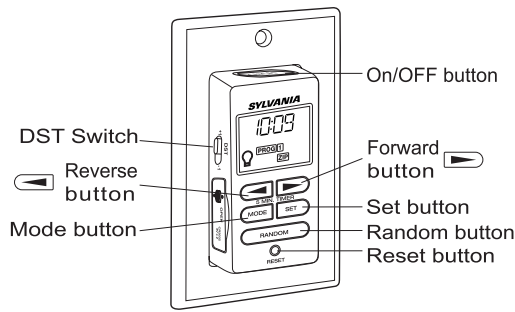


SYLVANIA

Model: SA 170:
Digital Wall Switch Timer

- Single-Pole, Single Throw
- Zip-Set Technology Auto Sunset On
- Battery Backup (batteries included)



Thank you for purchasing the SA 170 digital wall-switch Timer. An easy to set up and operate digital timer with Zip-Set Auto Sunset On Technology and other advanced features.

- Features:
- Zip-Set Technology; automatically turns lights on at sunset time – just enter your phone area code.
 - 4 independent on/off programmable timers with 1 minute setting intervals.
 - Optional 5 minute countdown shut-off
 - Daylight Savings Time (DST) switch.
 - Timers setting are selectable to work weekends(2), weekdays(5), or all week(7).
 - Random function for security.
 - Manual Override.

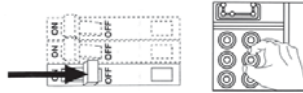


This product has passed ETL testing. It is certified and complies with both U.S. and Canadian product safety standards.

Before installing your new Sylvania Timer, please read this manual first.

Installation

Step 1
WARNING: ⚠️
Turn power OFF at circuit breaker or remove fuse.



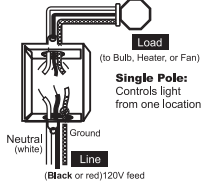
Step 2
Remove the wall plate and the existing single pole switch, by it's mounting screws.



Step 3
Confirm there is a neutral line wire and that you are replacing a single pole switch.

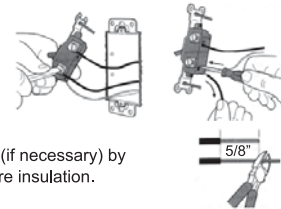
Tip: Identify and mark all neutral wires for quicker installation.

This single pole Timer works for the wiring shown below

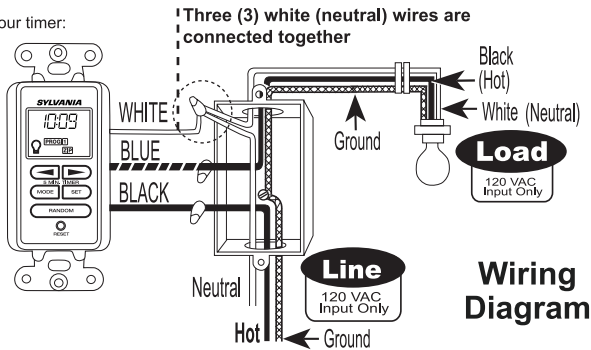


Step 4
Disconnect wires from the switch you are replacing.

Prepare Wiring-
Prepare appropriate wires (if necessary) by stripping 5/8 inch of the wire insulation.



Step 5
Install your timer:

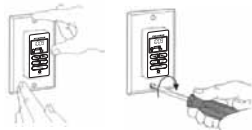


Step 6
Review which wires to connect. Securely connect all wires with twist-on wire nut connectors provided.

- Use the wire nut connectors (supplied) to secure your wires as follows:
- Connect **Black wire** of Timer to **Line** side **Black** wire
 - Connect **Blue wire** of Timer to **Load** side **Black** wire
 - **Connect all 3 White wires together- White Timer wire, Line and Load**

NOTE: The **LINE** ground and **LOAD** ground wires **must be grounded.**

Step 7
Mount and align timer securely and then install wall plate.



Step 8
Restore power at fuse box or circuit breaker. Turn Power ON



Step 9
Test Timer: Press On/Off Button



Timer Operation

Manual Override

To override the On or Off settings, press **On/Off Button**. The override setting will not change the next timed event.



5 Minute Quick Timer

Simply press either **Left Arrow** or **Right Arrow** Button; the ON icon will be displayed and lights will turn on. The timer will count down for 5 minutes then will turn off the lights. (An icon **5** will flash on the display verifying the 5 min. timer operation). To deactivate- simply press the ON/OFF switch to OFF.

