

# Aivia 330

## A-MIS 330 Installations und Gebrauchsanweisung



# Allgemeine Informationen

## Wichtig

Lesen Sie bitte aufmerksam folgende Bedienungsanleitung vor der Installation und Benutzung des Gerätes Aivia.

Lesen Sie bitte sehr aufmerksam diesen Teil und folgen Sie dann den Anleitungen.

Es wird keine Garantie geleistet für Schäden, die wegen nicht Beachtung der Anleitungen entstanden sind.

Das Gerät Aivia niemals in das direkte Sonnenlicht installieren.

Das Aivia ohne Heizung muss in einer Umgebung mit gemässigten Temperaturen installiert werden, gemäss den Vorschriften des Herstellers des Defibrillators.

Das Aivia mit Heizung muss in einer Umgebung installiert werden, in der die Benutzungstemperaturen des Aivia respektiert werden. Eine Betreuung bzw. Verfolgung der Alarmsignale, die mit der Temperatur in Zusammenhang stehen, muss gewährleistet sein.

## Allgemeines

Die Eigenschaften von Aivia können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Der Hersteller von Aivia behält sich das Recht vor, das Produkt jederzeit zu verändern, ohne dass eine Verpflichtung besteht, die bereits vorher gelieferten Produkte zu ändern.

Die Handelsmarke AIVIA ist angemeldet.

## Sicherheit

- Um jegliches Risiko von Feuer bzw. elektrischem Schock zu verhindern, darf keine offene Flamme in die Nähe von Aivia platziert werden.

- Lassen Sie einen Abstand von mindestens 13 cm um das Aivia herum, damit eine gute Ventilation gewährleistet wird.

- Entfernen Sie Aivia von Heizkörpern sowie anderen Wärmequellen.

- Achten Sie darauf, Aivia nicht über andere Geräte zu platzieren, die sich erhitzen könnten. Achten Sie auch darauf nichts unter Aivia zu stellen.

- Um Beschädigungen zu vermeiden, dürfen keine Objekte in die Öffnungen gesteckt werden.

- Niemals das Aiviagerät derart platzieren, dass es dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.

- Darauf achten, dass kein Wasser mit dem Aiviagerät in Berührung kommt, während die Tür geöffnet ist.

- Die Befestigung muss der Art der Halterung, auf der das Aivia befestigt ist angepasst sein.

- Der Hersteller kann weder für eine unangebrachte Befestigung, noch im Falle eines Unfalls, oder im Falle von Verletzungen während der Fixierung des Gerätes, verantwortlich gemacht werden.

## Garantie

Bestandteile des Aiviagerätes nicht auseinandernehmen. Keine Objekte in die Öffnungen stecken.

Nur das befugte Personal ist autorisiert Reparaturen auf dem Aivia durchzuführen.

Die nicht Befolgung dieser Vorschriften zieht die Aufhebung jeglicher Garantie, ausdrücklich oder stillschweigend nach sich.

Alle Aktionen die ausdrücklich verboten sind, oder jegliche Verpackungsaktionen die im vorstehenden Handbuch nicht empfohlen sind ziehen die Aufhebung der Garantie nach sich.

## Informationen bezüglich der Umwelt

Für Rücksendungen an den Hersteller, muss die komplette Originalverpackung benutzt werden.

Schmeissen Sie Aivia und dessen Verpackung nicht in den Haushaltsabfall. Benutzen Sie das Abfallsammelsystem in Ihrer Nähe.

Das Abfallsammelsystem schützt die Umwelt und die Gesundheit.

Das Aivia kann Batterien enthalten die den europäischen Directiven 2006/66 /CE und 2008/103/CE entsprechen. Diese dürfen nicht in dem Haushaltsmüll entsorgt werden. Erkundigen Sie sich über das Abfallsystem gebrauchter Batterien in Ihrer Region. Die korrekte Entsorgung gebrauchter Batterien, schützt die Umwelt.



## Wartung

### ACHTUNG

**DAS AIVIA ENTHÄLT BATTERIEN  
ES BESTEHT EXPLOSIONSGEFAHR FALLS DIE  
IM AIVIA ENTHALTENEN BATTERIEN MIT  
UNGEEIGNETEN BATTERIEN ERSETZT WERDEN.**

**NUR EIN VOM HERSTELLER BEFUGTER  
TECHNIKER IST BERECHTIGT  
WARTUNGSAUFGABEN, VOR ALLEM DAS  
ERSETZEN DER BATTERIEN DURCHZUFÜHREN**

# Inhalt

---

---

## **Installation** **3**

<b>Wichtig</b>	<b>5</b>
Darstellung des Aivia	5
Kennungsetikett	5
Das erste Öffnen der Tür	5
Befestigung des Aivia	6
Anschluss an das Telefonnetz	7
Einsetzen der SIM-Karte	8
Ethernet-Anschluss	9
Netzanschluss des Aivia	10
Erdanschluss	10
Netzanschluss	10
Einsetzen des Defibrillators	11
Installation des AED-Sensors	11
Kalibrierung des AED-Sensors	11
Schließen der Tür des Aivia	11

---

## **Konfiguration** **12**

Parametrierung des Aivia	13
--------------------------	----

---

## **Betrieb** **21**

Betrieb im Nachtmodus	22
Betrieb der Heizung	22
Funktionsweise der Alarmer	22
Beschilderung	22
Gebrauch des Aivia	22
Nach dem Gebrauch des Defibrillators	22

---

## **Wartung** **23**

Öffnen des Aivia im Wartungsmodus	24
Öffnen und Schließen der Klappe	24
Kalibrierung des AED-Sensors im Wartungsmodus	25
Kontrollleuchte des AED-Sensors	25
Ausschalten des Aivia	25
Instandhaltung des Aivia	25

---

## **Diagnose/ Fehlerbehebung** **26**

---

## **Elektrische Installation / Spezifizierungen** **29**

Elektrische Installation	30
Mechanische Eigenschaften	31
Elektrische Eigenschaften	31

# Aivia 330

## Installation

---

### **Inhalt**

In diesem Abschnitt befinden sich die Anleitungen zur Installation des Aivia sowie zum Anschluss der für den Betrieb erforderlichen Kabel. Es wird ebenfalls beschrieben, wie beim Aivia GSM/ GPRS die SIM-Karte eingesetzt wird.

---

### **Option GSM**

Wenn Sie über die Option GSM verfügen (auf dem Etikett Ihres Aivia vermerkt), müssen Sie nicht das Telefonkabel anschließen, sondern die SIM-Karte einsetzen.

---

### **Option GPRS**

Wenn Sie über die Option GPRS verfügen (auf dem Etikett Ihres Aivia vermerkt), müssen Sie nicht das Ethernet Kabel anschließen, sondern die SIM-Karte einsetzen.

# Installation

## Wichtig

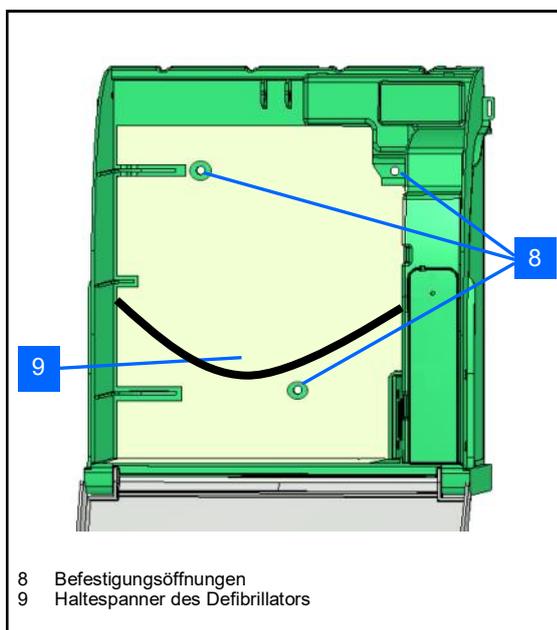
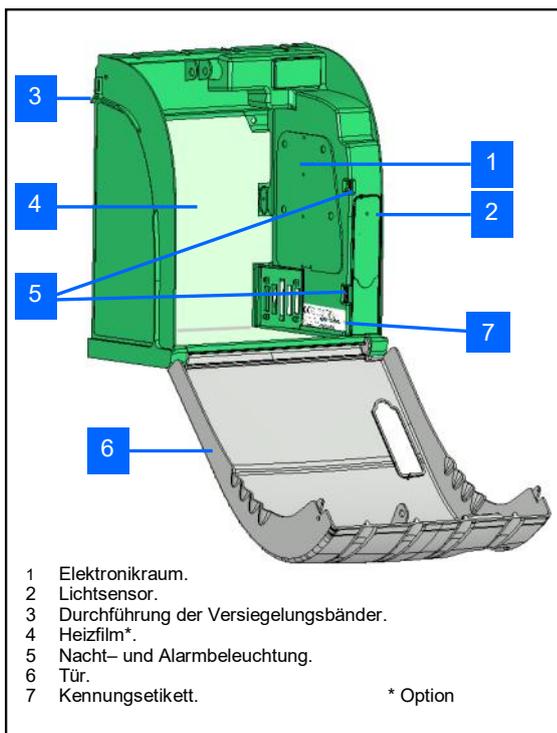
Lesen Sie bitte aufmerksam die gesamte Gebrauchsanleitung durch, bevor Sie den Aivia installieren und anwenden.

**Installieren Sie den Aivia niemals an einem Ort, an dem er direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist. Sie setzen den Defibrillator dadurch zu hohen Temperaturen aus.**

**Der Aivia enthält Batterien.**

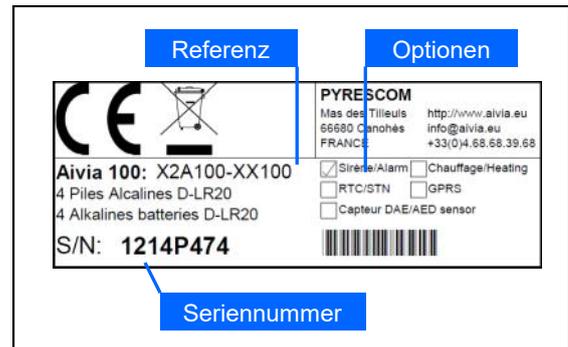
**Es besteht ein Explosionsrisiko, wenn die Batterien im Aivia durch ungeeignete Batterien ersetzt werden. Nur ein zugelassener Bediener ist befugt, die Batterien auszuwechseln.**

## Darstellung des Aivia



## Kennungsetikett

• Das Kennungsetikett ist auf der Innenseite des Aivia angebracht.



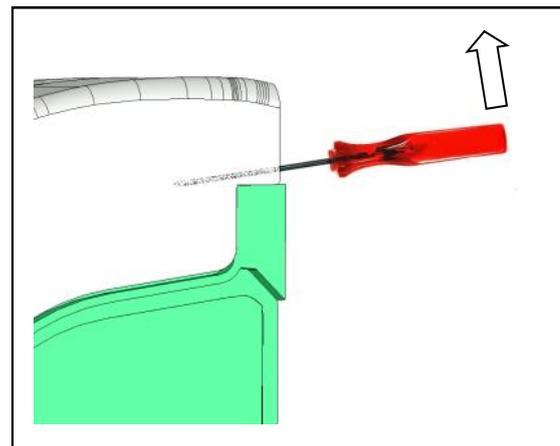
• Bei jedem Schriftwechsel mit dem Kundenservice oder Ihrem Partner geben Sie bitte die Referenz sowie die Seriennummer des Aivia an.

## Das erste Öffnen der Tür

• Um die Tür des Aivia zu öffnen, bevor er an der Wand installiert wird, nehmen Sie einen kleinen Schraubenzieher zur Hand.

• Stecken Sie den Schraubenzieher zwischen Tür und Gehäuse des Aivia.

• Heben Sie den Schraubenzieher an und achten Sie darauf, dass die Elemente nicht beschädigt werden.



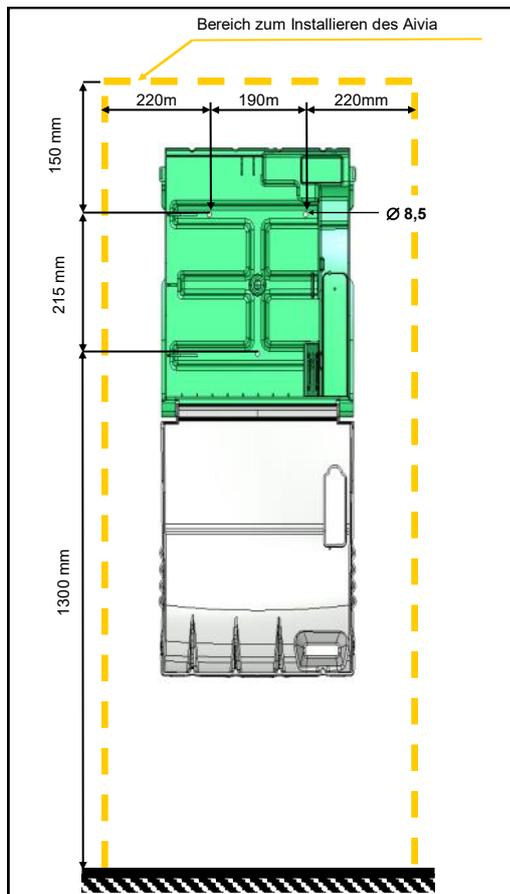
• Führen Sie diesen Vorgang auf den beiden Seiten des Aivia durch.

