

Manual de Usuario

PROGRAMADOR
SEMANAL DIGITAL
MODELO PS-100



Más de 45 años
siendo los expertos

ÍNDICE

Descripción	3
Poner el reloj a tiempo, selección del idioma	3
Selector de operación automático - manual - apagado	4
Ajuste de cambio de horario	4
Ajustar los eventos de encendido y apagado	4
Borrar todas las memorias	5
Conexión eléctrica	5
Montaje atornillado y en riel din	6
Montaje al frente del gabinete	6
Especificaciones Técnicas	7
Garantía	7



Descripción

El PS-100 se puede programar fácilmente para manejar el encendido y apagado de equipos y motores cualquier día de la semana a la hora y minuto asignado. Se pueden programar hasta 20 eventos de encendido y apagado.

Al fallar la alimentación del voltaje, el reloj mantiene la hora hasta por 10 años con una sola batería de litio incluida y los eventos programados no se borran, pues son guardados en la memoria permanente.

Seleccionar Idioma Español/Inglés

Oprima el botón de PROG. y ENTER al mismo tiempo durante más de 5 segundos y aparecerá en la pantalla el ajuste para seleccionar el idioma.

**IDIOMA/LANGUAGE
ESPAÑOL**

Oprimir el botón de la flecha hacia abajo para ESPAÑOL y la flecha hacia arriba para INGLÉS.

ESPAÑOL



INGLÉS



Para guardar los cambios y regresar a la pantalla principal oprima el botón de ENTER o espere 1 minuto y saldrá del menú en automático.

Ajustar Hora y Fecha

Para poner el reloj a tiempo oprima el botón de "Prog." y aparecerá la siguiente pantalla, oprima "Enter" para entrar al menú de ajuste de la hora y el día.

Prog.

**AJUSTAR DIA,HORA
NO=Prog SI=Enter**

Ajuste con las flechas para poner el día de la semana, manteniendo la flecha oprimida cambia continuamente, una vez que termine oprima el botón de "Enter" para pasar al siguiente ajuste.

**>>AJUSTAR DIA<<
LUN 12:30 PM**



Enter

Ajuste con las flechas para poner la hora correcta, manteniendo la flecha oprimida cambia continuamente, una vez que termine oprima el botón de "Enter" para pasar al siguiente ajuste.

**>>AJUSTAR HORA<<
LUN 12:30 PM**



Ajuste con las flechas para poner los minutos correctos, manteniendo la flecha oprimida cambia continuamente, una vez que termine oprima el botón de "Enter" para pasar al siguiente ajuste.

**>>AJUSTAR MIN<<
LUN 12:30 PM**



Ajuste con las flechas para seleccionar AM / PM, una vez que termine oprima el botón de "Enter" para Salir del ajuste de día y hora, el reloj ya esta puesto a tiempo.

**>AJUSTAR AM-PM<
LUN 12:30 PM**



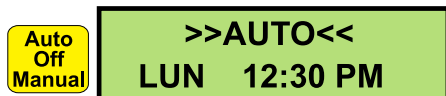
Si se oprime el botón de "Prog." En cualquiera de los menús, el programa se regresa al inicio.

**>>AUTO<<
LUN 12:30 PM**

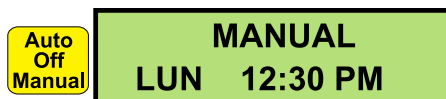
Selector de operación automático - apagado - manual

El programador semanal conecta y desconecta equipos el día y hora asignada cuando esta en operación automática, esta forma de operación se muestra en la pantalla ">>AUTO<<".

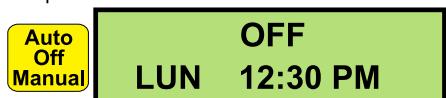
El botón selector de "Auto-Off-Manual" sirve para seleccionar la forma de operación.



Si se oprime el botón selector de "Auto-Off-Manual" el programador muestra en la pantalla "MANUAL" y conecta el equipo en forma manual hasta que se cambie el selector de operación a automático o apagado.



Si se oprime el botón selector de "Auto-Off-Manual" el programador muestra en la pantalla "OFF" y desconecta el equipo hasta que se cambie el selector de operación a automático o manual.



El led verde indica cuando el programador conecta el equipo.

