



# CONTROLADORES CCGSM

CCGSM22X / CCGSM1S / CCGSM11

Control de dispositivos  
y recepción de avisos por SMS

**Novedosos sistemas de control a través de mensajes SMS desde nuestro teléfono móvil. Active sistemas eléctricos o electrónicos a distancia, con la simple emisión de un mensaje. Reciba avisos SMS por medio de sensores o de una alarma conectada a las entradas del Controlador. También es posible la conexión a Sistema Domótico X10.**



Estos dispositivos GSM permiten el control mediante mensajes SMS, de aparatos eléctricos ó electrónicos en ubicaciones donde no existan líneas telefónicas.

Con simples mensajes SMS podrá controlar de una forma sencilla aplicaciones complejas

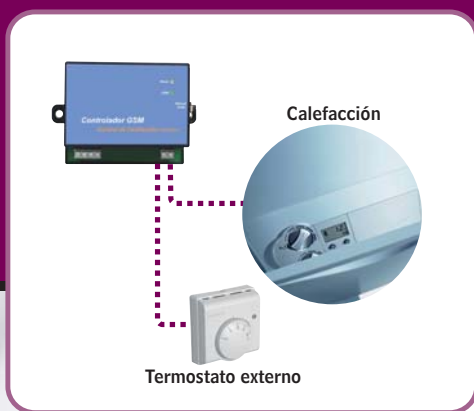
Preconfigurados de fábrica para dotarlos de gran facilidad de instalación y manejo, permiten también la reconfiguración por parte del usuario.

## Desde aplicaciones específicas a aplicaciones de uso general

En LSB iniciamos la gama de controladores GSM, lanzando al mercado tres modelos para distintas aplicaciones:

- Ref. CCGSM1S, para control de calderas individuales de calefacción con posibilidad de conexión de termostato externo.
- Ref. CCGSM11, con entrada de alarma y control de calderas individuales de calefacción con posibilidad de conexión de termostato externo.
- Ref. CCGSM22X, dotado de 2 entradas, 2 salidas, control de calderas individuales de calefacción con posibilidad de conexión de termostato externo y control de sistemas X10
- Ref. CCGSM22XA, dotado de 2 entradas, 2 salidas, control de calderas individuales de calefacción con posibilidad de conexión de termostato externo y control de sistemas X10. Incluye conexión para alarma IR MS8000

## CCGSM1S



El modelo CCGSM1S tiene una salida preparada para activar la calefacción con o sin termostato externo.

## CCGSM11



El modelo CCGSM11 tiene una salida preparada para activar la calefacción con o sin termostato externo y una entrada para recibir avisos desde un sensor (interruptor de puerta, sensor inundación...).



Detalle de ranura para inserción de tarjeta SIM

### Tan sencillo como:

- Introducir la tarjeta SIM en el controlador (una vez inhabilitado el código PIN)
- Enviarle un mensaje con el número al que debe enviarnos los SMS de aviso (excepto en mod. CCGSM1S.)



A partir de este momento, los controladores podrán recibir SMS de control, y enviar SMS de aviso.

## Características de los controladores GSM

	CCGSM1S	CCGSM11	CCGSM22X	CCGSM22XA
<b>Control y Configuración</b>	Mensajes SMS	Mensajes SMS	Mensajes SMS	Mensajes SMS
<b>Preconfiguración de fábrica</b>	Preconfiguración de fábrica	Preconfiguración de fábrica	Preconfiguración de fábrica	Preconfiguración de fábrica
<b>Banda GSM</b>	Frecuencias Dual-Band 900 y 1800	Frecuencias Dual-Band 900 y 1800	Frecuencias Dual-Band 900 y 1800	Frecuencias Dual-Band 900 y 1800
<b>Fuente de alimentación</b>	12 Vdc , Se suministra Adaptador externo	12 Vdc , Se suministra Adaptador externo	12 Vdc , Se suministra Adaptador externo	12 Vdc , Se suministra Adaptador externo
<b>Medidor Temperatura Incorporado</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Termostato Interno</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Alarmas de temperatura Máxima y mínima</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Salidas</b>	1 Relé	1 Relé	2 Relés Envío Comandos X10 (Requiere Bidireccional)	2 Relés Envío Comandos X10 (Requiere Bidireccional)
<b>Temporización de las salidas</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Entradas de alarma por contacto</b>	No	1 Libre de tensión	2 Libre de tensión	2 Libre de tensión
<b>Entrada Termostato externo</b>	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Entrada MS8000</b>	No	No	No	Sí
<b>Pulsador de control manual</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Envío de Alarma de Fallo y reposición de Red Eléctrica</b>	No	Sí	Sí	Sí
<b>Antena GSM Externa</b>	No	Sí	Sí	Sí