



MX1100-B

GSM ELEKTRİK KESİNTİSİ ALARM CİHAZI

KULLANMA KILAVUZU

MX1100-B-rev1.00-1021

GÜVENLİK TALİMATLARI

- Bu kullanma kılavuzu cihazın kurulumu, kullanımı ve güvenlik talimatlarını içerir. Cihazı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu mutlaka dikkatlice okuyunuz!
- Cihaz 850/900/1800/1900 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

Reporter MX1100-B; elektrik kesintilerinde, elektrik geldiğinde ve belirli periyotlarda size SMS gönderen ve arama yapan, kullanıcı dostu ve güvenilir bir cihazdır.

Detaylı STATUS sorgusu, SMS içeriklerinin kullanıcılar tarafından ayarlanabilmesi, ayarlanabilir periyodik test mesajları, alarm durumunda arama özelliği aktif/pasif yapabilme, admin (yönetici) ve kullanıcıları SMS yoluyla ekleme çıkarma, LED durum göstergeleri, değiştirilebilir anten yapısı ve pilleri, IP67 endüstriyel su & toz geçirmez plastik kutu gibi birçok kullanışlı özelliğe sahiptir.

MX1100-B aşağıdaki özelliklere sahiptir:

- Elektrik kesintisini ve elektrik geldiğini bildirme özelliği
- 8 admin numarası kapasitesi

Cihazdan yöneticilere (admin) gelecek alarmlar aşağıdaki gibidir:

- **Power Failed** : Detaylı SMS mesaj *
- **Device Activated** : Detaylı SMS mesaj *
- **Keep Alive** : Detaylı SMS mesaj *
- **Status** : Detaylı SMS mesaj *

* Detaylı mesaj şunları içerir: Alarm arama aktif/pasif durumu, Test mesajı tekrarlama süresi ve GSM sinyal seviyesi (CSQ).

MX1100-B aşağıdaki güç modlarında çalışabilir:

- Harici güç & pil beraber kullanım

Reporter cihazlarının ses kayıt özelliği yoktur. Cihaz sizi aradığında telefona yanıt verseniz size herhangi kayıtlı ses dinletme özelliği yoktur. Cihazın sizi arama amacı sizi uyarmaktır.

Cihazı çalıştırmak için sadece 850/900/1800/1900 MHz GSM frekanslarından herhangi birini destekleyen, standart bir SIM kart almanız gerekmektedir. SIM kartın SMS ve Arama özelliklerinin açık olması yeterlidir. Herhangi bir Data / GPRS / İnternet kullanımı yoktur.

Reporter cihazları elektrik kesildiğinde güç tasarrufu moduna girer. Bu durumda cihaz GSM bağlantısını keser ve cihazı ararsanız ulaşamazsınız, gönderdiğiniz SMS'ler de cihaza ulaşmaz. Elektrik tekrar geldiğinde cihaz çalışması normale döner.

Cihazda yapacağınız tüm ayarlar, kayıtlı admin numaraları Reporter cihazının kendi hafızasına kaydedilir. Dolayısıyla SIM kart değiştiğinde veya elektrik kesildiğinde ayarlar silinmez, cihaz kaldığı yerden çalışmaya devam eder.

2. KULLANIM ALANLARI

2.1. Elektrik Kesintisi İzleme

Reporter sizi elektrik kesintilerinde ve elektriğin geri gelmesi durumlarında bilgilendirir. Sadece şebeke elektriğinin kesilmesi değil sigorta atması gibi durumlarda da size haber verir.

