

TDG139 - **GSM**

Temperatura control



Datos técnicos

- GSM / GPRS Módulo: SIM900 cuádruple (850/900/1800/1900 MHz).
- GPRS multi-slot clase 10 / 8.
- GPRS clase B estación móvil.
- Potencia de salida:
Clase 4 (2 W @ 850-900 MHz)
Clase 1 (1W @ 1800-1900 MHz)
- GSM antena externa lápiz
- Temperatura sonda a -55 a 99 °C (-67 a 210 °F), dispositivo de -10 a +55 °C (14 a 131 °F).
- 1 entrada de nivel lógico (IN1), controlada por el contacto NO del termostato externo.
- 1 entrada de alarma lógica opto-aislado nivel (IN2) (caldera bloqueada).
- 1 salida de relé (para control de cargas de bajo voltaje, <60 Vdc) manejable en automático, manual o esclavo al termostato externo.
- Máximo corriente rele: 10 A
- Configuración de la operación a través de SMS y PC.
- Fuente de alimentación: de 9 a 32 Vcc estabilizada (800 ÷ 1.000 mA / h).
- Corriente de reposo: 50 mA en reposo, picos de hasta 1 A max.
- Dimensiones: 103x67x28 (x An x Al) mm
- EN 60950-1 (2006), EN 301489-7 v.1.3.1, EN 301 511 v9.0.2

Condiciones de funcionamiento

Advertencia: antes de conectar el dispositivo, comprobar que la tensión de suministro y la tensión aplicada a las entradas corresponden a las descritas en este manual.

Información importante:

- El dispositivo debe ser instalado en el cumplimiento de las normas de seguridad vigentes.
- Alimentar el dispositivo sólo con tensión estabilizada continua de entre 9 y 32 Vdc, que se aplicará al enchufe de alimentación, teniendo en cuenta la polaridad (positivo en el centro). Utilice una fuente de alimentación de 500mA mínimo que también sea capaz de soportar picos de 1A (Por lo que se recomienda que mínimo sea de 1A estabilizada). El cable de alimentación no debe superar los 3 metros.
- Las salidas de relé en el dispositivo sólo se puede utilizar para controlar cargas de baja tensión(<60 Vcc).
- La corriente de conmutación de los relés no deben exceder de 10 A.
- El recipiente utilizado para alojar el dispositivo debe tener orificios de ventilación adecuada.
- El dispositivo puede trabajar en cualquier posición.
- La temperatura de funcionamiento del dispositivo oscila entre -10 °C y +55 °C (14 °F - 131 °F).
- Si se produce condensación de humedad, espere por lo menos 2 horas antes de iniciar el equipo.
- Mantenga el dispositivo alejado de tuberías de agua, etc
- Proteja el aparato de la humedad, salpicaduras de agua y calor.
- El dispositivo está destinado para funcionar en habitaciones limpias y secas.
- No exponga el dispositivo a fuertes vibraciones.
- No utilice el aparato en presencia de gases inflamables, vapores o polvo.
- El aparato sólo puede ser reparado por un técnico cualificado.
- * las vías de conexión de los contactos del relé al terminal se clasifican teniendo en cuenta la activación de una carga que absorbe 10 A durante periodos cortos de tiempo.

La operación del dispositivo

El TDG139 es un sistema GSM control remoto fácil de instalar y fácil de usar, el dispositivo le permite administrar de forma remota, a través de SMS específicos, la calefacción en un hogar o la oficina y también controlar la temperatura de la habitación donde está instalado, simplemente llamando al número de teléfono de la tarjeta SIM en el dispositivo, esta tarjeta tiene que ser MOVISTAR.

La unidad también funciona como una alarma a distancia, que tiene un nivel de tensión de entrada opto-aislado que puede ser conectado al indicador de mal funcionamiento de la caldera, si el sistema se bloquea (debido a una obstrucción en la chimenea, la excesiva disminución de la presión del líquido en los radiadores, la falta de gas, etc) el sistema de forma remota se comunica la anomalía a través de un SMS de alarma o una llamada telefónica.

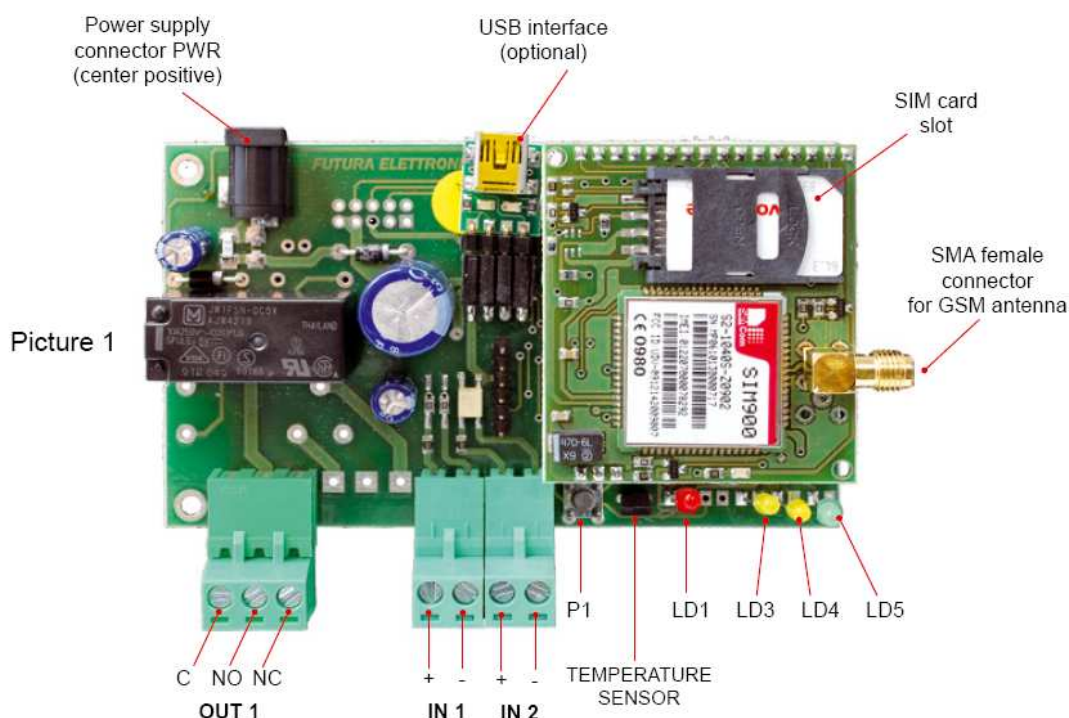
El sistema también incluye una alarma térmica activa cuando la temperatura en

