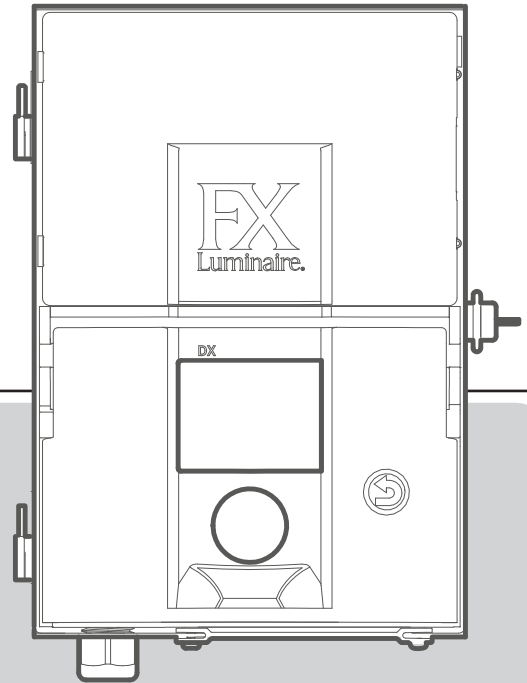


PROGRAMADOR DX

Programador de iluminación
LED para jardines



Manual del usuario e instrucciones de instalación
para el Programador DX

FXLuminaire®

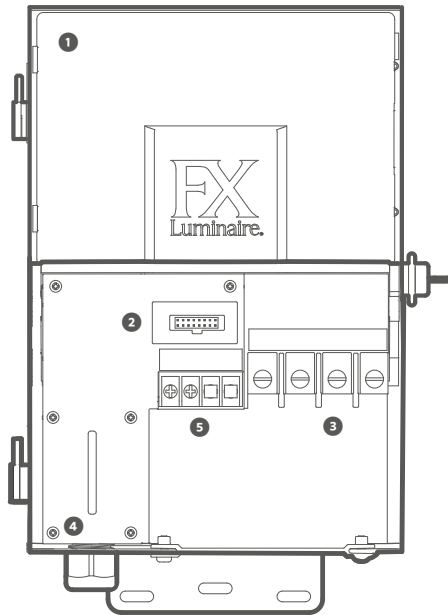
ÍNDICE DE CONTENIDOS

Vista global del Programador DX	3	Cuidado y mantenimiento	17
Componentes del programador.....	3	Mantenimiento preventivo normal	17
Componentes de la carátula	3	Garantía	18
Información de seguridad	4		
Instalación del Programador DX.....	5		
Dónde ubicar el programador	5		
Montaje del programador	5		
Instalación del cable hasta las luminarias ...	6		
Resumen.....	7		
Especificaciones del cable.....	7		
Funcionamiento del Programador DX	8		
Interfaz del DX	8		
Pantalla de inicio	8		
Pantalla de configuración	9		
Hora/Fecha	9		
Idioma	9		
Ubicación	10		
Copia de seguridad	11		
Desactivar	11		
Firmware.....	12		
Manual.....	14		
Programas	15		
Actividad.....	16		

VISTA GLOBAL DEL PROGRAMADOR DX

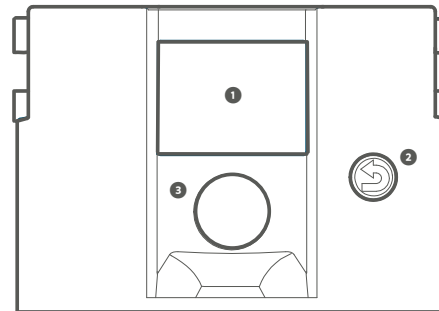
COMPONENTES DEL PROGRAMADOR

1. Cubierta del programador
2. Conexión de carátula
3. Terminales de salida
4. Cubierta de voltaje primaria
5. Bloque de terminales de entrada externa



COMPONENTES DE LA CARÁTULA

1. Pantalla LCD
2. Botón Atrás
3. Rueda de desplazamiento con clic



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Estas unidades cableadas constan de transformadores reductores de doble devanado aislado, interruptores y circuitos asociados diseñados para suministrar energía a dispositivos de iluminación sumergibles y de bajo voltaje para fuentes.

ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica: Instale la unidad de alimentación a 1.5 metros (5 pies) o más de un pozo o spa, y a 3 metros (10 pies) o más de una fuente. Si instala la unidad de alimentación a menos de 3 metros (10 pies) de un pozo o spa, conecte la unidad de alimentación a un circuito derivado con interruptor diferencial (GFCI). No utilice una extensión cuando conecte la unidad de alimentación a una fuente de 120V. El conductor a tierra debe tener un mínimo de 12 AWG. La unidad de alimentación para exteriores deberá conectarse a un enchufe con tapa protectora e interruptor diferencial (GFCI) certificado para uso en sitios de alto índice de humedad (marcado como “Wet Location”).