# Installation

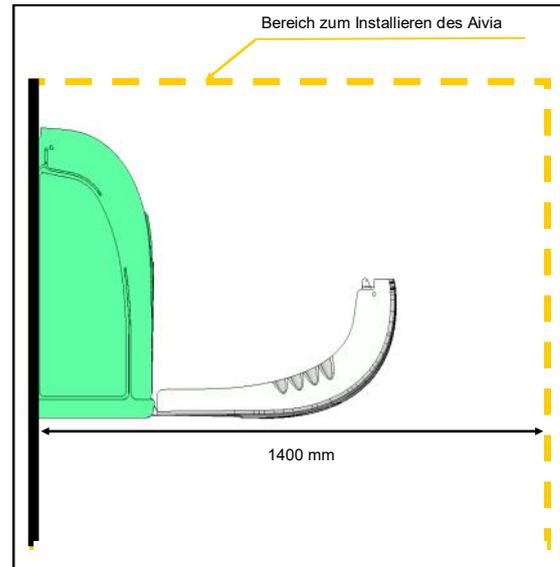
## Befestigung des Aivia

**Installieren Sie den Aivia niemals an einem Ort, an dem er direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt ist. Sie setzen den Defibrillator dadurch zu hohen Temperaturen aus.**

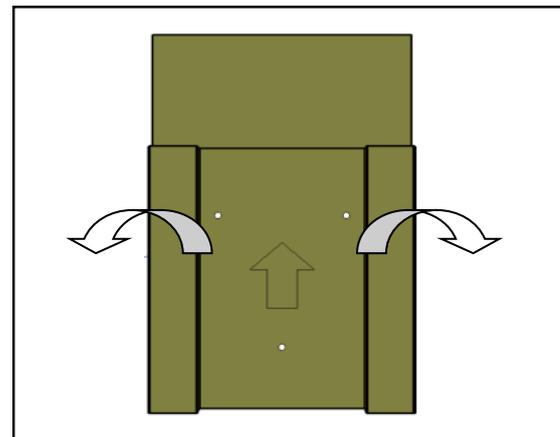
- Die Installation von Aivia sollte von einer Person durchgeführt werden, die über notwendige fachliche Kompetenzen verfügt und Mitglied der Bornavie-Charta ist.
- Wenn der Aivia auf öffentlichen Straßen oder Passagen installiert wird, muss gemäß der Rechtsverordnung vom 15. Januar 2007 "Technische Beschreibungen für die Zugänglichkeit von öffentlichen Straßen" Artikel Nr. 6-D eine entsprechende Fläche auf dem Boden (Anschlag) oder eine Säule vorgesehen werden.
- Die Befestigung muss dem Trägertyp des Aivia angepasst sein.
- Halten Sie den erforderlichen Platz zur Installation des Aivia frei, wie in den untenstehenden Schemen angegeben ist.
- Die genauen Maße des Aivia werden am Ende dieses Dokuments im Abschnitt Spezifizierungen gegeben.
- Überprüfen Sie, dass alle notwendigen Kabel an der Kabeldurchführung vorhanden sind, bevor Sie den Aivia befestigen.



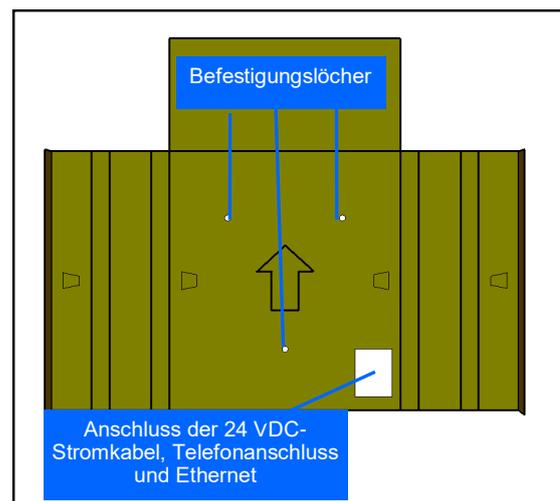
- Halten Sie einen Bereich von 140 cm ausgehend vom Wandträger frei, damit der Aivia leicht geöffnet werden kann.



- Zur Markierung der Befestigungslöcher und der Netzkabel-Durchführung an der Wand verwenden Sie bitte die der Verpackung beiliegende Bohrschablone.

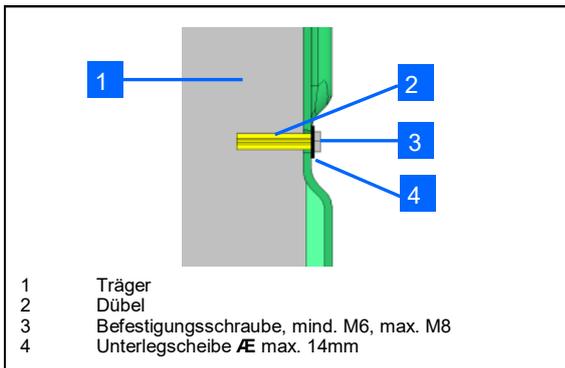


- Bringen Sie die Bohrschablone so an der Wand an, dass der Pfeil sichtbar ist und nach oben zeigt.



# Installation

- Verwenden Sie eine an den Trägertyp des Aivia angepasste Befestigung.
- Die Befestigung muss eine Mindestbelastung von 20 kg tragen können.
- Befestigungsbeispiel:



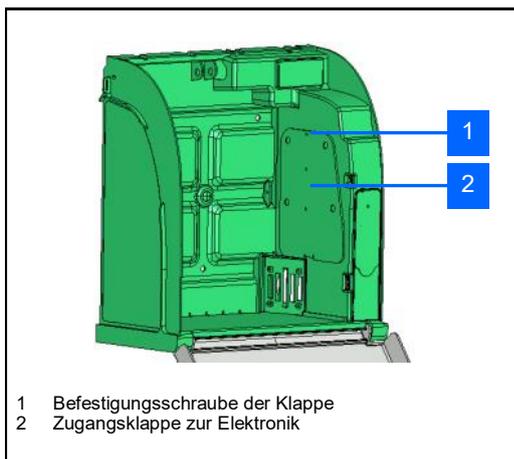
- Die Unterlegscheibe und der Kopf der Schraube dürfen zusammen nicht dicker als 8 mm sein.

**Führen Sie alle notwendigen Kabel durch, bevor Sie den Aivia befestigen.**

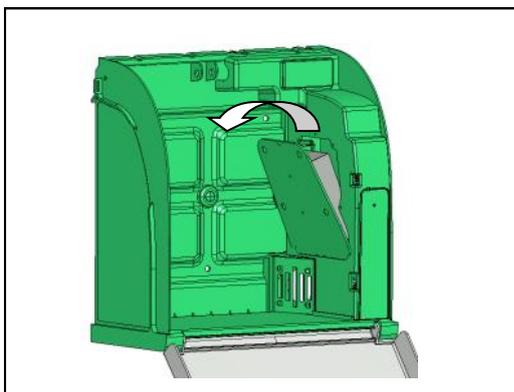
**Den Aivia an den 3 Befestigungslochern befestigen.**

## Anschluss an das öffentliche Telefonnetz (PSTN)

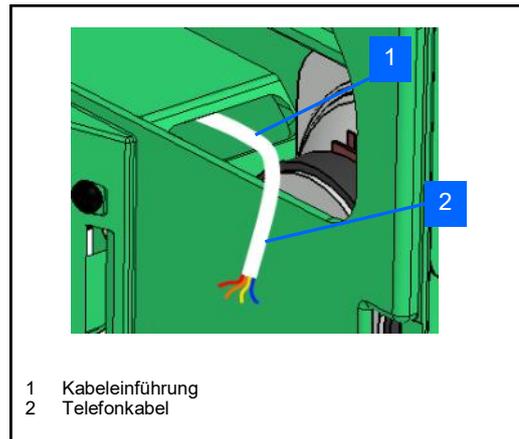
- Das Aivia erfordert eine (analoge) Telefonleitung, um Notrufe tätigen zu können.



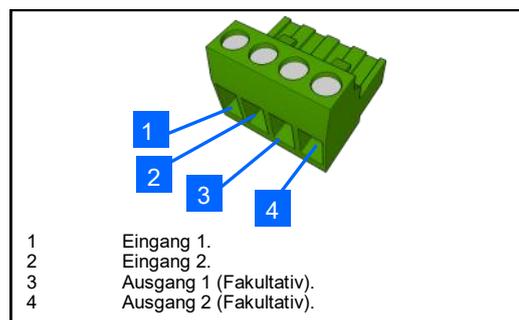
- Lösen Sie die Befestigungsschraube der Klappe mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher und öffnen Sie die Klappe von oben.



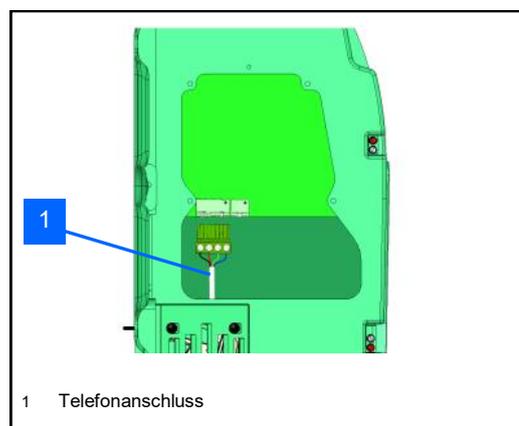
- Führen Sie das Telefonkabel in die Kabeldurchführung ein.



- Schließen Sie das Kabel an der Klemmleiste an.



- Verbinden Sie die Klemmleiste mit dem Telefonanschluss.



- Beim Einschalten wird das Aivia überprüfen, ob eine Telefonleitung vorhanden ist. Falls diese Leitung falsch angeschlossen ist oder fehlt, wird eine Störung gemeldet, indem die roten Anzeigelampen 7 Mal blinken.

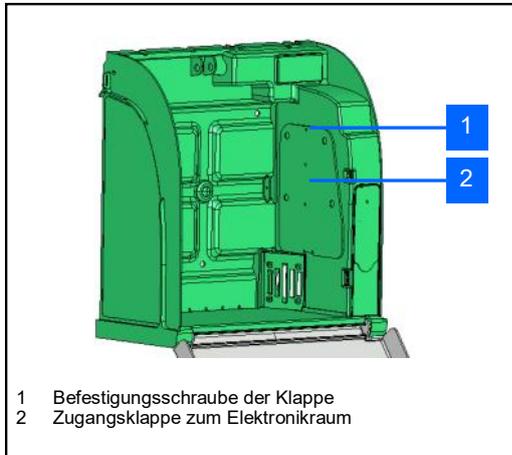
**• Dieses Gerät verfügt über eine Schnittstelle vom Typ "Analoger Zugang zum öffentlichen Telefonnetz (PSTN)", die Schaltungsart ist als Telekommunikationsnetzspannung (TRT-3) im Sinne der EN-Norm 60950 eingestuft.**

# Installation

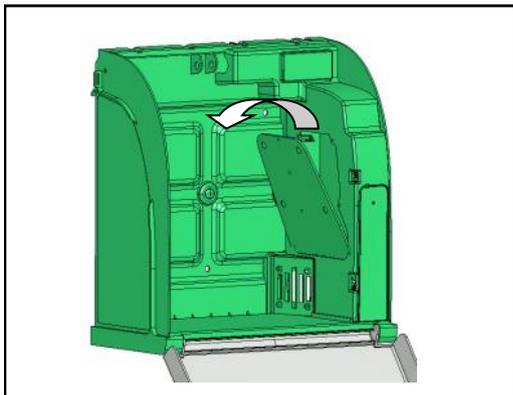
## Einsetzen der SIM-Karte (Option SIM)

Zur Installation der SIM-Karte darf der Aivia nicht an das Stromnetz angeschlossen sein. Der PIN-Code muss im Aivia parametrieren werden. Dazu bitte im Abschnitt „Aivia Parameter“ nachlesen.

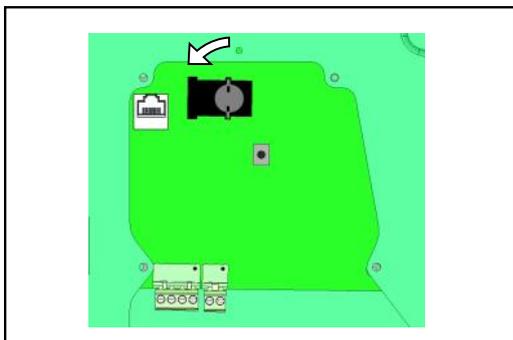
- Wenn Ihr Aivia mit der Option GSM ausgestattet ist, wird eine SIM-Karte eingesetzt.



