



Stellwerkstisch Beleuchtung SWT2

Artikelnummer (Artikelbezeichnung):
GE3300-3 (SWT2)

Eigenschaften der Beleuchtung:

- Maßstab: 1:87 H0
- Ablaufprogramme: 8 (über Lötbrücken wählbar)
- Anschlussart: **Drahtanschlüsse**
- Zweck: **Stellwerkstisch Beleuchtung**
- Zulässiger Spannungsbereich: 7 – 16 VDC
- Empfohlene Versorgungsspannung: 12 VDC
- Stromverbrauch: **Maximal 20 mA**
- Spannungsart: **Gleichspannung**
- Abmessung Platine (LxBxH): 17 mm x 9 mm x 4 mm

Benötigtes Zubehör:

- Stellwerkstisch aus Faller Stellwerkseinrichtung 120118* oder ein ähnliches Produkt mit den Abmessungen von mindestens 17 mm x 9 mm lichte Weite.

Empfohlenes Werkzeug:

- 1,3 mm Spiralbohrer
- Nagel mit 1,3 mm Schaft oder Ähnliches
- Superkleber **Gel** oder Ähnliches
- Lötutensilien



Der 1,3 mm Spiralbohrer mit dem dazu passenden Nagel und dem Superkleber Gel ist als Zubehör mit der Artikelnummer GE3300-0 (SWT0) erhältlich.

Menge:

3 Stück

Allgemeines:

Das Produkt dient zur Beleuchtung von Stellwerkstischen von Modellbau-Stellwerken in H0. Im Tisch eingebaut simuliert das Produkt Weichen- bzw. Signalstellungen in mit roten und grünen LEDs.

Die Stellwerkbeleuchtung SWT2 hat acht verschiedene Ablaufprogramme integriert. Diese können über drei Lötbrücken ausgewählt werden.

Sicherheitshinweise:

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Es ist nicht für Kinder unter 14 Jahren empfohlen. Das Produkt soll nicht in die Hände von Kindern unter 3 Jahren gelangen.

Die nicht Beachtung der in dieser Anleitung angeführten Anweisungen kann zur Zerstörung des Produktes führen!

Zubehör:

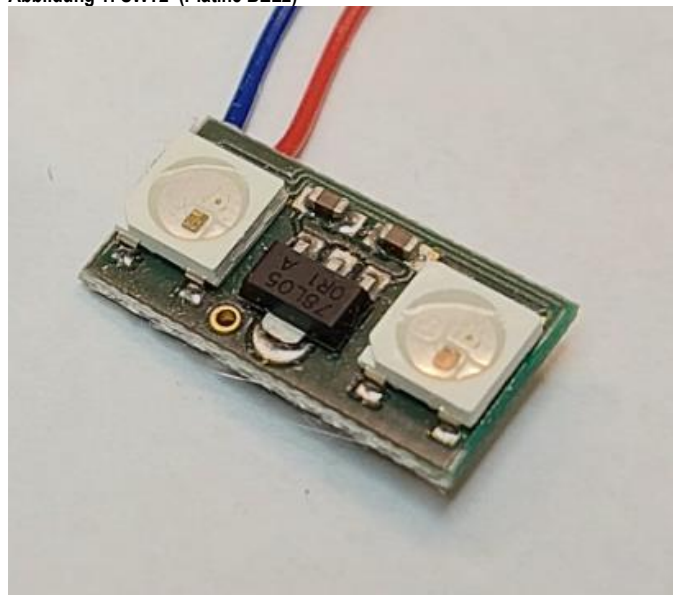
Zahlreiches Zubehör, wie Lichtkästen, Stiftleisten, Steckerleisten, Drähte, LED, sowie Ersatzteile zur Reparatur finden sie im Shop unter www.stinis-moba.at

Reparatur:

Funktioniert eine Platine nicht mehr? Wir übernehmen die Reparatur. Kontaktieren sie uns unter shop@stinis-moba.at

Produkt Abbildung:

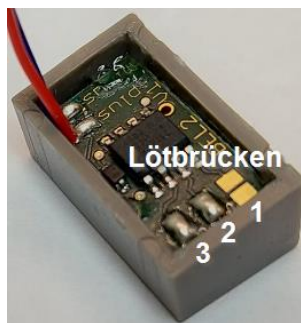
Abbildung 1: SWT2 (Platine BEL2)



Spannungsversorgung:

Die Spannungsversorgung erfolgt mit **7 VDC** bis **16 VDC** Gleichspannung. Wegen der Wärmeentwicklung wird eine Spannung von etwa **12 VDC** empfohlen.

Ablaufprogramm auswählen:



Es ist eines von insgesamt acht Ablaufprogrammen über drei Lötbrücken wählbar. Wenn mehrere Stellwerkstische im Stellwerk nebeneinander stehen ist es attraktiver wenn unterschiedliche Programme ablaufen. Die beiden LED leuchten in unterschiedlichen Intervallen rot oder grün.

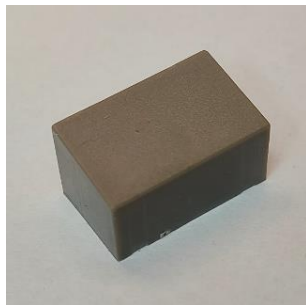
Tabelle 1: Ablaufprogramm festlegen

Programm	Lötbrücke 1	Lötbrücke 2	Lötbrücke 3
1	offen	offen	offen
2	geschlossen	offen	offen
3	offen	geschlossen	offen
4	offen	offen	geschlossen
5	geschlossen	geschlossen	offen
6	geschlossen	offen	geschlossen
7	offen	geschlossen	geschlossen
8	geschlossen	geschlossen	geschlossen

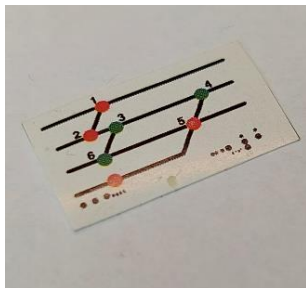
Das Programm 1 (fett gedruckt) ist Auslieferungszustand.



