## Maestro iPhone ve Android Telefon

Uygulaması – Kullanım Kılavuzu

Tarih : 03.03.2016 Versiyon : 2.0





## İçindekiler

İçi	ndek	tiler			
1.	Uygulamaları Cihaza İndirmek				
2.	Dil S	Seçeneği			
3.	Uyg	ulamaya Giriş Yapmak			
4.	Bölg	ze İşlemleri			
4	<b>.1</b> .	Bölge Listesini Görüntüleme			
4	.2.	Bölge Seçimi			
4	.3.	Bölge Bilgilerini Düzenleme			
5.	Bild	irimler7			
6.	Kavş	şak İşlemleri 8			
e	5.1.	Kavşak Bilgilerinin Düzenlenmesi9			
e	5.2.	Yeniden Başlatma 10			
e	<b>5.3</b> .	Sinyal Plan Değiştirme			
e	5.4.	Mod Değiştirme 11			
e	<b>5.5</b> .	Güç Ölçümü Başlatma 11			
e	5.6.	Cihaz LCD Ekranı İzleme			
7.	Olay	/ Kayıt işlemleri			



### Maestro Kullanım Kılavuzu

### **1.** Uygulamaları Cihaza İndirmek

- Maestro iPhone Uygulaması iTunes Store üzerinden indirilebilmektedir. iTunes a Teknotel Maestro yazarak arama yapılabilmektedir. <a href="https://itunes.apple.com/tr/app/maestro/id1082719704">https://itunes.apple.com/tr/app/maestro/id1082719704</a>
- 2. Maestro Android Telefon Uygulaması Google Play Store üzerinden indirilebilmektedir. Google Play'e Teknotel Maestro yazarak arama yapılabilmektedir.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.matriksdata.mcts&hl=tr

### 2. Dil Seçeneği

Uygulama ilk açıldığında Ekrana Dil seçeneği gelmektedir. Bu ekrandan aşağıdaki 3 dil seçeneğinden biri seçilebilmektedir.

- 1. Türkçe
- 2. İngilizce
- 3. Litvanca

Ayrıca, Bölge Listesi ekranının sağ üstünde bulunan ayarlar ekranından dil seçimi değiştirilebilmektedir.

<	Ayarlar
Türkçe	
İngilizce	
Litvanca	

	ि 🗟 ता। 🕅 १८%	12:35
Ayarlar		
Türkçe		
İngilizce		
Litvanca		



### 3. Uygulamaya Giriş Yapmak

Dil Seçimi ekranından sonra kullanıcıya login ekranı gösterilmektedir. Kullanıcılar aşağıdaki bilgileri girerek uygulamalara giriş yapabilmektedirler.

- 1. Kullanıcı Adı
- 2. Şifre
- 3. Sunucu Adresi

Kullanıcı Adı  Şifre  Sunucu Adresi  Oturum Aç		
Şifre Sunucu Adresi Oturum Aç	Kullanıcı Adı	
Şifre Sunucu Adresi Oturum Aç		
Sunucu Adresi Oturum Aç	Şifre	
Sunucu Adresi Oturum Aç		
Oturum Aç	Sunucu Adres	si
Oturum Aç		
	0	turum Aç

	🛜 📶 18% 📕 12:34
Kullanıcı Girişi	
Kullanıcı Adı	
Şifre	
Servis Url	
Oturum A	٨Ç





### 4. Bölge İşlemleri

Uygulamaya giriş yapıldıktan sonra Bölge Listesi ekranı açılmaktadır.

### 4.1. Bölge Listesini Görüntüleme

Bölge Listesi Ekranında kullanıcı bir bölgeye ait aşağıdaki bilgileri görebilmektedir.

- 1. Bölge Adı
- 2. Kavşak Sayısı
- 3. Enlem
- 4. Boylam
- 5. Yakınlık Seviyesi

Ĵ	Bölge Listesi			ŝ
Bölge Adı	Kavşak Sayısı	Enlem	Boylam	Yakınlı k Se
Trabzon	0 / 1	41.0049 10	39.7349 63	14
Fuar Bolgesi	0 / 5	40.9987 34	29.1000 30	12
Teknotel	1 / 10	41.0440 37	28.9511 58	12

Bölge Listesi		:		
Bölge Adı	Kavşak Sayısı	Enlem	Boylam	
Trabzon	0/1	41.004910	39.734962	
Fuar Bolgesi	0/5	40.998734	29.100030	
Teknotel	1/10	41.044037	28.951158	

#### 4.2. Bölge Seçimi

Kullanıcı bölge listesindeki bölgelerden birinin üstüne tıklayarak o bölgenin detay sayfasını görüntüleyebilmektedir.





