

FAQ zu Version 3 OneControl und OneDriveTurn

Wir sind ja auch so international und haben auch ein Kapitel „Frequently Asked Questions“ oder „Häufig gestellte Fragen“ zusammengestellt. Das Kapitel wird von hoffentlich vielen Autoren beackert und wächst naturgemäß mit der Zeit. Falls euch eine Frage drückt, die hier noch nicht beantwortet ist, bitte im Forum stellen oder auf einen entsprechenden Beitrag hinweisen ... und hoffen, dass sich einer der Autoren bereit findet, sie hier einzustellen - nun denn!

Warum soll ich meine OneControl- bzw. OneDriveTurn-Baugruppen auf die neue Version 3 umstellen?

Einmal sei klargestellt, dass die Umstellung auf die Version 3.00 keine neuen Funktionalitäten bietet, aber ...

Es gibt erhebliche Verbesserungen für die Sicherheit:

- Der neue Typ *Schaltpaar*, der sicherstellt, dass nur eine der beiden Weichenspulen geschaltet, derweil die Partnerspule abgeschaltet wird.
- *Torwächter HAL*, der die Powerports der OneControl überwacht. Dadurch können jetzt Weichen an eine eingeschaltete OneControl angeschlossen werden - ohne dass die Spulen abdampfen.
- *Spulen- bzw. Motorweichenschutz*, der verhindert, dass ein PC-Steuerungsprogramm die Antriebe innerhalb einer einstellbaren Zeit unzulässig verstellen kann.



Und dann gilt: Die Versionen 1 des OneDriveTurns bzw. 2 der OnControl werden nicht weiterentwickelt. Die Zeit reicht leider nicht für die Pflege älterer Versionen.

Wenn es also wichtige Änderungen oder neue Funktionen für eure Baugruppen gibt, wird das nur mit den neuesten Versionen möglich sein.

Wie genau müsste man die OneControl jetzt für z.B. die Fleischmann konfigurieren? Einfach nur als Schaltpaar im Makro oder ist zusätzlich noch was einzustellen?

Henning hat einen [passenden Screenshot](#) für ein Makro bereitgestellt.

Zusätzlich muss die Weiche insgesamt als Schaltausgangs-Paar mit Endabschaltung und passender Impulszeit konfiguriert werden. Das entspricht der Konfiguration im Auslieferungszustand.

Die Konfiguration gilt für alle Weichen mit Spulenantrieben und Endabschaltung.

Ich habe eine Testaufbau mit wenigen OneControl- und/oder OneDriveTurn-Baugruppen. Soll ich auf die 3er-Version wechseln?

Ja, am Besten sofort. Aber die üblichen Sicherungen trotzdem nicht vergessen!

Was muss ich tun, damit ich meine alten Konfigurationsdaten nicht verliere auch wenn mein Upgrade daneben geht?

Einen „großen“ Versionssprung kann man mit OneDriveTurn und OneControl nur mit dem Einspielen einer Vollversion machen - also erstmal eine Sicherung des Knotens durchführen!

Sollte das Upgrade schief gehen, kann man die alte Firmware wieder einspielen und mit der Knotensicherung die vorherige Konfiguration wieder restaurieren.

Beim Versionssprung auf die „3er“ empfehlen wir dringend, die CV-Tabellen und Makros separat zu sichern. Damit kann man die bisherige Konfiguration zwar nicht automatisch, aber wesentlich leichter wieder herstellen (siehe [Migrationsanleitung](#)).

Kann ich von einer frühen 1er-Version des OneDriveTurns bzw. 2er Version der OneControl direkt auf entsprechende die 3er-Version wechseln?

Ja. Ein zusätzliches Update innerhalb der „großen“ Nummern ist nicht nötig. Der Wechsel muss wie bei der letzten „kleineren“ Versionsnummer erfolgen.

Wo stelle ich die Weichenschaltzeit ein!

Diese wird jetzt im Reiter Schaltausgangs-Paare bzw. Schaltausgänge über den Slider Schaltzeit vorgenommen! Die angegebene Zahl wird mit 20ms multipliziert. Standardmäßig wird eine Schaltzeit von 15 (300ms) verwendet.

Knoten Details		
23 Einfahrt Stbhf - OneControl		
Info	Makros	Accessories
Eingänge	Schaltausgänge	Schaltausgang Paare
Servorausgänge	Flags	CV Definitionen
Aktionen		
Ausgang	Schaltzeit	Last-Typ
08 : Stbhf DWVW 1/2	15	Spule mit Endabschaltung
10 : Stbhf DWVW 4/5	15	Spule mit Endabschaltung
12 : Stbhf Gleis 1/2	15	Spule mit Endabschaltung
14 : Stbhf Gleis 4/5	15	Spule mit Endabschaltung
16 : Stbhf Gleis 6-9/10	15	Spule mit Endabschaltung
18 : Stbhf Gleis 6-8/9	15	Spule mit Endabschaltung
20 : Stbhf Gleis 6-7/8	15	Spule mit Endabschaltung
22 : Stbhf Gleis 6/7	15	Spule mit Endabschaltung

Wie kann ich aus einen Schaltausgangspaar wieder einzelne Ausgänge machen!

