

LE365S-41

Temporizador semanal / anual W48 x H48mm

■ Características

- Fácil de revisar y cambiar el ajuste de programa.
- Ajuste de tiempo semanal o anual personalizable y controlado por el usuario
- Incluye función de horario de verano
- 1 salida de control independiente.(Relevador)
- Montaje en panel frontal, superficie o riel DIN en la misma unidad.



⚠ Por favor lea "Precauciones para su seguridad" en el manual de operación antes de usarlo.



■ Información para seleccionar



■ Especificaciones

Modelo	LE365S-41	
Alimentación	100-240VCA 50/60Hz	
Rango de voltaje permisible	90 ~ 110% de tensión nominal	
Consumo de alimentación	2.4VA	
Programa de tiempo	48 pasos para el semanal, 24 para el anual	
Modo de operación	Modo ON/OFF, Modo Cycle, Modo Pulse	
Error de temperatura	±0.01% ±0.05seg	
Montaje	Panel flush, superficie, riel DIN	
Desviación de tiempo	±15seg/mes(25°C) (±4seg/semana)	
Protección de memoria	Más de 5 años(a 25°C)	
Salida de control	Tipo de contacto	SPST(Un solo polo, Un solo contacto)
	Capacidad de contacto	250VCA 15A de carga resistiva
	Número de salida	1 salida independiente(1a)
Ciclo de vida del rele	Mecánico	Min. 5,000,000 operaciones(Capacidad de switcheo de 30 veces/minuto)
	Eléctrico	50,000 operaciones<Capacidad de switcheo de 20 veces/1 minuto, a 250VCA 15A(carga resistiva)>
Resistencia de aislamiento	Min. 100MΩ(a 500VCC)	
Rigidez dieléctrica	2000VCA 50/60Hz por 1minuto	
Fuerza de ruido	±2kV de ruido de onda cuadrada(ancho de pulso:1μs) por el simulador de ruido	
Temperatura ambiente	-10 ~ 55°C(sin congelamiento)	
Temperatura de almacenamiento	-25 ~ 65°C(sin congelamiento)	
Humedad ambiente	35 ~ 85%RH	
Peso	Aprox. 110g	

