

# YD8116 - Konfiguration für Signale

## Allgemeines zum YD8116

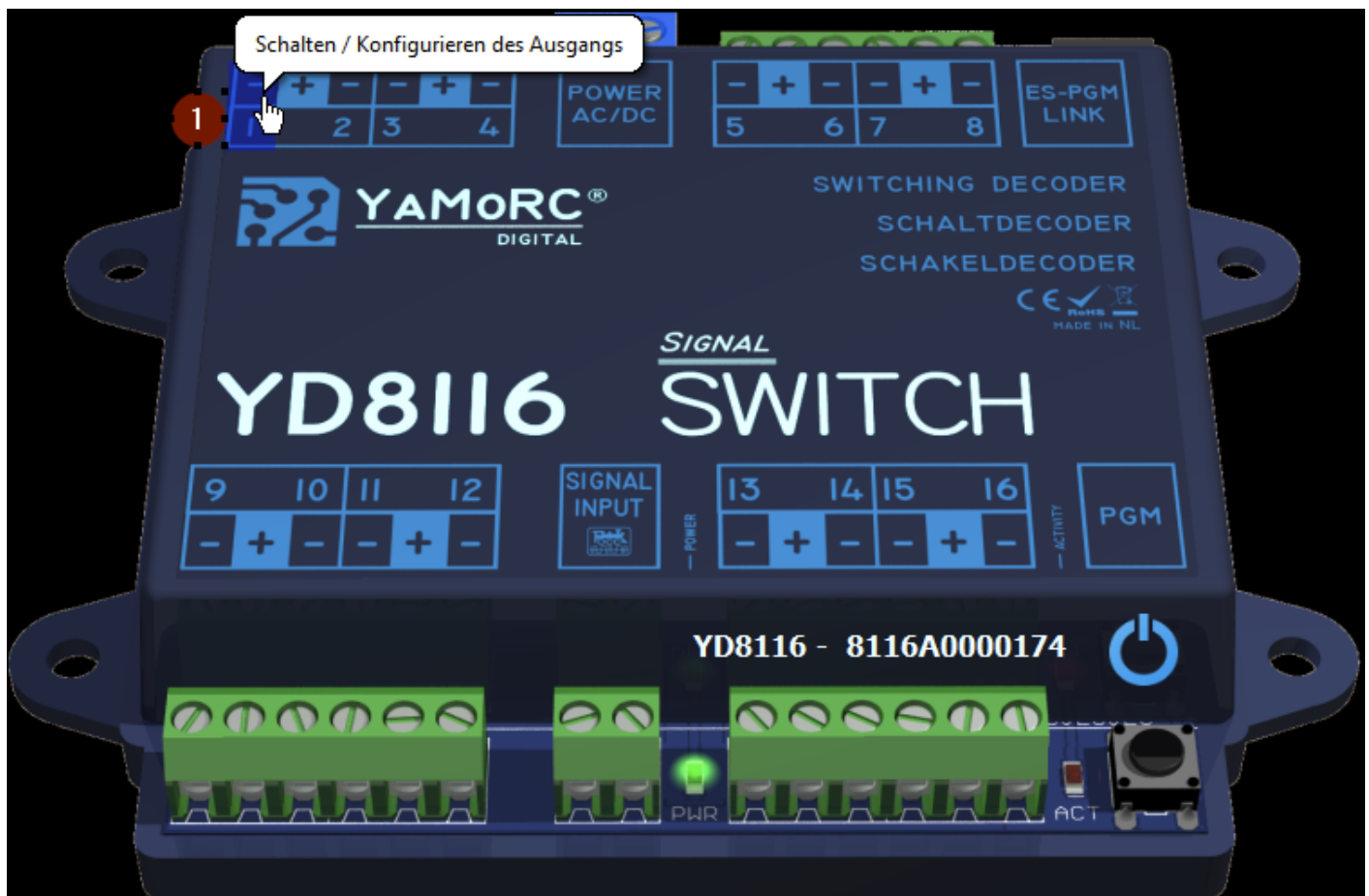
Gemäß offizieller [Dokumentation](#) des YD8116 (Seite 8, Anschlussbeispiele) sollte das Signal im spannungslosen Zustand am YD8116 angeschlossen werden. Anschließend wird zur Konfiguration des YD8116 die Anwendung "YD9101" gestartet.

