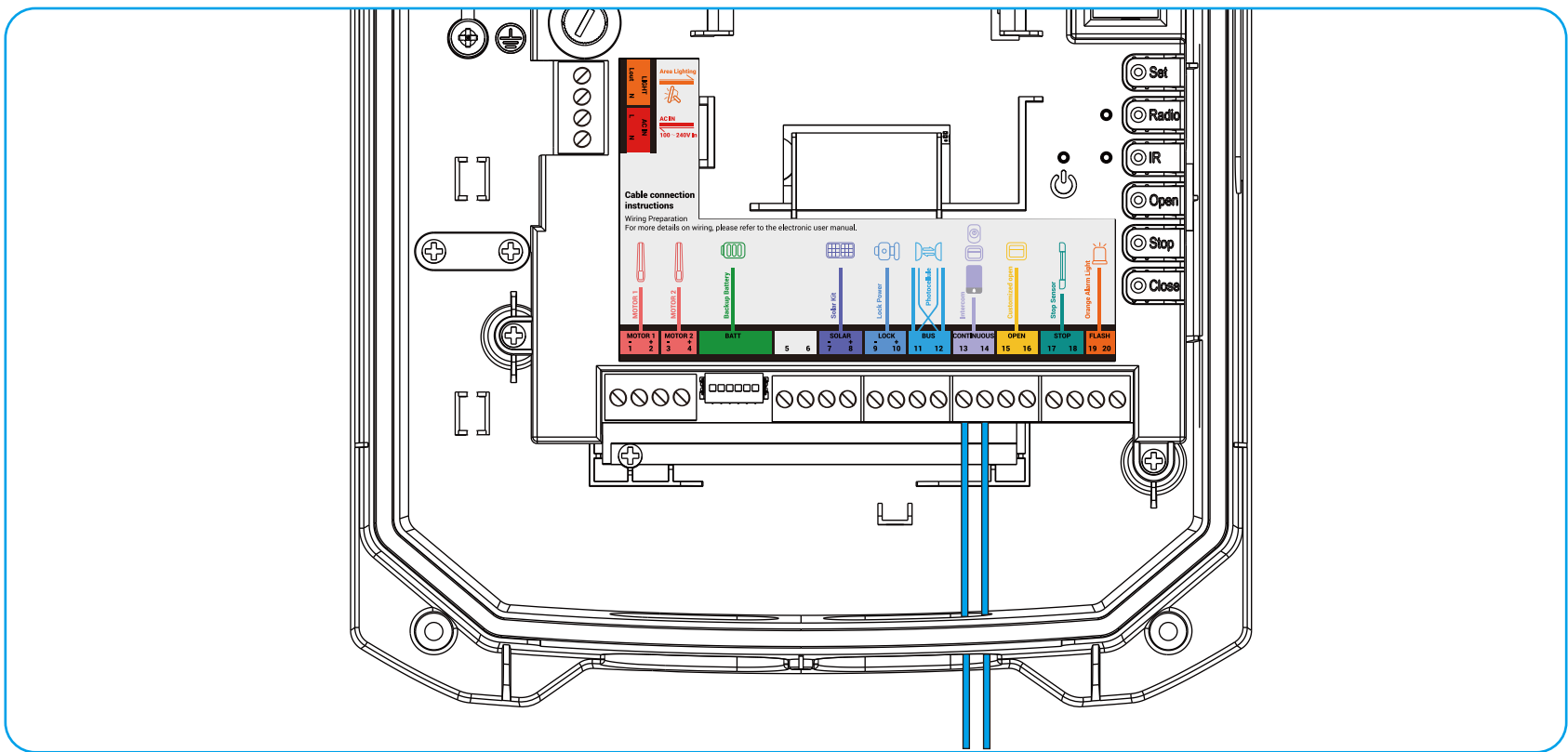
1. İnterkom paneline, basma düğmesine veya anahtar anahtarına bağlama

İnterkom paneli, basma düğmesi veya anahtar anahtarınız varsa, bunları bu kapı açacağına bağlayabilir, böylece bu cihazları kullanarak kapı hareketini kontrol edebilirsiniz.

Başarılı bir bağlantıdan sonra, kapı açıcısı bağlı interkom panelinden, basma düğmesinden veya anahtar anahtarından kontrol sinyali aldıkça, kapı açıcısı kapıyı "Aç-Dura-Kapat" dizisinde kontrol eder.



Cihazınızın kablolarını kontrol ünitesindeki 13 ve 14 ("SÜREKLİ") terminallerine bağlayın.

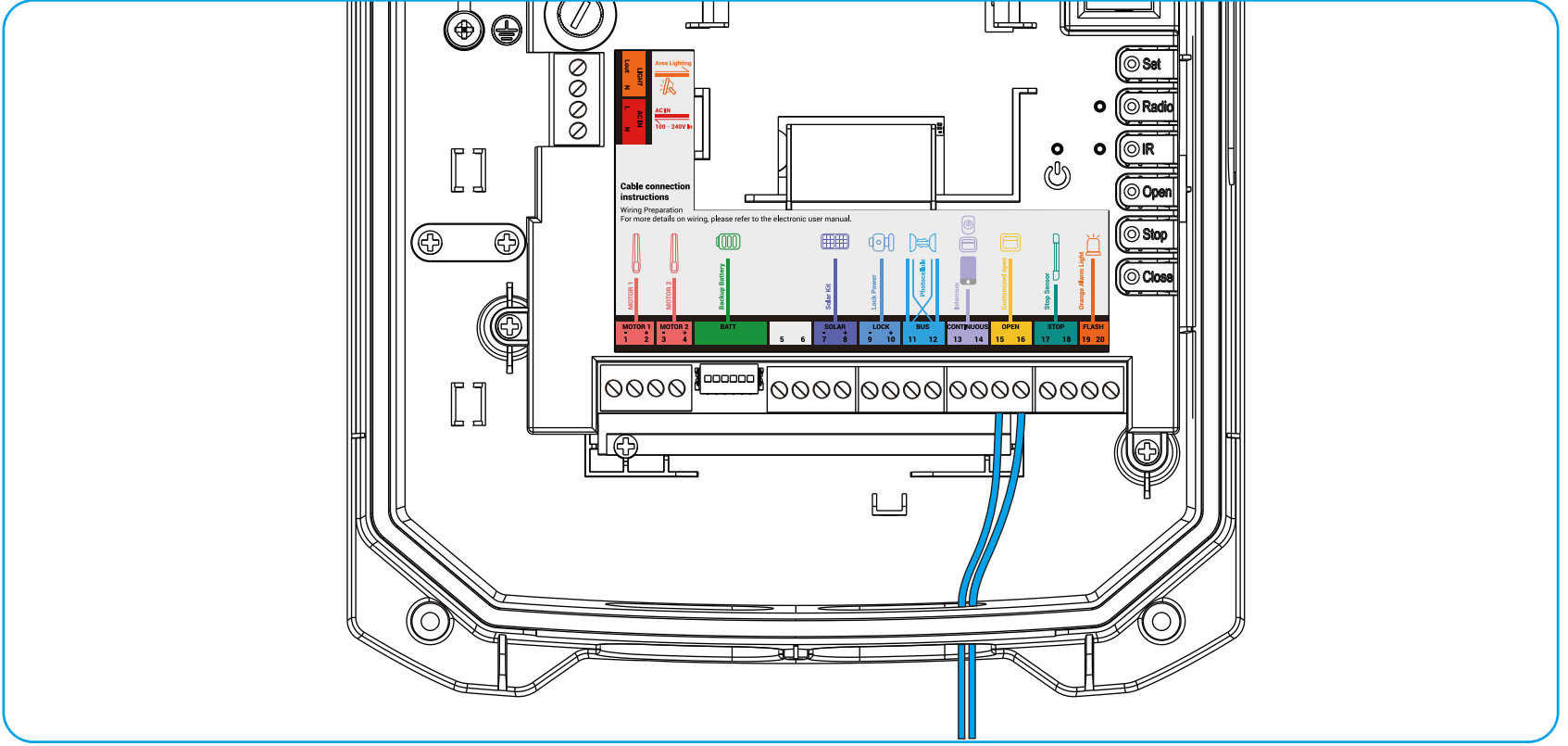


- "CONTINUOUS" terminaller kutuplara duyarsızdır.
- "CONTINUOUS" terminallere aynı anda birden fazla cihaz bağlanabilir.

2. Özel açık denetleyicisiyle bağlanma

Belirli senaryolarda, tamamen açılma veya yalnızca bir kanadın açılması gibi daha özelleştirilmiş kapı açma işlemlerine ihtiyaç duyabilirsiniz. Bu durumlarda, bu kapı açıcıya özelleştirilmiş bir açık kontrol cihazı bağlayabilir ve EZVIZ uygulamasında ihtiyacınıza göre özelleştirilmiş bir açma modu seçerek özelleştirilmiş kapı açma işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

1. Özelleştirilmiş açık kontrol cihazınızın kablolarını kontrol ünitesindeki 15 ve 16 ("AÇIK") terminallerine bağlayın.



2. EZVIZ uygulamasında, kapı açıcı ayarları sayfasına gidin, "Kapı Açma/Kapama Ayarları" > "Gözel Düğme Ayarları"nı seçin.
3. Gerektiğinde özel bir açılış modu seçin.

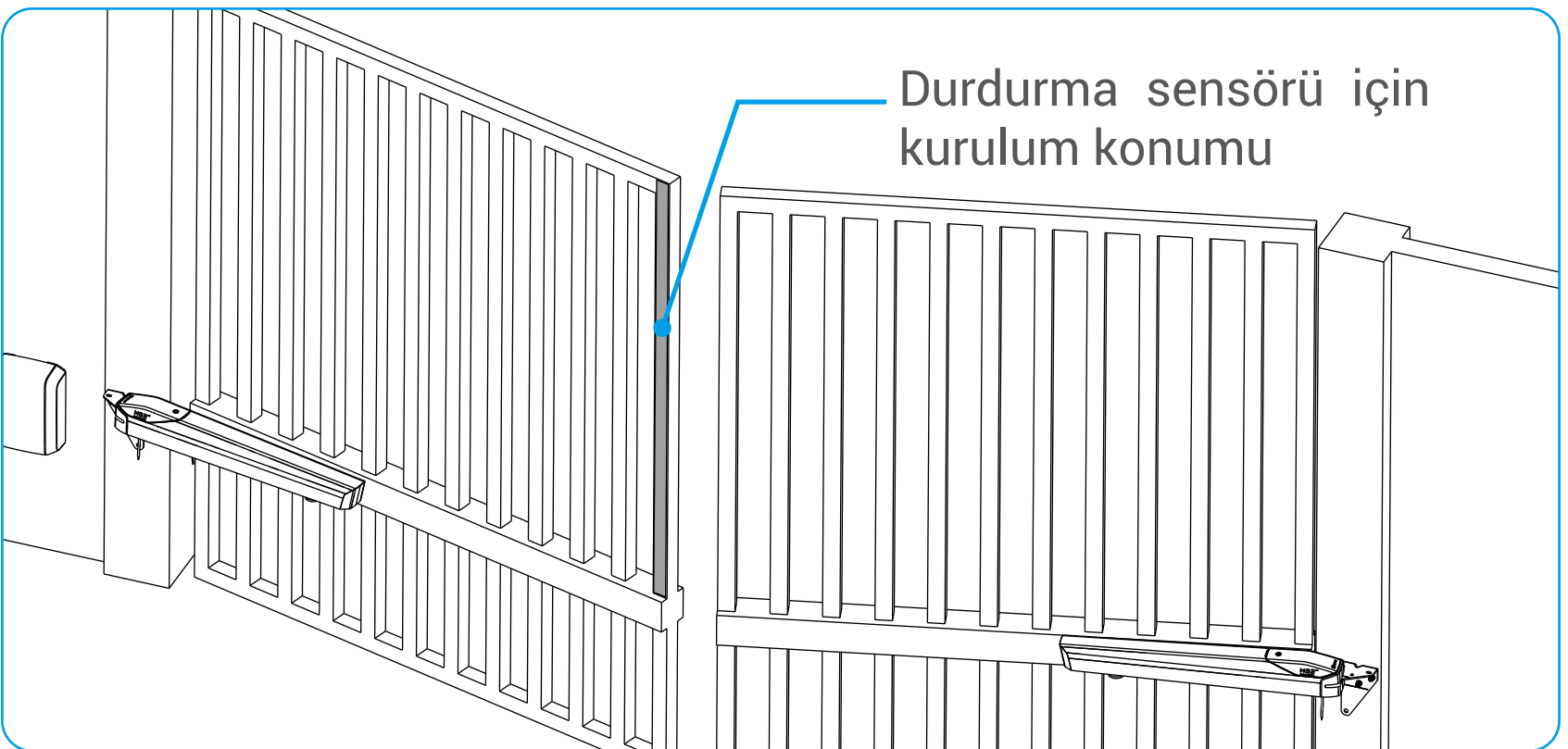


- "OPEN" terminaller kutupluğa duyarsızdır.
- Aynı anda "OPEN" terminallere birden fazla cihaz bağlanabilir.
- Başarılı bir bağlantıdan sonra, kapı açıcısı bağlı özel açık denetleyiciden kontrol sinyali aldıkça, kapı açıcısı hemen kapıyı açar.

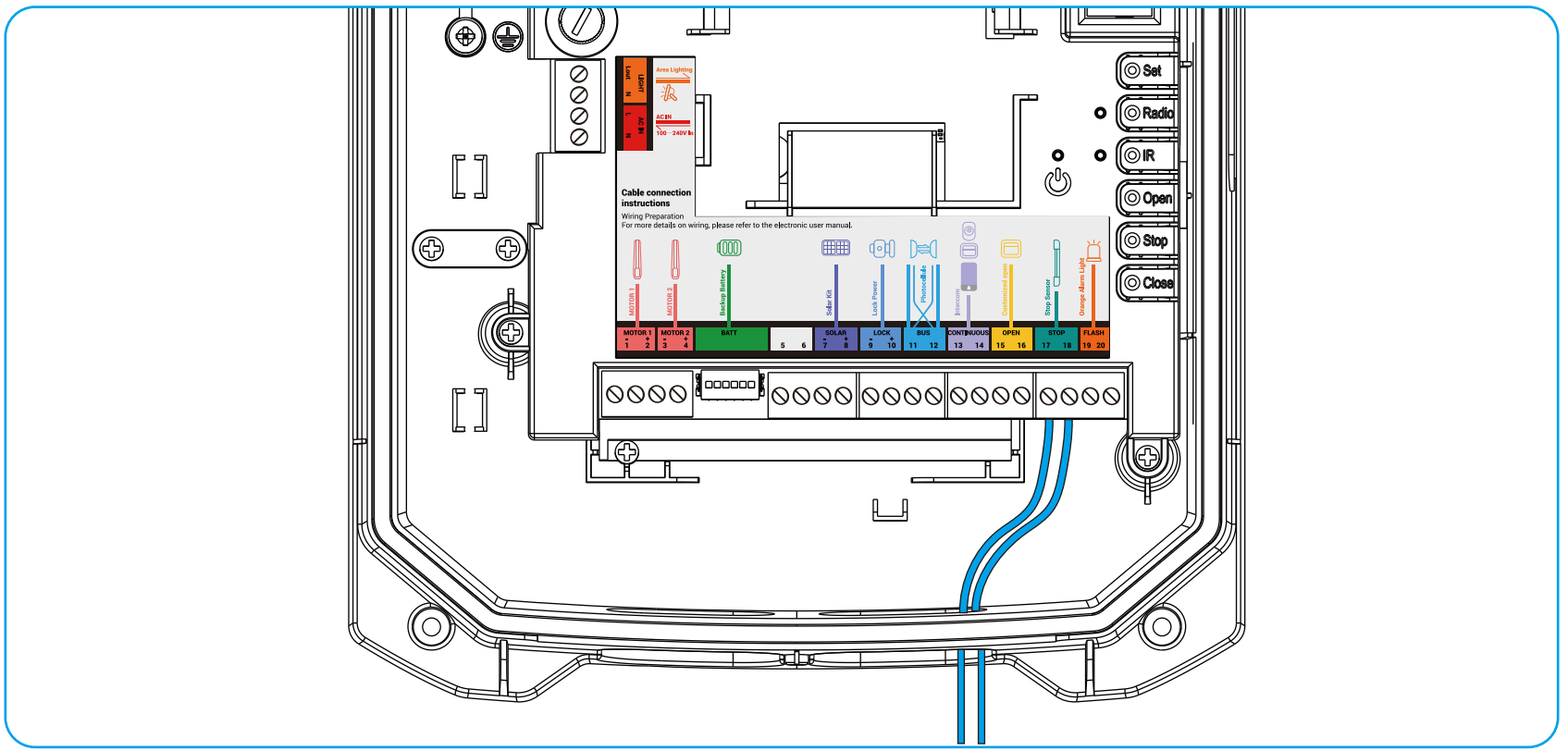
3. Sensörü durdurma veya acil durdurma düğmesine bağlama

Güvenlik nedenlerinden dolayı, kapı hareketinin kişisel yaralanmalara neden olmasını önlemek için bir durdurma sensörü veya acil durdurma düğmesi kullanılması önerilir.

- Eğer kapı çerçevesindeki kuvvet sınırlayıcıda gömülü bir durdurma sensörü yoksa, kuvvet sınırlayıcıya bir durdurma sensörü takmanız (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi) ve durdurma sensörünün kablolarını kontrol ünitesindeki 17 ve 18 ("STOP") terminallerine bağlamanız önerilir.



- Eğer kapı çerçevesindeki kuvvet sınırlayıcıda zaten gömülü bir durdurma sensörü varsa, yalnızca durdurma sensörünün kablolarını kontrol ünitesindeki 17 ve 18 ("STOP") terminallerine bağlamanız yeterlidir.



Bir durak sensörü olmadan, kapı açacağıının çarpışma önleme koruması yalnızca kapı açacağıının kendisinin direnç geri tepme mekanizması ile sağlanır.

Bir durak sensörüne bağlandığında, durak sensörü her bir direnci algıladığında, kapı açacağına bir sinyal gönderir, böylece kapı açığı hemen kapıyı durdurur ve böylece kişisel yaralanmaları daha iyi önlemek için daha hassas ve hızlı çarpışma önleme koruması sağlar.

- Ayrıca acil durak düğmesini "STOP" terminallere bağlayabilirsiniz, böylece tehlike içerebilecek bir acil durumda, kapıyı hemen durdurmak için acil durak düğmesine basabilirsiniz.

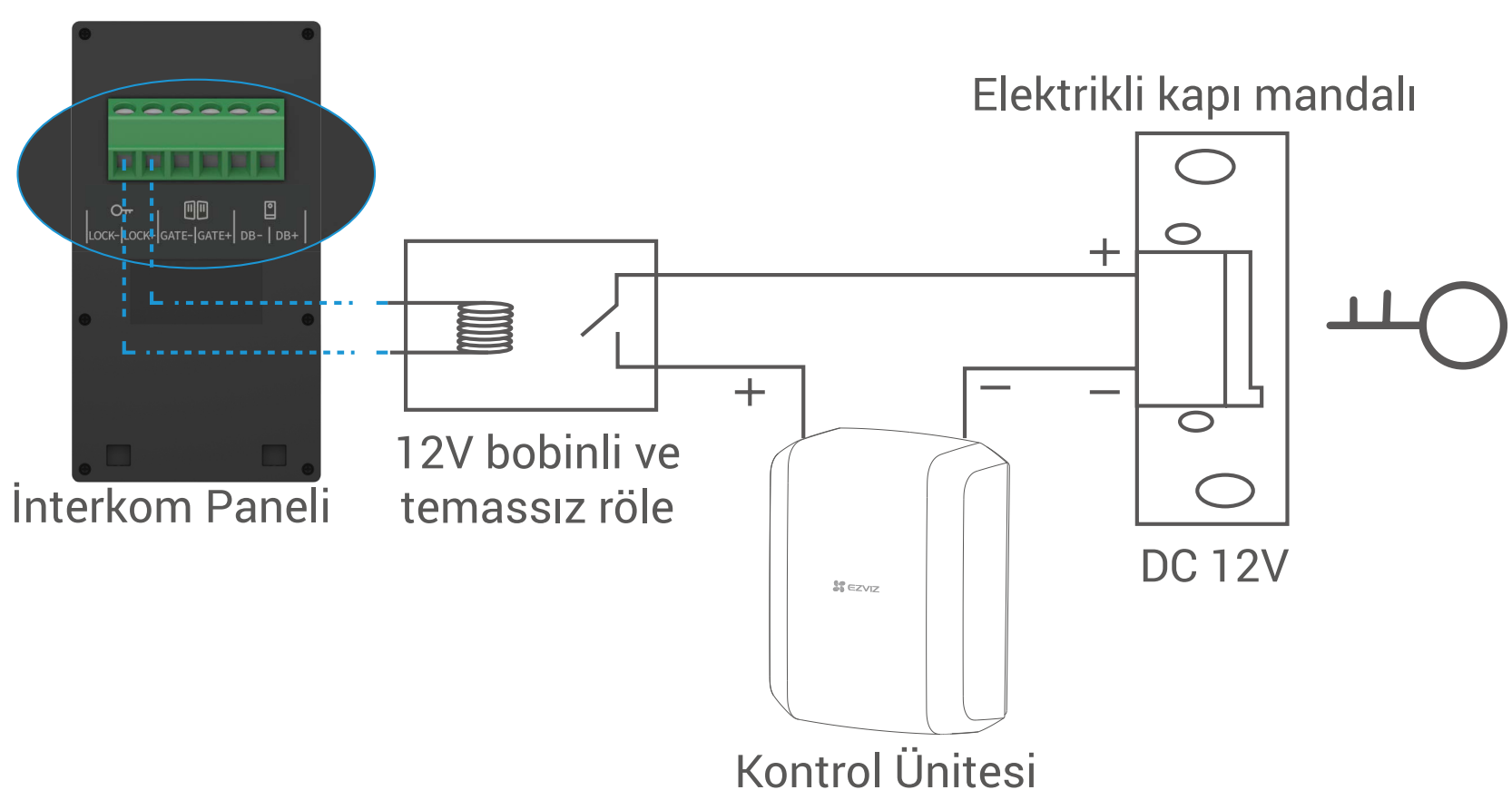


- "STOP" terminalleri kutuplara duyarsızdır.
- Aynı anda birden fazla cihaz "STOP" terminallerine bağlanabilir.
- Başarılı bir bağlantıdan sonra, kapı açıcısı bağlı durdurma sensöründen veya acil durdurma düğmesinden her bir sinyal aldıkça, kapı açıcısı hemen kapıyı durdurur.

