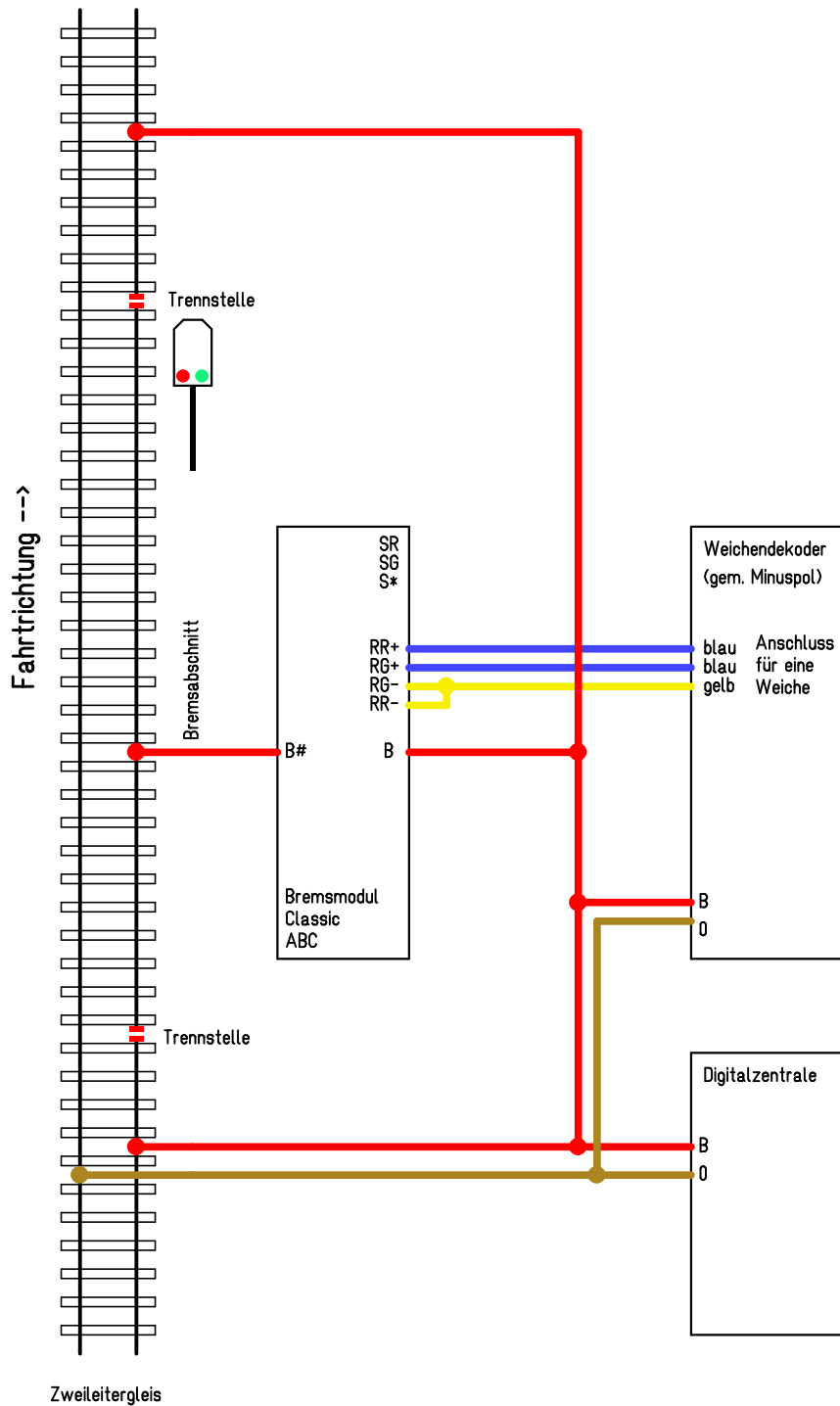


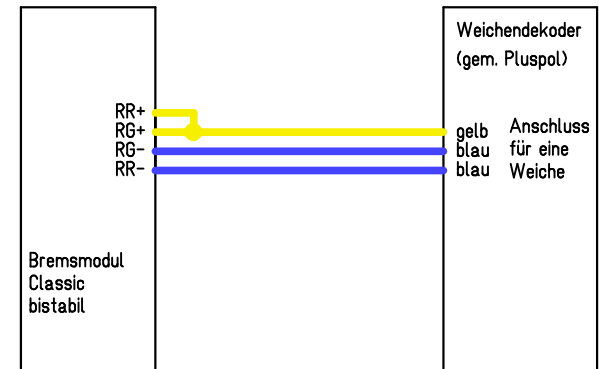
bogobit Bremsmodul Classic ABC



Zur Ansteuerung dient ein Weichenausgang eines Weichendecoders.
Statt eines Weichendecoders kann genausogut ein Stellpult verwendet werden.

