

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	CONEXIONADO.....	3
3	PROGRAMACIÓN	4
	3.1 Módulo de audio multirom EIS-400.....	4
	3.1.1 Pestaña General.....	4
	3.1.2 Pestaña Zonas	5
4	SOPORTE TÉCNICO	7
	ANEXO I. OBJETOS DE COMUNICACIÓN, FUNCIONES Y CATEGORÍAS	8

Edomo Basic

Manual de programación

Módulo de Audio EIS-400
Versión 1.13 14/02/2008

1 INTRODUCCIÓN

El presente manual tiene por objeto la descripción detallada para la configuración y programación del **módulo de audio multiroom EIS-400**, que a petición del integrador puede ser activado en el Edomo de Indomotika.

El módulo de audio multiroom permite la integración en Edomo de las funcionalidades que ofrece el sistema de audio multizona de la marca EIS serie 400 así como la central de sonido de EUNEA (Schneider-Electric) UNICA AUDIO SYSTEM, haciendo posible un control completo de los parámetros de cada zona y los de la propia central desde Edomo.

Además, Edomo actúa como una pasarela KNX con este sistema, ofreciendo una serie de objetos de comunicación para el control y supervisión del sistema de audio desde cualquier pulsador, teclado o controlador KNX.

Con este módulo es posible gestionar los mandos y la central de sonido, permitiendo el manejo de volumen, canales, tonos, encendido/apagado de música ambiental, manejo de sintonizadores FM, programación de fecha y hora de la instalación, etc.

2 CONEXIONADO

Es necesario realizar la conexión entre el *Interface de Comandos* (Ref.: 43493 de EIS) y el Edomo mediante el cable serie suministrado con dicho interface. A su vez, el interface de comandos debe conectarse a la central con el cable adecuado.

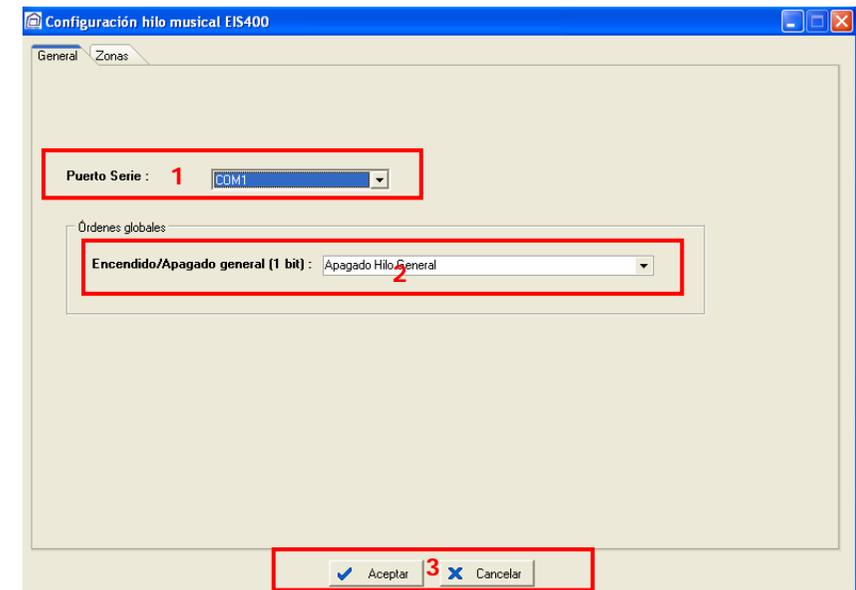
3 PROGRAMACIÓN

3.1 Módulo de audio multiroom EIS-400

La configuración del módulo de audio multiroom se efectúa a través de los controles ubicados en la ventana de configuración, la cual se describe a continuación.

3.1.1 Pestaña General

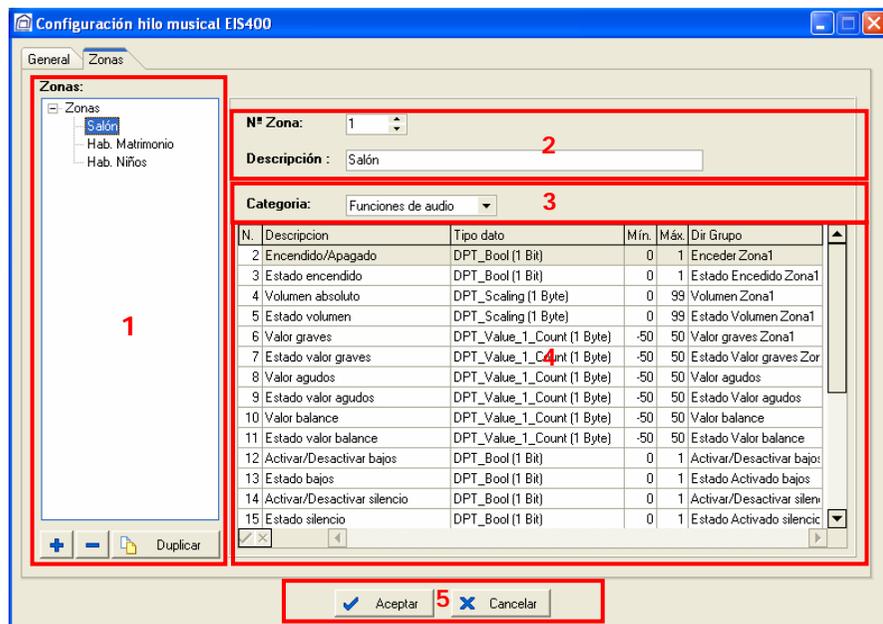
En esta pestaña podrá seleccionar el puerto serie al que esta conectado el interfaz de comandos, y la dirección de grupo de encendido/apagado general del sistema de audio.