- Lösen Sie die Befestigungsschraube der Klappe mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher und öffnen Sie die Klappe von oben.



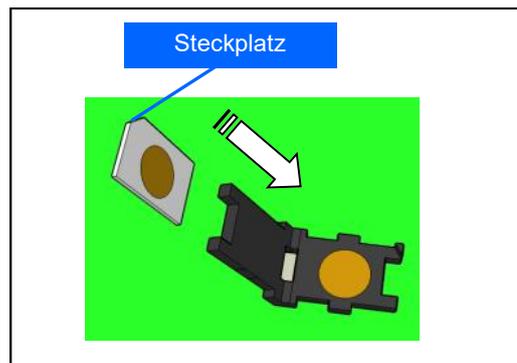
- Entriegeln Sie den Slot der SIM-Karte, indem Sie den Metallverschluss etwa 45° gegen den Uhrzeigersinn drehen.



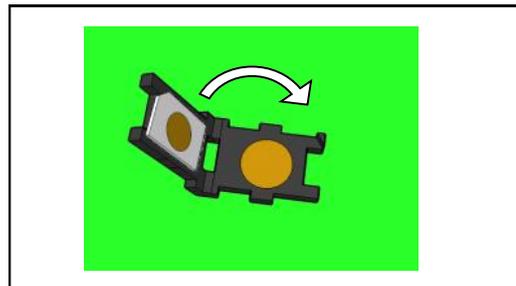
- Öffnen Sie die Klappe, um dort die SIM-Karte einzusetzen.



- Achten Sie darauf, die SIM-Karte richtigerum in den indizierten Steckplatz einzusetzen.

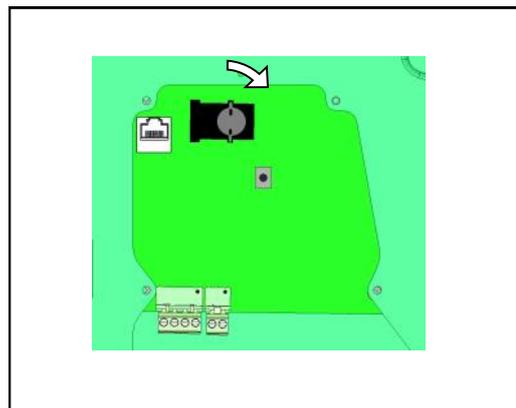


- Schließen Sie die Klappe der SIM-Karte ohne Kraftaufwand.



- Wenn die Klappe sich nicht schließen lässt, überprüfen Sie, ob die SIM-Karte richtig eingesetzt wurde.

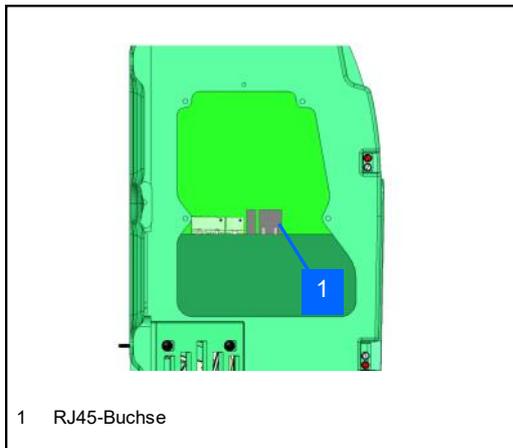
- Verriegeln Sie den Slot der SIM-Karte, indem Sie den Metallverschluss etwa 45° im Uhrzeigersinn drehen.



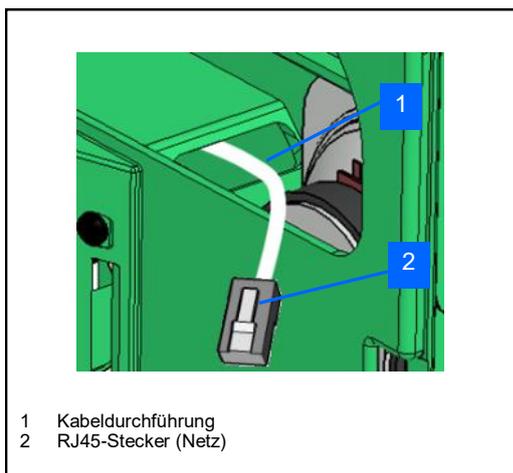
# Installation

## Anschluss an das lokale Ethernet\* (Außer Option GPRS)

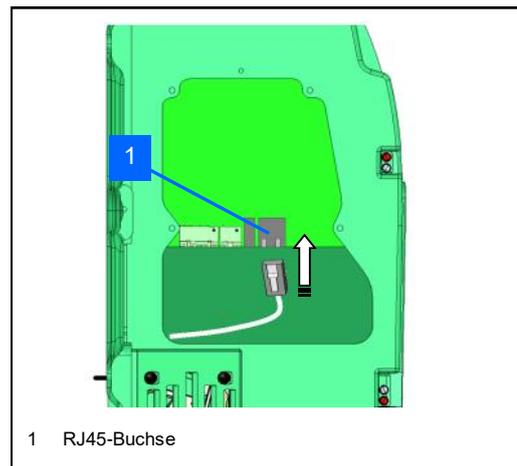
- Zur Verbindung mit dem Internet benötigt der Aivia einen Ethernet-Anschluss.
- Der Ethernet-Anschluss muss vom Typ 10Base-T oder 100Base-TX sein und über ein CAT5-Kabel oder höher verfügen.
- Es muss ein Internetzugang über einen Ethernet-Router verfügbar sein.



- Führen Sie das Netzkabel durch die Kabeldurchführung.



- Schließen Sie den Stecker an den Ethernet RJ45-Anschluss an.



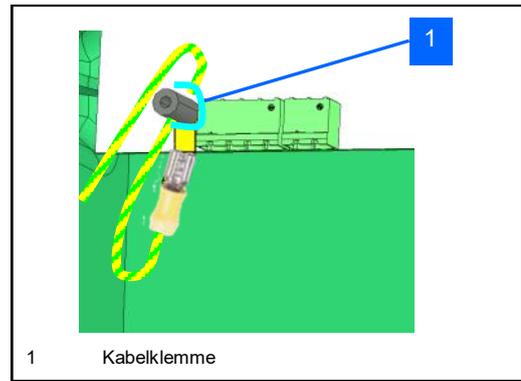
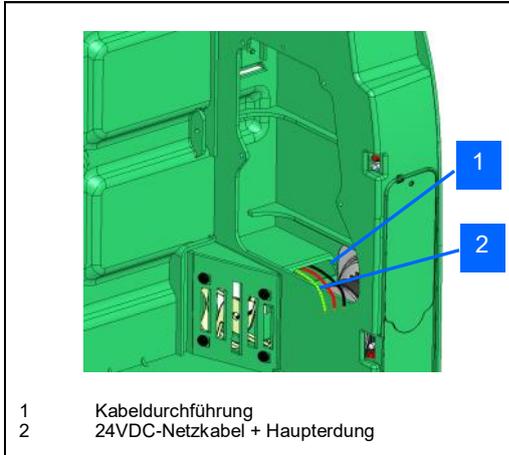
- Die Kontrollleuchte auf dem RJ45-Anschluss zeigt den Zustand der Verbindung und ihre Aktivität „LINK/ACTIVITY“ an.

# Installation

## Anschluss des Aivia an das Stromnetz

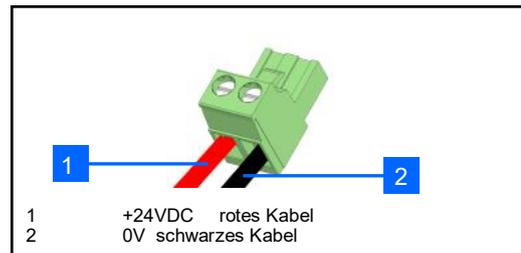
• Der Aivia muss mit 24 VDC versorgt sein. Dazu bitte im Abschnitt „Elektrische Installation“ nachlesen.

• Führen Sie die Stromkabel durch die Kabeldurchführung.



## Netzanschluss

• Schließen Sie die Kabel auf dem Klemmbrett an und achten Sie dabei auf die Polaritäten



## Erdungsanschluss (nur PSTN-Modelle)

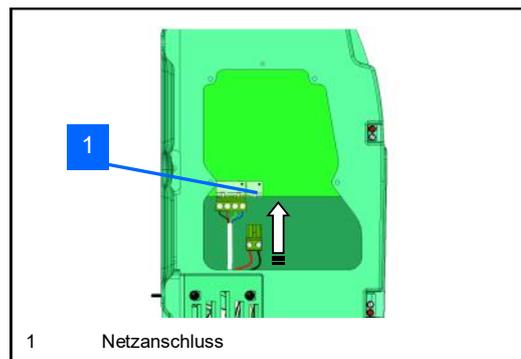
• Nur die mit dem öffentlichen Telefonnetz verbundenen Aivia müssen unbedingt an die Haupterdung angeschlossen werden.

• Das Erdungskabel muss lang genug sein, um an der Säule gehalten zu werden, ohne am Kabelschuh zu ziehen.

• Crimpen Sie den weiblichen Kabelschuh auf das Erdungskabel.

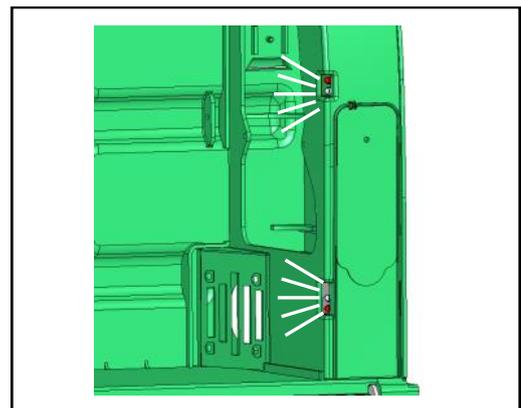
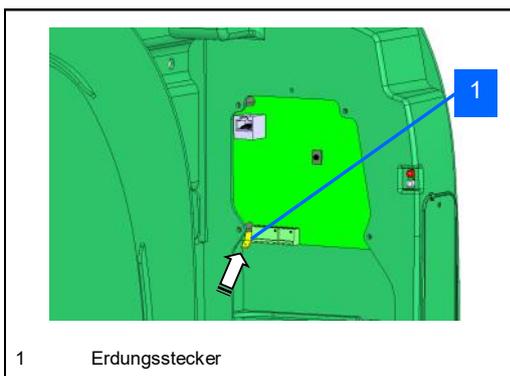


• Schließen Sie das Klemmbrett auf der Karte an.



• Schließen Sie das Erdungskabel am männlichen Kabelschuh des Aivia an.

• Überprüfen Sie den Netzanschluss des Aivia. Dabei müssen die weißen Kontrolllampen ohne zu blinken leuchten.

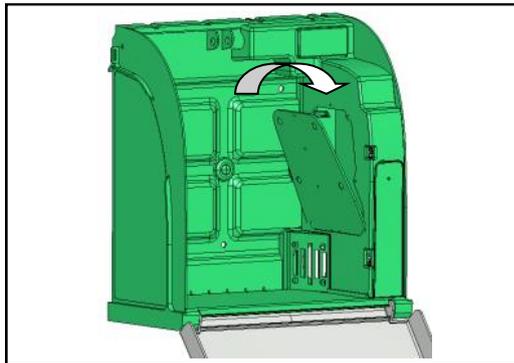


• Halten Sie das Erdungskabel mit der Kabelklemme fest an der Metallsäule. Das Kabel darf nicht am Kabelschuh ziehen.

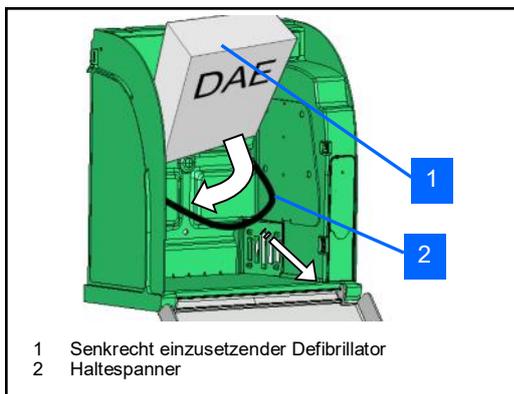
• Wenn Ihr Aivia Konfiguriert werden soll, lesen Sie im Abschnitt Konfiguration nach, bevor Sie mit der Installation fortfahren.

# Installation

- Schließen Sie die Wartungsklappe, indem Sie die untere Seite zuerst einsetzen. Ziehen Sie die Befestigungsschraube mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher an.

