EDOMO

Edomo Basic

Manual de programación

Módulo ALARMA

Versión 1.12 01/04/2007

Indomótika

INDICE

1 INTRODUCCIÓN 3

2 ESPECIFICACIONES 4

2.1 Módulo de alarma 4

2.1.1 Pestaña de Armado 4

2.1.2 Pestaña Activación 5

2.1.3 Pestaña Detección 7

2.1.4 Pestaña Acción 9

2.1.5 Pestaña Desarmado 11

3 SOPORTE TÉCNICO 12

EDOMO

1 INTRODUCCIÓN

El presente manual tiene por objeto la descripción detallada de la configuración del **módulo de alarma**, uno de los módulos software que a petición del integrador puede ser activado en el EDOMO de Indomotika.

Este módulo implementa las funciones de una central avanzada de alarmas por lo que le permitirá crear zonas de alarma, así como la programación de diferentes acciones en función de su estado (acciones para los estados: activación, post detección y desarmado). Su capacidad y prestaciones mejoran cuando, además, existen otros módulos con los que poder combinarlo como por ejemplo el Módulo SMS o el Telefónico.

Las características más importantes de este componente software son:

- Dispone de un número ilimitado de zonas virtuales definibles. A cada zona se pueden asociar ilimitados sensores: detectores de presencia, apertura y rotura de ventanas (mediante entrada binaria), pulsadores de pánico, etc.

- Los detectores de movimiento pueden ser de tipo convencional (con una única dirección de grupo para el accionamiento) o avanzados (con cambio de modo accionamiento/detección de alarma). El módulo de alarma puede trabajar con ambos tipos, encargándose de gestionar el cambio de modo en el segundo.

- El control del armado/desarmado se realiza mediante la introducción de una clave por pantalla en el teclado numérico. También puede realizarse mediante cualquier teclado codificado conectado a una entrada binaria que active una dirección de grupo.

- Posibilidad de armado/desarmado remoto usando el Módulo Telefónico y/o el Módulo SMS.

Indomótika

- Activación de una dirección de grupo en el post-armado (por ejemplo, apagado general) y otra en el post-desarmado (por ejemplo, encendido de bienvenida).

- Listado de eventos de armado/desarmado y alarmas, detallando la zona y hora a la que se ha producido la alarma.

- La aparición de una alarma puede desencadenar, no solo la activación del zumbador interior de la pantalla, si no también la escritura de valores en un número ilimitado de direcciones de grupo. Por ejemplo, la activación de una alarma puede ocasionar el encendido automático de luces, el envío de un SMS al propietario, y la llamada a un número predeterminado, todo de forma simultánea.

2 ESPECIFICACIONES

2.1 Módulo de alarma

Existen cuatro pestañas donde podrá definir la configuración del módulo de alarma, a continuación le ofrecemos la definición de cada una de ellas.

2.1.1 Pestaña de Armado

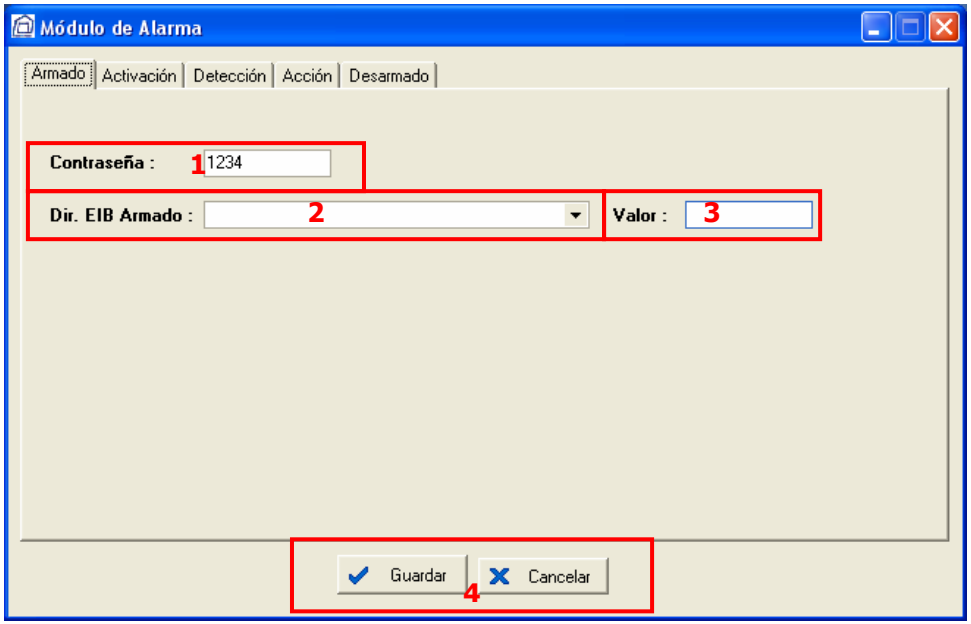
En esta pestaña podrá establecer la contraseña de armado de la alarma y/o configurar una dirección de grupo para el armado junto con su valor asociado.

