



MTZ® Business Solutions:

**ZUTRITT / SICHERHEIT / ZEITERFASSUNG**

++ HARDWARE ++

**MIDITEC**  
SECURITY SYSTEMS

# HARDWARE FÜR ZUTRITTSMANAGEMENT, SICHERHEITS-TECHNIK UND ZEITERFASSUNG.

Die Themen Sicherheit und Effizienz bekommen ein immer stärkeres Gewicht. MIDITEC entwickelt innovative, alltagstaugliche Lösungen aus Hard- und Software, die beiden Aspekten gerecht werden. Mit unseren Produkten gehören wir zu den führenden Anbietern von Sicherheitstechnologie, Zutrittsmanagement und Zeiterfassung.

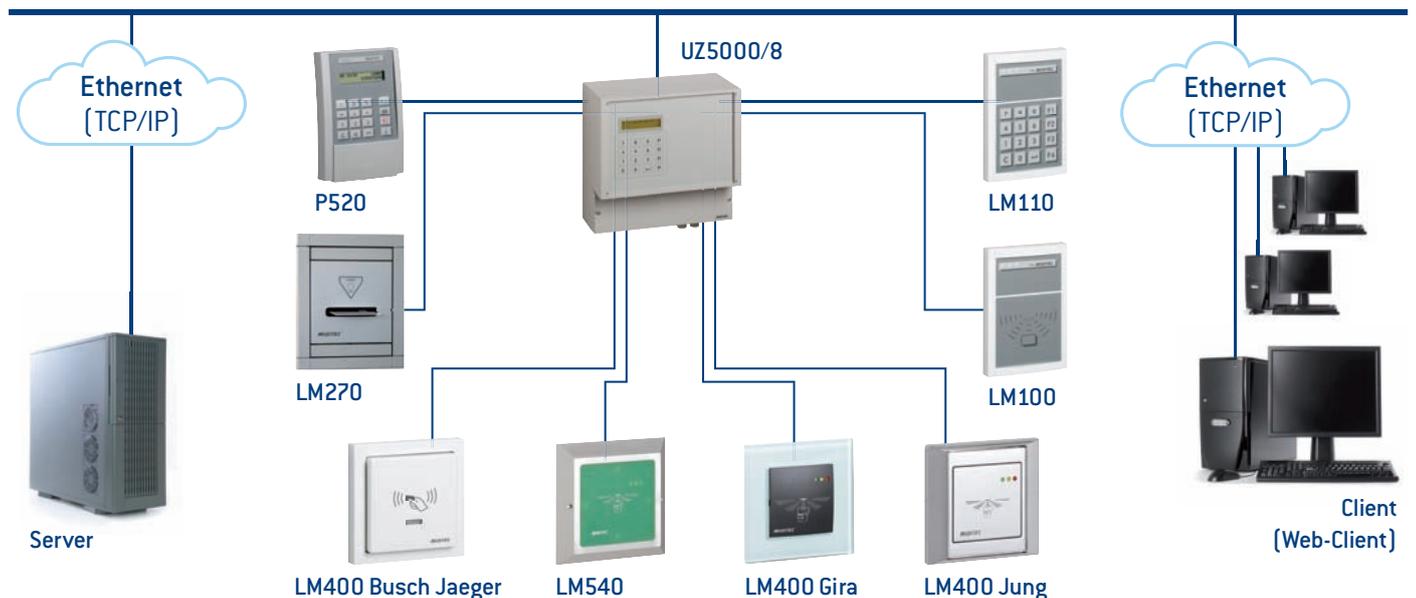
In diesem Prospekt stellen wir Ihnen unsere Hardware-Komponenten vor und geben Beispiele für mögliche Konfigurationen. Dabei unterscheiden wir grundsätzlich zwischen stern- und busförmigen Topologien, die innerhalb komplexer Anlagen auch miteinander kombiniert werden können. Diese Flexibilität ist einer der Hauptvorteile unserer Produkte: Ob Terminal oder Leser, Universal-, Zutritts- oder Sicherheitszentrale - alle Komponenten aus unserem Hause sind optimal aufeinander abgestimmt und können nahezu beliebig miteinander kombiniert werden.

