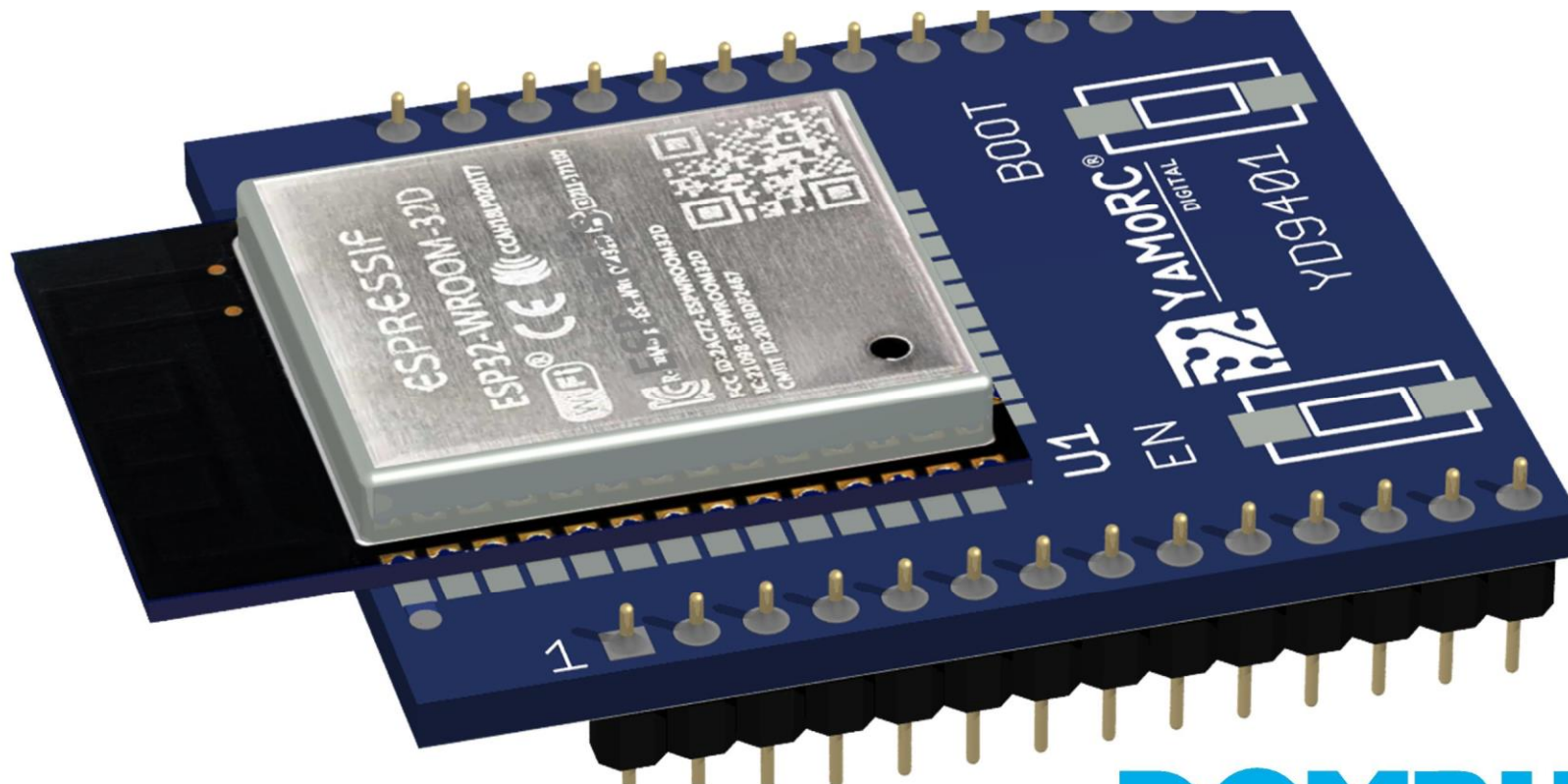


Instrucciones de instalación del módulo de actualización YD9401

Actualice su central de mando DR5000 a YD7001 (ES)



Índice

Introducción	3
Paso 1 – Preparativos para la actualización	4
Paso 2 – Preparación de la DR5000	5
Paso 3 – Instalación del YD9401	6
Paso 4 – Instalación del software	7
Paso 5 – Inicialización del software	10
Paso 6 – Solicitud de la clave de licencia	11
Paso 7 – Introducción de la clave de licencia	12
Paso 8 – Actualización del firmware de la DR5000 a YD7001	13
Extra – Resumen del software	14
Paso 9 – Actualizar el módulo WiFi	15
Paso 10 – Ajustar la configuración WiFi	16
Paso 11 – Corregir la configuración LAN	17
Paso 12 – Puesta en marcha del YD7001	18

Introducción

Muchas gracias por elegir el módulo de actualización YD9401 para su DR5000, que convertirá su DR5000 en una central de mando YD7001. La YD7001 consta de una placa principal DR5000 equipada con un YaMoRC YD9401 y el firmware correspondiente versión 8.1.

En estas instrucciones de instalación le mostramos paso a paso como puede realizar fácilmente la actualización usted mismo. Es muy importante que no se salte ninguna página y siga este manual página a página.

Una vez completada con éxito la actualización, ¡dispondrá de una central YaMoRC con todas las funciones!

Si necesita ayuda o asistencia puede visitar nuestro servicio de asistencia técnica o el grupo de usuarios de YaMoRC en cualquier momento.

Servicio de asistencia técnica de DTS: <https://domburgtrainsupport.nl/helpdesk>

Grupo de usuarios de YaMoRC: www.modelspoorforum.nl

Atentamente,
Domburg Train Support

Exclusión de responsabilidad del módulo de actualización YD9401:

Ni DTS ni YaMoRC se hacen responsables de los defectos de hardware de la DR5000, sino sólo del módulo de actualización YD9401 y del firmware incluido. Además, la garantía de Digikeijs sobre la DR5000 quedará anulada en cuanto decida realizar la actualización abriendo la carcasa de la central.

