

Wichtiger Hinweis:

Nicht für Kinder und Jugendliche unter 14 Jahren geeignet !

Inhalt des Bausatzes:

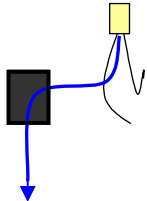
- Signalkasten
- Sonnenblende
- Transparentbogen
- Signalarm
- grüne LED mit Anschlussdrähten
- Widerstand 33 kOhm
- Schutzdiode 1N4148
- 2 Schrumpfschläuche

Achtung: LED niemals ohne Widerstand anschließen, Zerstörungsgefahr !!!

Tipp:

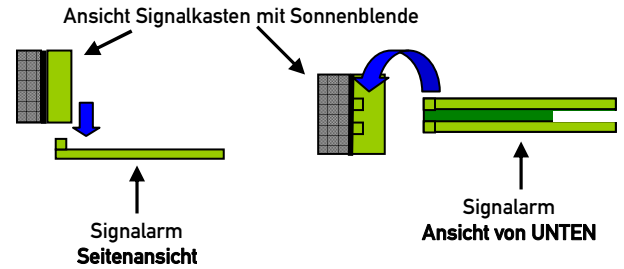
Innenfläche des Signalkastens vor Baubeginn lichtundurchlässig in schwarz oder silber streichen (z. B. Revell Nr. 08).

1.



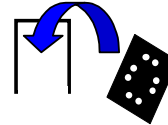
- die 2 Kupferlackdrähte der LED durch die Öffnung im Signalkasten durchfädeln

2.



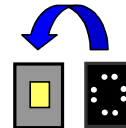
- die beiden „Nasen“ des Signalarms nun in den unteren Aufnahmeöffnungen des Signalkasten mit Kleber fixieren
- der Signalkasten muss nun rechtwinklig zum Signalarm stehen

3.



- das passend ausgeschnittene Transparent nun seitenverkehrt in die Nut auf der Rückseite der Sonnenblende kleben. Die glänzende Seite ist die Vorderansicht, die matte Seite zeigt zur LED.
- um die Lichtstreuung zu verbessern, kann noch Butterbrotpapier hinter das Transparent fixiert werden.

4.



Die Sonnenblende mit Transparent am Signalkasten mit Kleber anbringen. Bei Lichtaustritt ggf. den unteren Rand vorsichtig mit schwarzer Farbe streichen.

5.

- Kupferlackdrähte nun durch den Signalmast durchfädeln, oder wo nicht möglich, am Signalmast außen vorsichtig stramm ziehen und fixieren.
- Signalarm nun am Signalmast unterhalb des Hauptsignalschirms fixieren.

6.

Den 33 kΩ Widerstand an den grünen Anschlussdraht löten (*Kathode*, (-)). Die Diode mit dem schwarzen Ring zur LED gerichtet an den dunklen Anschlussdraht löten (*Anode* (+)). Nun noch beide Schläuche zur Kurzschlussvermeidung je über Widerstand und Diode mittels Fön aufschumpfen.