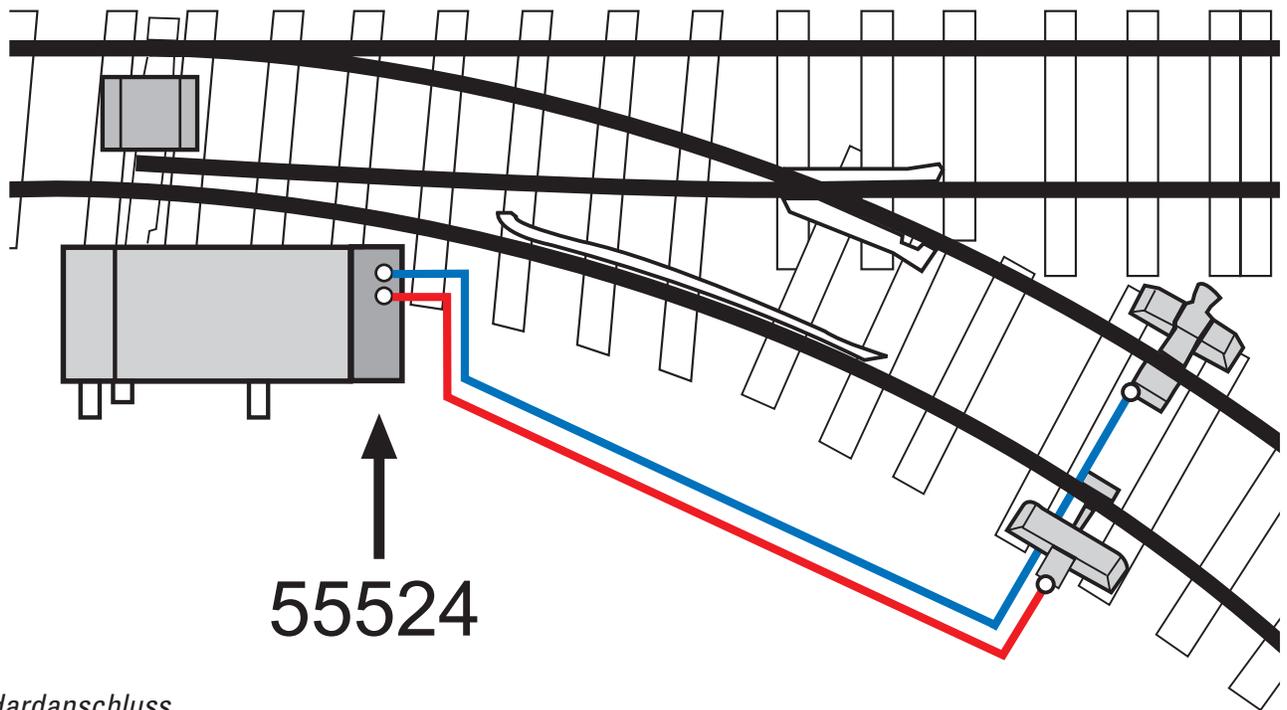




---

Weichendecoder  
**55524**



55524

*Standardanschluss*  
*Standard Connections*  
*Branchement standard*  
*Standaard aansluiting*  
*Conexión estándar*  
*Collegamento normale*

|                       |   |                           |    |
|-----------------------|---|---------------------------|----|
| Sicherheitshinweise   | 4 | Veiligheidsaanwijzingen   | 10 |
| Funktionen            | 4 | Werking                   | 10 |
| Einbau                | 4 | Inbouw                    | 10 |
| Betrieb               | 4 | Bedrijf                   | 10 |
| CV-Einstellungen      | 5 | CV-instellingen           | 11 |
| Adressen Tabelle      | 5 | Adressen Tabelle          | 11 |
|                       |   |                           |    |
| Safety Notes          | 6 | Advertencias de seguridad | 12 |
| Functions             | 6 | Funciones                 | 12 |
| Installation          | 6 | Montaje                   | 12 |
| Operation             | 6 | Funcionamiento            | 12 |
| CV Settings           | 7 | Configuración de las CVs  | 13 |
| Address Table         | 7 | Tabla de direcciones      | 13 |
|                       |   |                           |    |
| Consignes de sécurité | 8 | Avvertenze di sicurezza   | 14 |
| Fonctions             | 8 | Funzionalità              | 14 |
| Montage               | 8 | Montaggio                 | 14 |
| Utilisation           | 8 | Esercizio                 | 14 |
| Paramètres CV         | 9 | Impostazioni delle CV     | 15 |
| Tableau des adresses  | 9 | Tabella indirizzi         | 15 |