Precaución: El circuito de alimentación para el sistema de iluminación de jardines deberá estar protegido por un interruptor de circuito por fallo a tierra de Clase A, a menos que se incluya con el sistema de iluminación de jardines. Este dispositivo es aceptado como un componente del sistema de iluminación de jardines donde la adaptabilidad de la combinación deberá ser determinada por las autoridades de inspección locales que tengan jurisdicción. No conecte dos o más fuentes de alimentación en paralelo. No debe utilizarse en unidades de vivienda. Conlleva riesgo de incendio. No coloque aislante bajo la placa de terminales. Revise el conector después de la instalación.

Protección de circuitos:

Controlador de corriente de 150 vatios: 12.5 amperes

Controlador de corriente de 300 vatios: 25 amperes

INSTALACIÓN DEL PROGRAMADOR DX

PASO 1

DÓNDE UBICAR LOS PROGRAMADORES

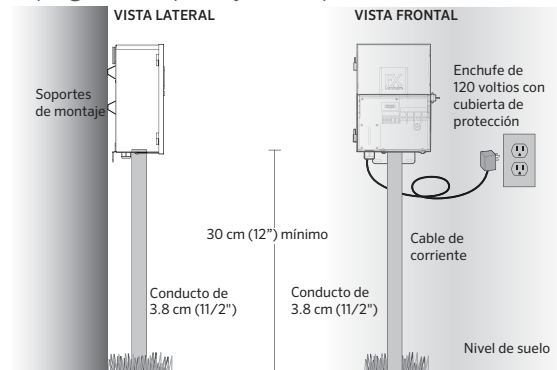
1. Coloque los programadores en un área bien ventilada lejos del riego directo y en un lugar céntrico del sitio propuesto para la instalación de la mayor parte de las luminarias. El objetivo principal es minimizar la longitud de los cables desde el programador hasta las luminarias, lo cual disminuye la pérdida de voltaje y el largo del cable. Un error común es colocar un solo programador en el área de servicio de la casa o en el estacionamiento, lo cual puede provocar que se requieran trazados de cable demasiado largos hasta las áreas iluminadas.
2. Los programadores con cables deben colocarse junto a un enchufe eléctrico exterior de 120 voltios con interruptor diferencial (GFCI). Si no hay una fuente de 120 voltios en el lugar de instalación del programador se recomienda que contrate a un electricista certificado para que instale un circuito dedicado de 120 voltios y 15 amperios hasta la ubicación deseada.
3. Pruebe todos los enchufes existentes con un probador de corriente y un voltímetro o amperímetro digital para comprobar que el cableado y voltaje de los enchufes es adecuado.

PASO 2

MONTAJE DE LOS PROGRAMADORES

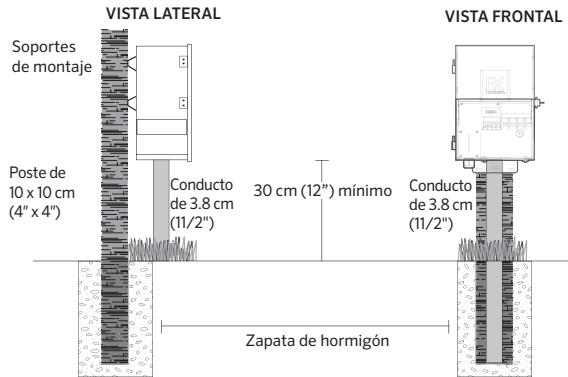
Instalación con soporte de pared:

1. Instale todos los programadores a un mínimo de 30 cm (12") por encima del nivel de suelo, midiendo desde el nivel de suelo hasta la parte inferior del transformador y de acuerdo con la normativa.
2. Haga perforaciones de guía en la superficie de montaje, inserte los soportes e instale los tornillos dejando aproximadamente 0.3 cm (1/8") de rosca expuesta. Monte el programador.
3. Utilice un nivel y un lápiz para marcar el lugar de los soportes inferiores. Retire el programador de la pared. Haga perforaciones para los soportes inferiores e instale los soportes.
4. Vuelva a colocar el programador sobre el tornillo superior e instale los tornillos de los soportes en la parte inferior del programador para fijarlo a la pared.



INSTALACIÓN DEL PROGRAMADOR DX

Instalación después del montaje: Instale el poste de 10 x 10 cm (4" x 4") x 90 cm (36") (mínimo) con tratamiento de presión en la zapata de hormigón. Siga las instrucciones de instalación con soporte de pared de la página 5 sin utilizar los soportes de pared.



Para obtener información sobre otras técnicas de instalación, visite www.fxl.com y haga clic en la pestaña de Profesionales.

Todos los programadores incluyen un cable de corriente de 3 clavijas de calibre 12 y 1.5 m (5 pies) de longitud. Utilice únicamente el cable de corriente Luxor con un enchufe para exteriores de 120 voltios con interruptor diferencial (GFCI) o la versión de 230 voltios internacional/de exportación.