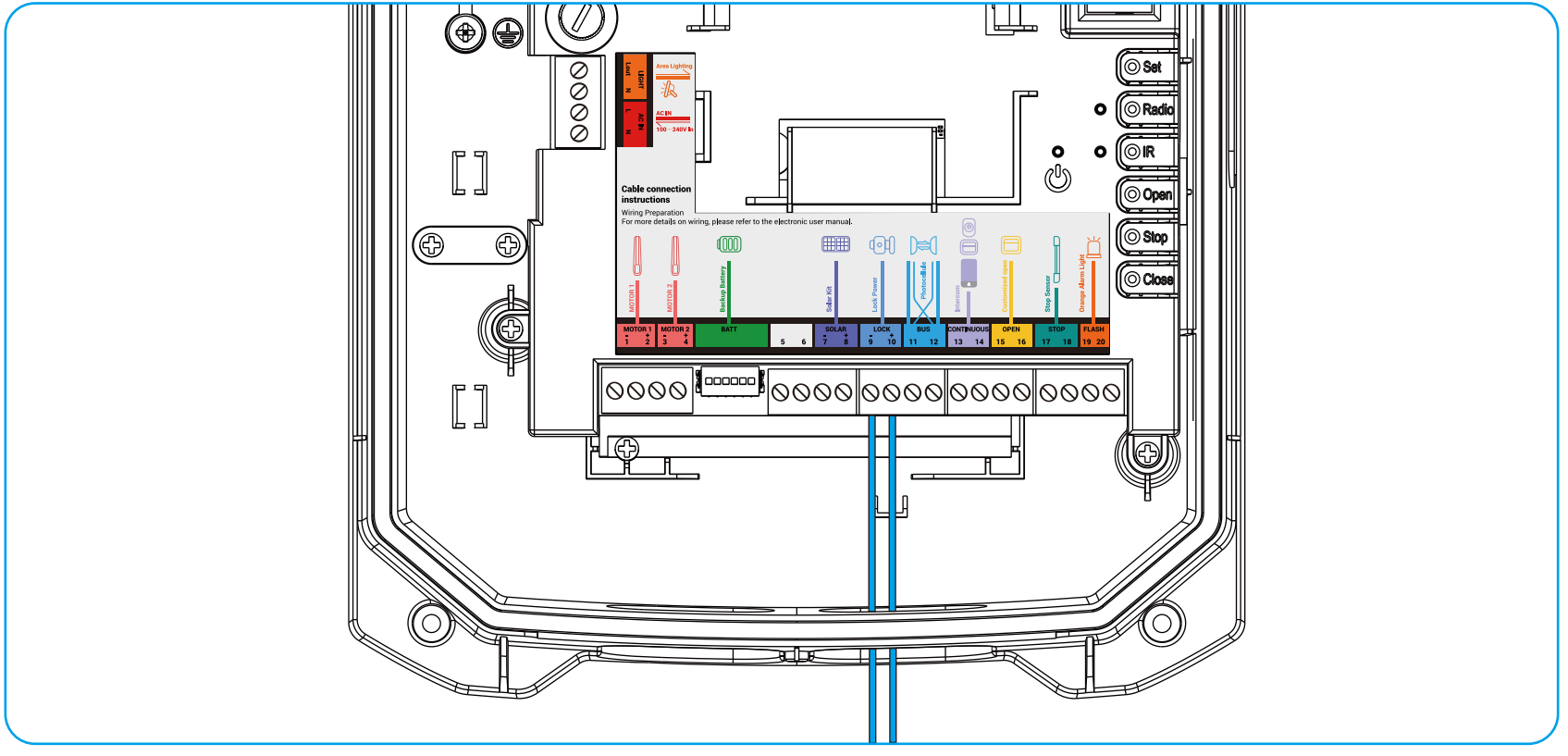
4. Elektrikli kapı mandalı bağlama

İnterkom panelinize bağlı bir elektrikli kapı mandalınız varsa, elektrikli kapı mandalının güç tüketimi yüksek olabilir ve interkom paneli mandala yeterli gücü sağlayamayabilir. Bu durumda, elektrikli kapı mandalını kapı açıcıya bağlayabilirsiniz, böylece kapı açıcı, elektrikli kapı mandalı için 12V DC güç sağlayan bir güç kaynağı olarak hizmet verebilir (aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi).

Lütfen unutmayın ki kapı açıcı yalnızca bir güç kaynağı olarak hizmet verir ve elektrikli kapı mandalına kontrol sinyalleri göndermez.



Elektrikli çarpma plakasının kablolarını, kapı açıcısındaki terminal 9 ve 10'ya ("LOCK") bağlayın. Pozitif kabloyu terminal 10'ya ve negatif kabloyu terminal 9'e bağladığınızdan emin olun.



5. Alan aydınlatmasına bağlama

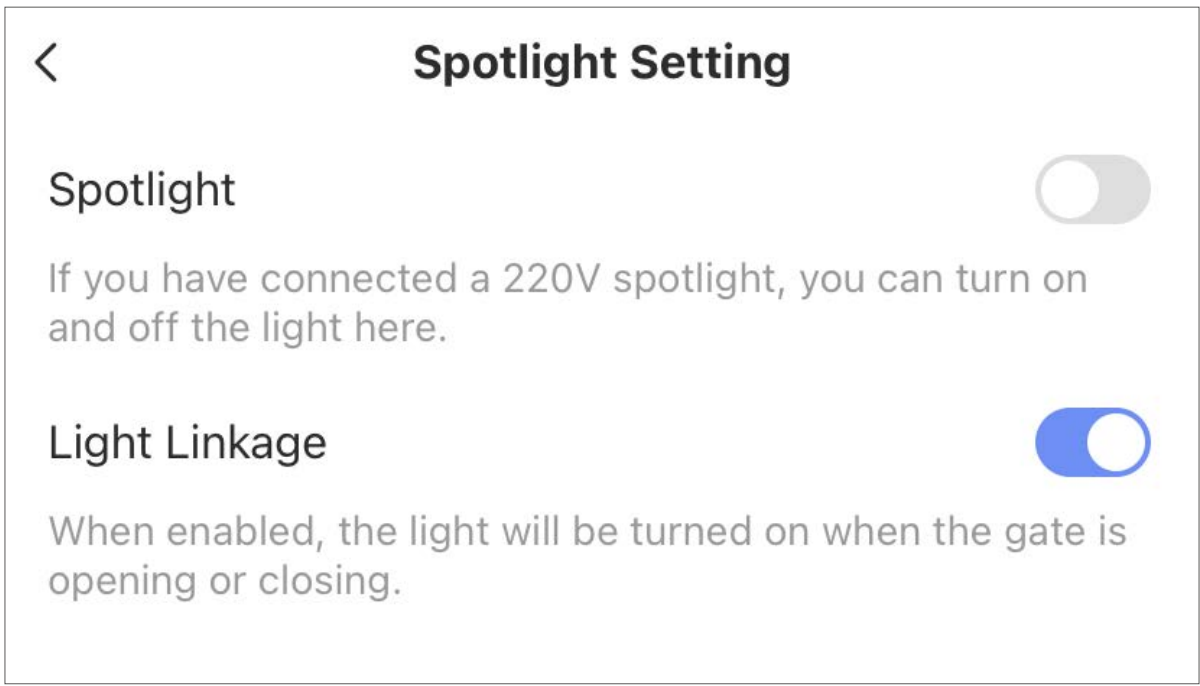
Kapı açıcı, projektörünüz için 100-240V AC güç sağlamak üzere bir güç kaynağı olarak da hizmet verebilir.

Spot ışığınızın canlı kablolarını "Lout" arayüzüne ve nötr kabloları kapı açıcısındaki "N" arayüzüne bağlayın.



i Bağlı spot ışığının gücünün 100 vati geçmemesi önerilir.

Alan aydınlatması bağlandıktan sonra, spot ışığını nasıl açıp kapatacağınızı seçebilirsiniz. Kapı açıcısının ayar sayfasına gidin ('e bakın"[2.2 Kapı açıcı ayarları](#)") ve "Ortalı Ayar"a dokununuz:

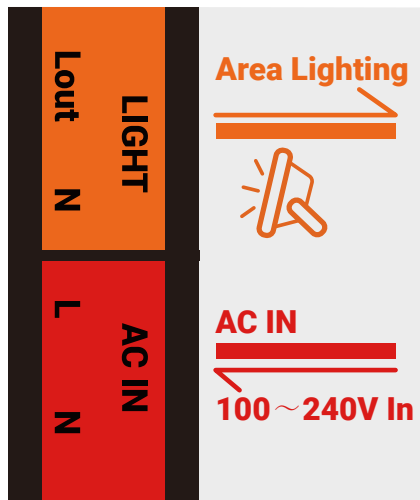
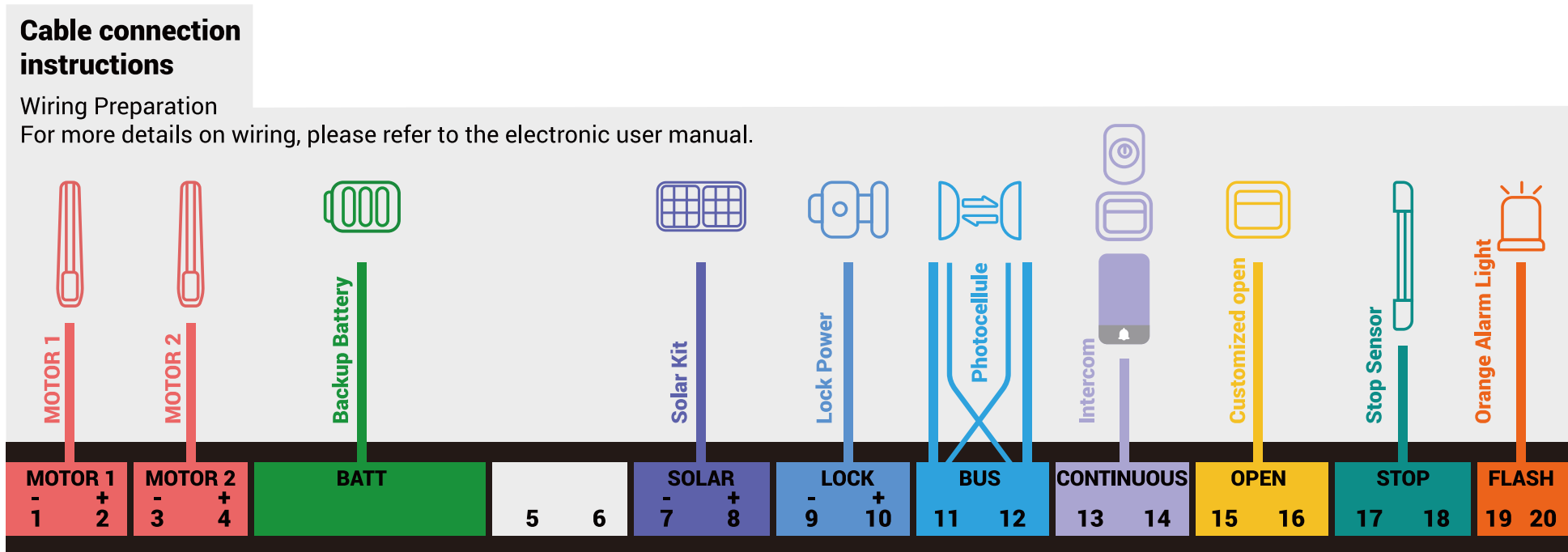


- Spot lambası: Işığı buradan manuel olarak açabilir veya kapatabilirsiniz.
- Işık bağlantısı (Sadece "Spot lambası" anahtarı kapalı iken görünür): Spot ışığı kapalıyken, kapı açılır veya kapanırken ışığın otomatik olarak açılması için "Işık Bağlantısı"nı da açabilirsiniz. (Git durduktan 30 saniye sonra ışık otomatik olarak kapanacaktır.)

Hazırlık yapılandırması

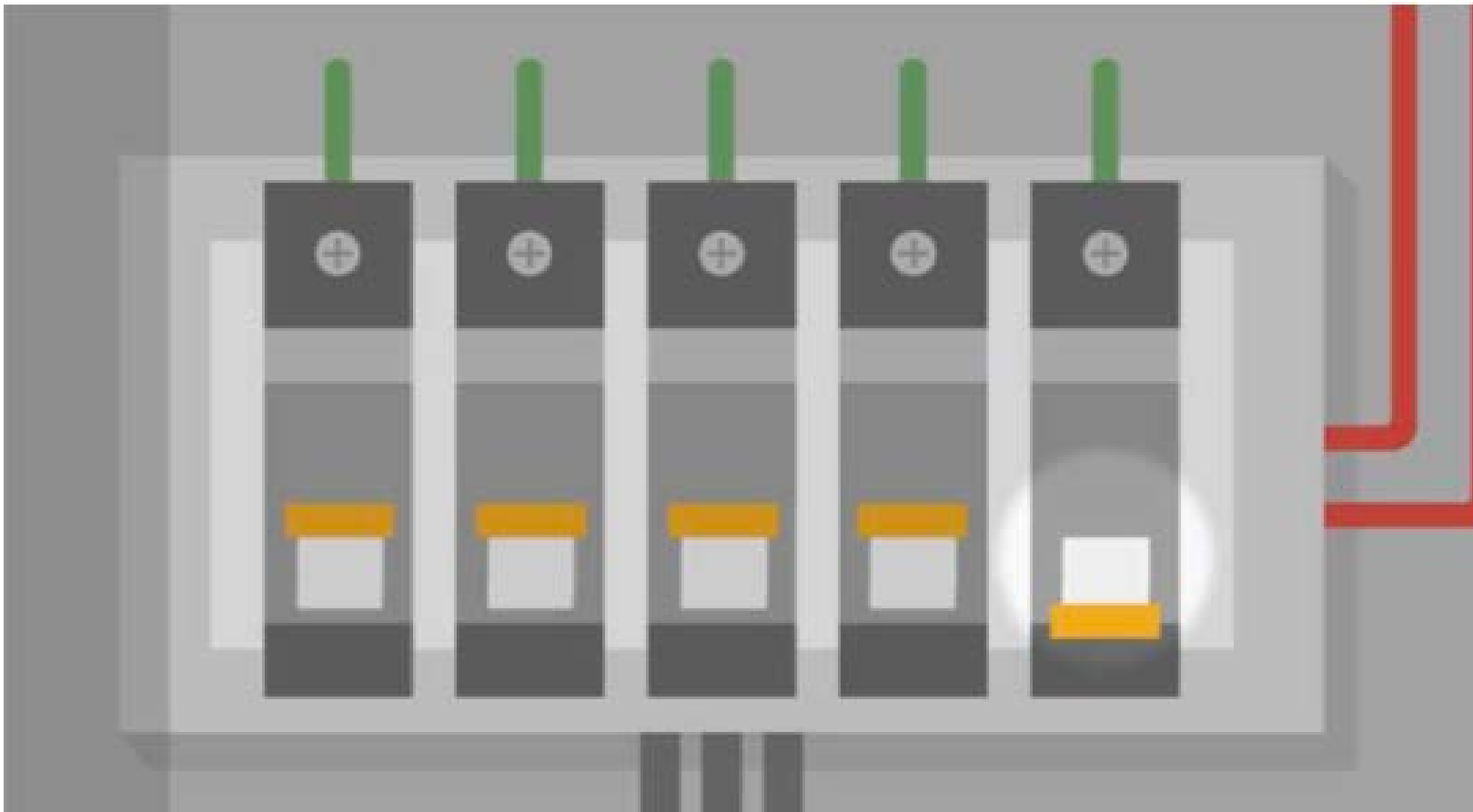
1. Kablo kontrolü

Kapı açıcısındaki iki talimat etiketine (aşağıda gösterildiği gibi) göre tüm kabloları kontrol edin. Kısa devre olmadığından emin olun.



2. Kapı açıcıyı açma

1. Kapı açıcısı için kullanılan devre kesiciyi kapatın.



2. Kapı açıcısının başarıyla açıldığını kontrol etmek için aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

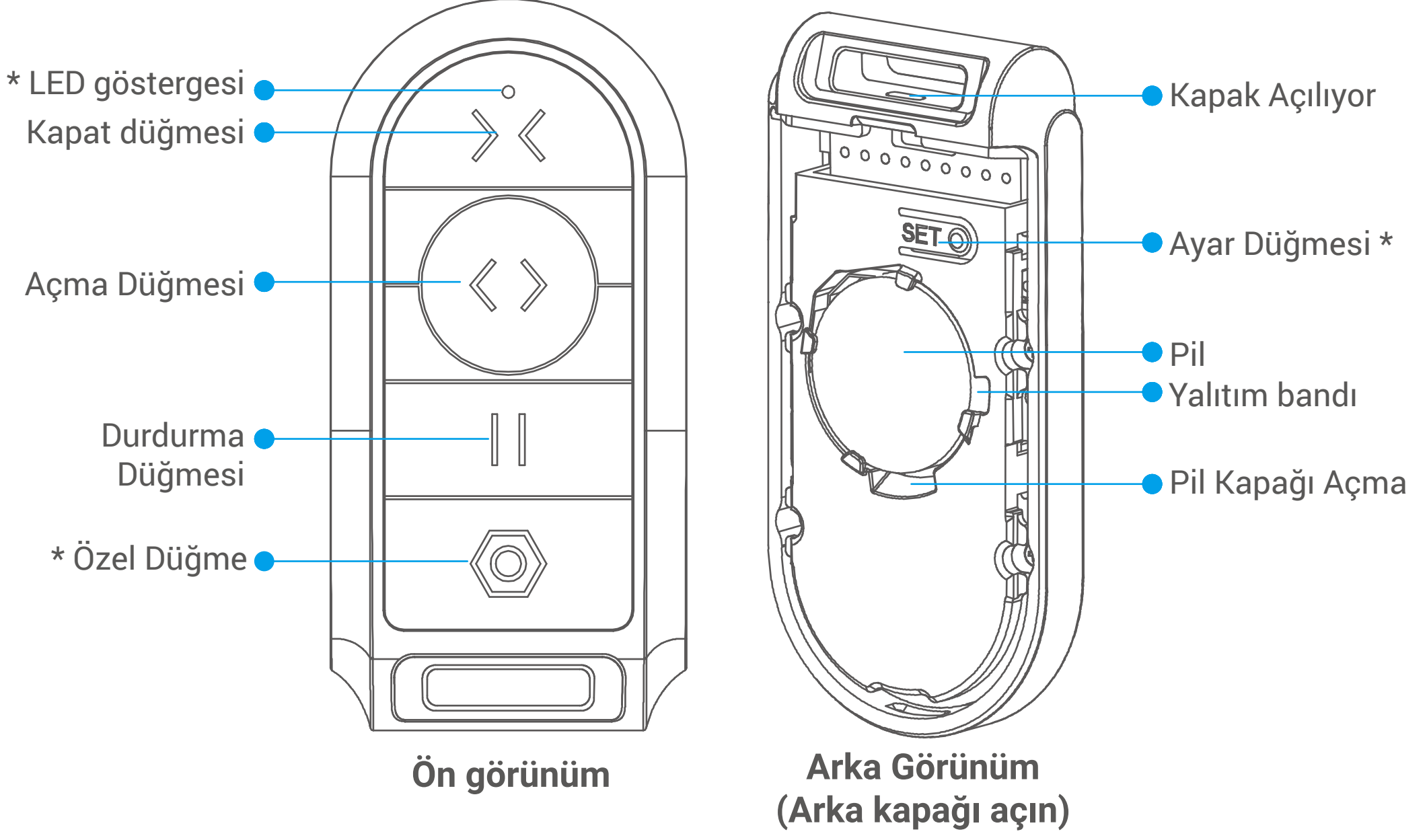
i Gücü açmadan önce kablosuz tekrarlayıcınızın EZVIZ uygulamasına eklendiğinden, çevrimiçi kaldığından ve terminal yetkisi tamamlandığından emin olun.