Paso 1 – Preparativos para la actualización

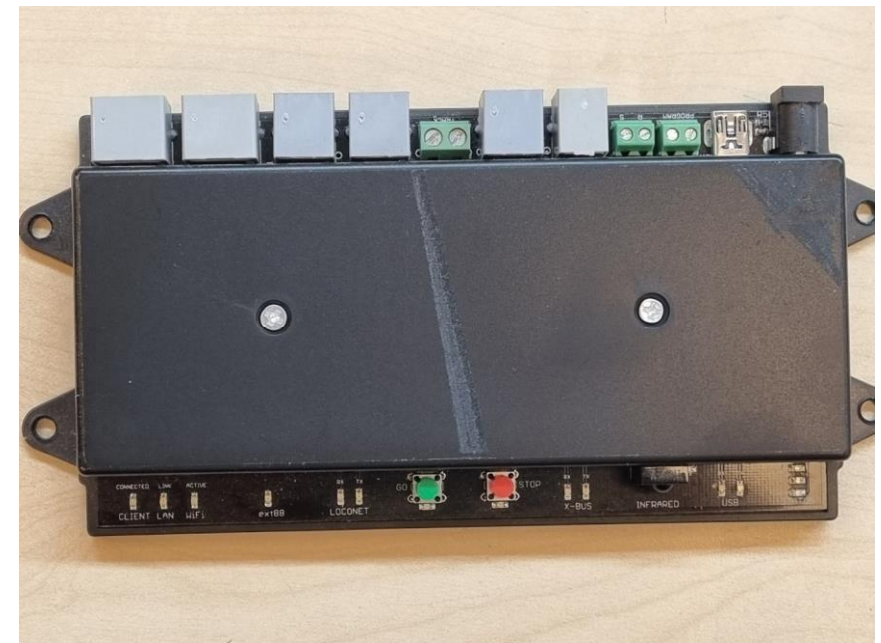
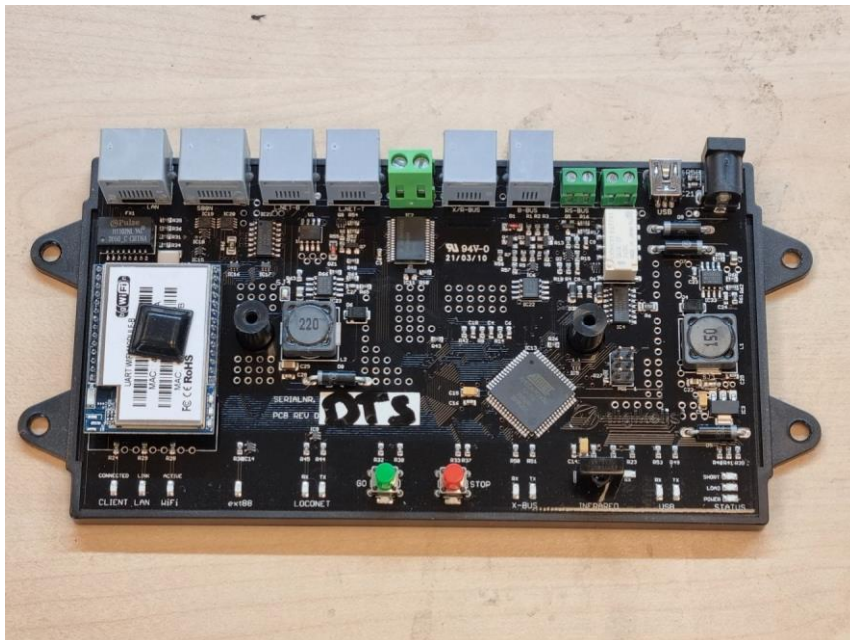
Antes de comenzar con la actualización, en primer lugar, deben cumplirse los siguientes requisitos.

- El módulo de actualización YD9401.
- Una central DR5000 que funcione correctamente.
- Una fuente de alimentación de mesa o enchufable Meanwell de 18VCC o 15VCC (véase el manual de la YD7001).
- Cable de red conectado al enrutador de su red (Internet).
- Cable USB Mini.
- Ordenador con Windows 7,8,10 o 11 con conexión a Internet y un puerto USB libre.
- Programa de correo electrónico para recibir el código de activación.
- Destornillador de estrella.



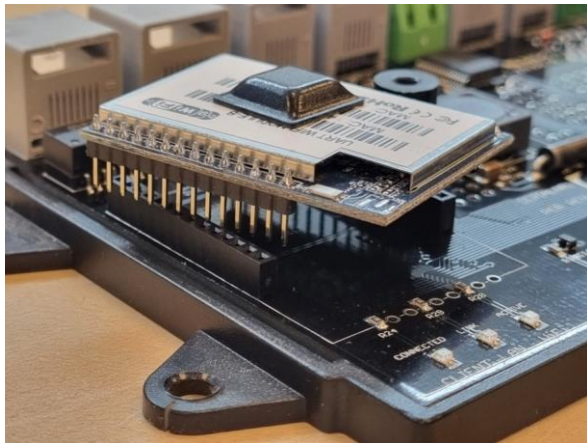
Paso 2 – Preparación de la DR5000

1. Desconecte todas las conexiones de la central DR5000.
2. Retire la pegatina de la carcasa de la DR5000.
3. Elimine los restos de adhesivo.
4. Retire los dos tornillos con un destornillador Phillips.
5. Retire la parte superior de la carcasa hacia arriba.

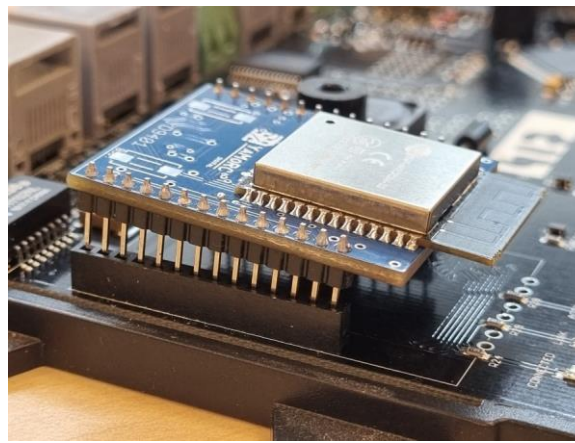


Paso 3 – Instalación del módulo YD9401

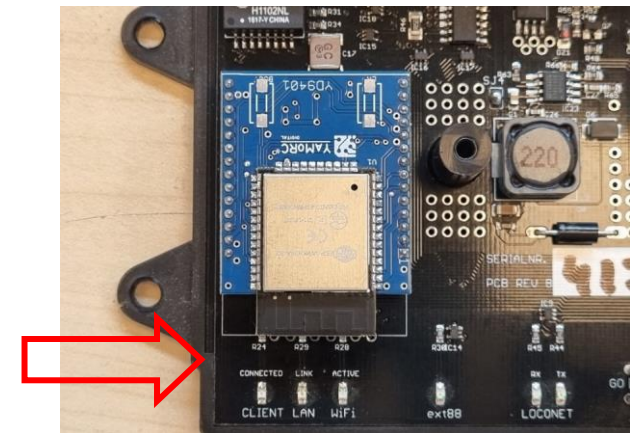
1. Extraiga el módulo WiFi instalado hacia arriba para sacarlo de la base de la placa principal.
2. Coloque el módulo de actualización YD9401 en la base de la que acaba de retirar el módulo WiFi antiguo.
3. Compruebe que todos los pines del YD9401 estén correctamente posicionados y que la lengüeta negra del YD9401 apunte hacia el lado del LED de la DR5000.
4. Presione con cuidado el módulo desde arriba. Todos los pines del módulo deben encajar perfectamente en la regleta de conectores de la DR5000.
5. Compruebe si el resultado coincide con la imagen de la derecha.
6. Vuelva a colocar la parte superior de la carcasa y atorníllela con los dos tornillos de estrella.
7. Compruebe si la parte superior de la carcasa está bien colocada.



