

# Cuadros de Corte y Alarmas de Zona Gases Medicinales



## Seguridad

El Cuadro de Corte y Alarma de Zona es un equipo esencial para todo ámbito hospitalario:

- Facilita el corte controlado de gases medicinales al área correspondiente mediante las válvulas de corte que lleva incorporadas, así como el suministro individual en caso de emergencia a través de la toma de gas integrada en el equipo
- Permite el registro y señalización de las válvulas de corte proporcionando al usuario una herramienta de seguridad obligatoria.
- Permite la Monitorización y Control en tiempo real de las presiones de suministro de zona de los gases medicinales mediante señalización óptica y acústica.

## Diseño Exclusivo y Versátil

Se presenta en dos modelos, de hasta 3 y 6 gases, con una configuración a medida en función del número de gases y el tipo de normativa de toma de gas de emergencia.

Sistema de apertura de emergencia rápida y sin necesidad de la llave, que se incorpora por defecto.

Pantalla de control y monitorización en color de 4,3" de última generación con tecnología TFT y de bajo consumo. Interfaz de fácil y rápida lectura, con una configuración sencilla y segura mediante clave de acceso.

Control y gestión de hasta 8 entradas analógicas y/o digitales, con posibilidad de control externo mediante 8 salidas digitales libres de tensión.

## Calidad-Fiabilidad garantizadas

Ausencia total de grasas.

Uso de materiales resistentes y duraderos de gran calidad, con un acabado suave y permanente ante agentes corrosivos para su limpieza.

Equipos diseñados según la norma UNE-EN ISO 7396-1 "Sistemas de canalización de gases medicinales" y con certificado de Seguridad Eléctrica y Compatibilidad Electromagnética según la norma UNE-EN 60601 "Equipos Electro médicos".

Certificado como Producto Sanitario Clase IIB según la directiva 93/42/CEE.

# Características Técnicas Cuadro Corte



Los cuadros de corte de zona se componen de:

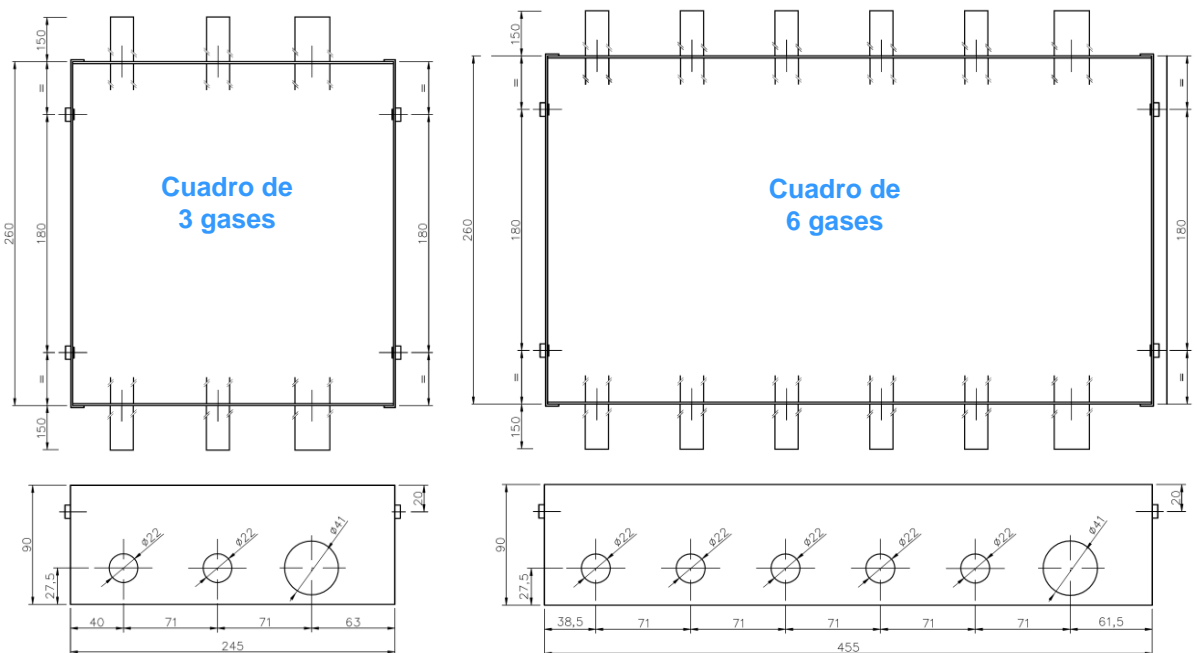
➤ **Base para montaje empotrado en pared.** Se trata de una dotación a medida en función del número de gases y el tipo de toma de emergencia para cada instalación. Incluye:

- Tubo de cobre para uso medicinal de 15 mm de sección para gases comprimidos y 28 mm para vacío, con los extremos taponados.
- Taco de distribución, que integra:
  - Manómetro para líneas de gases.
  - Vacuómetro para línea de vacío.
  - Toma de gas de emergencia (CM, DIN o NF), excepto para vacío y aire neumático.
  - Tapón para conexión de transmisor de presión (opcional).
- Válvulas de corte.
- Cartón protector.



➤ **Cerco y puerta para 3 y 6 gases,** que incluye un sistema de apertura de emergencia rápida y fácil sin necesidad de llave.

## Dimensiones Cuadro Corte



**Dimensiones de la base del cuadro para montaje empotrado**

# Características Técnicas Panel de Control y Alarmas

El **Panel control y alarmas (Código 413089)** incluye el módulo electrónico con pantalla táctil de 4,3" en color.

Dado su tamaño y peso reducido, permite el montaje encastrado en equipos tales como paneles técnicos o cuadros de corte de zona por lo que se puede encastrar en su interior sin necesidad de base soporte trasera, disponiendo de un equipo compacto que integra la parte de corte con la de control de alarmas de zona, formando el Cuadro de Corte y Alarmas de zona.



**Panel control y alarmas**

- Monitorización del estado de la instalación en tiempo real, permitiendo la señalización de las alarmas y avisos de forma instantánea con diferenciación óptica (colores rojo para alarmas y amarillo para avisos) y permitiendo la opción de señalización acústica sólo para los avisos.
- Inhibición acústica de alarmas de 15 minutos.
- Control de hasta 8 señales analógicas y/o digitales y 8 señales de salida libres de tensión para control externo, con salida incluida de 24 Vcc para de alimentación de transmisores.
- Histórico de valores de señales analógicas y alarmas. Posibilidad de editar gases nuevos o duplicar gases y señales existentes.
- Libre selección de las señales de entrada y salida en su fase de montaje al no estar éstas predefinidas.
- Acceso seguro a la aplicación mediante clave de acceso.
- Incluye protocolo de comunicación RS-485 con doble salida para control a través de PC externo mediante la aplicación REAL 2.1
- Disponible en Español, Inglés y Portugués

## Características Panel Control y Alarmas

<b>Intensidad acústica</b>	• 75 dB
<b>Alimentación eléctrica</b>	• 115 ó 230 Vac – 0,5 A, con salida de 24 Vcc para alimentación de transmisores.
<b>Señales de entrada</b>	• Analógicas (4 – 20 mA ó 1 – 5 Vcc) y Digitales (libres de tensión).
<b>Señales de salida</b>	• Digitales (libres de tensión) mediante relés no incluidos (pedir aparte) con posibilidad de seleccionar el contacto de salida (NC o NA), permitiendo una señal de salida por cada una de las señales de entrada o bien una única señal de salida para alarma general.
<b>Monitorización</b>	• Pantalla de 4,3" con sensor táctil, en color de alta resolución y con alimentación de 3,3 Vcc y potencia de 1 W.