Über die YD9101-Anwendung, welche als Dreh- und Angelpunkt zur Konfiguration diverser YaMoRC-Module via ES-LINK verwendet werden kann, muss nun über den **"ES-IN-LINK" (1)** das darüber angeschlossene **YD8116-Modul (2)** ausgewählt und **aktiviert (3)** werden.





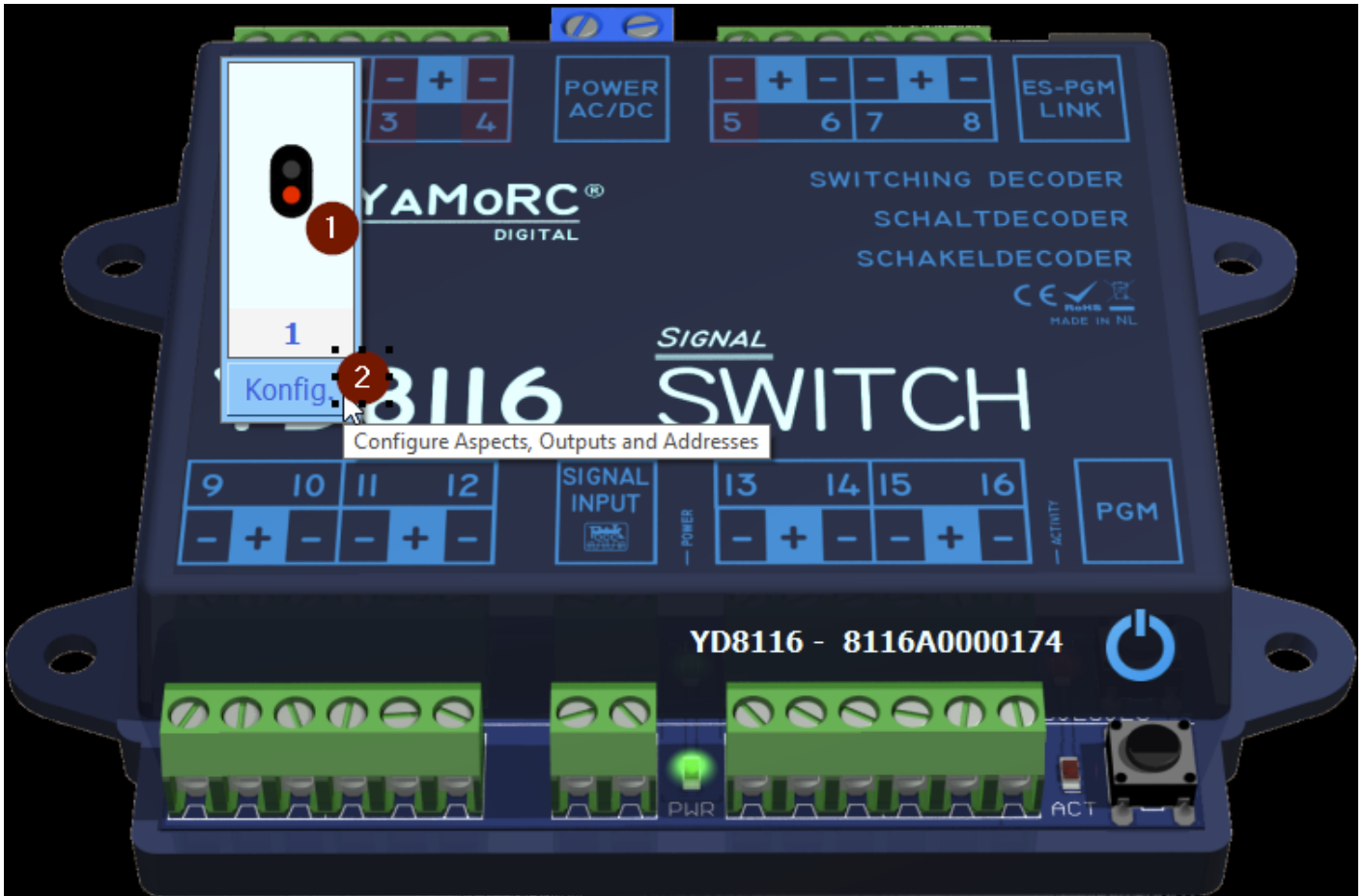
Ein Linksklick auf den ersten **Anschluss (1)** öffnet ein kleines Pop-up-Fenster zur Ansicht der aktuellen Konfiguration des Anschlusses OUT1.