el ambiente supera el límite establecido por el usuario, es decir, se supera un límite superior o inferior al mínimo, la alarma térmica enviará un SMS o una llamada. El circuito puede guardar hasta ocho números de teléfono para enviar alarmas en forma de mensajes de texto o llamadas simples, esos números también están autorizados para manejar ciertas funciones del dispositivo sin utilizar una contraseña. Con el fin de establecer rápidamente el módulo, también es posible utilizar un ordenador con el especial "TDG configurador" mediante uso de un software, conectados a través de USB (código FT782M) para ser instalado directamente en la placa del dispositivo.

El dispositivo necesita una tarjeta SIM (Compañía Movistar) 1800MHz networks redes. Cuando se utiliza una tarjeta SIM prepago compruebe siempre el crédito disponible para que el dispositivo pueda enviar un mensaje de respuesta a cualquier comando posible (si la función se ha habilitado).

Conectores y LEDs

Como se muestra en la figura, el control remoto TDG tiene un terminal de 7 pines para conectar con contactos NC, NA y C de su relé (OUT 1) y los terminales de entrada IN1 (RELAY) y IN2 (LED). Conecte la tensión de alimentación (entre 9 y 32 Vdc) PWR (centro positivo). Conectando el FT782 al TDG se puede gestionar desde un PC, mediante un software, realizar toda la programación y configuración, así como visualizar información relativa a la conexión y la temperatura de los valores registrados por el dispositivo.



Funciones de los LEDs:

LD3 (on): "T" modo esclavo al termostato externo (el relé se reproduce el estado del termostato de ambiente).

LD4 (on): "A" el modo automático (el estado del relé depende de la temperatura ambiente y en el conjunto de opciones a través de SMS).

LD3 y LD4 (on): "M" el modo manual (el relé está siempre activo, sin tener en

cuenta el resto de la configuración).

"LD3" y "LD4" espera de llamada CONFIGURACIÓN (ambos indicadores LED se encienden alternativamente) después de la puesta en marcha.

LD5: (on) Estado recepción de llamadas. (intermitente a 1 Hz de frecuencia) del relé de investigación. (flash rápido cada dos segundos) conectado en la red.

LD1: (on) Relé excitado, (off) del relé no excitado.

Instalar el controlador USB

El controlador USB FT782 no esta incluido con el TDG, se debe instalar como se muestra en la foto, el conector mini USB debe estar hacia arriba.



Puesta en marcha

En primer lugar, debe obtener una tarjeta SIM válida de un proveedor de red GSM Movistar. Usar un teléfono móvil común para desactivar el PIN de la tarjeta SIM. Para ello consulte el manual del móvil. Si el código PIN de la tarjeta SIM no está desactivado, el dispositivo no puede funcionar, ya que no se puede conectar a la red GSM.

Antes de alimentar el TDG139, por favor, introduzca la tarjeta SIM en el soporte de la tarjeta SIM, asegurándose de que esté correctamente bloqueado, a continuación, conecte el cable de antena al conector. Ahora conecte la fuente de alimentación.

CONFIGURACIÓN A TRAVES DE LLAMADA

Cuando el dispositivo se alimenta, LD5 inmediatamente comienza a parpadear a un Hz de frecuencia. El TDG139 intentará conectarse a la red GSM, cuando se conecta, "LD5" parpadeará brevemente cada 2 segundos o menos. Después de la inicialización del sistema (que puede tardar varios segundos), alternativamente, el dispositivo se enciende el LED amarillo "LD3" y "LD4" para indicar la configuración de la llamada "en espera, que debería tener lugar antes de 3 minutos. Si durante este tiempo la unidad recibe una llamada, almacena el número del llamante (ese número se habilitará para gestionar todas las funciones disponibles) en la primera posición de memoria, los dos LED se apagarán y tendrá, de

lo contrario, al final de el intervalo, se apagan los LED amarillos y espera a que la configuración de SMS ("PROFESIONAL CONFIGURACION ").

Métodos de configuración:

Configuración a través de llamadas

Alimente el dispositivo, espere hasta que el LED amarillo comenzará "LD3" y "LD4" a parpadear alternativamente, a continuación, realizar la llamada con el móvil que queramos controlar el TDG139, al número de teléfono correspondiente a la tarjeta SIM (Movistar). El dispositivo va a rechazar la llamada y guardar el número de llamadas en la primera posición de memoria. "LD3" y "LD4" parpadeará rápidamente para indicar la operación.

Compruebe que el móvil utilizado para la configuración tiene un ID activa, es decir, la "llamada oculta" o "llamada privada" no ha sido habilitado. Para comprobar la configuración de su propio móvil, simplemente llamar a otro móvil: El identificador de llamadas está activo si se muestra el número o el nombre del móvil que llama.