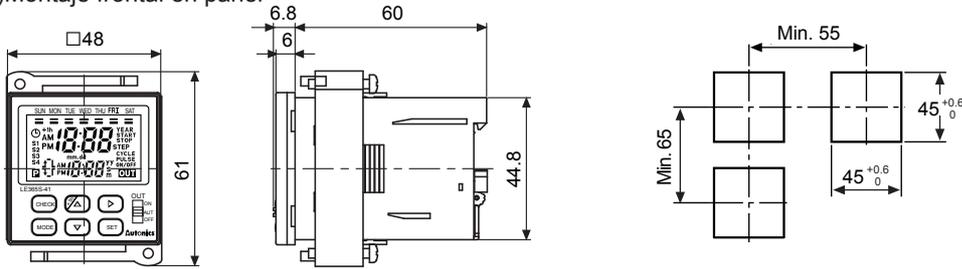
■ Conexiones



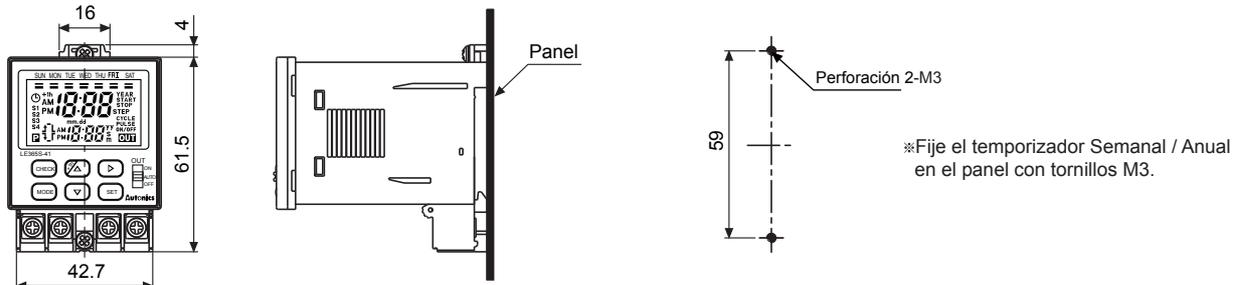
Temporizador Semanal / Anual

■ Dimensiones y Montaje

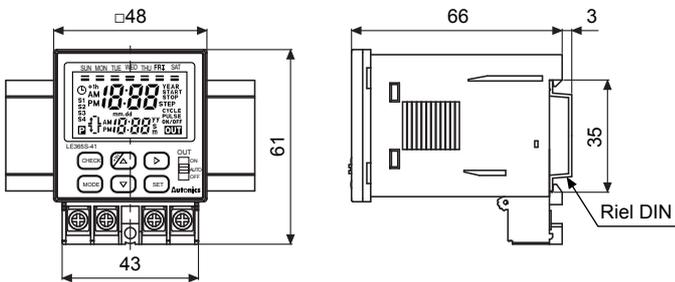
1) Montaje frontal en panel



2) Montaje en superficie



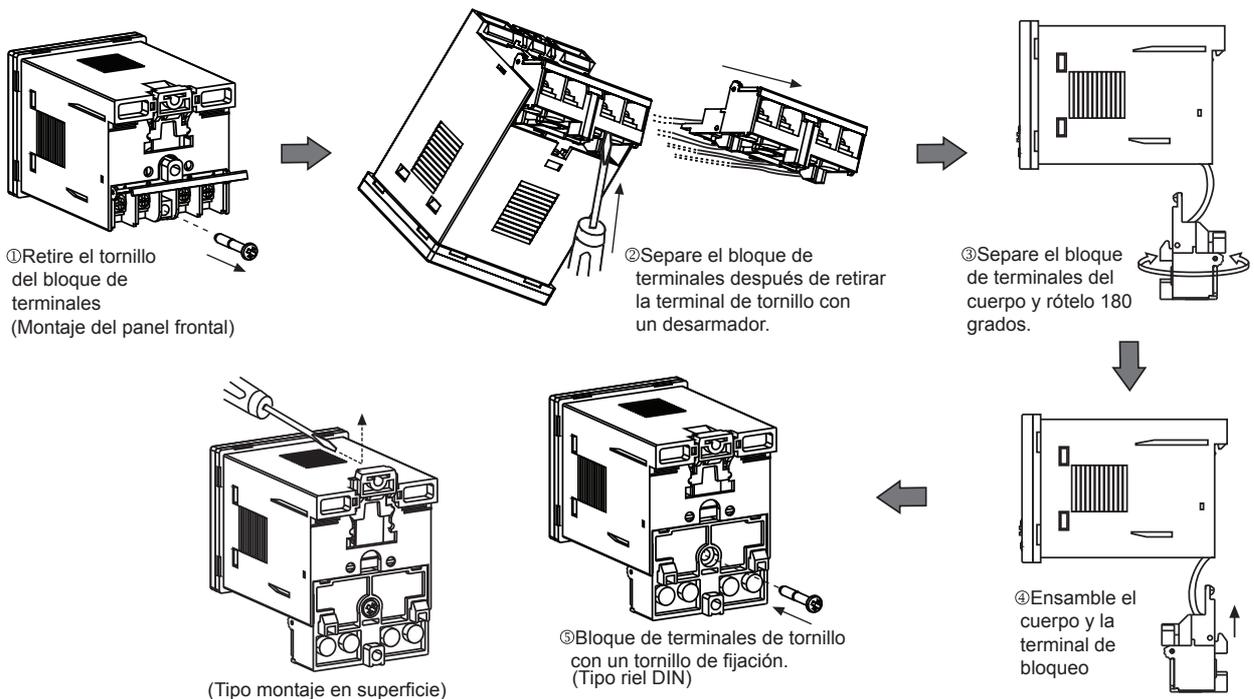
3) Montaje en riel DIN



(Unidad:mm)

■ Como cambiar de montaje en panel frontal o riel DIN.

Remueva las terminales del cuerpo después de aflojar los tornillos de las terminales, y después ensamble las terminales al cuerpo después de rotar las terminales como se muestra a continuación.



①Retire el tornillo del bloque de terminales (Montaje del panel frontal)

②Separe el bloque de terminales después de retirar la terminal de tornillo con un desarmador.

③Separe el bloque de terminales del cuerpo y rótelo 180 grados.

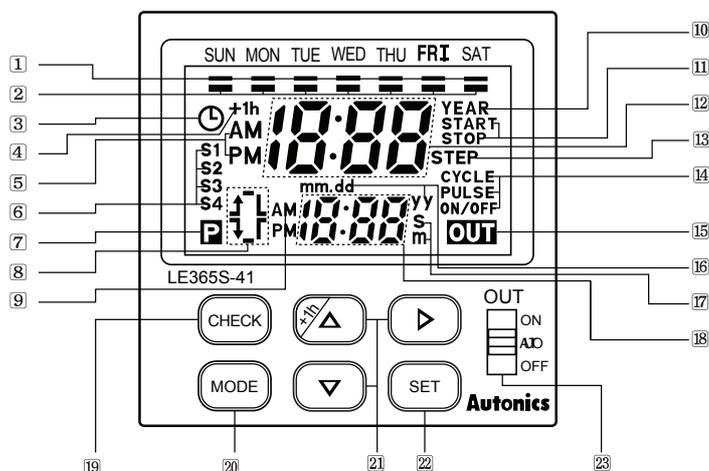
(Tipo montaje en superficie)

⑤Bloque de terminales de tornillo con un tornillo de fijación. (Tipo riel DIN)

④Ensamble el cuerpo y la terminal de bloqueo

(A)	Sensores fotoeléctricos
(B)	Sensores de fibra óptica
(C)	Sensores de área / Puertas
(D)	Sensores de proximidad
(E)	Sensores de presión
(F)	Encoders rotativos
(G)	Conectores / Sockets
(H)	Controladores de temperatura
(I)	SSR / Controladores de potencia
(J)	Contadores
(K)	Temporizadores
(L)	Medidores para panel
(M)	Tacómetros / Medidores de pulsos
(N)	Unidades de display
(O)	Controladores de sensores
(P)	Fuentes de alimentación
(Q)	Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
(R)	Pantallas gráficas HMI / PLC
(S)	Dispositivos de redes de campo
(T)	Modelos discontinuados y reemplazos

Identificación del panel frontal



- | | |
|---|---|
| <p>1 Indica el día</p> <p>2 Muestra el día</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Luz : El día esta seleccionado. ● Luz externa : El día no esta seleccionado. <p>3 Indicador del modo de ajuste de la hora actual</p> <p>4 Muestra el horario de verano (DST)</p> <p>5 Muestra AM/PM (Pantalla principal)</p> <p>6 Muestra la temporada</p> <p>7 Muestra el programa</p> <p>8 Muestra el tiempo/día ENCENDIDO, tiempo/día APAGADO, Ancho de tiempo ENCENDIDO, Ancho de tiempo APAGADO</p> <p>9 Muestra AM/PM(Display alterno)</p> <p>10 Muestra el AÑO: se ilumina al ajustar, revisar, modificar, eliminar el programa anual, ajustar vacaciones anuales y en función del programa anual.</p> <p>11 Muestra al día INICIO/PARO anual</p> <p>12 Pantalla principal</p> | <p>13 Muestra los pasos restantes</p> <p>14 Muestra el modo de operación</p> <p>15 Muestra el modo de salida</p> <p>16 Muestra día, mes y año</p> <p>17 Muestra la unidad del ancho de pulso</p> <p>18 Display alterno</p> <p>19 Tecla CHECK</p> <p>20 Tecla MODE</p> <p>21 Tecla de Operación : Presione la tecla [+1h] por 3seg en el modo RUN, el modo DST se ajusta y libera.</p> <p>22 Tecla Set (de Ajuste)</p> <p>23 Switch de selección de salida</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AUTO : Control de salida de acuerdo al programa de ajuste. ● ON : La salida se encuentra ENCENDIDA. (Operación) ● OFF : La salida esta APAGADA. |
|---|---|

Funciones

Definiciones

- Registro : Una parte del programa que controla la operación de salida.
- Paso : Componente básico del registro.

