



# A1500 – GSM Manyetik Kontak Alarmı

## KULLANMA KILAVUZU

A1500-REV2.1-1604-TR

FW-A1000v2.93

## **GÜVENLİK TALİMATLARI**

- Bu kullanma kılavuzu cihazın kurulumu, kullanımı ve güvenlik talimatlarını içerir. Cihazı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu mutlaka dikkatlice okuyunuz!
- Cihaz 900/1800 MHz bandlarında bir GSM alıcı-verici birimi içerir.
- Cihazı belirtilen sıcaklık limitlerinin dışında bir ortamda çalıştırmayınız (cihaz -10<sup>0</sup> C ile +50<sup>0</sup> C arasında çalışmalıdır).
- Cihazı kimyasal veya diğer zararlı ortamlarda kullanmayınız.
- Cihaz kuru ve temiz yerlerde kullanılmalıdır. Çok nemli ortamlarda kullanmayınız.
- Cihazı toz, rutubet, ısı ve sudan koruyunuz.
- Cihazı güçlü titreşimlerden ve darbelerden koruyunuz.
- Cihazı kendiniz tamir etmeye çalışmayınız.

## **TALİMATA UYGUN KULLANMA**

- Bu cihaz alarm durumlarından sonra SMS göndermek ve Arama yaparak haber vermek için kullanılmalıdır. Diğer kullanımlara izin verilmemektedir.
- Bu cihazdan Polis, İtfaiye ve Sağlık birimlerinin acil hatlarına direk arama yapılamaz. Lütfen cihazınıza acil arama numaralarını kaydetmeyiniz.

## **PİL GERİ DÖNÜŞÜMÜ**

- CR123A piller geri dönüşümlü pillerdir. Boş pillerinizi lütfen en yakın pil toplama noktalarına teslim ediniz.

## **PİL ÖMRÜ**

- Üretici tarafından belirtilen pil ömrü normal çalışma şartlarına ve normal kullanım sıklığına göre hesaplanmıştır.
- Pil ömrü operatörünüzün şebeke sinyal kalitesine, çevre koşullarına (sıcaklık, nem vb.), kullanılan pilin kalitesi ve benzeri gibi etkenlerden dolayı değişiklik gösterebilir.
- Üretici cihazın pil ile çalışma süresini garanti etmez.

## **SINIRLI YÜKÜMLÜLÜK**

- Müşteri Reporter Alarm cihazlarının çalıntı, hırsızlık, yangın ve benzeri tehlikelerde riskleri azalttığını fakat bunu garanti edemeyeceğini kabul etmelidir.
- Cihazın kullanıldığı durumlarda kişisel veya mal veya gelir kaybına uğranır ise üretici sorumluluk almaz.
- Üretici yükümlülüğü yerel kanunlara göre cihazın satın alma değerini geçmez.

## 1. AÇIKLAMA

A1500 cihazı basit ve kolay kullanımı olan, alarm durumlarında size SMS gönderip arama yapan bir GSM Alarm cihazıdır. Alarm durumları NO ve NC girişlerindeki değişimler ile tetiklenir. Cihazı 1 adet yönetici, 2 adet kullanıcı olmak üzere toplam 3 numara kaydedilebilir. Cihaz bir adet NO ve 1 adet NC girişine sahiptir. Bu girişler kuru kontak çıkışlı tüm çıkışlara bağlanabilir. NC portu bu cihazda Manyetik Kontak için kullanılır.

Girişler tekrar normale döndüğünde ise size "PORT1 OK" veya "PORT2 OK" yazan bir SMS gönderir ve arkasından arama yapar.

A1500 cihazı eğer adaptör ile birlikte kullanılırsa Elektrik Kesintisi Alarmı olarak da çalışır. Eğer adaptörde elektrik kesilirse size POWER FAIL yazan bir SMS gönderir. Elektrik tekrar geldiğinde ise size POWER OK yazan bir SMS gönderir. Adaptör ile birlikte kullanıldığında cihazın pil ömrü uzar.

Pil bitmeye yaklaştığında cihaz size LOW BATTERY yazan bir SMS gönderir. Pil değiştirilene kadar haftada bir kez bu mesajı tekrarlar.