PASO 3

INSTALACIÓN DEL CABLE HASTA LAS LUMINARIAS

Una vez que el programador ha sido instalado y se han determinado todas las ubicaciones de las luminarias, el siguiente paso es medir correctamente el cable que irá del programador a las luminarias. Las luminarias LED de FX Luminaire requieren de 10 a 15 voltios para lograr la mejor calidad de operación y la máxima longevidad. Esto se logra de la siguiente manera:

1. Agrupe las luminarias en zonas de distancia como se muestra en la siguiente página. No alimente una luminaria que está a 3 m (10') del programador con el mismo cable con el que alimenta una que se encuentra a 30 m (100') de distancia.
2. Utilice el método correcto de cableado para la aplicación. Para minimizar el diferencial de voltaje entre luminarias, compense la carga de todos los trazados de cable siempre que sea posible.
3. Utilice el tamaño de cable correcto para compensar la pérdida de voltaje. Como regla general, limite la potencia en vatios por cada línea de cable a no más de 160 vatios.

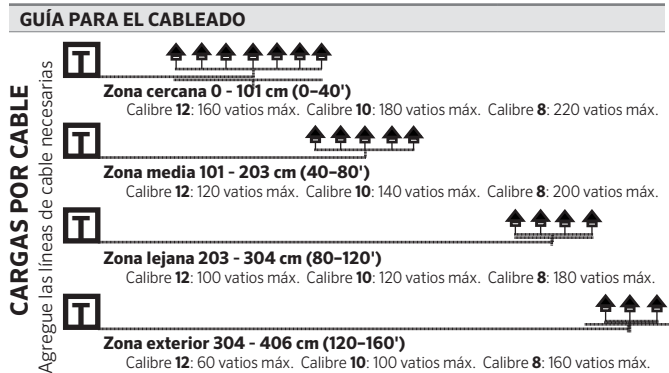
INSTALACIÓN DEL PROGRAMADOR DX

RESUMEN

Se debe suministrar de 10 a 15 voltios a cada luminaria para lograr la máxima luminosidad y vida útil del LED.

ESPECIFICACIONES DEL CABLE

Los sistemas de iluminación de bajo voltaje suelen instalarse con un cable hilado directo subterráneo. El cable utilizado más comúnmente es el cable hilado de 12/2. Deberá determinar el tamaño del cable que se utiliza en el sistema de iluminación en función a la potencia en vatios y a la longitud de la línea de cable desde el programador hasta las luminarias. Es muy importante considerar que todos los cables de bajo voltaje tienen una capacidad máxima. Sobrecargar el cable puede crear un riesgo para la seguridad, así que asegúrese de elegir el cable adecuado para su sistema de iluminación.



FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

INTERFAZ DEL DX

La interfaz de usuario del programador DX contiene dos elementos:

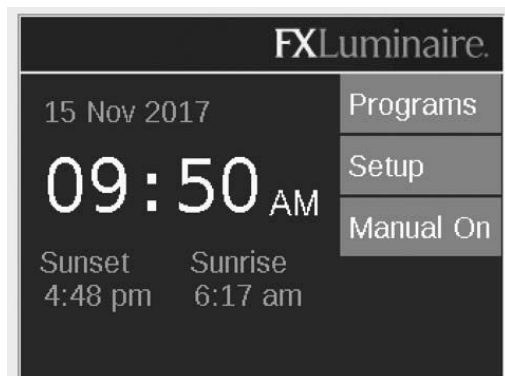
- La rueda de desplazamiento con clic es la herramienta principal de interacción y selección.
- El botón **BACK** (ATRÁS) vuelve a la pantalla anterior.

PANTALLA DE INICIO

Puede acceder a todas las funciones del programador DX desde la pantalla **HOME** (INICIO). La pantalla **HOME** (INICIO) predeterminada incluye lo siguiente:

- Hora actual
- Fecha actual
- Hora de salida y puesta del sol para el día actual
- Opciones de menú: PROGRAMS, SETUP, MANUAL (PROGRAMAS, CONFIGURACIÓN, MANUAL)

Todas las opciones de menú se encuentran en la parte derecha de la pantalla **HOME** (INICIO) y se seleccionan utilizando la rueda de desplazamiento principal. Gire la rueda de desplazamiento a la derecha o a la izquierda hasta que la opción que busca se destaque en color azul. Presione la rueda de desplazamiento para seleccionar y entrar a la opción deseada.



FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

PANTALLA DE CONFIGURACIÓN

Se puede acceder a todas las herramientas y configuraciones en segundo plano a través de la pantalla **SETUP** (CONFIGURACIÓN). Navegue por las distintas opciones para configurar el programador.

HORA/FECHA

- Puede definir las tres categorías de fecha (Month, Day, Year) a la fecha actual pulsando la rueda de desplazamiento cuando el campo correspondiente está resaltado, desplazándose por las opciones y pulsando la rueda de desplazamiento para finalizar la selección.
- Al definir el mes, día y año el día de la semana se configura de forma automática y aparece a la derecha del año.
- Puede definir las tres categorías de tiempo (Hr:Min:Sec) a la hora actual pulsando la rueda de desplazamiento cuando el campo correspondiente está resaltado, desplazándose hasta las opciones numéricas y pulsando la rueda de desplazamiento para finalizar la selección.
- Gire hasta sobrepasar las 12 en la configuración de hora ("Hr") para ajustar a. m. y p. m., tal y como se muestra a un lado de los segundos ("Sec").
- Para cambiar la configuración del reloj al formato de 24 horas, marque la casilla "24hr" (24 horas).
- Los cambios de horario estacionales (DST), si están activados, ajustarán la hora adelantando o retrasando el reloj una hora en las fechas correspondientes cada año. Para activarlo, seleccione **ON**. Para desactivarlo, seleccione **OFF**.