1) En el campo **Contraseña** debe escribir la clave para el armado. Esta clave será la que posteriormente deba introducir el usuario desde la pantalla táctil.

2) En la lista desplegable **Dir. EIB Armado** podrá especificar una dirección de grupo para el armado.

3) Podrá especificar el **Valor** de la dirección de grupo para el armado.

EDOMO

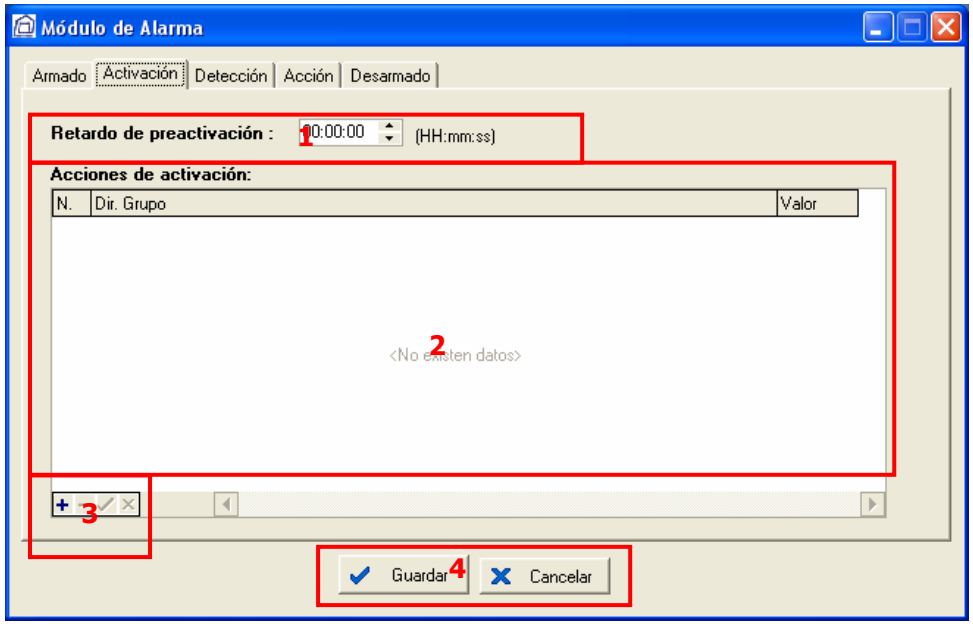


4) En la parte inferior de la ventana se distinguen los botones **Aceptar** y **Cancelar**. Éstos son comunes a todas las pestañas que componen la ventana de configuración del módulo de alarma. Si pulsa el botón **Aceptar** aceptará todos los cambios efectuados, de manera que serán automáticamente almacenados, y se cerrará la ventana de configuración. Sin embargo si pulsa el botón **Cancelar** se cerrará la ventana sin que se guarden los últimos cambios realizados en la configuración del módulo.

2.1.2 Pestaña Activación

En esta pestaña podrá configurar el retardo para la activación de la alarma después del armado, así como las acciones a ejecutar para el estado de activación.

Indomótika



1) En el control **Retardo de preactivación** podrá especificar el tiempo que debe transcurrir para la activación de la alarma después del armado.

