

# CATÁLOGO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD CARDIOLÓGICA®



*Desde Axia Ingeniería ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de productos personalizables según las necesidades observadas. Esta flexibilidad se debe a que no sólo distribuimos y mantenemos los equipos que suministramos sino que además los fabricamos íntegramente.*

*Los SSC® que Axia Ingeniería distribuye basan su éxito en las siguientes características:*

- *Robustez*
- *Variedad de producto*
- *Atractivo diseño*
- *Adaptabilidad a las necesidades del cliente.*

## **ECODISEÑO:**

*El producto ha sido diseñado atendiendo a aspectos ambientales en todas las etapas del proceso de desarrollo del mismo, con el fin de minimizar el impacto ambiental generado. En este proceso, se ha llevado a cabo el análisis de ciclo de vida del sistema- producto, y la evaluación y priorización de los aspectos ambientales, obteniéndose a inicios de 2009 la certificación por la norma UNE 150.301 del mismo.*

## **ERGONOMÍA:**

*Axia Ingeniería no sólo se aplica los principios ergonómicos en el proceso de diseño de producto, sino que amplía su uso en el proyecto de implantación del mismo, lo que contribuye a lograr su correcta localización e instalación.*

Toda instalación de desfibriladores externos semiautomáticos, en adelante DESAs, debe ser accesible de manera que cualquier persona que cuente con la formación necesaria pueda hacer uso de los mismos.

Bajo esta premisa, Axia Ingeniería ha desarrollado los Sistemas de Seguridad Cardiológica que se muestran en este catálogo. Además, con el fin de facilitar la labor de sus clientes, Axia Ingeniería ofrece un sistema integral de cardioprotección que abarca desde la fabricación a medida del soporte, hasta su instalación y puesta en marcha, pasando por la formación del personal y el mantenimiento integral del sistema.

La compañía cuenta con una amplia experiencia en proyectos de cardioprotección desarrollados en diferentes comunidades autónomas, para compañías del sector tanto público como privado, con presencia física en todas ellas a través de acuerdos con instaladores locales homologados para la instalación y mantenimiento de nuestros sistemas.

