DZG 42 800 Dual-Zeitgeber

N-G =DC ~AC /DIGITAL 2

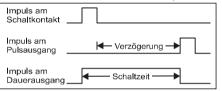
Der universelle Zeitschalter.

Auf jeder Modellbahn gibt es überall Situationen, in denen ein Schaltvorgang zeitversetzt ausgelöst werden soll. Sei es die Abfahrt eines Zuges, die Schaltung von Signalen, Weichen, Schranken oder ähnliche Dinge. Oder es müssen Dinge nur für eine gewisse Zeit eingeschaltet werden, wie z.B. ein Läutewerk oder die Warnanlage am Andreaskreuz.

Diese Dinge erledigt der Dual-Zeitgeber für Sie.

Die intelligente Zeitmaschine

Der Dual-Zeitgeber hat zwei Ausgänge und bietet Ihnen zwei unterschiedliche Schaltmöglichkeiten. Der erste Ausgang schaltet für eine einstellbare Zeit. Der zweite Ausgang gibt nach der einstellbaren Zeit einen Schaltimpuls ab.



Die Schaltfunktion wird durch einen Reedkontakt, einen Taster, eine Gleisbesetztmeldung, ein Relais o.ä. ausgelöst.

So lassen sich alle Arten von Relais, Signalen, Weichen, Lampen usw. schalten. Die Bausteine können mehrfach hintereinander geschaltet werden, so dass der erste Baustein den zweiten auslöst und so weiter.

Der Baustein wird mit 14-16 V Wechselspannung versorgt und darf dauernd mit 1 A, kurzfristig sogar mit 3 A belastet werden.

Die Belastung des Eingangskontaktes beträgt dabei nur 1 mA.

Anschluss

Der Anschluss erfolgt gemäß der nebenstehenden Abbildung. Das Modul wird an den Wechselspannungsausgang eines 14-16V Transformators oder an den Gleisausgang des Digitalsystems und an den zu schaltenden Artikel angeschlossen.



Am Potentiometer kann die Zeitverzögerung zwischen 2 und 50 Sekunden eingestellt werden. Zur Kontrolle leuchtet während dieser Zeit die LFD

Technische Daten

Versorgungsspannung: 14-16 V Leistung: max. 1 A kurzfristig: bis 3 A Reaktionszeit: 2-50 Sek Maße: 52 x 50 x 20 mm

B Uhlenbrock Elektronik

Unsere Pluspunkte für Sie:

Service

Bei einem eventuellen Defekt senden Sie bitte den Baustein zusammen mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Fehlerbeschreibung unter Angabe der Decoderadresse zur Reparatur an uns zurück.

Hotline

Wenn Sie Fragen haben, wir sind für Sie da!

Ihr direkter Weg zum Techniker: 0 20 45 - 85 83 27

Mo - Di - Do - Fr von 14 bis 16 Uhr und Mi von 16 bis 18 Uhr



Uhlenbrock Elektronik GmbH Mercatorstr.6 D-46244 Bottrop Made in Germany

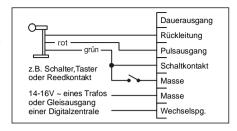
Art.-Nr. 42 800 06.03 Be

Anwendungsbeispiele

Sicherheitsschaltung von Signalen

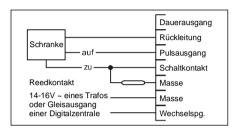
Ein Signal wird mit einem Taster auf grün geschaltet. Dabei wird der Dual-Zeitgeber ausgelöst. Dieser schaltet nach der eingestellten Zeit das Signal selbständig wieder auf rot.

Das simuliert eine Sicherheitsschaltung, wie sie auch beim Vorbild eingesetzt wird.



Schranken automatisch öffnen

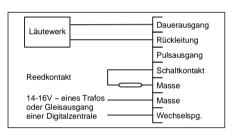
Über einen Reedkontakt werden die Schranken geschlossen und dabei der Dual-Zeitgeber ausgelöst. Nach der eingestellten Zeit öffnen sich die Schranken automatisch.



Läutewerk

Über einen Reedkontakt wird der Dual-Zeitgeber ausgelöst und ein Läutewerk eingeschaltet.

Nach der eingestellten Zeit wird das Läuten automatisch beendet.



Ausfahrsignal im Bahnhof schalten

Ein Zug wartet auf Gleis 2 am Bahnsteig. Ein weiterer Zug fährt in den Bahnhof ein. Bei seiner Einfahrt schaltet er über einen Reedkontakt den Dual-Zeitgeber.

Nach einer eingestellten Zeit, welche die Passagiere zum Umsteigen nützen können, schaltet der Baustein das Signal des ersten Zuges auf grün. Bei seiner Ausfahrt schaltet dieser einen weiteren Dual-Zeitgeber über einen Reedkontakt, so dass auch der zweite Zug eine freie Ausfahrt bekommt.

