

Aivia200

A-MIP 200 Asennuskäsikirja ja toimintaselostus



Yleisiä tietoja

Tärkeää

Lue tämä käyttöohje, ennen kuin asennat ja käytät Aiviania. Lue tämä luku huolellisesti ja noudata ohjeita. Takuu ei korvaa vaurioita, jotka ovat olleet seurausta ohjeitten vastaisesta käytöstä.

Aivia PROTECTION -säilytyskaapit suojaavat DAE-defibrillaattoria pölyltä ja lialta. Aivia PROTECTION ei korvaa DAE-defibrillaattorin tarkistuksia. Tarkastukset ja valvonta ovat yksinomaan TOIMITTAJAN vastuulla. Niistä tulee myös ilmoittaa asianmukaisesti JÄLLEENMYYJILLE ja KÄYTTÄJILLE, joiden tehtäviin kuuluu valvoa laitteiden paikallaanolo sijoituspaikassa. Valittujen varustevaihtoehtojen mukaisesti Aivia PROTECTION laukaisee paikallisesti visuaalisen tai/tai akustisen hälytyksen. Hälytys on täsmällinen tieto, joka ilmaisee vain poikkeavuudet. Hälytyksistä ei tallennu mitään historiatietoja. Missään tilanteessa Aivia PROTECTIONIN sisällä olevan DAE-defibrillaattorin paikallaoloa tai toimintakuntoa ei voi varmistaa etäältä. Aivia ei missään tilanteessa voi korvata defibrillaattorin valmistajan edellyttämää valvontaa ja tarkistuksia.

Asennuksen täytyy tehdä pätevä ammattihenkilö, joka tuntee Aivian tuotteen.

Älä asenna Aiviaa koskaan alttiiksi suoralle auringonpaisteelle. Aiviaa, jossa ei ole lämmitystä, ei saa asentaa paikkaan, jossa ympäristölämpötila ei täytä defibrillaattorin valmistajan vaatimuksia. Lämmityksellä varustettu Aivia täytyy asentaa ympäristöön, jonka lämpötila vastaa Aivian käyttölämpötilavaatimuksia. Tilanteesta tulee varmistua seuraamalla lämpötilan merkkipaloja.

Aivian tiedot saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta.

Aivian valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan milloin tahansa tarvitsematta tehdä muutoksia aikaisemmin toimitettuihin tuotteisiin.

Kaupallinen AIVIA-nimi on suojattu tavaramerkki.

Turvallisuus

Tulipalo- ja sähköiskuvaaran vuoksi Aivian lähelle ei saa asettaa minkäänlaista avotulta. Jätä Aivian ympärille vapaata tilaa vähintään 13 cm, millä varmistat riittävän ilmanvaihdon.

Pidä Aivia etäällä lämmittimistä ja muista lämmönlähteistä. Älä aseta Aiviaa muiden lämpenevien laitteiden alle. Varmista, ettei Aivian alla ole mitään esineitä.

Älä työnnä mitään esineitä laittein aukoista. Tämä saattaa rikkoa laitteen.

Älä koskaan asenna Aiviaa alttiiksi suoralle auringonpaisteelle.

Älä altista Aiviaa vedelle, kun etukansi on auki.

Kiinnitykset täytyy sopeuttaa sen seinän mukaan, johon Aivia tulee kiinnitettäväksi. Valmistaja ei ole vastuussa onnettomuuksista tai loukkaantumisista, jotka ovat johtuneet laitteen puutteellisesta kiinnityksestä.

Takuu

Älä irrota tai pura mitään Aivian osia. Älä työnnä mitään esineitä sisään aukoista.

Vain työhön kouliintuneet ja luvan saaneet henkilöt saavat tehdä korjauksia Aiviaan.

Tämän ohjeen huomiotta jättäminen, tarkoituksellisesti tai tahattomasti, johtaa takuun raukeamiseen.

Kaikkien sellaisten toimenpiteiden teko, jotka ovat tämän käsikirjan mukaan kiellettyjä tai ei suositeltuja, johtavat takuun raukeamiseen.

Ympäristönsuojelua koskevia asioita

Mikäli Aivia palautetaan, on käytettävä alkuperäistä pakkausta täydellisenä.

Älä jätä Aiviaa ja sen pakkausta yleiseen jätekeräykseen. Käytä paikkakuntasi hyötyjäteasemaa. Kierrätysjärjestelmien käyttö auttaa parantamaan ympäristön laatua ja terveyttä. Aivia voi sisältää paristoja, jotka on mainittu direktiiveissä 2006/66/CE ja 2008/103/CE. Näitä ei voi hävittää sekajätteen mukana. Katso jätteenkäsittely paikkakuntasi ohjeista. Jätteiden oikea hävittäminen auttaa parantamaan ympäristön laatua ja terveyttä.



Huolto

HUOMAUTUS

AIVIA:SSA ON PARISTOJA. JOS AIVIASSA OLEVAT PARISTOT KORVATAAN VÄÄRÄNTYYPPISILLÄ PARISTOILLA, VOI SYNTYÄ RÄJÄHDYSVAARA.

VAIN TOTTUNEEN KÄYTTÄJÄN ON LUPA HUOLTO-TÖITÄ JA ERITYISESTI PARISTOJEN VAIHTO.