2) En **Acciones de activación** podrá visualizar la lista de las acciones a ejecutar para el estado activación. Para cada acción que configure deberá especificar la dirección de grupo a escribir, *Dir.Grupo*, y el valor a enviar, *Valor*. Cuando configure una nueva acción la aplicación le asigna un número de forma automática, *N.* La ejecución de las acciones se realizará de forma secuencial.

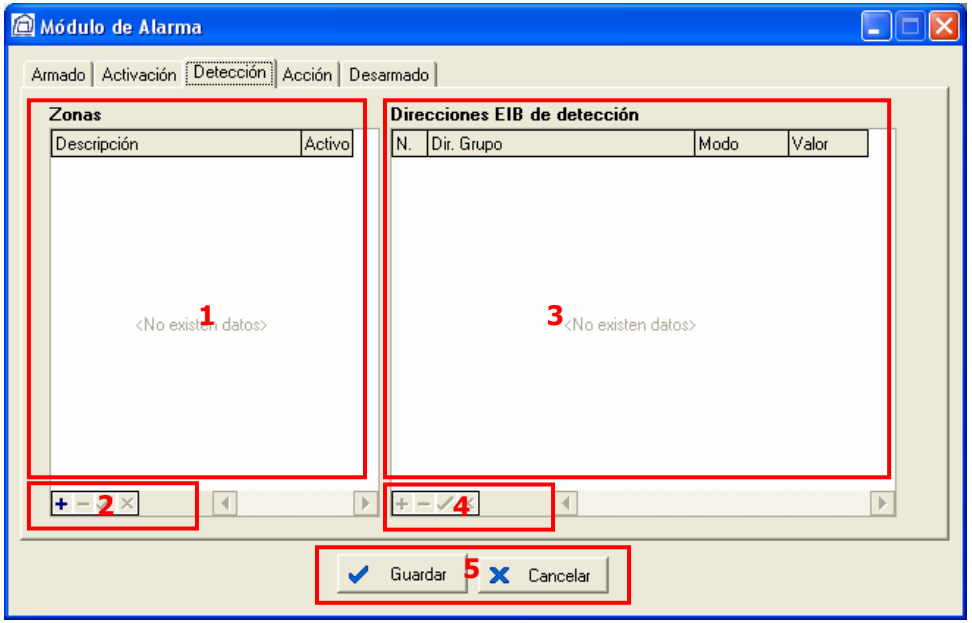
3) Pulsando el botón **+** podrá añadir un nueva acción de activación a la lista, mientras que pulsado el botón **-** eliminará la fila seleccionada.

Pulse el botón **√** para aceptar los cambios realizados en la acción seleccionada y pulsando el botón **x** para cancelarlos.

4) 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 alarma sin guardar los últimos cambios.

2.1.3 Pestaña Detección

En esta pestaña puede definir zonas de alarma y asignar direcciones de grupo para la detección.



1) El control **Zonas** es permite la visualización de la lista de las zonas configuradas. Para cada una de ellas se dispone de dos campos:

   - *Descripción*: Literal para definir la zona.
   - *Activo*: control que le permitirá activar o desactivar la detección en la zona seleccionada.

2) Pulsando el botón **+** podrá añadir una nueva zona mientras que pulsando el botón **–** eliminará la zona seleccionada. Pulse el botón **√** para aceptar los cambios realizados en la zona seleccionada y pulse el botón **x** para cancelarlos.

3) En el control **Direcciones EIB de detección** podrá visualizar la lista de las direcciones de grupo de detección. Para cada una de dichas direcciones se dispondrá de los siguientes campos:

   - *N*: número secuencial asignado de forma automática al incorporar una nueva dirección de detección.
   - *Dir. Grupo*: lista desplegable en la que seleccionará la dirección de grupo para la detección.
   - *Modo*: lista desplegable en la que seleccionará el modo de detección. Se contemplan dos posibles modos:
     - *Si valor*. En este modo si la dirección de grupo recibe un valor cualquiera se lanzará la alarma.
     - *Si cambio.* En este modo si la dirección de grupo recibe un valor igual al configurado en la columna *Valor*, se lanzará la alarma.
   - *Valor*: valor al que responde la dirección de grupo en modo *si valor*.

