



CABINA DE PROTECCIÓN
CABINA DE VIGILANCIA
PARA DESFIBRILADORES EXTERNOS
AUTOMÁTICOS (DEA)



Aivia
www.aivia.eu

AIVIA

CARACTERÍSTICAS DEL AIVIA PROTECCIÓN



El AIVIA es una solución concebida y desarrollada en Francia por la empresa PYRESCOM (Empresa certificada ISO 9001 y 14001).

El AIVIA responde a todas las exigencias y normas CE en vigor.

Se caracteriza por su robustez y ligereza, el AIVIA está compuesto de dos partes bien distintas:

- ▷ Puerta de policarbonato (tratamiento anti-UV) transparente
- ▷ Soporte de ABS (UL-VO) verde (RAL 6024), conforme a la norma internacional ISO 3864 que define los códigos de colores en emergencias.

A parte de los modelos de apertura protegida, los AIVIA son de apertura libre precintados con adhesivos.



CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN REGULADAS

La conservación de una temperatura positiva del DEA es eficaz hasta -20°C. Activación por sensor en función de unos umbrales predefinidos y/o configurables.



ILUMINACIÓN Y ALARMA

Iluminación Día/Noche por detección (sensor). Alarma visual local (LED rojos parpadeando) informan de las anomalías.



TELEFONÍA

Telefonía analógica manos libres. Dos números de llamada configurables, con o sin prefijo. Activación del segundo en el caso en que la primera llamada no sea atendida. Posibilidad de limitar la función de llamada a la apertura del AIVIA para eliminar «falsas llamadas».



TELEFONÍA GSM

Implica la contratación de una tarjeta SIM a un operador telefónico a cargo del cliente.



CONEXIÓN ELÉCTRICA

24 V DC
TBTS (Muy Baja Tensión Segura – del Francés Très Basse Tension Sécurité)



PILAS (AIVIA 100)

Alimentado eléctricamente por 4 pilas LR20 que se entregan conjuntamente con el AIVIA, iluminan y activan la alarma cuando es necesario.



BATERÍA DE EMERGENCIA

Recargable para asegurar las funciones vitales (apertura y telefonía).



APERTURA PROTEGIDA

Apertura de la puerta con código o lectura de tarjeta RFID en los modelos (AIVIA 210 y 230) o apertura a distancia a través de la telefonía (AIVIA 230).



ALARMA SONORA

Activación a la apertura – de 40 a 105 dB a 1 metro en función de los modelos.

* PYRESCOM



GAMA AIVIA PROTECCIÓN

Modelos interiores



AIVIA S



AIVIA 100



Equipamiento estándar

Equipamiento opcional



Modelos interiores/exteriores

Por razones de seguridad humana, los modelos mencionados a continuación se alimentan eléctricamente a 24 VDC TBTS (Muy Baja Tensión Segura – del francés Très Basse Tension Sécurisé).



AIVIA 200



AIVIA 210



AIVIA 220



AIVIA 230



CONFORMIDAD

EN 55022 : 2006
EN 55024 : 1998/A1 : 2001/A2 : 2003
EN 60 950-1 : 2 006 + A11 : 2 009
Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
Directiva baja tensión 2006/95/CE

Consumo eléctrico
Mínimo : 55 mA.
Máximo : 2 400 mA
(Con la calefacción encendida)

Índice de protección: IP54
Índice de humedad: 95% sin condensación

CARACTERÍSTICAS DEL AIVIA VIGILANCIA

Las características mecánicas son comunes a las gamas Vigilancia y Protección.

Conectadas al servidor AIVIANET, ya sea por cable Ethernet o Wifi (xDSL), o por la red hertziana (3G), los AIVIA Vigilancia transmiten al servidor AIVIANet las informaciones relativas a los eventos acontecidos (aperturas, anomalías en la temperatura, indicador de estado del DEA inválido...).



MONITORIZACIÓN

Control permanente del estado de funcionamiento del DEA gracias a un sensor óptico adaptado a cada modelo del DEA. Transmisión de las alertas y alarmas referentes al AIVIA, del DEA y de sus accesorios al servidor AIVIANet y visuales en tiempo real.