Sisällysluettelo

Asentaminen

Tärkeää	4
Aivian esittely	4
Tunnistustarra	4
Ensimmäinen avaus	4
Aivian kiinnittäminen	5
Aivian sähköliitännät	6
Defibrillaattorin asettaminen paikalleen	7
Sinettien kiinnittäminen	7
Kuvasymbolit	7

Käyttö

Yövalaistuksen toiminta	8
Lisävarusteisen lämmityksen toiminta	8
Hälytysten toiminta	8
Aivian käyttö	8
Defibrillaattorin käytön jälkeen	8
Aivian ylläpito	8

Vianmääritys

9

Sähköasennukset

10

Tekniset tiedot

Mekaaniset ominaisuudet	11
Tekniset ominaisuudet	11
Normien vastaavuus	11

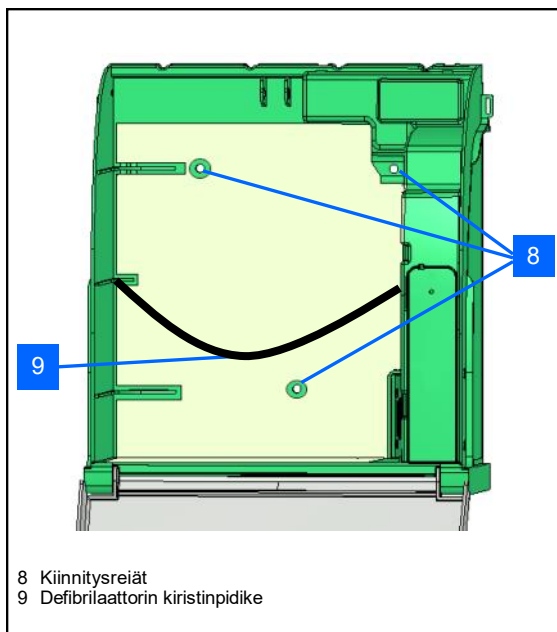
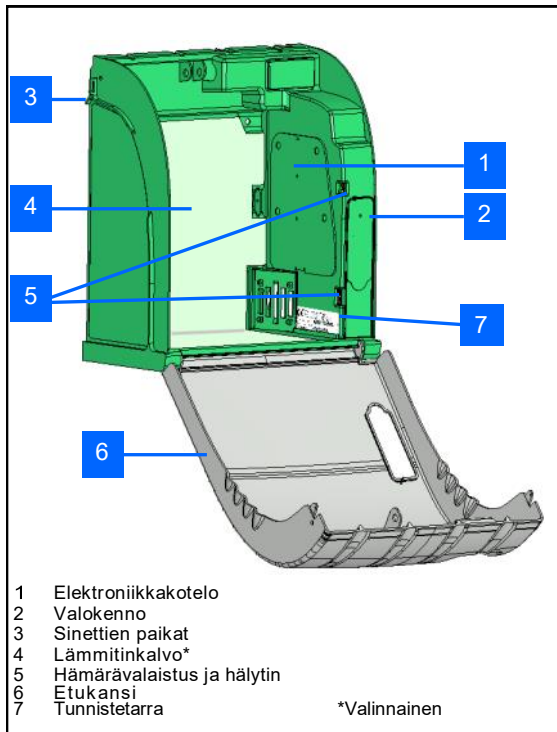
Asentaminen

Tärkeää

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja kokonaan ennen Aivianin asennusta ja käyttöä.

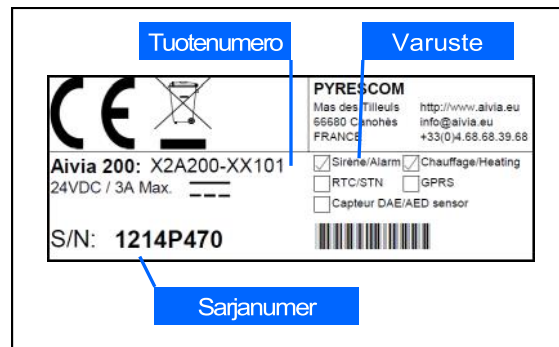
Älä asenna Aiviaa koskaan paikkaan, joka on suorassa auringonpaisteessa. Vaarana on defibrillaattorin altistuminen liian suurelle

Aivian esittely



Tunnistetarra

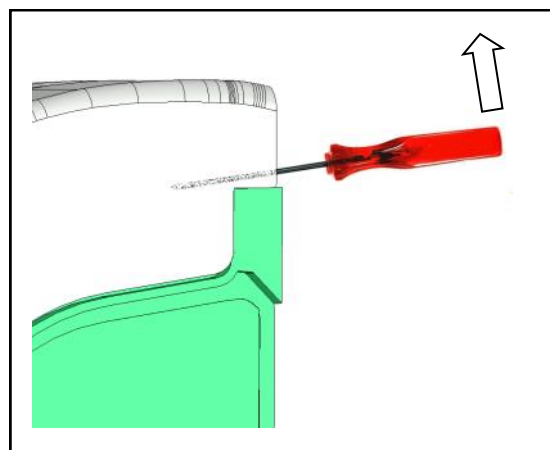
- Tunnistetarra on liimattu Aivian sisäpuolelle.