IDIOMA

En la pantalla **SETUP** (CONFIGURACIÓN), seleccione el campo de idioma pulsando la rueda de desplazamiento y girándola hasta el idioma que desee. Pulse la rueda de desplazamiento una vez más para finalizar la selección.

- El cambio de idioma no entrará en efecto hasta que pulse el botón **BACK** (ATRÁS).

The screenshot shows the 'Setup' menu with the following settings:

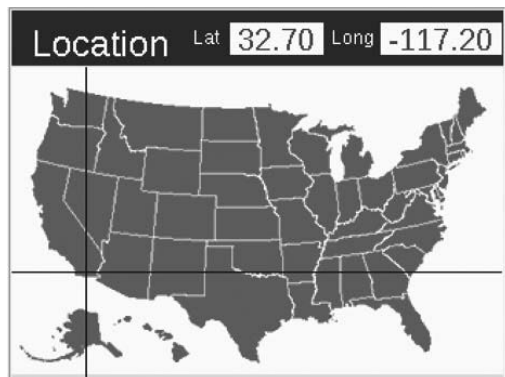
Day	Month	Date	Year	Location
Wed	Nov	15	2017	Location
Hr	Min	Sec	24hr	Backup
9	55	0	am	Backup
Time Zone	DST Adj	Disable		Disable
Pacific	on	Disable		Disable
Language		Firmware		Firmware
English		Firmware		Firmware

FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

UBICACIÓN

El menú **LOCATION** (UBICACIÓN) está diseñado para representar de forma gráfica la ubicación del programador en un mapa para definir con precisión las horas de salida y puesta del sol con base en la configuración de fecha actual, la zona horaria y la longitud/latitud. Primero defina la zona horaria en la pantalla **SETUP** (CONFIGURACIÓN). Mientras se encuentra en la pantalla **SETUP**, (CONFIGURACIÓN) entre a la pantalla **LOCATION** (UBICACIÓN) para ajustar las coordenadas de longitud y latitud.

- Las líneas cruzadas en toda la pantalla designan la ubicación del usuario en el mapa.
- Primero se ajusta la latitud al girar la rueda de desplazamiento para mover la intersección hacia arriba o hacia abajo. Los indicadores numéricos en la parte superior derecha muestran las coordenadas reales. Pulse la rueda de desplazamiento para seleccionar la latitud; se define al hacer clic con la rueda.
- La longitud se ajusta girando la rueda de desplazamiento para mover la intersección a izquierda y derecha.
- La configuración de las coordenadas se guarda automáticamente después de cada clic de la rueda de desplazamiento. Seleccione el botón **BACK** (ATRÁS) para salir de la pantalla **LOCATION** (UBICACIÓN).
- Si pulsa la rueda de desplazamiento y repite los pasos de latitud y longitud mencionados anteriormente puede repetir la configuración o hacer ajustes.



FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

COPIA DE SEGURIDAD

La función de **BACKUP** (copia de seguridad) guarda toda la información que ha introducido el usuario, incluyendo programas y datos de configuración. Para crear una copia de seguridad para su programador DX, siga los pasos a continuación:

1. Retire la cubierta de plástico del lateral de la carátula del DX e inserte una tarjeta SD con las clavijas orientadas hacia la parte delantera de la carátula. Presione la tarjeta completamente hacia adentro y después suéltela. La tarjeta quedará insertada en su sitio.
2. Desde la pantalla **HOME** (INICIO), vaya a la pantalla **SETUP** (CONFIGURACIÓN) y después a **BACKUP** utilizando la rueda de desplazamiento.
3. Introduzca un nombre de archivo para la copia de seguridad. No tiene que utilizar todos los caracteres disponibles.
4. Presione **BACKUP**.
5. Una vez finalizada la copia de seguridad con éxito, presione la tarjeta SD hacia adentro y después suéltela para liberarla y poderla extraer. Vuelva a colocar la cubierta de la carátula.

Para restablecer un archivo existente siga los pasos a continuación:

1. Retire la cubierta de plástico del lateral de la carátula del DX e inserte una tarjeta SD (clavijas hacia delante) que contenga el archivo de copia de seguridad. Presione la tarjeta completamente hacia adentro y después suéltela. La tarjeta quedará insertada en su sitio.
2. Desde la pantalla **HOME** (INICIO), vaya a la pantalla **SETUP** (CONFIGURACIÓN) y después a **BACKUP** utilizando la rueda de desplazamiento.

3. Introduzca el nombre del archivo de la base de datos que desea restaurar. El nombre de archivo debe coincidir con exactitud.
4. Presione **RESTORE** (RESTABLECER).
5. Una vez restablecida la copia de seguridad con éxito, presione la tarjeta SD hacia adentro y después suéltela para liberarla y poderla extraer. Vuelva a colocar la cubierta de la carátula.

