

Aivia 210

A-MIP 210 Manual de instalación y funcionamiento



Información General

Importante

Lea este manual de utilización antes de la instalación y utilización del AIVIA. Lea detenidamente esta sección y siga las instrucciones aquí indicadas.

La garantía no cubre los daños causados por no seguir las instrucciones.

Los AIVIA PROTECCIÓN son vitrinas de protección, de fijación en pared, que sirven para alojar el DEA. El AIVIA PROTECCIÓN no monitoriza el estado del DEA, con lo cual es responsabilidad del DISTRIBUIDOR la verificación de su correcto funcionamiento e informar a sus propios DISTRIBUIDORES y USUARIOS que son responsables a la vez de realizar dicha verificación al igual que de comprobar su presencia mediante controles rutinarios. Según las opciones escogidas, los AIVIA PROTECCIÓN, activan las alarmas locales visuales y sonoras. La alarma es una información puntual activa únicamente durante la anomalía, y no se registra ningún tipo de histórico de las anomalías. En ningún caso el estado de funcionamiento ni la presencia del DEA alojado en el AIVIA PROTECCIÓN se puede verificar a distancia. El AIVIA no puede en ningún caso sustituir los controles y verificaciones recomendadas por el fabricante del desfibrilador.

La instalación debe realizarla un técnico cualificado o habilitado por el fabricante del AIVIA.

Nunca instale el AIVIA en un lugar en el que quede expuesto directamente a la luz solar.

El AIVIA sin calefacción debe instalarse en un ambiente templado, conforme a las recomendaciones del fabricante del desfibrilador.

El AIVIA con calefacción debe instalarse en un ambiente que respete las temperaturas de utilización del AIVIA. Debe supervisar las alertas relacionadas con la temperatura.

Las características del AIVIA están sujetas a posibles cambios sin previo aviso.

El fabricante del AIVIA se reserva el derecho de poder modificar los productos en cualquier momento, sin restricción alguna en productos previamente entregados.

La marca comercial AIVIA es una marca registrada.

Seguridad

Para evitar todo riesgo de incendio o de descargas eléctricas, no debe encenderse ninguna llama cerca del AIVIA.

Deje un espacio de al menos 13 cm alrededor del AIVIA para asegurar una ventilación adecuada.

Instale el AIVIA lejos de radiadores o cualquier otra fuente de calor.

No coloque el AIVIA encima de otros dispositivos que pudieran calentarlo. No coloque nada debajo del AIVIA.

Para evitar daños, no inserte objetos en los orificios.

Nunca instale el AIVIA en un lugar en el que quede expuesto directamente a la luz solar.

No exponga el AIVIA al agua cuando la puerta está abierta.

La fijación debe adaptarse al tipo de soporte sobre el cual se fija el AIVIA.

El fabricante no se hace responsable en el caso de fijación inadecuada, accidente o lesión durante su instalación.

Garantía

No desmonte los elementos que forman el AIVIA. No inserte objetos en los orificios.

Sólo el personal cualificado puede llevar a cabo reparaciones en el AIVIA.

El incumplimiento de estas consignas anula cualquier garantía, expresa o implícita.

Toda operación explícitamente prohibida, o todo procedimiento de montaje no recomendado por el presente manual, supone la anulación de la garantía.

Información medioambiental

• En caso de devolución del AIVIA, debe utilizar el embalaje original completo.

• No tire ni el AIVIA ni su embalaje con los desechos de sus residuos domésticos. Utilice el sistema de recogida emplazado en su zona. El uso de sistemas de recogida permite proteger el medio ambiente y la salud.

• El AIVIA puede contener pilas que se ajustan a las directivas europeas 2006/66/CE y 2008/103/CE. Éstas no pueden tirarse con los desechos de los residuos domésticos habituales. Rogamos que se informe sobre el sistema de recogida de pilas usadas emplazado en su zona. La eliminación adecuada de las pilas usadas permite conservar el medio ambiente y la salud.



Mantenimiento

ATENCIÓN

EL AIVIA CONTIENE BATERÍAS EXISTE RIESGO DE EXPLOSIÓN SI LAS BATERÍAS EXISTENTES SE REMPLAZAN POR OTRAS DE TIPO INCORRECTO.

SOLO UN TECNICO HABILITADO ESTÁ AUTORIZADO A RELIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, Y EN PARTICULAR PARA REMPLAZAR LAS BATERÍAS.

Sumario

Instalación

Importante	4
Presentación del AIVIA	4
Etiqueta de identificación	4
Primera apertura	4
Fijación del AIVIA	5
Conexión de la alimentación al AIVIA	6
Colocación del desfibrilador	7
Configuración del AIVIA	7
Códigos de apertura de la puerta	7
Temperatura de alerta	7
Temperatura Activación Calefacción/Ventilación	8
Cerrar la puerta del AIVIA	8
Pictogramas	8

Utilización

Funcionamiento en modo nocturno	10
Funcionamiento de la opción calefacción	10
Funcionamiento de las alertas	10
Utilización del AIVIA	10
Después de la utilización del desfibrilador	10
Mantenimiento del AIVIA	10