- Kun olet yhteydessä huoltoasiakkaaseen tai yhteistyökumppaneihin, ilmoita aina tarvittavat Aivian viitetiedot, myös sarjanumero .

Ensimmäinen avaus

- Ota esille pienikärkinen ruuvitaltta Aivian etukannen avaamista varten. Vasta sen jälkeen voit asentaa Aivianin seinälle .
- Liu'uta ruuvitaltta sisään etukannen ja Aivian rungon välistä .
- Kohota ruuvitalttaa varoen naarmuttamasta osia .



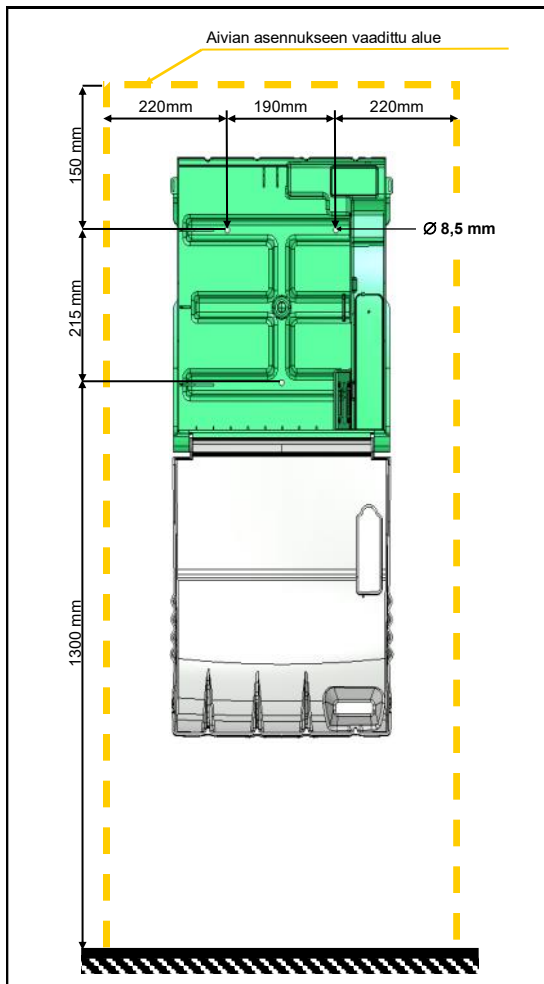
- Tee tämä toimenpide Aivian kummallakin puolella .

Asentaminen

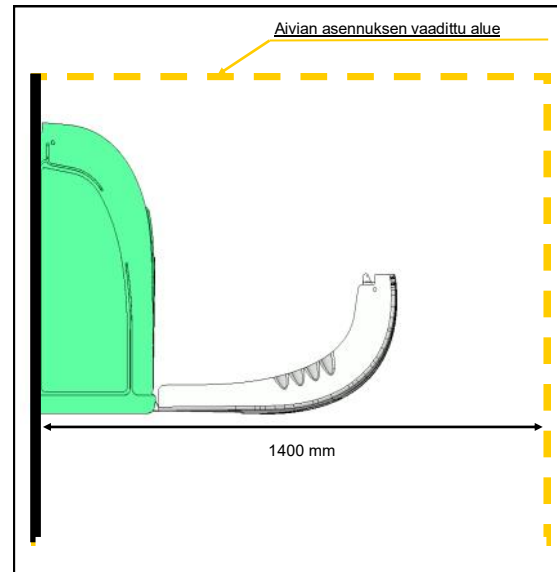
Aivian kiinnittäminen

Älä asenna Aiviaa koskaan paikkaan, joka on suorassa auringonpaisteessa. Vaarana on defibrillaattorin altistuminen liian suurelle kuumuudelle..

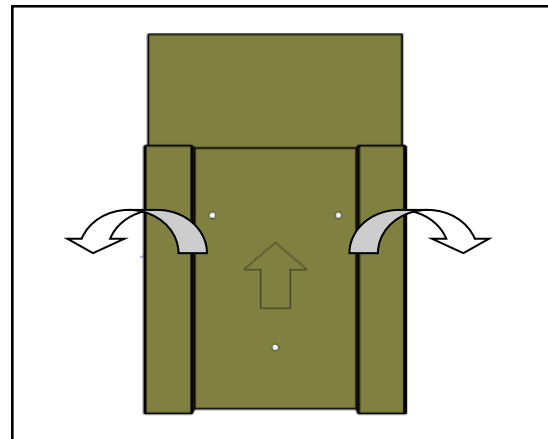
- Asennuksen täytyy tehdä ammattitaitoinen asentaja, joka tuntee Aivian tuotteet ja Bornavie Charterin liimaamisen .
- Jos Aivia asennetaan julkiselle paikalle tai kävelyväylän viereen, asenna maahan pinnoitus (reunus) tai pylväs, jotta 15 tammikuuta 2007 julkaistun pykälän N°6-D ehdot täyttyvät. »Vapaitten kulkuväylien tekniset vaatimukset».
- Kiinnitykset täytyy sopeuttaa sen seinän mukaan, johon Aivia tulee kiinnitettäväksi .
- Jätä Aivian asennusta varten alla olevien kaavioiden mukainen vapaa alue .
- Aivian tarkat mitat on annettu käsikirjan lopun kohdassa «Tekniset tiedot» .
- Varmistu, että olet pujottanut kaikki tarvittavat johdot johtojen läpiviennin kautta, ennen kuin kiinnität Aivian .



