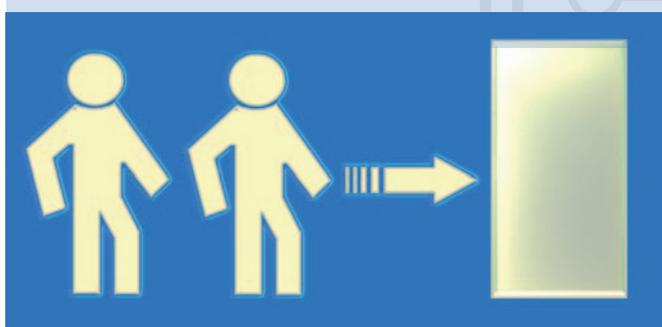


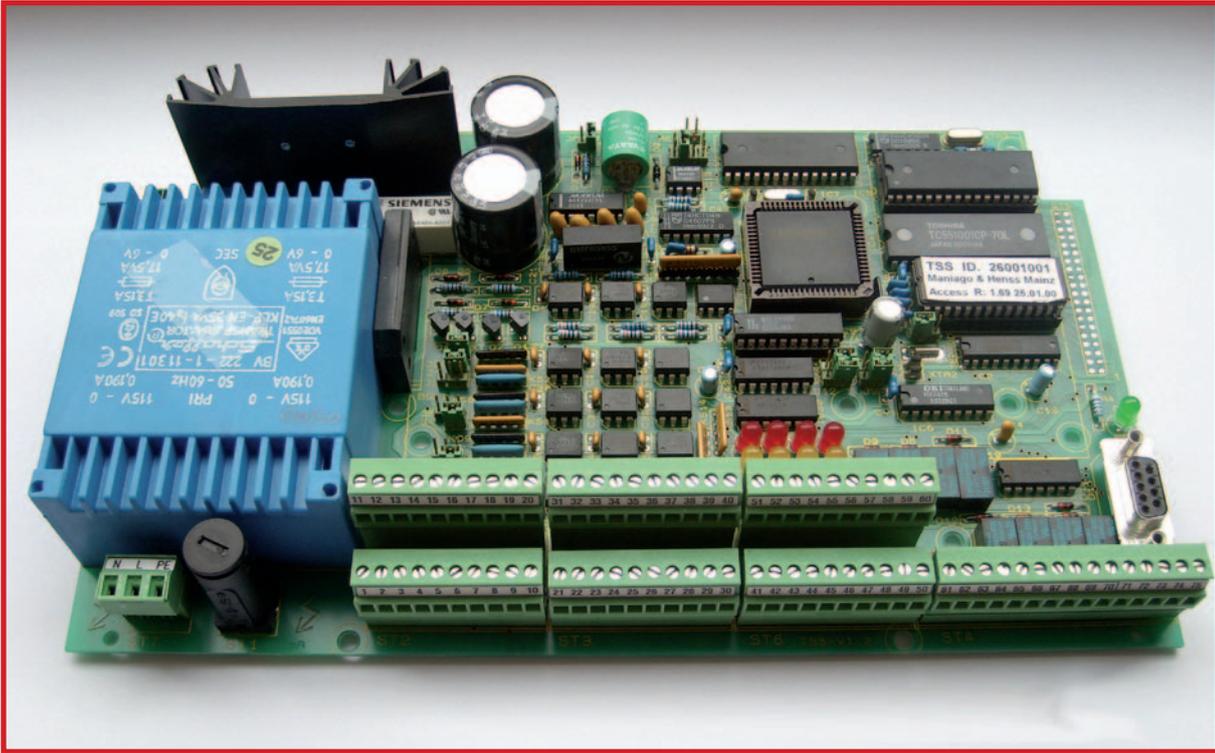
TSS4

Türsteuersystem SGS-TSS4



MANIAGO & HENSS

Maximale Sicherheit und Flexibilität



TSS4 Platine

Erhöhte Sicherheitsrisiken in allen Marktsegmenten stellen höchste Anforderungen an das Sicherheitskonzept im Objekt.

Die elektronische Zutrittskontrolle gehört heute zum Standard in der Objektsicherheit. Technologische Weiterentwicklungen der elektronischen Verriegelungselemente, individuelle Kundenwünsche, individuelle Sicherheitsszenarien sowie der Datenaustausch zu übergeordneten Gebäudemanagement-Systemen fordern ein Höchstmaß an Flexibilität in der Technologie der elektronischen Zutrittskontrolle.

Hier setzt das Türsteuersystem SGS-TSS4 von MANIAGO & HENESS zukunftsweisende Maßstäbe.

