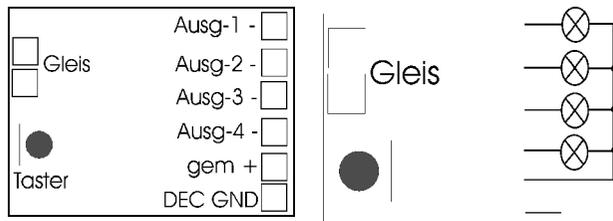


**Lagerfeuer-1 Decoder**  
**Platine 40 x 32 x 13 mm**

**Händ-Made in Germany**

**Herstellung und Vertrieb**  
Bernd Karsten  
Bahnhofstrasse 21 D-29221 Celle  
Tel. 05141 977 1023  
www.Modellbahn-Karsten.de



Decoder für Lagerfeuer und Rauchgenerator.

Maximale Belastung 2A

Alle Anschlüsse mit Schraubklemmen, wahlweise auf Bestellung auch lötbar.

Ausg 1-3 simulierten das Lagerfeuer. LED's oder Lampen mit Rot, Gelb und Weiß anschließen, je nach Geschmack

Ausg 4 ist Dauer ein oder aus für einen Verdampfer Typ LGB 65803 oder 65203

Adresse 1: Lichtsequenz 1 ohne Verdampfer

Adresse 2: Lichtsequenz 1 mit Verdampfer

Adresse 3: Lichtsequenz 2 mit Verdampfer

Adresse 4: Nur Verdampfer

#### **Programmierung:**

Durch den Druck auf den Taster gelangt der Decoder in den „Lern-Modus“.

Alle Ausgänge blinken 1 x auf. Der Decoder erwartet das Digitalsignal Ihrer ersten

Weichenadresse. Wählen Sie dazu an Ihrem Lokhändy die gewünschte Weichenadresse aus und

betätigen die Taste Grün oder Rechts. Wenn der Decoder die Adresse erkannt hat, blinken alle

Ausgänge im 2er Rhythmus. Der Decoder erwartet die zweite Weichenadresse mit der Sie schalten

wollen. Wenn der Schaltbefehl erkannt wurde, blinken alle Ausgänge im 3er Rhythmus und erwarten die dritte Weichenadresse.

Wenn alle 4 Adresse erkannt wurden, ist die Programmierung abgeschlossen und der Decoder fällt

in den Arbeitsmodus. Da der Decoder schnell reagiert, kann es sein, dass dadurch der Verdampfer

eingeschaltet ist. Mit der Gegentaste der vierten Adresse kann der Verdampfer sofort ausgeschaltet werden.

Wenn Sie einen Ausgang nicht programmieren wollen, betätigen Sie einfach den Taster. Dadurch

schaltet der Decoder in den nächsten Modus, bis er wieder in den Schaltmodus gelangt.

Reagiert der Ausgang falsch herum, dann einfach die Adresse noch einmal mit der anderen

Keyboard-Taste programmieren. z.B. Statt Rot dann Grün oder statt Taste-Links dann Taste-

Rechts.

**Auslieferungszustand:** Ausgang 1-4 auf Adresse 1-4

**ACHTUNG:** Bei direkten Kurzschluss an den Ausgängen kann es dazu kommen, dass die Schmelzsicherung durchbrennt. Der Decoder ist NICHT kaputt.

Es muss nur eine neue Sicherung eingesetzt werden. Die Schmelzsicherung ist steckbar und kann bei mir nachbestellt werden. Teilweise werden Decoder auch schon mit selbstreparierenden Sicherungen ausgeliefert. Bei diesen Sicherungen muss der Strom für kurze Zeit abgeschaltet werden. Beheben Sie den Kurzschluß und schalten den Strom wieder ein. Normalerweise funktioniert der Decoder wieder.

**Arbeiten Sie immer bei abgeschalteter Stromzufuhr !**