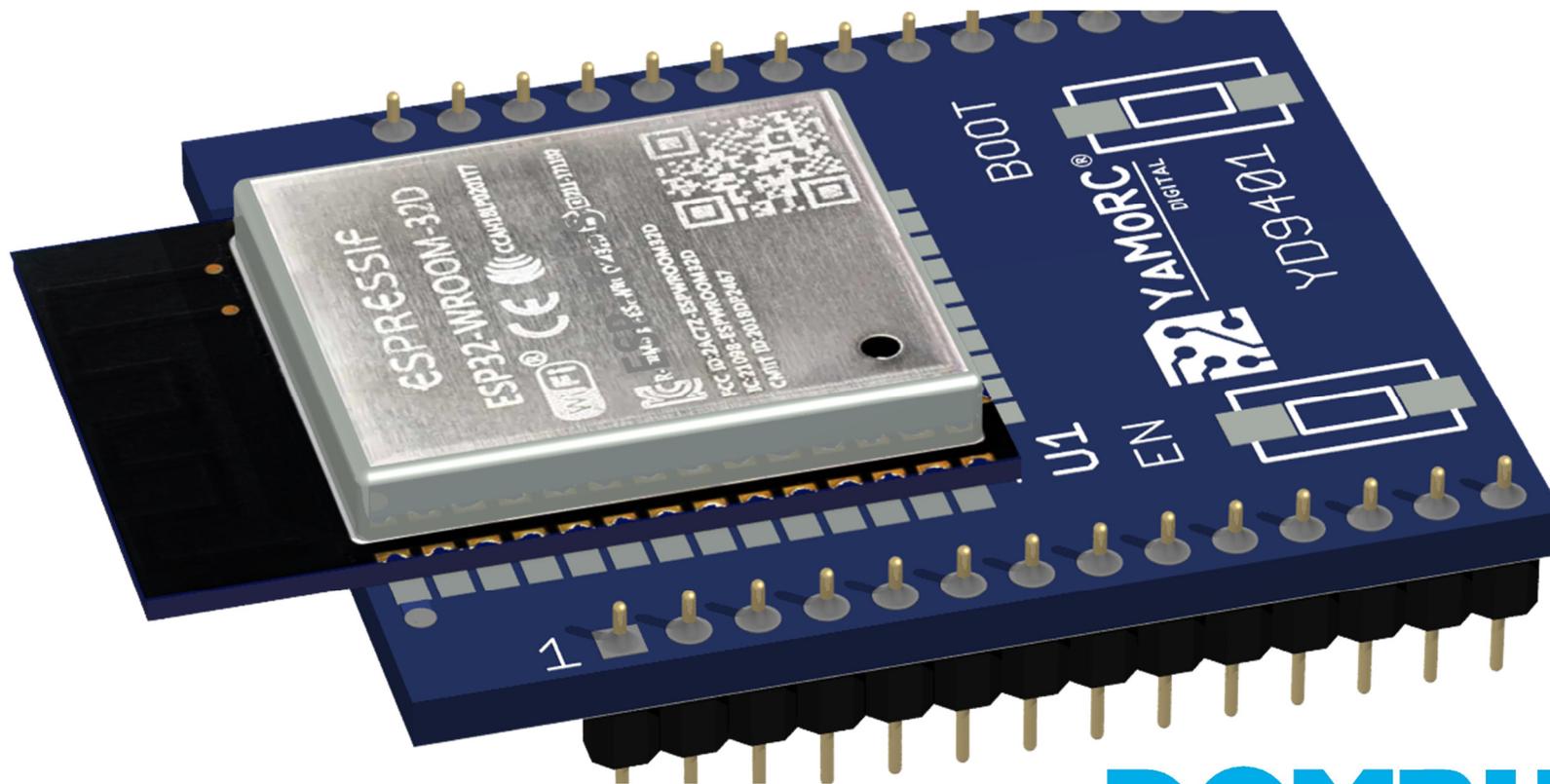


# Installationsanleitung YD9401 Upgrade-Modul

Rüsten Sie Ihre DR5000 auf YD7001 Command Station (DE) auf



## Inhaltsverzeichnis

Einleitung	3
Schritt 1 - Vorbereitungen für das Upgrade	4
Schritt 2 - Vorbereiten der DR5000	5
Schritt 3 - Installation des YD9401	6
Schritt 4 - Installieren der Software	7
Schritt 5 - Starten der Software	10
Schritt 6 - Lizenzschlüssels anfragen	11
Schritt 7 - Eingabe des Lizenzschlüssels	12
Schritt 8 - Aktualisieren der Firmware von DR5000 auf YD7001	13
Extra - Software-Übersicht	14
Schritt 9 - WiFi-Modul aktualisieren	15
Schritt 10 - Anpassen der WiFi-Einstellungen	16
Schritt 11 - Korrigieren der LAN-Einstellungen	17
Schritt 12 - Inbetriebnahme der YD7001	18

## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für das Upgrade-Modul YD9401 für Ihren DR5000 entschieden haben, so wird Ihr DR5000 zu einer YD7001 Command Station. Die YD7001 besteht aus einer DR5000-Hauptplatine, die mit einem YaMoRC YD9401 und der zugehörigen Firmware 8.1.x ausgestattet ist.

In dieser Installationsanleitung zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie das Upgrade einfach selbst durchführen können. Es ist sehr wichtig, dass Sie keine Seite auslassen und dieses Handbuch Seite für Seite abarbeiten.

Wenn Sie das Upgrade erfolgreich abgeschlossen hast, besitzen Sie eine vollwertige YaMoRC Zentrale!

Für Unterstützung und Hilfe besuchen Sie bitte jederzeit unseren Helpdesk oder die YaMoRC User Group!

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

Benutzergruppe YaMoRC: [www.modelspoorforum.nl](http://www.modelspoorforum.nl)

Mit freundlichen Grüßen,  
Domburg Train Support

### **Haftungsausschluss YD9401 Upgrade:**

Sowohl DTS als auch YaMoRC sind nicht für Defekte an der DR5000-Hardware verantwortlich, sondern nur für das YD9401-Upgrade-Modul und die enthaltene Firmware. Außerdem erlischt die Garantie von Digikeijs auf den DR5000, sobald Sie sich für das Upgrade entscheiden und das Gehäuse öffnen.

