

# Edomo

## Manual de programación

### Módulo EIB

Versión 1.12 01/04/2007

## INDICE

1	INTRODUCCIÓN .....	3
2	ESPECIFICACIONES .....	3
2.1	Módulo configuración EIB .....	3
2.1.1	Pestaña Dir. Grupo .....	3
2.1.2	Pestaña agrupaciones .....	5
2.1.3	Pestaña Objetos .....	6
2.1.4	Pestaña Fecha/Hora .....	7
2.1.5	Pestaña Variables .....	9
2.1.6	Pestaña Avisos E-mail .....	10
3	SOPORTE TÉCNICO .....	12

## 1 INTRODUCCIÓN

El objetivo de este manual es describir la configuración y programación del **módulo configuración EIB**. Este módulo es uno de los módulos básicos del Edomo de Indomotika y permite definir las direcciones de grupo y los objetos EIB necesarios para el proyecto domótico. Además proporciona la posibilidad de definir tipos de agrupaciones para dichos objetos, direcciones de grupo para el envío de la fecha y hora, variables, así como la configuración de avisos vía e-mail.

## 2 ESPECIFICACIONES

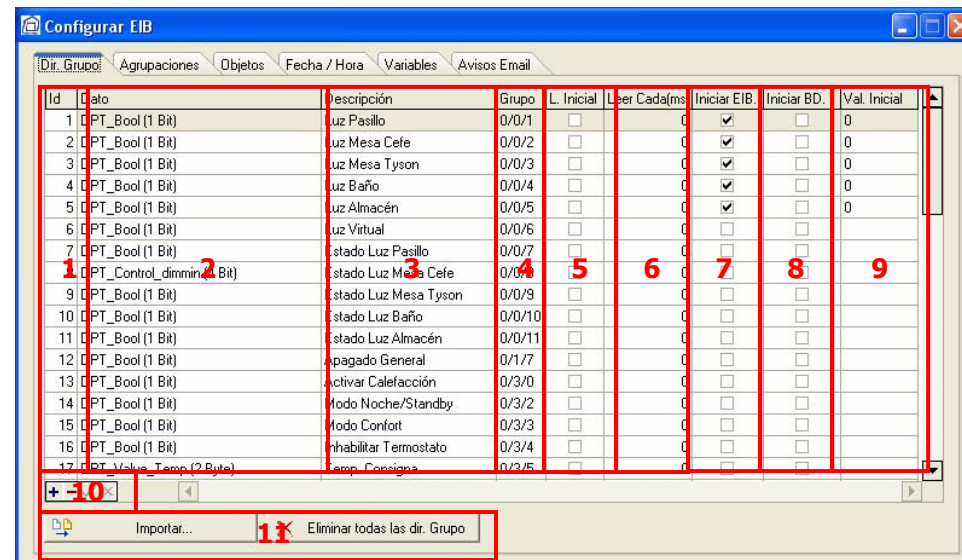
### 2.1 Módulo configuración EIB

Los controles e indicadores que permiten llevar a cabo la definición de los distintos elementos del proyecto, direcciones de grupo, agrupaciones, objetos EIB y variables, así como los diferentes parámetros de configuración de los mismos, se agrupan en un conjunto de seis pestañas, las cuales se detallan a continuación.

#### 2.1.1 Pestaña Dir. Grupo

En esta ventana podrá definir las direcciones de grupo del proyecto, el tipo de dato asociado a la misma y su descripción. Además, en esta pestaña se localizan los controles que le permiten configurar varios parámetros relacionados con la escritura y lectura de esa dirección de grupo en el bus.

- 1) **ID.** Identificador de la dirección de grupo.
- 2) **Dato.** Tipo de dato de la fila seleccionada.
- 3) **Descripción.** Descripción de la dirección de grupo seleccionada.
- 4) **Grupo.** Dirección de grupo de la fila seleccionada.
- 5) **L.inicial.** Su activación ejecuta la lectura del valor de la dirección de grupo al iniciar Edomo.



