



# Aivia

GAMA DE ARMARIOS PARA  
DESFIBRILADORES EXTERNOS AUTOMÁTICOS (DEA)



## PROGRAMA DE ACCESO A LOS DEA

Los DEA son dispositivos médicos que pueden ser utilizados por cualquier persona. Cada DEA cuenta con un indicador visual que muestra su estado de funcionamiento. Las condiciones de instalación del DEA deben cumplir con las recomendaciones aplicables.

Las soluciones AIVIA completan los DEA, garantizan su disponibilidad, y verifican su estado de funcionamiento.

El PCR (paro cardiorrespiratorio), comúnmente conocido como «muerte súbita», es la primera causa de mortalidad en los países desarrollados. Con el fin de aumentar las tasas de supervivencia, la puesta a disposición de DEA en acceso público es una solución promovida por las autoridades médicas.

## AIVIA SOLUCIÓN PARA EL ACCESO PÚBLICO A LOS DEA

**AIVIA** es una solución diseñada y desarrollada por **PYRESCOM SAS** (empresa francesa certificada ISO 9001 y 14001), que cumple con todos los requisitos y normas CE.

Los armarios AIVIA se adaptan a los diferentes entornos de implantación, y reúnen funciones avanzadas en torno al desfibrilador para que esté disponible en condiciones óptimas de uso.



Programa de acceso a los DEA



Para dar respuesta a todas las situaciones del PAD (programa de acceso a la desfibrilación), la gama completa de 10 modelos de armarios de protección y de vigilancia de los DEA ofrece numerosas opciones y posibilidades de configuración en función de las necesidades:

- ✦ Apertura libre o acceso protegido al DEA
- ✦ Telefonía integrada con sistema manos libres para llamar a un teléfono de emergencia configurado (RTC, GSM).
- ✦ Calefacción, ventilación y control de las temperaturas para el exterior
- ✦ Control remoto y automático de las instalaciones a través de Internet.
- ✦ Fotovigilancia de las aperturas y monitorización del estado del DEA..

Esta gama completa garantiza la protección de los DEA alojados.



**AIVIA S**  
Soporte

**AIVIA 100**  
El armario de protección interior.



**AIVIA 200**  
El armario de protección exterior.



**AIVIA 210**  
El armario de protección de apertura protegida.



**AIVIA 220**  
El armario de protección con telefonía integrada.



**AIVIA 230**  
El armario de protección con telefonía integrada y apertura protegida.



El AIVIA vigilancia protege el DEA que aloja, del mismo modo que los modelos denominados de protección, y posee, además, un sensor óptico que garantiza, de forma automática, la vigilancia visual del indicador de estado del DEA.

## CONFORMIDADES

EN 301 489-3 V1.4.1: 2002  
EN 302 291-2 V1.1.1: 2005  
EN 50364: 2001  
EN 60950-1: 2006 +A11 : 2009

Consumo eléctrico  
Mínimo: 200 mA.  
Máximo: 2 500 mA  
(con la calefacción activa)  
Índice de protección: IP44  
Índice de humedad: 95% sin condensación

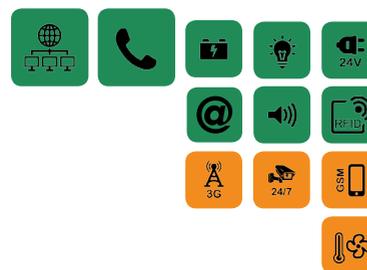
**AIVIA 300**  
El armario de vigilancia.



**AIVIA 310**  
El armario de vigilancia de apertura protegida.



**AIVIA 320**  
El armario de vigilancia con telefonía integrada.



**AIVIA 330**  
El armario de vigilancia de apertura protegida y con telefonía integrada.



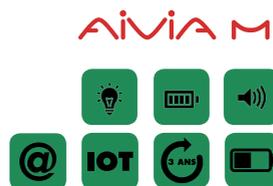
EN 55022: 2006  
EN 55024: 1998/ A1: 2001/ A2 : 2003  
EN 60950-1: 2006  
Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE  
Directiva de baja tensión 2006/95/CE  
Consumo eléctrico  
Mínimo: 55 mA.  
Máximo: 2 400 mA  
(con la calefacción activa)  
Índice de protección: IP44  
Índice de humedad: 95% sin condensación

# AIVIA IOT

Los AIVIA IOT utilizan una tecnología LRWA (Long Range Wild Area) para la transmisión de los datos de vigilancia. Esta tecnología innovadora garantiza unas comunicaciones de larga distancia con un consumo de energía muy bajo.