Der Weichendekoder links besitzt
- einen gemeinsamen Minuspol (gelber Anschluss)
- und geschaltete Pluspole (blaue Anschlüsse)
Typische Dekoder: Märklin k83, Viessmann 5211

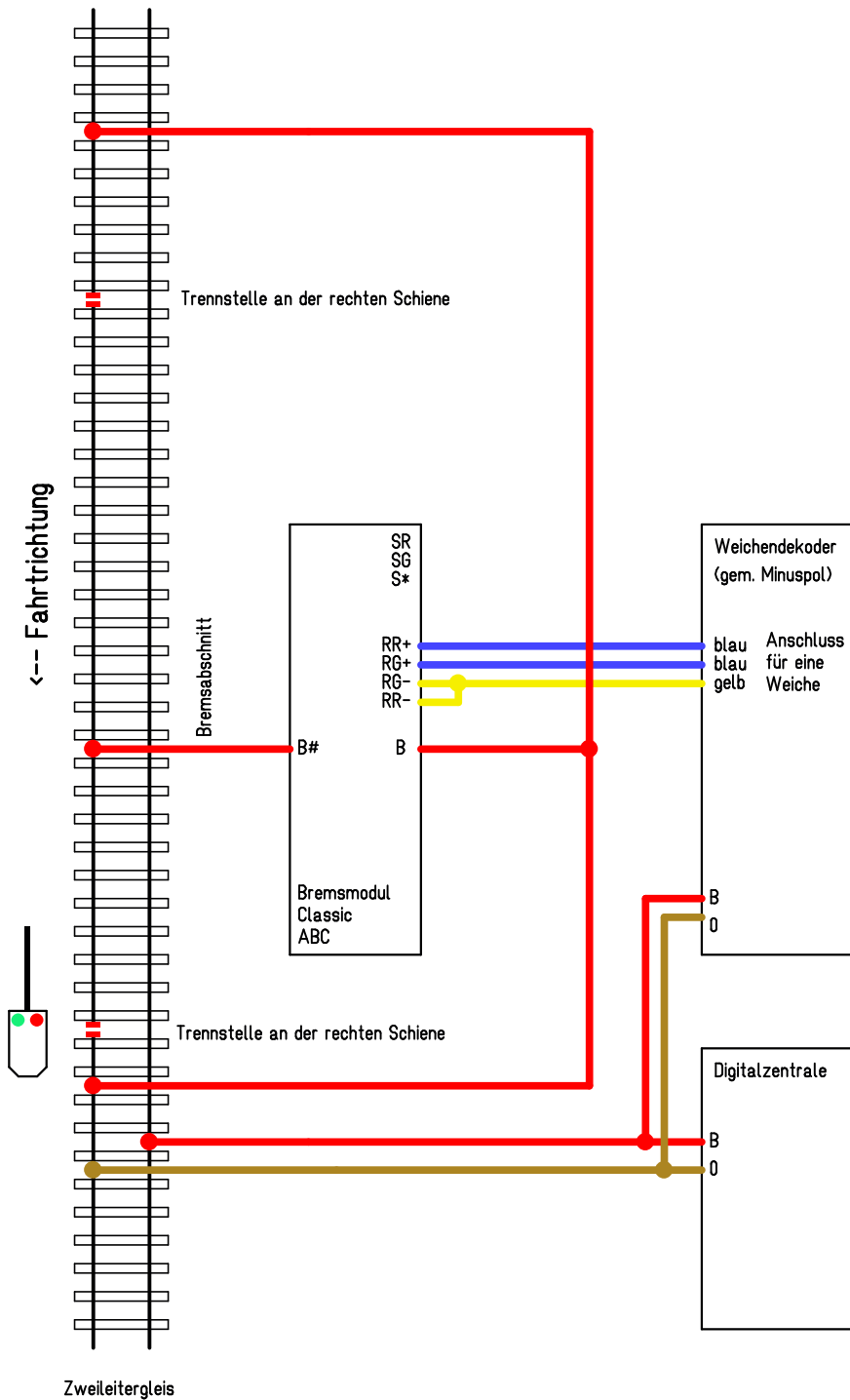
Bei Weichendecodern mit
- gemeinsamem Pluspol (gelber Anschluss)
- und geschalteten Minuspole (blaue Anschlüsse)
(was bei den meisten Herstellern vorzufinden ist)
erfolgt die Ansteuerung so:



| | | | | | | | |
|----------|--|--|----------------|----------|------|-----------------------------|---|
| Maßstab | 100,00% | Firma | <i>bogobit</i> | Zeichner | Grob | Blatt | 1 |
| Anderung | 15.12.10 | Titel | | | | Bremsmodul Anschluss | |
| Ausgabe | 13.03.11 | Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to protection notice ISO 16016. | | | | | |
| Datei | Bremsmodul Classic ABC 2_5 Anschluss.T3001 | | | | | | |

bogobit Bremsmodul Classic ABC

- andere Fahrtrichtung bei Zweileitersgleis



Bei Zweileiter gilt grundsätzlich (auch bei Ausführung monostabil und Bremsgenerator):

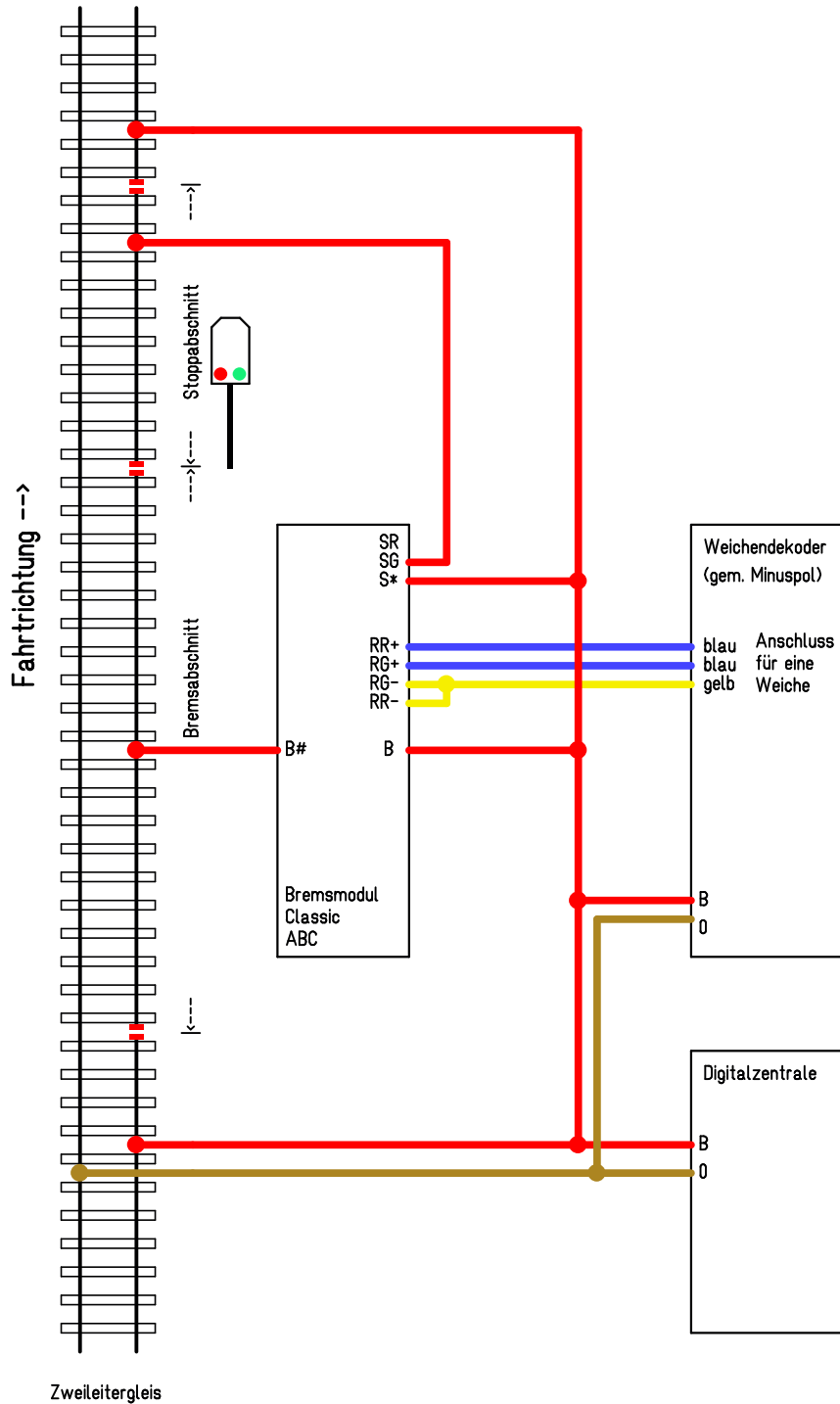
- Anschluss B an die rechte Schiene, egal wie die Polarität der Digitalzentrale ist
- Anschluss 0 an die linke Schiene