Identificación y Resolución de Problemas 11

Instalación eléctrica 13

Especificaciones

Características mecánicas	14
Características técnicas	14
Normativas	14

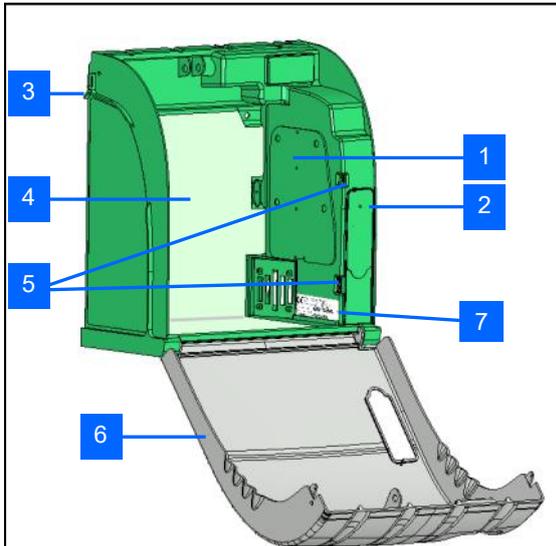
Instalación

Importante

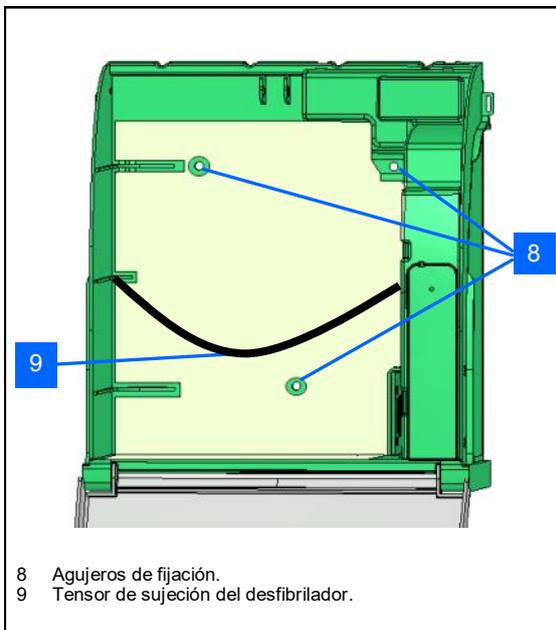
Lea atentamente la totalidad de estas instrucciones de uso antes de proceder a la instalación y al uso de la vitrina AIVIA.

No instale nunca la vitrina AIVIA en un lugar en el que quede expuesto directamente a la luz solar. No exponga el desfibrilador a temperaturas extremas.

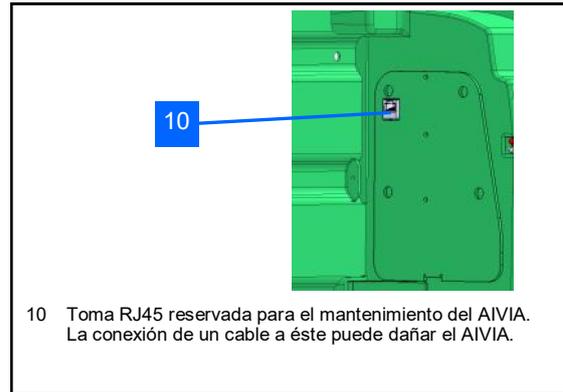
Presentación del AIVIA



- 1 Compartimiento Electrónico.
 - 2 Sensor de luz.
 - 3 Punto de colocación de los precintos.
 - 4 Película calefactora*.
 - 5 Iluminación nocturna y de alerta.
 - 6 Puerta.
 - 7 Etiqueta de Identificación.
- * Opción



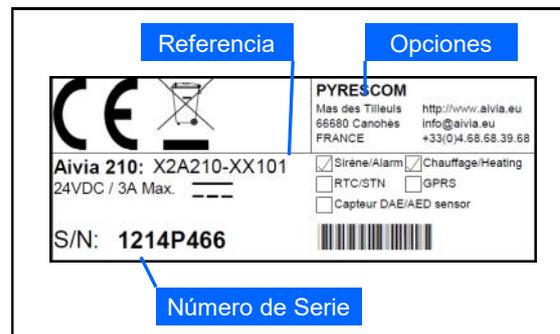
- 8 Agujeros de fijación.
- 9 Tensor de sujeción del desfibrilador.



- 10 Toma RJ45 reservada para el mantenimiento del AIVIA. La conexión de un cable a éste puede dañar el AIVIA.

Etiqueta de identificación

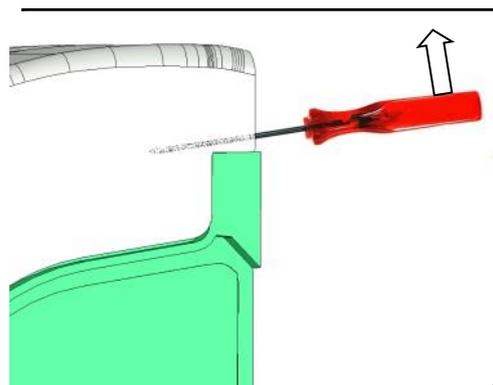
- La etiqueta de identificación está pegada en el interior del AIVIA.



- Para identificar correctamente el AIVIA debe facilitar, al Servicio Técnico o a su proveedor, la referencia del AIVIA así como su número de serie.

Primera apertura

- Utilice un destornillador fino para abrir la puerta de la vitrina AIVIA.
- Deslice el destornillador entre la puerta y el bastidor de la vitrina AIVIA.
- Levante el destornillador teniendo cuidado de no marcar los elementos.