Activate the Zip-Set Sunset timer

1. Press **MODE** Button until "ZIP" icon is displayed, the Zip-Set sunset time-on is set and active. **MODE** to **ZIP**
2. SA 170, once properly set, knows the sunset time of your location. It will automatically turn on at sunset and turn off after your selected duration time of 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16hrs.(see ZIP-Set Telephone Code Setting)
3. Press the **Random** Button once to activate the random feature (random is displayed) so the timer on/off time will fluctuate between +/-10 minutes and +/-120 minutes randomly. To cancel this feature, just press the button again. **When your home is left unattended, this is an excellent security feature to simulate household activity and random should be activated.**

Activate the Programmable timer

1. Press **MODE** Button until the wanted program icon (**PROG 1, 2, 3, or 4**) is displayed and that chosen timer program will now be active. **MODE** to **PROG**
2. Press the **Random** Button once, to activate the random feature so the timer on/off period will fluctuate between +/-10 minutes to +/-120 minutes randomly. To cancel this feature, just press the button again.

Turn off all timer functions

If you don't want to use any timer functions, just press **MODE** Button until "OFF" is displayed. **MODE** to **OFF**

Detailed set up and function instructions are on back side of this manual.

Ratings:

Total load: 15 Amp Resistive and Inductive, 5 Amp Tungsten, 1/2HP, 120VAC 60Hz.
Rated Impulse voltage: 1500V Type 1.B control action.

Understanding the Zip-Set Mode

Zip-Set is the easiest way to set a light or an appliance to automatically turn on at sunset. Just set the phone area code where you live, make sure the Zip-Set mode is activated, and you're finished.

Zip-Set is pre-set to the 212 area code (New York City) time zone, so if you live in New York within the 212 area code, simply press the "Mode" button to select various setting options, verifying the mode with flashing symbols. All setting functions on menu are accessed by the "set" button. Each press changes the setting mode with corresponding symbols flashing on the LDC display:



Do not touch the time setting! It must always be set to the Default Preset Factory Time (NY - (212) local time) for the zip-set program to work.

Learn Timer Function Menu Settings



Function and setting menu:

Learn what settings you need to do in advance, press the "set" button to cycle the menu options for various functions. Press the "Set" Button repeatedly to select the various setting options, verifying the mode with flashing symbols. All setting functions on menu are accessed by the "set" button. Each press changes the setting mode with corresponding symbols flashing on the LDC display:

Note: Use the mode button to select programs or Zip setting. If in the "OFF" mode, will not allow proper programming.



Zip-Set Area code and hours on duration



Daily programs 1,2,3 and 4 for Timed ON/OFF



Verify and Adjust Zip-Set Sunset turn-on time



Days that Timer will function:
7= All week
5= weekdays
2= Weekend



Actual Eastern time (in 212 area code) for Zip-Set (Set time only to 212 area code)



Year and date for Zip-Set



Setting the Timer

Zip-Set telephone area code set up.

The area code setting is pre-set at the factory to 212 (NYC) area code. (If you live in another area code other than 212- you need to change to the area code).

1. Press the **Set Button** until you see 3 digits on the display (212). The 1st digit should flash.
2. Press **Left** or **Right** Button to adjust numbers up or down, Press **On/Off Button** to edit next digit. Continue until the correct telephone area code is displayed.
3. After inputting the Zip-Set area code, then select the amount of 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 or 16 hours that the timer will turn off after sunset. (The default is 6 hours.)

Note:

- (1.) After entering the Area codes for certain states, a "C" may appear next to the telephone area code, indicating a central location in the state. Press Forward or Reverse to toggle to W (West) or E (East) and N (North) or S (South) if needed for proper time setting.
- (2.) There are also area codes that may have different time zones; for example the 208 area code; by default will flash PST or by pressing Forward or Reverse will toggle to MST)
- (3.) Telephone area codes can change and may not appear in the timer's table. Should that occur, please use the closest adjacent area code to set the timer correctly for your location.
- (4.) If a new area code was issued after this unit was manufactured or if you enter an invalid/nonexistent area code, you will get an error message stating 'AREA CODE NOT FOUND'. Enter the closest correct area code for zip set mode to function properly.
- (5.) If the clock/calendar is not correct or time is lost after replacing batteries, zip-Set mode will not function properly. Please see Setting Clock and Calendar (below).

