

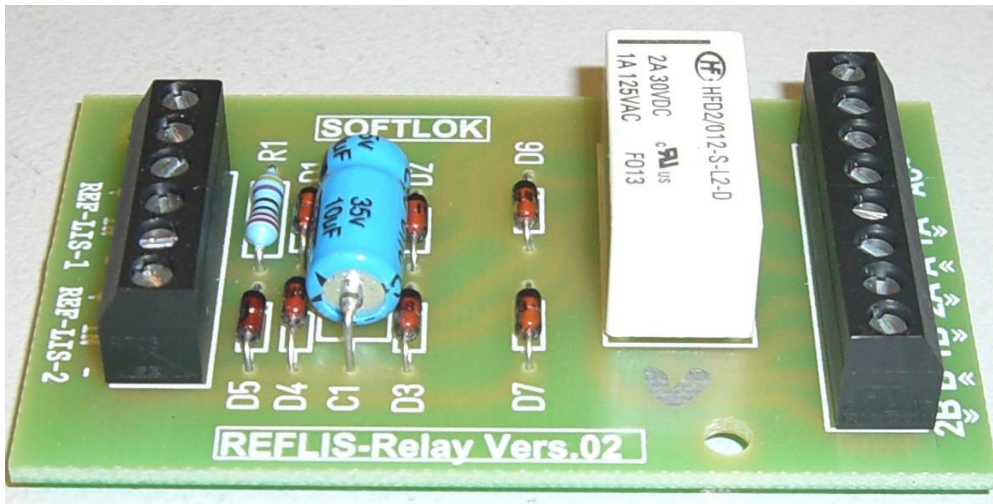
REFLIS - RELAIS

Dipl.- Ing. W.Schapals
Martin-Schorer-Str.16

Software-Entwicklung
D-87719 Mindelheim

Tel: 08261/739 9650
Mobil: 0171/360 5648

www.softlok.de
schapals@softlok.de



Mit den **REFLIS-RELAIS-Platinen** können Sie praktisch jede Schaltaufgabe an der Modellbahn realisieren, wenn es darum geht, eine elektrische Funktion durch den fahrenden Zug ein- und wieder auszuschalten. Als Kontaktgeber an der Schiene dienen dazu **2 REF-LIS Reflex-Lichtschranken**. **REFLIS-1** schaltet ein und **REFLIS-2** schaltet wieder aus.

Das **REFLIS-RELAIS-BISTABIL** bietet ein bistabiles Umschaltrelais mit 2 potentialfreien Wechsel-Kontakten und enthält auch die komplette Stromversorgung für die Relaisplatine selbst und auch für die beiden anzuschließenden REFLIS Reflex-Lichtschranken. Alle Anschlüsse an die Platine erfolgen bequem mit Schraub-Klemmen.

Einsatz-Beispiele für REFLIS-RELAIS-BISTABIL:

- Bahnübergang ein- und ausschalten
- Lok-Pfiff am Tunnelportal ein- und ausschalten
- Lichteffekte im Tunnel ein- und ausschalten
- Lok-Bremsenquietschen am Bahnsteig ein- und ausschalten
- Weiche abwechselnd gerade/rund schalten für abwechselnde Gleiswahl bei konventioneller Zugsteuerung (ohne PC)
- Blocksignal rot/grün schalten zur Block-Steuerung (ohne PC)
- Kehrschleife umpolen

Vorteile für REFLIS-RELAIS-BISTABIL:

- Kein zusätzliches Netzteil erforderlich, auch nicht für die beiden REFLIS
- Stromversorgung über einen beliebigen 14-16V Lichttrafo oder über digitalen Schienenstrom
- Alle Anschlüsse mit Schraubklemmen

Technische Daten REFLIS-RELAIS-BISTABIL:

Schaltauslöser:	2 x REFLIS Reflexlichtschranke
Platinen-Maße:	ca. 64 x 37 mm
Versorgungsspannung:	14-18V ~ aus Lichttrafo oder Digitalsystem
Maximaler Relais-Schaltstrom:	2A bei maximal 24V Schaltspannung
Stromaufnahme-1:	33 mA wenn keine REFLIS betätigt ist
Stromaufnahme-2:	40 mA wenn 1 REFLIS betätigt ist (üblicher Zustand)
Stromaufnahme-3:	47 mA wenn 2 REFLIS betätigt sind (unüblicher Zustand)

Das **REFLIS-RELAIS-MONOSTABIL** ist eine Variante des **REFLIS-RELAIS-BISTABIL** und dient als Schaltverstärker für die REFLIS Reflex-Lichtschanke. Immer dann, wenn die REFLIS nicht nur eine LED-Anzeige oder eine Rückmeldung liefern soll, also wenn es um das Schalten von größeren Strömen durch den fahrenden Zug geht, dann kommt das **REFLIS-RELAIS-MONO-STABIL** zum Einsatz. Der angeschlossene Verbraucher wird eingeschaltet, wenn die REFLIS "belegt" meldet. Der angeschlossene Verbraucher wird ausgeschaltet, wenn die REFLIS "frei" meldet.

Einsatz-Beispiele für das REFLIS-RELAIS-MONOSTABIL:

- Glühlampe(n) ein-/ ausschalten
- Motor ein-/ ausschalten

Vorteile für REFLIS-RELAIS-MONOSTABIL:

- Kein zusätzliches Netzteil erforderlich, auch nicht für die angeschlossene REFLIS
- Stromversorgung über einen beliebigen 14-16V Lichttrafo oder über digitalen Schienenstrom
- Alle Anschlüsse mit Schraubklemmen

Technische Daten REFLIS-RELAIS-MONOSTABIL:

Schaltauslöser: 1 x **REFLIS** Reflexlichtschanke
 Platinen-Maße: ca. 64 x 37 mm
 Versorgungsspannung: 14-18V ~ aus Lichttrafo oder Digitalsystem
 Maximaler Relais-Schaltstrom: 2A bei maximal 24V Schaltspannung
 Stromaufnahme-1: 33 mA wenn REFLIS nicht betätigt ist
 Stromaufnahme-2: 40 mA wenn REFLIS betätigt ist

Preise für REFLIS-RELAIS (2016/2):

	Bezeichnung	Inhalt	Preise für D + EU (€)
1 Stk.	REFLIS-RELAIS-BI	1 x Relais <u>bistabil</u> für REFLIS Fertig bestückt und getestet	35,00
1 Stk.	REFLIS-RELAIS-MONO	1 x Relais <u>monostabil</u> für REFLIS Fertig bestückt und getestet	32,00
1 VPE	REFLIS	2 x REFLIS Lichtschanke Fertig bestückt und getestet	40,00
1 VPE	PACK REFLIS-RELAIS-BI	1 x Relais <u>bistabil</u> für REFLIS 2 x REFLIS Lichtschanke Fertig bestückt und getestet	70,00
1 VPE	PACK REFLIS-RELAIS-MONO	1 x Relais <u>monostabil</u> für REFLIS 1 x REFLIS Lichtschanke Fertig bestückt und getestet	50,00

Versandkosten Deutschland: **8,-** je Sendung
 Versandkosten andere Länder: bitte erfragen