- Güç göstergesi sabit kırmızıya döner.
- Dijital ekran tüpü yanıp söner ve kapı açacağının başladığını gösteren "00" harfini gösterir. Yaklaşık 20 saniye sonra, dijital ekran tüpü, başlatmanın bittiğini gösteren "--" işaretini gösterir.

3. Güç açıldıktan sonra, kapı açıcı kendi kendine test yapmaya başlar ve kablosuz tekrarlayıcı ile olan iletişimine göre EZVIZ hesabınıza otomatik olarak eklenir (bu işlem birkaç dakika sürebilir). Hazırlık yapılandırmasını tamamlamak için EZVIZ uygulamasındaki sihirbazı takip edebilirsiniz.

3. Uzaktan kumandayı ekleme

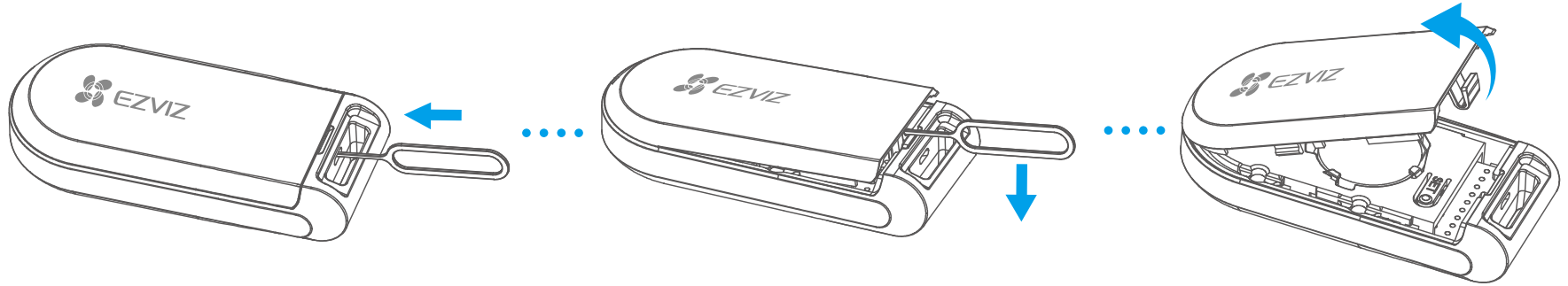
Uzaktan kumandanın temel bilgileri



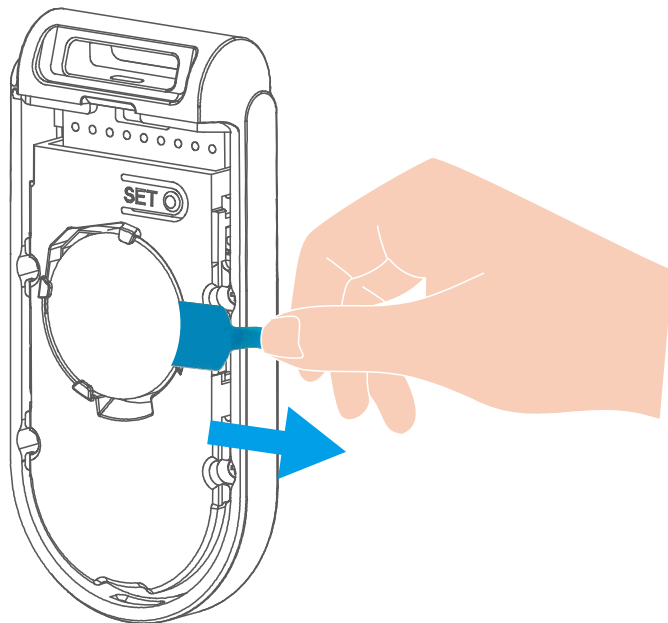
İsim	Açıklama
LED göstergesi	Hızla yanıp sönen kırmızı: Eşleştirmeye hazır uzaktan kumanda.
Özel Düğme	Uzaktan kumandayı kapı açacağıyla eşleştirdikten sonra, EZVIZ Uygulaması'ndaki kapı açacağının ayar sayfasında (Yol: Ayarlar > Kilit/Açma Ayarı > Düğme Özelleştirme Ayarı) bu düğmenin işlevini özelleştirin.
SET düğmesi	2 saniye boyunca basılı tutun: Eşleştirmeye hazır uzaktan kumanda.

Kapı açıcı ile eşleştirme

- i** Uzaktan kumandayı kapı açacağıyla eşleştirmeden önce, kapı açacağın EZVIZ Uygulamasına eklenmiş olduğundan emin olun.
- İğneyi (kutuda verilir) kapağın açıklığına takın ve kapağın kilidini açmak için içeriye doğru basın.
 - Uzaktan kumandayla kapağın arasındaki boşluğa pimi yerleştirin ve kapağı çıkarmak için pimi bastırın.



- Pil yalıtım bandını çıkarın.



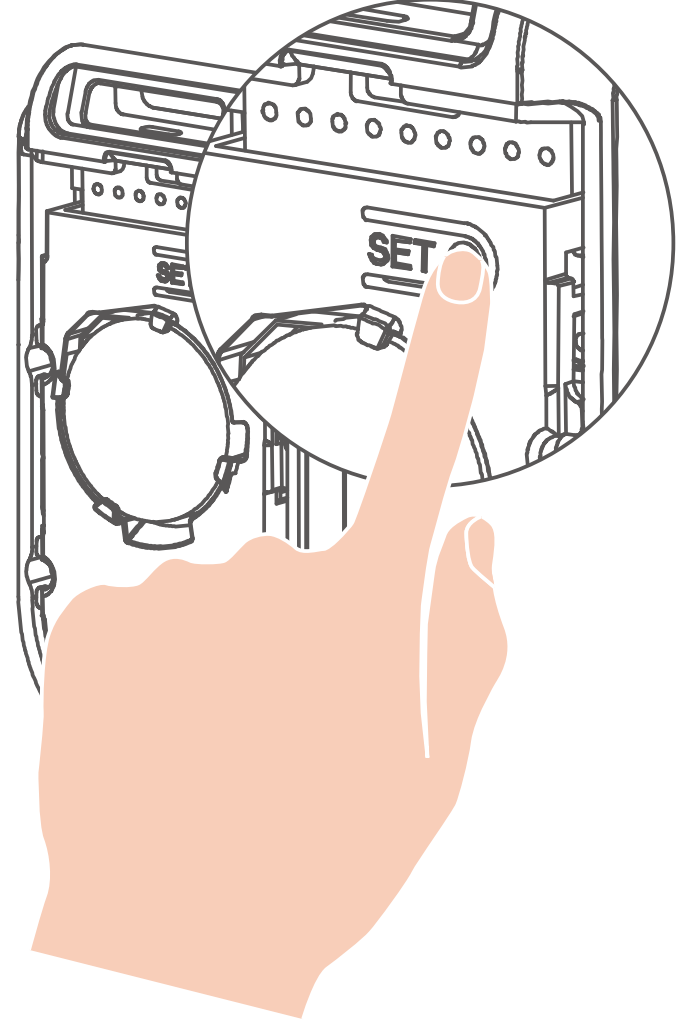
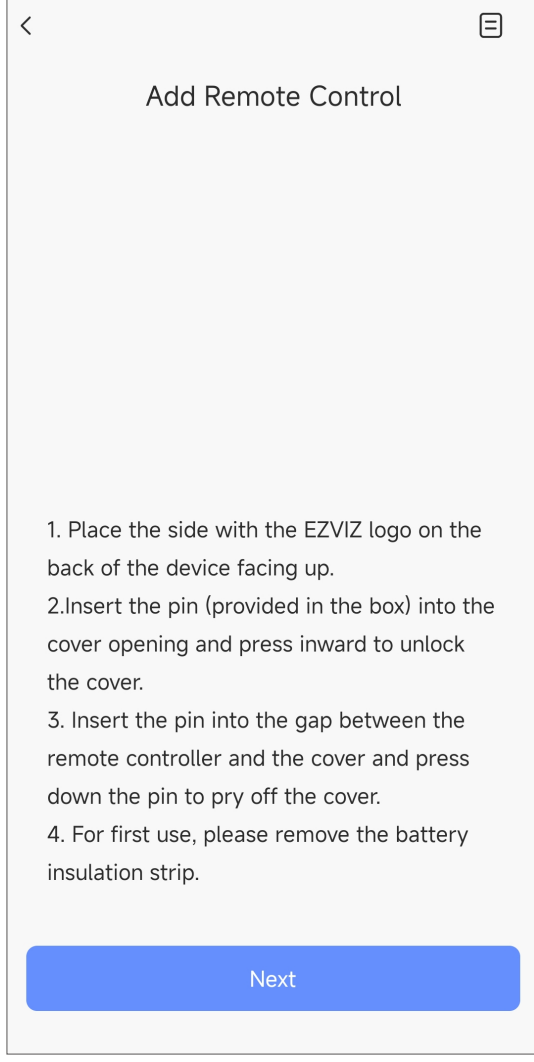
- Aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini kullanarak uzaktan kumandayı kapı açıcıyla eşleştirin:



- Uzaktan kumanda ile kapı açıcı arasındaki mesafenin 30 metre içinde olması ve aralarında 2 duvardan fazla olmaması önerilir.
- Bir kapı açacağı ile en fazla 8 uzaktan kumanda eşleştirilebilir.

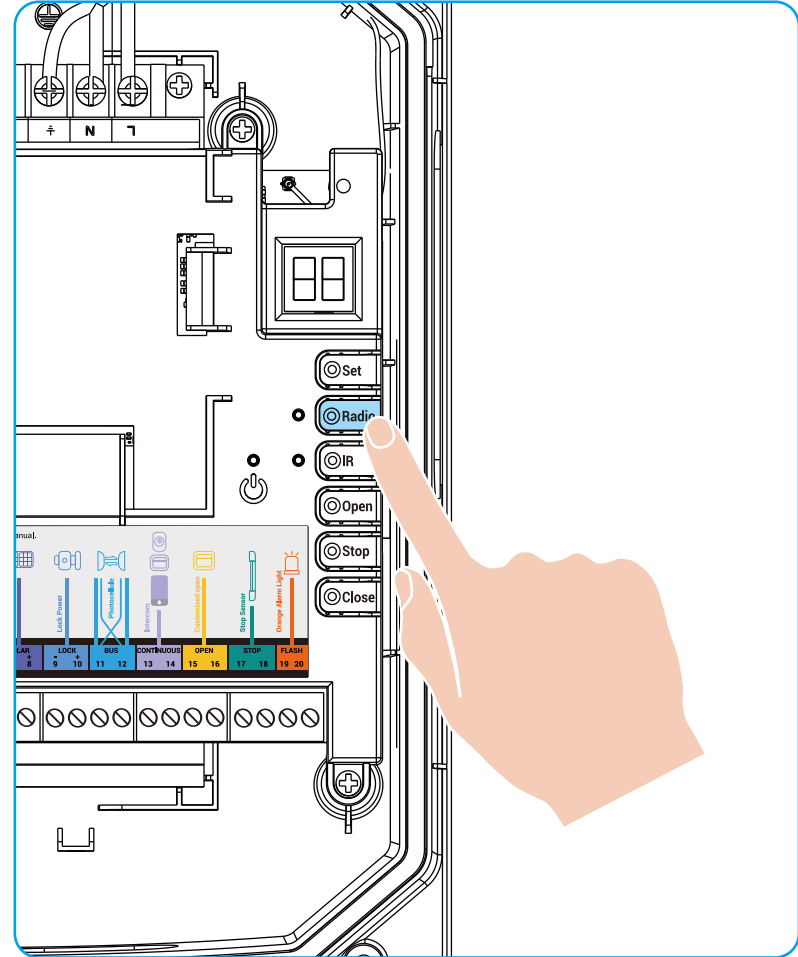
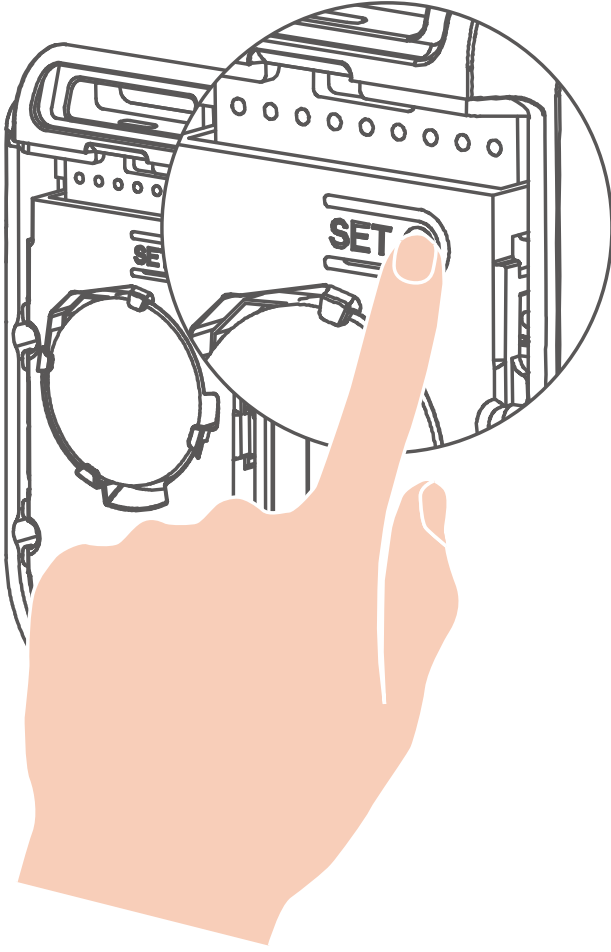
Yöntem 1 (önerilen):

- a. EZVIZ uygulamasındaki sihirbazı takip edin ve "Eklemeyi Başlat"a dokununuz.
- b. 60 saniye içinde, uzaktan kumanda üzerindeki LED göstergesi hızlı yanıp sönen kırmızıya dönene kadar uzaktan kumandadaki "SET" düğmesini 2 saniye basılı tutunuz.

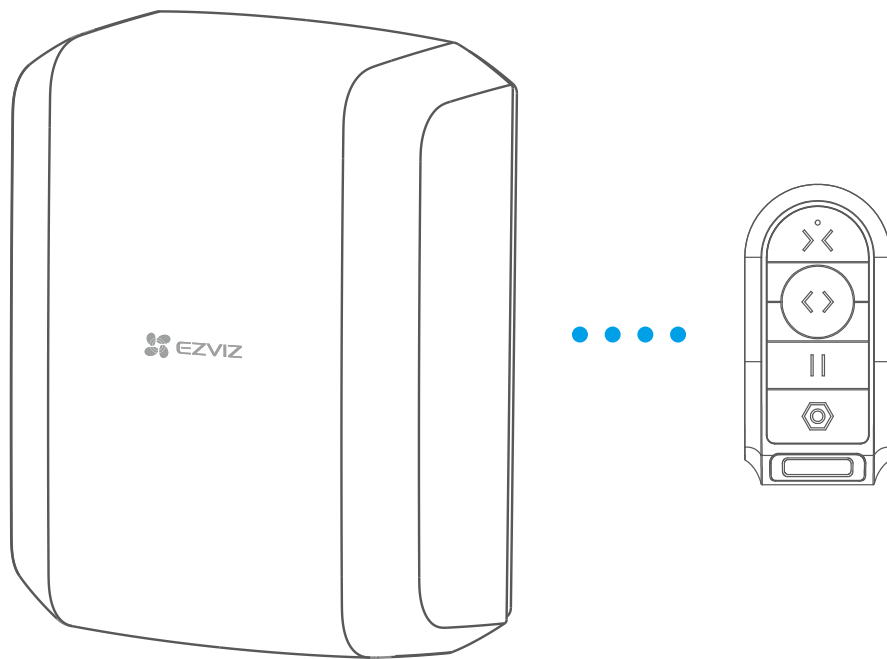


Yöntem 2:

- a. Uzaktan kumanda üzerindeki LED göstergesi hızlı yanıp sönen kırmızıya dönene kadar uzaktan kumandadaki "SET" düğmesini 2 saniye basılı tutunuz.
- b. Kapı açıcısındaki "Radio" düğmesine basın.



5. Uzaktan kumandanın LED göstergesi sabit kırmızıdan hızlı yanıp sönen kırmızıya dönüştüğünde ve ardından sönmeye başladığında, uzaktan kumandanın kapı açıcıyla başarılı bir şekilde eşleştirildiğini gösterir.

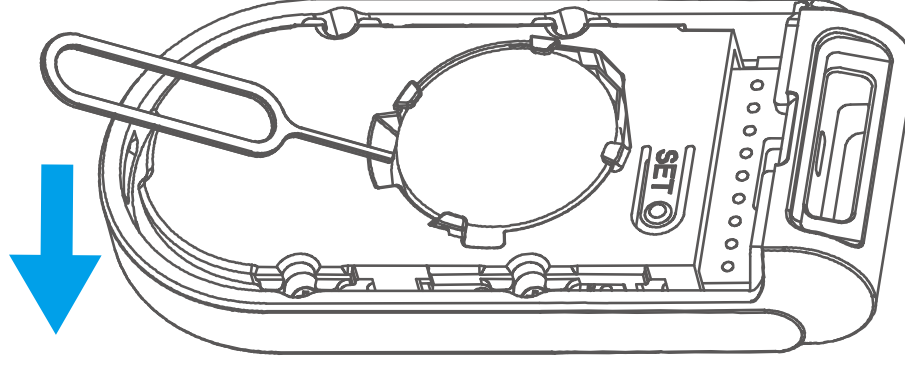


Pil deęiřtirme

i Değiştirmek için CR2032 pil kullanın.

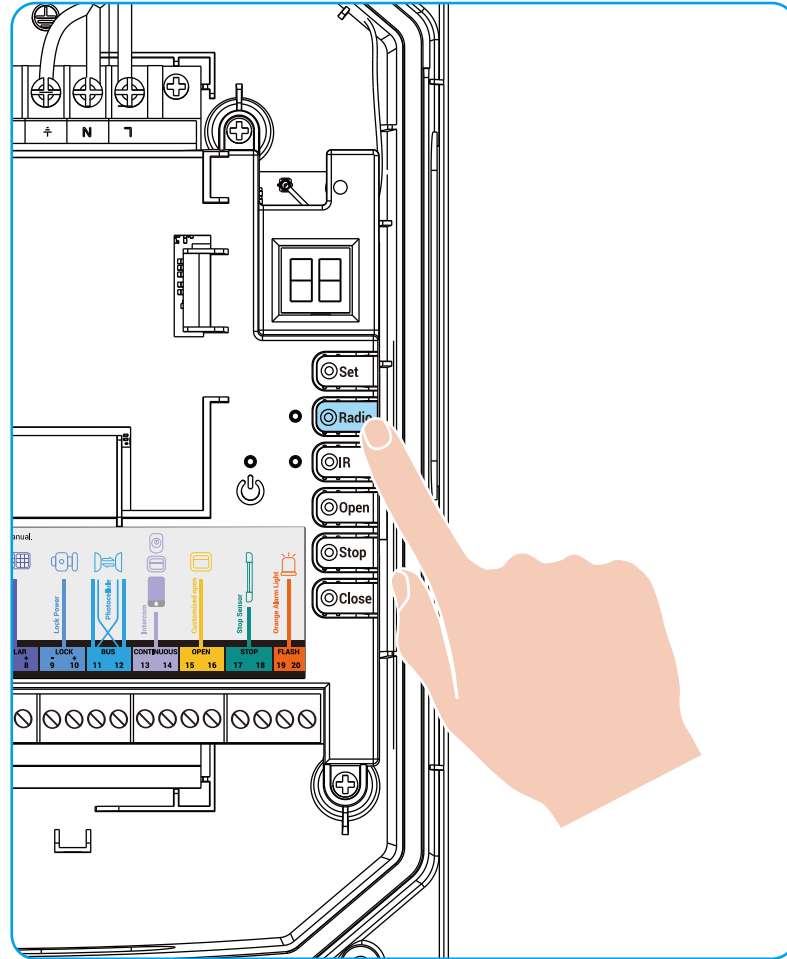
Uzaktan kumandanın menzili önemli ölçüde azalır ve kırmızı ışık snerse, bu, uzaktan kumanda pilinin yakında tamamen bitmiş olacağı anlamına gelir.

1. Kapak kapağını "Kapı açıcı ile eşleştirme" bölümünün 1. ila 2. adımlarına göre açın.
2. Pimi pil deliğine takın ve pili çıkarmak için pimden aşağı basın.
3. Yeni bir pil takın.
4. Kapağı uzaktan kumanda üzerine geri yerleştirin.