NOTA: El LED Amarillo "LD3" y "LD4" se encenderán alternativamente hasta que el TDG139 está configurado con una llamada dentro de los primeros tres minutos de la puesta en marcha. Si el tiempo está en marcha y no se realiza ninguna llamada, el TDG139 apaga los dos LEDs y espera a que lo configuremos por SMS. El modo EASY SETUP puede ser restaurado por desconectar y volver a conectar la fuente de alimentación: tendrá tres minutos para configurar el dispositivo.

CONFIGURACIÓN A TRAVES DE SMS (ejecutable en cualquier momento)

Este modo aprovecha al máximo el dispositivo con operaciones como interruptor de salida, el modo y ajuste del umbral, el tiempo de inhibición de la consulta de configuración, consulta la temperatura ambiente, añadiendo los números de teléfono adicionales para administrar el dispositivo, la recepción de mensajes de alarma y tonos de llamada, en general se utiliza para ajustar el TDG139 con todos los parámetros a través de SMS simples. El reseteo del TDG 139 se podrá realizar por medio de SMS. La sintaxis de todos los comandos disponibles se puede encontrar en la sección 11 (de configuración de SMS).

Configuración de SMS

Los comandos y las configuraciones se pueden enviar desde cualquier móvil a través de SMS, siempre y cuando el mensaje incluye la contraseña (esencial para garantizar el ajuste no se puede hacer por fuera). Se podrán almacenar hasta 8 números de teléfono para. Los números de la lista son los mismos a los que (si está habilitado), el dispositivo

enviará SMS o tonos de llamada para indicar una situación de alarma. Sin embargo, hay una serie de órdenes que es necesario incluir la contraseña, aunque esté en la lista, como pueden ser, añadir o eliminar otros números de la lista, cambio de contraseña actual, o solicitar la lista de números autorizados. Como resultado de un comando o consulta, el dispositivo responde con un SMS de confirmación de ejecución o un SMS con información sobre la configuración.

Tenga en cuenta que todos los comandos que no requieren una contraseña sólo son eficaces si proceden de un teléfono de la lista, un teléfono extraño, necesitará una contraseña.

El control remoto acepta SMS múltiples, es decir SMS con más de un comando con el fin de ahorrar dinero, los comandos deben estar separados por una coma. Por supuesto, un comando múltiple producirá varios mensajes de respuesta (esta opción se puede deshabilitar).

Aquí se presentan y describen todos los comandos que se pueden enviar al dispositivo a través de SMS.

Nota: todos los comandos deben ser escritos sin espacios.

- Comando **PWDxxxxx**; cambio de contraseña; xxxxx es la nueva contraseña (numérico, cinco dígitos); pwd es la contraseña actual (la contraseña por defecto es 12345).

Ejemplo: 54 321 como la nueva contraseña y 12.345 como la contraseña actual
PWD54321;12345

Nota: La contraseña es necesaria.

- Comando **NUMx+39nnnnnnnnnnnn;pwd**, incluye un número de teléfono (hasta 8 números, 19 dígitos cada uno) en el dispositivo, x es su posición en la lista; nnnnnnnnnn es el número de teléfono con código de país (39 en Italia); pwd, es el password.

Ejemplo: Cómo ingresar un número 3498911512 en la 8ª posición

NUM8+393498911512;12345

Nota: La contraseña es necesaria sólo si se intenta guardar el número en una posición ya ocupada por otro, o cuando el comando es enviado desde un teléfono que no está en la lista. Si el comando es enviado desde un teléfono desconocido, la contraseña es obligatoria.

- Comando **NUMx;pwd** elimina un número de teléfono de la lista, x es su posición en la lista.

Ejemplo: Cómo eliminar el número de teléfono cuarto de la lista almacenada

NUM4;12345

Nota: La contraseña es necesaria.

- Comando **NUM?;pwd**, solicita la lista de números de teléfono almacenados en el dispositivo; pwd es la contraseña actual.

Ejemplo:

NUM?;12345

Nota: La contraseña es necesaria.

- Comando de **RES;pwd** restaura la configuración inicial (por defecto) del sistema (también los números de teléfono almacenados se borran); pwd es la contraseña actual.

Ejemplo:

RES;12345

Nota: La contraseña es necesaria.

RL1 se pueden administrar en cualquier momento sin importar el modo de funcionamiento seleccionado:

- Comando de **OUT:ON**: Activa el relé de salida (si está inactivo).

Ejemplo: ¿Cómo activar el relé de salida?

OUT:ON

- Comando **OUT:OFF** desactiva el relé de salida (si está inactivo).

Ejemplo: ¿Cómo deshabilitar el relé de salida?

OUT:OFF

- Comando **OUT?** pide al estado del relé de salida del mando a distancia.

Ejemplo:

OUT?

- En caso de corte de la luz, el comando **RIPx** almacena el estado del relé y lo restaura cuando la energía está de vuelta, x tiene un valor de 1 para activar la restauración, 0 para desactivarlo. El valor por defecto es 1.

Ejemplo: Cómo habilitar la recuperación de estado del relé en puesta en marcha

RIP1

Ejemplo: Cómo deshabilitar la recuperación de estado del relé en puesta en marcha

RIP0

- Comando de **RIP?** pide a la configuración actual el estado del comando de recuperación estado del relé.

Ejemplo:

RIP?

- Comando **FUN:x** establece el modo de funcionamiento del dispositivo, x puede tener los siguientes valores:

- T, el modo esclavo (RL1 sigue el termostato externo);
- A modo automático;
- M, el relé es forzado a activar.

Ejemplo: Cómo establecer el modo de esclavos

FUN:T

- **FUN?** pide al modo de funcionamiento actual en el dispositivo.

Ejemplo:

FUN?

