

SENTINEL

Devriye Tur Kontrol Sistemi 3.0

İÇERİK

1. Sistem Bileşenleri ve Kurulum
2. Sentinel Devriye Tur Kontrol yazılımını yükleme
3. Sentinel'in bilgisayara bağlama
4. Güvenlik Görevlisi ve Kontrol Noktaları'nın tanımlanması
5. Tur tanımlama (opsiyonel)
6. Sistemi Kullanmaya Başlama ve Devriye Kayıtlarını Raporlama
7. Teknik Özellikler

1. Sistem Bileşenleri

1.1 Sentinel: Devriye Tur Kontrol sisteminin ana ünitesidir. Güvenlik görevlileri devriye boyunca Sentinel ile kontrol noktalarını dolaşır, bu noktalara Sentinel'i okutmak kaydıyla kontrolü sağlamış olurlar.



1.2 Usb kablo: Sentinel'in bilgisayar ile bağlantısı/haberleşebilmesi için kullanılır.



1.3 Güvenlik Görevlisi Kimliği: Güvenlik görevlilerin her birine birer adet tanımlanan kimliklerdir.



1.4 Kontrol Noktası: Kontrol edilmesi istenilen bölgelere monte edilen üründür.



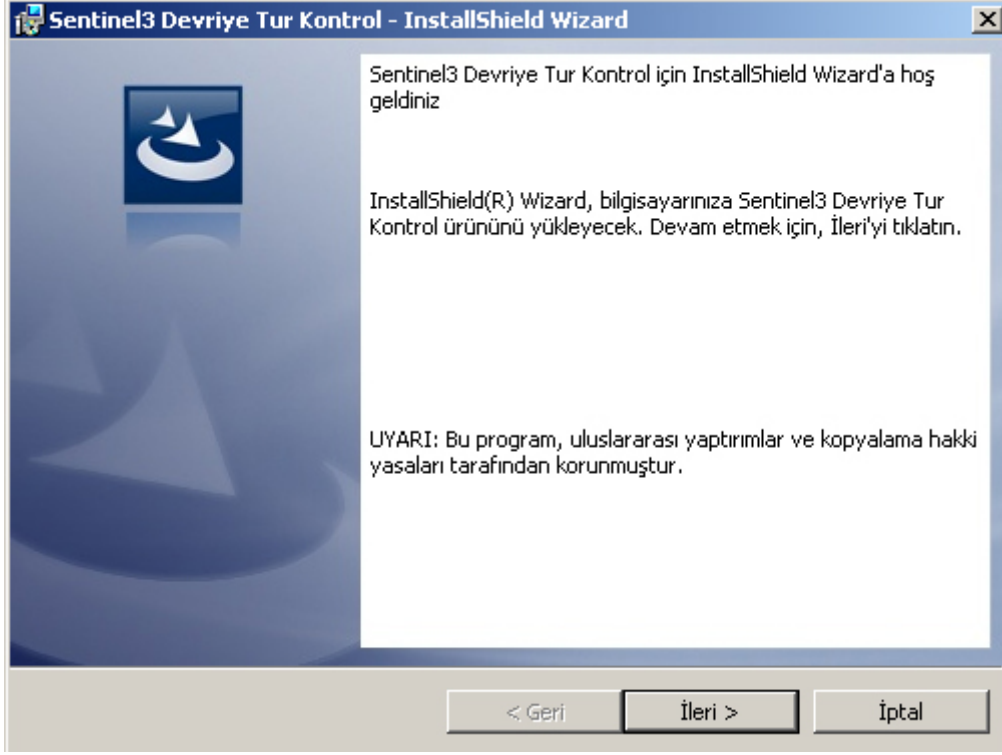
1.5 Yazılım CD'si: Sentinel Devriye Tur Kontrol yazılımıdır.