Program Setting

1. Press the **Set Button** until "PROG" and "1" icons are displayed and flashing.
2. Press **Left** or **Right** Button to select the timer program you want to set up. Press **On/Off** to confirm.
3. The display will show the "on" time for the timer program and flash. The **On Icon** will be visible. Use the **Left** or **Right** Button to adjust the "on" time.
4. Press the **On/Off Button** or wait for approx. 10 seconds, it will change to display "off" time. The **Off Icon** will be shown. Use **Left** or **Right** Button to adjust it. Press the **On/Off Button** once more or wait for approximately 10 seconds to return to normal mode. Display will change back to show real clock time.

Note: Do not program the same on and off time when setting programs 1, 2, 3 or 4. You can not set the turn on and turn off to the same time (i.e., Turn on at 5:00 am and turn off at 5:00 am). Doing so will produce an error message on the display. To resolve the error message, change the off time by at least one minute using the forward or reverse button.

Zip-Set Sunset On Time Adjustment

1. After you input your phone area code and the mode function set to ZIP mode, the timer will automatically turn on at sunset. However, you can chose to have it to turn on earlier or later. Press the **Set Button** to cycle the menu options until you see the ZIP-set "on time" display showing the time for sunset.
2. Press **Left** or **Right** Button to adjust the sunset on time. It will increase/decrease 10 minutes per step with a maximum to increase/decrease of 1.5 hours.
3. Press the **On/Off Button** once more or wait for approx. 10 seconds to return to normal mode.

7.5.2 Setting

1. Press the **Set Button** until the "7", "5" or "2" icon located on the bottom of the display is flashing.
2. Press **Left** or **Right** Button to adjust it. "7" means the timer will operate all week, 5 for weekdays and 2 for the weekend.
3. Press the **On/Off Button** once more or wait for approx. 10 seconds to return to normal mode.

Clock Setting (set only to Eastern Time- 212 area code- this function is usually used when batteries must be replaced)

1. Press the **Set Button** until the current time showing on display is flashing.
2. Press and hold the **Right** Button to rapidly advance the time forward, or the **Left** Button to rapidly change the time backward. Release button when the approximate correct time is displayed. **PM Indicator** is on the lower right corner of the clock digits.
3. To fine tune, press either the **Left** or **Right** Button repeatedly until the correct time is displayed.
4. Press the **On/Off Button** or wait for approx. 10 seconds to exit time setting mode.
5. By sliding the **DST Switch**, the current time will be increase/decrease 1 hour for day saving time. The **DST Indicator** is on the upper right corner of the display.

Calendar Setting

1. Press the **Set Button** until the display changes to "Y 04" and flashes. (This function is usually used when batteries must be replaced)
2. Press the **Left** or **Right** Button to adjust to current year then press **On/Off Button**.
3. The display will change to show month/date. Again, press the **Left** or **Right** Button to adjust to current date.

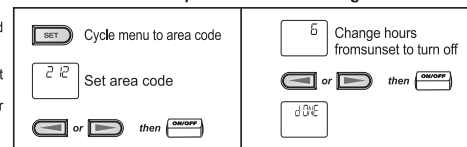
Note: While pressing either **Left** or **Right** Button the date will begin at a moderate pace, and then get faster.

4. Press the **On/Off Button** or wait for approximately 10 seconds to exit time setting mode.

Note: The "Mode" button confirms and activates your program settings.

The battery back-up feature will insure your memorized settings even if there is a brown or black out.

Zip-Set area code setting



Program Times



Light ON



Light OFF

Battery Replacement

Battery Installation – The SA 170 comes with 2 x CR2032 batteries for time keeping and back-up. You should replace the batteries every 2 years. To replace the batteries, please follow these steps:

1. Turn power OFF at circuit breaker .
2. Using a small flat screwdriver, pry the battery holder open. The SA 170 uses 2 CR2032 batteries.
3. Install 2 CR2032 batteries into the battery holder, making sure that the + and – polarities match up with the diagram printed on the unit.
4. When the batteries are in place, press the battery holder back into its original position.
5. If you find the timer is not running after installing the batteries, you may need to reset it first. Using the point of a pencil, press the **RESET Button** located on the bottom front of the unit.
6. Program the clock (Eastern Time), Zip-Set settings (area code and date).
7. Turn power ON at circuit breaker and test the timer by manually pressing ON/OFF.

