

# YD8116 - 2 Alphamodell-Signale 5192 anschließen

**YaMoRC bietet für diese Konfiguration KEINEN Support!**

Dieser Artikel wurde von allen Beteiligten nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Weder der Autor noch der Betreiber dieser Website übernehmen Verantwortung für eventuelle Schäden, die durch die Anwendung der in diesem Artikel enthaltenen Informationen entstehen könnten.

## Allgemein

An einem YD8116 würde aufgrund der vordefinierten ÖBB-Signalbilder nur ein Alphamodell-Signal 5192 Platz haben.

Damit zwei dieser Signale an einem YD8116 Platz haben, wurde die hier zum Download angebotene Konfiguration entwickelt.



# Informationen

Das Alphamodell-Signal 5192 kann folgende Signalbilder darstellen:

- Hauptsignal
  - Frei (Grün oben)
  - **Frei mit 60 km/h (Grün oben & Grün unten)**
  - Frei mit 40 km/h (Grün oben & Gelb)
  - Halt (Rot)
- Vorsignal
  - Vorsicht (2x Gelb)
  - Hauptsignal frei
  - **Hauptsignal frei mit 60 km/h (1x Gelb links & 2x Grün)**
  - Hauptsignal frei mit 40 km/h (2x Gelb & 1x Grün unten links)
- Versubsignal
  - Versubverbot aufgehoben (2x Weiß)

Damit jetzt zwei dieser Signale an einem YD8116 Platz haben, wurde bei dieser Konfiguration **auf die farblich hervorgehobenen Signalbilder bewusst verzichtet**, womit nur noch 7 statt 9 der insgesamt 16 Ausgänge des YD8116 pro Signal benötigt werden.

## Download

- [Gerätekonfiguration herunterladen](#)

Die heruntergeladene Datei ist ein .zip-Archiv und muss vorher entpackt werden!

Unter Windows genügt dafür ein Rechtsklick auf die Datei, um dann über das Kontextmenü die Option Alle extrahieren auswählen zu können.

### Die Dateien und Ordner dürfen nicht umbenannt werden!

Andernfalls besteht die sehr hohe Wahrscheinlichkeit, dass die Änderungen später nicht korrekt dargestellt werden.

Die für den Import später relevante Datei nennt sich Import.xml.



## Dateien in richtigen Ordner verschieben

Nachdem das Archiv entpackt worden ist, gibt es nun den neuen Ordner namens `signals ÖBB`. Dieser Ordner (nicht nur der Ordnerinhalt, sondern auch der Ordner selbst!) muss nun in den folgenden Ordner kopiert werden:

```
C:\YaMoRC\YaMoRC Configuration and Drivers\Config\aspects
```

Nachdem der Ordner erfolgreich kopiert worden ist, muss die Ordnerstruktur jetzt wie folgt aussehen:

```
C:\YaMoRC\YaMoRC Configuration and Drivers\Config\aspects\signals ÖBB\
```

# Verkabelung

Im Folgenden wird die Verkabelung der Signale erklärt:

## Signal #1 (OUT 1 bis OUT 7)

| Ausgang | Beschreibung   | LED(s)           |
|---------|----------------|------------------|
| OUT 1   | Hauptsignal    | Rot              |
| +       | Masse          | ---              |
| OUT 2   | Hauptsignal    | Grün (oben)      |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 3   | Hauptsignal    | Gelb             |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 4   | Verschubsignal | Weiß             |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 5   | Vorsignal      | 2x Gelb          |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 6   | Vorsignal      | Grün unten links |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 7   | Vorsignal      | Grün oben rechts |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 8   | ---            | ---              |

## Signal #2 (OUT 9 bis OUT 15)

| Ausgang | Beschreibung   | LED(s)           |
|---------|----------------|------------------|
| OUT 9   | Hauptsignal    | Rot              |
| +       | Masse          | ---              |
| OUT 10  | Hauptsignal    | Grün (oben)      |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 11  | Hauptsignal    | Gelb             |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 12  | Verschubsignal | Weiß             |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 13  | Vorsignal      | 2x Gelb          |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 14  | Vorsignal      | Grün unten links |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 15  | Vorsignal      | Grün oben rechts |
| +       | ---            | ---              |
| OUT 16  | ---            | ---              |

