

Aivia220

A-MIP 220 Manual de instalación y de 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 de la Vitrina AIVIA	5
Conexión a la red telefónica RTB	6
Colocación de la tarjeta SIM	7
Conexión de la alimentación al AIVIA	8
Colocación del desfibrilador	9
Configuración de la Vitrina AIVIA	9
Nº de llamada a los servicios de emergencia	9
Códigos de apertura de la puerta	9
Temperaturas de alerta	10
Temperaturas de caldeo/ventilación	10
Botón de llamada y apertura de la puerta	10
Código PIN	10
Colocación de los precintos	11
Pictogramas	11
Ocultar el Teclado	11

Utilización

Funcionamiento en modo nocturno	12
Funcionamiento de la opción calefacción	12
Funcionamiento de las alertas	12
Utilización del AIVIA	12
Después de la utilización del desfibrilador	12
Mantenimiento del AIVIA	12

Identificación y Resolución de Problemas 13

Instalación eléctrica 14

Especificaciones

Características mecánicas	15
Características técnicas	15
Normativas	15

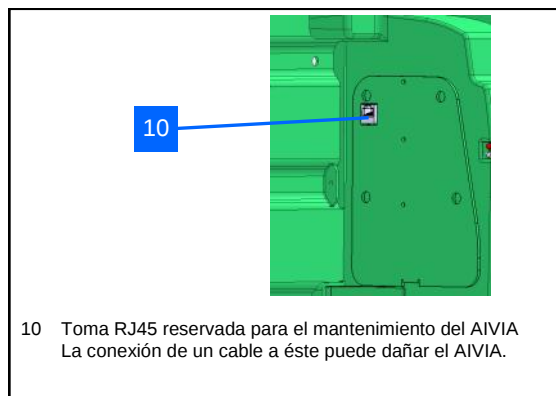
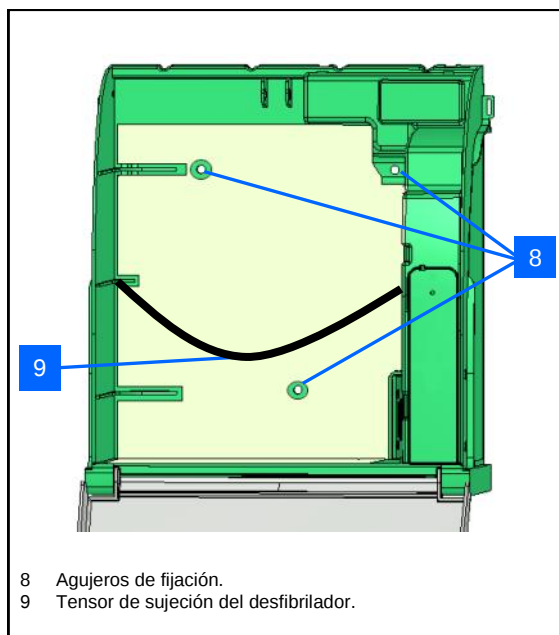
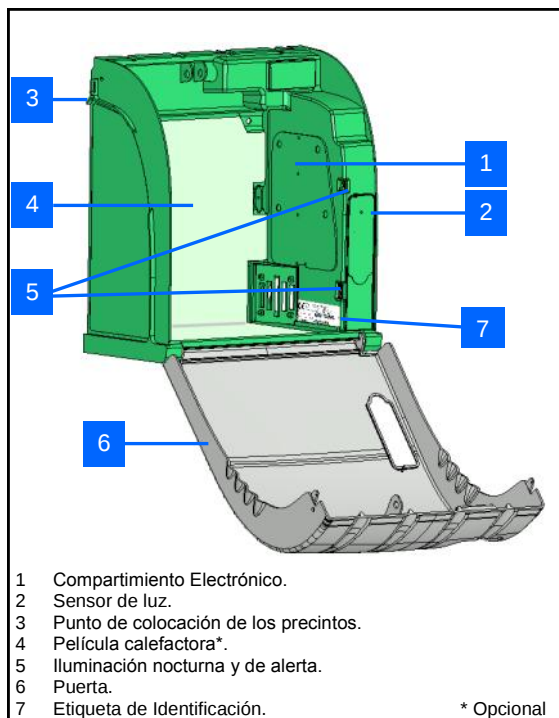
Instalación

Importante

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

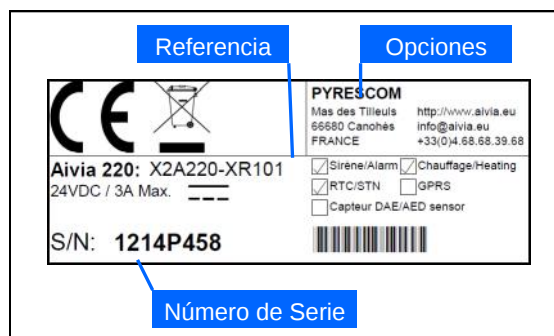
No instale nunca la vitrina AIVIA en un lugar en el que quede expuesto directamente a la luz solar. No exponga el desfibrilador a temperaturas extremas.

Presentación del AIVIA



Etiqueta de identificación

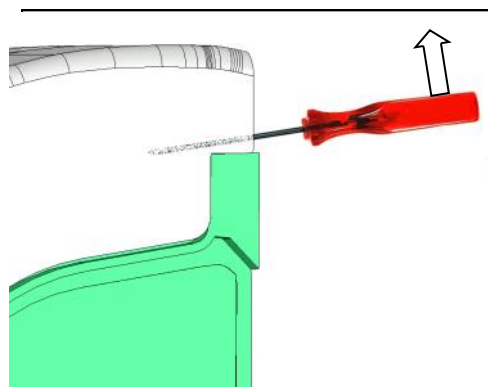
• La etiqueta de identificación está pegada en el interior del AIVIA.



• 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.



