MANUAL DE USUARIO

DESPACHADOR VENDING PRODUCTO DE LIMPIEZA

V1.0

11/22

Contenido

Advertencias generales 3
- Propósito de este manual 3
- Responsabilidad 3
- Advertencias generales de seguridad 3

Garantía 4

Características 5
- Descripción de componentes 6

Instalación de equipo 7
- Medidas 7
- Gabinete de control: ..... **¡Error! Marcador no definido.**

Menú de configuración 13
- Totales parciales 13
- Totales históricos 14
- Ventas 14
- Información de tamaños 14
- Información de errores 14
- Configuración de precios 15
- Configuración de tiempos 15
- Modo test 15
- Bluetooth 16
- Modbus 16
- Valor y puntos del Rfid 16
- Deposito 16

Diagrama eléctrico 17

Diagrama general hidráulico 18

Advertencias generales

Propósito de este manual

Este manual contiene los procedimientos y pasos correctos para su operación, mantenimiento e instalación de la máquina. Este manual es una parte integral de la máquina y debe de tener como referencia en cualquier duda para una operación correcta.

Responsabilidad

La responsabilidad del fabricante es confinada al uso correcto de la máquina, y los limites que indica el manual. La empresa MayaVending se reserva el derecho de hacer cambios a la máquina sin previo aviso, por lo que debe de estar siempre atento a tener la ultima versión del manual de operación en el sitio web www.mayavending.com.
MayaVending declina toda responsabilidad por cualquier daño causados a personas y/o cosas como resultado de:

- Incorrecta instalación
- Uso no autorizado de refacciones
- Ejecución de cambios no previstos y no autorizados por el fabricante
- Conexión a sistemas de suministro inadecuados y no conformes a la normativa en vigor
- Instalación hidráulica incorrecta provocando una fuga de agua, que resulte en daños por humedad en el sistema electrónico.

Advertencias generales de seguridad

- Lea atentamente el manual antes de iniciar la máquina.
- Proteger la máquina contra las condiciones climáticas, como lluvias y exposición directa a la luz solar.
- Lea siempre el manual de programación antes de operar la configuración de la tarjeta electrónica.
- Desconecte el cable de alimentación antes de investigar o desbloquear un bloqueo de monedas o billetes.
- Utilice un sistema de protección especial contra altos y bajos de voltaje, como un regulador de voltaje de computadora es recomendable.
- Instale el aparato de manera que luego se pueda acceder fácilmente al enchufe eléctrico.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o por uno de su personal de soporte técnico o por un electricista calificado.
- En caso de falla y / o mal funcionamiento, solo busque ayuda del personal calificado de nuestros centros de servicio o en nuestra página de internet www.mayavending.com.
- Utilice únicamente piezas de repuesto autorizadas por el fabricante.
- No tire ni inserte el cable de alimentación con las manos mojadas. Causará un peligro de choque eléctrico.
- Si este manual se pierde o se daña, puede descargarlo en www.mayavending.com.

Garantía

Todos los equipos nuevos y piezas suministradas al cliente tienen una garantía de piezas de 12 meses y en equipos seminuevos tienen una garantía de 3 meses a partir de la fecha de entrega al cliente. En el improbable caso de que el equipo y la pieza falle, póngase en contacto con el soporte al cliente de MayaVending. Si el fallo no puede ser reparado de forma remota, el cliente puede devolver el equipo o la pieza a MayaVending a expensas del cliente, MayaVending reparará el equipo o la pieza y lo devolverá al cliente o, a nuestra entera discreción, enviar al cliente un reemplazo de una condición similar.