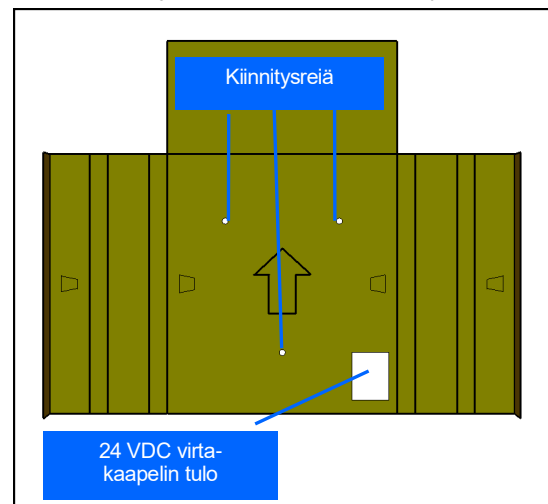
- Jätä Aivian seinäasennuksessa eteen 140 cm:ä vapaata tilaa, jotta etukansi voidaan avata .



- Käytä pakkauksen mukana toimitettua porausreikien kohdistusmallia asennusreikien ja tulevien johtojen paikkojen merkitsemisessä seinään .

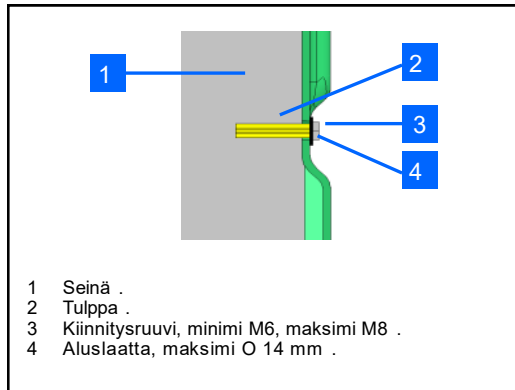


- Aseta porausreikien kohdistusmalli seinää vasten, nuoli itseesi päin ja seinässä osoittamaan ylöspäin .



Asentaminen

- Käytä kiinnikkeitä, jotka on sopeutettu sen seinän mukaan, johon Aivia tulee asennettavaksi .
- Kiinnityksen tulee kestää vähintään 20 kg :n paino .
- Kiinnitysesimerkki:

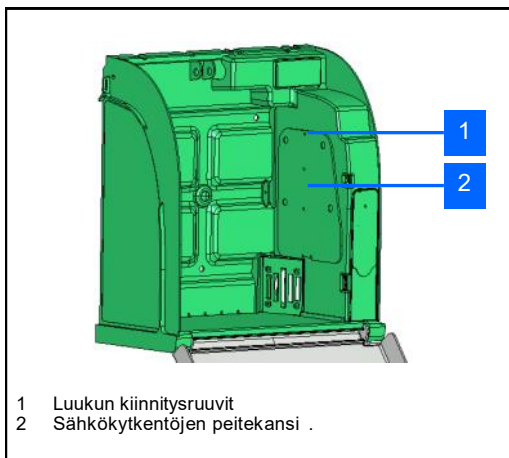


- Ruuvien ja aluslevyn yhdistelmä ei saa olla läpimitaltaan suurempi kuin 8 mm .

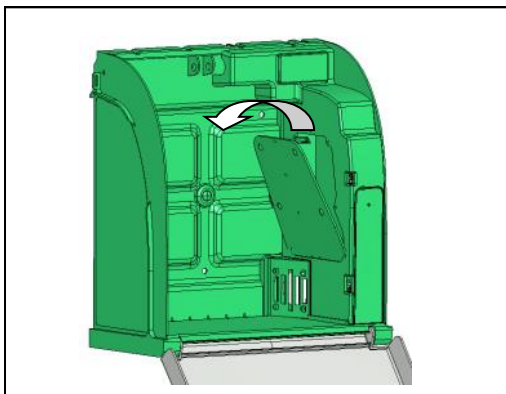
Kiinnitä Aivia 3:sta kiinnitysreiästä .

Aivian sähköliitännät

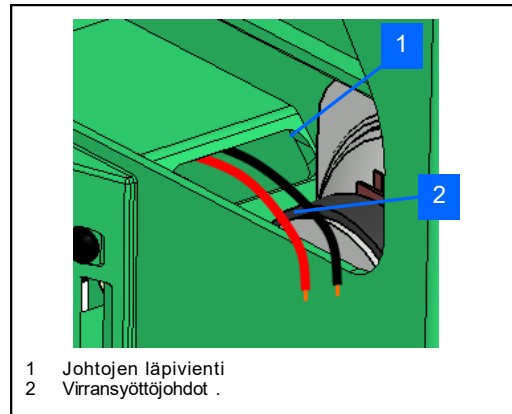
- Aiviaan täytyy syöttää 24 VDC jännite. Varmista sopivuus kohdasta «Sähköasennukset»



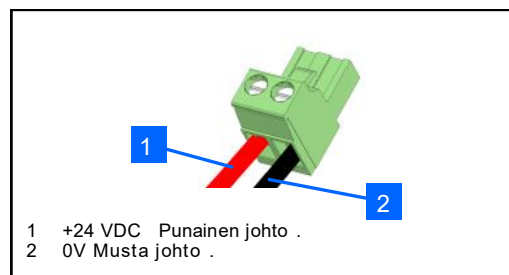
- Kierrä luukun kiinnitysruuvit auki ristipääruuvitalalla ja kallista luukku ylösastaan .