## Schritt 1 - Vorbereitungen für das Upgrade

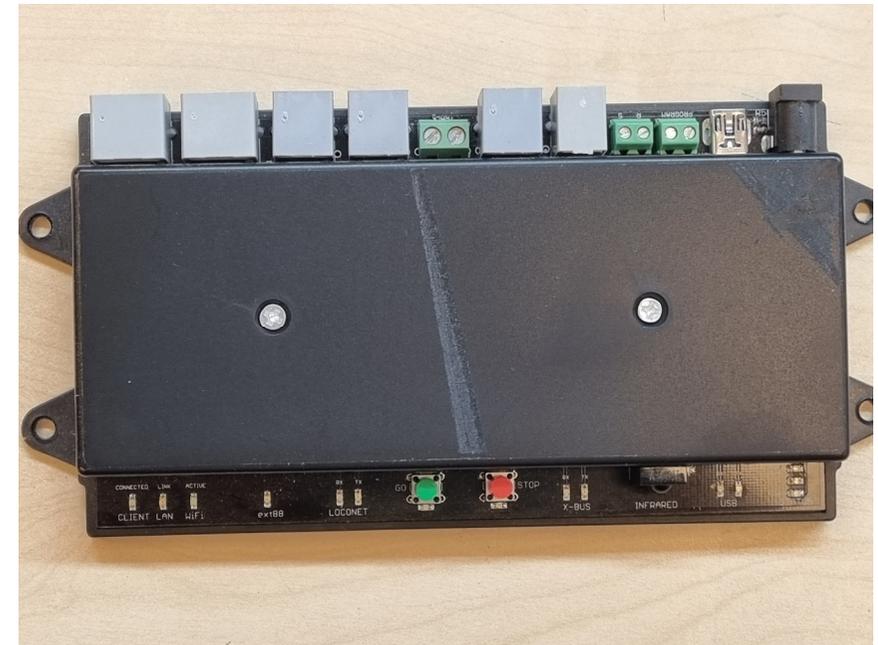
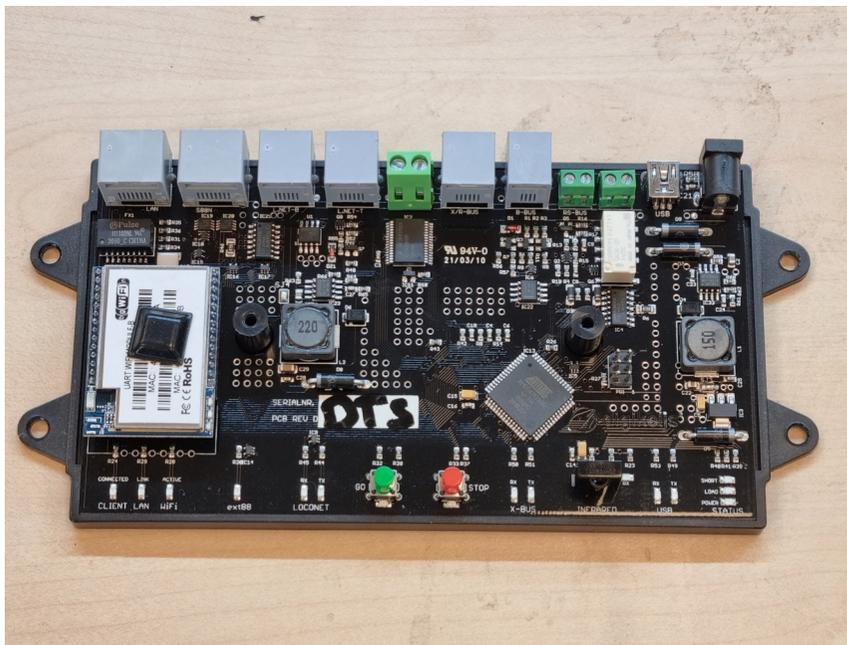
Bevor mit dem Upgrade begonnen wird, müssen im erste Schritt diese Voraussetzungen vorhanden sein.

- Das YD9401 Upgrade Module.
- Eine gut funktionierende DR5000.
- Gutes und sicheres Meanwell Tisch- oder Steckernetzteil 18VDC oder 15VDC (siehe Handbuch YD7001).
- LAN-Kabel, das mit dem der Router Ihrem Netzwerk (Internet) verbunden ist.
- USB Mini Kabel.
- Computer mit Windows 7,8,10 oder 11 mit Internetverbindung und einem freien USB-Anschluss.
- Ihr E-Mail-Programm für den Erhalt des Freischaltcodes.
- Kreuzschlitzschraubendreher.



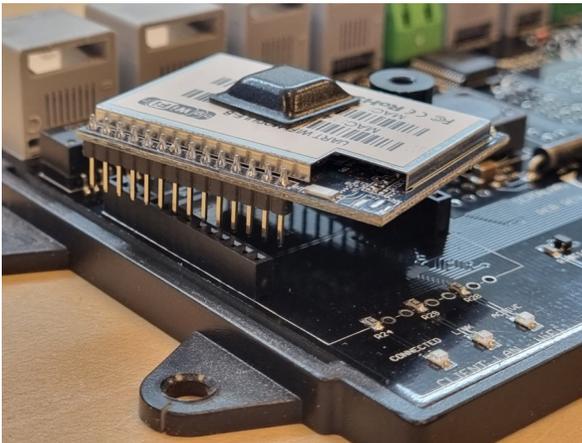
## Schritt 2 - Vorbereitung der DR5000

1. Alle Anschlüsse der DR5000 trennen.
2. Entfernen Sie den Aufkleber vom Gehäuse der DR5000
3. Vorhandene Klebstoffreste entfernen
4. Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die beiden Schrauben herausdrehen.
5. Gehäuseoberteil nach oben abnehmen



## Schritt 3 - Installation des YD9401

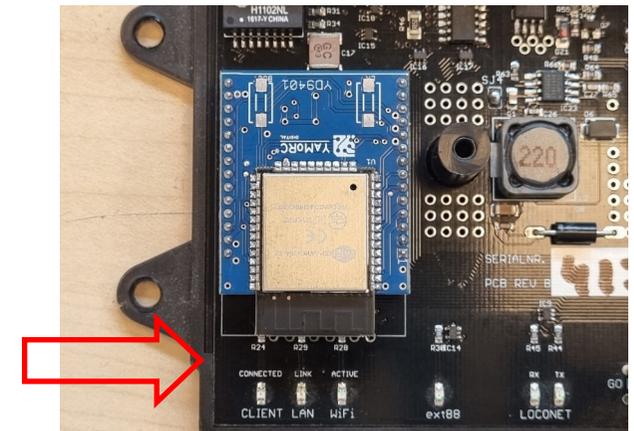
1. Ziehen Sie das aktuelle WiFi-Modul vorsichtig nach oben aus dem Sockel der Hauptplatine heraus.
2. Setzen Sie das YD9401 Upgrade-Modul vorsichtig auf den Sockel, von dem Sie gerade das alte WiFi-Modul abgezogen haben.
3. Prüfen Sie, ob alle Pins des YD9401 richtig positioniert sind und die schwarze Lasche des YD9401 in Richtung der LED-Seite der DR5000 zeigt.
4. Drücken Sie vorsichtig von oben auf das Modul. Alle Stifte des Moduls müssen sauber in der Buchsenleiste der DR5000 eintauchen.
5. Überprüfen Sie, ob Ihr Ergebnis mit der Abbildung ganz rechts übereinstimmt.
6. Gehäuseoberteil wieder aufsetzen und mit den beiden Kreuzschlitzschrauben verschrauben.
7. Prüfen Sie ob das Gehäuseoberteil richtig sitzt