El AIVIA M permite realizar el seguimiento funcional (estatus y estados) del DEA con el que está asociado. Puede colocarse en la bolsa del DEA o en su soporte.

Los modelos AIVIA W protegen y vigilan el DEA que alojan, y alertan de cualquier evento (apertura del AIVIA, retirada del DEA, estado del DEA...).



## AIVIA M AIVIA 100W



## AIVIA 200W



# AIVIA NET

El servidor AIVIANet es una aplicación que permite vigilar de forma remota los conjuntos armario/DEA. Proporciona información a los usuarios sobre el estado del DEA, su entorno y las posibles incidencias.



- † Accesible desde cualquier ordenador conectado a Internet
- † Acceso protegido por usuario y contraseña
- † Multilingüe
- † Tabla de seguimiento del parque cliente
- † Visualización de las alertas por código de color
- † Geolocalización de los AIVIA
- † Señalización diferenciada de las acciones a realizar
- † Historial de eventos (trazabilidad)
- † Configuración de las funciones de alertas asociadas (correos electrónicos, SMS)
- † Configuración de los usuarios y grupos de usuarios (Nº identificadores)
- † Visualización de las fotografías recuperadas durante la apertura o la retirada del DEA
- † Recuperación de datos estadísticos (extracción a Excel)

## CONFORMIDADES

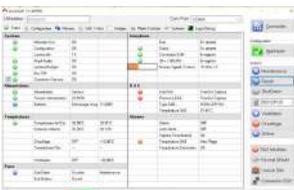
EN 60950-1: 2006 + A11 + A1 + A12 + A2  
EN 301 489-3: 2013 V1.6.1  
EN 300 220-2 V2.4.1

**Autonomía:** Superior a 3 años (AIVIA M y 100 W).

**Índice de humedad:** 95% sin condensación.



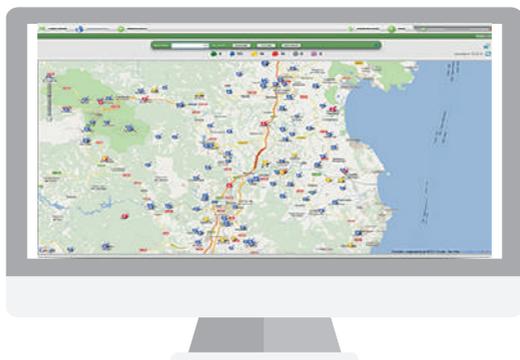
Programa de configuración y diagnóstico de los AIVIA Protección (210, 220, 230) y Vigilancia (300, 310, 320, 330):



- ✦ Códigos para apertura protegida (local o remoto).
- ✦ Modo de llamada telefónica (botón, apertura, extracción).
- ✦ Números de teléfono a llamar en la apertura.
- ✦ Umbrales de temperatura de activación de la calefacción y de la ventilación así como las alertas.
- ✦ Volumen y duración de la alarma sonora.
- ✦ Recuperación de los históricos y trazas

### Configuración específica a los AIVIA Vigilancia:

- ✦ Tipo de red (LAN, 3G)
- ✦ Parámetros LAN: dirección IP o DHCP, parámetros proxy si necesario...
- ✦ Parámetros 3G: código APN y código PIN.
- ✦ DEA, nº de serie, electrodos, batería, nº de lote, fechas de caducidad
- ✦ Datos de localización y geo-localización
- ✦ Calibración del sensor óptico de monitorización



Los soportes BORNAVIE y COLAVIE, diseñados para una colocación en interiores o exteriores, cumplen con las normativas vigentes relativas al mobiliario urbano.