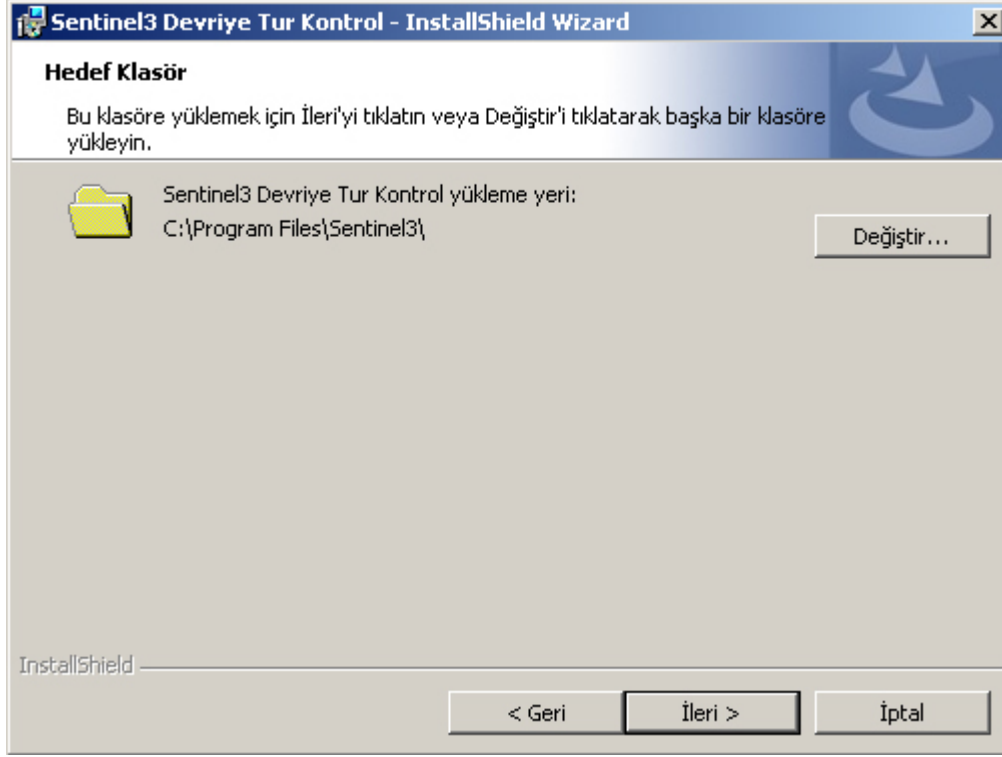
2. Sentinel Devriye Tur Kontrol Yazılımını Yükleme

- Yazılım cd'sini bilgisayarınızın cd-rom sürücüsüne takın. Program kurulumu otomatik olarak başlayacaktır ve aşağıdaki şekildeki ekran görüntülenecektir. İleri butonuna basarak kurulum işlemini başlatın.

(kurulum otomatik olarak başlamaz ise cd-rom sürücüsüne girip, **Sentinel3 Devriye Tur Kontrol.msi** dosyasını çalıştırıp kurulumu başlatın.)



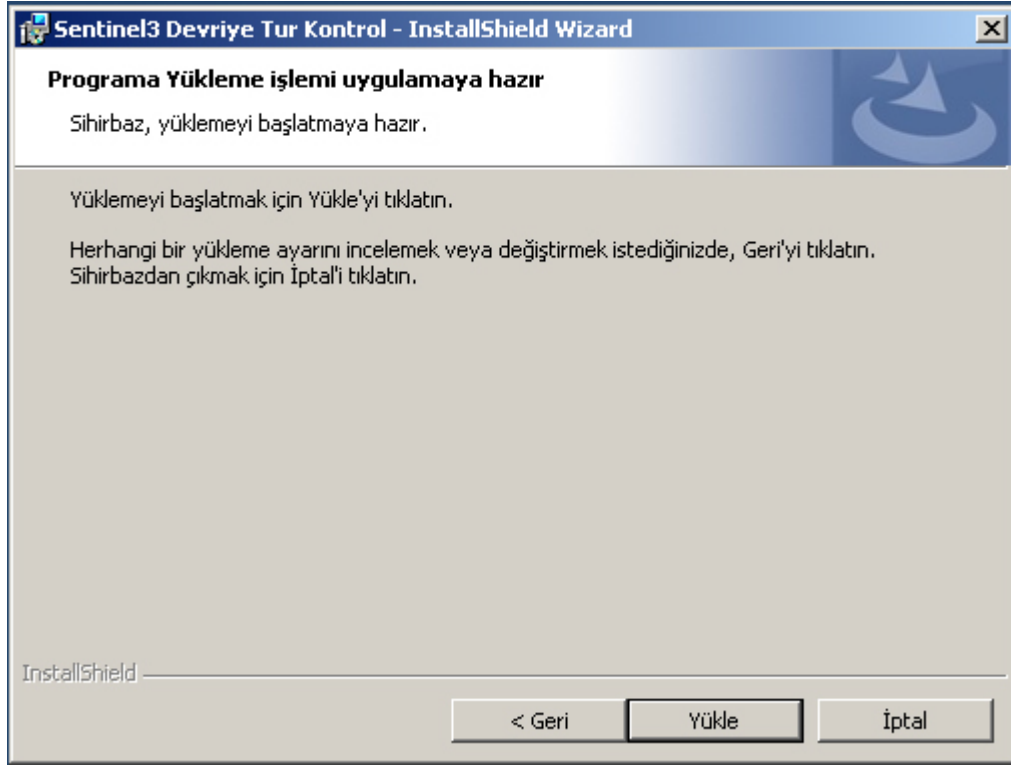
- Bu adımda yazılımın kurulacağı sürücü ve izin seçimi yapılır. İleri butonuna tıklayarak programı varsayılan dizine kurabilir, değiştir butonuna tıklayarak da kurulum dizinini siz belirleyebilirsiniz.