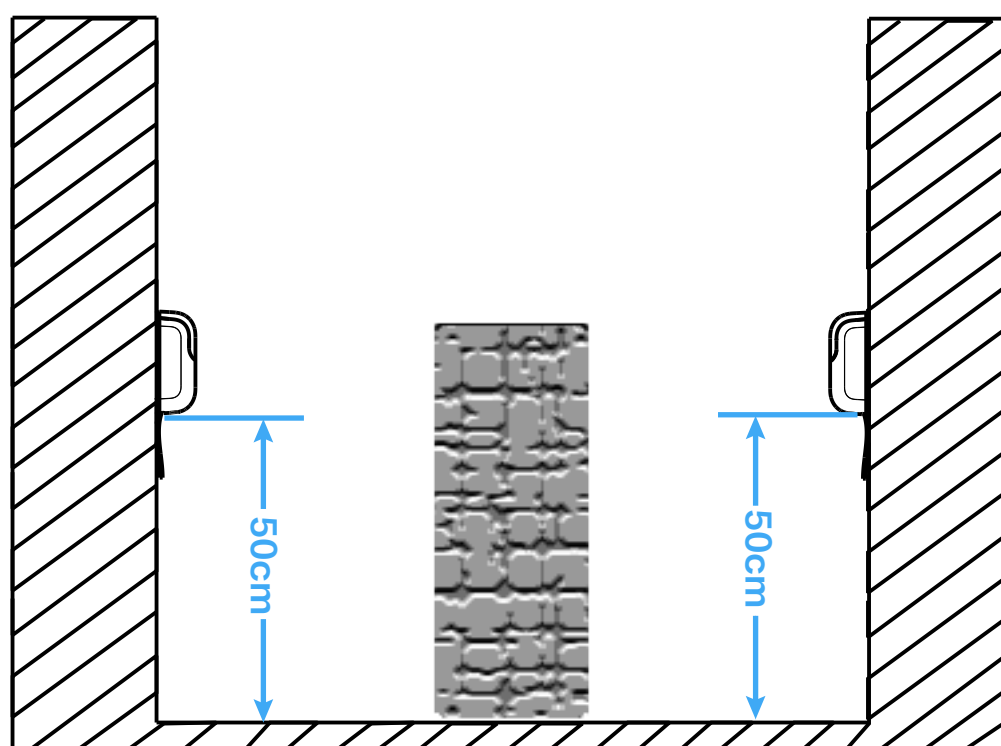


4. Fotoçeliği test etme

1. Kontrol nitesindeki "IR" düğmesine basın.



2. Kızılötesi göstergesi sabit kırmızıya döner ve kapı açıcısının kızılötesi kendi kendine test moduna girdiğini gösterir.
3. Kızılötesi göstergesinin yavaş yanıp sönen kırmızıya dönüştüğünü kontrol etmek için fotehcreler arasına bir engel koyun.



4. Kızılötesi göstergesinin sabit kırmızıya döndüğünü kontrol etmek için engelini kaldırı.
5. Kızılötesi kendi kendini test modundan çıkmak için "IR" düğmesine tekrar basın.
6. Kızılötesi gösterge söner, bu da kapı açıcısının kızılötesi kendi kendine test

modundan başarıyla çıktığı anlamına gelir.

5. Test kapısı açma/kapama

Kapı açıcısının beklendiği gibi kapıyı açıp kapatabilmesini test etmek için aşağıdaki yöntemlerden herhangi birini kullanın.

Yöntem 1 (önerilen):

Kapı açacağıının işlevlerini doğru bir şekilde yerine getirebilir olup olmadığını test etmek için EZVIZ uygulamasındaki sihirbazı takip edin ve "Aç", "Dur" ve "Kapat" düğmelerine dokununuz.

Bu işlem sırasında, kapı açıcı kapı yolculuğunu öğrenecek ve kaydedecektir.

Test Gate Opening/Closing

<>

||

><

Press the Open, Stop, and Close buttons below to test whether the gate opener can perform functions properly. You can also press the buttons on the remote controller for testing.

☐

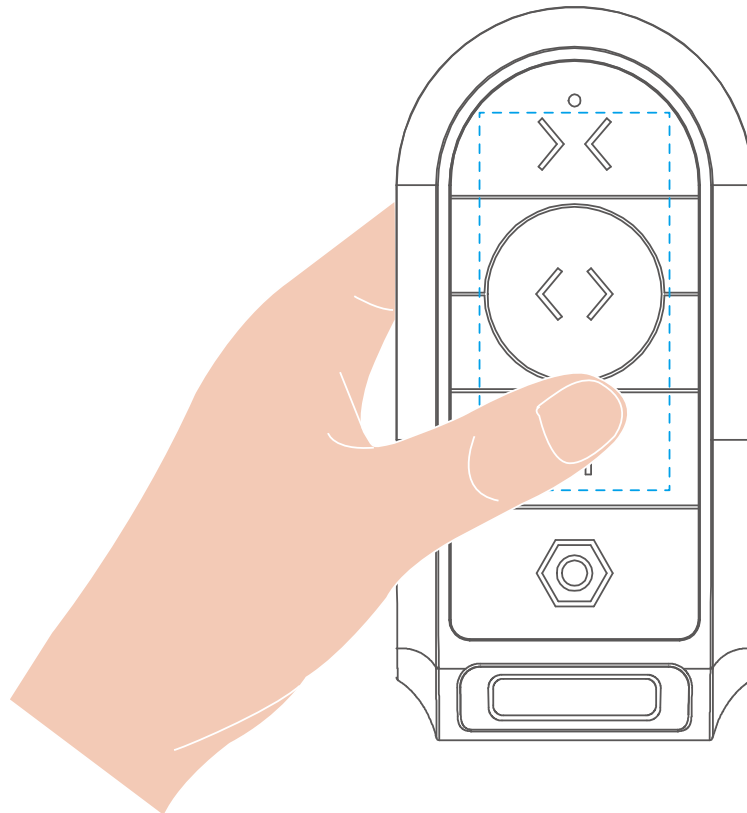
Open/Close the Gate Normally

Next

[Not open/close?](#)

Yöntem 2:

Kapının beklendiği gibi açılıp kapanabilir ve durdurulabilir olup olmadığını kontrol etmek için uzaktan kumanda üzerindeki Açma, Kapatma ve Durdurma düğmelerine basın.



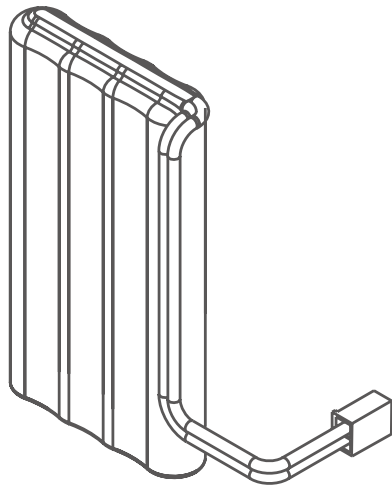
6. Yedek pili takma



- Pil bilgisi:
 - Pil modeli: INR18650-26E 4S1P
 - Nominal Gerilim: DC14.6V
 - Nominal Kapasite: 2400mAh
 - Pil üreticisi: Guangdong Pow-Tech Yeni Güç Co. Ltd.
- Değişirme için aynı pil modelinin veya aynı özelliklere sahip pilin kullanılması önerilir. EZVIZden ek pilleri satın alabilirsiniz.

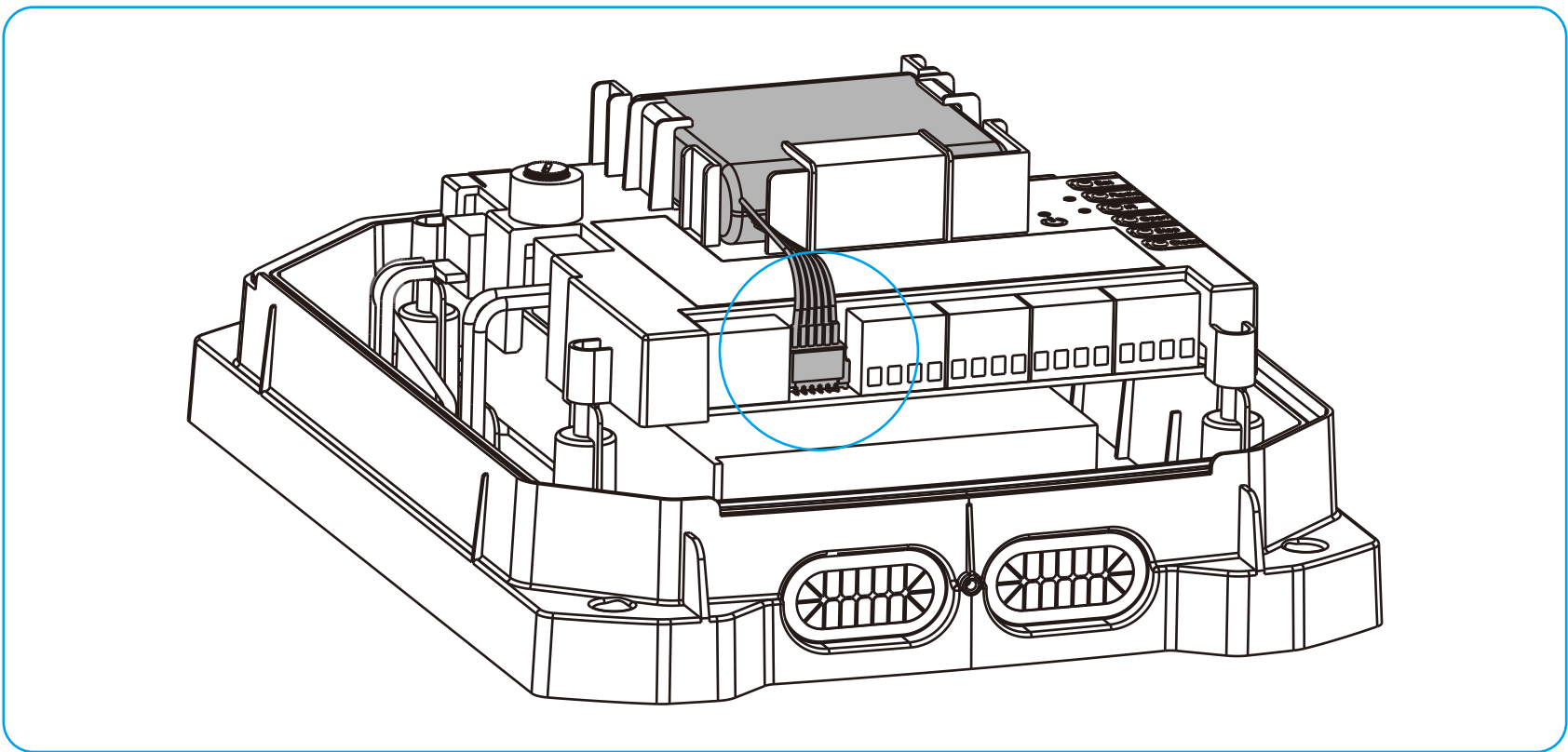


- Pilin ateşe veya sıcak fırına atılması veya pilin mekanik olarak ezilmesi veya kesilmesi patlamaya neden olabilir.
- Bir pilin aşırı yüksek sıcaklıktaki bir ortamda bırakılması patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilir.
- Aşırı düşük hava basıncına maruz bırakılan bir pil patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilir.



Yedek pil (×1)

1. Yedek pili kontrol ünitesinin içindeki pil yuvasına yerleştirin.
2. Batarya kablosunu batarya terminaline ("BATT") bağlayın.

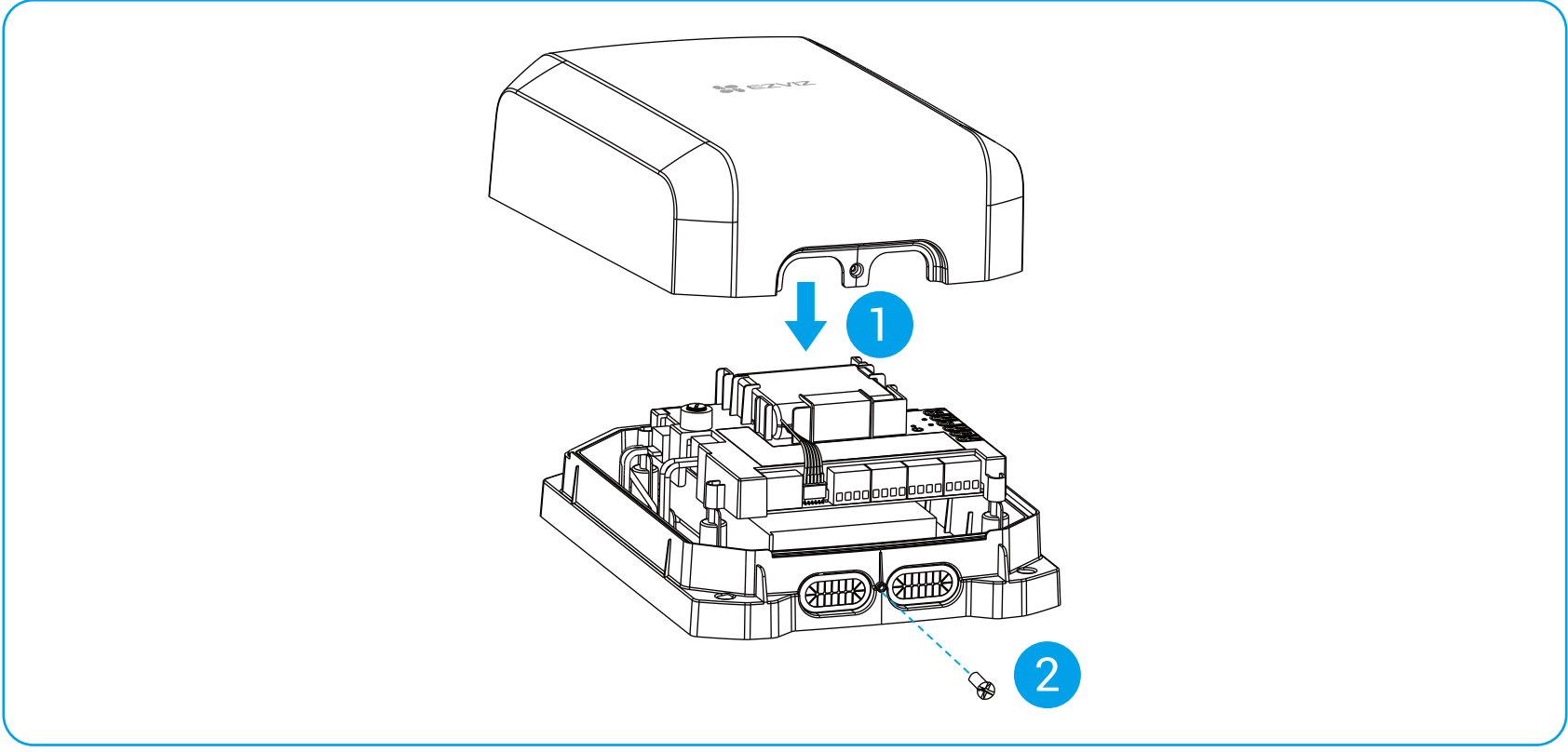


Yedek pil tükenirse, yedek pili kapı açıcıdan çıkarın ve yenisiyle değiştirin.

1. Pil kablosunu pil terminallerinden ("BATT") çıkarın.
2. Yedek pili pil odasından kaldırın.
3. Yeni bir pil takın.

7. Kapı açıcı kapağını kapatma

1. Kapı açıcısının kapağını kapı açıcısına geri takın.
2. Vidaları geri sıkmak için tornavidayı kullanın.

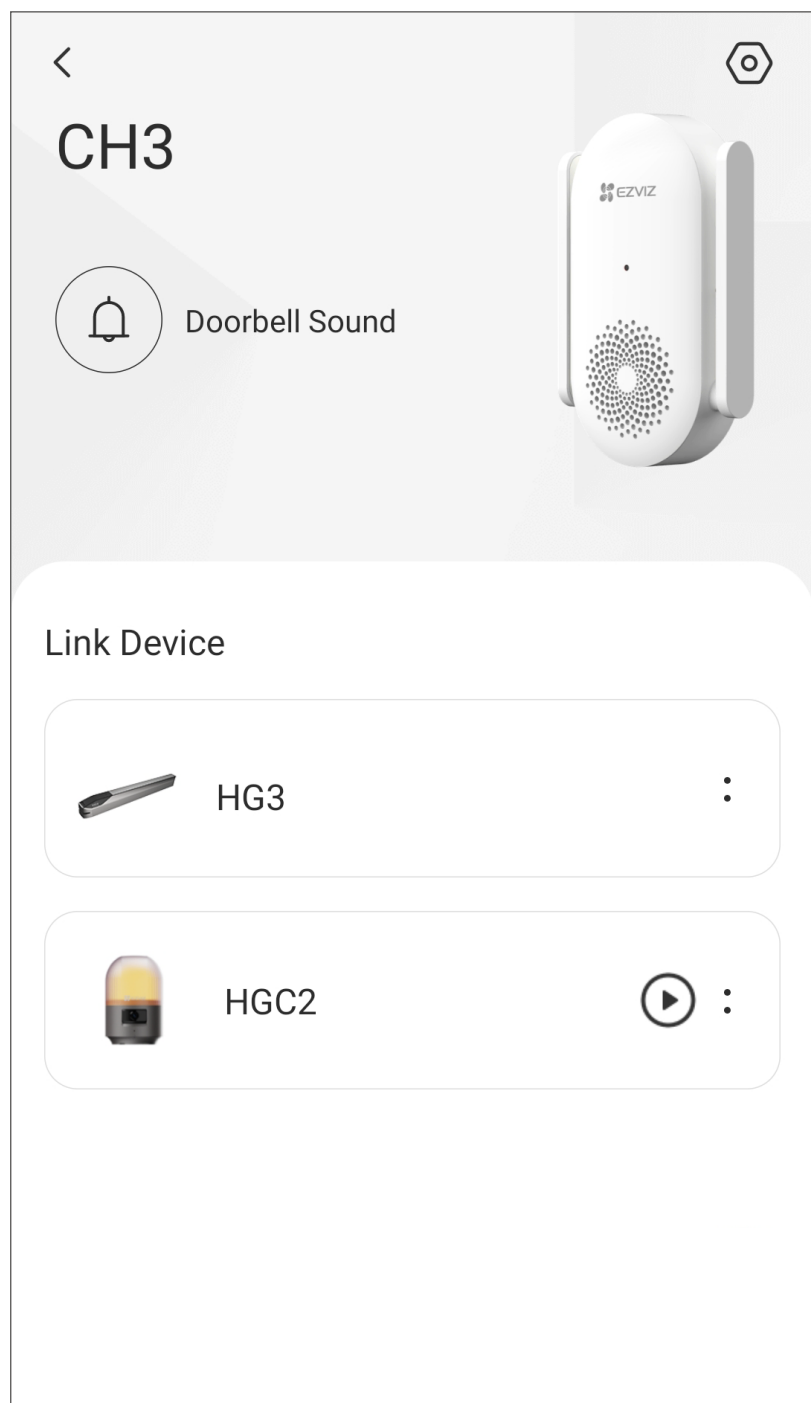


i Sürüm güncellemesi nedeniyle uygulama arayüzü farklı olabilir. Telefonunuza yüklediğiniz uygulamanın arayüzü geçerli olacaktır.

1. Kablosuz tekrarlayıcı yönetimi

1.1 Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfası

EZVIZ uygulamasında, kablosuz tekrarlayıcı cihaz kartına dokunun. Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfası görünür (aşağıda gösterildiği gibi).



Simge	Açıklama
	Ayarlar. Kablosuz tekrarlayıcı ayarlarını görüntüleyin veya değiştirin.
	Sessiz. Kablosuz tekrarlayıcı hoparlörünü sessizleştirmek için dokunun.
	Bağlı alarm ışığı kamerasının canlı görüntü arayüzüne girin.

i Güç açıldıktan sonra, kapı açıcısı ve alarm ışığı kamerası otomatik olarak kablosuz tekrarlayıcı ile bağlanacak, EZVIZ hesabınıza eklenecek ve kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfasındaki "Bağlantı Cihazı" alanında görüntülenecektir.

1.2 Kablosuz tekrarlayıcı ayarları

Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfasında, ayar sayfasına girmek için simgesine dokunun. Gerektiğinde aşağıdaki ayarları gerçekleştirebilirsiniz.

Ayarlar	Açıklama
İsim	Kablosuz tekrarlayıcı adınızı özelleştirmek için görüntüsünü görüntüleyin veya dokunun.
Ses ayarları	Hatırlatma sesinin sesini ayarlayabilir ve kapı zili sesi DND (Rahatsız Etmeyin) şemasını buradan ayarlayabilirsiniz.

Ayarlar	Açıklama
Işık ayarları	LED göstergesini buradan açabilir veya kapatabilirsiniz.
Ağ ayarları	Şu anda bağlı olan ağın adını görüntüleyebilir veya başka bir Wi-Fi ağına geçmek için dokunabilirsiniz.
Cihaz bilgileri	Cihaz bilgilerini burada görebilirsiniz, kullanım kılavuzu da dahil.
Daha	EZVIZ hesabınıza eklenmesi için terminallere yetki verebilirsiniz.
Cihazı sil	Kablosuz tekrarlayıcıyı EZVIZ uygulamasından silmek için dokunun.