Cihaz size haftada bir kez (6~8 günde bir) STILL ALIVE yazan bir mesaj gönderir. Bu mesaj test mesajıdır ve size cihazın normal çalıştığını göstermek için gönderilmektedir (pillerin, adaptörün, SIM kartın normal olduğunu, hata olmadığını belirtir). Bu özellik ayar sırasında iptal edilebilir (fabrika çıkışı olarak Aktif durumdadır).

Cihaz ayrıca size Ayar sırasında "GSM Sinyal Seviyesini" gönderir. Bu bilgi size cihazın kurulduğu yerde sinyalin yeterli olup olmadığını belirtir.

Aşağıda cihazdan size gelecek mesaj ve aramaların listesi bulunmaktadır:

- Port1 Alarm (NO) : SMS mesajı "PORT1 ALARM" ve Arama (ring)
- Port2 Alarm (NC) : SMS mesajı "PORT2 ALARM" ve Arama (ring)
- Port1 OK (NO) : SMS mesajı "PORT1 OK" ve Arama (ring)
- Port2 OK (NC) : SMS mesajı "PORT2 OK" ve Arama (ring)
- Elektrik Kesintisi : SMS mesajı "POWER FAIL"
- Elektrik Normal : SMS mesajı "POWER OK"
- Düşük Pil : SMS mesajı "LOW BATTERY"
- Haftalık Test Mesajı : SMS mesajı "STILL ALIVE"

A1500 cihazı aşağıdaki seçeneklerdeki gibi çalıştırılabilir:

- Adaptör + pillerin beraber kullanımı: Bu durumda pil ömrü 4 yıl olacaktır, bütün fonksiyonlar çalışacaktır.
- Sadece pil kullanımı: Bu durumda pil ömrü 1 yıldır (günlük 1 SMS ile hesaplanmıştır). Bu durumda adaptör olmadığı için elektrik kesintisi ve elektrik tekrar gelmesi alarmları çalışmaz.
- Sadece adaptör kullanımı: Bu durumda elektrik kesildiğinde cihaz çalışmaz.

*Reporter cihazlarında "ses kayıt" özelliği yoktur. Cihazdan size gelecek aramalar sadece telefonunuzu çaldırıp duymanızı sağlamak içindir.*

*Cihazınız herhangi bir operatörden alacağınız 900 veya 1800 MHZ standart GSM SIM kartlar ile çalışır. SIM kartın SMS ve Arama özelliklerinin olması yeterlidir. Data veya GPRS özelliklerine ihtiyaç yoktur. Kartlar faturalı veya faturasız olabilir.*

*Reporter alarm cihazları çok düşük güç tüketmekte ve uzun pil ömrü sağlamaktadır. Bu sebeple cihaz beklemeyken (alarm yokken) GSM hattını devre dışı bırakır ve pil tasarrufu yapar. Eğer herhangi bir zamanda cihazı aramak veya mesaj göndermek isterseniz cihaza ulaşamazsınız, fakat cihazınız*

*çalışmaktadır. Cihaz alarm durumlarında size ulaşacaktır. Ayrıca cihaza ulaşmak isterseniz cihaz üzerindeki ayar (Config) butonuna basmanız gerekir.*

*Cihazda yaptığınız tüm ayarlar ve telefon numaraları cihazın kendi EPROM hafızasında kayıtlıdır. Pilleri veya SIM kartı çıkarıp değiştirdikten sonra dahi bu ayarlar silinmez. Cihaz yeni piller veya yeni SIM kart ile eski ayarları kullanarak çalışmaya devam eder.*

