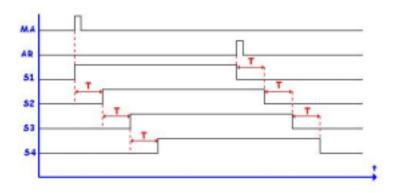
2.5 ADAPTACIÓN DE UN AUMENTO DE POTENCIA DE LOS ELEMENTOS DE CALEFACCIÓN DE UNA CALDERA

Especificaciones técnicas:

Para evitar cualquier consumo excesivo al encender una caldera, se realiza un aumento de potencia de los elementos de calefacción y, durante la parada, se realiza un apagado sucesivo de dichos elementos.

Se puede definir el principio de funcionamiento como lo muestra el cronograma siguiente:



El botón "Marcha" (MA) permite activar el primer elemento de calefacción (S1). Tras una duración T (temporización), se activa el segundo elemento (S2). Tras la misma duración T, se activa el tercer elemento (S3) y, a continuación, el cuarto (S4), siempre una vez transcurrido el tiempo T. El botón "Paro" (AR) desactiva S1. Los tres elementos restantes se desactivan progresivamente una vez transcurrido T entre la desactivación de cada uno de ellos.

Descripción de las entradas/salidas:

ENTRADAS:	SALIDAS:		
I1 Tecla Marcha	Q1 Primer elemento de calefacción S1		
I2 Tecla Paro	Q2 Segundo elemento de calefacción S2		
	Q3 Tercer elemento de calefacción S3		
	Q4 Cuarto elemento de calefacción S4		

Modelo necesario:

Ninguna condición especial:

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

Descripción del programa:

En principio, la temporización T es la misma para la activación/desactivación de todos los elementos de calefacción. El programa incluye, no obstante, tres bloques de funciones TIMER. Lo que se debe realizar según las especificaciones técnicas es introducir en los tres bloques el mismo valor de temporización.

Por lo tanto, si el usuario desea modificar uno de los valores, tendrá que introducir la nueva preselección en los tres bloques.

Esquema lógico:

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

Adaptación de un aumento de potencia de los elementos de calefacción de una caldera