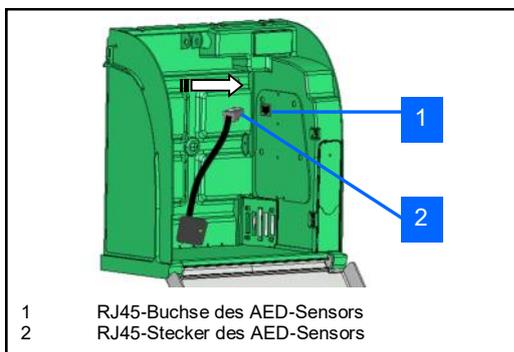


## Einsetzen des Defibrillators



## Installation des AED-Sensors

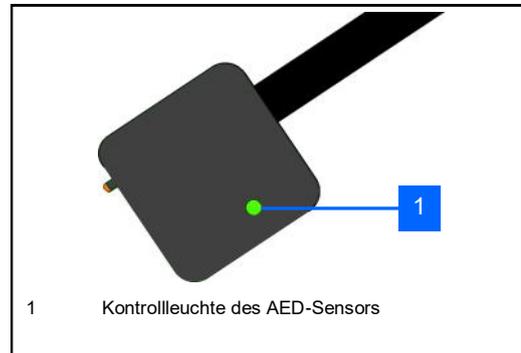
- Damit der AED-Sensor den Zustand Ihres AED ordnungsgemäß überprüfen kann, muss er betriebsbereit sein und richtig funktionieren. Lesen Sie bitte dazu die Gebrauchsanweisung Ihres Defibrillators.
- Befestigen Sie die selbstklebende Anschlussbasis auf dem AED mit Hilfe der A-MICD-Anleitungen.
- Versichern Sie sich, dass Sie im Abschnitt „Konfiguration“ das richtige AED Modell ausgewählt haben.
- **Wenn Ihr Modell mit „freier Bereich“ definiert ist, muss Ihr Sensor nicht kalibriert werden. In diesem Fall überwacht er allerdings nur die Temperatur und das Vorhandensein des Defibrillators.**



- Schließen Sie den AED-Sensor an und setzen Sie ihn auf die Basis, die auf dem AED befestigt wird.

## Kalibrierung des AED-Sensors

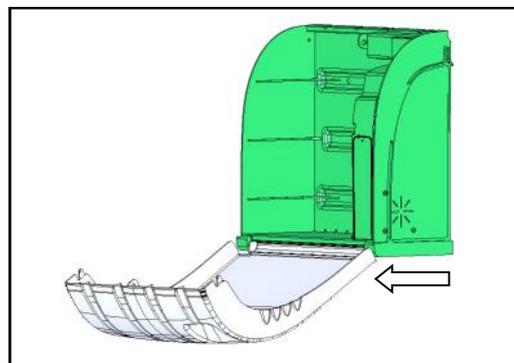
- Bei der Erstinstallation muss der Sensor kalibriert werden.
- Verbinden Sie den AED Sensor mit dem RJ45-Anschluss.



- Setzen Sie den AED-Sensor auf die Basis, sobald diese grün/rot blinkt.
- Die Kontrollleuchte leuchtet orange, um anzuzeigen, dass der Sensor nun kalibriert wird.
- Nach erfolgreicher Kalibrierung des AED-Sensors leuchtet die Kontrollleuchte grün und zeigt somit die Betriebsbereitschaft des AED an.

## Schließen der Tür des Aivia

- Die Türe von Aivia fest verschliessen. Achten Sie darauf, dass Sie den Fuss der Tür in Ihre Richtung ziehen, bevor Sie die Tür drehen.



- Schließen Sie die Tür wieder und überprüfen Sie auf dem LCD-Display, dass der Aivia ordnungsgemäß funktioniert. Die Diagnoseinformationen auf dem LCD-Display finden Sie im Abschnitt „Diagnose/ Fehlerbehebung“.

# Aivia 330

## Konfiguration

---

### **Inhalt**

In diesem Abschnitt befinden sich die Anleitungen zur Konfiguration Ihres Aivia, um ihn an das Internet anzuschließen und somit Ihren AED überwachen zu können.

---

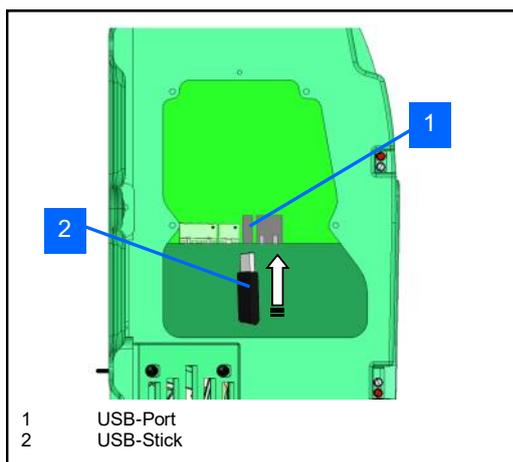
### **Schließen des Schrankes**

Wenn Sie den Schrank bei der Konfiguration schließen möchten, lesen Sie bitte im Abschnitt „Wartung“ nach, um ihn im Wartungsmodus zur Parametrierung öffnen zu können.

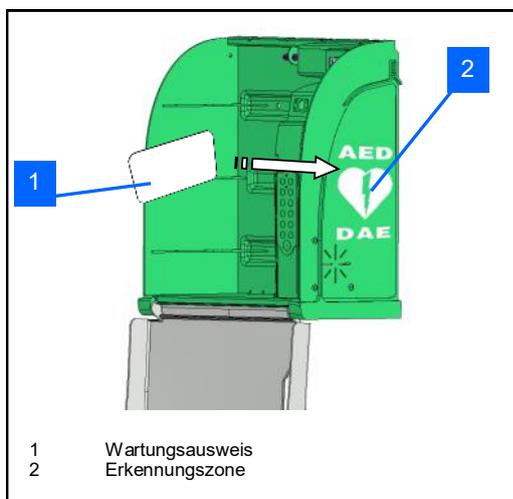
# Konfiguration

## Parametrierung des Aivia

- Der Aivia muss an das Internet angeschlossen sein, um die erfassten Informationen in Echtzeit an den AIVIANet-Server weiterleiten zu können.
- Ein leerer USB-Stick (FAT16 oder FAT32) ist erforderlich, um den Aivia parametrieren zu können.
- Ein PC mit Windows XP oder höher ist erforderlich, um die Konfigurationssoftware AiviaTech starten zu können.\*
- Öffnen Sie mit Ihrem Wartungsausweis die Tür des Aivia. Entnehmen Sie die Zugangsklappe, wie es im Abschnitt „Wartung“ beschrieben ist.
- Stecken Sie Ihren USB-Stick in den USB-Port des Aivia.



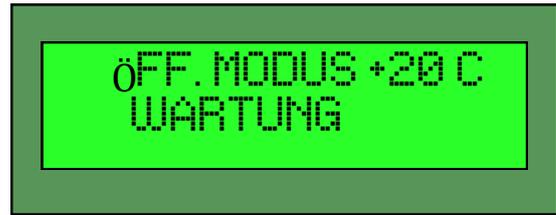
- Warten Sie einige Sekunden, damit der USB-Stick vom Aivia erkannt wird, und fahren Sie mit Ihrem Wartungsausweis langsam über das AED-Logo.



- Das LCD-Display zeigt Ihnen den laufenden Vorgang an.

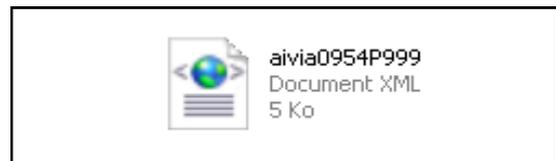


- Wenn das Display des Aivia Folgendes anzeigt :

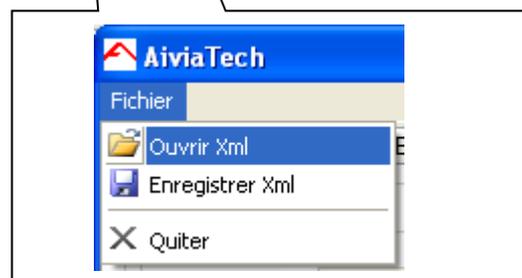
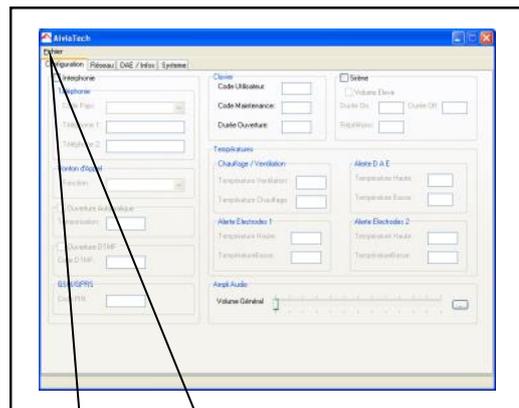


- Können Sie den USB-Stick aus dem Aivia entfernen und ihn an ihren PC anschließen.

Auf Ihrem PC wird im Ordner des USB-Sticks die Datei aiviaXXXXPXXX.xml angezeigt. XXXXPXXX ist die einzige Seriennummer des Aivia.



- Starten Sie nun AiviaTech, öffnen Sie die XML-Datei und bearbeiten Sie die Felder.



- Wenn die Datei geöffnet ist, können Sie je nach Aivia Modell die zugänglichen Felder bearbeiten.

\* Das Programm AiviaTech ist über den AIVIANet-Server im Downloadbereich verfügbar.

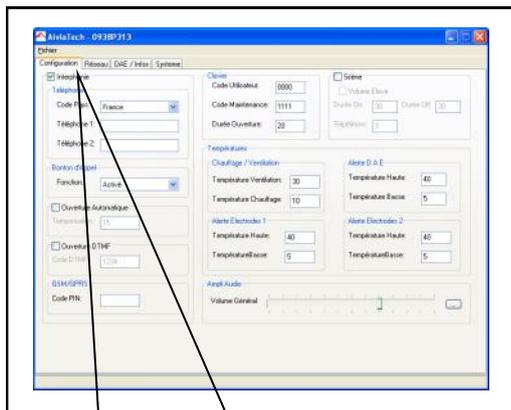
# Konfiguration



In den grauen Bereichen [1] werden Optionen angezeigt, die nicht zu Ihrem Schrank gehören. In den zu markierenden Bereichen [2] können Sie die Option Ihres Schrankes aktivieren bzw. deaktivieren.

• Sie können alle verfügbaren Felder bearbeiten. Wir überprüfen die Felder und ihre Bedeutung.

## Interphonie Telefon-Sprechanlage :



• Durch Deaktivieren der Telefon-Sprechanlage werden Notrufe verhindert. Dadurch wird ebenso jeglicher Fehlercode im Zusammenhang mit der Telefonie gelöscht. Seien Sie vorsichtig

• Ländercode: Entspricht dem Installationsland des Aivia.

• Telefon 1: Die erste Telefonnummer wird angerufen, falls das Aivia geöffnet oder die Ruftaste gedrückt wird. Wenn die Telefon-Sprechanlage aktiviert ist, muss die erste Nummer vorhanden sein.

• Telefon 2: Wenn bei Öffnung des Aivia die erste Telefonnummer nicht erreicht werden kann, wird die zweite angerufen.

• Ruftaste:

Die Ruftaste hat drei Betriebsmodi:

- **Deaktiviert:** Anruf beim Öffnen der Tür

- **Aktiviert:** durch Drücken wird der Notruf ausgelöst

- **Aktiviert/Bestätigung:** zweites Drücken innerhalb von 10 Sekunden erforderlich, um den Notruf zu bestätigen.

• Automatisches Öffnen:

Das Öffnen der Tür kann bei einem Notruf automatisch erlaubt werden. Diese Zeitspanne wird in Sekunden ausgedrückt.

• DTMF-Öffnen:

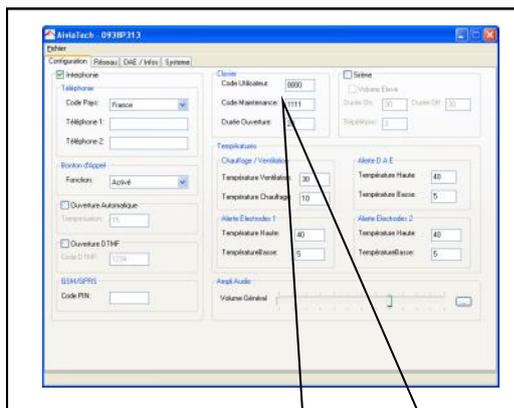
Wenn aktiviert, kann die Person, die den Anruf von Aivia beantwortet, durch den hier eingegebenen Code das Gehäuse aus der Ferne entriegeln, indem sie diesen Code auf ihrer Telefontastatur eintippt.

• GSM/GPRS:

PIN-Code: Entspricht dem PIN-Code der eingelegten SIM-Karte.