Bei der Entwicklung berücksichtigen wir neben technologischen Aspekten insbesondere auch betriebswirtschaftliche und ästhetische Gesichtspunkte. Wir meinen: Sichtbare Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht als störende Fremdkörper wahrgenommen werden, sondern sollten sich optisch in ihre jeweilige Umgebung einfügen. Design ist deshalb für uns ein ganzheitlicher Prozess, der je nach Bedarf und Anspruch auch individuelle Gestaltungen ermöglicht, von industrieller Zweckmäßigkeit bis hin zu stilvoller Extravaganz.

In Verbindung mit unseren Software-Produkten entstehen so passgenaue Lösungen aus einer Hand, kostengünstig, sicher und zuverlässig.

## Sternförmige Sicherheitstopologie

# KONFIGURATIONSBEISPIEL - ZUTRITT & ZEITERFASSUNG



### UZ5000/2

Universalzentralen mit zwei / vier / acht RS422-Schnittstellen für Slave-Geräte-Anschluss und RS485 oder Ethernet als Systemschnittstelle; Funktionalität: Zeit und Zutritt; Bedienung über Tastatur und LCD-Display (UZ5000/4/8); Türüberwachung von bis zu 2/4/8 Türen; Schutzart IP 54.



### UZ5000/4/8



### Stahlgehäuse

für UZ5000/4, UZ5000/8 und UZA5000/1; Schutzart IP 55.

