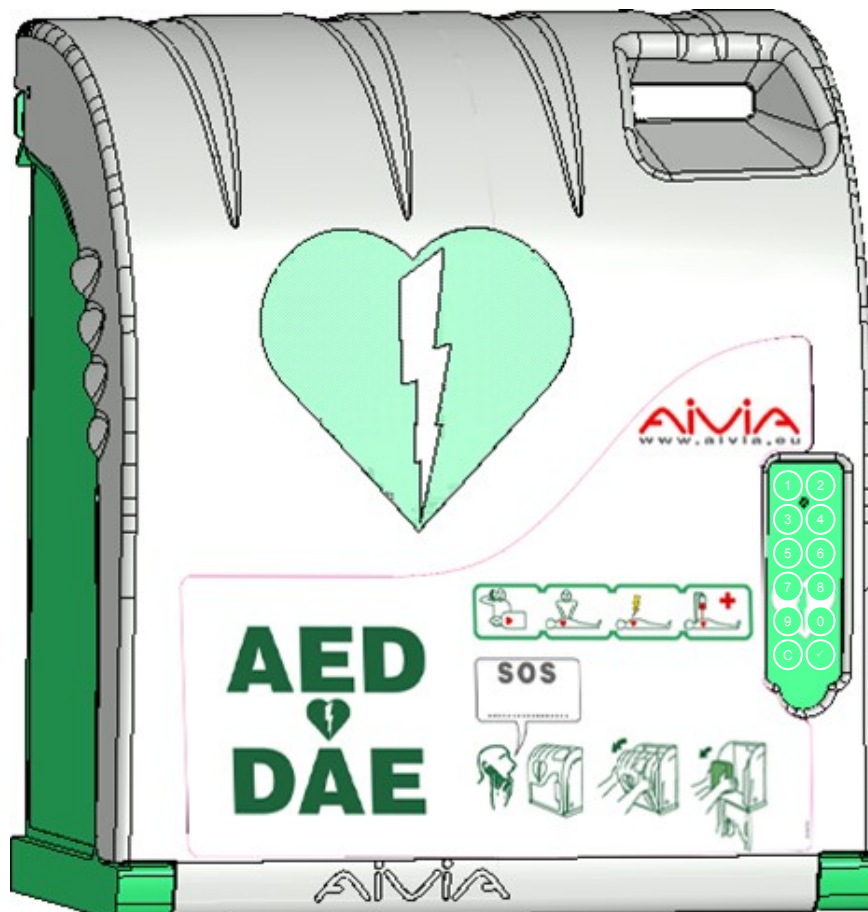


# Aivia210

Handleiding voor de montage en het gebruik van de A-MIP 210



# Samenvatting

---

---

## Installatie

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| <b>Belangrijke informatie</b>          | <b>3</b> |
| Presentatie van de Aivia               | 3        |
| Identificatieplaatje                   | 3        |
| Eerste opening                         | 3        |
| Bevestiging van de Aivia               | 4        |
| De stroom op de Aivia aansluiten       | 5        |
| De defibrillator plaatsen              | 6        |
| De Aivia instellen                     | 6        |
| Toegangscodes van de kap               | 6        |
| Uiterste temperaturen                  | 6        |
| Verwarmings- en ventilatietemperaturen | 7        |
| Pictogrammen                           | 7        |

---

## Gebruik

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Werking van de nachtfunctie     | 8 |
| Werking van de optie verwarming | 8 |
| Werking van de waarschuwingen   | 8 |
| Gebruik van de Aivia            | 8 |
| Onderhoud van de Aivia          | 8 |

---

## Reparatie

---

**9**

---

## Elektrische installatie

---

**10**

---

## Specificaties

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mechanische eigenschappen | 11 |
| Elektrische eigenschappen | 11 |
| Conformiteiten            | 11 |

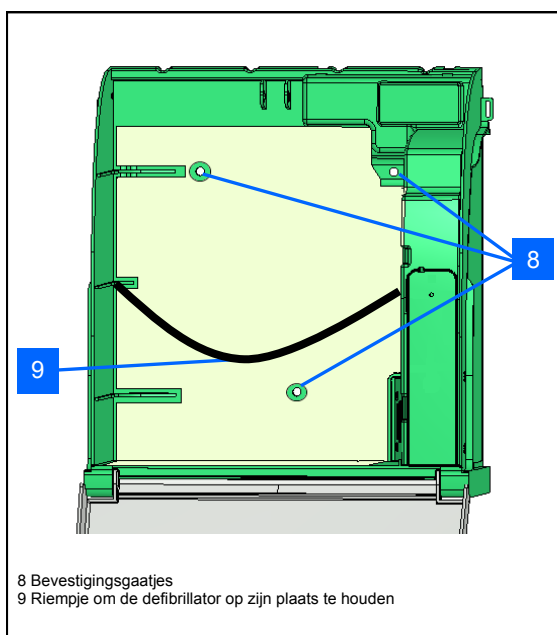
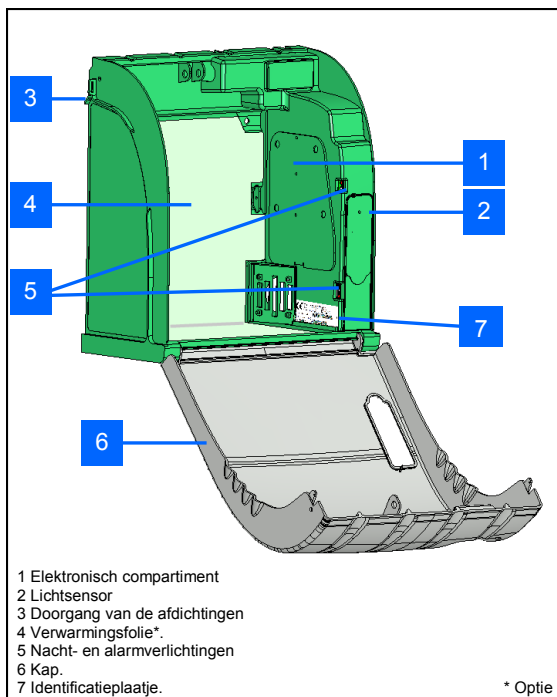
# Installatie