# Konfiguration

## Tastatur :



**Clavier**

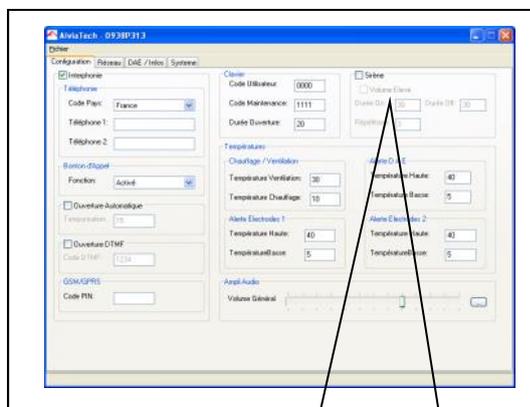
Code Utilisateur:

Code Maintenance:

Durée Ouverture:

- Der Benutzercode entriegelt die Tür und löst einen Notruf aus.
- Der Wartungscode entriegelt die Tür und ermöglicht, den Aivia bei geöffneter Tür zu parametrieren.
- Die Öffnungsdauer ist der Zeitraum, in dem der Schrank entriegelt ist, bevor er erneut verriegelt wird (wenn er nicht geöffnet ist).

## Sirene :



**Sirène**

Volume Elevé

Durée On:  Durée Off:

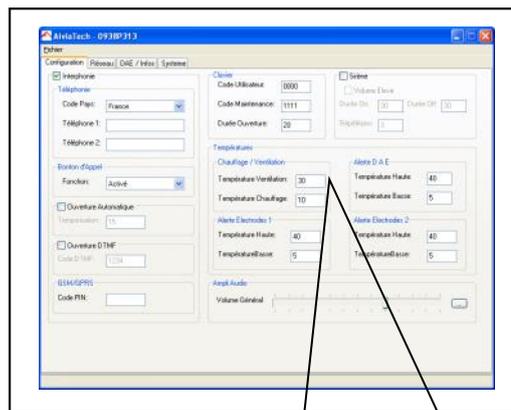
Répétitions:

• Ist die Sirene deaktiviert, wird durch das Öffnen ein visueller Alarm ausgelöst, der durch schnelles Blinken der roten Alarm-LEDs signalisiert wird.

• Erhöhte Lautstärke: ermöglicht, von der maximalen Lautstärke der Sirene zu profitieren.

- On-Zeitraum: die tatsächliche Alarmdauer der Sirene.
- Off-Zeitraum: der Zeitraum, in dem die Sirene abgestellt ist.
- Wiederholungen: Anzahl der Wiederholungen der On- und Off-Zeiträume.

## Températures :



**Températures**

**Chauffage / Ventilation**

Température Ventilation:

Température Chauffage:

**Alerte Electrodes 1**

Température Haute:

TempératureBasse:

**Alerte D A E**

Température Haute:

Température Basse:

**Alerte Electrodes 2**

Température Haute:

TempératureBasse:

## Heizung / Lüftung :

Diese Funktionen ermöglichen, den Defibrillator innerhalb einer vorgegebenen Temperaturspanne zu betreiben. Es sollte also ein ausreichender Abstand zu den Alarmtemperaturen gewählt werden (mindestens 10 °C).

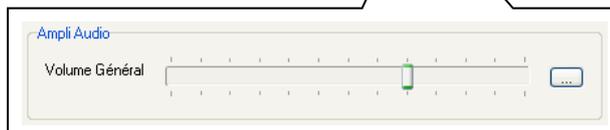
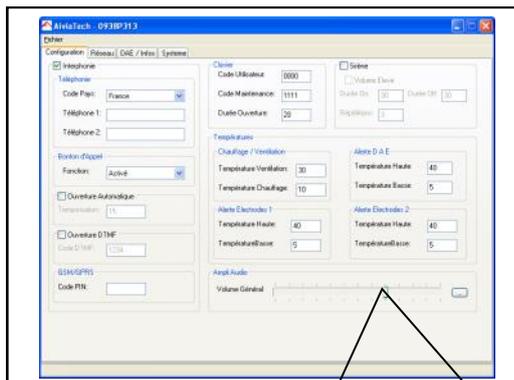
- Belüftungstemperatur: Temperaturwert, über dem die Belüftung eingeschaltet wird.
- Heizungstemperatur: Temperaturwert, unter dem die Heizung eingeschaltet wird.
- Alarm (alle): Informieren Sie sich in der Gebrauchsanweisung Ihres Defibrillators über seine maximalen Betriebstemperaturen.

• Oberer Temperaturalarm: Temperaturwert, über dem der entsprechende Alarm ausgelöst wird. Der Alarm wird über das Internet an den AIVIANet-Server weitergeleitet.

• Unterer Temperaturalarm: Temperaturwert, unter dem der entsprechende Alarm ausgelöst wird. Der Alarm wird über das Internet an den AIVIANet-Server weitergeleitet.

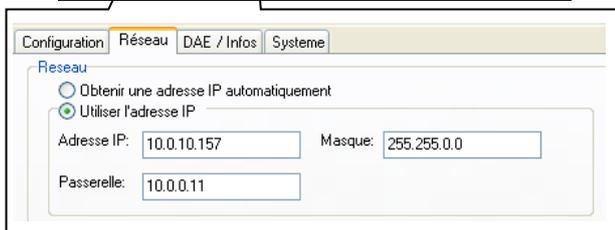
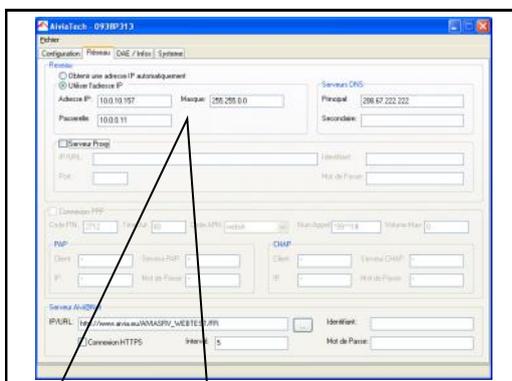
# Konfiguration

## Audioverstärker :



- Die allgemeine Lautstärke des Aivia-Schranks ist hier einstellbar. Mit der Taste stellen Sie die Werkseinstellung wieder her.

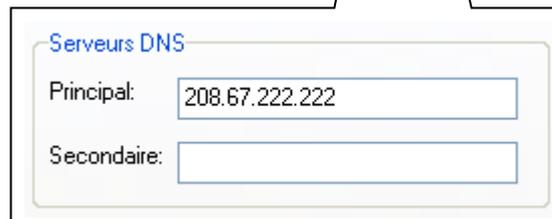
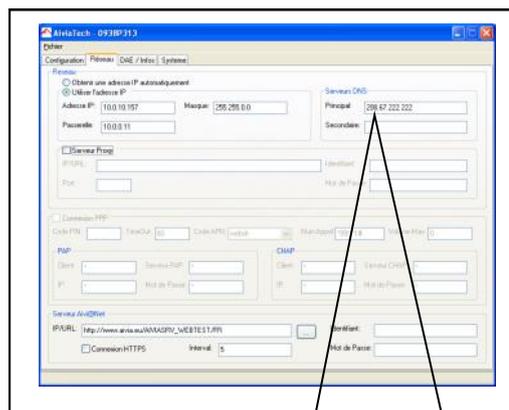
## Netzwerk :



Sie erhalten alle nützlichen Informationen über den Betrieb des Avia bei Ihrem EDV-Service oder bei Ihrem Anbieter.

- IP-Adresse automatisch zuweisen: Mit dieser Option wird der Aivia so konfiguriert, dass er mit Hilfe des DHCP-Protokolls automatisch eine IP-Adresse erhält. Ihr Netzwerk muss über einen DHCP-Server verfügen, damit diese Option aktiviert werden kann.
- IP-Adresse: Einzige Adresse der Maschine im Netzwerk.
- Maske: Netzwerkmaske. Gleich für alle Maschinen des Netzes.
- Netzübergang: IP-Adresse des Netzübergangs (Router).

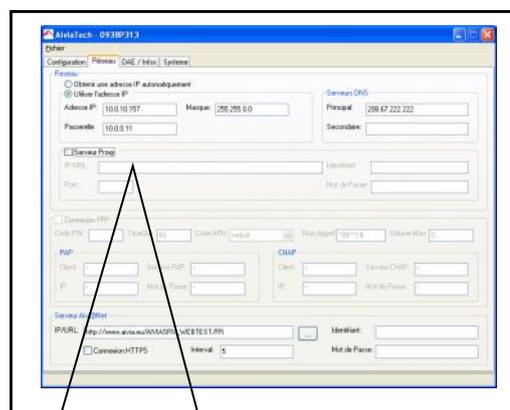
## DNS –Server :



- Wenn keine Adresse eingegeben wurde und die automatische IP-Konfiguration aktiviert ist, versucht der Aivia, über die automatische Konfiguration (DHCP) die DNS -Server zu erreichen.

- Hauptserver: IP-Adresse des DNS-Hauptservers.
- Nebenserver: IP-Adresse des DNS-Nebenservers.

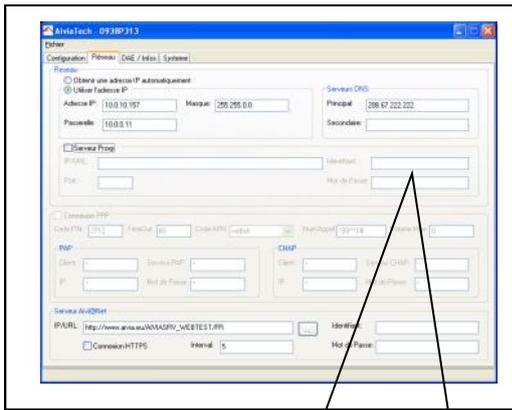
## Proxy-Server :



- Wenn zur Herstellung der Verbindung ein Proxy Server erforderlich ist, muss seine IP (oder URL) sowie sein Port hier eingegeben werden.
- IP/URL: IP-Adresse oder Hostname des Proxy.
- Port: Kommunikations-Port des Proxy.

# Konfiguration

## Proxy-Server :

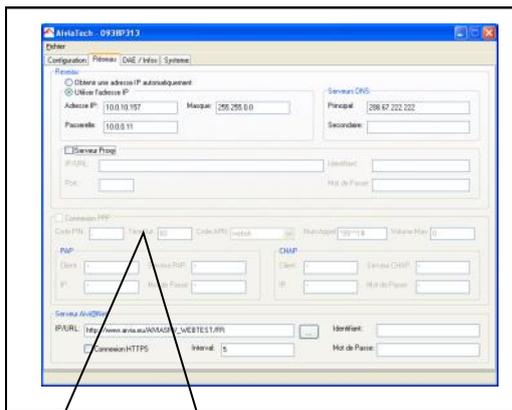


Identifiant:

Mot de Passe:

• Wenn der Proxy-Server über eine Anmeldefunktion verfügt, müssen hier der Benutzername und das Passwort für den Aivia eingegeben werden.

## PPP-Verbindung\* :



Connexion PPP

Code PIN:  TimeOut:  Code APN:

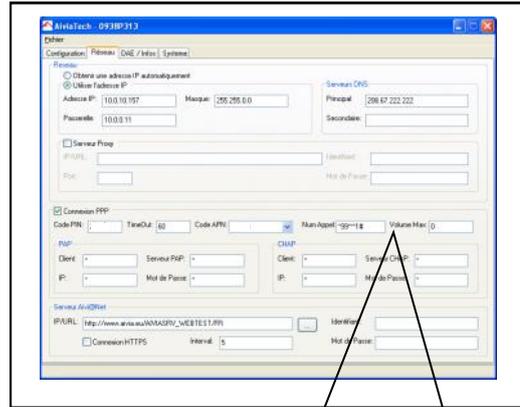
• Nur verfügbar, wenn der Aivia über eine GPRS Verbindung verfügt. Dieses Kästchen darf nicht markiert werden, wenn der Aivia über ein Netzkabel an das Internet angeschlossen wird.

• PIN.Code: PIN-Code der eingesetzten SIM-Karte.

• Time-Out: Wartezeit ohne Übermittlung von Daten, bevor die GPRS-Verbindung unterbrochen wird.

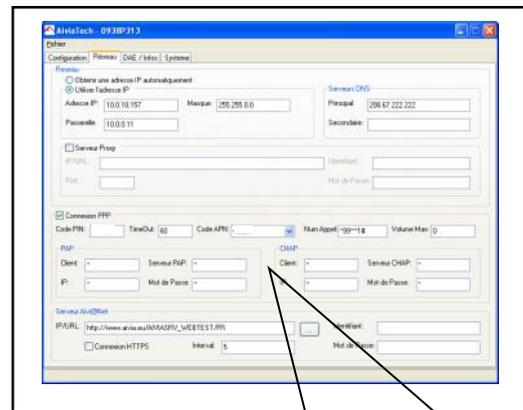
• APN-Code: Name des vom Mobilfunkanbieter bereitgestellten GPRS-Zugangspunkts.

**Zur Vermeidung von böartigen Zugriffsversuchen, muss der APN Code private Adresse sein.**



Num Appel:  Volume Max:

- Rufnummer: Rufnummer zur Herstellung der Verbindung mit dem GPRS-Service.
- Max. Lautstärke: Für den späteren Einsatz vorbehalten.