## 2. BAŞLANGIÇ

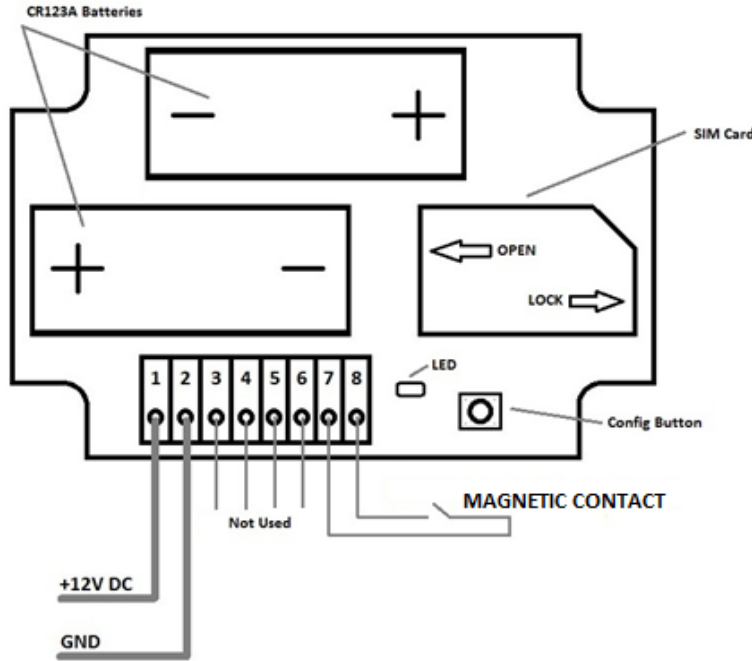
### 2.1. SIM Kartı Takın

Yerel bir SIM kart alıp cihaza takmadan önce lütfen bu kartı önce mutlaka herhangi bir Cep Telefonuna takın aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

- SIM kart PIN kodunu iptal edin
- Herhangi bir numaraya deneme mesajı gönderin
- Herhangi bir numarayı arayın

Yukarıdaki adımları gerçekleştirdikten sonra cihazın arkasındaki 4 adet vidayı açın. SIM kart yuva kapağını SOLA iterek açın, SIM kartınızı yerleştirin ve SIM kart yuvasını kapatıp SAĞA iterek kilitleyin.

## A1500 - WIRING DIAGRAM



### 2.2. Sensörleri takın

*Not: Kabloları önce üst kapaktaki deliklerden geçirin, sonra bağlantı yapın! Lütfen bağlantı şemasına uygun bağlantı yapın.*

NC PORT (Port2): Manyetik kontağınızın iki kablosunu 7 ve 8 nolu uçlara bağlayın. Kablo sıralaması önemli değildir. Bu port bir NC "Normalde Kapalı" portudur ve manyetik kontağın mıknatıs kısmı gövdeden uzaklaştığında (kapınız veya pencereniz açıldığında) size alarmı aktifleştirir.

NO PORT (Port1): NO tipindeki kuru kontak cihazınızın veya sensörünüzün kablolarının bir tanesi 5 nolu diğerini de 8 nolu pine bağlayın. Bu port bir NO “Normalde Açık” portudur. Cihazınız / sensörünüz 5 ve 8 nolu uçları kısa devre ettiğinde alarm aktifleşecektir.

*Cihaz portları dijitaldir ve gerekli voltajı kendisi oluşturur. Bu pinlere kesinlikle harici bir voltaj veya akım vermeyiniz, aksi takdirde cihazınız arızalanabilir. Bu portlara bağlanacak birimler mutlaka kuru kontak olmalıdır (örneğin butonlar, manyetik kontaklar, kuru kontak röleli tüm hırsız alarm, yangın alarm vb. cihazlar, sviçler uygun olacaktır). 3 ve 4 nolu uçlar boş kalacaktır.*

### 2.3. Adaptör ve Pilleri Takın

Üzerinde 1 ve 2 yazan pinlere adaptörün +12V ve GND uçları bağlanacaktır.

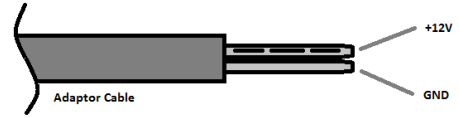
*Not: Bağlamadan önce kabloları önce üst kapaktaki delikten geçirip daha sonra bağlantıları yapın. Ve adaptör uçlarını yandaki şekle göre bağlayın.*

Adaptör +12V ucunu (Kırmızı) 1 nolu pine bağlayın.

Adaptör GND ucunu (Siyah) 2 nolu pine bağlayın.

*Not: Adaptör akım değeri en az 1000mA olmalıdır.*

Daha sonra kutudan çıkan iki adet CR123A pilleri yönlerine uygun olarak takın (eğer adaptör kullanılmıyacaksa sadece pilleri takmanız yeterli).