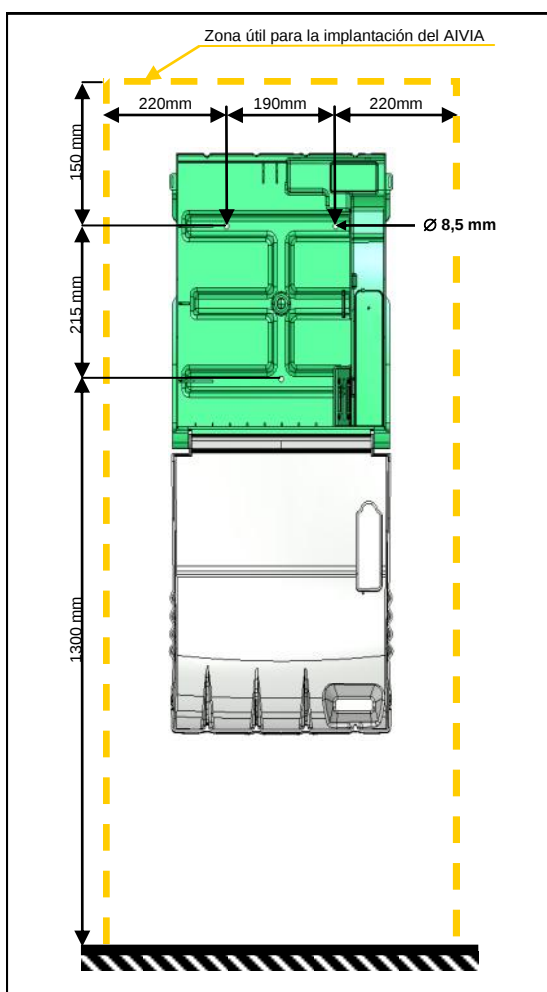
• Realice esta operación en ambos lados del AIVIA.

Instalación

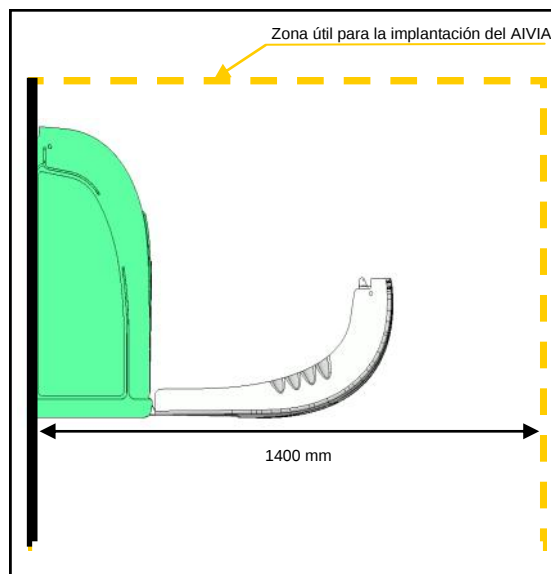
Fijación de la vitrina AIVIA

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.

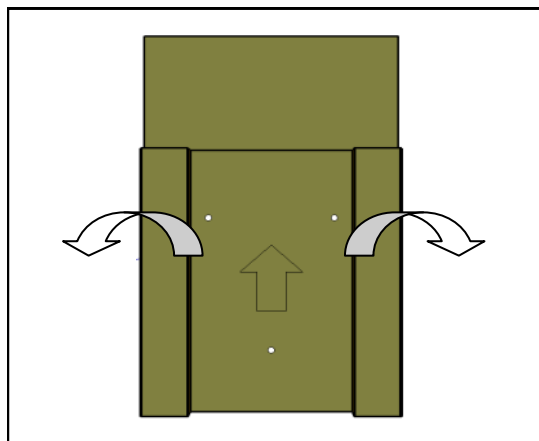
- La instalación debe realizarla un técnico cualificado o habilitado por el fabricante del AIVIA y debe adherirse a la carta Bornavie.
- Si el AIVIA se instala en la vía pública o en una zona de paso, prevea una placa en el suelo (tope) o una columna. Recuerde que debe cumplir con la normativa sobre 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.



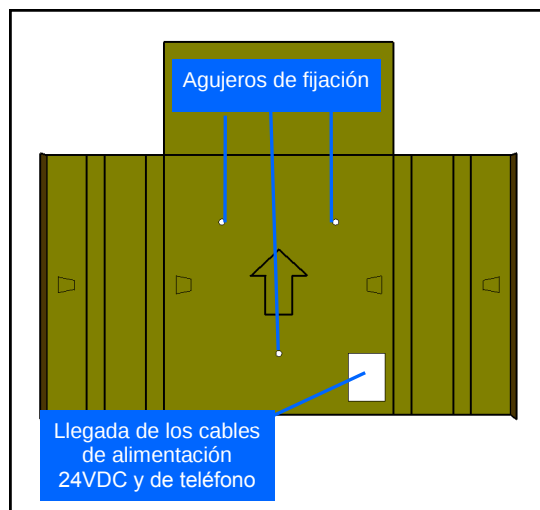
- Deje un espacio libre de 1,40 metros desde el soporte mural de la vitrina AIVIA para poder abrir fácilmente la puerta.



- 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.

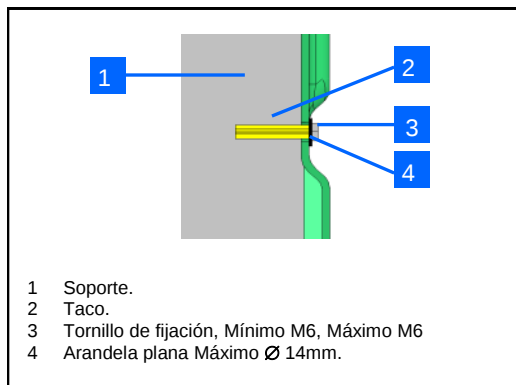


- Coloque la plantilla contra la pared, con la flecha hacia usted y apuntando hacia arriba.