Instalación

Fijación del AIVIA

No instale nunca la vitrina Aivia en un lugar en la que quede expuesta directamente a la luz solar. No exponga el desfibrilador a temperaturas extremas.

• La instalación debe realizarla un técnico cualificado o habilitado por el fabricante del AIVIA y debe adherirse a la carta Bornavie.

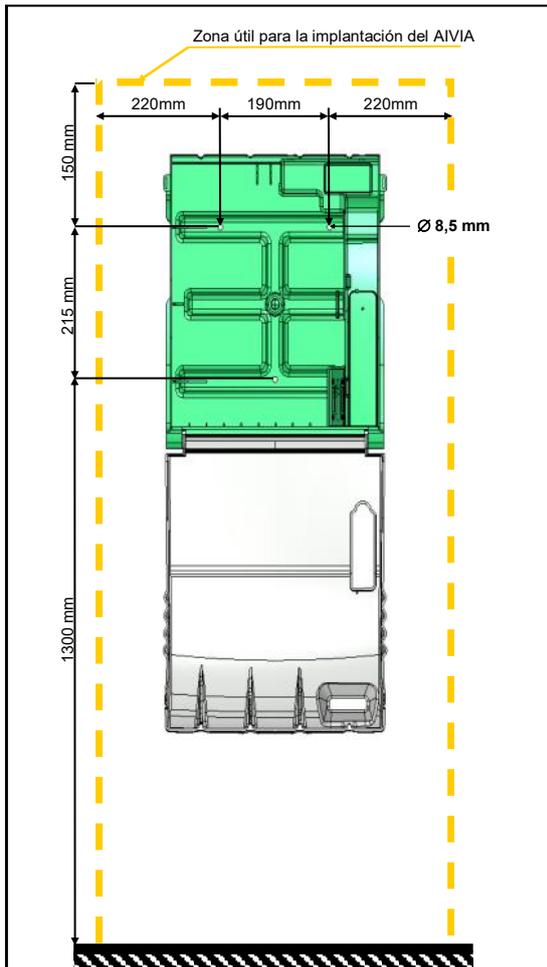
• Si el AIVIA se instala en la vía pública o en una zona de paso, prevea una placa en el suelo (tope) o una columna. Recuerde que debe cumplir con la normativa sobre accesibilidad vigente en cada país y/o región.

• Adapte la fijación al tipo de soporte en el que vaya a colocar la vitrina AIVIA.

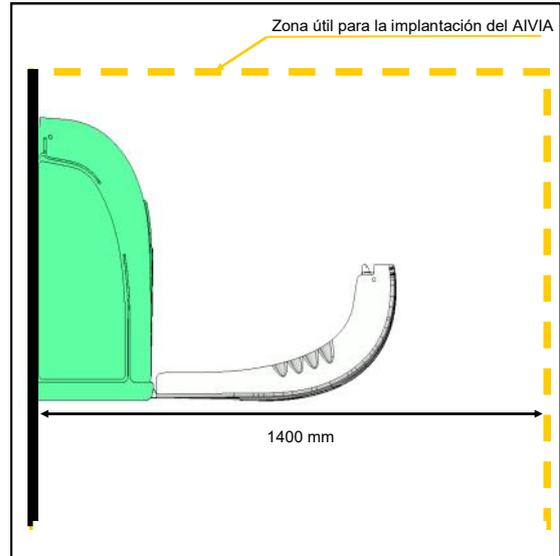
• Deje totalmente libre la zona útil de la instalación de la vitrina Aivia, tal y como se muestra en los esquemas que aparecen a continuación.

• Al final de este documento, en el apartado Especificaciones, encontrará las medidas exactas de la vitrina Aivia.

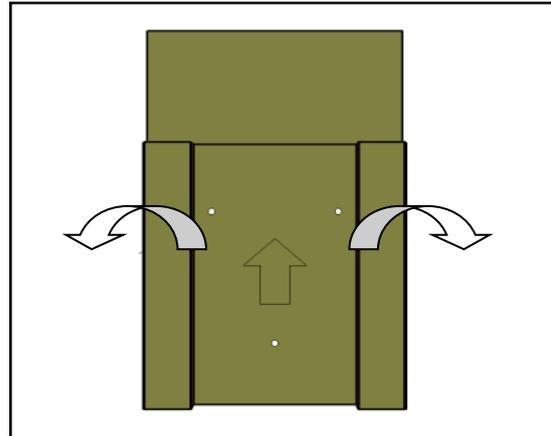
• Asegúrese de haber pasado todos los cables necesarios antes de fijar el AIVIA.



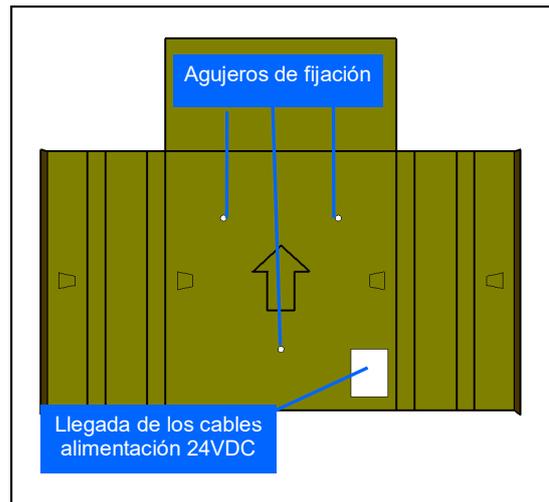
• Deje un espacio libre de 1,40 metros desde el soporte mural del AIVIA con la finalidad que nada obstaculice la apertura de la puerta.