## SSC EN FORMATO COLUMNA

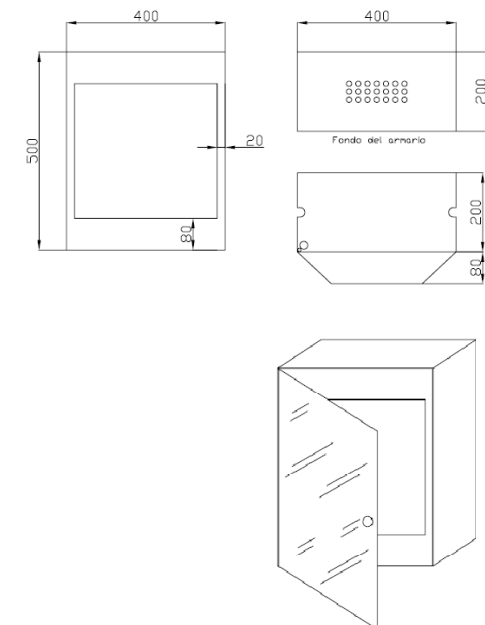
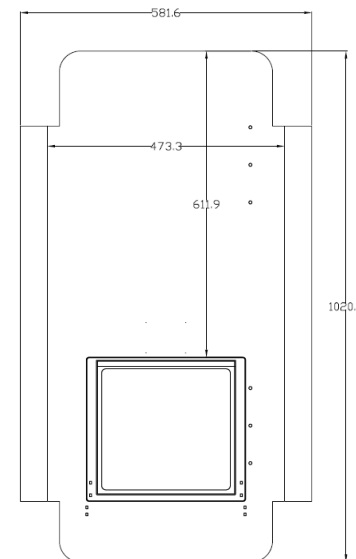
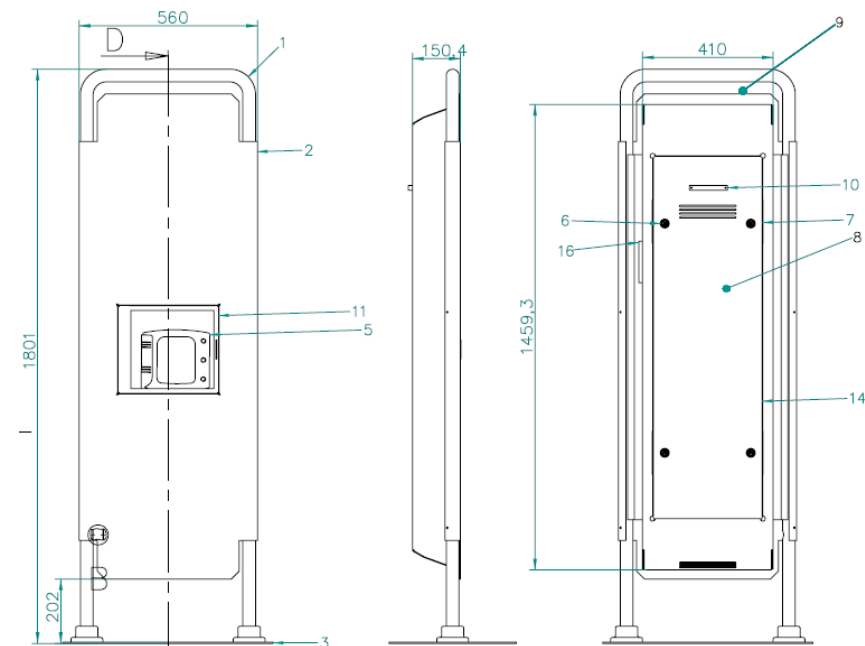
- Especificaciones
  - H= 1801mm
  - L= 560mm
  - D= 150.4mm
  - PESO= 65 kg
- Ideal para...
  - Espacios de dimensiones amplias
  - Espacios con mucha afluencia de público

## SSC EN FORMATO MURAL

- Especificaciones
  - H= 1020.9mm
  - L= 581.6mm
  - D= 150.4mm
  - PESO= 35 kg
- Ideal para...
  - Espacios de dimensiones reducidas
  - Espacios con mucha afluencia de público

## SSC EN FORMATO CAJA

- Especificaciones
  - H= 500mm
  - L= 400mm
  - D= 200mm
  - PESO= 3 kg
- Ideal para...
  - Espacios de dimensiones reducidas
  - Espacios con poco acceso de público





## *Acceso libre:*

- *Para entornos donde el dispositivo se encuentra controlado: oficinas, etc.*

## *Acceso controlado mediante un dispositivo electrónico:*

- *Posibilidad de integrar los sistemas de control de acceso empleados por los usuarios: tarjeta de proximidad (125KHz, Mifare, etc.), tarjeta de banda magnética, código de acceso, etc.*
- *Envío de una alarma de aviso de apertura controlada del SSC.*

## *Acceso forzado mediante la rotura del cristal:*

- *Envío de una alarma de aviso de rotura de cristal.*

*En todos los casos es posible asociar una alarma lumino-acústico al empleo autorizado o no del DESA.*

**El tiempo es esencial.** La mayoría de las veces, los intentos de salvamento tienen éxito cuando se administra la desfibrilación en los primeros minutos después de producirse el paro cardíaco repentino.

Por ello, es necesario que la presencia de desfibriladores se generalice en lugares estratégicos como edificios de oficinas, centros comerciales, colegios, centros comunitarios, instalaciones deportivas, residencias de la tercera edad, estaciones de transporte, parques y restaurantes.

Por otro lado, en estos lugares de alto tránsito de personas, se producen frecuentemente actos vandálicos. De ahí la necesidad de proteger el equipo de su entorno.

