



Smart
Anesthetic
Gas
Evacuation
System



Smart Anesthetic Gas Evacuation System

Sistema de aspiración de gases anestésicos en quirófano con:

- ✓ **Automatización inteligente**
- ✓ **Ahorro de costes**
- ✓ **Sostenibilidad ambiental**

La clave: ahorrar en el gasto de aire medicinal consumido por el sistema de aspiración de gases anestésicos de los quirófanos

De un modo elegantemente simple. Instalable en minutos y aprovechando la infraestructura ya existente. SAGES no modifica la instalación ni altera el funcionamiento del aparato de anestesia.

Es llegar, instalar y desde ese momento empezar a ahorrar costes en su consumo de aire medicinal.

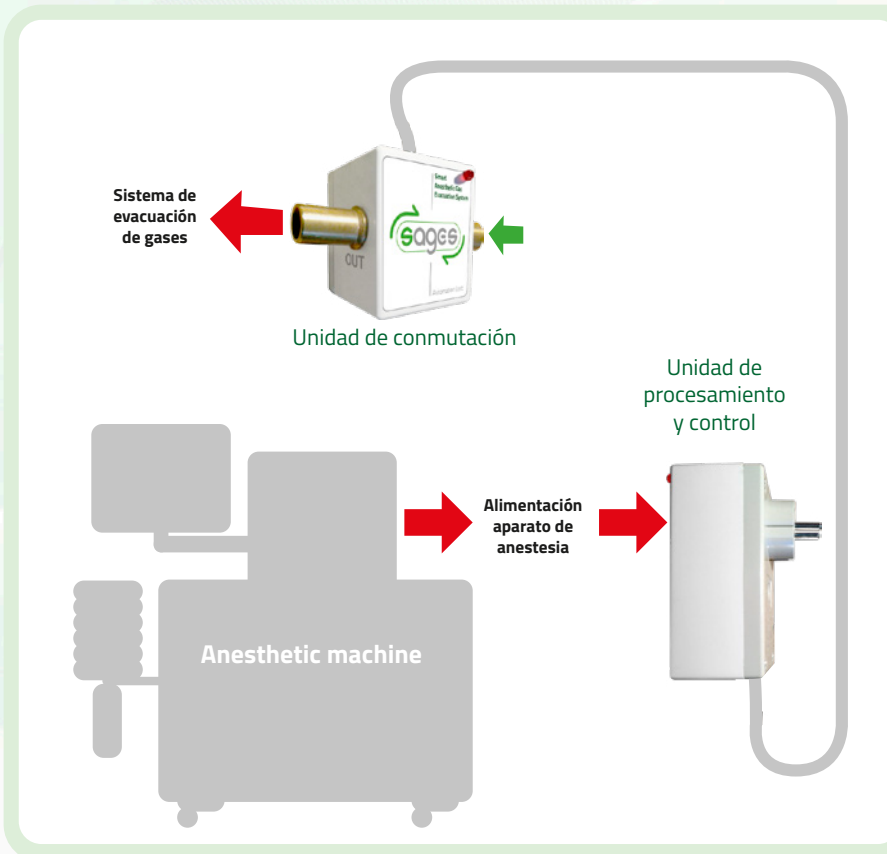
Así de sencillo.

Esquema de funcionamiento

El dispositivo se intercala entre el aparato de anestesia y el tubo que va a la toma de aspiración que cada quirófano posee por normativa.

SAGES se activa cuando el aparato de anestesia entra en servicio desactivándose automáticamente cuando no funciona.

SAGES detecta la presencia de gases y/o el consumo eléctrico del aparato de anestesia. La unidad de procesamiento y control procesa las lecturas y actúa sobre la unidad de conmutación, que controla el circuito de evacuación.



Todo quirófano dispone de un sistema de evacuación de gases anestésicos. Consiste en un tubo central que recorre todos los quirófanos con una toma en cada uno de ellos. Estas tomas se conectan con los aparatos de anestesia, para de esta manera aspirar los gases.

El sistema consume más cuantas más tomas permanezcan abiertas y este fue el punto de partida para desarrollar el sistema SAGES.

SAGES es un sistema de sostenibilidad ambiental y ahorros, dado que permite reducir el consumo de aire medicinal en los quirófanos gracias a la automatización inteligente del cierre de las tomas del sistema de aspiración en quirófanos.

El dispositivo se intercala entre el aparato de anestesia y el tubo que va a la toma de aspiración que cada quirófano posee por normativa. Toda la infraestructura del sistema actual es aprovechada, simplemente es implementada con SAGES.

El dispositivo se activa cuando el aparato de anestesia entra en servicio, desactivándose cuando no funciona. La unidad de procesamiento y control del SAGES monitoriza el funcionamiento del aparato de anestesia, actuando sobre la unidad de conmutación cuando el quirófano no está operativo, lo que permite actuar sobre la válvula de corte abriendo o cerrando el circuito de evacuación de gases y automatizando la gestión del sistema de aspiración de gases anestésicos.

Llegar.
Colocar.
Ahorrar.

1 **Sages no altera, modifica, ni manipula en modo alguna la infraestructura ya disponible en el quirófano ni el funcionamiento del aparato de anestesia.**

2 **En caso de avería, el aparato de anestesia sigue funcionando tal cual, sin ningún tipo de alteración.**

3 **La instalación de SAGES es sumamente sencilla y se realiza en pocos minutos.**

Especificaciones técnicas

Módulo principal

Alimentación
Consumo eléctrico
Diseño
Medidas

AC220 - 240 V 50 / 60 Hz
Inferior a 30 W
Caja sellada en ABS IP65
60 x 105 x 45 mm



CE SAGES cuenta con los certificados CE, compatibilidad electromagnética y es conforme a la normativa actual.