**PAP**

Client:  Serveur PAP:

IP:  Mot de Passe:

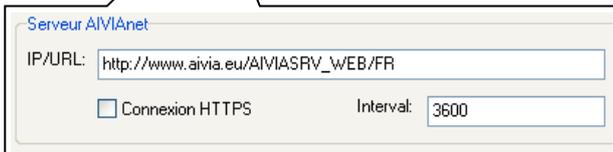
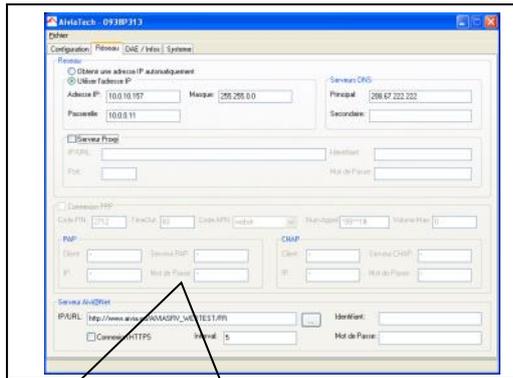
Bei einer PAP- oder CHAP-Authentifizierung müssen die entsprechenden Parameter festgelegt werden.

- Kunde: PAP-/CHAP-Benutzername
- IP: IP des Servers, dem die Authentifizierung entspricht
- PAP-/CHAP-Server: IP-Adresse des PAP-/CHAP-Servers.
- Passwort: PAP-/CHAP-Passwort

\* Nur für die Option GPRS.

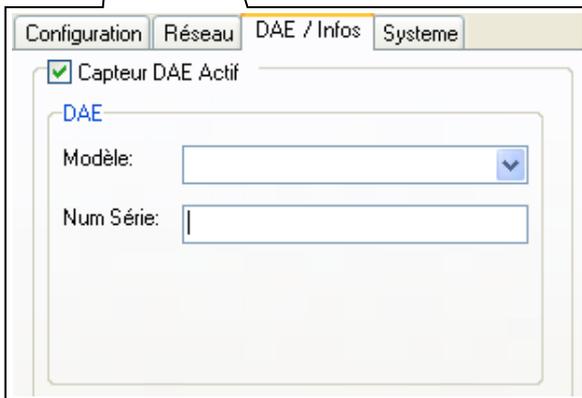
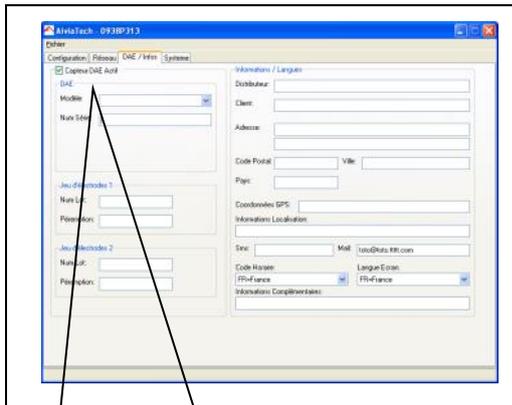
# Konfiguration

## Server AIVIAnet :



- Die hier eingegebene URL ist die des Aivia-Servers. Zur Wiederherstellung der standardmäßigen URL klicken Sie auf .
- HTTPS-Verbindung: Für den späteren Einsatz vorbehalten.
- Intervall: entspricht der Zeitspanne in Sekunden zwischen 2 Verbindungen zwischen Aivia und Server im Normalbetrieb. Eine kürzere Zeitspanne bringt einen größeren Dateiumfang mit sich.

## AED-Sensor :

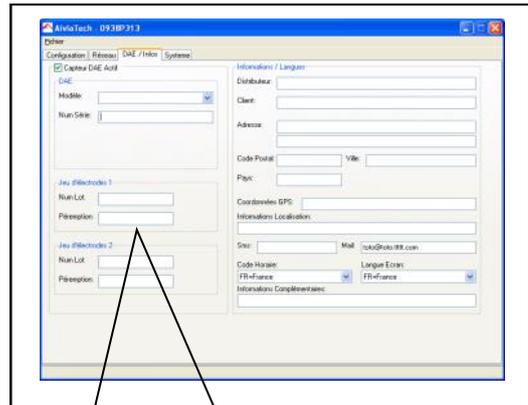


• Dieses Kästchen muss markiert sein, außer wenn Ihr AED-Sensor abgeschaltet ist. Wählen Sie im Rollmenü das Modell des installierten AED aus. Wenn sich Ihr AED nicht im Menü befindet, wählen Sie die Leerzeile aus. In diesem Fall werden nur das Vorhandensein und die Temperatur überwacht.

• Modell: Im Aivia eingesetztes AED-Modell.

• Seriennummer: Seriennummer des im Aivia eingesetzten AED.

## Elektrodensatz 1 und 2 :

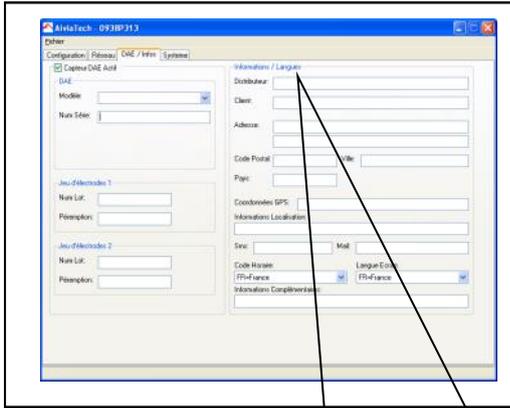


• Posten-Nummer: Posten-Nummer der Elektroden.

• Ablaufdatum: Ablaufdatum der Elektroden.

# Konfiguration

## Informationen / Sprachen :



**Informations / Langues**

Distributeur:

Client:

Adresse:

Code Postal:  Ville:

Pays:

Coordonnées GPS:

Informations Localisation:

Mail:

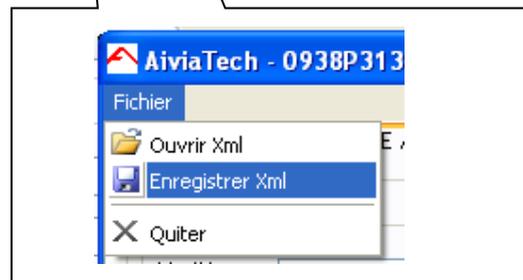
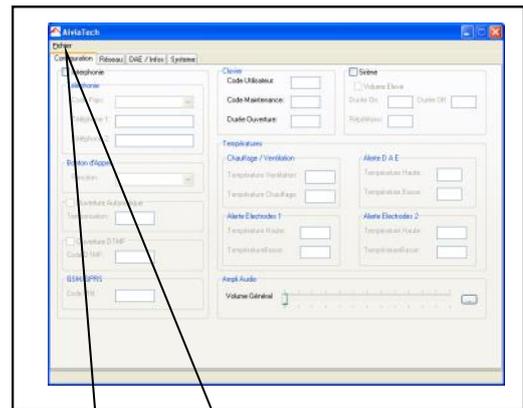
Code Horaire:  Langue Ecran:

Informations Complémentaires:

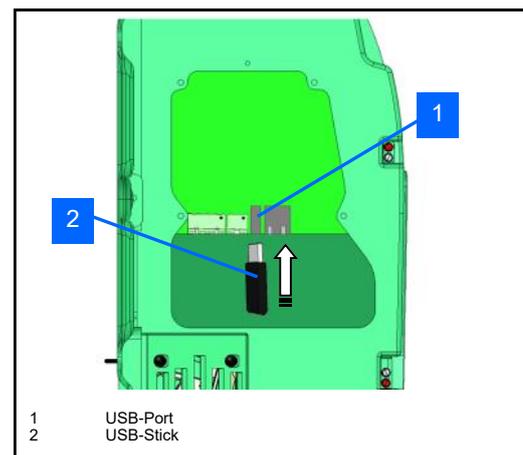
- Vertrieb : Ihr Aivia-Händler
- Kunde : Name des Endverbrauchers, von dem der Aivia-Schrank installiert wird.
- Adresse: Die Adresse des Installationsortes des Aivia.
- Postleitzahl: Die Postleitzahl der Installationsadresse.
- Land: Das Installationsland des Aivia.
- GPS-Daten: Die GPS-Daten des Aivia.
- Lokalisierungsinformationen: Zusätzliche Informationen über den Installationsort des Aivia.

- Mail: Feld, das nur bei der Programmierung des Aivia aktiv ist.
- Zeit-Code: Zeitzone des Installationsorts des Aivia.
- Displaysprache: Die auf dem LCD-Display des Aivia verwendete Sprache.
- Zusatzinformationen: Freies Feld zum Vermerk zusätzlicher Infos.

Nach der Bearbeitung der Datei, speichern Sie diese mit Hilfe des untenstehenden Menüs, ohne den Dateinamen zu ändern.



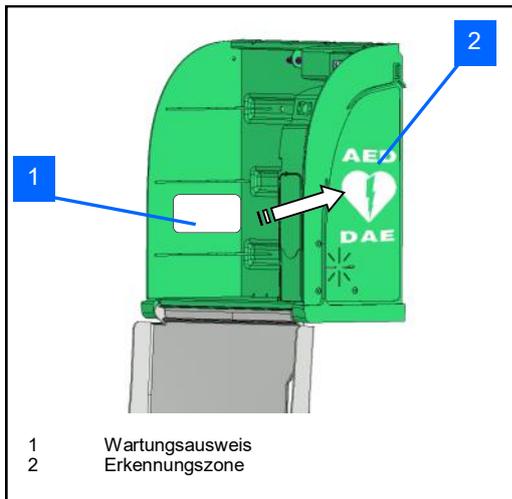
- Entfernen Sie den USB-Stick aus dem PC und stecken Sie ihn erneut in den Aivia.



1 USB-Port  
2 USB-Stick

# Konfiguration

- Warten Sie einige Sekunden, damit der USB-Stick vom Aivia erkannt wird, und fahren Sie mit Ihrem Wartungsausweis langsam über das AED-Logo.



- Das LCD-Display zeigt Ihnen den laufenden Vorgang an.



- Der Aivia nimmt den Netzbetrieb wieder auf, um die neuen übermittelten Parameter zu berücksichtigen.



- Überprüfen Sie auf dem AIVAnet-Server, ob die neuen Parameter berücksichtigt wurden.
- Setzen Sie die Wartungsklappe wieder ein.
- Setzen Sie den Defibrillator wieder ein.

# Aivia 330

## Betrieb

---

### **Inhalt**

In diesem Abschnitt werden die Funktionsweise Ihres Aivia-Schranks sowie die Instandhaltung erläutert.

# Betrieb

## Betrieb im Nachtmodus

• Der Aivia ist mit einem Lichtsensor ausgestattet. Wenn das Licht unzureichend wird, blinken die weißen Kontrollleuchten, um den Standort des Aivia zu signalisieren.

## Der Betrieb der Heizung Option

- Mit der Heizung wird die Betriebstemperatur des Defibrillators in bestimmten Grenzen gehalten. Bei starker Kälte sollte der Temperaturalarm überprüft werden, der durch ein Blinken der roten Kontrollleuchten signalisiert wird.
- Durch die Lüftung wird die heiße Luft aus dem Aivia entfernt. Bei starker Hitze sollte der Temperaturalarm überprüft werden, der durch das Blinken der roten Kontrollleuchten signalisiert wird.

## Funktionsweise der Alarme

Alarm bei Türöffnung:

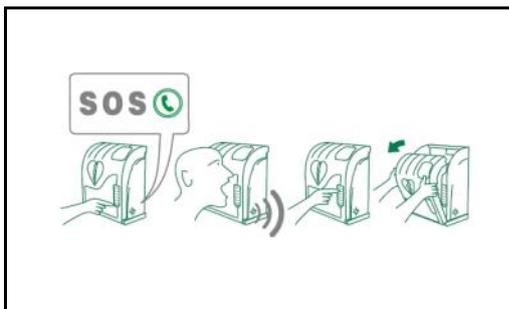
- Beim Öffnen der Tür wird ein visueller Alarm ausgelöst, der durch das Blinken der roten Kontrollleuchten signalisiert wird.
- Wenn Ihr Aivia über eine akustische Alarmeinrichtung verfügt, (Referenznr.: X2A330-XX100 oder X2A33 0-XX101) wird diese etwa 3 Minuten lang aktiviert.
- Um den Alarm auszuschalten, muss die Tür geschlossen werden.

Temperaturalarm:

- Der Temperaturalarm, signalisiert durch 4 wiederholte Blinkzeichen der roten Kontrollleuchten bei geschlossener Tür, wird ausgelöst, wenn der festgelegte Alarmwert über-/ bzw. unterschritten wird

## Beschilderung

• Das Schild auf der Tür des Aivia zeigt Ihnen an, welche Schritte im Notfall zu befolgen sind.



• Achten Sie darauf, dass die Anleitungen lesbar bleiben und nicht verdeckt werden.