Los soportes BORNAVIE y COLAVIE se entregan con una pintura epoxi de color verde RAL 6024 (color estándar de la señalización de emergencia según la norma ISO 3864). Opcionalmente, se pueden ofrecer otros colores.

Los soportes se entregan por defecto con un flocado que presenta el corazón, de conformidad con las normas del ERC y del ILCOR, así como las indicaciones AED y DEA. Cualquier otro flocado es opcional.



### COLAVIE

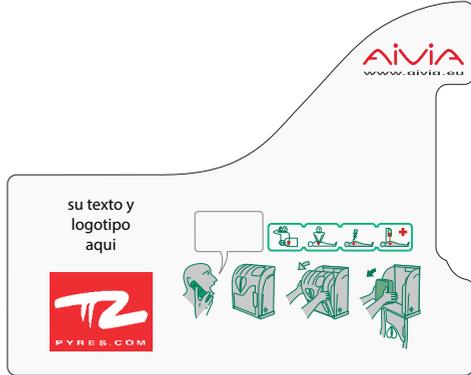
**Alluminio AG3 5754H111 20/10<sup>ème</sup>**  
 estructura de tubos de aluminio de sección circular y cuadrada con una base de 80/10<sup>ème</sup> y refuerzos de 50 y 30/10<sup>ème</sup>  
 A: 2425 cm - L : 820 cm - A: 260cm  
 Peso: 46kg

### BORNAVIE

**Alluminio AG3 5754H111 20/10<sup>ème</sup>**  
 con una base de 80/10<sup>ème</sup>.  
 A: 1639 cm - L : 395 cm - A: 218cm  
 Peso: 13kg



Independientemente de las opciones disponibles para cada modelo, el AIVIA puede personalizarse en función de las necesidades del cliente. El adhesivo presente en el frontal muestra la cadena de supervivencia y los pictogramas relativos al uso del AIVIA. En este adhesivo se pueden integrar logotipos y textos propios para obtener la comunicación visual deseada.



**ESTÁNDAR**  
**OPCIÓN**

- Iluminación y alarma**  
Iluminación por detección. Alarma visual local que informa de las anomalías.
- Pila Aivia 100**  
Alimentación con 4 pilas LR20 suministradas, para las funciones de iluminación y alarma.
- Alarma sonora**  
Se activa con la apertura (de 70 a 50 dB a 1 m, según el modelo).
- Alimentación a la red eléctrica**  
24 VCC  
MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad).

- Sistema telefónico**  
Telefonía manos libres analógica.
- Apertura protegida**  
Apertura de la puerta mediante código o lector de tarjetas RFID.
- Calefacción y ventilación regulada**  
Mantenimiento de una temperatura positiva del DEA eficiente hasta -20 °C.
- Batería de emergencia**  
Recargable para garantizar las funciones vitales (apertura, telefonía).
- Telefonía GSM**  
Requiere una tarjeta SIM y un contrato con un operador telefónico, a cargo del cliente.

- Lector de identificadores RFID**  
Trazabilidad de las operaciones de mantenimiento.
- Explotación**  
Control permanente del indicador de espera del DEA. Transmisión de las alertas y alarmas del AIVIA.
- 3G**  
Permite la comunicación del AIVIA con el servidor AVIANet en sustitución de un enlace de Ethernet.

- Fotocontrol**  
Objetivo infrarrojo, toma de fotos durante la apertura y la retirada del DEA, transmisión y almacenamiento de las fotos en AVIANet.
- Vidrio térmico**  
Puerta de policarbonato con tratamiento superficial para atenuar el efecto invernadero.

- IOT Internet of Things**  
Red LRWA (Long Range Wild Area).
- Aivia net**  
Permite vigilar de forma remota y en tiempo real el armario y el DEA.

- Vida útil**  
Autonomía de 36 meses.
- Pila Aivia M 3.6V**

## INTERPRETACIÓN DE LOS PICTOGRAMAS