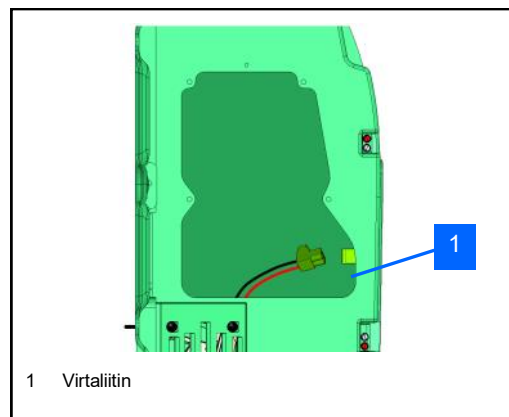
- Pujota virransyöttöjohdot johtojen läpiviennin kautta



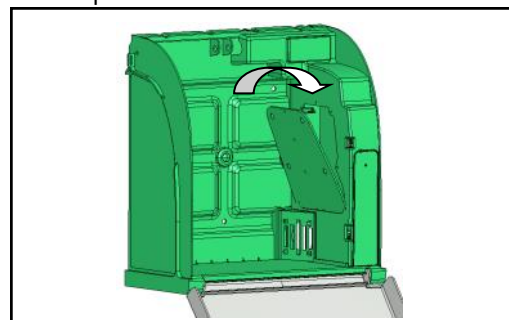
- iitä virransyöttöjohdot liittimen napoihin. Huomaa oikea napaisuus .



- Kytke johdot liittimen napoihin .



- Varmistu, että Aiviaan tulee jännite katsomalla, vilkkuvatko punaiset varoitusvalot .

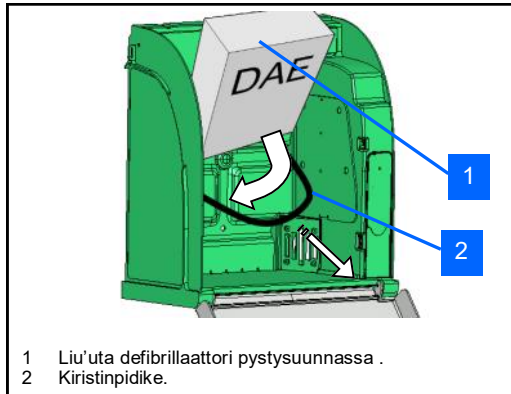


- Aseta luukku takaisin paikalleen työntämällä ensin sisään luukun alareuna.
- Kierrä luukun kiinnitysruuvit kiinni ristipääruuvitalalla .

Asentaminen

Defibrillaattorin asettaminen paikalleen

- Vedä defibrillaattorin kiristinpidikkeestä ja liu'uta defibrillaattori Aivian pohjaan .



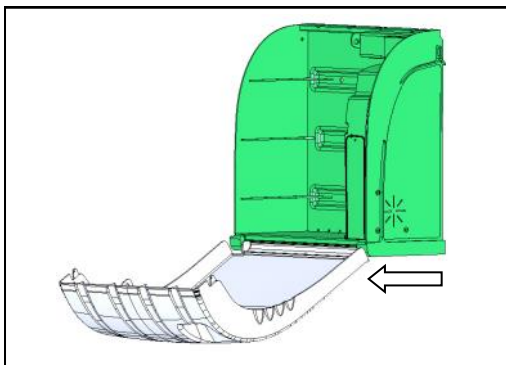
- Le tendeur permet un retrait simple en cas d'urgence tout en assurant le maintien du défibrillateur.

Sinettien kiinnittäminen

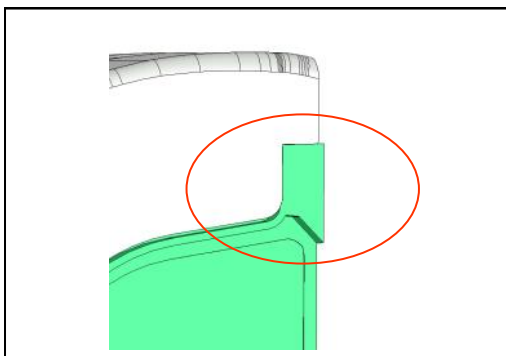
- Aivianin mukana toimitetaan kahden sinetin sarja .
- Sinettien tarkoituksena on ilmaista etukannen avaaminen .
- Tarkista sinettien eheys säännöllisesti .

