

Neo_Signal - Beispielanwendungen:



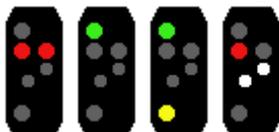
Der Knoten OneWS ist noch in der Entwicklung



Lichtsignal

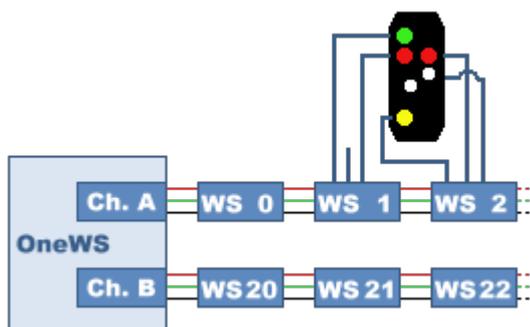
Als Beispiel, wird hier ein Ausfahrtsignal angesteuert.

Es sollen die vier Signalbilder Hp0, HP1, Hp2 und Hp0Sh1 dargestellt werden:



Lightports

In diesem Beispiel, sind die LED an folgenden Lightports angeschlossen.



| Nr. des WS | Lightport | Signal-LED |
|------------|-----------|---------------|
| 1 | 3 | grün |
| 1 | 5 | rot (links) |
| 2 | 6 | gelb |
| 2 | 7 | rot (rechts) |
| 2 | 8 | weiss (beide) |

Die Lightports werden per CV oder im Wizard auf folgende Werte eingestellt:

| | |
|----------------|-----|
| Helligkeit aus | 0 |
| Helligkeit ein | 230 |

| | |
|--------------|----|
| Vorglühen | 40 |
| Nachleuchten | 70 |

Diese Werte sind für ein Viessmann-HO-Licht-Ausfahrtsignal. Der Anschluss erfolgte incl. der, in den Anschlusskabeln enthaltenen Widerstände.

Für andere Signale, bzw. ohne die Vorwiderstände, können hier andere Einstellungen besser wirken.

Knoten Details
V 0D P CD00ECEC - OneWS

Info Makros Accessories Eingänge **Lichtausgänge** Schaltausgänge

| Ausgang | Helligkeit aus | Helligkeit ein | Vorglühen | Nachleuchten |
|---------|----------------|----------------|-----------|--------------|
| Licht_0 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_1 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_2 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_3 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_4 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_5 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_6 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_7 | 0 | 230 | 40 | 70 |
| Licht_8 | 0 | 230 | 40 | 70 |

Macro für Signalbild Hp0

Knoten Details
V 0D P CD00ECEC - OneWS

Info Makros Accessories Eingänge Lichtausgänge Schaltausgänge

Makro_0
Makro_1
Makro_2
Makro_3
Makro_4
hp0
hp1
hp2
hp0sh1
Makro_9
Makro_10
Makro_11
Makro_12
Makro_13
Makro_14
Makro_15
Makro_16
Makro_17

hp0:

Startbedingung:
 Uhrzeit: 07:00

Wiederholung:
keine Wiederholung
jeden Tag

Verzögerungsfaktor: 255

Durchläufe: 1

| Schritt | Verzögerung | Port Typ | Aktion | Port |
|------------|---------------------|--------------|-------------|---------|
| 1. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_3 |
| 2. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_5 |
| 3. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_7 |
| 4. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_6 |
| 5. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_8 |
| 6. Schritt | Wartezeit: 30 Ticks | Lichtausgang | aufdimmen | Licht_5 |
| 7. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | aufdimmen | Licht_7 |

Macro für Signalbild Hp1

Knoten Details
V 0D P CD00ECEC - OneWS

Info Makros Accessories Eingänge Lichtausgänge Schaltausgänge

Makro_0
Makro_1
Makro_2
Makro_3
Makro_4
hp0
hp1
hp2
hp0sh1
Makro_9
Makro_10
Makro_11
Makro_12
Makro_13
Makro_14
Makro_15
Makro_16

hp1:
Startbedingung:
 Uhrzeit: 07:00
Wiederholung:
keine Wiederholung
jeden Tag

Verzögerungsfaktor: 255 1 1

Durchläufe: 1

| Schritt | Verzögerung | Port Typ | Aktion | Port |
|------------|---------------------|--------------|-------------|---------|
| 1. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_3 |
| 2. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_5 |
| 3. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_7 |
| 4. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_6 |
| 5. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_8 |
| 6. Schritt | Wartezeit: 30 Ticks | Lichtausgang | aufdimmen | Licht_3 |