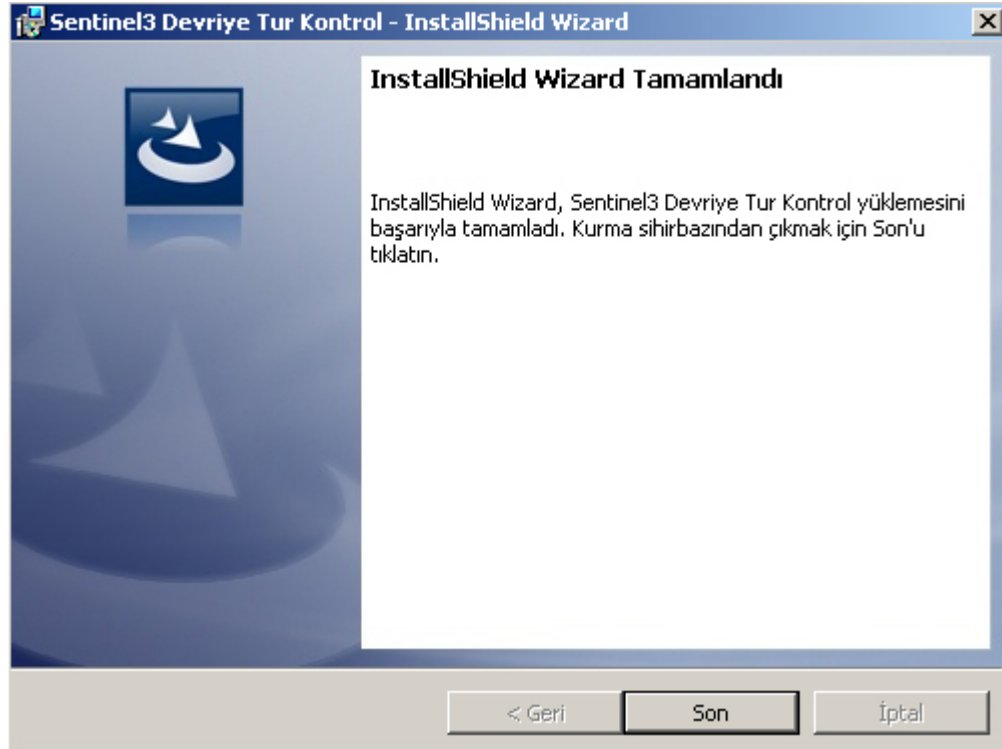
- Bu adımda kurulumu türü seçimi yapılır. Tam kurulum seçilmesi gerekmektedir.



- Bu adımda “yükle” butonuna basarak program kurulum işlemi başlatılır.



- Bu adımda ise “son” butonuna basarak kurulum tamamlanmış olur.



3. Sentinel'in bilgisayara bağlanması

- Usb kabloyu aşağıdaki şekildeki gibi bilgisayarın usb port'larından birine takın.



- Usb'i kablunun diğer (küçük olan ucu) ucunu aşağıdaki şekildeki gibi Sentinel'e takın.