Sinettien liimaaminen

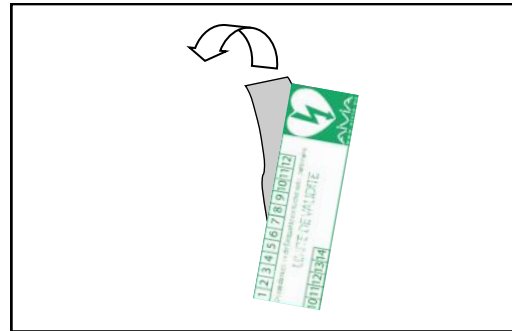
- Sulje Aivian etukansi huolellisesti. Katso tarkoin, että etukannen jalkaosa on vedettynä eteen, ennen kuin käännät kannen



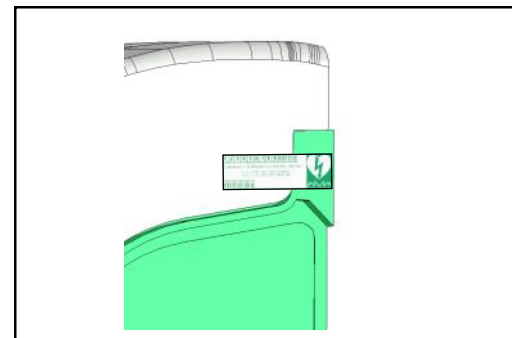
- Les surfaces de collage doivent être propres, sèches, exemptes de graisse.



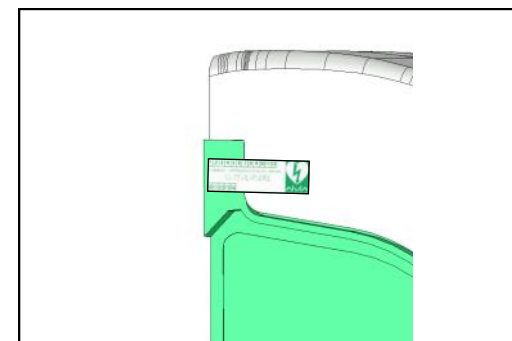
- Poista sinetin liimapinnan suojakalvo .



- Liimaa tarra Aivian etukannen ja rungon liittymäkohtaan .



- Aseta sinetit Aivianin kumpaankin sivuun .



Kuvasymbolit

- Aivian etukanteen on merkitty kuvasymbolein toimenpidejärjestys, jota tulee noudattaa hätätilanteessa .

- Yleinen hätänumero on kirjoitettava SOS-kohdan alle, jos numeroa ei siinä jo ole .



Käyttö

Yövalaistuksen toiminta

• Aivia on varustettu hämärätunnistimella. Valaistuksen muuttuessa riittämättömäksi Valkoiset merkkivalot alkavat vilkkua osoittaen Aivian sijoituspaikan .

Lisävarusteisen lämmityksen toiminta

• Lämmitys takaa defibrillaattorin toimintakyvyn ylläpitämisen tietyissä rajoissa. Pakkasella varmistetaan, ettei lämpötilahälytys laukaise punaisia merkkivaloja vilkkumaan .

• Tuuletuksella saadaan kuuma ilma poistettua Aivian sisältä. Kuumina aikoina se varmistaa, ettei lämpötilahälytys laukaise punaisia merkkivaloja vilkkumaan

Hälytysten toiminta

Etukannen avaushälytys:

- Kun etukansi avataan, alkavat punaiset merkkivalot vilkkua .
- Jos Aiviasi on varustettu hälytyssireenillä (tuotenumero: X2A2001XX100 tai X2A2001XX101), myös tämä aktivoituu noin 3 minuutin ajaksi .
- Hälytys sammutetaan sulkemalla etukansi .

Hälytyslämpötilat:

- Lämpötilahälytys tapahtuu kahden punaisen merkkivalon jatkuvana vilkkumisena, kun etukansi on kiinni. Laukeamisraajat ovat alle 5° ja yli 40° .

Aivian käyttö

Kun huomaat merkkejä, joiden hoitoon tarvitaan defibrillaattoria:

• **Soita yleiseen hätänumeroon .**

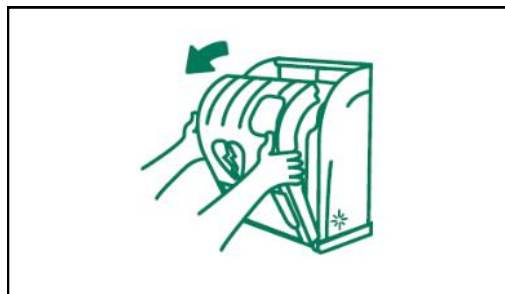
Puhu kuuluvasti ja selvästi. Selosta tilanne ja muista kertoa tarkasti tapahtuman sijaintipaikka.



• **Avaa Aivian etukansi alaspäin vetämällä .**

Visuaalinen hälytys laukeaa vilkkuvien punaisten merkkivalojen muodossa.

Jos Aiviasi on varustettu hälytyssireenillä, myös tämä aktivoituu 3 minuutin ajaksi.



• **Ota defibrillaattori esiin .**



• **Siirry potilaan lähelle .**

• **Aseta defibrillaattori toimintaan .**

• **Noudata defibrillaattorin ohjeita .**

Defibrillaattorin käytön jälkeen

• Älä sijoita defibrillaattoria Aiviaan ennen kuin olet palauttanut sen toimintakuntoon .

• Palauta defibrillaattori toimintakuntoon noudattamalla laitteen käsikirjan ohjeita .

• Yhteistyökumppanisi voi auttaa defibrillaattorin toimintakuntoon palauttamisessa. Älä epäröi ottamasta heihin yhteyttä .