Mit einem Linksklick auf das im Pop-up-Fenster hinterlegte **Signal (1)** kann das aktuelle Signalbild (Aspekt) manuell geschaltet werden. Alle verfügbaren Signalbilder der aktuellen Konfiguration werden angezeigt.

Über den Punkt "**Konfig**" (2) kann das gewünschte Signal nun konfiguriert werden.



## Konfiguration des Signals

Ein Linksklick auf die **Definition (1)** oben links öffnet ein Menü für diverse vordefinierte Signale, kategorisiert nach Ländern/Staaten.

Wenn die Maus nun **über die vor konfigurierten Signalsysteme bewegt wird (2)**, öffnet sich ein weiteres Menü zur Auswahl der jeweils dazugehörigen **Signalbilder (3)**. Das gewünschte Signalbild muss jetzt nur noch mit einem Linksklick ausgewählt werden.

### Beispiel #1: DB H/V Blocksignal

The screenshot shows the YAMoRC software interface for configuring signals. The left sidebar contains a menu with categories like 'Definition', 'Benutzerdefiniert', 'Einfach', 'NS Signale', 'NS Sicherheit', 'DB H/V Signale', 'DR HL Signale', 'DB Ks Signale', 'DB Formsignale', 'DB Sicherheit', 'UK Signale', 'UK Sicherheit', 'SBB Signale', 'Zeitbegrenzung', 'Blinken pro Minute', and 'Dunkel-Aspekte'. The 'DB H/V Signale' category is selected, and a sub-menu is open showing various signal types. The 'DB H/V Blocksignal' is highlighted with a red circle (3). The central panel lists various signal types, including 'DB H/V Einfahrtsignal', 'DB H/V Hauptsignal + Sperrsignal', 'DB H/V Hauptsignal + Zs2 + Zs3', 'DB H/V Ausfahrt (4x Out)', 'DB H/V Ausfahrt (5x Out)', 'DB H/V Ausfahrt + Zs2 + Zs3', 'DB H/V Vorsignal (2x Out)', 'DB H/V Vorsignal (4x Out)', 'DB H/V Vorsignalwiederholer (3x Out)', 'DB H/V Vorsignalwiederholer (5x Out)', 'DB H/V Vorsignal + Zs3v', and 'DB H/V Vorsignal DV 301'. The right panel displays a table with columns: 'Out 1', 'Out 2', 'Tr/ Mode', 'Stetig', 'Blinken Ein', 'Blinken Aus', and an empty column. The table contains three rows of data, with the first two rows highlighted in blue. The bottom of the right panel features a toolbar with icons for saving, deleting, and confirming.

Out 1	Out 2	Tr/ Mode	Stetig	Blinken Ein	Blinken Aus	
Ein	Aus	1R				
Aus	Ein	1G				
Aus	Aus	2G				



Anhand der jetzt einsehbaren Konfiguration kann man auch relativ gut erkennen, wo welche Kabel des Signals angeschlossen werden müssen. Im Beispiel eines einfachen Blocksignals müssen die Kabel also wie folgt angeschlossen werden:

Farbe	Anschluss
<b>Rot</b> (links)	<b>Out1</b>
<b>Masse</b>	<b>Plus (+)</b> , ggf. zwischen Out1 und Out2
<b>Grün</b>	<b>Out2</b>

YD8116-Signaltbilder Konfiguration (Keine Rückmeldung)



**YAMoRC**  
DIGITAL

Device Eigenschaften

Definition

DB H/V Blocksignal

Geräte-ID

20

Adressen

1. Adresse

1

Zahl der Adressen

1

Ausgänge

1. Ausgang

1

Zahl der Ausgänge

2

Dunkel zwischen Aspekte

☐

Blenden zwischen Aspekte

☒

Zeitbegrenzung Ausgänge

☐

Blinken pro Minute

75

Dunkel-Aspekte: --

Aspekte

Anschließend muss die Konfiguration nur noch **gespeichert (4)** werden.



