

## SISTEMA DE CONTROL Y MONITORIZACION DE LA CALEFACCION EN ESTANCIAS

### ORUS GSM Y X.TEMP 100K

#### ESCENARIOS DE APLICACION

Viviendas, locales, segundas residencias, oficinas y similares.

#### EJEMPLO DE APLICACION

El cronotermostato con comunicacion **ORUS GSM**, se convierte en una solucion ideal para el control y monitorizacion de la temperatura en cualquier entorno en el que lo necesitemos.

Con esta solucion, no solo podemos programar diferentes niveles de temperatura segun dia de la semana y hora, sino que tendremos la opcion de encender, apagar o marcar una temperatura determinada remotamente mediante el envio de SMS. Tambien podremos obtener informacion sobre la temperatura en tiempo real de la estancia donde este se encuentre y de la temperatura exterior, gracias a su sonda de temperatura externa.

Recibiremos alarmas si los valores de temperatura pasan de unos valores previamente ajustados por maximo o minimo. Tambien nos avisa si sufrimos un corte de suministro electrico en la instalacion e incluso podemos utilizar su entrada auxiliar para monitorizar cualquier punto de la instalacion que consideremos oportuno (contacto fin de carrera para puerta, encendido o no de sistemas de riego o depuracion de aguas, caidas de automaticos o diferenciales en nuestro cuadro electrico, ...implementando relés auxiliares).



## FUNCIONAMIENTO

Para su instalación, hay que tener en cuenta que el cronotermostato **ORUS GSM** necesita para su funcionamiento tensión de alimentación de 230 V / 50-60 Hz.

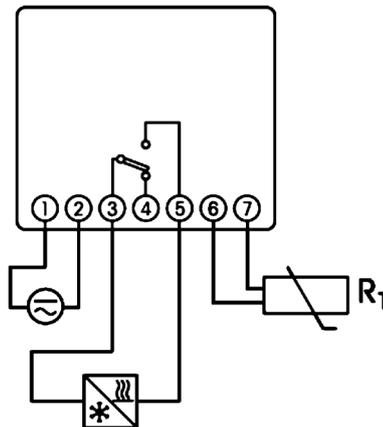
Antes de introducir la SIM, debemos desactivar el código PIN de la tarjeta que vamos a utilizar (Tarjeta voz GSM).

Aunque podemos gobernar el **ORUS GSM** a través de mensajes SMS, es más aconsejable hacerlo a través del Software **ORUS GSM**, que se puede descargar para Smartphone desde el Google Play o App Store, dependiendo del sistema operativo. Esta aplicación proporciona una interfaz sencilla y cómoda para su uso cotidiano y es gratuita.

Podremos programar hasta 5 teléfonos de usuario por **ORUS GSM**, y todos ellos podrán gestionar y recibir las alarmas e información de la instalación.

## ESQUEMA DE CONEXIÓN

**ORUS GSM**



## APP ORUS GSM



Añadir y editar ORUS GSM.



Consultar temperatura interior de la vivienda, y exterior con sonda XTEMP



Seleccionar el modo de funcionamiento y regular temperatura manual.



Recibir y consultar alarmas de temperatura, de red y entrada auxiliar.



Configurar la entrada auxiliar para alarmas.



Añadir hasta 5 números receptores de alarmas.