










OneWS II - Beispielanwendungen:





Der Knoten OneWS ist noch in der Entwicklung



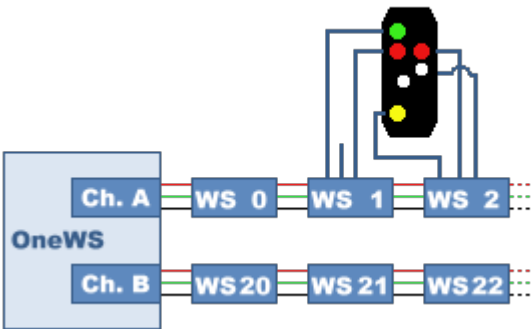
Lichtsignal

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 Vorwiedertände, können hier andere Einstellungen besser wirken.

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Ausgang	Helligkeit aus	Helligkeit ein	Vorglühen	Nachleuchten
Licht_0	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_1	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_2	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_3	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_4	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_5	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_6	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_7	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70
Licht_8	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 230	<div><div></div></div> 40	<div><div></div></div> 70

Macro für Signalbild Hp00

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

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

1

Durchläufe:

1

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

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

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

Durchläufe:

1

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

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

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

Durchläufe:

1

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

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

Knoten Details

V 0D P CD00ECEC - OneWS

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

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

hp0sh1:

Startbedingung:

☒ Uhrzeit: 07:00

Wiederholung:

keine Wiederholung

jeden Tag

Verzögerungsfaktor:

255

1

Durchläufe:

1

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

InfoMakrosAccessoriesEingängeLichtausgängeSchaltausgänge

Accessory_0

Accessory_1

Accessory_2

Accessory_3

Accessory_4

Accessory_5

Accessory_6

Accessory_7

Ausfahrtsignal - Hbf - Gl. 1 links

Accessory_9

Accessory_10

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

Ausfahrtsignal Hbf Gleis 1 links

Beschreibung

Ausfahrtsignal Hbf Gleis 1 links

Typ

DB : Ausfahrtsignal

Grundstellung

Hp00

Schnittstelle

1 : BiDirectional Bus (BiDiB)

Ausgabegerät

Accessory (Bus)

Knoten

NeoControl → Serial=#ECEC

Port

8

Zustandsabbildung

Optionen

Kommentar

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	-

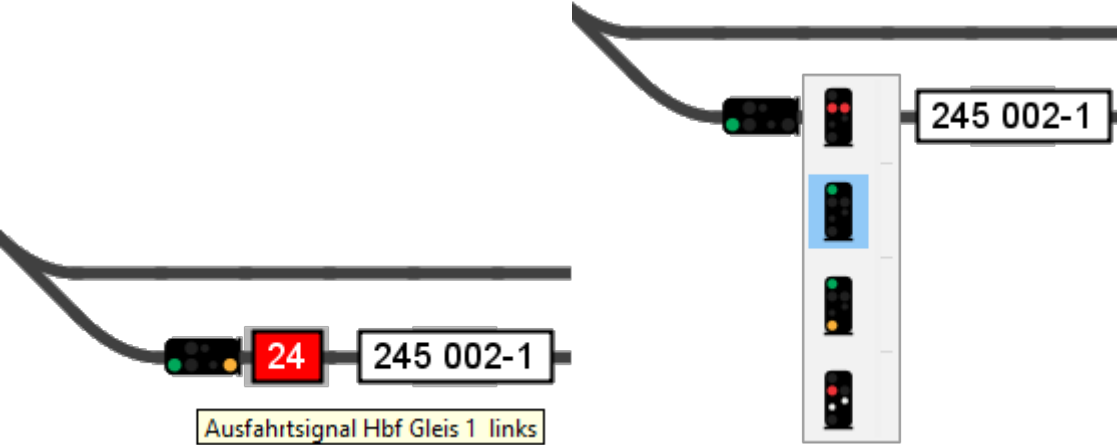
OK

Abbrechen

Aspects

Accessory

Im Gleisplan sieht es dann so aus:



Strassenampel

Fix Me!

Baustellenbarken

Fix Me!

Hausbeleuchtung



From:

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

Permanent link:

https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onews:examples_onewsii&rev=1464952026

Last update: **2016/07/05 10:53**

