

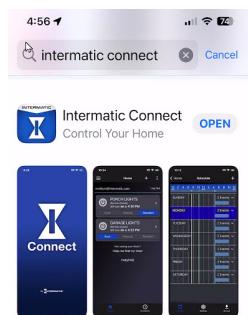
Guía de programación

Modelos ETW2CP, ETW3CP

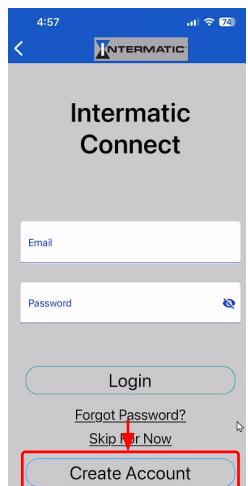
CONFIGURACIÓN INICIAL: CREACIÓN DE UNA CUENTA DE INTERMATIC CONNECT

Siga estas instrucciones para descargar, abrir y registrar la aplicación Intermatic Connect.

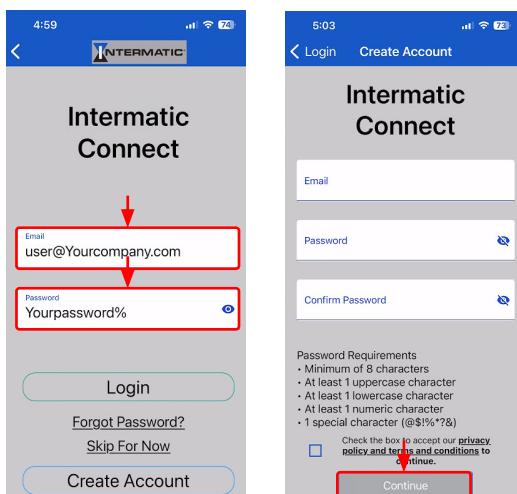
1. Descargue la aplicación Intermatic Connect de Apple Store o Google Play Store.



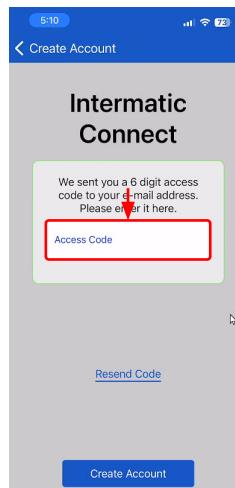
2. Abra la aplicación y seleccione "Crear Cuenta".



3. Introduzca su correo electrónico y contraseña, seleccione aceptar las condiciones y, a continuación, seleccione "Continuar".



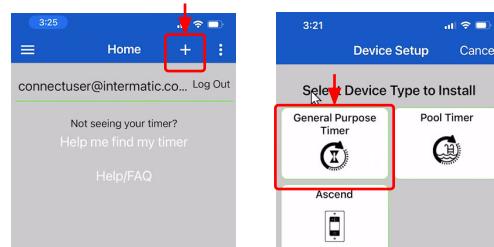
4. Consulte su correo electrónico para obtener el código de acceso de 6 dígitos e intodúzcalo en la aplicación cuando se le solicite.



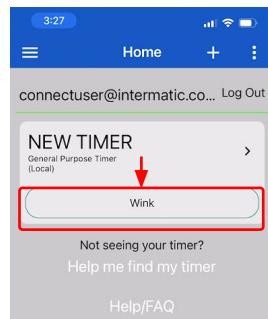
CÓMO AÑADIR UN DISPOSITIVO

Siga estas instrucciones para instalar el temporizador.

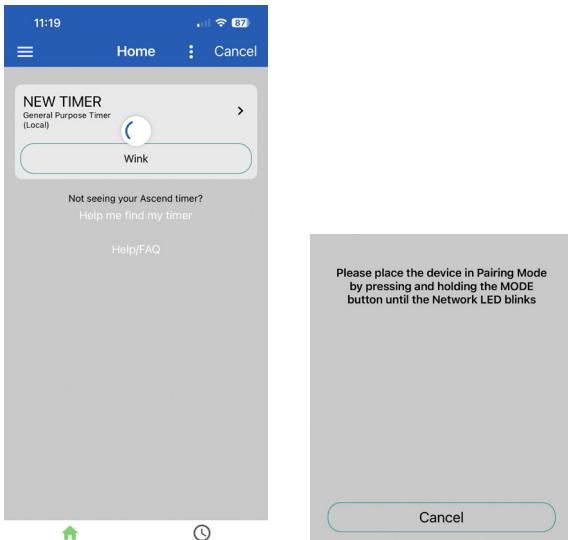
1. En la pantalla de inicio, seleccione "+" en la parte superior derecha de la pantalla de inicio y, a continuación, seleccione "**Temporizador de Propósito General**" en la pantalla/página de Configuración del Dispositivo.



2. Se mostrará el nombre del temporizador, el tipo de temporizador y el tipo de conexión. Dentro del alcance Bluetooth del temporizador, verifique la comunicación pulsando el botón "**Parpadeo**" en la aplicación y la luz de Modo parpadeará brevemente en amarillo (normalmente alrededor de 6-9 metros [20-30 ft]).