When changing batteries, make sure to reset the current time to the correct time in the Eastern time zone.

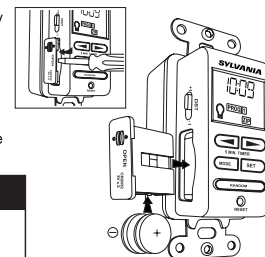
When you enter your telephone area code, it will then automatically adjust to the proper time for your location/time zone.

If Reset: Zip-Set must have the area code, year and date and Eastern time entered properly to function.



WARNINGS:
DO NOT USE THE TIMER TO TURN OFF POWER FOR MAINTENANCE WORK (repairs, removing broken bulbs, etc.). ALWAYS TURN POWER OFF AT THE SERVICE PANEL BY REMOVING A FUSE OR TRIPPING THE CIRCUIT BREAKER BEFORE DOING ANY ELECTRIC REPAIRS

In an environment with electrostatic discharge, the unit may malfunction. If so, press the Reset button to reset the unit.



SAFETY WARNING

Risk of Electric Shock

- Always Turn power OFF at circuit breaker or remove fuse before installing or replacing.
- For indoor use only.
- Turn power OFF at circuit breaker before cleaning timer.
- Use a soft damp cloth only.
- Do not use in wet or damp areas.
- Do not leave wires exposed.
- Keep children away from timer while installing.

Risk of Fire

- Do not use to control irons and cooking appliances, etc.
- For permanent installation use only 120 Volts.
- Do not exceed the recommended electrical ratings.
- Install in accordance with all national and local electrical codes.

HARDWARE Innovations
Building Solutions for the Industry™

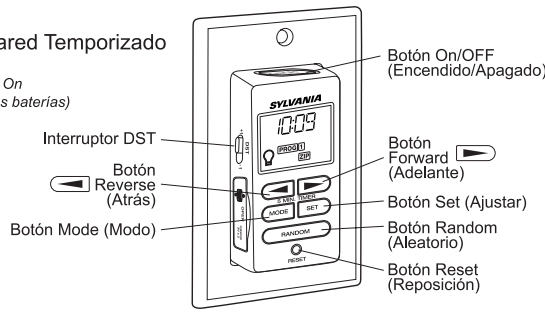
Manufactured & Serviced by
Hardware Innovations LLC.
Technical Support 888-548-4484
www.hardwareinnovations.com

SYLVANIA

Modelo: SA 170:

Interruptor Digital de Pared Temporizado

- Monopolar, vía única
- Zip-Set Technology Auto Sunset On
- Batería de reserva (no incluye las baterías)



Antes de instalar su nuevo temporizador Silvana, lea por favor primero este manual.

Muchas gracias por comprar el interruptor digital de pared temporizado SA 170, un temporizador digital fácil de ajustar y usar con tecnología "Auto Sunset On" de Zip-Set y otras características de avanzada.

Características:

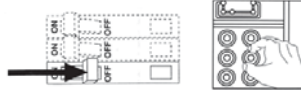
- La tecnología Zip-Set, enciende las luces automáticamente a la hora de la puesta del sol simplemente ingrese el código de área de su número telefónico.
- 4 temporizadores programables independientes de encendido y apagado con intervalos de 1 minuto entre ajustes.
- Apagado de cuenta regresiva opcional de 5 minutos
- Interruptor de Daylight Savings Time (DST) (hora de verano).
- Se puede seleccionar los ajustes de los temporizadores para que trabajen fines de semana (2), días de semana (5), o toda la semana (7).
- Función aleatoria para seguridad.
- Control Manual



Este producto pasó la prueba ETL. Está certificado y cumple con ambas normas de seguridad de productos, las de los EE.UU. y las de Canadá.

Instalación

Paso 1
ADVERTENCIA: APAGUE la alimentación en el disyuntor o extraiga el fusible.



Paso 2

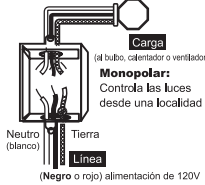
Extraiga la placa de pared y el interruptor monopolar existente por sus tornillos de montaje.



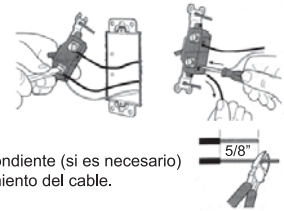
Paso 3
Confirme que haya un cable de la línea neutra y que esté cambiando un interruptor monopolar.