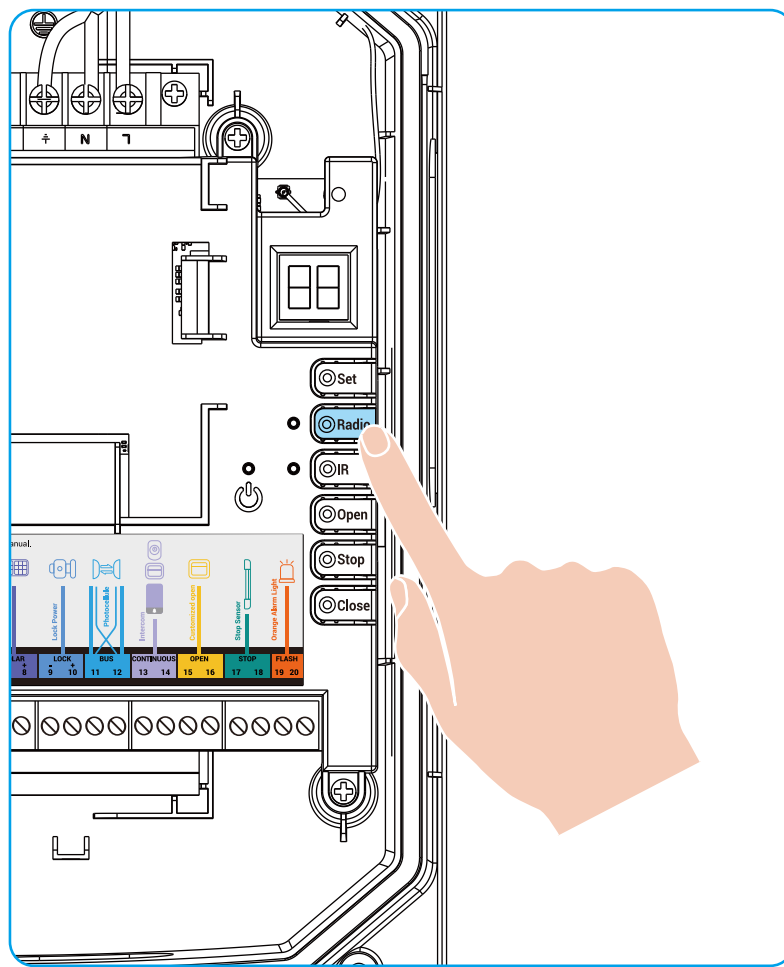
1.3 Yeni kablosuz tekrarlayıcı bağlama

i Bu işlem, orijinal cihazınız kullanılamaz hale geldikten sonra yeni satın alınmış bir kablosuz repeater kurarken gereklidir. Sadece kapı açacağınızı yeniden yerleştirdiyseniz, kablosuz tekrarlayıcıyı sıfırlayın ("Genel bakış"teki SIFIRLAMA düğmesinin açıklamasına bakın).

Yeni kablosuz tekrarlayıcıyı iki şekilde bağlayabilirsiniz:

Yöntem 1 (önerilen): EZVIZ uygulamasında yeni kablosuz tekrarlayıcı bağlama

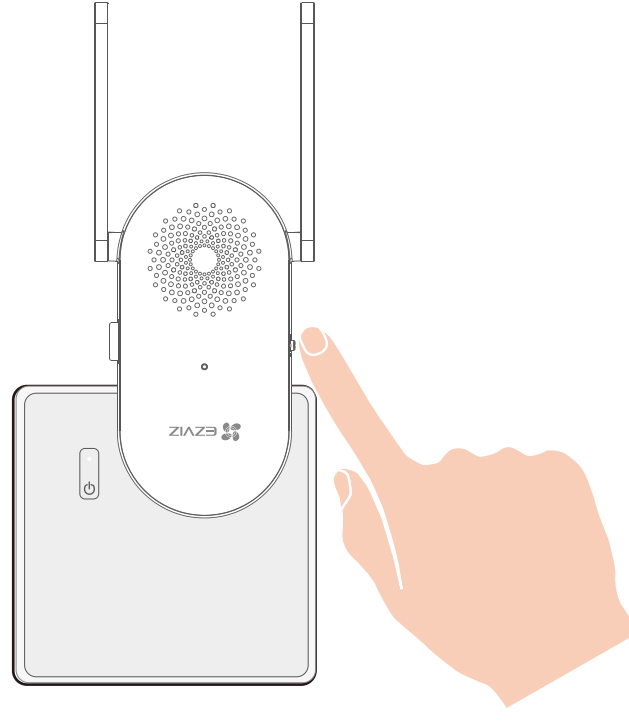
1. Yeni kablosuz repeater'ı takın ve EZVIZ hesabınıza ekleyin (işlem ayrıntıları için lütfen bölümüne bakın "[Kablosuz tekrarlayıcıyı EZVIZ hesabınıza ekleyin](#)").
2. Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfasına gidin.
3. Bağlama sayfasına girmek için bağlama girişine dokunun.
4. Kontrol ünitesindeki QR kodunu tarayın.
5. Kontrol ünitesindeki "IR" düğmesine 5 saniye boyunca basılı tutun. Dijital ekran tüpünde "22" gösterilmiştir. Kontrol ünitesi bağlama moduna girer (etkin süre: 300 saniye).



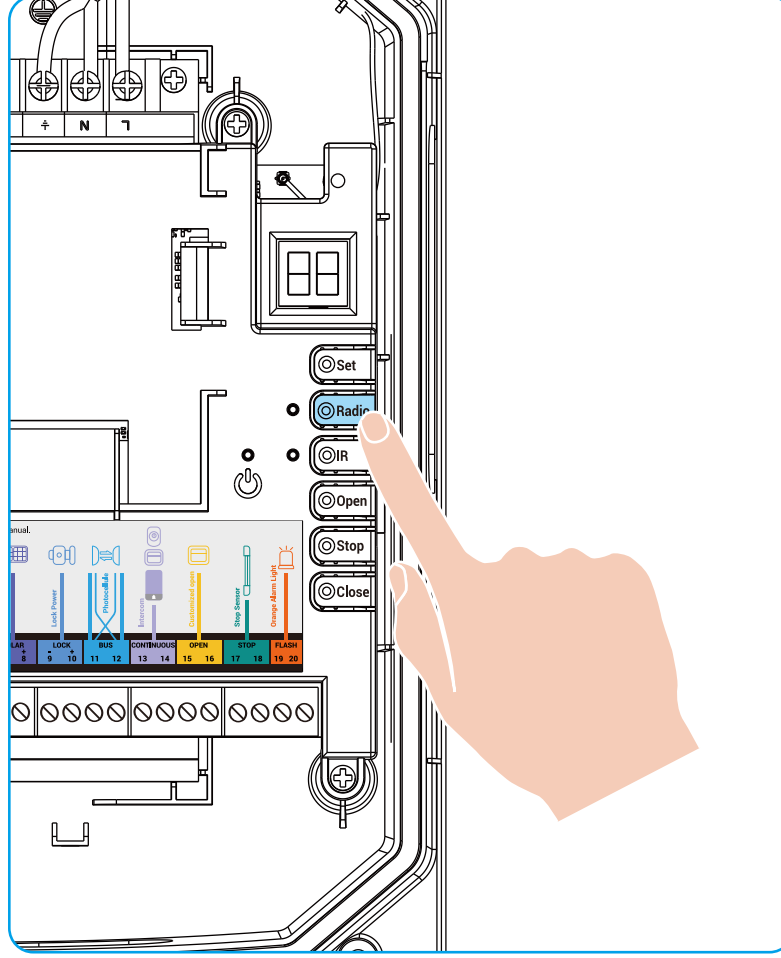
Kapı açacağının dijital ekran tüpü normale döner. Kapı açıcısı kablosuz tekrarlayıcı ile bağlandı ve EZVIZ hesabınıza eklendi.

Yöntem 2: Kapı açıcısına yeni kablosuz tekrarlayıcı bağlama

1. Yeni kablosuz repeater'ı takın ve EZVIZ hesabınıza ekleyin (işlem ayrıntıları için lütfen bölümüne bakın "[Kablosuz tekrarlayıcıyı EZVIZ hesabınıza ekleyin](#)").
2. Kablosuz tekrarlayıcıda SIFIRLAMA düğmesini 10 saniye boyunca basılı tutun, LED göstergesi hızlı yanıp sönen kırmızı ve mavi renklere dönüşene kadar, kablosuz tekrarlayıcı artık yeniden bağlanmaya hazır olduğunu gösterir.



3. Kontrol ünitesindeki "IR" düğmesine 5 saniye boyunca basılı tutun. Dijital ekran tüpünde "22" gösterilmiştir. Kapı açıcısı bağlama moduna girer (etkili süre: 300 saniye).



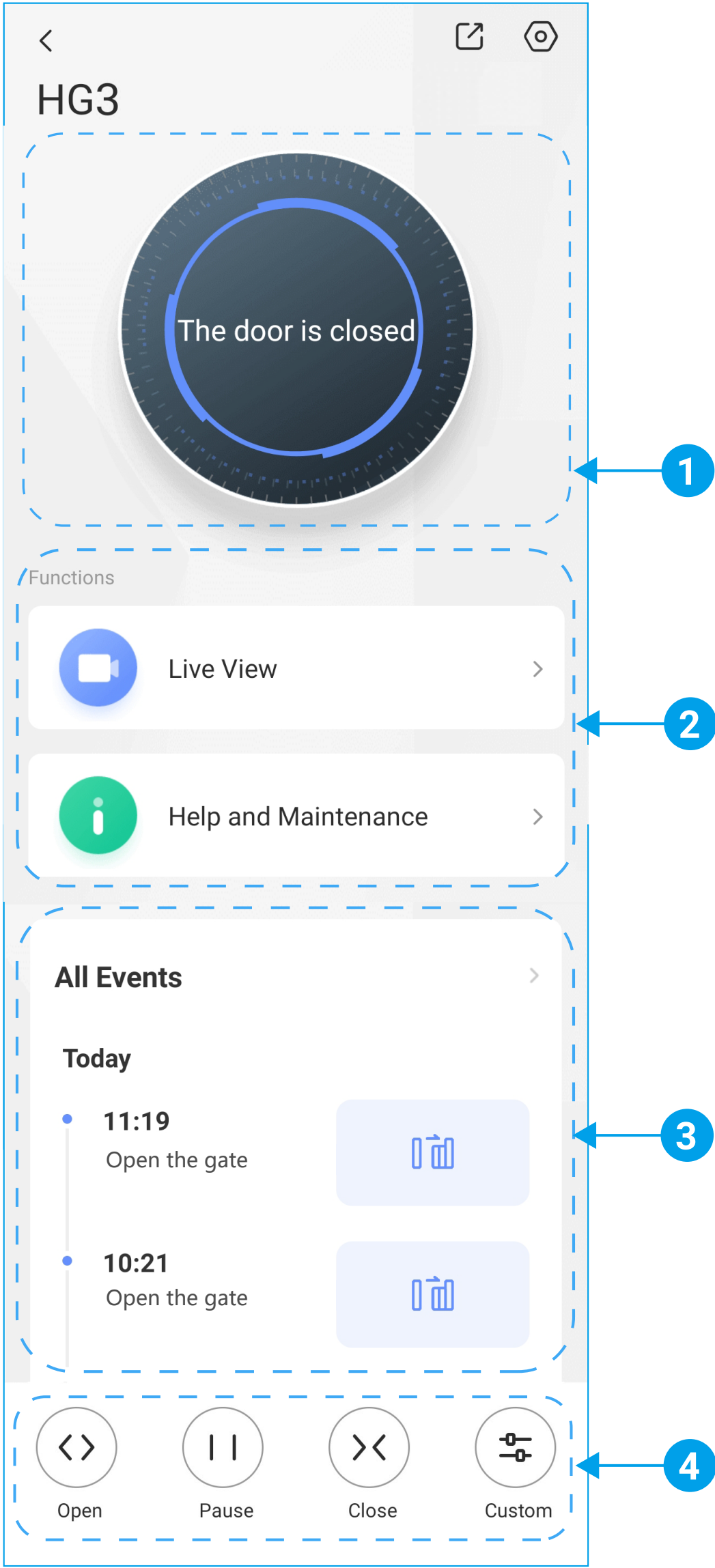
4. Kontrol ünitesi, kablosuz tekrarlayıcının kimlik bilgilerini aldığı anda, dijital gösterge tüpü hızlı yanıp sönen modda "22" gösterir.
5. Kontrol ünitesindeki "IR" düğmesine basın. Kablosuz tekrarlayıcının kimlik bilgileri kapı açıcıda kaydedilir ve kontrol ünitesi kablosuz tekrarlayıcıya bağlama işleminin başarılı olduğuna dair bir mesaj gönderir.

Kontrol ünitesi bağlama modundan çıkar ve dijital ekran tüpü normale döner. Kontrol ünitesi, kablosuz tekrarlayıcı ile bağlantılandırıldı ve EZVIZ hesabınıza eklendi.

2. Kapı açıcı yönetimi

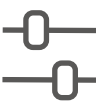
2.1 Kapı açma cihazının ayrıntı sayfası

EZVIZ uygulamasında, kapı açacağıın cihaz kartına dokununuz. Kapı açıcısının ayrıntı sayfası görünür (aşağıda gösterildiği gibi).

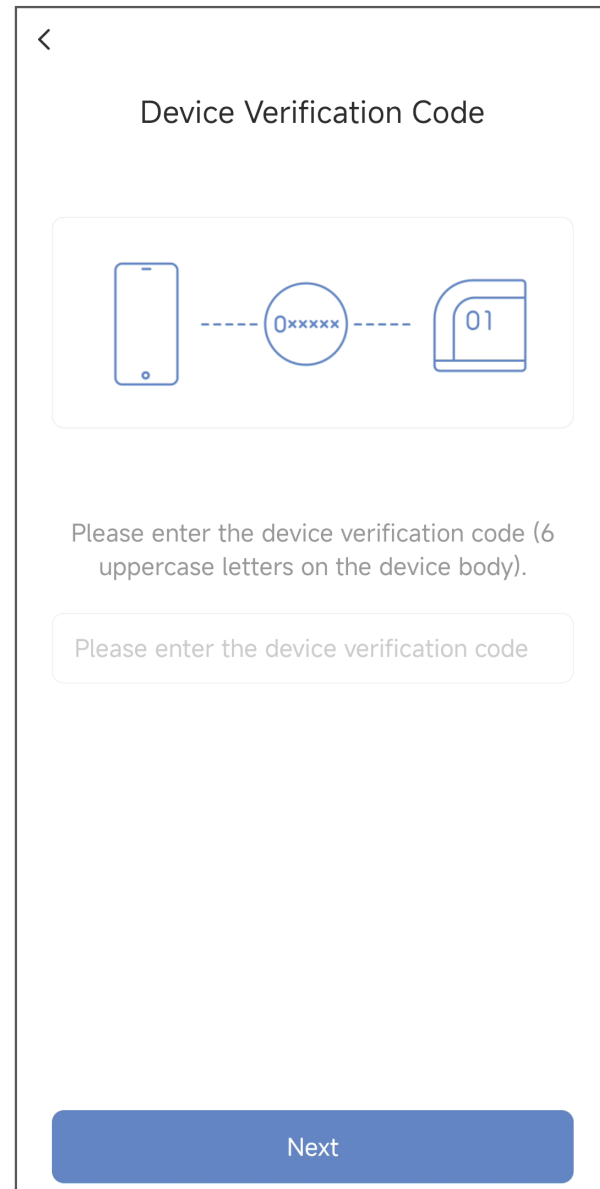
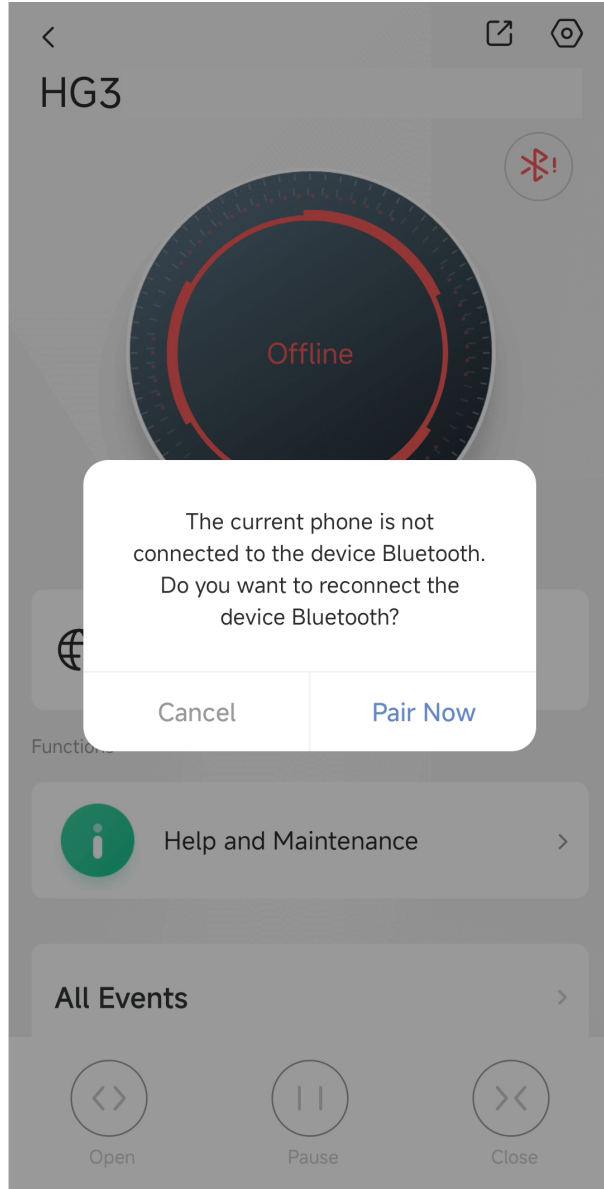


No.	Alan	Açıklama
1	Durum	Geçidin mevcut durumunu ve hata kodunu (varsa) görüntüler.
2	İşlevler	Canlı Görüntüye giriş ve Yardım ve Bakım'a giriş sağlar.
3	Olay Kayıtları	Tüm olay kayıtlarını görüntüler.
4	Düğmeler	EZVIZ uygulamasında kapı hareketini kontrol etmeniz için dört işlem düğmesi sağlar.

Simge	Açıklama
	Paylaş. Cihazınızı istediğiniz kişiyle paylaşın.
	Ayarlar. Kapı açıcısının ayarlarını görüntüleyin veya değiştirin.
	Canlı görüntüleme. Canlı görüntüleme sayfasına girmek için dokununuz.

Simge	Açıklama
	Yardım ve Bakım. Kurulum kılavuzunu, arıza yardımını ve SSS'yi almak için dokunun.
	Aç. Kapiyı açmak için dokunun.
	Dur. Kapiyı durdurmak için dokunun.
	Kapat. Kapiyı kapatmak için dokunun.
	Özel. Özel modda kapiyı açmak için dokunun. Kapi, Yürüyen Modunda veya Tamamen Açık (ayarladığınız özel moda göre) açılır.

- i Kapi açıcısı çevrimdışıysa, bağlantı ve kontrol için telefonunuzun Bluetooth'unu kullanın:**
1. Telefonunuzun Bluetooth'unu açın.
 2. Cihaz ayrıntıları sayfasında Bluetooth simgesine dokunun ve eşleştirmeyi onaylayın.
 3. Doğrulama kodunu girin (QR kod etiketinde bulunur) ve bağlantı için bekleyin.
 4. Bağlandıktan sonra, kapiyı kontrol etmek için düğmelere dokunun.