Instalación

- Utilice un conjunto de fijación adecuado para el tipo de soporte sobre el que vaya a instalar la vitrina AIVIA.
- La fijación deberá poder soportar una carga mínima de 20 kg.
- Ejemplo de fijación:



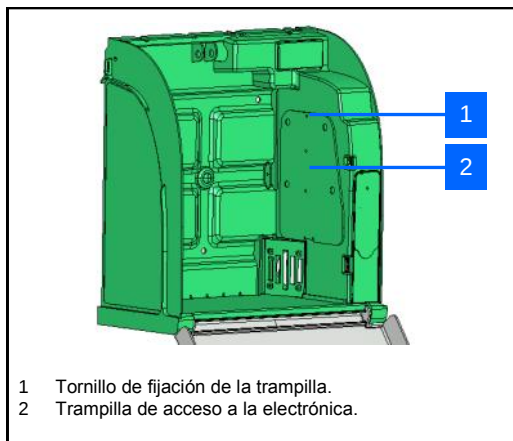
- El conjunto arandela-cabeza de tornillo no debe tener más de 8 mm de grosor.

Pase todos los cables necesarios antes de fijar la vitrina AIVIA.

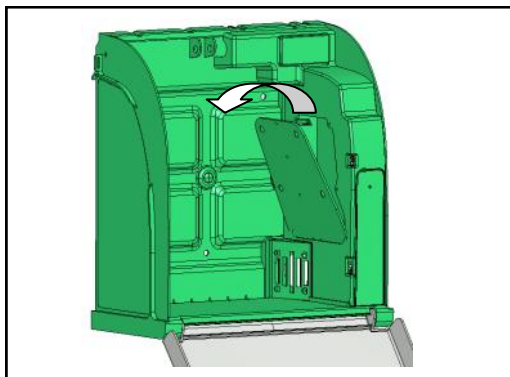
Sujete el AIVIA por los 3 agujeros de fijación.

Conexión a la red telefónica RTB

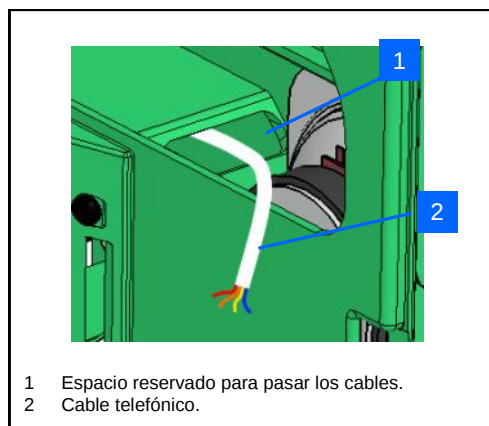
- El AIVIA exige una línea RTC (Red de Telefonía Básica) para hacer las llamadas al servicio de emergencias.



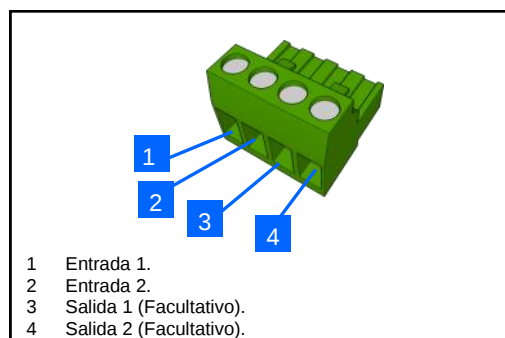
- Afloje el tornillo de fijación de la trampa con la ayuda de un destornillador cruciforme y haga bascular la trampa por la parte superior.



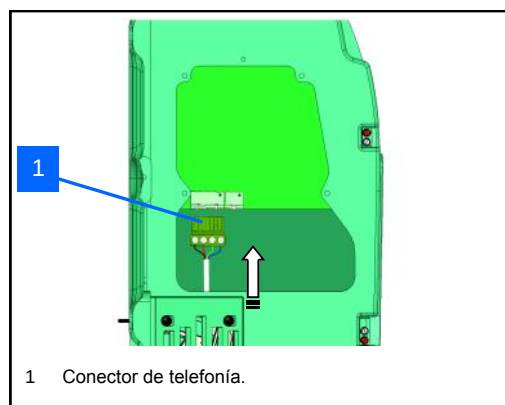
- Pase el cable telefónico por el interior del paso de cables.



- Conecte el cable a la regleta de terminales.



- Conecte la regleta de terminales al conector de telefonía.



- Tras la puesta en tensión de la vitrina AIVIA, compruebe la existencia de la línea telefónica. Si esta línea está mal conectada o no existe, los pilotos rojos parpadearán 7 veces para señalar su mal funcionamiento.

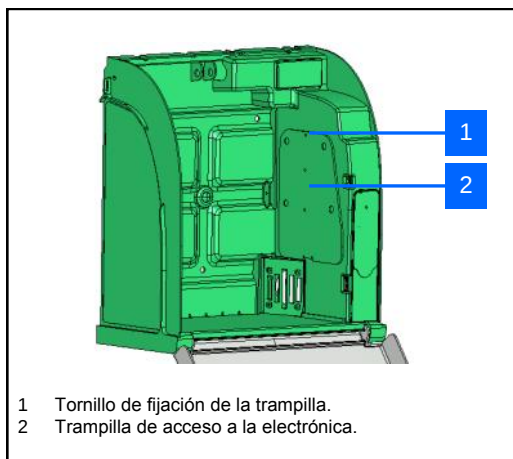
- Este dispositivo dispone de una interfaz de tipo « Acceso analógico a la red pública (RTB) », la naturaleza del circuito está clasificada Tensión Red de Telecomunicaciones (TRT-3) en el seno de la norma EN 60950.