Macro für Signalbild Hp2

Knoten Details
V 0D P CD00ECEC - OneWS

Info Makros Accessories Eingänge Lichtausgänge Schaltausgänge

Makro_0
Makro_1
Makro_2
Makro_3
Makro_4
hp0
hp1
hp2
hp0sh1
Makro_9
Makro_10
Makro_11
Makro_12
Makro_13
Makro_14
Makro_15
Makro_16
Makro_17

hp2:
Startbedingung:
 Uhrzeit: 07:00
Wiederholung:
keine Wiederholung
jeden Tag

Verzögerungsfaktor: 255 1 1

Durchläufe: 1

| Schritt | Verzögerung | Port Typ | Aktion | Port |
|------------|---------------------|--------------|-------------|---------|
| 1. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_3 |
| 2. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_5 |
| 3. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_7 |
| 4. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_6 |
| 5. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_8 |
| 6. Schritt | Wartezeit: 30 Ticks | Lichtausgang | aufdimmen | Licht_3 |
| 7. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | aufdimmen | Licht_6 |

Macro für Signalbild Hp0Sh1

Knoten Details
V 0D P CD00ECEC - OneWS

Info Makros Accessories Eingänge Lichtausgänge Schaltausgänge

hp0sh1:
Startbedingung: Uhrzeit: 07:00
Wiederholung: keine Wiederholung / jeden Tag
Verzögerungsfaktor: 255
Durchläufe: 1

| Schritt | Verzögerung | Port Typ | Aktion | Port |
|------------|---------------------|--------------|-------------|---------|
| 1. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_3 |
| 2. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_5 |
| 3. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_7 |
| 4. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_6 |
| 5. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | ausschalten | Licht_8 |
| 6. Schritt | Wartezeit: 30 Ticks | Lichtausgang | aufdimmen | Licht_5 |
| 7. Schritt | Wartezeit: 0 Ticks | Lichtausgang | aufdimmen | Licht_8 |

Accessory

Knoten Details
V 0D P CD00ECEC - OneWS

Info Makros Accessories Eingänge Lichtausgänge Schaltausgänge

Ausfahrtsignal - Hbf - Gl. 1 links:
Initialer Status: Wiederherstellen
Execution state:

| Begriff | Makro | Testen |
|---------|--------|--------|
| hp0 | hp0 | Start |
| hp1 | hp1 | Start |
| hp2 | hp2 | Start |
| hp0sh1 | hp0sh1 | Start |

Anwendung in iTrain

Durch Auswahl des BiDiB-Knoten, des Accessories (hier Port genannt) und dem Zuweisen der Aspekte, wird das Signal in iTrain definiert.

Eigenschaften des Signals

Name:

Beschreibung:

Typ: Grundstellung:

Schnittstelle: Ausgabegerät:

Knoten: Port:

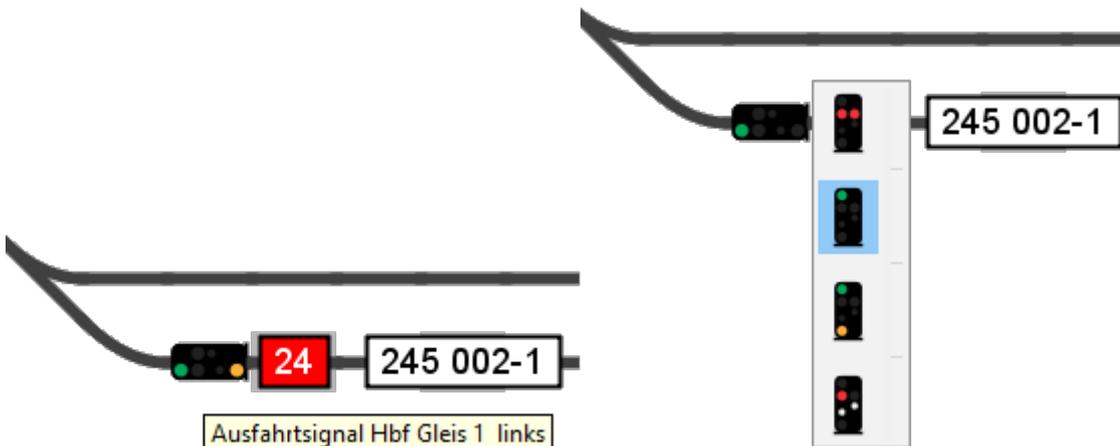
Aspects

Accessory ↑

| Aktiviert | Zustand | Ausgang | Ausgang |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hp00 | 1 = Aspect 0 | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hp1 | 2 = Aspect 1 | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hp2 | 3 = Aspect 2 | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Hp0/Sh1 | 4 = Aspect 3 | - |

OK Abbrechen

Im Gleisplan sieht es dann so aus:



Strassenampel



Baustellenbarken



Hausbeleuchtung



From:

<https://forum.opendcc.de/wiki/> - **BiDiB Wiki**

Permanent link:

https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onews:examples_onewsii

Last update: **2016/06/06 11:59**