Bei Weichendekodern mit gemeinsamem Pluspol:
anderer Anschluss, siehe Seite 1

| | | | | | | | |
|----------|--|-------|----------------|----------|--|-----------------------------|---|
| Maßstab | 100,00% | Firma | <i>bogobit</i> | Zeichner | Grob | Blatt | 2 |
| Anderung | 15.12.10 | | | | | Titel | |
| Ausgabe | 13.03.11 | | | | | Bremsmodul Anschluss | |
| Datei | Bremsmodul Classic ABC 2_5 Anschluss.T3001 | | | | Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to protection notice ISO 16016. | | |

bogobit Bremsmodul Classic ABC

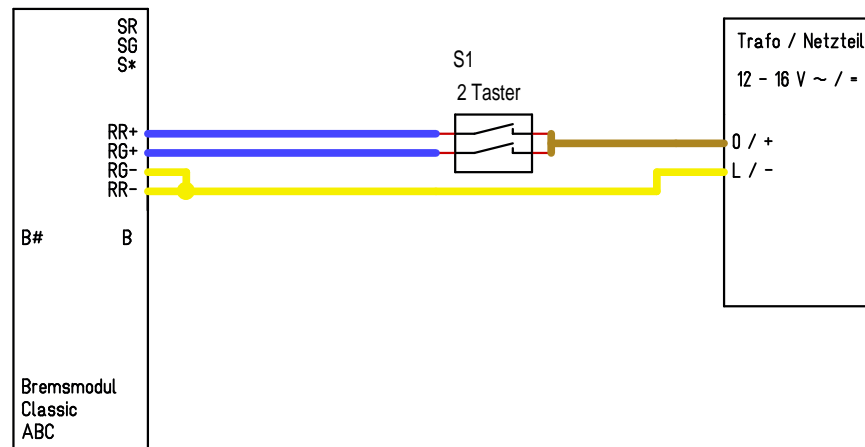
- mit zusätzlichem Stoppabschnitt



| | | | | | | | |
|----------|--|-------|----------------|--|------|-----------------------------|---|
| Maßstab | 100,00% | Firma | <i>bogobit</i> | Zeichner | Grob | Blatt | 3 |
| Anderung | 15.12.10 | Titel | | | | Bremsmodul Anschluss | |
| Ausgabe | 13.03.11 | | | | | | |
| Datei | Bremsmodul Classic ABC 2_5 Anschluss.T3001 | | | Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to protection notice ISO 16016. | | | |