## Beispiel #2: DB H/V Ausfahrtssignal (5x Out)

In diesem Beispiel wird nun das DB H/V Ausfahrtssignal mit 5 einzeln ansteuerbaren LEDs konfiguriert.

YD8116-Signalbilder Konfig

Device Eigenschaften

Definition

1

Rot - Grün

Benutzerdefiniert

Einfach

NS Signale

NS Sicherheit

2

DB H/V Signale

DR HL Signale

DB Ks Signale

DB Formsignale

DB Sicherheit

UK Signale

UK Sicherheit

SBB Signale

Zeitbegrenzung Au

Blinken pro Minute

Dunkel-Aspekte: --

DB H/V Blocksignal

DB H/V Einfahrtssignal

DB H/V Hauptsignal + Sperrsignal

DB H/V Hauptsignal + Zs2 + Zs3

DB H/V Ausfahr (4x Out)

3

DB H/V Ausfahr (5x Out)

DB H/V Ausfahr + Zs2 + Zs3

DB H/V Vorsignal (2x Out)

DB H/V Vorsignal (4x Out)

DB H/V Vorsignalwiederholer (3x Out)

DB H/V Vorsignalwiederholer (5x Out)

DB H/V Vorsignal + Zs3v

DB H/V Vorsignal DV 301

Out 1	Out 2	Tr/ Mode	Stetig	Blinken Ein	Blinken Aus
Ein	Aus	1R			
Aus	Ein	1G			
Aus	Aus	2G			

Auch in diesem Beispiel erkennt man anhand der jetzt einsehbaren Konfiguration wieder relativ gut, wo welche Kabel des Signals angeschlossen werden müssen. Im Beispiel des etwas anspruchsvolleren Ausfahrtssignals müssen die Kabel also wie folgt angeschlossen werden:

Farbe	Anschluss
<b>Rot</b> (links)	<b>Out1</b>
<b>Masse</b>	<b>Plus (+)</b> , ggf. zwischen Out1 und Out2
<b>Grün</b>	<b>Out2</b>
<b>Gelb</b>	<b>Out3</b>
<b>Weiß</b>	<b>Out4</b>
<b>Rot</b> (rechts)	<b>Out5</b>

YD8116-Signallbilder Konfiguration




**Device Eigenschaften**

**Definition**

DB H/V Ausfahrt (5x Out)

Geräte-ID: 25

**Adressen**

1. Adresse: 1

Zahl der Adressen: 2

**Ausgänge**

1. Ausgang: 1

Zahl der Ausgänge: 5

Dunkel zwischen Aspekte: ☐


Blenden zwischen Aspekte: ☒

Zeitbegrenzung Ausgänge: ☐

Blinken pro Minute: 75

Dunkel-Aspekte: --

Aspekt	Out 1	Out 2	Out 3	Out 4	Out 5	Tr/ Mode	Stetig	Blinken Ein	Blinken Aus
0	Ein	Aus	Aus	Aus	Ein	1R			
16	Aus	Ein	Aus	Aus	Aus	1G			
4	Aus	Ein	Ein	Aus	Aus	2G			
65	Aus	Aus	Aus	Ein	Ein	2R			
*	Aus	Aus	Aus	Aus	Aus	3R			

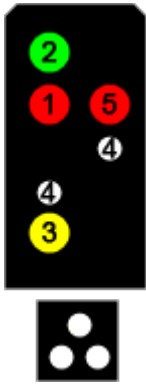









Zusätzlich kann man mit der Maus über das Signalbild fahren und dort Anschlussreihenfolge der LED am 8116 anzeigen lassen:



Anschließend muss die Konfiguration nur noch **gespeichert (4)** werden.



Version #13

Erstellt: 25 Oktober 2022 17:34:08 von Julian

Zuletzt aktualisiert: 13 November 2022 20:27:52 von Julian