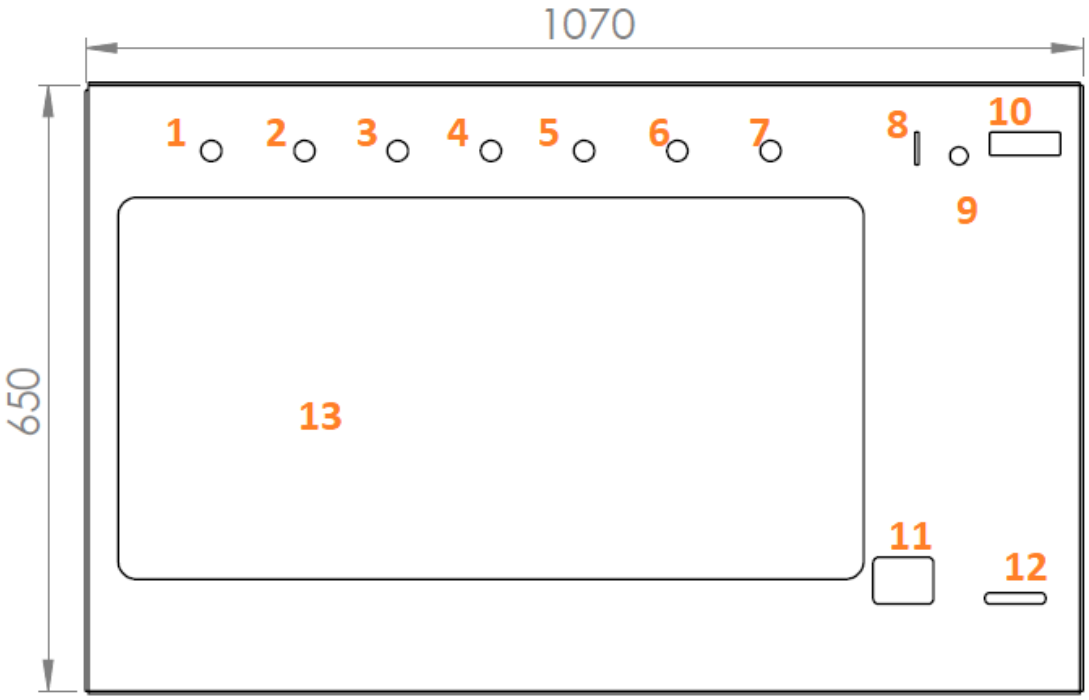
La garantía no cumple los daños de la máquina provocados por:

- Transporte y/o manejos inadecuado
- Error del operador
- Falta de mantenimiento como lo explica en el manual
- Fallas y/o daños no debidas a un mal funcionamiento de la máquina
- Equipo electrónico dañado debido a fugas de agua en la instalación hidráulica

Características

- Medidas y peso
  - Totales 107cm ancho por 65cm alto por 38cm largo
  - Peso aproximado 45kg
- Materiales
  - Acero inoxidable 304 grado alimenticio
- Compatible con sistemas de cobro MDB
  - Monedas: MEI CF7000, Guardian 6000XL
  - Billetes: VN2600, CXB2, BV100, Vantage, Pyramide PTI, BV20
- Opción de venta para 7 productos con sensor de caudal individual
- Menú de programación de precios, tiempos de llenado y estadística de ventas en pantalla
- Datos estadísticos
  - Ventas totales (dinero) históricos y parciales, número de transacciones totales por tamaño históricos y parciales, dinero en cofre y en tubos en monedero.
  - Reporte de errores en dinero y eventos
- Pantalla LCD de 13.5cm de ancho por 5.5cm de alto
- Mecanismo botón para antibloqueo o atascamiento de monedas
- Foco Led para iluminación de garrafón
- Alimentación voltaje de 110VAC
- Consumo de corriente 24VDC 2Amp

Descripción de componentes



#	Descripción
1-7	Botones
8	Ranura depósito de monedas
9	Mecanismo anti-atasco de monedas
10	Pantalla LCD
11	Ranura devolución cambio monedas
12	Ranura insertar billetes
13	Cabina de llenado de productos