## Belangrijk

Lees deze gebruiksaanwijzing volledig door voordat u de Aivia installeert en gebruikt.

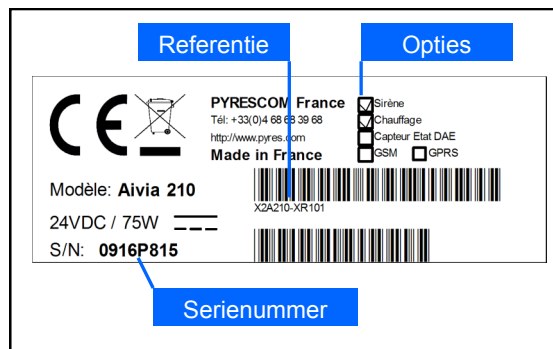
**De Aivia nooit op een plaats met direct zonlicht installeren. U loopt het risico dat de defibrillator aan te hoge temperaturen wordt blootgesteld.**

## Presentatie van de Aivia



## Identificatieplaatje

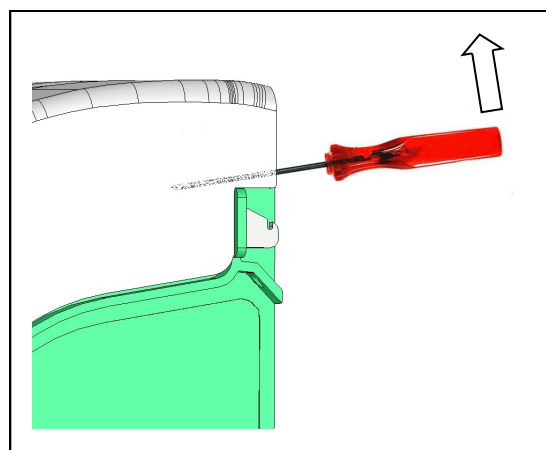
Het identificatieplaatje is aan de binnenkant van de Aivia aan te geven.



• Vermeld altijd uw Aivia referentie en het serienummer bij contact met de klantenservice of uw leverancier.

## Eerste opening

- Om de kap van de Aivia voor de installatie tegen de muur te openen neemt u een dunne schroevendraaier.
- Schuif de schroevendraaier tussen de kap en het chassis van de Aivia aan te geven.
- Til de schroevendraaier op en zorg ervoor dat er geen krassen op de onderdelen komen.



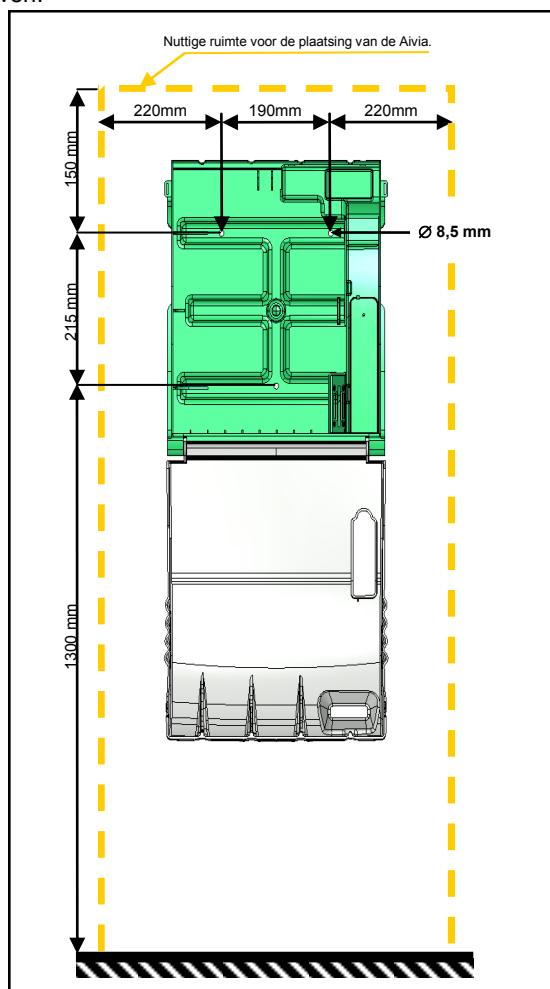
• Verricht deze handeling aan beide kanten van de Aivia.