DESACTIVAR

La opción de menú **DISABLE** (DESACTIVAR) es una forma de apagar completa e indefinidamente todos los eventos de iluminación en los modos **MANUAL** y **PROGRAM** (PROGRAMA) sin importar la hora o su estado. Este modo no apaga la unidad, más bien suspende todos los eventos de iluminación hasta que el usuario decida reactivarlos. Las luces permanecerán apagadas después de ejecutar una reactivación y no se encenderán hasta que el siguiente evento ocurra (programado o manual).

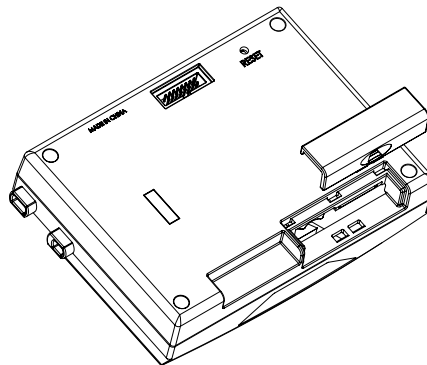
1. Se puede acceder a la función **DISABLE** (DESACTIVAR) desde la pantalla **SETUP** (CONFIGURACIÓN).
2. Cuando inicie la función **DISABLE** (DESACTIVAR) presionando la rueda de desplazamiento, la unidad apagará inmediatamente todas las luminarias en **PROGRAMS** (PROGRAMAS) o **MANUAL**.
3. Mientras **DISABLE** (DESACTIVAR) siga en vigor, todas las luces permanecerán apagadas y no se volverán a encender hasta que seleccione **ENABLE** (ACTIVAR).
4. La pantalla **HOME** (INICIO) mostrará el mensaje **OFF** en lugar de la hora actual, cuando la unidad esté en modo **DISABLE** (DESACTIVAR).

FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

FIRMWARE

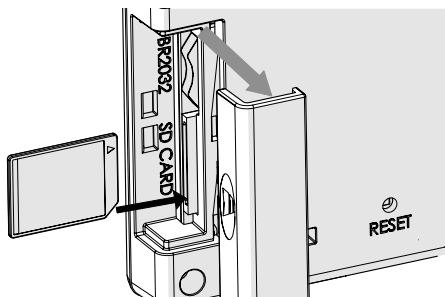
Ocasionalmente se ofrecen actualizaciones de Firmware para agregar funciones o mejorar la funcionalidad del DX. Para actualizar el firmware de la carátula o el flash en el DX es necesaria una tarjeta SD para transferir los datos desde un ordenador hasta la carátula.

1. Vaya al sitio web de FX Luminaire (fxl.com) y encuentre la página de producto de DX. Los archivos de actualización de firmware se encuentran en la pestaña **RESOURCES** (RECURSOS).
2. Guarde el firmware que desea en una tarjeta SD.
3. Retire la cubierta de la ranura de la tarjeta SD deslizando hacia arriba.
4. Inserte la tarjeta SD con las clavijas hacia el frente de la carátula. Presione la tarjeta completamente hacia adentro y después suéltela para insertarla en su lugar.

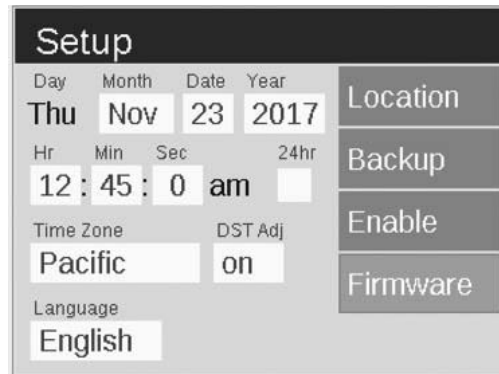


FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

- Desde la pantalla **HOME**, (INICIO) seleccione **SETUP** (CONFIGURACIÓN).
- Vaya a **FIRMWARE** y presione la rueda de desplazamiento. Aparecerá la pantalla de carga de firmware.



- Navegue hasta el tipo de actualización que desea y pulse la rueda de desplazamiento. El proceso de actualización de la carátula y del flash no suelen tomar más de 15 segundos.

