

Dienet

MOD. D-33P-WF

DESCRIPCION DEL EQUIPO

Controlador programable con 3 entradas digitales, 3 salidas digitales, cuenta con interfaz web para su programación, conexión de red WIFI 2.4G.



Dienet

CARACTERISTICAS

- Alimentación: 12VDC 500mA, conector de 2.1mm.
- Entradas Digitales: Cuenta con 3 entradas:
 - IN1: Entrada digital configurable en NC o NA.
 - IN2: Entrada digital configurable en NC o NA.
 - IN3: Entrada digital configurable en NC o NA.
- Salida de 12VDC
- Led indicador verde.
- Salidas:
 - Salida para Led (A, K). a futuro.
 - Salida a relevador NA1 y C1 (5A)(120VAC).
 - Salida a relevador NA2 y C2 (5A) (120VAC).
 - Salida a relevador NA3 y C3 (5A) (120VAC).



Dienet

FUNCIONAMIENTO GENERAL

Secuencia de Inicialización:

1. **Energice el equipo:** Conecte el dispositivo a su fuente de alimentación.
2. **Verifique el estado:** Espere a que el indicador LED verde se ilumine de forma permanente. Esto confirma que el sistema ha inicializado y cargado su configuración correctamente.
3. **Configurar instrucciones:** Las 3 entradas se pueden programar para que funcionen como normalmente abiertas o normalmente cerradas y sirven para controlar rutinas que se programen (*consulte la sección Portal WEB*).

CONFIGURACION DEL CONTROLADOR

Para realizar cualquier configuración o programación del controlador, ya sea: configurar el controlador como router o nodo, programar instrucciones, guardar o leer programaciones, se puede hacer a través del **portal WEB** de cada controlador.

Para ingresar al portal WEB demos conectarnos a la red Wifi que el controlador crea.

El nombre de la red Wifi del controlador la podemos encontrar en una etiqueta que se encuentra por debajo del equipo. El **SSID** de los controladores es: **D33PWF_XXXX** (donde las X representa los últimos 4 dígitos del MAC Address) y la contraseña es "123456789".



Serie: 424

Nombre: D33PWF_0FEE

Lote: 140126

ACCESO AL PORTAL WEB DEL CONTROLADOR

Una vez que su dispositivo (PC o móvil) esté conectado a la red Wi-Fi generada por el módulo, abra un navegador web para acceder a la interfaz de configuración.

- **Dirección IP por defecto:** Ingrese 192.168.4.1 en la barra de direcciones.

Localización de IP alternativa (Gateway / Puerta de enlace) Si la IP por defecto no responde, el equipo de acceso habrá asignado una nueva ruta. Para localizarla, siga la ruta correspondiente a su sistema operativo y busque la dirección IP indicada:

- **Windows:** *Configuración > Red e internet > Wi-Fi > Propiedades de hardware.* Identifique la IP en el campo **Servidores DNS IPv4.**
- **iOS (Apple):** *Configuración > Wi-Fi >* Presione el icono ⓘ de la red conectada. Identifique la IP en el campo **Router.**
- **Android:** *Ajustes > Conexiones > Wi-Fi >* Presione el icono de engranaje. Seleccione **Administrar router** (esta acción suele abrir el portal web automáticamente).

USUARIO Y CONTRASEÑA DEL MODULO

Una vez ingresada a la página del módulo (Visto en **configuración del Controlador**), nos pedirá un usuario y contraseña, por default las credenciales son:

Usuario: ADMIN

Contraseña: 123456789

Dienet

Aunque estos parámetros son modificables en el accediendo al menú de configuración en el apartado de **Configura datos de acceso**.

CONFIGURACION DE RED (STA)

Para vincular el controlador D-IR-WF a una red Wi-Fi local (Modo Estación), acceda al portal web del equipo e inicie sesión con sus credenciales de usuario. Una vez dentro de la interfaz, haga clic en la pestaña "Configuración" ubicada en la barra superior de navegación para desplegar el menú de parámetros de red que se muestra a continuación:

The screenshot displays the configuration interface for a network device. At the top, there is a navigation bar with two tabs: "General" (selected) and "Configuración". The main content area is divided into two columns. The left column, titled "Configurar red", contains the following fields: "Modo" with a dropdown menu set to "STA"; "Nombre" with a text input field containing "DIENET"; "Contraseña" with a text input field containing "123456789"; "Puerto telnet" with a text input field containing "23"; and a "DHCP" checkbox which is checked. A "Guardar" button is located at the bottom of this column. The right column, titled "Configurar datos de acceso", contains the following fields: "Usuario" with a text input field containing "ADMIN"; "Contraseña" with a text input field containing "123456789"; a "Guardar" button; and a "Buscar actualizaciones" section with a text box containing "No hay actualizaciones" and a "Buscar" button below it.