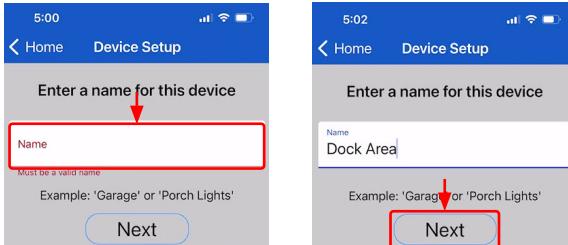
3. A continuación, pulse “**NUEVO TEMPORIZADOR**”.



NOTA: Una vez que reciba la notificación, pulse el botón “**MODO**” de la unidad hasta que la luz de Red parpadee en verde, entrará en el modo de empareamiento. Este mensaje de emparejamiento es un proceso de emparejamiento único entre el dispositivo y la cuenta Connect.

4. Asigne un nombre al dispositivo y seleccione “**Siguiente**”.

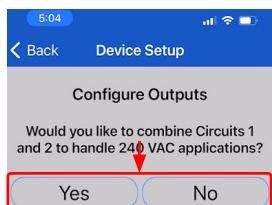
(Nota: Se aceptan letras, números y espacios)



5. Configure las salidas (**C1,C2,C3**).

Seleccione **Sí** para combinar los circuitos 1 y 2 en un circuito doble polo, doble tiro (DPDT). En un circuito de tres, el circuito 3 siempre será independiente.

Seleccione **No** para una a tres Salidas 120 V CA.



6. Elija **Normal** o **Anulación ampliada** para cada Salida disponible.

Normal:

Apagado a Encendido: se enciende durante 120 minutos antes de apagarse.

Encendido a Apagado: permanece apagado independientemente de la programación hasta que se vuelve a encender. (0 hasta el siguiente evento programado).

Ampliado:

Apagado a Encendido: el tiempo predeterminado es 120 minutos antes de encenderse. Una vez que vence el valor de tiempo de anulación, el sistema verifica y vuelve al estado programado.

Encendido a Apagado: el tiempo predeterminado es 120 minutos antes de apagarse, o bien una vez que el valor de tiempo de anulación expira, luego comprueba y vuelve al estado programado.

Vea/seleccione qué circuitos están habilitados y pulse “**Siguiente**”.

NOTA: Cada circuito puede renombrarse en consecuencia, pero este paso no es necesario.

Aplicación 240 V Aplicación 120 V

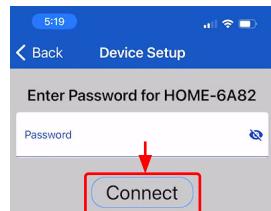
7. Configure las Salidas.

Seleccione el tipo de Anulación: Interruptor, Fotocontrol o Sensor de Presencia. A continuación, seleccione las salidas a controlar para cada Anulación. Cuando todas las Anulaciones estén configuradas, pulse “**Siguiente**”.

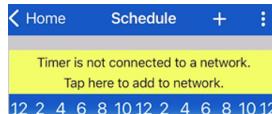
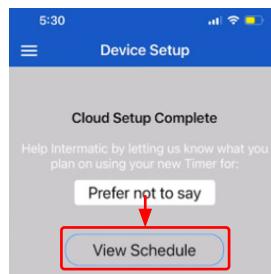
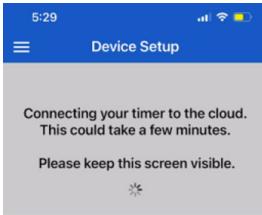
8. Pulse “**Conectarse a la Red**” o “**Finalizar la Configuración Ahora**” si no está preparado para conectar el dispositivo.

Cómo conectar a Wi-Fi y a la nube

- Conecte a la red Wi-Fi deseada.



- Una vez que reciba la notificación de que la conexión a la nube se ha completado, seleccione "Ver Programación".

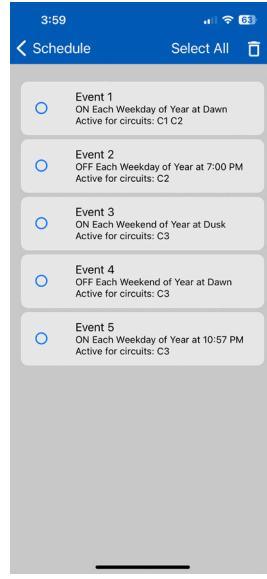
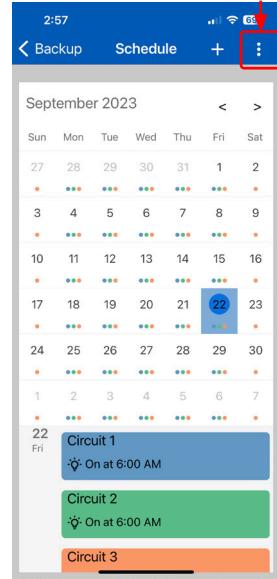


Nota: Si no se ha conectado a la red Wi-Fi, se le recordará en la página de programación

PROGRAMACIÓN

Temporizador Wi-Fi inteligente a través de Connect App (Eventos Compatibles)

Los usuarios pueden programar hasta 256 eventos y 64 eventos festivos, eligiendo entre fechas específicas o relativas, horarios específicos o astronómicos (precisión de tiempo de ±15 minutos anuales), y seleccionar entre control de ENCENDIDO/APAGADO o habilitación/deshabilitación de sensor.



