

ID Gate 7500

Anschluss eines Zeitrelais für Dauerdurchgang in eine Richtung

Funktionsbeschreibung

Das Relais dient nur dem Zweck, dass sich die Drehsperre nach einem Stromausfall oder Abschaltung wieder in dem Dauerdurchgangmodus für eine Seite befindet.

Dieser Modus setzt sich nach Ausschalten der Drehsperre zurück.

Für diese Anwendung ist es nötig, die Klemmleiste für die Steuersignale mit zwei zusätzlichen Leitungen zu belegen. Vor Beginn der Verdrahtung ist zu prüfen, welche Richtung der Drehsperre für den Dauerdurchlass vorgesehen sein soll.

Beschreibung der Durchgangsrichtungen

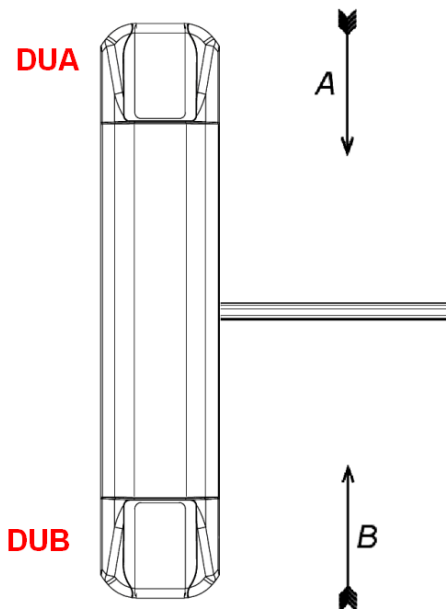
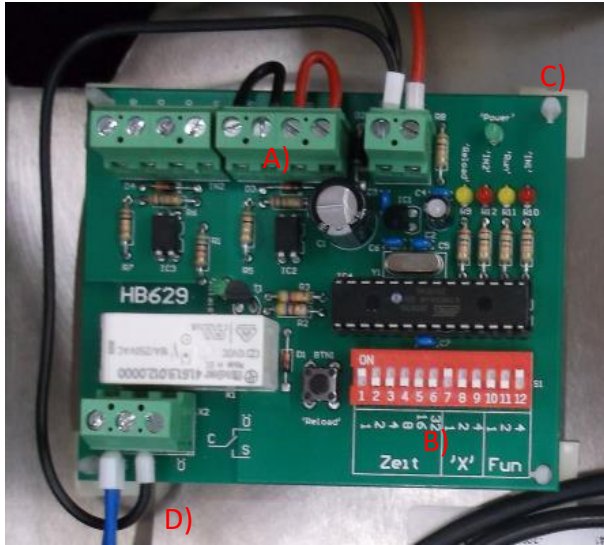


Bild 1

Vorbereitung des Multifunktions-Zeitrelais (H-Tronic 190027)



- A) Die beiden Steuereingänge brücken
- B) Dipschalter setzen
1, 7, 12 => ON, Rest => OFF
- C) Vier Klebesockel anbringen
- D) Brücke von Klemme C nach Klemme GND

Bild 2

Einbau und Verdrahtung des Zeitrelais

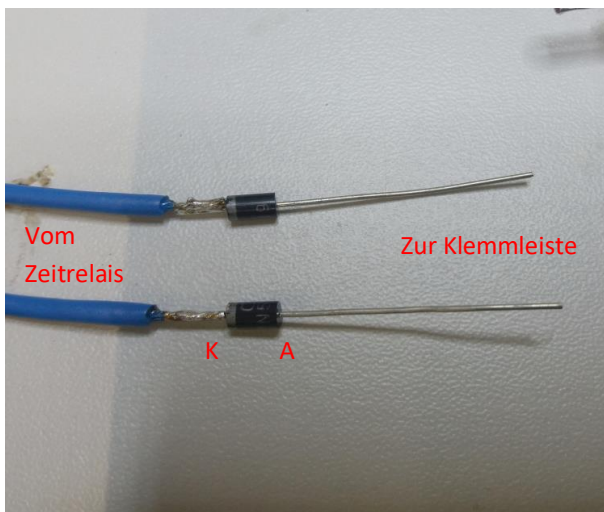


Aus Platzgründen sollte der Einbau des Zeitrelais in den abgesetzten Bereichen der Drehsperre (rechts oder links) vorgenommen werden

Für die Versorgung des Zeitrelais (E) werden 12VDC vom internen Schaltnetzteil benötigt.

