TELEMANDO TELEFONICO DOMO GSM 4+2

CÓDIGO: CO14600

MundoControl

MANUAL DE USUARIO

El DOMO GSM 4+2 es un telemando telefónico para el control de instalaciones a través de la red GSM (móvil).
Dispone de 4 entradas:

- -1 para sonda de temperatura de -40 a 140ºC (S1).
- -1 para sonda 4 a 20 mA (por ejemplo para una sonda humedad) (S2).
- - 1 entrada alarma por cierre de contacto (AL).
- - 1 conexión bateria exterior (se puede programar alarma por fallo de red) (+12V).

Dispone de 2 salidas (en adelante llamadas canales):

- - 1 relés de 16(7)A (C1).
- - 1 relés de 6(2)A (C2).

El control y la notificación de los diferentes estados del aparato se hace mediante mensajes de texto(SMS).
Hay dos pulsadores para el control manual de los canales y led's que indican el estado de canales y alarma (VER NOTAS).

COMANDOS DE CONTROL VIA MENSAJES DE TEXTO (SMS)

Entre comillas aparecen los caracteres que debe contener el mensaje que enviaremos al aparato (no incluir las comillas). Los 4 zeros corresponden al código programado (Password) en el aparato (0000 es el valor por defecto).

1.- MENSAJE DE AYUDA: "0000 H"
El aparato retorna un mensaje con un resumen de todos los comandos de control disponibles.

2.- MENSAJE DE TEST (ESTADO DE ENTRADAS Y SALIDAS): "0000 T"
El aparato retorna un mensaje con el estado actual de todas las salidas (canales) y de las entradas.

Ej:

C1 OFF
C2 ON
AL Y OFF
S1 123.4c Y 120,-40
S2 72.6% N 99,10
B POWER OFF

Canal 1 OFF, Canal 2 ON.
Alarma por cierre contacto hay condición de alarma (indicación Y(yes)) y alarma no habilitada (indicación OFF).
Sonda 1 Temperatura 123.4ºC, hay condición de alarma por temperatura (indicación Y), el rango de esta alarma está comprendido entre -40ºC y 120ºC.
Sonda 2 Humedad 72.6%, no hay condición de alarma por humedad (indicación N), el rango de esta alarma está comprendido entre 99% y 10%.
B: Aparato funcionando a 230Vac (indicación POWER). Alarma por fallo de red deshabilitada (indicación OFF).
Si el aparato funciona a través de la bateria aparece BATT y si la alarma por fallo de red está habilitada aparece ON.

Cuando alguna de las sondas no esta conectada aparecerá NA. Si no está conectada y la alarma asociada a la sonda está habilitada aparecerá ERROR.

3.- MENSAJE PARA CONECTAR O DESCONECTAR UN CANAL: "0000 CX Z"
X indica el canal (valor entre 1 o 2) e Z indica el estado del canal (valor ON u OFF)

Ej: Enviamos 0000 C1 ON ---> Se conecta el canal 1
Enviamos 0000 C2 OFF ---> Se desconecta el canal 2

El aparato retorna un mensaje con el estado actual de todas las salidas y entradas, igual que en el comando de test T.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

4.- MENSAJE PARA HABILITAR O DESHABILITAR NOTIFICACIÓN DE LA ENTRADA DE ALARMA POR CIERRE DE CONTACTO: "0000 AL Z"
Z indica habilitación o deshabilitación (valor ON u OFF)

Ej:

Enviamos 0000 AL ON ---> Alarma por cierre de contacto habilitada.
Si se produce una condición de alarma, el aparato envia el mensaje "AL Y ALARM"
Si la condición de alarma desaparece el aparato envia el mensaje "AL N ALARM"

El aparato retorna un mensaje con el estado actual de todas las salidas y entradas, igual que en el comando de test T. Al deshabilitar retorna igual que en el comando L.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

5.- MENSAJE PARA HABILITAR NOTIFICACIÓN DE ALARMAS DE LAS SONDAS: "0000 SX YY,ZZ"
X indica alarma sonda (valor 1 o 2), YY indica límite superior de la alarma y ZZ límite inferior de la alarma

Entre los límites tiene que haver una diferencia de más de 2ºC en el caso de la S1 y de más de 2% en el caso de la S2. Sinó es así el aparato retornará un mensaje indicando "LIMITS ERROR".

Ej:

Enviamos 0000 S1 23,19 ---> Alarma de la sonda 1 habilitada con unos límites de 23ºC y 19ºC
Si la temperatura supera el límite superior de 23ºC o el inferior de 19ºC, luego el aparato envia el siguiente mensaje: "S1 23.4 ºC 23,19

Enviamos 0000 S2 70,40 ---> Alarma de la sonda 2 habilitada con unos límites de 70% y 40%

El aparato retorna un mensaje con el estado actual de todas las salidas y entradas, igual que en el comando de test T.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.
Si durante el funcionamiento normal del aparato se produce un fallo en la sonda y tenemos la alarma de sonda habilitada, el aparato manda el siguiente mensaje "SX ERROR" (X indica la sonda 1 o 2).

6.- MENSAJE PARA DESHABILITAR NOTIFICACIÓN DE ALARMAS DE LAS SONDAS: "0000 SX OFF"
X indica alarma sonda (valor 1 o 2)

Ej: Enviamos 0000 S1 OFF ---> Alarma de la sonda 1 deshabilitada.