Instalación de equipo

Medidas

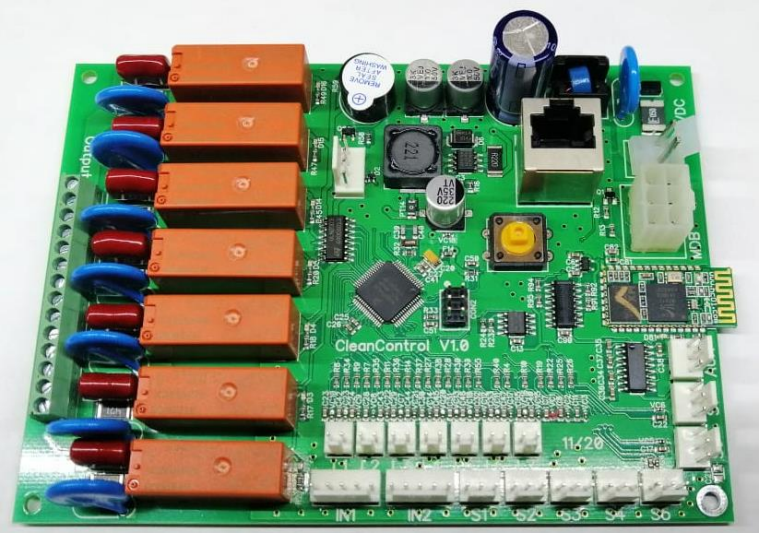
El equipo debe de empotrarse en una pared fabricada con block, con un claro de 108cm x 66cm para que pueda salir libremente.

Para fijar la ventana, atornille las varillas estriadas en las tuercas fijadas en cada una de las esquinas de la parte de atrás, presente la solera para marcar los puntos donde realizar los huecos en la pared, para poner los taquetes.

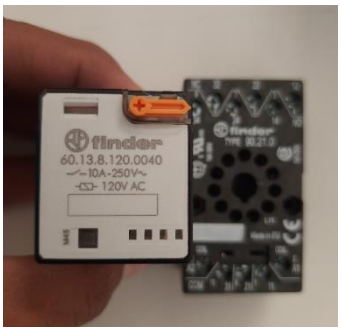
Fije los tornillos junto con las rondanas, a la altura marcada previamente

Una vez fijadas todas las soleras a las esquinas, fijar la varilla estriada a las soleras con las tuercas y rondanas proporcionadas como se ve en la imagen.

- Tarjeta principal Modelo CleanControl V1.0

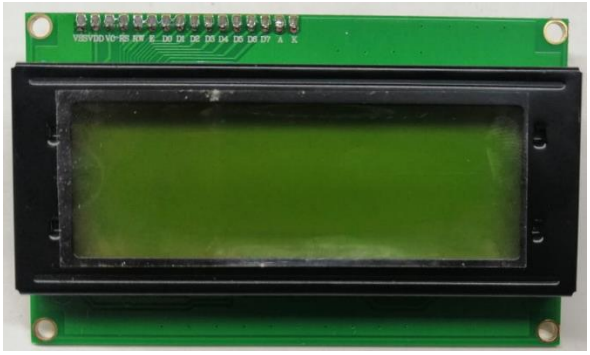


- Relevador Finder



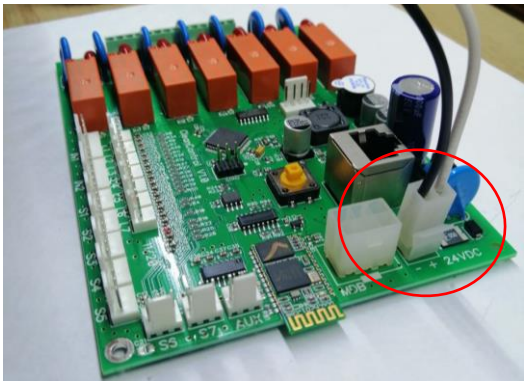
- Fuente de 24 V (para alimentación de tarjeta principal CleanControl V1.0)
-

- Pantalla LCD 20x4

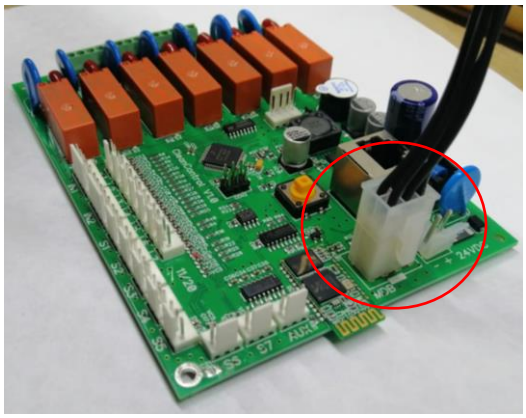


Entradas:

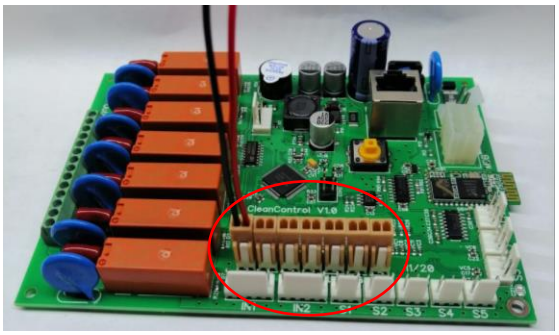
- Conector para tarjeta principal



- Extensión MDB para monedero



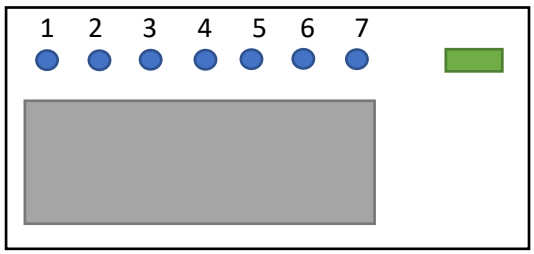
- conector para botones



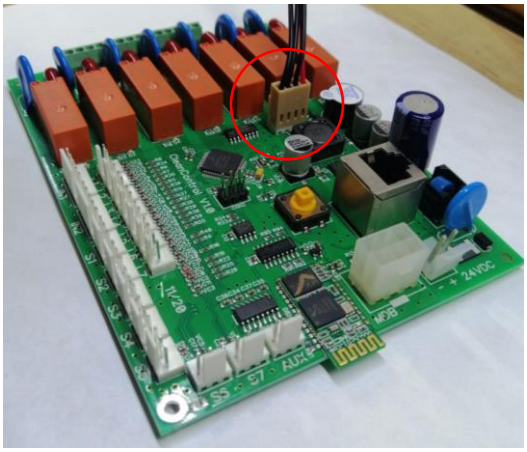
Los botones del frente de la máquina sirven para navegar por el menú de configuración

L1 - B1 = Cambio de opciones arriba
L2 - B2 = Cambio de opciones abajo
L3 - B3 = Incremento de valores
L4 - B4 = Decremento de valores
L5 - B5 = Opción de venta
L6 – B6 = Opción de venta
L7 – B7 = Opción de venta

Imagen representativa del frente de la ventana.

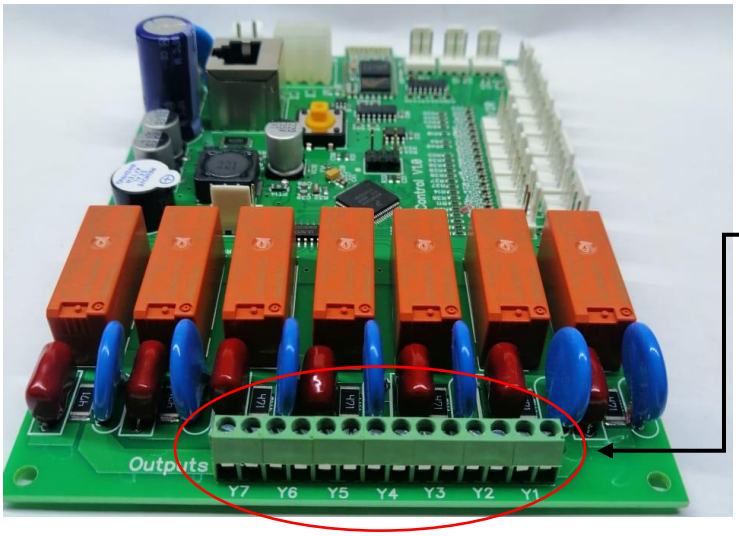


- conector de pantalla 20x4



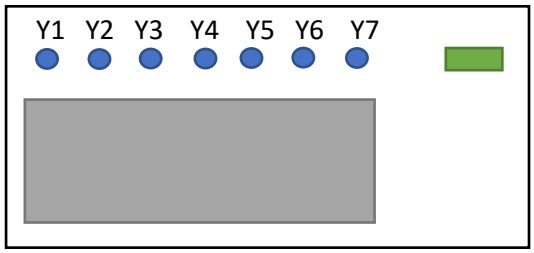
Salidas:

- activación de relevador Finder para electroválvula de 24 v (Y1 a Y7)



activación de relevador Finder para electroválvula de 24 v

Ubicación de salidas correspondientes al orden de los botones (salida Y1 con botón Y1, Salida Y2 con botón Y2, etc)

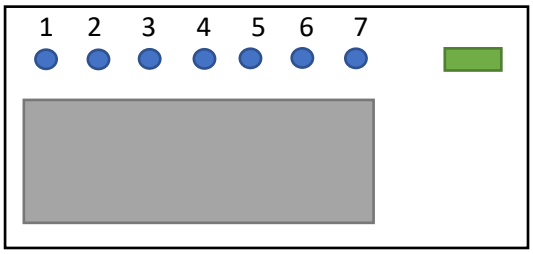


Menú de configuración

Para entrar al menú de configuración, se requiere presionar el botón que se encuentra en la tarjeta, por más de 2 segundos, si se ha presionado correctamente el botón, se escuchará un pitido el cual indicará que está en modo de configuración.

Los botones del frente de la ventana sirven para navegar por el menú de configuración

Imagen representativa del frente de la ventana.



B1 = Cambio de opciones hacia delante
B2 = Cambio de opciones hacia atrás
B3 = Incremento de valores
B4 = Decremento de valores

Totales parciales

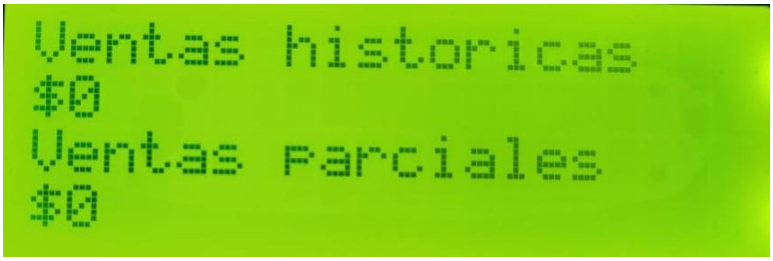
El valor de totales parciales, son los montos que se deben de recaudar en cada corte de caja, estos valores se reinician al realizar el corte con la aplicación Android.
Monedas: Monto en cofre de monedas
Billetes: Monto de billetes en stacker
Tubos: Monto actual de monedas en tubos de monedero

Totales históricos

Montos totales históricos de cofre de monedas y billetes, estos valores no se borran

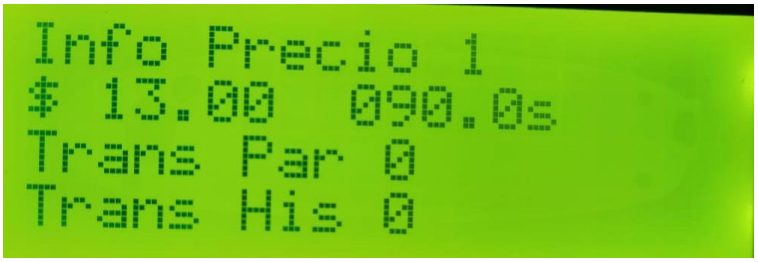
Ventas

Las ventas históricas y parciales como su nombre lo indica es la cantidad en dinero que vendió la máquina



Información de tamaños

Esta información está disponible para saber el precio y tiempo actual guardado para cada tamaño, la información de transacciones parciales y transacciones históricas.



Información de errores

Error vending: Número de errores de llenado, es decir, si mientras se estaba llenando el garrafón, por alguna razón no termino de llenar (puede ser por un corte de energía, un error en la tarjeta).
Error en dinero: Es el monto en dinero en el cual, el cliente deposito su dinero, pero por alguna razón, no termino de llenar o no lleno el garrafón.

Configuración de precios

En esta opción se puede modificar el precio de cada uno de los tamaños vendidos, si desea deshabilitar un tamaño, solamente tiene que poner el precio a $0.00. De esta manera queda deshabilitado.