Consejo: Identifique y marque todos los cables neutros para acelerar la instalación.

Este temporizador monopolar funciona bien con el cableado siguiente

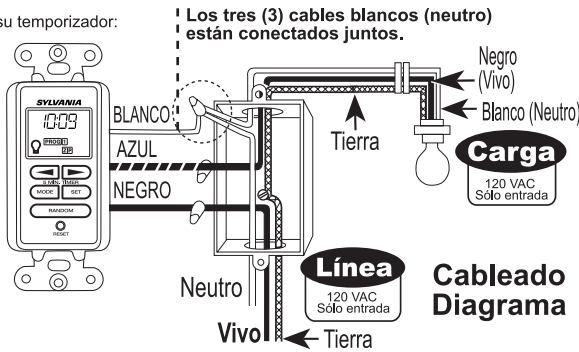


Paso 4
Desconecte los cables del interruptor que está cambiando.



Prepare el cableado-
Prepare los cables correspondiente (si es necesario) pelando 5/8 pulg. del aislamiento del cable.

Paso 5
Instale su temporizador:



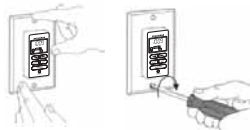
Paso 6
Revise los cables que debe conectar. Conecte todos los cables de manera segura con los conectores de tuerca para cables proporcionados.

Use los conectores de tuerca para cables proporcionados de la siguiente manera:

- Conecte el cable negro del Temporizador al cable negro del lado de la **línea**
- Conecte el cable azul del Temporizador al cable negro del lado de la **carga**
- Conecte juntos los 3 cables blancos – cable blanco del temporizador, **línea** y **carga**.

NOTA: Se debe conectar a tierra los cables de tierra de LÍNEA y CARGA.

Paso 7
Monte y alinee de manera segura el temporizador y luego instale la placa de pared.



Paso 8
Restablezca la alimentación en el disyuntor. Encienda (ON) la alimentación



Paso 9
Pruebe el temporizador: Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado).



Funcionamiento del temporizador

Control manual

Para usar control manual en los ajustes On u Off (Encendido u Apagado), presione el botón On/Off (Encendido/Apagado). La configuración manual no cambiará el próximo evento temporizado.



Temporizador rápido de 5 minutos

Simplemente presione el botón o ; se visualizará el icono ON (Encendido) y se encenderán las luces. El temporizador hará una cuenta regresiva durante 5 minutos y luego apagará las luces. (Destallará un icono en la pantalla para indicar el funcionamiento del temporizador de 5 minutos). Para desactivar, simplemente presione el interruptor ON/OFF (Encendido/Apagado) a la posición de OFF (Apagado).

Active el temporizador Zip-Set Sunset

1. Presione el botón MODE hasta que se visualice el icono "ZIP", la hora de encendido a la hora de la puesta del sol Zip-Set está ajustada y activada.
2. Una vez correctamente ajustado, el SA 170 sabe la hora de la puesta del sol de su localidad. Se encenderá automáticamente a la puesta del sol y se apagará después que usted haya seleccionado el tiempo de duración de 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 ó 16 horas. (Consulte el Ajuste del Código de Área del Teléfono ZIP-Set)
3. Presione una vez el Botón Random (Aleatorio) para activar la característica de azar (se visualiza "random" [Aleatorio]) para que el tiempo de on/off (Encendido/Apagado) del temporizador fluctúe entre +/-10 minutos y +/-120 minutos al azar. Para cancelar esta característica, simplemente presione el botón nuevamente (desaparece random [Aleatorio]). Cuando queda desatendida su casa o su oficina, esta es una característica de seguridad excelente para simular actividad en la casa y "random" (Aleatorio) debe estar activado.

Active el temporizador programable

1. Presione el Botón MODE hasta que se visualice el icono deseado del programa (PROG 1,2,3, ó 4) y el programa deseado del temporizador estará activo ahora.
2. Presione una vez el Botón Random (Aleatorio) para activar la característica de azar para que el período de on/off (Encendido/Apagado) del temporizador fluctúe entre +/-10 minutos y +/-120 minutos al azar. Para cancelar esta característica, simplemente presione nuevamente el botón.