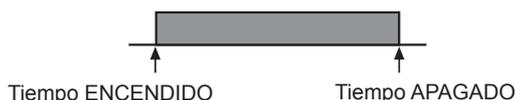
Modo de Operación

- Si el modo de operación del Programa 1(programa 2) se ajusta en el modo de pulso inicialmente, el modo de pulsos se fija para programas adicionales. Si el modo de operación del Programa 1 (programa 2) se ajusta en ON/OFF o en el modo de ciclo inicialmente, el modo de pulso no se puede usar para programas de pulso adicionales.
- Si el modo de operación semanal se ajusta como ON/OFF o en modo de ciclo, el modo de operación anual se fija en el modo ON/OFF. Si el modo de operación anual se ajusta en ON/OFF, el modo de operación semanal se fija en ON/OFF o en modo de ciclo.

- Si el modo de operación semanal se ajusta en el modo de pulso, el modo de operación anual se fija en el modo de pulso. Si el modo de operación anual se ajusta como modo de pulso, el modo de operación semanal se fija en pulso.

Modo Semanal ON/OFF

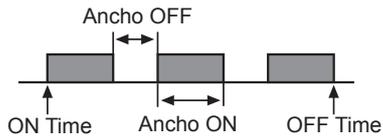
- Operación de salida por tiempo de ajuste ON/OFF.
- Tiempo min. de la unidad de ajuste : 1 min.
- Capaz de ajustar el día ON/OFF por separado.
- Un registro de dos pasos (ON day/ON time, OFF day/OFF time)



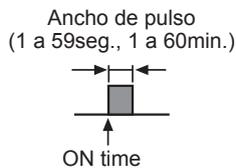
Temporizador Semanal/Anual

■ Funciones

- Modo de ciclo semanal
 - Operación de salida por tiempo de ajuste ON/OFF.
 - Unidad de ajuste de tiempo min. : 1 min. a 12:59
 - Rango de tiempo ON/OFF : 1 min. a 12:59
 - Un registro de tres pasos (ON day/ON time, OFF day/OFF time, ON width/OFF width)

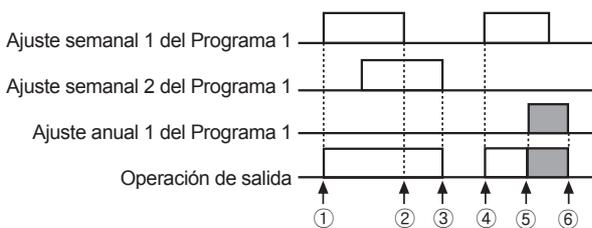


- Modo de pulso semanal
 - La salida se ENCIENDE en el tiempo ON para un ancho de pulso específico. (Ancho de pulso: 1 a 59seg., 1 a 60min.)
 - Un registro de dos pasos (ON day/ON time, pulse width)



- Modo anual ON/OFF
 - La salida se ENCIENDE en el tiempo ON en la fecha de INICIO y se APAGA en OFF en la fecha de PARO.
 - Un registro de tres pasos (fecha de INICIO/PARO, ON/OFF time)
- Modo de pulso anual
 - La salida se ENCIENDE en el tiempo ON en la fecha de INICIO y se APAGA en el tiempo OFF en el tiempo de PARO para un ancho pulso especificado repetidamente.
 - Un registro de tres pasos (fecha de INICIO/PARO, tiempo ON, Ancho de pulso)

⊙ Operación del programa



- ① a ② : Operada por ajuste semanal 1 del Programa 1.
- ② a ③ : Operada por ajuste semanal 2 del Programa 1.
- ④ a ⑤ : Operada por ajuste semanal 1 del Programa 1.
- ⑤ a ⑥ : Operada por ajuste semanal 1 del Programa 1.

(Durante la operación del programa semanal a las 12:00 AM en la fecha de INICIO, el programa semanal se detiene, y cambia al modo de operación del programa anual. El programa de operación anual se detiene a las 12:00 AM del día siguiente de la fecha de PARO.)

⊙ Display y cambio del siguiente modo

- El día del siguiente modo en el Programa se muestra en el indicador del día, y el tiempo del siguiente modo se muestra en la fila menor de la pantalla.
- En el modo de operación ON/OFF, ajuste el tiempo ON y el tiempo OFF al siguiente modo. En el modo de operación de Pulso, ajuste el Pulso ON al siguiente modo.

⊙ Modo de restauración para alimentación

En el grupo 2-Nivel 2 de ajuste, seleccione auto ("R.L.") o normal ("n.o.r.") con la tecla ▲ ó ▼, y presione la tecla **SET** para ajustar.

- Modo de restauración automático para alimentación ("R.L.")
 - La salida opera de acuerdo al programa cuando la alimentación se enciende nuevamente después de una falla.

- Modo de restauración para alimentación normal ("n.o.r.")
 - Cuando la alimentación se enciende nuevamente después de una falla, la salida se mantiene APAGADA y "rJ n" parpadea en el panel. Cuando se detecta la entrada de la restauración de alimentación, "rJ n" se apaga y la salida opera de acuerdo al programa.

⊙ Modo de conmutación de estación

Se usa para ajustar el modo de operación semanal estacional. Para operar este modo, guarde el mes y día de inicio, el último mes y día de cada estación que muestra S1, S2, S3, S4 después ajuste el día y el tiempo de cada estación en el ajuste del programa semanal. También es capaz de operar solo en verano e invierno. (S1: ajuste de verano, S2: ajuste de invierno, S3/S4: no ajustar)

En el grupo 2-Nivel 2 de ajustes ("5E n" se ilumina, "OFF" parpadea.), seleccione ON("o.n.") con la tecla ▲ ó ▼ y presione la tecla **SET** para guardar.

*Nota: Cuando el modo de cambio de estación cambia de "OFF" a "o.n." o viceversa, borra los programas previamente ajustados.

● Modo ON("o.n.")

El programa semanal se conmuta automáticamente por cambio de estación.

- Ajuste de período por estación

① Presione la tecla **SET** en el modo de ajuste de período por estación del grupo 2 de ajustes. ("5E n" parpadea, la estación con período de preset, "INICIO" y "PARO" se iluminan.)

