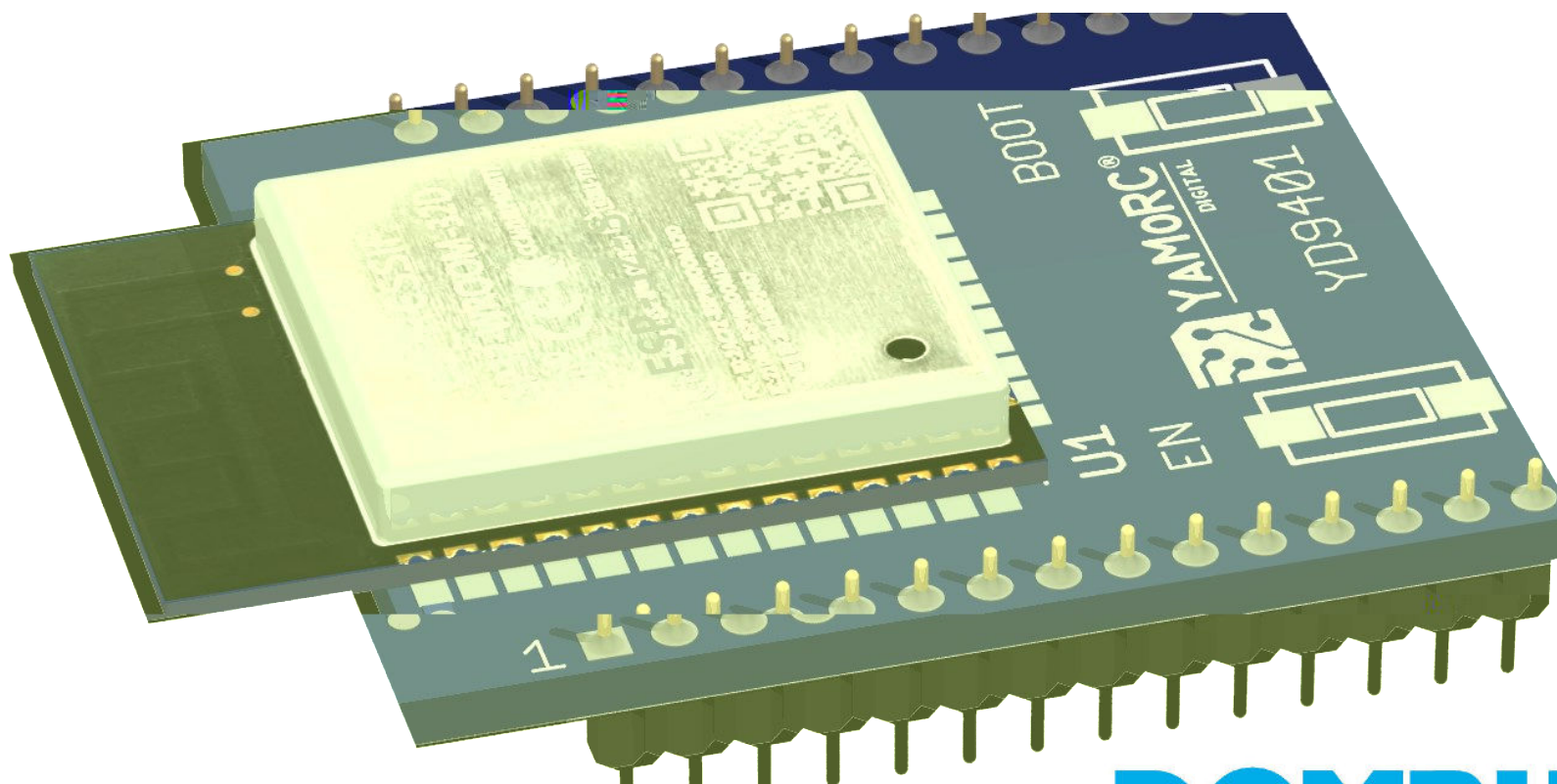


Installatiehandleiding YD9401 Upgrade module

Upgrade uw DR5000 naar YD7001 Command Station (NL)



Inhoudsopgave

Inleiding	3
Stap 1 - De upgrade voorbereiden	4
Stap 2 - De DR5000 voorbereiden	5
Stap 3 - De YD9401 plaatsen	6
Stap 4 - De software installeren	7
Stap 5 - De software opstarten	10
Stap 6 - De licentiecode aanvragen	11
Stap 7 - De licentiecode invoeren	12
Stap 8 - De firmware updaten van DR5000 naar YD7001	13
Extra - Software overzicht	14
Stap 9 - WiFi module updaten	15
Stap 10 - WiFi instellingen goed zetten	16
Stap 11 - LAN instellingen goed zetten	17
Stap 12 - YD7001 in gebruik nemen	18

Inleiding

Bedankt voor de aanschaf van de YD9401 upgrade module voor uw DR5000. Hiermee verandert u uw DR5000 centrale in een YD7001 Command Station. De YD7001 is het resultaat van een DR5000 moederbord voorzien van een YaMoRC YD9401 upgrade en bijbehorende firmware 8.1.x, een upgrade mogelijkheid die u wordt aangeboden door YaMoRC.

In deze installatiehandleiding laten wij u stap voor stap zien hoe u de upgrade simpel zelf uit kunt voeren. Het is hierbij heel belangrijk dat u geen pagina overslaat en deze handleiding bladzijde voor bladzijde doorneemt en uitvoert.

Zodra u de upgrade succesvol hebt uitgevoerd heeft u een volwaardige YaMoRC centrale! Op de website van YaMoRC en Domburg Train Support vindt u een handleiding die speciaal is geschreven voor de YD7001 Command Station. Wij hopen dat wij u met deze eenvoudige handleiding, waarin we niet te diep ingaan op alle “expert” instellingen, u een hulpmiddel kunnen bieden in het gebruik van deze multifunctionele digitale centrale!

Voor support en ondersteuning kunt u ten allertijden terecht in onze helpdesk, of in de gebruikersgroep van YaMoRC!

DTS Helpdesk: <https://domburgtrainsupport.nl/helpdesk>

Gebruikersgroep YaMoRC: www.modelspoorforum.nl

Met vriendelijke groeten,

Domburg Train Support

Disclaimer YD9401 upgrade:

Zowel DTS als YaMoRC zijn niet verantwoordelijk voor defecten aan de DR5000 hardware, enkel en alleen op de YD9401 upgrade module en de bijgeleverde firmware. Tevens vervalt de garantie op de DR5000 bij Digikeijs zodra u besluit de upgrade uit te voeren.