Instalación

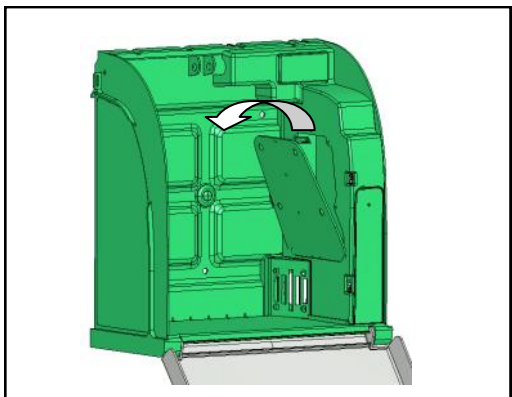
Colocación de la tarjeta SIM (Opción GSM)

La instalación de la tarjeta SIM debe efectuarse con el AIVIA apagado y sin conexión eléctrica. Debe introducir en el AIVIA el código PIN de la tarjeta, para ello consulte la sección « Configuración AIVIA ».

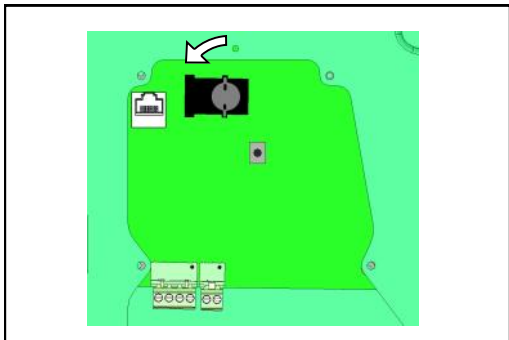
- Si vuestro AIVIA está equipado con la opción GSM, introduzca la tarjeta SIM en su zócalo.



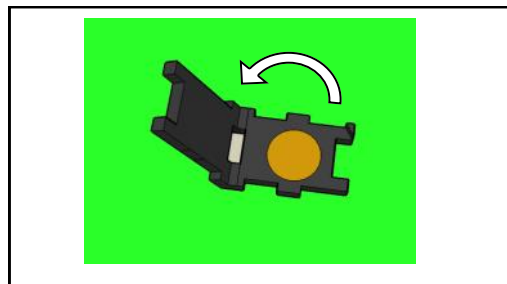
- Afloje el tornillo de fijación de la trampilla con la ayuda de un destornillador cruciforme y haga bascular la trampilla por la parte superior.



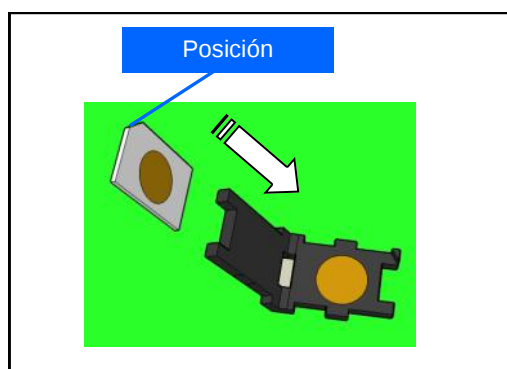
- Desbloquee el zócalo de la tarjeta SIM girando la parte metálica unos 45° en sentido contrario a las agujas del



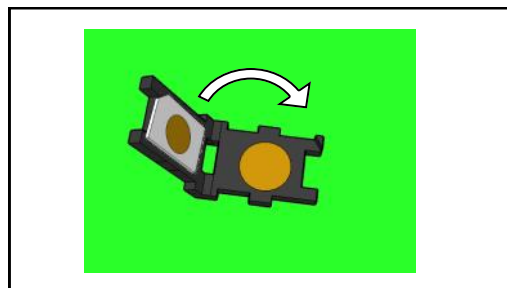
- Levante la trampilla para poder insertar la tarjeta SIM.



- Introduzca la tarjeta SIM respetando el sentido de inserción respecto a la ranura de posicionado.

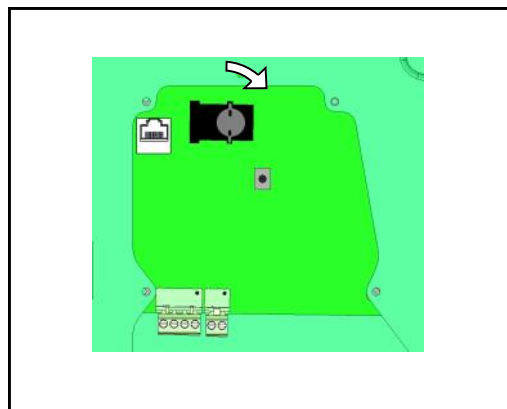


- Círrrela de nuevo sin forzar la trampilla de la tarjeta SIM.



- Si la trampilla no se cierra correctamente, compruebe el sentido de la tarjeta SIM.

- Bloquee el zócalo de la tarjeta SIM girando la parte metálica unos 45° en el sentido de las agujas del reloj.

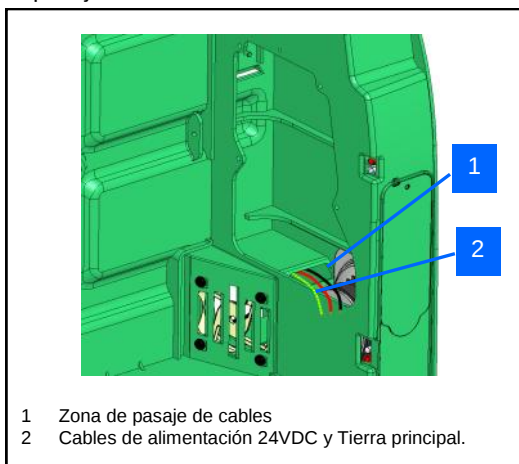


Instalación

Conexión de la Alimentación al Aivia

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

• Pase los cables de alimentación por la zona reservada para el pasaje de éstos.