(Nota: Utilice el menú de tres puntos para alternar entre las vistas semanal, mensual y por eventos).

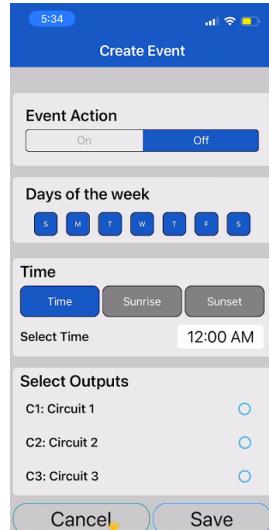
Funciones de Programación Básica

Acción de Acontecimiento: Encendido o Apagado

Días de la semana: 7 Días de la semana están seleccionados por defecto. Deseleccione los días que desea excluir del evento.

Hora: Seleccione Hora del Día O Amanecer y Puesta de Sol con una opción de desfase de + o - 120 Minutos, o una combinación de Hora y "Amanecer o Puesta del Sol" después de 120 Minutos, y antes del período.

Seleccionar Salidas: Seleccione las cargas del circuito que desea programar para Encender o Apagar.



Programación Básica

Funciones de Programación Avanzada

Programaciones de ENCENDIDO/APAGADO: Esto permite programar el estado de salida de los relés para cada Circuito. Los eventos de ENCENDIDO se asociarán a los contactos Normalmente Abiertos (NO), mientras que los eventos de APAGADO se asociarán a los contactos Normalmente Cerrados (NC).

A. Básica: Esto permite la programación típica de 24 horas, 7 días o 7 días astronómicos.

B. Avanzada: Permite programar Fechas Relativas y Específicas.

i. Relativa: Seleccione las incidencias en las que actuarán estos eventos:

Opciones disponibles:

1 - 366	Lunes - Domingo	Enero - Diciembre
Cada	Semana	Año
Último	Día de semana	Mes
	Fin de semana	
	Día	

Ejemplos: 4º jueves de noviembre, último domingo del mes, 1º día del año.

ii. Específica: Seleccione la fecha y el mes en que se celebrarán estos actos:

Opciones disponibles:

1 - 31	Enero - Diciembre
--------	-------------------

Ejemplo: 25 de diciembre, 1 de enero, 31 de mayo

iii. Programación de Días Festivos: Si necesita que los eventos tengan lugar fuera del horario normal, puede hacerlo utilizando la Programación de Días Festivos. Estos eventos se pueden programar utilizando las mismas opciones relativas y específicas que están disponibles en la sección **B. Avanzada**.

C. Guardar Programaciones: Puede crear tantas programaciones como quiera en su aplicación, pero es importante recordar que el control mismo está limitado a 256 eventos de ENCENDIDO o APAGADO con 64 excepciones de días festivos.

Funciones Adicionales

Tipos de Evento: ENCENDIDO/APAGADO o Activar/Desactivar sensor para entradas remotas.

Festivo: Cuando un Evento Festivo está activo, se ignoran todos los Eventos No Festivos.

Fecha

A. Específica: Permite fechas específicas de Inicio y Fin.

B. Relativa: Opciones para instancias de Última, Cada y 1 a 366.

i. Período: Opciones de Día, Fin de Semana, Día de la Semana o Cada Día de la Semana.

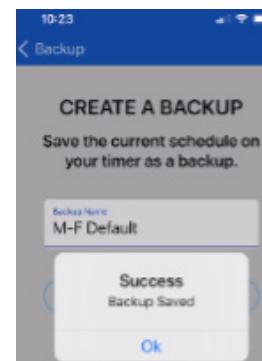
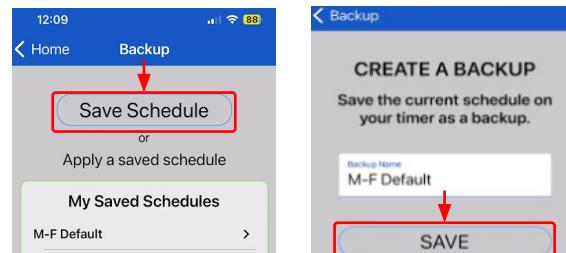
ii. De: Opciones de Año, Mes o Mes Específico.

Programación Avanzada

COPIA DE SEGURIDAD

La función de Copia de Seguridad se utiliza para guardar la programación actual, recuperar o eliminar otras programaciones guardadas.

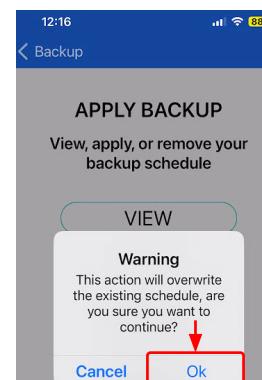
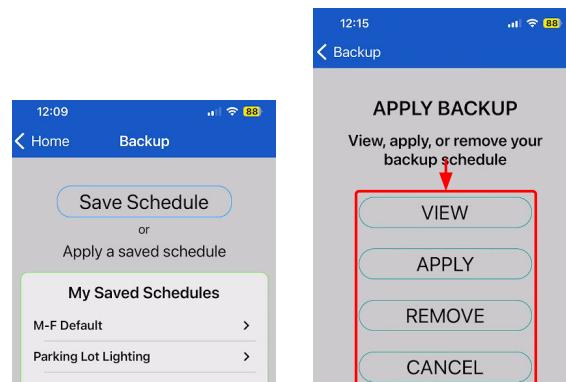
En la página Programación, después de crear una programación, seleccione “Copia de Seguridad” y “Guardar Programación” y asignele un nombre y pulse “Guardar”.



