

# FRED PA-1 FRED PA-1 ONLINE

Przede wszystkim prostota - defibrylator AED dla każdego

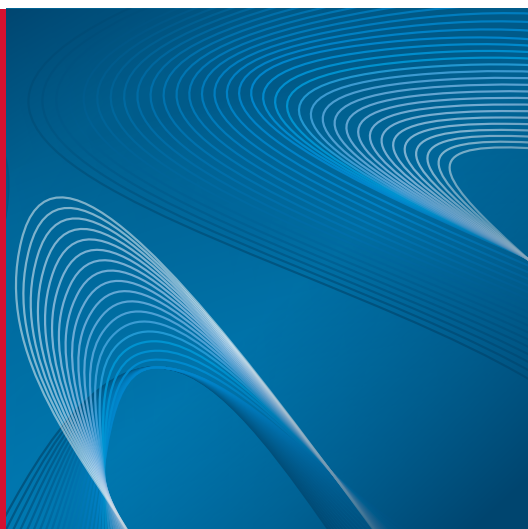


# FRED<sup>®</sup> PA-1

Defibrylator AED publicznego dostępu dla każdego

Urządzenie FRED PA-1 firmy SCHILLER prowadzi ratownika krok po kroku:

Każdy nieprzeszkolony użytkownik może uratować życie!



## TO DOTYCZY NAS SZYSTKICH

Każdego roku ponad 7 milionów ludzi na świecie pada ofiarą nagłego zatrzymania krążenia. Nagłe zatrzymanie krążenia może wystąpić u każdego, w dowolnym miejscu i czasie.

Defibrylacja dostarcza do serca energię elektryczną, przywracając jego prawidłowy rytm. Defibrylator w połączeniu z prawidłowo wykonywanym uciskaniem klatki piersiowej to jedyna terapia, która może uratować życie pacjenta.

## DO 10 LAT GWARANCJI

Firma SCHILLER zapewnia Użytkownikowi spokoja dzięki możliwości wydłużenia gwarancji nawet do 10 lat. W razie wystąpienia awarii w okresie gwarancji, urządzenie zostanie wymienione na nowe.

## LICZY SIĘ KAŻDA MINUTA

Podczas zatrzymania krążenia prawdopodobieństwo przeżycia maleje z każdą minutą o około 10%.

Jeśli ofiara jest nieprzytomna i nie oddycha normalnie, należy natychmiast rozpocząć uciskanie klatki piersiowej i sztuczne oddychanie (RKO).

RKO dwukrotnie zwiększa szanse przeżycia, a wczesne użycie automatycznego defibrylatora zewnętrznego (AED) może umożliwiać przeżycie nawet w 75% przypadków zatrzymania akcji serca.

W sytuacjach nagłych, procedury, które normalnie byłyby łatwe do wykonania, mogą stwarzać trudności. Dlatego grupa SCHILLER koncentruje się na opracowywaniu łatwych w obsłudze urządzeń, umożliwiających szybkie działanie w nagłych wypadkach.

## ZAWSZE GOTOWY

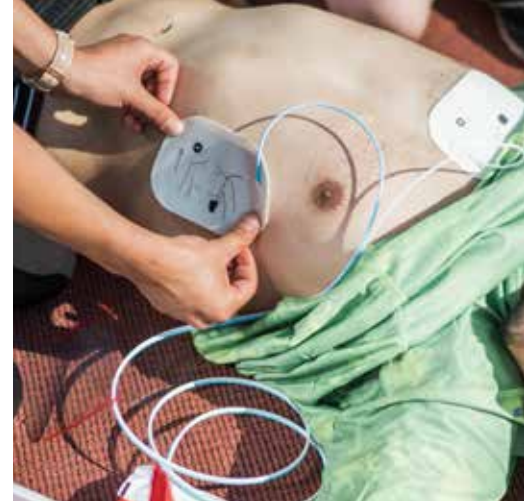
Po uniesieniu pokrywy defibrylator FRED PA-1 natychmiast się uruchamia. Elektrody są już podłączone i wymagają tylko umieszczenia na klatce piersiowej pacjenta. Systematyczne wstępne ładowanie umożliwia wykonanie defibrylacji tak szybko, jak będzie to konieczne.

## DLA WSZYSTKICH TYPÓW PACJENTÓW

Defibrylator FRED PA-1, używany z elektrodami dla osób dorosłych lub dla dzieci, automatycznie rozpoznaje typ elektrody i odpowiednio dostosowuje energię defibrylacji.