Configuración de tiempos

En esta opción se puede modificar el tiempo de cada uno de los tamaños

Modo test

Esta opción nos sirve para poder probas las salidas de llenado, presionando los botones B1 = llenado

Bluetooth

En este apartado nos permite activar y desactivar el bluetooth integrado a la tarjeta

Modbus

Esta configuración no está habilitada. aún en desarrollo, favor de no modificar parámetros

Valor y puntos del Rfid

Esta configuración no está habilitada. aún en desarrollo, favor de no modificar parámetros del apartado P1 al P8

Deposito

En este apartado se configura la cantidad en litros que el deposito puede almacenar, esto hará que no se puedan vender más litros de los que posee el deposito.
Con la opción de limpiar se borran los litros dispensados y se reinicia de nuevo el contador.

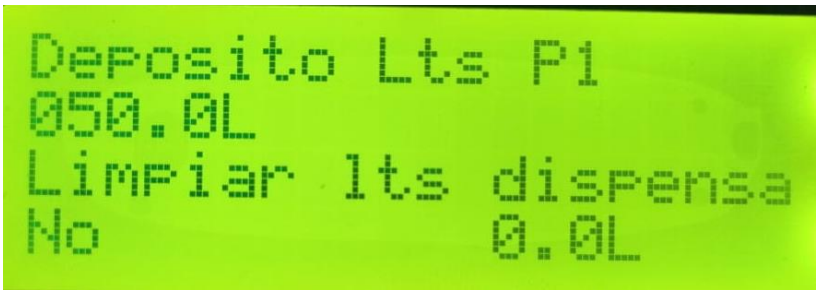
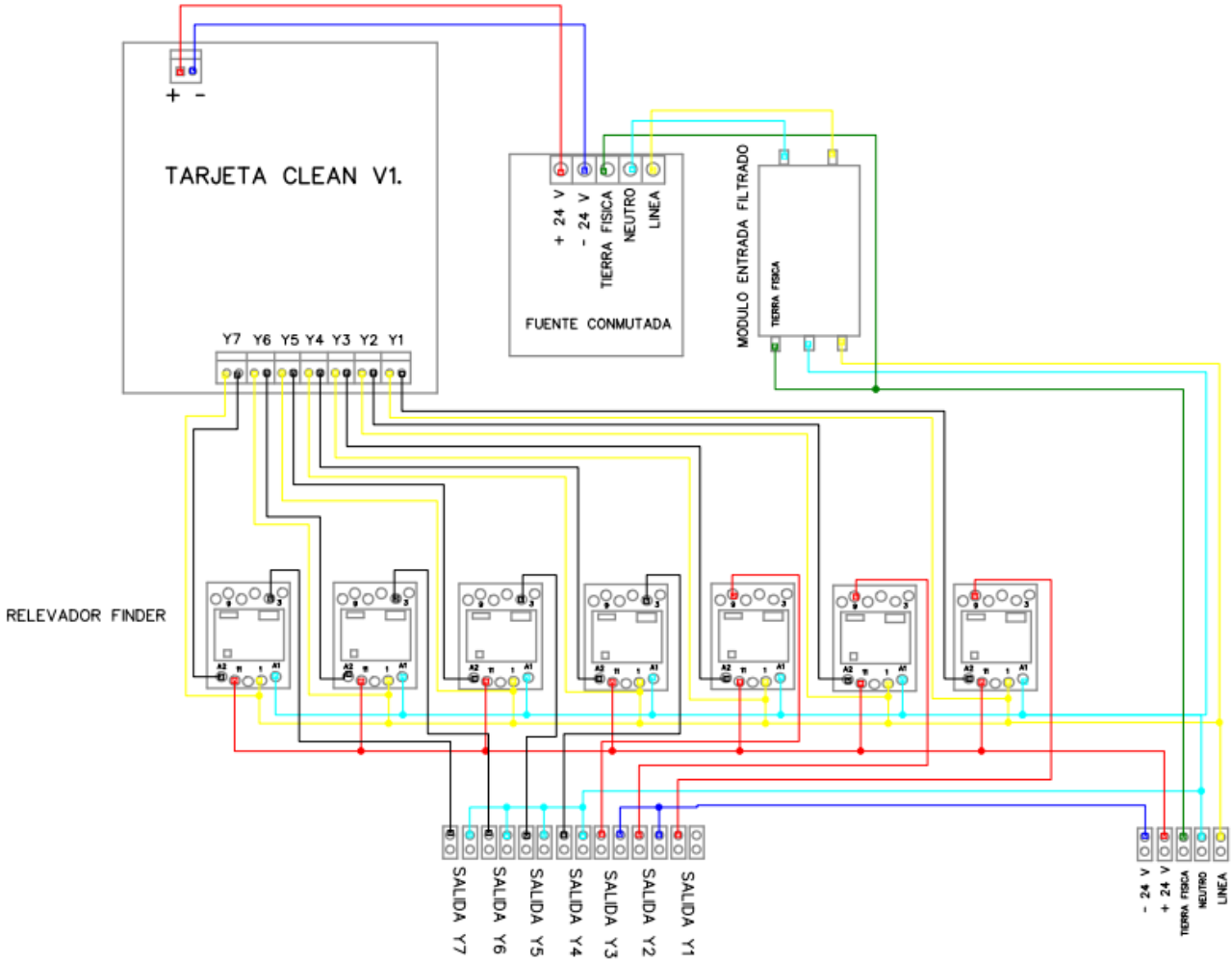
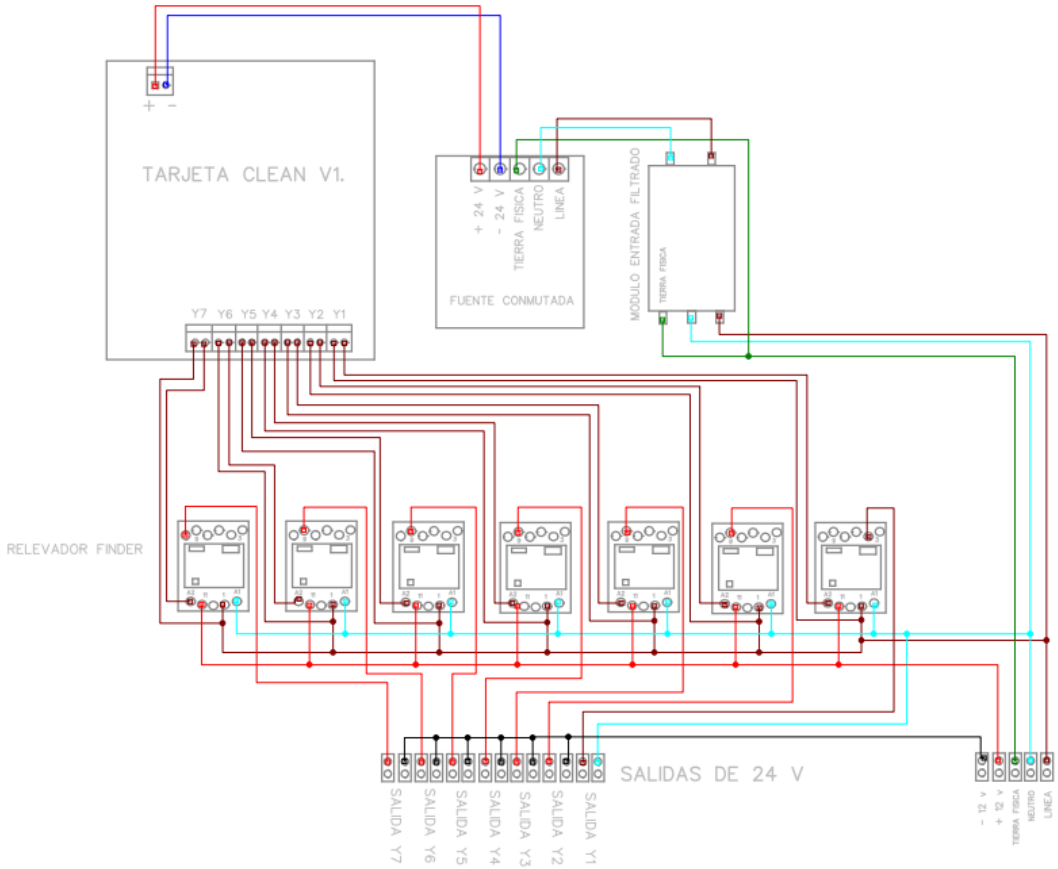