# Konfigurationsoberfläche öffnen

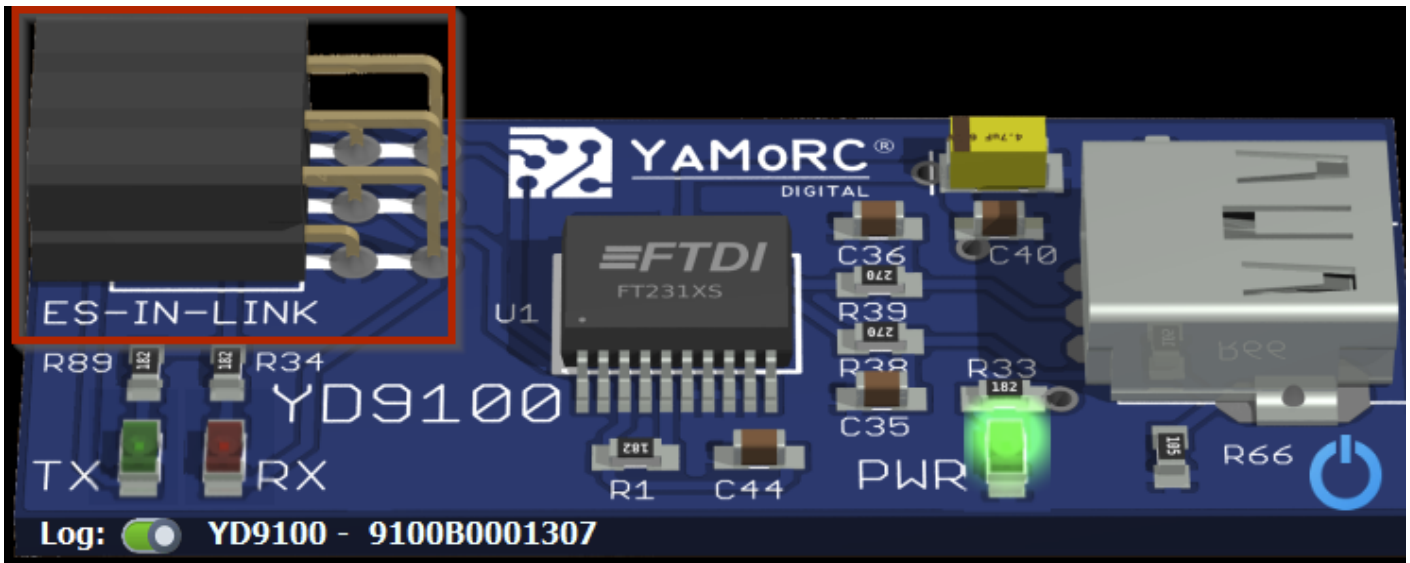
In diesem Konfigurationsbeispiel wird der YD8116 über einen YD9100 per USB mit dem PC verbunden.

Anschließend muss das Programm **YaMoRC Configuration** gestartet und darin dann **YD9100 Configuration** geöffnet werden.





Mit einem Klick auf [ES-IN-LINK](#) oben links öffnet sich die Übersicht der angeschlossenen Geräte.



Die Konfigurationsoberfläche des gewünschten Decoders wird mit einem Doppelklick auf diesen geöffnet.

## Konfiguration importieren

Hier muss zuerst in der Mitte unten auf **SIGNAL INPUT** geklickt werden.

Anschließend öffnet sich ein neues Fenster, bei dem man unten rechts auf die **markierte Schaltfläche** klicken muss, um die hier erwähnte Konfiguration importieren zu können.





## Adressenübersicht

Durch diese Konfiguration wurden für den Decoder nun die Adressen 501 bis 508 vergeben.

| Adresse Signal #1 | Hauptsignal               | Vorsignal                    | Verschubsignal |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| 501 Gerade        | Frei                      | Aktiv                        | Inaktiv        |
| 501 Abzweig       | Halt                      | Inaktiv                      | Inaktiv        |
| 502 Gerade        | Frei mit 40 km/h          | Aktiv                        | Inaktiv        |
| 502 Abzweig       | Verschubverbot aufgehoben | Inaktiv                      | Aktiv          |
| 503 Gerade        | Aktiv                     | Hauptsignal frei             | Inaktiv        |
| 503 Abzweig       | Aktiv                     | Vorsicht                     | Inaktiv        |
| 504 Gerade        | Aktiv                     | Hauptsignal frei mit 40 km/h | Inaktiv        |
| 504 Abzweig       | Aktiv                     | Inaktiv                      | Inaktiv        |

