

# FRED PA-1 FRED PA-1 ONLINE

Önceliğimiz kullanım kolaylığı - Herkes için AED



DEFIBRILLATOR

SCHILLER

FRED PA-1



# FRED® PA-1

Herkes için halka açık AED

SCHILLER FRED PA-1, ilk yardım yapan kişiye adım adım yol gösterir:

Eğitimsiz herhangi bir kullanıcı da hayat kurtarabilir!



## BU HEPİMİZİ İLGİLENDİRİYOR

Her yıl dünya çapında 7 milyondan fazla insan ani bir kalp durması nedeniyle hayatını kaybediyor.

Herhangi bir yerde ve herhangi bir zamanda herkes ani bir kalp durması ile karşı karşıya kalabilir.

Defibrilasyon, uygun bir kalp ritmini geri kazandırmak için kalbe elektrik enerjisi verir. Doğru uygulanan göğüs kompresyonları ile birlikte kullanılan bir defibrilatör, bir hastanın hayatını kurtarabilecek tek müdahale yöntemidir.

## 10 YILA KADAR GARANTİ

SCHILLER, 10 yıla kadar uzatılabilen garanti imkanıyla içinizin rahat olmasını sağlar. Garanti kapsamında bir arıza olması durumunda, cihaz yenisiyle değiştirilecektir.

## HER DAKİKA ÖNEMLİDİR

Bir kalp durması sırasında, geçen her dakikada yaşama şansı yaklaşık %10 azalır.

Hasta bilinçsiz durumda ve normal nefes almıyorsa, kalp masajı ve suni solunumun (CPR) hemen uygulanması gerekir.

CPR, hayatta kalma oranını iki katına çıkarır. Otomatik Harici Defibrilatör'ün (AED) erken kullanımı ise, kalp krizi sırasında hayatta kalma oranını % 75'e kadar arttırabilir.

Normalde uygulanması kolay olan prosedürler acil bir durumda kafa karıştırıcı olabilir. SCHILLER Grubu bu nedenle, acil bir durum sırasında hızlı harekete geçmeyi sağlayan, kullanımı kolay cihazlar geliştirmeye odaklanmıştır.

## GEREKTEĞİ ZAMAN HAZIR

Cihazın kapağını kaldırdığınızda FRED PA-1 hemen çalışmaya başlar. Önceden cihaza bağlı olan elektrotların sadece hastanın göğsüne yerleştirilmesi gerekir. Sistematik ön şarj, gerektiği kadar şok uygulanmasına izin verir.

## HER TÜRDE HASTA İÇİN

Yetişkin veya çocuk elektrotlarıyla birlikte kullanılan FRED PA-1, elektrot tipini otomatik olarak tanır ve defibrilasyon enerjisini buna göre ayarlar.

Bir set çocuk elektrotu cihazın arka tarafında bulunan depolama alanında güvenli bir şekilde saklanabilir.





## GERÇEK ZAMANLI CPR GERİ BİLDİRİMİ

Sadece defibrilasyon yeterli değildir. Organlara iyi bir oksijen tedariki sağlayarak, uygun bir kan akışını geri kazanmak için kalp masajının doğru şekilde yapılması gerekir. FRED PA-1 aşağıdakileri uygulayarak kalp masajında en yüksek verimi elde etmenizi sağlar:

- ❖ ellerin doğru pozisyonunu göstererek
- ❖ düzenli bir ritim ayarlayarak (metronom)
- ❖ ek bir sensör (FreeCPR®) olmadan göğüs kompresyonu frekansı hakkında gerçek zamanlı geri bildirim sağlayarak

# FRED® PA-1 Online ve LifeDataNet® G2

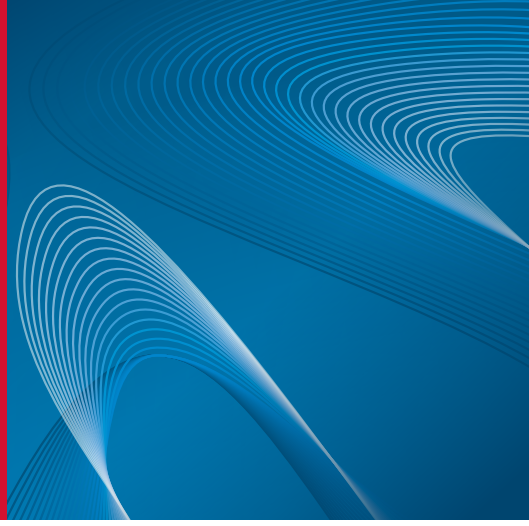
AED filo yönetiminiz için çözüm

Uzaktan denetimle filo yönetimini kolaylaştırın:

«Cihaz çalışıyor mu?»