Stap 1 - De upgrade voorbereiden

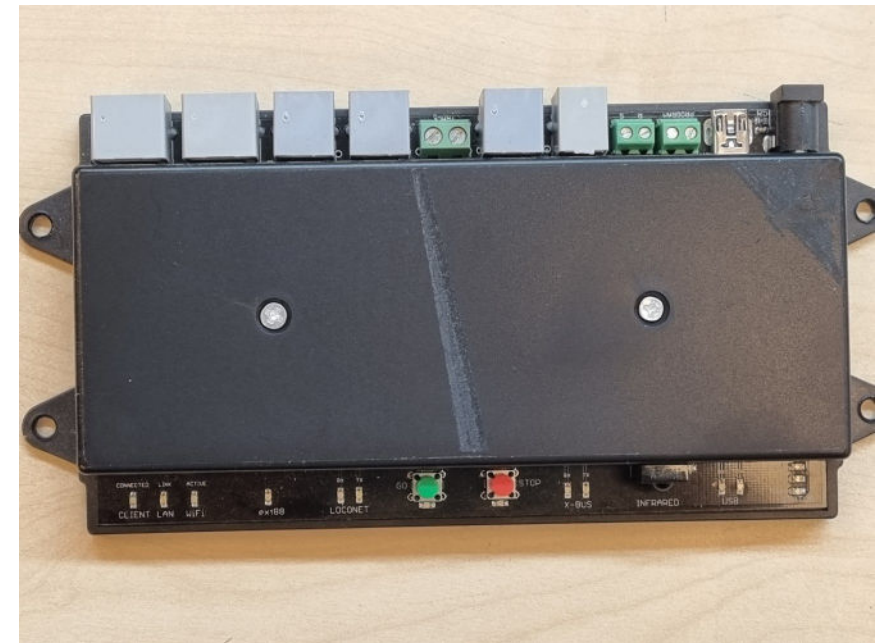
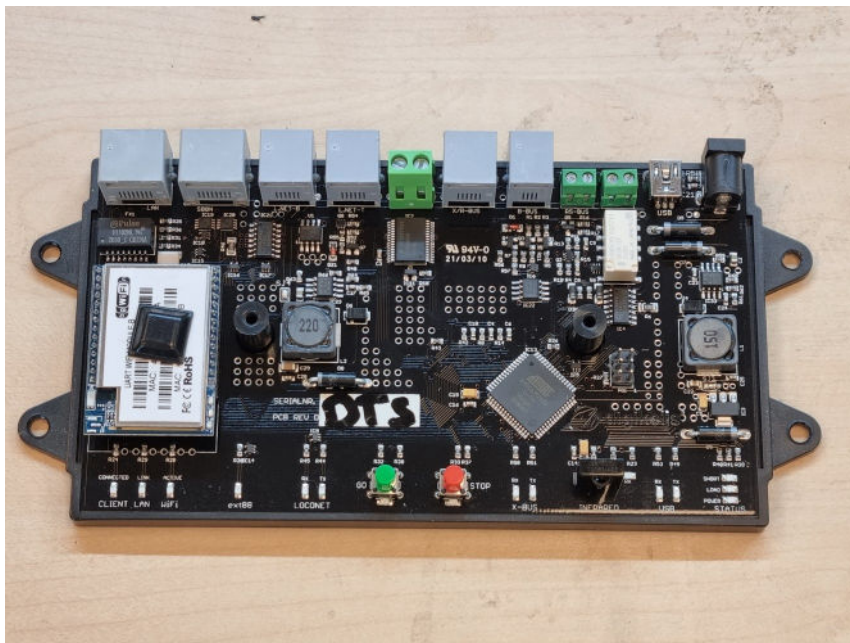
De eerste stap is het klaar leggen van de benodigde producten alvorens aan de upgrade te starten:

- YD9401 upgrade module.
- Goedwerkende DR5000 centrale.
- Goede en veilige Meanwell desktop- of stekkervoeding 18VDC of 15VDC (zie handleiding YD7001).
- LAN kabel welke is aangesloten op uw eigen internet via de router van uw provider.
- USB Mini kabel.
- Computer met Windows 10 of 11 met een actieve internet verbinding en een vrije USB Poort.
- Uw e-mail programma voor het ontvangen van de vrijschakel codes.
- Kruiskop schroevendraaier.
- Ontvetter naar keuze (niet verplicht, u kunt ook zonder)



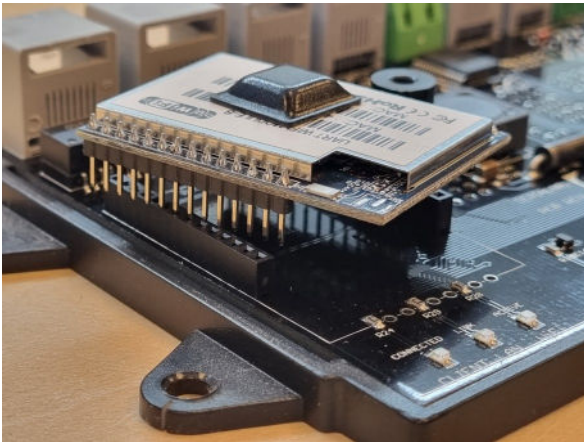
Stap 2 - De DR5000 voorbereiden

1. Verwijder de sticker van de DR5000
2. Verwijder overtollige lijmresten indien gewenst met een ontvetter naar keuze
3. Verwijder met een kruiskop schroevendraaier de twee schroeven van de kap.
4. Verwijder de kap van de DR5000
5. Sluit de DR5000 nog **nergens** op aan

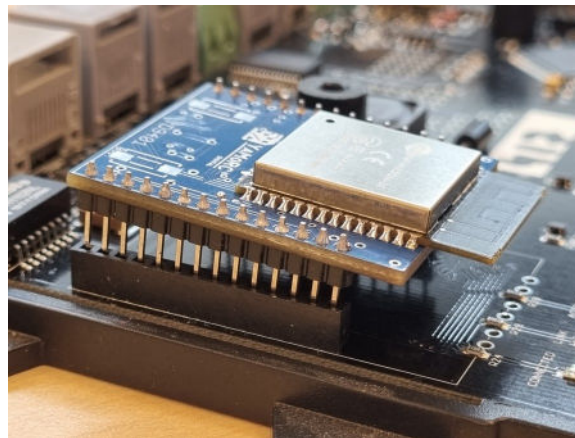


Stap 3 - De YD9401 plaatsen

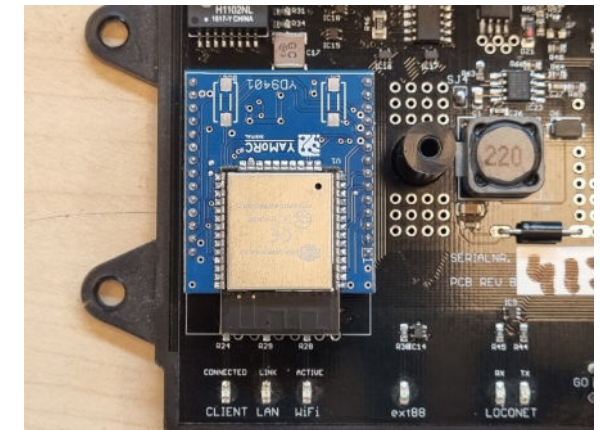
1. Trek de huidige WiFi module rustig uit het voetje op het moederbord.
2. Plaats de YD9401 Upgrade module op de voetjes waar u zojuist de oude module uit heeft verwijderd.
3. Controleer of alle pinnen van de YD9401 goed gepositioneerd zijn, het zwarte lipje richting de LED zijde, de YD9401 tekst richting de connectoren.
4. Druk voorzichtig de module aan zodat de pinnen in de voetjes verdwijnen.
5. Controleer of uw resultaat hetzelfde is als op de meest rechtse foto.
6. Plaats de kap weer terug op de DR5000.
7. Schroef deze weer vast met de twee schroeven, zorg er wel voor dat de kap correct is gepositioneerd.



De oude WiFi module



De YD9401 positioneren



Het eindresultaat

Stap 4 - De software installeren

Sluit de YD7001 nog niet aan op de PC! Installeer eerst de software die u wilt gebruiken.

De software kan worden gedownload van de website van YaMoRC.