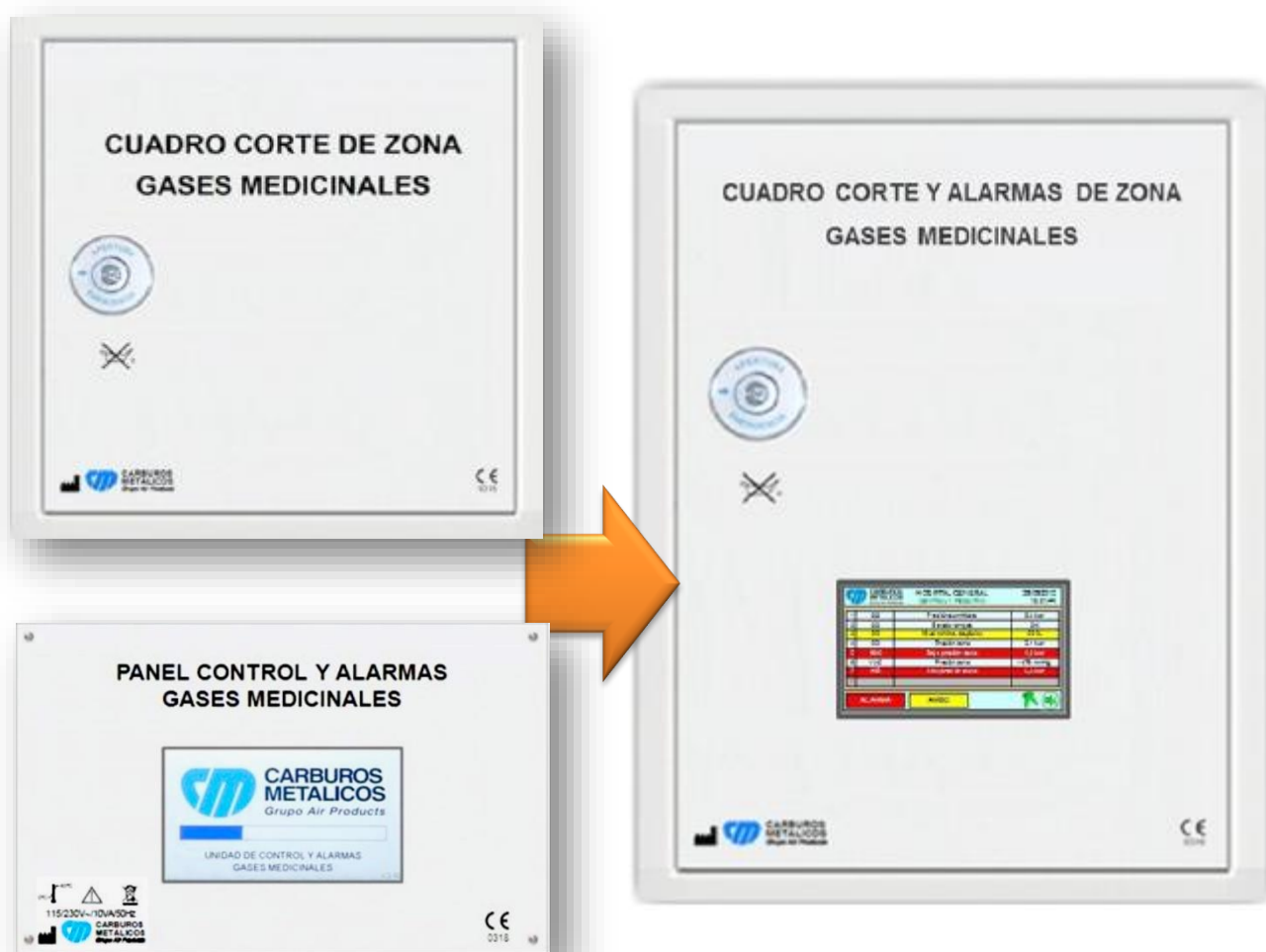
## Control de señales y gases

Señal		Gases medicinales									
		O2	N2O	AIRE	VACÍO	N2	CO2	AIR-800	O2/N2O	O2/He	CRÍO
Presión de zona	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Alta presión de zona	D	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Baja presión de zona	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Presión suministro	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alta presión suministro	D	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Baja presión de suministro	D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

El Cuadro de corte y el Panel de Control y Alarmas de zona se combinan en un equipo compacto que integra la parte de corte con la de control de alarmas de zona, formando el

## Cuadro de Corte y Alarmas de Zona

Certificado como Producto Sanitario Clase IIb según la directiva 93/42/CEE.



[www.carbueros.com](http://www.carbueros.com)  
tell me more



**CARBUEROS METALICOS**  
Grupo Air Products

Madrid:

T: 902 109 968

F: 916 579 521

hospmad@carbueros.com

Barcelona:

T: 902 109 937

F: 932 902 607

hospbcn@carbueros.com