

FRED® easy Online

Ein neues Konzept für die Verwendung von AED Defibrillatoren

Öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Firmen, Flughäfen, Sportplätze, Einkaufszentren, aber auch Krankenhäuser, Rettungsdienste und Feuerwehren stehen auf der ganzen Welt vor der gleichen Herausforderung – sie sind verantwortlich für die Sicherheit und gegebenenfalls die medizinische Erstversorgung vieler Menschen.

Mit dem neuen AED-Netzwerkkonzept FRED® easy Online wird jedes Mal ein automatischer Alarm an die Zentrale gesendet, sobald ein Gerät für einen Einsatz von seinem Platz genommen wird. Von der Zentrale aus kann dann eine SMS, E-Mail usw. abgeschickt werden, beispielsweise an den nächsten Rettungsdienst.

Die FRED® easy Online Geräte sind permanent mit einem Netzwerk verbunden (über Ethernet oder Wi-Fi). Alle angeschlossenen AEDs sind jederzeit unter Kontrolle und werden direkt von der Zentrale aus verwaltet.

Der FRED® easy ist in halb- oder vollautomatischer Ausführung erhältlich und verfügt über eine optionale Metronom-Funktion, die den Ersthelfer bei der CPR unterstützt.

Nach einer Intervention werden die Daten (EKG, Ereignisse usw.) automatisch an den Server gesendet, sobald der AED wieder zu seiner Docking Station zurückgebracht wird.



Vollständige Kontrolle 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr:

- Akkustatus
- Selbsttest
- Zentrale Software-Aktualisierung und Konfiguration
- Alarmfunktionen (via SMS, E-Mail usw.)
- Einfache, schnelle und sichere Patientendaten-Übertragung
- Zentrale Datenverwaltung
- Ortsunabhängiger Zugriff auf die (passwortgeschützten) Daten

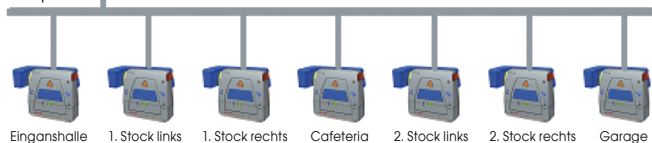
Da die FRED® easy Online Geräte permanent Daten mit der Zentrale austauschen, wird der interne Akku durch eine externe Stromversorgung unterstützt.

Externe Stromversorgung:

- Power over Ethernet (PoE)
- Unabhängige Stromversorgung



Beispiel



Eingangshalle 1. Stock links 1. Stock rechts Cafeteria 2. Stock links 2. Stock rechts Garage



SCHILLER
The Art of Diagnostics

Technische Daten FRED® easy Online:

Abmessungen: 70 mm x 230 mm x 220 mm (l x b x h)

Gewicht: Ca. 1,5 kg inkl. Akku

Defibrillationskurve: Biphasisch gepulst – **MULTIPULSE BIOWAVE®**

Energiestärke*: Konfigurierbar auf 1 bis 150 J (Erwachsene) bzw. 1 bis 70 J (Kinder); automatische Erkennung der Kinderelektroden

Manuelle Betriebsart (Option): Ausschalten des AED-Betriebs; Laden der Energie und Schockauslösung manuell. Mit der grünen ANALYSE-Taste wird die Energie geladen; mit der orangen SCHOCK-Taste wird der Schock abgegeben.

Stromversorgung: Li-MnO₂-Akku

Anzeige: Hochauflösende Flüssigkristallanzeige 100 mm x 37 mm mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Textanzeige und EKG-Darstellung (konfigurierbar)

Defibrillationselektroden:

- Erwachsene: 75 cm² Fläche pro Elektrode; Länge des Elektrodenkabels: 2 m

- Kinder: 38 cm² Fläche pro Elektrode; Länge des Elektrodenkabels: 1,4 m

Normen: Das Gerät entspricht allen anwendbaren Normen bezüglich Patientensicherheit und Einsatzbedingungen.

Speicherung, Programmierung, Kommunikation:

Software-Aktualisierung: Von der Zentrale aus über das Netzwerk.

Speicher-Option: Speicherung von EKG und Ereignissen mit Umgebungsgeräuschen im internen Speicher. 500 Ereignisse oder 30 Minuten EKG-Aufzeichnung mit Umgebungsgeräuschen.

Datenübertragung: Übertragung von Ereignissen, EKG, Patientenwiderstand und Sprachaufzeichnung (konfigurierbar).