**Das alte WiFi-Modul**



**Positionierung des YD9401**



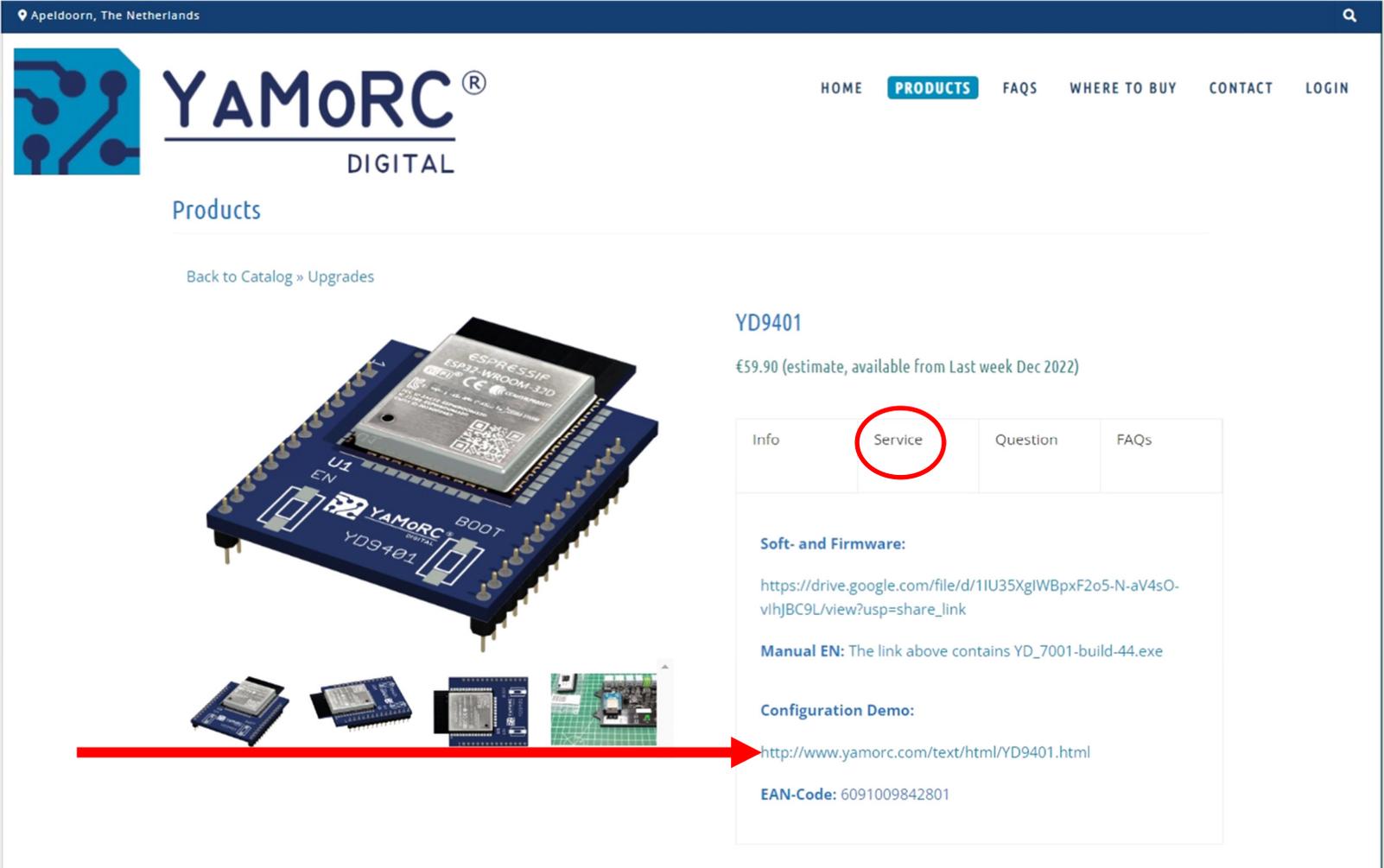
**Das Endergebnis**

## Schritt 4 - Installieren der Software

**Verbinden Sie die YD7001 noch nicht mit dem PC!** Zunächst muss die Software für das Upgrade installiert werden.

Die Software kann von der Website von YaMoRC heruntergeladen werden.

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



Apeldoorn, The Netherlands

**YAMoRC**<sup>®</sup>  
DIGITAL

HOME PRODUCTS FAQS WHERE TO BUY CONTACT LOGIN

Products

[Back to Catalog » Upgrades](#)

**YD9401**

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

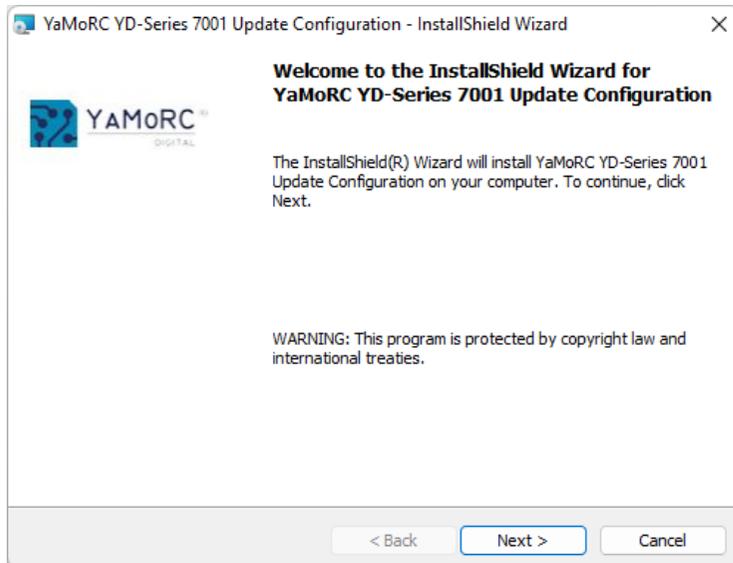
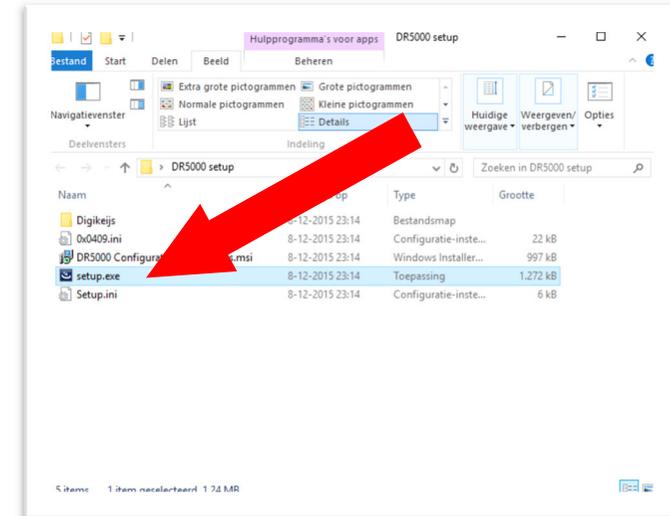
Info	Service	Question	FAQs
<p><b>Soft- and Firmware:</b></p> <p><a href="https://drive.google.com/file/d/1IU35XglWBpxF2o5-N-aV4sO-vlhjBC9L/view?usp=share_link">https://drive.google.com/file/d/1IU35XglWBpxF2o5-N-aV4sO-vlhjBC9L/view?usp=share_link</a></p> <p><b>Manual EN:</b> The link above contains YD_7001-build-44.exe</p> <p><b>Configuration Demo:</b></p> <p><a href="http://www.yamorc.com/text/html/YD9401.html">http://www.yamorc.com/text/html/YD9401.html</a></p> <p><b>EAN-Code:</b> 6091009842801</p>			

Nachdem Sie die Software erfolgreich heruntergeladen haben, muss die Datei zunächst auf Ihrer Festplatte entpackt und gespeichert werden. Starten Sie dann die Installation durch einen Doppelklick auf "setup" oder "setup.exe".