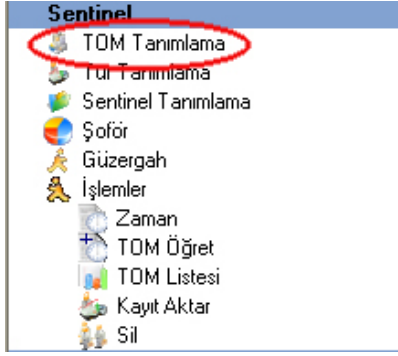


- Sentinel'in bilgisayar tarafından tanımlandığına dair mesajı (Sentinel Bulundu) programın sol alt köşesinde göreceksiniz.



4. Güvenlik Görevlisi ve Kontrol Noktalarının Tanımlanması

- Program menüsünde Sentinel-Tom Tanımlama menüsüne girin.



- Araç çubuğundan **+** butonuna basın ve aşağıdaki adımları izleyin.



The image shows the 'Tom Tanıtımı' form. The 'Genel' section contains fields for 'No', 'İsim', 'Tür', and 'ID'. The 'Özel' section contains fields for 'Telefon', 'Adres', and 'Açıklama'. There are also buttons for 'Ekle...', 'Sil', 'Tanıt (F2)', and 'Bul (F4)'. The form is populated with the following data:

No	İsim	ID	Türü	Telefon	Adres	Açıklama
1	NECATİ ÖZVER	000011BCD65F	Güvenlik Görevlisi	0(232)3627874	1819 Sk.No.31/A Bo	
2	ALİ CANKUT	000011BD3B0C	Güvenlik Görevlisi			
3	İdari Bina Giriş	000011BDE793	Kontrol Noktası			
4	İdari Bina - Arka Kısım	000011BF0BCB	Kontrol Noktası			
5	Depo	000011BDE354	Kontrol Noktası			
6	Anıtma	000011BD7889	Kontrol Noktası			

- Sırasıyla No, İsim ve Tür (güvenlik görevlisi veya kontrol noktası) bilgilerini girin.
- Tanımlanacak olan güvenlik görevlisi kimliği ve/veya kontrol noktasını Sentinel'e yakınlştırıp ardından tanıt butonuna basın; ID bölümüne okunan tom'un bilgileri gelecektir.
- Güvenlik görevlilerini ve kontrol noktalarını tanıttıktan sonra işlemler menüsünden Tom Öğret'e girin ve tanımlanmış olan bu bilgileri Sentinel'e öğretin. (**Tom tanıtımı yapıldıktan sonra Tom Öğret işlemi yapılmadığı takdirde Sentinel güvenlik görevlisi**



5. Tur Tanımları

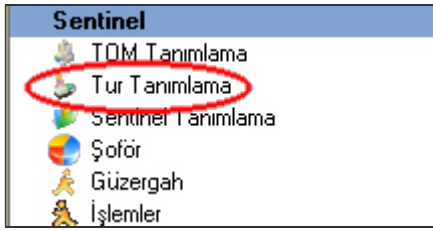
Güvenlik görevlilerinin belirli bir düzene göre devriye atmaları ve bu düzene uygun devriye kayıtları olup olmadığının kontrolü için tur tanımlamaları yapılmalıdır.

Tur tanımları yapılarak alınan raporlarda;

- Tur'a erken veya geç başlama,
- Tur'u erken veya geç bitirme,
- Sıra hatası,
- Kontrol edilmeyen noktalar, gibi kriterler raporlanabilir.

NOT: TUR TANIMLAMALARI YAPILMADAN DA SİSTEM KULLANILABİLİR FAKAT TUR DENETİMLERİ, TUR HATALARI VE KONTROL EDİLMEYEN NOKTALAR RAPORU ALINAMAZ.

Yeni bir tur tanımı yapmak için;



- Sentinel menüsünden “Tur Tanımlama” menüsüne tıklayın,
- Tur tanımları menüsü açılacaktır. Araç çubuğundan **+** ikonuna tıklayarak gerekli tanımlamaları yapın.

Tur Tanımları

Genel Tur Tanımları

Tur No: 1 Tur Adı: Gece

Tur İçi Devriye Kuralları

Her devriye en fazla 00:05 dk. erken başlayabilir.

Her devriye en fazla 00:05 dk. geç başlayabilir.

Devriye süresi 00:15 dk. dan az olamaz.

Devriye süresi 00:20 dk. dan fazla olamaz.

Her devriyede 4 adetden daha az nokta dolaşmaz.