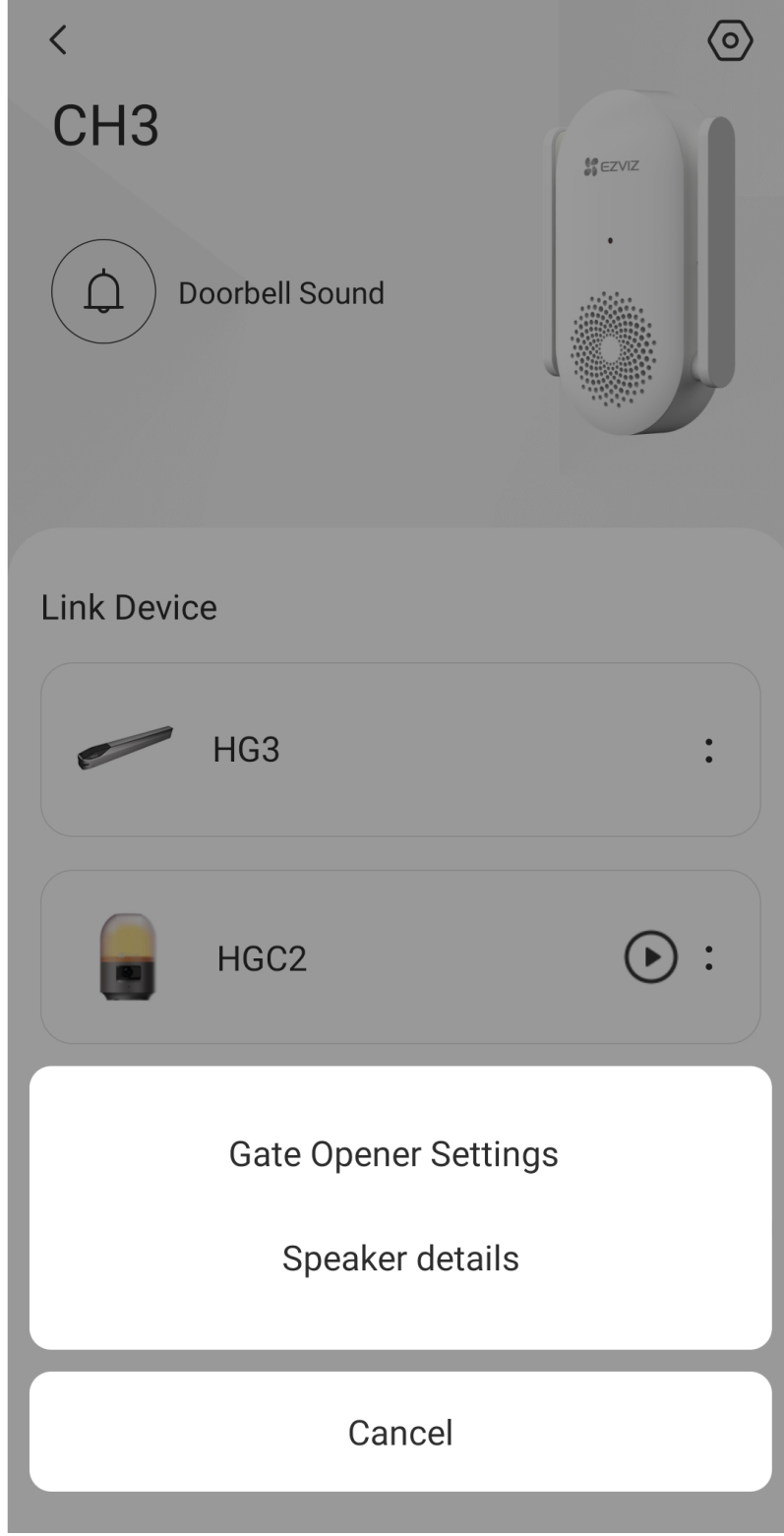
2.2 Kapı açıcı ayarları

Giriş 1:

Kapı açıcısının ayrıntı sayfasında, ayar sayfasına girmek için sağ üst köşedeki  simgesine dokununuz.

Giriş 2:

Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfasında, kapı açıcısının cihaz kartına dokununuz ve kapı açıcısının ayar sayfasına girmek için "Kapı Açıcı Ayarları"nı seçin.



Kapı açıcısının ayar sayfasında, gerektiğinde aşağıdaki ayarları gerçekleştirebilirsiniz.

Ayarlar	Açıklama
Kapı Açma/Kapama Ayarları	Kapı açma/kapatma hızını, direnç geri tepme hassasiyetini, otomatik kapanmayı, özel düğme ayarını ve hareket yeniden öğrenmeyi yapılandırın.
Aksesuar Yönetimi	Uzaktan kumandalar gibi aksesuarları yönetin.
Alarm Işığı Ses Değeri	Alarm ışığı kamerası için sesle ilgili parametreleri ayarlayın.
Alarm Işığı Parlaklığı	Alarm ışığı kamerasının yanıp sönen ışığını açın veya kapatın ve ışıkla ilgili parametreleri ayarlayın.
Spot Işığı Ayarı	Bir spot ışığını kapı açığına bağladığınızda, spot ışığını buradan açabilir veya kapatabilirsiniz.
Mesaj bildirimi	Cihaz mesajını ve EZVIZ Uygulama bildirimini yönetebilirsiniz.
Terminal Ayarı	Burada STOP terminallerini yapılandırın.
Ağ ayarları	Kapı açıcı ile kablosuz tekrarlayıcı arasındaki sinyal gücünü kontrol edin burada.  Kapı açıcısının sabit ağ durumunu sağlamak için kablosuz tekrarlayıcı konumunun sinyal gücüne göre ayarlanabilir.
Cihaz bilgileri	Cihaz bilgilerini burada görebilirsiniz, kullanım kılavuzu da dahil.
Cihazı paylaş	Cihazı aile üyeniz veya misafirinizle paylaşabilirsiniz.

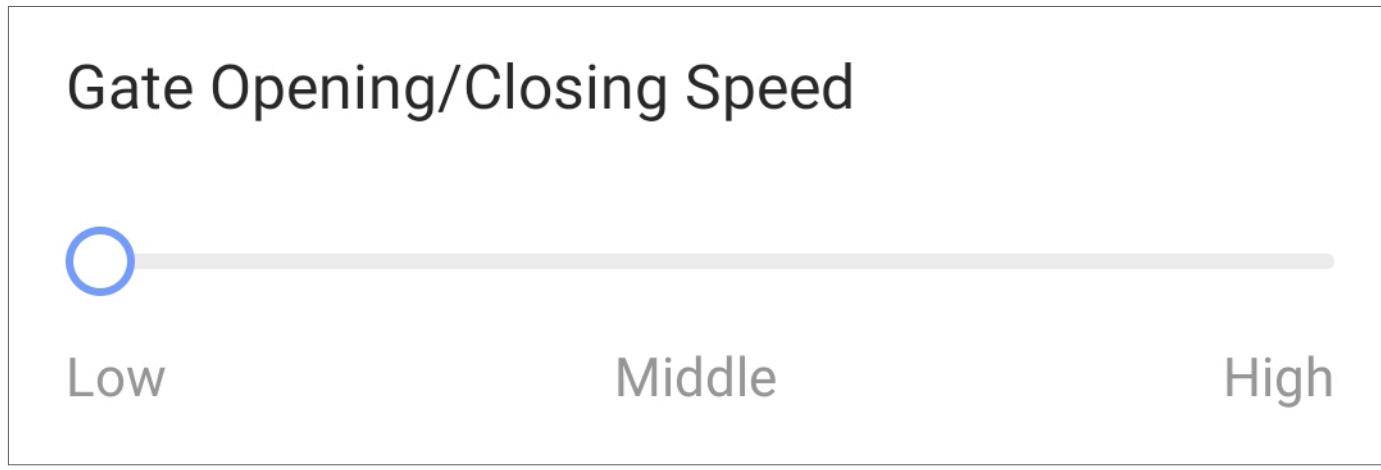
Ayarlar	Açıklama
Cihazı Yeniden Başlatın	Kapı açıcısını yeniden başlatmak için dokununuz.
Cihazı sil	Kapı açacağı EZVIZ uygulamasından silmek için dokununuz.

Kapı açma/kapama hızını ayarlayın

Kapı açma/kapama hızının çok hızlı veya yavaş olduğunu düşünüyorsanız, hızı iki şekilde ayarlayabilirsiniz:

Yöntem 1 (önerilen):

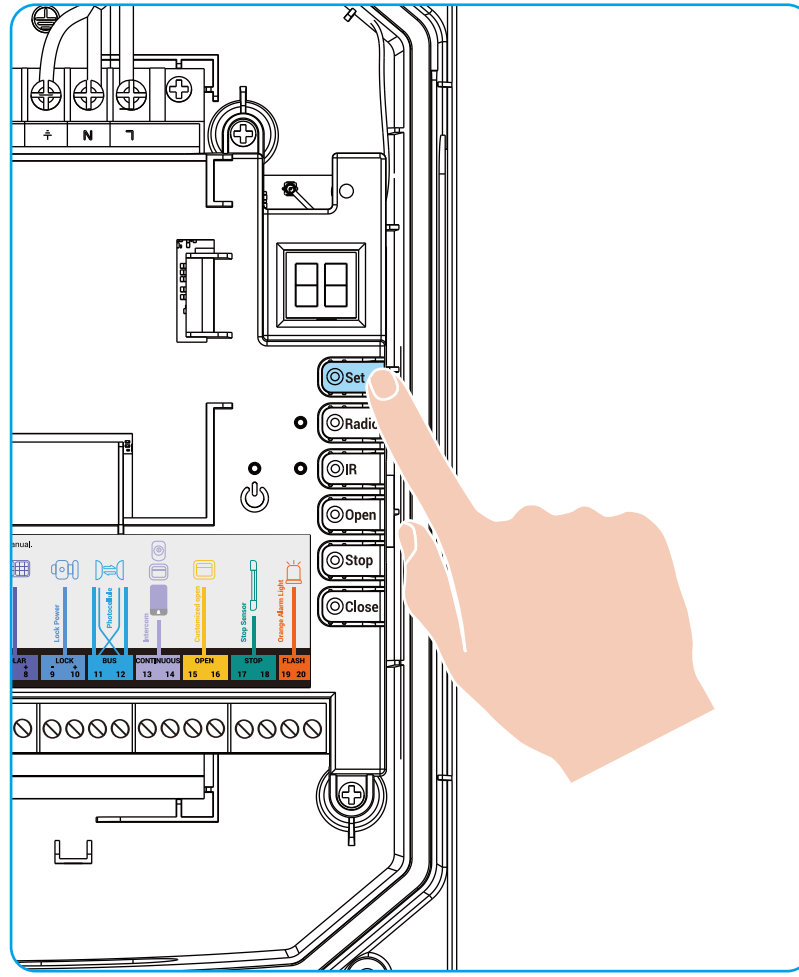
1. Kapı açıcısının ayar sayfasında "Kapı Açma/Kapama Ayarları"na dokununuz.
2. Gerçek ortamınıza göre, kaydırıcıyı ayarlayarak istenen bir kapı açma/kapama hızı seçin.



Yöntem 2:

1. Kontrol ünitesinin kapağını açın.
2. Ana menüye girmek için Ayar düğmesini 3 saniye basılı tutunuz. Dijital ekran tüpünde "P1" görüntülenir, bu da şu anda kapı açma/kapama hızını yapılandırıyor olduğunuz anlamına gelir.

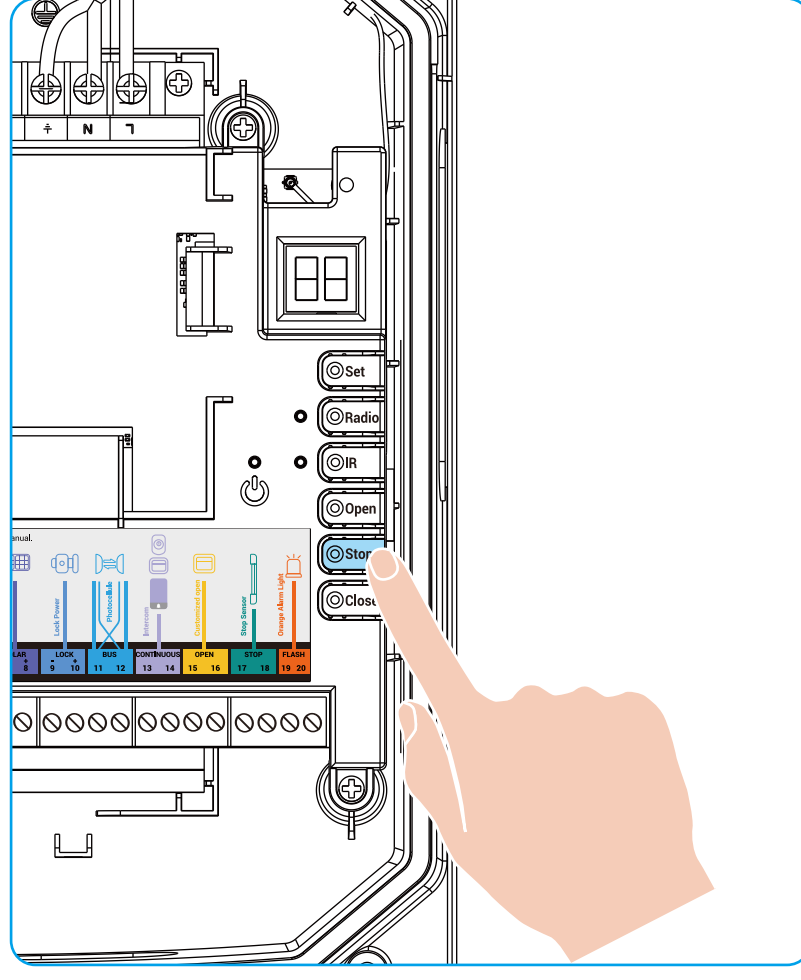
i Görüntülenen kod ve alt menü arasındaki eşleşme için aşağıdaki tabloya bakınız.



Kod görüntülendi	Alt menü
P1	Kapı açma/kapama hızı
P3	Direnç geri tepme hassasiyeti

3. "P1" alt menüsüne girmek için Dur düğmesine basın. Geçerli hız seviyesi görüntülenir.

i Görüntülenen kod ve hız seviyesi arasındaki karşılıklık için aşağıdaki tabloya bakınız.



Kod görüntülendi	Hız Seviyesi
01	Düşük
02	Orta
03	Yüksek

4. Dijital ekran tüpünde istenen hız seviyeniz görünene kadar Açma veya Kapatma düğmesine basın.
5. Dur düğmesine basın. Kapı açıcı sistemi ana menüye geri döner.

Direnç geri tepme hassasiyetini ayarlayın

Direnç geri tepme hassasiyetini gerçek ortamınıza göre ayarlamanız önerilir. Örneğin, geçit yolculuğu boyunca hiçbir engel yoksa ancak yine de bir engel algılanıyorsa, hassasiyet seviyesini daha düşük ayarlayabilirsiniz. Direnç geri tepme hassasiyetini iki şekilde ayarlayabilirsiniz:

Yöntem 1 (önerilen):

1. Kapı açıcısının ayar sayfasında "Kapı Açma/Kapama Ayarları"na dokununuz.
2. Gerçek ortamınıza göre, kaydırıcıyı ayarlayarak istenen bir direnç geri atlama hassasiyet seviyesini seçin.

Resistance Rebound Sensitivity

If the sensitivity level is high, the moving gate is prone to rebound when hitting a person or an object. If the sensitivity level is low, the moving gate will not rebound but cause a larger collision force. Please exercise caution before adjustment. If your gate is heavy or environmental resistance is high, high sensitivity may cause false rebounds. In such cases, the sensitivity can be appropriately reduced.

LowMid-LowMiddleMid-HighHigh

Yöntem 2:

1. Kapı açıcısının kapağını açın.
2. Ana menüye girmek için Ayar düğmesini 3 saniye basılı tutun.
3. Dijital ekran tüpünde "P3" görünene kadar Açma veya Kapatma düğmesine basın.
4. "P3" alt menüsüne girmek için Dur düğmesine basın. Mevcut hassasiyet seviyesi görüntülenir.

i Görüntülenen kod ve kapı açma yönü arasındaki karşılıklık için aşağıdaki tabloya bakın.

Kod görüntülendi	Direnç geri tepme hassasiyeti
01	Düşük
02	Orta-Düşük
03	Orta
04	Orta Yüksek
05	Yüksek

5. Dijital ekran tüpünde istenen hassasiyet seviyeniz görünene kadar Açma veya Kapatma düğmesine basın.
6. Dur düğmesine basın. Kapı açıcı sistemi ana menüye geri döner.

i Kapı kurulum ortamınızda direnç büyükse veya kapınız ağırsa, düşük bir kapı hızı ve yüksek bir direnç geri tepme hassasiyet düzeyi ayarlamanız ve kapı çerçevesinin hem birincil hem de ikincil kenarlarına bir kuvvet sınırlayıcı takmanız önerilir.

Otomatik kapanmayı ayarlayın

Güvenlik nedenlerinden dolayı, bu kapı açıcısı, kapıyı kapatmayı unutmaktan kaynaklanan potansiyel güvenlik tehditlerini önlemek için otomatik kapanma işlevini sağlar. Bu işlev etkinleştirildiğinde, kapı belirtilen süre içinde kontrol sinyali almazsa, kapı belirtilen süre sonra otomatik olarak kapanabilir.

1. Kapı açıcısının ayar sayfasında "Kapı Açma/Kapama Ayarları" > "Otomatik Kapatma" seçeneğine dokununuz.
2. İşlevi etkinleştirmek için "Otomatik Kapatma" anahtarını açın.
3. Otomatik kapanma için bir aralık seçin.

<

Auto Closing

Auto Closing

Auto Closing

Interval

5s

30s

60s

180s

300s

600s

Özel düğme ayarını yapılandırın

Özel bir açık denetleyiciyi kapı açacağınıza bağlamışsanız EZVIZ uygulamasında özel bir açılış modu seçebilirsiniz.

1. Kapı açıcısının ayar sayfasında "Kapı Açma/Kapama Ayarları"na dokununuz.
2. "Düğme Ayarlarını Özelleştir"e dokununuz.
3. Gerektiğinde özel bir açılış modu seçin.

Seçeneği	Açıklama
Yaya Modu	Kapı açma işlemi gerçekleştirdikten sonra, kapı yalnızca MOTOR 1 tarafından hareket ettirilen kanadı açacaktır.
Tam Açık	Kapı açma işlemini yaptıktan sonra kapı tamamen açık olacaktır.

Kapı yolculuğunu temizleyin ve yeniden öğrenin

Kapı açacağıının kurulum konumunu ayarladıktan sonra, kapı hareketini manuel olarak temizlemek ve yeniden öğrenmek için aşağıdaki adımları takip edebilirsiniz.

Yöntem 1 (önerilen):

1. Kapı açıcısının ayar sayfasında "Kapı Açma/Kapama Ayarları"na dokununuz.
2. "Seyahat Tekrar Öğrenme"ye dokununuz.
3. Bir mesaj mesajı görünür. "İzlemeye Devam Et" seçeneğine dokununuz.

i Bu seyahat yeniden öğrenme işlemini gerçekleştirmek mevcut seyahatleri temizleyecektir. Dikkatli davranın.

Yöntem 2:

1. Kontrol ünitesinin kapağını açın.
2. Dur düğmesini 5 saniye basılı tutun.
3. Dijital ekran tüpü, öğrenilen geçit yolculuğunun temizlendiğini gösteren 3 saniye boyunca hızlı yanıp sönen bir "11" gösterir.
4. Uzaktan kumandadaki Özel düğmesine basın. Kapı açıcısı, yolculuğu yeniden öğrenmeye başlayacaktır. Tamamlanana kadar bekleyin.

i Seyahat tekrar öğrenimi sırasında kapı hareketini yapay olarak engellemeyin veya engellemeyin.

Alarm ışık ayarları

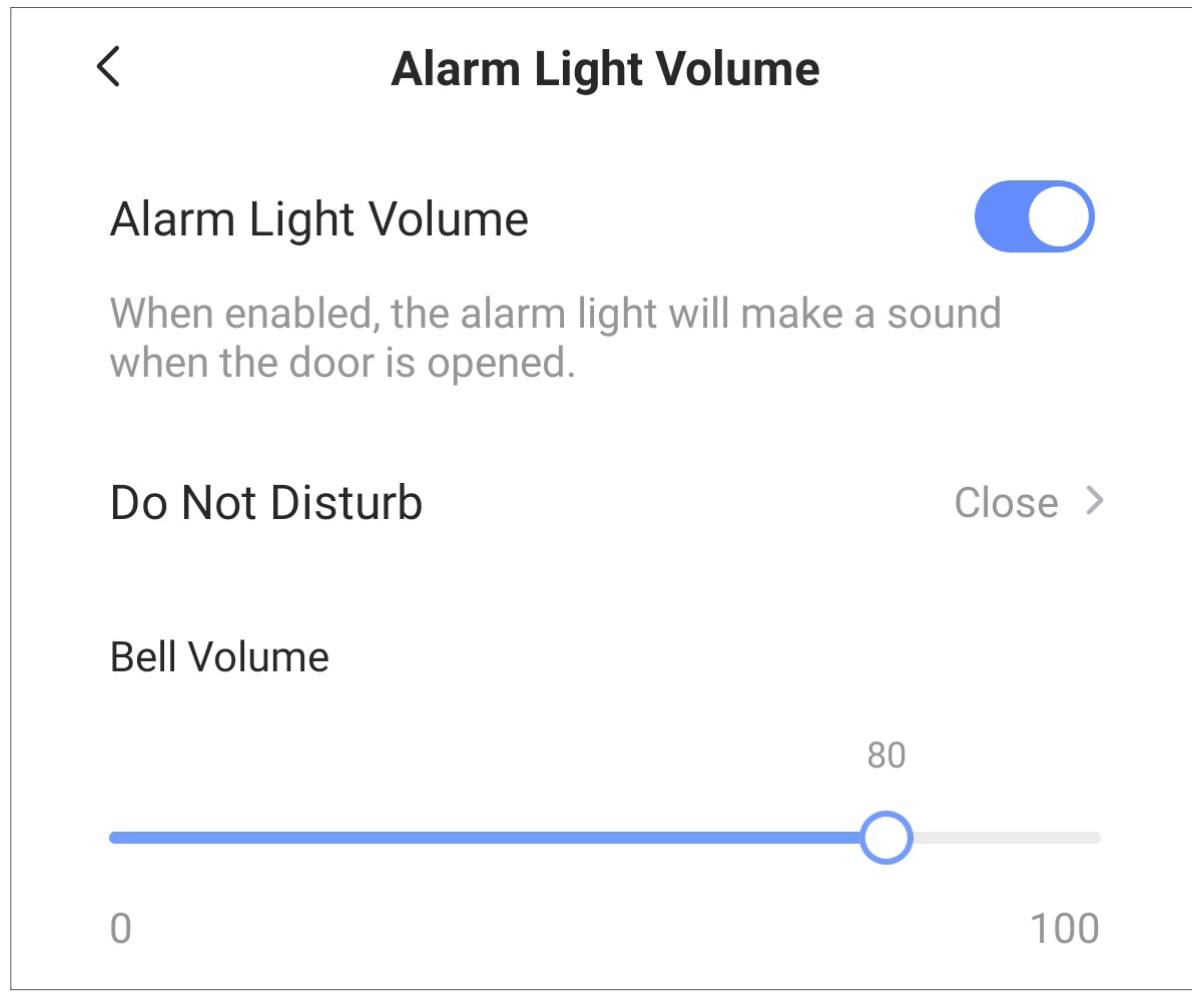
i **Önemli:**
Ses düzeyi ve parlaklık ayarları, alarm ışığı kamerasının ayar sayfasında değil, kapı açacağıının ayar sayfasında ayarlanır.

