



Abbildung 1 Steuereinheit Türseite



Abbildung 2 Steuereinheit Steuerseite

Beschreibung

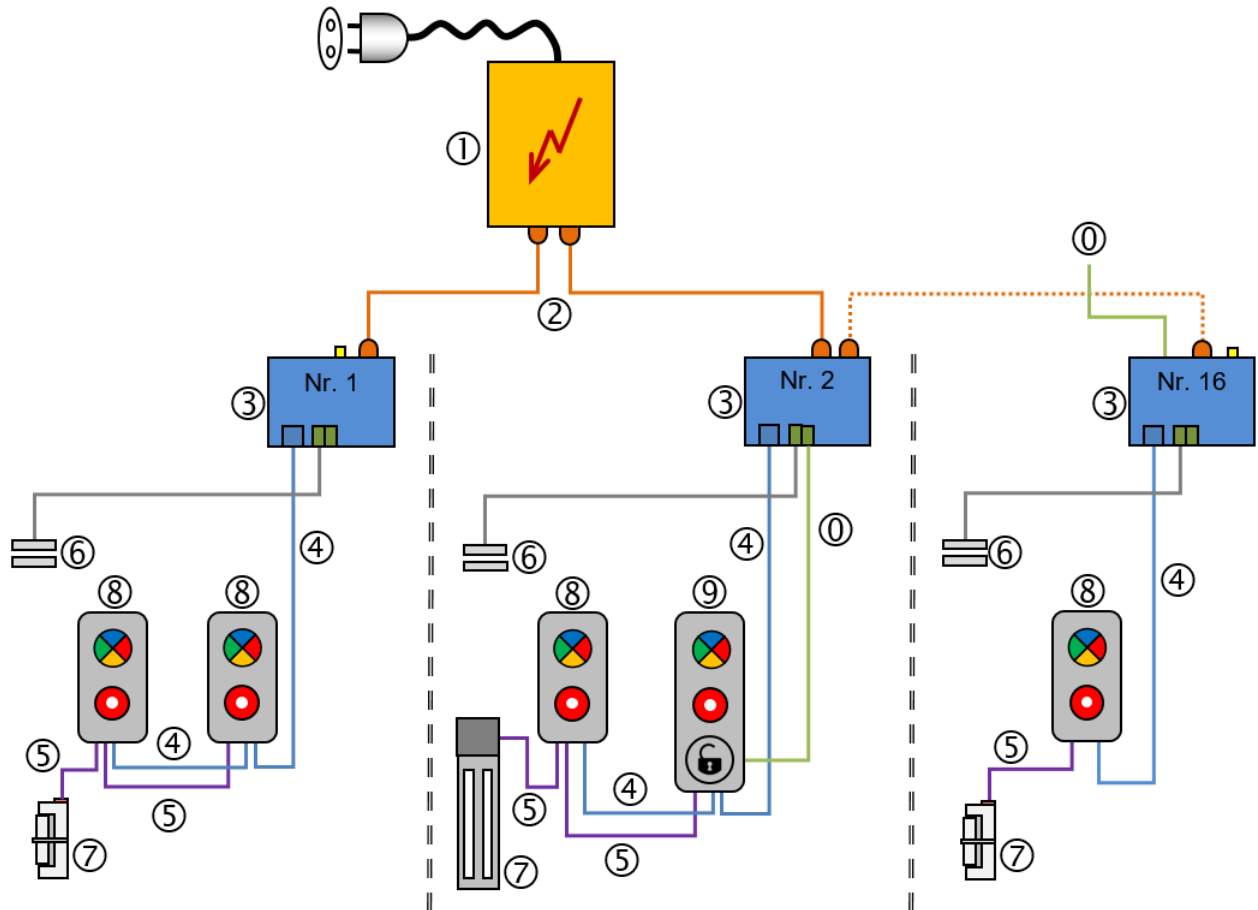
Türsteuerungssysteme werden benötigt, wenn zwei Türen oder mehr Türen gegeneinander verriegelt werden sollen. Mit diesem dezentral organisierten System können standardmäßig 16 Türen miteinander verschaltet werden.

- türindividuelle Auswahl von „bevorzugt offen“ (first win) oder „bevorzugt geschlossen“ (Freigabetaster und Kartenlesegeräte)
- türindividuelle Zeitverzögerung in Sekunden und Minuten einstellbar bis 1 Stunde
- aktivierter Not-Aus-Taster optisch und optional akustisch signalisiert, zusätzlich über potentialfreien Kontakt abfragbar
- zentrale Entriegelung aller Türen, zum Beispiel durch die Brandmeldeanlage
- türindividuelle oder im Funktionsverbund eingestellte übergeordnete Verriegelung durch GLT oder andere Schalter
- türindividuell einstellbare Türöffnungszeiten können optisch oder akustisch signalisiert werden
- potentialfreie Rückmeldung jeder Tür über ihren Öffnungszustand
- potentialfreie Rückmeldung jeder Tür über den Verriegelungszustand
- Einbindung von Tor- und Türantrieben möglich

Zur Installation und Parametrierung werden keine speziellen Werkzeuge, Hard- oder Softwarekomponenten, Computer oder Programmierkenntnisse benötigt.

Dieses System besitzt die Baumusterprüfung gemäß EitVTR (Richtlinie über elektrische Verriegelungssysteme von Türen in Rettungswegen) der Bauregelliste A (1.6.19).

Schematischer Aufbau des Systems



Komponenten (Aufbau beispielhaft)

- ① Sicherheitstransformator 230 V AC / 24 V DC
- ② Verkabelung Steuereinheiten geschirmt (steckerfertig, orange dargestellt)
- ③ Steuereinheit (pro Tür eine Einheit)
- ④ Verkabelung Türtableau Cat.6, RJ45 (steckerfertig, blau dargestellt)
- ⑤ Sicherheitskabel (steckerfertig, violett dargestellt)
- ⑥ Reed-Kontakt, Schließerkontakt
- ⑦ Verriegelungselement (E-Öffner, Haftmagnet)
- ⑧ Türtableau mit LED-Ampel (RGB) und Not-Aus-Taste (beleuchtet, rastend)
- ⑨ Türtableau in Sonderausführung mit zusätzlichem Freigabetaster
- ⑩ Verkabelung zusätzlicher Komponenten (Aderendhülsen, grün dargestellt)

Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Eingang Netzteil | 230 V AC, 50 Hz, 0,8 A |
| Ausgang Netzteil | 24 V DC, 6,3 A, mehrere Netzteile in einem System möglich |
| Ausgang Steuereinheit | 24 V DC, 1,0 A (Verriegelungselement) 24 V DC, 50 mA (Ampeln) 24 V DC, 20 mA (Hupe) |
| Betriebstemperatur | -15°C bis 40°C |



Optionen

Durch den Einsatz EX-geschützten Komponenten ist dieses System auch für solche Bereiche verwendbar. Eine detaillierte Klärung ist dazu notwendig.

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.