

ALIM10K HTTP10K
AED 10K T+2410K

AiVIA
www.aivia.eu

AED
♥
DAE



SOS





Beschermingskasten Bewakingskasten Voor AED (Automatische Externe Defibrillators)

De hart- en ademhalingsstilstand, beter bekend als « plotselinge dood », is de belangrijkste doodsoorzaak in westerse landen. Daarom gaan overheid en bedrijven over tot het ter beschikking stellen van AED.

Het op grote schaal ter beschikking stellen in openbare aangelegenheden, winkelruimten en privéterreinen van AED vereist een informatieplan voor eerste hulp en aan normen voldoende signalering in een aangepaste omgeving.

Het geheel van deze elementen vormt het PTD (Programma voor Toegang tot Defibrillators).

Om efficiënt te zijn in alle omstandigheden zijn twee lijnen AIVIA gecreëerd (AIVIA Bescherming en AIVIA Bewaking) en zijn deze opgesplitst in negen verschillende modellen.

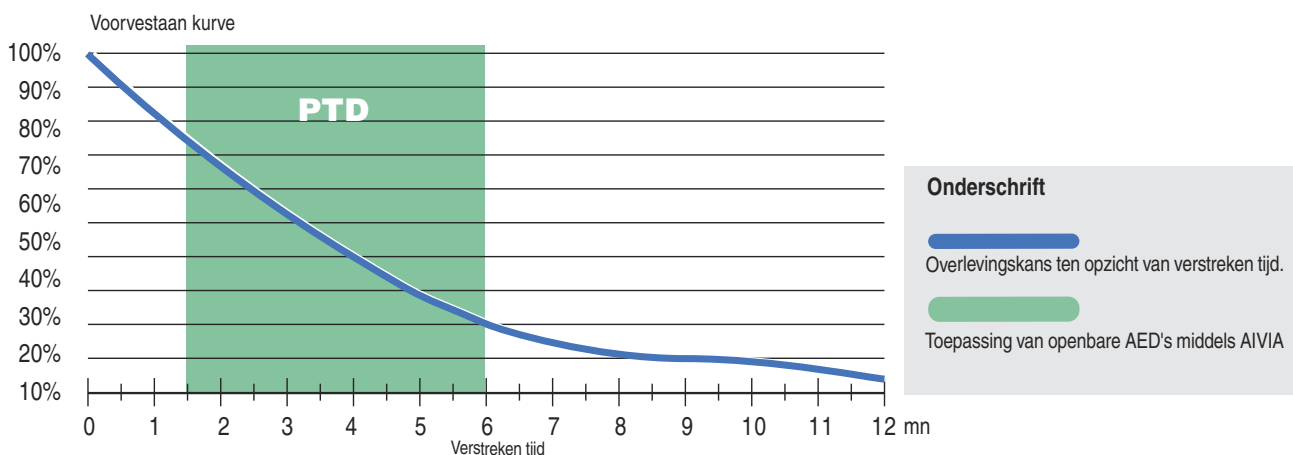
De AIVIA Bescherming (AIVIA 100, 200, 210, 220 en 230) bevatten de AED en beschermen deze tegen de omgeving (stof, vocht, regen, koude...).

De AIVIA Bewaking (AIVIA 300, 310, 320 en 330) bevatten de AED, en beschermen en bewaken deze. Deze garanderen de bedrijfszekerheid en zorgen voor de volledige bewaking van het materiaal.

De installatie en de opvolging van de AIVIA zijn vastgelegd in het handvest BORNAVIE.

Dit handvest over kwaliteit verbindt de bedrijven die betrokken zijn bij de installatie en de opvolging van de AIVIA tot het leveren van kwaliteitsservices bij de bescherming en bewaking.

Programma voor Toegang tot Defibrillators (PTD)



De JAMA studie, gepubliceerd in 2006 en welke 10 jaar openbare AED's in de VS onderzocht, toonde als conclusie de noodzakelijkheid de AED te vergezellen met een monitoring en geo-locatie systeem.

Objectives To determine the number and rate of AED recalls and safety alerts, to identify trends in these rates, and to identify the types of malfunctions prompting AED and AED accessory advisories.