• Utilice la plantilla de perforación, que se encuentra en el interior del embalaje, para marcar en la pared los agujeros de fijación y la llegada del cable de alimentación.

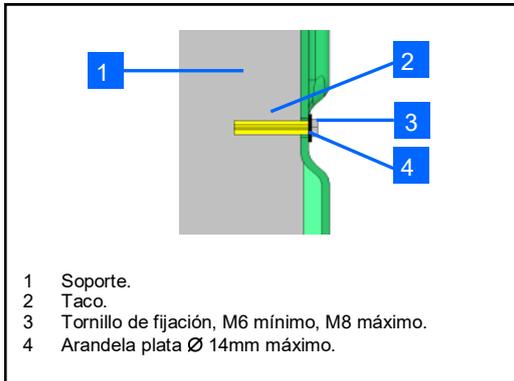


• Coloque la plantilla contra la pared, con la flecha hacia usted y apuntando hacia arriba.



Instalación

- Utilice para la fijación del AIVIA un conjunto de material adaptado al tipo de soporte o superficie.
- La elementos de fijación deben poder soportar una carga mínima de 20Kg.
- Ejemplo de fijación:



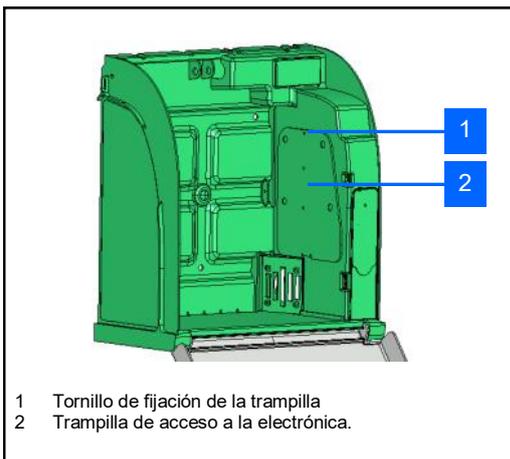
- El conjunto arandela + cabecera del tornillo no debe sobrepasar los 8mm de espesor.

Pase todos los cables necesarios antes de fijar el AIVIA

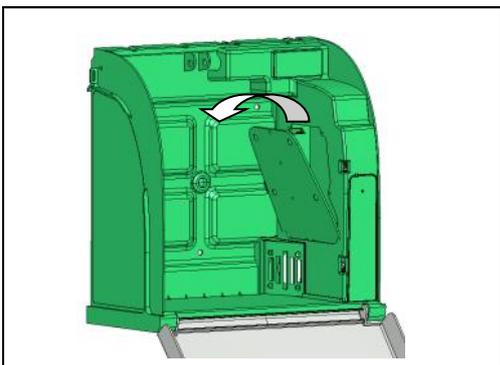
Sujete el AIVIA por los 3 agujeros de fijación.

Conexión de la Alimentación al Aivia

- La conexión eléctrica de la vitrina Aivia debe ser a 24VDC. Consulte el apartado «Instalación eléctrica»



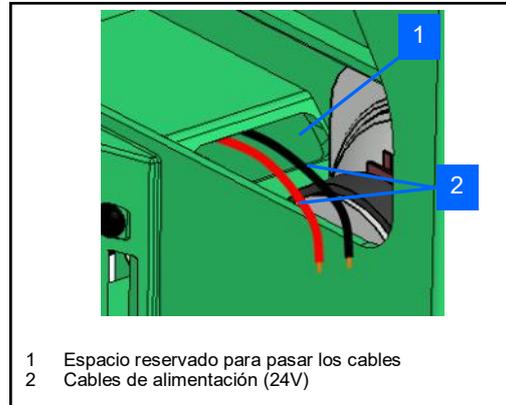
- Afloje el tornillo de fijación de la trampilla con la ayuda de un destornillador cruciforme y haga bascular la trampilla por la parte superior.



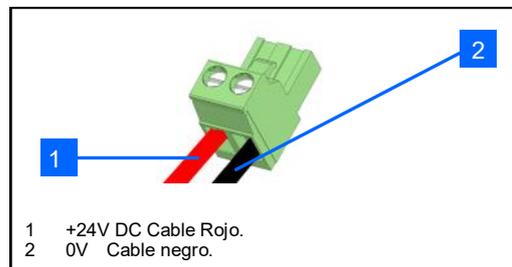
Conexión eléctrica

- El AIVIA debe estar alimentado con 24V DC, por favor siga las normas descritas en la sección « Instalación Eléctrica »

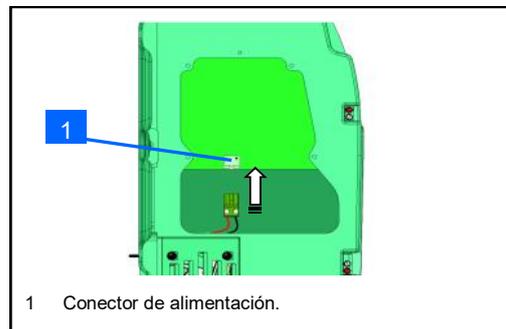
- Pase los cables de alimentación en el espacio reservado para ello.