bogobit Bremsmodul Classic ABC

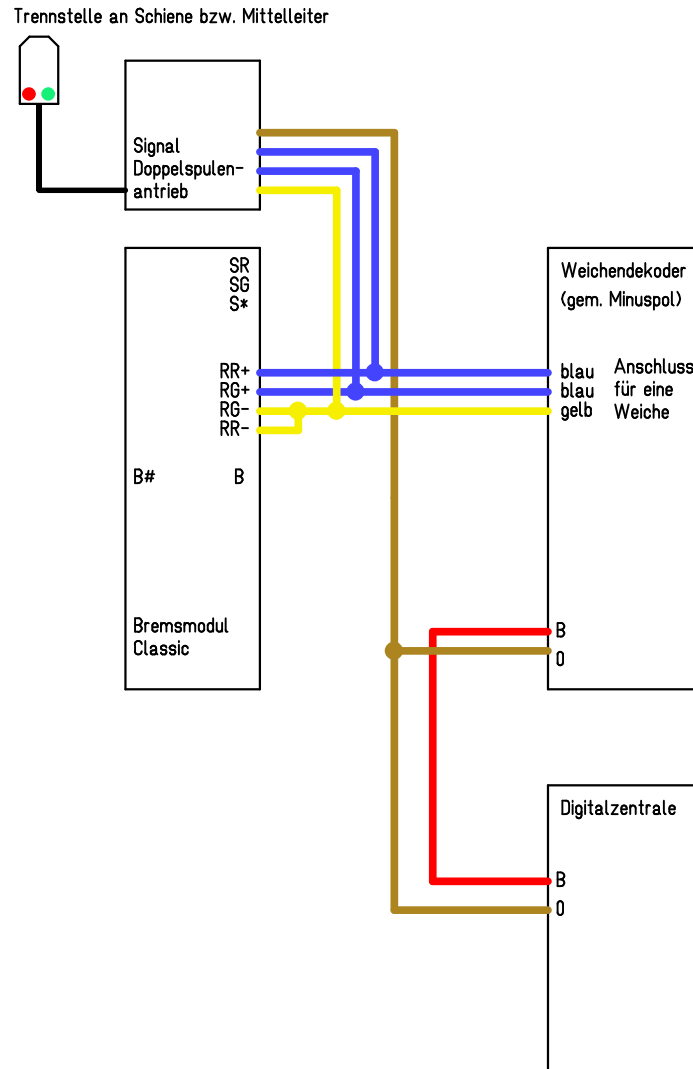
- Ansteuerung mit Tastern



| | | | | | | | |
|----------|----------|-------|----------------|--|------|--|---|
| Maßstab | 100,00% | Firma | <i>bogobit</i> | Zeichner | Grob | Blatt | 4 |
| Anderung | 15.12.10 | Titel | | | | Bremsmodul Anschluss | |
| Ausgabe | 13.03.11 | Datei | | | | Bremsmodul Classic ABC 2_5 Anschluss.T3001 | |
| | | | | Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to protection notice ISO 16016. | | | |

bogobit Bremsmodul Classic ABC

- mit parallel angeschlossenen Signal (oder Weiche) mit Doppelspulenantrieb



Das zweibegriffige Licht- oder Flügelsignal hat einen eigenen Doppelspulenantrieb (Anschluss gelb/blau/blau) mit Beleuchtung (Anschluss gelb/braun)

Beispiel einiger Signale:

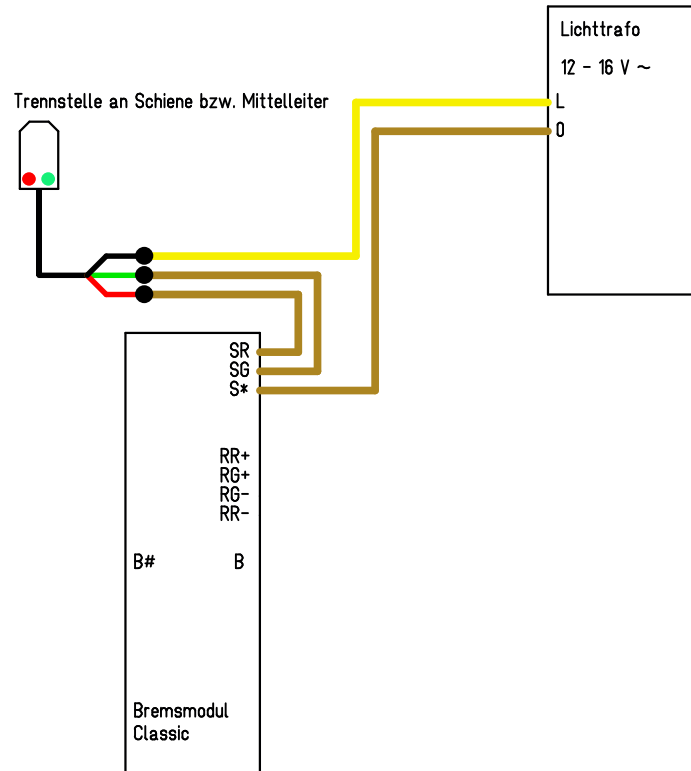
- Märklin 7039 (braun = Gleismasse / Buchse im Antrieb)
- Märklin 7239, 7240
- Viessmann 4500, 4501, 4505, usw.
- Viessmann 4021

