

Handleiding

Aivia 210 buitenkast

Installatie, service & onderhoud



Introductie

In deze handleiding gaan wij je uitleggen hoe de Aivia 210 buitenkast geïnstalleerd moet worden en waar je op moet letten tijdens het installeren.

Ook leggen wij uit hoe de kast onderhouden moet worden en wat je zelf kunt doen bij bepaalde waarschuwingen die de kast meldt.

| | |
|--|-----------|
| Installeren van de Aivia buitenkast | pagina 4 |
| Aandachtspunten | pagina 5 |
| Installatiehandleiding installateur | pagina 6 |
| Informatie voor de eigenaar/ beheerder | pagina 8 |
| Informatie over service & onderhoud | pagina 9 |
| Testen en repareren | pagina 10 |

Installeren van de Aivia buitenkast

Zowel voor de veiligheid van de gebruikers als voor de werking van de kast dient de installatie van de buitenkast secuur te worden verricht. Om je te helpen bij de voorbereiding hebben wij de volgende informatie op een rij gezet:

- Wat wordt er geleverd?
- Wat moet je zelf regelen?
- Aandachtspunten
- Installatiehandleiding voor de installateur
- Informatie voor de eigenaar/ beheerder

Belangrijk ter voorbereiding: ben je een handige, ervaren klusser met ervaring in het aanleggen van elektra, dan kan je de kast zelf ophangen. In dit geval is de kennis en het gereedschap in huis. Zo niet, dan is het verstandig om iemand uit je omgeving met deze kennis of een erkend installateur in te schakelen.

Wat wordt er geleverd bij de Aivia buitenkast?

In de doos tref je het volgende aan:

- Installatiehandleiding
- Gebruiksaanwijzing
- Boormal
- De kast
- Voeding set 220V-24V

Indien de Philips HeartStart AED tegelijk met de kast wordt uitgeleverd, vind je ook de AED en Snelle Interventiekits in de doos.

Wat moet je zelf regelen?

- Gereedschap
- Materiaal voor aansluiting en plaatsing van de voeding, waaronder:
 - Stroomdraad
 - 10cm DIN elektrarail
 - Waterdichte elektradoos (alleen van toepassing voor buitengebruik)
- Pluggen en schroeven

Hoe open je de kast als deze nog niet hangt?

- De Aivia 210 is niet vergrendeld als deze wordt geleverd
- Je kunt een schroevendraaier plaatsen tussen de kap en het chassis
- Til de schroevendraaier voorzichtig op en zorg ervoor dat er geen krassen op de onderdelen komen
- Verricht deze handeling aan beide kanten.

Heb je op dat moment geen schroevendraaier bij de hand? Dan kan je er ook voor kiezen om de kast op zijn rug op de grond te leggen. Klem met je voeten de kast vast en plaats je handen op de aangegeven plek van de kast aan de zijkant. Geef een flinke ruk aan de deksel naar je toe.

Aandachtspunten

De buitenkast is voorzien van verwarming en ventilatie. Beide onderdelen zorgen ervoor dat de AED zich altijd in een aangename omgeving bevindt ongeacht de weersomstandigheden. Toch zijn er een aantal zaken waar je op moet letten bij het (laten) ophangen van de kast.

Keuze locatie

- Hang de kast niet in direct zonlicht
 - Is dit onmogelijk te realiseren? Dan adviseren wij om zonwering te maken voor boven de kast.
- Hang de kast goed zichtbaar op (voor publiek makkelijk toegankelijk)
- De kast geeft licht in het donker. Houdt rekening met de buurtbewoners zodat dit niet voor overlast zorgt
- De muur/ wand waartegen de kast wordt geplaatst moet vlak zijn. Bij een ongelijke achterwand kan het openen en sluiten van de kast worden bemoeilijkt
- De kast moet op een hoogte worden geplaatst zodat een kleiner persoon de deksel van de kast recht naar zich toe kan openen. De gemiddelde Nederlandse vrouw is 1.70 meter lang. Ga uit van een kleiner persoon tussen de 1.60 - 1.65 meter lang. De onderzijde van de kast dien dan op 1.20 meter hoogte te worden geplaatst. Het onderste boorgat zit daarmee op 1.30 meter.
- Aan de linkerkant 30cm vrijhouden in verband met het gemakkelijk openen van de kast met de borgpin, indien nodig.

Locatie voeding

Bij het openen van de buitenkast mag er voor de hulpverlener geen enkel risico op een stroomstoot zijn. De buitenkast werkt met 24V waardoor hij volkomen veilig is. Zelfs als de kast onder stroom staat, is een schok van 24V ongevaarlijk.