Apague todas las funciones del temporizador

Si no quiere usar ninguna función del temporizador, simplemente presione el Botón MODE (MODO) hasta que se visualice "OFF" (APAGADO).

Al dorso de este manual hay instrucciones detalladas para el ajuste y las funciones.

Capacidades Nominales:

Carga total: 15 amperios con cargas resistivas e inductivas, 5 amperios con cargas de tungsteno, 1/2 HP, 120VCA 60Hz.
Capacidad nominal de voltajes transitorios: 1500V para acción de control tipo 1.B.

Para entender el modo Zip-Set

Zip-Set es la manera más fácil para ajustar una luz o un accesorio para que se enciendan automáticamente a la puesta del sol. Simplemente ajuste el código telefónico del área adonde vive, asegúrese que el modo Zip-Set esté activado y estará listo.

Zip-Set está preajustado para la hora del código de área 212 (ciudad de Nueva York), de manera que si vive en Nueva York en el área 212, simplemente presione el botón "Mode" (Modo) hasta llegar a "Zip" y automáticamente encenderá sus luces o accesorio a la puesta del sol y los apagará después de 6 horas. Pero si vive en otro código de área, siga las instrucciones de ajuste del código de área de teléfono de Zip-Set.



¡No toque el ajuste de hora para la luz! Siempre debe estar ajustado a la Hora Predeterminada de Fábrica (NY - (212) hora local) para que funcione el programa Zip-Set.

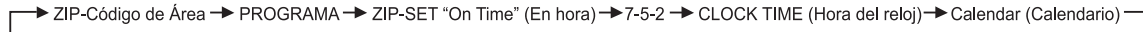
Aprenda el menú de funciones y ajuste del temporizador



Menú de funciones y ajuste:

Aprenda qué ajustes tendrá que hacer por adelantado, presione el botón "set" (Ajustar) para cambiar entre las opciones del menú para varias funciones. Presione repetidamente el botón "Set" (Ajustar) para seleccionar las diversas opciones de ajuste, comprobando el modo con los símbolos destellantes. Se puede acceder a todas las funciones de ajuste en el menú usando el botón "set" (Ajustar). Cada vez que se presiona cambia el modo de ajuste y los símbolos correspondientes destellan en la pantalla LCD.

Nota: Use el botón de modo para seleccionar programas o ajustes de Zip. Si está en el modo "OFF" (Apagado), no permitirá la programación correcta.



Código de área Zip-Set y horas de duración



Programas diarios 1, 2, 3 y 4 para ON/OFF (Encendido/Apagado) temporizado



Compruebe y ajuste la hora de encendido de Zip Set a la puesta del sol.



Días que funcionará el temporizador:
7= Toda la semana
5= Días de semana
2= Fin de semana



Hora actual del este (en el código de área 212) para Zip-Set (ajusta la hora sólo para el código de área 212)



Año y fecha para Zip-Set.

Para ajustar:
Presione el botón "Set" (Ajustar), luego ajuste usando los botones "Reverse" (Atrás) y "Forward" (Adelante) y ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) para Confirmar o Entrar.



Que



o



luego presione



Ajuste del temporizador

Configuración del código de área de teléfono Zip Set.

El ajuste del código de área está preajustado de fábrica al código de área 212 (NYC). (Si vive en otra área con un código distinto de 212, tiene que cambiar el código de área).

1. Presione el botón Set (Ajustar) hasta que vea 3 dígitos en la pantalla (212). El 1er dígito debiera destellar.
2. Presione el botón o para ajustar los números de manera ascendente o descendente. Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado) para cambiar el número siguiente. Siga hasta que se visualice el código de área de teléfono correcto.
3. Después de entrar el código de área Zip-Set, seleccione la cantidad de horas 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 ó 16 que el temporizador demorará en apagarse después de la puesta del sol. (El valor predeterminado es 6 horas.)