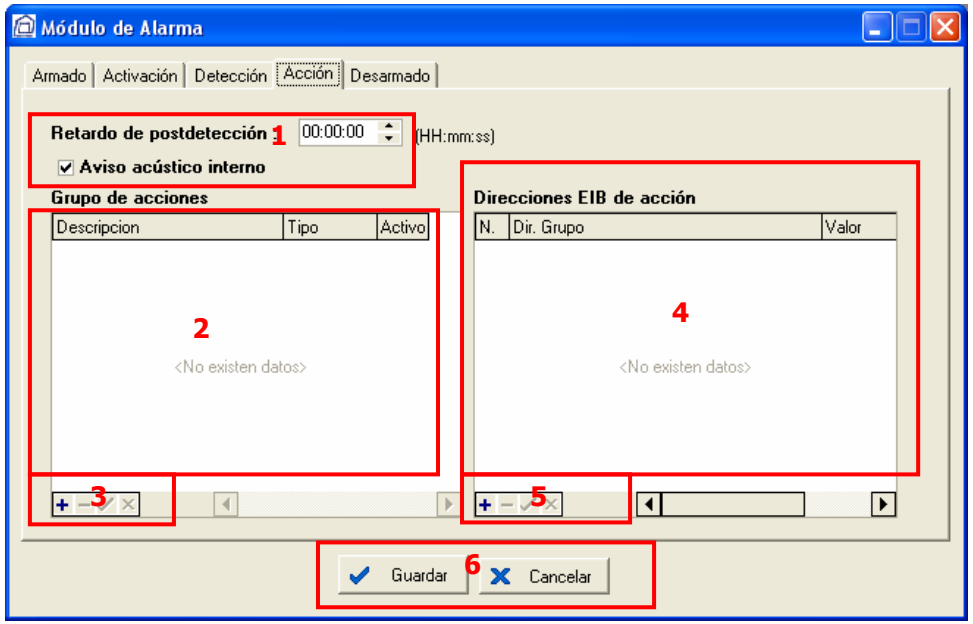
4) Pulsando el botón **+** podrá añadir una nueva dirección de detección mientras que pulsando el botón **–** eliminará la dirección de detección seleccionada. Pulse el botón **√** para aceptar los cambios realizados en la dirección de detección seleccionada y pulse el botón **x** para cancelarlos.

EDOMO

5) 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 de alarma sin guardar los últimos cambios

2.1.4 Pestaña Acción

En esta pestaña puede configurar el retardo para lanzar la alarma después de una detección, así como las acciones a ejecutar para el estado de post detección.



1) En el control **Retardo de postdetección** podrá especificar el retardo para el lanzamiento de la alarma tras una detección. En esta misma zona puede activar/desactivar el **Aviso acústico interno** del equipo.

Indomótika

2) En el control **Grupo de acciones** podrá visualizar la lista de los grupos de acciones configurados. Cada unos ello tendrá asociados tres campos:

   - *Descripción*: literal para definir el nombre del grupo.
   - *Tipo*: lista desplegable en la que seleccionará el tipo de la acción. Se contemplan dos posibles tipos:
     - *SMS*. En este modo se envia un SMS al usuario con la *Descripción* especificada; siempre y cuando esté activo el módulo SMS.
     - *Dir. Grupo.* En este caso se trata de un grupo de acciones a realizar que deberá definir en la lista de **Direcciones EIB acciones**.
   - *Activo*. Este control le servirá para activar o desactivar el grupo de acciones seleccionado.

3) Pulsando el botón **+** podrá añadir un nuevo grupo de acciones mientras que pulsando el botón **–** eliminará el grupo de acciones seleccionado. Pulse el botón **√** para aceptar los cambios realizados en el grupo de acciones seleccionado y pulse el botón **x** para cancelarlos.

4) Si el grupo de acciones seleccionado es de tipo *SMS* se visualizará en esta zona el control **Mensajes**, en cambio si es de tipo *Dir. Grupo* se visualizará el control **Direcciones EIB de acción**.

   En el control **Mensajes** tendrá que especificar el número de T**eléfono** al que se enviará el SMS y el **Mensaje** de texto que recibirá el usuario en caso de activarse la acción.