### 2.4. Admin - Yönetici Numarasını Kaydedin

*Yönetici (Admin) numarası ilk kaydedeceğiniz numaradır ve bu numara tüm alarmlardan haberdar olur, tüm ayarları yapıp silebilir. Diğer iki kullanıcı (User) ise yalnızca alarmları alır, herhangi bir ayar yapamaz.*

Pilleri ve sim kartı taktıktan sonra cihaz üzerindeki LED (kırmızı ışık), cihaz GSM hattına bağlanana kadar birkaç kez yanıp söner ve bağlandığında düz bir şekilde yanar.

Düz yandıktan sonra cihaza taktığınız sim kartın numarasını kendi cep telefonunuzdan arayın. Arama sesini duyduğunuzda cihaz sizin numaranızı Admin olarak kaydetmiş demektir. Çalar çalmaz LED ışık sönecek ve size içerisinde “ADMIN OK” yazan bir SMS gönderecektir.

Bu mesajı aldığınızda cihazınız kullanıma hazır demektir. Artık alarm olduğunda sizin telefonunuza SMS/Arama gelecektir. Eğer başka numaralar kaydetmek veya ayarları değiştirmek isterseniz aşağıdaki adımlardan devam ediniz.

### 2.5. Ayar Mesajı Gönderin

*DİKKAT: Eğer LED ışık yanıyorsa cihaz alarm göndermekle meşgul olabilir. Ayar moduna girmek için mutlaka ışığın sönmesini bekleyiniz!*

Işık sönükken cihaz içerisinde üzerinde Config yazan butona 3 saniye boyunca basın. LED ışık düz yanana kadar yanıp sönmesini bekleyin. Şimdi cihazınız ayar moduna girmiştir ve sizden ona ayarları içeren bir SMS göndermenizi bekliyor (mesajı 2 dakika içerisinde göndermek gerekiyor, yoksa ayar modundan çıkıp normal çalışmasına başlayacaktır).

*Not: Cihaza tüm mesajlarda (RESET hariç) şifre kullanılması gerekiyor. Şifre fabrika çıkışında “1111” olarak kayıtlıdır. Bir mesajda birden fazla komut gönderilebilir.*

Tüm komutlar “büyük harflerle” yazılmalıdır (doğru olan 1111 NEWP:3333, yanlış olan ise 1111 newp:3333).

Bütün komutlar arasında bir adet “boşluk” olmalıdır. Örneğin:

1111 NEWP:1234 DEL1 DISABLE

Cihaz karakterlere ve büyük/küçük harfe duyarlıdır. Komutlar doğru yazılmazsa ayarlarınız yapılmaz.

Dikkat: Eğer şifreyi yanlış yazarsanız size “WRONG PSWR” yazan bir SMS gelir. Bu durumda ışığın tekrar düz yanmasını bekleyip mesajı doğru bir şekilde yazın ve cihaza tekrar gönderin.

Aşağıda komutların listesi vardır:

AÇIKLAMA	KOMUT	FABRİKA AYARI
Şifre Değiştir	NEWP:XXXX	1111
1. Kullanıcı Ekle / Değiştir	TEL1:+XXXXXXXXXX	
2. Kullanıcı Ekle / Değiştir	TEL2:+XXXXXXXXXX	
1. Kullanıcı Sil	DEL1	
1. Kullanıcı Sil	DEL2	
Test Mesajı Etkinleştir	ENABLE	Aktif
Test Mesajı Durdur	DISABLE	Aktif
Cihazı Resetle	RESET	

**Tabo - 1 “Komut Listesi”**

**ÖRNEK:** 1111 NEWP:5555 TEL1:+906661234567 TEL2:+907771234567

Yukarıdaki örnek şunları yapar:

- Yeni Admin şifresini “5555” olarak değiştir (gelecekteki tüm ayarlarda artık bu yeni şifre geçerli olacaktır, lütfen not edin)
- 1 nolu kullanıcı ekle +906661234567. Ve 2 nolu kullanıcı ekle +907771234567.

Bu mesajı gönderdiğinizde cihaz size içerisince “CONFIG OK <XX>” yazan bir SMS gönderecektir. Burada XX sinyal kalitesini gösterir (Detaylar için Tablo-2’ye bakınız). Şimdi cihazınız LED ışığı sönecek ve artık kullanıma hazır hale gelecektir.