Mit innovativen Systemlösungen und langjähriger Erfahrung in der Herstellung und Entwicklung von Hard- und Software von Zutrittskontrollsystemen bietet das universell einsetzbare Türsteuersystem SGS-TSS4 höchste Sicherheit und maximale Flexibilität im Objekt.

Kartenleser und biometrische Systeme – auch in Verbindung mit der kontaktlosen Schreib-Lese-SmartCard – unterschiedlichster Hersteller und Technologien können an die Türsteuereinheit TSS4 angeschlossen werden.

Die Ansteuerung von Elektronik-Zylindern, Toren, Türen, Schranken und Aufzügen der führenden Hersteller, Schleusenfunktionen und Anti-Pass-Back sind Standard.

Das System verfügt über eine integrierte, freispeicherprogrammierbare Steuerung.

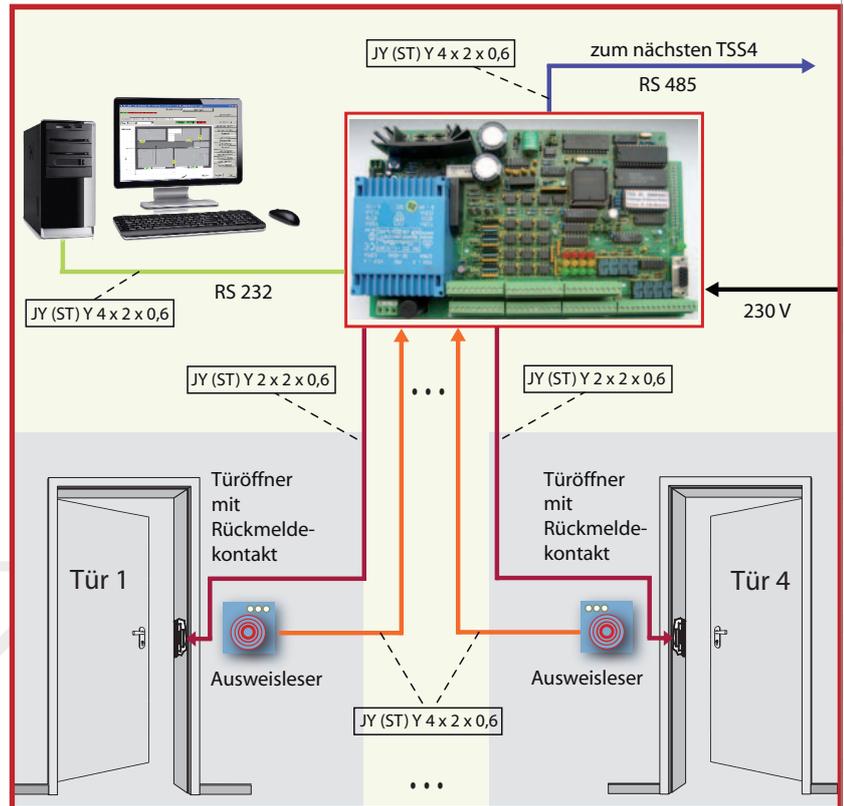
Das System

Die Ansteuerung aller Türfunktionen erfolgt mit der Türsteuereinheit TSS4 und der leistungsstarken Microsoft Windows Software SGS Complete.

Die Türsteuereinheit TSS4 kann als Stand-Alone-System oder als vernetztes Bussystem mit verschlüsselter Systemkommunikation eingesetzt werden.

Die Zutrittskontrollsoftware SGS Complete verwaltet die Systemparameter und dient der Anzeige aller Systemeinstellungen.

In der Firmware der Türsteuereinheit TSS4 sind alle Funktionen bereits realisiert. Dadurch arbeitet die Türsteuereinheit vollkommen eigenständig und kontrolliert sich selbst.

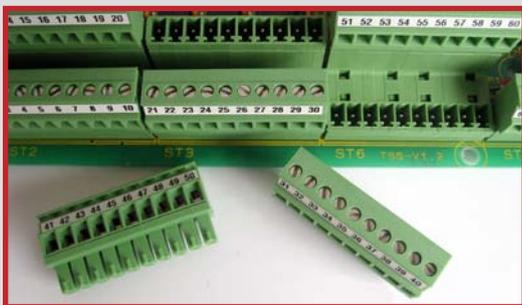


Funktionsdarstellung Zutrittskontrollsystem für 4 Türen mit TSS4 und PC

Die Technik

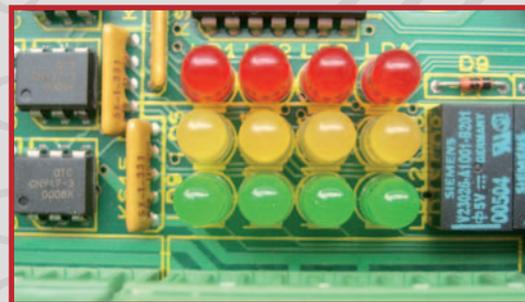
Im Servicefall effizient

Durch abnehmbare Steckklemmleisten ist im Servicefall eine besonders einfach und schnelle Montage ohne längere Ausfallzeiten möglich.