# Installatie

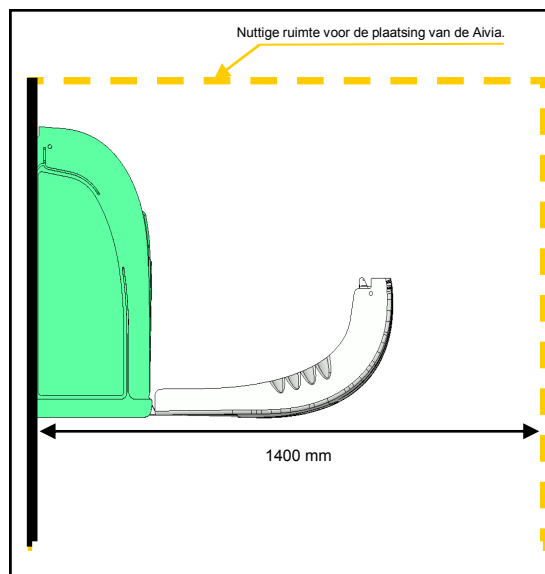
## De Aivia bevestigen

**De Aivia nooit op een plaats met direct zonlicht installeren. U loopt het risico dat de defibrillator aan te hoge temperaturen wordt blootgesteld.**

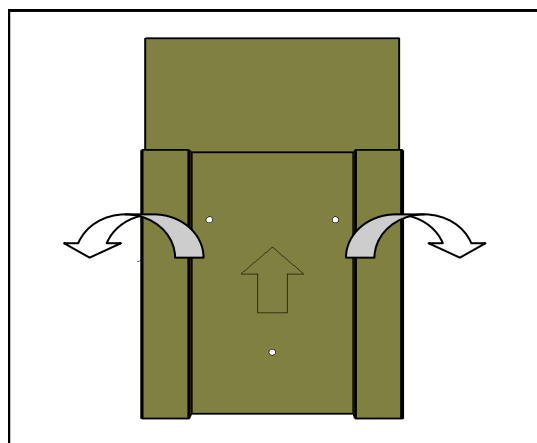
- De Aivia dient te worden geïnstalleerd door een persoon die over de noodzakelijke beroepsbekwaamheid beschikt en het Bornavie-charter onderschrijft.
- De Aivia dient te worden geïnstalleerd door een persoon die over de noodzakelijke beroepsbekwaamheid beschikt en het Bornavie-charter onderschrijft.
- De bevestiging moet aangepast zijn aan het soort drager waarop de Aivia wordt bevestigd.
- Laat een nuttige ruimte vrij voor de geplaatste Aivia zoals aangegeven in onderstaande schema's.
- De juiste afmetingen van de Aivia staan vermeld onderaan dit document, in de paragraaf Specificaties.
- Zorg ervoor dat alle noodzakelijke kabels door de kabeldoorgang zijn getrokken voor u de Aivia aan te geven.



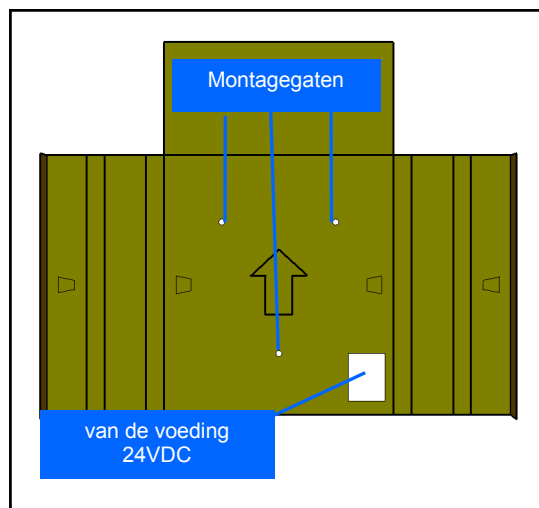
- Laat een vrije ruimte van 140 cm tussen de muurdrager van de Aivia om de kap gemakkelijk te kunnen openen.



- Gebruik voor het markeren van de gaatjes voor de bevestiging en de kabelaanvoer het boorsjabloon dat met de verpakking geleverd is.

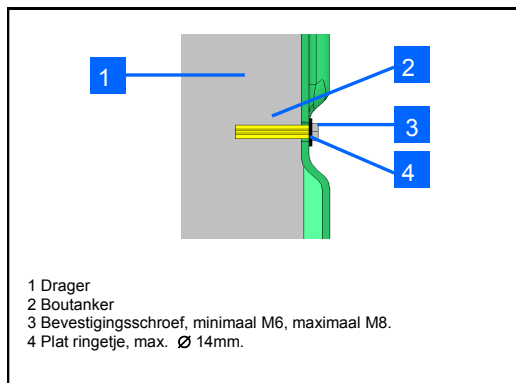


- Plaats het boorsjabloon tegen de muur met de pijl naar u toe en omhoog.