Alarm ışığı kamerasının sesini ve parlaklığını, kapı açıcısının ayar sayfasından ayarlayabilirsiniz.

Alarm ışığı kamerasının sesini ayarlamak için:

Kapı açıcısının ayar sayfasına gidin ve "Alarm Işığı Sesine" dokununuz.

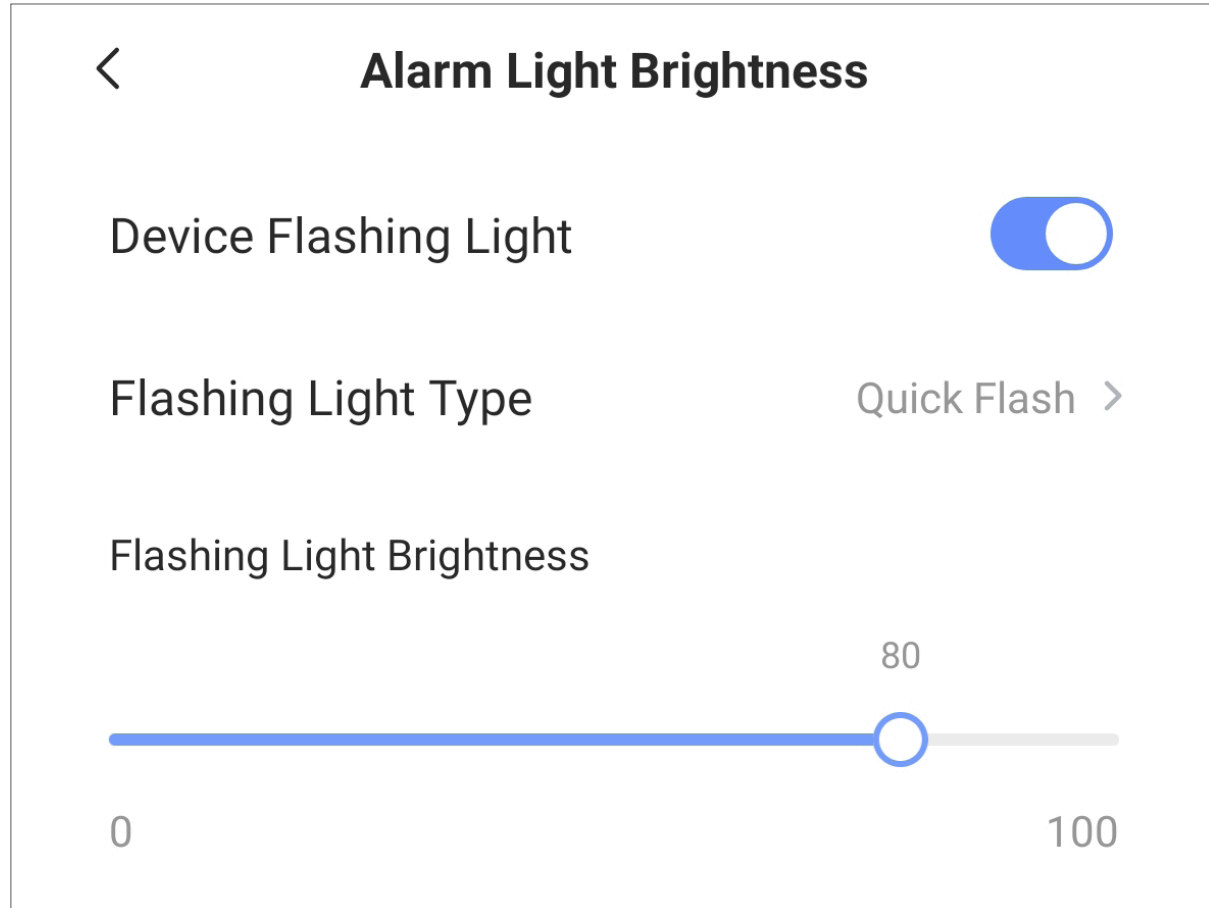
- Alarm Işığı Ses Değeri
Etkinleştirildiğinde, kapı açıldığında alarm ışığı ses çıkarır.
- Rahatsız Etmeyin
Bu işlevi etkinleştirdiğinizde ve bir süre ayarladığınızda, belirtilen süre boyunca alarm ışığı ses çıkarmaz.
- Zil Sesi
Kaydırıcıyı ayarlayarak istenen alarm sesinin sesini ayarlayabilirsiniz.



Alarm ışığının parlaklığını ayarlamak için:

Kapı açıcısının ayar sayfasına gidin ve "Alarm Işığı Parlaklığı"na dokununuz.

- Cihaz Yanıp Sönen Işığı
Etkinleştirildiğinde, kapı hareket halindeyken (açma veya kapanma) alarm ışığı yanar.
- Yanıp Sönen Işık Türü
Cihaz yanıp sönen ışığı etkinleştirdiğinde, gerektiğinde yanıp sönen ışık türünü buradan seçebilirsiniz.
- Yanıp Sönen Işık Parlaklığı
Kaydırıcıyı ayarlayarak alarm ışığının istenen parlaklık seviyesini ayarlayabilirsiniz.



Kapı açıcı sıfırlama

1. Kontrol ünitesinin kapağını açın.
2. Dijital ekran tüpü hızlı yanıp sönen bir "88" gösterene kadar Ayar düğmesini 8 saniye basılı tutun.
3. 3 saniye sonra, kapı açacağı fabrika ayarlarına geri yüklenir.

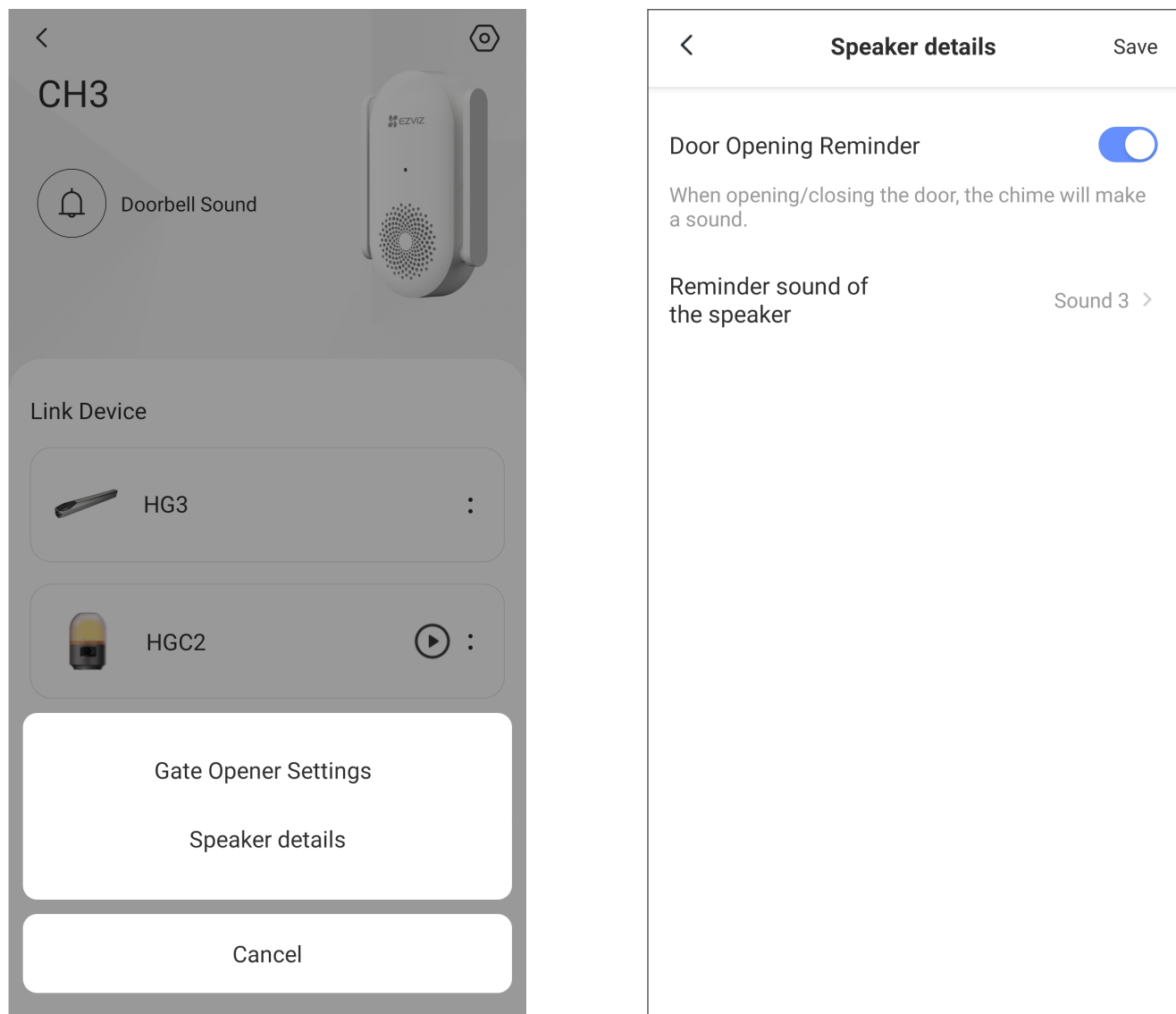
i Kapı açıcısını sıfırlamak, tüm kullanıcı verilerini temizler ve öğrenilen kapı yolculuğu, ayar parametreleri, uzaktan kumanda eşleştirme ve ağ bilgileri gibi kullanıcı tarafından tanımlanan ayarlar temizlenir.

2.3 Hoparlör ayarları

Kapı açıcısı için hoparlör ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfasında, kapı açıcısının cihaz kartına dokununuz ve "Parkçı Ayrıntıları"yı seçin.
2. "Lisans Detayları" sayfasında, Kapı Açma Hatırlatıcısını açabilir ve istediğiniz gibi bir hatırlatma sesi seçebilirsiniz.

3. Sağ üst köşedeki "Kaydet" düğmesine dokununuz.



Kapı Açma Hatırlatıcısını etkinleştirdikten sonra, kapı her açıldığında veya kapanışında kablosuz tekrarlayıcı bir ses çıkarır.

3. Alarm Işığı Kamera Yönetimi

3.1 Canlı Görünüm

Giriş 1:

EZVIZ uygulamasında, alarm ışığı kamerasının cihaz kartına dokununuz.

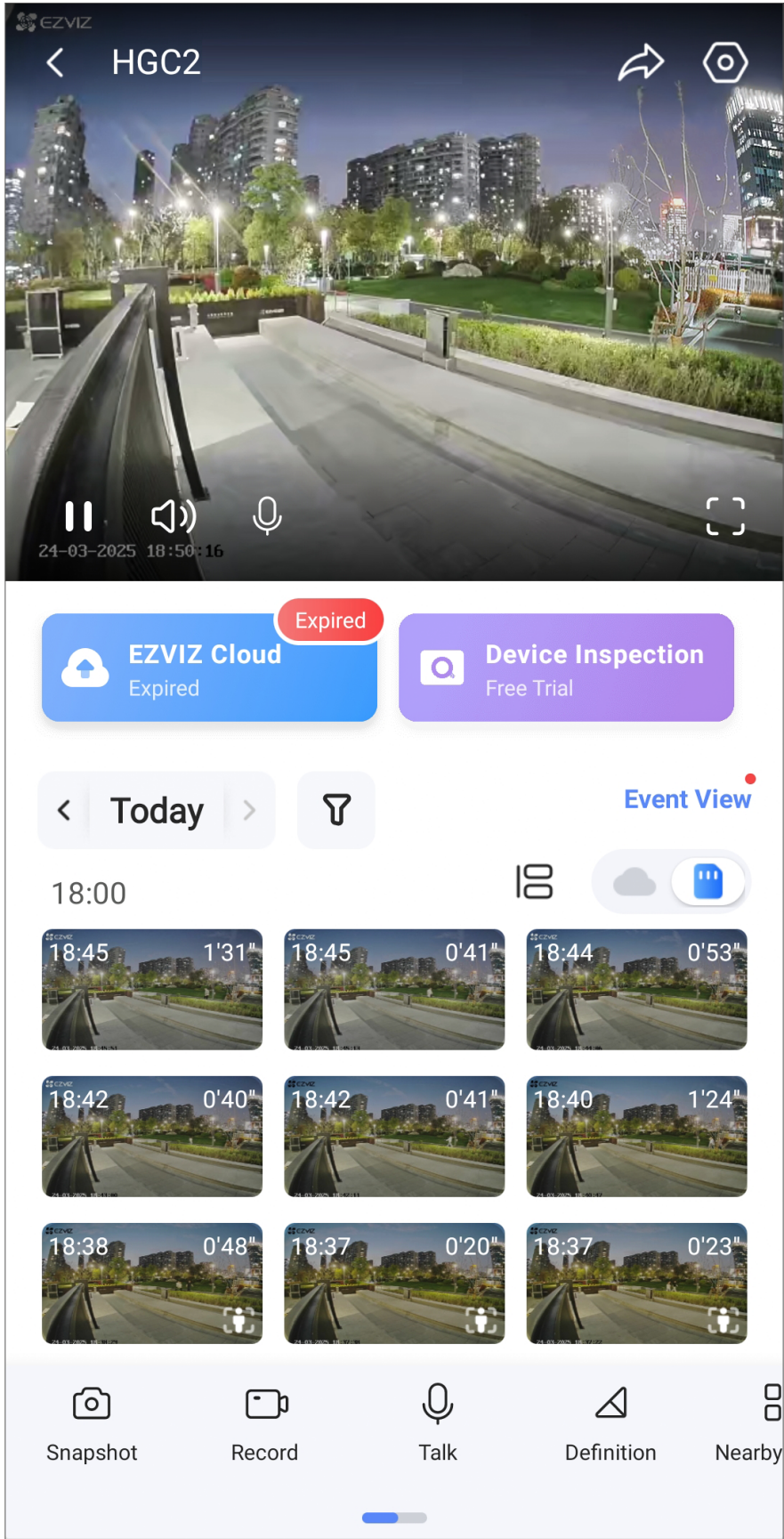
Giriş 2:

Kapı açıcısının ayrıntı sayfasında, "Canlı Görüntü"ne dokununuz.

Giriş 3:

Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfasında, alarm ışığı kamerasının cihaz kartındaki  simgesine dokununuz.

Alarm ışığı kamerasının canlı görüntüleme sayfası aşağıdaki gibi gösterilmiştir.



Simge	Açıklama
	Paylaş. Cihazınızı istediğiniz kişiyle paylaşın.
	Ayarlar. Alarm ışığı kamerasının ayarlarını görüntüleyin veya değiştirin.
	Duraklat/Oynat. Canlı görüntüyü durdurun veya oynatın.
	Ses. Canlı görüntüde sesi açın veya kapatın.
	Konuş. Simgeye dokununuz ve ardından kameranin yanındaki kişilerle konuşmak veya onları dinlemek için ekrandaki talimatları izleyin.
	Tam ekran. Tam ekran modunda canlı görüntüyü izleyin.
	(Sadece tam ekran modunda görünür) Geçmiş video kliplerini görüntüleyin.
	Anlık görüntü. Canlı görüntünün anlık görüntüsünü çekmek için dokununuz.

Simge	Açıklama
	Kaydet. Manuel olarak kaydı başlatın/durdurun.
	Çözünürlük. Gerektiği gibi bir video çözünürlüğü seçin.
	Yakındaki cihaz. Yakındaki mevcut cihazları kontrol etmek için dokununuz.
	Resim İçinde Resim (PiP). Simgeye dokununuz, mevcut ekran, cep telefonunuzdaki başka bir uygulamanın üzerinde yüzebilecek ayrı bir küçük pencere haline gelecektir.
	İpucu. Cihaz hakkında daha fazla bilgi görmek için dokununuz.
	Yeniden düzenleyin. Yukarıdaki tüm işlevlerin sırasını yeniden düzenleyin.

3.2 Kamera ayarları

i Alarm ışığı kamerasının sesini veya parlaklığını ayarlamak için kapı açıcısının ayar sayfasına gidin ve "Alarm Işığı Ses Değeri" veya "Alarm Işığı Parlaklığı"nı seçin.

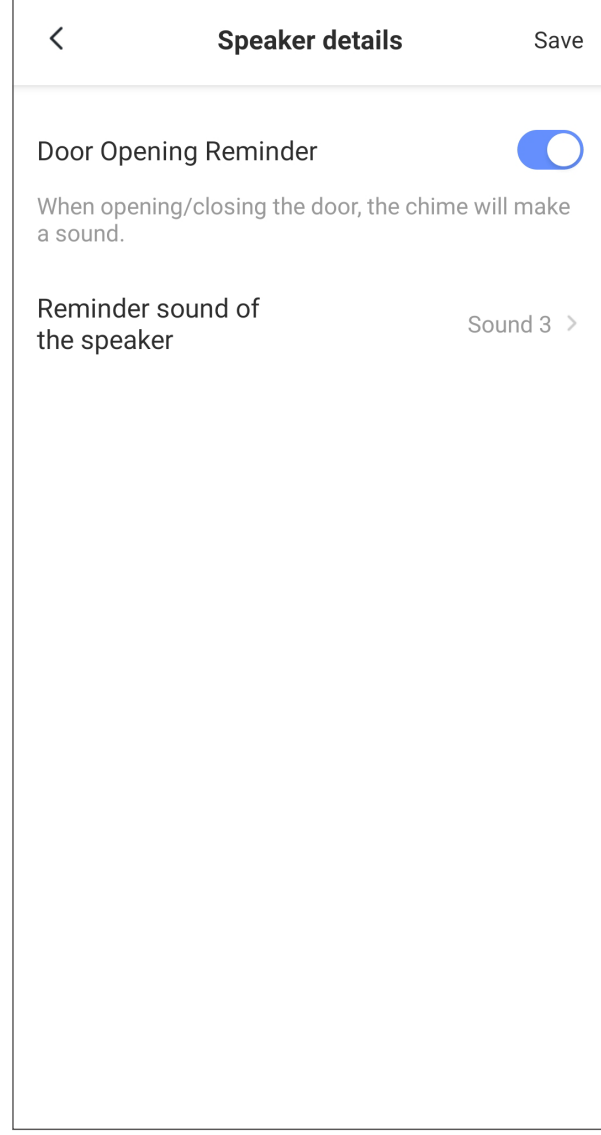
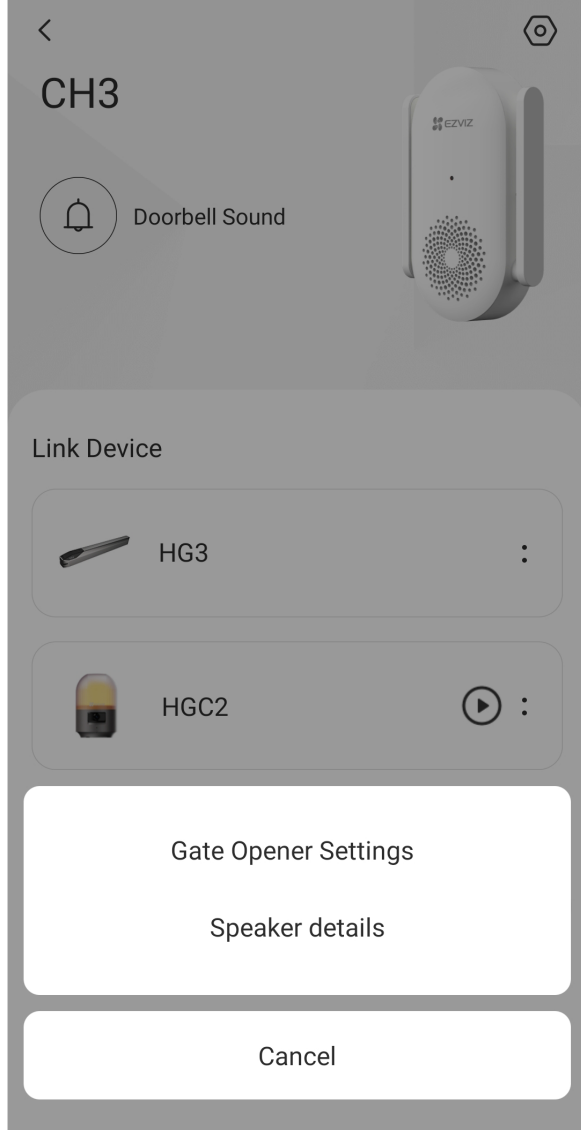
Canlı görüntüleme sayfasında, alarm ışığı kamerasının ayar sayfasına girmek için  simgesine dokununuz.