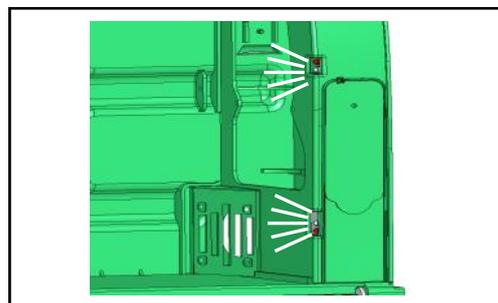
- Conecte los cables en la clavija de alimentación respetando la polaridad.



- Conecte la clavija en la placa.



- Compruebe que en el momento que le llegue tensión al AIVIA los indicadores luminosos blancos se iluminan.



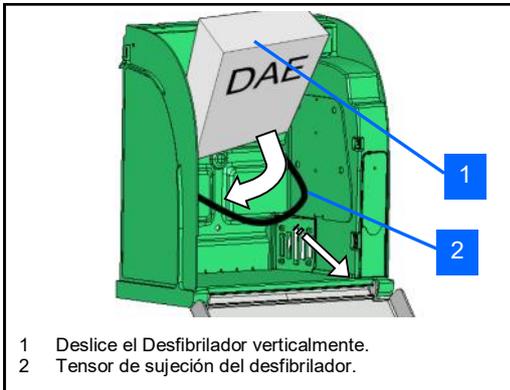
Instalación

- Vuelva a colocar la trampilla insertando primero la parte inferior.
- Atornille el tornillo de fijación de la placa con un destornillador cruciforme.



Colocación del desfibrilador

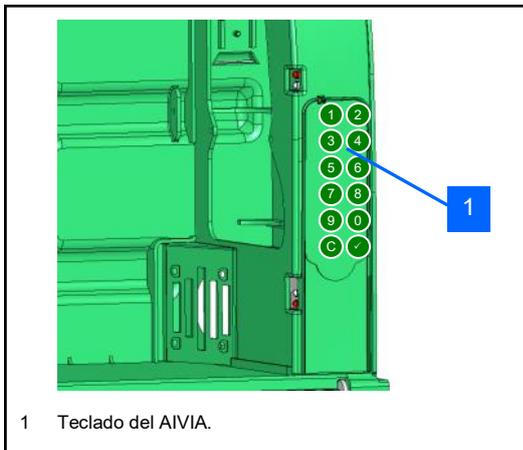
- Tire del tensor de sujeción del desfibrilador y deslice el desfibrilador hasta el fondo del AIVIA.



- El tensor permite sacar fácilmente el desfibrilador en caso de emergencia a la vez que garantiza su sujeción.

Configuración del AIVIA

- El AIVIA se configura en modo mantenimiento. Para ello, conecte el AIVIA eléctricamente con la puerta abierta o teclee el código de mantenimiento por teclado.



- Todos los códigos se validan con la tecla . Un beep agudo valida el código, un beep grave señala un código incorrecto.

Códigos de apertura de la puerta

- Modificación del código usuario:
El código usuario permite la apertura. El código por defecto es el 0000.

Teclee el código menú 03, y a continuación valide:



Teclee el nuevo código usuario de 4 dígitos y pulse validar (en el ejemplo: 2222) :



- Modificación del código mantenimiento:
El código mantenimiento permite la apertura y configuración del AIVIA una vez la puerta está abierta. El código por defecto es el 1111.

Teclee el código 04, y a continuación valide:



Teclee el nuevo código mantenimiento de 4 dígitos, y a continuación valide (en el ejemplo, 3333) :



Temperaturas de alerta

- Configuración de la temperatura mínima de alerta (Opción calefacción):
Si se alcanza este umbral, el AIVIA parpadea 4 veces para indicar una anomalía asociada a la temperatura.

Teclee el código menú 101, a continuación valide:



Introducción de la temperatura mínima de alerta (en el ejemplo, 5°C)



Para introducir una temperatura negativa, utilice la tecla (en el ejemplo -2°C).



- Configuración de la temperatura máxima de alerta (opción calefacción):
Si se alcanza este umbral, el AIVIA parpadea 4 veces para indicar una anomalía asociada a la temperatura.

Teclee el código menú 102, a continuación valide:



Introducción de la temperatura máxima de alerta (en el ejemplo, 40°C)



Instalación

Temperaturas activación calefacción/ventilación

- Configuración de la temperatura de activación de la calefacción (Opción calefacción):
Se activará la calefacción cuando se alcance este umbral. Se mantendrá activada hasta que la temperatura supere de nuevo este umbral.

Teclee el código menú 103, a continuación valide:



Introducción de la temperatura mínima a la cual se activa la calefacción (en el ejemplo, 10°C)



Para introducir una temperatura negativa, utilice la tecla **C** (en el ejemplo -2°C).



- Configuración la temperatura de ventilación (Opción calefacción):
Se activará la ventilación cuando se alcance este umbral. Se mantendrá activada hasta que la temperatura vuelva a estar por debajo de este umbral.