### 4.3. Bölge Bilgilerini Düzenleme

Bölge Detay ekranının sağ üstünde bulunan ikona tıklanarak Bölge Bilgileri ekranı açılmaktadır. Bu ekran üzerinden Bölge Adı değiştirilebilmekte ve harita yakınlaştırılıp uzaklaştırılarak bölge sınırları belirlenebilmektedir. Sağ üstteki disk şeklindeki butona tıklanarak yeni bilgiler kaydedilebilmektedir.

Yakınlık Seviyesi, Enlem ve Boylam bilgileri otomatik olarak güncellenmektedir.

K Bölge	Bilgileri 🛄
Bölge Adı	Teknotel
Yakınlık Seviyesi	12
Enlem	41.044037
Boylam	28.951158
Eyüp Devlet Hastanesi Eyüp 0-1	D-1 Feriköy Mezarlığı Rahmi M. Koç Müzesi





### 5. Bildirimler

Bildirimler üst menüde bulunan zil ikonuna basılarak görüntülenebilmektedir.





Bildirim detay sayfaları:



Bildirimler	
Bilgi	
Calışma modu değişimi: Güver > Flaş	nlik Geçişi -
Bilgi	
aa Çalışma modu değişimi: Devre Sekans	dışı ->
0 Þ	



### 6. Kavşak İşlemleri

Bölge detay sayfasında aktif ve pasif olan tüm kavşaklar harita üzerinde gösterilmektedir.

- Pasif olan kavşağın üstüne tıklandığında öncelikle o kavşağın bölgesini ve kavşak adını gösteren bir pop up ekranı açılmakta, bu ekrana tıklandığında kavşak detay ekrana yönlendirme yapılmaktadır. Fakat kavşak pasif olduğundan kavşak bilgileri değiştirilememektedir.
- Aktif olan kavşağın üstüne tıklandığında öncelikle o kavşağın bölgesini ve kavşak adını gösteren bir pop up ekranı açılmakta, bu ekrana tıklandığında kavşak detay ekrana yönlendirme yapılmaktadır. Buradan kavşak ile ilgili aşağıdaki işlemler yapılabilmektedir











### 6.1. Kavşak Bilgilerinin Düzenlenmesi

Ekranın sağ üstünde bulunan ikona tıklanarak Kavşak Bilgileri ekranı açılmaktadır. Bu ekrandan Kavşak Adı değiştirilebilmektedir.

Harita üzerinde bulunan trafik lambası seçili tutularak harita üzerindeki yeri değiştirilebilmektedir. Enlem ve Boylam bilgileri bu yer değiştirmeye göre güncellenmektedir.

Program adı değişmemektedir.

Tüm değişiklikler yapıldıktan sonra ekranın sağ üstünde bulunan kaydet ikonu ile bilgiler kaydedilebilmektedir.







#### 6.2. Yeniden Başlatma

Kavşak detay ekranında bulunan Yeniden Başlatma butonuna tıklanarak işlem gerçekleştirilebilmektedir.



#### 6.3. Sinyal Plan Değiştirme

Kavşak sinyal programında tanımlanan sinyal planları arasında geçiş yapılabilmektedir. Bunun için Kavşak detay ekranındaki "Sinyal Plan Değiştirme" butonuna tıklanması gerekmektedir.

Sinyal planı, başlangıç ve bitiş zamanları belirlendikten sonra "Sinyal Planını Değiştir" butonu tıklanır. Kavşak belirlenen zamanda belirlenen sinyal programına geçiş yapacaktır.

<	TestIntersection3	<b></b>
	Yeniden Başlatma	
	Sinyal Plan Değiştirme	
	Mod Değiştirme	
	Güç Ölçümü Başlatma	
	Cihaz LCD Ekranı İzleme	e
27	Sinyal Planı	
Ergen	Varsayılan	ntaşı
nin Ada Ocak	Başlangıç Zamanı	Bur
lak Istanbu	Bitis Zamanı	Virginia Angus
Newcity Hote		19
Solar	Sinyal Planı Değiştir	Central
Yasal	Harbiye	e Park



#### 6.4. Mod Değiştirme

Kavşak çalışma modu flaş, kapalı, devre dışı ve normal modlara alınabilmektedir. Mod Değiştirme butonuna basılarak açılan menüden mod seçilir ve Mod Değiştir butonuna tıklanarak mod değişimi gerçekleştirilir.





### 6.5. Güç Ölçümü Başlatma

Lamba arızalarının tespiti için istenen kavşağa ait sinyal çıkışlarının güç ölçümü yapılabilmektedir. Bunun için kavşak detay ekranındaki Güç Ölçümü Başlatma ikonuna tıklanmalıdır.