[Ver Características del AIVIA Protección](#)



LECTURA DE LA TARJETA RFID

Trazabilidad de las operaciones de mantenimiento, pueden usarse también en los modelos de la apertura protegida.



PUERTA TÉRMICA

Puerta de policarbonato con un tratamiento superficial específico que permite atenuar los efectos invernadero.



COMUNICACIÓN DATOS SIN HILOS

Permite a los AIVIA comunicarse con el servidor AIVIANet remplazando una conexión por cable Ethernet. Implica el suministro de una tarjeta SIM y el contrato con un operador telefónico a cargo del cliente.



WiFi

Comunicación sin cables.



VoIP

Comunicación vocal con una centralita telefónica compatible.



FOTOCONTROL

Objetivo Infra-Rojo permite la toma de fotos a la apertura y a la extracción del DEA. Fotos transmitidas y enviadas al servidor AIVIANet.



GAMA AIVIA VIGILANCIA

Características

Los AIVIA Vigilancia solucionan los problemas de control de los DEA. Descargan a los clientes (Ayuntamientos, Diputaciones, Empresas,...) de las visitas preventivas cotidianas o semanales recomendadas por las autoridades médicas.

Los AIVIA Vigilancia garantizan una monitorización permanente 24h/24 y 7días/7 de su funcionamiento así como del DEA que se encuentra en su interior.

Este control en tiempo real, asociado a las posibilidades de alertas automáticas por envío de correos o de SMS al encargado del parque de DEAs, permite garantizar una total material-vigilancia.

Modelos interiores / exteriores

Por razones de seguridad humana, los modelos que aparecen más abajo se alimentan a 24VDC TBTS (Muy Baja Tensión Segura – En Francés: Très Basse Tension Sécurité).



Equipamiento estándar



Equipamiento opcional



AIVIA 300



AIVIA 310



AIVIA 320



AIVIA 330



CONFORMIDADES

EN 301 489-3 V1.4.1 : 2 002

EN 302 291-2 V1.1.1 : 2 005

EN 50 364 : 2 001

EN 60 950-1 : 2 006 + A11 : 2 009

Consumo eléctrico

Mínimo : 200 mA.

Máximo : 3 000 mA

(Con la calefacción activa).