Son olarak kapağı kapatın ve arkadaki 4 adet vidayı takın.

<XX>	ANLAM	ÖNERİ
19~31 Arası	Sinyal Çok İyi	
14~18	Sinyal İyi	
9~13	Kritik Sinyal	Cihaz yerini değiştir veya başka bir operatör ile dene
1~8	Zayıf Sinyal	Cihaz yerini değiştir veya başka bir operatör ile dene

**Tablo - 2 “GSM Sinyal Seviyesi”**

### 3. RESET & TEKRAR AYARLAMA

#### 3.1. Cihazı Yeniden Ayarlamak

Eğer LED ışık tamamen sönmüşse cihaz içerisindeki Config butonuna en az 3 sn boyunca basıp bırakın. LED ışık birkaç kez yanıp sönecek ve hatta bağlandığında düz yanacaktır. Daha sonra ayar mesajınızı gönderebilirsiniz (detaylı bilgi için 2.5. Ayar Mesajı Gönderin” adlı başlığı inceleyiniz.

### 3.2. GSM Sinyal Seviyesini Ölçün

Bölüm 3.1.'i tekrarlayın ve gelen cevapta sinyali görün. Sinyal detayları "Tablo-2"de verilmiştir.

### 3.3. Cihazı Resetleyin

Eğer LED ışık tamamen sönmüşse cihaz içerisindeki Config butonuna en az 3 sn boyunca basıp bırakın. LED ışık birkaç kez yanıp sönecek ve hatta bağlandığında düz yanacaktır. Daha sonra cihaza RESET yazan bir SMS gönderin. LED birkaç kez yanıp sönecek ve düz yanmaya başlayacaktır. Artık cihazınızdaki tüm bilgiler silinmiştir. "2.4. Admin – Yönetici Numarasını Kaydedin" bölümünden devam edebilirsiniz. Cihazını ilk aldığınızdaki sıfırdan ayara ihtiyaç duyacaktır.

*Not: Cihazı sıfırlamanın bu yöntemden başka bir yolu yoktur. Reset mesajını göndermek için herhangi bir telefonu kullanabilirsiniz, numaranın Admin olmasına gerek yoktur. Reset için şifre kullanılmaz!*

