ZUSATZMODUL K3

Modul für Gegenverkehrssteuerung und Testung Einzugslichtschranken

DEUTSCH

ADDITIONAL MODULE K3

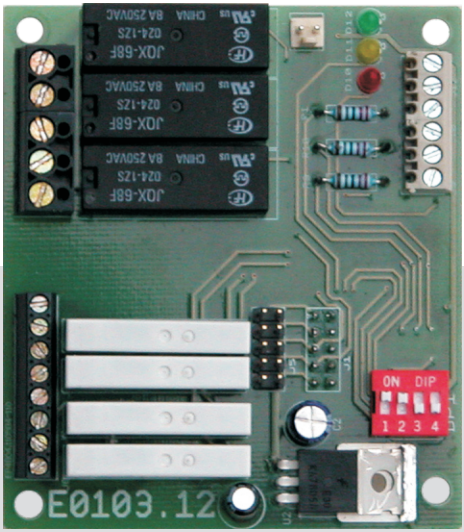
Module to two-way traffic control and test entering light barriers

ENGLISH

EXTRA MODULE K3

Module voor tegenliggerregeling en voor het testen van intrekfotocellen

NEDERLANDS



ZUSATZMODUL K3

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Zum Aufstecken, bzw. Abziehens der Zusatzmodule muss die Anlage spannungsfrei geschaltet sein!

Funktion Dipp-Schalter

```
Dipp1   --> Testung Einzugslichtschranke 1 (Außen),
            OFF = Testung AUS / ON = Testung EIN
Dipp2   --> Testung Einzugslichtschranke 2 (Innen),
            OFF = Testung AUS / ON = Testung EIN
Dipp3   --> 3s Ampelvorwarnung Ja /Nein,
            OFF = Vorwarnung AUS / ON = Vorwarnung EIN
Dipp4   --> Tor Reversieren bzw. Freifahrt nach UK Aktivierung.
            OFF = Freifahrt AUS / ON = Freifahrt EIN
```

Relaisfunktionen

```
Relais1 --> Ampel innen (Rot / Grün)
Relais2 --> Ampel Ein/Aus
Relais3 --> Ampel außen (Rot / Grün)
Relais4 --> Potentialfrei 2 unten (Anzeige Endschalter unten)
Relais5 --> Testung Lichtschranke 2
Relais6 --> Testung Lichtschranke 1
Relais7 --> Potentialfrei 1 oben (Anzeige Endschalter oben)
```

Stecker für Deckel-LED

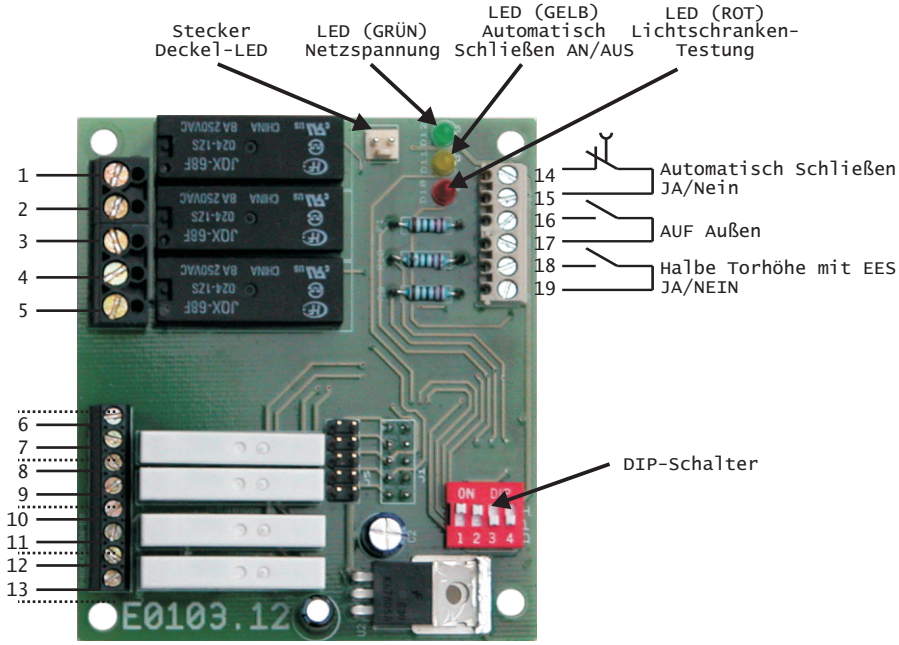
An dem Stecker J10 kann eine im Deckel befestigte LED angeschlossen werden, im Fehlerfall wird hier der Fehler Code ausgeblinkt.
Die Funktion der Deckel-LED entspricht der der Rotampel.