② Avanza a la posición parpadeando de la selección de estación entre S1, S2, S3, S4 con la tecla ▲ ó ▼ y presione la tecla **SET**.

③ Después de ajustar el mes de INICIO, la fecha por estación y presione la tecla **SET**.

④ La tecla **SET** se presiona después de ajustar el mes de PARO, la fecha por estación, avanza hacia el NIVEL 1 del ajuste de período por estación. Agregue o ajuste el ajuste de período con la tecla **SET**.

- No se puede usar cuando se encuentra APAGADO("OFF").
- Si se superponen los términos de la estación, tienen prioridad en el siguiente orden S4>S3>S2>S1.

(A)	Sensores fotoeléctricos
(B)	Sensores de fibra óptica
(C)	Sensores de área / Puertas
(D)	Sensores de proximidad
(E)	Sensores de presión
(F)	Encoders rotativos
(G)	Conectores / Sockets
(H)	Controladores de temperatura
(I)	SSR / Controladores de potencia
(J)	Contadores
(K)	Temporizadores
(L)	Medidores para panel
(M)	Tacómetros / Medidores de pulsos
(N)	Unidades de display
(O)	Controladores de sensores
(P)	Fuentes de alimentación
(Q)	Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
(R)	Pantallas gráficas HMI / PLC
(S)	Dispositivos de redes de campo
(T)	Modelos discontinuados y reemplazos

Funciones

Horario de verano

Al establecer el grupo 2 NIVEL 2 ("dSt" se enciende "RL" o "nor" destellan.), seleccione Automático ("RL") o Normal ("nor") o mediante las teclas ▲ ▼ pulsar la tecla para ajustar SET.

- Modo automático ("RL") de horario de verano.

La hora actual será más rápido como una hora cuando se inicia y más lento como una hora cuando esté terminado.

- Ajuste del periodo de horario de verano automático

① Ajuste del periodo de horario de verano automático NIVEL 1, GRUPO 2. ("dSt" destella y "START" y "STOP" se encienden.)

② Establecer Fecha de inicio (mes, fecha) de modo automático del horario de verano y pulse la tecla SET.

③ Establecer hora de inicio (AM / PM, hora) de modo automático del horario de verano y pulse la tecla SET. Sin embargo, el minuto se fija como 00.

④ Establecer el paro de fecha (mes, fecha) de modo automático del horario de verano y pulse la tecla SET.

⑤ Establecer el paro de hora (AM / PM, hora) de modo automático del horario de verano y pulse la tecla SET. Sin embargo, el minuto se fija como 00.

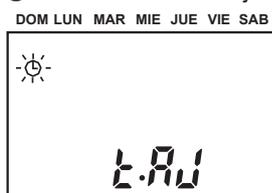
- Modo normal ("nor") de horario de verano

Pulse la tecla +1h durante 3 segundos en el modo RUN, "+1 h" se enciende y el tiempo actual es más rápido que una hora y "+h1" se enciende o viceversa, cuando pulse nuevamente la tecla +1h durante 3 segundos.

Ajuste del tiempo actual

(Ej) Ajusta el tiempo actual como 10, Mar, 2008, 5:10 PM.

① Avance al modo de ajuste del tiempo actual



Las teclas MODE + SET se pulsan durante 3 segundos en el modo RUN, se avanza a la hora actual de la creación del grupo 2 y el reloj será indicado y t.AJ se ilumina en la parte segunda pantalla, pulse la tecla SET.

② Ajuste de Año, Mes, Día



Pulse las teclas ▲ ▼ para ajustar 08 (año 2008) y mover el dígito intermitente a la posición de mes mediante la tecla ►. Presione la tecla SET después presione ▲ o ▼ para establecer el día 10.

③ Ajuste del tiempo actual (AM, PM).



Presionar las teclas ▲ ▼ para seleccionar PM y mover el dígito intermitente para posicionar la hora mediante la tecla ►.

④ Ajuste del tiempo actual (Hora, Minuto).



Presione las teclas ▲ ▼ para establecer 5 pm y mover el dígito intermitente a la posición min mediante la tecla ►. Presionar las teclas ▲ ▼ para establecer 10 min y presionar la tecla SET y se regresa al modo RUN cuando se presiona la tecla MODE por 3 seg.

● Avance al "Modo de ajuste del tiempo actual" en el estado ON y ajuste del tiempo actual como se muestra arriba ②~④ mediante la tecla SET.

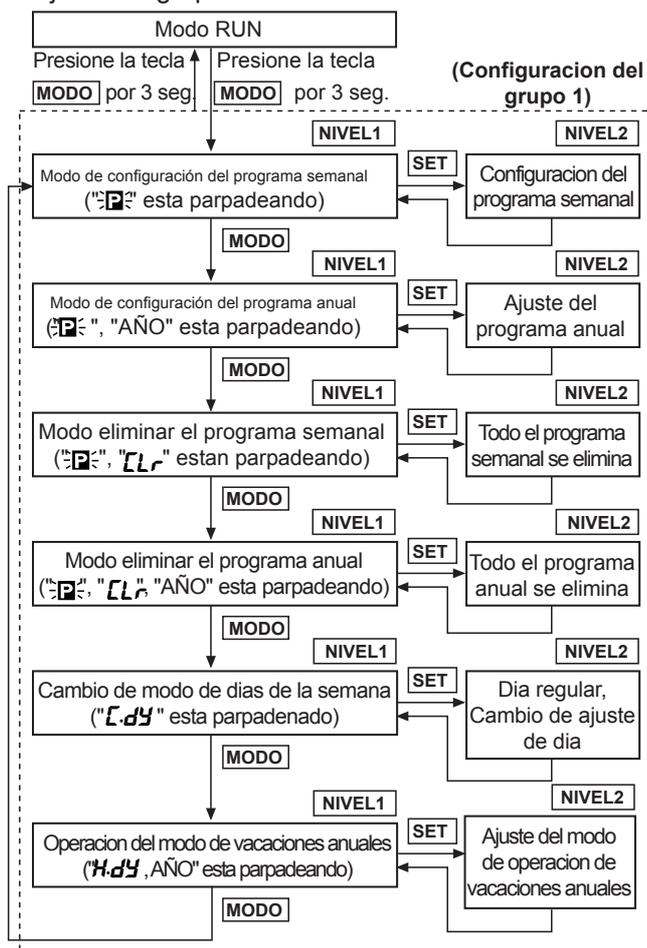
● El tiempo actual puede ser configurado hasta 31, Dic, 2099.