El módulo WiFi antiguo



Posicionado del YD9401



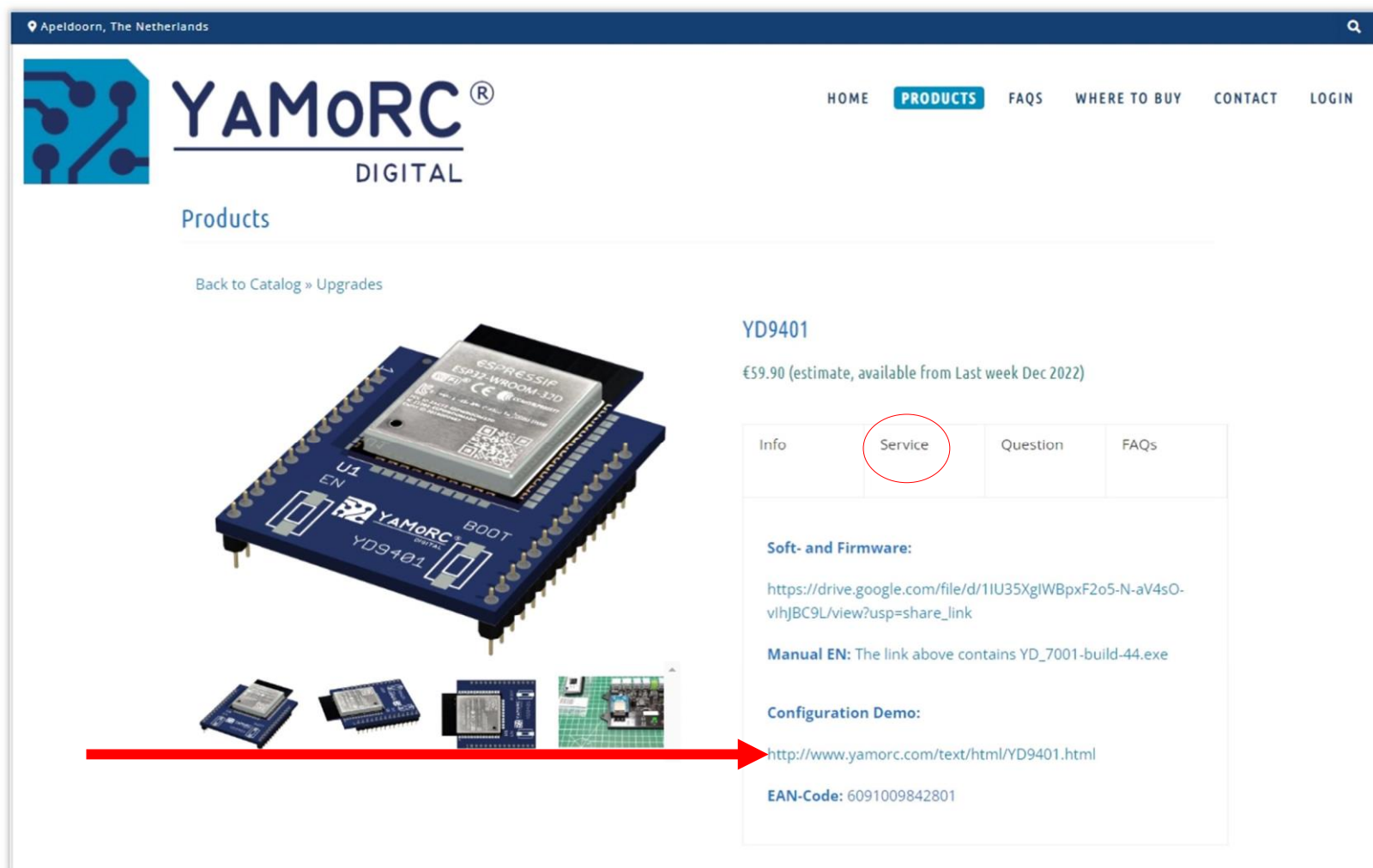
Resultado final

Paso 4 – Instalación del Software

¡No conecte todavía la YD7001 al ordenador! Primero se tiene que instalar el software para la actualización.

El software se puede descargar de la página web de YaMoRC.

[h p://yamorc.de/products/?singleproduct=1254](http://yamorc.de/products/?singleproduct=1254)



Apeldoorn, The Netherlands

YAMoRC[®] DIGITAL

Products

Back to Catalog » Upgrades

YD9401

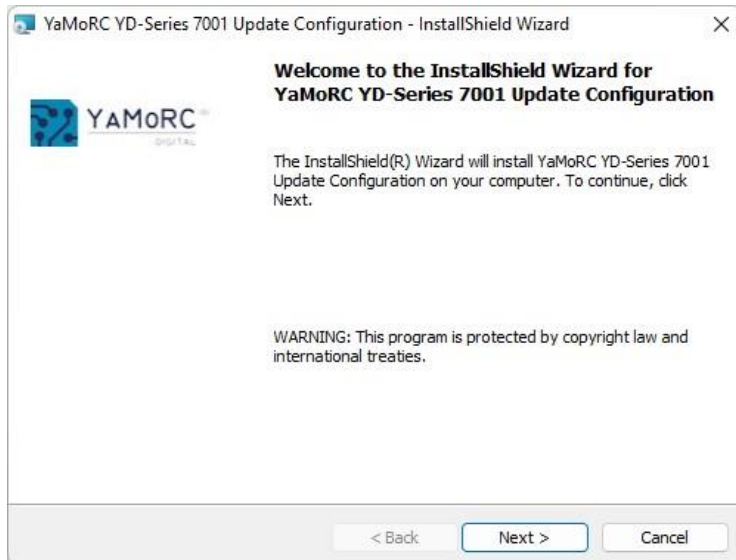
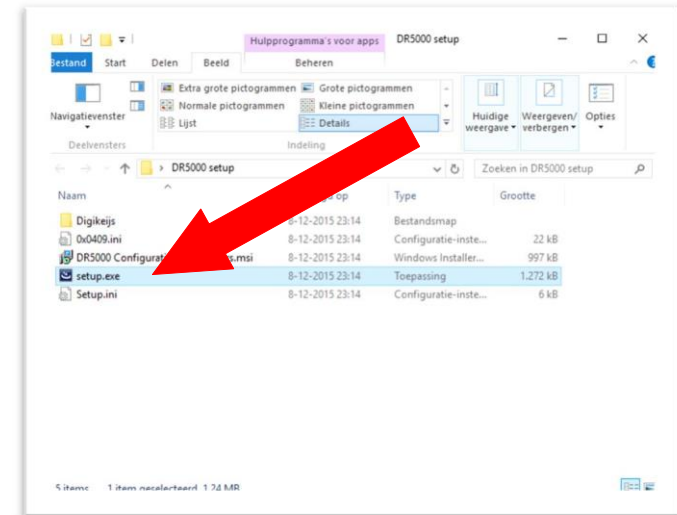
€59.90 (estimate, available from Last week Dec 2022)

Info	Service	Question	FAQs
Soft- and Firmware: https://drive.google.com/file/d/1IU35XglWBpxF2o5-N-aV4sO-vlhJBC9L/view?usp=share_link Manual EN: The link above contains YD_7001-build-44.exe Configuration Demo: http://www.yamorc.com/text/html/YD9401.html EAN-Code: 6091009842801			

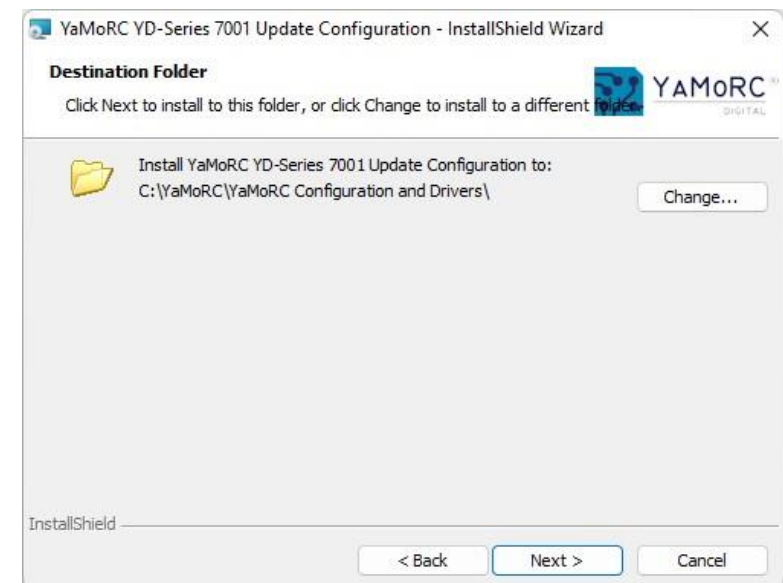
Una vez descargado correctamente el software, primero debe descomprimir el archivo en su disco duro y guardarlo. A continuación, inicie la instalación haciendo doble clic en "setup" o "setup.exe". **Asegúrese de que tiene derechos de administrador en su ordenador.**

¡Importante!