Cómo aplicar una vista y programación guardada

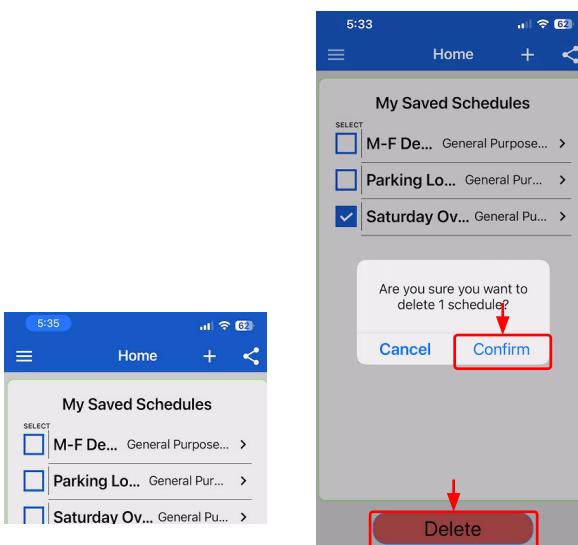
En la página Programación, seleccione “Copia de Seguridad”, seleccione la programación deseada para ver, aplicar o eliminar programaciones.

Seleccione “OK” y se cargará la página de Programación actual.



Cómo Borrar Programaciones

Para eliminar una programación guardada, seleccione una **Programación** en Inicio y, a continuación, seleccione “**Borrar**” y “**Confirmar**”.

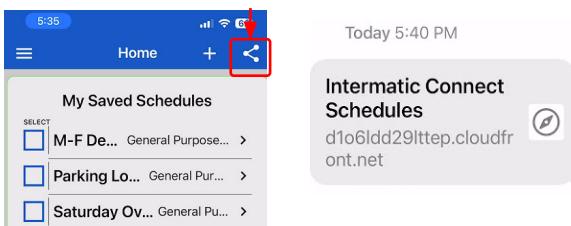


Cómo Compartir una Programación

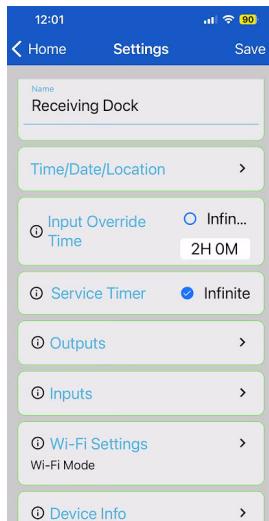
Envíe una programación por SMS o correo electrónico.

Desde las **Programaciones de la Pantalla de Inicio**.

Seleccione el “**Icono Compartir**” en la parte superior derecha y se creará un enlace. A continuación, seleccione el método de entrega en su dispositivo móvil.

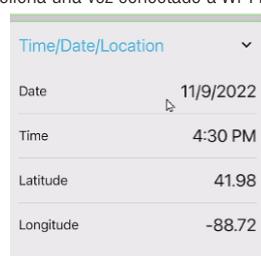


CONFIGURACIÓN



Hora/Fecha/Lugar

Esta información se rellena una vez conectado a Wi-Fi y a la nube.



Tiempo de Anulación de Entrada

Seleccione “**Infinito**” si la Anulación es la principal (la Salida permanecerá anulada).

Seleccione “**Tiempo de Anulación**” para que expire y vuelva al estado programado. Elija entre 1 minuto y hasta 23 horas y 59 minutos.



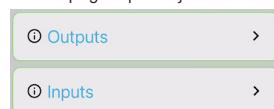
Temporizador de servicio

Seleccione Infinito o limitar el modo servicio para que caduque y vuelva al estado programado. Elija entre 1 minuto y 23 horas y 59 minutos.



Salidas y entradas

Al seleccionarlos, se abrirá la página para ajustar las entradas o salidas.

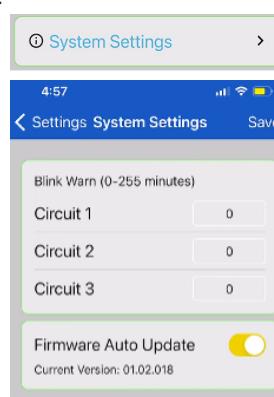


Configuración del sistema

Seleccione un **valor** para el Parpadeo de Advertencia de cada circuito (0-255 minutos).

Esto apagará momentáneamente el circuito cuando se alcance el valor ajustado.

Seleccione “**Actualización Automática de Firmware**”. Deseleccionar para actualización manual.