3. MONTAJ

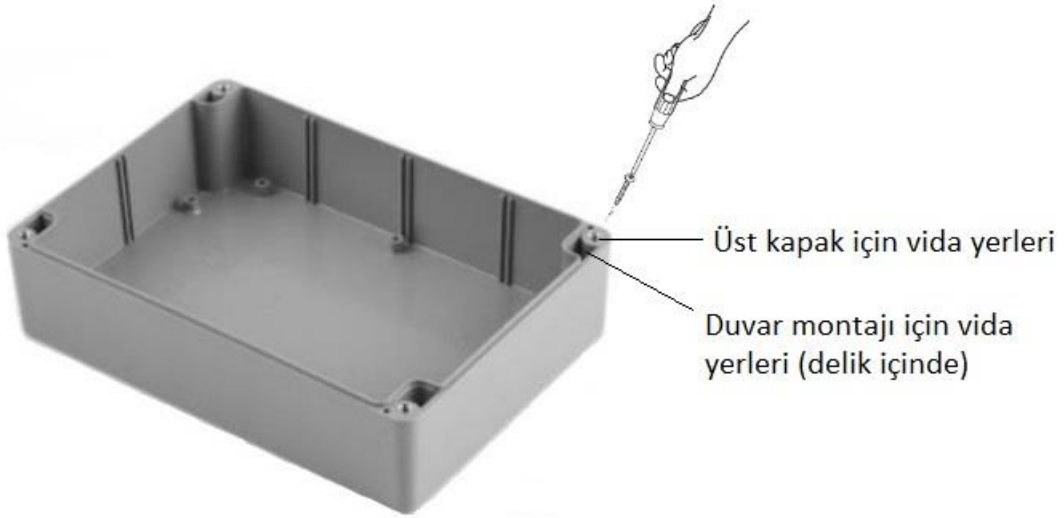
Paket içeriğinde şunlar bulunmaktadır:

- 4 x Kapak vidası
- 4 x Duvar montaj vidası
- 4 x Duvar montajı için dübel
- 1 x Su geçirmezlik contası

Öncelikle kapakların vidalarını açın.

Eğer cihazı duvara monte etmek istiyorsanız;

- Cihazı duvara yerleştirin
- Şekildeki gibi Duvar Montaj deliklerinden duvara işaretleyin
- Daha sonra cihazı alın ve işaretlediğiniz yerleri delin
- Dübelleri deliklere yerleştirin
- Cihazı yerine koyup Duvar Montaj Vidaları ile duvara sabitleyin



4. BAŞLANGIÇ

4.1. SIM Kartı Takın

Cihazı çalıştırmak için SIM kart gereklidir.

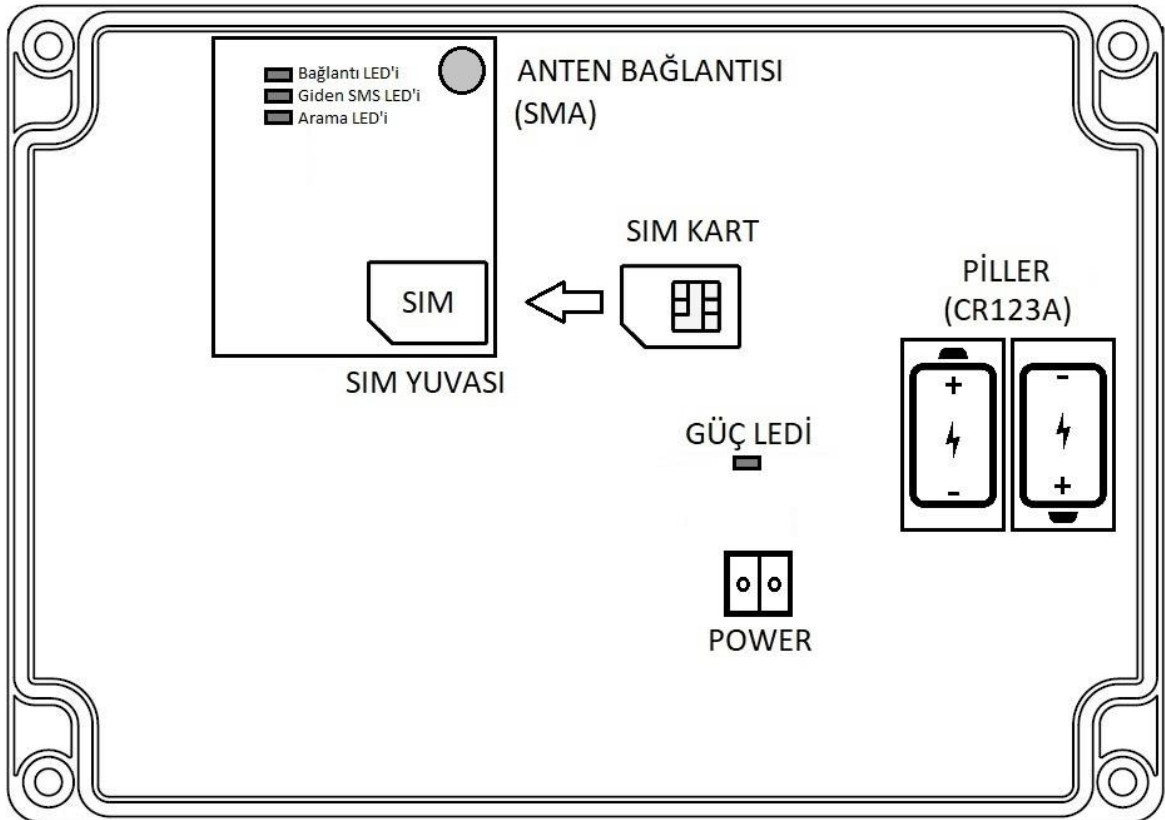
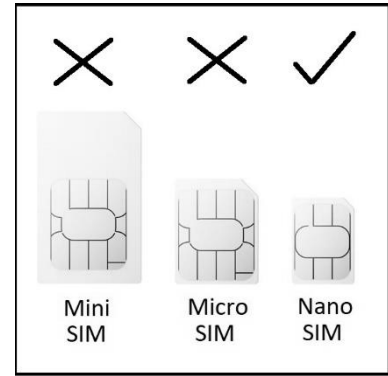
SIM kartın boyutu Nano SIM şeklindedir (şekildeki gibi)