«Elektrotlar halen kullanılabilir durumda mı?»

«Pil durumu nedir?»



## UZAKTAN FİLO YÖNETİMİ

Durumlarını kontrol etmek için bazı cihazların yanına gitmeniz gerekirken, FRED PA-1 Online ve LifeDataNet G2 uzaktan filo yönetim sistemi, tümünü masaüstünüzden, tabletinizden veya akıllı telefonunuzdan yönetmenize olanak tanır.

## HER ZAMAN İNTERNETE BAĞLI

Hücresel şebeke üzerinden bağlanan FRED PA-1 Online cihazı, hızlı ve kolay kurulumu garanti eder: defibrilatörü gerektiği gibi yerleştirin ve kullanıma hazırsınız!

LifeDataNet G2 güçlü bir yönetim çözümüdür: AED'lerinizi interaktif bir harita üzerinde kolayca görüntüleyin, tüm cihazların çalışır durumda olup olmadığını veya ilgilenmeniz gerekip gerekmediğini kontrol edin.

Yazılım güncellemeleri, uzaktan programlanarak her yerden yapılabilir.

## İÇİNİZ RAHAT OLSUN - CİHAZINIZ KULLANIMA HAZIR

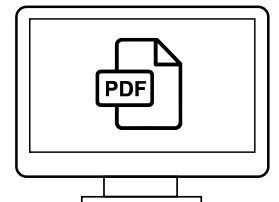
Otomatik test fonksiyonu bir cihazda anormallik, düşük pil seviyesi veya süresi dolmuş elektrotlar vb. tespit ederse bir e-posta bildirimini gönderilir.

## GÜVENLİ VERİ İLETİMİ

FRED PA-1 Online'ın hücresel ağ bağlantısı, müdahale verilerinin LifeDataNet G2 sunucusuna güvenli bir şekilde iletilmesini sağlar.

Müdahale verileri, sağlık uzmanları tarafından incelenmek üzere doğrudan LifeDataNet G2 üzerine PDF formatında kaydedilir.

Sağlık ve tıbbi veriler için onaylı bir sağlayıcı (ISO 27001) tarafından barındırılan LifeDataNet G2, en yüksek güvenlik standartlarına uygun güvenli bir çözümdür.

