

# Qdecoder

## Konfiguration des ZA1-16N

2 Standardwerte von Konfigurationsvariablen werden farbig hervorgehoben.

Die Einstellungen eines Qdecoders werden in sogenannten Konfigurationsvariablen gespeichert (abgekürzt CVs vom englischen „Configuration Variable“). Mit vielen Digitalzentralen ist es möglich, CVs zu schreiben und auch die im Decoder gespeicherten Werte auszulesen.

- ! Für die Programmierung des Decoders am Programmiergleis müssen bei einigen Zentralen die Klemmen **Trafo** und **Gleis** zusammen an den Programmiergleisanschluss geschaltet werden.

### Betriebsart und Adresse

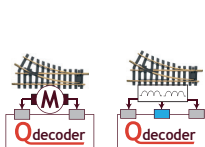
Für jeden Anschluss können Adresse und Betriebsart unabhängig voneinander in CVs eingetragen werden. Die Adressen werden in jeweils 2 CVs gespeichert, die mit LSB und MSB bezeichnet werden. Die Adresse wird wie folgt verteilt:

- In MSB wird eingetragen : Adresse / 256
- In LSB wird eingetragen : Adresse - (MSB \* 256)

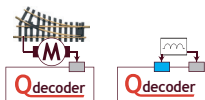
		CV-Adressen für die Anschlüsse															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Adresse	MSB	9	551	554	557	560	563	566	569	572	575	578	581	584	587	590	593
	LSB	1	552	555	558	561	564	567	570	573	576	579	584	585	588	591	594
Betriebsart		550	553	556	559	562	565	568	571	574	577	580	583	586	589	592	595
		Standardwerte															
Adresse		1	-	2	-	3	-	4	-	5	-	6	-	7	-	8	-
Betriebsart		20	-	20	-	20	-	20	-	20	-	20	-	20	-	20	-

Ein ZA2-16N unterstützt die umseitig aufgeführten Betriebsarten.

## MOTOREN, UMSCHALTRELAIS UND WEICHEN / MOTORS AND TURNOUTS



Impulsdauer pulse duration				Dauerbetrieb permanent	DCC off
¼ s	½ s	1 s	2 s		
20	21	22	23	42	24



25	26	27	28	41	28
----	----	----	----	----	----

DCC off: Dauer wird an der Zentrale eingestellt  
 DCC off: control station handles pulse duration

## LAMPEN UND SIGNALE / BULBS AND SIGNALS

Mode	Anschlüsse connections	Schaltzustand / switching state		
		Adresse ■	Adresse ■	Adresse+1 ■
1				-
2				-
3				
19				