

## Datenblatt für OTTO HEUSS Registerschalter 5014

Zur Betätigung von:  
Selbststellenden Registerwippen in Spieltischen

Artikelnummer: 5014-014 **14V Spulen**

Artikelnummer: 5014-024 **24V Spulen**

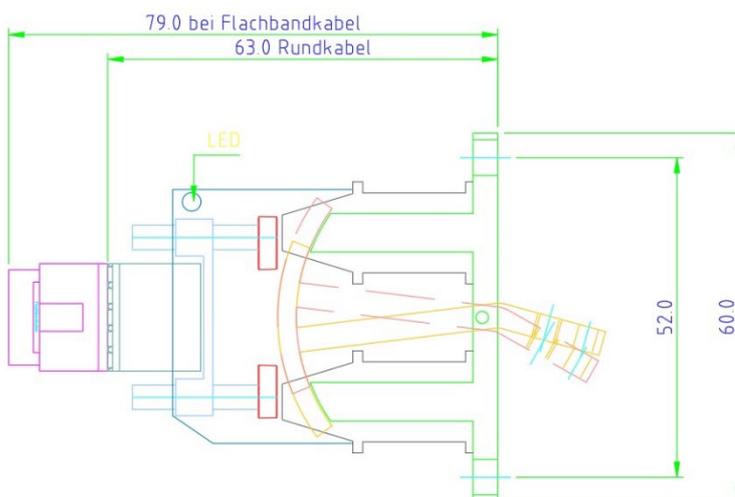


### 1 Vorteile auf einen Blick

- Rein elektrische Schaltung ohne Elektronik, für hohe Lebensdauer
- Verschleißarmer Reed-Kontakt, für hohe Lebensdauer
- Messing Lagerbuchse, für hohe Lebensdauer
- Push-In Kabelstecker, zum einfachen Anschließen der Kabel und Abstecken des Steckers
- Sehr kleine Bauform
- Gang Regulierung von „hinten“

### 2 Mechanische Daten

(für Orgelbauer)



(Üblicherweise Anschluss via Rundkabel. Ergibt eine Schalterlänge von 63mm)

**Achtung:** Bitte beachten Sie, dass wenn der Gang zu gering einreguliert wird, der Reed-Schalter unzuverlässig arbeiten kann.

# Datenblatt für Registerschalter 5014

## 3 Elektrische Daten

(für Orgelbauer)

### Anschluss der Kabel:

**AN**= Signal vom Setzer kommend für AN

**AB**= Signal vom Setzer kommend für AB

**Gemeinsamer Spule** = üblicherweise Minus

**Schalter** = Signal zum Setzer/Register

**Gemeinsamer Schalter** = üblicherweise Plus

Spulenwiderstand 14V: 35Ω

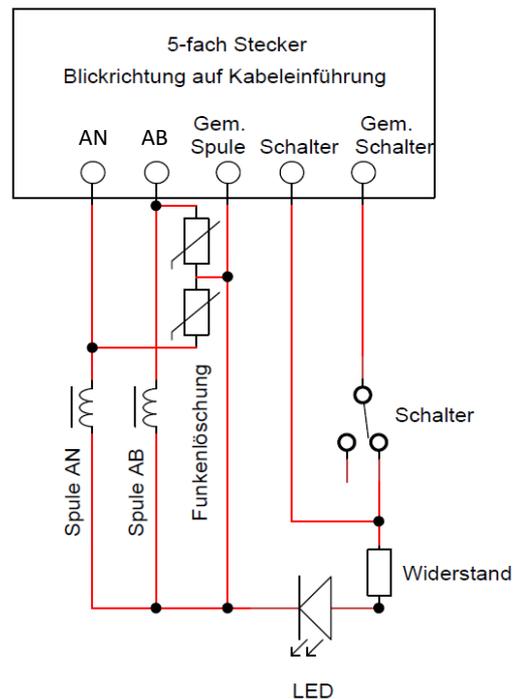
Spulenwiderstand 24V: 100Ω

Die eingebaute LED leuchtet, wenn der Registerschalter in Position AN betätigt wird, vorausgesetzt die Polarität +/- ist nach Standard angeschlossen.

Der Stecker lässt sich abziehen, zum Vereinfachten anschließen und starre Leiter können direkt eingesteckt werden, ohne die Kabelverriegelung zu lösen.

Der Reed-Kontakt ist für 250mA spezifiziert.

Induktionsspannung (Abriss-Funken) können den Reed-Kontakt jedoch ebenfalls schädigen. Sehen Sie eine ausreichende Funkenlöschung an dem zu schaltenden Magneten vor. Sollte dies nicht ausreichen ist eine Verstärkerschaltung oder vergleichbares notwendig, um den Kontakt zu schützen, dass dieser nicht festklebt. Es dürfen keine kapazitiven Lasten (Kondensatoren) geschaltet werden.



## 4 Elektronische Daten

(für Elektroniker/Programmierer)

**Bestromung:** Um einen sauberen Bewegungsvorgang durchzuführen, wird empfohlen, die Spulen jeweils 300ms lang zu bestromen.

**Prellen:** Um ein Prellen des elektronischen Setzeingangs zu vermeiden, wird empfohlen, erst 500ms nach dem Beginn des Schaltvorgangs der Registerwippe abzufragen.

### 5 Vorsichtsmaßnahmen

Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten:

- Es ist zu vermeiden, das Gerät in der Nähe von Wärmequellen und/oder an feuchten und/oder staubigen Orten aufzustellen.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, muss das Gerät wegen hoher Arbeitskräfte sicher und stabil befestigt werden.
- Eine Orgel ist eine elektrische Anlage und muss fachmännisch und nach geltenden Normen und Vorschriften verkabelt, angeschlossen und in Betrieb genommen werden.
- Vermeiden Sie starke Erschütterungen während Transporten, da diese zu Beschädigung der Bauteile führen können.
- Das Gerät soll nicht nahe Anlagen stehen, die hochfrequente Wellen ausstrahlen, wie z.B. Fernsehgeräten, Radioempfängern, Mikrofonanlagen, Sendemasten etc.
- Es ist strengstens darauf zu achten, dass keine Flüssigkeiten oder Metallspäne an das Gerät gelangen, da diese zu Schäden führen können.
- Im Falle eines Defekts wenden Sie sich an den Hersteller.
- Greifen Sie niemals zwischen Magnet und Wippe. Es herrschen hohe Arbeitskräfte. Quetschgefahr!

### 6 Garantie

- Die Firma Otto Heuss GmbH gewährt zwei Jahre Garantie ab Auslieferungsdatum.
- Die Firma Otto Heuss GmbH ist nicht für Schäden verantwortlich, die durch falsche Handhabung entstehen.
- Die Firma Otto Heuss GmbH übernimmt keine Verantwortung für ausgefallene oder beeinträchtigte Konzerte, Veranstaltungen oder Vorstellungen.

### 7 Entsorgung

Nicht mehr benötigte oder defekte Elektrogeräte sind nicht im Hausmüll zu entsorgen, sie müssen zur fachgerechten Entsorgung einer örtlichen Sammelstelle zugeführt werden.

Verbrauchte Batterien und Elektrogeräte sind gemäß geltender Vorschriften getrennt zu entsorgen.