No conecte la YD7001 mediante el cable USB hasta que el software y el controlador se hayan instalado correctamente.



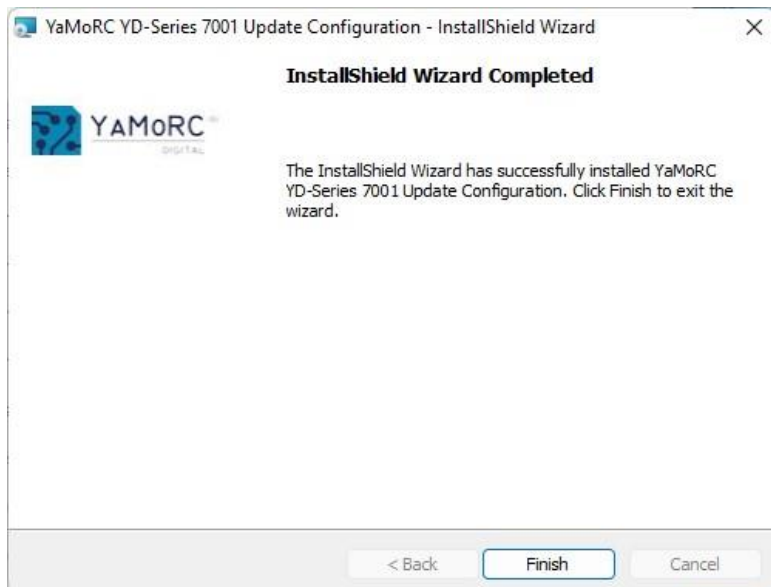
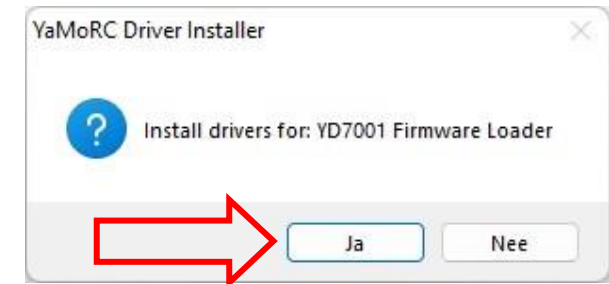
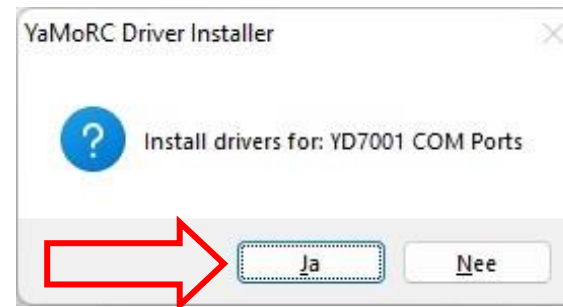
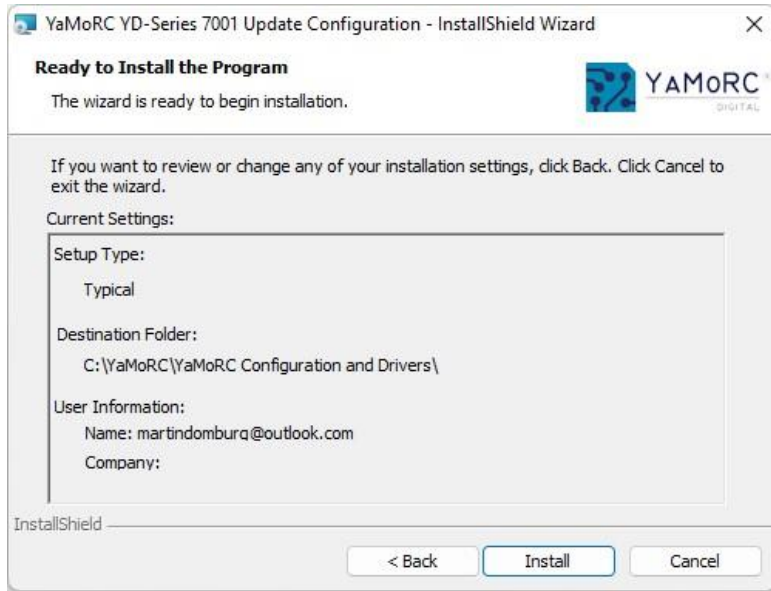
Tras unos segundos, aparecerá esta pantalla. Haga clic en "Continuar".



Si desea cambiar la ubicación de almacenamiento del software, puede hacerlo en esta pantalla. Para cambiar la ubicación, haga clic en "Change...".

Si no desea cambiar la ubicación de almacenamiento, lo mejor es dejar la configuración sin cambios y haga clic en "Continuar".

A continuación encontrará un resumen de los ajustes. Haga clic en "Install", cuando haya terminado.



El software de configuración está instalado. A continuación, Windows le preguntará varias veces si desea instalar los controladores YaMoRC. Clique en "SI" para instalarlos.

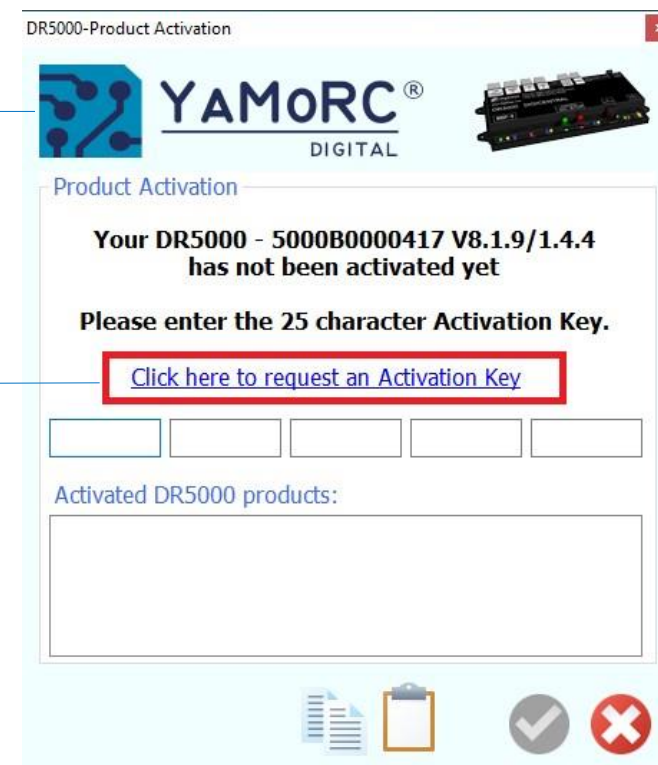
Una vez hecho esto, aparecerá la última pantalla. Clique en 'Klicken Sie auf „Finalizar“'. Los controladores y el programa de configuración se han instalado.

Paso 5 – Inicio del software

1. Conecte la fuente de alimentación a la DR5000, el LED de encendido debería iluminarse en verde.
2. Conecte la DR5000 al ordenador mediante el cable USB.
3. Clique en el icono del software YD7001 en su escritorio.
4. Una vez iniciado, aparecerá el conocido software DR5000.
5. Si la fuente de alimentación y la conexión USB funcionan correctamente, el software mostrará ahora una pantalla de activación.
6. Haga clic en el enlace "Haga clic aquí para solicitar una clave de activación" de la pantalla de activación.