• Kun defibrillaattori on palautettu toimintakuntoon, asenna se Aiviaan kohdan «Defibrillaattorin asettaminen paikalleen» ohjeiden mukaan.

• Kiinnitä sinetit kohdan «Sinettien kiinnittäminen» ohjeiden mukaan

Aivian ylläpito

• Puhdista Aivian pinnat pehmeällä ja kostealla pyyhkeellä. Kuivaa Aivia puhtaalla ja kuivalla pehmeällä liinalla. Älä käytä kemikaaleja tai puhdistustuotteita. Ne saattavat vaurioittaa Aivian pintaa.

• Älä hankaa Aiviaa kovilla esineillä. Vaarana on pintojen naarmuuntuminen tai vaurioituminen pysyvästi.

• Älä käytä painepesureita!

• Tarkasta sinettien eheys säännöllisesti .

• Jos Aivian sinetit on murrettu, tarkasta, että defibrillaattorin kaikki osat ovat tallella ja defibrillaattori toimii kunnollisesti.

Jos jokin epäilyttää, ota yhteys defibrillaattorin toimittajaan .

Vianmääritys

- Kun jännite kytketään, punaiset merkkivalot eivät vilku

1. Tarkista kaapelien napaisuus .
2. Tarkasta virransyöttökaapelin kytkentä .
3. Tarkista, että liittimissä on jännite (24 VDC).
4. Tarkista, että johdot on työnnetty hyvin liittimiin.
5. Ota yhteys laitteen toimittajaan .

- Valkoiset merkkivalot eivät enää vilku pimeässä.

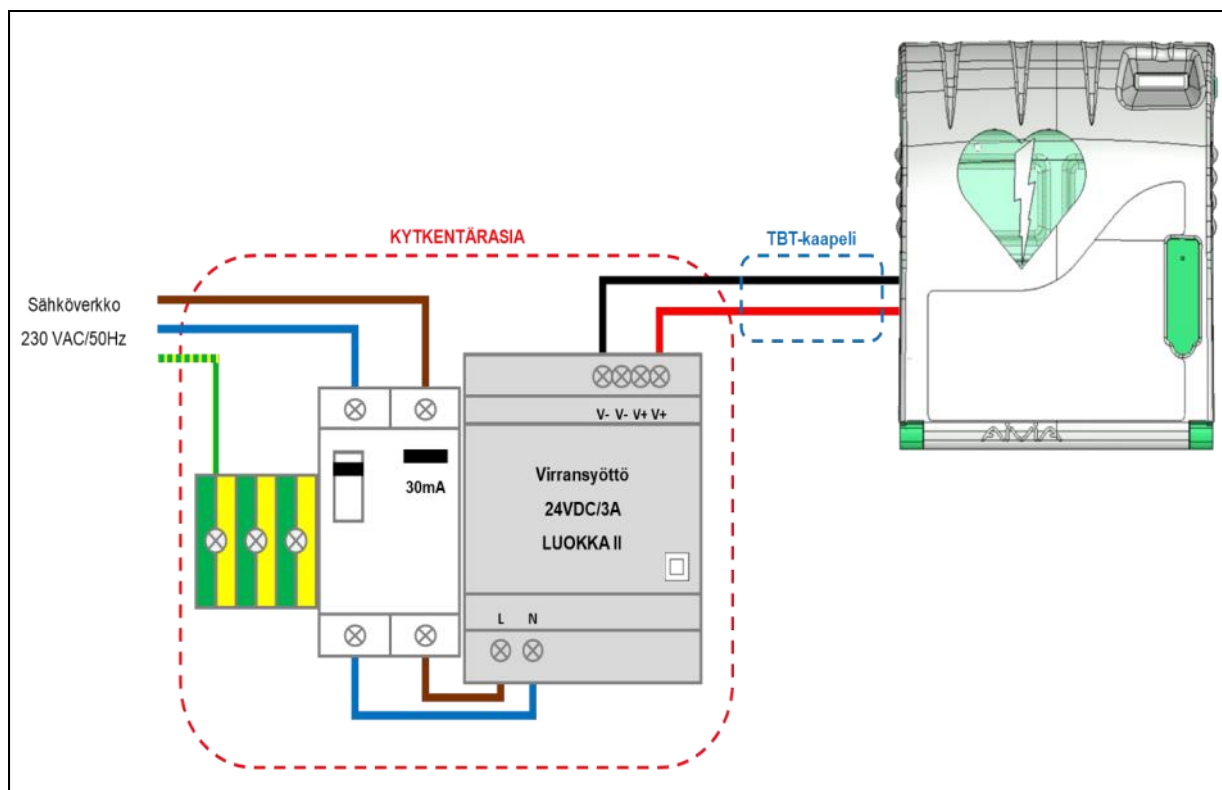
1. Tarkista, että Aiviaan tulee jännite.
2. Ota yhteys laitteen toimittajaan .

- Punaiset merkkivalot eivät vilku, kun avaan etukannen.

1. Tarkista, että Aiviaan tulee jännite .
2. Ota yhteys laitteen toimittajaan .

- Sireeni ei hälytä, kun avaan etukannen.

1. Tarkista, että sireeni on mainittu laitteen tunnistetarrassa .
2. Tarkista, että Aiviaan tulee jännite .
3. Ota yhteys laitteen toimittajaan .