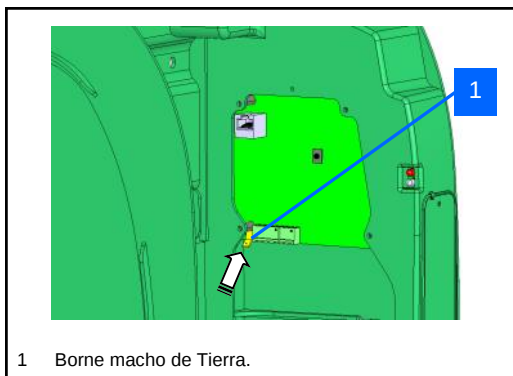
Conexión a la Toma de Tierra (modelos RTB únicamente)

• **Sólo los AIVIA conectados a la red telefónica RTB deben imperativamente estar conectados a la Tierra principal.**

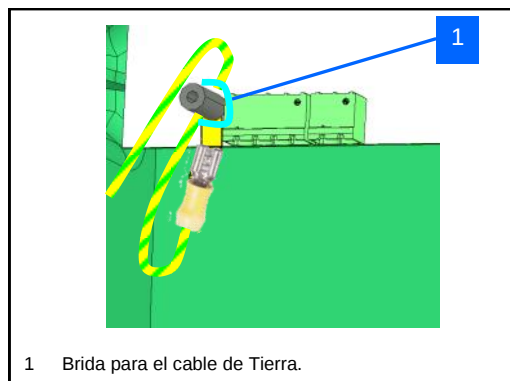
- El cable de Tierra debe ser lo suficientemente largo como para sujetarlo a la varilla y que llegue sin ser forzado al conector macho de Tierra.
- Conecte el conector hembra al cable de Tierra.



• Conecte el cable de Tierra al borne macho del AIVIA.

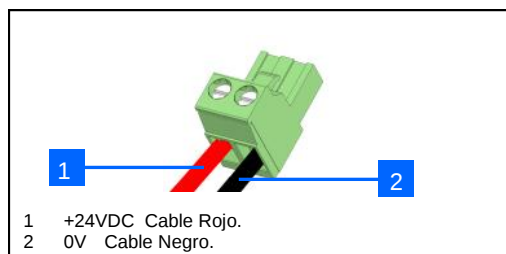


• Mantenga el cable de Tierra firmemente sobre el borne macho con la ayuda de la varilla metálica.

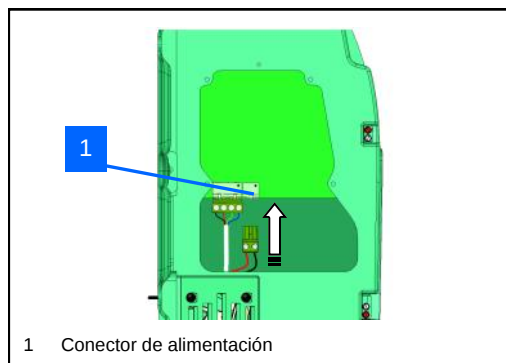


Conexión eléctrica

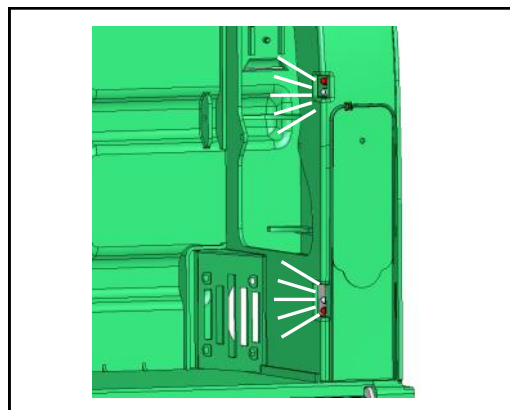
• Conecte los cables a la regleta de terminales de alimentación respetando las polaridades.



• Conecte la regleta de terminales a la placa.

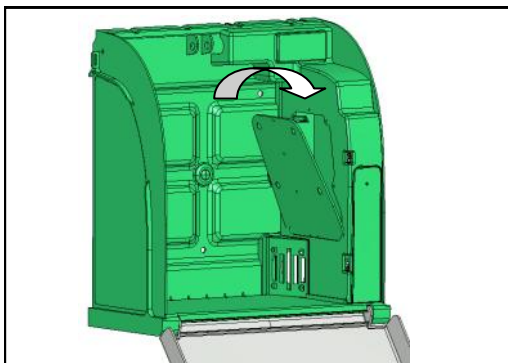


• Verifique que en la puesta en marcha de la vitrina los pilotos blancos se iluminen de forma permanente durante unos segundos



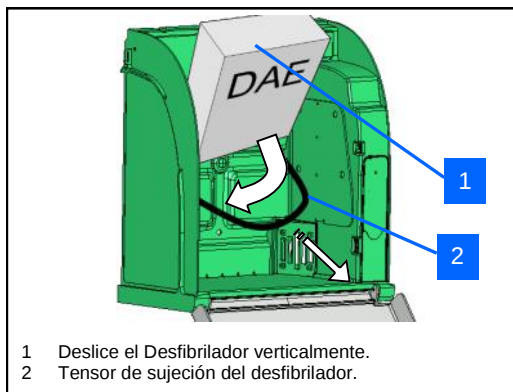
Instalación

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



Colocación del desfibrilador

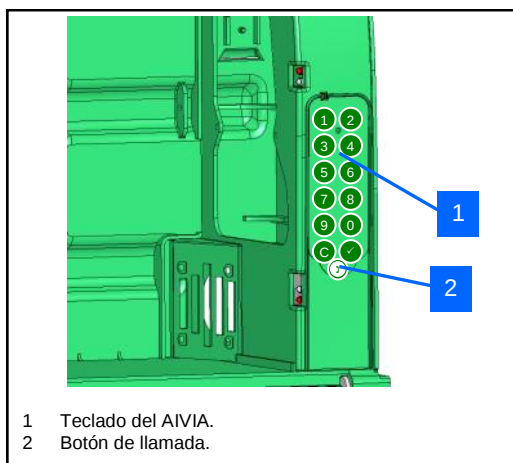
- Tire del tensor de sujeción del desfibrilador e introduzca el desfibrilador en el fondo de la vitrina AIVIA.