Nota: Asegúrese de que su ordenador dispone de una conexión a Internet activa.



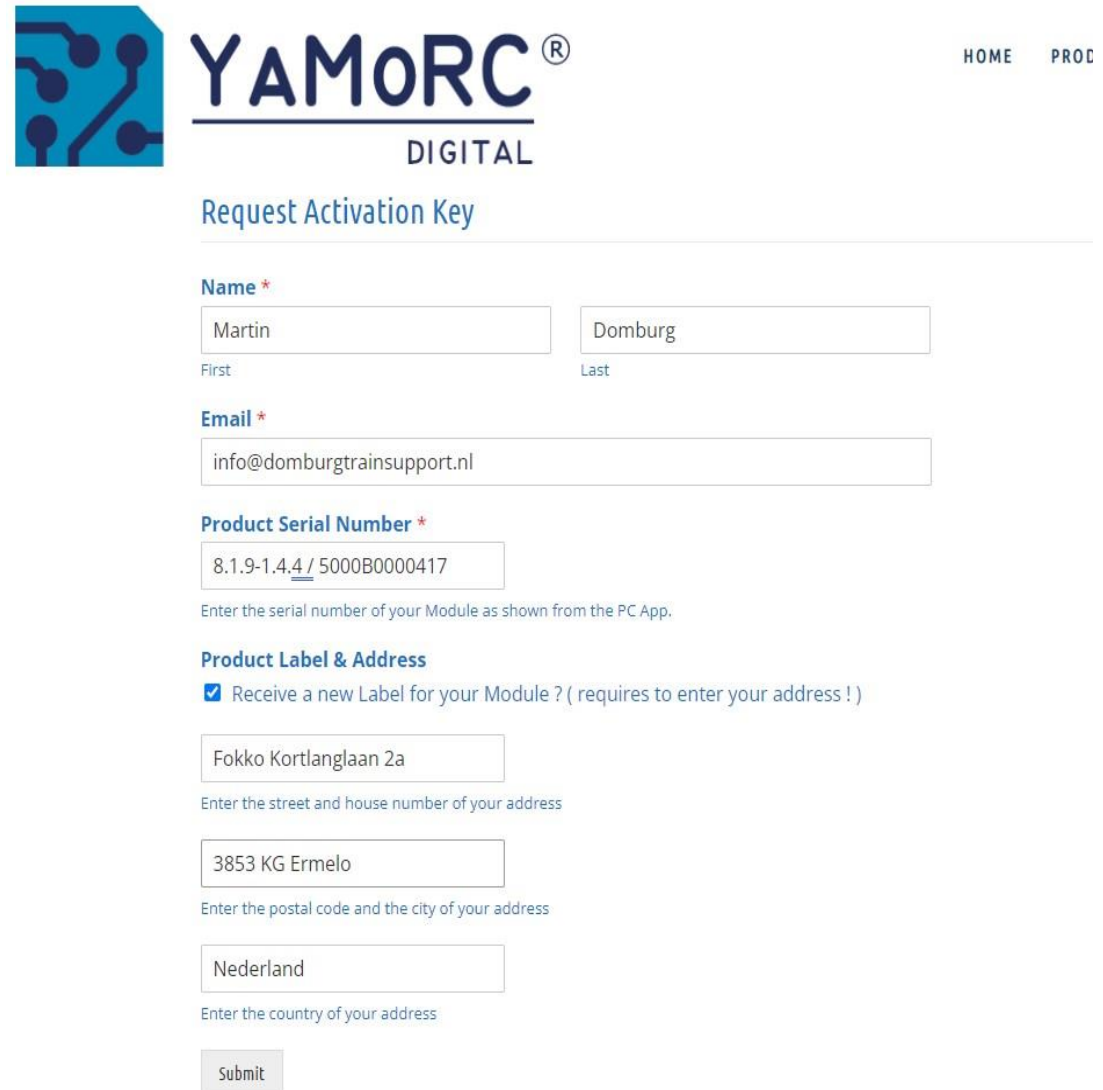
Paso 6 – Solicitar la clave de licencia

Después de clicar en el enlace del paso 5, se abrirá esta página en su navegador de Internet.

1. Introduzca su nombre y apellidos, así como su dirección de correo electrónico.
2. Introduzca su dirección completa para recibir una etiqueta YD7001 que sustituya a la etiqueta original de la DR5000.
3. Marque la casilla de verificación si desea recibir una nueva pegatina para su módulo del proveedor.
4. Clique en el botón enviar.
(El botón se volverá azul cuando todos los campos obligatorios marcados con * se hayan rellenado.)
5. Cierre el navegador y esté atento a su correo electrónico. Un empleado de YaMoRC le enviará un correo electrónico con dos códigos de activación. Uno para el software y otro para el firmware de la YD7001.

Tiempo de respuesta:

Durante el horario de oficina, de lunes a viernes (de 10:00 a 16:00 horas), el código se suele enviar normalmente en un plazo de dos horas. Fuera de este horario, YaMoRC se esforzará por enviarle su código en un plazo de 24 horas (excepto domingos y festivos). Una vez que haya recibido este correo electrónico continúe con el paso 7.



The screenshot shows the 'Request Activation Key' page of the YAMoRC DIGITAL website. The page has a blue header with the YAMoRC DIGITAL logo and navigation links for 'HOME' and 'PROD'. The form contains several input fields and checkboxes:

- Name ***: Two input fields for 'First' (containing 'Martin') and 'Last' (containing 'Domburg').
- Email ***: One input field containing 'info@domburgtrainsupport.nl'.
- Product Serial Number ***: One input field containing '8.1.9-1.4.4 / 5000B0000417'. Below it is a note: 'Enter the serial number of your Module as shown from the PC App.'
- Product Label & Address**: A section with a checked checkbox 'Receive a new Label for your Module ? (requires to enter your address !)' and three input fields for the address: 'Fokko Kortlanglaan 2a', '3853 KG Ermelo', and 'Nederland'. Below these fields are instructions: 'Enter the street and house number of your address', 'Enter the postal code and the city of your address', and 'Enter the country of your address'.
- Submit**: A button at the bottom of the form.

Paso 7 – Introducción de la clave de licencia

1. En el correo electrónico encontrará la clave de activación para la DR5000.
2. Seleccione la clave de activación en su totalidad. (1)
3. Clique con CTRL+C, para copiar el código en el portapapeles.
4. Clique en el icono del portapapeles (2) en la pantalla de activación y la clave se pegará en los campos (3). También puede introducir el código manualmente.
5. Clique en la marca de verificación verde (4) para activar el software.

Pasos adicionales:

- A. Copiar la clave de activación en el portapapeles
- B. Cancelar la activación.

Your DR5000 activation key is: ~~10HF1 M2QRW YH1A01 H0V12 FL7FA~~
Your YD7001 activation key is: ~~10HFY T0NQU MN6BY 1E7E1 BW9MH~~

Have fun with your update,

Greets,
The YaMoRC team



Drenth Design & Consulting B.V.

DR5000-Product Activation



YAMoRC®
DIGITAL



Product Activation

**Your DR5000 - 5000B0000417 V8.1.9/1.4.4
has not been activated yet**

Please enter the 25 character Activation Key.

