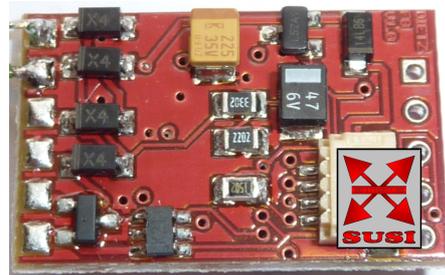


DIETZ MODELLBAHNTECHNIK

DCC Decoder mit SUSI Ausgang

DCC 2 SUSI



DCC-Decoder mit SUSI-Ausgang
Unterstütz DCC / SUSI bis F 68

Betrieb als eigenständiger DCC-Decoder mit SUSI-Ausgang z.B. zum Betrieb von Soundmodulen

Betriebsspannung DCC 12 - 24 Volt

Der Anschluss erfolgt über Kabel und SUSI-Buchse

Abmessungen 16 x 5 x 25 mm

Zum Einbau geeignet für Baugrößen von N - II

DCC2SUSI



DIETZ MODELLBAHNTECHNIK

Infoblatt

DCC2SUSI



Bitte lesen Sie, um Fehlprogrammierungen und Falschanschlüsse zu vermeiden, vor dem Einbau diese Anleitung ganz durch. Decoder die durch Falschanschluss zerstört werden, können nicht im Rahmen der Garantieleistung kostenlos repariert werden.

Schließen Sie zuerst alle benötigten Leitungen an und vergewissern Sie sich vor dem Einschalten der Betriebsspannung nochmals, dass keine Fehler oder Kurzschlüsse vorhanden sind.

DCC2SUSI - CV-Tabelle

CV	Funktion der entsprechenden CV	erlaubt	Default
128	Decoder-Typ - nur lesbar	88	88
8	Herstellerkennzeichnung (Manufacturer-ID) - nur lesbar 115 = DIETZ	115	115
7	Software-Versionsnummer - nur lesbar		34
1	Lokadresse DCC	1-127	3
17	lange Adresse, oberer Teil (MSB)	192-231	192
18	lange Adresse, unterer Teil (LSB)	0-255	0
19	Mehrfachtraktionsadresse (Consist) - darf von 1 bis 127 sein. 0 = keine Mehrfachtraktion aktiv". Bit 7 (Addition von 128) bedeutet die Einbindung in eine Mehrfachtraktion, aber "entgegen der normalen Fahrtrichtung", d.h. bei "vorwärts" der MTR fährt das Fahrzeug selbst "rückwärts". Erstellen und Abmelden einer MTR erfolgt per PoM (Programmieren auf dem Hauptgleis) - dazu muss das Fahrzeug auf dem Gleis stehen und Digitalimpulse erhalten!	0-128	0
20	Programmiersperre für DCC Wird in diese CV ein anderer Wert als 115 geschrieben kann im DCC Modus keine weitere CV mehr überschrieben werden. Dies ist vorgesehen für den Fall dass der DSE F8 zusammen mit anderen Decodern eingesetzt werden die auf die gleichen CVs Werte abspeichern.	0-255	115
29	Konfigurationsparameter: bit 0= Richtung: 0=normal 1=vorwärts-rückwärts vertauscht bit 1= Lichtinfo: 0=14 Fahrstufen 1=28 oder mehr Fahrstufen bit 5= Adresslänge: 0=kurz (aus CV1) 1=lange Adresse (aus CV 17 und 18) bit 7= Weichendecoder	0...35	2
52	Konfiguration bit 0 ein (1) = Consist disable bit 5 ein (32) = Ausgabe SUSI bis F68 bit 7 ein (128) = Weichenadressierung nach RCN 213		
53	Zeitrampe nach Tabelle wenn in CV 56 / 57 Wert = 32		
54	Modus für LGB Pulschette: bit0 bis 4 Tastzeit - siehe Tabelle im Anhang bit7 = 1 (128)= LGB Modus seriell		0
56	Verzögerung Beschleunigen für SUSI Out in ca. Sekunden *	0-31,32	6
57	Verzögerung Bremsen für SUSI Out in ca. Sekunden *	0-31,32	3
Mit nachfolgenden 4 Weichenadressen ist es möglich den SUSI Ausgang des Moduls auch über Weichenadressen anzusteuern dabei sind die 4 Weichenadressen fest den Funktionen F1 bis F4 zugeordnet. Achtung hierzu muss in CV 29 Bit 7 gesetzt sein!			
101	Adresse L für SUSI Befehl F1		201
102	Adresse H für SUSI Befehl F1		0
103	Adresse L für SUSI Befehl F2		202
104	Adresse H für SUSI Befehl F2		0
105	Adresse L für SUSI Befehl F3		203
106	Adresse H für SUSI Befehl F3		0
107	Adresse L für SUSI Befehl F4		204
108	Adresse H für SUSI Befehl F4		0

Zeittabelle für Tastzeit in CV 54		Wert	Dauer	Wert	Dauer		
0	50ms	8	450ms	16	900ms	24	6s
1	100ms	9	500ms	17	1s	25	7s
2	150ms	10	550ms	18	1.5s	26	8s
3	200ms	11	600ms	19	2s	27	9s
4	250ms	12	650ms	20	2.5s	28	10s
5	300ms	13	700ms	21	3s	39	11s
6	350ms	14	750ms	22	4s	30	12s
7	400ms	15	800ms	23	5s	31	12.7s

Zeittabelle für CV 56 / 57

* Werte von 1 bis 25 entsprechen dem gleichen Wert in Sekunden. Abweichend gilt 26 = 27 Sekunden, 27 = 28 Sekunden, 28 = 29 Sekunden, 29 = 32 Sekunden, 30 = 35 Sekunden, 32 = wert wird aus nachfolgender Tabelle für CV 53 genommen.

Zeittabelle nur für CV 53			
113 = 45 sek	161 = 63	209 = 83	
129 = 51	177 = 70	225 = 89	
145 = 57	193 = 76	241 = 95	Sekunden

Anschluss DCC2SUSI

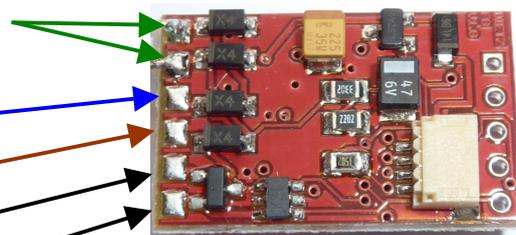
Der Anschluss des Decoders DCC2SUSI erfolgt über 2 Kabel ans Gleis. Der Ausgang zu angeschlossenen SUSI-Komponenten erfolgt mittels SUSI Standard-Steckverbindung.

+ Ub

GND (- POL)

Ausgang A

Ausgang B



zusätzlich zum SUSI Ausgang verfügt der Baustein DCC2SUSI noch über 2 geschaltete Ausgänge die zusammen bis maximal 1 Ampere belastbar sind.

Hierzu lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zum DSE F8. Die dort gemachten Angaben für die Ausgänge A und B entsprechen genau den Ausgängen A und B des DCC2SUSI.



SUSI und das **SUSI-LOGO** sind eine Entwicklung von **DIETZ MODELLBAHNTECHNIK**

Hindenburgstraße 31 in D-75339 Höfen

e-mail: info@d-i-e-t-z.de

www.d-i-e-t-z.de

Die Decoder DCC2SUSI nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen! Zulässiger Temperaturbereich 0-70°

Die Decoder DCC2SUSI sind kein Kinderspielzeug und dürfen wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen!