

MIDITEC
SECURITY SYSTEMS

Integrierte Lösungen für Raum und Zeit.
Technology meets Design.



Produktkatalog **Business Solution**

Zeitwirtschaft | Zutrittsmanagement | Sicherheit
gültig ab 01/2017

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----|
| MIDITEC | 4 |
| MTZ® BUSINESS SOLUTION | |
| MTZ® Business Solution | 6 |
| MTZ® Business Solution Systemanforderungen | 8 |
| MTZ® TIME | |
| MTZ® Time | 10 |
| MTZ® Time Erweiterungen und Schnittstellen | 13 |
| MTZ® BDE..... | 14 |
| MTZ® Smart Time | 15 |
| MTZ® BDE Smart Time | 19 |
| MTZ® ACCESS | |
| MTZ® Access | 21 |
| MTZ® Access Erweiterungen | 24 |
| MTZ® Visitor..... | 25 |
| MTZ® Visitor Digitale Unterschrift | |
| MTZ® Visitor Projektverwaltung | 26 |
| MTZ® milock Locking System | 27 |
| MTZ® Pegasys Locking System | 28 |
| MTZ® Hazard Detection | 29 |
| MTZ® Car Park..... | 30 |
| Erweiterungen | |
| Erweiterung für MTZ® Time | |
| MTZ® Rufbereitschaft light | |
| MTZ® Personentableau..... | 31 |
| Erweiterung für MTZ® Access | |
| MTZ® Bereichswechselkontrolle | |
| MTZ® Lesertableau | 32 |
| MTZ® Türentableau | 33 |
| MTZ® Listenerzeugung mit Jasper | 34 |
| MTZ® Ausweiserstellung | 35 |
| MTZ® Unikatsnummern | 36 |
| Schnittstellen | |
| Lohn- und Gehaltschnittstellen | 37 |
| Import Schnittstelle Pro | |
| LDAP-Importschnittstelle | |
| OPC-UA-Schnittstellen | 38 |
| SAP-HR-PDC-Schnittstellen..... | 39 |
| Elevator Interface Kone | 40 |

| | |
|---|-----|
| HARDWARE ONLINE | |
| TERMINALS | |
| Terminals: Die neue Generation | 43 |
| STERNFÖRMIGE TOPOLOGIE | |
| Konfigurationsbeispiel | |
| Zeitwirtschaft / Zutrittsmanagement | 48 |
| Konfigurationsbeispiel Zutrittsmanagement / Sicherheit ... | 49 |
| Universalzentralen | 50 |
| Universalzentralen GMA | 53 |
| Aufzugszentrale | 54 |
| Zentralen: Optionen | 56 |
| Leser für Universalzentralen | 57 |
| Leser für Aufzugszentrale | 69 |
| Slave-Terminals für Universalzentralen | 70 |
| Sonderleser für Universalzentralen | 71 |
| Pincode-Eingabeeinheit..... | 73 |
| VdS-GERÄTE | |
| Konfigurationsbeispiel Einbruchmeldeanlage nach VdS ... | 75 |
| Universalzentralen GMA VdS zertifiziert..... | 76 |
| Leser für Universalzentralen GMA VdS zertifiziert..... | 77 |
| Slave-Terminals für Universalzentralen VdS zertifiziert | 78 |
| BUSFÖRMIGE TOPOLOGIE | |
| Konfigurationsbeispiel Zutrittsmanagement | 80 |
| Serielle Zentrale ACS5000/16 | 81 |
| Leser für Serielle Zentrale | 83 |
| Door Controller für Serielle Zentrale | 96 |
| HARDWARE OFFLINE | |
| Konfigurationsbeispiel Offline..... | 98 |
| Leser Offline | 99 |
| Door Controller für Leser Offline..... | 107 |
| Türterminals | |
| milock Focus..... | 108 |
| milock Funkschloss..... | 110 |
| PegaSys | 115 |

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----|
| SCHRANKSCHLIESSSYSTEM | |
| Schließsystem für Schrankgruppen | 121 |
| Serielle Zentrale für Schrankschließsystem | 122 |
| Controller für Schrankschließsystem | 123 |
| ZUBEHÖR | |
| Ausweiskarten Schlüsselanhänger | 124 |
| Netzteile | 127 |
| Programmierstationen | 128 |
| Wetterschutzdächer | 129 |
| Türterminals PegaSys | 130 |
| Profilhalbzylinder | 131 |
| Design-Beispiele für Schalterprogramme | 132 |
| Schnittstellenkarte für Universalzentrale | 134 |
| DIENSTLEISTUNGEN | |
| Schulungen | 136 |

© 2017 MIDITEC Datensysteme GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch MIDITEC nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Dieser Produktkatalog wurde mit größter Sorgfalt erstellt. MIDITEC übernimmt jedoch keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten. Alle Rechte liegen bei der MIDITEC Datensysteme GmbH.

Unternehmen

MIDITEC Datensysteme GmbH

MIDITEC

Der Name MIDITEC steht seit über 30 Jahren für innovative Produkte in den Bereichen Zutrittsmanagement, Gebäudesicherheit und Zeitwirtschaft. Als einer der führenden Anbieter auf diesem Gebiet entwickeln und produzieren wir unsere Komponenten ausschließlich in Deutschland, liefern sie aber auch weit über die Grenzen der Bundesrepublik hinaus. Namhafte Referenzobjekte finden sich in zahlreichen europäischen Ländern sowie im arabischen Raum. Seit 2003 ist MIDITEC mit einer eigenen Vertriebsniederlassung in den Vereinigten Arabischen Emiraten vertreten und hat Partner in UK und Benelux.

HARD- UND SOFTWARE AUS EINER HAND

Die wichtigsten Erfolgsfaktoren unserer Produkte sind Qualität und Modularität. Alle Hard- und Software-Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich fast beliebig miteinander kombinieren. Auf diese Weise entstehen hochgradig integrierte Lösungen, die ideal auf die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen des jeweiligen Kunden zugeschnitten sind.

DESIGN ALS GANZHEITLICHER PROZESS

Bei der Produkt-Entwicklung finden aber nicht nur technologische Aspekte Berücksichtigung, sondern auch betriebswirtschaftliche und ästhetische. Wir meinen: Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht als störend wahrgenommen werden, sondern sollten sich harmonisch in ihre jeweilige Umgebung einfügen. Design ist bei MIDITEC deshalb ein ganzheitlicher Prozess, der je nach Bedarf und Anspruch werden auch individuelle Gestaltungsformen ermöglicht, von industrieller Zweckmäßigkeit bis zu gediegener Exklusivität.

Ob Zutritt, Sicherheit oder Zeitwirtschaft, ob online oder offline: MIDITEC bietet passgenaue Lösungen aus einer Hand, kostengünstig, effizient und zuverlässig.



Die AGBs finden Sie unter:
www.miditec.de/agb



MTZ[®] Business Solution

Zeitwirtschaft | Zutrittsmanagement | Sicherheit

Software

MTZ® Business Solution

Die MTZ® Business Solution ist ein innovativer Software-Baukasten für die Bereiche Zutrittsmanagement, Zeitwirtschaft und Gebäudesicherheit. Die einzelnen Module lassen sich flexibel kombinieren, individuell anpassen und jederzeit um weitere Anwendungen erweitern.

Die Software ist webbasiert, nahezu beliebig skalierbar und damit für Organisationen aller Größenordnungen geeignet. Sie ist perfekt auf die MIDITEC-Hardware abgestimmt, aber nicht ausschließlich auf diese beschränkt.

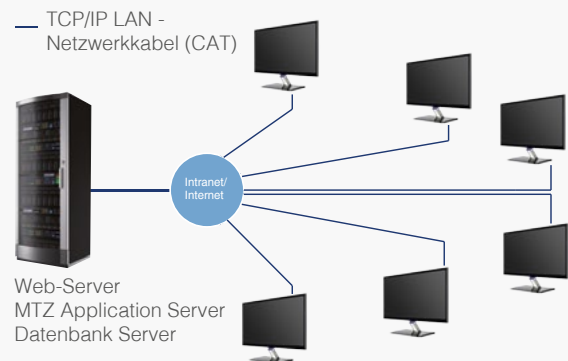
APPLICATION SERVICE PROVIDING

Die MTZ® Business Solution läuft auf vielen gängigen Betriebssystemen (s. Systemanforderungen). Anwendungssoftware und Datenbanken liegen zentral auf einem Server, das gewährleistet eine schnelle Installation und einen geringen Wartungsaufwand. Die Benutzer rufen das Programm über das firmeneigene Intranet oder bei mehreren Standorten auch über das Internet auf. Modul wählen, sich mit Benutzernamen und Passwort anmelden und schon kann es losgehen. Mit der ASP-Technologie können Betreiberkonzepte genauso realisiert werden wie Einzelplatzlösungen oder Anlagen mit mehreren Standorten. Die MTZ® Business Solution kann jederzeit um Mitarbeiter, Business Units oder um neue Standorte ausgebaut werden. Aufwand und Pflege werden auf ein Minimum reduziert und Synergieeffekte optimal genutzt.

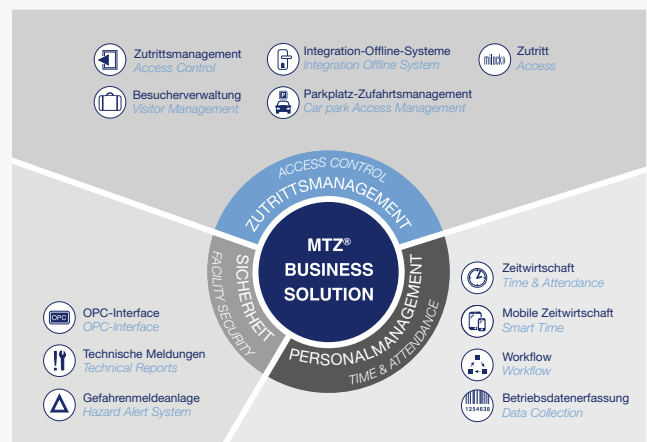
INTEGRIERTES MODULSYSTEM

Das integrierte Modulsystem der MTZ® Business Solution gewährleistet die Skalierbarkeit des Systems. Alle Module sind problemlos erweiterbar und kombinierbar. Die Zeitwirtschaft kann um das Webterminal mit Workflow erweitert oder das Zutrittsmanagement mit einer Besucherverwaltung MTZ® Business Solution kombiniert werden. Dabei bieten die Module eine einheitliche Präsentationsschicht und sind perfekt aufeinander abgestimmt. Schnittstellenproblematiken werden so verhindert und doppelte Eingaben von Daten vermieden, da alle Module auf die gleichen Datensätze zurückgreifen. Eng verzahnt ist auch die Hardware. Bestehende Geräte können bei Erweiterungen weiter genutzt werden, die einzelnen Komponenten sind multifunktional einsetzbar. So können beispielsweise mit Zutrittslesern auch Alarmanlagen scharfgeschaltet oder an Terminals Zeit- und Zutrittsbuchungen vorgenommen werden. Über verschiedene Schnittstellen wie OPC und LDAP lassen sich zudem in vielfältiger Weise Daten mit übergeordneten Personal- und Management-Systemen austauschen.