Bei Weichendekodern mit gemeinsamem Pluspol: anderer Anschluss, siehe Seite 1

| | | | | | | | |
|----------|--|-------|----------------|--|------|-----------------------------|---|
| Maßstab | 100,00% | Firma | <i>bogobit</i> | Zeichner | Grob | Blatt | 5 |
| Anderung | 15.12.10 | | | | | Titel | |
| Ausgabe | 13.03.11 | | | | | Bremsmodul Anschluss | |
| Datei | Bremsmodul Classic ABC 2_5 Anschluss.T3001 | | | Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to protection notice ISO 16016. | | | |

bogobit Bremsmodul Classic ABC

- Schalten eines (antriebslosen) Blocksignals mit LEDs

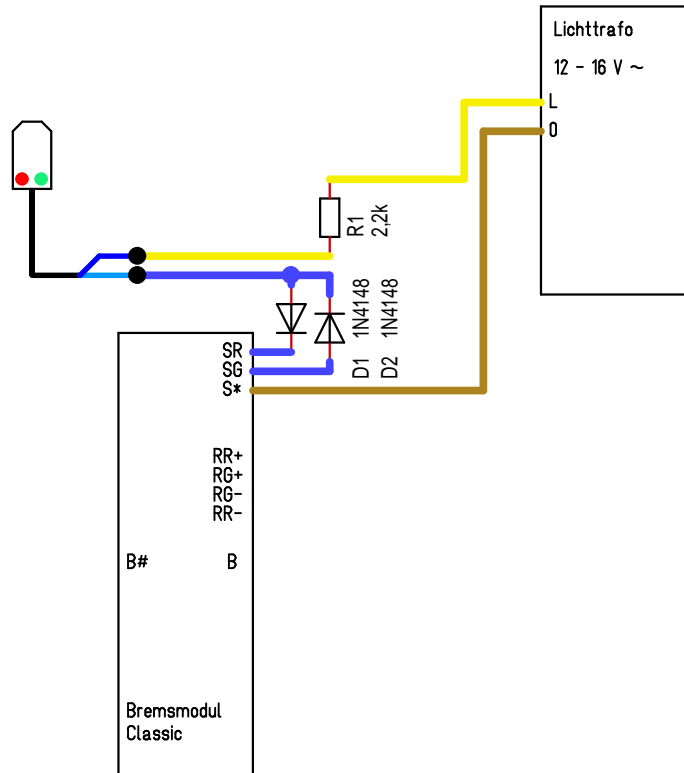


Das zweibegriffige Lichtsignal hat keinen eigenen Antrieb, sondern ist nur ein Mast mit eingebauten LEDs.
Beispiel einiger Signale:
- Viessmann 4011, 4012
- Busch 5802,5821

| | | | | | | |
|----------|--|----------------------|--|-----------------------------|-------|---|
| Maßstab | 100,00% | Firma <i>bogobit</i> | Zeichner | Grob | Blatt | 6 |
| Anderung | 15.12.10 | | | Titel | | |
| Ausgabe | 13.03.11 | | | Bremsmodul Anschluss | | |
| Datei | Bremsmodul Classic ABC 2_5 Anschluss.T3001 | | Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to protection notice ISO 16016. | | | |

bogobit Bremsmodul Classic ABC

- Schalten Märklin HOBBY-Lichtsignal oder Viessmann Multiplex-Signal



Das zweibegriffige Lichtsignal hat keinen eigenen Antrieb, sondern ist nur ein Mast mit eingebauten LEDs.

- Schaltung geeignet für Märklin 74391, 74371. Dann $R1 = 680 \text{ Ohm}$

- ebenfalls geeignet für Viessmann 4721, 4042. Dann $R1 \geq 1,5 \text{ k}$

Anschlusshinweise:

Vom Anschlusskabel des Signals den Stecker abwickeln.

Die Dioden D1 und D2 (Typ: 1N4148 oder 1N400x) und Widerstand R1 zusätzlich einbauen

Wichtig: Der in der Skizze bezeichnete "Lichttrafo" muss ein Wechselspannungstrafo sein!

| | | | | | | | |
|----------|--|-------|----------------|--|------|-----------------------------|---|
| Maßstab | 100,00% | Firma | <i>bogobit</i> | Zeichner | Grob | Blatt | 7 |
| Anderung | 15.12.10 | Titel | | | | Bremsmodul Anschluss | |
| Ausgabe | 13.03.11 | | | | | | |
| Datei | Bremsmodul Classic ABC 2_5 Anschluss.T3001 | | | Alle Rechte vorbehalten. Schutzvermerk ISO 16016 beachten. All rights reserved. Refer to protection notice ISO 16016. | | | |