Zestaw elektrod dla dzieci może być bezpiecznie przechowywany z tyłu urządzenia.





### **INFORMACJA ZWROTNA DOTYCZĄCA RKO W CZASIE RZECZYWISTYM**

Sama defibrylacja to nie wszystko. Aby utrzymać odpowiedni dopływ tlenu do narządów, należy prawidłowo wykonywać uciskanie klatki piersiowej w celu przywrócenia odpowiedniego przepływu krwi. Defibrylator FRED PA-1 pomaga uzyskać największą wydajność uciśnień klatki piersiowej poprzez:

- ❖ wskazywanie prawidłowego ułożenia rąk
- ❖ ustalenie regularnego rytmu (przy użyciu metronomu)
- ❖ zapewnienie w czasie rzeczywistym informacji zwrotnej na temat częstotliwości uciśnień klatki piersiowej bez dodatkowego czujnika (opcja FreeCPR®)

# FRED® PA-1 Online i LifeDataNet® G2

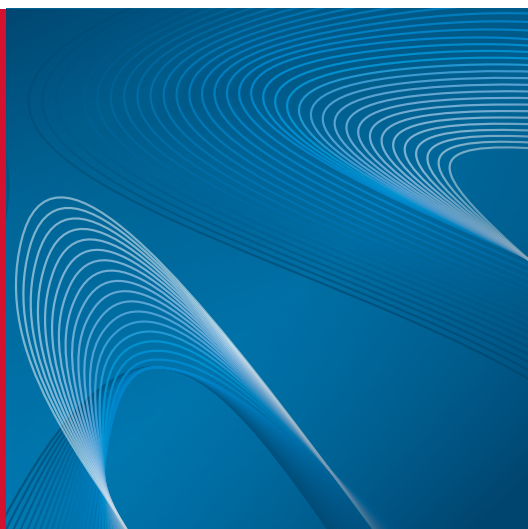
Rozwiązanie do zarządzania flotą defibrylatorów

Uproszczenie zarządzania flotą defibrylatorów dzięki zdalnemu nadzorowi:

«Czy urządzenie działa?»

«Czy elektrody nadal nadają się do użycia?»

«Jaki jest stan akumulatora?»



## ZDALNE ZARZĄDZANIE FLOTA

Choć nadal konieczny jest fizyczny dostęp do niektórych urządzeń, aby sprawdzić ich status, urządzenia FRED PA-1 Online i system zdalnego zarządzania flotą LifeDataNet G2 pozwalają zarządzać nimi wszystkimi z komputera, tabletu lub smartfonu.

## ZAWSZE POŁĄCZONY

Dzięki połączeniu z siecią komórkową defibrylator FRED PA-1 Online gwarantuje szybką i łatwą instalację: wystarczy umieścić defibrylator tam, gdzie jest on potrzebny i gotowe!

LifeDataNet G2 to kompleksowe rozwiązanie do zarządzania, umożliwiające łatwą wizualizację defibrylatorów na interaktywnej mapie, sprawdzenie, czy wszystkie urządzenia są sprawne lub czy wymagają uwagi.

Aktualizacje oprogramowania można planować i wykonywać zdalnie, z dowolnego miejsca.

## STAŁA PEWNOŚĆ, ŻE URZĄDZENIE JEST GOTOWE DO UŻYCIA

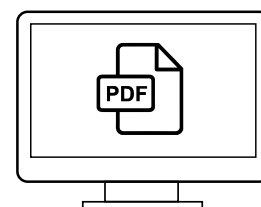
Gdy autotest wykryje nieprawidłowości w działaniu urządzenia, niski poziom akumulatora, zbliżający się termin ważności elektrod, itp., wysyłane jest powiadomienie w postaci wiadomości e-mail.

## BEZPIECZNA TRANSMISJA DANYCH

Połączenie defibrylatora FRED PA-1 Online z siecią komórkową umożliwia bezpieczną transmisję danych na temat interwencji do serwera LifeDataNet G2.

Dane dotyczące interwencji są zapisywane w formacie PDF bezpośrednio w systemie LifeDataNet G2 i mogą być dostępne do wglądu pracowników służby zdrowia.