El aparato retorna un mensaje con el listado de telefonos donde se mandan las alarmas habilitadas, igual que en el comando L.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

7.- MENSAJE PARA HABILITAR O DESHABILITAR NOTIFICACIÓN DE ALARMA POR FALLO DE RED: "0000 B Z"
Z indica habilitación o deshabilitación (valor ON u OFF)

El aparato retorna un mensaje con el estado actual de todas las salidas y entradas, igual que en el comando de test T. Al deshabilitar retorna igual que en el comando L.
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

Si se produce un fallo de la red y tenemos la alarma habilitada, el aparato manda el siguiente mensaje "BATT ALARM".
Si desaparece el fallo de red y tenemos la alarma habilitada, el aparato manda el siguiente mensaje "POWER PRESENT"

8.- MENSAJE CAMBIO CÓDIGO IDENTIFICATIVO APARATO (PASSWORD): "0000 P 1234"

0000 es el código antiguo y 1234 es el nuevo codigo.
El aparato retorna un mensaje con el nuevo código "1234".
Si ponemos un * al final del comando, el aparato no retorna ningún mensaje.

De fábrica el aparato va identificado con el código 0000.

9.- MENSAJE DEL LISTADO DE LOS NUMEROS DE TELEFONO DONDE SE MANDAN LOS MENSAJES DE LAS ALARMAS: "0000 L"

Ej:

AL: 0034938922408 -	La Alarma por cierre de contatcto solo tiene el teléfono asociado 0034938922408
S1: 0034938922408 0034938180438	La Alarma Sonda 1 tiene dos teléfonos asociados
S2: - -	La Alarma Sonda 2 no tiene ningún teléfono asociado (está deshabilitada)
B: 0034938922408 -	

NOTAS:

- Los relés se pueden activar y desactivar manualmente con la teclas 1 y 2 .

- Cuando el aparato recibe un mensaje que no procede de ninguno de los teléfonos conocidos (son conocidos los que han mandado un comando válido con anterioridad), y empieza por un carácter no numérico, se considera que es un mensaje informativo de la compañia telefónica y se reenvia al primer teléfono definido en una de las alarmas en el siguiente orden: AL, S1, S2, B.

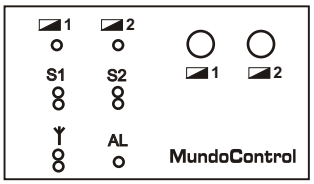
- Todas las alarmas pueden llevar asociadas 2 teléfonos como máximo. Si intentamos activar una alarma desde un tercer teléfono, el aparato enviará el siguiente mensaje "ERROR, MEMORY FULL".

- Si mantenemos pulsada la tecla 1 durante 40 segundos, deshabilitamos todas las alarmas.

- Todas las alarmas tienen un retardo de 5 segundos en habilitación y deshabilitación para evitar falsas alarmas.

- El sistema de envío de mensajes SMS no es un sistema en tiempo real, depende totalmente de los operadores telefónicos. Para lograr mayor eficacia del dispositivo es recomendable que el SIM y el móvil de destino de las alarmas sean del mismo operador.

INDICACIONES LED'S



1 Canal 1, encendido indica activado
2 Canal 2, encendido indica activado

Led rojo indicación alimentación 230Vac
Led rojo parpadeando --> Alimentación aparato a través de la bateria

Led amarillo parpadeando --> GSM buscando cobertura
Led amarillo destellando --> GSM comunicandose con la operadora

S1 Alarma Sonda 1
Led amarillo encendido --> Temperatura mayor al límite superior definido
Led verde encendido --> Temperatura menor al límite inferior definido
Led amarillo y verde encendido --> Error Sonda 1
Led amarillo y verde parpadeando --> La tarjeta SIM no tiene el código pin desactivado

S2 Alarma Sonda 2
Led amarillo encendido --> Valor mayor al límite superior definido
Led verde encendido --> Valor menor al límite inferior definido
Led amarillo y verde encendido --> Error Sonda 2
Led amarillo y verde parpadeando --> No hay tarjeta SIM o está mal inserida

AL Led indicación alarma.
Encendido indica entrada por cierre de contacto cerrada

S1 y **S2** Leds amarillo y verde parpadeando --> Fallo enviando un mensaje SMS
(suele ocurrir cuando la tarjeta prepago se queda sin saldo)

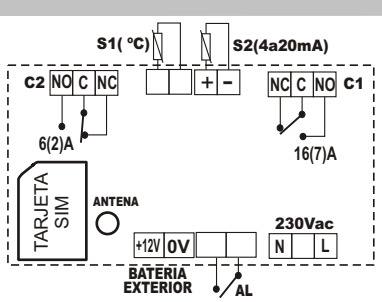
MANUAL DE INSTALACION

ATENCIÓN: Antes de efectuar la instalación, asegurese de desconectar el interruptor general de alimentación de su vivienda.
Es responsabilidad del instalador incorporar la protección eléctrica adecuada a la instalación.
El cable de las sondas debe instalarse alejado de otros conductores eléctricos y tener una longitud máxima de 3 metros, según normativa.

MUY IMPORTANTE: ANTES DE INSERTAR LA TARJETA SIM EN EL TELEMANDO QUITAR EL PIN DE LA TARJETA SIM.

Se recomienda instalar la antena (varilla) larga para obtener una mejor cobertura.

ESQUEMA CONEXIONADO



SALVADOR ESCODA S.A.®
Central Ventas:
Provença, 392 pl. 1 y 2 - 08025 BARCELONA
Tel. 93 446 27 80 - Fax 93 456 90 32
www.salvadorescoda.com

El aparato tiene 2 años de garantía, limitandose al remplazamiento de la pieza defectuosa. No existirá garantía en:
- Aparatos defectuosos, resultado de una mala manipulación o conexión incorrecta.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos deteriorados a consecuencia de golpes o emanaciones líquidas o gaseosas.