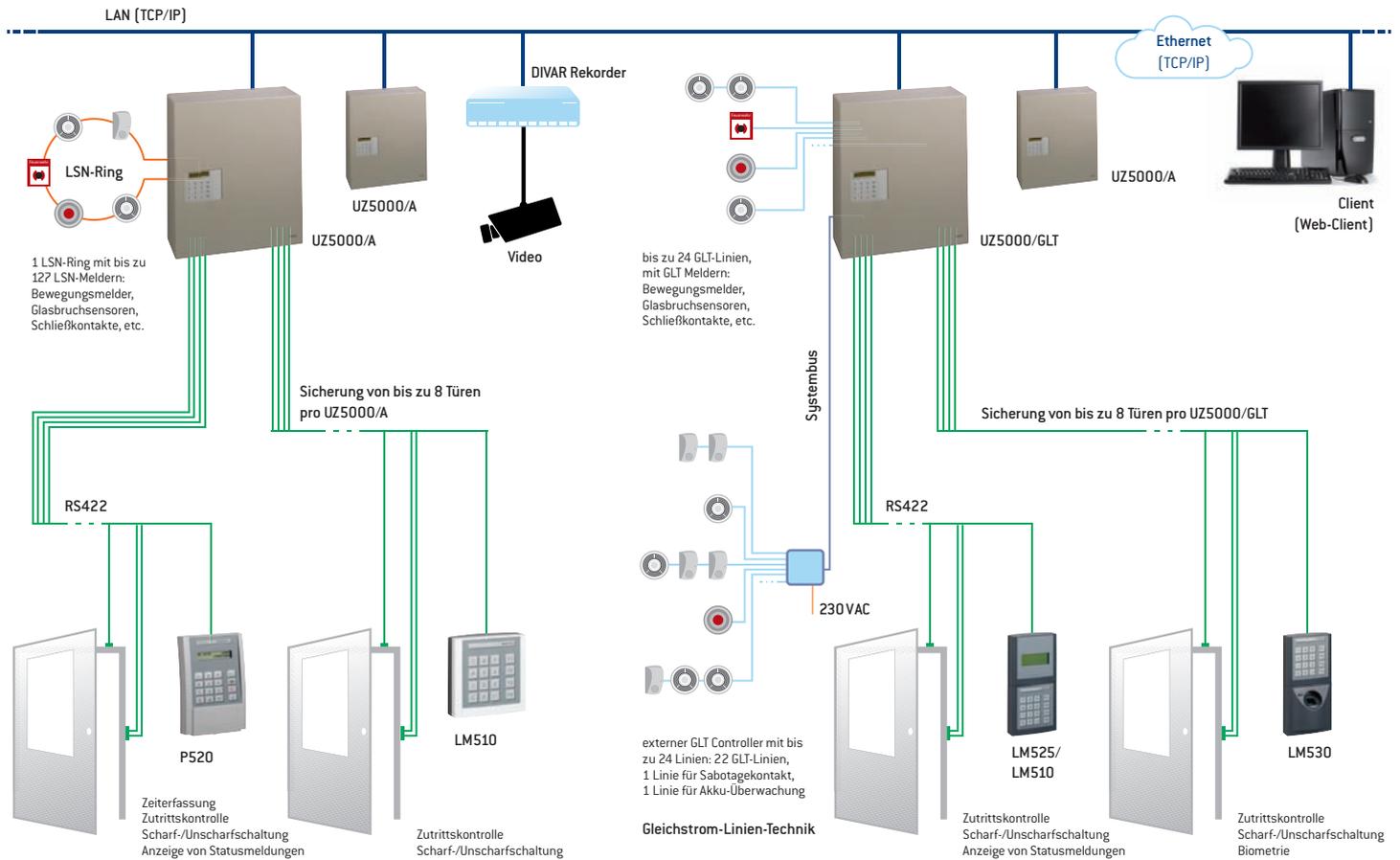


### 19" Gehäuse

Einschubgehäuse für 19" Rack; für UZ5000/4, UZ5000/8 und UZA5000/1.

## Sternförmige Sicherheitstopologie

# KONFIGURATIONSBEISPIEL ZUTRITT, SICHERHEIT & ZEITERFASSUNG



### UZ5000/A Universalzentrale

mit acht RS422-Schnittstellen und Systemschnittstelle RS485 oder Ethernet; Anschluss von Slave-Zeit- und Zutrittsgeräten sowie bis zu 127 LSN-Komponenten; Stahlgehäuse; Funktionalität: Zeit, Zutritt und Gefahrenmeldung; Bedienung über Tastatur und LCD-Display; Türüberwachung von bis zu 8 Türen; inkl. unterbrechungsfreier Stromversorgung; Schutzart IP 50.



### UZ5000/GLT Universalzentrale

mit acht RS422-Schnittstellen und Systemschnittstelle RS485 oder Ethernet; Anschluss von Slave-Zeit- und Zutrittsgeräten sowie 24 GLT-Linien; Anschluss von bis zu 4 externen GLT-Controllern mit je 24 GLT-Linien möglich; Stahlgehäuse; Funktionalität: Zeit, Zutritt und Gefahrenmeldung; Bedienung über Tastatur und LCD-Display; Türüberwachung von bis zu 8 Türen; inkl. USV; Schutzart IP 50.



### 19" Gehäuse für LSN / GLT

Einschubgehäuse für 19" Rack; für UZ5000/A und UZ5000/GLT; inkl. zweitem Gehäuse mit unterbrechungsfreier Stromversorgung (USV); (2x3HE).



### UZA5000/1 Aufzug-Universalzentrale

mit Systemschnittstelle RS485 oder Ethernet und zwei RS422-Schnittstellen für Slave-Geräte-Anschluss; Anschluss von 1 Leser; Ansteuerung von maximal 48 Etagen über Relais; Bedienung über Tastatur und LCD-Display; Schutzart IP 54.

## Sternförmige Sicherheitstopologie

# ZUTRITTSLESER UND TERMINALS



### LM100

berührungsloser RFID-Leser (Mifare) ohne und mit PIN-Code; RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; Elektronik im Gehäuse vergossen; Spannungsversorgung durch UZ5000/X; Scharf-/ Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage (LM110); Unterputz-/Aufputz; Schutzart IP 65.

### LM110



### LM500

berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) ohne und mit PIN-Code; RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; Spannungsversorgung durch UZ5000/X; Scharf-/ Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage (LM510); Aufputzmontage; Einbau in Siedle-, Ritto- oder Behnke-Rahmen möglich; Schutzart IP 54.

