



A1400 – GSM Sıcaklık Alarmı

KULLANMA KILAVUZU

A1400-REV2.1-1604-TR

FW-A1400v2.94

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 bantlarında bir GSM alıcı-verici birimi içerir.
- Cihazı belirtilen sıcaklık limitlerinin dışında bir ortamda çalıştırmayınız (cihaz -10⁰ C ile +50⁰ 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

A1400 cihazı basit ve kolay kullanımı olan, alarm durumlarında size SMS gönderip arama yapan bir GSM Alarm cihazıdır. Beraberindeki harici dijital sıcaklık sensörü sayesinde 24 saat sıcaklığı ölçer ve alarm durumlarında size SMS gönderir ve arkasından arama yapar.

Ortam sıcaklığı ayar esnasında belirlediğiniz alt (TEMPL) ve üst (TEMPH) sıcaklık değerlerini aştığında, sonra tekrar normale döndüğünde, sıcaklık kablosu koptuğunda & arızalandığında size alarmlar verir. Sıcaklık alt değeri fabrika çıkışında **+02 C** ve üst değeri **+08 C** olarak ayarlanmıştır. Medikal buzdolaplarında bu değerlerin kullanılması tavsiye edilmektedir. Değerleri kendiniz istediğiniz zaman değiştirebilirsiniz.

Cihaz 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. Pil ömrü; adaptör kullanılmaz ise ortalama 1 yıl, adaptör sürekli takılı iken 4 yıl kadardır. Cihaza 1 adet yönetici, 2 adet kullanıcı olmak üzere toplam 3 numara kaydedilebilir.

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:

- Sıcaklık alarmı : SMS mesajı "TEMP:+60 C" ve Arama (ring)
- Sıcaklık normal : SMS mesajı "OK:+20 C" ve Arama (ring)
- Sensör hatası : SMS mesajı "CABLE FAULT!" 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"

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 beklemedeyken (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 değiştirseniz dahi bu ayarlar silinmez. Cihaz yeni piller veya yeni SIM kart ile eski ayarları kullanarak çalışmaya devam eder.

2. BAŞLANGIÇ

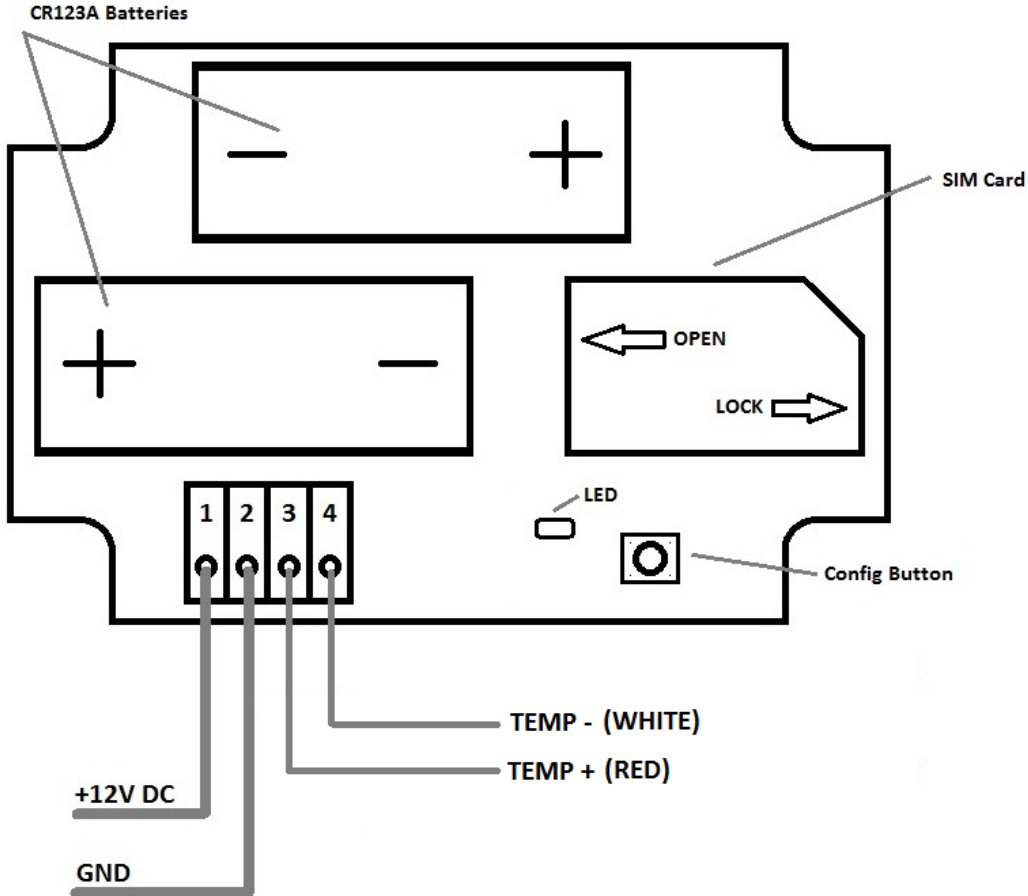
2.1. SIM Kartı Takın

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.