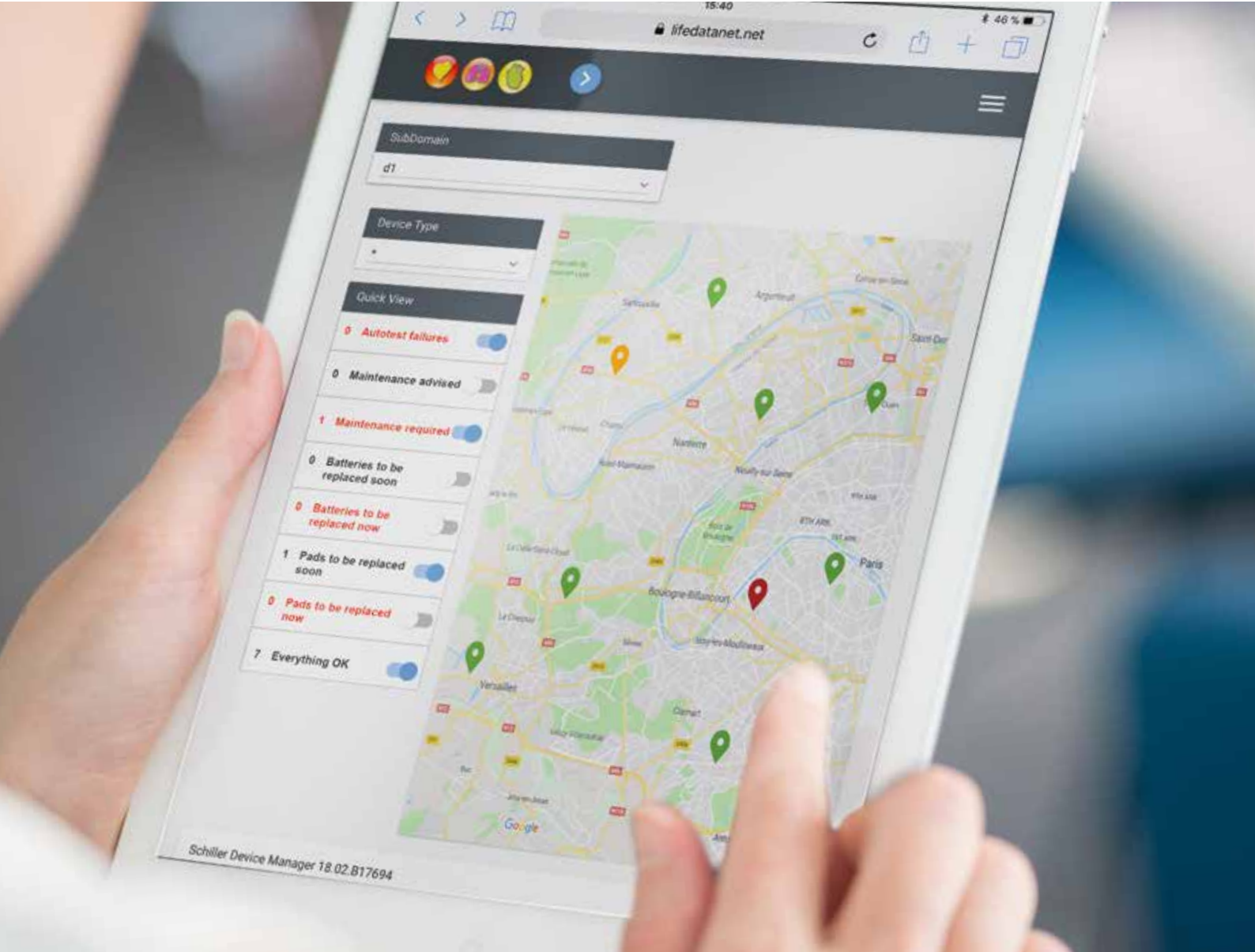
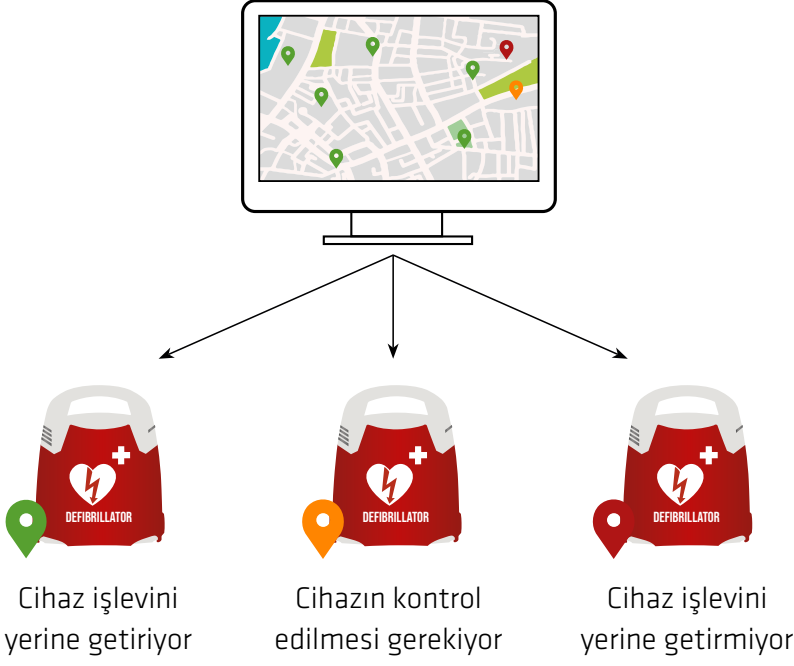




## ZAMANDAN VE PARADAN TASARRUF

LifeDataNet G2 ile FRED PA-1 Online, AED filo yönetiminde devrim yaratıyor:

- ❖ Cihazlarınızın her birinin yerini bulun
- ❖ AED parkınızın durumunu bir harita üzerinde görüntüleyin
- ❖ Sarf malzemelerinin (pil, elektrotlar) durumunu kontrol edin
- ❖ Kullanım halindeki bir cihazda 'Bağlantı zaman aşımı, elektrotların süresinin dolması,...' tarzında bir anormallik oluşması halinde haberiniz olsun
- ❖ Herhangi bir teknik müdahale veya cihaz değişimi olmadan cihazınızı uzaktan ve zahmetsizce güncelleyin

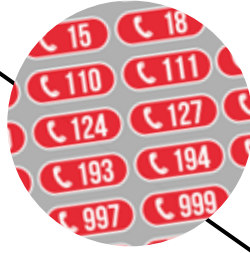


## DEFİBRİLYASYON ELEKTROTLARI

Elektrotlar çabucak erişilebilir ve kolayca tanınabilir. Elektrotlar, son kullanma tarihini kontrol etmek için RFID etiketlidir.