- 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.



- Todas las entradas deberán ser validadas con la tecla . Un pitido agudo confirma la entrada, un pitido grave señala una entrada incorrecta.

Nº de llamada a los servicios de emergencia

- Configuración del primer número de teléfono: Se llamará al primer número de teléfono cuando se abra la vitrina AIVIA o se apriete el botón de llamada.

Teclee el código menú 01 y a continuación valide:

0 1

Introduzca el nuevo número de teléfono y a continuación valide (en el ejemplo, 112).

1 1 2

Es posible introducir una espera de marcación, para ello utilice la tecla (en el ejemplo 0w112).

0 C 1 1 2

- Configuración del segundo nº de teléfono (Opcional): Si no es posible comunicar con el primer número, se llamará al segundo.

Teclee el código menú 02, y a continuación valide:

0 2

Introduzca el nuevo número de teléfono y a continuación valide (en el ejemplo, 18).

1 8

Elimine el segundo número de teléfono pulsando tras haber entrado en el menú.

Códigos de apertura de la puerta

- Configuración del código usuario: El código usuario permite la apertura y activa la llamada de emergencia. El código por defecto es el 0000.

Teclee el código menú 03, y a continuación valide:

0 3

Introduzca el nuevo código usuario de 4 dígitos y a continuación valide (en el ejemplo, 2222):

2 2 2 2

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

Teclee el código menú 04, y a continuación valide:

0 4

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

3 3 3 3

Instalación

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, y a continuación valide:



Introduzca el valor de la temperatura mínima de alerta y a continuación valide (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, y a continuación valide:



Introduzca el valor de la temperatura máxima de alerta y a continuación valide (en el ejemplo, 40°C).



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, y a continuación valide:



Introduzca el valor de la temperatura mínima a la cual se va a activar la calefacción y a continuación valide (en el ejemplo, 10°C).



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



- Configuración de 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, y a continuación valide:



Introduzca la temperatura de ventilación y a continuación valide (en el ejemplo, 30°C).



Botón de llamada y apertura de la puerta

- Activación/Desactivación del botón de llamada:

El botón de llamada posee 3 modos de funcionamiento.

- 00: Botón de llamada deshabilitado, la llamada se realiza al abrir la puerta.
- 01: Botón de llamada activado, al pulsarlo se activa la llamada al servicio de emergencias.
- 02: Botón de llamada activado, es necesaria una segunda pulsación en un intervalo inferior a 10 segundos para confirmar la llamada.

Teclee el código menú 08, y a continuación valide:



Introduzca el número de la opción deseada y a continuación valide (en el ejemplo, 01).



- Configuración del retardo de la apertura automática en la llamada: Puede autorizarse la apertura de la puerta automáticamente con la llamada a los servicios de emergencia. Este plazo se indica en segundos. Para desactivar esta función, introduzca un plazo de 0 segundos.

Teclee el código menú 10, y a continuación valide:



Introduzca el retardo de apertura con llamada y a continuación valide (en el ejemplo, 15 segundos).



Código PIN (Opción GSM)

- Configuración del código PIN GSM:

Este menú permite introducir el código PIN de la tarjeta SIM.

Teclee el código menú 200, y a continuación valide:



Introduzca el nuevo código PIN de 4 dígitos, y a continuación valide (en el ejemplo, 1234):



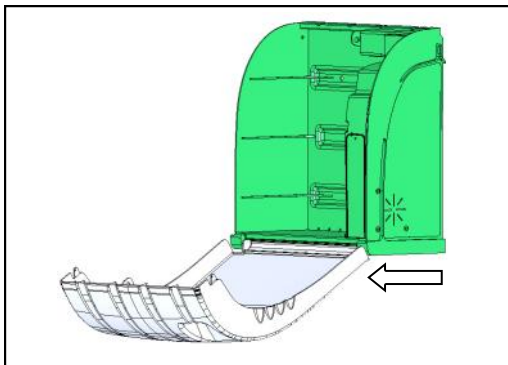
Instalación

Colocación de los precintos

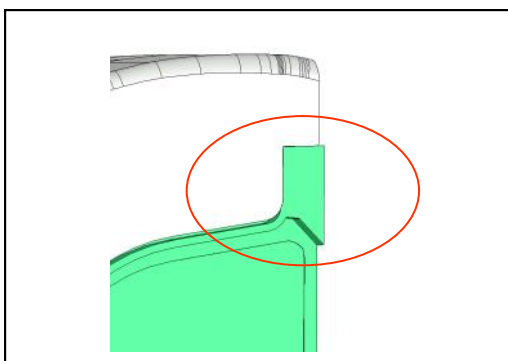
- El AIVIA se entrega con dos juegos de precintos.
- Los precintos revelan la apertura de la puerta.
- Controle con regularidad el estado de los precintos.

Instalación de los precintos

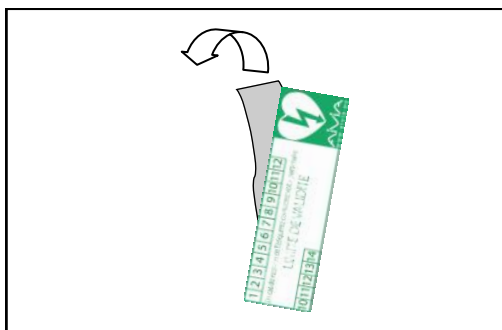
- Cierre completamente la puerta del AIVIA. Asegúrese de haber tirado la puerta al máximo hacia su persona antes de cerrar la puerta.



- La superficie debe estar limpia, seca y sin grasa.