Docking Station:

Netzwerkanschluss: Typ 10Base-T; 10/100 MB

Ethernet-Kabel: Standard (Kategorie 5)

Konfiguration des FRED® easy Online: Von der Zentrale aus über das Netzwerk. Identifikation im Netzwerk in DHCP-Modus oder via fest programmierte IP-Adresse.

Server-Software: LifeDataNet

Der Server kann von SCHILLER (LifeDataBox) oder dem Kunden bereitgestellt werden. Er muss mit Windows 2003 IIS 6.0 oder Linux Redhat (Service Apache) kompatibel sein und ein PHP-Skript ausführen können.

Ein dedizierter Server wird empfohlen.

Das Kommunikationsprotokoll zwischen dem FRED easy und dem Server ist HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) während der Datenübertragung und SNMP (Simple Network Management Protocol) während der Patientenüberwachung.

Minimale PC-Anforderungen:

Prozessor: Typ Celeron oder Duron

Taktfrequenz: 1 GHz

Speicher: 1 GB

Harddisk: 20 GB

Netzwerk-Schnittstelle: Ethernet 10/100

AED-Auswertungssoftware: SAED Reader

* Die Energiestärken des Geräts werden über die Software-Einstellungen definiert. Andere Werte können von der SCHILLER AG konfiguriert werden.

Die angenommene Umgebungstemperatur beträgt für alle Daten 25 °C (wo keine anderen Angaben). Technische Änderungen vorbehalten. Bilder sind nicht verbindlich.



Der FRED® easy Online ist als halb- oder vollautomatische Version mit folgenden Optionen erhältlich:

Optionen	Halbautomatisch	Vollautomatisch
ECG-Darstellung	●	
Manueller Modus	●	
Metronom	●	●
Power over Ethernet	●	●

Ihr Spezialist:

Deutschland
SCHILLER Medizintechnik GmbH
 D-85521 Otthorn
 Tel. +49 89 62 99 81-0
 info@schillermed.de
 www.schiller-germany.com

Österreich
SCHILLER Handelsgesellschaft mbH
 A-4040 Linz
 Tel. +43 732 70 99-0
 sales@schiller.at
 www.schiller-austria.com

Schweiz
SCHILLER-Reomed AG
 CH-8953 Dietikon
 Tel. +41 44 744 30 00
 sales@schiller-reomed.ch
 www.schiller-reomed.com

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

China
SCHILLER International Trading Co. Ltd.
 200335 Shanghai, China
 Tel. +8621 6209 9627
 sales@schiller.com.my
 www.schiller.cn

Frankreich
SCHILLER Médical S.A.S.
 F-67162 Wissembourg/Cedex
 Tel. +33 3 88 63 36 00
 info@schiller.fr
 www.schiller-france.com

Frankreich (Büro Paris)
SCHILLER France S.A.S.
 F-77608 Bussy-Saint-Georges
 Tel. +33 1 64 66 50 00
 info@schillerfrance.fr
 www.schiller-france.com

Indien
SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd.
 Mumbai - 400 059, India
 Tel. +91 22 2826 35 20
 sales@schillerindia.com
 www.schillerindia.com

Japan
SCHILLER Japan, Ltd.
 Hiroshima 734-8551
 Tel. +81 82 250 2055
 koji.maekawa@schiller.jp
 www.schiller.jp

Polen
SCHILLER Poland Sp. z o.o.
 PL-02-729 Warszawa
 Tel. +48 22 843 2089
 schiller@schiller.pl
 www.schiller.pl

Russland & G.U.S.
SCHILLER AG
 125124 Moscow, Russia
 Tel. +7 (495) 970 11 33
 mail@schiller-ag.com
 www.schiller-cis.com

Spanien
SCHILLER ESPAÑA, S.A.
 E-28230 Las Rozas/Madrid
 Tel. +34 91 713 01 76
 schiller@schiller.es
 www.schiller-spain.com

Türkei
SCHILLER TÜRKIYE
 Okmeydanı-Sisli - Istanbul
 Tel. +90 212 210 8681 (pbx)
 sales@schiller-turkiye.com
 www.schiller-turkiye.com

Ungarn
SCHILLER Diamed Ltd.
 H-1141 Budapest
 Tel. +36 (1)460 05 92
 sales@t-online.hu
 www.schiller-hungary.hu

USA
SCHILLER America Inc.
 Doral, Florida 33122
 Tel. +1 786 845 0620
 sales@schilleramerica.com
 www.schilleramerica.com

ARTIKEL NR.: 2.500499