Devriye Kontrol Noktaları

Sıra	Kontrol Noktası	En Az	En Fazla
1	Hammadde	00:00:00	00:00:00
2	Garaj	00:00:00	00:00:00
3	Üretim Binası - Doğu	00:00:00	00:00:00
4	Üretim Binası - Batı	00:00:00	00:00:00

Devriye Başlangıç Saatleri

Saat

03:00


04:00

05:00

06:00

Kontrol Noktaları, yukarıdaki sıraya göre dolaşsın

Genel tur tanımları:

Tur No: Tanımlanacak olan tur'a kayıt numarasıdır. Araç çubuğundan  ikonuna basıldığında otomatik olarak bir kayıt numarası gelir.

Tur Adı: Tanımlanan tur'a verilecek bir adı ifade eder. Örneğin gündüz veya gece tur'u.

Tur içi devriye kuralları:

Her devriye en fazla xx:xx dk. erken başlayabilir. : Güvenlik görevlisinin tur'a ne kadar erken başlayacağını opsiyonudur. Örneğin 00:05 dakikalık bir süre girildiğinde güvenlik görevlisi tur saati başlangıcından 5 dakika tur'a erken başlasa bile sistem bu başlangıcı erken başlama olarak görmez. 5 dakikayı aşan sürelerde ise tur'a erken çıktığı varsayılır ve tur denetimli raporlarda "tur erken başlamış" ifadesi yer alır.


Her devriye en fazla xx:xx dk. geç başlayabilir. : Güvenlik görevlisinin tur'a ne kadar geç başlayacağını opsiyonudur.

Devriye süresi xx:xx dk.dan az olamaz. : Tanımlanan tur'un en az ne kadar süreceğinin opsiyonudur. (Kontrol noktasının sayısına ve tur atılan alanın büyüklüğünü düşünerek bir değer girilir) Örneğin 00:15 dakikalık bir devriye süresi girildiğinde 15 dakikadan az bir sürede tamamlana tur, alınan raporlarda "tur erken bitmiş" ifadesi olarak raporlanır.

Devriye süresi xx:xx dk.dan fazla olamaz. : Tanımlanan tur'un en fazla ne kadar süreceğinin opsiyonudur. (Kontrol noktasının sayısına ve tur atılan alanın büyüklüğünü düşünerek bir değer girilir) Örneğin 00:15 dakikalık bir devriye süresi girildiğinde 15 dakikayı geçen tur sürelerinde, alınan raporlarda "tur geç bitmiş" ifadesi görülür.

Her devriyede x adetten daha az nokta dolaşamaz. : Tanımlanan tur'da kontrol edilecek olan Kontrol Noktalarının sayısını ifade eder. Örneğin toplam 6 kontrol noktası olduğunu fakat gece sadece 4 adet noktanın kontrol edilmesinin yeterli olduğunu varsayalım. O zaman buraya girilecek olan değer 4 olmalıdır ve bu 4 nokta da "Devriye Kontrol Noktaları" sahasında seçilmelidir.

Devriye Başlangıç Saatleri:

Güvenlik görevlilerinin tur'a hangi saatlerde çıkacağını tanımlar. Örneğin gece turu olarak tanımlanan tur'da ilk tur saati 20:00 de başlayıp son tur saatinin 06:00 olduğunu varsayalım. Bu durumda 20:00, 21:00, 22:00 06:00 şeklinde bütün tur saatlerinin tanımlanması gerekmektedir. (tur saatlerini ilk tur saatini girdikten sonra diğer saatleri girmek için tur saatlerinin altındaki  butonuna basarak tanımlayabilirsiniz.

Devriye Kontrol Noktaları:

Tanımlanan tur'a dahil edilecek olan yani kontrol edilmesi istenilen Kontrol Noktalarının seçimi yapılır.

Tur'a dahil edilen noktalar belli bir sıraya göre kontrol edilmesi isteniyorsa kontrol noktalarını sırasıyla seçilip "kontrol noktaları, yukarıdaki sıraya göre dolaşsın" seçeneğinin de seçilmesi gerekmektedir.

6. Sistemi Kullanmaya Başlama

Sistemle ilgili tanımlamalar tamamlandıktan sonra Sentinel'i kullanmaya başlayabilirsiniz.