## ACİL DURUM NUMARASI

FRED PA-1 öncelikle ilk yardım yapan kişiye ilk yardım hizmetlerini aramasını önerir ve (özelleştirilebilir) uygun telefon numarasını gösterir.



## HIZLI KURULUM

Önceden cihaza bağlı olan elektrotlar, hastanın göğsüne elektrotların daha hızlı bir şekilde uygulanmasını sağlar; analiz otomatik olarak başlar.

## KULLANIMA HAZIR

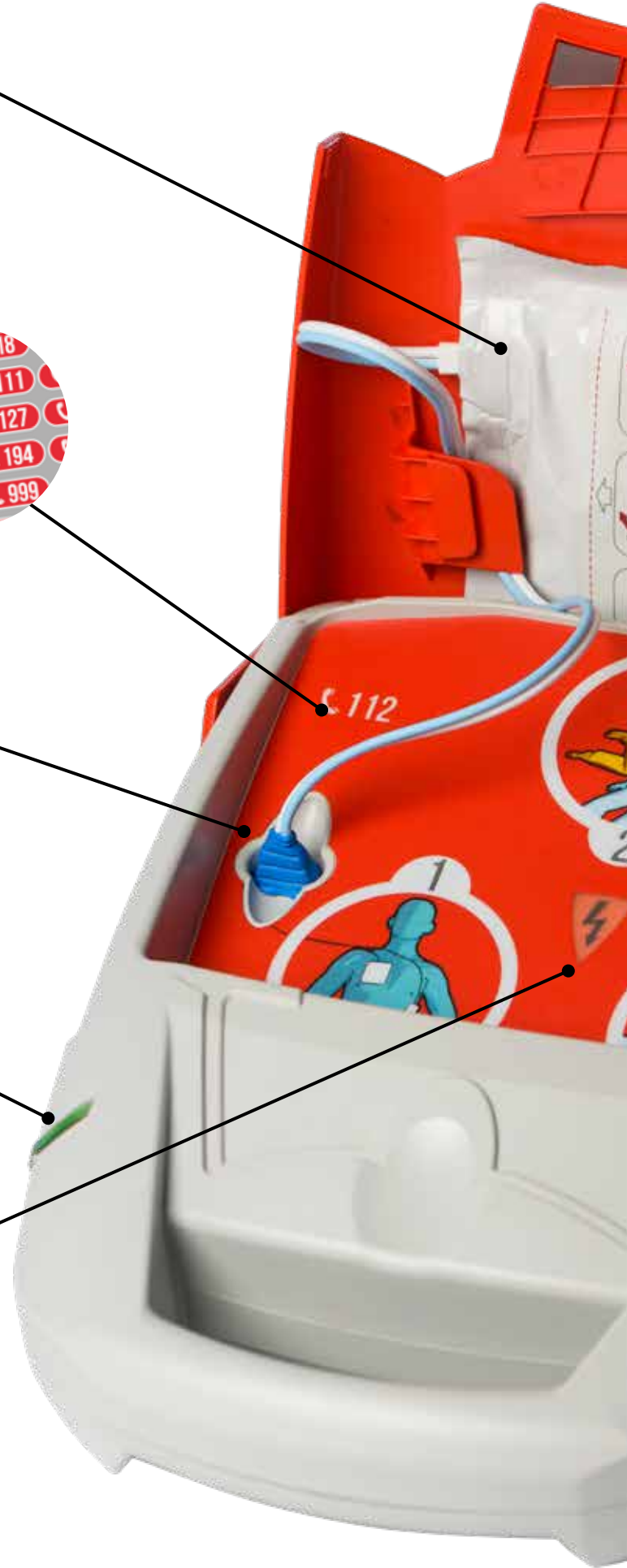
FRED PA-1 düzenli olarak otomatik test işlemi yapar ve kendi durumunu gösterir.

## OTOMATİK VEYA YARI OTOMATİK

FRED PA-1, hastanın kalp ritmini analiz eder ve bir şok uygulamasının gerekli olup olmadığını belirler.

Otomatik versiyonda FRED PA-1, ilk yardım yapan kişinin herhangi bir işlem yapmasına gerek olmadan şok uygular.

Yarı otomatik versiyonda, FRED PA-1'in şok uygulaması için ilk yardım yapan kişinin cihazın şok uyarısında sonra şok düğmesine basması gereklidir.





## ÜÇ DİLLİ VEYA TEKRARLAMA İŞLEVİ

FRED PA-1, her türlü kozmopolit ortama uyum sağlar.