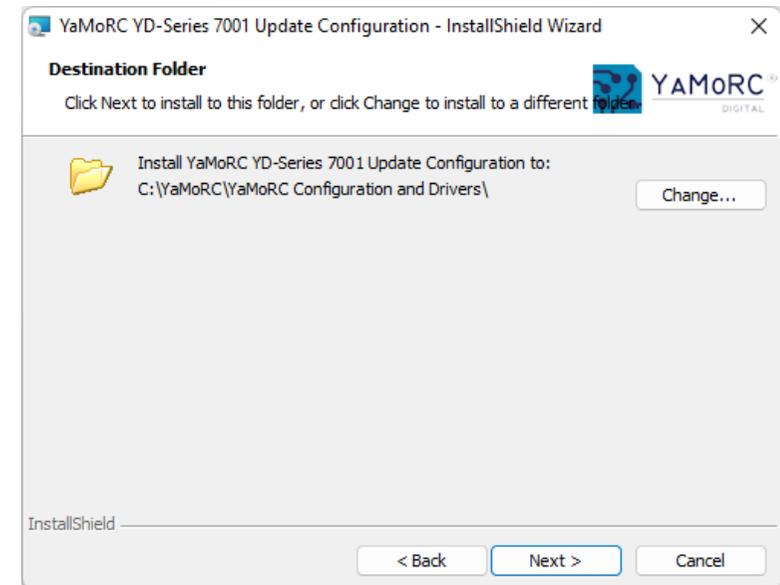
Vergewissern Sie sich, dass Sie Administratorrechte auf Ihrem PC haben.

**Wichtig!**

Verbinden Sie die YD7001 erst dann über USB mit dem PC, wenn die Software und der Treiber erfolgreich installiert wurden.



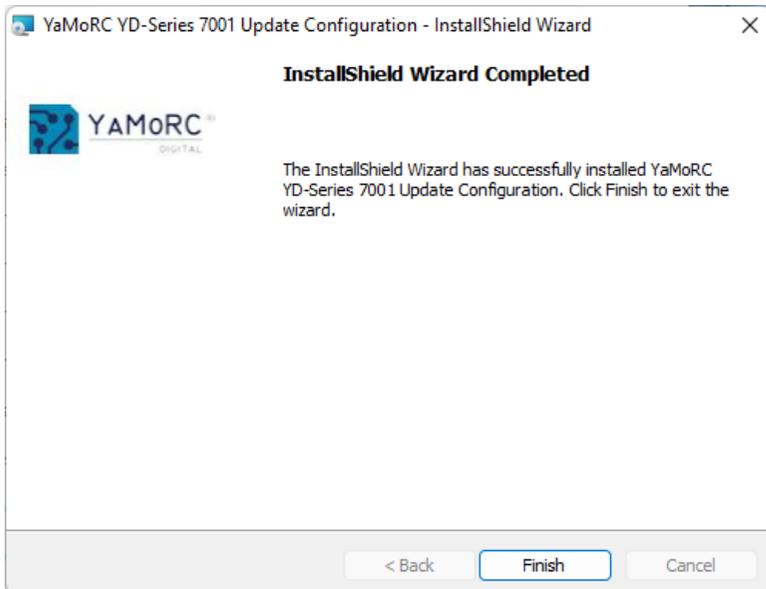
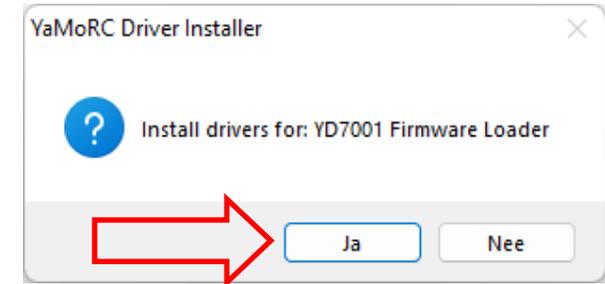
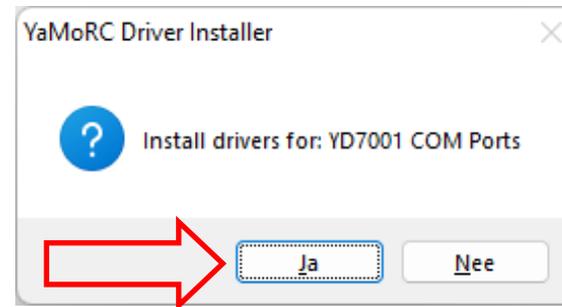
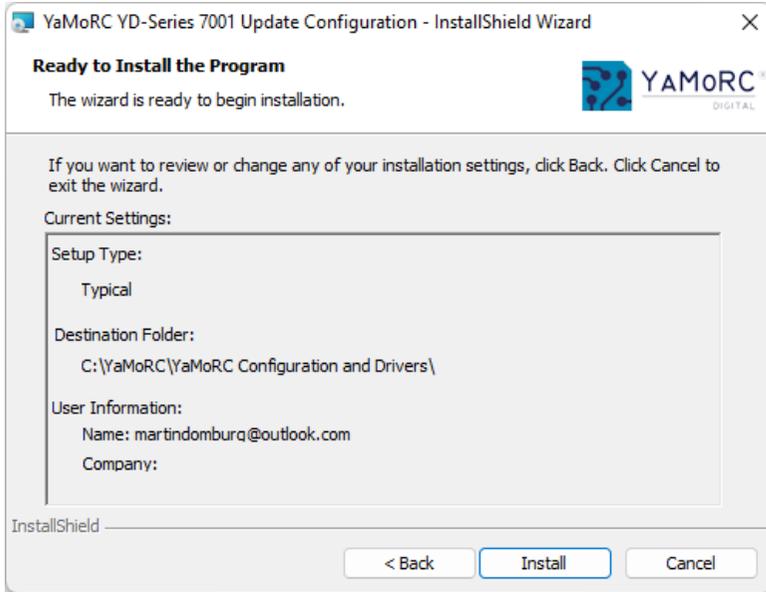
Nach ein paar Sekunden wird dieser Bildschirm angezeigt. Klicken Sie auf "Weiter".



Wenn Sie den Speicherort der Software ändern möchten, können Sie dies auf dem Bildschirm hierdurchführen. Um den Standort zu ändern, klicken Sie auf "Ändern...".

Wenn Sie den Speicherort nicht ändern möchten, belassen Sie die Einstellungen am besten unverändert und klicken auf "Weiter".

Nachfolgend finden Sie eine Übersicht über der Einstellungen. Klicken Sie auf "Installieren", wenn Sie zustimmen.

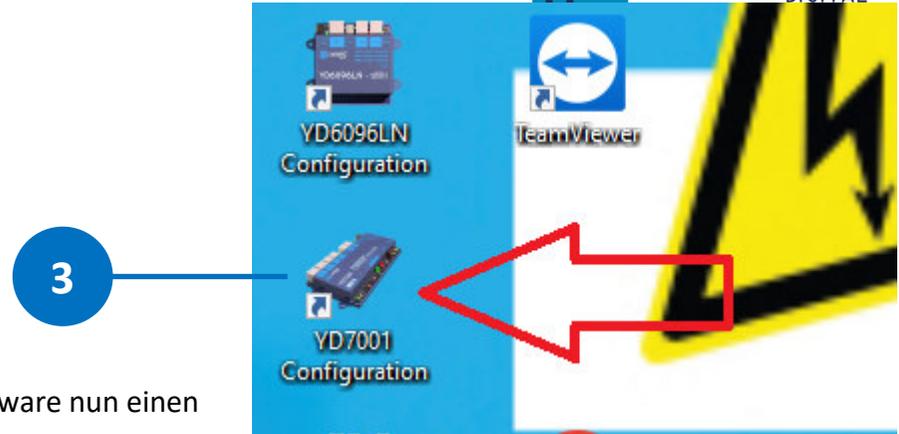


Die Konfigurationssoftware ist installiert. Anschließend wird Windows ein paar Mal fragen, ob Sie die YaMoRC-Treiber installieren möchten. Klicken Sie hier auf "JA", um diese zu installieren.