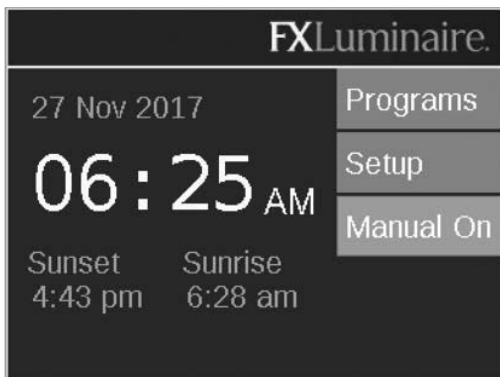


FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

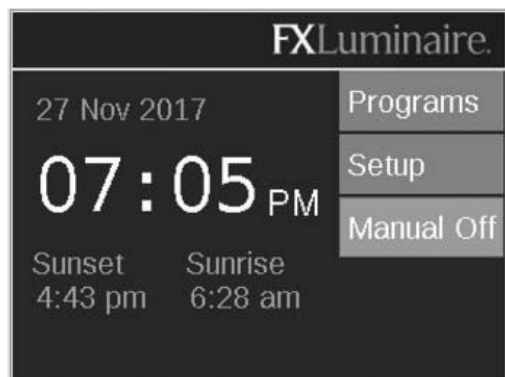
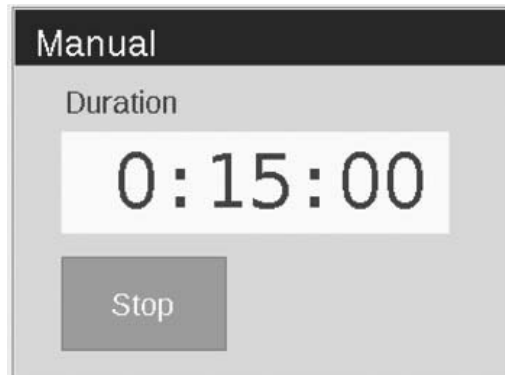
MANUAL

El modo manual se utiliza para encender las luces sin utilizar programas. El funcionamiento manual tiene prioridad sobre cualquier programa actual o pendiente si coinciden temporalmente.

1. Desde la pantalla **HOME** (INICIO), vaya hasta la pantalla **MANUAL** utilizando la rueda de desplazamiento.



2. Seleccione **MANUAL ON** (MANUAL ENCENDIDO) para encender el transformador. El tiempo de funcionamiento inicial es de una hora. Si necesita extenderlo, seleccione el campo duración y aumente el tiempo de funcionamiento girando la rueda de desplazamiento a la derecha.
3. Las luces permanecerán encendidas durante el tiempo de funcionamiento manual, hasta que seleccione **MANUAL OFF** (MANUAL APAGADO) en la pantalla **HOME** (INICIO), o **STOP** (DETENER) en la pantalla **MANUAL**.

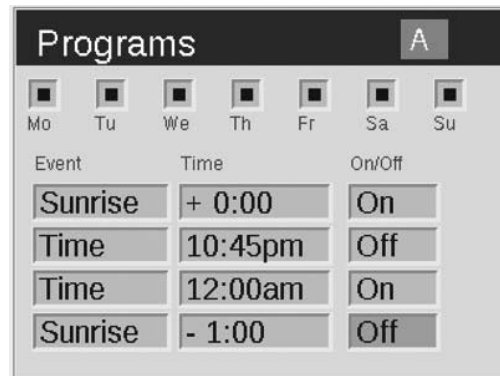
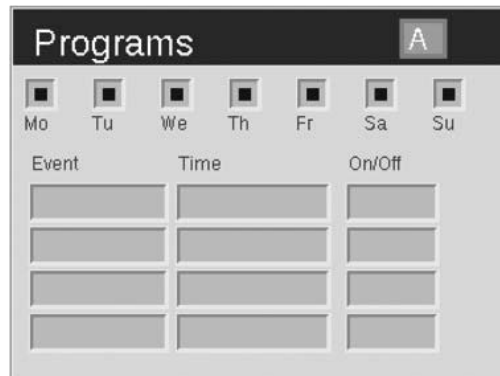


FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

PROGRAMAS

La pantalla **PROGRAMS** (PROGRAMAS) es donde se configuran todos los programas de ejecución diaria.

- Cada programa se designa con una letra (de la A a la G) en la sección superior derecha de la pantalla. Seleccione la letra deseada con la rueda de desplazamiento antes de seleccionar los días de la semana.
- Seleccionar los días de la semana designa qué días se ejecutará el programa con base en la configuración de eventos. Seleccione o elimine cada día resaltando la casilla correspondiente con la rueda de desplazamiento y pulsando para confirmar o cancelar la selección.
- El campo “evento” especifica a qué hora ocurrirá una acción determinada. Cada evento debe tener una hora de inicio.
- Cada programa puede contener cuatro eventos.
- Además de configurar una hora fija para un evento, hay disponible una configuración de amanecer o atardecer para cada evento. Esto está basado en el tiempo astronómico determinado por la configuración de ubicación de la unidad. La unidad debe tener una configuración de ubicación en **SETUP** (CONFIGURACIÓN) para poder ajustarse de forma precisa a las horas de la salida y la puesta del sol.
- Pueden configurarse retrasos para los eventos de amanecer/atardecer. Los retrasos pueden ser positivos (+) o negativos (-), y se ajustan en incrementos de 15 minutos.
- El campo ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO) determina qué acción tendrá lugar durante el evento programado.



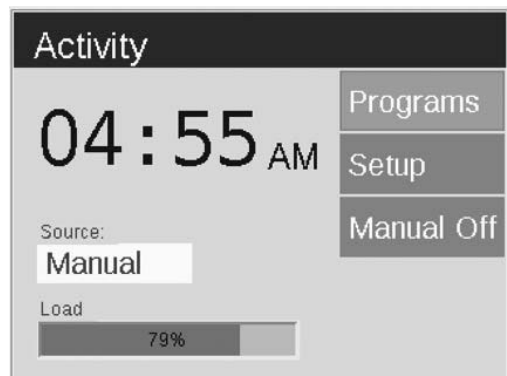
FUNCIONAMIENTO DEL PROGRAMADOR DX

ACTIVIDAD

Después de cinco minutos de inactividad aparecerá la pantalla **ACTIVITY** (ACTIVIDAD) en la pantalla LCD si el programador está activo. El tiempo de espera se reduce a solo cinco segundos cuando la pantalla actual es la pantalla **HOME** (INICIO). La pantalla **ACTIVITY** (ACTIVIDAD) muestra:

1. Opciones de menú: todas las opciones son accesibles desde la pantalla **ACTIVITY** (ACTIVIDAD)
2. **TIME** (HORA): hora actual
3. **SOURCE** (FUENTE): la fuente de actividad (p. ej.: operación manual o programada)
4. **LOAD** (CARGA): carga del sistema expresada en un porcentaje

La pantalla **HOME** (INICIO) es accesible presionando el botón **BACK** (ATRÁS) en la carátula.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO NORMAL

Realice los siguientes procedimientos de mantenimiento preventivo:

Categoría	Descripción	Frecuencia
Transformador	Apretar todas las argollas de las terminales.	Anualmente
	Limpia para eliminar insectos y telarañas.	Anualmente
Dispositivos	Limpia los lentes sucios para minimizar los depósitos de calcio.	Anualmente
	Enderezar las luces de los senderos.	Trimestralmente
	Podar las plantas según se requiera, volver a ubicar las luminarias mientras las plantas maduran.	Trimestralmente
	Limpia los residuos de los lentes y rejillas de las lámparas a ras de suelo.	Trimestralmente
	Revisar los cables y sus conexiones.	Anualmente
	Volver a enterrar los cables y los conectores que se hayan desenterrado.	Semestralmente
	Revisar los ángulos del haz de luz.	Semestralmente
Revisar, ajustar y reemplazar todos los cables y sus sujeciones en los árboles.	Según se requiera	



IMPORTANTE: Cuando cambie los tableros LED, asegúrese de cambiarlos por tableros LED de FX Luminaire. Utilizar otras marcas puede causar que la unidad no funcione correctamente.

GARANTÍA

Hunter Industries Incorporated (“Hunter”) garantiza que los transformadores FX Luminaire (“FX”) no presentarán defectos de materiales ni de fabricación con un uso normal durante un periodo de diez (10) años a partir de la fecha original de instalación. Hunter garantiza que los dispositivos de iluminación de bajo voltaje FX no presentarán defectos de materiales o fabricación con un uso normal durante un periodo de tres (3) años desde la fecha de instalación. Hunter extiende la garantía de los dispositivos FX hasta diez (10) años a partir de la fecha de instalación original cuando tanto los transformadores como los dispositivos FX se instalan en el mismo proyecto sin ningún componente de la competencia. Hunter garantiza que los dispositivos FX LED no presentarán defectos de materiales o fabricación con un uso normal durante un periodo de diez (10) años a partir de la fecha de instalación original. Si se encontrara un defecto en un producto FX durante el periodo de validez de la garantía, Hunter repararía o sustituiría, a su propia discreción, el producto o la pieza defectuosa. Esta garantía no cubre las reparaciones, ajustes o sustituciones de productos o piezas FX que sean el resultado de un uso indebido, negligencia, alteración, modificación, manipulación o instalación y/o mantenimiento indebidos. Esta garantía cubre solo al instalador original del producto FX. Si encontrase un defecto en un producto o pieza FX dentro del periodo de garantía, debería ponerse en contacto con su distribuidor autorizado de FX correspondiente.

LA OBLIGACIÓN POR PARTE DE FX LUMINAIRE DE REPARAR O SUSTITUIR SUS PRODUCTOS QUE SE INDICA ANTERIORMENTE ES LA ÚNICA GARANTÍA CONCEDIDA POR FX. NO EXISTEN OTRAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR.

