

Edomo Basic

Manual de programación

Módulo SMS
Versión 1.12 01/04/2007

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	ESPECIFICACIONES	4
2.1	Configuración	4
2.1.1	Pestaña Configuración	4
2.2	SMS entrantes	5
2.2.1	Pestaña SMS Entrantes	6
2.3	SMS salientes	7
2.3.1	Pestaña SMS salientes	7
2.4	Estado	9
2.4.1	Pestaña Estado	9
3	SOPORTE TÉCNICO.....	10

1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de este manual de programación es la descripción detallada de la configuración del **módulo SMS**, uno de los módulos software que a petición del integrador puede ser activado en el EDOMO de Indomotika.

El módulo SMS permite el control y supervisión de la instalación KNX-EIB vía SMS (mensajes cortos de móvil), contemplando tanto el envío como la recepción de SMS. Así pues, este módulo le permitirá configurar avisos SMS así como la configuración de acciones que se desencadenarán mediante el envío de mensajes al número de teléfono del Edomo.

Usted podrá configurar los avisos mediante SMS que el usuario necesite, como por ejemplo programar el envío de un mensaje cuando el detector de inundación especificado se active.

También podrá configurar los mensajes SMS que el usuario necesite enviar al módulo, para actuar sobre los elementos de la instalación especificados. Por ejemplo, enviar un SMS para que se encienda la calefacción, apagar todas las luces, desconcertar el riego...

Otras características destacables de este módulo son:

- El usuario podrá enviar SMS con órdenes binarias, valores, e incluso texto al Edomo para interactuar con su vivienda.
- Los SMS de texto también pueden transformarse en notas de tipo "Post-It" cuando son recibidos por la pantalla táctil.
- La seguridad queda garantizada con la utilización de la protección CLID (Identificación de la línea llamante) y de una clave de acceso.

2 ESPECIFICACIONES

2.1 Configuración

En esta pestaña deberá configurar el número PIN de la tarjeta utilizada, el número de teléfono al que desea enviar los mensajes de salida, una contraseña y el puerto del módem a utilizar.

2.1.1 Pestaña Configuración



- 1) En el campo **Pin Tarjeta** deberá escribir el número PIN de la tarjeta SMS utilizada.
- 2) El número de teléfono destino de los mensajes salientes deberá introducirlo en el campo **Teléfono Salida**.

- 3) En el campo **Contraseña** deberá introducir una clave para los mensajes entrantes. Recuerde que esta contraseña deberá ser incluida en los mensajes entrantes, tal y como se especifica en el apartado 2.2.
- 4) En la lista desplegable **Puerto Módem** tendrá que seleccionar el puerto COM utilizado por el módem SMS.
- 5) En la parte inferior de la ventana se distinguen los botones **Aceptar** y **Cancelar**. Éstos son comunes a todas las pestañas que componen la ventana de configuración del módulo SMS. Si pulsa el botón **Aceptar** aceptará todos los cambios efectuados en el conjunto de los módulos, éstos serán automáticamente almacenados y se cerrará la ventana de configuración del módulo SMS. Sin embargo si pulsa el botón **Cancelar** se cerrará la ventana de configuración sin ser almacenados los últimos cambios realizados en la configuración del módulo.

2.2 SMS entrantes

El módulo SMS permite la recepción de mensajes SMS y la realización de las acciones programadas para cada uno de ellos. En la pestaña *SMS entrantes* deberá especificar los mensajes SMS a los que atenderá la aplicación, las direcciones de grupo sobre las que se escribirá y los valores asociados a enviar.

Es importante destacar que el mensaje que envíe el usuario al módulo debe constar del siguiente formato:

Contraseña + un espacio en blanco + *Descripción* + = + *Valor*

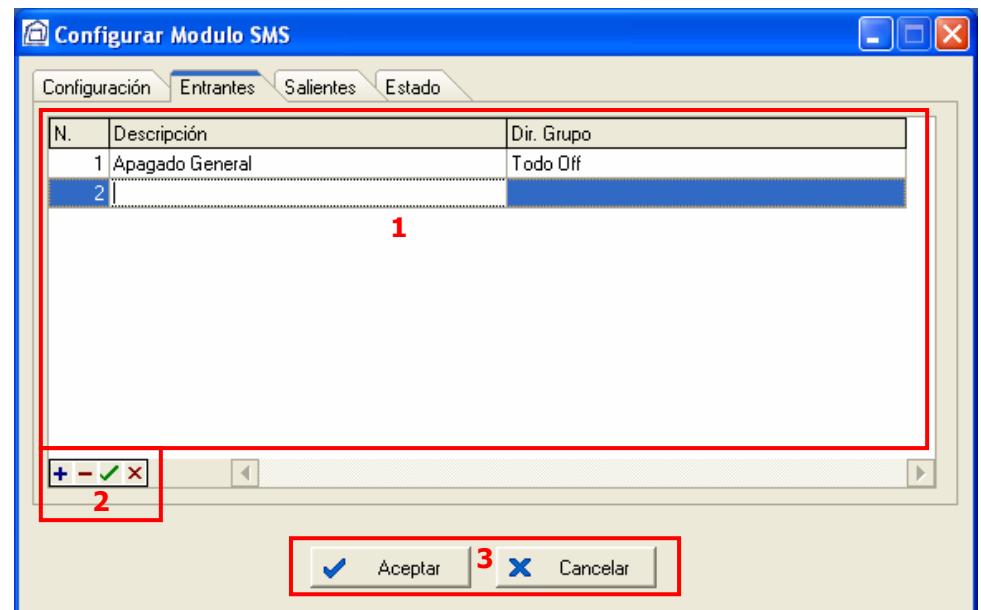
Por ejemplo, un mensaje válido para el Edomo sería:

1234 apagar luces = 1

Para obtener más información sobre los campos *Contraseña* y *Descripción* consulte los apartados 2.1.1 y 2.2.1, respectivamente.

Debe tener presente en todo momento que **NO** se pueden incluir los caracteres "ñ" o "Ñ" ni tampoco tildes en los mensajes entrantes.

2.2.1 Pestaña SMS Entrantes



- 1) Lista que permite visualizar los mensajes entrantes configurados. Para cada SMS configurado se contemplan tres campos:
 - *N.º*: Campo numérico no editable, consiste en un número secuencial asignado de forma automática al crear un nuevo SMS.
 - *Descripción*: Literal para identificar la acción que se desea desencadenar con el envío del SMS. Este literal formará parte del SMS a enviar (véase 2.2).

- *Dir. Grupo:* dirección de grupo en la que se escribirá el valor recibido en el SMS (véase 2.2)

A modo de ejemplo considere que la contraseña establecida es 1234. En ese caso para ejecutar el apagado general el usuario debería enviar el siguiente SMS: "1234 Apagado general=1".

- 2) Pulsando el botón **+** podrá añadir un nuevo mensaje entrante mientras que pulsando el botón **-** eliminará el SMS entrante seleccionado. Pulse el botón **✓** para aceptar los cambios realizados en el SMS entrante seleccionado y pulse el botón **x** para cancelarlos.
- 3) Pulse el botón **Aceptar** para guardar los cambios del módulo y cerrar la ventana de configuración. El botón **Cancelar** le permitirá salir de la configuración del módulo SMS sin guardar los últimos cambios.

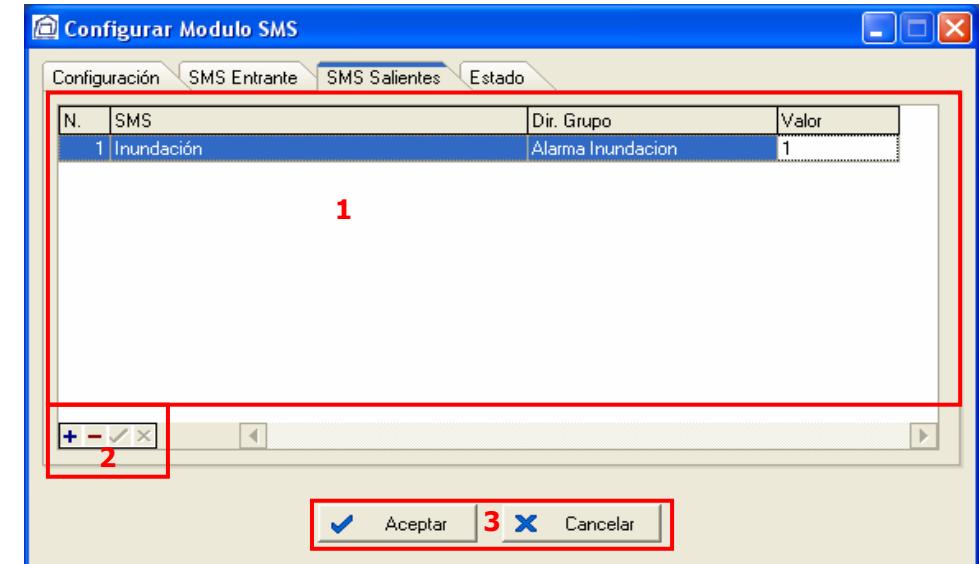
2.3 SMS salientes

El módulo SMS también permite el envío de mensajes SMS a los usuarios de la instalación cuando la dirección de grupo especificada tome un determinado valor programado. Para configurar dichos mensajes dispone de los controles recogidos en la pestaña *SMS salientes*, la cual se describe a continuación.

Recuerde que no se pueden incluir el carácter "ñ" o "Ñ" ni las tildes en los mensajes salientes.

2.3.1 Pestaña SMS salientes

En esta pestaña podrá especificar el mensaje SMS a enviar, la dirección de grupo a escuchar y definir el valor para el cual se activará el mensaje saliente.