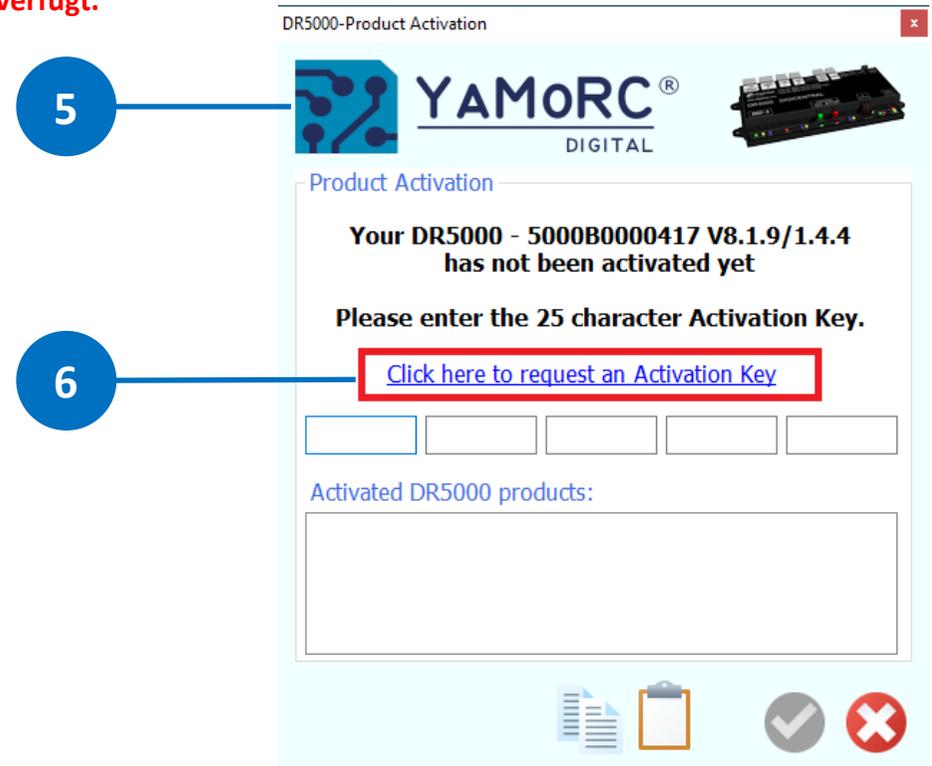
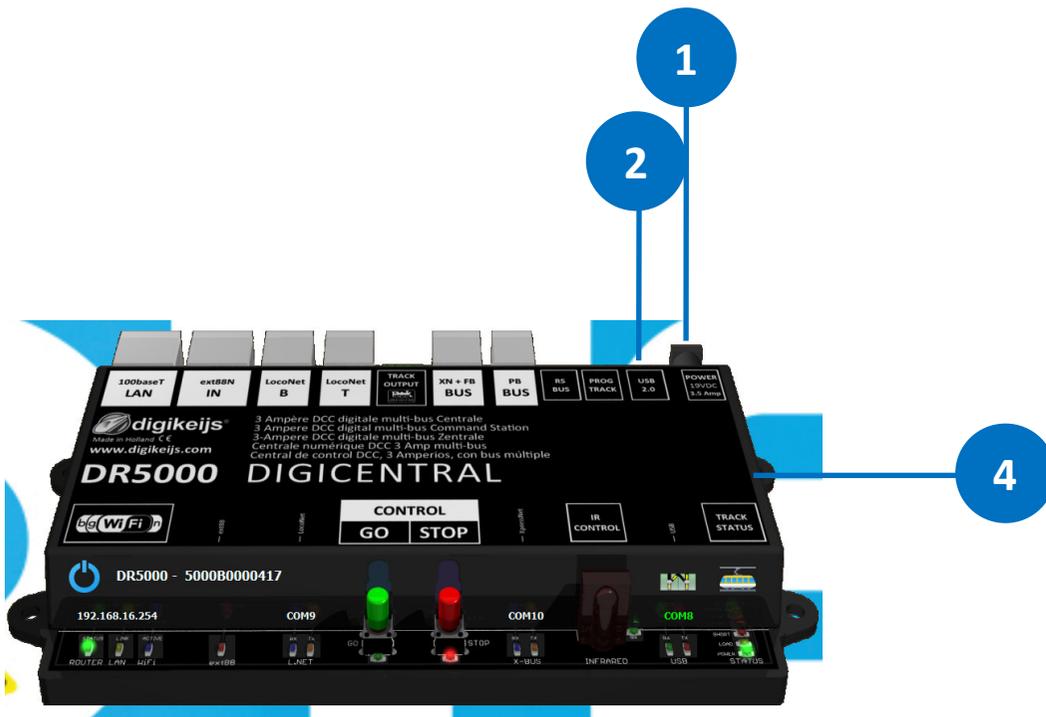
Sobald dies geschehen ist, erscheint der letzte Bildschirm. Klicken Sie auf „Fertigstellen“. Die Treiber und das Konfigurationsprogramm sind nun erfolgreich installiert.

## Schritt 5 - Starten der Software

1. Verbinden Sie Ihr Netzteil mit der DR5000, die Power-LED sollte grün leuchten.
2. Verbinden Sie die DR5000 über das USB-Kabel mit dem Computer.
3. Klicken Sie auf Ihrem Desktop auf das Symbol der YD7001 Software.
4. Nach dem Start wird die bekannte DR5000-Software angezeigt.
5. Wenn die Stromversorgung und der USB-Anschluss in Ordnung sind, zeigt die Software nun einen Aktivierungsbildschirm an.
6. Klicken Sie im Aktivierungsbildschirm auf den Link "Klicken Sie hier, um einen Aktivierungsschlüssel anzufordern".



**Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihr Computer über eine aktive Internetverbindung verfügt.**



## Schritt 6 - Lizenzschlüssel anfragen

Nachdem Sie auf den Link aus Schritt 5 geklickt haben, wird diese Seite in Ihrem Internetbrowser geöffnet.

