



Características generales

Este dispositivo fue desarrollado para el control y la programación de las Electroválvulas utilizadas en los sistemas de riego. Cuenta con 4 relé on/off independientes, cada uno con un botón pulsador designado para su uso manual; y un relé para la conexión del sistema de bomba sumergible con un conector NA/NC, también con un botón pulsador designado para su control manual. Los 5 relé antes descritos incluyen, cada uno, una luz led indicadora que se enciende cuando es accionado. Los 5 componentes cuentan con conectores “fast click” que facilitan el cableado y la instalación.

Dadas las características, el uso recomendado es para instalaciones domiciliarias y/o que cumplan con las recomendaciones establecidas.

Fuente de alimentación y voltajes

Este dispositivo funciona con 24vac, se recomienda utilizar un transformador de 50w 220vac a 24vac. Cuenta con dos opciones de entrada de alimentación, cableado en bornera o conector jack.

Los 4 relé destinados a la conexión de las electroválvulas emiten 24vac de salida en borne, para conectar directamente los solenoides.

El relé destinado a la conexión con la bomba no emite voltaje, es solo un switch on/off, por ende la misma debe ser alimentada de forma externa. Cuenta con la posibilidad de uso como NA o NC dependiendo de la configuración que se implemente en la instalación del sistema de riego.

Nativa riego y MATE soluciones digitales le agradecen por adquirir este producto.

nativapaisajismo.com.ar

matesd.com

Primeros pasos

1. Conecte el controlador a la fuente de alimentación mediante la bornera o el conector jack. (véase “Fuente de alimentación y voltajes”).
2. Verifique que las luces led indicadoras de voltaje, que se encuentran en la parte superior izquierda, se encuentren encendidas.
3. Mantenga presionado el botón pulsador de configuración (CONFIG), dispuesto en la parte media derecha, durante unos 6 segundos aproximadamente.
4. Conecte los solenoides de las electroválvulas en las borneras “fast click”.
5. Conecte el switch on/off de la bomba mediante el borne “fast click”, NA o NC dependiendo de la configuración de su sistema.
6. Accione individualmente cada botón pulsador dispuesto para cada electroválvula y asegúrese que funcione correctamente (debe escuchar un ruido “click” cada vez que accione un botón pulsador y una luz led indicadora se encenderá).
7. Repita la acción del punto 6 con el botón pulsador dispuesto para la conexión de la bomba.
8. Se recomienda verificar la instalación del sistema integral de riego.
 - a. Presione cada botón pulsador, verifique que accione correctamente la electroválvula y vuelva a pulsarlo para apagar el sistema. Deje espacio de unos segundos antes de accionar el siguiente botón pulsador.
 - b. Repita la acción anterior con el botón pulsador destinado a la bomba de alimentación del sistema.
 - c. Verificado el correcto funcionamiento del controlador de riego, asegúrese de apagar los 4 relé destinados a las electroválvulas y el relé destinado a la conexión de la bomba de alimentación; Visualmente las luces led indicadoras de cada relé deben encontrarse apagadas.
9. Proceda a descargar la App Nativa desde Play Store (Android) y App Store (iOS) dependiendo de su sistema operativo.
10. Si ya cuenta con un usuario registrado, ingrese sus credenciales para acceder a la app. Si no cuenta con usuario registrado, presione el botón “Registrarse” para iniciar el proceso de alta de usuario (véase “Alta de usuario”).
11. Una vez seguidos los pasos para registrarse, se iniciará sesión automáticamente y será enviado a la página “Home”.
12. Agregar dispositivo en la app:
 - a. En la sección principal de la app (“Home”) se muestran todos los dispositivos asociados al usuario.
 - b. Para agregar un nuevo dispositivo, diríjase a la parte inferior de la app donde se encuentran ubicados distintos botones de navegación. Ubique el botón “Agregar” identificado con un símbolo “+” y presionelo.
 - c. Dentro de la sección de búsqueda de nuevos dispositivos se listarán todas las conexiones Bluetooth encontradas, de no realizar esta acción automáticamente,

Nativa riego y MATE soluciones digitales le agradecen por adquirir este producto.

nativapaisajismo.com.ar matesd.com

- seleccione el botón de “actualizar” en la parte superior derecha de la pantalla. (su dispositivo móvil debe tener habilitada la opción de bluetooth).
- d. La app muestra el listado de las conexiones Bluetooth disponibles, para vincular un dispositivo nuevo, ubique la red de nombre similar a el siguiente MATE-BT-XX:XX:XX:XX.
 - e. Identificada la red mencionada anteriormente, asegúrese que el nombre coincida con el proporcionado en el dispositivo que usted desee vincular. Proceda a seleccionar la red.
 - f. Aparecerá un cartel para confirmar la vinculación del dispositivo mediante la red Bluetooth, para dar de alta el mismo, seleccione el botón “Asociar”. En este momento el dispositivo se dará de alta en la app y quedará registrado para el usuario actual.
 - g. Se redirigirá al usuario a la sección de configuración de dispositivo, donde podrá asignarle un nombre propio y a su vez designar un nombre a cada componente para su identificación (ejemplo: - Riego MiCasa / zona1 / zona2 / zona3 / zona4 / bomba sumergible). Conforme haya dispuesto los nombres, en la parte inferior de esta sección se encuentra un botón de “Guardar” para así registrar los cambios proporcionados.