A1400 - WIRING DIAGRAM



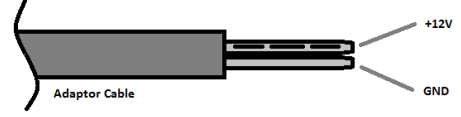
2.2. Sensörü Bağlayın

Kutudan çıkan sıcaklık sensörünün Kırmızı (+) ucunu 3 nolu pine, Beyaz (-) ucunu 4 nolu pine bağlayın. 5, 6, 7 ve 8 nolu uçlar boş kalacaktır.

2.3. Adaptör ve Pilleri Takın

Üzerinde 1 ve 2 yazan pinlere adaptörün +12V ve GND uçları bağlanacaktır. (Çizgili olan veya Kırmızı olan +12V'tur)

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



Adaptör +12V ucunu 1 nolu pine bağlayın.

Adaptör GND ucunu 2 nolu pine bağlayın.

Not: Adaptör akım değeri en az 1000mA olmalıdır.

Daha sonra kutudan çıkan iki adet CR123A pilleri yönlerine uygun olarak takın.

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. Sıcaklık fabrika ayarları alt değeri +02 C ve üst değeri +08 C dir. Eğer başka numaralar kaydetmek veya ayarları değiştirmek isterseniz aşağıdaki adımlardan devam ediniz.

2.5. Ayar Mesajı Gönderin

Işık tamamen sönmüşken cihaz içerisinde üzerinde Config yazan butona 3 saniye boyunca basın. LED ışık düz yanana kadar yanıp sönmelerini 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
Alt Limiti Değiştir (°C)	TEMPL:-07	+02
Üst Limiti Değiştir (°C)	TEMPH:+38	+08
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	

Tablo - 1 “Komut Listesi”

ÖRNEK:

1111 NEWP:5555 TEMPL:-07 TEMPH:+38 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)
- TEMPL değerini -07 °C olarak değiştir
- TEMPH değerini +38°C olarak değiştir
- 1 nolu kullanıcı ekle +906661234567
- 2 nolu kullanıcı ekle +907771234567

Bu mesajı gönderdiğinizde cihaz size içerisince “CONFIG OK <XX> TEMPL:+YY TEMPH:+ZZ” yazan bir SMS gönderecektir. Burada XX sinyal kalitesini gösterir (Detaylar için Tablo-2’ye bakınız). YY alt sıcaklık limitini, ZZ ise üst sıcaklık limitini gösterir. Şimdi cihazınızın 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

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 2.4. Ayar Mesajı Gönderin” adlı başlığı inceleyiniz.

3.2. GSM Sinyal Seviyesini Ölçün

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

3.3. Cihazı Resetleyin

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 10 kez hızlı bir şekilde yanıp sönecek ve düz yanmaya başlayacaktır. Artık cihazınızdaki tüm bilgiler silinmiştir. "2.3. 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 sönmük 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	Pillerinizi yenileyin ve SIM kartınızı kontrol edin. Cihazın önceliği alarmlarda size mutlaka

	edilmemiş veya şebeke sinyali yok	haber verebilmek olduğu için sürekli olarak hatta bağlanıp pil ömrünü tüketecektir.
--	-----------------------------------	---

5. TEKNİK ÖZELLİKLER

A1400 - Teknik Özellikler	
Güç Beslemesi	<ul style="list-style-type: none">• 2 x CR123A Lityum Pil (pakete dahil)• 12V 1000mA DC Adaptör (pakete dahil)
Pil Ömrü	<ul style="list-style-type: none">• Yalnız piller ile 1 yıl, adaptör ile 4 yıl (** günlük 1 alarm için)
Girişler	<ul style="list-style-type: none">• Adaptör 12V girişi• Dijital sensör girişi
Çıkışlar	<ul style="list-style-type: none">• Yok
GSM Modülü	<ul style="list-style-type: none">• GSM 900/1800 MHz Dual Band
Anten	<ul style="list-style-type: none">• Dahili anten
Alarmlar	<ul style="list-style-type: none">• SMS / Arama: Alt ve üst sıcaklık alarmları• SMS / Arama: Sıcaklık normal• SMS / Arama: Sensör hatası• SMS: Elektrik Kesintisi (adaptör ile)• SMS: Elektrik Tekrar Gelmesi (adaptör ile)• SMS: Düşük Pil Uyarı• SMS: Haftalık Test Mesajı• SMS: GSM Sinyal Seviyesi (ayar esnasında)
SMS ile Yapılabilen Ayarlar	<ul style="list-style-type: none">• Şifre değiştirme• Alt ve üst sıcaklık değerlerini değiştirme• 2 adet kullanıcı numarası ekleme - çıkarma• Haftalık test mesajları aktifleştirme - durdurma• Cihazı resetleme (sıfırlama)
Çalışma Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">• -10 °C ~ + 50 °C
Boyutlar	<ul style="list-style-type: none">• 109 x 58 x 31 mm
Paket İçeriği	<ul style="list-style-type: none">• 1 x A1400 GSM Sıcaklık Alarm Cihazı• 1 x A9910 Harici Dijital Sıcaklık Sensörü• 1 x A9900 12V 1000mA Adaptör• 2 x CR123A Lityum Pil• 1 x Kullanma Kılavuzu• 4 x Duvar Montaj Vidası & Dübel

Made in Turkey
Türk Malıdır