<http://yamorc.de/products/?singleproduct=1254>


Apeldoorn, The Netherlands

YAMoRC[®]
DIGITAL

HOME PRODUCTS FAQS WHERE TO BUY CONTACT LOGIN

Products

[Back to Catalog » Upgrades](#)



YD9401

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

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

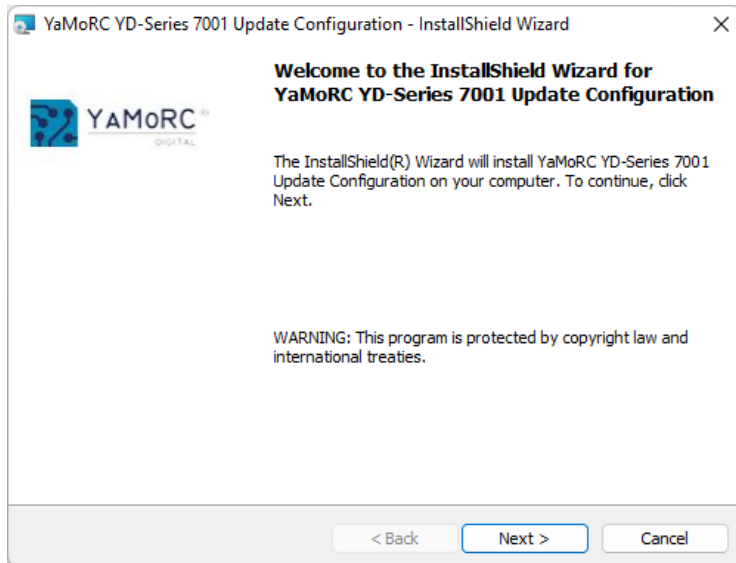
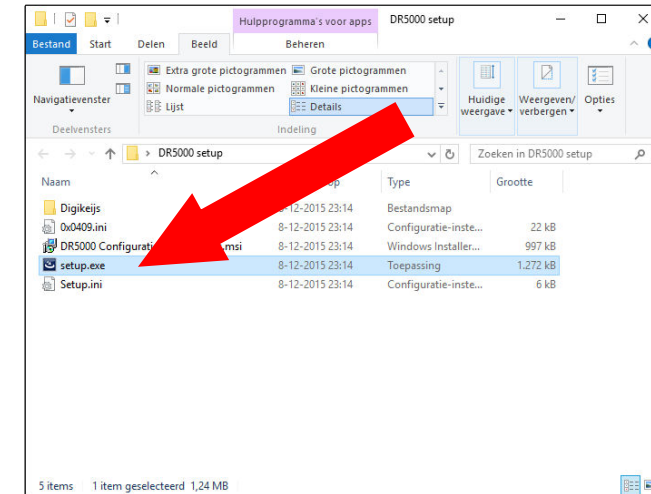
Nadat u de software met succes hebt gedownload, is het belangrijk om eerst het gedownloadde bestand uit te pakken en op te slaan op uw harde schijf.

Start vervolgens de installatie met een dubbelklik op "setup" of "setup.exe".

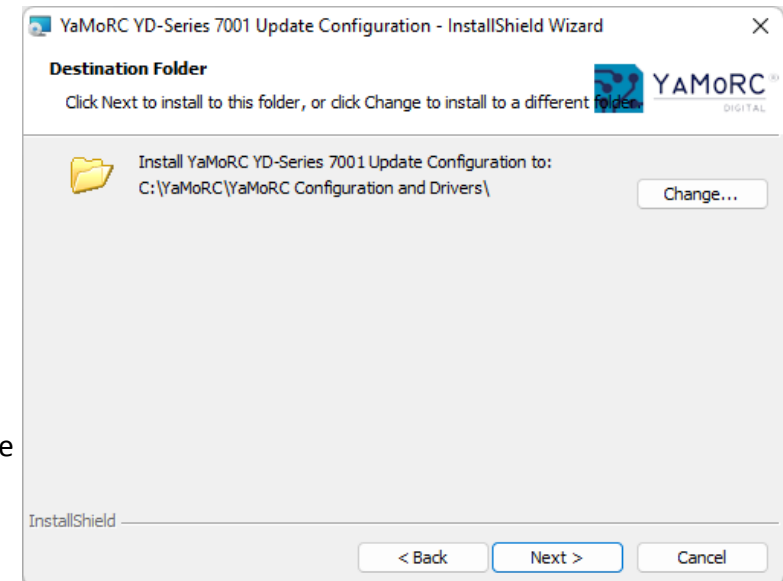
Zorg ervoor dat u altijd beheerdersrechten heeft op uw PC.

Belangrijk!

Sluit de YD7001 niet aan op de PC via USB totdat de software en driver met succes geïnstalleerd zijn.

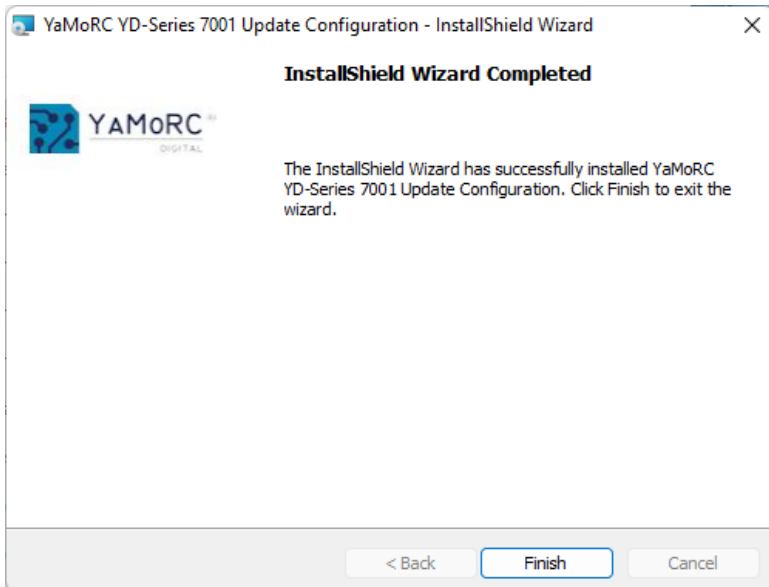
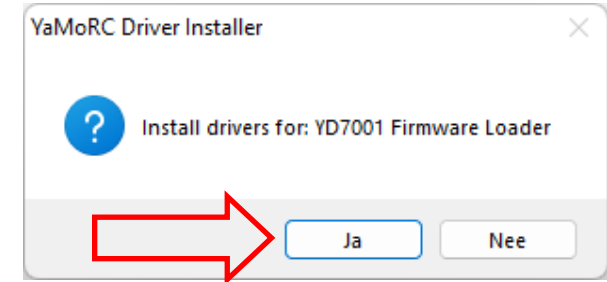
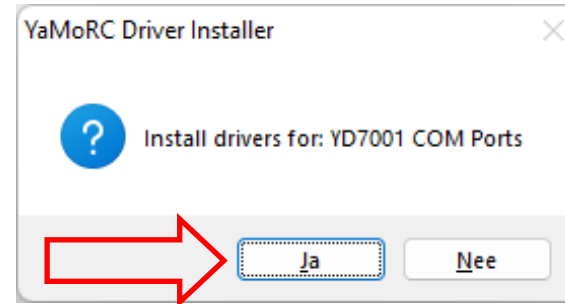
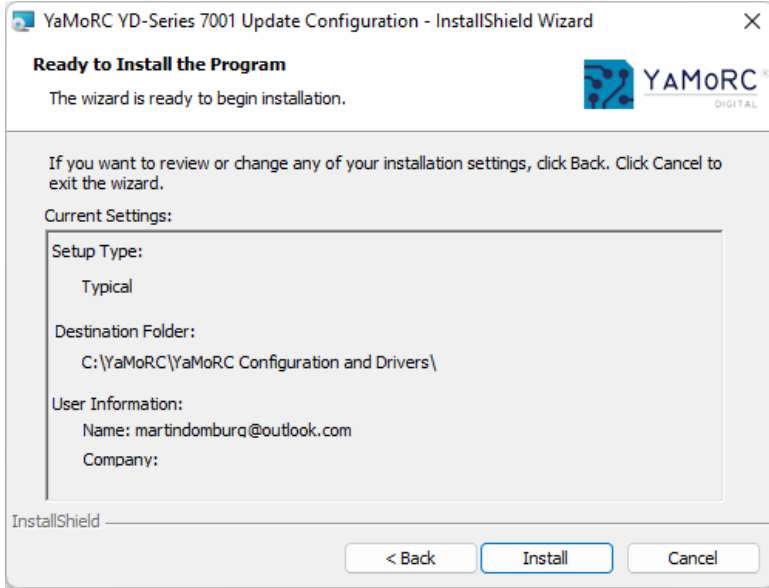


Na enkele seconden verschijnt dit scherm. Klik op "Next".