● Se puede revisar el modo actual en RUN de Año/Mes/Día cuando la tecla ► es presionada por 3 seg en el modo RUN, avanza a la visualización de Año/Mes/Día. Después muestra el año/mes/día actual por 3 seg. regresa al modo RUN mostrando la vista actual.

Temporizador semanal / anual

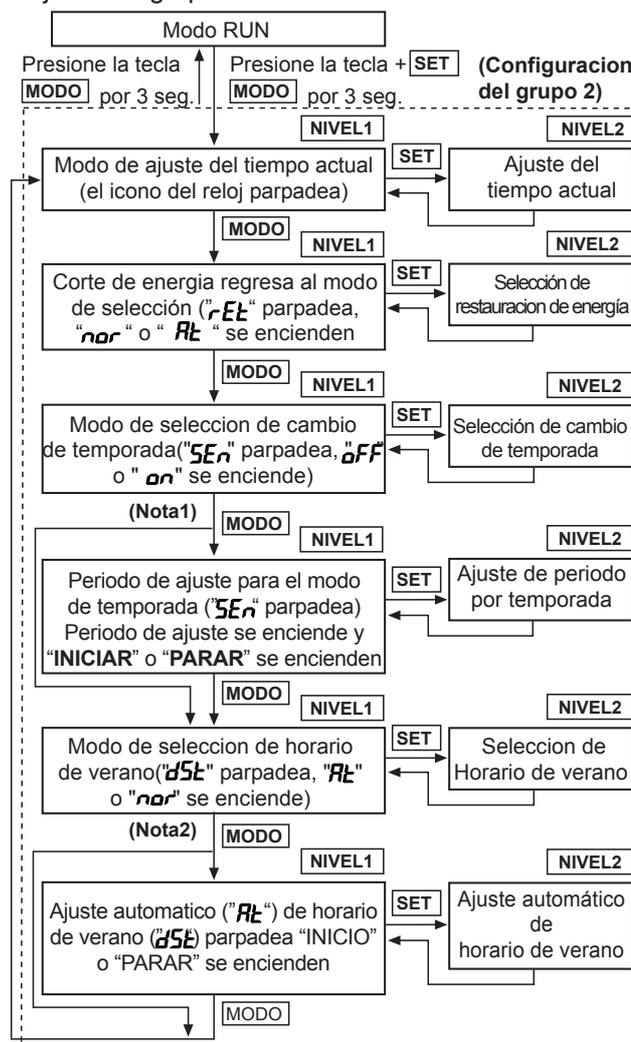
■ Ajustes de programa

⊙ Ajuste del grupo 1



- Cuando se avanza al ajuste del grupo 1 en modo RUN, la salida (OUT1, OUT2) estará en apagado (OFF)
- Regresa al ajuste previo del grupo 1 cuando la alimentación se cambia a encendido (ON) de nuevo en ajustes del grupo 1.
- Cuando la tecla **MODE** es presionada en el nivel 2 del ajuste del grupo 1, la configuración actual será cancelada y regresa al nivel 1 previo.
- Cuando se presiona la tecla **SET** al máximo número de pasos para el programa semanal en modo de ajustes del programa semanal en el ajuste del grupo 1 - nivel 1, el número de pasos restantes y "STEP" están parpadeando y regresa al estado del nivel 1.
- Cuando se presiona la tecla **SET** al número máximo de pasos para el programa anual en modo de ajustes del programa anual en el ajuste del grupo 1 - nivel 1, el número de pasos restantes y "STEP" están parpadeando y regresa al estado del nivel 1.

⊙ Ajuste del grupo 2



- (Nota1) Selección de cambio de temporada está en "OFF".
- (Nota 2) Selección automática del cambio de temporada del horario de verano es normal ("nor").
- Cuando avanza a los ajustes del grupo 2 en el modo RUN, la salida (OUT1, OUT2) será OFF.
- Cuando la fuente del cambio de tiempo está encendida (ON) de nuevo en ajustes del grupo 2, regresa al ajuste anterior del grupo 1.
- La tecla frontal **MODE** se presiona en el nivel 2 de los ajustes del grupo 2 regrese al nivel 1 anterior.
- Cuando la selección de cambio de temporada es cambiada desde "OFF" a "on" o "on" a "OFF", el programa de ajuste semanal previo se eliminará.

(A)	Sensores fotoeléctricos
(B)	Sensores de fibra óptica
(C)	Sensores de área / Puertas
(D)	Sensores de proximidad
(E)	Sensores de presión
(F)	Encoders rotativos
(G)	Conectores / Sockets
(H)	Controladores de temperatura
(I)	SSR / Controladores de potencia
(J)	Contadores
(K)	Temporizadores
(L)	Medidores para panel
(M)	Tacómetros / Medidores de pulsos
(N)	Unidades de display
(O)	Controladores de sensores
(P)	Fuentes de alimentación
(Q)	Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
(R)	Pantallas gráficas HMI / PLC
(S)	Dispositivos de redes de campo
(T)	Modelos discontinuados y reemplazos

▣ Ajuste de programa

◎ Ajuste de programa semanal

● Modo ON/OFF semanal

(Ej) Salida1(OUT1) esta encendida (ON) de Lunes a Viernes a las 8:00 AM se apaga (OFF) a las 6:10 PM.

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	8:00 AM	6:10 PM	8:00 AM	6:10 PM	8:00 AM	6:10 PM

① Avanzar al modo de ajuste semanal



La tecla **MODE** es oprimida durante 3 seg en modo RUN, "P" parpadea y se oprime la tecla **SET**

② Ajuste del modo tipo



Presiona la tecla **SET** en modo ON/OFF

③ Encender (ON) ajuste de día



Pulse el botón **▶** para mover el indicador al lunes, que se ilumina cuando **▲** o **▼** se pulsan las teclas y mover hasta el martes mediante la tecla **▶**.