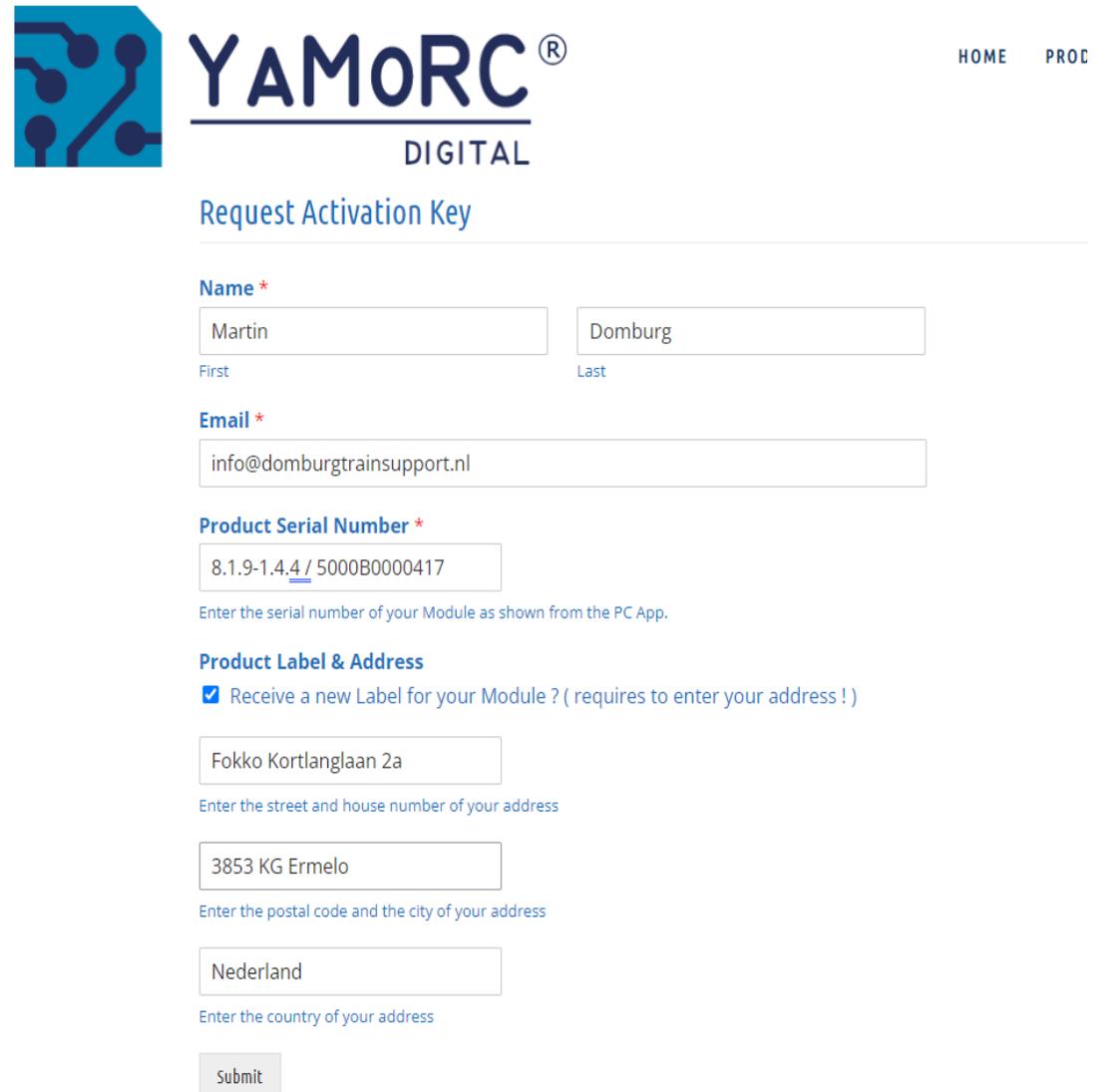
1. Geben Sie Ihren Vor- und Nachnamen sowie Ihre E-Mail-Adresse ein.
2. Geben Sie ihre vollständige Adresse ein, um einen Aufkleber YD7001 zu erhalten, der den entfernten originalen DR5000-Aufkleber ersetzt.
3. Haken im blaue Kästchen anhaken wenn Sie einen neuen Aufkleber erhalten wollen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Senden.  
(Die Schaltfläche wird blau, wenn alle mit \* gekennzeichneten Pflichtfelder ausgefüllt sind.)
5. Schließen Sie den Browser, und behalten Sie Ihren E-Mail-Postfach im Auge. Ein YaMoRC Mitarbeiter wird Ihnen eine E-Mail mit zwei Aktivierungs-codes zusenden. Eine für die Software und eine für die Firmware der YD7001.

### Antwortzeiten:

Während der Bürozeiten Mo.-Fr. (10–16 Uhr) wird der Schlüssel normalerweise innerhalb von 2 Stunden versandt.

Außerhalb dieser Zeiten ist YaMoRC bestrebt, Ihnen Ihren Code innerhalb von 24 Stunden zuzusenden (außer an Sonn- und Feiertagen).

Sobald Sie diese E-Mail erhalten haben, fahren Sie mit Schritt 7 fort.



**YAMoRC**<sup>®</sup>  
DIGITAL

HOME PRO

### Request Activation Key

**Name \***

Martin Domburg  
First Last

**Email \***

info@domburgtrainsupport.nl

**Product Serial Number \***

8.1.9-1.4.4 / 5000B0000417  
Enter the serial number of your Module as shown from the PC App.

**Product Label & Address**

Receive a new Label for your Module ? ( requires to enter your address ! )

Fokko Kortlanglaan 2a  
Enter the street and house number of your address

3853 KG Ermelo  
Enter the postal code and the city of your address

Nederland  
Enter the country of your address

Submit

## Schritt 7 - Eingabe des Lizenzschlüssels

1. In der E-Mail finden Sie den Aktivierungsschlüssel für die DR5000.
2. Wählen Sie den gesamten Aktivierungsschlüssel aus. (1)
3. Klicken Sie auf CTRL+C, um den Code in Ihre Zwischenablage zu kopieren.
4. Klicken Sie auf dem Aktivierungsbildschirm auf das Symbol für die Zwischenablage (2) und der Schlüssel wird in die Felder eingefügt (3). Sie können den Code aber auch manuell eingeben.
5. Den grünen Haken (4) betätigen, um die Software zu aktivieren.

Zusätzliche Schaltflächen:

- A. Kopieren des Aktivierungsschlüssel in die Zwischenablage.
- B. Aktivierung abbrechen

Your DR5000 activation key is: ~~JSHF1 M2QRW VVM01 HQYL2 FU7FA~~  
 Your YD7001 activation key is: ~~JSHFY TONQH MN6DY 1E721 BVM01~~