| Adresse Signal #2 | Hauptsignal               | Vorsignal                    | Verschubsignal |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| 505 Gerade        | Frei                      | Aktiv                        | Inaktiv        |
| 505 Abzweig       | Halt                      | Inaktiv                      | Inaktiv        |
| 506 Gerade        | Frei mit 40 km/h          | Aktiv                        | Inaktiv        |
| 506 Abzweig       | Verschubverbot aufgehoben | Inaktiv                      | Aktiv          |
| 507 Gerade        | Aktiv                     | Hauptsignal frei             | Inaktiv        |
| 507 Abzweig       | Aktiv                     | Vorsicht                     | Inaktiv        |
| 508 Gerade        | Aktiv                     | Hauptsignal frei mit 40 km/h | Inaktiv        |
| 508 Abzweig       | Aktiv                     | Inaktiv                      | Inaktiv        |

## Adressen ändern

Bei Bedarf können die Adressen des YD8116 über dessen Konfigurationsübersicht angepasst werden.

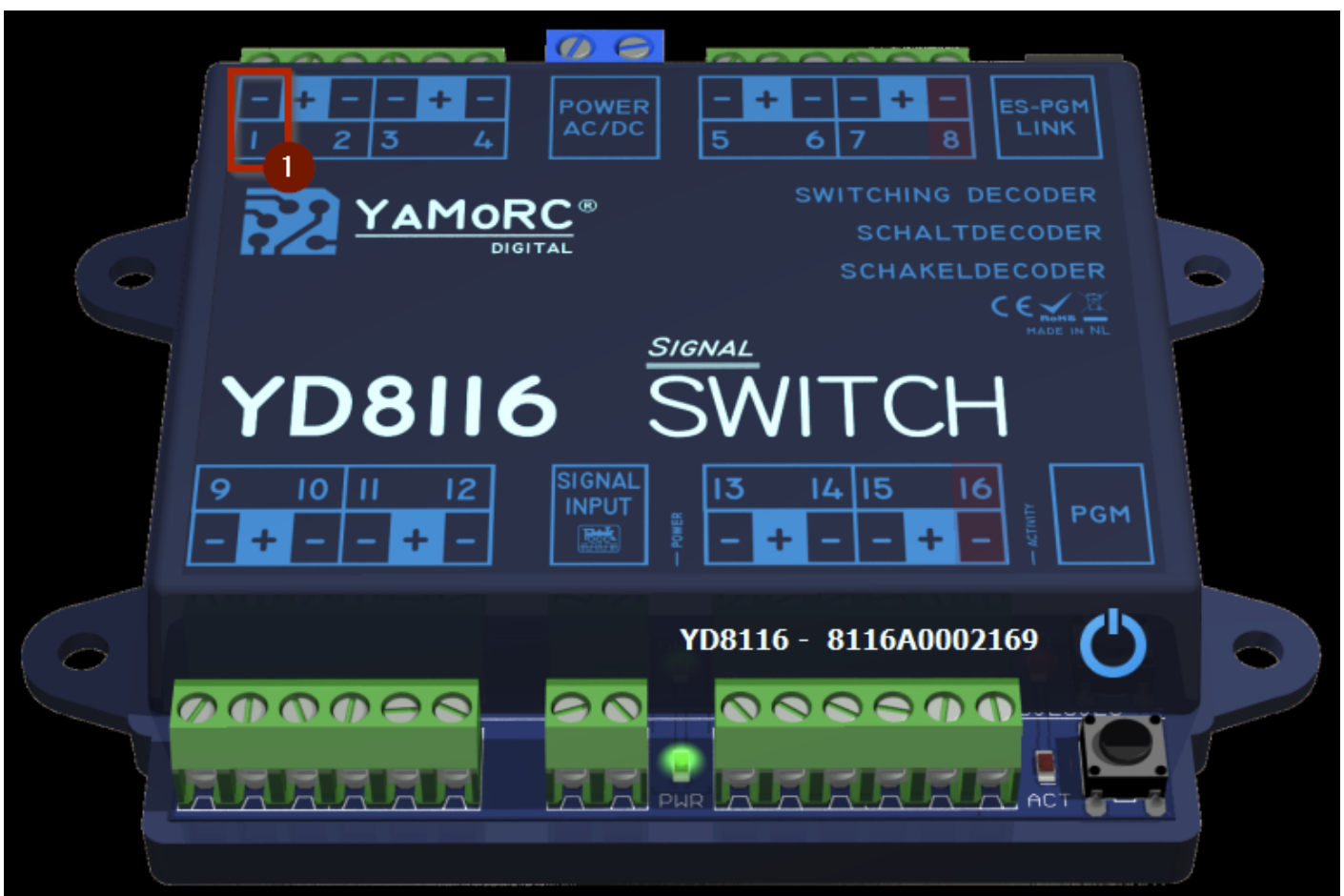
Die Signale sind in der Konfiguration immer in 4er Blöcke konfiguriert.