### LM510



### LM530

berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) mit PIN-Code und Fingerprint-Sensor; RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; Spannungsversorgung durch UZ5000/X; Scharf-/ Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage; Aufputzmontage; Einbau in Siedle-, Ritto- oder Behnke-Rahmen möglich; Schutzart IP 50.



### LM525

Display-Einheit für die Anzeige von Klartextmeldungen; 4x16stelliges Display; Einbau in Siedle-, Ritto- oder Behnke-Gehäuse möglich; Option für LM510 (Bild) und LM530; Schutzart IP 54.



### LM270

Motoreinzugsleser; RFID-Leser mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; Karte wird zum Lesen eingezogen; bei Gültigkeit erfolgt Zutrittsfreigabe und die Karte wird wieder ausgegeben; ist Besuchszeit abgelaufen oder Austrittsdatum erreicht, wird die Karte automatisch einbehalten; Spannungsversorgung mit externem Netzteil.



### LM540

vandalismushemmender Zutrittsleser mit UP-Dose; berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; Unterputzmontage; Front aus hochverdichtetem Glasfasergewebe; Rahmen aus schlagzähem Aluminium; mit einfachem Werkzeug nicht zu beschädigen; Spannungsversorgung durch UZ5000/X; Schutzart IP 54.



### LM500S mit Siedle-Abdeckung

berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) ohne und mit PIN-Code; mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; Einbau in Siedle-Rahmen; Spannungsversorgung durch UZ5000/X; Scharf-/ Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage (LM510S); Farboptionen: weiß, titan, silber & graphitbraunmetallic; Lieferung ohne Siedle-Rahmen; Schutzart IP 54.

### LM510S mit Siedle-Abdeckung



### P550

RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; einsetzbar für Zeiterfassung u./od. Zutrittskontrolle – abhängig von Softwarelizenz; berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare); Spannungsversorgung durch UZ5000/X. Funktionen: Kommt, Geht, Dienstgang, Info, Statusgründe, Schichtbuchungen, Zutritt, Scharf-/ Unscharf-Schaltung für Gefahrenmeldezentrale; Verifizierung mit RFID-Karte und Fingerprint (P550); Schutzart IP 53.