Diagrama eléctrico





NOTA: ESTE DIAGRAMA ES DE REFERENCIA, LAS SALIDAS DE LOS VOLTAJES (110V O 24 V) CAMBIAN SEGÚN EL TIPO DE PRODUCTO QUE SE UTILICE

Diagrama general hidráulico

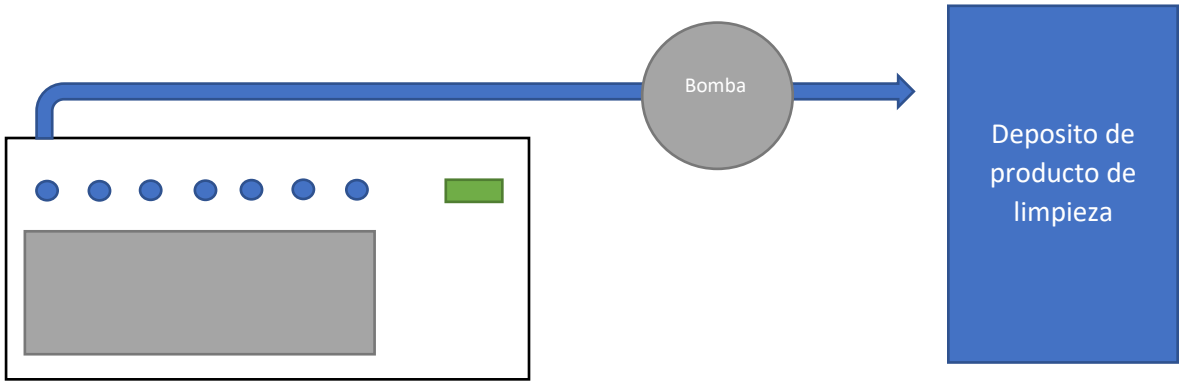
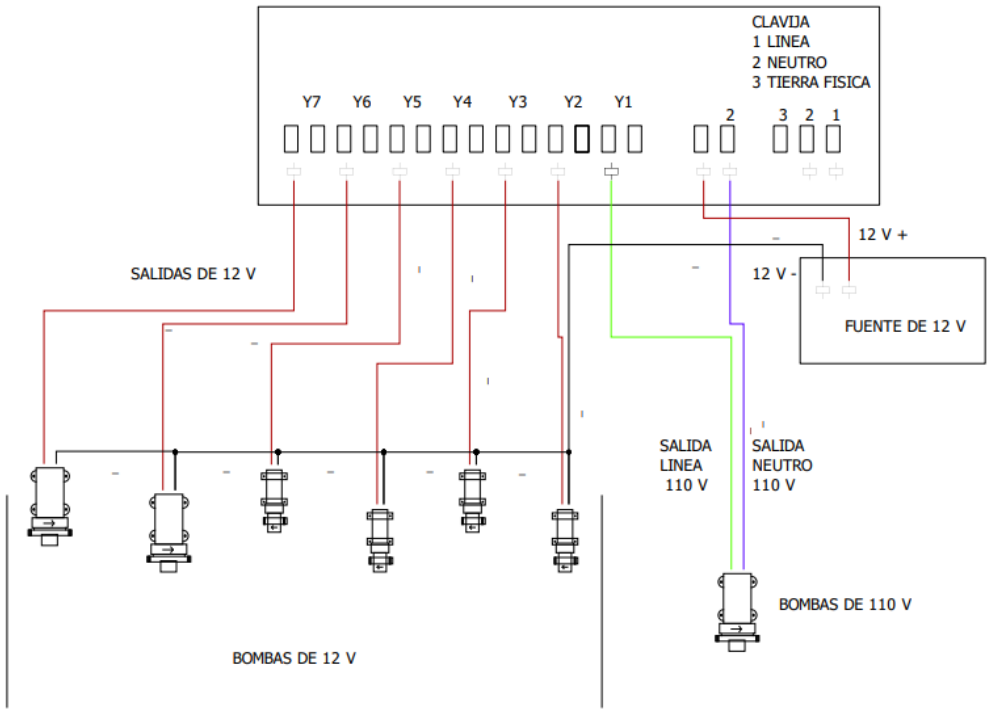



Diagrama de conexión de bombas