Als u de locatie van de software wilt wijzigen, kunt u dit in het Next scherm doen. Om de locatie te wijzigen klikt u op "Change...". Als u de locatie niet wilt wijzigen, kunt u de instellingen het beste ongewijzigd laten en op "Next" klikken.

Hieronder vindt u een overzicht van de instellingen. Klik op "Install" als u akkoord gaat.

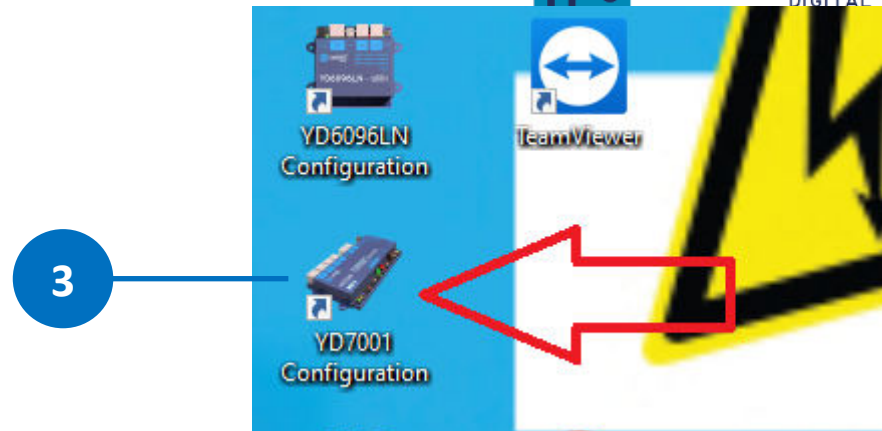


De configuratiesoftware is nu geïnstalleerd. Windows zal u een paar keer vragen of u de YaMoRC drivers wenst te installeren. Klik hier vooral op "JA"

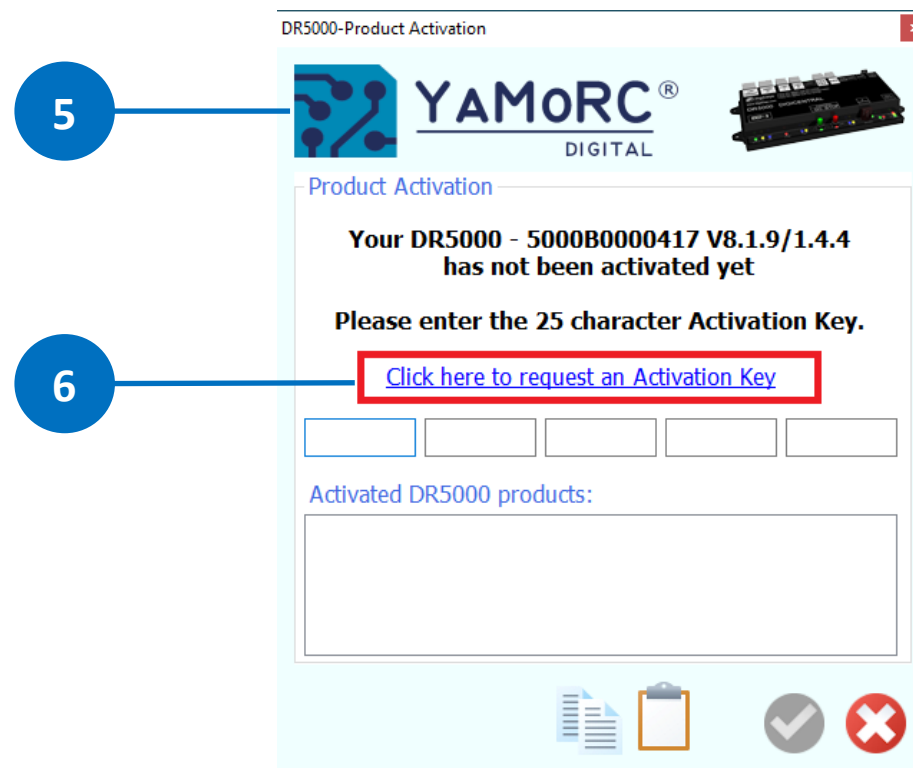
Zodra dit gedaan is, verschijnt het laatste scherm. Klik op "Finish" en de drivers en het configuratieprogramma zijn succesvol geïnstalleerd.

Stap 5 - De software opstarten

1. Sluit uw voeding aan op de DR5000, het Power LED moet groen branden.
2. Sluit uw DR5000 met de USB kabel aan op de computer, de USB led's lichten op.
3. Klik op uw bureaublad op het icoon van de YD7001 Configuration.
4. Op uw bureaublad verschijnt nu nog de DR5000 software.
5. Als de voeding en USB in orde zijn zal de software een activatiescherm laten zien
6. Klik in het activatiescherm op de link "Click here to request an Activation Key"



Note: Zorg ervoor dat u een actieve verbinding heeft met het internet op uw computer



Stap 6 - De licentiecode aanvragen

Na het klikken op de link uit stap 5 opent zich in uw internetbrowser deze pagina. Dit is het aanvraagscherm van YaMoRC

1. Vul uw voor- en achternaam alsmede uw emailadres in.
2. Geef aan uw u een YD7001 sticker thuis wilt ontvangen ter vervanging voor de verwijderde DR5000 stciker
3. Indien u de blauwe box aanvinkt, vul dan uw adresgegevens in.
4. Klik op de knop Submit, deze word blauw zodra u alle verplichte velden met een * heeft ingevuld.
5. Sluit de browser af, en houdt uw email inbox goed in de gaten.

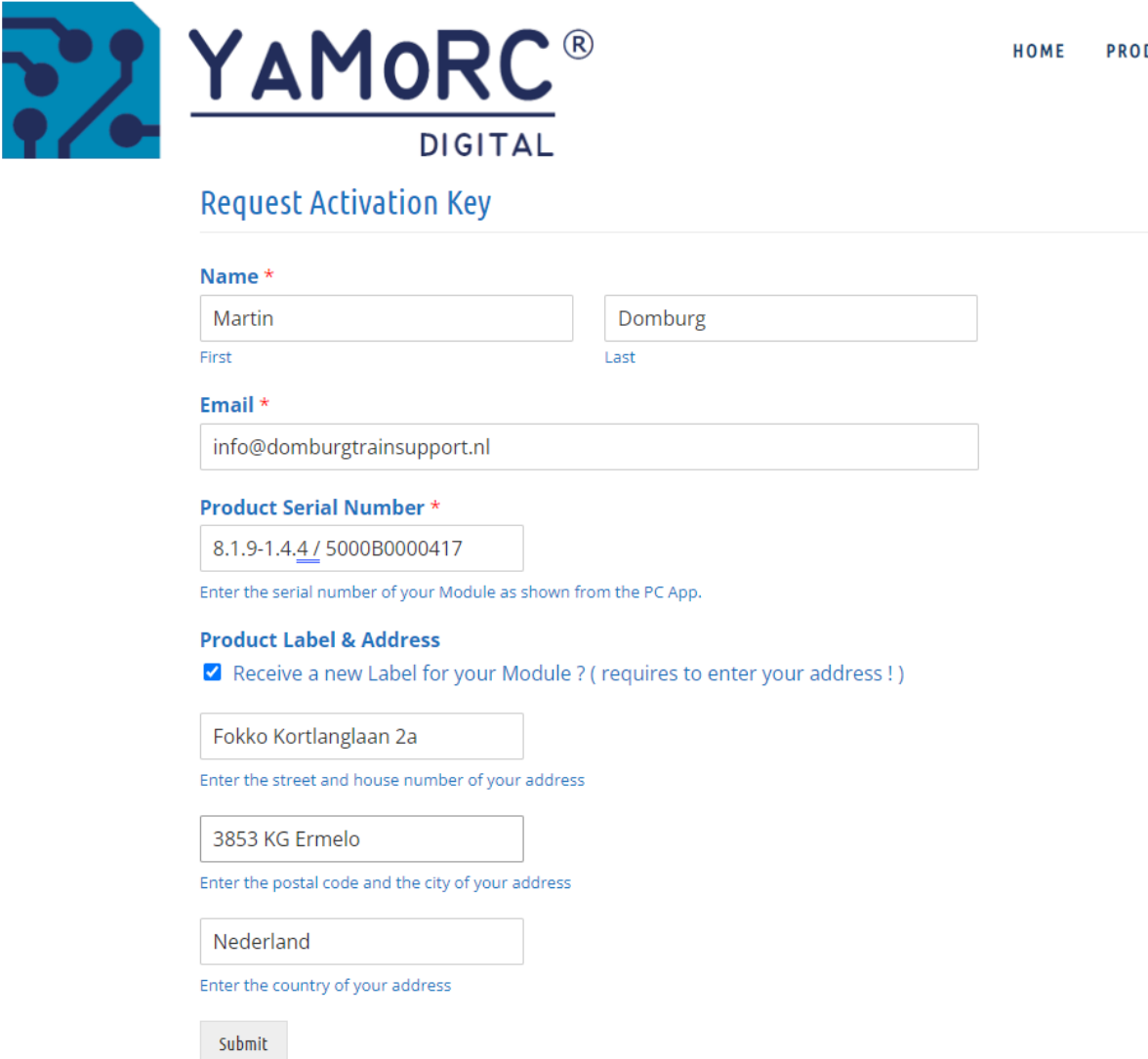
Een medewerker van YaMoRC zal u voorzien van een email met daarin een tweetal activatie codes. Een voor de software, en eentje voor de firmware.