Sistem başarılı bir şekilde kurulduysa; Sentinel, tanımlı Tomları (güvenlik görevlisi ve kontrol noktaları) okurken tek sinyal sesi ve yeşil ışıklı uyarı verir. Verilen bu uyarı Sentinel'in kayıt aldığını gösterir.

Güvenlik Görevlisi Sentinel'i Nasıl kullanmalı ?

Güvenlik görevlisi her tura çıktığında Sentinel'i bir defa öncelikle kendi adına tanımlanan güvenlik görevlisi kimliğine okutmalı; daha sonra da kontrol noktalarına yine birer defa okutmalıdır.

Devriye Kayıtlarını Programa Aktarma:

Devriye kayıtlarını program aktarmak ve raporlamak için; Sentinel'i usb kablo ile bilgisayara bağlayın. Sentinel bulundu ifadesinden sonra kayıt aktarma işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

Sentinel → İşlemler → Kayıt aktar menüsüne girin ve devam butonuna basın. Sentinel hafızasındaki kayıtlar aktarılıp otomatik olarak silinecektir.



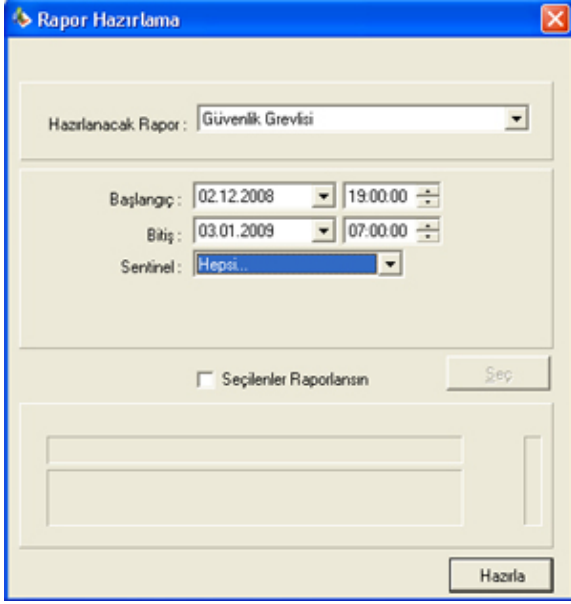
Devriye Kayıtlarını Raporlama:

Sentinel hafızasındaki kayıtlar aktarıldıktan sonra Raporlar menüsünden devriye kayıtları raporlanır.



Güvenlik Görevlisi:

Güvenlik görevlisi bazlı rapordur. Hangi güvenlik görevlisi, hangi kontrol noktalarını, hangi tarih-saat’de dolaştığı raporlanır.



Rapor başlangıç tarih-saat aralıklarını girdikten sonra hazırla butonuna basarak raporu alabilirsiniz.

Kontrol Noktası:

Kontrol noktası bazlı rapordur. Sistemde tanımlı olan kontrol noktalarını hangi güvenlik görevlilerinin dolaştığı görülür.

Tur Denetimli:

Tanımlanmış olan bir tur tanıtımı var ise bu turları raporlamak için kullanılan rapordur.

Tur denetimli rapor alırken saat aralığı girilmez, çünkü saat aralığı tanımlanan turdaki saatlerden alınır.

Bu raporu kullanılmasındaki amaç güvenlik görevlilerinin tur kurallarına uygun dolaşım dolaşmadıklarını raporlamaktır. Örneğin; tur’a erken mi başlanılmış? , tur’a geç mi başlanılmış? gibi soruların cevabı bu rapor sayesinde alınır.

Tur Hataları:

Güvenlik görevlilerinin tanımlanan turdaki kuralara uymaması sonucu oluşan hatalar raporlanır.

Kontrol edilmeyen noktalar:

Sadece güvenlik görevlilerinin tanımlanan turdaki kontrol etmediği “Kontrol Noktaları”nı raporlar.

7. Teknik Özellikler

Log/Kayıt Kapasitesi: 12.000

Tanımlanabilir güvenlik görevlisi/kontrol noktası sayısı: 400 +

Pc ile haberleşme şekli: USB

Proximity Tag (Güvenlik görevlisi ve kontrol noktası) ile Haberleşme: RF ID

Şarj tipi: USB

Çalışma Voltajı: 3.6V Lityum İyon pil

Boyutlar: 110x44x25mm

