

Spezialversion DEC-SIG für 1 Licht-Signal zwei- oder dreibegriffig:

Der Decoder DEC-SIG entspricht mechanisch dem Decoder DSE X8 ist aber ab Werk mit einer speziellen Software vorgeladen und kann auch nur in dieser Betriebsart verwendet werden - Der DEC-SIG ist erkennbar an der rot / grün gekennzeichneten SUSI Buchse. Diese Ausführung kann nicht als Decoder am SUSI Anschluss verwendet werden !!! Sie ist ausschließlich für den nachfolgend beschriebenen Betrieb zu verwenden:

Der DEC-SIG im Signalmodus für 1 Lichtsignal rot/grün/weiß:

mit der Möglichkeit der zusätzlichen, manuellen und zeitverzögerten Umschaltung über den SUSI-Eingang - z.B. um automatisch Signalbilder in Abhängigkeit der Zugfahrt anzuzeigen. Dies kann nützlich sein wenn Sie auf Ihrer Modellbahn die Signale nur zur Dekoration aufgestellt haben aber trotzdem möchten dass diese nicht ständig nur rot oder grün anzeigen. Mit der externen Ansteuerung ist es möglich dafür zu sorgen dass nach Durchfahrt eines Zuges das Signal fahrtrichtungsabhängig und mit unterschiedlich einstellbaren Zeiten wieder auf grün bzw. rot zurückstellt und somit einen echten Signalgesteuerten Betrieb simuliert. (In Wirklichkeit steuert der Zug das Signal aber durch die einstellbare Verzögerung kann dies sehr gut verschleiert werden und Sie benötigen außer zwei Reed-Kontakten und einem Magneten an der Lok keine weitere Elektronik und keine weiteren zusätzlichen Teile).

Um diese zusätzliche Ansteuerung zu nutzen werden wahlweise Clock oder Data am SUSI Eingang nach –Pol getastet. (blaues SUSI Kabel mit schwarz verbinden schaltet Signal auf grün, graues SUSI Kabel schaltet auf rot).

Digitalbetrieb DCC:

CV 29 Bit 7 ein schaltet um auf Weichenadresse / Signalmodus (=128)

CV 1 = Weichenadresse für Lichtausgang weiß (Rangierfahrt)

CV 17 = Weichenadresse für Lichtausgang rot/grün

CV 18 = Weichenadresse für Ausgang G + H

Dient zur Umschaltung der Helligkeit. Wenn die Adresse in CV 18 aktiviert wird sind die Signalausgänge A,B,C abgeschaltet und stattdessen die Ausgänge D,E und F aktiv. Somit ist es möglich durch verschiedene Vorwiderstände oder durch Anschluss eines Relais eine Helligkeitsumschaltung für den Tag- bzw. Nachtbetrieb zu realisieren.

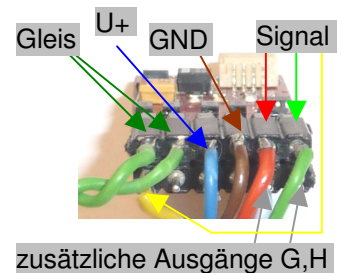
CV 70 Bit 5 (=32) - Decoderausgänge G und H vertauschen.

CV 55 = Verzögerung für die Auslösung der automatischen Umschaltung von „rot“ nach „grün“ über den externen Eingang 0-255 Sekunden

CV 59 = Verzögerung für die Auslösung von „rot“ über den externen Eingang 0-127 Sekunden

CV 59 Bit 7 (Wert 128) schaltet um auf Sonderfall Licht-Signal 3-begriffig und muss in dieser Betriebsart immer gesetzt sein.

CV 49 aktiviert die Memory Funktion (wie im Standard-Modus)



Der Decoder DEC-SIG ist ab Werk eingestellt wie folgt:

Weiche 1 – Rangierfahrt Weiche 2 – grün Weiche 88 - Helligkeitsumschaltung

Die Decoder DSE X8 / DEC-SIG nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch einsetzen! Zulässiger Temperaturbereich 0-70°

Die Decoder DSE FX8 sind kein Kinderspielzeug und dürfen wegen herstellungsbedingter scharfer Ecken und Kanten auch nicht in Kinderhände gelangen!



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