Dass bedeutet, dass das erste Hauptsignal inkl. Vorsignal und Verschubsignal die Adressen 501 bis 504 hat.

- Das Hauptsignal inkl. Verschubsignal hat die Adressen 501 & 502
- Das Vorsignal hat die Adressen 503 & 504.

Wenn jetzt also die Adressen des gesamten Signals geändert werden sollen, kann wie folgt vorgegangen werden:

Zuerst wird der erste Ausgang des YD8116 angeklickt:







Dadurch öffnet sich dieses kleine Fenster. Dort muss dann auf **Konfig.** geklickt werden.



Anschließend öffnet sich ein neues Fenster.

Auf der linken Seite kann im markierten Bereich die Adresse geändert und mit einem Klick unten rechts auf den grünen Haken die neue Konfiguration gespeichert werden.

YD8116-Signalbilder Konfiguration

### Device Eigenschaften

**Definition**  
 <Wähle eine Definition>










**Geräte-ID**  
 203

**Adressen**  
 1. Adresse: 611  
 Zahl der Adressen: 2

**Ausgänge**  
 1. Ausgang: 1  
 Zahl der Ausgänge: 4  
 Dunkel zwischen Aspekte: ☒  
 Blenden zwischen Aspekte: ☒  
 Zeitbegrenzung Ausgänge: ☐  
 Blinken pro Minute: 75  
 Dunkel-Aspekte: --  
 Nicht initialisieren: ☐

### Aspects

|   | Aspekt | Out 1 | Out 2 | Out 3 | Out 4 | Tr/ Mode | Stetig | Blinken Ein | Blinken Aus |
|---|--------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|-------------|-------------|
| ▶ | 0      | Ein   | Aus   | Aus   | Aus   | 1R       |        |             |             |
|   | 16     | Aus   | Ein   | Aus   | Aus   | 1G       |        |             |             |
|   | 4      | Aus   | Ein   | Ein   | Aus   | 2G       |        |             |             |
|   | 65     | Ein   | Aus   | Aus   | Ein   | 2R       |        |             |             |
| * |        | Aus   | Aus   | Aus   | Aus   | 3R       |        |             |             |