Hierzu wechselt man in den Reiter „Schaltausgänge“ und klickt in der Spalte „Port“ mit der „rechten Maustaste“ auf das gekreuzte Symbol und wählt „Port umschalten“

Knoten Details
23. Einfahrt StfH - OneControl

Info	Motors	Accessories	Eingänge	Schaltausgänge	Schaltbusgang-Name	Servoausgänge	Flags	CI Definitionen	Aktionen
Ausgang	Schaltzeit	Port	Status	Testen					
00 : StfH StfH Gleis 10	15	10	erschalten	erschalten					
09 : StfH StfH Gleis 3	15	9	erschalten	erschalten					
10 : StfH StfH Gleis 4/5	15	10	erschalten	erschalten					
11 : StfH StfH Gleis 21	15	11	erschalten	erschalten					
12 : StfH Gleis 1	15	12	erschalten	erschalten					
13 : StfH Gleis 2	15	13	erschalten	erschalten					
14 : StfH Gleis 5	15	14	erschalten	erschalten					
15 : StfH Gleis 4	15	15	erschalten	erschalten					
16 : StfH Gleis 10	15	16	erschalten	erschalten					
17 : StfH Gleis 6/9	15	17	erschalten	erschalten					
18 : StfH Gleis 6/8	15	18	erschalten	erschalten					
19 : StfH Gleis 9	15	19	erschalten	erschalten					
20 : StfH Gleis 6/7	15	20	erschalten	erschalten					
21 : StfH Gleis 8	15	21	erschalten	erschalten					
22 : StfH Gleis 7	15	22	erschalten	erschalten					
23 : StfH Gleis 6	15	23	erschalten	erschalten					

Knoten Details
24. Ausfahrt StfH - OneControl

Info	Motors	Accessories	Eingänge	Schaltausgänge	Schaltbusgang-Name	Servoausgänge	Flags	CI Definitionen	Aktionen
Ausgang	Schaltzeit	Last-Top	Port	Status	Testen				
00 : W_8_gerade	15	Spule mit Endabschaltung	10	erschalten	erschalten				
09 : W_8_abweig	15	Spule mit Endabschaltung	9	erschalten	erschalten				
10 : Ausfahrt StfH Gl. 8 Abweig	15		10	erschalten	erschalten				
11 : Ausfahrt StfH Gl. 8 gerade	15		11	erschalten	erschalten				
12 : Ausfahrt StfH Gl. 10	15		12	erschalten	erschalten				
13 : Ausfahrt StfH Gl. 9	15		13	erschalten	erschalten				
14 : Ausfahrt StfH Gl. 6-8	15		14	erschalten	erschalten				
15 : Ausfahrt StfH Gl. 9-10	15		15	erschalten	erschalten				
16 :	150		16	erschalten	erschalten				
17 :	15		17	erschalten	erschalten				

Möchte man aus einzelnen Schaltausgänge wieder ein Paar machen, wechselt man in den Reiter „Schaltausgang-Paare“, klickt in der Spalte „Port“ mit der „rechten Maustaste“ auf das gekreuzte Symbol und wählt „Port umschalten“

Knoten Details
24 Ausfahrt Sbf - OneControl

Info: Makros, Accessories, Eingänge, Schaltausgänge, Schaltausgang-Paare, Servoausgänge, Flags, CV Definitionen, Aktionen

Ausgang	Schaltzeit	Last-Typ	Port	Status	Testen
01:	15		15		
02:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	ausgeschaltet	ausgeschaltet
03:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	ausgeschaltet	ausgeschaltet
04:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	ausgeschaltet	ausgeschaltet
05:	150	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
06:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
07:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
08:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
09:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
10:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
11:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet

Knoten Details
24 Ausfahrt Sbf - OneControl

Info: Makros, Accessories, Eingänge, Schaltausgänge, Schaltausgang-Paare, Servoausgänge, Flags, CV Definitionen, Aktionen

Ausgang	Schaltzeit	Last-Typ	Port	Status	Testen
01:	15		15		
02:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	ausgeschaltet	ausgeschaltet
03:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	ausgeschaltet	ausgeschaltet
04:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	ausgeschaltet	ausgeschaltet
05:	150	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
06:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
07:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
08:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
09:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
10:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet
11:	15	Spule mit Endbeschaltung	15	eingeschaltet	eingeschaltet

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

Permanent link:
https://forum.opendcc.de/wiki/doku.php?id=onecontrol:faq30_onecontrol&rev=1538424634

Last update: 2018/10/01 22:10