De reactietijden:

Tijdens kantooruren (10-16 uur) binnen 2 uur.

Daarbuiten is het streven van YaMoRC om u binnen 24 uur, met uitzondering van zon- en feestdagen, uw code toe te zenden.

Zodra u deze email heeft ontvangen gaat u verder naar stap 7



The screenshot shows the 'Request Activation Key' page of the YaMoRC Digital website. The page has a blue header with the YaMoRC logo and navigation links for 'HOME' and 'PROC'. The form contains the following fields and options:

- 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: 'Fokko Kortlanglaan 2a', '3853 KG Ermelo', and 'Nederland'. Below each field is a note: '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' respectively.
- Submit**: A grey button at the bottom of the form.

Stap 7 - De licentiecode invoeren

1. In de email vind u de DR5000 activatie sleutel. Selecteer de gehele sleutel
2. Klik op CTRL+C om de code naar uw klembord te kopiëren
3. Klik in het Activatiescherm op het klembord icoon (2) en de sleutel zal in de velden worden geplakt (3). U kunt de code ook handmatig invoeren.
4. Vervolgens zal de acceptatie knop groen worden, klik hierop om de software te activeren.

Aanvullende knoppen:

- A. Kopieër de ingevoerde licentiesleutel naar het klembord
- B. Annuleer de activatie



Your DR5000 activation key is: ~~50HF1 M2QRW VHM01 L0X12 FU7FA~~

Your YD7001 activation key is: ~~10HEV TONQU MN6DY 1E721 BW5MI~~

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**

Stap 8 - Firmware updaten van DR5000 naar YD7001

1. Ga in de DR5000 software naar de knop “USB” en klik hierop
2. Nu zal het updatescherm verschijnen van de DR5000
3. In het updatescherm klikt u op het selectievakje naast de knop “Update DR5000”
4. Er verschijnt een “dropdown” menu en u selecteerd hierin de YD7001. De updateknop zal veranderen.
5. Klik nu op Update YD7001, dit was voorheen DR5000.
6. Er verschijnt een pop-up scherm (6a), klik hier op “Ja” (6b)
7. Er verschijnt een nieuwe pop-up om de firmware te activeren.
8. Selecteer nu de YD7001 activatiecode uit de email, klik wederom op CTRL+C.
9. Klik op de klembord icoon in het activatiescherm om de code te plakken.
10. Klik op de groene acceptatievink
11. Als de update gereed is ziet u onderstaande tekst. Ook zal de updatescherm nu aangeven dat de laatste versie gelijk is aan de firmware in de YD7001.

GEFELICTEERD, U heeft nu een YaMoRC YD7001, vanaf heden gaan we onder deze naam verder.

Your DR5000 activation key is: ~~0HFT1W0GRW1Y1M0L1H0W13FL7FA~~

Your YD7001 activation key is: ~~0BUE1TONQU1M1NG0Y1E7E10W9M1~~

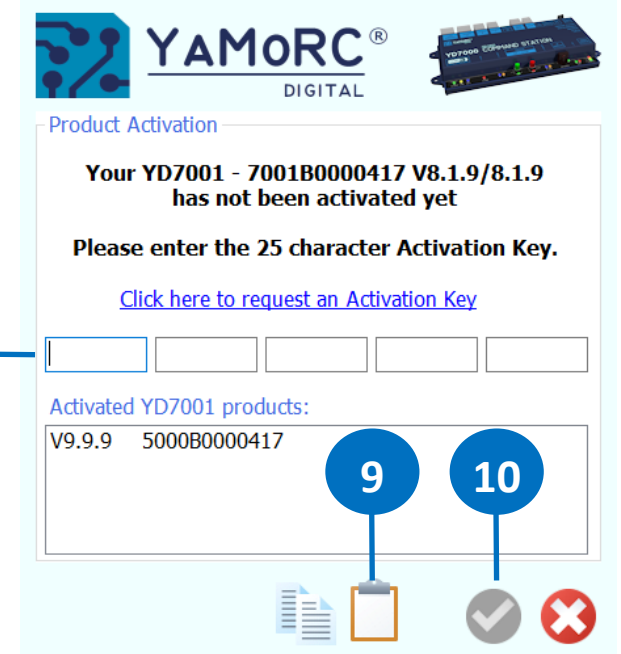
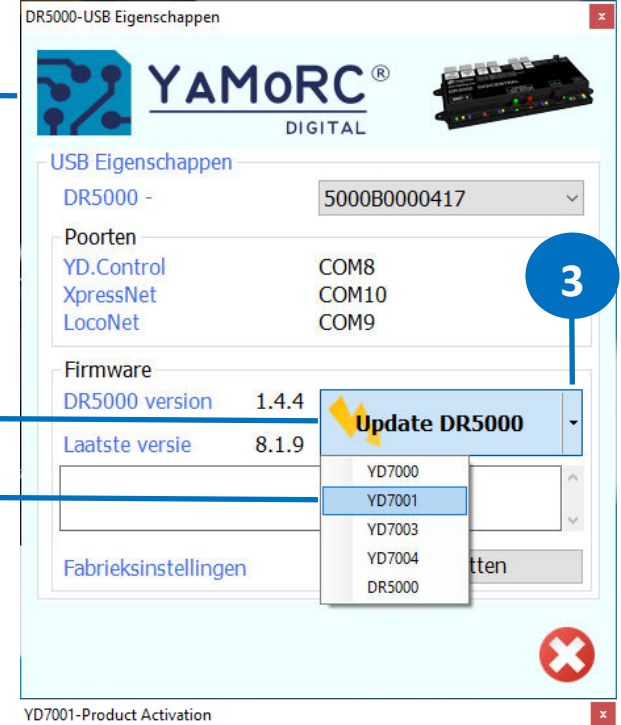
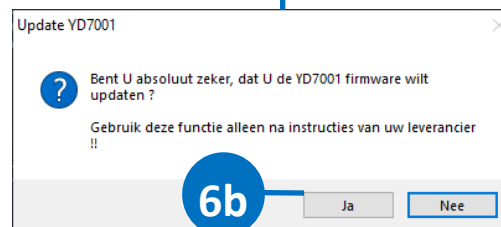
Have fun with your update,

Greets,
The YaMoRC team



Drenth Design & Consulting B.V.