## 4. SORUN GİDERME

SORUN	SEBEP	ÇÖZÜM
LED sürekli yanıp sönüyor, hiç sabit yanmıyor.	SIM takılı değil veya elektrik verildikten sonra takılmış	Pilleri ve adaptörü çıkarın. SIM Kartı cihaza takın ve pil/adaptörü yeniden takın.
	PIN kodu iptal edilmemiş	Pilleri, adaptörü ve SIM kartı çıkarın. SIM kartı kendi cep telefonunuza takın. Güvenlik ayarlarından SIM Kart Pin kodunu iptal edin. SIM Kartı cihaza takın ve pil/adaptörü yeniden takın.
	GSM sinyali yetersiz (13'ün altında)	Cihazın yerini değiştirin veya başka bir GSM operatörünün SIM kartıyla deneyin. Sinyal seviyesini görmek için Bölüm 3.2.yi tekrarlayın
Arayınca LED sönüyor fakat ADMIN OK mesajı gelmiyor (NOT: Bu durumda Reset yapılmaz. Cihaz zaten numaranızı kaydetmemiştir)	SIM kart SMS göndermiyor	SIM kartınızı telefonunuza takıp SMS gönderdiğinizden emin olun
	Kısa kod özelliği aktif (şirket hattı)	Şirket hattı kullanıyorsanız operatörünüzden Kısa Kod özelliğini iptal etmesini talep edin veya başka bir SIM kart kullanın
Alarmlarda SMS geliyor fakat Arama gelmiyor	Yeni SIM kart dil seçimi yapılmamış	SIM kartı kendi telefonunuza takıp arama yapmayı deneyin. Yeni SIM kartlarda ilk aramada Dil Seçimini yapmanız gerekebilir.
	Bazı alarm durumlarında Arama özelliği yoktur	Önceki sayfalarda hangi durumlarda Arama almanız gerektiğini kontrol edin
Alarmlarda Arama geliyor fakat SMS gelmiyor	Cihazın veya kendi cep telefonunuzun olduğu yerde şebeke sinyali yetersiz	Bölüm 3.2'den sinyal seviyesini kontrol edin. Cep telefonunuzun sürekli ulaşılabilir olduğundan emin olun. NOT: SMS'ler şebekeden kaynaklanan nedenlerle size daha geç de ulaşabilir.
	Faturasız hat kullanıcısı – kontör az	Kontörünüzü kontrol edin
Ayar modunda CONFIG OK yazan bir SMS gelmedi	Cihaz ayar moduna girmemiş	Ayar modu için LED ışık sönmüş iken Config butonuna en az 3 saniye basılı tutun ve LED'in düz yanmasını bekleyin. Daha sonra 2 dakika içerisinde mesajını gönderin.
Pil kullanmıyorum fakat "LOW BATTERY" mesajları alıyorum.	Pil takılı değil	Cihaza mutlaka pil takın, aksi takdirde bu mesajları haftada bir almaya devam edeceksiniz. Pillerin takılması elektrik kesildiğinde cihazınızın çalışması için gerekli.
Ben (yönetici) SMS ve Aramaları alıyorum fakat diğer kullanıcılar alamıyor.	Ayarlar düzgün yapılmamış	Bölüm 3.1.i tekrarlayın (Ayar mesajı gönderme). Karakterleri ve şifreyi doğru yazdığınızdan emin olun.
Cihaz pil ile çalışırken adaptörü taktım fakat POWER OK mesajları gelmiyor	Adaptörde elektrik yok veya bağlantı yanlış / adaptör bozuk	Adaptör yönlerini ters bağlamış olabilirsiniz. Cihaz pil ile çalışmaya devam ediyor.
Pillerim çok çabuk bitti	Cihaz SIM kart çıkarılmış bir şekilde unutulmuş veya PIN kodu iptal edilmemiş veya şebeke sinyali yok	Pillerinizi yenileyin ve SIM kartınızı kontrol edin. Cihazın önceliği alarmlarda size mutlaka haber verebilmek olduğu için sürekli olarak hatta bağlanıp pil ömrünü tüketecektir.

## 5. TEKNİK ÖZELLİKLER

A1500 – Teknik Özellikler	
<b>Güç Beslemesi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x CR123A Lityum Pil (pakete dahil)</li><li>• 12V 1000mA DC Adaptör (pakete dahil)</li></ul>
<b>Pil Ömrü</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yalnız piller ile 1 yıl, adaptör ile 4 yıl (** günlük 1 alarm için)</li></ul>
<b>Girişler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1xNO port, 1xNC port (dijital, kuru kontak)</li><li>• Adaptör 12V girişi</li></ul>
<b>Çıkışlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yok</li></ul>
<b>GSM Modülü</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• GSM 900/1800 MHz Dual Band</li></ul>
<b>Anten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dahili anten</li></ul>
<b>Alarmlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SMS / Arama: NO Port Alarmı ve Normale Dönmesi</li><li>• SMS / Arama: NC Port Alarmı ve Normale Dönmesi</li><li>• SMS: Elektrik Kesintisi (Adaptör ile)</li><li>• SMS: Elektrik Tekrar Gelmesi (Adaptör ile)</li><li>• SMS: Düşük Pil Uyarı</li><li>• SMS: Haftalık Test Mesajı</li><li>• SMS: GSM Sinyal Seviyesi (ayar esnasında)</li></ul>
<b>SMS ile Yapılabilen Ayarlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Şifre değiştirme</li><li>• 2 adet kullanıcı numarası ekleme - çıkarma</li><li>• Haftalık test mesajları aktifleştirme - durdurma</li><li>• Cihazı resetleme (sıfırlama)</li></ul>
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• -10 °C ~ + 50 °C</li></ul>
<b>Boyutlar</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 109 x 58 x 31 mm</li></ul>
<b>Paket İçeriği</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x A1500 GSM Manyetik Kontak Alarmı</li><li>• 1 x A9930 Kablolu Manyetik Kontak</li><li>• 1 x A9900 12V 1000mA DC Adaptör</li><li>• 2 x CR123A Lityum Piller</li><li>• 1 x Kullanma Kılavuzu</li><li>• 4 x Duvar Montaj Vidası &amp; Dubel</li></ul>

**Made in Turkey**  
**Türk Mahdır**