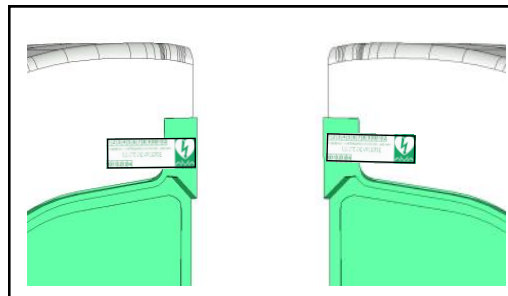


- Retire la película protectora del precinto



- Pegue el precinto a la puerta y a la base a la vez tal y como muestra la imagen

- Coloque los precintos a ambos lados de la vitrina Aivia.



Pictogramas

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



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

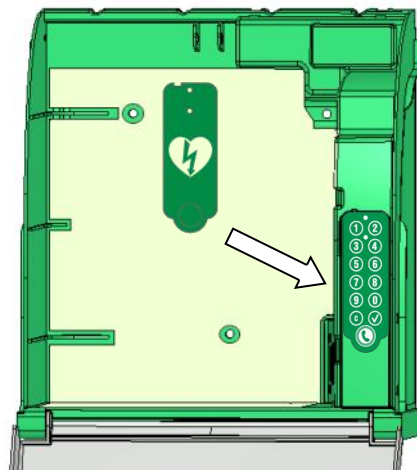
Ocultar el Teclado

- El adhesivo para ocultar el teclado se entrega con el AIVIA para que las teclas numéricas no queden visibles una vez configurado el AIVIA.

- Una vez configurado el AIVIA, pegue el adhesivo sobre el teclado.

- Si el botón de llamada está « Activado », debe quitar la redonda que oculta el botón de llamada.

- Verifique que los orificios del micro y del sensor de luz queden descubiertos una vez aplicado el adhesivo.



Utilización

Funcionamiento en modo nocturno

- El AIVIA está equipado con un detector de luz. Cuando la luz es insuficiente, los pilotos blancos parpadean y señalan la ubicación de la vitrina 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: X2A220-XX100 o X2A220-XX101) ésta se activa durante unos 3 minutos.
- Para desactivar la alarma sonora, cierre de nuevo la puerta.

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 usted es testigo de un incidente que precisa el empleo de un desfibrilador.

- **Contacte con el servicio de emergencia.** Pulse el botón de llamada (📞) o abra la puerta.



Hable con voz clara y alta y describa la situación sin olvidar indicar el lugar del incidente.



- **Tras finalizar la comunicación con el servicio de emergencias.**

El parpadeo de los pilotos rojos da una alerta visual. Si su vitrina AIVIA está equipada con una alarma acústica, ésta permanecerá activada durante 3 minutos.



- **Agarre el desfibrilador.**
- **Sitúese junto a 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 ».
- Coloque los hilos de sellado tal y como se indica en el apartado « Instalación de los hilos de sellado ».

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.
- Controle con regularidad el estado de los precintos.
- En caso de que los precintos de la vitrina AIVIA hayan sido forzados, compruebe la existencia de todos los elementos del desfibrilador, así como su correcto funcionamiento. En caso de dudas, contacte con el proveedor de su desfibrilador.

Identificación y Resolución de Problemas

• Tras la puesta en tensión, los pilotos blancos no se encienden.

1. Compruebe la polaridad del cableado.
2. Revise la conexión del cable de alimentación.
3. Compruebe la tensión (24VDC) en la regleta de terminales.
4. Compruebe la correcta inserción de la regleta de terminales.
5. Contacte con su proveedor.

• Los pilotos blancos no parpadean en modo funcionamiento nocturno.

1. Compruebe la puesta en tensión de la vitrina AIVIA.
2. Contacte con su proveedor.

• Los pilotos rojos no parpadean cuando abro la puerta.

1. Compruebe la puesta en tensión de la vitrina AIVIA.
2. Contacte con su proveedor.

• La sirena no se activa cuando abro la puerta.

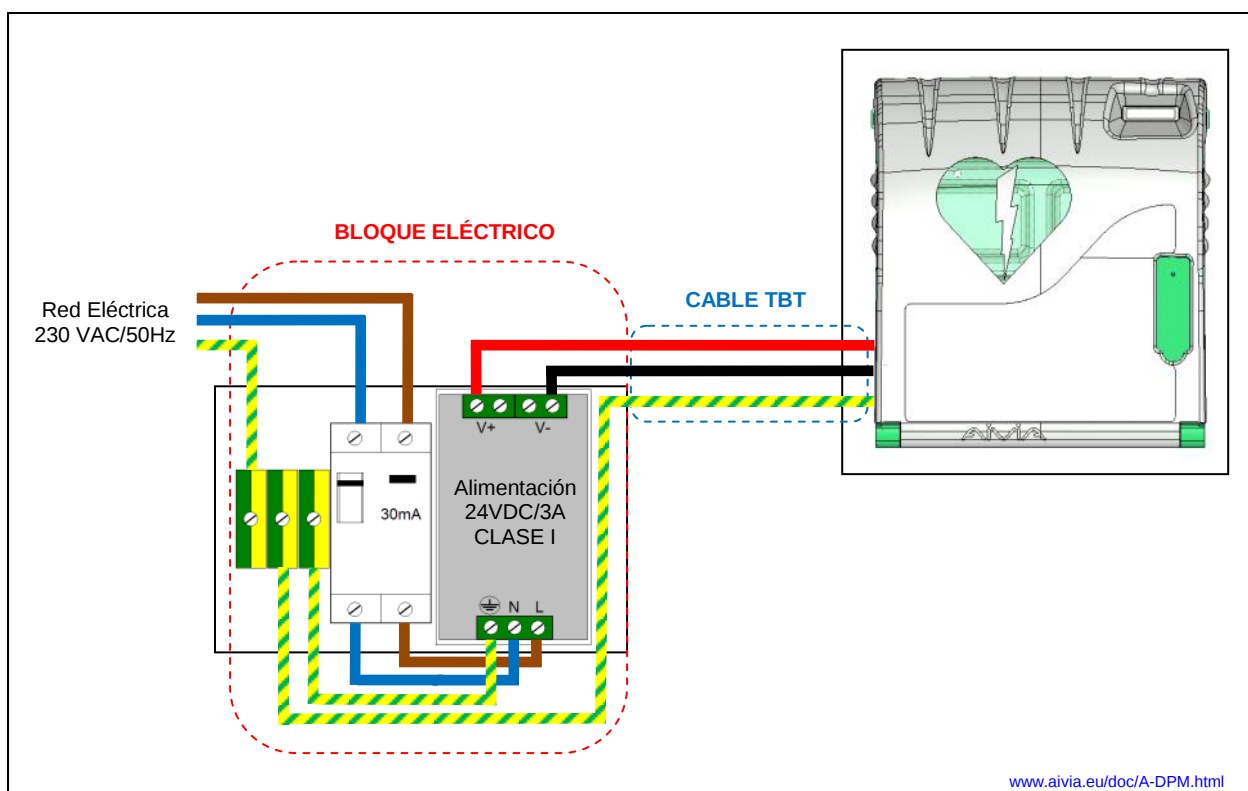
1. Compruebe la opción Sirena en la etiqueta de identificación.
2. Compruebe la puesta en tensión de la vitrina AIVIA.
3. Contacte con su proveedor.