Ajuste del cambio de horario

Para facilitar el cambio de horario, se puede adelantar o retrasar el reloj una hora sin necesidad de entrar al menú de ajuste de día y hora, en la pantalla principal en "AUTO" basta con oprimir por mas de 2 segundos la flecha para arriba para aumentar el reloj una hora y la flecha para abajo disminuir el reloj una hora.



Ajustar los eventos de encendido y apagado

Para programar los eventos de encendido y apagado, oprima dos veces el botón de "**Prog**" y aparecerá la siguiente pantalla, oprima "**Enter**" para entrar al menú de programación de eventos.



Ajuste con las flechas para seleccionar el numero de evento que desea programar, manteniendo la flecha oprimida cambia continuamente, se pueden programar hasta 20 eventos diferentes, una vez que termine oprima el botón de "**Enter**" para pasar al siguiente ajuste.



Ajuste con las flechas para poner el día del evento, manteniendo la flecha oprimida cambia continuamente, "**L->V**" significa de lunes a Viernes, "**S->D**" significa sábado y domingo, "**TODOS**" significan todos los días o solo el día específico, una vez que termine oprima el botón de "**Enter**" para pasar al siguiente ajuste.



Ajuste con las flechas para poner la hora del evento, manteniendo la flecha oprimida cambia continuamente, una vez que termine oprima el botón de "**Enter**" para pasar al siguiente ajuste.



Ajuste con las flechas para poner los minutos del evento, manteniendo la flecha oprimida cambia continuamente, una vez que termine oprima el botón de **"Enter"** para pasar al siguiente ajuste.



Ajuste con las flechas para seleccionar AM / PM, una vez que termine oprima el botón de **"Enter"** para pasar al siguiente ajuste.



Ajuste con las flechas para seleccionar la operación del evento **"ON"** para conectar el equipo, **"OFF"** para desconectar el equipo, cuando la operación del evento indica **"****"** el programador no hace nada, una vez que termine oprima el botón de **"Enter"** para pasar al siguiente evento.

Los eventos deben programarse en forma consecutiva primero el de conectar "ON" y el siguiente el apagado "OFF".



Si se oprime el botón de **"Prog."** En cualquiera de los menús, el programa se regresa a la pantalla de inicio.

Borrar todas las memorias

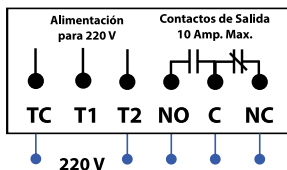
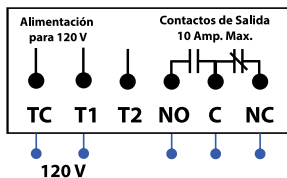
Las memorias para guardar los eventos no se borran aun y cuando el programador no tenga voltaje, para borrar todas las memorias en el menú de programación de eventos oprima simultáneamente las dos flechas y todos los eventos se borran.



Conexión eléctrica

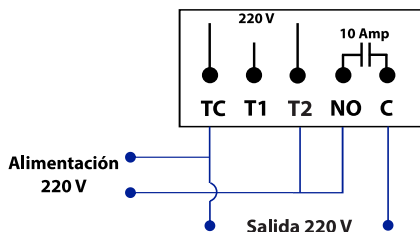
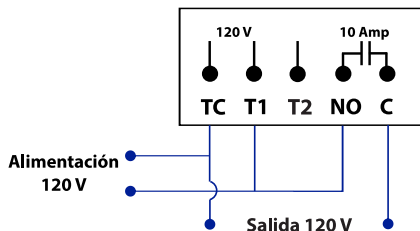
SALIDA CON CONTACTO AISLADO

El programador semanal puede conectarse al 120V en las terminales TC y T1 o a 220V usando las terminales TC y T2. El contacto de las terminales C, NC y NO se puede usar para conectar y desconectar cualquier equipo sin exceder la capacidad del contacto. Cada vez que el contacto esta cerrado se enciende el led verde.



SALIDA CON VOLTAJE

Al programador semanal se le alimenta 120 V en las terminales TC y T1 o 220 V en las terminales TC y T2, la salida será de 120 V ó 220 V cuando el contacto de las terminales NO y C se cierre, estas terminales pueden alimentar cualquier equipo sin exceder la capacidad del contacto. Cada vez que el contacto esta cerrado se enciende el led verde.