   En el control **Direcciones EIB de acción** se distinguen los siguientes campos:

   - *N*: número secuencial asignado de forma automática al incorporar una nueva dirección de acción.
   - *Dir. Grupo*: lista desplegable en la que seleccionará la dirección de grupo para la acción.
   - *Valor*: valor a escribir en la dirección de grupo.

5) Pulsando el botón **+** podrá añadir un nuevo mensaje/dirección de acción mientras que pulsando el botón **–** eliminará el mensaje/dirección de acción seleccionado. Pulse el botón **√** para aceptar los cambios realizados en el mensaje/dirección de acción seleccionado y pulse el botón **x** para cancelarlos.

6) 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 de alarma sin guardar los últimos cambios.

2.1.5 Pestaña Desarmado

1) En la lista desplegable **Dir. EIB Desarmado** podrá especificar una dirección de grupo para el desarmado.

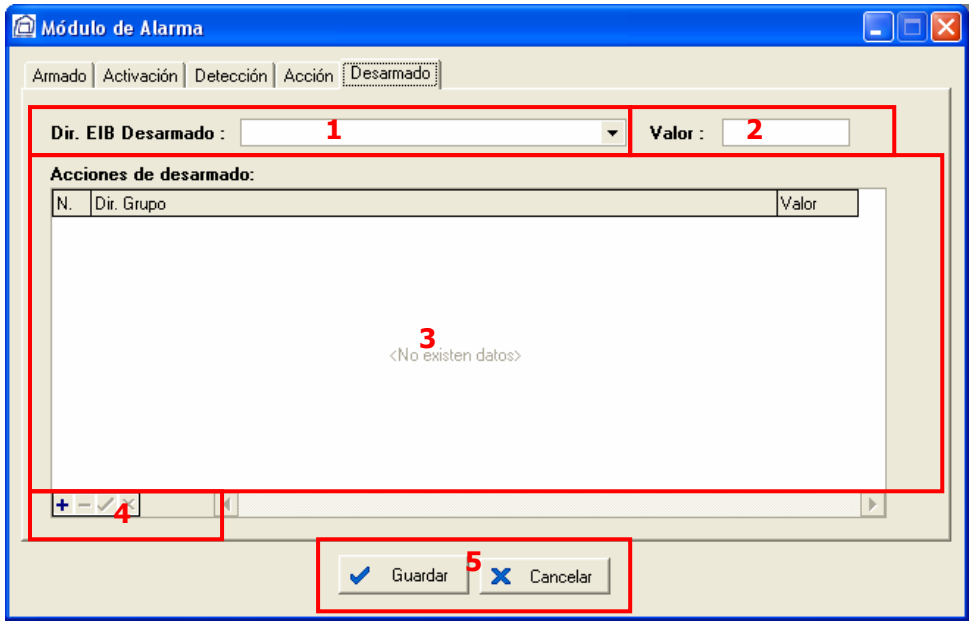
2) Podrá especificar el **Valor** al que responderá la dirección de grupo especificada para el desarmado.

3) En **Acciones de desarmado** podrá visualizar la lista de las acciones a ejecutar para el estado desarmado. Para cada acción que configure deberá especificar la dirección de grupo a escribir, *Dir.Grupo*, y el valor a enviar, *Valor*. Cuando configure una nueva acción la aplicación le asigna un número de forma automática, *N.* La ejecución de las acciones se realizará de forma secuencial.

4) Pulsando el botón **+** podrá añadir un nueva acción de desarmado a la lista, mientras que pulsado el botón **-** eliminará la fila seleccionada. Pulse el botón **√** para aceptar los cambios realizados en la acción seleccionada y pulsando el botón **x** para cancelarlos.

EDOMO

Indomótika



5) 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 de alarma 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:

EDOMO

- 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.

Indomótika

INDOMOTIKA - c/ Michelena, 20 - 36002 Pontevedra

Tel: 986 84 52 58 - Fax: 986 85 66 11

Email: info@indomotika.com - Web: www.indomotika.com

Documentacion no contractual modificable sin previo aviso. © Indomotika 2006. Todos los derechos reservados.