Pulse la tecla **SET** después del martes, miércoles, jueves y viernes se encienden.

④ Encender (ON) ajuste de tiempo (AM, PM)



La tecla **▶** es oprimida mueve la posición de hora parpadeante y seleccione PM mediante las teclas **▲** o **▼** cuando el tiempo ON esta en la tarde.

⑤ Ajuste de tiempo (ON) (Hora, Minuto)



Ajuste 8:00 mediante la tecla **▼** y presione la tecla **SET**.

⑥ Ajuste de día OFF



Presione la tecla **SET** para revisar el día ON/OFF.

⑦ Ajuste de tiempo OFF(AM, PM)



Seleccione PM mediante las teclas **▲** o **▼** y mueva el parpadeo a la posición de la hora mediante la tecla **▲**

⑧ Ajuste de tiempo OFF(Hora, Minuto)



Mover el parpadeo a la posición minuto después establecer 6:00 mediante la tecla **▲** y ajuste el minuto como 10 y presione la tecla **SET**

⑨ Completar para ajustar

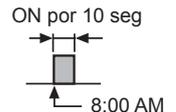


Presione la tecla **SET** para ajustar programa adicional.

● Modo de pulso semanal

Salida2(OUT2) esta encendida por 10 seg a las 8:00AM desde Lunes hasta Viernes durante la temporada S2 en materia, el periodo S1, S2, S3, S4 es ajustado.

DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
	8:00 AM					



① Avance al modo de ajuste de programa semanal



La tecla **MODE** es presionada por 3 seg en modo RUN, "P" parpadea y presione la tecla **SET**

② Ajuste de tipo modo



Presione la tecla **▲** cuando ON/OFF esten parpadeando, "PULSO" esta parpadeando y presione la tecla **SET**

③ Selección de temporada



Presione la tecla **▼** para seleccionar la temporada S2 y presione la tecla.

Temporizador semanal / anual

▣ Ajuste de programa

④ Ajuste de día ON



Presione la tecla **▶** para mover el indicador hacia el Lunes, se encendera cuando las teclas **▲** o **▼** son presionadas y se mueve hacia martes mediante la tecla **▶**. Presione la tecla **SET** después de encender el martes, miércoles, jueves y viernes.

⑤ Ajuste del tiempo (AM, PM)



Presione la tecla **▶**, mueva la posición de hora parpadeante y seleccione PM mediante las teclas **▲** o **▼** cuando el tiempo ON este en la tarde.

⑥ Ajuste del tiempo ON (Hora, Minuto)



Ajuste 8:00 mediante la tecla **▼** y presione la tecla **SET**.

⑦ Ajuste de amplitud de pulso



Presione la tecla **▲** para seleccionar la amplitud del pulso como 10 s (10 seg) y presione la tecla **SET**.

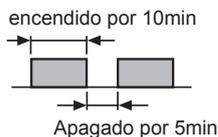
⑧ Completar el ajuste



Presione la tecla **SET** para ajustar un programa adicional.

● Modo ciclo semanal

(Ej) Salida 1 (OUT1) esta encendida para 10 min. y apagada para 5 min. desde el lunes a las 6:00 am hasta el sábado a las 5:30 pm



① Avance al modo de ajuste semanal



Presione la tecla **MODE** por 3 seg en el modo RUN, "P" parpadea

② Ajuste del modo tipo



Presione la tecla **▲** cuando ON/OFF esten parpadeando, CICLO parpadea y presione la tecla **SET**.

③ ~ ⑧

Referirse a ③~⑧ de "Modo semanal ON/OFF" para ajustar día ON, Tiempo ON, Día OFF y tiempo OFF.

⑨ Ajuste de la amplitud del tiempo ON



Presione la tecla **▶** para mover la posición del minutero parpadeante y ajustarlo como 10 min mediante la tecla **▲** y presionar la tecla **SET**.

⑩ Ajuste de la amplitud del tiempo OFF



Presione la tecla **▶** para mover la posición del minutero parpadeante y ajuste como 5 min mediante la tecla **▲** y oprima la tecla **SET**.

⑪ Ajuste para completar



Presione la tecla **SET** para ajustar un programa adicional.

○ Cambio de día semanal

Cuando el modo de día especificado es necesario para instalar en otro día, se inicia desde el día fijado y cuando termina regresa al programa anterior en forma automática.

● Cancelación del cambio de día semanal

- ① Modo de ajuste de cambio de año, mes, fecha en la hora actual
- ② Cambio estándar días
- ③ Eliminar todos los programas en el programa
- ④ Cambio de temporada

● Ejemplo de ajuste

La salida esta encendida en sábado a las 9:00 am y apagada a las 12:00 pm y esta encendida a las 8:30am y apagada a las 6:00pm de lunes a viernes y el modo de Lunes y Martes es operado temporalmente como el programa de sábado (estándar).

(A)	Sensores fotoeléctricos
(B)	Sensores de fibra óptica
(C)	Sensores de área / Puertas
(D)	Sensores de proximidad
(E)	Sensores de presión
(F)	Encoders rotativos
(G)	Conectores / Sockets
(H)	Controladores de temperatura
(I)	SSR / Controladores de potencia
(J)	Contadores
(K)	Temporizadores
(L)	Medidores para panel
(M)	Tacómetros / Medidores de pulsos
(N)	Unidades de display
(O)	Controladores de sensores
(P)	Fuentes de alimentación
(Q)	Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
(R)	Pantallas gráficas HMI / PLC
(S)	Dispositivos de redes de campo
(T)	Modelos discontinuados y reemplazos

■ Ajuste de programa

① Avance hasta el modo de cambiar el día semanal

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **MODE** por 3 seg para mover al ajuste del grupo 1 en el modo RUN y presionelo repetitivamente hasta que **C.dy** parpadee en una visualización secundaria y presione la tecla **SET**

② Selección del día estándar

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **▶** para mover el indicador a sabado y presione la tecla **SET**. Después seleccione sabado como día estándar (Sat se enciende) mediante las teclas **▼** o **▲**

③ Cambiar la selección del día

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **▶** para mover el indicador hacia lunes y seleccione lunes para cambiar (Mon se enciende) mediante las teclas **▼** o **▲** y repetir el procedimiento para seleccionar martes para cambiar (Tue se enciende) y presione la tecla **SET** para completar.