El TDG139 tiene una función relacionada con la temperatura detectada ambiente (ACTUAL, MIN y MAX):

- Comando **TEMP** solicita el valor actual de la temperatura ambiente, así como los valores almacenados MIN y MAX.

Ejemplo:

TEMP

Nota: También es posible obtener la temperatura sin necesidad de enviar ningún SMS. Sólo tiene que llamar al TDG con un número de teléfono de la lista y luego colgar el auricular, la unidad enviará un mensaje con los datos solicitados.

- Comando **TRES**. restablece la temperatura MIN y MAX valores registrados.

Ejemplo:

TRES

- Comando **NOR:xx** establece la temperatura ambiente deseada, debe de estar en funcionamiento en el modo automático, xx es el valor de la temperatura deseada (por ejemplo 24°), en grados Celsius (por defecto 22 °C = 71,6 °F).

Ejemplo: Cómo configurar un 25 °C (77 °F)

NOR:25

- Comando **IST?**, establece el valor de umbral entre 0,1 y 0,9 °C (32,18 - 33,62 °F), x es la histéresis deseado y puede tener un valor entre 1 y 9 (1 para 0, 1 °C, 0,9 para 0,9 °C).

Nota: El valor por defecto es de 0,5 °C (32,9 °F).

Ejemplo: Cómo establecer la intervención de los relés cuando baja la temperatura ambiente en 0,4 °C (32,72 °F).

ST:4

- Comando **IST?** pide al valor de histéresis en el dispositivo.

La alarma puede ser generada por la presencia de tensión en la entrada IN2, así como cuando la temperatura ambiente está fuera de los parámetros establecidos previamente

por medio de estos comandos:

- Comando **ALLMIN:yx** define el umbral mínimo de la alarma térmica, en el y el signo + o - para temperatura positiva o negativa; xx es el valor absoluto de dos dígitos, teniendo en cuenta que es posible establecer los valores de entre -10 y +99 °C (14 - 210,2 °F).

Ejemplo: Cómo establecer un umbral mínimo de -5 °C (23 °F)

ALLMIN:-05

- Comando **ALLMAX:yx** define el umbral máximo de la alarma térmica, en el lugar y el signo + o - para la temperatura positiva o negativa; xx es el valor absoluto en dos posiciones, teniendo en cuenta que es posible establecer valores entre -10 y 99 °C (14 - 210,2 °F).

Ejemplo: Cómo establecer un umbral máximo de +30 °C

ALLMAX:+30

Nota: En los dos últimos ejemplos se iniciará la secuencia de alarma para temperaturas por debajo de -5 °C (23 °F) y más de 30 °C (86 °F).

Tenga en cuenta que por defecto (y también después de un restablecimiento completo) no se definen los valores y la alarma térmica está desactivada, es posible establecer un único valor, pero en este caso la alarma se activa sólo cuando traspasar ese umbral.

- Comando **ALL?** pide al dispositivo los valores de temperatura de las alarmas térmicas.

Ejemplo:

ALL?

- Comando **ALL:OFF** desarma las alarmas térmica.

Ejemplo:

ALL:OFF

- Comando **ALL:ON** activa la alarma térmica.

Ejemplo:

ALL:ON

Es posible establecer un rango de inhibición de la alarma térmica, útil cuando el TDG139 se utiliza para controlar una habitación que la temperatura varía poco a poco, por ejemplo, cuando el usuario, después de recibir una alarma que indica que la sala se ha enfriado demasiado, de forma remota fuerzas de la calefacción. Esto es importante para dejar que la calefacción actúe hasta que regule la temperatura y salga de modo de alarma, de lo contrario seguirá enviando mensajes hasta que se regule.

- Comando **INT:mm** define el rango de inhibición por detección de la alarma térmica; mm son los minutos (entre 00 y 59).

Ejemplo: Cómo establecer un intervalo de 10 minutos

INT:10

Nota: El valor por defecto es de 5 minutos.

- Comando **INC:mm** define el rango de la inhibición por la detección de alarma de la caldera de bloque (durante esta intervención del estado no se considera IN2); mm son los minutos (entre 00 y 59).

Ejemplo: Cómo establecer un intervalo de 15 minutos

INC:15

Nota: El valor por defecto es de 5 minutos.

A continuación se presentan los comandos que se utilizan para establecer los números de la lista para que el dispositivo envíe el SMS o llamadas de alarma (en el caso de la presencia de tensión en la entrada IN2 o cuando la temperatura ambiente está fuera de los valores).

- Comando **SMSxxxxxxxx:ON**; x son las posiciones de los números de teléfono almacenados (de 1 a 8); pwd es la contraseña actual.
Ejemplo: Cómo habilitar la recepción de SMS de alarma para los números 1, 3, 6 y 7 en la lista:
SMS1367:ON;12345

Nota: Por defecto, todos los números en los ocho puestos de la lista (si existen) recibirá un SMS en caso de alarma.

- Comando **SMSxxxxxxxx:OFF;pwd** define los números para que el dispositivo no envíe un SMS en caso de alarma; x son las posiciones de los números de teléfono almacenados (de 1 a 8); pwd es la contraseña actual.
Ejemplo: Cómo desactivar la recepción de SMS de alarma para los números 2, 4, 8 y en la lista

SMS248:OFF;12345

- Comando **VOCxxxxxxxx:ON;pwd**; x son las posiciones de los números almacenados (de 1 a 8); pwd es la contraseña actual.
Ejemplo: Cómo habilitar la recepción de tonos de llamada de alarma para los números 1, 3, 6 y 7 en la lista

VOC1367:ON;12345

- Comando **VOCxxxxxxxx**; x son las posiciones de los números de teléfono almacenados (de 1 a 8); pwd es la contraseña actual.
Ejemplo: Cómo deshabilitar la recepción de tonos de llamada de alarma para los números 2, 4, 8 y en la lista

VOC248:OFF;12345

Nota: Por lo general, una llamada es más rápida que un SMS, por esa razón, esta función puede ser muy útil y más barato (ya que no hay necesidad de responder a la llamada).