Dienet

A continuación, ingrese los datos de su red local en los campos **Nombre** (SSID) y **Contraseña**, conservando el **Puerto telnet** en su valor por defecto.

Para el direccionamiento, puede habilitar la casilla **DHCP** para una asignación automática. Si el proyecto requiere una dirección IP estática, desmarque la casilla DHCP y complete manualmente los parámetros de **IP**, **Gateway** y **Subnet**.

Al finalizar, haga clic en **Guardar**. El controlador se reiniciará para aplicar los cambios, lo que provocará la desconexión de la página actual. Para volver a ingresar al portal web, deberá conectarse a su red local y utilizar la nueva dirección IP asignada (por ejemplo, la IP configurada *192.168.2.100* en lugar de la predeterminada *192.168.4.1*).

Configurar red

Modo

STA

Nombre

DIENET

Contraseña

123456789

Puerto telnet

23

DHCP

IP

192.168.2.100

Gateway

192.168.2.1

Subnet

255.255.255.0

Guardar

RESTABLECIMIENTO A VALORES DE FÁBRICA (HARD RESET)

Para restaurar el controlador a su configuración original de red y parámetros por defecto, ejecute el siguiente procedimiento físico:

1. **Desenergice el equipo:** Desconecte la fuente de alimentación del módulo.
2. **Aísle las salidas:** Desconecte físicamente las cargas de las salidas para prevenir el accionamiento involuntario de los equipos externos durante el proceso de reinicio.
3. **Ejecute el reinicio físico:** Restablezca la alimentación eléctrica e, inmediatamente, conmute (active y desactive) la **Entrada 1 (IN-1)** de manera rápida hasta que enciendan las 3 salidas al mismo tiempo.
4. **Verifique la confirmación:** Detenga la conmutación cuando las tres salidas se activen y desactiven automáticamente. Este comportamiento visual confirma que el borrado de memoria fue exitoso.
5. **Reconfigure el sistema:** El equipo ha regresado a sus valores por defecto y está listo para ser programado nuevamente (*consulte la sección Configuración del controlador*).

Dienet

PORTAL WEB

El portal web es la plataforma para la configuración general del módulo y la programación de cada instrucción.

A continuación, se presenta la vista principal del panel de control del controlador (*para ingresar consulte la sección Configuración del controlador*):

Dienet
www.dienet.com.mx

General Configuración

D-33P-WF

Instrucción 1

Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Tiempo	Acción	Salida
On	NA	NA	5s	Pulso	Salida 1

Instrucción 2

Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Tiempo	Acción	Salida
NA	NA	NA	NA	NA	NA

Instrucción 3

Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Tiempo	Acción	Salida
NA	NA	NA	NA	NA	NA

Instrucción 4

Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Tiempo	Acción	Salida
NA	NA	NA	NA	NA	NA

Instrucción 5

Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Tiempo	Acción	Salida

Programar Borrar Exportar Importar Leer

Dienet

Programar

Escribe y guarda permanentemente los cambios en la memoria del módulo.
Importante: Cualquier modificación en pantalla se perderá si no se ejecuta este comando.

Borrar

Restablece todas las instrucciones de la interfaz a su valor por defecto (NA).
Nota: Para que este borrado tenga efecto en el equipo, es obligatorio presionar "Programar" inmediatamente después.

Exportar

Genera y descarga un archivo **.JSON** con los parámetros actuales. Ideal para crear copias de seguridad o clonar la programación en otros módulos idénticos.

Importar

Carga un archivo **.JSON** previamente exportado hacia la interfaz actual. *Nota: Debe presionar "Programar" para transferir y guardar esta nueva configuración en el módulo.*

Leer

Consulta la memoria del equipo y refresca la interfaz con la configuración que el controlador tiene operando actualmente.

CONFIGURACIÓN DE INSTRUCCIONES

El controlador gestiona las diferentes instrucciones que se programan en su interfaz web, en total se pueden programar un máximo de 40 instrucciones, las cuales cada una cuenta con los siguientes parámetros de programación:

Instrucción X						
Entrada 1	Entrada 2	Entrada 3	Tiempo	Acción	Salida	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	

- **Configuración de entradas:** Las Entradas 1, 2 y 3 comparten los mismos parámetros de configuración. Para cada entrada, asigne el estado lógico requerido para que la instrucción se ejecute:
 - **On:** La condición exige que la entrada esté **activa**.
 - **Off:** La condición exige que la entrada esté **desactivada**.
 - **NA (No Aplica):** La entrada es **ignorada** y no interfiere en la evaluación de la condición.