SICHER UND BENUTZERFREUNDLICH



Die MTZ® Business Solution steht für hohe Sicherheit, Parametrierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit.



Die Zugriffsrechte der Benutzer werden genau definiert, sensible Daten sicher geschützt. Eine ausgefeilte System-Konfiguration sorgt dafür, dass sich die Software den individuellen Bedürfnissen des Kunden anpasst.

Jeder Benutzer kann sich die Software entsprechend seiner spezifischen Aufgaben einrichten und seine individuelle Benutzersprache wählen. Mit der MTZ® Business Solution lassen sich komplexe Verhältnisse effektiv darstellen und einfach bedienen.

Software MTZ® Business Solution

ARCHITEKTUR EINER 3-STUFIGEN WEBAPPLIKATION

Die MTZ® Business Solution ist eine Web-Anwendung mit 3-stufiger Architektur zum Einsatz im Intranet oder Internet. Damit sind folgende Eigenschaften verbunden:

- Lineare Skalierbarkeit. Sie sichert kontinuierliches Wachstum, um der Benutzernachfrage und der Komplexität der Geschäftsvorgänge gerecht zu werden.
- Konstante Verfügbarkeit von Diensten. Verwendung von Redundanz und funktionaler Spezialisierung, um Fehler auszuschließen.
- Sicherheit der Daten und Infrastruktur. Schutz vor mutwilligen Angriffen oder Diebstahl.
- Einfache und umfassende Verwaltung. Sie ist Voraussetzung für Wachstum.

Die mehrschichtige Architektur der MTZ® Business Solution setzt sich aus den folgenden drei Schichten zusammen:

- Präsentationsschicht (Benutzeroberfläche)
- Applikationsschicht (Programmlogik)
- Datenschicht (Datenmanagement)

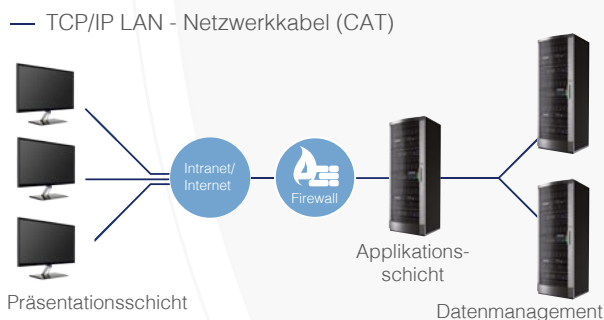


Abb. Die 3-Schicht-Architektur

LEISTUNGSMERKMALE

- Plattformunabhängig durch HTML-basierte Programmierung (siehe Systemanforderungen)
- Keine oder nur geringe Installation an den Clients
- Flexibel skalierbar um Module oder Standorte
- Keine doppelte Eingabe von Daten bei der Kombination mehrerer Module
- Einheitliche Präsentationsschicht
- Skalierbare Mitarbeiteranzahl
- Mandantenfähig
- Mehrsprachig (deutsch, englisch, weitere Sprachen auf Anfrage)
- Benutzerbezogene Konfiguration
- Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten über diverse Journale
- Vielfältig einsetzbar in produzierenden und dienstleistungsorientierten Unternehmen, z. B. Banken, Versicherungen, Behörden, Flughäfen, Krankenhäuser etc.



Abb. Personenübersicht

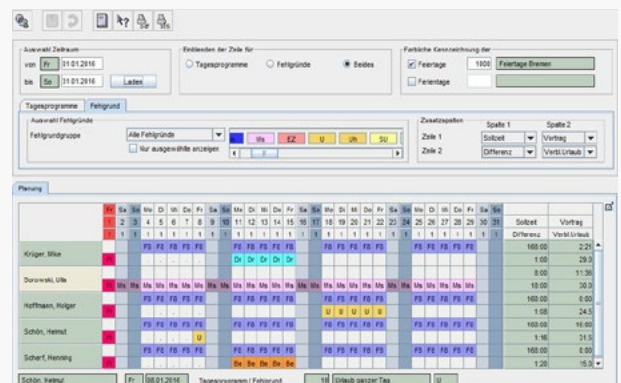


Abb. Planungsübersicht

Software

MTZ® Business Solution Systemanforderungen

Diese Systemanforderungen für die MTZ® Business Solution sind Empfehlungen, um einen optimalen Betriebsablauf sicherzustellen. Bei kleineren Systemen können Applikationsserver, Datenbankserver und Kommunikationsserver auf einem Rechner laufen. Projektbezogen ist es möglich, den Datenbankserver auf einem zweiten Rechner zu installieren. Bei Aufteilung auf mehrere Rechner sind folgende Mindestgrößen zu beachten.

APPLIKATIONSSERVER (MINDESTANFORDERUNGEN)

Bei Anlagen mit mehr als 1.000 Mitarbeitern kontaktieren Sie bitte MIDITEC.

APPLIKATIONSSERVER

| | |
|------------------|---|
| Ports | Port 9000 oder 80 (JBoss, http, eingehend, konfig.) Port 443 (JBoss, https, eingehend, konfig.) Port 8000 (Kommunikationsserver, ausgehend, konfigurierbar) |
| Laufzeitumgebung | Java JRE 1.8.0_101 (im Lieferumfang) ¹ |
| Betriebssystem | Windows Server 2003 SP1 (32/64-Bit) Windows Server 2008 Windows Server 2008R2 Windows Server 2012 Windows Server 2012R2 |
| Browser | Internet Explorer 32-Bit Internet Explorer 64-Bit (Java JRE 64-Bit) Firefox 32-Bit |
| Sonst. Software | Acrobat Reader 10 / 11 / DC |
| Netzwerkkarte | mit installiertem TCP/IP Protokoll und statischer IP-Adresse |
| Laufwerk | DVD |
| Auflösung | min. 1024 x 768 Pixel |
| Prozessor | min. 2 GHz, 4 Kerne |
| Arbeitsspeicher | min. 2 GB (bis 100 Mitarbeiter) min. 4 GB (64-Bit, bis zu 5.000 MA) min. 8 GB (64-Bit, bis zu 15.000 MA) |
| Festplatte | 20 GB (bis zu 100 MA) 50 GB (bis zu 500 MA) 100 GB (bis zu 1000 MA) auf Anfrage bei mehr als 1000 MA |

KOMMUNIKATIONSSERVER

Der Computer, an dem die Terminals angeschlossen werden, sollte folgende Schnittstellen besitzen:

- für Netzwerkterminals: Ethernet 10/100/1.000 MBit/s (TCP/IP Protokoll)
- für lokal angeschlossene Terminals: serielle Schnittstellen (USB, RS232)

DATENBANKSERVER

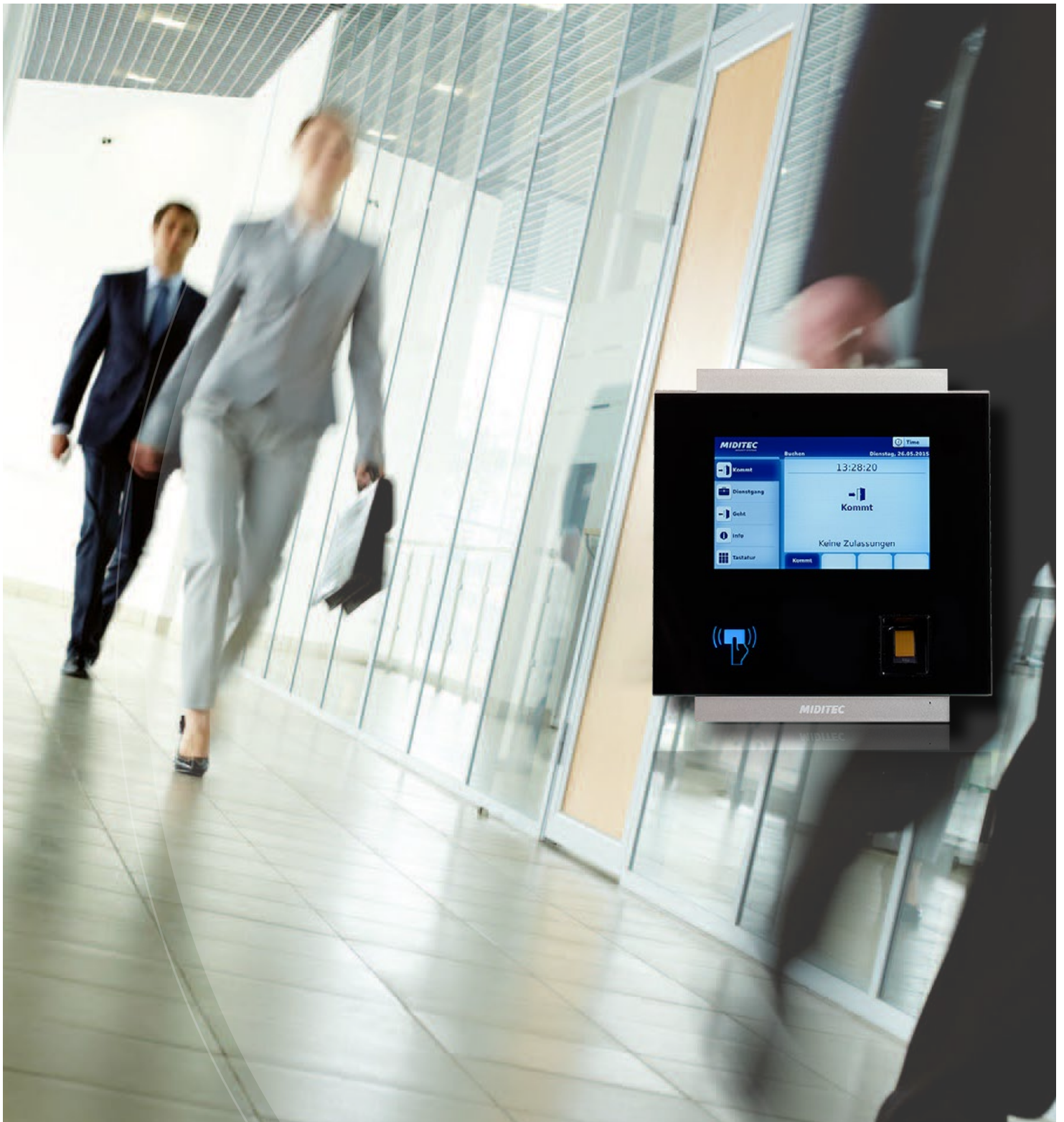
Die Hardware-Anforderungen für einen externen Datenbankserver sind die gleichen wie für den Applikationsserver.