System LifeDataNet G2, utrzymywany przez certyfikowany podmiot oferujący usługi przetwarzania danych zdrowotnych i medycznych (ISO 27001), jest solidnym rozwiązaniem, które spełnia najwyższe standardy bezpieczeństwa.

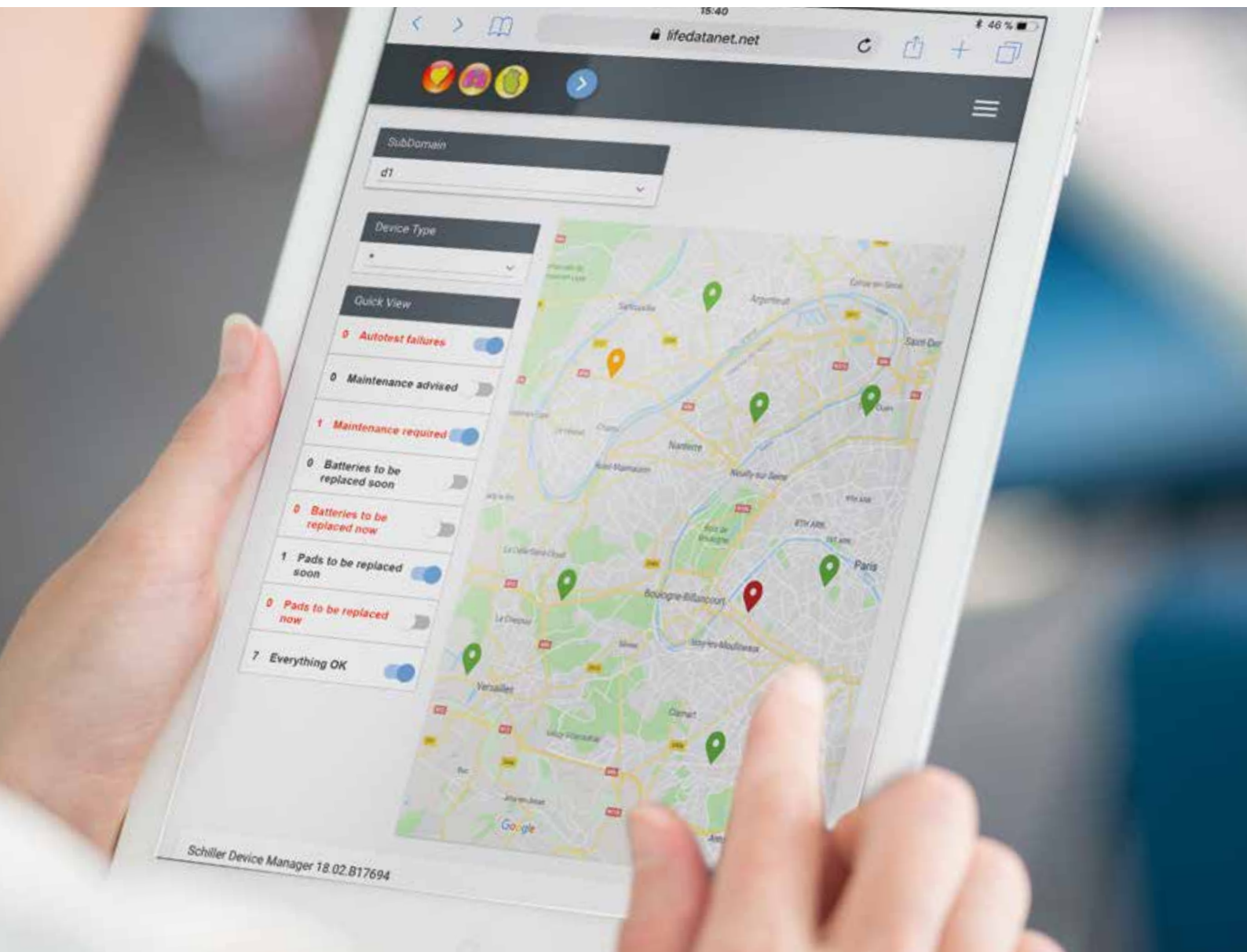
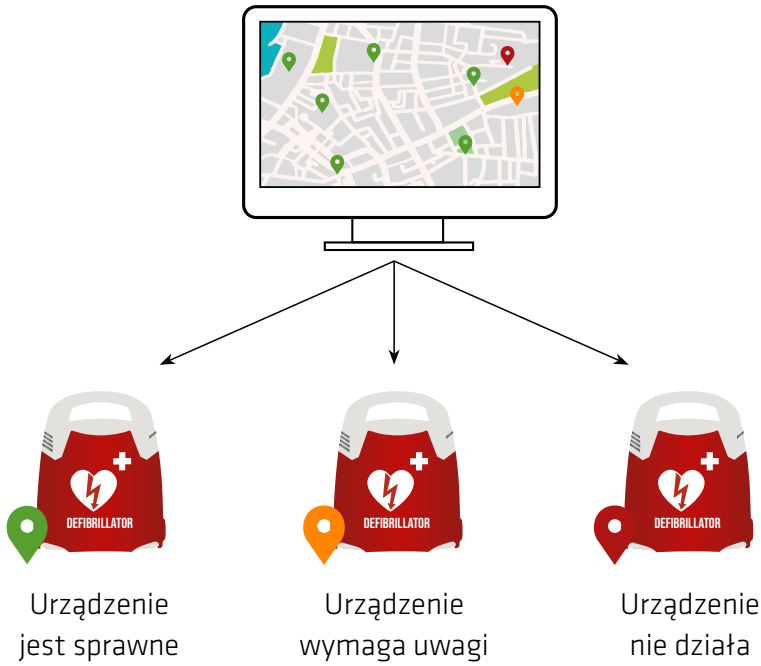




## OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIĘDZY

FRED PA-1 Online z systemem LifeDataNet G2 rewolucjonizuje zarządzanie flotą defibrylatorów:

- ✦ Lokalizowanie każdego z urządzeń.
- ✦ Wizualizacja statusu defibrylatora na mapie
- ✦ Kontrola stanu materiałów eksploatacyjnych (akumulatora, elektrod)
- ✦ Powiadomienie w przypadku wystąpienia nieprawidłowości – upływanie czasu na połączenie, zbliżający się termin ważności elektrod, itp. – a także w razie użycia defibrylatora
- ✦ Zdalna i bezproblemowa aktualizacja urządzeń, bez konieczności interwencji technicznej lub wymiany urządzenia

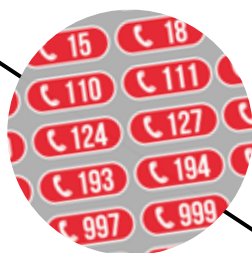


## ELEKTRODY DEFIBRYLACYJNE

Elektrody są dobrze dostępne i łatwo rozpoznawalne. Elektrody są wyposażone w tag RFID, umożliwiający sprawdzenie ich terminu ważności.

## ALARMOWY NUMER TELEFONU

Defibrylator FRED PA-1 w pierwszej kolejności informuje osobę udzielającą pomocy o konieczności wezwania służb ratowniczych i wskazuje odpowiedni numer telefonu (konfigurowalny).



## SZYBKE PRZYGOTOWANIE

Wstępnie podłączone elektrody pozwalają na szybsze umieszczenie ich na klatce piersiowej pacjenta, a analiza rozpoczyna się automatycznie.