Teclee el código menú 104, a continuación valide:

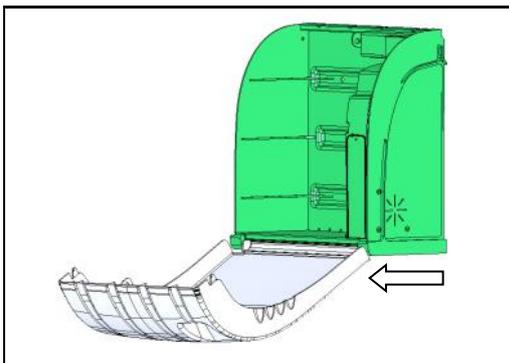


Introduzca la temperatura de ventilación (en el ejemplo, 30°C)



Cerrar la puerta del AIVIA

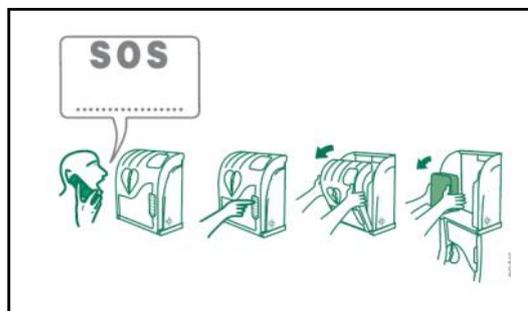
- Cierre completamente la puerta del AIVIA. Asegúrese de haber tirado la puerta al máximo hacia su persona antes de cerrar la puerta.



Pictogramas

- La señalización presente en la puerta de la vitrina Aivia le muestra los pasos a seguir en caso de emergencia.

- Anote debajo de SOS el número de teléfono al que contactar en caso de emergencia si éste no existe ya.



- Compruebe que las instrucciones queden a la vista y sean legibles.

Notas

Utilización

Funcionamiento en modo nocturno

• El AIVIA está equipado con un sensor de luminosidad. Cuando la iluminación es débil, las luces blancas parpadean con la finalidad de indicar el emplazamiento del AIVIA.

Funcionamiento de la opción calefacción

• La calefacción permite mantener la temperatura de funcionamiento del desfibrilador dentro de los límites. En el caso de intenso frío, conviene comprobar que los pilotos rojos no señalen una alerta de temperatura baja.

• La ventilación permite evacuar el aire caliente existente en la vitrina Aivia. En el caso de intenso calor, conviene comprobar que los pilotos rojos no parpadeen señalando una alerta de temperatura alta.

Funcionamiento de las alertas

Alerta de apertura de la puerta:

• A la apertura de la puerta, se activa una alerta visual (los pilotos rojos empiezan a parpadear).

• Si el AIVIA dispone de la opción alarma sonora (Referencia: X2A210-XX100 o X2A210-XX101) ésta se activa durante unos 3 minutos.

Alertas de temperatura:

• La alerta de temperatura, señalada por 4 parpadeos repetidos de los pilotos rojos con la puerta cerrada, se activará cuando la temperatura se encuentre por debajo del umbral mínimo establecido.

Utilización del AIVIA

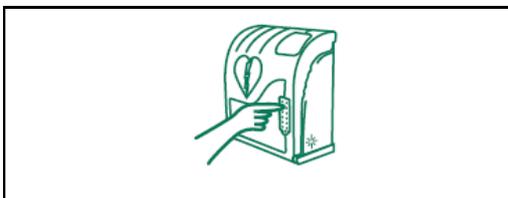
Si es testigo de un incidente que requiere un desfibrilador.

• **Contacte con los servicios de emergencias.**

Hable con una voz fuerte y clara, describa la situación y no olvide precisar el lugar del incidente.



• **Teclee el código usuario para abrir la puerta.**



• **Obra la puerta del AIVIA tirando hacia usted.**

Se activa la alerta visual mediante el parpadeo de los pilotos rojos.



• **Coja el desfibrilador.**



Sitúese al lado de la víctima.

• **Ponga en marcha el desfibrilador.**

• **Siga las instrucciones del desfibrilador.**

Después de la utilización del desfibrilador

• No coloque el desfibrilador en el interior del AIVIA sin antes realizar su puesta a punto.

• Siga las instrucciones del manual del desfibrilador para su puesta a punto.

• Su proveedor puede ayudarle con la puesta a punto del desfibrilador. No dude en contactarle.

• Después de la puesta a punto del desfibrilador, instale el desfibrilador en el AIVIA y siga las instrucciones del apartado « Colocación del desfibrilador ».

Mantenimiento del Aivia

• Limpie la superficie del AIVIA con un trapo suave y húmedo. A continuación séquelo con otro trapo suave, limpio y seco. No utilice productos químicos o de limpieza, éstos podrían dañar el AIVIA.

• No frote el AIVIA con un objeto duro, se puede rayar o dañar de forma permanente su superficie.

• No utilice máquinas de limpieza de alta presión.

Identificación y Resolución de Problemas

• Al activar el AIVIA las luces blancas no se encienden.

1. Verifique la polaridad de los cables eléctricos de Alimentación.
2. Verifique la conexión y el correcto estado del cable de alimentación.
3. Verifique la tensión (24VDC) a nivel de la bornes.
4. Verifique la correcta inserción de la clavija del cable en el conector.
5. Póngase en contacto con su proveedor.

• Los pilotos blancos no parpadean en funcionamiento nocturno.

1. Compruebe que las conexiones eléctricas son correctas.
2. Póngase en contacto con su proveedor.

• Los pilotos rojos no parpadean cuando se abre la puerta.