CLIENT (BROWSER)

Für die Parametrierung, tägliche Pflege, Listengenerierung

| | |
|------------------|--|
| Betriebssystem | Windows 7 (32/64-Bit) Windows 8 (32/64-Bit) Windows 10 (32/64-Bit) Mac OS 10.5 (wird nicht aktiv unterstützt) Linux (wird nicht aktiv unterstützt) |
| Browser | Internet Explorer 32-Bit Internet Explorer 64-Bit (Java JRE 64-Bit) Firefox 32-Bit |
| Sonst. Software | Acrobat Reader 10 / 11 / DC |
| Laufzeitumgebung | Java JRE 1.8.0_101 Gilt nicht für Smart Time. (Verwenden Sie die auf der DVD mitgelieferten Java-Version. Bitte deaktivieren Sie das automatische Java-Update.) |
| Netzwerkkarte | mit installiertem TCP/IP Protokoll und definierter IP-Adresse (statisch oder DHCP) für Außenstellen wird eine Datenverbindung von min. 10 MBit/s pro Client gebraucht |
| Prozessor | min. 2GHz |
| Arbeitsspeicher | min. 2GB RAM |
| Auflösung | min. 1024 x 768 Pixel |

¹ Java JRE 1.8.0_101 ist für das System vorgeschrieben. Verwenden Sie die auf der DVD mitgelieferten Java-Version. Bitte deaktivieren Sie das automatische Java-Update.



MTZ[®] Time

Zeitwirtschaft | Betriebsdatenerfassung | Workflow | Schnittstellen

Software MTZ® Time

MTZ® TIME

Mit MTZ® Time können flexibel Arbeitszeiten erfasst und geplant werden. Dabei lassen sich Schichtdienste und Mehrarbeit genauso berücksichtigen wie Gleit-, Fehl- oder Tarifsollzeiten. Die Arbeitszeitmodelle der MTZ® Time sind frei parametrierbar und können individuell den Anforderungen Ihres Unternehmens angepasst werden.

MTZ® Time berechnet automatisch Arbeits-, Zuschlags- und Fehlgrundzeiten und gibt diese an das Lohn- und Gehaltsystem weiter. Alle Berechnungen werden genau auf die im Unternehmen gängigen Arbeitszeitmodelle und Vergütungen zugeschnitten. Übersichtliche Tages-, Monats- oder Jahresansichten sorgen für eine schnelle Übersicht und die Möglichkeit, manuelle Korrekturen vorzunehmen. MTZ® Time bietet Komfort für alle Beteiligten, angefangen bei der Vorplanung der Arbeits- und Fehlzeiten, der aktuellen Berechnung bis hin zur späteren Auswertung. Damit verringert MTZ® Time den Administrationsaufwand und sorgt gleichzeitig für mehr Flexibilität.

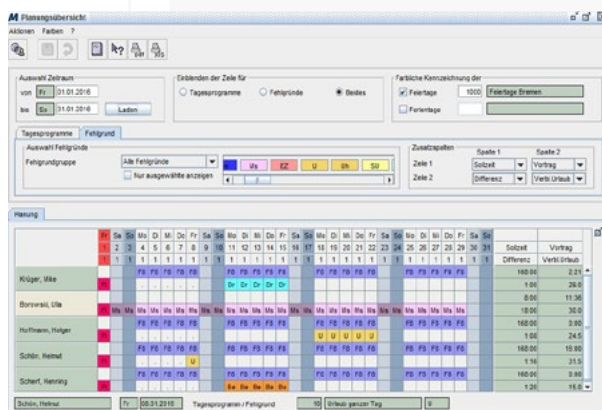


Abb. Planungsübersicht

MODULSYSTEM

Dank modularem Aufbau lässt sich die Zeitwirtschaft um weitere Module wie beispielsweise MTZ® Smart Time oder ein Zutrittskontrollsystem erweitern.

PLANUNG VON AN- UND ABWESENHEITEN

Mit welchen Arbeitszeiten welcher Mitarbeiter wann anwesend sein wird und an welchen Tagen er aus welchen Gründen abwesend ist, lässt sich komfortabel im Voraus planen. Damit wird ein effektiver Einsatz der Arbeitskräfte unterstützt.

MEHRARBEIT / ZUSCHLÄGE

Ob Mehrarbeit ausgezahlt, durch Freizeitausgleich vergütet, teilweise oder ganz gekappt oder auf die Lebensarbeitszeit angerechnet werden soll, bestimmt der Kunde. Die Zeitwirtschaft verwaltet diese Optionen automatisch – ohne Mehraufwand bei der täglichen Arbeit.

AUSWERTUNGEN

Umfangreiche Journale sorgen für Überblick. Tagesjournal, Planungsübersicht oder das Mitarbeiterjournal bringen die gewünschten Informationen schnell und übersichtlich auf den Punkt. Mit dem Listengenerator können neben den vorhandenen Listen auch individuelle eigene Listen für den Ausdruck erstellt werden.

SCHNITTSTELLEN

MTZ® Time bietet Schnittstellen zu allen führenden Lohn- und Gehaltsprogrammen, wie beispielsweise Datev, Loga, Paisy oder EXACT. Die Übergabe erfolgt je nach Lohnprogramm wöchentlich, monatlich oder nach einem frei definierten Zeitraum.

MOBILE ZEITWIRTSCHAFT

Mit Zeitbuchungen per Smartphone oder Tablet-PCs bietet MTZ® Time eine Ergänzung zu den Zeitwirtschaftsgeräten. Damit können auch externe Mitarbeiter in die zentrale Zeitwirtschaft integriert werden.

► IHRE VORTEILE

- Schneller und effektiver Überblick über alle Arbeitszeiten, An- und Abwesenheiten Ihrer Mitarbeiter
- Genaue Abrechnung der Zeiten und Weitergabe an Ihr Lohn- und Gehaltsprogramm
- Automatisierte Abläufe mit Meldesystem
- Reduzierung des Administrationsaufwands
- Perfekt aufeinander abgestimmte Soft- und Hardware
- Optimaler und kontrollierter Einsatz aller Mitarbeiter bedeutet größere Produktivität

Software

MTZ® Time

MTZ® TIME

ARBEITSZEITEN

- Bis zu 99.999 Arbeitszeitmodelle
- Modi für feste Arbeitszeiten oder Gleitzeit
- Flexible Schichtmodelle
- Negative Zeitwirtschaft
- Tarifregelungen

PLANUNG UND BERECHNUNG

- Automatische Planung der Arbeitszeiten
- Manuelle Änderung der autom. Planung
- Planung zukünftiger Abwesenheiten
- Autom. Voll-/Teilzeitberechnung
- Autom. Schicht- und Schichtwechselerkennung
- Schichtzähler
- Feste, variable oder ArbZG-Pausen
- Urlaubsanspruch absolut, nach Lebensalter und/oder Betriebszugehörigkeit
- Kontenverrechnung
- Interaktive Korrekturliste

JOURNALE UND AUSWERTUNGEN

- Tagesjournal
- Monatsjournal (Monatsjournal-Generator)
- Mitarbeiterjournal
- Buchungsjournal
- Planungsübersicht
- Krankheits- und Fehlgrundstatistiken
- Gesperrte Karten
- An- und Abwesenheitsliste (online)
- Logbuch mit umfangreichen Abfragefiltern

PARAMETRIERUNG

- Frei parametrierbare Felder im Personalstamm
- Frei editierbare Feiertagskalender
- Ausführliche Systemkonfiguration
- Benutzerkonfiguration (Sprache, Anzeige,...)
- Konfiguration der Zugriffsrechte bezogen auf Dialoge, Listen und Funktionen
- Normal- oder Industriezeitdarstellung
- Vorlagen für Erstellung der Personalstammdaten

ERWEITERUNGEN

- LDAP-Importschnittstelle
- Import Schnittstelle Pro
- Personentableau
- SAP HR / PDC-Schnittstelle
- Lohnschnittstelle
- Workflow / Webterminal
- Betriebsdatenerfassung
- Rufbereitschaft
- Import/Exportmodul für MTZ® BS

WEITERE MODULE DER MTZ® BS

- Zutrittsmanagement
- Besucherverwaltung
- Gefahrenmeldeanlage

► FUNKTIONEN

- Multilingual (deutsch, englisch, weitere Sprachen auf Anfrage)
- Nur eine zentrale Installation durch Applikationsserver
- Zugriff über Intranet/Internet
- Plattformunabhängig auf Clientseite
- Mandantenfähigkeit (auf Anfrage)
- Detaillierte Steuerung von Zugriffs-, Lese- und Schreibrechten
- Mitarbeiterzahl skalierbar
- Einfach erweiterbares Modulsystem
- Alle Module greifen auf einen Personalstamm zurück
- Perfekt aufeinander abgestimmte Soft- und Hardware
- Hohe Parametrierbarkeit
- Für alle Branchen

Software

MTZ® Time

Die Anforderungen für den Applikationsserver, Client-PC und für das Betriebssystem finden Sie in den Systemanforderungen für die MTZ® Business Solution.

▼ BASISMODUL SPRACHE

| | |
|--------|--------------------|
| MB6000 | MTZ® Time Deutsch |
| MB6001 | MTZ® Time Englisch |

Weitere Sprachen auf Anfrage.

▼ BASISMODUL MTZ® TIME

| | |
|--------|---|
| MB5001 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 50 Mitarbeiter |
| MB5002 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 100 Mitarbeiter |
| MB5003 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 250 Mitarbeiter |
| MB5004 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 500 Mitarbeiter |
| MB5005 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 1.000 Mitarbeiter |
| MB5006 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 2.000 Mitarbeiter |
| MB5007 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 3.000 Mitarbeiter |
| MB5008 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 5.000 Mitarbeiter |
| MB5009 | Zeitwirtschaft MTZ® Time bis 10.000 Mitarbeiter |

Größere Anlagen auf Anfrage.

▼ ERWEITERUNGSMODUL MITARBEITER

| | |
|--------|---|
| MB5020 | Zeitwirtschaft MTZ® Time Erweiterung um 50 Mitarbeiter |
| MB5021 | Zeitwirtschaft MTZ® Time Erweiterung um 250 Mitarbeiter |
| MB5022 | Zeitwirtschaft MTZ® Time Erweiterung um 1.000 Mitarbeiter |

▼ ERWEITERUNGSMODUL SPRACHE

| | |
|--------|------------------------------|
| MB5221 | Erweiterung Sprache Deutsch |
| MB5222 | Erweiterung Sprache Englisch |

Weitere Sprachen auf Anfrage.