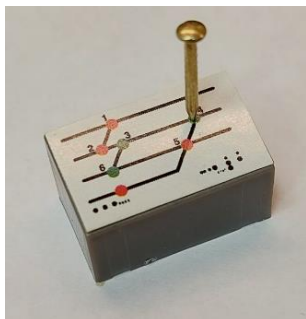
Einbauhinweise:



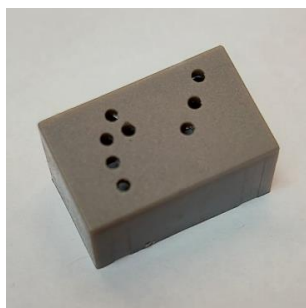
Trennen Sie einen Stellwerkstisch aus dem Spritzling des Fallers Bausatzes 120118*. Oder verwenden Sie einen ähnlichen Kunststoffteil der als Stellwerkstisch verwendet werden kann.



Schneiden Sie ein beliebiges Dekor für den Stellwerkstisch aus. Dieses liegt dem Bausatz bei. Oder fertigen Sie ein entsprechendes beliebiges Dekor an.

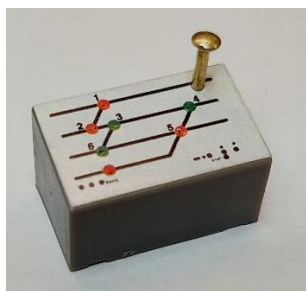


Legen Sie das Dekorteil auf den Stellwerkstisch. Noch nicht ankleben! Verwenden Sie einen Nagel oder eine Nadel oder etwas Ähnliches um die Positionen der zu bohrenden Löcher am Stellwerkstisch zu markieren.



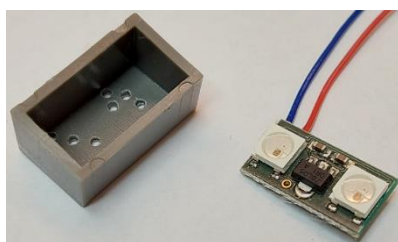
Bohren Sie die markierten Löcher mit einem Spiralbohrer der Größe 1 mm bis 1,5 mm. In diesen Hinweisen wird ein 1,3 mm Spiralbohrer verwendet.

Es empfiehlt sich die Löcher auf der Innenseite zu entgraten, da wegstehende Kunststoffteile den Lichtaustritt behindern.



Kleben Sie das Dekorteil auf den Stellwerkstisch. Verwenden Sie einen Nagel oder Ähnliches um die Löcher durchzustechen.

Der Nagel sollte den Durchmesser des Bohrers haben. Dadurch erhält das Papier des Dekors einen glatten Abschluss und wird nicht ausgefranst.



Der Stellwerkstisch ist nun fertig. Die Beleuchtungsplatine kann eingebaut werden.

Dazu ist ein Superkleber-Gel oder ein anderer Kleber mit ähnlichen Eigenschaften hilfreich. Ein dünnflüssiger Superkleber ist eher ungeeignet.

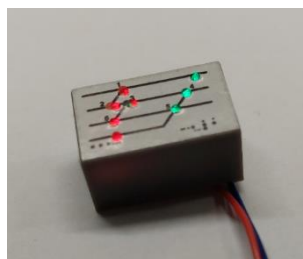
Ein dünnflüssiger Superkleber ist eher ungeeignet.



Biegen Sie die Drähte im rechten Winkel zur Platine auf. Dadurch kann die Platine leicht nach unten in den Stellwerkstisch gesenkt werden.

Bringen Sie ein bis zwei Tropfen Superkleber-Gel in jede der vier Ecken auf. Jetzt wird die Platine in den Stellwerkstisch gesenkt. Einige Sekunden halten bis der Superkleber fest wird.

Der Abstand zwischen Platinen Oberseite und Kannte des Stellwerkstisches sollte etwa 2 mm bis 3 mm betragen. Dadurch wird sichergestellt, dass der IC (schwarzes Teil mit acht Beinen), wenn der Stellwerkstisch umgedreht wird, noch etwas Luft zum Boden hat.



Sofort nach dem Anlegen einer Gleichspannung von empfohlenen **12 VDC** beginnt der Programmablauf. In unterschiedlichen Zeitintervallen leuchten die „Löcher“ nun rot oder grün.

Beispiel nach dem Einbau in ein Stellwerk:





Siehe <http://www.stinis-moba.at/videos.php>

* Eingetragene Warenzeichen
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Zubehör (Beispiele):

	<p>GE3300-0 Werkzeug</p> 	<p>GE4101-1 Verteiler mit Statusanzeige</p> 				
Verwendung	<p>Werkzeug für den Bausatz GE3300-1 (SWT2), GE3300-2 (SWT2), GE3300-3 (SWT2) oder GE3300-5 (SWT2),</p>	<p>Verteilung elektrischer Energie</p>				
Abmessung L x B x H [mm]	<p>Ø 1,3 mm</p>	<p>10 x 60</p>				
	<p>1x GE3300-0</p>	<p>1x GE4101-1</p>				