[Click here to request an Activation Key](#)

Activated DR5000 products:



A

2

4

B

Paso 8 – Actualización del Firmware de DR5000 a YD7001

1. Seleccione la pestaña "USB" en el software DR5000.
2. Aparecerá la pantalla de actualización de la DR5000.
3. En la pantalla de actualización clique en la casilla situada junto al botón "Actualizar DR5000".
4. Aparecerá un menú desplegable. Seleccione aquí la YD7001. El botón "Actualizar a DR5000" cambiará a "Actualizar YD7001" para indicar que la actualización es posible.
5. Ahora clique en "Actualizar YD7001".
6. Aparecerá una ventana emergente (6a), clique en "Sí" (6b)
7. Aparecerá una nueva ventana emergente para activar el firmware.
8. Seleccione el código de activación YD7001 del correo electrónico y cópielo con CTRL+C al portapapeles.
9. Clique en el símbolo del portapapeles en la pantalla de activación para pegar el código.
10. Active la YD7001 pulsando la marca de verificación verde.
11. Una vez completada la actualización, aparecerá el siguiente texto.

Enhorabuena, su DR5000 se ha convertido en una central YaMoRC: la YD7001.

Además, en la pantalla de actualización aparecerá que la versión del firmware instalada coincide con el firmware de la YD7001.

Your DR5000 activation key is: ~~YD7001B0000417 V8.1.9/8.1.9~~
Your YD7001 activation key is: ~~YD7001B0000417 V8.1.9/8.1.9~~

Have fun with your update,

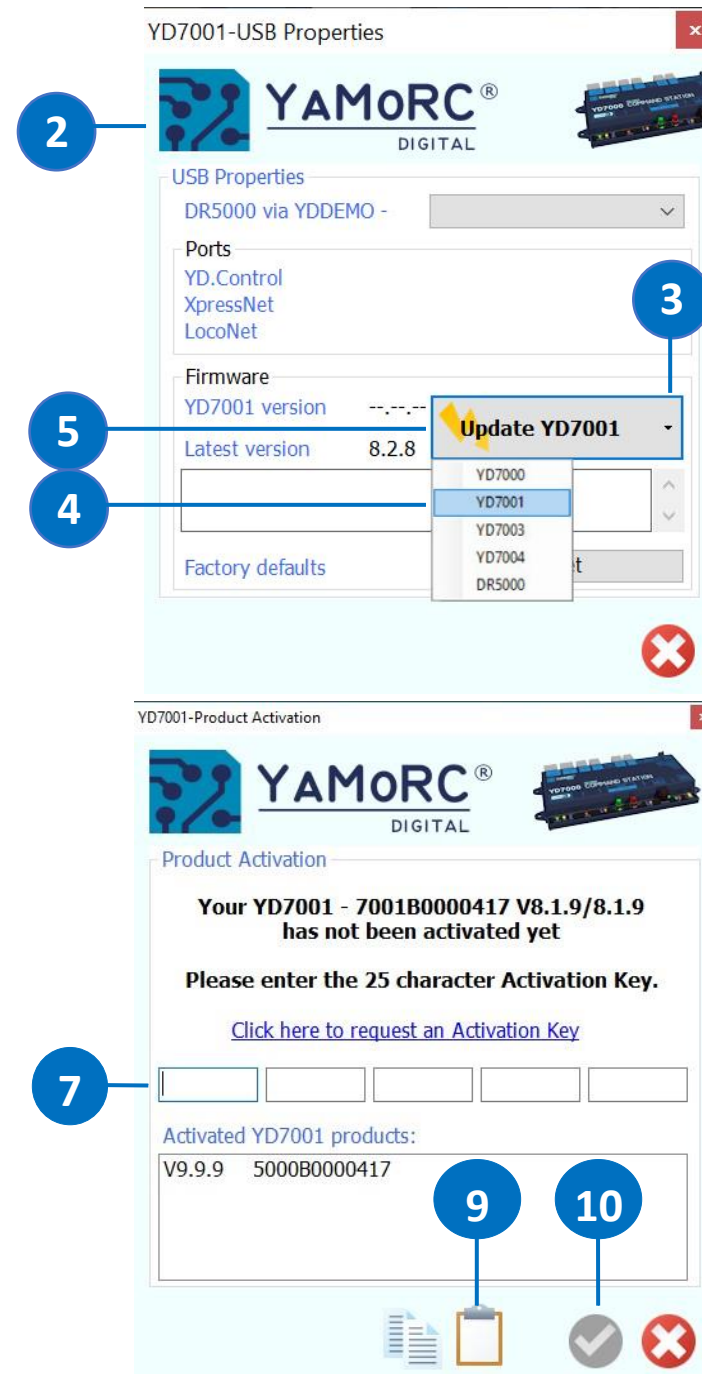
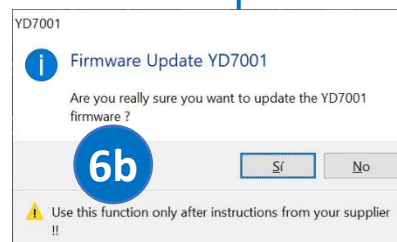
Greetings,
The YaMoRC team



Drenth Design & Consulting B.V.

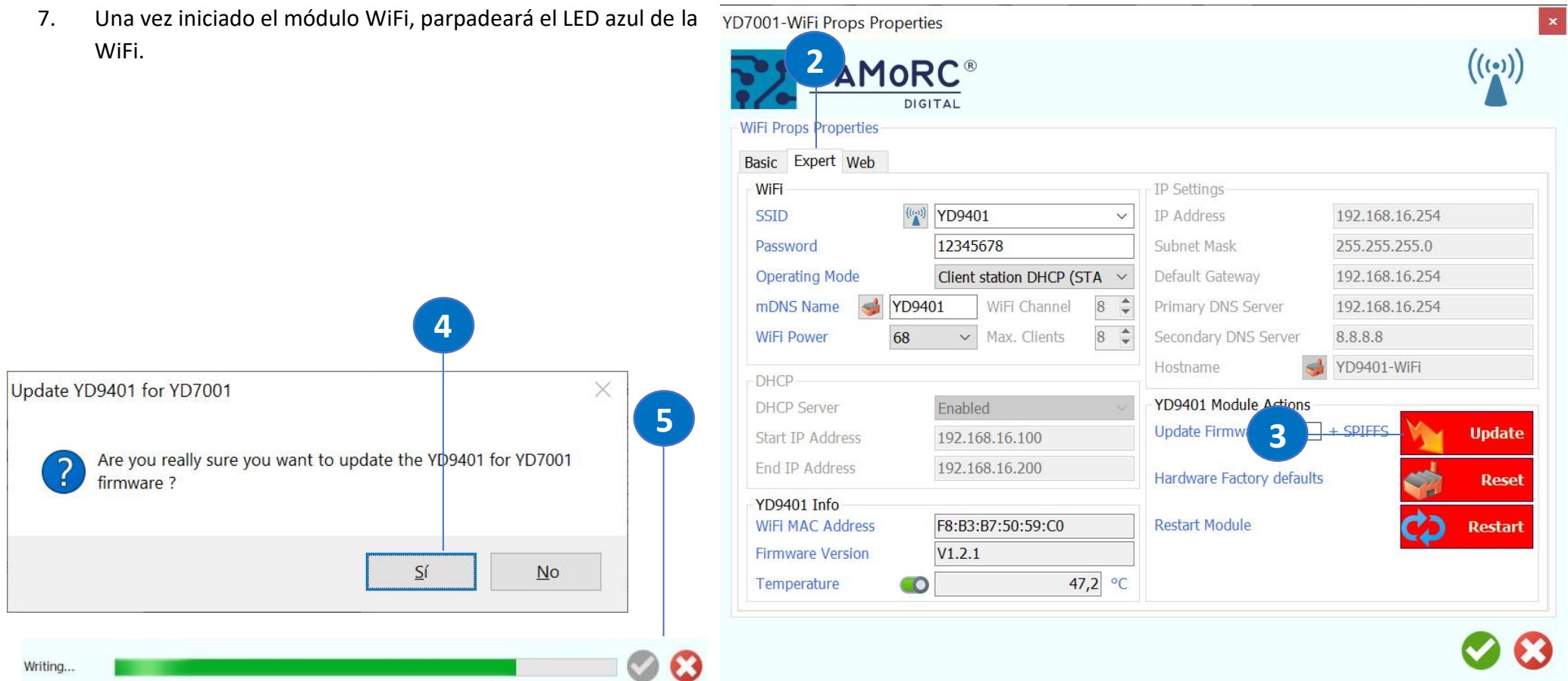
Programming done. Thank you.