Configuración de Wi-Fi

Para restablecer la configuración Wi-Fi, realice un restablecimiento Wi-Fi manteniendo pulsados todos los botones de Encendido/Apagado del circuito de la unidad simultáneamente durante 3 segundos hasta que los LED del circuito parpadeen una vez en secuencia.



Botón de Reinicio Completo de la Unidad

Mantenga pulsado el **botón de reinicio** hasta que el LED de modo parpadee en rojo y comience el reinicio.

El botón Reinicio está situado en la unidad debajo del botón Modo. Esto restablecerá la unidad a su configuración de fábrica.

Comunicaciones

Los dispositivos de la Plataforma Wi-Fi ETW utilizan una interfaz de comunicación Bluetooth® Low Energy (BLE) y una interfaz Wi-Fi. Cuando un dispositivo de la Plataforma Wi-Fi se enciende por primera vez, la interfaz BLE presentará su identificación única y el tipo de dispositivo. La aplicación móvil podrá escanear y conectarse (de igual a igual) a la interfaz BLE cuando esté dentro del alcance de dicho dispositivo. El usuario tendrá que interactuar con el dispositivo para completar un sencillo proceso de emparejamiento para completar una conexión exitosa de un dispositivo descubierto. Una vez conectado al dispositivo, el usuario puede configurar la fecha/hora, el horario de verano, la ubicación, la conexión Wi-Fi, la programación, el nombre del dispositivo y los nombres de los canales. Una vez conectado a Internet y conectado a su cuenta de Intermatic Connect, el usuario puede añadir el dispositivo a la nube para acceder a él de forma remota.

CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO CON LA APLICACIÓN INTERMATIC CONNECT

Ejemplo de Programación

El diagrama de la **Figura 1** (véase más abajo) explica cómo la Plataforma Wi-Fi abordaría la siguiente historia de usuario:

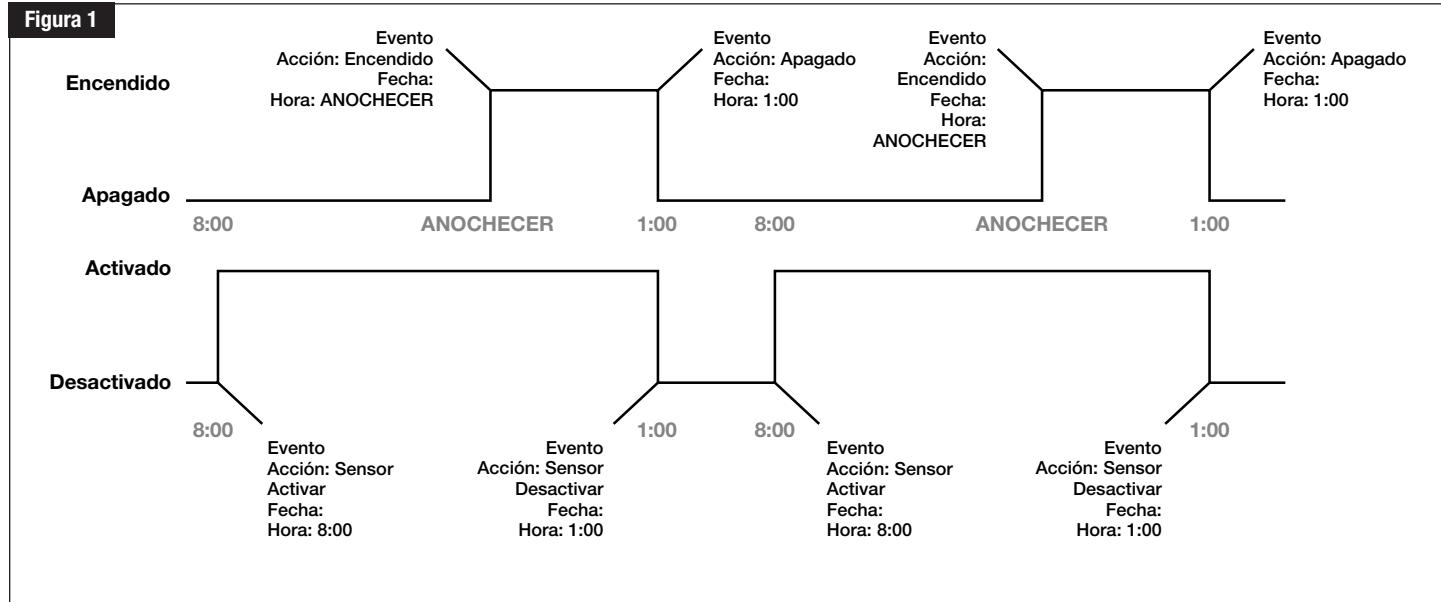
A menudo se necesita un fotocontrol estándar o un sensor de ocupación para anular el control programado. Esto podría funcionar de dos maneras diferentes, la primera anularía los eventos programados, la segunda solo permitiría que la anulación funcionara fuera de las operaciones programadas.

A modo de ejemplo: Un negocio está abierto de 8:00 a. m. a 1:00 a. m., esto controla la iluminación exterior de la entrada. El usuario final quiere que las luces se ENCIENDAN al anochecer y se APAGUEN a la 1:00 a. m. El usuario final también quiere que se utilice un fotocontrol para permitir que las luces se ENCIENDAN si oscurece antes del anochecer (tormenta u otra anomalía), pero aún así quiere que las luces permanezcan apagadas desde la 1:00 a. m. hasta al menos las 8:00 a. m.

