

Türsteuersystem

Zutrittskontrolle mit Magnetkarten, berührungslosen Systemen, Barcode, Zeiterfassung

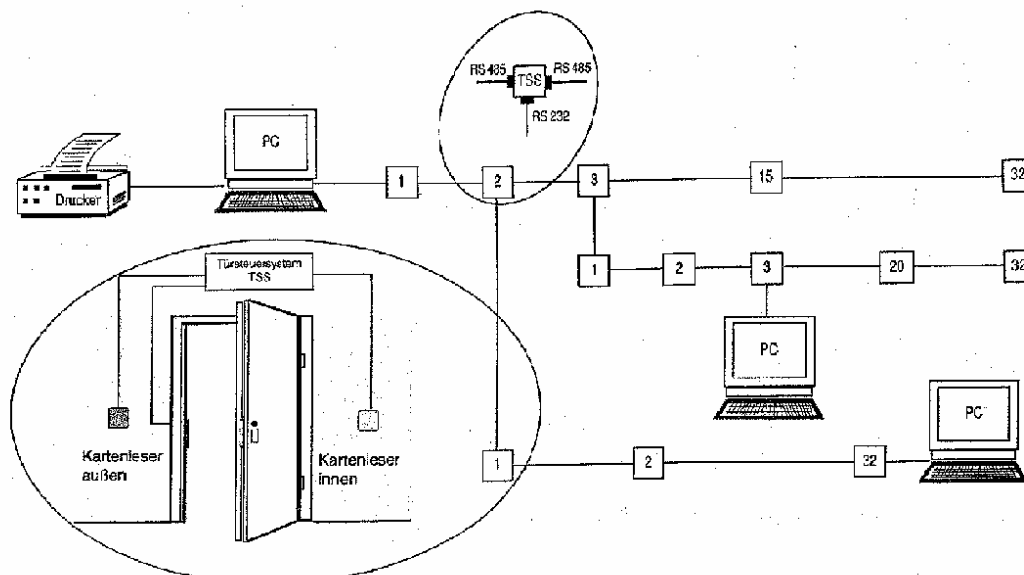
- Software unter MS Windows
- Stand alone Steuereinheiten, netzwerkfähig
- Integrierte, frei programmierbare Relaissteuerung für vielfältige Schalt- und Steuerfunktionen, SPS 8x8



- Bis 10.000 Ausweise programmierbar
- 8 Eingänge für Rückmeldekontakte, Sensoren, Taster etc.
- Türzustandsüberwachung, Notausgänge
- 8 Relaisausgänge (Öffner / Schließer) frei programmierbar für Türöffner, Alarmanlagenüberbrückung, Schleusenablaufsteuerung, Wächterkontrolle, Aufzugsteuerung
- Eingänge für verschiedene Kartenleser
- 2 Kartenleser bei TSS 2
- 4 Kartenleser bei TSS 4
- RS 232 und RS 485 Schnittstelle
- Ein- / Ausgangskontrolle
- 4-Augen-Prinzip
- Buchungswiederhol Sperre
- unabhängige Sicherheitszonen
- Verfalldatum

Netzwerkbeispiel mit mehreren Türsteuereinheiten (TSS) und PC's

Das Türsteuersystem TSS im Netzwerk



Die BUS-Struktur des Netzwerkes ist, ein offener Token-Ring: Im Bus können bis zu 32 TSS betrieben werden. Eine Erweiterung der BUS-Struktur um weitere TSS ist gemäß obiger Darstellung an einer nicht belegten RS 232 Schnittstelle möglich. Somit ist leicht erkennbar, daß komplexe Systeme aufgebaut werden können. Die einfache Installation des Netzwerkes wird durch ein BUS-Kabel vom Typ IY (ST) Y 4 x 2 x 0,6 deutlich.

Mehrere PC im Netzwerk

Die Mehrplatzfähigkeit mit mehreren PC kann noch obiger Darstellung an jeder nicht belegten RS 232 Schnittstelle realisiert werden. Selbstverständlich ist die Zugriffsmöglichkeit per Passwort über die Softwarehierarchie geregelt.

Das Türsteuersystem TSS

An das TSS können bis zu 4 Kartenleser angeschlossen werden. Desweiteren stehen 8 Relais als Schaltausgänge und 8 Sensoreingänge (z.B. 4 Rückmeldekontakte und 4 Türkontakte) zur Verfügung. Diese 8 Ein-/Ausgänge können auch mit Hilfe der Software als freiprogrammierbare Steuerung verwendet werden. Somit können Zeitabläufe, anzugs- oder abfallverzögert und Steuerabläufe programmiert werden.

Anwendungsbeispiele hierfür sind die Überbrückung von Gefahren-Meldeanlagen, Steuerung von Aufzügen bis hin zu Wächterkontrollanlagen. Das TSS verfügt über einen elektronischen Sabotagekontakt. Ein Akku sorgt bei Stromausfall für einen mehrwöchigen Datenerhalt, Eine Notstromversorgung für externe Geräte ist optional vorgesehen.

Das System verfügt über einen Datenspeicher, der bis zu 2.000 Ereignisse im stand alone Betrieb erfassen und speichern kann. Die Anschlußklemmen sind zur einfachen Installation als Stecker ausgeführt.

Systembedienung

Das Netzwerk wird über einen PC 486 MS-DOS / Windows betrieben. Dies ermöglicht eine einfache Bedienung.

Der Netzwerkmanager

Um eine optimale Systemfunktion sicherzustellen, wird ein eventuell defektes TSS vom Systemmanager erkannt und dem System gemeldet. Die übrigen TSS arbeiten weiter. Mit diesem Verfahren wird die größtmögliche Betriebssicherheit erreicht.

Basissoftware:

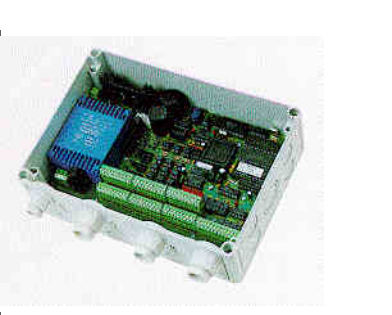
- Ereignisse abrufen
- Ortsabgelych
- Neuaufbau
- Datum / Uhrzeit
- Ausweise erstellen
- Ausweisstruktur
- Leserparameter
- Kalender
- Zeitzonen

- Raumzonen
- Steuerprogramme
- Passwort
- Sensorfunktionen
- Zeitintervalle
- Unabhängige Sicherheitszonen

Erweiterungen

- Ein- / Ausgangskontrolle
- 4-Augen-Prinzip
- Buchungswiederholsperr
- Verfalldatum
- Fernsteuerung

Technische Daten TSS

Abmessungen Platine	245x148 mm	
Abmessungen Gehäuse	254x179x87 mm	
Gehäuse	Polystyrol	
Gewicht gesamt	1,9 kg	
Schutzart	IP66	
Schnittstelle	1 x RS232 1 x RS485 4 x Wiegand / Omron	
Weitere Schnittstellen	optional	
Spannungsversorgung	230V / 50Hz	
ISO 9001, EMV		