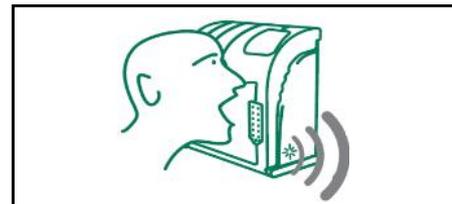
## Gebrauch des Aivia

**Wenn Sie Zeuge eines Unfalls sind, für den ein Defibrillator benötigt wird,**

- **Benachrichtigen Sie den Rettungsdienst.** Betätigen Sie die Notruftaste (📞).



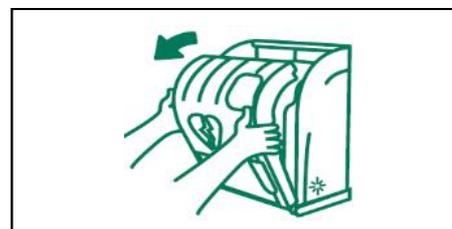
- Sprechen Sie mit lauter und klarer Stimme, erklären Sie die Situation und vergessen Sie nicht, den Unfallort anzugeben.



- **Geben Sie den Benutzercode ein, um die Tür zu öffnen.**



- **Öffne die Tür des Aivia, indem du daran ziehst.** Der visuelle Alarm wird durch die blinkenden roten Lichter.



- **Nehmen Sie den Defibrillator heraus.**
- **Begeben Sie sich zum Opfer.**
- **Schalten Sie den Defibrillator ein.**
- **Folgen Sie den Anleitungen des Defibrillators.**

## Nach dem Gebrauch des Defibrillators

- Stellen Sie den Defibrillator nicht in das Aivia ohne ihn vorher wieder in Betrieb zu setzen.
- Folgen Sie den Anweisungen in dem Handbuch des Defibrillators, um diesen wieder in Betrieb zu setzen.
- Ihr Partner kann Ihnen helfen den Defibrillator wieder in Betrieb zu setzen. Zögern Sie nicht ihn zu kontaktieren.
- Nachdem der Defibrillator wieder in Betrieb gesetzt ist, installieren Sie diesen in das Aivia, indem Sie den Anweisungen in dem Teil « Anbringung des Defibrillators » folgen.

# Aivia 330

## Wartung

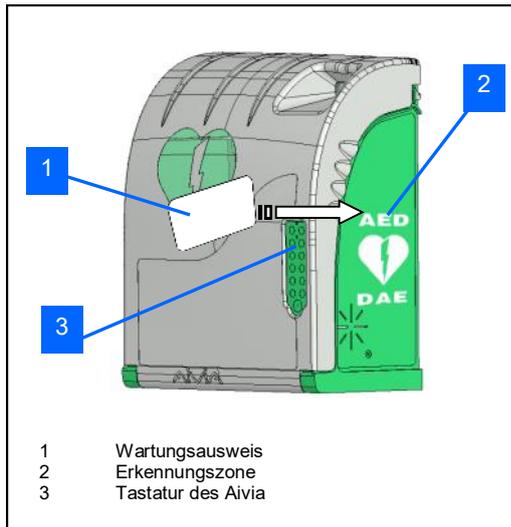
---

### **Inhalt**

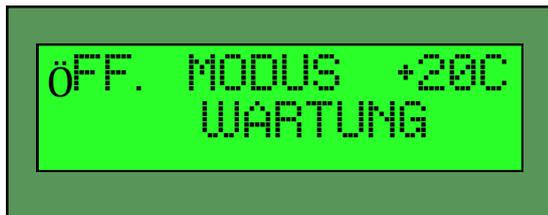
In diesem Abschnitt befindet sich die Wartungsanleitung für Ihren Aivia-Schrank.

# Wartung

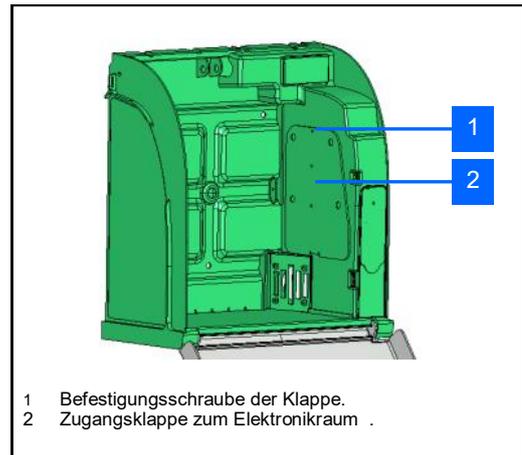
## Öffnen des Aivia im Wartungsmodus



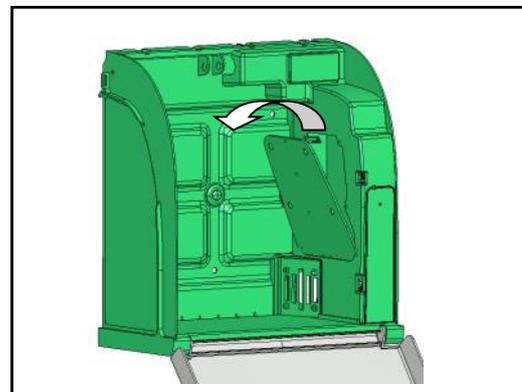
- Fahren Sie bei geschlossener Tür mit Ihrem Wartungsausweis über die Erkennungszone oder geben Sie Ihren Wartungscode ein.
- Öffnen Sie den Aivia, indem Sie an der Tür ziehen.
- Auf dem LCD-Display wird bestätigt, dass die Tür im Wartungsmodus geöffnet ist.



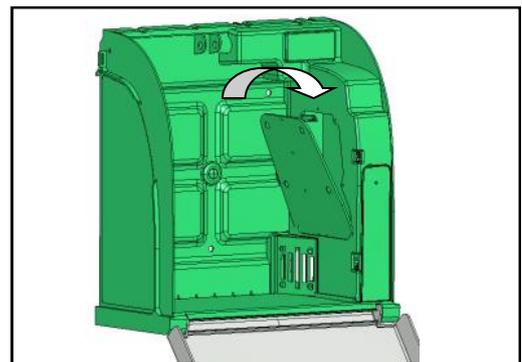
## Öffnen und Schließen der Klappe



- Zum Öffnen der Wartungsklappe lösen Sie die Befestigungsschraube der Klappe mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher und öffnen Sie die Klappe von oben.



- Schließen Sie die Wartungsklappe, indem Sie die untere Seite zuerst einsetzen. Ziehen Sie die Befestigungsschraube mit einem Kreuzschlitzschraubenzieher an.



## Kalibrierung des AED-Sensors im Wartungsmodus

- Zum Kalibrieren des AED-Sensors mit Hilfe der Tastatur, sollte dieser an den Aivia angeschlossen und auf seiner Basis installiert sein.
- Ihr Aivia muss im Wartungsmodus geöffnet sein.
- Versichern Sie sich, dass Sie im Abschnitt „Konfiguration“ das richtige AED Modell ausgewählt haben.
- Geben Sie den Kalibrierungscode des Sensors ein und bestätigen Sie:



- Der AED-Sensor wird nun kalibriert.

## Kontrollleuchte des AED-Sensors

- Der jeweilige Status des AED-Sensors wird mit Hilfe der Kontrollleuchte angezeigt. Bedeutung der Statusmeldungen.
- Kontrollleuchte blinkt schnell rot-grün : Start, Wartezeit 4 s bis zum Kalibrieren.
- Kontrollleuchte blinkt orange: AED-Sensor muss kalibriert werden.
- Kontrollleuchte leuchtet orange: AED-Sensor wird kalibriert.
- Kontrollleuchte blinkt rot: Anomalie des AED-Sensors ermittelt, Warten auf die Bestätigung des AED-Zustands, um die Anomalie zu signalisieren.
- Kontrollleuchte leuchtet rot: Anomalie des AED-Zustands bestätigt.
- Kontrollleuchte blinkt grün: Ordnungsgemäßer AED-Zustand ermittelt, Warten auf eine Bestätigung des AED-Zustands oder Neustart des Sensors.
- Kontrollleuchte leuchtet grün: ordnungsgemäßer AED-Zustand bestätigt.
- Kontrollleuchte blinkt schnell rot: Sensor-Software wird aktualisiert, den Sensor nicht abschalten.

## Ausschalten des Aivia

**Um den Aivia auszuschalten, befolgen Sie die untenstehenden Anleitungen. Der Aivia sollte zur Verbindung mit dem AIVIAnet-Server bereit sein, um sein Ausschalten zu signalisieren.**

- Ihr Aivia muss im Wartungsmodus geöffnet sein
- Unterbrechen Sie den 24V-Netzanschluss
- Geben Sie den Code zum Ausschalten des Aivia ein und bestätigen Sie, oder fahren Sie mit Ihrem Wartungsausweis zum Ausschalten über die Erkennungszone:



- Warten Sie, bis sich die Kontrollleuchten des Aivia abschalten.

## Instandhaltung des Aivia

- Reinigen Sie die Oberflächen des Aivia mit einem weichen und feuchten Tuch. Trocknen Sie den Aivia mit einem weichen, sauberen und trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine chemischen Produkte oder Reinigungsmittel. Sie könnten den Aivia beschädigen.
- Reiben Sie den Aivia nicht mit harten Gegenständen ab. Sie könnten Kratzer hervorrufen oder die Oberflächen beschädigen.
- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger.

# Aivia 330

## Diagnose / Fehlerbehebung

---

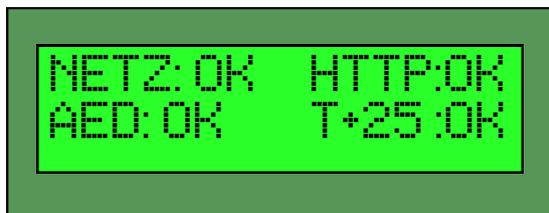
### **Inhalt**

In diesem Abschnitt können Sie Funktionsstörungen Ihres Aivia-Schranks analysieren und Probleme beheben.

# Diagnose / Fehlerbehebung

## Funktionsweise des LCD-Displays

- Wenn die Tür Ihres Schrankes geschlossen ist, erscheint Folgendes auf dem Display



- NETZ: In diesem Bereich der Statusanzeige werden Angaben zur Stromversorgung des Schrankes angezeigt:
  - ◆ OK bedeutet, dass die Stromversorgung ordnungsgemäß funktioniert.
  - ◆ - - bedeutet, dass sich der Schrank im Batteriebetrieb befindet und seine Stromversorgung unterbrochen ist.
- AED: In diesem Bereich der Statusanzeige wird der Zustand des Defibrillators und seines Sensors angezeigt.
  - ◆ OK bedeutet, dass der AED angeschlossen ist und seine Statusanzeige (falls in der Konfiguration aktiviert) den ordnungsgemäßen Betrieb anzeigt.
  - ◆ HS bedeutet, dass die Statusanzeige des AED eine Funktionsstörung anzeigt.
  - ◆ - - Bedeutet, dass der Defibrillator nicht angeschlossen ist oder falsch an den AED-Sensor angeschlossen wurde.
  - ◆ ?? Zeigt eine Funktionsstörung des Systems an, in diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Partner.
  - ◆ 1C bedeutet, dass der AED-Sensor kalibriert werden muss.
  - ◆ TT bedeutet, dass der AED-Sensor nicht angeschlossen ist oder nicht antwortet. Überprüfen Sie den Anschluss des AED-Sensors. Wenden Sie sich an Ihren Partner, falls das Problem nicht gelöst werden kann.
- HTTP: In diesem Bereich wird der Status des Internetanschlusses angezeigt.
  - ◆ OK bedeutet, dass die letzte Verbindung ordnungsgemäß abgelaufen ist.
  - ◆ Ok bedeutet, dass die Antwort des Servers ungültig ist.
  - ◆ -- Zeigt einen Fehler bei der Verbindung mit dem Server an.
  - ◆ cx zeigt eine laufende Verbindung mit dem Server an.
  - ◆ Die anderen Statusanzeigen geben Auskunft über eine laufende Übermittlung.
- T+25: OK In diesem Bereich der Statusanzeige wird die Temperatur des AED sowie der Zustand des Temperatursensors angezeigt.
  - ◆ T+25 zeigt die Temperatur in Grad Celsius an
  - ◆ T- - - zeigt an, dass der Temperatursensor deaktiviert ist
  - ◆ T-HS zeigt an, dass der Temperatursensor außer Betrieb ist. Wenden Sie sich an Ihren Partner.
  - ◆ T??? Zeigt eine Funktionsstörung des Systems an, in diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Partner.
  - ◆ OK zeigt eine Betriebstemperatur innerhalb der konfigurierten Betriebszeiträume an.
  - ◆ HS zeigt eine Temperatur außerhalb des Betriebszeitraums an. In diesem Fall überprüfen Sie den Zustand des Defibrillators mit Hilfe Ihres Partners.
  - ◆ ?? Zeigt eine Funktionsstörung des Systems an, in diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Partner.
  - ◆ - - Zeigt einen deaktivierten Temperatursensor an.

# Diagnose / Fehlerbehebung

• Beim Einschalten des Aivia blinken die roten Kontrollleuchten nicht.