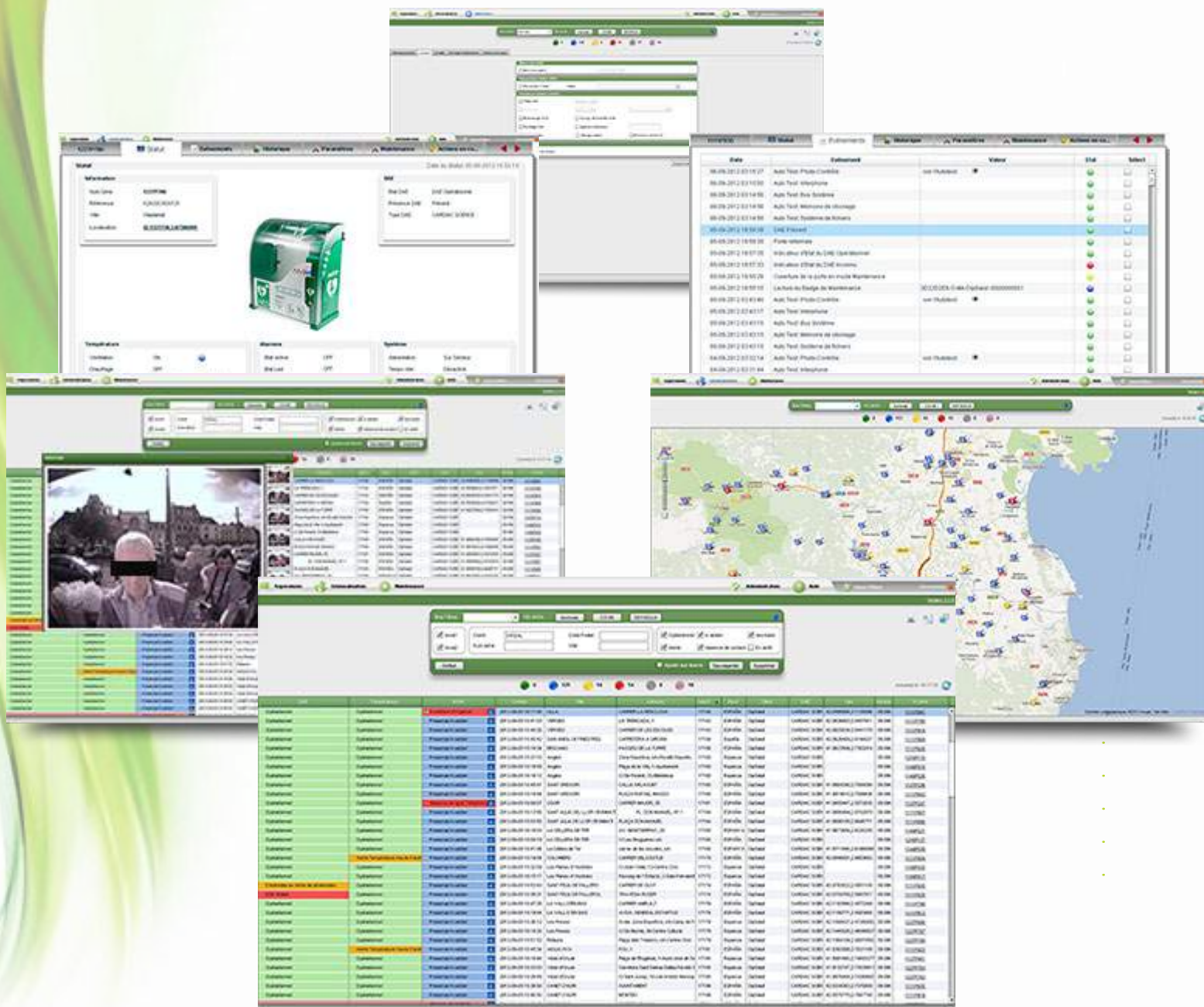
Índice de protección: IP54

Índice de humedad: 95% sin condensación

AIVIAnet

Programa de Vigilancia y de Asistencia de los AIVAs

- ▶ Acceso restringido por usuario y contraseña
- ▶ Multilenguaje
- ▶ Panel de control del parque cliente
- ▶ Accesible desde todo punto con acceso a Internet
- ▶ Histórico de los eventos (trazabilidad)
- ▶ Visualización de las alertas por código de color
- ▶ Señalización diferenciada de las acciones a prever
- ▶ Recuperación de datos estadísticos (extracción hacia Excel)
- ▶ Visualización de las fotos recuperadas durante la apertura o en la extracción del DEA
- ▶ Configuración de las funciones de alerta asociadas (correo, SMS)
- ▶ Configuración de los usuarios, grupos de usuarios (Nº de tarjetas)
- ▶ Geo-localización de los AIVAs