Software

MTZ® Time Erweiterungen und Schnittstellen

▼ MTZ® BDE

MB5250 MTZ® BDE Basismodul Kostenstelle beinhaltet die Buchung von Kostenstellen (nur in Verbindung mit MB500x)

MB5251 MTZ® BDE Erweiterungsmodul Kostenträger beinhaltet die Buchung von Kostenträgern (nur in Verbindung mit MB5250)

▼ MTZ® SMART TIME

MB5200 MTZ® Smart Time, Basismodul inkl. 25 Teilnehmern (nur in Verbindung mit MTZ® Time)

MB5201 Erweiterung MTZ® Smart Time um 25 Teilnehmer

MB5202 Erweiterung MTZ® Smart Time um 50 Teilnehmer

MB5203 Erweiterung MTZ® Smart Time um 250 Teilnehmer

MB5204 Erweiterung MTZ® Smart Time um 1000 Teilnehmer

MB5205 MTZ® BDE Basismodul Kostenstelle für Smart Time bis 25 Mitarbeiter (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250 und MB5200)

MB5206 Erweiterung MTZ® BDE Kostenstelle für Smart Time je Teilnehmer (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250, MB5200 und MB5205)

MB5207 Erweiterung MTZ® BDE Basismodul Kostenträger für Smart Time bis 25 Mitarbeiter (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250, MB5200 und MB5205)

MB5244 GPS Datenerfassung für MTZ® Smart Time (nur in Verbindung mit MB5200)

MH5133 Kamera Funktion für MTZ® Smart Time (Bedarfsposition bei Bestellung eines P6xxx Terminals)

▼ ERWEITERUNGSMODUL

MB5235 MTZ® Rufbereitschaft light

MB5240 MTZ® Ausweiserstellung

MB5050 MTZ® Personentableau

MB5245 MTZ® Unikatsnummern inkl. einer Programmierstation

MB6807 MTZ® BS Import/Exportmodul für die MTZ® BS

▼ SCHNITTSTELLEN

MB51xx Lohnschnittstellen

MB5230 Import Schnittstelle Pro

MB5237 LDAP-Importschnittstelle

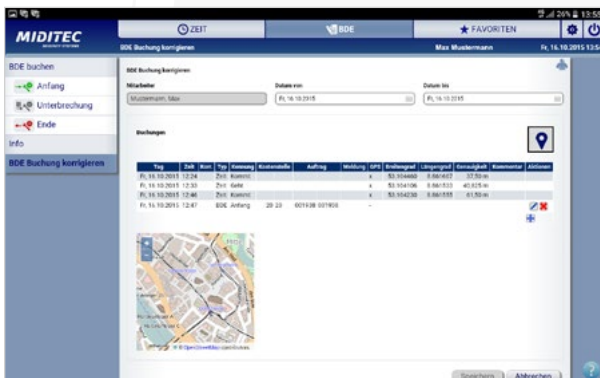
MB680x SAP-HR-PDC-Schnittstellen

Software

MTZ® BDE | Erweiterung zu MTZ® Time

Die Betriebsdatenerfassung ermöglicht das einfache Erfassen von BDE-Buchungen. Das können zum Beispiel Kostenstellen- oder Kostenträger-Buchungen sein, die entweder an Hardware-Geräten (Terminals) oder am PC über das Smart Time-Modul gesammelt werden. Häufige Vorgänge lassen sich bei BDE über „Favoriten“-Tasten vorkonfigurieren, so dass mit wenigen Klicks eine vollständige Buchung erzeugt werden kann.

Aus den gebuchten BDE-Zeiten werden im Rahmen des Grundmoduls MTZ® Time BDE-Zeit-Intervalle berechnet, die dann für Auswertung oder Lohnübergaben zur Verfügung stehen. Über Berechtigungsprofile wird festgelegt, welche Mitarbeiter welche BDE-Buchungen durchführen dürfen.



FUNKTIONEN

- Kostenstellen buchen
- Kostenträger / Aufträge buchen
- Zuschläge berechnen
- Auswertungen erstellen

BUCHUNGEN AN DEN BDE-TERMINALS

- Bearbeitungs-Anfang
- Bearbeitungs-Ende
- Fertigstellung
- Unterbrechungen
- Mengen

BDE-BUCHUNGEN

- Prüfen
- Ergänzen
- Korrigieren

KOSTENSTELLENHISTORIE

- Protokolliert Änderungen der Stammkostenstelle
- Protokolliert Änderungen der Firmen und Abteilungen
- Erlaubt die Vorplanung der Stammkostenstelle

KOSTENTRÄGER/AUFTRAG

- Zeitvergabe
- Fertigstellungstermin
- Soll-/Istzeit-Vergleich
- Frei definierbare Kundendaten

AUSWERTUNG ZUSCHLAGSPFLICHTIGER ZEITEN

- Kostenstellenbezogen
- Auftragsbezogen (kostenträgerbezogen)

▼ MTZ® BDE

MB5250 MTZ® BDE Basismodul Kostenstelle beinhaltet die Buchung von Kostenstellen (nur in Verbindung mit MB500x)

MB5251 MTZ® BDE Erweiterungsmodul Kostenträger beinhaltet die Buchung von Kostenträgern (nur in Verbindung mit MB5250)

Software

MTZ® Smart Time | Erweiterung zu MTZ® Time

MTZ® SMART TIME

MTZ® Smart Time steht für papierlosen Workflow und die Integration externer Stellen in das Personalmanagementsystem. Mitarbeiter können am eigenen PC über Inter- oder Intranet Zeitbuchungen vornehmen, Fehlbuchungen korrigieren oder Abwesenheitszeiten planen und beantragen. Vorgesetzte erhalten Transparenz und Planungsübersicht. So wird z.B. die personelle Lage im Zuständigkeitsbereich zu den gewünschten Zeitpunkten aufgezeigt. Dazu können direkt Korrekturen an den von Mitarbeitern getätigten Eingaben vorgenommen oder Anträge bearbeitet werden. Die Rechte des Vorgesetzten im Time Modul der MTZ® BS können in Smart Time vererbt werden und Listen, sowie Auswertungen im Time- oder Access-Modul stehen unmittelbar zur Verfügung.

MTZ® Smart Time ist das HTML-Frontend zu MTZ® Time, mit dem sich häufig vorkommende Zeitbuchungen vornehmen lassen. MTZ® Smart Time läuft ohne Java-Installation auch auf Thin Clients und setzt auf einfache Bedienung. Nutzbar z.B. via PC, Smartphones und Tablets. Voraussetzung ist eine Verbindung zum MTZ®-Applikationsserver.

Die Oberfläche ist ergonomisch auf den Anwender abgestimmt. Eine Quicksearchfunktion bei Auswahlfeldern ermöglicht ein schnelles Selektieren von Daten. Durch den Erhalt der letzten Datum- und Dialogeinstellungen innerhalb einer Sitzung und an sinnvollen Stellen auch sitzungsübergreifend wird die Bedienung erleichtert.

Dialog-Registerseiten können gleichzeitig nebeneinander angezeigt werden. Die Dialoge sind als Kacheln ausgeführt und einzeln druckbar. Die Benachrichtigung über Workflow Ereignisse und im Vertretungsfall sind zentralisiert aus jedem Anwendungsschritt heraus wahrnehmbar (Briefsymbol). Oft benutzte BDE-Buchungen lassen sich unter „Favoriten“-Tasten vorkonfigurieren.

Durch Freischaltung lassen sich auch GPS-Daten zu den Buchungen erfassen. Diese können in einer Kartendarstellung in der MTZ® Time angezeigt und überprüft werden.

Smart Time löst das bisherige Webterminal vollständig ab.

FUNKTIONEN

- Zeitbuchungen vornehmen (Kommt, Geht, Fehlgrund)
- Fehlgründe buchen (Dienstgang, Arzt...)
- BDE Buchungen (optional)
- Verwendung von mehreren selbst vordefinierten Buchungsfavoriten bei BDE Buchungen (optional)
- Buchungskorrekturen vornehmen
- GPS-Daten bei Buchungen erfassen (optional)
- Workflow-Bearbeitungsstand
- Erweiterte Kalenderfunktion (KW, Gruppenkalender, Ferientage)
- Listenzuordnung (PDF, Excel)
- Anträge einzeln druckbar

INFORMATIONEN FÜR MITARBEITER

- Buchungen
- An- und Abwesenheitszeiten
- Stundensalden
- Urlaubsstände
- Auftragsdaten (bei BDE)
- Personaltableaus (optional)

INFORMATIONEN FÜR VORGESETZTE

- Aktuelle Einsicht der Mitarbeiterdaten, letzte Buchungen, Salden, Kalenderplanung, usw.
- Vorplanung / Korrekturen über das Monatsjournal und/oder Tagesjournal
- Korrekturlisten-Bearbeitung und Sammelkorrekturen über mehrere Tage möglich
- Antragsbearbeitung mit Kalenderansichten

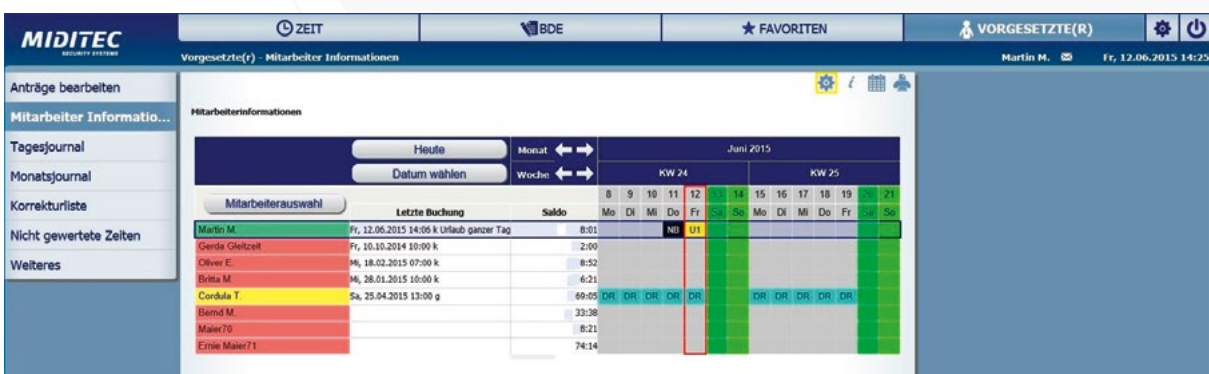
PARAMETRIERUNG

- Flexible mehrstufige Genehmigungsstufen
- Personenbezogene Profile, die festlegen, welche Funktionen und Dialoge aufgerufen werden können
- Regeln für Änderung / Ablauf des Passwortes
- Automatisches Abmelden bei Inaktivität (einstellbar)
- Automatische Kommt-Buchung bei BDE-Buchungen möglich
- Buchungs-Favoriten und Startseite einstellbar
- Benutzersprachen: Deutsch oder Englisch
- Komfortabler Programmstart (voreingestellte Werte für URL, Benutzer, Kennwort usw.)