Axia Ingeniería ha diseñado un soporte dotado de un sistema de control de acceso que se adapta a las necesidades de cada instalación.

Para casos urgentes en los que una persona no autorizada quiera utilizar el DESA, el metacrilato rompible instalado en el frontal de la columna le permitirá acceder al equipo para atender a la víctima.

El primer paso de la cadena de supervivencia es el aviso temprano solicitando cuidados de emergencia.

Con el fin de garantizar que dicho paso se lleva a cabo surge el concepto de desfibrilador conectado a los servicios de emergencias. Este concepto se materializa en un soporte de columna o mural, cuyo uso e instalación ha sido fuertemente promovido por las Comunidades Autónomas a través de los distintos decretos publicados.

Axia Ingeniería ha diseñado una solución flexible que permite integrar el sistema de comunicación automática en los distintos soportes fabricados, y adaptar las comunicaciones a las infraestructuras disponibles así como al protocolo de emergencias definido para cada instalación.



112



RCP



DESA



Cuidados avanzados

#### *Conexión a red de telefonía fija*

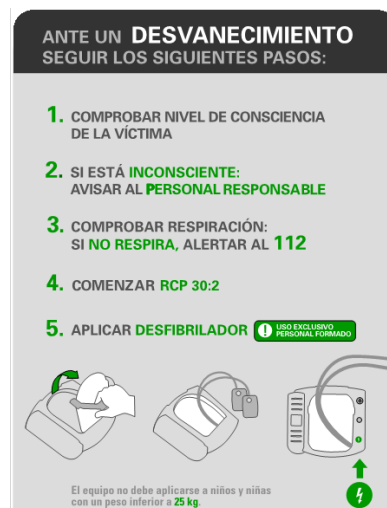
- *Emisión de un mensaje de voz pregrabado*
- *Apertura de un canal de voz bidireccional*

#### *Conexión a red móvil GSM*

- *Emisión de un mensaje de voz pregrabado*
- *Envío de un mensaje SMS a un teléfono móvil*
- *Recepción de avisos en el Centro de Recepción de Alarmas*

#### *Conexión IP a red local o internet*

- *Posibilidad de integrar servicios avanzados como videovigilancia, etc.*



La experiencia de Axia Ingeniería en la instalación de desfibriladores, ha llevado a la compañía a hacer hincapié en la necesidad de concienciar a la población para lograr el éxito del proyecto. Las líneas de trabajo a seguir son:

1. Realización de campañas de información:
  - Interna: dirigida a informar a los empleados del alcance del proyecto de cardioprotección y a difundir el protocolo de actuación a seguir en caso de emergencia cardiaca.
  - Externa: dirigida a informar a la población de la instalación de DESAs, a través de todo tipo de medios audiovisuales como pantallas informativas, trípticos, etc.
2. Instalación de elementos o paneles informativos permanentes que indiquen la ubicación exacta de los DESAs, de acuerdo a las recomendaciones ILCOR, y el procedimiento a seguir en caso de parada cardiaca, de acuerdo con lo establecido en la cadena de supervivencia.

**En ambos casos, la instalación de pantallas audiovisuales en las propias columnas sirven de reclamo para llamar la atención sobre el equipo instalado.**

## *Diferentes soluciones basadas en monitores LCD:*

- *Formato variable: 15" a 19", vertical u horizontal*
- *Pantalla táctil o teclado antivandálico*
- *Opción con reproductor multimedia integrado: reproducción de contenidos almacenados internamente o transmitidos remotamente\**
- *Opción CPU: capacidad de procesamiento integrada*

*\*Requiere conectividad LAN*

## RETORNO DE LA INVERSIÓN

La transformación del soporte del DESA en un punto de información multimedia permite un amplio abanico de posibilidades orientadas al retorno de la inversión realizada: desde el empleo del soporte como medio de difusión de mensajes corporativos hasta los ingresos extraordinarios originados a partir de publicidad de terceros.