El control remoto envía un SMS personalizable al número de teléfono de la lista, la primera vez que se pone en modo servicio.

- Comando **AVVx** activa o desactiva el envío de un SMS en el arranque; x tiene un valor de 1 para activar, 0 para desactivarlo. El valor predeterminado es 0.
Ejemplo: Cómo habilitar la puesta en marcha de SMS

AVV1

Ejemplo: Cómo deshabilitar la puesta en marcha de SMS

AVV0

- Comando **TSU:xxxxxxxxxxx** establece el mensaje del texto que el TDG envía durante el arranque; xxxxxxxxxxxx es el texto que desea escribir (100 caracteres como máximo, incluidos los espacios.).

La frase por defecto es: SYSTEM STARTUP.

Ejemplo: Cómo configurar el mensaje inicial "TDG139 DISPOSITIVO ACTIVO"

TSU:DISPOSITIVO TDG139 ACTIVO

En cuanto a la actividad en la entrada IN2, es posible establecer el mensaje de notificación correspondiente a la presencia de tensión:

- Comando **TIN:xxxx** define el mensaje que el dispositivo envía a los números de la lista habilitados para recibir SMS de alarma cuando la entrada IN2 es alertado de la presencia de tensión; xxxx es el mensaje que desea escribir (máximo de 100 caracteres con espacios incluidos).

El punto y coma (;) no es aceptado. El mensaje por defecto es: INPUT ALARM!!

Ejemplo: Cómo configurar el mensaje de alarma "Caldera bloqueada" (cuando hay tensión en IN2).

TIN: Caldera bloqueada

Los mensajes de alarma térmica: Es posible definir individualmente los que vienen de

superar el umbral superior y de la caída de la temperatura por debajo del umbral inferior:

- Comando **THI:xxxxxxxxxxx** establece el mensaje que el TDG envía a los números en la lista habilitada para recibir SMS de alarma en caso de que se supere el umbral de temperatura máxima (ALLMAX); **xxxxxxxxxxx** es el mensaje que desea escribir (100 caracteres máx. incluyendo los espacios).

El punto y coma (;) no es aceptada.

La frase por defecto es: ALARM!! TEMPERATURE THRESHOLD EXCEEDED

Ejemplo: Cómo configurar el mensaje de alarma "Máximo umbral superado!"

ITH:Máximo umbral superado!

- Comando **TLO:xxxxxxxxxxx** establece el mensaje que el TDG envía a los números en la lista habilitada para recibir SMS de alarma en caso de que la temperatura mínima cae por debajo del umbral (ALLMIN); **xxxxxxxxxxx** es el mensaje que desea escribir (100 caracteres máx. incluyendo los espacios).

El punto y coma (;) no es aceptada.

La frase por defecto es: ALARM!! TEMPERATURE THRESHOLD EXCEEDED

Ejemplo: Cómo configurar el mensaje de alarma " UMBRAL MÍNIMO SUPERADO!"

OTL:UMBRALE MÍNIMO SUPERADO!

Como ya se ha mencionado al principio del capítulo, el sistema acepta mensajes con varios comandos separados por una coma, lo que ayuda al usuario ahorrar tiempo y dinero. No se deduce que el sistema responde a ciertos comandos con más de un SMS. Esto se puede evitar por medio de un comando que se coloca al comienzo del SMS enviado a la TDG139:

- Comando **RISP**, en el comienzo de un mensaje de múltiples desactiva todos los mensajes de respuesta.

Ejemplo: Cómo deshabilitar el mensaje de respuesta relacionadas con los comandos enviados:

RISP,OUT:ON,TRES,INT:10

Configuración a través de conexión a PC (Metodo recomendado)

Este modo le permite configurar rápidamente el TDG139 - sin costo adicional - a través de un ordenador (mediante un software especial) conectados a través de código FT782M USB (opcional).

Configuración del dispositivo a través de una computadora

Por medio de un ordenador con un software específico y la interfaz USB código FT782M (opcional) instalado directamente en el TDG, es posible interactuar con el dispositivo con el fin de modificar fácilmente todos los ajustes de programación y funcionamiento, pero sobre todo y también para hacer el ajuste inicial antes de instalarlo en la sala donde se debe trabajar.

El uso de un ordenador permite ahorrar el tiempo y dinero necesarios para una configuración completa, ya que a través de SMS, será lento y costoso. También es útil cuando se desea comprobar todos los ajustes sin solicitar con un SMS.

Después de iniciar el software, compruebe que la velocidad de comunicación de 9600 baudios (8, N, 1) se establece.