Ayarla	Açıklama
İsim	Alarm ışığı kameranızın adını özelleştirmek için görüntüleyin veya dokununuz.
Akıllı algılama	Alarm ışığı kamerası için farklı algılama türleri arasında seçim yapabilirsiniz.
Mesaj bildirimi	Cihaz mesajını ve EZVIZ Uygulama bildirimini yönetebilirsiniz.
Ses ayarları	Cihazınız için ilgili ses parametrelerini ayarlayabilirsiniz.
Görüntü ayarları	Cihazınız için ilgili görüntü parametrelerini ayarlayabilirsiniz.
Kayıt listesi	Cihazınız için farklı kayıt türleri arasında seçim yapabilir ve microSD™ kart durumunu buradan görebilirsiniz.
Gizlilik ayarları	Şifreleme parolası ile videolarınızı şifreleyebilir ve gizlilik alanını kişiselleştirebilirsiniz.
Ağ ayarları	Bağlı Wi-Fi ağını görebilir, bant genişliği algılama işlemi yapabilir ve kablosuz test modunu etkinleştirebilirsiniz.
Cihaz bilgileri	Cihaz bilgilerini burada görebilirsiniz, kullanım kılavuzu da dahil.
Cihazı paylaş	Cihazı aile üyeniz veya misafirinizle paylaşabilirsiniz.
EZVIZ Cloud	Bulut depolamaya abone olup yönetebilirsiniz.
Cihaz Denetimi	Cihaz denetimine buradan abone olabilirsiniz.
Cihazı sil	Alarm ışığı kamerasını EZVIZ uygulamasından silmek için dokununuz.

3.3 Hoparlör ayarları

Alarm ışığı kamerası için hoparlör ayarlarını yapılandırmak için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Kablosuz tekrarlayıcı ayrıntı sayfasında, alarm ışığı kamerasının cihaz kartına dokunun ve "Liftizer Ayrıntıları" nı seçin.
2. "Lisans Detayları" sayfasında Akıllı Algılama Sesli Hatırlatıcısını açabilir ve istediğiniz gibi bir hatırlatıcı ses seçebilirsiniz.
3. Sağ üst köşedeki "Kaydet" düğmesine dokununuz.



Akıllı Algılama Sesli Hatırlatıcısını etkinleştirdikten sonra, her seferinde kameranın akıllı algılaması tetiklendiğinde kablosuz tekrarlayıcı bir ses çıkarır.

Hata kodları

Hata kodları	Anlamı	Kullanıcı eylemi	Kapı normal açılıp kapanıyor mu?
E0	Kendi kendini test başlatılamadı	EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.
E2	Anormal Akım Örneği Alma	EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.
E3	Pil Az Voltajı	1. Kapı açacağı bağlantısını kesmek için kapı açıcısının veya evinizdeki ana devre kesici bağlantısını açın. 2. Ana motorun kapağını çıkarın. Pil kablosunu çıkarın ve ardından geri takın. 3. Hata devam ederse pili 1 ila 2 saat şarj etmek için kapı açığı şebeke kaynağına bağlayın, ardından şebeke kaynağından bağlantıyı kesin ve hatayı kontrol etmek için pili kullanarak kapı açığını açın. 4. Hata devam ederse, bir EZVIZ pili satın almanız ve kapı açıcısına takmanız önerilir. 5. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.
E4	Çalışma zaman aşımı	1. Motorların doğru şekilde kilitli olup olmadığını kontrol edin. 2. Motor durdurma bloklarının yerinden oynadığını kontrol edin. 3. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.
E5	Engeller devam ediyor	1. Rehber rayında engeller olup olmadığını kontrol edin ve kaldırın. 2. Hata devam ederse, arızalı sensörlerin yerine EZVIZ motor sensörleri almanız önerilir. 3. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.
E6	Engelleme Arızası	1. Rehber rayında engeller olup olmadığını kontrol edin ve kaldırın. 2. Kapı açıcısının ve kolların doğru takıldığını kontrol edin. Özellikle, açıkça görülen bir direnç olup olmadığını kontrol etmek için kapı açacağının kilidini açmak ve kapıyı tamamen açıp kapatmak için verilen anahtarı kullanın. Gerekirse, kapı açacağının kurulum konumunu ayarlayın. 3. Hata devam ederse EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.
E8	Güç kaynağı düşük gerilimi	EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Evet
E9	Sürücü Devresi Arızası	EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.

Hata kodları	Anlamı	Kullanıcı eylemi	Kapı normal açılıp kapanıyor mu?
F1	Pil Aşırı Gerilimi	1. Kapı açacağı bağlantısını kesmek için kapı açıcısının veya evinizdeki ana devre kesici bağlantısını açın. 2. Kapı açıcısının kapağını çıkarın. Pil kablosunu çıkarın ve pili çıkarın. 3. Bir EZVIZ pili satın almanızı ve kapı açıcısına takmanızı öneririz. Ardından kapı açıcısının arka kapağını takın. 4. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Evet
F2	Yüksek Gerilim Sistemindeki Aşırı Gerilim	EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Evet
F5	İlk seviye aşırı sıcaklık (HaLow modülü)	1. Kapıyı açmadan veya kapatmadan önce 10 dakika bekleyin. 2. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Evet
F7	Wi-Fi/HaLow çevrimdışı	1. Kapı açıcısı ile kablosuz tekrarlayıcı arasındaki mesafenin talebi karşılayıp karşılamadığını kontrol edin: "Kablosuz tekrarlayıcı, kapı açıcısından 30 metre (en fazla iki duvar arasındayken ve başka engeller olmadan) mesafede kurulmalıdır." 2. Kablosuz repeater'ı kapı açıcıya daha yakın bir yere yeniden kurabilirsiniz. 3. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Evet
F8	Cihaz Çevrim Dışı	1. Kapı açıcı ile kablosuz tekrarlayıcı arasındaki ağ bağlantısının normal olup olmadığını kontrol edin. 2. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	Evet
F9	Kontrol frekansı limiti aştı	1. Kapı çok sık açılıp kapanmış ve kapı açıcısında aşırı sıcaklık koruması tetiklenmiş. Lütfen kapıyı tekrar açıp kapatmadan önce 40 dakika bekleyin. 2. Başka herhangi bir sorunuz varsa, EZVIZ müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.	No.

Teknik veriler

Motor	
Motor tipi	24 V DC
Giriş gücü	100-240V AC 50Hz/60Hz; yedek batarya ile 14.6V DC
Maksimum güç	250 W
Nominal çalışma süresi	15 dakika
Maksimum hareket frekansı	Saatte 15 döngü Günde 360 döngü * 90 derece kapıda test edildi, cihaz düşük hız ayarında çalışıyor
Kilit güç çıkışı	DC 12V, 1,5A
Foto hücre girişi	Maksimum 2 çift, kutupsallık yok
Sürekli açma/durma/kapama girişi	Normal açık kuru temas, birden fazla girişe izin verin
Aç	Normal açık kuru temas, birden fazla girişe izin verin
Durdur	Normal kapalı kuru temas varsayılan, uygulamada normal açık kuru temasla değiştirilebilir
Alarm ışığı kamera çıkışı	DC 10-18V 700mA
Işık çıkışı	240 V AC Maksimum güç 100 W
Çalışma koşulları	-20°C ila 60°C, nem %95 veya daha az (yoğuşmasız)
Koruma oranı	IP55
Uzaktan kumanda sayısı	Maksimum 8

Alarm ışığı kamerası	
Çözünürlük	2048*1536
Gündüz ve Gece Modu Anahtarı	Otomatik geçişli kızılötesi kesme filtresi
Bağlantı Yöntemi	Kablolu bağlantı (2 Kablolu), Dijital sinyal iletimi
Akıllı Alarm	Akıllı insan hareketi algılama + Geçici algılama
Çalışma koşulları	-30°C ila 55°C, nem %95 veya daha az (yoğuşmasız)
Koruma oranı	IPX5

Wi-Fi HaLow uyarı tekrarlayıcı	
Güç kaynağı	AC 100-240V
Wi-Fi Standardı	Wi-Fi 6: IEEE802.11b, 11g, 11a, 11n, 11ac, 11ax; Wi-Fi HaLow: IEEE802.11ah
Modül	Wi-Fi 6 2.4GHz/5GHz HaLow

Fotocellüler	
İçerik	1 TX verici ve 1 RX alıcı
Güç kaynağı	12 V DC
Maksimum nominal güç	0,8 W (TX&RX)
Mesafe	8m maksimum
Çalışma koşulları	-30°C ila 60°C, nem %95 veya daha az (yoğuşmasız)
Koruma oranı	IP55

Uzaktan Kumanda	
Frekans	433 MHz
Açık alan aralığı	60 m
Güç sağlama	3V - CR2032
Düğme	4 düğme (ekstra 1 sıfırlama düğmesi içeride)
Pil ömrü	Günde 2 saniye 20 kullanım temelinde 1 yıl
Çalışma koşulları	-10°C ila 45°C, nem %95 veya daha az (yoğuşmasız)

Garanti

Kapı açıcısının garanti süresi 5 yıldır.
Fotocellüler, uzaktan kumandalar, alarm ışığı kamerası ve kablosuz tekrarlayıcı için garanti süresi 3 yıldır.

İsim	Garanti dönemi
Silindir Salınlımlı Kapı Açıcı	5 Yıl
Fotocellüler	3 Yıl
Uzaktan kumanda	
Alarm ışığı kamerası	
Wi-Fi HaLow uyarı tekrarlayıcı	

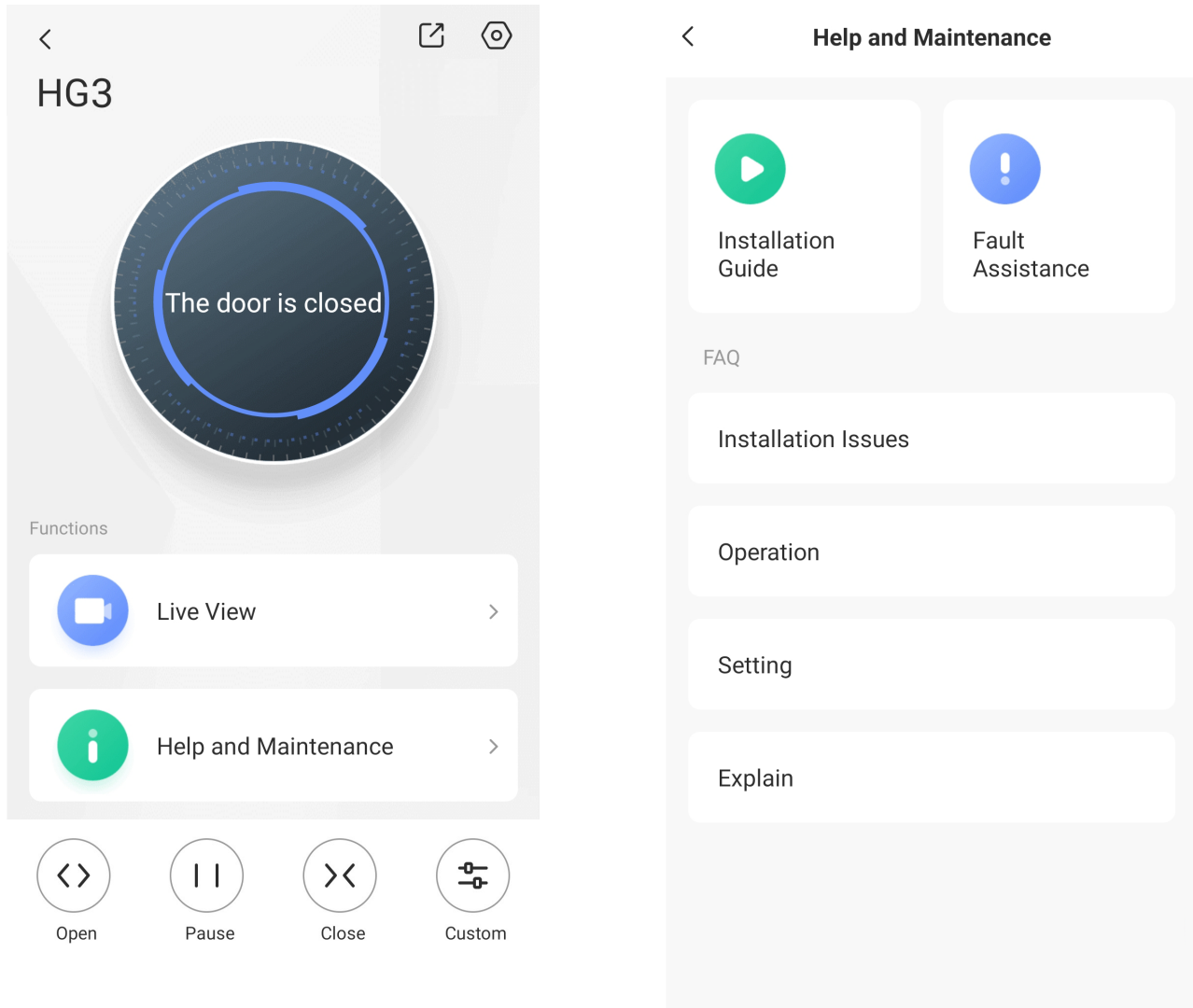
i Bu ürünün garantisi, temel işlevlerinin güvencesini kapsar ve kozmetik hasarı içermez.

Yardım ve destek

Giriş 1 yardım ve destek

Bu ürünün kullanımı ile ilgili herhangi bir sorunuz varsa, lütfen EZVIZ uygulamasının Yardım ve Bakım bilgilerine bakın.

1. Kapı açıcısının ayrıntı sayfasına gidin.
2. "Yardım ve Bakım"a dokununuz.
3. "Yardım ve Bakım" sayfasında, kurulum kılavuzunu ve hata desteğini ve SSS'yi görüntüleyebilirsiniz.



Giriş 2 yardım ve destek

Ayrıca bu ürünün öğretim videolarını EZVIZ'in resmi web sitesinden izlemek için bağlantıya (<https://www.ezviz.com/page/hg3-300-Pro-choose-language>) da tıklayabilir veya bu kullanım kılavuzunun kapağındaki QR kodunu tarayabilirsiniz.

Giriş 3 yardım ve destek

Herhangi bir sorunuz varsa, lütfen support@ezviz.com adresinden EZVIZ resmi müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Video ürünlerinin kullanılması ile ilgili girişimler

Değerli değerli EZVIZ kullanıcıları,

Teknoloji, hayatımızın her alanını etkiler. İleriye bakan bir teknoloji şirketi olarak, teknolojinin yaşamımızın verimliliğini ve kalitesini artırmada oynadığı rolün giderek daha fazla farkındayız. Aynı zamanda, yanlış kullanımının potansiyel zararının farkındayız. Örneğin, video ürünleri gerçek, tam ve net görüntüleri kaydedebilir, bu nedenle gerçekleri temsil etmede büyük değer taşırlar. Bununla birlikte, video kayıtlarının uygunsuz dağıtımı, kullanımı ve/veya işlenmesi, başkalarının gizliliğini, meşru haklarını ve çıkarlarını ihlal edebilir.

Teknolojiyi iyilik için yenilik yapmaya adanmışız için, EZVIZ olarak burada her kullanıcının video ürünlerini uygun ve sorumlu bir şekilde kullanması gerektiğini samimiyetle savunuyoruz, böylece ilgili tüm uygulamaların ve kullanımın ilgili yasalara ve düzenlemelere uygun olduğu, bireylerin çıkarlarına ve haklarına saygı gösterdiği ve toplumsal ahlaki teşvik ettiği pozitif bir ortamın oluşturulmasına katkıda bulunuyoruz.

İşte dikkatinizi çekeceğimizi düşündüğümüz EZVIZ'in girişimleri:

1. Her bireyin makul bir gizlilik beklentisi vardır ve video ürünlerinin kullanımı bu makul beklentilerle çelişmemelidir. Bu nedenle, kamusal alanlara video ürünleri kurarken, izlemearalığınınnetleştirenbiruyarıbildirimimakulveetkilibirşekildegörüntülenmelidir. Özel alanlar için, ilgili kişilerin hak ve çıkarları dikkatlice değerlendirilmelidir, bununla sınırlı olmamak üzere, paydaşların onayını aldıktan sonra yalnızca video ürünleri kurulmalı ve başkalarının bilgisi olmadan yüksek derecede görünmez video ürünleri kurulmamalıdır.
2. Video ürünleri, belirli bir zaman ve alan içinde gerçek etkinliklerin görüntülerini objektif olarak kaydeder. Kullanıcılar, kendilerini video ürünleri aracılığıyla korurken başkalarının portre, gizlilik veya diğer yasal haklarını ihlal etmemek için bu kapsamda yer alan kişileri ve hakları makul bir şekilde önceden belirlemelidir. Özellikle, kameranızda ses kaydı işlevini etkinleştirmeyi seçerseniz, görüşmeler dahil olmak üzere izleme aralığı içinde sesleri yakalayacaktır. Monitörleme aralığındaki potansiyel ses kaynakları üzerine kapsamlı bir değerlendirme yapmanızı şiddetle öneririz, böylece ses kayıt işlevini açmadan önce gerekliliği ve makul olma sebebini tam olarak anlayabilirsiniz.
3. Kullanımda olan video ürünleri, kullanıcının ürün özellikleri seçimine göre, "muhtemelen yüz görüntüleri gibi biyometrik bilgiler de dahil olmak üzere" gerçek sahnelerden sürekli olarak ses veya görsel veri üretecektir. Bu tür veriler kullanılabilir veya kullanılmak üzere işlenebilir. Video ürünleri, verilerin yasal ve doğru kullanımını yönlendirecek yasal ve ahlaki standartları insancıl bir şekilde uygulamayan ve uygulamayan teknolojik araçlardır. Farkı yaratan, üretilen verileri kontrol eden ve kullanan kişilerin yöntemleri ve amaçlarıdır. Bu nedenle, veri sorumluları yalnızca geçerli yasalara ve düzenlemelere sıkı sıkıya uymakla kalmamalı, aynı zamanda uluslararası sözleşmeleri, ahlaki standartları, kültürel normları, kamu düzenini ve yerel gelenekleri de tamamen saygı göstermelidir. Ayrıca, gizlilik ve portre haklarının ve diğer makul menfaatlerin korunmasına her zaman öncelik vermeliyiz.
4. Video ürünleri tarafından sürekli olarak üretilen video verileri, çeşitli paydaşların haklarını, değerlerini ve diğer taleplerini taşır. Bu nedenle, veri güvenliğinin sağlanması ve ürünlerin kötü amaçlı izinsiz girişlerden korunması son derece önemlidir. Her kullanıcı ve veri kontrolcüsü, ürün ve veri güvenliğini en üst düzeye çıkarmak için tüm makul ve gerekli önlemleri almalıdır; veri sızıntısını, yanlış ifşayı veya kötüye kullanımı önlemek için erişim kontrolü kurulumu, video ürünlerinin bağlandığı uygun ağ ortamının seçimi, ağ güvenliğinin kurulması ve sürekli olarak optimize edilmesi de dahil olmak üzere.
5. Video ürünleri, toplumumuzun güvenliğini artırmak için büyük katkılar sağlamıştır ve günlük yaşamımızın çeşitli yönlerinde olumlu bir rol oynamaya devam edeceklerine inanıyoruz. Bu ürünleri insan haklarını ihlaletmekveyayasadışı faaliyetlerde bulunmak için kötüye kullanma girişimleri, teknolojik yenilik ve ürün geliştirme değerinin özünün tersine çıkar. Her kullanıcının, video ürünlerinin kullanımını değerlendirmek ve izlemek için kendi yöntemlerini ve kurallarını belirlemesini ve bu ürünlerin her zaman doğru, düşünceli ve iyi niyetle kullanılmasını sağlamak için öneririz.

Şarj edilebilir lityum iyon pil

Cihazın pil tipi: Taşınabilir pil.

Tehlikeli Bileşenler (Kimyasal Ad)	CAS No.	Konsantrasyon Aralıkları	Kimyasal Formül
Nikel-kobalt-manganez lityum	346417-97-8	36,6	LiNiCoMnO ₂
Grafit	7782-42-5	19,8	C
PVDF	24937-79-9	0,4	(CH ₂ -CF ₂) _n
CMC	9000-11-7	0,3	C ₈ H ₁₆ NaO ₈
Asetilen siyahı	1333-86-4	0,9	C
Stiren-bütadien kauçuğu	9003-55-8	0,4	(C ₈ H ₈ .C ₄ H ₆) _x
PP	9003-07-0	0,7	(C ₃ H ₆) _n
Lityum hekzaflorofosfat	21324-40-3	2,0	LiF ₆ P
Etilen karbonat	96-49-1	2,0	C ₃ H ₄ O ₃
Etil metil karbonat	623-53-0	1,0	C ₄ H ₈ O ₃
Dimetil karbonat	616-38-6	6,8	C ₃ H _v O ₃
Bakır	7440-50-8	7,6	Cu
Alüminyum	7429-90-5	3,5	Al
Nikel	7440-02-0	0,7	Ni
Demir	7439-89-6	17,3	Fe