Waiting for device... Importing Settings... Settings imported.



Paso 9 – Actualización del módulo WiFi

1. Clique en el logotipo WiFi del software YD7001 para abrir la página de configuración del YD9401.
2. Clique en "Expert" para cambiar a la pestaña de ajustes avanzados.
3. Clique en el botón rojo para iniciar la actualización del firmware del YD9401.
4. Confirme este aviso con "Si" y la actualización se ejecutará de forma definitiva.
5. Una barra verde en la parte inferior de la ventana le indica cómo va el proceso de la actualización.
6. Una vez completada la actualización, el módulo WiFi se reiniciará. El proceso de arranque dura aproximadamente un minuto.
7. Una vez iniciado el módulo WiFi, parpadeará el LED azul de la WiFi.



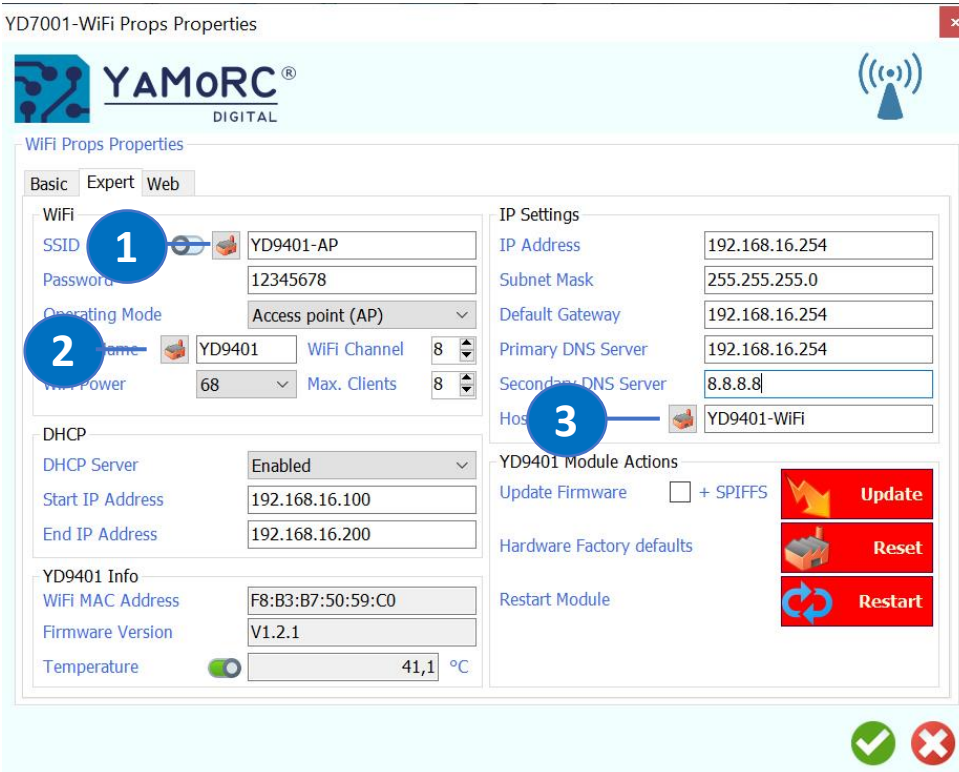
Paso 10 – Ajustar la configuración WiFi

Nos quedaremos un rato más en la pantalla WiFi, ya que queremos realizar los ajustes básicos para la YD7001.

En la pestaña "Expert" verá un trio de "Símbolos de fábrica" 

1. Clique en el "Símbolo de fábrica" junto al SSID. El texto del campo cambiará de YD9401 a YD7001 con los números de serie correspondientes.
2. Clique en el "Símbolo de fábrica" junto a mDNS. El texto del campo cambiará de YD9401 a YD7001.
3. Clique en el "Símbolo de fábrica" junto a Hostname. El texto del campo cambiará de YD9401 a YD7001 con los números de serie correspondientes.
4. Confirme la configuración con la marca de verificación verde. El módulo WiFi se iniciará con la nueva configuración.

YD7001-WiFi Props Properties



YAMoRC[®] DIGITAL

WiFi Props Properties

Basic Expert Web

WiFi

SSID  YD9401-AP

Password 12345678

Operating Mode Access point (AP)

WiFi Power 68 Max. Clients 8

DHCP

DHCP Server Enabled

Start IP Address 192.168.16.100

End IP Address 192.168.16.200

YD9401 Info

WiFi MAC Address F8:B3:B7:50:59:C0

Firmware Version V1.2.1

Temperature 41,1 °C

IP Settings

IP Address 192.168.16.254

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 192.168.16.254

Primary DNS Server 192.168.16.254

Secondary DNS Server 8.8.8.8

Hostname  YD9401-WiFi

YD9401 Module Actions

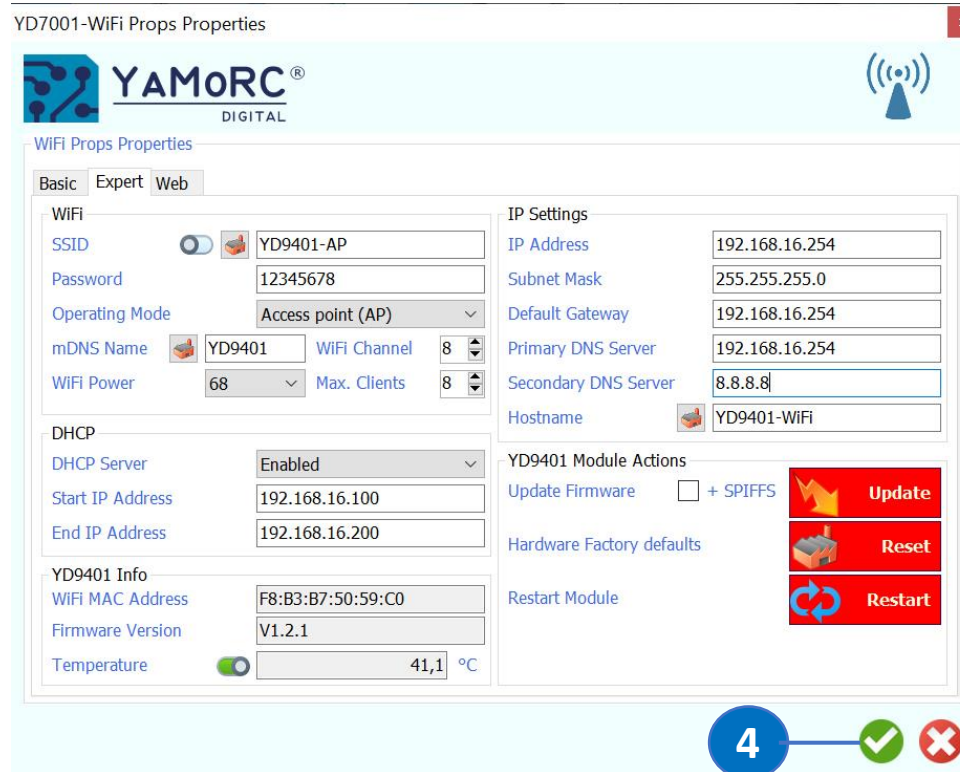
Update Firmware ☐ + SPIFFS  Update

Hardware Factory defaults  Reset

Restart Module  Restart

✓ ✗

YD7001-WiFi Props Properties



YAMoRC[®] DIGITAL

WiFi Props Properties

Basic Expert Web

WiFi

SSID  YD9401-AP

Password 12345678

Operating Mode Access point (AP)