Software

MTZ[®] Smart Time | Erweiterung zu MTZ[®] Time

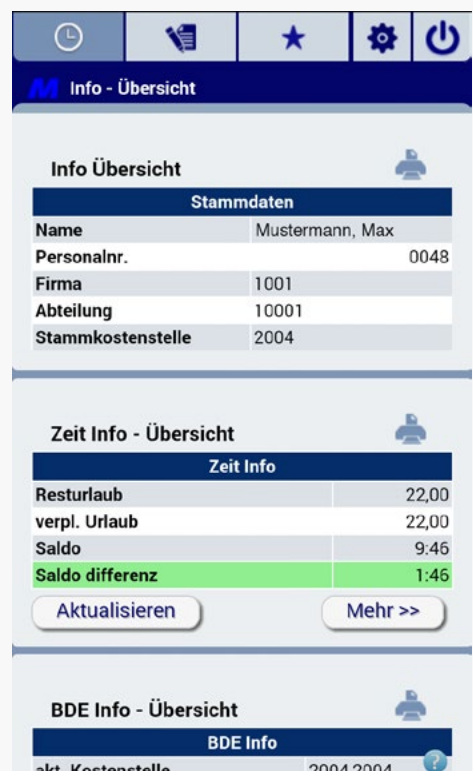
Beispiele für die Darstellung auf PC's



Software

MTZ® Smart Time | Erweiterung zu MTZ® Time

Beispiele für die Darstellung auf Mobilgeräten



Software

MTZ® Smart Time | Erweiterung zu MTZ® Time

▼ MTZ® SMART TIME

| | |
|--------|--|
| MB5200 | MTZ® Smart Time, Basismodul inkl. 25 Teilnehmern (nur in Verbindung mit MTZ® Time) |
| MB5201 | Erweiterung MTZ® Smart Time um 25 Teilnehmer |
| MB5202 | Erweiterung MTZ® Smart Time um 50 Teilnehmer |
| MB5203 | Erweiterung MTZ® Smart Time um 250 Teilnehmer |
| MB5204 | Erweiterung MTZ® Smart Time um 1000 Teilnehmer |

▼ WEITERE ERWEITERUNGEN

| | |
|--------|--|
| MB5244 | GPS Datenerfassung für MTZ® Smart Time (nur in Verbindung mit MB5200) |
| MH5133 | Kamera Funktion für MTZ® Smart Time (Bedarfsposition bei Bestellung eines P6xxx Terminals) |

▼ MTZ® BDE SMART TIME

| | |
|--------|---|
| MB5205 | MTZ® BDE Basismodul Kostenstelle für Smart Time bis 25 Mitarbeiter (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250 und MB5200) |
| MB5206 | Erweiterung MTZ® BDE Kostenstelle für Smart Time je Teilnehmer (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250, MB5200 und MB5205) |
| MB5207 | Erweiterung MTZ® BDE Basismodul Kostenträger für Smart Time bis 25 Mitarbeiter (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250, MB5200 und MB5205) |

Lizenzen:

MTZ® Smart Time Basismodul; MTZ® Smart Time Anzahl Teilnehmer; MTZ® Smart Time GPS-Daten

Wenn MTZ® BDE Basismodul Kostenstelle lizenziert ist, sind MTZ® Smart Time und MTZ® Smart Time Anzahl Teilnehmer BDE verfügbar.

Software

MTZ® BDE Smart Time | Erweiterung zu MTZ® Time

MTZ® BDE SMART TIME

Bei der Smart Time-Option BDE Buchungen können (je nach BDE-Lizenz) Kostenstellen oder auch Kostenträger gebucht werden. Jede BDE-Buchung kann kommentiert werden. Mit frei definierbaren Info-Meldungen kann für jeden Betrieb eine individuelle Anpassung des Meldesystems erreicht werden.

Eine spezielle BDE-Info-Seite gibt Auskunft über die aktuelle BDE-Buchung bzw. beim Kostenträger-Modul über die Vorgabezeit und die aktuelle Ist-Zeit.

Die im BDE-Modul enthaltene Stundeneingabe ermöglicht es, dem Mitarbeiter die Nettozeit eines Tages bequem im Smart Time auf verschiedene Kostenstellen bzw. Kostenträger aufzuteilen. Diese Aufteilung kann über einen Genehmigungsweg zu Vorgesetzten gehen. Dabei kann die bei dem MTZ® Smart Time übliche E-Mail-Benachrichtigung genutzt werden.

Alle wichtigen Funktionen lassen sich im Smart Time-Profil einstellen, so dass z. B. auch Korrekturen oder nachträgliche BDE-Buchungen von Mitarbeitern selbst vorgenommen werden können.

Bei entsprechender Einstellung sind Mengenbuchungen, wie Gutmenge bzw. Ausschussmenge (mit oder ohne Kommentar), zu einem Kostenträger möglich.

FUNKTIONEN

- Kostenstellenbuchungen vornehmen
- Kostenträgerbuchungen vornehmen (nur in Verbindung mit MB5251)
- Mengenbuchungen vornehmen (nur in Verbindung mit MB5251)
- BDE-Buchungskorrekturen vornehmen
- Konfigurierbare Buchungsprofile
- BDE-Stundeneingabe (mit/ohne Beantragung)

PARAMETRIERUNG

- Flexible Buchungsprofile
- Einstellbare Genehmigungsstufen für Stundeneingabe
- Benachrichtigung per E-Mail bei Anträgen / Genehmigungen

► IHRE VORTEILE

- Einfache und schnelle Erfassung von Betriebsdaten
- Aktuelle Status-Meldungen mit Kommentaren
- Der Mitarbeiter hat mit der Smart Time-Option BDE eine Kontrolle über seine Arbeit, kann aktiv zur BDE beitragen und seinen BDE-Status abrufen

▼ MTZ® BDE SMART TIME

| | |
|--------|--|
| MB5205 | MTZ® BDE Basismodul Kostenstelle für Smart Time bis 25 Mitarbeiter (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250 und MB5200) |
| MB5206 | Erweiterung MTZ® BDE Kostenstelle für Smart Time je Teilnehmer (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250, MB5200 und MB5205) |
| MB5207 | Erweiterung MTZ® BDE Basismodul Kostenträger für Smart Time bis 25 Mitarbeiter (nur in Verbindung mit MB500x, MB5250, MB5200 und MB5205) |



MTZ[®] Access

Zutrittsmanagement | Besucherverwaltung | Offline-Systeme

Software

MTZ® Access

MTZ® ACCESS

Vom einfachen Zutrittsmanagement bis zur Absicherung eines Hochsicherheitstraktes – MTZ® Access passt sich flexibel Ihren Anforderungen an. Zutrittstechnologien wie Biometrie, Pincode, Bedrohungscode, Zutrittswiederhol Sperre, Bereichswechselkontrolle oder Vier-Augen-Prinzip lassen sich einfach nutzen und frei miteinander kombinieren. Individuell parametrierbare Wochenprogramme und Zeitzonen sorgen dafür, dass Zutrittserteilnahmen für jeden Mitarbeiter genau konfiguriert werden können. Berechtigte Personen werden in ihrer Bewegungsfreiheit nicht behindert, unberechtigte erfolgreich vom Zutritt abgehalten.

Über die interne Systemüberwachung werden Unregelmäßigkeiten sofort erkannt und entsprechende Maßnahmen getroffen bzw. vorgeschlagen. Alle Abläufe sind so weit wie möglich automatisiert, manuelle Eingriffe jedoch jederzeit möglich. Das Zutrittsmanagement kann um eine Gefahrenmeldeanlage oder ein Gebäudesicherheitsmanagement erweitert werden.

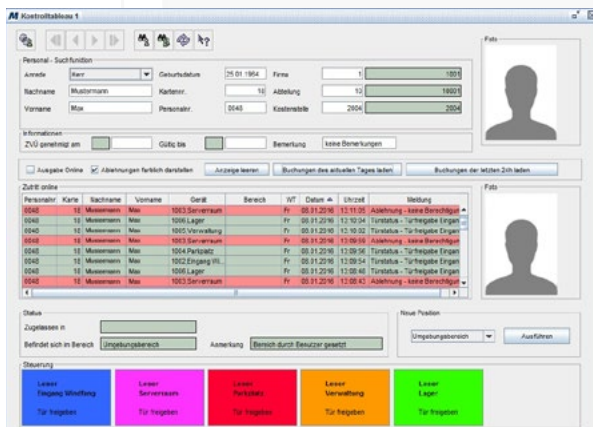


Abb. Zutrittskontrolltafel

HARDWARE

Die Hardware ist mit berührungsloser Lesertechnologie ausgestattet. Das macht die Zutrittsbuchungen leicht und problemlos. Sensible Bereiche können zusätzlich durch den Einsatz von Biometrie abgesichert werden.

AUSWERTUNGEN

Onlinejournal und Zutrittsauswertung schaffen den Überblick über alle aktuellen und vergangenen Zutrittsbuchungen. Beim Einsatz der Bereichszählung wird angegeben, wer sich in welchem Bereich befindet und wie viele Personen im ganzen Gebäude anwesend sind.

KARTENSPERRUNG

Durch die Sperrung einer Karte können Zutrittsberechtigungen jederzeit zurückgenommen werden, ohne dass ganze Schließanlagen ausgetauscht werden müssen.

PERSONENBEZOGENE EREIGNISSE

Mit den personenbezogenen Ereignissen können personenspezifisch weitere Funktionen für eine Zutrittsbuchung hinterlegt werden.

KOMBINATION MIT OFFLINE-SCHLIESSSYSTEM

Mit dem MTZ® milock Locking System oder dem PegaSys Locking System lassen sich auch Standalone-Türterminals oder elektronische Schließzylinder an die vernetzte Zutrittsmanagement anschließen. Die Verlängerung oder Veränderung der Zutrittsrechte wird über einen read / write Zutrittsleser auf die Karten geschrieben.