1. Compruebe que las conexiones eléctricas son correctas.
2. Póngase en contacto con su proveedor.

• La alarma no se activa cuando se abre la puerta.

1. Verifique que este modelo de AIVIA dispone de la opción sirena a través de la referencia.
2. Compruebe que las conexiones eléctricas son correctas.
3. Póngase en contacto con su proveedor.

• Desconozco el código Mantenimiento/Usuario.

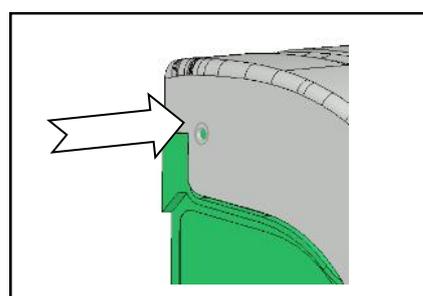
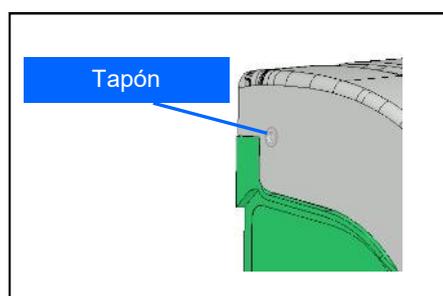
1. Corte la corriente eléctrica de la vitrina AIVIA.
2. Abra la vitrina AIVIA.
3. Vuelva a conectar eléctricamente el AIVIA. Los pilotos blancos permanecerán encendidos.
4. Configure el código Usuario/Mantenimiento tal y como se describe en el apartado. « Configuración de la vitrina AIVIA ».
5. Cierre de nuevo la vitrina AIVIA.

• Los pilotos rojos parpadean siguiendo una repetición.

• La motorización del AIVIA no funciona.

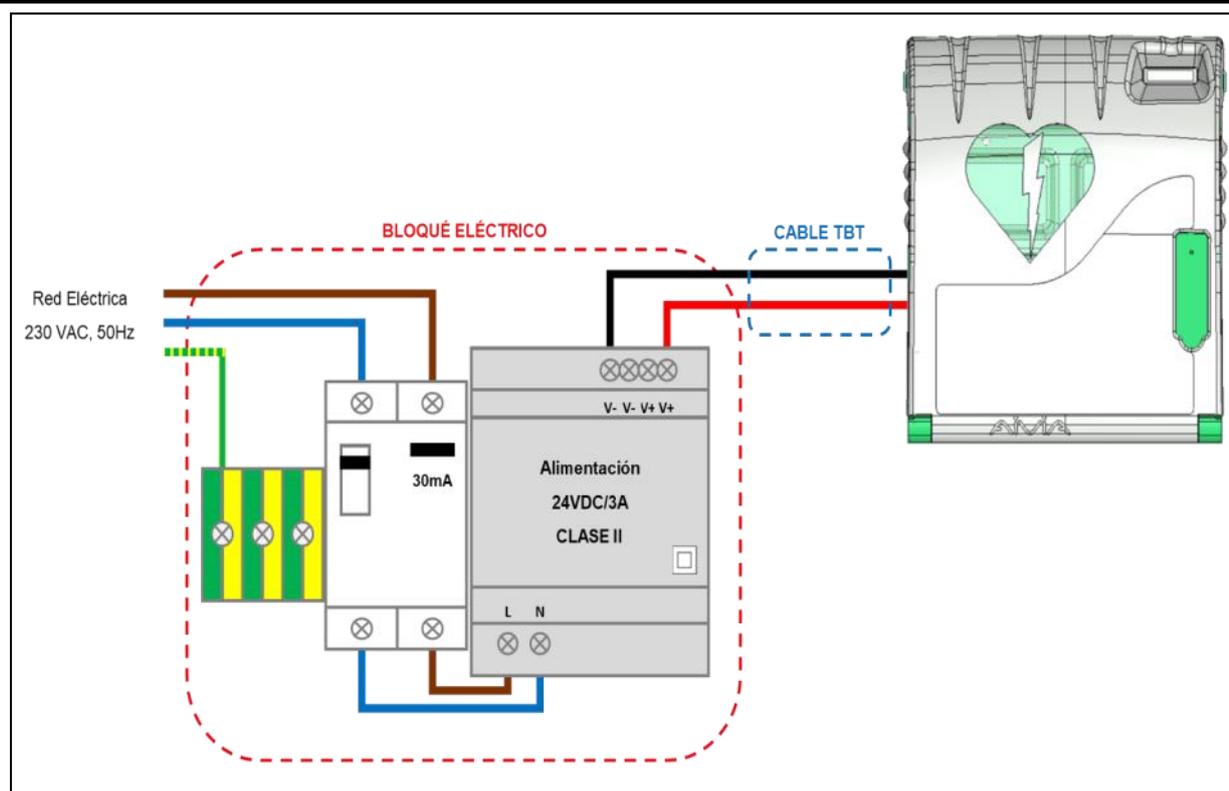
Número de parpadeos	Causa	Solución
1	Memoria insuficiente	Póngase en contacto con su proveedor
2	Pérdida de la configuración	Vuelva a configurar el AIVIA
3	Problema con el sensor de Temperatura	Póngase en contacto con su proveedor
4	Alarma Temperatura	Compruebe el buen funcionamiento del desfibrilador o póngase en contacto con su proveedor.
Continuo	Apertura de la puerta del AIVIA	Compruebe el buen funcionamiento del desfibrilador, la presencia de todos los accesorios y si es necesario, póngase en contacto con su proveedor.