SIM kartın SMS özelliğinin açık olması gerekir. Arama kullanmak istiyorsanız aramanın da açık olması gerekir. Data/GPRS/İnternet gerekli değildir.

SIM kartı cihaza takmadan önce bir cep telefonuna takın ve daha sonra:

- PIN kodunu iptal edin
- Başka bir telefona SMS göndermeyi deneyin
- Başka bir telefona arama yapmayı deneyin

Yukarıdaki adımlar tamamlandığında, kapak vidalarını açın ve şekildeki gibi yönüne dikkat ederek SIM kartı takın.



4.2. Pilleri Takın

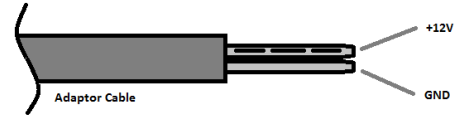
İki adet CR123A veya CR123 tipinde lityum pili pil yuvalarına takın. Pil yuvalarındaki +/- yön işaretlerine dikkat ederek taktığınızdan emin olun.

4.3. Enerjiyi Bağlayın

Not: Kablolar kutunun kablo deliklerinden geçmelidir! Lütfen bağlantı şemasını inceleyin!

Adaptör/beslemenizi cihazın +12V ve GND (-) uçlarına yönüne dikkat ederek bağlayın.

Cihazdaki iki adet +12V ucu kendi arasında ortaktır. Aynı şekilde GND uçları da kendi aralarında ortaktır.



Not: Cihaza bağlayacağınız adaptör veya güç kaynağı +12VDC ve en az 1.000mA (1A) değerinde olmalıdır.

5. CİHAZ KONFİGÜRASYONU

Öncelikle üzerinde "POWER/GÜÇ" yazan Kırmızı renkli LED ışığın yandığından emin olun. Bu; cihazda enerji olduğunu göstermektedir.

Daha sonra "NETWORK/BAĞLANTI" LED'ini kontrol edin.

- Off : Enerji yok
- Hızlı yanıp sönme : Hazır değil (hatta bağlanmaya çalışıyor)
- Yavaş yanıp sönme : Hazır (hatta bağlı)

NETWORK LED'i yavaş yanıp sönmeye başladıktan sonra aşağıdaki adımlara geçebilirsiniz:

Not: Cihaz konfigürasyonları ve Reset işlemi yalnızca SMS ile yapılmaktadır. Başka bir yöntem yoktur.