- 1) En lista podrá seleccionar el puerto COM al que conectar el interface de comandos.
- 2) En la lista desplegable **Encendido/Apagado General** deberá seleccionar la dirección de grupo de tipo 1 bit que realice el encendido/apagado general del sistema de audio.
- 3) Pulse el botón **Aceptar** para aceptar y guardar los cambios realizados en la configuración del módulo y pulse el botón **Cancelar** para salir de la ventana de configuración sin aplicar los últimos cambios efectuados.

3.1.2 Pestaña Zonas

En esta ventana podrá definir las zonas o mandos de la vivienda y asignar las direcciones de grupo asociadas a las distintas funcionalidades de cada zona.



- 1) En esta lista se pueden definir las distintas zonas o mandos existentes en el sistema de audio multiroom. El botón permite añadir una nueva zona, el botón suprimirá la zona actual y el botón Duplicar duplicará los parámetros de la zona actual en una zona nueva.
- 2) El parámetro **Nº Zona** permite asignar un identificador de mando a cada zona. Tenga en cuenta que el sistema permite hasta un máximo de 200 mandos disponibles. La zona 0 corresponde a la central, el resto de mandos pueden numerarse libremente del 1 al 200. El campo **Descripción** es libre y permite escribir un texto que describa la zona o mando.
- 3) Las funcionalidades del sistema de audio pueden clasificarse en tres categorías:
 - Funciones de audio
 - Sintonizador FM
 - Acciones especiales

En la lista desplegable **Categorías** deberá seleccionar la lista de funciones de grupo que desea asignar para cada una de las zonas.

- 4) En este apartado podrá asociar los objetos de comunicación que ofrece Edomo con direcciones de grupo. Cada objeto de comunicación se refiere a una funcionalidad. Para conocer las funciones incluidas en cada categoría consulte el Anexo I de este manual.
- 5) Pulse el botón **Aceptar** para aceptar y guardar los cambios realizados en la configuración del módulo y pulse el botón **Cancelar** para salir de la ventana de configuración sin aplicar los últimos cambios efectuados.

4 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://www.edomo.es>

- Por fax:

Enviando su consulta al número 986 85 66 11

ANEXO I. OBJETOS DE COMUNICACIÓN, FUNCIONES Y CATEGORÍAS.

Objeto Comun.	Descripción	Tipo Dato	Valores	Objeto Comun. Relación
GENERAL				
1	Encendido/Apagado general	1002 - DPT_Bool (1 bit)	1/0	
FUNCIONES DE AUDIO				
2	Encendido/Apagado	1002 - DPT_Bool (1 bit)	1/0	3
3	Estado encendido	1002 - DPT_Bool (1 bit)	1/0	
4	Volumen absoluto	5001 - DPT_Scaling (1 Byte)	0 a 99	5
5	Estado volumen	5001 - DPT_Scaling (1 Byte)	0 a 99	
6	Valor graves	6010 - DPT_Value_1_Count (1 Byte)	-50 a 50	7
7	Estado valor graves	6010 - DPT_Value_1_Count (1 Byte)	-50 a 50	
8	Valor agudos	6010 - DPT_Value_1_Count (1 Byte)	-50 a 50	9
9	Estado valor agudos	6010 - DPT_Value_1_Count (1 Byte)	-50 a 50	
10	Valor balance	6010 - DPT_Value_1_Count (1 Byte)	-50 a 50	11
11	Estado valor balance	6010 - DPT_Value_1_Count (1 Byte)	-50 a 50	
12	Activar/Desactivar bajos	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	13
13	Estado bajos	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
14	Activar/Desactivar silencio	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	15
15	Estado silencio	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
16	Valor canal	5004 - DPT_RelPos_Valve (1 Byte)	0 a 7	17
17	Estado canal	5004 - DPT_RelPos_Valve (1 Byte)	0/1	
18	Aumentar/Disminuir volumen	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
19	Aumentar/Disminuir graves	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	

20	Aumentar/Disminuir agudos	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
21	Aumentar/Disminuir balance	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
22	Canal siguiente/anterior	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
23	Guardar favorito	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
24	Recuperar favorito	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
SINTONIZADOR				
25	Sintonizar frecuencia	14033 - DPT_Value_Frequency (1 byte)	87.5 a 108.0	29
26	Buscar emisora ascendente/descendente	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
27	Emisora siguiente/anterior memorizada	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
28	Búsqueda automática de emisoras	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
29	Estado frecuencia sintonizada	14033 - DPT_Value_Frequency (1 byte)	87.5 a 108.0	
30	Estado memoria sintonizada	5004 - DPT_RelPos_Valve (1 Byte)	1 a 20	
31	Estado sintonía en estéreo	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	
ACCIONES ESPECIALES				
32	Enviar mensaje	16000 - DPT_String_ASCII (14 Byte)	0/1	
33	Activar/Desactivar alarma	1002 - DPT_Bool (1 bit)	0/1	



INDOMOTIKA - c/ MICHELENA, 20 - 36002 PONTEVEDRA

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

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