NOTA:

1. Luego de ingresar el código de área de algunos estados, la letra "C" puede aparecer junto al código de área telefónica, indicando una ubicación central en el estado. De ser necesario cambiarla, oprima el botón FORWARD (avance) o REVERSE (retroceso) para cambiar a W (Oeste) o E (Este) y N (Norte) o S (Sur).
2. Existen códigos de área telefónica que pueden tener zonas horarias distintas; por ejemplo el código de área 208 destellara PST. Oprimiendo el botón FORWARD o REVERSE cambiara a MST.
3. Los códigos de área telefónica pueden cambiar o no figurar en la tabla del temporizador. De ser así, por favor utilice el código de área más cercano a su ubicación para programar la unidad.
4. Si hubiesen habilitado un nuevo código de área después de la producción de esta unidad o si ha ingresado un código de área inválido/inexistente, verá el siguiente mensaje de error en el visor: "AREA CODE NOT FOUND". Para que la función "zip set" funcione correctamente, deberá ingresar un código de área correcto y aceptable con el cual tenga la mayor cercanía.
5. Si el reloj/calendario no tiene la información correcta, o si la hora se borró después de reemplazar las baterías, dirijase a la sección Programación del reloj (a continuación).

Configuración del programa

1. Presione el botón Set (Ajustar) hasta que se visualicen y destellen los iconos "PROG" y "1".
2. Presione el botón o para seleccionar el programa de temporizador que quiere configurar. Presione On/Off (Encendido/Apagado) para confirmar.
3. La pantalla mostrará la hora de "on" (Encendido) para el programa del temporizador y destellará. Se visualizará el icono "on" (Encendido). Use el botón o para ajustar la hora de "on" (Encendido).
4. Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado) o espere aproximadamente 10 segundos, cambiará para visualizar la hora de "off" (Apagado). Se visualizará el icono "Off" (Apagado). Use el botón o para ajustarlo. Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado) una vez más o espere aproximadamente 10 segundos para volver al modo normal. La pantalla volverá a cambiar nuevamente para mostrar la hora real del reloj.

Nota: Al fijar la hora de las alarmas para los programas 1, 2, 3, o 4, no programe la misma hora de encendido y apagado. No podrá tener la misma hora de encendido y apagado en los programas (por ejemplo: encendido a las 5:00 am y apagado a las 5:00 am). De ser así, verá un anuncio de error en el visor. Para resolver el problema, modifique la hora de apagado retrocediendo o avanzando por lo menos un minuto usando los botones de avance o retroceso.

Ajuste de la hora de "ON" (Encendido) a la puesta del sol de Zip-Set

1. Después que haya ingresado su código telefónico del área y que haya ajustado la función de modo en ZIP, el temporizador se encenderá automáticamente a la puesta del sol. Sin embargo, usted puede seleccionar que se encienda más temprano o más tarde. Presione el botón Set (Ajustar) para recorrer las opciones del menú hasta que vea la pantalla "on time" de SIP-set que muestra la hora para la puesta del sol.
2. Presione el botón o para ajustar la hora de la puesta de sol. Aumentará o disminuirá 10 minutos por paso con un aumento/reducción máximo de 1.5 horas.
3. Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado) una vez más o espere aproximadamente 10 segundos para volver al modo normal.

7.5.2 Ajuste

1. Presione el botón Set (Ajustar) hasta que destelle el icono "7", "5" ó "2" situado en la parte inferior de la pantalla.
2. Presione el botón o para ajustarlo. "7" quiere decir que funcionará toda la semana, "5" para días de semana y "2" para el fin de semana.
3. Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado) una vez más o espere aproximadamente 10 segundos para volver al modo normal.

Ajuste del reloj (ajuste sólo para el horario del este - código de área 212 - esta función normalmente se usa cuando se deben cambiar las baterías)

1. Presione el botón Set (Ajustar) hasta que destelle la hora actual mostrada en pantalla.
2. Presione y mantenga presionado el botón para avanzar rápidamente la hora, o el botón cambiar rápidamente la hora hacia atrás. Suelte el botón cuando se visualice la hora correcta aproximada. El indicador PM (pasado el medio día) está en la esquina inferior derecha de los dígitos del reloj.
3. Para hacer ajustes pequeños presione repetidamente el botón o hasta que se visualice la hora correcta.
4. Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado) una vez más o espere aproximadamente 10 segundos para salir del modo de ajuste de la hora.
5. Deslizando el interruptor DST, se aumentará o disminuirá en 1 hora la hora actual para el horario de verano. El indicador DST está en la esquina superior derecha de la pantalla.

Ajuste del calendario

1. Presione el botón Set (Ajustar) hasta que la pantalla cambie a "Y 04" y destelle. (Esta función normalmente se usa cuando se deben cambiar las baterías)
2. Presione el botón o para ajustar el año actual y luego presione el botón On/Off (Encendido/Apagado).
3. La pantalla cambiará para mostrar el mes y la fecha. Repetimos, presione el botón o para ajustar la fecha actual.