1. Überprüfen Sie die Polaritäten der Verdrahtung.
2. Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels.
3. Überprüfen Sie die Spannung (24 VDC) auf dem Klemmbrett.
4. Überprüfen Sie die korrekte Einführung des Klemmbretts.
5. Wenden Sie sich an Ihren Partner.

• Die weißen Kontrollleuchten blinken im Nachtbetrieb nicht mehr.

1. Überprüfen Sie den Stromanschluss des Aivia.
2. Wenden Sie sich an Ihren Partner.

• Die roten Kontrollleuchten blinken nicht, wenn ich die Tür öffne.

1. Überprüfen Sie den Stromanschluss des Aivia.
2. Wenden Sie sich an Ihren Partner.

• Die Sirene schaltet sich nicht ein, wenn ich die Tür öffne.

1. Überprüfen Sie die Option Sirene auf dem Kennungsetikett.
2. Überprüfen Sie den Netzanschluss des Aivia.
3. Wenden Sie sich an Ihren Partner.

• Ich kenne meinem Wartungs-/ Benutzercode nicht. .

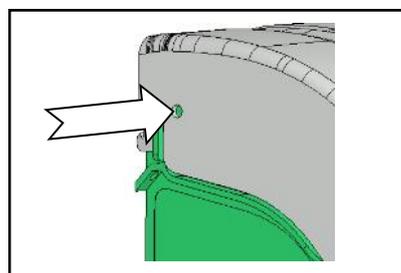
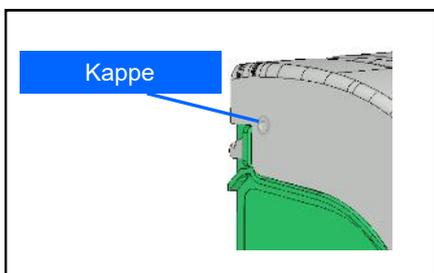
1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung des Aivia
2. Fahren Sie mit Ihrem Wartungsausweis zum Ausschalten über die Erkennungszone
3. Öffnen Sie den Aivia
4. Bewegen Sie die Stopp-Abzeichen
5. Schalten Sie den Aivia wieder ein. Die weißen Kontrollleuchten leuchten jetzt
6. Parametrieren Sie den Benutzer-/Wartungscode, wie im Abschnitt „Konfiguration“ beschrieben
7. Schließen Sie den Aivia

• Die roten Kontrollleuchten blinken wiederholt.

Anzahl der Blinkzeichen	Ursache	Lösung
1	Fehler im Speicher	Wenden Sie sich an Ihren Partner.
2	Parameter gelöscht	Parametrieren Sie den Aivia erneut.
3	Problem mit dem Temperaturfühler	Wenden Sie sich an Ihren Partner.
4	Temperaturalarm	Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb des Defibrillators und wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Partner
5	AED nicht vorhanden	Überprüfen Sie, ob der AED vorhanden ist und ordnungsgemäß auf der Basis befestigt ist.
6	AED HS	Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb des Aivia.
7	Problem mit dem Telefonanschluss	Überprüfen Sie den Telefonanschluss.
<b>Fortlaufend</b>	Der Aivia wurde geöffnet.	Überprüfen Sie den ordnungsgemäßen Betrieb des Aivia, das Vorhandensein aller Zubehörteile und wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Partner.

• Die Motorisierung des Aivia funktioniert nicht.

Entfernen Sie die Kappe von der Tür des Aivia und verschieben Sie die Blockierachse der Tür mit Hilfe eines Stifts.



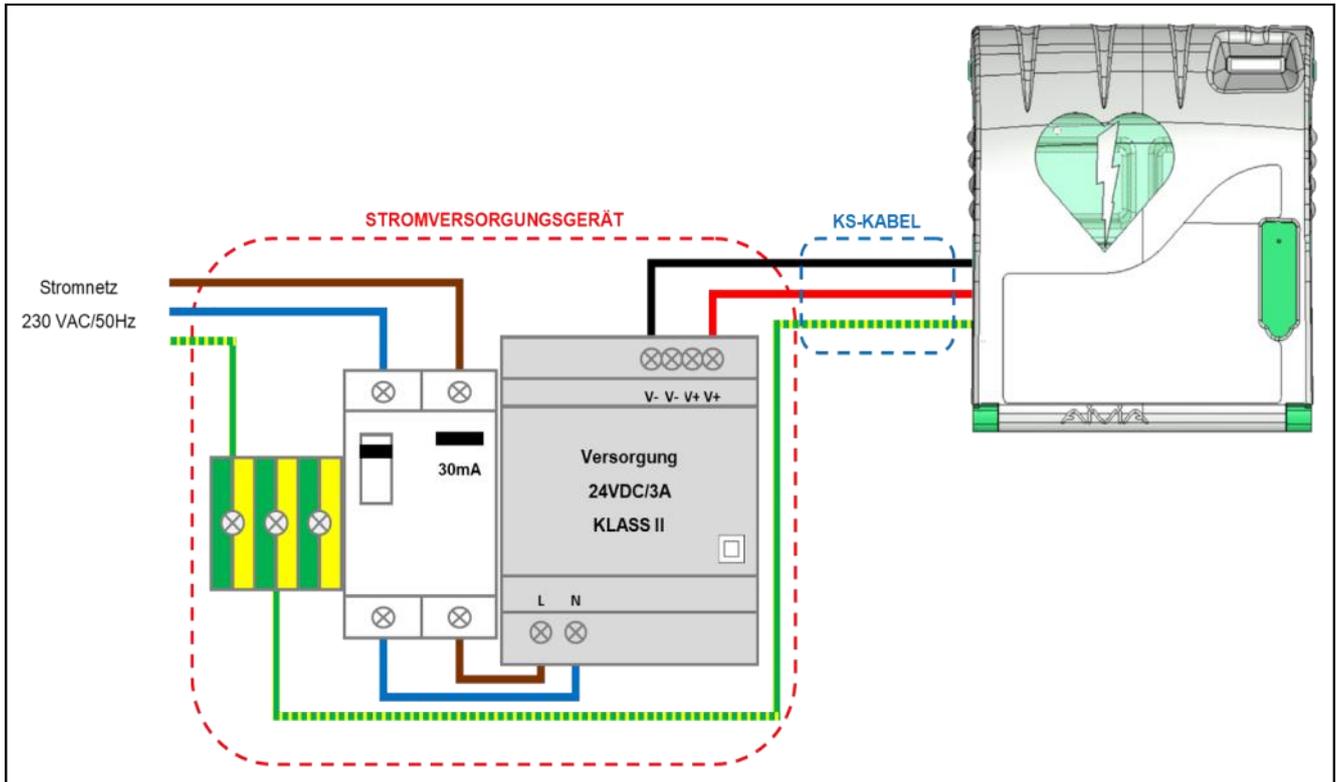
# Aivia 330

## Elektrische Installation / Spezifizierungen

---

### **Inhalt**

In diesem Abschnitt werden die Anforderungen an die elektrische Installation Ihres Aivia festgelegt.



## Stromversorgungsgerät

**Das Gerät muss sich außerhalb des Aivia befinden und darf niemals innen angebracht werden.**

- Bestandteile des Stromversorgungsgeräts :
  - Verteilerbatterie für die Erdung.
  - Fehlerstromschalter 10A/30 mA. Element zum Schutz und zur Trennung des Materials.
    - A Versorgung\* SELV oder 24VDC äquivalent + -2% / 3A begrenzte Leistung KLASS II Quelle nach den Anforderungen des IEC 60950-1-Standard
  - Die Leitungen der Leistungsschalter und die Stromanschluss müssen 1,5 mm<sup>2</sup> Schnitt sein.
- Der Hauptanschluss muss über Phase, Nullleiter und Erdung verfügen.
- Der maximale Spannungsabfall der Niederspannungsseite mit voller Leistung darf 2 % bzw. 23,5 V auf dem Klemmbrett des Aivia nicht überschreiten.
- Das Innere des Stromversorgungsgeräts muss vor Staub und Wasser geschützt und belüftet\*\* sein.
- **Die Verdrahtung des Stromversorgungsgeräts muss den geltenden Normen im Installationsland entsprechen.**

\* Empfohlene Versorgung: PYRESCOM C\_AL/HDR100-24CA.

\*\* Natürliche oder erzwungene Konvektion je nach Umgebung und thermischen Eigenschaften bei maximalem Betrieb.

## KS-Kabel

- Typ U1000R2V. 3 isolierte, ummantelte Adern, Querschnitt 1,5 mm<sup>2</sup>, Länge maximal 10 Meter.
- Verwenden Sie für +24 V das rote oder braune Kabel.
- Verwenden Sie für 0 V das schwarze oder graue Kabel.
- Verwenden Sie für die Haupterdung das grüne/gelbe Kabel.

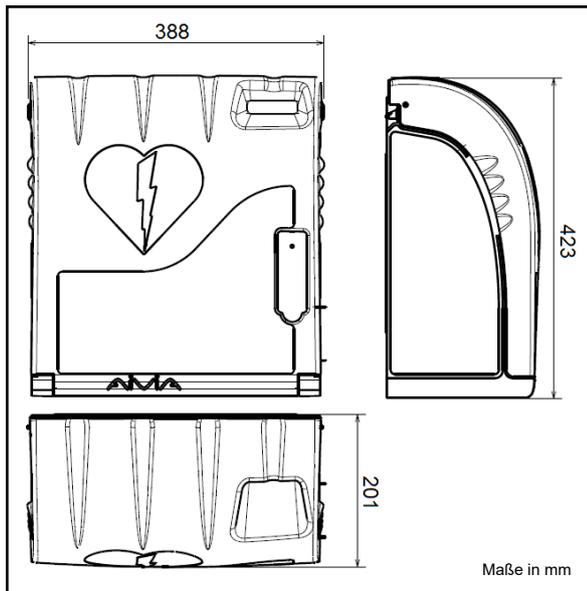
**Nur an das Telefonnetz angeschlossene Aivia müssen unbedingt an der Haupterdung angeschlossen sein.**

## Analoge Telefonleitung

- **Dieses Gerät verfügt über eine Schnittstelle vom Typ „Analoger Zugang zum öffentlichen Telefonnetz (PSTN)“, die Schaltungsart ist als Telekommunikationsnetzspannung (TRT-3) im Sinne der EN-Norm 60950 eingestuft.**
- Direktleitung oder interne Leitung über eine Telefonzentrale.
- Kabeltyp : 4 Telefonleitungspaare. Der Kabelquerschnitt darf nicht kleiner als 26 AWG sein.

# Spezifizierungen

## Mechanische Eigenschaften



- Gewicht
  - X2A330-XX010: 3 Kg.
  - X2A330-XX110 (Option Sirene): 3,2 Kg.
  - X2A330-XX011 (Option Heizung): 3,1 Kg.
  - X2A330-XX111 (Option Sirene-Heizung): 3,4 Kg.
- Materialien:
  - Tür: Polycarbonat.
  - Gehäuse: ABS.
  - Winkel: ABS.

## Elektrische Eigenschaften

- Versorgung:
  - 24 VDC + - 2% / 3A, Quelle SELV begrenzte Leistung entsprechend den Anforderungen der IEC 60950-1.
- Stromverbrauch:
  - X2A330-XX010:
    - Mindestens: 200 mA
    - Höchstens: 550 mA
  - X2A330-XX110 (Option Sirene):
    - Mindestens: 200 mA
    - Höchstens: 650 mA
    - Schallleistung: 90-105 db / 1 Meter (Normale / hohe Sirene)
  - X2A330-XX011 (Option Heizung):
    - Mindestens: 200 mA
    - Höchstens: 2300 mA
  - X2A330-XX111 (Option Sirene-Heizung):
    - Mindestens: 200 mA
    - Höchstens: 2500 mA
    - Schallleistung: 90-105 db / 1 Meter (Normale / hohe Sirene)
- Batterie: halb drei (02.30)

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit Betrieb:
  - Mindestens: -20 °C.
  - Höchstens: 40 °C mit Batterieoption
- Feuchtigkeit: Max 95% nicht kondensierend.

- Temperaturalarm:
  - Niedrigtemperaturalarm: benutzerdefiniert. (Werkseinstellung: 5°C).
  - Hochtemperaturalarm: benutzerdefiniert. (Werkseinstellung: 40°C).
- Option Heizung:
  - (Referenznr.: X2A330-XX011 oder X2A330-XX111)
  - Aktivierung der Heizung: benutzerdefiniert. (Werkseinstellung: 10°C).
  - Aktivierung der Lüftung: benutzerdefiniert. (Werkseinstellung: 30°C).

- Maximale Last: 5 kg

- Maximale Höhe: 2000 m



## Konformität

EN 301 489-3 V1.4.1 : 2002  
EN 302 291-2 V1.1.1 : 2005  
EN 50364 : 2001  
EN 60950-1 : 2006 +A11 : 2009

[www.aivia.eu](http://www.aivia.eu)

2019-02-22



A - M I S 3 3 0 - D E - 2 0 5

[info@aivia.eu](mailto:info@aivia.eu)