Birçok dil paketi arasından seçim yapın. Bir dil yeterliyse, komut tekrar özelliği varsayılan olarak ayarlanır.

## VERİ YÖNETİMİ

Sağlık uzmanlarının gözden geçirmesi için FRED PA-1, bir SD kart aracılığıyla kolayca alınabilen müdahale verilerini depolar. FRED PA-1 Online ile müdahale verilerine LifeDataNet G2 kullanılarak danışılabilir.

## NET YÖNLENDİRMELER

Net bir anlatım için üç basit resim ve sözlü talimat.

## NET ÇALIŞABİLİRLİK GÖSTERGELERİ

Bir anormallik durumunda, FRED PA-1 uyarılar verir: sesli sinyal ve LED'ler, cihazın durumunu ve yapılması gereken eylemleri gösterir (pilin, elektrotların değiştirilmesi ...).

FRED PA-1 Online, LifeDataNet G2 yönetim sistemi kullanılarak da denetlenebilir.

Pil, 6 yıldan uzun bir süre müdahale olmaksızın çalışmayı garanti eder. (FRED PA-1 Online sürümü için 3 yıl)

## DAYANIKLI TASARIM

IP55 sınıflandırması ile FRED PA-1, toz ve ıslanmaya karşı dayanıklıdır.





**Americas**  
SCHILLER Americas Inc.  
Doral, Florida 33172

**North America:**  
Phone +1 786 845 06 20  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com

**Latin America & Caribbean**  
Phone +1 305 591 11 21  
Fax +1 786 845 06 02  
sales@schilleramericas.com  
www.schilleramericas.com



**Asia**  
SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia  
52200 Kuala Lumpur, Malaysia  
Phone +603 6272 3033  
sales@schiller.com.my  
www.schiller-asia.com



**Austria**  
SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H.  
A-4040 Linz  
Phone +43 732 70 99 0  
sales@schiller.at  
www.schiller.at



**China**  
Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment  
Co., Ltd.  
100015 Beijing, China  
Phone +86 010 52007020  
info@schillerchina.com  
www.schillermedical.cn



**Croatia**  
SCHILLER d.o.o.  
10000 Zagreb  
Phone +385 1 309 66 59  
info@schillerzg.hr  
www.schiller.hr



**France**  
SCHILLER Médical  
F-67160 Wissembourg  
Phone +33 3 88 63 36 00  
info@schiller.fr  
www.schiller.fr



**France (distribution France)**  
SCHILLER France S.A.S.  
F-77608 Bussy St Georges  
Phone +33 1 64 66 50 00  
contact@schillerfrance.fr  
www.schiller-france.com



**Germany**  
SCHILLER Medizintechnik GmbH  
D-85622 Feldkirchen b. München  
Phone +49 89 62 99 81 0  
info@schillermed.de  
www.schillermed.de



**India**  
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.  
Mumbai - 400 059, India  
Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141  
sales@schillerindia.com  
www.schillerindia.com



**Poland**  
SCHILLER Poland Sp. z o.o.  
PL-02-729 Warszawa  
Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90  
schiller@schiller.pl  
www.schiller.pl



**Russia & C.I.S.**  
AO SCHILLER.RU  
119049 Moscow, Russia  
Phone +7 (495) 970 11 33  
mail@schiller.ru  
www.schiller.ru



**Serbia**  
SCHILLER d.o.o.  
11010 Beograd  
Phone +381 11 39 79 508  
info@schiller.rs  
www.schiller.rs



**Slovenia**  
SCHILLER d.o.o.  
2310 Slovenska Bistrica  
Phone +386 2 843 00 56  
info@schiller.si  
www.schiller.si



**Spain**  
SCHILLER ESPAÑA, S.A.  
ES-28232 Las Rozas/Madrid  
Phone +34 91 713 01 76  
schiller@schiller.es  
www.schiller.es



**Switzerland**  
SCHILLER-Reomed AG  
CH-8912 Obfelden  
Phone +41 44 744 30 00  
sales@schiller-reomed.ch  
www.schiller-reomed.ch



**Turkey**  
SCHILLER TÜRKİYE  
Okmeydanı-Sisli - Istanbul  
Phone +90 212 210 8681 (pbx)  
Fax +90 212 210 8684  
info@schiller.com.tr  
www.schiller-turkiye.com



**United Kingdom**  
SCHILLER UK Ltd.  
Anstruther, Fife KY10 3H  
Phone +44 16 190 72 565  
sales@schilleruk.com  
www.schilleruk.com

Cihazın, bulunduğu bölgede satışının yapılması yasal makamların onayına tabidir. Değişiklik yapılabilir.

