

Manual de instalación y operación – Gabinete metálico grande AV GMX005 (DSC)

Oct 7, 2026 · @Ingeniero de Marca

Aviso importante: este manual no es un documento oficial de DSC ni de TVC. El fabricante solo publica una [ficha técnica](#). Los datos marcados como *ficha técnica* vienen de ella; el resto son buenas prácticas generales. Siga siempre el manual de instalación de su panel de alarma.

1. Descripción general

El AV GMX005 es un gabinete metálico grande para montar en pared, para alojar paneles de alarma PowerSeries y PowerSeries Neo en interiores (*ficha técnica*). Tiene puerta metálica abatible con chapa y perforaciones en el fondo para un montaje firme. No tiene partes eléctricas.

Dato	Valor
Nombre comercial	AV GMX005 – Gabinete multifuncional metálico grande
Marca	DSC
Modelo	GABMULTIFUNC_005
Clave TVC	DSC1220036
Clave SAT	45121600
Garantía	12 meses

2. Especificaciones y compatibilidad

Todos los datos de estas tablas vienen de la ficha técnica y de la [página del producto en TVC](#).

Característica	Especificación
Dimensiones (alto × ancho × fondo)	46 × 38 × 9 cm
Material	Metal recubierto con pintura
Carcasa	Troquelada para paso de cables
Puerta	Metálica abatible
Cierre	Chapa con 2 llaves (incluidas)
Montaje	En pared, interior

Serie	Paneles compatibles
PowerSeries	PC1616, PC1832, PC1864
PowerSeries Neo	HS2032, HS2064, HS2128

3. Material necesario, precauciones y ubicación

Incluido: gabinete con puerta abatible, chapa y 2 llaves (*ficha técnica*).

No incluido: panel de alarma, batería de respaldo, transformador, taquetes y pijas para el muro, separadores (postes) para la tarjeta si el gabinete no los trae, cable y pasacables.

Herramientas sugeridas: taladro con broca para concreto o madera, desarmadores, nivel, pinzas, multímetro.

Precauciones:

- La instalación debe hacerla un técnico capacitado.
- Desconecte la alimentación de CA y la batería antes de manipular el panel.
- Revise que no haya tuberías ni cables dentro del muro antes de taladrar.
- Conecte la tierra física del panel según su manual de instalación.
- No guarde las llaves del gabinete junto al panel ni a la vista.
- El gabinete es para uso en interiores (*ficha técnica*): no lo instale a la intemperie.

Ubicación recomendada:

- Muro interior firme, seco y fuera de la vista de visitantes (cuarto de servicio, closet, cuarto de máquinas).
- Cerca de un contacto de CA para el transformador y, si aplica, de la entrada de línea telefónica o red.
- Dentro del área protegida por algún sensor del sistema, para detectar intentos de sabotaje.
- Lejos de fuentes de calor, humedad y equipos que generen interferencia eléctrica.
- Con espacio libre al frente para abrir la puerta por completo.

4. Instalación

Primero se fija el gabinete al muro y después se monta el panel dentro.

Montaje del gabinete:

1. Abra la puerta con la llave.
2. Retire los troqueles (knockouts) que necesite para el paso de cables. Hágalo antes de fijar el gabinete, con el gabinete apoyado en una superficie firme.
3. Coloque el gabinete en el muro, nivélelo y marque las perforaciones del fondo.
4. Taladre, coloque los taquetes y fije el gabinete con pijas por todas las perforaciones de montaje.
5. Coloque pasacables en los troqueles abiertos para proteger los cables de los bordes metálicos.

Montaje del panel:

1. Monte la tarjeta del panel sobre sus separadores en el fondo del gabinete, siguiendo el manual de instalación del panel. Verifique que la tarjeta no toque el metal.
2. Coloque la batería de respaldo en la parte inferior del gabinete.
3. Pase el cableado de zonas, teclados, sirena y alimentación por los troqueles.
4. Conecte la tierra física al panel según su manual.
5. Si lo requiere su instalación, coloque un tamper (no incluido) que detecte la apertura de la puerta y conéctelo a una zona de 24 horas.
6. Organice el cableado con cinchos para que la puerta cierre sin presionar los cables.
7. Conecte la batería y después la alimentación de CA. Verifique que el panel encienda sin fallas.
8. Cierre la puerta con llave.

5. Operación

El gabinete permanece cerrado con llave; solo se abre para servicio técnico. El usuario opera el sistema desde el teclado, no desde el gabinete.

- Entregue las 2 llaves al responsable del sistema o al técnico de servicio, no a todos los usuarios.
- Antes de abrir la puerta, avise a la central de monitoreo o ponga el sistema en modo de servicio, para evitar alarmas de tamper.
- Al terminar, cierre la puerta con llave y confirme en el teclado que no queden fallas.

6. Mantenimiento, solución de problemas y garantía

Revise el gabinete cada 6 meses, junto con el mantenimiento del sistema de alarma.

Actividad	Frecuencia sugerida
Verificar que el gabinete esté firme en el muro	Cada 6 meses
Probar chapa y bisagras; lubricar si es necesario	Cada 6 meses
Limpiar polvo e insectos del interior con aire o brocha seca	Cada 6 meses
Revisar batería del panel (fecha, voltaje, sulfatación)	Cada 6 meses; reemplazar según el fabricante
Revisar pintura y retocar rayones u óxido	Cada 12 meses

Problema	Causa probable	Solución
La puerta no cierra	Cables presionando la puerta o gabinete desnivelado	Reacomode el cableado; renivele el gabinete
La chapa se atora	Polvo o falta de lubricación	Aplique lubricante seco (grafito)
Falla de tamper al cerrar	Tamper mal alineado	Ajuste la posición del tamper
Corto o falla en el panel	Tarjeta o cables tocando el metal	Revise separadores y aislamiento; use pasacables

Problema	Causa probable	Solución
Gabinete flojo	Taquetes inadecuados para el muro	Refije con taquetes del tipo correcto

Garantía y soporte: 12 meses según TVC. Para soporte, consulte el [Foro TVC](#) o su sucursal.

Documentos de referencia: [página del producto](#) · [ficha técnica en español \(PDF\)](#) · [ficha técnica en inglés \(PDF\)](#)