

# Edomo Basic

## Manual de instalación y programación

### Módulo de VIDEOPORTERO AVANZADO

Versión 1.13 01/01/2008

## INDICE

1	INTRODUCCIÓN .....	3
2	CONEXIONADO.....	3
	2.1 Señal de Vídeo.....	4
	2.2 Señales de Audio .....	4
	2.3 Señales de Control .....	8
3	PROGRAMACIÓN .....	9
	3.1 Módulo videoportero avanzado.....	9
	3.1.1 Pestaña Llamada.....	9
	3.1.2 Pestaña Audio.....	10
	3.1.3 Pestaña Abrepuertas .....	12
	3.1.4 Almacenamiento de imágenes .....	12
4	PUESTA EN MARCHA.....	13
	4.1 Ajustes de Audio .....	13
5	SOPORTE TÉCNICO .....	13
	ANEXO I .....	14

## 1 INTRODUCCIÓN

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

El módulo de videoportero permite la integración en Edomo de las funcionalidades típicas de un videoportero, haciendo posible la recepción de la señal de llamada, la visualización de la imagen de la placa de calle, la comunicación full dúplex de audio y la activación del abrepuertas.

Este módulo es compatible con sistemas de portero y videoportero de gran variedad de fabricantes (véase tabla de compatibilidades en el Anexo I) que utilicen el sistema 4+N convencional.

## 2 CONEXIONADO

La conexión a un sistema de portero o videoportero automático se puede realizar en paralelo con el terminal de usuario o bien en paralelo con el amplificador del portero, grupo fónico o placa de calle, en sustitución de dicho terminal.

Para que el módulo funcione adecuadamente es necesario disponer de las siguientes señales:

Tipo	Señal/Dirección de grupo
Vídeo	Señal de vídeo compuesto
Audio	Señal de audio sentido telefonillo-placa de calle Señal de audio sentido placa de calle-telefonillo
Control	Dirección de grupo de llamada entrante Dirección de grupo de activación del abrepuertas

### 2.1 Señal de Vídeo

La señal de vídeo procedente de la placa de calle se conecta **directamente** a Edomo en su placa trasera de conexiones mediante conector RCA macho en la entrada **Video**, tal y como muestra la siguiente imagen:



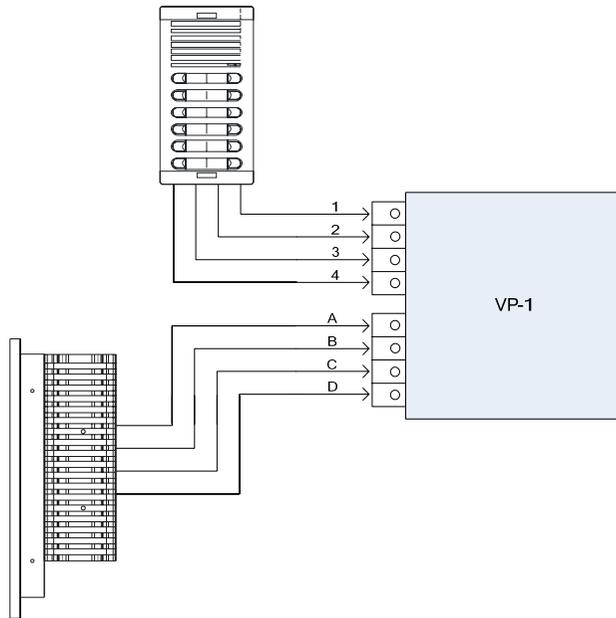
La señal de vídeo debe ser compuesto de 1 Vpp de amplitud sobre una impedancia de 75  $\Omega$  y ancho de banda 5 MHz.

### 2.2 Señales de Audio

Las señales de audio para el sentido calle-vivienda y vivienda-calle se conectan al **módulo externo VP-1** suministrado con Edomo. El módulo externo VP-1 debe, a su vez, conectarse a Edomo.



En el siguiente esquema simplificado se muestra el cableado entre Edomo, el módulo VP-1 y la placa de calle.

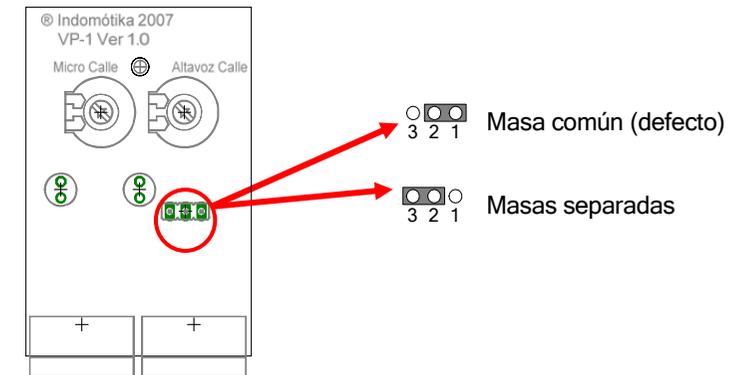


En la bornera del módulo VP-1 se identifican las siguientes conexiones:

Borna	Significado
1	Señal del micrófono de la placa de calle (Audio sentido Placa de calle → VP-1)
2	Masa de la señal 1
3	Señal para el altavoz de la placa de calle (Audio sentido VP-1 → Placa de calle)
4	Masa de la señal 3

Borna	Significado
A	Entrada de Audio Edomo
B	Masa de la señal de entrada
C	Salida de Audio Edomo
D	Masa de la señal de salida

Antes de realizar cualquier conexión, debe comprobar si el portero electrónico dispone de señales de audio (micrófono y altavoz) con masa común o masa separada. Dependiendo de ello, sitúe convenientemente el *jumper* JP1 en el interior del módulo VP-1, tal y como muestra el esquema siguiente:



En el caso de masa común, la borna 2 es común a las señales 1 (micro de la placa de calle) y 3 (altavoz de la placa de calle) por lo que no es necesario cablear la borna 4. Esta es la situación más habitual en el mercado.

Para masas separadas, la señal de micro de placa de calle debe conectarse entre los pines 1 y 2, y la de altavoz de la placa de calle entre la 3 y la 4.

El conexionado con la placa de calle se realizará teniendo en cuenta la equivalencia entre las señales de un videoportero concreto y el módulo VP-1, consulte para ello la tabla de compatibilidad del Anexo I.

A su vez, el módulo VP-1 debe conectarse a Edomo siguiendo al siguiente esquema:



Las conexiones se realizarán mediante dos cables proporcionados con el módulo VP-1. Si la longitud de éstos no fuese suficiente para su proyecto, pueden suministrarse bajo pedido unos con la medida adecuada. La conexión al panel trasero de Edomo se efectuará atendiendo a la siguiente imagen:



La **entrada** de audio se realiza mediante un jack mono de 3,5 mm insertado en el conector de color rosa de Edomo.

La **salida** de audio se obtiene mediante un conector RCA macho insertado en el conector RCA hembra de color rojo de Edomo.

### 2.3 Señales de Control

Edomo precisa de una dirección de grupo asociada a la señal de llamada. La activación de dicha señal activará el menú correspondiente en Edomo, presentando la imagen de la placa de calle, y capturará el primer fotograma de dicha imagen.

Para obtener dicha dirección de grupo existen varias soluciones. A continuación se detallan algunas de ellas ordenadas de menor a mayor coste:

1. Módulo activador de luces + Relé separador + Entrada binaria (interfaz de pulsadores, entrada de ActInBox, etc.)
2. Entrada binaria de 24VDC de rango adaptable (por ejemplo la 1068 00 de Gira, BE9F24 de Lingg&Janke, etc.)
3. Módulo activador de luces + Entrada binaria de 220v

Si utiliza un sistema de videoportería convencional de Fermax utilice la referencia 8053 (Activador de Luces. PVP 42 €) para las soluciones 1 y 3.

La dirección de grupo de activación del abrepuertas estará vinculada a una salida binaria (contacto de relé) conectada a los hilos de apertura de puerta según el Anexo I, aunque también puede conectarse directamente en paralelo con las bornas de conexión del pulsador del zaguán.

### 3 PROGRAMACIÓN

#### 3.1 Módulo videoportero avanzado

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

##### 3.1.1 Pestaña Llamada

En esta pestaña podrá visualizar la imagen del videoportero, configurar la dirección de grupo de llamada y el valor de respuesta, activar el aviso acústico interno, y configurar el tiempo de autoapagado.



- 1) En esta zona estará disponible la imagen del videoportero.
- 2) En la lista desplegable **Dir. Grupo** deberá seleccionar la dirección de grupo para la respuesta a llamadas y en el campo **Valor** el correspondiente valor a recibir para la activación. Tenga en cuenta que

si no especifica la dirección de grupo no funcionará el almacenamiento automático de imágenes.

- 3) Seleccionando **Aviso Acústico** recibirá una notificación acústica interna cuando se realice una llamada. Activando **Pantalla Completa**, Edomo recibirá la llamada y presentará la imagen ocupando toda la pantalla.
- 4) En el campo **Autoapagado** podrá especificar el tiempo que Edomo mantendrá la imagen del videoportero después de recibir una llamada hasta que recupere de forma automática el menú en el que se encontraba.
- 5) Pulse el botón **Guardar** 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 Audio

En esta ventana podrá visualizar la imagen del videoportero, configurar el modelo de videoportero instalado, y ajustar los valores de amplificación y atenuación de las señales de audio.