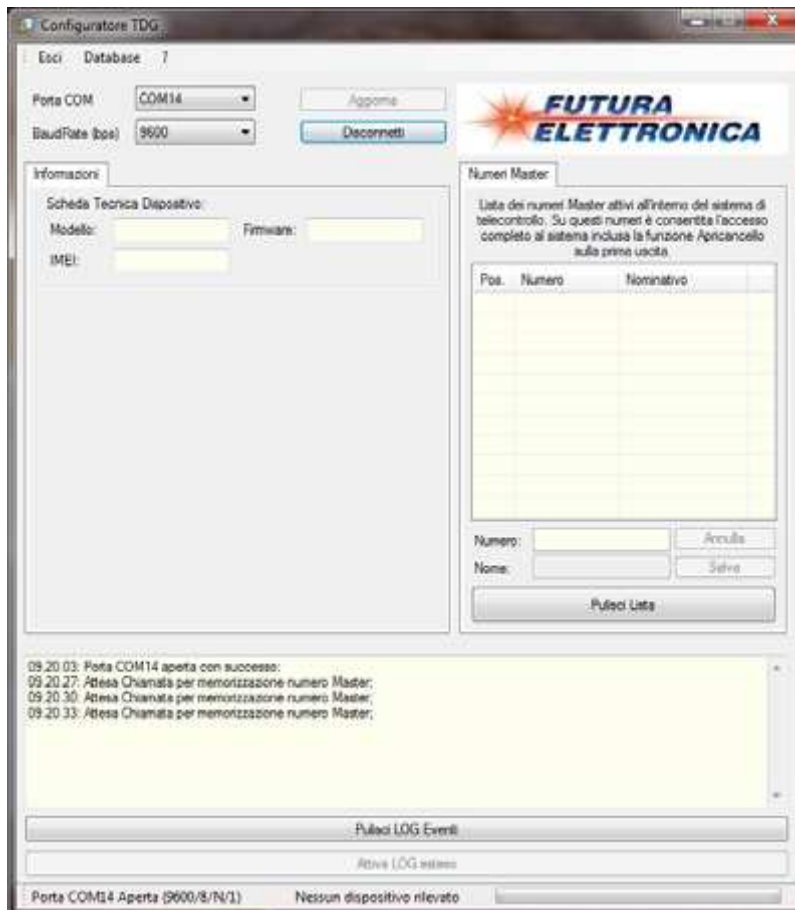
Instalación y uso del software

El software se puede descargar de www.futurashop.it. Para poder utilizar el software de gestión, primero es necesario que lo instale. Ejecute el archivos de instalación y siga las instrucciones de instalación tal y como aparecen. Una vez hecho esto, inicie el programa. Después de esto, la ventana "TDG Configurador" aparece en la pantalla, a través de esta ventana es posible modificar todos los ajustes del dispositivo, añadir usuarios, cambiar la contraseña, etc Es un programa intuitivo y la interfaz gráfica simplifica este procedimiento. Con el fin de utilizar los comandos disponibles, conectar el TDG al equipo, a continuación,

The screenshot shows a software window titled "Esperando llamada de teléfono Maestro". On the left, there's a large grey rectangular area labeled "IMEI:" at the top. To its right is a smaller yellow rectangular area containing a table with three columns: "Pos.", "Numero", and "Nominativo". Below the table are input fields for "Numero:" and "Nome:", each followed by a "Cerca" button. A "Pulsaci Lista" button is positioned below these. At the bottom of the window, there are two blue buttons: "Pulsaci LOG Eventi" and "Attiva LOG esteso". The status bar at the very bottom displays "Porta COM Chiusa" and "Neissun dispositivo rilevato". A diagonal watermark "WWW.TODOPROFESSORI.COM" is visible across the entire image.

mostrará el mensaje "Esperando"

mostrará el mensaje "Esperando"

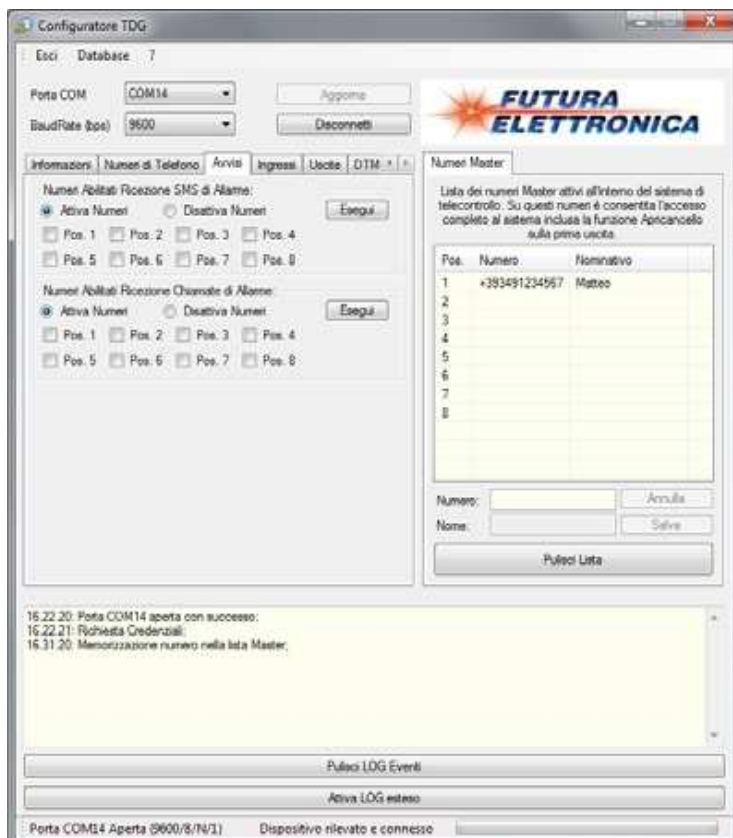


En la "Información" se puede encontrar el IMEI y la versión del firmware del dispositivo conectado. Con el fin de modificar la contraseña de acceso almacenadas en el dispositivo, escriba en el campo "Viejo" y "Nuevo" la contraseña que desee y pulse el botón "Ejecutar". Para acceder al sistema y hacer todos los ajustes posibles, por favor, escriba la contraseña actual en el campo "Contraseña del sistema", a continuación, pulse "Confirmar". Si el dispositivo no responde a los comandos enviados desde la computadora, asegúrese de que la contraseña almacenada en el PC es la misma que la especificada en el programa de gestión.