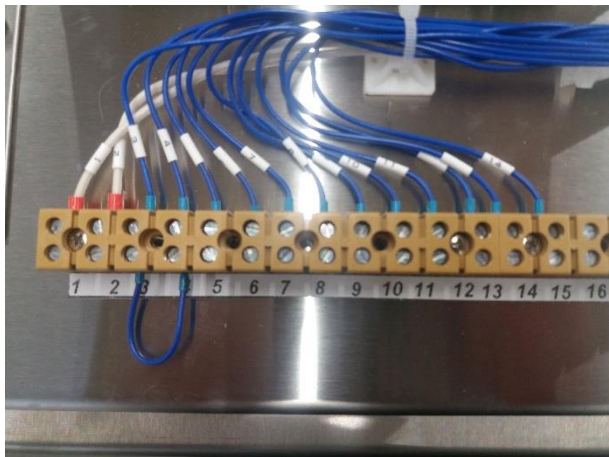
Der Schaltkontakt S des Relais wird mit zwei Leitungen (F) zur Klemmleiste geführt.

Bild 3



Zur Signalkopplung und Vermeidung von Fehlbedienungen um Zusammenspiel mit der Handsteuerung wird das Steuersignal vom Zeitrelais zu Klemmleiste mit zwei Schottky-Dioden(1N5819) entkoppelt. Hier ist auf die Ausrichtung von Anode und Kathode zu achten

Bild 4



Je nach Richtung für den Dauerdurchlass müssen die beiden Kathodenanschlüsse auf der Klemmleiste aufgelegt werden.

Unabhängig von der Durchlassrichtung wird immer eine der beiden Leitungen auf Klemme 7 (DSt) aufgelegt.

Bei Dauerdurchlass in Richtung A (DUA) wird die

zweite Leitung auf Klemme 6 (DUA) aufgelegt

Bei Dauerdurchlass in Richtung B (DUB) wird die zweite Leitung auf Klemme 8 (DUB) aufgelegt

Bild 5

Pin	Label	Farbe	Beschreibung
1	+12 V	Rot	Spannungsversorgung +12V DC
2	GND	Schwarz	Spannungsversorgung Masse
3	Fire Alarm		Öffnen löst Anti-Panik-Funktion aus, Arme klappen nach unten, Durchgang frei
4	GND		
5	GND	Schwarz	Masse
6	DUA	Weiß	Durchgangsrichtung A freigeben (hier anschließen, falls Richtung A)
7	DSt	Blau	Stopp, Schließen oder Kombifunktion (hier immer anschließen)
8	DUB	Grün	Durchgangsrichtung B freigeben (hier anschließen, falls Richtung B)
9	LdA	Gelb	LED Durchgangsrichtung A (grün)
10	LdSt	Orange	LED Stop (rot)
11	LdB	Rot	LED Durchgangsrichtung B (grün)
12	Common		Gemeinsamer Kontakt für Ausgang
13	Pass A		Geschlossen mit Common (12), wenn Durchgangsrichtung A geöffnet
14	Pass B		Geschlossen mit Common (12), wenn Durchgangsrichtung B geöffnet

Bild 6

Stromlaufplan

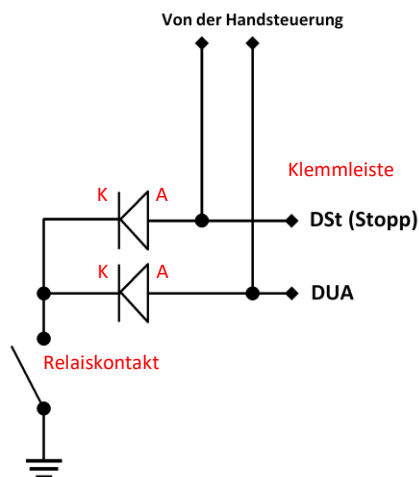


Bild 7

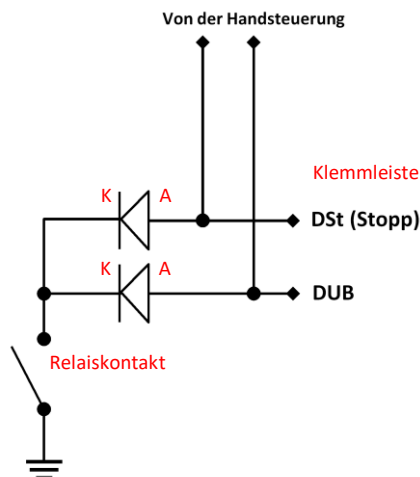


Bild 8