## Installatie

- Gebruik bevestigingsmaterialen die geschikt zijn voor de drager waarop de Aivia is geïnstalleerd.
- De bevestiging moet minimaal 20 kg kunnen dragen.
- Voorbeeld van een bevestiging:

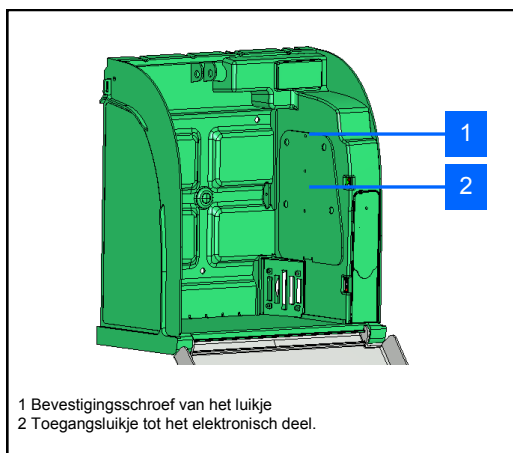


- De schroefkop en het ringetje mogen samen niet dikker zijn dan 8 mm.

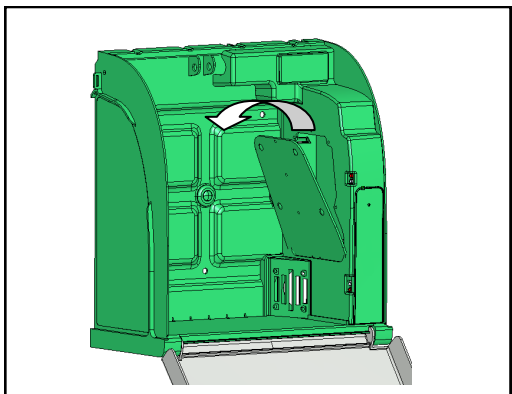
**Trek alle noodzakelijke kabels alvorens de Aivia te bevestigen.**

### De stroom op de Aivia aansluiten

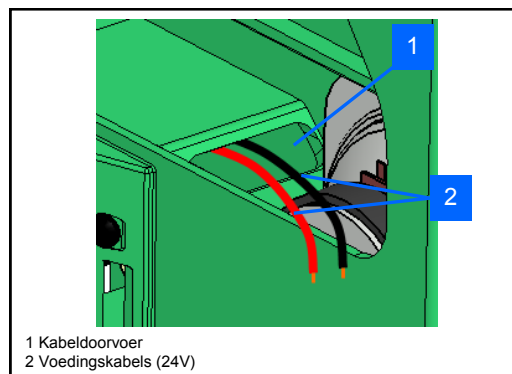
- De voeding van de Aivia moet 24V DC bedragen, kijk in de paragraaf 'Elektrische installatie'



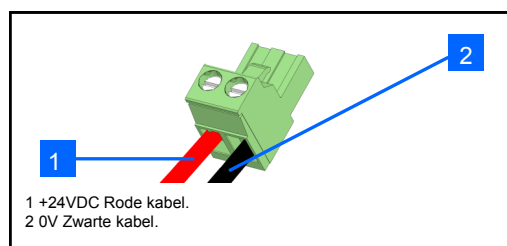
- Schroef de bevestigingsschroef van het luikje los met een kruiskopschroevendraaier en kantel de bovenkant van het luikje opzij.



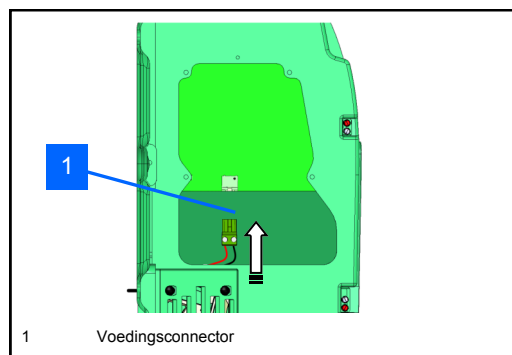
- Schuif de voedingskabels door de kabeldoorgang.



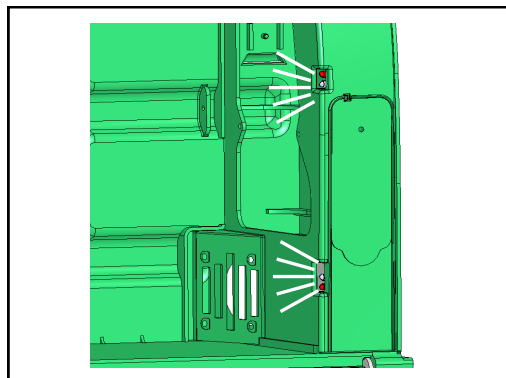
- Verbind de kabels met de aansluitklem en respecteer de polariteiten.



- Sluit de klem aan op de kaart.