► IHRE VORTEILE

- Hohe Sicherheit – wenig Aufwand
- Einfache Bedienung für alle Mitarbeiter
- Geringe Kosten bei Kartenverlust
- Integration von Biometrie-Lösungen
- Auswertungen und Meldungen bieten alle relevanten Informationen auf einen Blick
- Freie Parametrierung der Zutrittszeiten
- Modulares System bietet Erweiterungen zur Videoüberwachung, Besucherverwaltung sowie einer Gefahrenmeldeanlage
- Integration verschiedener Offline-Schließsysteme

Software

MTZ® Access

MTZ® ACCESS

ZUTRITTSMANAGEMENT

- Steuerung von Türen, Schleusen, Schranken und Aufzügen
- Türüberwachung
- Bedrohungscode
- Zeitlich begrenzte oder generelle Türöffnung

ZUTRITTSZEITEN

- Definition von bis zu 99 Zeitzonen
- Bis zu 127 Wochenprogramme für zeitlich begrenzte Zutrittserlaubnis
- Frei definierbare Sperrtage und Sperrgruppen mit Ausnahmezeitonen (z. B. Feiertage)

ZUTRITTSERLAUBNIS

- Mit Karte
- Mit Karte und Pincode
- Pincode-Eingabe

BIOMETRIE

- Auf Anfrage

SICHERHEITSFUNKTIONEN

- Bereichswechsel-Kontrolle
- Vier-Augen-Prinzip
- Zutrittswiederhol Sperre
- Überwachung der Hardware auf Funktionsstörungen
- Überwachung der Leser über Protokoll
- Ereignisbezogene Steuerung von Relais

PROTOKOLLE UND AUSWERTUNGEN

- Protokollierung aller Störungsmeldungen
- Online-Auswertung über aktuelle Bewegungen, optional mit Passbildeinblendung
- Chronik über vergangene Bewegungen mit umfangreichen Abfragefiltern
- Kontrolle und Zählung der Anwesenheit in definierten Bereichen

AUTOMATISCHES MELDESYSTEM

- Ausgabe der Meldungen auf Bildschirm / Drucker
- Sofortige Anzeige der Störungsmeldungen
- Benachrichtigung durch E-Mail

ERWEITERUNGEN

- MTZ® Türentableau
- MTZ® Lesertableau
- MTZ® Bereichswechselkontrolle
- SAP® Schnittstelle
- Import Schnittstelle Pro
- Integration Offline-Schließsystem milock oder PegaSys Locking System
- MTZ® Car Park
- Schrankschließsysteme
- OPC-Schnittstelle
- Hotel Access
- MTZ® Besucherverwaltung
- Import/Exportmodul für MTZ® BS

WEITERE MODULE

- Zeitwirtschaft / BDE / MTZ® Smart Time

► FUNKTIONEN

- Multilingual (deutsch, englisch, weitere Sprachen auf Anfrage)
- Nur eine zentrale Installation durch Applikationsserver
- Zugriff über Intranet/Internet
- Plattformunabhängig auf Clientseite
- Mandantenfähig
- Detaillierte Steuerung von Zugriffs-, Lese und Schreibrechten
- Mitarbeiterzahl unbegrenzt
- Einfach erweiterbares Modulsystem
- Alle Module greifen auf einen Personalstamm zurück
- Perfekt aufeinander abgestimmte Soft- und Hardware
- Hohe Parametrierbarkeit
- Für alle Branchen und Unternehmensgrößen geeignet

Software

MTZ® Access

Die Anforderungen für den Applikationsserver, Client-PC und für das Betriebssystem finden Sie im Kapitel Software I MTZ® Business Solution Systemanforderungen auf der Seite 8.

▼ BASISMODUL SPRACHE

- MB6300 MTZ® Access Deutsch
- MB6301 MTZ® Access Englisch

Weitere Sprachen auf Anfrage.

▼ BASISMODUL MTZ® ACCESS

- MB5300 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 25 Mitarbeiter
- MB5301 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 50 Mitarbeiter
- MB5302 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 100 Mitarbeiter
- MB5303 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 250 Mitarbeiter
- MB5304 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 500 Mitarbeiter
- MB5305 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 1.000 Mitarbeiter
- MB5306 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 2.000 Mitarbeiter
- MB5307 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 3.000 Mitarbeiter
- MB5308 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 5.000 Mitarbeiter
- MB5309 Zutrittsmanagement MTZ® Access bis 10.000 Mitarbeiter

Größere Anlagen auf Anfrage.

▼ ERWEITERUNGSMODUL MITARBEITER

- MB5320 Zutrittsmanagement MTZ® Access Erweiterung um 50 Mitarbeiter
- MB5321 Zutrittsmanagement MTZ® Access Erweiterung um 250 Mitarbeiter
- MB5322 Zutrittsmanagement MTZ® Access Erweiterung um 1.000 Mitarbeiter

▼ ERWEITERUNGSMODUL SPRACHE

- MB5221 Erweiterung Sprache Deutsch
- MB5222 Erweiterung Sprache Englisch

Weitere Sprachen auf Anfrage.

Software

MTZ® Access Erweiterungen

▼ MTZ® VISITOR

| | |
|--------|--|
| MB5340 | Basismodul MTZ® Visitor inkl. 25 Besucher |
| MB5344 | Erweiterung um 25 Besucher |
| MB5345 | Erweiterung um 50 Besucher |
| MB5346 | Erweiterung um 250 Besucher |
| MB5347 | Erweiterung um 1000 Besucher |

▼ ERWEITERUNGSMODUL MTZ® VISITOR

| | |
|--------|---|
| MB5355 | Digitale Unterschrift nur in Verbindung mit MB5351 |
| MB5356 | Projektverwaltung nur in Verbindung mit MB5351 |

▼ ERWEITERUNGSMODUL MTZ® MILOCK LOCKING SYSTEM

| | |
|--------|--|
| MB53xx | MTZ® milock Locking System ist im Standard enthalten wenn entsprechende Hardware bestellt wird |
|--------|--|

▼ ERWEITERUNGSMODUL MTZ® PEGASYS LOCKING SYSTEM

| | |
|--------|--|
| MB5310 | MTZ® PegaSys Locking System Basismodul inkl. 25 Türen |
| MB5311 | Erweiterung um 25 Türen |
| MB5312 | Erweiterung um 50 Türen |
| MB5313 | Erweiterung um 250 Türen |
| MB5314 | Erweiterung um 1000 Türen |

▼ ERWEITERUNGSMODUL GEFAHRENMELEDETECHNIK

| | |
|--------|-----------------------|
| | MTZ® Hazard Detection |
| MB5342 | bis 60 Meldungsgeber |
| MB5343 | bis 90 Meldungsgeber |
| MB5341 | über 90 Meldungsgeber |

▼ WEITERE ERWEITERUNGSMODULE

| | |
|--------|---|
| MB5357 | MTZ® Car Park |
| MB5354 | Software Schrankschließsystem |
| MB5240 | MTZ® Ausweiserstellung |
| MB5362 | MTZ® Bereichswechselkontrolle |
| MB5360 | MTZ® Türentableau |
| MB5361 | MTZ® Lesertableau |
| MB5245 | MTZ® Unikatsnummern inkl. einer Programmierstation |
| MB6807 | MTZ® BS Import/Exportmodul für die MTZ® BS |

▼ SCHNITTSTELLEN

| | |
|--------|---|
| MB5230 | Import Schnittstelle Pro |
| MB5237 | LDAP-Importschnittstelle |
| MB680x | SAP-HR-PDC-Schnittstellen |
| MB5212 | Anbindung an Fremddatenbank Oracle |
| MB5350 | OPC-UA-Schnittstelle für MTZ® Business Solution |
| MB5348 | OPC-UA-Konverter-DA nur in Verbindung mit MB5350 |
| MB5385 | Elevator Interface Kone |

Software

MTZ® Visitor | Erweiterung zu MTZ® Access

MTZ® VISITOR

Damit sich Ihre Besucher in gesetzten Grenzen frei bewegen können, erhalten sie über eine eigene Karte Zutritt zu bestimmten Räumen – jedoch ausschließlich für die Dauer ihres Aufenthaltes. Mitarbeiter, die Besuch erwarten, können ihren Gast voranmelden und wichtige Daten wie Namen und Besuchsdauer angeben. Damit liegen dem Empfangspersonal sofort alle wichtigen Daten vor, wenn die betreffende Person eintrifft. Über die Software MTZ® Time kann überprüft werden, ob der Ansprechpartner anwesend ist. Nach Ablauf der Besuchszeit erlischt die Zutrittslaubnis automatisch.

Mit Visitor hat der Pförtner ein Werkzeug für die Besucherverwaltung, Anmeldung und Zutrittsauswertung in der Hand, ohne sich um Systemkonfiguration und Zutrittsverwaltung kümmern zu müssen. Diese werden vom Sicherheitsbeauftragten in MTZ® Access angelegt. Optional ist auch die einfache Erstellung von Besucherkarten und Besucherscheinen möglich.

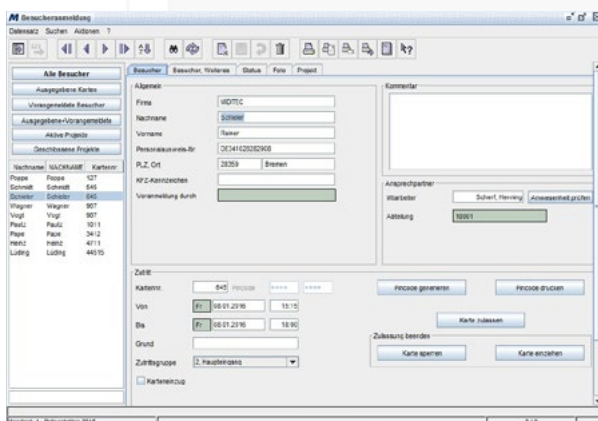


Abb. Besucheranmeldung

► IHRE VORTEILE

- Routineaufgaben werden vereinfacht und optimiert
- Besucherdaten werden archiviert und können schnell wieder aufgerufen werden. Wartezeiten für Ihre Besucher werden verringert
- Besucher dürfen sich in definierten Bereichen frei bewegen
- Über die Voranmeldung können Besucherausweise schon im Vorfeld erstellt und Daten erfasst werden
- Auswertungen bieten einen genauen Überblick über alle Besucherdaten

FUNKTIONEN

- Besuchervoranmeldung durch Anwender
- Zutritt nur zu definierten Bereichen
- Separate Benutzeroberfläche für Pförtner
- Kartenzulassung / Sperrung
- Frei definierbare Eingabefelder im Besucherstammsatz
- Automatische Sperrfristen
- Speicherung der Daten im Archiv
- Automatisches Löschen von Besucherstammdaten nach konfiguriertem Zeitraum
- Automatische An- und Abmeldung bei Buchung an einem Zutrittsleser
- Passbild im Besucherstammsatz einblendbar

DEFINITIONEN VON

- Zutrittszeitraum
- Tageszeiten
- Räumlichkeiten

AUSWERTUNGEN

- Zutrittsauswertung
- Besucherjournal
- Protokollierung aller Vorgänge
- Übersicht über alle ausgegebenen und gesperrten Karten

PRÜFUNG

- Der Anwesenheit von Kontaktperson (nur bei Lizenz von MTZ® Time)

ERWEITERUNG

- Erstellung von Ausweisen und Besucherscheinen in beliebigen Formaten
- Digitale Unterschrift
- Projektverwaltung

Software

Erweiterungen zu MTZ® Visitor

DIGITALE UNTERSCHRIFT



Mit der Lizenzoption „Digitale Unterschrift“ wird das Besuchermodul der MTZ® BS erweitert: auf dem Ausweis oder dem Besucherschein kann die Unterschrift des Besuchers dargestellt werden.