Retire el tapón de la puerta del AIVIA y a continuación tire hacia dentro el eje que bloquea la puerta con la ayuda de una varilla.



Notas

Instalación Eléctrica



BLOQUE ELÉCTRICO

Deberá ser externo a la vitrina Aivia y no es posible colocarlo bajo ningún concepto en el interior de la vitrina Aivia.

El bloque eléctrico debe estar formado por:

- Un contactor de distribución de Tierra.
- Un Interruptor Diferencial 10A/30mA, órgano de protección y de seccionamiento del material
- Un transformador* TBTS o equivalente 24VDC \pm 2% /3A de CLASE II fuente de potencia limitada, conforme a las exigencias de la norma IEC 60950-1.
- Los cables entre el interruptor diferencial y el transformador deben tener una sección de 1,5 mm².

Su conexión primaria deberá estar compuesta por la fase, el neutro y la tierra.

La caída máxima de tensión del secundario en plena carga no deberá sobrepasar el 2%, o sea 23,5V en la regleta de terminales de la vitrina Aivia.

El contenido del bloque eléctrico deberá estar protegido del polvo y del agua, y ventilado**.

Los cables deben sujetarse entre ellos mediante bridas lo más cerca posible de los bornes. El cableado del bloque eléctrico deberá ajustarse a las normas vigentes en el país de instalación.

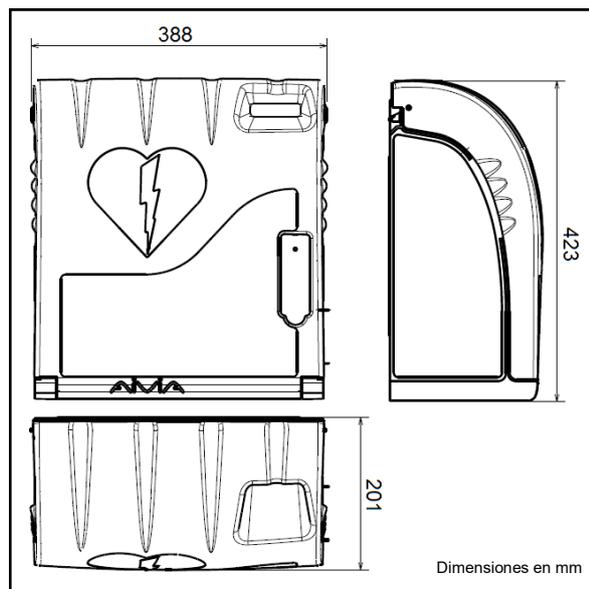
*Alimentación recomendada: PYRESCOM C_AL/HDR100-24CA.
** Convección natural o forzada según su entorno y las características térmicas al máximo funcionamiento.

Cable TBT:

- Tipo U1000R2V. 2 conductores aislados protegidos con funda, sección de 1,5mm² y longitud de 10 metros como máximo.
- Use el cable rojo o marrón para el + 24V.
- Use el cable negro o azul para el 0V.

Especificaciones

Características mecánicas



• Peso

- X2A210-XX000: ~ 2,9 Kg.
- X2A210-XX100 (opción alarma): ~ 3,1 Kg
- X2A210-XX001 (opción calefacción): ~ 3 Kg
- X2A210-XX101 (opción alarma calefacción): ~3,3Kg

• Materiales:

- Puerta: Policarbonato.
- Chasis: ABS.

- Trappe : ABS.

Características técnicas

• Alimentación:

24 VDC +-2% /3A, TBTS fuente de potencia limitada, conforme a las exigencias de la norma IEC 60950-1.

• Consumo eléctrico:

- X2A210-XX000:
Mínima: 55mA.
Máxima: 200 mA.

- X2A210-XX100 (opción sirena):
Mínima: 55 mA.
Máxima: 500 mA.
Potencia sonora: 90-105 dB / 1 metro.

- X2A210-XX001(opción calefacción):
Mínima: 55 mA.
Máxima: 2000 mA.

- X2A210-XX101 (opción sirena calefacción):
Mínima: 55 mA.
Máxima: 2400 mA.
Potencia sonora: 90-105 dB / 1 metro.

• Temperaturas y humedad de funcionamiento :

- Mínima: -20°C.
- Máxima: 55°C. sin opción batería
- 40°C con opción batería

Humedad relativa: 95 % máx. sin condensación.

• Alertas de Temperatura:

- Alerta temperatura baja: definida por el usuario. (5°C por defecto).
- Alerta temperatura alta: definida por el usuario. (40°C por defecto)

• Opción Calefacción:

- (Referencias: X2A210-XX001 o X2A210-XX101)
- Activación de la calefacción: definida por el usuario. (10°C por defecto).
- Activación del ventilador: definido por el usuario. (30°C por defecto).

• Peso máximo permitido: 5 Kg

• Altitud máxima: 2000 m



Normativas

X2A210-XX***:

- EN 55022:2006
- EN 55024: 1998/ A1 : 2001/ A2 : 2003
- EN 60950-1 : 2006

Notas

www.aivia.eu

2019-02-21



A - M I P 2 1 0 - E S - 2 0 5

info@aivia.eu