### **Sicherheitshinweise**

- Gleisspannung 14 – 24 V.
- Der Decoder darf nicht mit einem analogen Fahrpult verbunden werden.
- Der Decoder ist wetterfest im Kunststoffgehäuse vergossen. Vermeiden Sie trotzdem direkte Nässe, da dadurch die äußeren Kontakte korrodieren und Kurzschlüsse entstehen können.

### **Funktionen**

- Dieser Decoder ist für die digitale Ansteuerung einer Weiche vorgesehen.
- Der Decoder kann mit mfx, MZS und/oder DCC betrieben werden. Mit dem MZS können allerdings nur Decoder bis zur Adresse 128 gesteuert werden.
- DCC: Insgesamt stehen die Adressen 1 bis 2039 zur Verfügung.
- Die Ansteuerung mit einem Schaltpult in einer konventionell betriebenen Anlage ist nicht möglich.

### **Einbau**

Für den elektrischen Anschluss ist es ausreichend, nur die beiden Anschlüsse auf der Unterseite des Decoders mit den Gleisen zu verbinden (siehe Bild S. 2). Danach können Sie den Decoder an der Stirnseite des Weichenantriebs aufstecken und die Kontaktschrauben schließen.

### **Betrieb**

Der Decoder ist mit einem Schutz gegen versehentliches Programmieren ausgestattet. Wenn Lokomotiven programmiert werden, kann der Weichendecoder somit angeschlossen sein.

Grundsätzlich muss vor jedem Programmieren die CV 2 mit dem Wert 77 programmiert werden; danach kann genau eine CV verändert werden. Für weitere Programmierungen muss jeweils wieder vorher die CV 2 mit dem Wert 77 programmiert werden.

Die Polarität des Ausgangs kann getauscht werden indem im CV 60 der Wert 80 programmiert wird.

**Hinweis:** Der Decoder kann nur programmiert werden, solange er an eine Weiche angeschlossen ist.

## CV-Einstellungen

| CV | Bezeichnung               | Bereich | ab Werk |
|----|---------------------------|---------|---------|
| 1  | Adresse                   | 1 – 255 | 1       |
| 2  | Programmierschutz         | 77      | —       |
| 7  | Version                   | —       | —       |
| 8  | Herstellerkennung / Reset | 8       | —       |
| 9  | Adressbereich             | 0 – 7   | 0       |
| 60 | Modus (Polarität)         | 16, 80  | 16      |
| 61 | Dimmen                    | 0 – 255 | 255     |
| 62 | Periode (Schaltdauer)     | 0 – 255 | 4       |

Weitere Funktionswerte lassen sich nicht programmieren. Für fortgeschrittene Anwendungen empfehlen wir den Weichendecoder LGB 55525

## Adressen Tabelle

| Adressen    | Bereich | CV 9 |
|-------------|---------|------|
| 0 – 255     | 1       | 0    |
| 256 – 511   | 2       | 1    |
| 512 – 767   | 3       | 2    |
| 768 – 1023  | 4       | 3    |
| 1024 – 1279 | 5       | 4    |
| 1280 – 1535 | 6       | 5    |
| 1536 – 1791 | 7       | 6    |
| 1792 – 2039 | 8       | 7    |

**Hinweis:** Je nach Fahrgerät steht nicht der volle Adressumfang zur Verfügung.