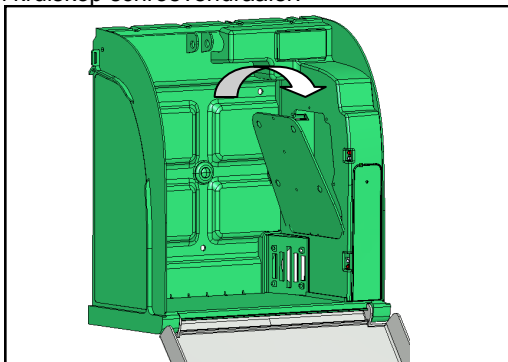


- Controleer of de Aivia onder stroom staat door na te gaan of de witte controlelampjes ononderbroken branden.



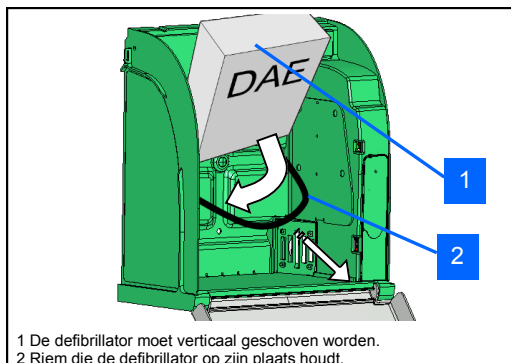
## Installatie

- Zet het luikje weer op zijn plaats door het onderste deel erin te schuiven.
- Schroef de bevestigingsschroef van het luikje vast met een kruiskop schroevendraaier.



### De defibrillator plaatsen

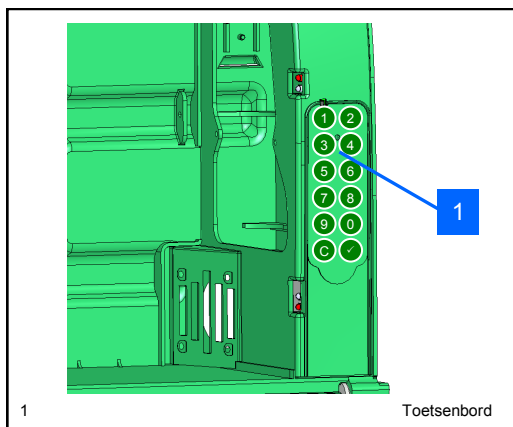
- Trek het riempje van de defibrillator weg en schuif de defibrillator achterin de Aivia.



- Dankzij de riem kan de defibrillator in noodgevallen gemakkelijk eruit gehaald worden en blijft hij toch goed op zijn plaats.

### De Aivia instellen

- De Aivia wordt in onderhoudsmodus ingesteld. Daarvoor zet u de Aivia onder spanning met de kap open.



- Alle invoeren worden met de toets gevalideerd. Een hoge toon bevestigt de invoer, een lage toon meldt een

### Codes voor het openen van de kap

- De gebruikerscode wijzigen:  
Met de gebruikerscode kan de kap geopend worden. Hij staat standaard op 0000 ingesteld.

Voer de menucode 03 in, valideer:

0 3

Voer de nieuwe gebruikerscode van 4 cijfers in, valideer (in het voorbeeld 2222):

2 2 2 2

- De onderhoudscode wijzigen:

Met de onderhoudscode kan de Aivia geopend worden en ingesteld worden zodra de kap open is. Hij staat standaard op 1111 ingesteld.

Voer de menucode 04 in, valideer:

0 4

Voer de nieuwe onderhoudscode van 4 cijfers in, valideer (in het voorbeeld 3333):

3 3 3 3

### Waarschuwingstemperaturen

- Invoer van de lage waarschuwingstemperatuur (Optie Verwarming):

Als deze drempel bereikt is, knippert de Aivia 4 maal om een temperatuurwaarschuwing te geven.

Voer de menucode 101 in, valideer:

1 0 1

Voer de lage waarschuwingstemperatuur in (in het voorbeeld 5°C)

5

Het is mogelijk om een temperatuur onder nul in te voeren met behulp van de -toets (in het voorbeeld -2°C).

C 2

- Invoer van de hoge waarschuwingstemperatuur (Optie Verwarming):

Als deze drempel bereikt is, knippert de Aivia 4 maal om een temperatuurwaarschuwing te geven.

Voer de menucode 102 in, valideer:

1 0 2

Voer de hoge waarschuwingstemperatuur in (in het voorbeeld 40°C)

4 0

## Installatie

### Verwarmings- en ventilatietemperaturen

- Invoer van de verwarmingstemperatuur (Optie Verwarming):  
De verwarming wordt uitgeschakeld zodra deze drempel bereikt is.  
Ze blijft geactiveerd zolang de temperatuur niet erboven gestegen is.  
Voer de menucode 103 in, valideer:

1 0 3 ✓

Voer de verwarmingstemperatuur in (in het voorbeeld 10°C)

1 0 ✓

Het is mogelijk om een temperatuur onder nul in te voeren met behulp van de -toets (in het voorbeeld -2°C).