Design and Setting Analysis of weekly US Food and Drug Administration (FDA) Enforcement Reports between January 1996 and December 2005 was performed to identify all recalls and safety alerts (collectively referred to as "advisories") involving AEDs and AED accessories. Confirmed AED device malfunctions were identified by reviewing AED-related adverse events reported to the FDA.

Results During 2.78 million AED device-years of observation, 52 advisories (median [25th and 75th percentiles], 4.5 [3.0 and 5.0] per year) affecting 385 922 AEDs and AED accessories were issued. The mean (SE) annual number of AEDs affected by advisories was 5.1 (1.5) devices per 100 AED device-years. Overall, 21.2% of AEDs distributed during the study period were recalled, most often because of electrical or software problems. The AED advisory rate did not significantly increase during the study period, although the annual number of AED advisories (P for trend=.02) and AED advisory devices (P for trend=.01) did increase. Confirmed fatal AED-related device malfunctions occurred in 370 patients.

Conclusions Automated external defibrillators and AED accessory advisories occur frequently and affect many devices. Actual AED malfunctions do occur occasionally, although the number of observed malfunctions is small compared with the number of lives saved by these important devices. As the prevalence of AEDs continues to increase, the number of devices affected by advisories can also be expected to increase. Efforts should be directed at developing a reliable system to locate and repair potentially defective devices in a timely fashion.

Een gelijke presentatie voor alle AIVIA

De AIVIA is een Frans concept die voldoet aan alle EG-eisen en -normen.

- Bevestigd op de muur of op een BORNAVIE-voet binnen of buiten een gebouw.
- Kap in polycarbonaat (UL V0 en anti-UV-behandeling) waarbij de AED zichtbaar is.
- Het mechanisme is in het typische groen ABS voor noodhulpverlening (RAL 6024) conforme met de norm ISO 3864 die de kleurencode voor hulpverlening karakteriseert, en conform is met de aanbevelingen van het CFRC.
- Vrije toegang tot de AED (plastic verzegeling) of beveiligd (opening met motor).
- Helderheidetectie die automatisch de led-verlichting inschakelt van het AED-compartiment.
- Voeding zeer lage spanning 24 volt , behalve AIVIA 100 die wordt gevoed met batterijen (4 x LR 20).
- Signalisatie aangepast aan ieder model van AIVIA in de vorm van een icoon.
- Personalisering van de voorzijde in optie.



Verpersoonlijkingsvoorbeeld AIVIA F20	SOS F00 - AIVIA 100, 200, 300	SOS F20 - AIVIA 220, 320
	SOS F10 - AIVIA 210, 310	SOS F30 - AIVIA 230, 330

Bescherming van de AED

Functies en opties AIVIA 100, 200, 210, 220 en 230

- Lokale visuele alarmen (knipperende rode leds) informeren bij storingen.
- De AIVIA 220 en 230 omvatten een handvrije analoge telefoon. Er kunnen twee nummers worden geprogrammeerd met een zonenummer. De tweede dient voor het geval het eerste niet antwoordt. Mogelijkheid om de opbelfunctie te beperken bij het openen van de kap om « valse oproepen » te vermijden.
- Openen van de klep met digicode of RFID-lezer op de AIVIA 210 en 230.
- Opening van de kap via de telefoonlijn op de AIVIA 230.

OPTIONS

- Sirene met twee tonen van 105 dB treedt in werking bij het openen (95 dB voor AIVIA 100).
- Oplaadbare noodbatterij voor het garanderen van essentiële functies (openen en telefoon) op de AIVIA 210, 220 en 230.
- Verwarming (enkel AIVIA 100) waarmee de temperatuur positief wordt gehouden in het AED-compartiment bij buitentemperaturen tot - 20°C. Deze optie omvat ook een temperatuursensor voor de automatische activering van verwarming of ventilatie volgens de ingestelde drempelwaarden.
- Gsm-telefoon op de AIVIA 220 en 230, deze optie omvat de levering van een SIM-kaart en een abonnement bij een telefoonoperator ten laste van de klant.



