

**ML-Train**



**Digital**

**Programmiermodul**

*programming module  
module de  
programmation  
smodulo di  
programmazione*

**Decoder-Programmer  
für Spur-G**



**84000024**

*The whole World  
of Trains*

# 1. Funktionsbeschreibung

Dieser Programmierer macht das Programmieren von Dekodern sehr leicht! Nun können Sie CV-Werte auslesen lassen, einfach ändern und gleich am PC überprüfen.

Mit dem CV-Programmer können Sie dank der einfachen, übersichtlichen Software ganz bequem und einfach CVs lesen und schreiben sowie Register lesen und schreiben.

Neben den verschiedenen Programmiermöglichkeiten kann der CV-Programmer zusätzlich als „Mini-Digitalzentrale“ verwendet werden, um direkt die neuen Einstellungen zu testen!

Unsere ML-Train-Decoder können mit einem Knopfdruck erkannt und identifiziert werden.

Die benötigte Software „MD-DCC-Tool“ können Sie auf unserer Webseite herunterladen. Das Tool ist übersichtlich aufgebaut, kann regelmäßig aktualisiert werden und lässt sich ganz einfach bedienen.

## 2. Funktionsumfang

- CVs lesen/schreiben  
(alle DCC Decoder)
- Register lesen/schreiben  
(alle DCC Decoder)
- Decoder Testen/Programmieren auf einem Gleis  
(alle DCC Decoder)
- Decodertester (Mini-Zentrale)
- Decodervorlagen nutzbar
- DCC-Updates möglich!

### 2.1. Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme

Bauen Sie die Elektronik unbedingt sorgfältig nach den Anschlussplänen ein.

Das Modul darf nur für die in der Anleitung genannten Funktionen genutzt werden. Eine anderweitige Verwendung kann zum Defekt führen.

Dieses Modul ist kein Spielzeug!

Bei unsachgemäßem Anschluss erlischt der Garantieanspruch.

## 2.2. Wichtige Produktinformationen

Wichtige Informationen in Bezug auf dieses Produkt finden Sie auf unserer Homepage:

<https://www.modell-land.de/84000024>

## 3. Anschlussbuchsen



## **4. Lieferumfang**

- Bedienungsanleitung
- CV-Programmer
- USB-Kabel
- 15V / 2A Netzteil

## **5. Garantie und Gewährleistung**

ML-Train gewährt die Fehlerfreiheit dieses Produkts für ein Jahr. Darüber hinaus besteht in Deutschland ein Gewährleistungsanspruch von 2 Jahren.

Verschleißteile sind von der Garantieleistung ausgeschlossen, da diese Teile der natürlichen Abnutzung durch Gebrauch des Gegenstandes unterliegen.

Der Anspruch auf Serviceleistungen durch den Hersteller erlischt durch eine zweckentfremdete Nutzung sofort und unwiderruflich.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

## 5.1. Herstellerhinweise

Dieses Produkt ist kein Spielzeug!

Das Produkt kann funktions- und fertigungsbedingt scharfe Kanten sowie Kleinteile enthalten.

Durch den funktionsbedingten Aufbau besteht unter Umständen Gefahr des Quetschens oder Klemmens.

Bei Kleinteilen besteht die Gefahr des Verschluckens.

Halten Sie es bitte von Kindern sowie nicht geschulten Personen fern.

Dieses Produkt entspricht den CE Konformitätsrichtlinien für elektrische Kleingeräte in der aktuellen Fassung.

## 5.2. RoHS

Dieses Produkt ist nach den aktuellen EG Richtlinien umgangssprachlich „bleifrei“ hergestellt und damit RoHS-konform.

Entsorgen Sie das Produkt nicht im Hausmüll. Nutzen Sie bitte den dafür vorgesehenen Elektroschrott.

Werfen Sie das Produkt nicht in offenes Feuer oder durch Hitze entflammbare Brennstoffe.

**Die folgende Firma hat das Produkt für ML-Train hergestellt:**

MD-Electronics, Marius Dege, Hornerstraße 24,  
33102 Paderborn, (WEEE: DE69511296)

## Über ML-Train

ML-Train ist unsere neue starke Modell-Land-Marke, die durch ihr faires Preis-Leistungsverhältnis immer mehr Gartenbahner begeistert.

In enger Zusammenarbeit mit MD-Elektronics haben wir eigene Produkte entwickelt, die unseren Shop um viele Innovationen wie den digitalen Weichendecoder oder das digitale Kesselfeuer bereichern.

Besonders stolz sind wir auf unsere Gleisbau-Serie, welche komplett in Deutschland gefertigt und höchsten Qualitätsansprüchen gerecht wird.