C 2 ✓

- Invoer van de ventilatietemperatuur (Optie Verwarming):  
De ventilatie wordt uitgeschakeld zodra deze drempel bereikt is. Ze blijft geactiveerd zolang de temperatuur niet eronder

Voer de menucode 104 in, valideer:

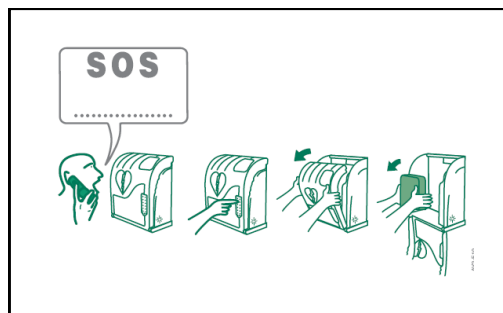
1 0 4 ✓

Voer de ventilatietemperatuur in (in het voorbeeld 30°C)

3 0 ✓

### Pictogrammen

- De gegevens op de kap van de Aivia geven aan wat u in noodgevallen moet doen.
- U moet het noodnummer onder SOS invullen.



- Controleer of deze instructies nog leesbaar zijn en niet verborgen.

# Gebruik

## Werking van de nachtfunctie

- De Aivia is uitgerust met een lichtsensor. Bij onvoldoende licht knipperen de witte controlelampjes om de plaats van de Aivia aan te geven.

## Werking van de optie verwarming

- Dankzij de verwarming kan de werkingstemperatuur van de defibrillator binnen bepaalde grenzen gehouden worden. Bij grote koude moet u ervoor zorgen dat de temperatuurwaarschuwing niet door het knipperen van de rode controlelampjes knipperen van de rode controlelampjes.
- De ventilatie laat de warme lucht in de Aivia wegstromen. Bij warm weer moet u ervoor zorgen dat de temperatuurwaarschuwing niet door het knipperen van de rode controlelampjes wordt aangegeven.

## Werking van de waarschuwingen

Waarschuwing bij het openen van de kap:

- Bij opening van de kap wordt een visuele waarschuwing gegeven door het knipperen van de rode controlelampjes.
- Als uw Aivia met een geluidsalarm is uitgerust (Referentie: X2A210-XX100 of X2A210-XX101) wordt dat ongeveer 3 minuten geactiveerd.
- Temperatuurwaarschuwingen:
  - De temperatuurwaarschuwing, aangeduid doordat de rode controlelampjes 4 maal na elkaar knipperen met gesloten kap, wordt ingeschakeld onder de bepaalde minimumdrempel of boven de bepaalde maximumdrempel.

## Gebruik van de Aivia

**Als u getuige bent van een ongeval waarvoor een defibrillator nodig is.**

- **Neem contact op met de hulpdiensten.** Spreek luid en duidelijk, beschrijf de situatie en vergeet niet de plaats van het ongeval nauwkeurig te vermelden.

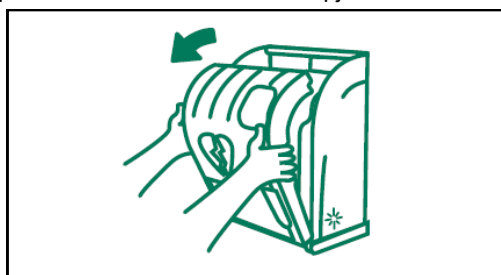


- **Toets de gebruikerscode in om de kap te openen.**

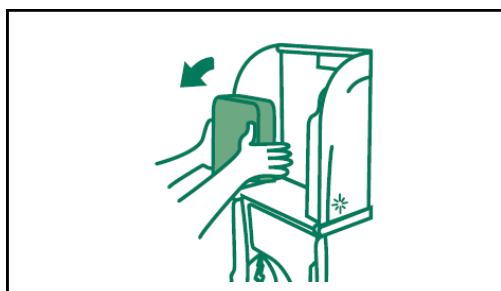


- **Open de kap van de Aivia door ze omhoog te trekken.**

De visuele waarschuwing wordt gegeven door het knipperen van de rode controlelampjes.



- **Neem de defibrillator.**



- **Ga naar het slachtoffer.**

- **Zet de defibrillator aan.**

- **Volg de instructies van de defibrillator.**

## Onderhoud van de Aivia

- Reinig de oppervlakken van de Aivia met behulp van een zachte en vochtige doek. Wrijf de Aivia droog met een zachte, schone en droge doek. Gebruik geen chemische of schoonmaakproducten die de Aivia kunnen beschadigen.

- Wrijf niet met een hard voorwerp over de Aivia, u zou de oppervlakken permanent kunnen inkrassen of beschadigen.

- Gebruik geen hogedrukreiniger.

## Reparatie

• Bij het onder stroom zetten, branden de witte controlelampjes niet.

1. Controleer de polariteit van de kabels.
2. Controleer of de voedingskabel is aangesloten.
3. Controleer de spanning (24VDC) aan de klem.
4. Controleer of de klem goed is aangesloten.
5. Neem contact op met uw partner.

• De witte controlelampjes knipperen niet meer in nachtfunctie.

1. Controleer of de Aivia onder spanning staat.
2. Neem contact op met uw partner.

• De rode controlelampjes knipperen niet als ik de kap open.