- 1) Lista en la que podrá visualizar los mensajes salientes configurados. Cada fila, que se corresponde con un SMS saliente, queda completamente definida introduciendo tres parámetros: *SMS*, *DirGrupo* y *Valor*.
 - *N.:* Campo numérico no editable, consiste en un número secuencial asignado de forma automática al crear un nuevo SMS saliente.
 - *SMS:* texto que leerá el usuario al recibir el SMS saliente.
 - *Dir. Grupo:* dirección de grupo de activación para el envío del SMS.
 - *Valor:* valor que debería tomar la dirección de grupo *Dir.Grupo* para desencadenar el envío del SMS saliente.

Por ejemplo, para que el usuario reciba el mensaje *Inundación* la dirección de grupo *Alarma Inundación* tendrá que tomar el valor 1.

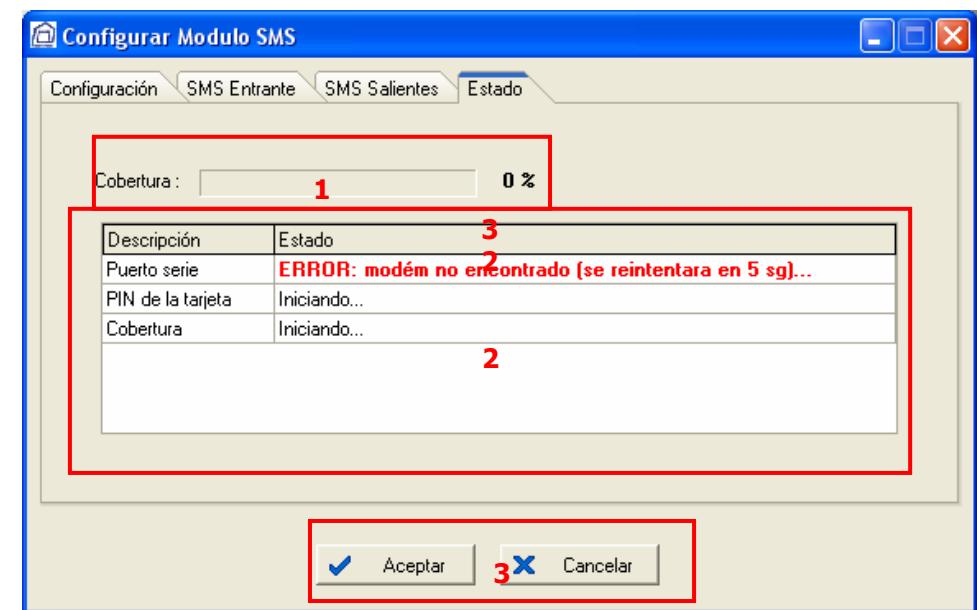
- 2) Pulsando el botón **+** podrá añadir un nuevo mensaje saliente mientras que pulsando el botón **-** eliminará el SMS saliente seleccionado. Pulse el botón **✓** para aceptar los cambios realizados en el SMS saliente seleccionado y pulse el botón **X** para cancelarlos.
- 3) Pulse el botón **Aceptar** para guardar los cambios del módulo y cerrar la ventana de configuración. El botón **Cancelar** le permitirá salir de la configuración del módulo SMS sin guardar los últimos cambios.

2.4 Estado

2.4.1 Pestaña Estado

En la pestaña *Estado* podrá obtener información del nivel de cobertura del dispositivo así como el estado del puerto utilizado, el estado del PIN y la cobertura.

- 1) Indicador en el que puede visualizar el estado de la cobertura, en tanto por cien.
- 2) Indicador de tipo tabla en el que se muestra el estado de los siguientes elementos:
 - *Puerto serie*. Los posibles estados en los que se puede encontrar el puerto serie son: Iniciando, Correcto, Conectando o bien un literal informando del error concreto detectado en el elemento.
 - PIN de la tarjeta. Estados permitidos: Iniciando, Comprobando, Correcto o bien un literal informando del error concreto detectado en el elemento.
 - Cobertura. Los estados que pueden registrarse en el campo *Estado* son: Iniciando, Validando, Correcto o bien un literal informando del error concreto detectado en el elemento.
- 3) Pulse el botón **Aceptar** para guardar los cambios del módulo y cerrar la ventana de configuración. El botón **Cancelar** le permitirá salir de la configuración del módulo SMS sin guardar los últimos cambios.



3 SOPORTE TÉCNICO

Nuestro Soporte Técnico está a su disposición para ayudarle a resolver cualquier incidencia relacionada con el uso de los productos Edomo.

Puede utilizar cualquiera de los siguientes medios para disponer de ayuda técnica relacionada con su producto:

- Por teléfono:

En el número 986 84 52 58 de 9:00 a 14:30 y de 16:30 a 19:00

- Por email:

Enviando un mensaje a info@indomotika.com

- Por web:

Visitando <http://edomo.indomotika.com>

- Por fax:

Enviando su consulta al número 986 85 66 11



INDOMOTIKA - c/ MICHELENA, 20 - 36002 PONTEVEDRA

TEL: 986 84 52 58 - FAX: 986 85 66 11

EMAIL: INFO@INDOMOTIKA.COM - WEB: WWW.INDOMOTIKA.COM