mDNS Name  YD9401

WiFi Power 68 Max. Clients 8

DHCP

DHCP Server Enabled

Start IP Address 192.168.16.100

End IP Address 192.168.16.200

YD9401 Info

WiFi MAC Address F8:B3:B7:50:59:C0

Firmware Version V1.2.1

Temperature 41,1 °C

IP Settings

IP Address 192.168.16.254

Subnet Mask 255.255.255.0

Default Gateway 192.168.16.254

Primary DNS Server 192.168.16.254

Secondary DNS Server 8.8.8.8

Hostname  YD9401-WiFi

YD9401 Module Actions

Update Firmware ☐ + SPIFFS  Update

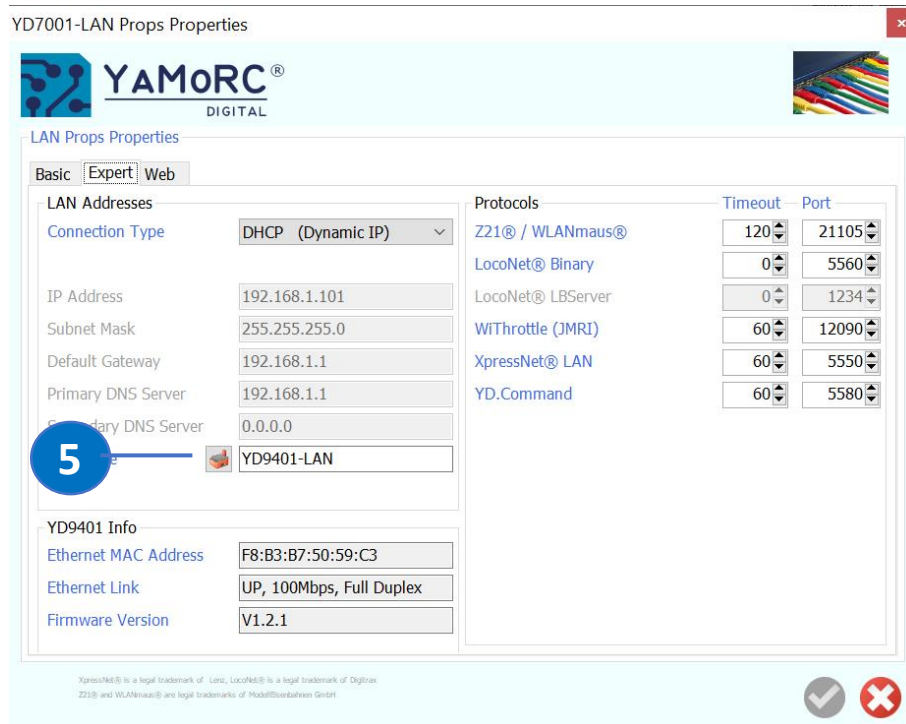
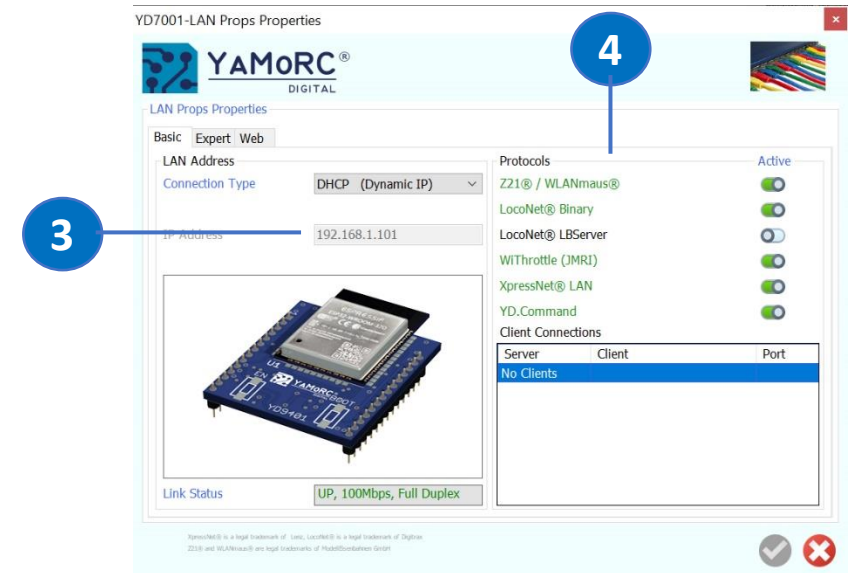
Hardware Factory defaults  Reset

Restart Module  Restart

4 ✓ ✗

Paso 11 – Corregir la configuración de red (LAN)

1. Para configurar correctamente la LAN, conecte la YD7001 mediante un cable de red a una entrada LAN de su enrutador.
2. A continuación, abra la configuración LAN en el software.
3. Compruebe si aparece una dirección IP en la pantalla de inicio. Si no es así, compruebe la conexión LAN a su enrutador.
4. Compruebe si la configuración de los protocolos coincide con la imagen.
5. Clique en la pestaña "Expert" y, a continuación, en el "Símbolo de fábrica" junto al Hostname. El texto del campo cambiará de YD9401 a YD7001 con los números de serie correspondientes.
6. Confirme la configuración con la marca de verificación verde.

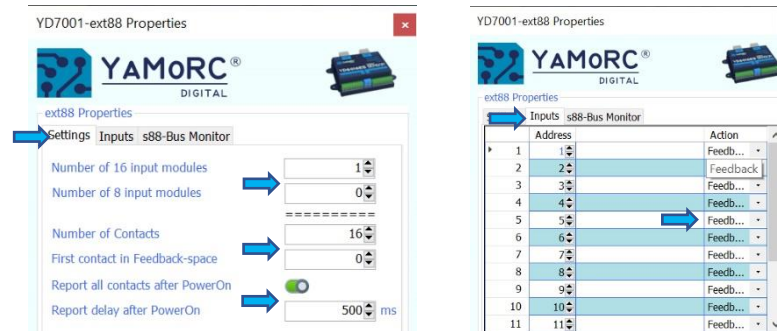


Paso 12 – Puesta en marcha de la YD7001

¡Enhorabuena, ha completado la actualización! ¡Ahora es el momento de explorar todas las **Novedades** que le ofrece la YD7001!

Para realizar una prueba rápida y asegurarse de que todo funciona como sería deseable:

1. Conecte una vía de prueba a la salida de vía de la YD7001.
2. Conecte su Tableta o teléfono móvil al módulo WiFi de la YD7001.
3. Compruebe si se puede conducir una locomotora a través de una App (Z21®, JMRI®).
4. Por último, compruebe la configuración en EXT88IN. Debido a las nuevas comunicaciones inalámbricas en el firmware, es posible que todos los ajustes se hayan aplicado correctamente.



Una vez que haya comprobado los ajustes y la prueba haya sido satisfactoria, podrá utilizar la YD7001 en su maqueta de tren.

¡Disfrute de su YD7001!
¡Bienvenido al mundo de
YaMoRC!