Testung der Einzugslichtschranken

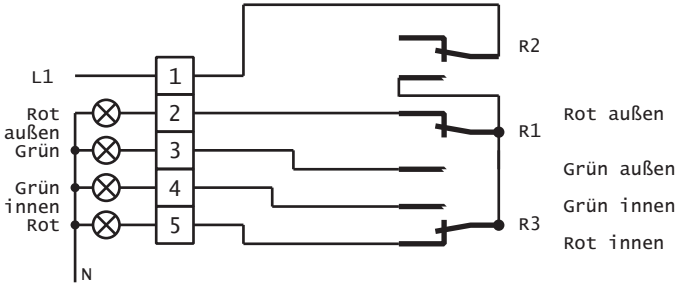
Als Lichtschranke für die Einzugssicherung dürfen nur mit der Norm konforme Sender-/ Empfängerlichtschranken eingesetzt werden.
Hierbei wird der Sender, bzw. bei der Verwendung von 2 Einzugslichtschranken (Innen und Außen) beide Sender an den Klemmen 10 und 11, bzw. 12 und 13 auf dem Modul **K3** angeschlossen.
Der Empfängerkontakt greift dann direkt in den Sicherheitskreis (AUF-Richtung) ein. Der Anschluss erfolgt auf der Grundplatine UST 1 an der Klemme X4b/J26.

ZUSATZMODUL K3

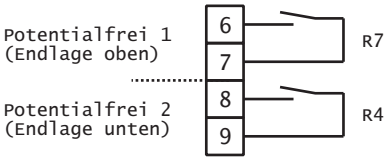
BESCHREIBUNG



Anschluss Gegenverkehrsampel

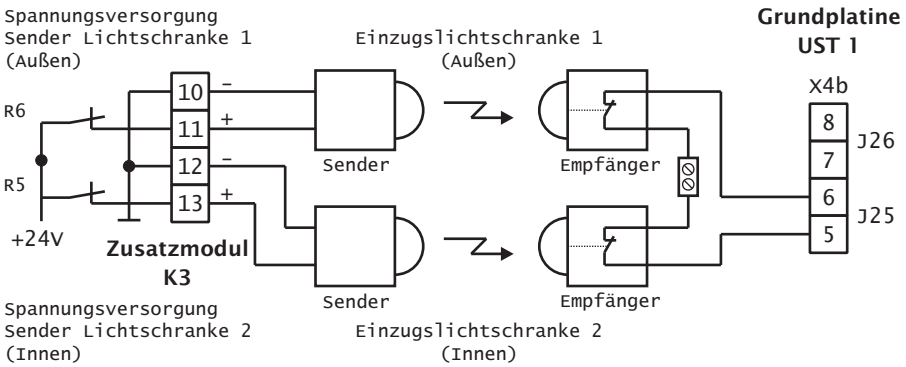


Signalisierung der Endlagen AUF und AB



ZUSATZMODUL K3

Schaltbild Einzugslichtschranken Testung



Werden 2 Lichtschranken als Einzugssicherung verwendet, müssen die Relaiskontakte (Öffner) der Empfänger in Serie geschaltet werden und werden an der Klemme J26 auf der Grundplatine UST 1 angeschlossen (J33 UST 1KL).

Automatisch Schließen AN/AUS

Wird an den Klemmen 14 und 15 eine Brücke angeschlossen, ist die Funktion “Automatisch Schließen” aktiviert!
Mit dem Drehschalter S2 auf der K2 kann jetzt die Zeit eingestellt werden!

AUF Außen

Ist an der K3 eine Gegenverkehrsampel angeschlossen, so muss zur Aktivierung der Ampel Grün außen ein potentialfreier Tasterkontakt (Schließer) an den Klemmen 16 und 17 angeschlossen werden.

Halbe Torhöhe mit elektronischem Endschalter

Wird die Steuerung UST 1 mit einem elektronischen Endschalter (EES) betrieben, so muss an den Klemmen 18 und 19 ein Drehschalter zur Aktivierung der halben Torhöhe angeschlossen werden.

Urheberrechtlich geschützt.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.