Aşağıdaki liste SMS komut setini göstermektedir:

AÇIKLAMA	KOMUT	F.AYARI	ARALIK	YETKİ
Şifre Değiştir	PASS:xxxx	1111	0000..9999	ADMIN
Admin No Ekle	ADDA:xxxxxxxxxx			ADMIN
Admin Sil	DELA:xxxxxxxxxx			ADMIN
Alarm Aramalarını Aktif Et	CALL:ON	OFF		ADMIN
Alarm Aramalarını İptal Et	CALL:OFF	OFF		ADMIN
SMS Mesaj İçeriğini Değiştir	PATx:yyyyyyyy#		1..32 kar.	ADMIN
Test (Heartbeat) SMS Periyodunu Ayarla	KA:x	0 (kapalı)	0..999 saat	ADMIN
Cihaz Durumunu Öğren	STATUS			ADMIN
Fabrika Ayarlarına Geri Dön	RESET			ADMIN

SMS formatı aşağıdaki gibidir:

Şifre<boşluk>Komut1< boşluk > Komut2< boşluk > Komut3.....

Örnekler:

1111 ADDA:+901234567890 // Numarayı Admin olarak ekler

1111 PASS:4567 CALL:ON // Şifreyi 4567 yap & alarm aramasını açar

5.1. Admin (Yönetici) Numarası Ekleme

Admin numaraları tüm ayarları yapabilir, tüm numaraları ekleyip çıkarabilir ve cihazı resetleyebilir.

Not-1: Eğer cihazda hiç Admin kayıtlı değil ise, şifreyi bilen ilk kişi kendini admin olarak cihaza tanıtabilir.

Not-2: İlk kez Admin eklendikten sonra; sadece o Admin yeni Adminler ekleyebilir. Cihazda kayıtlı bir Admin var iken başka kimseler kendini Admin olarak tanıtamaz.

Not-3: Toplamda 8 numara Admin olarak eklenebilir.

Yetki : Adminler (veya ilk kullanımda herhangi bir kişi)

Format : **Şifre<boşluk>ADDA:Numara**

Örnek : 1111 ADDA:+901234567890

Cevaplar : *Process Succeed.* // format & şifre doğru
Process Failed! // format yanlış
Record Succeed. Memory Full // kayıt yapıldı ama hafıza doldu
Record Failed! Memory Full // kayıt yapamıyor çünkü hafıza dolu!

5.2. Şifre Değiştirme

Yetki : Adminler

Format : **Şifre<boşluk>PASS:YeniŞifre**

Örnek : 1111 PASS:6666

Cevaplar : *Process Succeed.* // format & şifre doğru
Process Failed! // format yanlış

Not: Yeni şifre mutlaka "1111" dışında bir şifre olmalıdır.

5.3. Admin (Yönetici) Silme

Yetki : Adminler

Format : **Şifre<boşluk>DELA:Numara**

Örnek : 1111 DELA:+901234511111

Cevaplar : *Process Succeed.* // format & şifre doğru
Process Failed! // format yanlış
Record Not Found! Process Failed // böyle bir numara yok

5.4. Alarm Aramaları Aktifleştirme / Pasifleştirme

Alarm durumlarında SMS'in ardından bir de arama gelmesini istiyorsanız bu özelliği aktifleştirmelisiniz.

Bu aramalar Ses Kaydı içermez. Ortalama 45 saniye boyunca telefonunuzu çaldıran ücretsiz bir aramadır. Fabrika ayarlarında Arama özelliği kapalıdır.

Yetki : Adminler

Format	:	Şifre<boşluk>CALL:ON Şifre<boşluk>CALL:OFF	
Örnek	:	1111 CALL:ON 1111 CALL:OFF	// aramalar aktif // aramalar pasif (kapalı)
Cevaplar	:	Process Succeed. Process Failed!	// format & şifre doğru // format yanlış

5.5. SMS Mesaj İçeriklerini Değiştir

Cihazdan size gelecek alarm SMS mesajlarının içeriğini değiştirebilirsiniz. Örneğin hangi ekipmanın hangi girişe bağlı olduğunu mesaja kendiniz yazabilirsiniz.