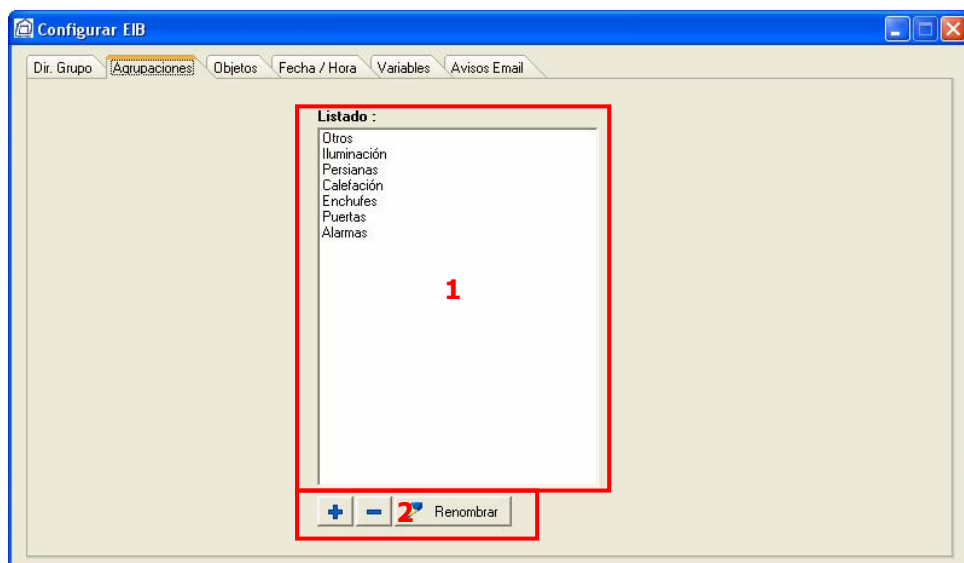
- 6) **Leer Cada(ms).** Su **activación** fuerza la lectura del valor de la dirección de grupo, con una periodicidad establecida en milisegundos.
- 7) **Iniciar EIB.** Si activa dicha opción, se enviará, al inicio de la aplicación, el valor definido en el campo **Val. Inicial** asociado.
- 8) **Iniciar B.D.** Si activa dicha opción, se actualizará el valor de la dirección de grupo configurada con el valor definido en el campo **Val. Inicial** asociado, al inicio de la aplicación y en la base de datos (no se enviará dicho dato al bus).
- 9) **Val. Inicial.** Valor inicial que ha de tomar la dirección de grupo.
- 10) Pulsando el botón **+** se añade un nueva dirección de grupo a la lista, mientras que pulsando el botón **-** eliminará la fila seleccionada. Con el botón **✓** se aceptan los cambios realizados sobre la dirección de grupo seleccionada y pulsando el botón **x** se cancela dichos cambios.

- 11) **Importar.** Podrá importar proyectos creados con ETS3 cuando son exportados en formato OPC-Server. El botón **Eliminar** le permitirá eliminar todas las direcciones del proyecto.

## 2.1.2 Pestaña agrupaciones

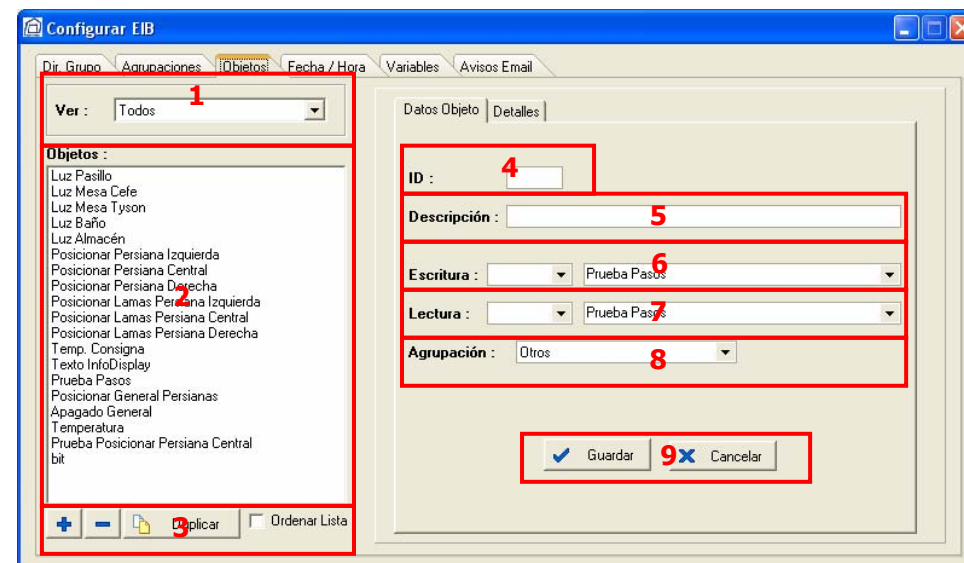
En esta pestaña podrá definir las agrupaciones para la clasificación de los distintos objetos definidos en el proyecto. Las agrupaciones facilitarán posteriormente la búsqueda, principalmente en instalaciones grandes, y simplificarán al usuario final la programación, por ejemplo en el módulo de escenas.