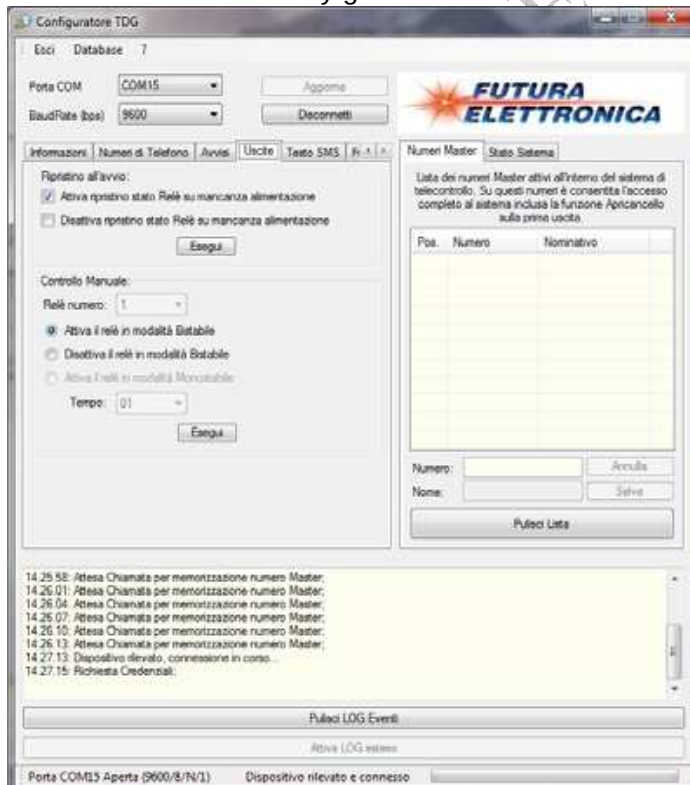
La gestión de números de teléfono habilitado para controlar el dispositivo se realiza a través de la carpeta de "Números de teléfono". (Number of telefono)

Es posible almacenar o borrar los números habilitados y de solicitar la lista completa (visible a la derecha de la ventana) de esos números en el dispositivo. Cada operación seleccionada ("Store", "Delete" (Borrar) o "Solicitud de Lista Completa" (Request Full List) debe ser confirmado pulsando "Ejecutar". (Run).

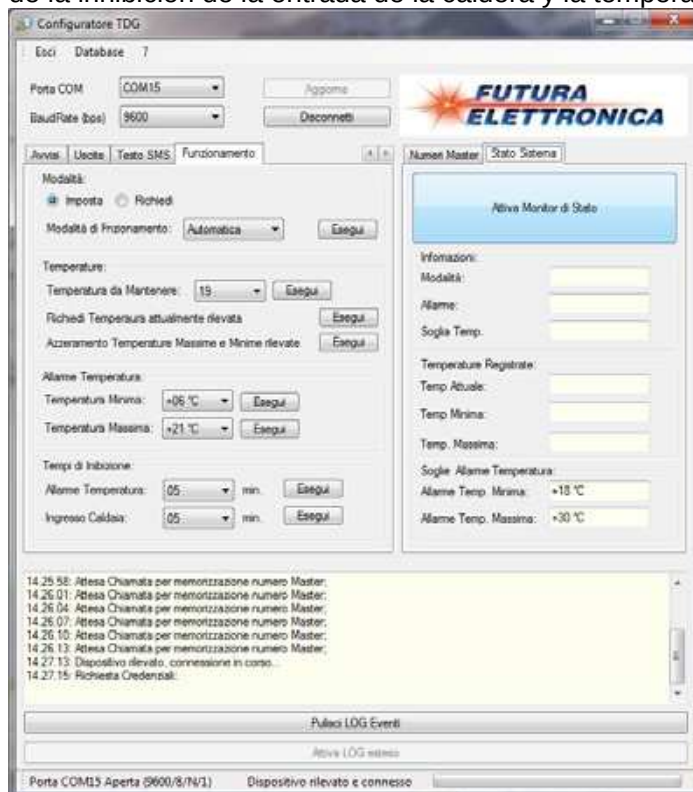
La pestaña "Avisos" (Notices) se utiliza para activar o desactivar los números de las posiciones específicas en la lista, activado para poder recibir mensajes SMS o llamadas de alarma.



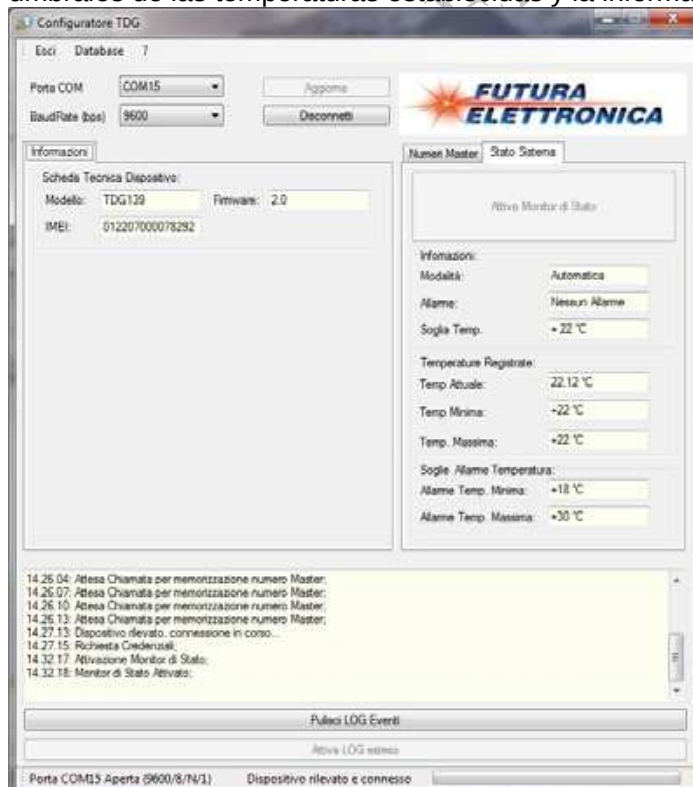
La pestaña "Salidas" ("Outputs") se utiliza para activar o desactivar la función "Restaurar relé en ausencia de tensión" y gestionar directamente el relé.