Separate Steckklemmleisten für jede Tür

Statusanzeigen für alle 8 Relaisausgänge und die 4 Rückmeldekontakte der Türen erleichtern die Inbetriebnahme und die Überprüfung sowie die Fehlersuche im Servicefall.



LED-Statusanzeigen zur Schnelldiagnose

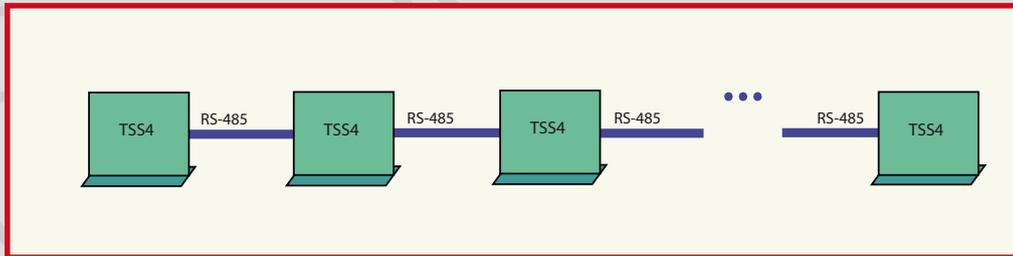
Peripherie

- Netzteil 12V DC, Nenndauerstrom 1,0 A
- 4 Schnittstellen für Kartenleser
- 8 Eingänge für Sensoren (Rückmeldekontakte, Türöffnertaster etc.)
- 8 Relaisausgänge (Schließer/Öffner) für Verriegelungselemente, Alarmgeber etc.
- RS485 Schnittstelle für 2-Draht-Bus zur Vernetzung der TSS4 untereinander
- RS232 Schnittstelle für PC-Anschluss oder LAN-Adapter

Vernetzung

2-Draht-Bus

Zur zentralen Bedienung und zur Anzeige von Türstatusinformationen können die einzelnen Türsteuereinheiten TSS4 mit einer einfachen 2-Drahtleitung untereinander vernetzt werden.