- 1) Lista para la visualización de las agrupaciones definidas
- 2) El botón **+** permite añadir una nueva agrupación, mientras que el botón **-** elimina la agrupación seleccionada. El botón **Renombrar** permite cambiar la definición de la agrupación seleccionada.



## 2.1.3 Pestaña Objetos

La pestaña **Objetos** le permitirá definir los Objetos EIB necesarios para el proyecto con los que trabaja el Edomo. Un **objeto EIB** está compuesto por una descripción, que lo define, una dirección de grupo o variable para la lectura y una dirección de grupo o variable para la escritura. La finalidad del objeto EIB es la representación interna de los elementos existentes en la instalación domótica, (luces, persianas, calefacción, etc.). Su definición facilita al integrador la creación de elementos que permitirán al usuario interactuar de forma cómoda con la instalación domótica.



- 1) El control **Ver**, de tipo lista desplegable, permite seleccionar el conjunto de Objetos EIB que se desea visualizar aplicando un filtro por agrupación.

- 2) En el indicador **Objetos** se visualiza la lista de objetos EIB correspondientes a la agrupación seleccionada en el control **Ver**.
- 3) Pulse el botón **+** para añadir un nuevo objeto y el botón **-** para eliminar el objeto seleccionado.
- 4) Identificador del objeto.
- 5) Descripción del objeto seleccionado.
- 6) Dato de **Escritura**. Define el tipo de escritura del objeto seleccionando una de las siguientes opciones:
  - *Dir. EIB*. La escritura se realizará en una dirección de grupo.
  - *Variable*. Se escribirá en una variable interna de Edomo.
  - *Ninguna*. Seleccione esta opción si no va a usar escritura del objeto.
- 7) Dato de **Lectura**. Define el tipo de lectura del objeto, pudiéndose elegir entre las siguientes opciones:
  - *Dir. EIB*. La lectura se realizará sobre una dirección de grupo.
  - *Variable*. Se leerá en una variable interna de Edomo.
  - *Ninguna*. Seleccione esta opción si no va a usar lectura del objeto.
- 8) **Agrupación**. Puede elegir la agrupación a la que pertenecerá el objeto.
- 9) Pulse el botón **Guardar** para aceptar y guardar los cambios, o bien el botón **Cancelar** para cancelar los cambios realizados.

## 2.1.4 Pestaña Fecha/Hora

Esta pestaña le permitirá definir una dirección de grupo con su correspondiente valor para atender a las peticiones de fecha y hora del bus. Asimismo, le permite configurar dos direcciones de grupo, una para el envío de la fecha y otra para la hora.

También podrá activar el envío de la fecha y hora cuando se inicie Edomo y/o el envío cíclico de la fecha y hora estableciendo la periodicidad.

- 1) **Dir. EIB Petición** es un control de tipo lista desplegable donde puede seleccionar la dirección de grupo para la petición de la fecha y hora. El módulo responderá escribiendo los valores correspondientes en las direcciones de grupo **Dir. EIB Fecha** y **Dir. EIB hora**. **Responder valor** permite especificar el valor ante el cual se responde la petición.
- 2) Para especificar las direcciones de grupo de respuesta se dispone de los controles **Dir. EIB Fecha** y **Dir. EIB Hora** para la fecha y hora, respectivamente.
- 3) Si se activa la opción **Enviar valores al iniciar el módulo** se enviará la fecha y hora cuando se inicie la aplicación. Si activa la opción **Reenviar cada** se realiza un envío repetitivo de la fecha y hora según el intervalo de tiempo estableciendo en el control asociado.
- 4) Pulse el botón **Guardar** para aceptar y guardar los cambios. El botón **Cancelar** le permitirá cancelar los cambios realizados.

