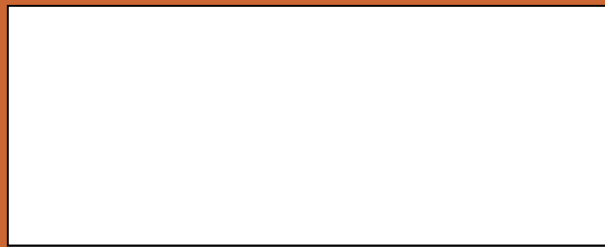


VENTAJAS DEL EQUIPO .

- Libera al personal de realizar la actividad de accionar el Timbre Escolar en el horario de clases.
- No se borra el horario de clases almacenado en caso de falla en la alimentación.
- Cuenta con batería de respaldo para que la hora actual no se atrase, en caso de falla eléctrica.
- No activa la campana escolar en las fines de semana, a menos que el usuario lo requiera.
- Soporta cualquier campana escolar.
- Fácil instalación del equipo.
- Sistema sumamente compacto.
- Bajo consumo de energía eléctrica.
- Configuración del equipo a través de un Software 100% hecho a la medida, amigable con el usuario, fácil de usar y con múltiples opciones de configuración del equipo.
- Interruptor auxiliar en caso de requerirse activar la Campana Escolar de forma Manual.
- Puerto de comunicación para conectarse a un Equipo de Computo.
- Configuración de los tiempos de tres tipos de timbres distintivos para la campana escolar.
- Fácil programación y modificación del Horario de clases.
- Permite programar hasta 50 eventos generales de activación y 10 eventos especiales por día.
- Trae integrado un Reloj de Tiempo Real, y un calendario semanal.
- Indica su estado y alarmas a través de LED's indicadores.
- Equipo diseñado para larga duración.
- No requiere mantenimiento.

TP2006



www.eadventure.com.mx

TIMBRE ESCOLAR
PROGRAMABLE

TIMBRE ESCOLAR PROGRAMABLE

El Timbre Escolar Programable es un producto diseñado para el control del Timbre Escolar, el cual consiste de un Equipo Electrónico que envía las señales de activación a la Campana Escolar, según el horario de clases establecido en la Institución Educativa.

Este equipo fue creado con el propósito principal de eliminar retrasos de tiempo, de alumnos y maestros, para el inicio de sus clases, ya que lo consideramos de suma importancia para el aprovechamiento escolar del alumno, así mismo, eliminar esta actividad al personal encargado de controlar el Timbre Escolar.

Esta enfocado principalmente a escuelas secundarias y a escuelas de educación media superior, ya que cuentan con un horario establecido para impartir las clases.

Este equipo esta diseñado 100% para esta aplicación, por lo que cuenta con características especiales para desempeñar sus funciones.



Este equipo esta constituido por un micro-controlador, el cual se encarga de comparar la hora actual con las horas del horario de clase almacenadas en su base de datos, en caso de ser iguales genera la activación del Timbre Escolar. Esta memoria, almacena la base de datos del horario de clases, la cual puede contener hasta 50 activaciones generales y 10 activaciones especiales por día.



Cuenta a su vez, con un Reloj de Tiempo Real y un Calendario Semanal, el cual es la base de tiempo para activar el timbre escolar tomando en cuenta el día de la semana, en caso de que sea sábado o domingo y no existan clases en la institución. Su batería recargable de respaldo le sirve para no perder la hora actual (como a cualquier reloj) en caso de faltar de energía eléctrica, por mas de 40 horas. Cuenta con un puerto serial estándar, para poderse comunicar con cualquier computadora personal, con el objetivo de poderlo configurar y almacenar el horario de clases en su base de datos.

SOFTWARE DE PROGRAMACION.

Este software esta diseñado para trabajar en plataformas Windows 95 / 98 /2000 / XP. Cuenta con una sola ventana , en la cual se puede programar nuestro equipo electrónico que acciona el Timbre Escolar.

En su pantalla principal, nos muestra la hora actual del sistema, información del equipo, así como los menús disponibles. Cuenta con una ventana para programarle el horario de clases. Podemos programar 50 eventos generales y 10 eventos de activación especiales por día, cada uno requiere asignarle el tipo de Timbre que se realizará. Se pueden configurar tres tipos de timbres distintivos para la activación del Timbre Escolar, los cuales se pueden utilizar para cualquier evento de activación. Se le puede establecer para cada uno de ellos, su tiempo alto y bajo de cada ciclo de activación.

Configuración de Timbres:

	Ciclo 1	Ciclo 2	Ciclo 3
Timbre Alto	3	1	5
Timbre Bajo	1	5	1
Alto	0	0	0
Bajo	2	2	2
Alto	2	2	2
Bajo	2	2	2

Establecer Horario de Clases:

Hora	Minutos	Timbre	Día
18	40	A	0
18	50	B	0
19	00	C	0
19	10	C	0
19	15	C	6
19	20	C	5
19	30	C	0

GRUPO INDUSTRIAL ADVANTAGE TECNOLOGIA
www.eadvantage.com.mx
ventas@eadvantage.com.mx