KytKentärasia

KytKentärasian täytyy olla Aivian ulkopuolella, ei koskaan Aivian sisällä.

- KytKentärasia täytyy olla :
 - Vikavirtasuojakytkin 10 A / 30 mA, ja erillinen osarakenne .
 - TBTS- virransyöttö * tai vastaava 24 VDC +2 % / 3 A LUOKKA II, virtarajoittimella, täytettävä normin IEC 60950-1 vaatimukset .
 - Liituskotelon ja virransyötön välisen liituskotelon johtojen poikkipinta-alan täytyy olla 1,5 mm² .
- Virransyötössä täytyy olla vaihejohdin, nollajohdin ja maajohdin .
- Toisiopiirin jännitteen suurin lasku täydellä kuormalla ei saa olla yli 2 %, tai 23,5 V Aivian liitinnavassa .
- KytKentärasia täytyy olla pöly- ja vesisuojaus sekä tuuletus ** .
- Johdot täytyy kiinnittää toisiinsa nippusiteellä mahdollisimman läheltä kiristysnapoja. KytKentärasian johtojen täytyy olla maassa voimassa olevien säädösten mukaiset.**

* Suositeltava virtalähde: PYRESCOM C_AL/HDR100-24CA.

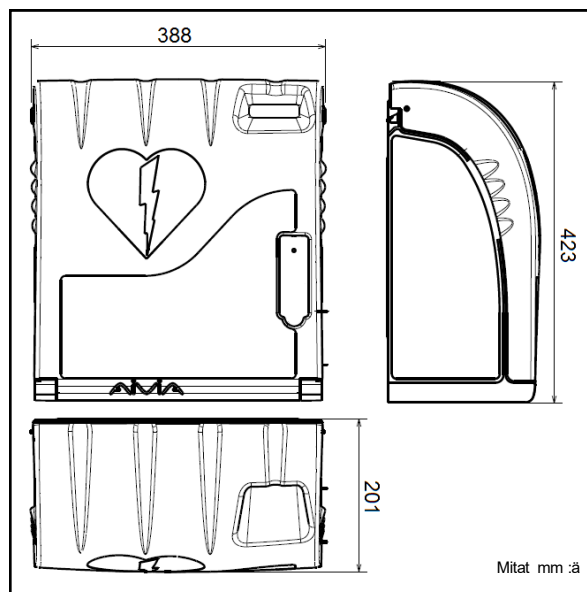
** Luonnollinen tai tehostettu lämmönsiirto ympäristön tai maksimitoiminnan aikaisten termisten ominaisuuksien mukaan .

TBT-kaapeli :

- Tyyppi U1000R2V. 2 eristettyä johtoa, poikkipinta-ala 1,5 mm², pituus korkeintaan 10 m .
- Käytä +24 V:iin punaista tai ruskeaa johtoa .
- Käytä 0 V:iin mustaa tai harmaata johtoa .

Tekniset tiedot

Mekaaniset ominaisuudet



- Painot
 - X2A200-XX000: 2,7 Kg.
 - X2A200-XX100 (sireenillä): 3 Kg.
 - X2A200-XX001 (lämmityksellä): 2,9 Kg.
 - X2A200-XX101 (sireenillä ja lämmityksellä): 3,2 Kg.
- Materiaalit:
 - Etukansi: Polykarbonaatti.
 - Runko: ABS.
 - Suorakulma: ABS.
 - Luukku: ABS.

Tekniset ominaisuudet

- Virransyöttö:
 - 24 VDC $\pm$ 2% / 3 A, TBTS virransyötön rajoittimella, täyttää IEC 60950-1-normin vaatimukset.
- Virrankulutus:
 - X2A200-XX000:
 - Minimi : 0,9 mA.
 - Maksimi : 80 mA.
 - X2A200-XX100 (varusteena sireeni):
 - Minimi : 0,9 mA.
 - Maksimi : 500 mA.
 - Ääniteho : 103 dB / 1 m.
 - X2A200-XX001 (varusteena lämmitys):
 - Minimi : 0,9 mA.
 - Ääniteho : 2000 mA.
 - X2A200-XX101 (varusteena sireeni ja lämmitys):
 - Minimi : 0,9 mA.
 - Maksimi : 2400 mA.
 - Ääniteho : 103 dB / 1 m.

- Toimintalämpötilat ja -kosteus :

Minimi : -20°C.
Maksimi : 55°C.

Suhteellinen kosteus: maks. 95 %, ei tiivistynyttä kosteutta .

- Hälytyslämpötilat:

Alempi hälytyslämpötila : 5°C.
Ylempi hälytyslämpötila : 40°C.

- Valinnainen lämmitys:

(Viitenumero: X2A200-XX001 tai X2A200-XX101)

Lämmityksen kytkeytyminen : 13°C.
Tuulettimen käynnistyminen : 27°C.

- Maksimi ilmanalakorkeus .
- Maksimi kannatuspaino : 5Kg.

Normien vastaavuus

X2A200-XX***:

EN 55022:2006

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

U2A200-XX***:

IEC 60950-1:2005 / A1:2009

EN 61000-6-2:2005 / A1:2006

EN 61000-6-3:2007 / A1:2011

www.aivia.eu

2019-02-21



info@aivia.eu