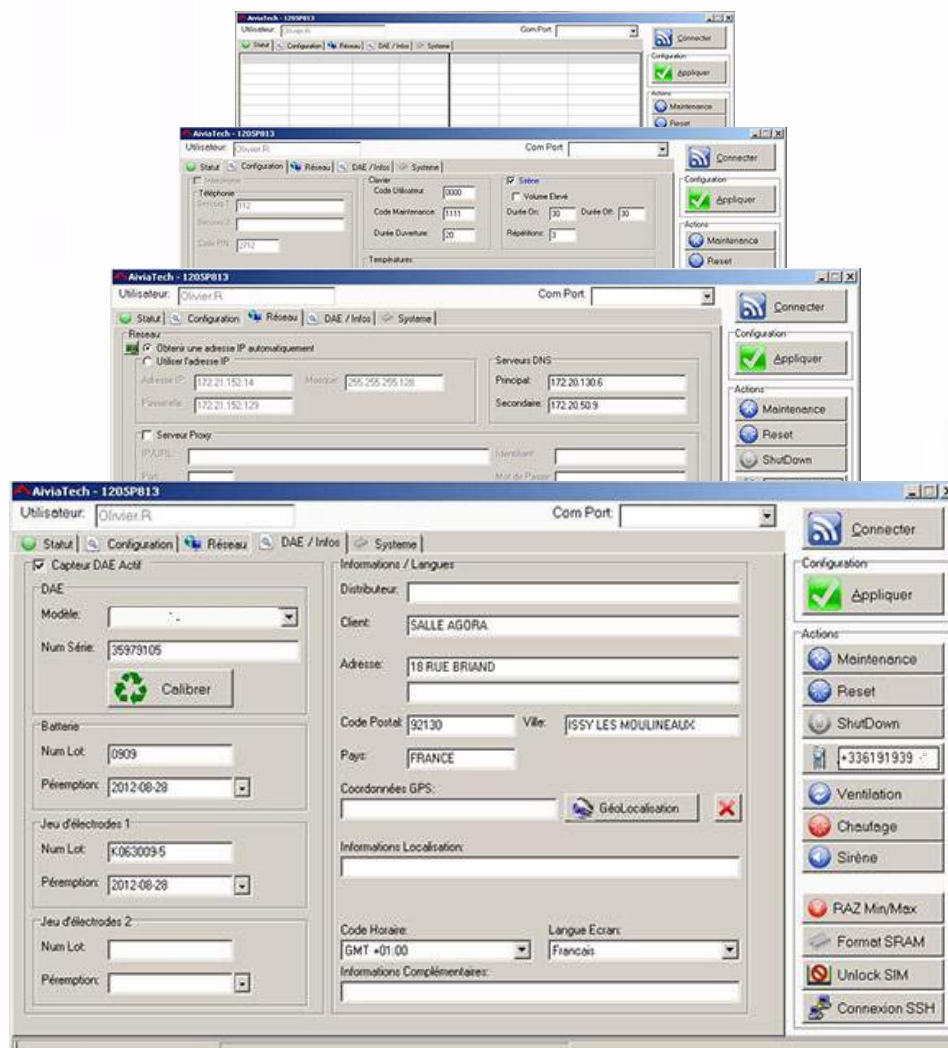


Programa de configuración y diagnóstico de los AIVIA Protección (210, 220, 230) y Vigilancia (300, 310, 320, 330):

- ▷ 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



PERSONALICE SU AIVIA

Independientemente de las opciones disponibles para cada modelo del AIVIA, éste puede personalizarse según las necesidades del cliente. El adhesivo frontal muestra la cadena de supervivencia así como los pictogramas relativos a la utilización del AIVIA. En este adhesivo se pueden integrar logotipos y textos propios para obtener la comunicación visual deseada.

Texto y logotipo personalizado



SOPORTES

Concebidos para un posicionamiento interno o externo de los AIVIA, los soportes BORNAVIE y COLAVIE respetan las normas en vigor que se aplican al mobiliario urbano.

Los soportes BORNAVIE y COLAVIE se entregan con una pintura epoxi verde RAL 6024 (color estándar de la señalización de emergencias, norma ISO 3864). Se puede entregar con otros colores de forma opcional.

Por defecto, los soportes se entregan con una inscripción formada por el corazón de la norma del ERC y de ILCOR así como las siglas AED y DEA. Toda inscripción distinta es opcional.

COLAVIE

Aluminio AG35754HY111 20/10 estructura en tubo de aluminio de sección redondeada y cuadrada con una base de 80/10 y de refuerzos de 50 y 30/10.

BORNAVIE

AG3 5754H111 20/10 con una base de 80/10.



DIMENSIONES

COLAVIE

Alto: 2 425 cm
Ancho: 820 cm
Largo: 260 cm
Peso: 46 kg

BORNAVIE

Alto: 1 639 cm
Ancho: 395 cm
Largo: 218 cm
Peso: 13 kg