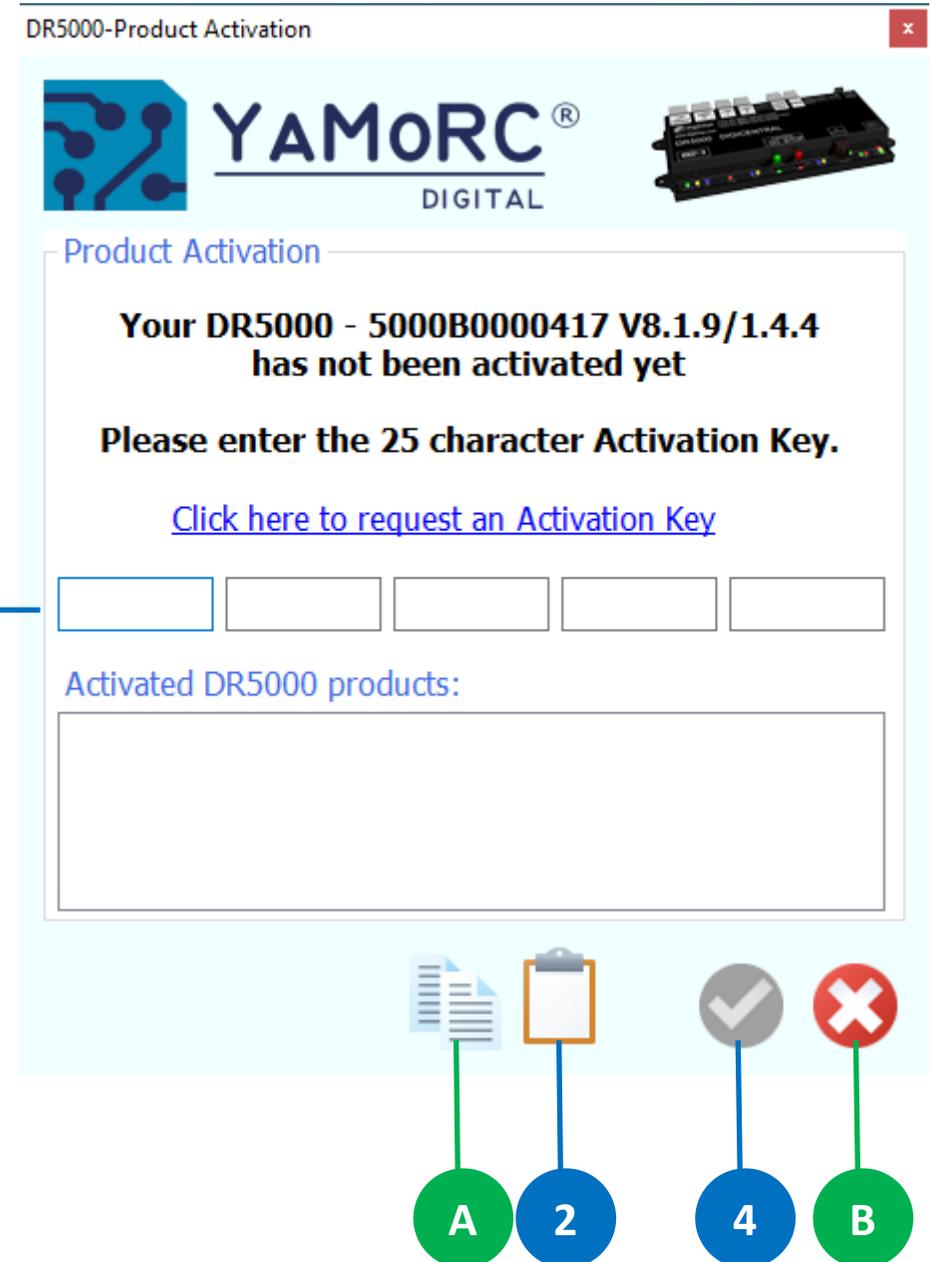
Have fun with your update,

Greets,  
 The YaMoRC team



**Drenth Design & Consulting B.V.**

Dieses Handbuch wird Ihnen von Domburg Train Support in Zusammenarbeit mit Drenth Design & Consulting zur Verfügung gestellt.




## Schritt 8 - Aktualisieren der Firmware von DR5000 auf YD7001

1. Betätigen Sie in der DR5000 Software die Schaltfläche "USB".
2. Nun erscheint der Aktualisierungsbildschirm des DR5000
3. Klicken Sie im Aktualisierungsbildschirm auf das Kontrollkästchen neben der Schaltfläche "DR5000 aktualisieren".
4. Es erscheint ein "Dropdown"-Menü. Hier die YD7001 auswählen. Die Schaltfläche "Update DR50000" verändert sich zu "Update DR7001" um anzuzeigen das, dass Update möglich ist.
5. Klicken Sie nun auf "Update YD7001".
6. Es erscheint ein Pop-up-Fenster (6a), klicken Sie hier auf "Ja" (6b)
7. Es erscheint ein neues Pop-up-Fenster zur Aktivierung der Firmware.
8. Wählen Sie den Aktivierungscode YD7001 aus der E-Mail aus und kopieren Sie den Code mit auf STRG+C in die Zwischenablage.
9. Klicken Sie auf das Symbol für die Zwischenablage im Aktivierungsbildschirm, um den Code einzufügen.
10. Aktivieren Sie die YD7001 durch Betätigen des grünen Hakens.
11. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird der folgende Text angezeigt.

**Gratuliere, aus Ihrer DR5000 wurde eine YaMoRC Zentrale: die YD7001 .**

Außerdem wird auf dem Aktualisierungsbildschirm angezeigt, dass installiert Firmware Version mit der Firmware des YD7001 übereinstimmt.

Your DR5000 activation key is: ~~0HF1W2GRW1W1A01L0W13EUFZA~~  
 Your YD7001 activation key is: ~~0HEV1TONQU1M1N0V1E1E110W9M1~~

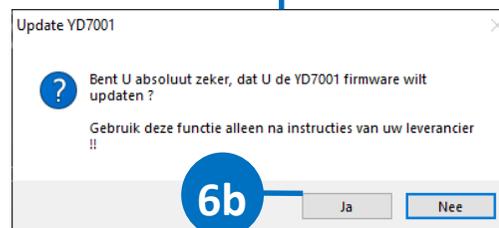
Have fun with your update,

Greets,  
The YaMoRC team



Drenth Design & Consulting B.V.

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

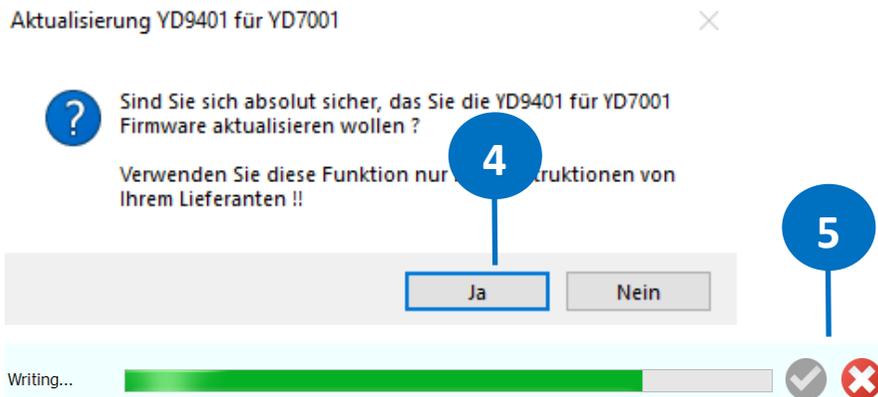


The screenshot shows the 'YAMoRC DIGITAL' software interface. The top window is 'YD7001-USB Eigenschaften' with a dropdown menu for 'Firmware' showing 'YD7001' selected. The bottom window is 'YD7001-Product Activation' showing a message: 'Your YD7001 - 7001B0000417 V8.1.9/8.1.9 has not been activated yet. Please enter the 25 character Activation Key.' It includes a text input field and a 'Product Activation' button.



## Schritt 9 - WiFi-Modul aktualisieren

1. Klicken Sie in der Software der YD7001 auf das WiFi-Logo um die Konfigurationsseite des YD9401 zu öffnen.
2. Wechseln Sie durch klick "Expert" auf Registerkarte der erweiterten Einstellungen.
3. Durch Klicken auf die rote Schaltfläche das Firmware Update des YD9401 starten.
4. Diesen Hinweis mit "JA" bestätigen, das Update wird nun endgültig ausgeführt.
5. Ein grüner Balken am unteren Rand des Bildschirms beginnt zeigt an das, dass Update ausgeführt wird.
6. Wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist, wird das WiFi-Modul neu gestartet. Der Startvorgang dauert ca. 1 Minute.
7. Sobald das WiFi Modul gestartet ist, blinkt die blaue WiFi-LED.