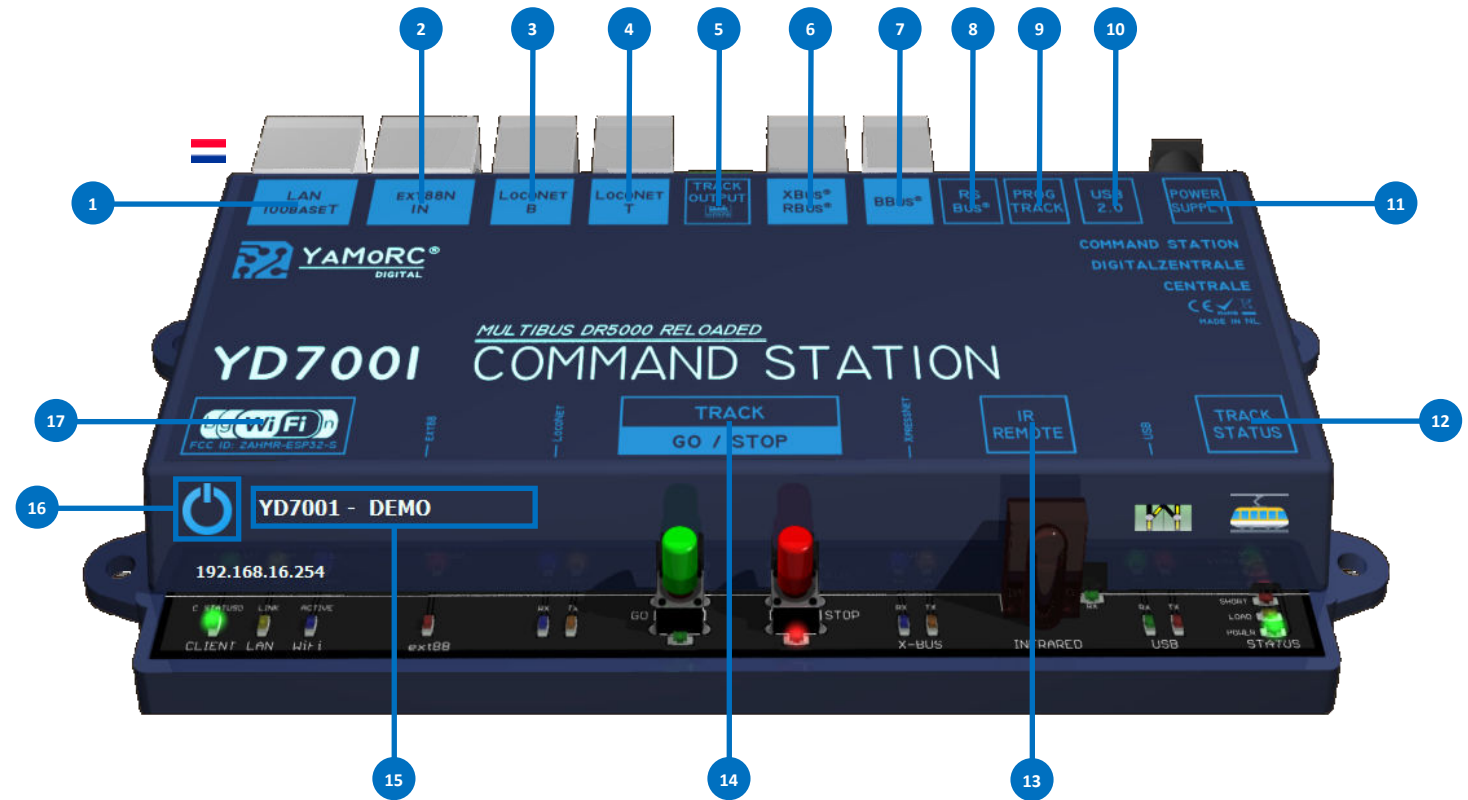
Programming done. Thank you.
Waiting for device... Importing Settings... Settings imported.



Software-overzicht

De verschillende opties zijn eenvoudig toegankelijk door op de betreffende verbindingen te klikken. Een uitleg over de verschillende opties vindt u in de DTS Special YD7001 Handleiding

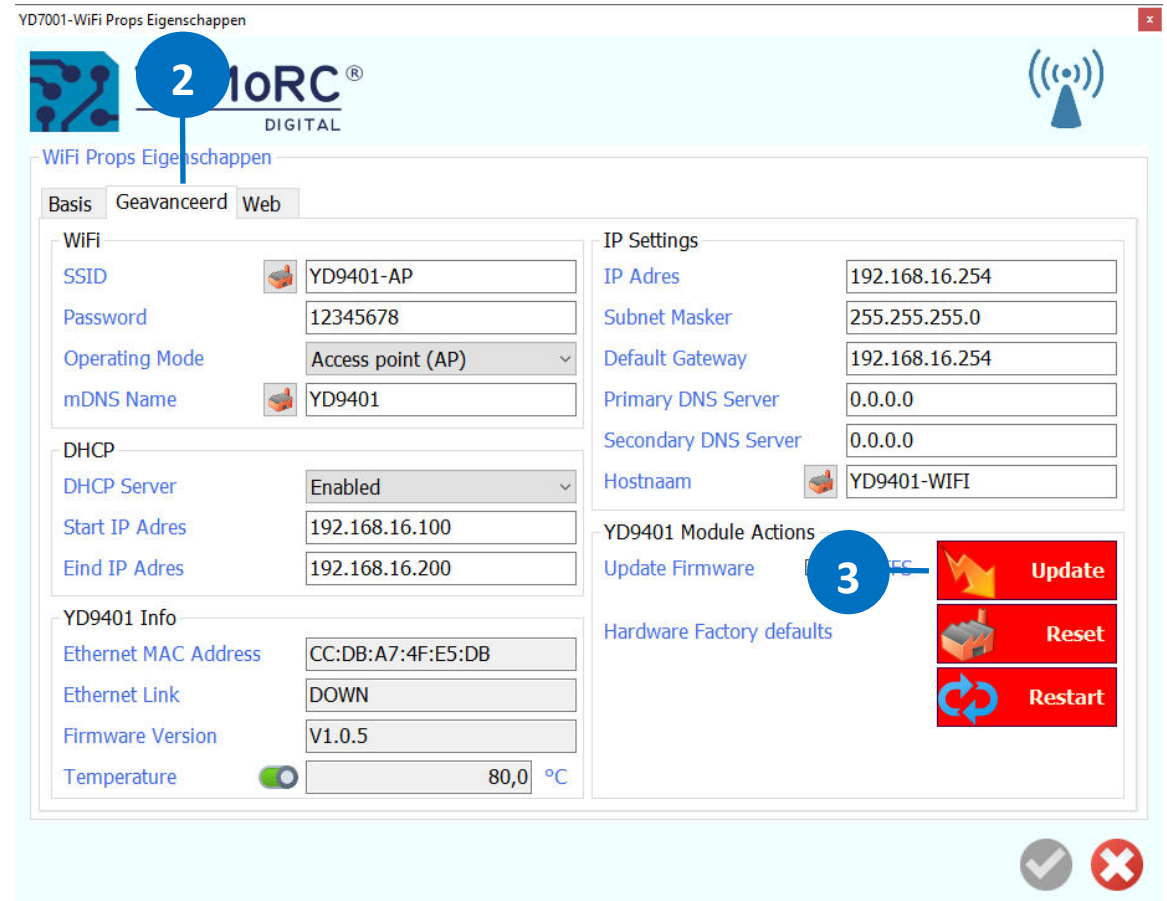
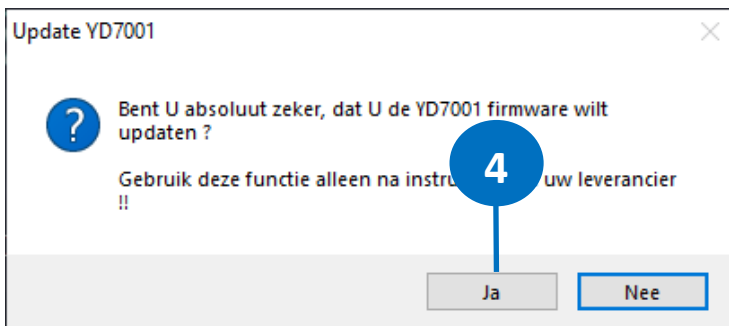
- 1 LAN instellingen
- 2 ext88-N instellingen
- 3 LocoNet® B instellingen
- 4 LocoNet® T instellingen
- 5 DCC instellingen
- 6 XpressNet® ® R-Bus® instellingen
- 7 B-Bus® instellingen
- 8 RS Bus® instellingen
- 9 Programmeringspoor Instellingen
- 10 USB-instellingen/Firmware-upgrade
bedieningspaneel, schakelpaneel,
- 11 Stroomvoorziening Info
- 12 Hoofdspoor Status
- 13 Infrarood instellingen
- 14 Controle-instellingen
- 15 Serienummer
- 16 Software afsluiten
- 17 Wi-Fi instellingen