• Desconozco cuál es mi 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 repetidamente.

Número de parpadeos	Causa	Solución
1	Fallo de la memoria	Contacte con su proveedor
2	Pérdida de la configuración	Configure de nuevo la vitrina AIVIA
3	Problemas en el sensor de temperatura	Contacte con su proveedor
4	Alarma temperatura	Compruebe el correcto funcionamiento del desfibrilador. Si es necesario, contacte con su proveedor.
7	Problemas de telefonía	Revise el cableado telefónico. Si es necesario, contacte con su proveedor.
Continuo	Apertura de la vitrina AIVIA	Compruebe el correcto funcionamiento del desfibrilador y la existencia de todos sus accesorios. Si es necesario, contacte con su proveedor.



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+-2% /3A de CLASE I Régimen TT 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/DR75-24.

** 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.
- Use el cable verde/amarillo para la Tierra.

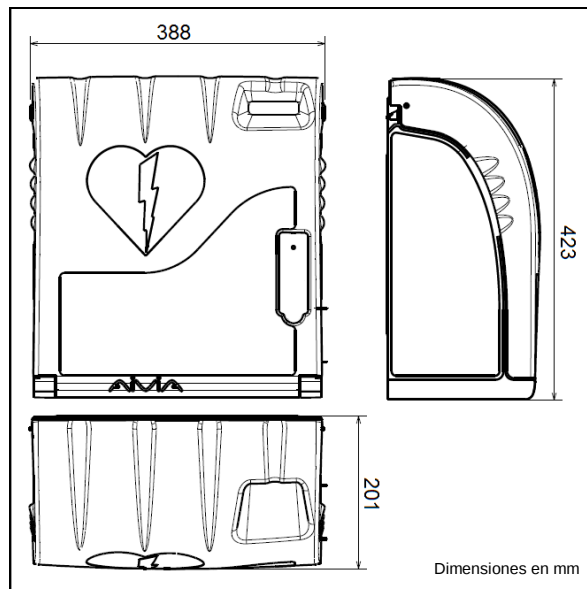
Sólo los AIVIA conectados a la red telefónica RTB deben estar imperativamente conectados a la Tierra principal.

RTC analógico:

- Este dispositivo dispone de una interfaz de tipo « Acceso analógico a la red pública (RTB) », la naturaleza del circuito está clasificada Tensión Red de Telecomunicaciones (TRT-3) en el seno de la norma EN 60950.
- Directo o mediante una línea interna a través de una centralita telefónica.
- Tipo de cable: telefónico de 4 pares. La sección del cable no debe ser inferior a 26 AWG

Especificaciones

Características mecánicas



- **Peso**
 - X2A220-XX000: 2,8 Kg.
 - X2A220-XX100 (opción sirena): 3 Kg.
 - X2A220-XX001 (opción calefacción): 2,9 Kg.
 - X2A220-XX101 (opción sirena calefacción): 3,2Kg.
- **Materiales:**
 - Puerta: Policarbonato.
 - Bastidor: ABS.
 - Base: ABS.
 - Trappe : ABS.

Características técnicas

- **Alimentación:**
24 VDC $\pm 2\%$ /3A, TBTS fuente de potencia limitada, conforme a las exigencias de la norma IEC 60950-1.
- **Consumos eléctricos:**
 - X2A220-XX000:
Mínimo: 55mA.
Máximo: 200 mA.
 - X2A220-XX100 (opción sirena):
Mínimo: 55 mA.
Máximo: 500 mA.
Potencia acústica: 90-105 dB / 1 metro.
 - X2A220-XX001(opción calefactor):
Mínimo: 55 mA.
Máximo: 2100 mA.
 - X2A220-XX101 (opción sirena calefactor):
Mínimo: 55 mA.
Máximo: 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 Temperatura:**
Alerta temperatura mínima: establecida por el usuario. (Por defecto 5°C).
Alerta temperatura máxima: establecida por el usuario. (Por defecto 40°C)
- **Opción calefactor:**
(Referencias: X2A220-XX001 o X2A220-XX101)
Activación del calefactor: establecida por el usuario. (Por defecto 10°C).
Activación del ventilador: establecida por el usuario. (Por defecto 30°C).
- **Peso máximo permitido:** 5 Kg
- **Altitud máxima:** 2000 m



Normativas

X2A220-XX***:
EN 55022:2006
EN 55024: 1998/ A1 : 2001/ A2 : 2003
EN 60950-1 : 2006

www.aivia.eu

2013-06-20

info@aivia.eu



A - M I P 2 2 0 - E S - 2 0 4