Ajustes de Fábrica

- Cuando se enciende por primera vez un dispositivo recién salido de la caja, este pasa por defecto al Modo de Funcionamiento Manual y todas las salidas están en estado Apagado.
- No existirá ningún horario en el dispositivo, por lo que el dispositivo no permitirá que el usuario lo coloque en Modo Automático (Botones del Dispositivo, Aplicación Móvil o Control por Voz).
- El LED de Red estará Apagado, lo que indica que el dispositivo no está configurado para una red y que la aplicación móvil no está conectada.
- Configuración por defecto del canal de salida:
 - Temporizador de uso general ETW2CP:
 - Canal 1: SPDT
 - Canal 2: SPDT
 - Temporizador de uso general ETW3CP:
 - Canal 1: SPDT
 - Canal 2: SPDT
 - Canal 3: SPDT
- Configuración de entrada por defecto:
 - Temporizador de uso general ETW2CP:
 - Entrada 1: Interruptor, anulación de 120 minutos
 - Entrada 2: Interruptor, anulación de 120 minutos
 - Temporizador de uso general ETW3CP:
 - Entrada 1: Interruptor, anulación de 120 minutos
 - Entrada 2: Interruptor, anulación de 120 minutos
 - Entrada 3: Interruptor, anulación de 120 minutos
- El usuario podrá pulsar los botones de mando y de anulación de canal para activar o desactivar los circuitos.
- El usuario no podrá poner el dispositivo en modo Automático.
- El usuario puede poner el dispositivo en modo Servicio.

Figura 1



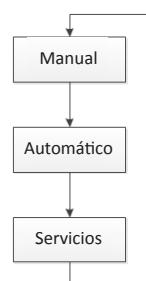
Modos

Cambio de modo con el botón Modo: Cuando el usuario pulsa el botón de Modo, el LED asociado al siguiente Modo (ver más abajo) comenzará a parpadear. Este LED de Modo continuará parpadeando durante 3 segundos y, si no se vuelve a pulsar ningún botón de Modo, el dispositivo cambiará de Modo y el LED asociado al Modo seleccionado dejará de parpadear y pasará a estar encendido fijo. Si el usuario pulsa el botón de Modo antes de que transcurran los 3 segundos, el LED asociado al siguiente Modo comenzará a parpadear y el temporizador de 3 segundos se reiniciará. Si el usuario pulsa el botón de modo suficientes veces para volver al modo en el que se encuentra actualmente el dispositivo, el LED permanecerá encendido para que el usuario sepa que ya se encuentra en el modo actual.

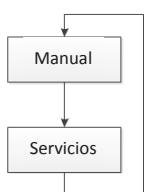
Por ejemplo:

Estado inicial: Modo = Manual y existe una programación

- 1^{er} botón: si se pulsa → El LED Automático parpadea
- 2^{do} botón: si se pulsa (en 3 segundos) → El LED de Servicio parpadea
- 3^{er} botón: si se pulsa (en 3 segundos) → El LED Manual se enciende fijo



Orden de modo cuando se programan Eventos Programados/Festivos en el dispositivo



Orden de modo cuando no se han programado Eventos Programados/Festivos en el dispositivo

- La Aplicación Móvil conectada a través de la nube podrá mostrar al usuario que el dispositivo está en Modo Servicio.
- Un técnico de servicio *in situ* conectado localmente al dispositivo (de igual a igual a través de Bluetooth) tendrá la capacidad de configurar completamente los ajustes y la programación.
- Cuando expire el temporizador de servicio, el dispositivo volverá automáticamente al modo de funcionamiento anterior (Automático o Manual) antes de entrar en el Modo Servicio. Esto asume que el técnico de servicio no ha eliminado todos los eventos de programación/festivos. Si se eliminan todos los eventos mientras está en Modo Servicio, el temporizador volverá a Modo Manual y apagará la Salida/Circuito.
- Se ignoran los eventos programados/festivos.
- Las entradas de anulación de sensor (Presencia o Luz) se desactivan automáticamente en el Modo Servicio.
- El cambio de modo del dispositivo a través de Interfaz de Usuario de Voz está desactivado.
- Los comandos de anulación de la interfaz de usuario de voz (conjuntos) están desactivados cuando el dispositivo está en modo Servicio. La interfaz de usuario de voz deberá indicar al usuario por qué no puede ordenar Modo/Estado.
 - “[Nombre del dispositivo] está en modo Servicio, no se permiten anulaciones mientras está en este modo”.
- Interfaz de usuario de voz: El usuario debería poder preguntar en qué modo se encuentra el dispositivo mientras está en modo Servicio.
 - Formulario de respuesta de la interfaz de usuario de voz en Modo Servicio: “[Nombre del dispositivo] está en modo Servicio que expirará a las 4:30 PM”.
- Para los dispositivos integrados en la nube, las comunicaciones Bluetooth se volverán a activar cuando el usuario ponga el dispositivo en modo Servicio.
- Las anulaciones no se respetan en el Modo Servicio.
- Al entrar en Modo Servicio, desde el modo Automático o Manual, todas las Salidas serán comandadas para apagarse.
- Al salir del Modo Servicio (ya sea porque el usuario pulsa el botón Modo o porque expira el temporizador de Servicio), el dispositivo actúa de la siguiente manera:
 - Si el Modo anterior estaba ajustado en Manual, las Salidas se restaurarán a sus valores anteriores antes de entrar en Modo Servicio.
 - Si el Modo anterior estaba ajustado en Automático, al salir del Modo Servicio, las Salidas se ajustarán en función de las Entradas de Programación y Anulación de Sensor.