Die Unterschrift des Besuchers wird mit einem Unterschriftentablet der Firma Wacom – Typ STU-430 – erfasst und in der Datenbank gespeichert. Der Besucher muss nur unterschreiben, die digitale Unterschrift wird automatisch in die Software übernommen.

Besonders interessant ist die digitale Unterschrift in Verbindung mit notwendigen Sicherheitsbelehrungen, Kartenerhalt oder Anweisungen, die der Besucher unterschreiben muss. Dem Besucher kann die entsprechende Anweisung/Belehrung am PC dargestellt werden, wobei verschiedene Formulare in verschiedenen Sprachen zur Auswahl stehen können. Mit seiner Unterschrift bestätigt der Besucher das Lesen der Anweisung/Belehrung bzw. den Kartenerhalt und unterschreibt digital. Die Unterschrift wird automatisch übernommen und gespeichert und ist in der Anmeldung für den Besucher sichtbar. Die Gültigkeit der Unterschrift ist zeitlich einstellbar, so dass die Belehrung/Anweisung nach einer bestimmten Zeit wiederholt werden muss.

▼ DIGITALE UNTERSCHRIFT

- MB5355 Digitale Unterschrift
- MH5011 Unterschriftentablet Wacom STU-430

▼ PROJEKTVERWALTUNG

- MB5356 Projektverwaltung

PROJEKTVERWALTUNG

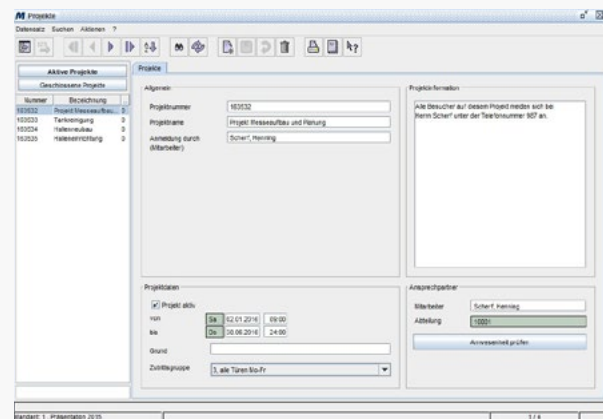


Abb. Projekte für Besucher

Mit der Lizenzoption „Projektverwaltung“ wird das Besuchermodul der MTZ® BS erweitert. Mit dieser Option wird in der Besucherverwaltung erfasst, auf welchem Projekt sich der Besucher anmeldet und wie viele Besucher zum aktuellen Zeitpunkt auf einem Projekt angemeldet sind.

Projekte werden für einen bestimmten Zeitraum definiert und sind somit nur für diesen Zeitraum aktiv. Der Besucher meldet sich auf einem Projekt an und wird auf diesem Projekt zugelassen. Mit der Anmeldung auf einem Projekt können Zutrittsberechtigungen und Ansprechpartner automatisch übernommen werden.

Für die Auswertung ist ersichtlich, wie viele Projekte aktiv und welche Besucher darauf angemeldet sind: eine gute Übersicht und eine höhere Sicherheit für den Kunden.

FUNKTIONEN

- Erweiterung der Besucherverwaltung MTZ® Visitor
- Anmeldung von Besuchern auf aktive Projekte
- Anzeige der aktuell anwesenden Besucher auf allen aktiven Projekten
- Definition der Gültigkeit von Projekten
- Vordefinition von Zutrittsberechtigungen und Ansprechpartner für jedes Projekt erleichtert die Eingabe für das Bedienpersonal

Software

MTZ® milock Locking System | Erweiterung zu MTZ® Access

MTZ® MILOCK LOCKING SYSTEM

Ob Leser, Beschläge oder Schließzylinder: Mit der milock Locking System-Software verbinden Sie milock Offline-Komponenten auf einfache Weise mit dem Access-Modul der MTZ® Business Solution. Damit kann die Verwaltung sämtlicher Zutrittsberechtigungen, ob online oder offline, über ein einziges übergeordnetes System erfolgen.

Die Verwaltung der Offline-Berechtigungen kann mittels so genannter Tagestickets erfolgen. Dazu muss jeder Mitarbeiter seine individuellen Berechtigungen über die alltägliche Zutrittsbuchung an einem online angebotenen Read-Write-Leser im Eingangsbereich erneuern. Neben der Verlängerung werden auch geänderte Berechtigungen auf die Karte geschrieben. Eine Sperrung im Online-System wirkt sich somit automatisch auch auf alle relevanten Offline-Komponenten aus.

FUNKTIONEN

- Einfache und sichere Einbindung von Offline-Türterminalen in ein vernetztes Zutrittskontrollsystem
- Löschung der Zutrittsberechtigungen nach Verlust der Karte
- Verwaltung von bis zu 65.535 Schlössern
- 256 Gruppenberechtigungen
- Pro Person 4 Einzeltürenberechtigungen
- Definition von Wochenprogrammen, Zeitzonen, Sperrtagen

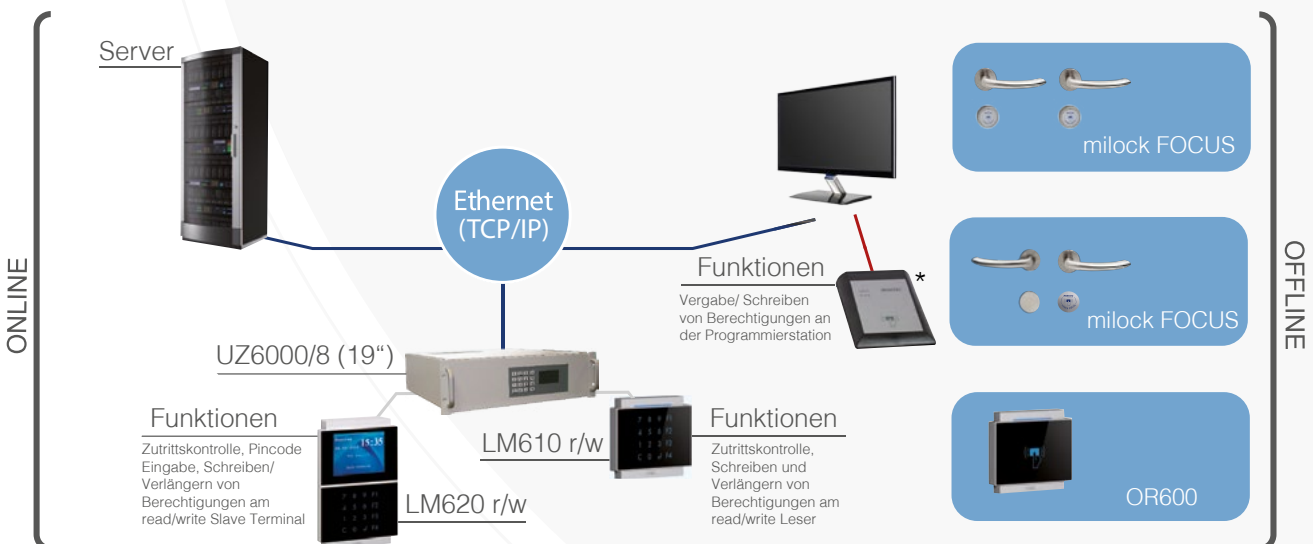
milock Locking System kann mit dem PegaSys Locking System kombiniert werden. Hardware-Leser können jeweils nur ein System verlängern.

▼ MTZ® MILOCK LOCKING SYSTEM

MB53xx

MTZ® milock Locking System ist im Standard enthalten wenn entsprechende Hardware bestellt wird

- TCP/IP LAN - Netzkabel (CAT)
- RS422 (Kabel J-Y(ST)Y 4x2x0,8mm max. 200m, bei Distanzen < 200m → dezentrales Netzteil)
- USB



*Abb. ähnlich

Software

MTZ® PegaSys Locking System | Erweiterung zu MTZ® Access

MTZ® PEGASYS LOCKING SYSTEM

Ob Leser, Beschläge oder Schließzylinder: Mit der PegaSys Locking System-Software verbinden Sie PegaSys Offline-Komponenten auf einfache Weise mit dem Access-Modul der MTZ® Business Solution. Damit kann die Verwaltung sämtlicher Zutrittsberechtigungen, ob online oder offline, über ein einziges übergeordnetes System erfolgen.

Die Verwaltung der Offline-Berechtigungen kann mittels so genannter Tagestickets erfolgen. Dazu muss jeder Mitarbeiter seine individuellen Berechtigungen über die alltägliche Zutrittsbuchung an einem online angebotenen Read-Write-Leser im Eingangsbereich erneuern. Neben der Verlängerung werden auch geänderte Berechtigungen auf die Karte geschrieben. Eine Sperrung im Online-System wirkt sich somit automatisch auch auf alle relevanten Offline-Komponenten aus.

milock Locking System kann mit dem PegaSys Locking System kombiniert werden. Hardware-Leser können jeweils nur ein System verlängern.

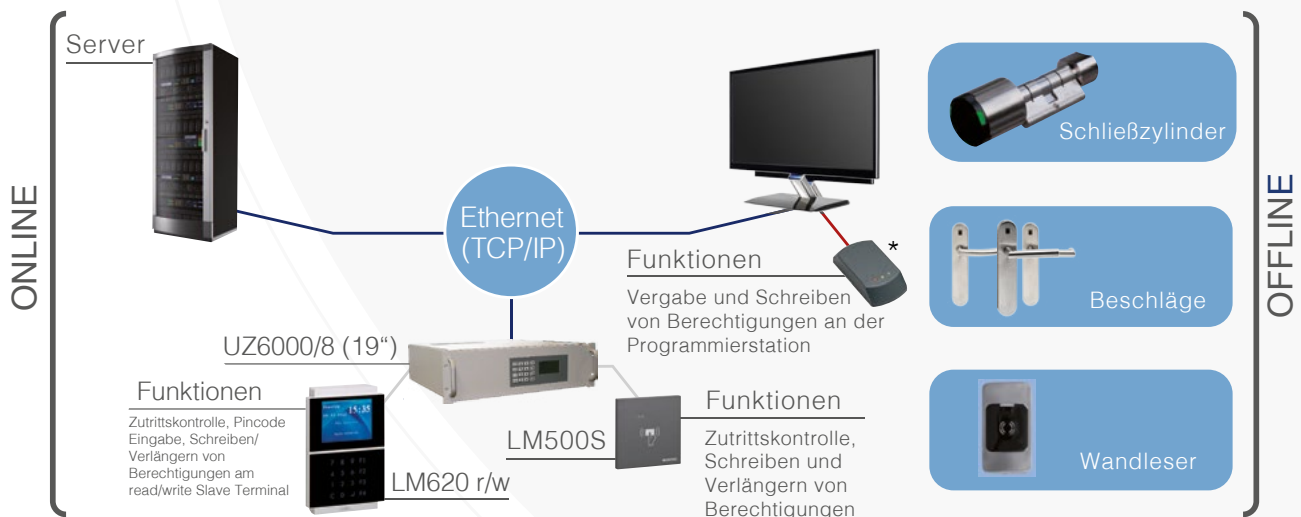
FUNKTIONEN

- Einfache und sichere Einbindung von Offline-Türterminalen in ein vernetztes Zutrittskontrollsystem
- Keine Zutrittsberechtigungsverlängerung nach Verlust der Karte
- Verwaltung von bis zu 65.535 Schlössern
- 256 bis 1.024 Gruppenberechtigungen
- Pro Person 2 bis 16 Einzeltürenberechtigungen
- Definition von Wochenprogrammen, Zeitzonen, Sperrtagen