* R-Bus, B-Bus are trademarks which are registered in the name of Modelleisenbahn GmbH. XpressNet® and RS-Bus is a trademark registered in the name of


Stap 9 - WiFi module updaten

1. Klik in de software van de YD7001 op het logo WiFi (nummer 17 op pagina 14).
2. Ga in het geopende scherm naar het tabblad geavanceerd.
3. Klik op de rode knop Update
4. U krijgt een waarschuwing melding, klik hier op JA
5. Onderin het scherm gaat nu een groene balk lopen, laat deze rustig zijn gang gaan.
6. Als de update klaar is zal de WiFi module opnieuw opstarten.
7. Als deze klaar is zal het blauwe WiFi led knipperen.

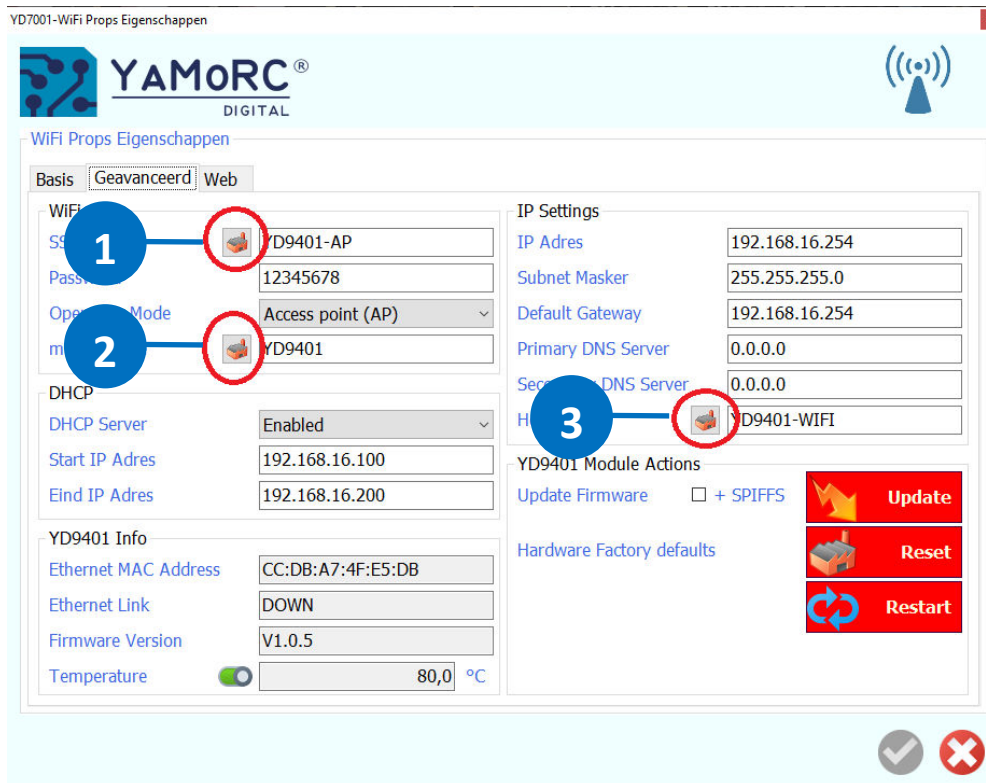


Stap 10 - WiFi Instellingen goed zetten

We blijven nog even in het WiFi scherm, want we willen de YD7001 instellingen goed zetten!

In het tabblad geavanceerd ziet u een drietal fabriek symbolen 

1. Klik op de het fabriekje naast SSID, de tekst in het vak zal veranderen van YD9401 naar YD7001 met de daar bijbehorende serienummers
2. Klik op de het fabriekje naast mDNS, deze zal veranderen van YD9401 naar YD7001.
3. Klik op de het fabriekje naast Hostnaam, de tekst in het vak zal veranderen van YD9401 naar YD7001 met de daar bijbehorende serienummers
4. Klik op het groene acceptatievinkje en laat de module opnieuw opstarten




YD7001-WiFi Props Eigenschappen

YAMoRC[®] DIGITAL

WiFi Props Eigenschappen


Basis Geavanceerd Web

WiFi

SSID  YD9401-AP

Password 12345678

Operating Mode Access point (AP)

mDNS Name  YD9401

DHCP

DHCP Server Enabled

Start IP Adres 192.168.16.100


Eind IP Adres 192.168.16.200

YD9401 Info

Ethernet MAC Address CC:DB:A7:4F:E5:DB

Ethernet Link DOWN

Firmware Version V1.0.5

Temperature  80,0 °C

IP Settings


IP Adres 192.168.16.254

Subnet Masker 255.255.255.0


Default Gateway 192.168.16.254


Primary DNS Server 0.0.0.0


Secondary DNS Server 0.0.0.0



Hostnaam  YD9401-WIFI

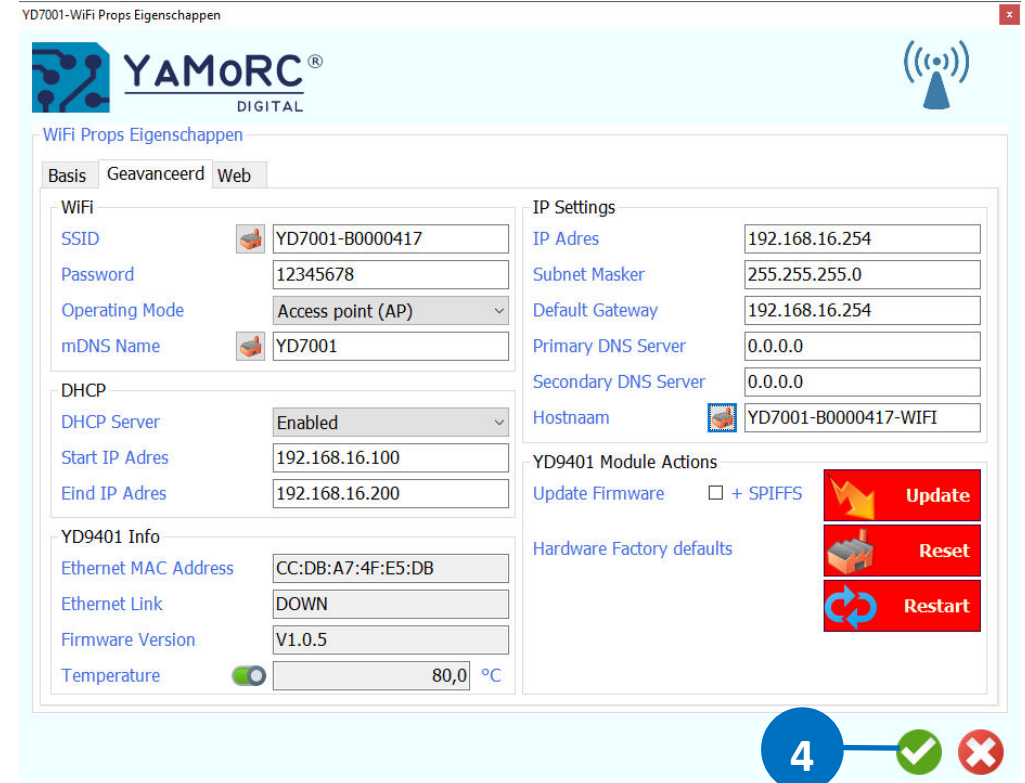
YD9401 Module Actions

Update Firmware + SPIFFS  Update

Hardware Factory defaults  Reset

 Restart




YD7001-WiFi Props Eigenschappen

YAMoRC[®] DIGITAL

WiFi Props Eigenschappen


Basis Geavanceerd Web

WiFi

SSID  YD7001-B0000417

Password 12345678

Operating Mode Access point (AP)