- 1) En esta zona estará disponible la imagen del videoportero.
- 2) En la lista desplegable **Mod. Videoportero** deberá seleccionar el modelo de videoportero instalado:
  - Estándar analógico: correspondiente a los modelos del Anexo I.
  - Fermax ADS/IP: videoportero digital IP de Fermax.
- 3) En el apartado **Amplificación** podrá, mediante controles deslizantes, ajustar el volumen de audio para los dos sentidos de la comunicación (Edomo → Placa y Placa → Edomo).
- 4) En el apartado **Atenuación** podrá, mediante controles deslizantes, ajustar el valor de atenuación aplicable a la señal de audio para los dos sentidos de la comunicación (Edomo → Placa y Placa → Edomo). Tenga en cuenta que un menor valor de atenuación supone un mayor volumen.
- 5) Pulse el botón **Guardar** 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.

### 3.1.3 Pestaña Abrepuertas

En esta ventana podrá visualizar la imagen del videoportero y configurar la dirección de grupo de apertura y el valor de envío.



- 1) En esta zona estará disponible la imagen del videoportero.
- 2) En la lista desplegable **Dir. Grupo** deberá seleccionar la dirección de grupo para la apertura de la puerta y en el campo **Valor** el correspondiente valor a enviar.
- 3) Pulse el botón **Guardar** 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.

### 3.1.4 Almacenamiento de imágenes

Cada vez que se efectúa una llamada desde la placa de calle, Edomo captura el primer fotograma de la secuencia de vídeo como una imagen en formato JPG y lo almacena. Las capturas realizadas podrán encontrarse en la ruta *D:\ledomolimg\capturas videoportero* con la siguiente sintaxis:

*yyyymmddhhmmss.jpg*

siendo *yyyy* año, *mm* mes, *dd* día, *hh* hora, *mm* minutos y *ss* segundos.

## 4 PUESTA EN MARCHA

### 4.1 Ajustes de Audio

Una vez que haya realizado todas las conexiones, efectúe una llamada de prueba. La imagen del videoportero debe visualizarse en Edomo y escuchará el sonido procedente de la placa de calle.

Para evitar que la señal de audio procedente de la placa de calle sature la entrada de Edomo, deberá ajustar su volumen mediante el potenciómetro etiquetado como "Micro Calle" situado en el interior del módulo VP-1.

Deberá realizar un ajuste similar para el audio que envía Edomo a la placa de calle cuando usted habla mediante el potenciómetro "Altavoz Calle" situado también en el interior del módulo VP-1.

## 5 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://www.edomo.es>

- Por fax:

Enviando su consulta al número 986 85 66 11

## ANEXO I. TABLA DE COMPATIBILIDAD

MODELO			
	Edomo a Placa	Placa a Edomo	Masa
<b>EDOMO</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2/4</b>
ACET	10	7	2
AMPER	A	B	C
ATEA	4	1	3
AUTA	3	7	4
AUTELCO	a	b	1
BELL SYSTEM TELEPHONE	R	T	O
BOGEN	1	2	3
BPT	1	5	4
BPT	-	8	5
CENTRAMATIC	2	3	1
CITESA	4	3	C
CITVOX	10	7	9
COMELIT	3	2	4
ELBEX	MIC	SPEC	LOW
ELVOX	6	4	9
ELVOX	2	1	4
ENTRYPHONE 8802	P	L	F,B,G
FARFISA	1	2	3
FERMAX GONDOLA	1	2	3
FERMAX REKTO TF-4	A	B	C
FERMAX Ref. 2044, 20440, 21100	2	6	3
FRINGE	3	6	1
GAME	2	1	3
GIRO	3	6	1
GOLMAR	M	S	A
GOLMAR	5	10	3
GOLMAR	5	4	3

Estos datos son puramente orientativos, Indomótika no se hace responsable de la información suministrada.

MODELO			
	Edomo a Placa	Placa a Edomo	Masa
<b>EDOMO</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2/4</b>
GOLMAR T-600	1	2	3
GOLMAR T-2800	5	10	3
GOLMAR T810B	5	10	3
LT TERRANEO	1	2	3
LT TERRANEO	4	3	1
LT TERRANEO 600 SW/R	1	2	3
LT TERRANEO 603	6	2	3
OSTELVI	2	1	6
PORMAT	3	1	2
RIPOLLES	1	2	8
SAFNAT	1	3	2
SEITI	1	2	3
SIEDLE HT-611-01	2	11	9 / C
SPRINT	1	2	3
TAGRA	2	1	6
TEGUI GL	4	5	2
TEGUI HORIZON	4	5	2
TELEVES	2	1	3
TESLA DDZ 85	2	6	3
TESLA DDZ 93	2	6	3
TUNE	2	1	6
URMET	2	1	11
URMET	2	1	6
URMET DOMUS 1131	2	1	10
URMET DOMUS 1130	1	2	3
VIDEX	1	2	7
VIDEX	1	2	3

Estos datos son puramente orientativos, Indomótika no se hace responsable de la información suministrada.

# EDOMO



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)

Indomótika