Unsere Gleise und Weichen sind mit allen Spur G Gleissystemen kompatibel.

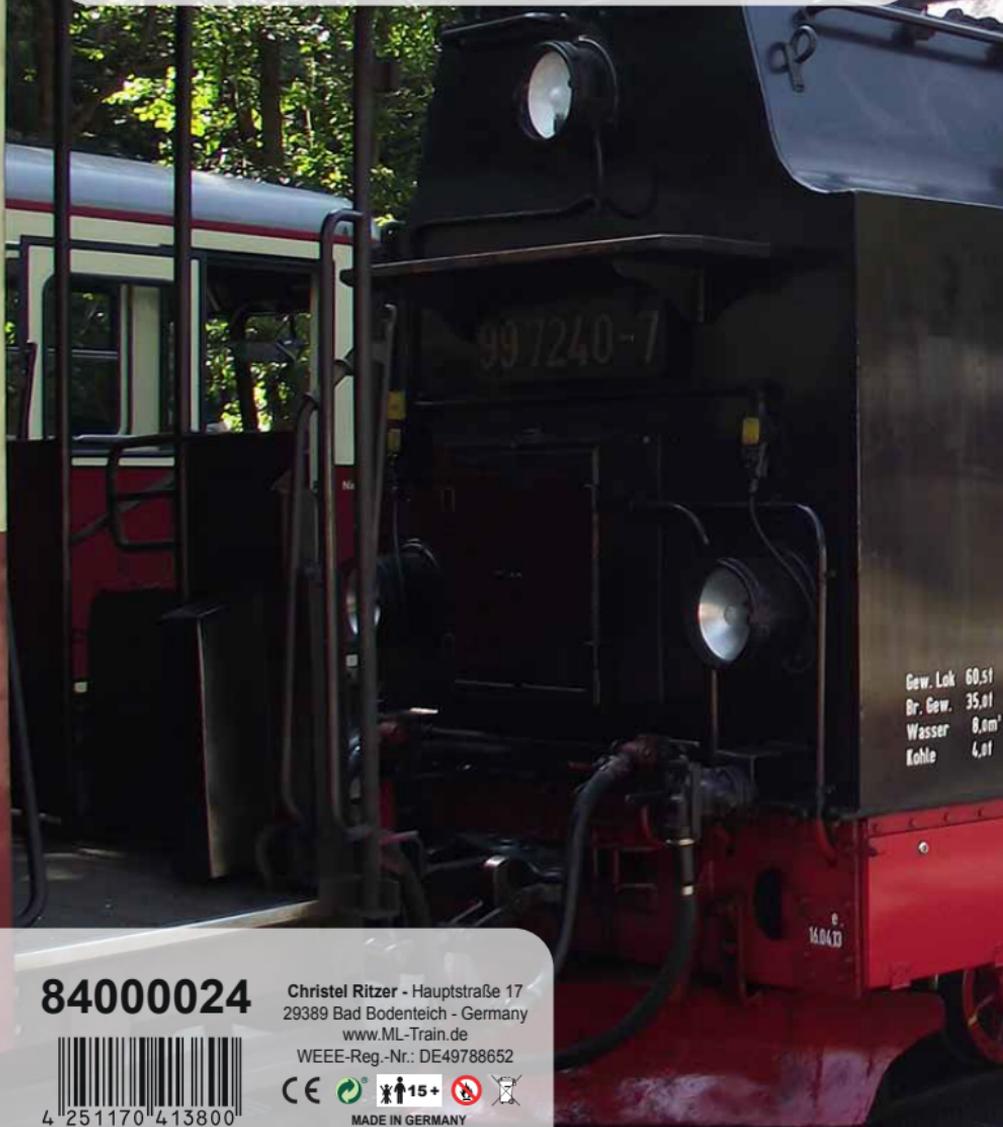
Aber das ist noch längst nicht alles! Das neue Sortiment ist breit gefächert, sodass Sie sowohl Artikel für die Reparatur von Loks, als auch für Dampf, Sound und Beleuchtung günstig erstehen können.

Durch unser Plug&Play Stecksystem können die meisten Umbauten komplett ohne Lötarbeiten durchgeführt werden. Das spart Zeit und Nerven!

**Also schauen Sie ruhig mal vorbei  
im Modell-Land.de**

## Kundendienst

Um Beratung, Hilfestellung und Servicedienstleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder direkt an uns.



84000024

Christel Ritzer - Hauptstraße 17  
29389 Bad Bodenteich - Germany  
[www.ML-Train.de](http://www.ML-Train.de)

WEEE-Reg.-Nr.: DE49788652



4 251170 413800



MADE IN GERMANY