

## 2.6 TIMBRE DE ESCUELA

### Especificaciones técnicas:

Una escuela desea controlar el timbre diario y el sistema de alarma mediante un único dispositivo. El timbre funciona de lunes a viernes durante un minuto, excepto durante las vacaciones. El modo "alarma" está activado durante las vacaciones, los fines de semana y por las noches, de lunes a viernes.

La alarma se dispara durante un minuto a través de una señal sonora que se activa, de forma alterna, durante 2 s y se desactiva durante 1 s, así como mediante un indicador luminoso que se enciende en función de un detector de movimientos.

Por último, se desea poder restablecer la alarma.

### Ventajas de la aplicación:

El reloj anual, disponible en BDF, permite tener en cuenta las vacaciones escolares y los días festivos.

### Descripción de las entradas/salidas:

ENTRADAS:	SALIDAS:
I1 Alarma: Marcha / paro	Q1 Timbre
I2 Detector de movimientos	Q2 Indicador luminoso
I3 Alarma: Reset	

### Modelo necesario:

Modelo con reloj anual:

**SR2 B121 BD** (24 V CC) o **SR2 B121 JD** (12 V CC), por ejemplo.

### Descripción del programa:

Para la programación de los tres relojes, copie o adapte los parámetros de las figuras 1, 2 y 3.

El bloque booleano reúne las condiciones de activación del modo "alarma", según la ecuación:

ENTRADA				
1	2	3	4	SALIDA
Time 2	I1	I2	Time 3	
0	1	1	1	1

Figura 1:



TIME PROG (PROGRAMMATEUR HORAIRE, HEBDOMADAIRE ET ANNUEL)				
Commentaires Paramètres Résumé				
Numéro	Passa.	Horaire	Jour(s)	Semaine(s)
00	ON	08:29	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5
01	OFF	08:30	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5
02	ON	12:00	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5
03	OFF	12:01	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5
04	ON	13:29	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5
05	OFF	13:30	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5
06	ON	17:00	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5
07	OFF	17:01	LUN, MAR, MER, JEU, VEN	1, 2, 3, 4, 5

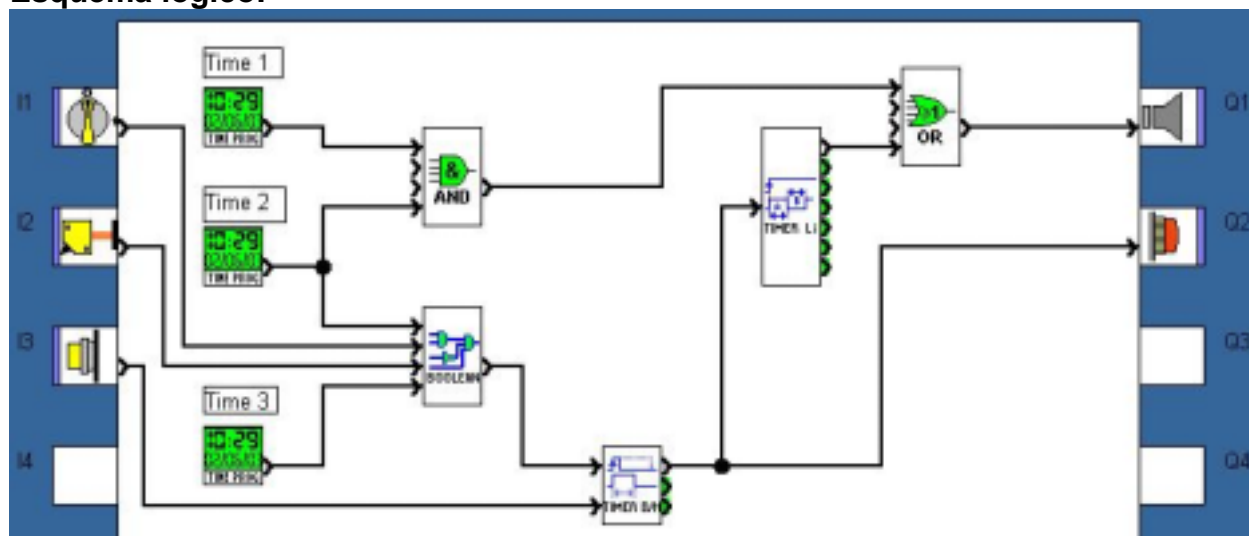
Figura 2:

TIME PROG (PROGRAMMATEUR HORAIRE, HEBDOMADAIRE ET ANNUEL)				
Commentaires Paramètres Résumé				
Numéro	Passa...	Horaire	Jour(s)	Semaine(s)
00	ON	00:00	Chaque année le 2 Janvier	-
01	OFF	00:00	Chaque année le 30 Juin	-
02	ON	00:00	Chaque année le 2 Septembre	-
03	OFF	00:00	Chaque année le 24 Décembre	-

Figura 3:

TIME PROG (PROGRAMMATEUR HORAIRE, HEBDOMADAIRE ET ANNUEL)				
Commentaires Paramètres Résumé				
Numéro	Passa...	Horaire	Jour(s)	Semaine(s)
00	OFF	07:00	LUN,MAR,MER,JEU,VEN	1,2,3,4,5
01	ON	22:00	LUN,MAR,MER,JEU,VEN	1,2,3,4,5

Esquema lógico:



Haga clic en el vínculo que aparece a continuación para acceder a la aplicación:

[Timbre de escuela](#)