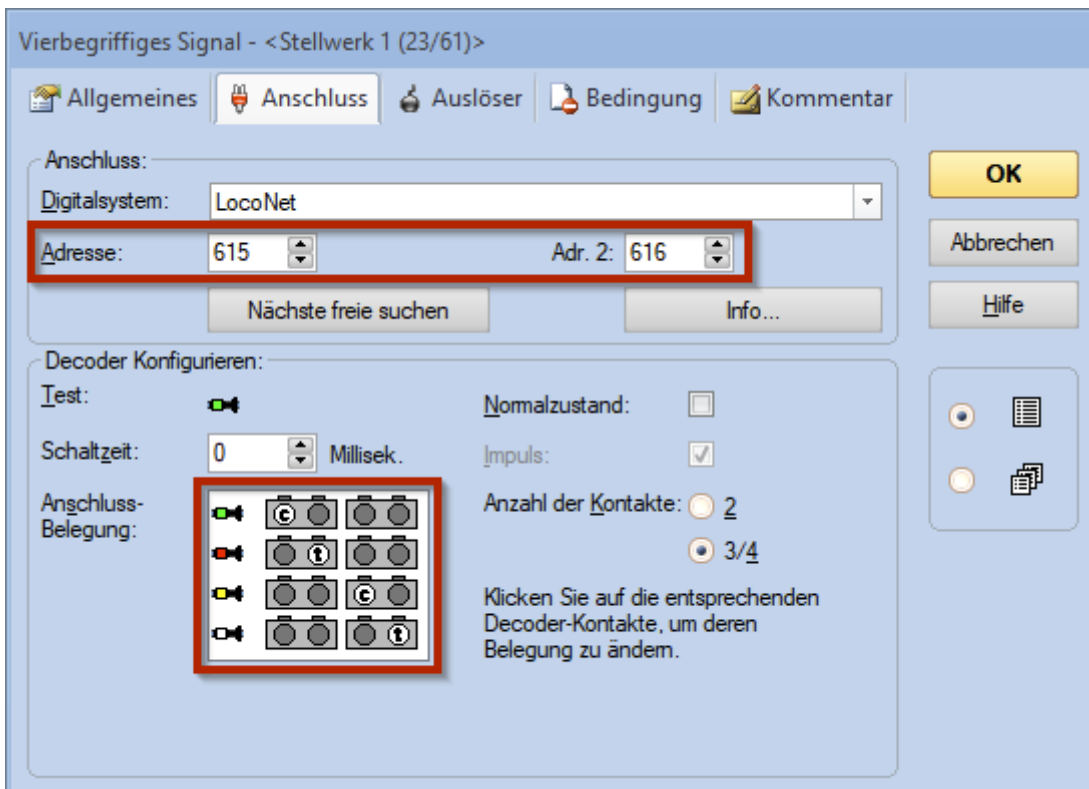
Das selbe sollte jetzt noch mit den Ausgängen 5, 9 und 13 **mit den jeweils passenden Adressen(!)** wiederholt werden.

## Konfiguration des Signals in TrainController

Bei der Konfiguration der Signale in TrainController gibt es grundsätzlich keine Besonderheiten. Es müssen neben der Zentrale die zuvor ggf. angepassten Adressen hinterlegt sowie die abgebildete Anschlussbelegung beachtet werden.

### Hauptsignal

Das Hauptsignal wird als 4-begriffiges Signal mit folgender Konfiguration eingebunden:



The screenshot shows the 'Vierbegriffiges Signal - <Stellwerk 1 (23/61)>' configuration window. The 'Anschluss' tab is selected. The 'Digitalsystem' is set to 'LocoNet'. The 'Adresse' is 615 and 'Adr. 2' is 616, both highlighted with a red rectangle. Below these are buttons for 'Nächste freie suchen' and 'Info...'. The 'Decoder Konfigurieren:' section shows a 4x3 grid of decoder contacts. The first column has four colored icons (green, red, yellow, black). The second and third columns have icons with 'C' and 't' respectively. The 'Anschluss-Belegung:' label is to the left of this grid. To the right of the grid, there are settings for 'Normalzustand' (checkbox), 'Impuls' (checkbox), and 'Anzahl der Kontakte' (radio buttons for 2 and 3/4). A note at the bottom right says: 'Klicken Sie auf die entsprechenden Decoder-Kontakte, um deren Belegung zu ändern.' On the right side of the window are buttons for 'OK', 'Abbrechen', and 'Hilfe'.

## Vorsignal

Das Vorsignal wird als 3-begriffiges Signal mit folgender Konfiguration eingebunden:

Dreibegriffiges Signal - <Stellwerk 1 (23/62)>

Allgemeines | **Anschluss** | Auslöser | Bedingung | Kommentar

Anschluss:


Digitalsystem: LocoNet

Adresse: 617      Adr. 2: 618

Nächste freie suchen      Info...

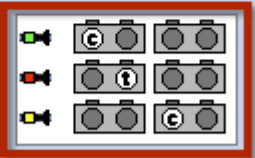
OK  
Abbrechen  
Hilfe

Decoder Konfigurieren:

Test:       Normalzustand: ☐

Schaltzeit: 0 Millisek.      Impuls: ☒

Anschluss-Belegung:


 Anzahl der Kontakte: ☐ 2      ☒ 3/4

Klicken Sie auf die entsprechenden Decoder-Kontakte, um deren Belegung zu ändern.

Version #2

Erstellt: 12 Oktober 2024 13:37:38 von Julian

Zuletzt aktualisiert: 12 Oktober 2024 17:44:00 von Julian