TSS4 Vernetzung über 2-Draht-Bus

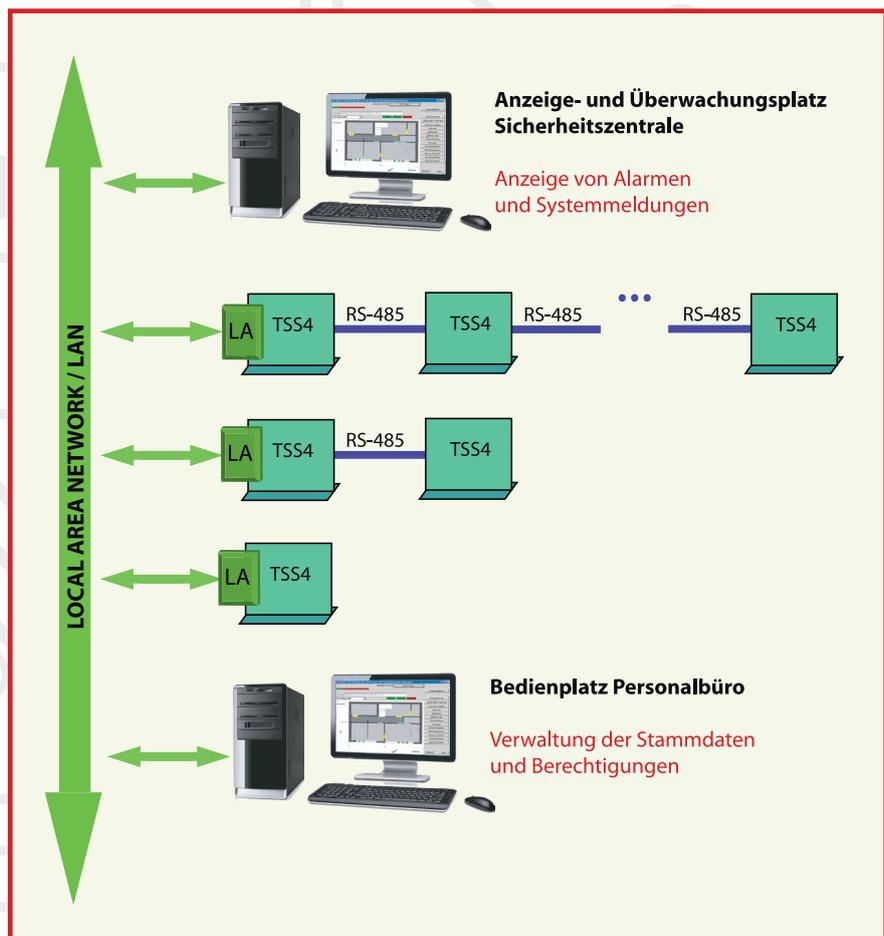
Local Area Network / LAN

Mit dem LAN-Adapter ist die problemlose Einbindung der TSS4 Systemtechnik in ein Local Area Network / LAN möglich.

Eine Verbindung von Insel-Lösungen sowie eine Vermischung von 2-Draht-Bus und LAN sind ebenfalls realisierbar.

PC-Bedienplätze und Überwachungsplätze

Mehrere PC-Bedienplätze oder Anzeige- und Überwachungsplätze für die Personalabteilung, den Sicherheitsbeauftragten oder die Sicherheitszentrale können problemlos über das Local Area Network/LAN eingerichtet werden.



TSS4 Vernetzung über Local Area Network / LAN und 2-Draht-Bus

Software

Mit der Zutrittskontrollsoftware SGS bietet Ihnen MANIAGO & HENSS eine zuverlässige und einfach bedienbare Software auf Microsoft Windows Basis.

Verwaltung und Bedienung

Die Software bedient die TSS4 und verwaltet die Systemparameter und Systemfunktionen.

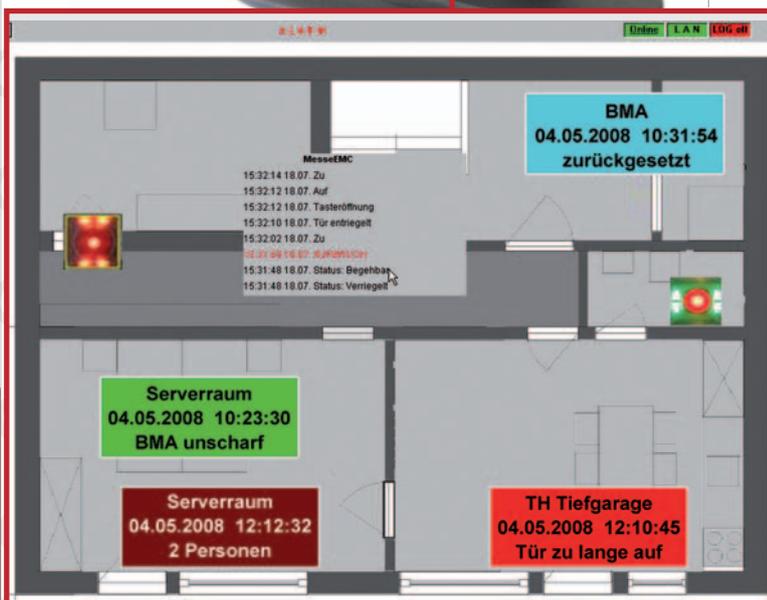
Einfache und intuitiv bedienbare Softwaremasken erleichtern die Verwaltung der Ausweiskarten sowie die Erstellung und Zuteilungen der Berechtigungen.