## matriks mobile



### 6.6. Cihaz LCD Ekranı İzleme

Kavşak kontrol cihazının LCD ekranı anlık olarak izlenebilmektedir.

Ayrıca, SSM'lerin sinyal çıkış ölçümleri de bu sayfada gösterilebilmektedir. Sinyal çıkış ölçümleri izlenmek istenen SSM için "SSM Numarası" seçilip "Sinyal Çıkış Ölçümlerini göster?" seçeneği aktifleştirilir.

<	TestIntersection3	1
	Yeniden Başlatma	
	Sinyal Plan Değiştirme	
	Mod Değiştirme	
	Güç Ölçümü Başlatma	
	Cihaz LCD Ekranı İzleme	Pelinin
SG0 SG0 SG0 sG0	1 000 - 001 - 002 2 000 - 000 - 002 3 000 - 002 - 003 4 000 - 003 - 005	×
Sinya	al Çıkış Ölçümlerini göster?	
SSM	l Numarası	1
Yasal	Marbiye Kongre	0





### 7. Olay Kayıt işlemleri

Kavşaklardan gelen olay kayıtları bilgilendirme, uyarı ve hata şeklinde üç ayrı tipte gruplandırılmaktadır. Bilgilendirme mesajları; sistemin çalışması sırasında gerçekleşen ve hiçbir hata durumunu içermeyen mesajlardır. Uyarı mesajları; sistemin çalışması sırasında meydana gelen ancak kavşak sinyal programı içerisinde acil durum önlemi alınmamış hataları göstermektedir. Hata mesajları ise; sistemin çalışması sırasında meydana gelen ve kavşağın acil durum modlarına alındığı mesajlardır.

MCTS üzerinden belirli bir zaman aralığında gerçekleşen olay kayıtlarına bakmak için Bölge listesi ekranının sağ üstte bulunan rapor ikonu tıklanır ve açılan olay kayıtları ekranından kavşak, başlangıç ve bitiş Tarihi, kayıt türü seçimleri yapılır ve ardından "Olay Kayıtlarını Al" butonunu tıklanarak liste şeklinde görüntülenebilmektedir.

<	Olay Kayıtları	
Kavşaklar		
Başlangıç T	arihi	
Bitiş Tarihi		
Kayıt Türü		
	Log ID	
	Olay Kayıtlarını Al	

Clay Kayıtları						
	Tarih/Zaman	Kavşak Adı	Olay Açıklaması			
-	2016-02-03 00:00:00	TestIntersectio n3	Signal programı 2 aktif			
	2016-02-03 07:00:00	TestIntersectio n3	Signal programı 1 aktif			
	2016-02-03 10:32:22	TestIntersectio n3	Merkez kontrolünde flaş.			
	2016-02-03 10:32:26	TestIntersectio n3	Sinyal Çıkışı 1: 1mA, 214V			
	2016-02-03 10:37:20	TestIntersectio n3	Merkez kontrolünde flaş.			
	2016-02-03 10:37:43	TestIntersectio n3	Merkezi kontrolü sonu.			





	ا الله 🗟	7% 📙 1	2:38
Tra	hzon	<b>A</b>	:
	Kavşaklar		
	Tümü	•	
	Başlangıç Tarihi		
	2016-02-03		
evlet Sah	Bitiş Tarihi		
	2016-02-03		
	Kayıt Türü		
Zafer Sk	Tümü	•	
em Cd.	Olaylar		
Özle	Olay Kayıtlarını Al		
ahit əK.	Kapat		
Goog	gle	21	For

Olay Kayıtları					
Tarih/Zaman	Kavşak Adı	Olay Açıklaması			
2016-02-01	TestIntersection	Signal programı			
00:00:00	3	2 aktif			
2016-02-01	TestIntersection	Signal programı			
07:00:00	3	1 aktif			
2016-02-01	TestIntersection	Merkez			
08:55:45	3	bağlantısı koptu			
2016-02-01 08:59:26	TestIntersection 3	Merkez bağlantısı kuruldu			
2016-02-01	TestIntersection	Kullanıcı işlemi:			
10:20:40	3	Giriş			
2016-02-01	TestIntersection	Kullanıcı işlemi:			
10:20:45	3	Çıkış			
2016-02-01	TestIntersection	Merkez			
10:23:02	3	bağlantısı koptu			
2016-02-01 10:24:24	TestIntersection 3	Merkez bağlantısı kuruldu			
2016-02-01	TestIntersection	Merkez			
10:43:27	3	bağlantısı koptu			