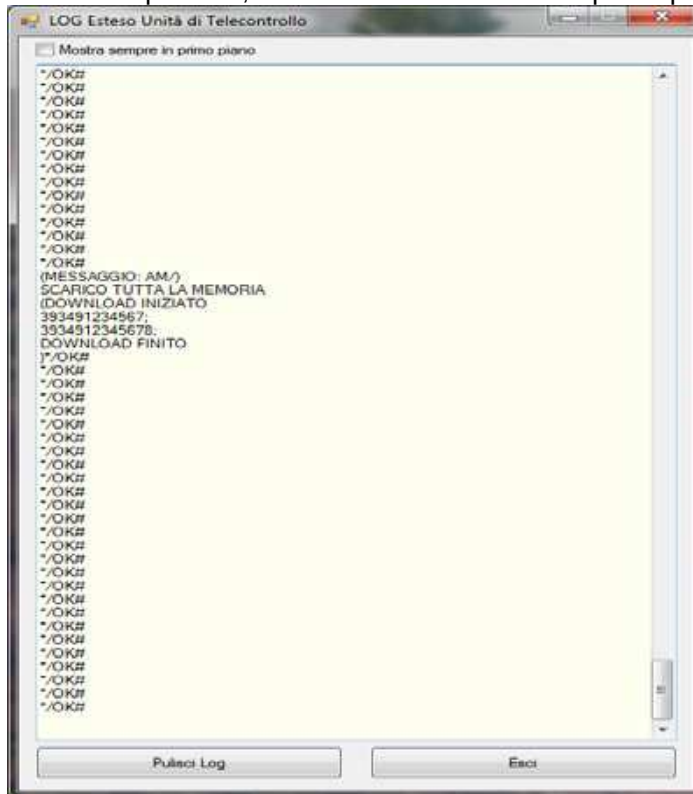
La pestaña "Funcionamiento" (Functioning) reúne todos los valores que definen la configuración del TDG, temperatura ambiente, el umbral de alarma térmica, y los rangos de la inhibición de la entrada de la caldera y la temperatura de alarma.



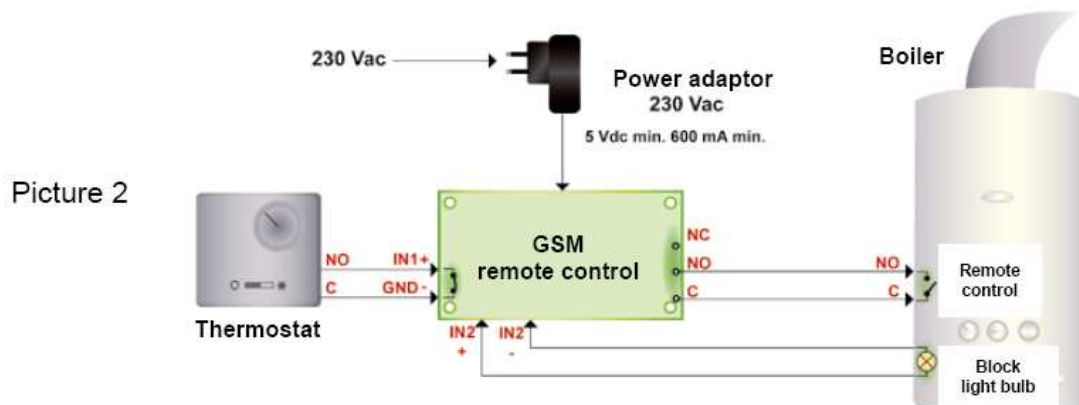
Habilitación de la "Supervisión del estado" (Status Monitoring) usted puede controlar, en tiempo real, la temperatura de la habitación, el min. y máx, valores registrados, los umbrales de las temperaturas establecidas y la información sobre la alarma activada.



Al pulsar "Activar registro extendido" (Activate Extended Log) es posible visualizar, en una ventana específica, todos los datos en tránsito por el puerto de comunicación.



Las conexiones y las condiciones de funcionamiento



El control remoto debe estar conectado al sistema de calefacción, como se muestra en la Figura 2. Se aconseja que los cables, en especial el de la sonda de temperatura, se aisle adecuadamente. La entrada IN2 deben ser conectadas en paralelo a la bombilla de la caldera como indica el bloque (cuando se realiza el trabajo de cableado, asegúrese de que el indicador de alarma de la caldera está en baja tensión y el positivo está conectado a + en la entrada IN2). De esta manera, si el sistema se bloquea (debido a una obstrucción en el chimenea, la reducción excesiva de la presión en los radiadores, la falta de gas, etc) el sistema de forma remota se comunica, indicando por SMS, o llamada una alarma. Tenga

en cuenta que la alarma en la entrada optoaislado es válida sólo cuando el circuito está funcionando en automático el modo (A).

El contacto de cierre del relé (NO de OUT1) debe ser utilizado para cerrar interruptor de encendido de la caldera, si la caldera está conectada a su propio termostato, desconectar y hacer las conexiones como se muestra arriba. Conecte los dos cables del termostato a la entrada IN1 y la salida NO y C al interruptor de la caldera. En cuanto al termostato existente, en presencia de un elemento de invierno / verano, por favor, sólo tienen en cuenta el contacto relacionados con la caldera de control . Si el termostato tiene un sistema electrónico verano / invierno, debe ser colocado en el invierno. Una vez instalado se alimentará con una fuente de 9V/1A.

WWW.TODOELECTRONICA.COM