## Schritt 10 - Anpassen der WiFi-Einstellungen

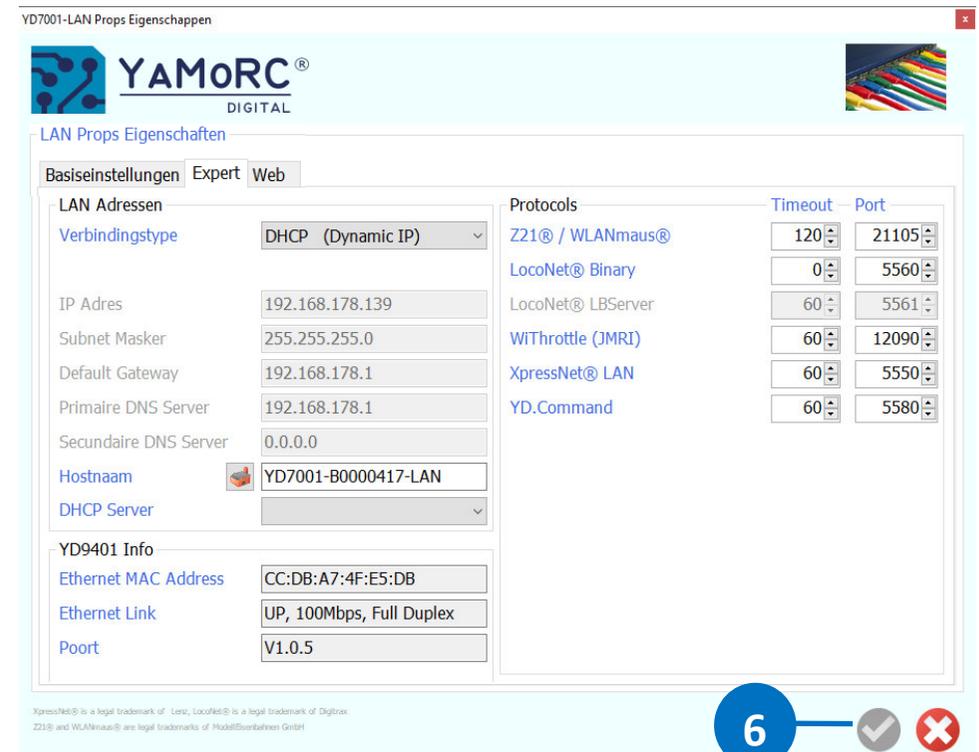
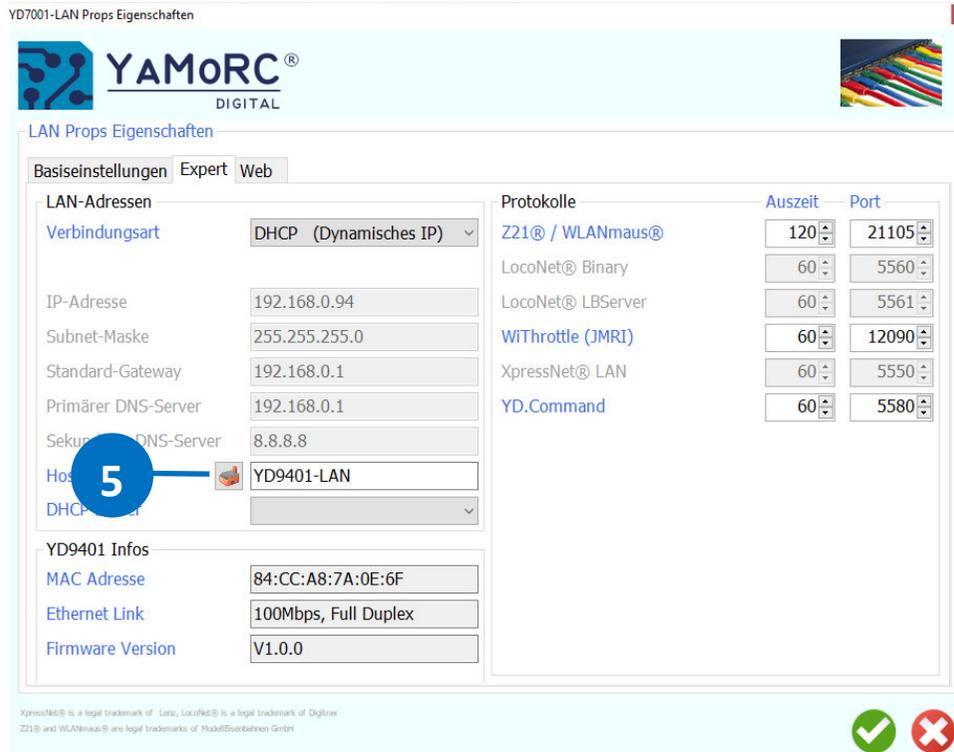
Wir bleiben noch eine Weile im WiFi-Bildschirm, denn wir wollen die richtigen Grundeinstellungen für die YD7001 vornehmen!

Auf der Registerkarte "Expert" sehen Sie ein Trio von "Fabriksymbolen" 

1. Klicken Sie auf das "Fabriksymbolen" neben SSID. Der Text im Feld ändert sich von YD9401 zu YD7001 mit den dazugehörigen Seriennummern.
2. Klicken Sie auf das "Fabriksymbolen" neben mDNS. Der Text im Feld sich von YD9401 zu YD7001.
3. Klicken Sie auf das "Fabriksymbolen" neben Hostname. Der Text im Feld ändert sich von YD9401 in YD7001 mit den dazugehörigen Seriennummern.
4. Bestätigen Sie die Einstellungen mit dem grünen Haken. Das WiFi Modul startet mit den neuen Einstellung.

## Schritt 11 - Korrigieren der LAN-Einstellungen

1. Um die LAN-Einstellungen richtig einzurichten, verbinden Sie die YD7001 über ein Netzkabel mit einem LAN-Eingang Ihres Routers.
2. Öffnen Sie nun die LAN-Einstellungen in der Software.
3. Prüfen Sie, ob eine IP-Adresse im Basisbildschirm erscheint. Ist dies nicht der Fall, überprüfen Sie die LAN-Verbindung zu Ihrem Router.
4. Überprüfen Sie, ob die Einstellungen der Protokolle mit dem Bild übereinstimmen.
5. Klicken Sie auf der Registerkarte "Expert" und hierauf das "Fabriksymbol" neben Hostname. Der Text im Feld ändert sich von YD9401 in YD7001 mit den dazugehörigen Seriennummern.
6. Bestätigen Sie die Einstellungen mit dem grünen Haken.

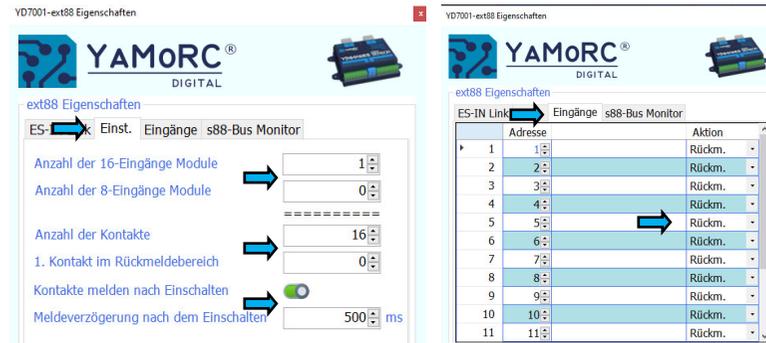


## Schritt 12 - Inbetriebnahme von YD7001

**Herzlichen Glückwunsch**, Sie haben das Upgrade vollständig abgeschlossen. Nun ist es an der Zeit, all das zu erkunden, was der YD7001 Ihnen **Neues** zu bieten hat!

Für einen schnellen Test, um sicherzustellen, dass alles wie gewünscht funktioniert:

1. Verbinden Sie eine Testgleis mit dem Track-Out der YD7001.
2. Verbinden Sie sich mit Ihrem Tablet oder Mobiltelefon mit dem WiFi-Modul der YD7001.
3. Prüfen Sie, ob sich eine Lokomotive über eine App (Z21®, JMRI®) fahren lässt.
4. Überprüfen Sie zum Abschluss noch die Einstellungen unter EXT88IN. Durch die neuen Funktionen in der Firmware kann es vorkommen, dass nicht alle Einstellungen korrekt übernommen wurden.



Sobald Sie die Einstellungen überprüft haben und die Testfahrt erfolgreich war, können Sie die YD7001 an Ihrer Modelleisenbahn einsetzen.

**Viel Spaß mit Ihrer YD7001!**  
**Willkommen in der Welt**  
**von YaMoRC!**