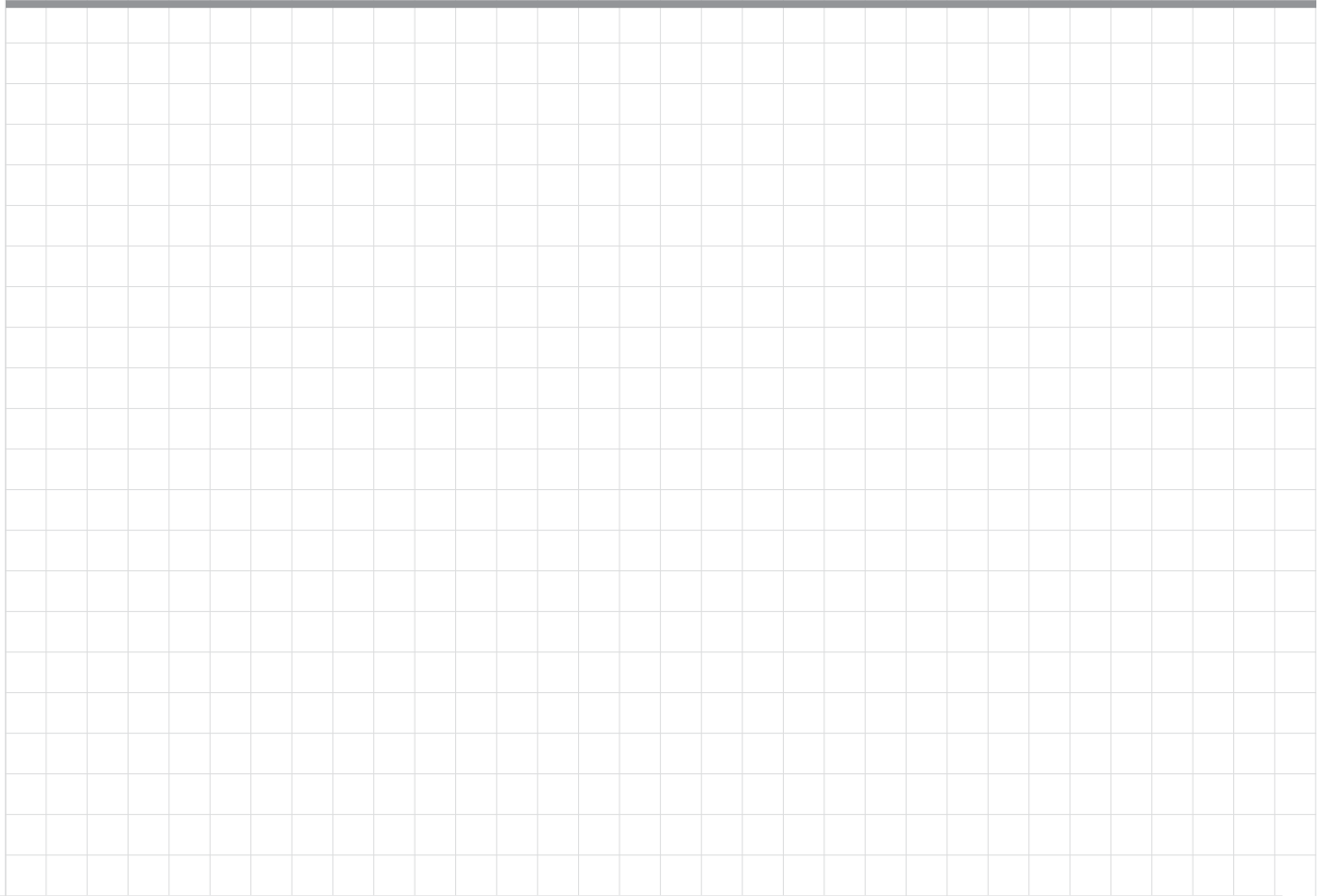
FX NO CONTRAERÁ RESPONSABILIDADES CON UN DISTRIBUIDOR O CUALQUIER OTRA PARTE, CONTRACTUALES, NO CONTRACTUALES O DE CUALQUIER OTRO TIPO, POR DAÑOS CAUSADOS O QUE SE IMPUTEN COMO RESULTADO DE UN DISEÑO O DEFECTO EN PRODUCTOS FX LUMINAIRE O POR DAÑOS ESPECIALES, INCIDENTALES O RESULTANTES DE CUALQUIER NATURALEZA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN A PÉRDIDA DE GANANCIAS O CONTRATOS. SIN IMPORTAR LO ANTERIOR, SI POR CUALQUIER MOTIVO SE DETERMINA QUE FX ES RESPONSABLE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LA RESPONSABILIDAD DE FX EXCEDERÁ EL PRECIO DEL PRODUCTO QUE PRODUJO EL RECLAMO, PÉRDIDA O DAÑO.

Cualquier producto de FX Luminaire que vaya a ser devuelto debe recibir un número de autorización para artículos devueltos (Return Goods Authorization) por parte de Hunter Customer Service antes de la devolución del producto. Todos los productos devueltos están

sujetos a un cargo del 25% por reabastecimiento. El producto debe ser devuelto durante los primeros seis (6) meses a partir de la fecha del pedido. Todos los productos devueltos deben encontrarse en su embalaje original, no deben tener daños ni haber sido utilizados y nunca deben estar energizados. Los productos que no cumplan con estos requisitos serán devueltos a su remitente original. Hunter Industries no se hace responsable por la pérdida o el daño de los productos durante el traslado hasta una ubicación RMA.

Si tiene alguna pregunta relativa a la garantía o su aplicación, escriba a: Departamento de servicio al cliente, FX Luminaire, 1940 Diamond Street, San Marcos, CA 92078, USA


NOTAS



Obtenga más información sobre su producto, consejos de instalación y programación, y mucho más...



 fxl.com

 1-800-733-2823

ILUMINACIÓN DE JARDINES

1940 Diamond Street, San Marcos, California 92078, EE. UU.

fxl.com