1. Controleer of de Aivia onder spanning staat.
2. Neem contact op met uw partner.

• De sirene wordt niet geactiveerd als ik de kap open.

1. Controleer de 'Sirene'-optie op het identificatieplaatje.
2. Controleer of de Aivia onder spanning staat.
3. Neem contact op met uw partner.

• Ik ken mijn onderhouds/gebruikerscode niet.

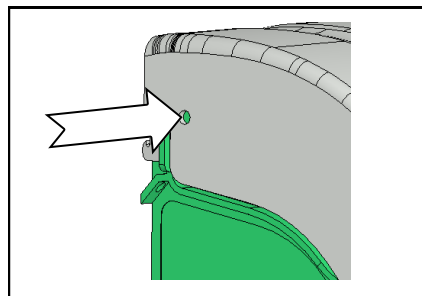
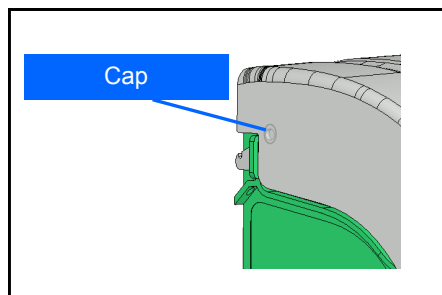
1. Zet de stroomtoevoer naar de Aivia af.
2. Open de Aivia.
3. Schakel de Aivia weer in, de witte controlelampjes zullen stationair zijn.
4. Stel de gebruikers/onderhoudscode in zoals beschreven in de paragraaf 'De Aivia instellen'.
5. instellen'.
6. Sluit de Aivia opnieuw.

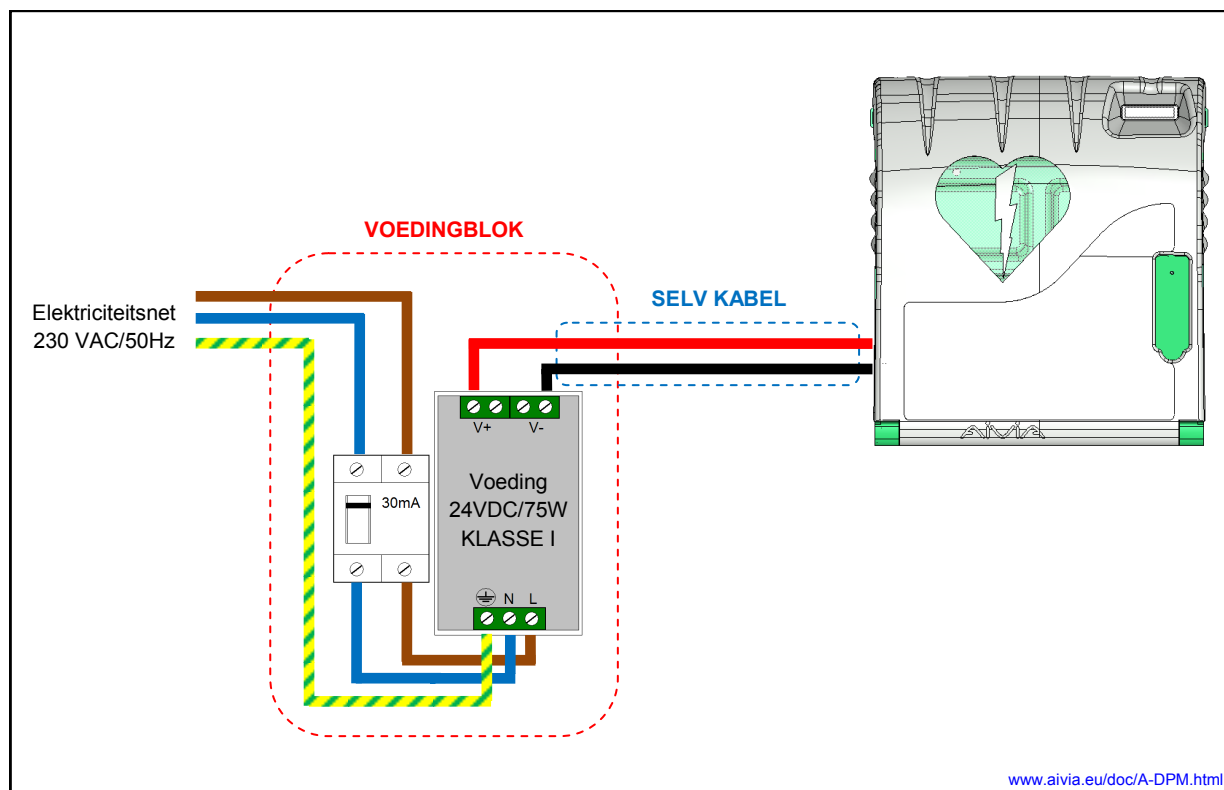
• De rode controlelampjes knipperen herhaaldelijk.

| Aantal Flitsen | Veroorzaken                       | Oplossing                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1              | Defect geheugen                   | Neem contact op met uw partner                                                                                                                                    |
| 2              | Instelling verloren               | de Aivia opnieuw instellen                                                                                                                                        |
| 3              | Probleem met de temperatuursensor | Neem contact op met uw partner                                                                                                                                    |
| 4              | Temperatuuralarm                  | Controleer of de defibrillator goed werkt, neem indien nodig contact op met uw partner                                                                            |
| Continu        | Voortdurend                       | Opening van de behuizing van de Aivia Controleer of de defibrillator goed werkt, of alle toebehoren aanwezig zijn<br>Neem indien nodig contact op met uw partner. |

• De elektrische bediening van de Aivia werkt niet.