En esta instancia, la aplicación lo redireccionará al apartado de “Conectar dispositivo a WiFi”. Si desea enviar las credenciales de su red en este momento ingrese el nombre de la red o SSID (si no apareciera automáticamente en el cuadro asignado), la contraseña y presione el botón de “Confirmar”.

Toda vez que el controlador de riego reciba las credenciales mediante la red Bluetooth establecida, el mismo enviará un mensaje de confirmación y se reiniciará para intentar la conexión WiFi, esto no garantiza la conectividad ya que no se verifica si la información enviada es correcta. Para verificar la correcta conexión del controlador de riego a la red WiFi, espere unos instantes a que la luz led indicadora de conexión, que se encuentra situada al lado del botón de “Config”, se encuentre encendida y estática. De no poder confirmar la conectividad vuelva a realizar el siguiente paso: “Mantenga presionado el botón pulsador de configuración (CONFIG), dispuesto en la parte media derecha, durante unos 6 segundos aproximadamente.”, de esta forma el dispositivo se reiniciará y le permitirá enviar nuevamente las credenciales de conexión.

- h. Completada la configuración inicial del dispositivo, la aplicación lo redireccionará a la sección principal “Home”, donde se podrá visualizar en detalle el nuevo controlador de riego añadido.

Funciones del dispositivo en la App

En la pantalla “Home” de la app se listan todos los dispositivos disponibles para el usuario. Cada uno con sus nombres asignados a los distintos componentes, como así también, un

Nativa riego y MATE soluciones digitales le agradecen por adquirir este producto.

nativapaisajismo.com.ar

matesd.com

pequeño menú desplegable de funcionalidades que se encuentra en la parte superior derecha descrito con tres puntos verticales.

1. Cada relé disponible en el dispositivo cuenta con su nombre asignado y un botón “switch” de control encendido/apagado. En sí mismo el relé es un botón, que al presionarlo, redirige a la programación de días y horas de encendido automático.
2. Menú ☰ desplegable [Programaciones - Conectar dispositivo - Editar dispositivo - Compartir dispositivo - Desvincular dispositivo].
 - a. Programaciones: en esta sección se pueden establecer parámetros de encendido/apagado asignando un día de la semana y un horario en específico a cada relé. De esta forma podemos automatizar el proceso de cada zona de riego.
 - b. Conectar dispositivo: Si se encuentra realizando la configuración por primera vez y el dispositivo aún no se encuentra conectado a la red WiFi, en esta sección podrá enviar las credenciales de red (SSID y Password) vía conexión Bluetooth. En caso que el dispositivo perdiera la conectividad por algún motivo (ej: cambio de contraseña de red, cambio de enrutador, etc.) en esta sección se podrá enviar nuevamente las credenciales. Antes de ingresar a esta sección asegúrese que el dispositivo no tenga conexión WiFi establecida, para este caso se encuentra asignada una luz led al lado del botón de “CONFIG” que debería estar apagada; si la misma se encuentra encendida o activa intermitente, pulse el botón de “CONFIG” durante 5 segundos para reiniciar el dispositivo y eliminar las claves guardadas en el mismo si tuviera.
[Para establecer la conexión WiFi, el dispositivo debe encontrarse en modo emparejamiento Bluetooth].
 - c. Editar dispositivo: en esta sección podrá modificar los nombres asignados a cada componente del controlador de riego y su nombre. Asimismo en la parte inferior se encuentra una opción para **automatizar el control del relé asignado a la bomba, si se encuentra seleccionado, el comportamiento de la bomba quedará automatizado con los relé. Esto quiere decir que cada vez que se acciona un relé en la app el switch de la bomba se activará automáticamente.**
Cualquier cambio que realice en esta sección deberá confirmarlo pulsando el botón de “Guardar” que se encuentra en la parte inferior.
 - d. Compartir dispositivo: este botón genera un enlace con el cual usted va a tener la opción de compartir el dispositivo (whatsapp, email, mensaje de texto, etc.) con otro usuario de la app. Por razones de seguridad, la única forma que más usuarios puedan controlar un mismo dispositivo es que el propietario les comparta este enlace.
 - e. Desvincular dispositivo: esta acción no elimina las credenciales guardadas en el dispositivo, ni las programaciones establecidas en la app siempre que hubiera un

Nativa riego y MATE soluciones digitales le agradecen por adquirir este producto.

nativapaisajismo.com.ar

matesd.com

usuario con el dispositivo asociado. Esto quiere decir que si el dispositivo estuviera asociado a dos clientes y uno de ellos lo desvinculó, no afectará al otro usuario.

Alta de usuario

Para registrarse en la aplicación debe seguir los siguientes pasos:

1. Ingresar un email (el cual luego usará para iniciar sesión en la aplicación), su nombre y su apellido. Una vez ingresados los datos, presione el botón “Continuar” para avanzar a la próxima pantalla.
2. Ahora debe ingresar una contraseña que cumpla los requisitos indicados en la propia pantalla y confirmar. Una vez ingresadas ambas contraseñas como se indica, el botón “Registrarse” se activará y podrá ser presionado para registrarse y acceder a la última pantalla.
3. Se enviará al email ingresado en la primera pantalla un código de verificación para introducir. En caso de no recibirlo puede reenviarlo. Recuerde revisar en la carpeta de Spam de su email en caso de no verlo en la casilla principal.
4. Una vez ingresado el código, su cuenta se verificará e iniciará sesión automáticamente.

Nativa riego y MATE soluciones digitales le agradecen por adquirir este producto.

nativapaisajismo.com.ar matesd.com