Omdat het stroomnet op 220V werkt, is een omvormer nodig die de 220V omzet naar 24V. Deze voeding mag nooit in de buitenkast worden geplaatst. Immers, dan kan iemand nog steeds een schok van 220V krijgen. De voeding moet dus buiten de kast geplaatst worden.

Tot slot mag de kast niet achter een (tijd- of bewegings)schakelaar worden geplaatst.

Plaatsing voeding

De voeding voor deze kast is een voeding die direct op een DIN-rail geklikt kan worden. Dat wil zeggen dat deze direct in de DIN-rail van een meterkast geklikt kan worden. Dan is verder alleen bekabeling nodig.

Is er in jouw meterkast geen DIN-rail, of wil je de voeding dicht bij de kast plaatsen? Dan raden wij aan de voeding in een los elektrakastje te plaatsen. In dit kastje kan dan een stukje DIN-rail worden geplaatst. Hierop plaat je dan de voeding. Voorbeeld [waterdicht elektrakastje](#).

Tip: voor de ventilatie kan je links en rechts een doorvoergat openen.

Installatiehandleiding voor de installateur

Zie ook voorgaande informatie over “Wat wordt er geleverd bij de Aivia buitenkast?” en “Wat moet je zelf regelen?”.

Keuze locatie

Een aantal belangrijke punten zijn ook benoemd in het hoofdstuk ‘Aandachtspunten’ met extra toelichting waarom dit belangrijk is. Onderstaand een beknopte lijst.

- De buitenkast met AED moet goed zichtbaar worden opgehangen
- Zorg ervoor dat de kastverlichting geen overlast bezorgt voor de bewoners
- De kast mag niet in de volle zon worden geplaatst
- De muur/ wand waartegen de kast wordt geplaatst moet vlak zijn
- De kast moet onder continu voeding geplaatst worden, dus niet achter een (tijd- of bewegings)schakelaar
- De advieshoogte voor installatie is 1.20 meter vanaf de grond, eerste boorgat op 1.30 meter hoogte.

Voeding

De voeding mag niet in de kast worden geplaatst. Bepaal vooraf hoe en waar de voeding te plaatsen. Controleer de polariteit als de kast niet goed werkt. Het wisselen van de polariteit kan er voor zorgen dat de kast wel werkt.

Boormal

De boormal zorgt ervoor dat het gemakkelijk wordt om boorgaten te maken. Het losse karton dat ter bescherming van de kast in de doos zit bevat de boormal.

Ingebruikname kast

De installatie is geslaagd als de vergrendeling open gaat bij het intoetsen van de gebruikerscode (0000) of de onderhoudscode (1111) welke wordt afgesloten met het vinkje.

Om een eigen gebruikers- en onderhoudscode in te stellen:

- Ontgrendel de kast met de onderhoudscode (1111)
- Kast openen en de klep open laten staan.

Nu kunnen de toegangscode worden veranderd.

NB: de instellingen voor verwarming én koeling staan al goed ingesteld, deze hoeven dus niet aangepast te worden.

De gebruikerscode wijzigen:

Met de gebruikerscode kan de kap geopend worden. Hij staat standaard op 0000 ingesteld.

Voer de menucode 03 in, valideer:



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



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:



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



Activeer de AED

De AED moet geactiveerd worden voor plaatsing van de AED in de kast. De batterij en de AED zijn bij aflevering door een stukje plastic van elkaar gescheiden. Volg de instructies op die zijn beschreven in de bijgeleverde bijlage 'Activeren AED'. Als de activatie goed is verlopen, knippert het groene LED lampje (1x per 4 seconden).

Plaatsing van de AED in de kast

- De verwarming van de kast bevindt zich op de bodem én aan de achterkant van de kast. De tas moet hierop en hiertegen geplaatst worden.
 - **Let op:** leg de Snelle Interventiekits dus niet onder of achter de AED
- Rechtsachter zit de ventilator opening voor de ontluuchting van de kast. Deze mag niet geblokkeerd worden.
- Plaats de AED zoveel mogelijk naar links in de kast. Zo kan ook het groene knipperende lampje van de AED gecontroleerd worden zonder de kast te openen.

Gebruik borgpin en snelbinder

Bewaar de spaakvormige borgpin buiten de kast. Bij eventuele stroomuitval kan hiermee de slotpin handmatig worden opengeschoven. De snelbinder zorgt ervoor dat de AED stevig in de kast staat, maar is niet noodzakelijk.

Informatie voor de eigenaar/ beheerder

Controle installatie kast

- Kan de kast geopend worden met de gebruikerscode?
- Kan de kast geopend worden met de onderhoudscode?
- Sluit het slot van de kast nadat de kap is gesloten?
 - 3x JA: de kast is goed geïnstalleerd.