### P520



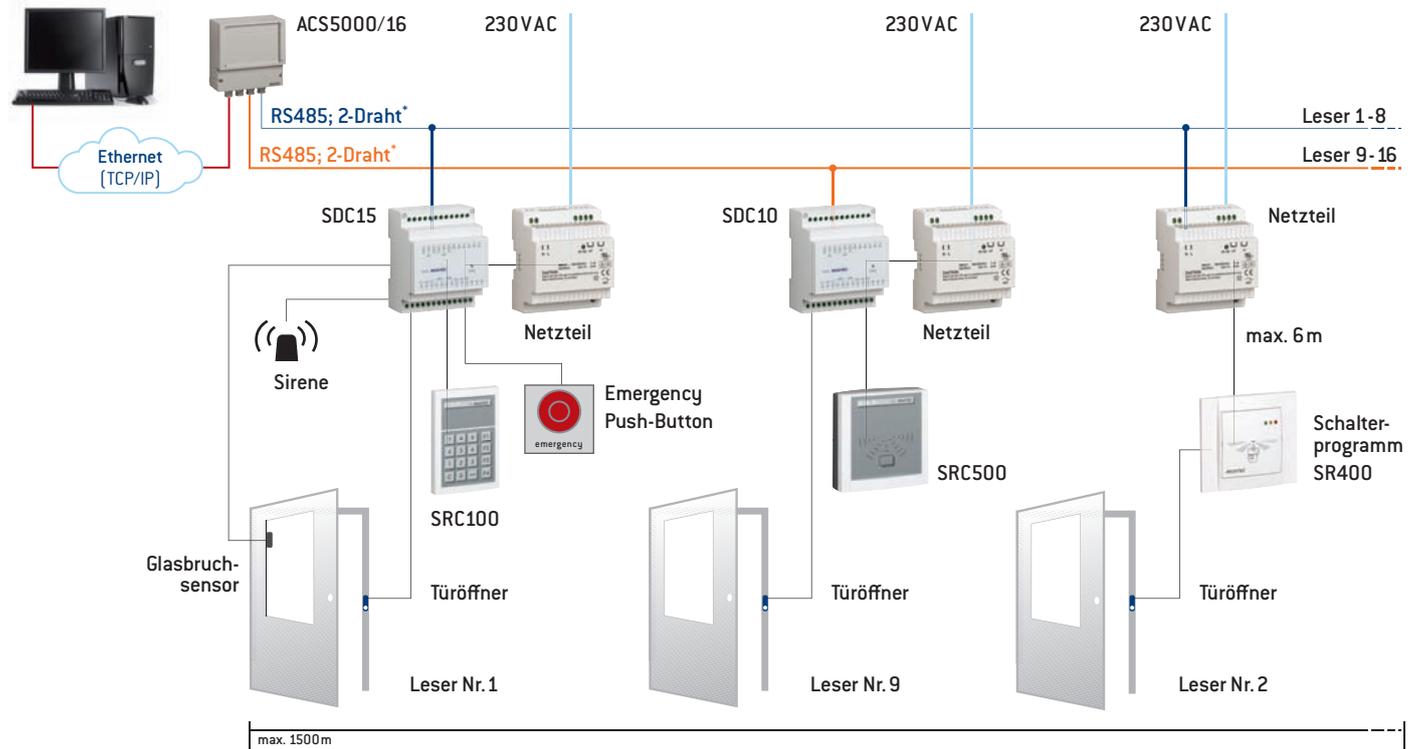
### RFID-Karten

blanko; weiß; Scheckkartenformat (ISO/IEC 14443 type A) oder Schlüsselanhänger (diverse Farben verfügbar); nummeriert; programmiert; hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit z.B. für Biometrieanwendungen.

### RFID-Schlüsselanhänger

## Serielle-/Busförmige Topologie

# KONFIGURATIONSBEISPIEL - ZUTRITT



### ACS5000/16 Zutrittszentrale

mit Systemschnittstelle RS485 oder Ethernet; 2 RS485-Schnittstellen 4-Draht oder 2-Draht für den Anschluss von bis zu 2x8 SR(C) Lesern (Bussystem); Funktionalität: Zutritt; Türüberwachung von bis zu 16 Türen; Kunststoffgehäuse; für Door Controller SDC10 oder SDC15 müssen die Schnittstellen 2-Draht sein; Schutzart IP 54.



### SR(C)100

berührungsloser RFID-Leser (Mifare) ohne und mit PIN-Code; mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine ACS5000/16; Elektronik im Gehäuse vergossen; Spannungsversorgung über externes Netzteil; Aufputz / Unterputz; (SR100/SR110 wahlweise 4-Draht oder 2-Draht; SRC100/SRC110 in Verbindung mit Door Controller nur 2-Draht); Schutzart IP 65.



### SR(C)110



### SR(C)500

berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) ohne und mit PIN-Code; mit RS485-Schnittstelle zum Betrieb an einer ACS5000/16; Spannungsversorgung über externes Netzteil; Aufputz; Einbau in Siedle-, Ritto-, oder Behnke-Rahmen möglich; (SR500/SR510 wahlweise 4-Draht oder 2-Draht; SRC500/SRC510 in Verbindung mit Door Controller nur 2-Draht); Schutzart IP 54.



### SR(C)510



### SDC10/SDC15

Door Controller für ACS5000/16; Türsteuerungsmodul für Leser SRC100, SRC110, SRC400, SRC500 und SRC510; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an ACS5000/16; Hutschienenmontage; Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner; SDC10: 2 Relaisausgänge; 2 Eingänge über Optokoppler; SDC15: 5 Relaisausgänge; 5 Eingänge über Optokoppler; Schutzart IP 20.



### Netzteil 30W/60W

Einbaustromversorgung 30W / 60W; Spannungsversorgung für bis zu 2 (30W) / 4 (60W) Leser mit Türöffner oder bis zu 2 (30W) / 4 (60W) Leser mit Door Controller und Türöffner (Türöffner bis max. 250mA und Freilauf-Diode); Isolationsklasse II; Schutz gegen Kurzschluss, Überlast, Überspannung; Montage auf Hutschiene; LED Anzeige für Power On. Leitungslänge ist zu berücksichtigen. Größere Netzteile auf Anfrage.