BORNAVIE

De BORNAVIE-voet is speciaal ontworpen voor de AIVIA en garandeert een installatie die de reglementering in openbare gebouwen en ruimten respecteert en in het bijzonder de aanbevelingen met betrekking tot mensen met beperkte mobiliteit.

Gefabriceerd in aluminium AG3 5754H111 20/10° en 8 mm. Wordt standaard geleverd geschilderd groene epoxyverf - urgentiekleur (RAL 6024 conform norm ISO 3864).

De voetplaat van de BORNAVIE-voet is bevestigd met 4 ankerbouten (vast te metselen) De centrale opening laat de diverse kabels door (elektriciteit, telefoon, netwerk).

De voet kan in optie worden voorzien van een plastic film die beschermd tegen graffiti.



Bewaking van de AED

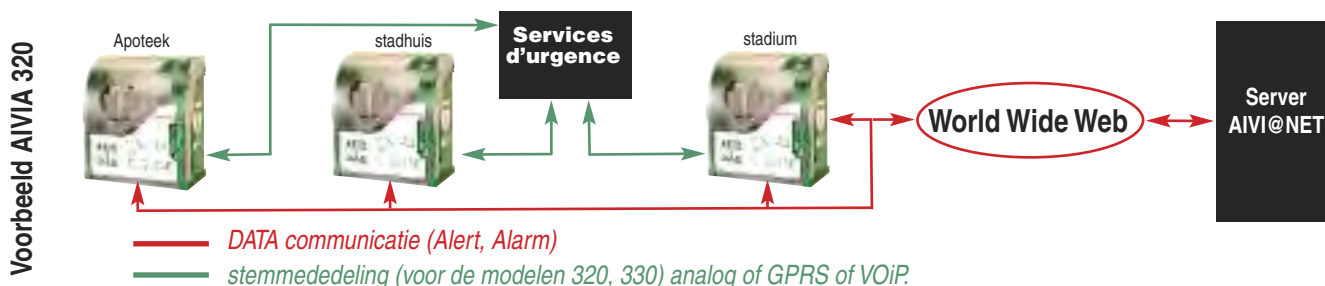


Funcities en opties AIVIA 300, 310, 320 en 330

- Aansluiting op een lokaal netwerk (LAN) Ethernet (compatibiliteit IP V4, IP V6).
- Configuratiesoftware voor de configuratie van de AIVIA op het lokaal netwerk (autoconfiguratie DHCP of IP-adres, filter, subfilter, DNS 1 & 2, gebruikersnaam en wachtwoord voor PROXI...).
- Communicatie tussen AIVIA en server AIVI@NET volgens http-protocol.
- Permanente controle van de toestand van de AED met behulp van de optische camera die specifiek is voor ieder merk en AED-model.
- Automatisch en onmiddellijke doorsturing van waarschuwing en alarmen bij gebruik of storing naar de server AIVI@NET.
- Automatisch routing van de alarmboodschappen of informatie naar de gebruikers.
- De AIVIA 320 en 330 bevatten een handvrije analoge telefoon. Er kunnen twee nummers worden geprogrammeerd met zonenummer. Het tweede dient voor het geval het eerste niet antwoordt. Mogelijkheid om de opbelfunctie te beperken bij het openen van de kap om « valse oproepen » te vermijden.
- Oplaadbare noodbatterij voor het garanderen van essentiële functies (openen, servercommunicatie en noodtelefoon).

OPTIONS

- GPRS-communicatie (stem en data) met inbegrip van GSM en communicatie met de server AIVI@NET. O – Zoals voor de GSM-optie van de AIVIA Bescherming omvat deze optie de levering van een SIM-kaart en een abonnement bij een telefoonoperator ten laste van de klant. Het te onderschrijven abonnement is van het type M2M forfait met 10 à 20 Mb (met DTMF-optie voor de modellen 320 en 330).
- VOiP-module op AIVIA 320 en 330.
- Verwarming waarmee de temperatuur positief wordt gehouden in het AED-compartiment bij buitentemperaturen tot – 20°C. Deze optie omvat ook een temperatuursensor voor de automatische activering van verwarming of ventilatie volgens de ingestelde drempelwaarden.
- Fotocontrole waarbij met een infrarood - objectief een foto kan worden genomen van de persoon die de kap opent. Deze foto's worden doorgestuurd naar de server waar deze worden opgeslagen voor consultatie door bevoegde personen.