## Opciones básicas:

- Sirena lumino-acústica
- Sistema de alimentación ininterrumpida
- Termostato con calefactor

## Opciones avanzadas:

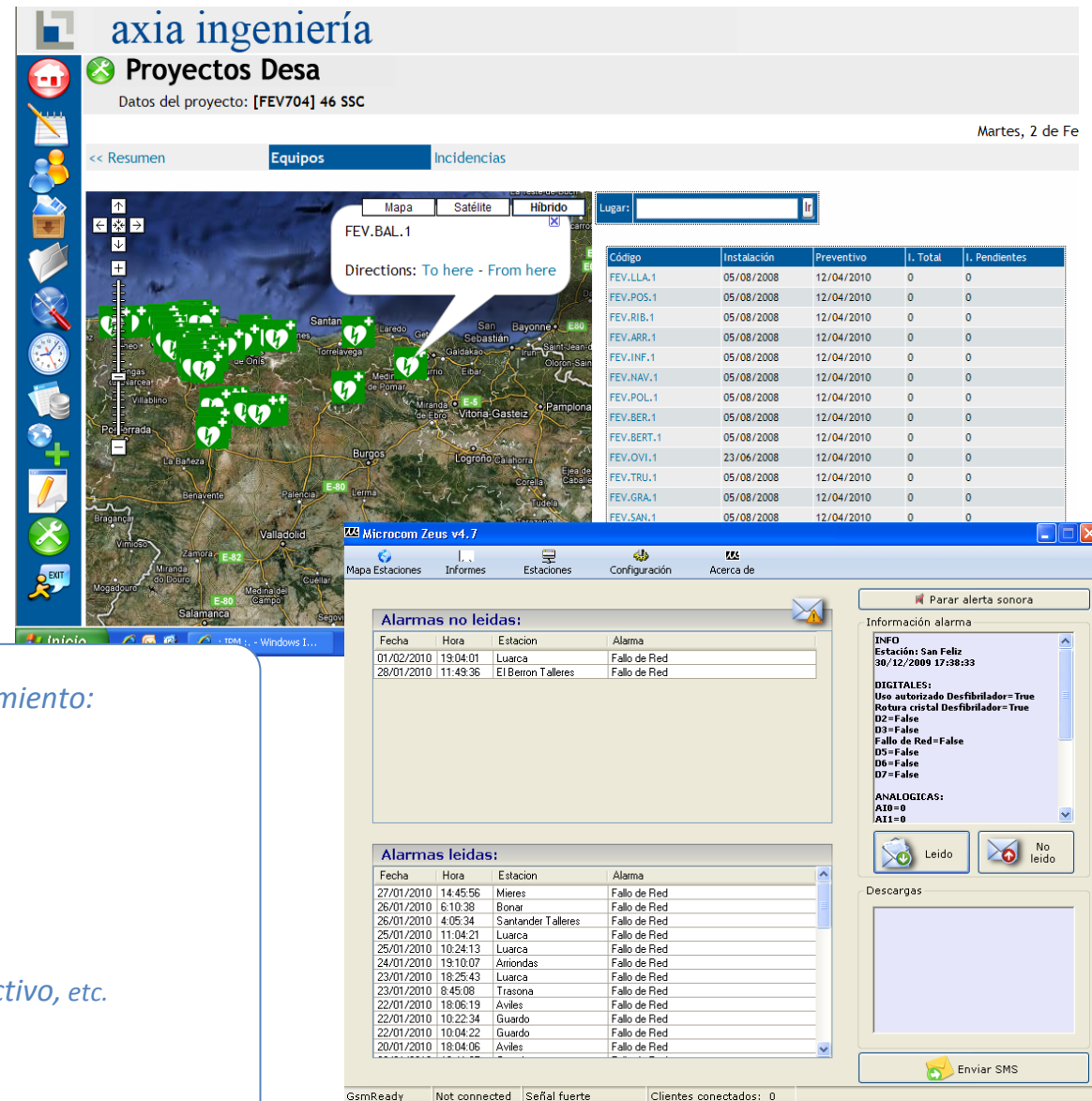
- Cámara de videovigilancia
- Emisor Bluetooth

# Aplicaciones de gestión

La tendencia actual es la normalización de la instalación de DESAs, del mismo modo que ocurrió en su día con otros sistemas de emergencia como los extintores.

