

**GeBITtech Ltd.**

Director: Dipl. Wirtschaftsingenieur Carsten Grünhage
Registriert unter: Cardiff 6032152
Magdeburger Str. 51
38368 Grasleben

Fon.: 05357/992 908 3

Fax.: 05357-992 908 4

Web.: <http://www.concept-zeiterfassung.de>

Mail: info@concept-zeiterfassung.de

Kurzübersicht Zutrittskontrolle

Komponenten

Die Zutrittskontrolle basiert auf einer Cat5- Verkabelung zwischen den Türcontrollern (Max) zum Speicherterminal (Supermax) und von diesem zum PC.

Zwischen PC und Speicherterminal besteht eine TCP/IP- Verbindung, zu den Türcontrollern eine RS485- Verbindung (Bus).

Die Leser werden am Türcontroller seriell angeschlossen und sind nicht busfähig.

Jeder Türcontroller kann max. zwei Leser kontrollieren, wobei zwischen diesen nicht unterschieden werden kann (Nur eine Klemme). Soll der Leser und damit die Buchungsrichtung (innen oder außen) erfasst werden, so ist je Leser ein Türcontroller zu verwenden.

Die Leser sind im Aufputzgehäuse der Schutzklasse IP65 untergebracht, die Türcontroller und das Speicherterminal haben die Schutzklasse IP54.

Das Speicherterminal wird vom PC ausgelesen und initialisiert. Bei Ausfall der Verbindung zum PC arbeitet das Speicherterminal autark weiter.

Auswerten der Buchungen.

Wird auf die Erfassung der Buchungsrichtung verzichtet, so werden die Buchungen alternierend interpretiert:

Buchung 1 = Kommt

Buchung 2 = geht

Buchung 3 = Kommt

..

Werden die Richtungen erfasst, so sind alle Innenleser = Geht, alle Außenleser = Kommt. Die Nummerierung wird dabei so gewählt, dass die Außenleser ungerade Nummern bekommen, die Innenleser gerade Nummern. Auf diese Weise entfällt das Führen einer Nummernliste.

Im einfachsten Falle wird Zutritt nur für bekannte Karten gewährt. Weitere Unterscheidungen gibt es nicht.

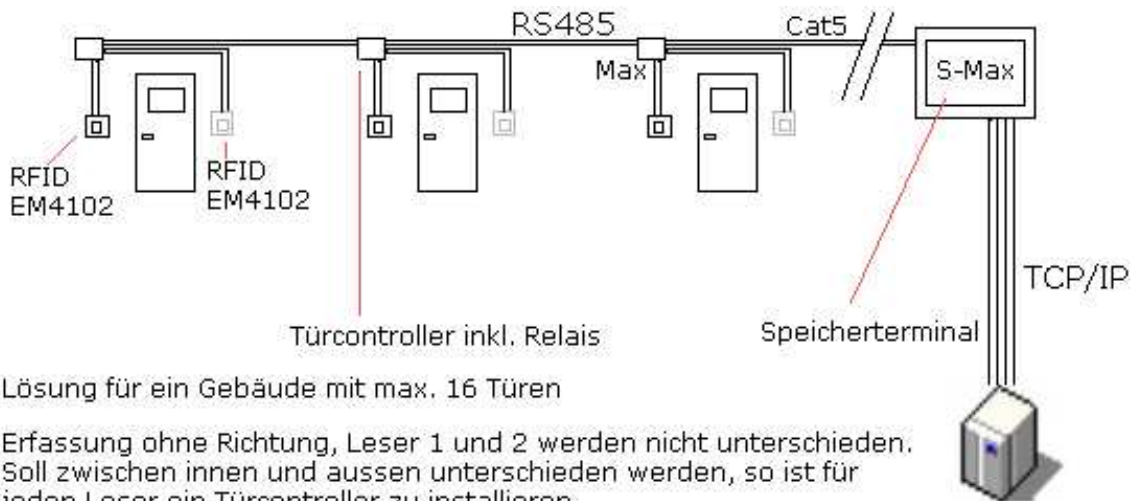
Um Zeitfenster und Zutrittszonen darzustellen wird unsere Software benutzt, welche die komplizierten Zusammenhänge vereinfacht. Diese gehört zum Umfang der Zutrittskontrolle.

GeBITtech

GeBITtech Ltd.

Director: Dipl. Wirtschaftsingenieur Carsten Grünhage
Registriert unter: Cardiff 6032152
Magdeburger Str. 51
38368 Grasleben

Fon.: 05357/992 908 3
Fax.: 05357-992 908 4
Web.: <http://www.concept-zeiterfassung.de>
Mail: info@concept-zeiterfassung.de



Anstelle der RFID- Leser im Format EM4102 sind auch andere Lesertypen möglich:

- Mifare©
- Legic©
- Barcode
- Magnetkarten

Im Format der RFID- Leser EM4102 bieten wir auch **Weitbereichsleser** mit Erfassungstrecken von max. 90cm (unter idealen Bedingungen) an.

Leser in der Magnetkartentechnik sind nicht in der Schutzklasse IP65 verfügbar!

Erweiternd können beliebige Anlagen erfasst und gesteuert werden. Hier kommt dann unser IOX zum Einsatz.

Die IOX Terminals können Kontaktimpulse erfassen und zählen. Ein IOX Terminal verfügt über 16 voneinander unabhängige Zähler und kann damit bis zu 16 Impulsquellen erfassen. Zusätzlich verfügt der IOX über acht Relais, welche den ersten acht Eingängen zugeordnet werden können.

Die Daten werden vom BDE Terminal (Trax+ G oder Supermax) minütlich abgefragt und gespeichert.