

Inhalt des Bausatzes:

- Signalkasten
 - Geschwindigkeitsvoranzeiger Zs3v (Dreieck)
 - Richtungsvoranzeiger Zs2v (Rechteck)
- Sonnenblende
- Transparentbogen
- Signalarm
- orangefarbene LED mit Anschlussdrähten
- Widerstand 1,8 kOhm
- Schutzdiode 1N4148
- 2 Schrumpfschläuche

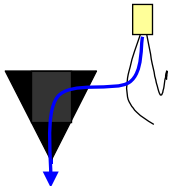
Achtung: LED niemals ohne Widerstand anschließen, Zerstörungsgefahr !!!

Tipp:

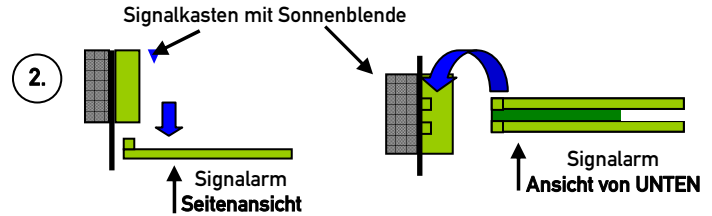
Innenfläche des Signalkörpers vor Baubeginn lichtundurchlässig in schwarz streichen (z. B. Humbrol Nr. 8).

Die folgende Anleitung für den Geschwindigkeitsvoranzeiger gilt sinngemäß auch für den rechteckigen Signalkasten des Richtungsvoranzeigers.

1.

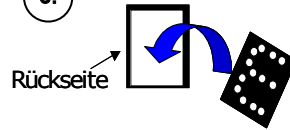


- die 2 Kupferlackdrähte der LED durch die Öffnung im Signalkasten durchfädeln



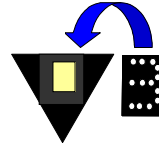
- die beiden „Nasen“ des Signalarms nun in den unteren Aufnahmeöffnungen des Signalkasten mit Kleber fixieren
- der Signalkasten muss nun rechtwinklig zum Signalarm stehen

3.



- das passend ausgeschnittene Transparent nun seitenverkehrt in die Nut auf der Rückseite der Sonnenblende kleben
- um die Lichtstreuung zu verbessern, kann noch Butterbrotpapier hinter das Transparent fixiert werden
- beim Blick von vorne zeigt das Transparent

4.



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

5.

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

6.

- Den 1,8 kΩ Widerstand an den hellen Anschlussdraht löten (*Kathode (-)*). Die Diode mit dem schwarzen Ring zur LED gerichtet an den dunklen Anschlussdraht löten (*Anode (+)*). Nun noch beide Schläuche zur Kurzschlussvermeidung mittels Fön aufschumpfen.

Wichtiger Hinweis:

Nicht für Kinder und Jugendliche unter 14 Jahren geeignet !