Not: Mesaj içeriği 32 karakter ile sınırlıdır. Büyük & küçük harfler, rakamlar ve temel bazı noktalama işaretleri kullanılabilir. Fakat yalnızca İngilizce karakterler kullanılabilir. Detaylı bilgi için ASCII standartlarındaki karakter tablosunu inceleyebilirsiniz.

Mesaj içerik indeksi aşağıdaki gibidir:

PAT0	:	Keep Alive (Periyodik Test Mesajı)
PAT17	:	Cihaz Aktifleştirildi (veya Elektrik Geldi)
PAT18	:	Elektrik Kesildi
PAT19	:	Düşük Pil Seviyesi (Low Battery)

Yetki : Adminler

Format : **Şifre<boşluk>PATx:AlarmMesajı#**

Örnek	:	1111 PAT17:Elektrik Geldi# 1111 PAT18:Elektrik Kesildi #	// Elektrik geldi alarm içeriği değişti // Elektrik kesildi alarm içeriği değişti
Cevaplar	:	Process Succeed. Process Failed!	// format & şifre doğru // format yanlış

5.6. Test Mesajı (Keep Alive) Periyodu Ayarlama

Reporter size isterseniz belli aralıklara otomatik olarak cihazın genel durumu hakkında mesaj gönderebilir. Böylece her şeyin yolunda olduğundan emin olursunuz. Fabrika ayarı olarak bu özellik kapalıdır (0 saat). Bunu 0...999 saat arasında ayarlayabilirsiniz (yaklaşık 40 günde bire kadar).

Test mesajları tüm girişlerin ve çıkışların durumlarını, arama modu, alarm arama özelliği, test mesajı periyodu ve o anki GSM sinyal seviyesini (CSQ) bildirir.

Yetki : Adminler

Format : **Şifre<boşluk>KA:Period**

Örnek	:	1111 KA:24 1111 KA:0	// 24 saatte bir // İptal edildi
Cevaplar	:	Process Succeed. Process Failed!	// format & şifre doğru // format yanlış

5.7. Fabrika Ayarlarına Dönmek (RESET)

Cihazı resetlemek cihazın performansını değiştirmmez. Reset yalnızca tüm kayıtlı numaraları, şifreleri ve ayarları sıfırlar.

Yetki	:	Adminler	
Format	:	şifre<boşluk>RESET	
Örnek	:	1111 RESET	// Cihazı resetler
Cevaplar	:	<i>Process Succeed.</i>	// format & şifre doğru
		<i>Process Failed!</i>	// format yanlış

6. ANLIK CİHAZ DURUMUNU ÖęRENME (STATUS SORGUSU)

Reporter cihazının durumunu istediğiniz herhangi bir anda sorgulayabilirsiniz. Cihazda harici elektrik bağlı ise cihaza STATUS mesajı göndererek cevap alabilirsiniz. Cihaz size giriş ve çıkışların o anki durumlarını, bazı ayarların detaylarını ve GSM sinyal seviyesi (CSQ) bilgisini bildirecektir.

Yetki	:	Adminler	
Format	:	şifre<boşluk>STATUS	
Örnek	:	1111 STATUS	// Durum sorgula (status)
Cevaplar	:	<i>CALL:OFF</i>	// alarm arama özelliği: kapalı
		<i>KA:24</i>	// test mesajı periyodu: 24 saat
		<i>SIGNAL:26</i>	// GSM sinyali yüksek (0...31 arası)
		<i>Process Failed!</i>	// format yanlış