\* Ohne Door Controller auch als 4-Draht Variante.

## Sternförmige Sicherheitstopologie, Serielle-/Busförmige Topologie

# SCHALTERPROGRAMME

### Busch Jaeger



#### LM400

berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine UZ5000/X; für verschiedene Schalterprogramme; Standardausführung Busch Jaeger „future linear weiß“; Unterputzmontage; Spannungsversorgung durch UZ5000/X; Schutzart IP 50.

#### SRC400

berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) für verschiedene Schalterprogramme; Standardausführung Busch Jaeger „future linear weiß“; mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss in Verbindung mit Door Controller an eine ACS5000/16; Einbau in Unterputz-Dose; Spannungsversorgung über externes Netzteil; Schutzart IP 50.

#### SR400

berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare) für verschiedene Schalterprogramme“; Standardausführung Berker „B1 weiß“; mit RS485-Schnittstelle (wahlweise 2-Draht oder 4-Draht) zum Anschluss an eine ACS5000/16; Einbau in Unterputz-Dose; Spannungsversorgung über externes Netzteil; Schutzart IP 50.

### Gira



### Berker



### Jung



## Zeiterfassung

# KONFIGURATIONSBEISPIELE

### Terminalanschluss über RS485-Schnittstelle



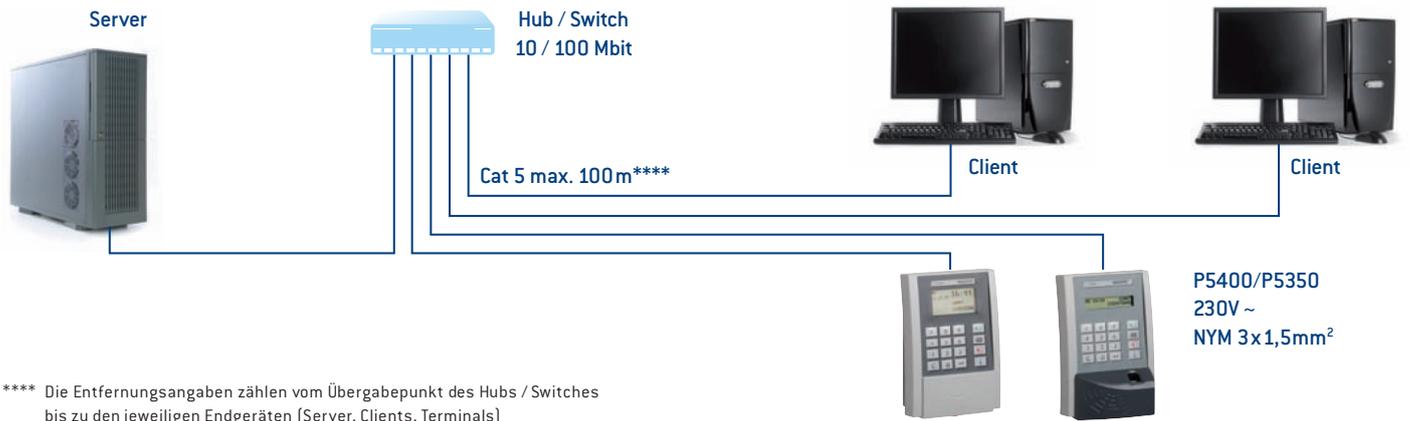
### Terminalanschluss über Modem



\*\* Version ohne Door Controller ist nicht im Busch Jaeger Schalterprogramm verfügbar.