◎ El modo de vacaciones anuales

Funciona para apagar la salida y mantenerla sin ajuste este programa durante el período de vacaciones anuales establecido previamente disponibles a partir del año actual y el 31, diciembre del año siguiente.

Designar a la fecha de inicio de las vacaciones anuales y el año de la fecha de finalización de cada ("--") año para repetir el modo de vacaciones para los especificados en cada año.

● Ejemplo de ajuste

① Ajustar cada año al 5 de mayo para apagar la salida

• Avance al modo de vacaciones anuales

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **MODE** durante 3 seg para mover hacia el ajuste del grupo 1 en modo RUN y presionelo repetidamente hasta que "H.dy" este parpadeando en una parte de la pantalla secundaria y presione la tecla **SET**

② Vacaciones anuales numero de pantalla

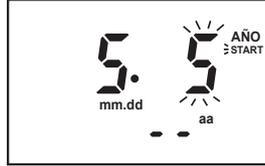
DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **SET** después de seleccionar el No. de vacaciones anuales

③ Iniciar el ajuste de fecha de vacaciones anuales

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB

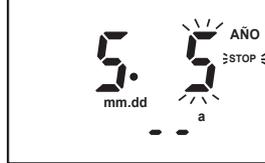


Presione la tecla **▶** hasta que la posición de mes parpadee y ajuste mayo mediante la tecla **▲** y presione la tecla **▶** hasta que la posición de fecha este parpadeando.

Presione la tecla **▲** después de ajustar 5 mediante la tecla **SET**

④ Fecha final del ajuste de vacaciones anuales

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



El parpadeo se mueve directamente hacia la posición del mes y presione la tecla **▲** para ajustar mayo y presione la tecla **▶** hasta que la posición de fecha parpadee.

Presione la tecla **SET** después de ajustar 5 mediante la tecla **▲**

⑤ Completar vacaciones anuales

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **MODE** para terminar el ajuste adicional de vacaciones anuales presione la tecla **SET** para establecerlo

Esta disponible para establecer vacaciones anuales hasta por 12 veces.

◎ Ajustando el programa anual

● Modo anual ON/OFF

(Ej) Salida (OUT) esta encendida desde el 5 hasta el 7 de abril a las 9:00AM y apagado a las 5:10PM.

① Avanzar al programa 1 (P1) del modo de ajuste del programa anual

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **MODE** por 3 seg en modo RUN, "P" parpadea y presione la tecla **MODE** una vez, entonces, "P" y AÑO parpadean y presione la tecla **SET** para establecerlo.

② Ajustando modo tipo

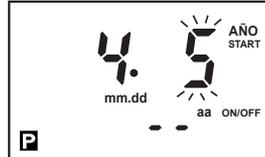
DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **SET** cuando ON/OFF esta parpadeando.

③ Ajustando la fecha inicial

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



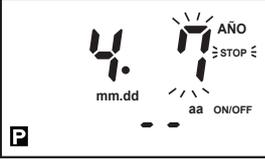
Presione la tecla **▶** hasta que la posición de mes parpadee y ajuste Apr mediante la tecla **▲** y presione la tecla **▶** hasta que la posición de fecha este parpadeando. Presione **▲** después de ajustar 5 mediante la tecla **SET**.

Temporizador semanal / anual

■ Ajuste de programa

④ Ajustando la fecha final

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



El parpadeo se mueve directamente hacia la posición de mes y presione la tecla **▲** para ajustar Abr. y presione la tecla **▶** hasta que la posición de la fecha este terminada. Presione la tecla **▲** después de ajustar 7 mediante la tecla **SET**.

⑤ Ajustando el tiempo en ON(AM, PM)

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



La tecla **▶** es presionada, mueva el parpadeo hasta la posición de hora y seleccione PM mediante las teclas **▼** o **▲** cuando el tiempo ON este en la tarde.

⑥ Ajustando el tiempo en ON(Hora, Minuto)

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **▼** para ajustar 9 y presione la tecla **SET** después de seleccionar 00 min.

⑦ Ajustando el tiempo en OFF(AM, PM)

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Seleccione PM mediante las teclas **▼** o **▲** y mueva el parpadeo hacia la posición hora mediante la tecla **▶**.

⑧ Ajustando el tiempo en OFF (Hora, Minuto)

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Mueva el parpadeo hacia la posición de minuto después de ajustar 5 mediante la tecla **▲** y ajuste el minuto como 10 y presione la tecla **SET**.

⑨ Completar el ajuste

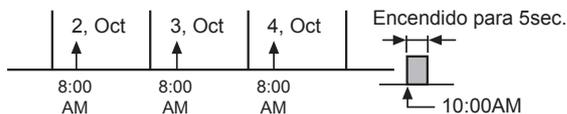
DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **SET** para ajustar un programa adicional.

● Modo de pulso anual

(Ej) Salida(OUT) esta encendida desde el 2, oct, 2008 hasta el 4, oct, 2008 a las 10:00 am y apagado después de 5seg (Presente es 2007.)



① Avanzar al ajuste del modo de programación anual

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



La tecla **MODE** es presionada por 3 seg en modo RUN, "Prog P1" parpadea y presione **MODE** de nuevo, "Prog P2 AÑO" parpadea y presione la tecla **SET**.

② Ajustando el modo tipo

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



La tecla **▲** se presiona cuando ON/OFF esta parpadeando para ajustar el modo PULSO y presionar la tecla **SET**.

③ Ajustando la fecha inicial

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **▲** dos veces para ajustar 08 (año 2008) y mueva hacia la posición mes mediante la tecla **▶**. Ajuste Oct mediante la tecla **▼** y mueva hacia la posición de fecha mediante la tecla **▶** y presione la tecla **▲** después establezca 2 mediante la tecla **SET**.

④ Ajustando la fecha final

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



El parpadeo se mueve directamente hacia la posición del mes mediante la tecla **▶** y se establece el 4 mediante la tecla **▲** después de moverla hacia la posición de fecha mediante la tecla **▶** entonces presionar la tecla **SET**.