Montaje atornillable y en riel din

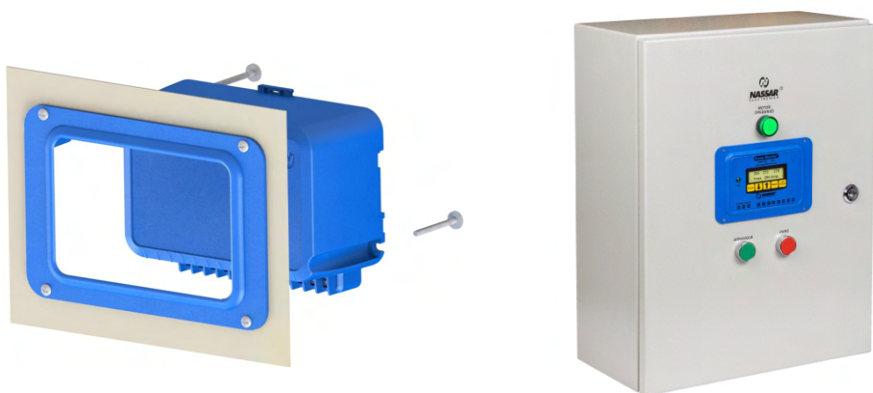
El equipo se puede montar en el doble fondo de un gabinete con 2 tornillos laterales que se incluyen. También se pueden montar sobre un riel DIN para mayor facilidad de montaje o desmontaje.

Orificio para atornillar sobre superficie



Montaje en el frente del gabinete

El equipo también se puede montar al frente de un tablero para monitorear la información de la pantalla y los indicadores. Para esto es necesario ordenar la placa adaptadora de montaje frontal modelo PMF-237. Cuando use el montaje frontal el gabinete no se debe de instalar a la **intemperie**.



Especificaciones

VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	120/220 VCA 50/60 CPS
TIEMPO MÍNIMO DE AJUSTE DE EVENTO	1 Min.
CAPACIDAD DE CONTACTOS	10 Amp. Resistivos @ 220 VCA Máx.
VIDA ÚTIL DE LOS CONTACTOS	500,000 Operaciones a capacidad nominal.
MEMORIA DE PROGRAMAS	20 Eventos
PRECISIÓN	± 2 Seg./día a 25 °C
CONSUMO	3 Watts Aprox.
DURACIÓN DE LA BATERÍA DE LITIO	10 años 25 °C
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-10 a + 60 °C.
PESO CON EMPAQUE	350 gr
DIMENSIONES	14.5 x 10.5 x 6 cm

***Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.**

GARANTÍA

Este producto cuenta con garantía contra defectos de fabricación y componentes por un período de 3 años a partir de la fecha de compra. Nassar Electronics tendrá la opción de reparar o reponer este producto en el punto de fabricación F.O.B. siempre y cuando Nassar Electronics lo encuentre defectuoso. Toda reparación o reemplazo que se necesite ya sea debido a un mantenimiento inadecuado, desgaste normal, alimentación de voltaje inadecuado o condiciones ambientales no favorables, accidentes, mal uso, uso fuera de las especificaciones, modificaciones, reparaciones, utilización de piezas de reemplazo no autorizadas, almacenamiento y manipulación o cualquier otra causa de la que no sea responsable Nassar Electronics, no son cubiertas por esta garantía y el comprador será responsable de cubrir los gastos necesarios para su reparación. Los gastos por desmontaje, reinstalación y transporte de mercancía correrán a cargo del comprador/cliente.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

LA RESPONSABILIDAD DE NASSAR ELECTRONICS ESTARÁ LIMITADA A INCUMPLIMIENTOS DE CONTRATO, NEGLIGENCIA O DOLO. EN CUALQUIER CASO, EL MONTO DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE A NASSAR ELECTRONICS NO PODRÁ SER MAYOR AL VALOR DEL PRODUCTO ADQUIRIDO POR EL CLIENTE A NASSAR ELECTRONICS. EL COMPRADOR ACEPTA QUE NASSAR ELECTRONICS NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, PERJUICIOS, DAÑOS A OTROS EQUIPOS/TERCEROS O PERDIDAS DE CUALQUIER NATURALEZA NO CUBIERTAS POR LA GARANTÍA.