mDNS Name  YD7001

DHCP

DHCP Server Enabled

Start IP Adres 192.168.16.100


Eind IP Adres 192.168.16.200

YD9401 Info

Ethernet MAC Address CC:DB:A7:4F:E5:DB

Ethernet Link DOWN

Firmware Version V1.0.5

Temperature  80,0 °C

IP Settings


IP Adres 192.168.16.254

Subnet Masker 255.255.255.0


Default Gateway 192.168.16.254


Primary DNS Server 0.0.0.0


Secondary DNS Server 0.0.0.0



Hostnaam  YD7001-B0000417-WIFI

YD9401 Module Actions

Update Firmware + SPIFFS  Update

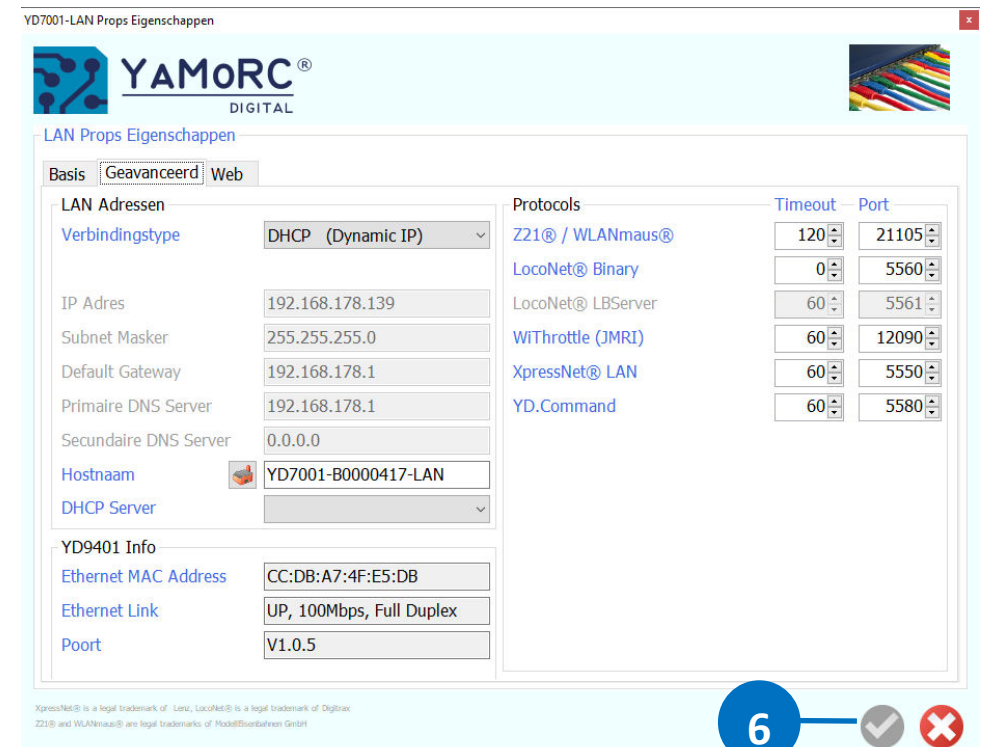
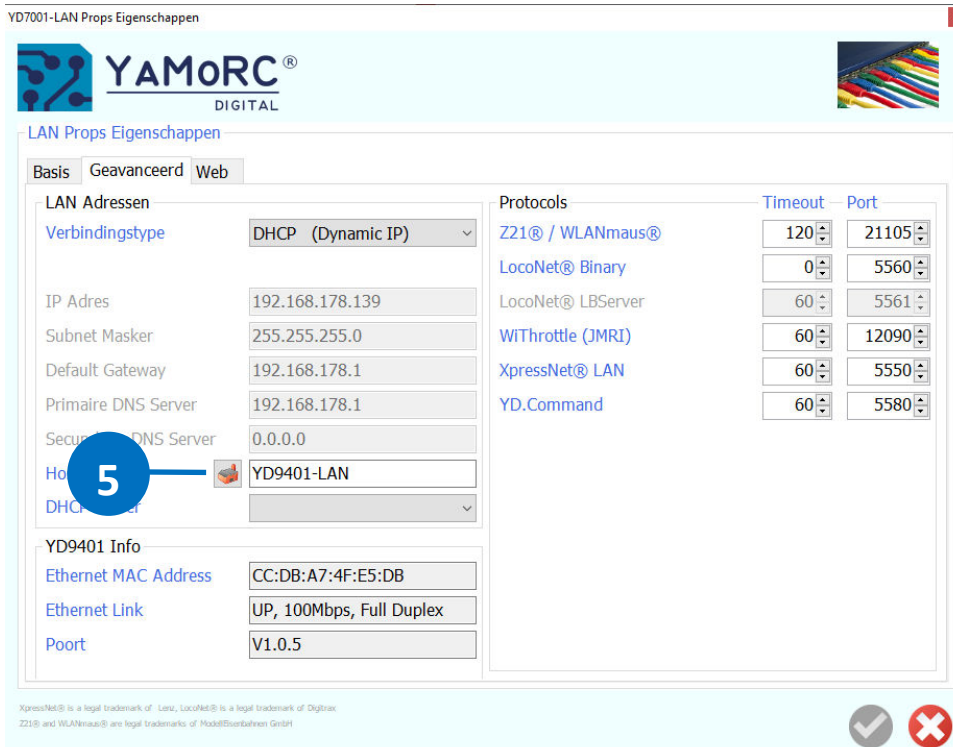
Hardware Factory defaults  Reset

 Restart

4  

Stap 11 - LAN Instellingen goed zetten

1. Om de LAN instellingen goed te zetten sluiten we de YD7001 op de LAN ingang aan op uw thuisrouter middels een netwerkkabel.
2. Open nu in de software de LAN instellingen.
3. Controleer nu of er een IP adres verschijnt in het Basis scherm. Zo niet controleer dan de internetkabel op een goede functionaliteit.
4. Controleer of de instellingen van de protocollen overeenkomen met de afbeelding.
5. Klik in het tabblad Geavanceerd op het fabriekje bij Hostnaam.
6. Klik nu op de groene acceptatie knop.



Stap 12 - YD7001 in gebruik nemen

Gefeliciteerd, u heeft de Upgrade helemaal afgerond. Dan is het nu tijd om te gaan ontdekken wat de YD7001 u allemaal te bieden heeft!

Om even snel te testen of alles functioneert zoals behorende:

1. Sluit een spoor aan op de Track Output.
2. Maak verbinding met de WiFi module via uw tablet of mobiele telefoon
3. Controleer of er een locomotief wilt bewegen via een mobiel app (Z21, JMRI) of een handregelaar.
4. Ga naar uw internet browser en open de webserver (Zie handleiding YD7001)

Lukken deze simpele handelingen, dan kunt u de YD7001 in gebruik nemen op uw modelspoorbaan.

Onze tip is om voordat u de YD7001 re-integreert in uw modelbaan eerst aandachtig de door ons geschreven handleiding van de YD7001 door te nemen. Hierin staan alle nieuwe features en mogelijkheden beschreven.

Veel plezier met uw YD7001!
Welkom in de wereld van
YaMoRC!