Anzeigepläne

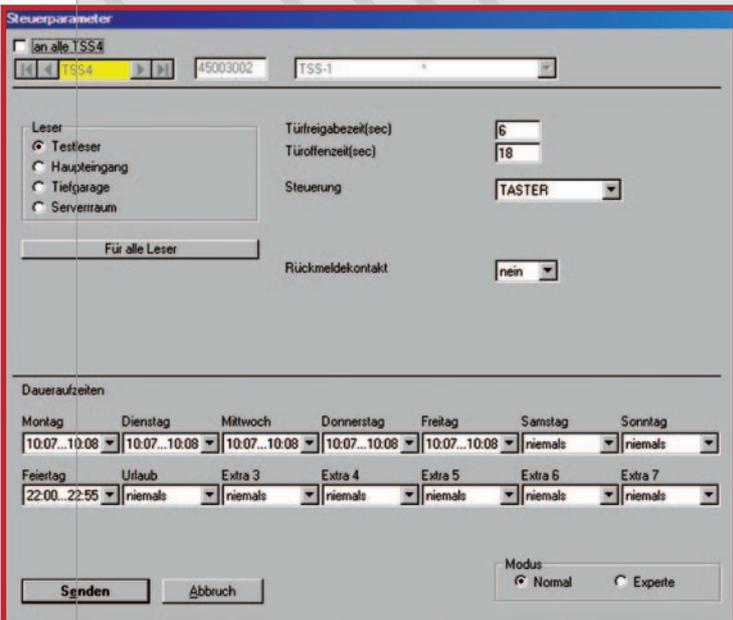
Die Türsteuereinheiten TSS4 ermöglichen es, frei definierbare Informations-, Status- und Alarmmeldungen zu erzeugen. Diese Meldungen und Alarme werden am Bildschirm angezeigt.

Eine durch den Nutzer individuell gestaltbare grafische Oberfläche übernimmt die Systemleittechnik im Objekt.

Der Nutzer hat 24 Stunden alles im Blick. Sämtliche sicherheitsrelevanten Informationen aus dem Objekt laufen zentral an einer Stelle zusammen.



Objektübersicht mit Meldungsfenstern und Symbolen



Einfache und übersichtliche Darstellung der Türparameter

Verwaltung und Bedienung

Die Darstellung in einer einfachen und intuitiv zu bedienenden Bildschirmmaske verschafft schnelle und übersichtliche Informationen über die Türparameter.

Hier können Türfreigabezeiten, Türoffenzeiten sowie Daueraufzeiten schnell und einfach festgelegt oder verändert werden.

Funktionserläuterungen

Anzeigepläne

Die grafische Softwareoberfläche ist durch den Nutzer individuell gestaltbar. Objektübersichten mit Grundrissplan und frei wählbare Grafiksymbole oder Meldungsfenster für Systemereignisse und Statusmeldungen sind möglich.

Fernsteuerung

Ein Mausklick auf ein Grafiksymbol oder Meldungsfenster in der grafischen Softwareoberfläche schickt Fernbedienbefehle.

Videüberwachung

In die Türlösung integrierbare Kameramodule ermöglichen die fernbediente Überwachung von besonders abzusichernden Bereichen.

Kfz-Kennzeichenerkennung für Ein- und Ausfahrt integrierbar.

Parkplatzkontingentierung

Aus einer beschränkten Gesamtanzahl von Parkplätzen können individuell zuordenbare Parkplatzkontingente für verschiedene Mieter verwaltet werden.

Schleusensteuerung

Geregelter Ein-/Ausgang über Schleusentüren für einen begrenzten Personenkreis

Aufzugssteuerung

Geregelter Eingang zu bestimmten Stockwerken über einen Aufzug. Nur berechtigte Personen oder Personengruppen können bestimmte Stockwerke oder Stockwerksgruppen mit dem Aufzug anfahren. Ein Kartenleser im Bedientableau des Aufzugs gibt je nach Berechtigungsinformationen im Ausweis die jeweiligen Stockwerkstasten frei.

Technische Daten:

Spannungsversorgung	230 V AC, 50-60 Hz
Betriebsnennspannung	12V DC
Maximal zulässige Gesamtstromaufnahme aller externen Verbraucher	ca. 1,0 A
Eingänge	4 Lesereingänge mit Wiegand- oder OMRON-Schnittstelle 8 digitale Eingänge für Sensoren, Taster, Rückmeldekontakte
Ausgänge	8 Relaisausgänge (Öffner/Schließer)
Speicher	akkugepuffert und netzausfallsicher
SPS	integrierte, speicherprogrammierbare Steuerung 8 x 8
Uhr und Kalender	akkugepufferte Echtzeituhr und interner Kalender für 2 Jahre
Sabotage	optische Sabotageerkennung
Spannungsüberwachung	automatisch mit Umschaltung auf Notstrom
Betriebstemperaturbereich	0°C bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +60 °C
Abmessungen Gehäuse L x B x H in mm	254 x 180 x 90
Schutzart nach DIN 40050	IP66
Gewicht mit Gehäuse in Gramm	1900
Farbe Gehäuse	grau ähnlich RAL7035

MANIAGO & HENSS



MANIAGO & HENSS GmbH

Nikolaus-Otto-Str. 5

D-55129 Mainz

Telefon: 0 61 31 - 58 10 14

Telefax: 0 61 31 - 58 10 18

E-Mail: info@maniago.de

Internet: <http://www.maniago.de>