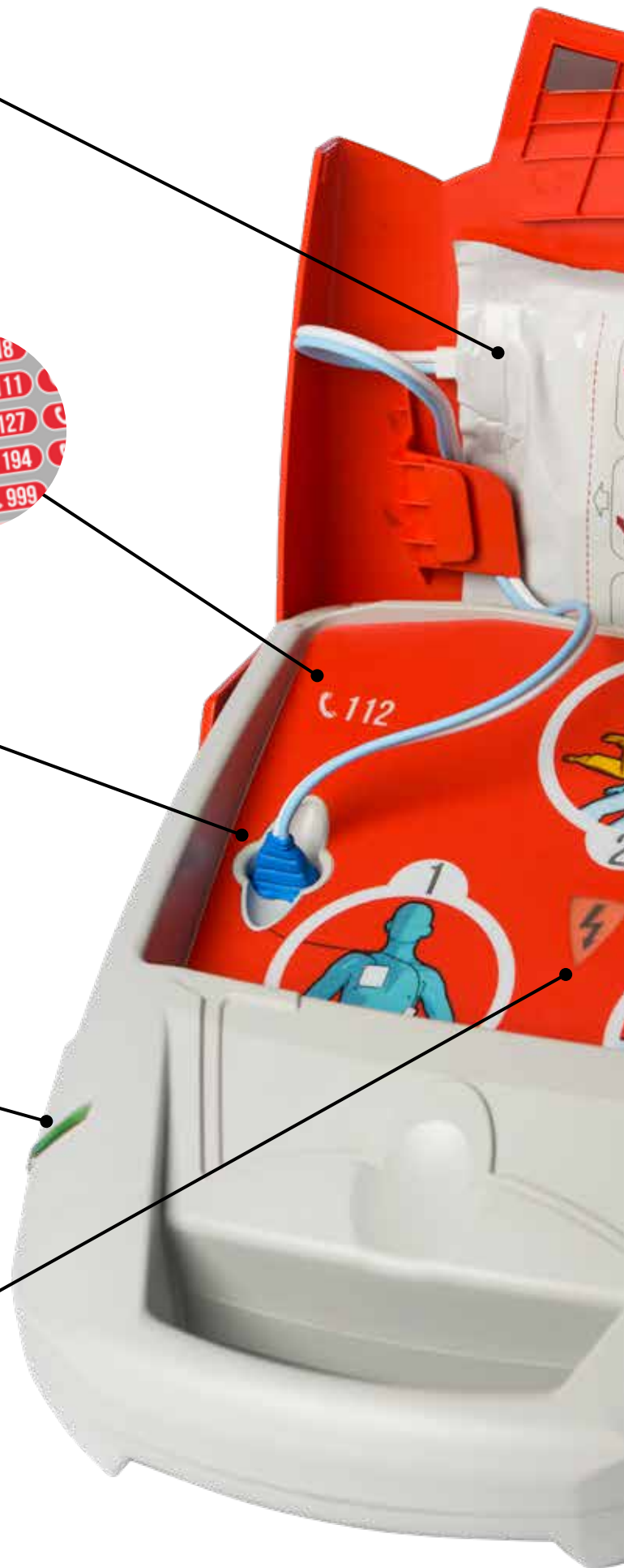
## GOTOWY DO UŻYCIA

Defibrylator FRED PA-1 regularnie wykonuje autotest i sygnalizuje swój stan.

## AUTOMATYCZNY LUB PÓŁAUTOMATYCZNY

Defibrylator FRED PA-1 analizuje rytm serca pacjenta i określa, czy konieczne jest wykonanie defibrylacji.

W wersji automatycznej urządzenie FRED PA-1 wykonuje defibrylację bez konieczności podejmowania dodatkowych działań przez ratownika. W wersji półautomatycznej urządzenie FRED PA-1 informuje ratownika o konieczności wykonania defibrylacji poprzez naciśnięcie przycisku.





## FUNKCJA TRZECH JĘZYKÓW LUB POWTARZANIA

Defibrylator FRED PA-1 można dostosować do każdego kosmopolitycznego środowiska. Do wyboru dostępnych jest wiele pakietów językowych. Jeśli wystarczy jeden język, domyślnie ustawiona jest funkcja powtarzania poleceń.

## ZARZĄDZANIE DANYMI

Defibrylator FRED PA-1 przechowuje dane o interwencjach, które mogą być łatwo odczytane za pomocą karty SD w celu przeprowadzenia analizy przez personel medyczny. W przypadku urządzenia FRED PA-1 Online dane na temat interwencji można przeglądać w systemie LifeDataNet G2.

## WYRAŹNE WSKAZÓWKI

Trzy proste ilustracje i instrukcje głosowe zapewniają odpowiednie zrozumienie poleceń.

## WYRAŹNE WSKAZANIA STANU URZĄDZENIA

Defibrylator FRED PA-1 sygnalizuje wystąpienie nieprawidłowości: sygnał akustyczny i diody LED wskazują stan urządzenia oraz działania, które należy podjąć (wymiana akumulatora, elektrod, itp.).

Defibrylator FRED PA-1 Online może być również nadzorowany za pomocą systemu zarządzania LifeDataNet G2.

Akumulator gwarantuje długotrwałą sprawność urządzenia przez 6 lat (3 lata w przypadku wersji FRED PA-1 Online).

## TRWAŁA KONSTRUKCJA

Dzięki klasie ochrony IP55, defibrylator FRED PA-1 jest odporny na wnikanie pyłu i na rozbryzgi wody.





**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

Dostępność urządzenia na danym rynku jest zależna od zatwierdzenia przez organy rejestracyjne.



**SCHILLER**  
The Art of Saving Lives