Nota: Mientras presiona el botón o la fecha comenzará a cambiar a una velocidad moderada, y luego cambiará más rápido.

4. Presione el botón On/Off (Encendido/Apagado) una vez más o espere aproximadamente 10 segundos para salir del modo de ajuste de la hora.

Nota: El botón "Mode" (Modo) confirma y activa sus ajustes del programa.

La característica de batería de reserva asegura que no se pierdan sus ajustes en la memoria aún si hay un oscurecimiento parcial o total.

Cambio de la batería

Instalación de la batería - Esta unidad SA 170 viene con 2 baterías CR2032 para mantener la hora y como resguardo. Usted debiera cambiar las baterías cada 2 años. Para cambiar las baterías, por favor siga estos pasos:

1. Apague (OFF) la alimentación en el disyuntor.
2. Abra el soporte para baterías usando un destornillador pequeño. El SA 170 usa 2 baterías CR2032.
3. Instale 2 baterías CR2032 nuevas en el soporte para baterías, asegurándose que las polaridades + y - coincidan con el diagrama impreso en la unidad.
4. Cuando las baterías estén instaladas en su sitio, presione el soporte para baterías nuevamente poniéndolo en su posición original.
5. Si encuentra que el temporizador no funciona después de instalar las baterías, es posible que lo deba reponer primero. Usando la punta de un lápiz, presione el botón **RESET (Reposición)** situado en la parte inferior delantera de la unidad.
6. Programe el reloj (horario del Este), los ajustes Zip-Set (código de área y fecha).
7. Encienda (ON) la alimentación en el disyuntor de circuito y pruebe manualmente el temporizador presionando manualmente ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO).

Al cambiar baterías, asegúrese de volver a reponer la hora actual a la hora correcta en la zona horaria del Este.

Cuando ingrese el código telefónico de su área, lo ajustará automáticamente a la hora correcta en su localidad/zona horaria.

Si se repone: Para que Zip-Set funcione debe tener el código de área, año y fecha y la hora del este ingresada correctamente.

ADVERTENCIAS:

NO USE EL TEMPORIZADOR PARA APAGAR LA ALIMENTACIÓN PARA TAREAS DE MANTENIMIENTO (reparaciones, cambio de lámparas rotas, etc.). ENCIENDA SIEMPRE LA ALIMENTACIÓN EN EL PANEL DE SERVICIO EXTRAYENDO UN FUSIBLE O DISPARANDO EL DISYUNTOR ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE REPARACIÓN ELÉCTRICAS.

En un ambiente en que hay descargas electrostáticas, es posible que falle la unidad. Si es así, presione el botón Reset (Reposición) para reponer la unidad.

Ajuste del código de área Zip-Set

Cambie entre las opciones del menú hasta llegar a código de área

Ajuste el código de área

Cambie las horas desde la puesta del sol para apagar

luego

Programa las horas

PROG 7

(Luz ENCENDIDA)

PROG 7

(Luz APAGADA)

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

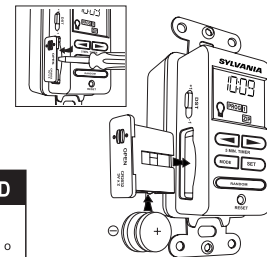
Peligro de shock eléctrico

- Siempre apague la corriente desde el panel de entrada eléctrica o quite el fusible antes de efectuar una instalación o reemplazo.
- Para uso en interiores exclusivamente
- Desconecte la corriente desde el panel de entrada eléctrica antes de limpiar el temporizador. Utilice un paño suave y húmedo.
- No utilice el temporizador en áreas húmedas o mojadas.
- No deje los cables expuestos
- Mantenga a los niños alejados del temporizador mientras lo esté instalando.

Peligro de incendio

- No utilice el temporizador para controlar una plancha u otros aparatos eléctricos domésticos, etc.
- Para una instalación permanente, utilice solo 120 voltios.
- No exceda las recomendaciones de la clasificación y la carga recomendada
- Instale respetando todas las normas nacionales y locales del código de electricidad.

Manual: SA 170 6/2006 Fabricado en China



HARDWARE
Innovations
Building Solutions for the Industry™

Hardware Innovations LLC es el fabricante y quien le da servicio.
Apoyo Técnico 888-548-4484
www.hardwareinnovations.com