Anulaciones

“Anular” se define como la acción manual de commutar una salida del estado “Encendido” a “Apagado” o de “Apagado” a “Encendido”. Con “Apagado” se entiende que la alimentación se retira del contacto Normalmente Abierto del Relé. Con “Encendido” se entiende que la alimentación se aplica al contacto Normalmente Abierto del Relé. Las anulaciones solo se producen cuando el producto está en Modo Automático, es decir, anulando manualmente el estado programado en Modo Automático. Si el producto está en Modo Manual, el concepto de “anulación” no existe. En modo Manual, las anulaciones cambian el estado de la salida permanentemente o hasta que el usuario cambie el Modo o el Estado.

El título 20/24 de California establece que una anulación no debe existir por más de 2 horas. El tiempo de anulación predeterminado para los productos de Uso General y Temporizador de Piscina será de 120 minutos.

Las entradas físicas de anulación solo existen en los dispositivos de Propósito General y Temporizador de Piscina. Una anulación física activa se define como una alta tensión (nivel) presente en la entrada.

Los 3 productos pueden anularse mediante la aplicación móvil y la interfaz de usuario de voz.

1.1.1 Manual

- Modo por defecto al sacarlo de la caja y después de un restablecimiento de fábrica.
- El usuario puede cambiar a otros Modos mediante los botones del Dispositivo/Móvil/Interfaz de Usuario de voz.
- Se ignoran los eventos programados/festivos.
- Los botones de anulación de circuito están activados.
- Las entradas de anulación (si están activadas) pueden anular el Circuito asociado.
- Las anulaciones de la aplicación móvil se activan cuando el dispositivo está conectado a la nube (Remoto).
- Las anulaciones de la interfaz de usuario de voz se activan cuando el dispositivo está conectado a la nube (Remoto).

1.1.2 Automático

- Requiere al menos 1 evento programado o festivo en el dispositivo para entrar en modo Automático.
- El dispositivo seguirá los eventos programados/festivos cuando esté en modo Automático.
- El dispositivo puede ponerse en modo Automático mediante el botón Modo del dispositivo, la aplicación móvil o la interfaz de usuario de voz.

1.1.3 Servicio

El modo Servicio debe ser utilizado por un técnico de servicio.

- Solo se puede poner el dispositivo en Modo Servicio utilizando únicamente el botón Modo en el dispositivo.
- Los botones de anulación de Circuito/Salida están activados.
- Si el dispositivo está conectado a la nube, al entrar en el modo Servicio se iniciarán las comunicaciones BLE, lo que permitirá a un técnico de servicio local conectarse al dispositivo y realizar operaciones locales. Las comunicaciones BLE permanecerán activadas hasta que el dispositivo pase a otro modo de funcionamiento (Automático o Manual).
- La Aplicación Móvil conectada a través de la nube no podrá realizar cambios en el dispositivo mientras esté en Modo Servicio.

Las anulaciones se generan a partir de las siguientes entradas:

- Botón de anulación (Comutación - Encendido/Alto, Apagado/Bajo)
- Los botones de anulación están vinculados directamente a su circuito correspondiente.
 - L1 -> C1
 - L2 -> C2
 - L3 -> C3
- En el caso de que los Circuitos 1 y 2 se combinen para manejar cargas mayores:
 - L1 -> C1 y C2
 - L2 -> No hace nada
 - L3 -> C3
- Entrada Digital Discreta (configuraciones a continuación)
 - Interruptor (Comutador)
 - Sensor de Presencia (ocupación Encendida/Alta o Apagada/Baja)
 - Fotocontrol estándar (Encendido/Alto cuando el nivel de luz es inferior a X Lux, Apagado/Bajo cuando el nivel de luz es superior a X Lux)
- Móvil (Mientras está conectado localmente, solo Bluetooth).
- Asistentes de voz Alexa o Google.

Tipos de anulaciones:

Los siguientes tipos son por Circuito/Salida. Significa que el tipo de anulación se almacena en configuración de Salida.

Normal:

- **[Anulación de Apagado a Encendido]** Cuando una Salida/Circuito está Apagado y se emite una anulación, la Salida/Circuito se Enciende y se inicia un temporizador de anulación. Cuando el Temporizador de Anulación expira, la Salida/Circuito se Apaga.
- **[Anulación de Encendido a Apagado]** Si una Salida/Circuito está Encendido y la Salida/Circuito se anula a Apagado, la Salida/Circuito se desactiva, independientemente de lo que el programa ordene a la Salida/Circuito.