De server AIVI@NET

De server AIVI@NET is uitgerust met AIVIA Bewaking, en verzamelt informatie over de aangesloten units AIVIA – DAE. Deze is toegankelijk via een beveiligde internetverbinding en met de traditionele browsers (IE, Firefox, Chrome, Safari...) kan het AED-park dat geassocieerd is met profiel op elk ogenblik worden gevolgd. Automatisch versturen van aangepaste alarmboodschappen volgens het alarmtype naar de betrokken personen.

Geolokalisatie van de combinaties AIVIA – AED.

Statistiekmodule.

Wijziging van de AIVIA-parameters is mogelijk vanaf de server (bijvoorbeeld wijzigen noodoproepnummer).

De onderhoudsoperaties voor iedere combinatie AIVIA – AED zijn traceerbaar.

Automatische waarschuwing voor preventief onderhoud (bijvoorbeeld vervaldatum van elektroden).



AIVIA Bescherming		Sirene	Verwarming	GSM	GPRS	VOiP	Fotocontrol	Oplaadbare noodbatterij	bevoorrading 24 Volts	Bornavie-voet	Bevoorradig voor Bornavie-voet
binnenlandse kast, bevoorrading met stapels, vrije opening die per zegels wordt beschermd	100	5 									
Binnenlandse/ buitenlandse kast, bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt), vrije opening die per zegels wordt beschermd	200	5 									4
Binnenlandse/ buitenlandse kast, bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt), Openen van de klep met digicode of RFID-lezer	210	5 									4
Binnenlandse/ buitenlandse kast bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt), handvrije analoge telefoon (aan de bijstand telefoneren), vrije opening die per zegels wordt beschermd.	220	5 		1 							4
Binnenlandse/ buitenlandse kast bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt) handvrije analoge telefoon (aan de bijstand telefoneren), Openen van de klep met digicode of RFID-lezer of Opening van de kap via de telefoonlijn	230	5 		1 							4
AIVIA Bewaking											
Binnenlandse/ buitenlandse kast bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt), vrije opening die per zegels wordt beschermd, Aansluiting op een lokaal netwerk (LAN) Ethernet, controle van de toestand van de AED	300	5 			2 						4
Binnenlandse/ buitenlandse kast bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt), Openen van de klep met digicode of RFID-lezer, Aansluiting op een lokaal netwerk (LAN) Ethernet, controle van de toestand van de AED	310	5 			2 						4
Binnenlandse/ buitenlandse kast bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt), handvrije analoge telefoon (aan de bijstand telefoneren), vrije opening die per zegels wordt beschermd, Aansluiting op een lokaal netwerk (LAN) Ethernet, controle van de toestand van de AED	320	5 			2 	3 					4
Binnenlandse/ buitenlandse kast, bevoorrading met elektriciteitsnet (24 Volt), handvrije analoge telefoon (aan de bijstand telefoneren), Openen van de klep met digicode of RFID-lezer of Opening van de kap via de telefoonlijn (remote opening), Aansluiting op een lokaal netwerk (LAN) Ethernet, controle van de toestand van de AED.	330	5 			2 	3 					4

Onderschrift : = Standaard = Option

- (1) (2) Verstrekking van SIM kaart en abonnement voor kosten van de gebruiker
 (2) Mobiel data abonnement met minstens 10Mbd noodzakelijk
 (+ optie DTMF voor modellen 320 en 330)
 (3) Breedband internetaansluiting benodigd
 (4) Bevat en vervangt standaard stroomvoorziening.
 (5) Sirene met twee tonen van 105dB (95dB voor Aivia 100)

Uw Nederlandse distributeur:

van Kempen  medical services

Waterpoort 20
5662 VL Geldrop
www.reanimeren.eu
info@reanimeren.eu
040-2351432