7. SORUN GİDERME

SORUN	SEBEP	ÇÖZÜM
Bağlantı (Network) LED'i hiç yanmıyor	Enerji verilmemiş	Harici enerjiyi uyguladığımızdan emin olun ve güç (power) LED'inin yandığından emin olun
	Elektrik kesilmiş	Elektrik kesintisinden güç tasarrufu için bu LED sönmüş kalır. Elektrik geri geldiğinde yanmaya başlar.
Bağlantı (Network) LED'i hızlı yanıyor, hiç yavaş yanmıyor	SIM kart takılı değil / temas etmiyor	Adaptörü ve varsa pilleri çıkarın. SIM kartı yerleştirin ve sonra enerjiyi uygulayın.
	PIN kodu iptal edilmemiş	Adaptörü ve varsa pilleri çıkarın. SIM kartı çıkarıp bir mobil telefona takın. Ayarlardan PIN kodunu iptal edin. SIM kartı tekrar cihaza takın ve sonra enerjiyi uygulayın.
	Sinyal seviyesi yetersiz / hat yok	Anteni kontrol edin/değiştirin, cihazın bulunduğu konumu değiştirin veya başka bir GSM operatörünün kartını deneyin.
Gönderdiğim SMS'lere yanıt gelmiyor	SIM kartınız aktif değil veya SMS gönderimi için yeterli bakiye yok	SIM kartınızı çıkarıp herhangi bir telefona takarak SMS gönderme / alma çalıştığından emin olun
	Telefonunuzun SMS servisi internet üzerinden çalışıyor	Telefon ayarlarından veya SMS menüsünden internet üzerinden SMS göndermeyi kapatın (Örn: iPhone iMessage / Xiaomi MiMessage iptal edin)
Alarm oldu. SMS alıyorum fakat Arama gelmiyor	Alarm Araması aktif değil	Ayarlar kısmını inceleyerek bu ayarı değiştirin
	SIM kartın Arama özelliği kapalı	GSM operatörünüz ile iletişime geçip aktifleşmesiniz sağlayın
Alarm oldu ama SMS gelmiyor	Sinyal seviyesi düşük ya da operatör meşgul	Reporter sinyal seviyesini kontrol edin. Bazen operatörünüzü SMS alır fakat yoğun zamanlarda çok geç iletebilir
	SIM kartta bakiye yok	Kartınız ön ödemeli ise bakiyenizi/paketinizi kontrol edin

8. TEKNİK ÖZELLİKLER

MX1100-B- Teknik Özellikler	
Güç Girişi	<ul style="list-style-type: none">• 12V 1000mA (min.)• 2 adet CR123A Lityum Pil (B modellerinde)
Pil Ömrü	<ul style="list-style-type: none">• Ortalama 1 yıl
Girişler	<ul style="list-style-type: none">• Yok
Çıkışlar	<ul style="list-style-type: none">• Yok
GSM Modül	<ul style="list-style-type: none">• 2G Quad band 850/900/1800/1900 MHz
Anten	<ul style="list-style-type: none">• 2dBi Değiştirilebilir SMA tipi anten
Alarm Bilgilendirmeleri	<ul style="list-style-type: none">• SMS / Arama: Elektrik Kesintisi ve Geri Gelmesi• SMS : Periyodik Test Mesajları• SMS : Durum (Status) Sorgulamaları
Admin / Kullanıcı Kapasitesi	<ul style="list-style-type: none">• 8 Admin
SMS ile Yapılan Ayarlar	<ul style="list-style-type: none">• Şifre değiştirme• Admin ekleme & silme• Alarm arama özelliği açma kapama• Periyodik test mesajı süresi ayarlama• Alarm SMS içeriklerini değiştirme• Cihaz resetleme
Güvenlik	<ul style="list-style-type: none">• CallerID (Numara Tanıma) & Şifre
Cihaz Çalışma Sıcaklığı	<ul style="list-style-type: none">• -10 °C ~ + 50 °C
Ölçüler	<ul style="list-style-type: none">• 170 x 120 x 55 mm
IP Derecesi (Su ve Nem Koruması)	<ul style="list-style-type: none">• IP67
Paket İçeriği	<ul style="list-style-type: none">• 1 x MX1100-B GSM Elektrik Kesintisi Alarm Cihazı• 1 x Kullanma Kılavuzu• 4 x Montaj Vidası & Dubelleri

9. NOTLAR

<i>Cihaz Telefon Numarası</i>	
<i>Admin Numaraları</i>	

Made in Türkiye