(Nota: Para que la acción final se ejecute, deben cumplirse simultáneamente los estados lógicos programados en todas las entradas que no estén en "NA").

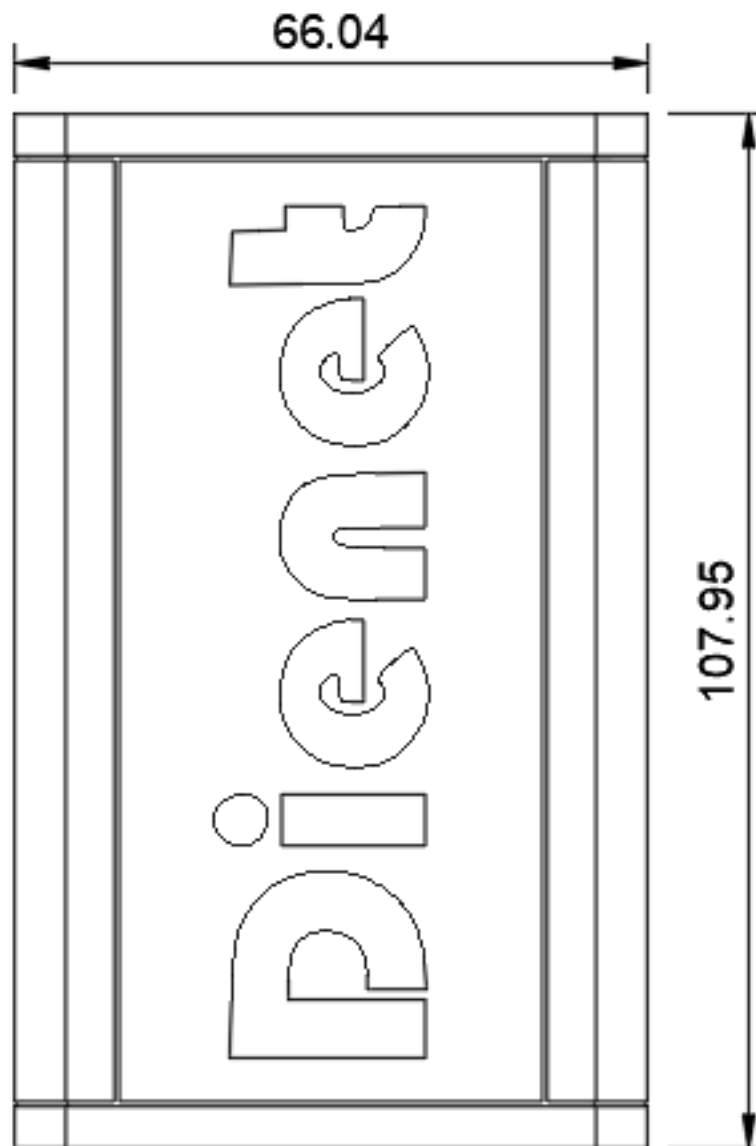
- **Configuración de tiempo:** Define el tiempo de espera entre el cumplimiento de la condición lógica (entradas) y la ejecución de la acción.
 - **Rango configurable:** De 1 a 60 segundos.
 - **NA (No Aplica):** La acción se ejecuta de forma inmediata (sin retardo temporal).

Dienet

- **Configuración de acción:** Define el comportamiento de la salida asignada una vez que se cumple la condición lógica y expira el tiempo de retardo:
 - **NA (No Aplica):** Ignora el evento; no se ejecuta ninguna orden.
 - **Encender:** Activa y mantiene la salida encendida.
 - **Apagar:** Desactiva y mantiene la salida apagada.
 - **Pulso:** Emite una activación momentánea de 2 segundos en la salida, retornando inmediatamente a su estado inactivo.
 - **Break (1 al 40):** Interrumpe y cancela el temporizador de ejecución de otra instrucción en curso. *(Ejemplo: Seleccionar "Break 5" detiene la cuenta regresiva de la Instrucción 5, abortando su acción).*
- **Configuración de salida:** Determina el canal físico sobre el cual tendrá efecto la acción previamente configurada.
 - **Rango disponible:** Salidas 1, 2 o 3.
 - **NA (No Aplica):** La instrucción no se vincula a ningún canal; ninguna salida física es afectada.

Dienet

DIMENSIONES en MM – Superior



Dienet

DIMENSIONES en MM – Lateral