Trek de dop van de kap van de Aivia weg en duw de borgingas van het deurtje terug met een stang.





### Voedingsblok

**Moet zich buiten de Aivia bevinden, nooit in de Aivia plaatsen.**

- Het voedingsblok moet het volgende bevatten:
  - een differentiële stroomonderbreker 6A/30mA.
  - Een voeding\* 24VDC/75W van KLASSE I Regime TT.
- De voeding moet aan de aanvoerelektrode van beperkt vermogen zijn.
- De primaire aansluiting ervan moet de fase, de neutrale ende aarding bevatten.
- De maximale spanningval van de secundaire mag met volle belasting niet groter zijn dan 2 %, hetzij 23,5V aan de klem van de Aivia.
- De inhoud van het voedingsblok moet beschermd worden tegen stof en water, en geventileerd worden\*\*.
- **De bekabeling van het voedingsblok moet overeenstemmen met de normen die in het land van installatie gelden.**

### SELV Kabel :

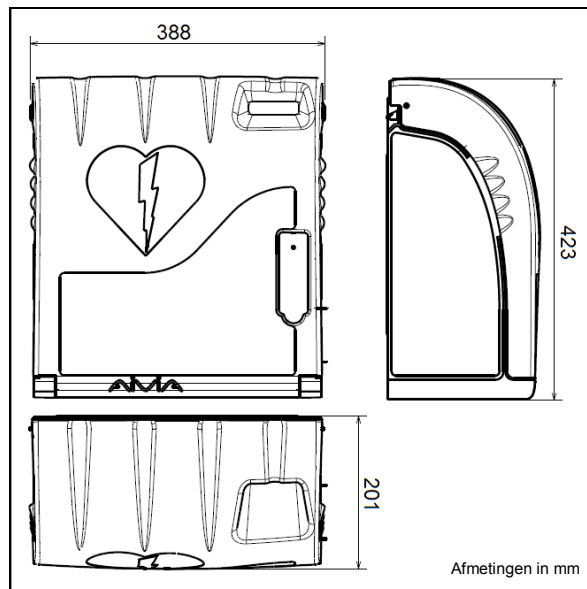
- Type U1000R2V. 2 geïsoleerde, overtrokken conductoren, deel van 1,5mm<sup>2</sup>, maximumlengte: 10 meter.
- Gebruik de rode of bruine kabel voor de +24V.
- Gebruik de zwarte of grijze kabel voor de 0V.

\* Aanbevolen voeding: PYRESCOM C\_AL/DR75-24.

\*\* Natuurlijke of aangedreven convectie in functie van de omgeving en de thermische karakteristieken bij maximale werking.

# Specificaties

## Mechanisch kenmerken



- Gewicht
  - X2A210-XX000: 2,9 Kg.
  - X2A210-XX100 (optie sirene): 3,1 Kg.
  - X2A210-XX001 (optie verwarming): 3 Kg.
  - X2A210-XX101 (optie sirene verwarming): 3,3 Kg.

### Materialen:

- Kap: Polycarbonaat.
- Chassis: ABS.
- Winkelhaak: ABS.

## Elektrische kenmerken

- Voeding:  
24 VDC 75 Watt, aan de aanvoerelektrode met beperkt vermogen.
- Gebruikstemperaturen van de Aivia:  
Minimaal: -20°C.  
Maximaal: 55°C.
- Temperatuurwaarschuwingen:  
Waarschuwing lage temperatuur: bepaald door de gebruiker. (standaard 5°C).  
Waarschuwing hoge temperatuur: bepaald door de gebruiker. (standaard 40°C).
- Optie verwarming:  
(Referenties: X2A210-XX001 of X2A210-XX101)  
Uitschakeling van de verwarming: bepaald door de gebruiker. (standaard 10°C).  
Uitschakeling van de ventilator: bepaald door de gebruiker. (standaard 30°C).
- Stroomverbruik:
- X2A210-XX000:  
Minimaal: 55mA.  
Maximaal: 200 mA.

- X2A210-XX100 (optie sirene):  
Minimaal: 55 mA.  
Maximaal: 500 mA.  
Geluidssterkte: 90-105 dB / 1 meter.
- X2A210-XX001 (optie verwarming):  
Minimaal: 55 mA.  
Maximaal: 2.000 mA.
- X2A210-XX101 (optie sirene verwarming):  
Minimaal: 55 mA.  
Maximaal: 2400 mA.  
Geluidssterkte: 90-105 dB / 1 meter.

## Conformiteiten

EN 55022:2006

EN 55024: 1998/ A1 : 2001/ A2 : 2003

EN 60950-1 : 2006