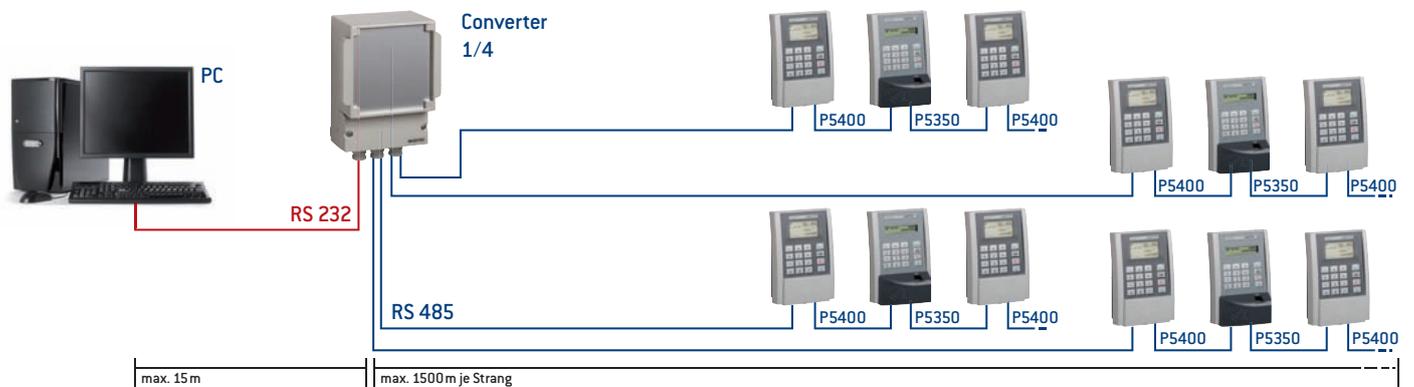
\*\*\* Die Entfernungangaben zählen vom Übergabepunkt des Modems bis zu dem jeweiligen Endgerät (PC bzw. Terminal).

## Terminalanschluss über Ethernet



\*\*\*\* Die Entfernungsangaben zählen vom Übergabepunkt des Hubs / Switches bis zu den jeweiligen Endgeräten (Server, Clients, Terminals)

## Terminalanschluss über Converter 1/4 mit max. 4 Strängen



### P5350 / P5360

Terminal mit Fingerprint für Zeiterfassung; Verifizierung mit RFID-Karte (Legic oder Mifare) und Fingerprint; Anschluss an Server oder PC über Systemchnittstelle RS485 oder Ethernet; Funktionen: Kommt, Geht, Dienstgang, Info, Statusgründe, Schichtbuchungen, Vorplanung; P5360 zusätzlich mit Zutrittsfunktion; Schutzart IP 50.



### P5400 / P5410

Terminal für Zeiterfassung; berührungsloser RFID-Leser (Legic oder Mifare); Anschluss an Server oder PC über RS485 oder Ethernet; Funktionen: Kommt, Geht, Dienstgang, Info, Statusgründe, Schichtbuchungen, Vorplanung; P5410 zusätzlich mit Zutrittsfunktion; Schutzart IP 53.



### Converter 1/1 USB

zum Anschluss von bis zu 32 Terminals/Zentralen; USB-Schnittstelle; Schnittstelle RS485; USB Kabel mit USB-A und USB-B Stecker; lieferbar in 2-Draht oder 4-Draht; Schutzart IP 50.



### Converter 1/4

als Sternverteiler: 1x RS232 Eingang, 4x RS485 Ausgänge mit bis zu je 1.500m Länge; 4-Draht; Stränge sind gegeneinander elektrisch gekoppelt; bis zu 32 Terminals/Zentralen. Als Repeater: 1x RS485 Eingang, 3x RS485 Ausgänge mit bis zu je 1.500m Länge; 4-Draht; Möglichkeit der Leitungsverlängerung, Entkopplung u. Sternverteilung des Bussystems; Schutzart IP 52.

Überreicht durch:

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Herausgeber: MIDITEC  
Datensysteme GmbH  
Irrtümer und Änderungen  
sind vorbehalten.

MIDITEC  
Datensysteme GmbH  
Anne-Conway-Str. 5  
28359 Bremen

Tel.: +49 (0)421 17581-0  
Fax: +49 (0)421 17581-30  
info@miditec.de  
www.miditec.de

**MIDITEC**  
SECURITY SYSTEMS