

Edomo

Manual de programación

Módulo

Programación Horaria

Versión 1.12 01/04/2007

INDICE

1	INTRODUCCIÓN	3
2	ESPECIFICACIONES	4
	2.1 Módulo Programación horaria.....	4
	2.1.1 Ventana Programación horaria	4
	2.1.2 Ventana Visualización de programación.....	6
3	SOPORTE TÉCNICO	8

1 INTRODUCCIÓN

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

Este módulo le permitirá la especificación de tareas, configurando su periodo de ejecución de diversas formas, la configuración de la fecha de inicio de las tareas, de las franjas horarias y acciones, así como de direcciones de bloqueo. Las principales características del módulo de programación horario son:

- Permite la definición de líneas temporales o programaciones para la gestión de eventos temporizados.
- Los eventos temporizables son: la escritura de un valor en una dirección de grupo, la escritura de una variable y la ejecución de una escena.
- Es posible la escritura de cualquier tipo de valor: 1 bit, 1 byte, 2 bytes, 3 bytes, coma flotante, texto, etc.
- El número de programaciones que se pueden definir es ilimitado.
- En cada una de las programaciones se pueden especificar un número ilimitado de intervalos temporales de duración variable. Los eventos temporizados se ejecutan sincronamente con el comienzo y la finalización de un intervalo.
- La ejecución de programaciones puede activarse/inhabilitarse mediante la pantalla táctil o escribiendo en una dirección de grupo predefinida.
- Se contemplan distintas modalidades de programación temporal: puntual, diaria, semanal y mensual.

2 ESPECIFICACIONES

2.1 Módulo Programación horaria

Los controles e indicadores que le permitirán definir programaciones y configurar los parámetros de las mismas se encuentran agrupados en una única pestaña la cual se describe a continuación.

2.1.1 Ventana Programación horaria

En esta ventana podrá crear las programaciones horarias necesarias en función de las necesidades del usuario. Puede establecer la descripción del programa, el modo de trabajo ("una vez", "diario", "semanal", "mensual"), la fecha de inicio y la franja horaria. Para ello dispone de los controles e indicadores que se describen a continuación:

- 1) En el indicador **Programas** podrá visualizar la lista de las programaciones horarias definidas.
- 2) Pulsando el botón **+** puede añadir un nuevo programa/tarea a la lista. Tras pulsar dicho botón deberá realizar la configuración del programa. Sólo después de que haya pulsado el botón **Guardar** (9) el programa que acaba de crear será incorporado a la lista de **Programas** (1). Pulsando el botón **-** eliminará el programa/tarea seleccionada en la lista **Programas**, siempre se solicitará confirmación de esta operación.
- 3) En el campo **Descripción** podrá visualizar y editar el literal que sirve de identificación de la programación horaria.
- 4) En la lista desplegable **Modo** tendrá que seleccionar el modo de trabajo que desea utilizar en el programa/tarea seleccionado. Existen cuatro modos de trabajo diferentes:
 - *Una vez*, permite la ejecución de las acciones configuradas en una fecha determinada (5).

- *Diario*, permite la ejecución diaria de las acciones configuradas a partir de una fecha seleccionada (5).
 - *Semanal*, permite la ejecución de las acciones configuradas, a partir de la fecha seleccionada, estableciendo los días de la semana que se ejecutarán (5).
 - *Mensual*, permite la ejecución mensual de las acciones configuradas, a partir de la fecha seleccionada (5).
- 5) En el campo **Empezar el día** se especificará la fecha a partir de la cual se ejecutarán las acciones programadas (4).

- 6) Si ha seleccionado el modo de trabajo *Semanal* (4) se habilitará el conjunto de opciones **Días de la semana**. Deberá activar sólo aquellos días de la semana en los que desea que se ejecuten las acciones programadas.
- 7) Pulsando el botón **Franja horaria** se abre una nueva ventana en pantalla donde podrá especificar las acciones que formarán el programa/tarea, y en la que podrá además especificar el horario así como los valores a enviar a los elementos configurados (véase apartado 2.1.2) .
- 8) Puede seleccionar en la lista desplegable **Dir. grupo EIB** una dirección de grupo para el bloqueo de la programación horaria, así como definir el valor de bloqueo asociado en el campo **Valor de bloqueo**.
- 9) En cualquier momento podrá activar/desactivar la programación horaria seleccionada cambiando el estado del control **Activo**.
- 10) El botón **Guardar** le permitirá almacenar un nuevo programa. En su lugar aparecerá el botón **Modificar** cuando se encuentre modificando un programa almacenado previamente. Pulse este botón cuando desee aceptar y almacenar dichos cambios. Pulse el botón **Cancelar** para deshacer los últimos cambios realizados.

2.1.2 Ventana Visualización de programación

La ventana de visualización de programación aparece en pantalla cuando pulsa el botón **Franja Horaria** (7). En esta ventana podrá definir las acciones a ejecutar y establecer el horario de las mismas. Para ello dispone de una serie de controles que se pasan a describir a continuación.

- 1) El primer control de esta ventana le permite especificar las franjas horarias que usted necesite de una manera muy sencilla. Para definir una franja debe hacer clic con el ratón sobre la hora inicial de la franja a definir y arrastrar el ratón mantenido pulsado el botón hasta la hora

final de la franja. Una vez que ha creado una franja podrá desplazarla sin más que pulsar sobre ella con el ratón y moverla hasta su posición final. Así mismo, podrá modificar la duración de la franja haciendo uso del ratón. Al situar el ratón sobre cualquiera de los dos extremos de la franja que ha creado aparecerá una doble flecha que le informa de la posibilidad de redimensionamiento de la franja sobre la que se encuentra. Para eliminar una franja, basta con que la seleccione (haciendo clic sobre ella) y pulse el botón **Borrar**.

- 2) Puede especificar el inicio de la franja horaria especificándola directamente en el control **Hora** de la zona **Iniciar**. Asociado a la hora de inicio dispone de la lista desplegable **Objeto** donde deberá seleccionar el objeto en el que desea escribir el valor especificado en el campo **Valor** cuando se produzca el inicio de la franja horaria.

The screenshot shows a software interface titled 'Visualización de programación'. At the top, there is a 'Programación Horaria' section with a 24-hour timeline (0 to 23). A yellow bar representing a time slot is highlighted at hour 10, with a red '1' indicating it. Below this, the 'Franja seleccionada' section contains two columns: 'Iniciar' and 'Terminar'. The 'Iniciar' column has fields for 'Hora' (00:00), 'Repetir cada' (0 ms.), 'Objeto' (a dropdown menu with a red '2'), and 'Valor'. The 'Terminar' column has fields for 'Hora' (00:00), 'Objeto' (a dropdown menu with a red '3'), and 'Valor'. A red '4' points to a 'Borrar' button. At the bottom right, there are 'Aceptar' (with a red '5') and 'Cancelar' buttons.

- 3) De forma análoga podrá especificar la **Hora** de fin de la franja y el **Objeto** y **Valor** asociados, todos ellos recogidos en la zona **Terminar**. Dicho objeto no tiene por qué coincidir con el objeto seleccionado para el inicio de la franja.
- 4) Pulse el botón **Borrar** para eliminar la franja horaria seleccionada.
- 5) El botón **Aceptar** guarda los cambios realizados, cierra la ventana de configuración de franja horaria y vuelve a la ventana de configuración del programa. Sin embargo el botón **Cancelar** cierra la ventana de franja horaria descartando los últimos cambios realizados.

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](mailto:info@indomotika.com) - WEB: WWW.INDOMOTIKA.COM