## 2.1.5 Pestaña Variables

En esta pestaña podrá configurar las variables del proyecto. Una variable es un contenedor de valores interno del Edomo. Las variables podrán ser definidas en función de sus necesidades.

ID	Descripción	Tipo de Dato	IniciarValor	ValorInicial	Valor
1	Prueba Pasos	DPT_Control_dimmin (4 Bit)	<input type="checkbox"/>		2

- 1) **ID**. Campo numérico que sirve de identificador de la variable. Este identificador es asignado de forma automática por la aplicación, no es editable.
- 2) **Descripción**. Control de tipo texto en el que puede especificar el literal con el que describirá variable.
- 3) **Tipo de Dato**. Tipo de dato de la variable seleccionada.
- 4) Si activa la opción **IniciarValor** se escribirá, al inicio de la aplicación, en la variable asociada el valor definido en el campo **ValorInicial**.

- 5) En el campo **ValorInicial** podrá especificar el valor inicial a escribir en la variable asociada cuando la opción **IniciarValor** está activada.
- 6) **Valor**. Valor actual de la variable.
- 7) Pulsando el botón **+** puede añadir una nueva variable a la lista. Con el botón **-** eliminará la variable seleccionada. Pulsando **✓** aceptará los cambios realizados en la variable seleccionada, mientras que pulsando el botón **x** cancelará dichos cambios.

## 2.1.6 Pestaña Avisos E-mail

En la pestaña **Avisos E-mail** podrá configurar el envío de avisos por e-mail, a las direcciones de correo especificadas, cuando se produzca la condición y valor establecidos para la dirección de grupo que desee. Será necesario configurar el servidor SMTP, la cabecera de los avisos, así como las situaciones que los desencadenan y los receptores de los mismos.

**Cabecera**

Servidor SMTP :

De (email) :

Asunto :

☐ Servidor requiere autenticación

Usuario :

Contraseña :

N.	Email	Mensaje	Dir. Grupo	Condición	Valor
----	-------	---------	------------	-----------	-------

- 1) En el campo **Servidor SMTP** se debe especificar el nombre del servidor SMTP, la dirección de correo del remitente se especificará en el campo **E-mail**, y en **Asunto** el asunto del correo.
- 2) Haciendo uso del botón **Comprobar Conexión** podrá comprobar el correcto funcionamiento del envío de e-mails.
- 3) Si el servidor de correo requiere autenticación deberá especificarlo en el control correspondiente, así como introducir en los controles **Usuario** y **Contraseña** el nombre de usuario y contraseña requeridos.
- 4) Para configurar los distintos avisos o correos se dispone de un control de tipo lista que consta de las siguientes columnas:
  - *N.* Número secuencial que la aplicación asigna a cada aviso y que sirve de identificador del mismo.
  - *E-mail.* Campo en el que debe especificar la dirección de correo del destinatario del aviso en cuestión.
  - *Mensaje.* En este campo podrá escribir el cuerpo o contenido del correo.
  - *Dir. Grupo.* Lista desplegable en la que seleccionará la dirección de grupo en función de cuyo estado se desencadena el envío del aviso.
  - *Condición.* También es un control de tipo lista desplegable en el que se especifica la condición que debe cumplirse. Se contemplan: =, >, <, ≤, ≥, y <>.
  - *Valor.* Especificación del valor de disparo.
- 5) Pulsando el botón **+** podrá añadir un nuevo aviso a la lista y pulsando el botón **-** eliminará el aviso seleccionado. Pulsando el botón **✓** aceptará los cambios realizados en el aviso seleccionado, mientras que pulsando el botón **x** cancelará dichos cambios.
- 6) El botón **Guardar** aceptará y guardará los cambios realizados. El botón **Cancelar**, cancela los últimos cambios efectuados en la lista de avisos.

### 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](mailto: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](mailto:info@indomotika.com) - WEB: [WWW.INDOMOTIKA.COM](http://WWW.INDOMOTIKA.COM)