⑤ Ajustando el tiempo en ON(AM, PM)

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



La tecla **▶** es presionada, mover el parpadeo hacia la posición hora y seleccionar PM mediante las teclas **▼** o **▲** cuando el tiempo en ON este en la tarde.

⑥ Ajustando el tiempo en ON(Hora, Minuto)

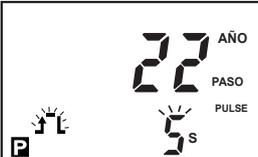
DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **▼** dos veces para ajustar 10 y presione la tecla **SET** después de seleccionar 00 min **SET**.

⑦ Ajustando la amplitud del pulso

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



Presione la tecla **▼** 4 veces para seleccionar la amplitud del pulso como 5s y presione la tecla **SET**.

⑧ Completar el ajuste

DOM LUN MAR MIE JUE VIE SAB



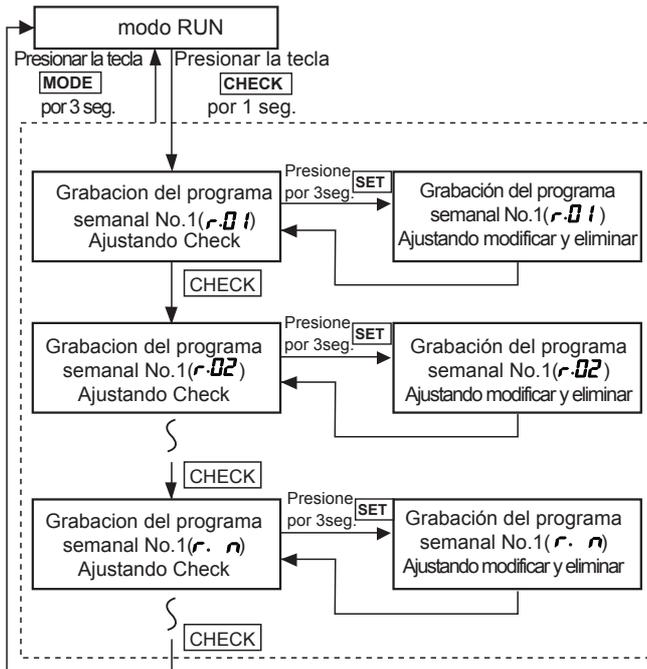
Presione la tecla **SET** para establecer un programa adicional.

*Esta habilitado para ajustar el año inicial/final en el programa anual de ajuste hasta por 2 años después del año en curso.

(A)	Sensores fotoeléctricos
(B)	Sensores de fibra óptica
(C)	Sensores de área / Puertas
(D)	Sensores de proximidad
(E)	Sensores de presión
(F)	Encoders rotativos
(G)	Conectores / Sockets
(H)	Controladores de temperatura
(I)	SSR / Controladores de potencia
(J)	Contadores
(K)	Temporizadores
(L)	Medidores para panel
(M)	Tacómetros / Medidores de pulsos
(N)	Unidades de display
(O)	Controladores de sensores
(P)	Fuentes de alimentación
(Q)	Motores a pasos / Drivers / Controladores de movimiento
(R)	Pantallas gráficas HMI / PLC
(S)	Dispositivos de redes de campo
(T)	Modelos discontinuados y reemplazos

■ Selección de programa, modificar y eliminar

◎ Selección de programa semanal, modificar y eliminar



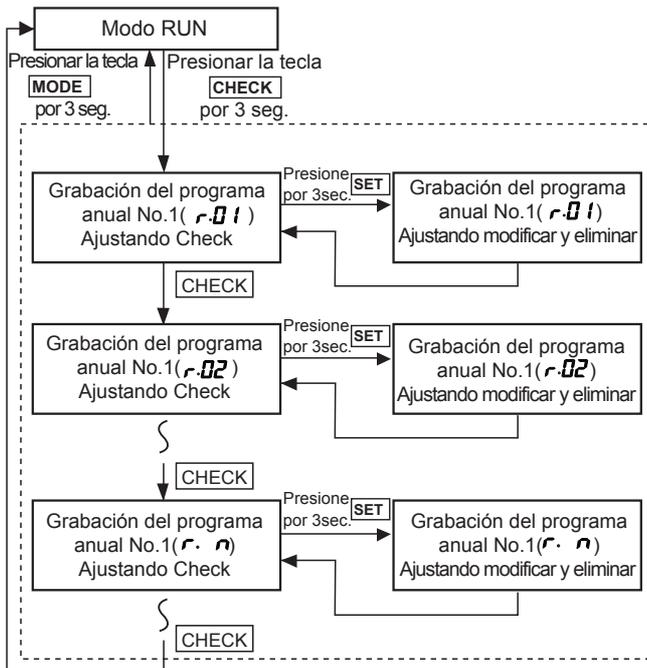
(1) Programa de registro de modificar

- ① Cuando se oprime la tecla **SET** durante 3 seg en el programa de verificación, " **Edt** " parpadea en la segunda parte de la pantalla, presionar la tecla **SET**
- ② Regresa al modo de verificación cuando termina la modificación como el procedimiento anterior.

(2) Programa de registro eliminar

- ① Cuando se presiona la tecla **SET** durante 3 seg en el programa de verificación, " **Edt** " parpadea en la segunda parte de la pantalla, presionar las teclas **▲** o **▼** hasta que " **ELr** " parpadee en la parte secundaria de la pantalla y presione la tecla **SET**
- ② Presione la tecla **SET** durante 3 seg cuando " **ELr** " esta encendido en la parte secundaria de la pantalla, regresa al programa de verificación.

◎ Verificación del programa anual, modificar y eliminar



*"AÑO" se enciende cuando se verifica, elimina o modifica en el programa anual.

- Si una tecla no se toca por 60 seg, regresa a modo RUN en la verificación del programa semanal o anual
- En la verificación del programa semanal o anual, controla la salida de acuerdo al ajuste del programa y la salida esta en OFF en el modo modificar o eliminar
- Cuando la tecla **MODE** se presiona en la grabación del programa semanal o anual, el modo modificar, eliminar espera o elimina, el trabajo actual es cancelado y regresa para verificar el modo
- El programa de grabación modificar y eliminar semanal o anual