Controle plaatsing AED in de kast

- Hangt of staat de AED zoveel mogelijk naar links?
- Is het groene knipperende lampje zichtbaar, zonder dat de kap geopend hoeft te worden?
- Is de AED zo dicht mogelijk bij het verwarmingselement geplaatst? De Snelle Interventiekit hangt dus niet onder of achter de kast?
 - 3x JA: de AED is goed in de kast geplaatst

Controle werking verwarmingskast

De Aivia kast heeft LED lampjes die aangeven of alles goed gaat. De LEDs hebben een schemerdetectie en zorgen ervoor dat de kast iedere 5 seconden even oplicht. Hierdoor is de kast goed te vinden. Soms kunnen de LEDs gaan knipperen wat betekent dat er wellicht iets niet in orde is en er actie ondernomen moet worden.

Meer weten over het oplossen van problemen of storingen? Zie het hoofdstuk '[Informatie over service & onderhoud](#)'.

Controle werking AED

- Als het groene lampje om de 4 seconden een flits geeft, is de AED stand-by en is hij klaar voor gebruik
- Als het lampje continue brand is de AED de dagelijkse zelftest aan het doen. Hierna zal het lampje weer groen gaan knipperen, of geeft de AED aan dat er een storing is waarbij hij een geluidssignaal geeft (een piep elke 4 seconden, 90dB).
 - Als de AED gaat piepen: open de kast, haal de AED eruit en open de tas. Druk op het knipperende blauwe knopje. De AED zal in het Nederlands vertellen wat er aan de hand is. Luister naar de melding en bel ProCardio.

Afsluiten kast

Na controle van de AED in de kast zoals hierboven omschreven: sluit de kast door de klep dicht te doen. De pin van het slot zal de kast automatisch vergrendelen.

NB: schrijf voor het afsluiten van de kast de volgende gegevens op:

- Serienummer AED
- Vervaldatum van de elektroden
- Vervaldatum van de batterij
- Serienummer kast

Je hebt deze informatie nodig wanneer je de AED gaat aanmelden bij het oproepnetwerk.

Informatie over service & onderhoud

Onderhoud

- Reinig de oppervlakken van de kast met behulp van een zachte en vochtige doek. Wrijf de kast droog met een zacht, schone en droge doek. Gebruik geen (chemische) schoonmaakproducten die de kast kunnen beschadigen
- Wrijf niet met een hard voorwerp over de kast, je kunt hiermee de oppervlakken permanent beschadigen
- Gebruik geen hogedrukreiniger.

Reparatie die je zelf uitvoert

Probleem: bij het onder stroom zetten branden de witte controlelampjes niet

Oplossing:

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 ProCardio.

Probleem: de witte controlelampjes knipperen niet meer in nachtfunctie

Oplossing:

1. Controleer of de kast onder spanning staat
2. Neem contact op met ProCardio.

Probleem: de rode controlelampjes knipperen niet als ik de kap open

Oplossing:

1. Controleer de 'sirene'-optie op het identificatieplaatje
2. Controleer of de kast onder spanning staat
3. Neem contact op met ProCardio.

Probleem: ik ken mijn onderhouds- of gebruikerscode niet meer

Oplossing:

1. Zet de stroomtoevoer naar de kast uit
2. Open de kast met de borgpin (aan de linkerzijde van de kast)
3. Schakel de kast weer in, de witte controlelampjes zullen stationair branden
4. Stel de gebruikers- of onderhoudscode opnieuw in zoals omschreven in de handleiding
5. Sluit de kast.

Probleem: de rode controlelampjes knipperen herhaaldelijk

Oplissing:

| Aantal flitsen | Oorzaak | Oplossing |
|-------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 | Defect geheugen | Neem contact op met ProCardio |
| 2 | Instelling verloren | De Aivia opnieuw instellen |
| 3 | Probleem met de temperatuursensor | Neem contact op met ProCardio |
| 4 | Temperatuur alert | Dit is geen storing. Dit betekent alleen dat de buitentemperatuur onder de 5 °C of boven de 40 °C is. Fabrieksinstelling. |
| Continu/ voortdurend | De deur van de kast is open | Sluit de deur. |

Reparatie door ProCardio

ProCardio heeft eigen personeel die in staat zijn enkele defecten op te lossen zonder dat de kast gedemonteerd moet worden. Het gaat om de volgende zaken die wij voor je op locatie kunnen repareren en/ of oplossen:

1. Vervangen van het toetsenbord
2. Vervangen van de elektronica
3. Vervangen van de kap
4. Resetten van de kast
5. Uitlezen van de kast *
6. Firmware updaten

* Het uitlezen van de kast is bedoeld om te kijken of er bepaalde zaken niet in orde zijn of om instellingen te wijzigen. Denk hierbij aan het testen van de verwarming en ventilator maar ook de sterkte van het geluidssignaal wijzigen.