A pesar de la necesidad de una alta disponibilidad de los equipos, la frecuencia de uso de los mismos es muy baja. Esto hace que con frecuencia, una vez instalados, se descuide su mantenimiento.

Axia Ingeniería cuenta con dos soluciones de gestión remota para garantizar la máxima disponibilidad y fiabilidad de los equipos.



**axia ingeniería**  
Proyectos Desa  
Datos del proyecto: [FEV704] 46 SSC  
Martes, 2 de Fe

<< Resumen Equipos Incidencias

Mapa Satélite Híbrido  
FEV.BAL.1  
Directions: To here - From here

Código	Instalación	Preventivo	I. Total	I. Pendientes
FEV.LLA.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.POS.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.RIB.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.ARR.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.INF.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.NAV.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.POL.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.BER.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.BERT.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.OVI.1	23/06/2008	12/04/2010	0	0
FEV.TRU.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.GRA.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0
FEV.SAN.1	05/08/2008	12/04/2010	0	0

Microcom Zeus v4.7

Alarmas no leídas:

Fecha	Hora	Estacion	Alarma
01/02/2010	19:04:01	Luarca	Fallo de Red
28/01/2010	11:49:36	El Berron Talleres	Fallo de Red

Alarmas leídas:

Fecha	Hora	Estacion	Alarma
27/01/2010	14:45:56	Mieres	Fallo de Red
26/01/2010	6:10:36	Bonar	Fallo de Red
26/01/2010	4:05:34	Santander Talleres	Fallo de Red
25/01/2010	11:04:21	Luarca	Fallo de Red
25/01/2010	10:24:13	Luarca	Fallo de Red
24/01/2010	19:10:07	Arriendas	Fallo de Red
23/01/2010	18:25:43	Luarca	Fallo de Red
23/01/2010	8:45:08	Trasona	Fallo de Red
22/01/2010	18:06:19	Aviles	Fallo de Red
22/01/2010	10:22:34	Guardo	Fallo de Red
22/01/2010	10:04:22	Guardo	Fallo de Red
20/01/2010	18:04:06	Aviles	Fallo de Red

Información alarma  
Estación: San Feliz  
30/12/2009 17:38:33

DIGITALES:  
Uso autorizado Desfibrilador= True  
Rotura cristal Desfibrilador= True  
D2= False  
D3= False  
Fallo de Red= False  
D5= False  
D6= False  
D7= False

ANALOGICAS:  
AI0=0  
AI1=0

Leído No leído

Descargas

Enviar SMS

GsmReady Not connected Señal fuerte Clientes conectados: 0

## DESA Project Manager: aplicación remota de gestión del mantenimiento:

- Entorno GIS
- Acceso restringido por cliente/proyecto
- Inventariado de los sistemas instalados
- Gestión de caducidades
- Planificación de preventivos
- Registro de intervenciones de correctivo
- Generación de informes de mantenimiento preventivo, correctivo, etc.

## Centro de Recepción de Alarmas:

- Control remoto de las distintas alarmas habilitadas en el sistema: fallo de red, acceso autorizado a DESA, etc.

Axia Ingeniería y Soluciones, S.L.  
Colón de Larreátegui, 26 – 6ºB  
48009 Bilbao  
Tel: 944.106.582  
Fax: 944.233.618  
[www.axia-ingenieria.es](http://www.axia-ingenieria.es)