Ampliado:

- **[Anulación de Apagado a Encendido]** Cuando una Salida/Circuito está Apagado y se emite una anulación, la Salida/Circuito se Enciende y se inicia un temporizador de anulación. La Salida/Circuito permanecerá Encendido mientras dure la anulación. Cuando el Temporizador de Anulación expira, el firmware comprobará el estado de salida de la programación calculada, si el estado del programa calculado es Encendido, el firmware deja la Salida/Circuito Encendido. Si el estado de programación calculado es Apagado, el firmware apaga la Salida/Circuito.
- **[Anulación de Encendido a Apagado]** Si la Salida/Circuito está Encendido y se emite una anulación, la Salida/Circuito permanecerá en estado Encendido durante el Tiempo de Anulación. Cuando el temporizador de anulación expira, el dispositivo evaluará la programación para determinar si se debe dejar la Salida/Circuito encendido o apagado en función de la programación. Si la programación está Apagada al final de la anulación, la Salida/Circuito se apaga. Si la programación está Encendida al final del periodo de anulación, la Salida/Circuito permanecerá Encendida.
- Activar/desactivar anulaciones de sensor con evento programado.
- Las entradas de anulación de sensores discretos pueden activarse o desactivarse mediante un evento programado. La función activar/desactivar solo está activa durante el Modo Automático. Las anulaciones discretas se activarán en los modos Manual o Servicio.
- Si un Circuito/Salida es anulado activamente por una Entrada configurada como Sensor de Luz y la Entrada del Sensor de Luz es desactivada por un Evento Programado de Activación/Desactivación, la anulación finaliza inmediatamente.
- Cuando una entrada de anulación discreta está configurada como Interruptor, la entrada no se puede desactivar.
- Si una Entrada está configurada como Sensor de Presencia, la propiedad Tiempo de Anulación no se utiliza. Un Circuito/Salida anulado por un Sensor de Presencia no se temporizará utilizando la propiedad interna Tiempo de Anulación. Si un Circuito/Salida es anulado activamente por un Sensor de Presencia y la Entrada

del Sensor de Presencia es desactivada por la programación, la anulación activa no finaliza hasta que el Sensor de Presencia deja de detectar ocupación y se apaga.

- Si las Entradas de Anulación del Sensor de Presencia y del Sensor de Luz están controlando un Circuito/Salida(s) común(es), el Sensor de Presencia mantendrá el Circuito/Salida anulado Encendido mientras se detecte presencia.
- Por defecto, cada entrada de anulación discreta se habilitará como tipo "interruptor". La Entrada 1 está conectada al Circuito/Salida 1. La Entrada 2 está conectada al Circuito/Salida 2. La Entrada 3 está conectada al Circuito/Salida 3.
- En el caso de que un usuario combine el Circuito 1 y el Circuito 2, la Entrada discreta 2 ya no apuntará al Circuito/Salida 2, puesto que ya no apuntará a un Circuito/Salida.
- Un Evento de programación para activar/desactivar una entrada de anulación discreta de sensor:
 - Se aplica a las entradas de anulación configuradas como sensores de presencia y luz
 - Fecha (Específica y Relativa)
 - Hora (Específica, Añocer o Amanecer)
 - Entrada(s) discreta(s) (DI1, DI2, DI3)
 - Una entrada, combinación de cualquiera, o las 3
 - Activar o Desactivar
- Tiempo de Anulación es una propiedad configurable por el usuario de una aplicación móvil. El valor de tiempo de anulación se utiliza para todas las anulaciones excepto para las Entradas configuradas para Sensores de Presencia y Luz.
- Cuando la salida de un dispositivo tiene una Salida/Circuito anulado activamente, la aplicación móvil lo reflejará en el panel para el Dispositivo y la Salida/Circuito específicos. El tiempo de anulación restante también se mostrará cuando esté activo.
- Si se cambia el modo de Automático a Manual o a Servicio mientras está activa una anulación, esta se cancela y los Circuitos/Salidas permanecerán en el estado actual de Encendido/Apagado.

Actualización de firmware (OTA)

Las actualizaciones de firmware pueden ser iniciadas por un usuario cuando está conectado de forma local o remota a través de Intermatic Connect Cloud. Las actualizaciones de firmware también se pueden programar automáticamente desde la nube y preferencias del usuario.

El usuario puede seleccionar cómo y cuándo puede ejecutarse una OTA.

- Automática cuando la actualización esté disponible
 - El dispositivo determinará cuándo es un buen momento para realizar una OTA. Las condiciones para realizar una Actualización Automática conectada a la nube son las siguientes:
 - Todos los relés están sin corriente 0...
 - han pasado 24 horas en las que 1 o más relés han estado continuamente energizados Y es entre las 3:00-3:59 a. m.
 - ... lo que ocurra primero.
- OTA comandada por el usuario (OTA local)
 - A solicitud
 - El usuario inicia la OTA

1.2 Teléfonos móviles/Tabletas compatibles

Apple

- iPhone de Apple compatible con la última versión de iOS y menos una para el iPhone y el iPad. (Hoy serían iOS 17 y 16)
- iPad de Apple. La aplicación Ascend es compatible con el iPad

Android

- Compatible con Android OS 9 o posterior