▼ MTZ® PEGASYS LOCKING SYSTEM

| | |
|--------|---|
| MB5310 | MTZ® PegaSys Locking System Basismodul inkl. 25 Türen |
| MB5311 | Erweiterung um 25 Türen |
| MB5312 | Erweiterung um 50 Türen |
| MB5313 | Erweiterung um 250 Türen |
| MB5314 | Erweiterung um 1000 Türen |

- TCP/IP-LAN-Netzwerkkabel (CAT)
- RS422 (Kabel J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm) max. 200m
- USB



*Abb. ähnlich

Software

MTZ® Hazard Detection | Erweiterung zu MTZ® Access

MTZ® HAZARD DETECTION

Die Gefahrenmeldeanlage ist eine Ergänzung zum Zutrittsmanagement. Die GLT-Technik hat bis zu 24 interne GLT-Buslinien für GLT-Standardmelder. Zusätzlich können bis zu 8 externe GLT-Controller mit ebenfalls jeweils 24 GLT-Buslinien integriert werden.

In der Software MTZ® Access wird parametrierbar, welche Aktionen bei welchem Alarm erfolgen sollen. Diese können von der einfachen Bildschirmmeldung bis hin zur automatischen Benachrichtigung der zuständigen Wach- und Schließgesellschaft reichen. Ist der Wachdienst vor Ort, kann er direkt am Terminal abrufen, wo die Störung aufgetreten ist. Dies verkürzt die Reaktionszeit und ermöglicht schnelles und effektives Handeln. Die Scharf-/Unscharfschaltung der gesamten Anlage oder einzelner Zonen erfolgt über Terminals oder Zutrittsleser mit Pincode-Tastatur. Schnittstellen zu Management-Systemen sind integriert und können angepasst werden. Soft- und Hardware lassen sich problemlos um zusätzliche Module wie Videoüberwachung oder Besucherverwaltung erweitern. Die Verwaltung bis 30 Meldungsgeber ist in der Grundlizenz enthalten.

ALARMANLAGE

- Scharf-/Unscharfschaltung durch Terminals oder Zutrittsleser mit Pincode-Tastatur
- Scharf-/ Unscharfschaltung einzelner Zonen
- Automatische, zeitgesteuerte Scharf-/ Unscharfschaltung
- Konfiguration der Aktionen bei Alarm
- Auswertung aller Meldungen

GLT-TECHNOLOGIE

- Verwendung von Standard GLT-Komponenten
- Verwendung von bis zu 24 Linien je Controller
- Erweiterbar bis zu max. 8 externe GLT-Controller
- Konfiguration der Meldergruppen
- Bis zu 4 fest definierte Meldelinien (Feuer, Überfall, Einbruch, Störung)

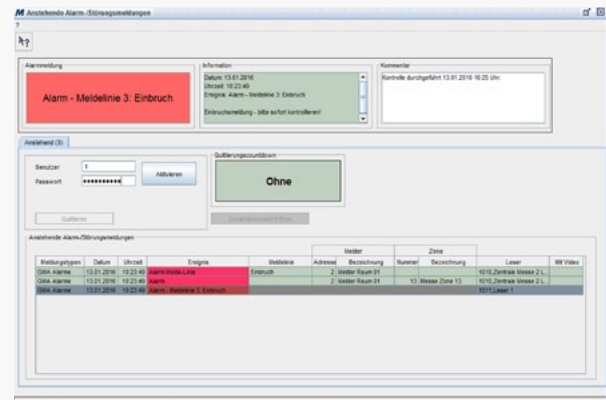


Abb. Meldungsbearbeitung

FUNKTIONEN

- Aktivierung und Deaktivierung von Meldern über Software
- Statusanzeige von Meldern und Zonen
- Prüfung Scharfschaltbereitschaft
- Konfiguration von Bereichen
- Unterschiedliche Berechtigungsstufen für Quittierung
- Ereignisbezogene Steuerung von Relais
- Funktionstest der Melder

► IHRE VORTEILE

- Hohe Sicherheit für Menschen und Objekte
- Einbruch, Notruf und technische Melder über ein System
- Erweiterungen zur Parkplatz- und Besucherverwaltung
- Bis 30 Melder sind im Basismodul Access enthalten

▼ MTZ® HAZARD DETECTION

- MB5342 MTZ® Hazard Detection bis 60 Meldungsgeber
- MB5343 MTZ® Hazard Detection bis 90 Meldungsgeber
- MB5341 MTZ® Hazard Detection über 90 Meldungsgeber

Software

MTZ® Car Park | Erweiterung zu MTZ® Access

MTZ® CAR PARK

Mit dem Modul „MTZ® Car Park“ verwalten Sie einfach und komfortabel Parkplätze für Ihre Mitarbeiter und können eine Abrechnung der Parkplatzgebühren durchführen.

Ein Parkplatz wird als Bereich definiert, der eine definierte Anzahl von Stellplätzen hat.

Dementsprechend gibt es eine maximale Anzahl von Mitarbeitern/Kraftfahrzeugen, die den Parkplatz/Bereich nutzen können, bis dieser vollständig belegt ist. Ist die maximale Anzahl erreicht, wird keine weitere Zufahrt mehr erlaubt. Dieser Zustand kann den Mitarbeitern durch eine entsprechende Signalisierung (z.B. Ampel) angezeigt werden.

Ab Version 6.0 der MTZ® Business Solution kann der Parkplatz in Teilbereiche unterteilt werden, zu denen bestimmte Mitarbeiter oder Besucher Zufahrt haben. Jeder Bereich wird einzeln gezählt.

An den Zutrittslesern erfolgt die Prüfung, ob sich der Mitarbeiter/das Kraftfahrzeug bereits auf diesen Parkplatz oder Bereich befindet. Durch zentrale Prüfung der Belegung können Parkplätze mit mehreren Ein- und Ausfahrten oder auch mehrere Parkplätze angelegt und überwacht werden.

Die Parkzeit der Mitarbeiter wird über die Ein- und Ausfahrtsleser erfasst und kann ihnen über einen Kostenplan in Rechnung gestellt werden. Die Abrechnung kann unterschiedlich für die Mitarbeiter und für die Parkplätze gestaltet werden: so ist die Abrechnung nach einem monatlichen festen Betrag oder die genaue Abrechnung nach Zeit für jede einzelne Einfahrt möglich.

Integrierte Listen weisen die entstandenen Kosten nach unterschiedlichen Kriterien aus und können als CSV-Datei an ein Abrechnungssystem übergeben werden.

In der Software ist jederzeit die aktuelle Belegung der Parkplätze ersichtlich. Das Bedienpersonal kann manuell in das System eingreifen, um Störungen zu beseitigen und Mitarbeiter umzusetzen.

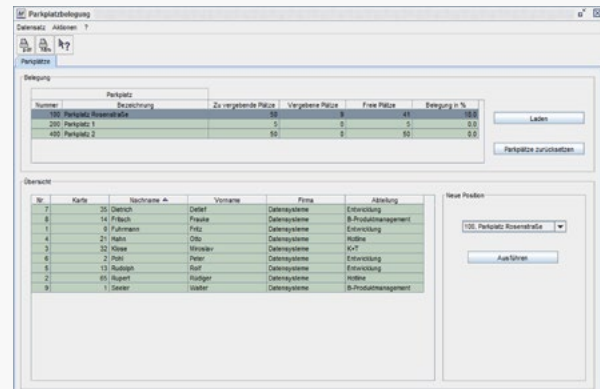


Abb. Parkplatzbelegung

► IHRE VORTEILE

- Problemlose Integration in die MTZ® Access
- Auswertung der aktuellen Parkplatzbelegung
- Kontrolle und Sicherung von Parkplätzen
- Auswertung der Kosten pro Mitarbeiter und Parkplatz möglich

▼ MTZ® CAR PARK

MB5357

MTZ® Car Park

Software

Erweiterungen zu MTZ® Time

MTZ® RUFBEREITSCHAFT LIGHT

Rufbereitschaft bezeichnet eine Zeit, die außerhalb der „normalen“ Arbeitszeit geleistet wird, und zwar an Werktagen nach der Arbeitszeit und/oder an Wochenenden – auch, ohne dass vorher „reguläre“ Arbeit geleistet wurde.

Der Mitarbeiter verlässt seinen Arbeitsplatz und geht dann in Rufbereitschaft – er steht auf Abruf zur Verfügung. Seine Rufbereitschaft dokumentiert er mit einer Buchung am Hardware-Terminal oder durch eine Buchung in Smart Time.



Abb. Planungsübersicht der Mitarbeiter

MTZ® PERSONENTABLEAU

Das Personentableau gibt Ihnen einen Überblick, welche Mitarbeiter gerade anwesend oder abwesend sind und zeigt die vorgeplanten oder gebuchten Fehlgründe an. Welche Mitarbeiter und welche Status angezeigt werden, kann im Programm individuell eingestellt werden.

Der Status der Mitarbeiter ist farblich markiert; die Bedeutung der einzelnen Farben ist definierbar und wird im Personentableau mit angezeigt.



Abb. Personentableau

▼ BESTELLNUMMER

MB5235
MB5050

MTZ® Rufbereitschaft light
MTZ® Personentableau

Software

Erweiterungen zu MTZ® Access

MTZ® BEREICHSWECHSELKONTROLLE

Mit dem Bereichswechsel wird kontrolliert, welche Personen sich in bestimmten Bereichen eines Gebäudes oder Geländes befinden. Bei einer Zutrittsbuchung prüft das Programm, ob sich die Person in einem Bereich befindet aus dem die nächste Zutrittsbuchung getätigt werden darf. Ist dies nicht der Fall, wird der Zutritt abgelehnt.

Mit dem Bereichswechsel wird die Sicherheit im Unternehmen erhöht; verantwortliche Mitarbeiter erhalten die Informationen, welche und wie viele Mitarbeiter sich in welchen Bereich aufhalten.

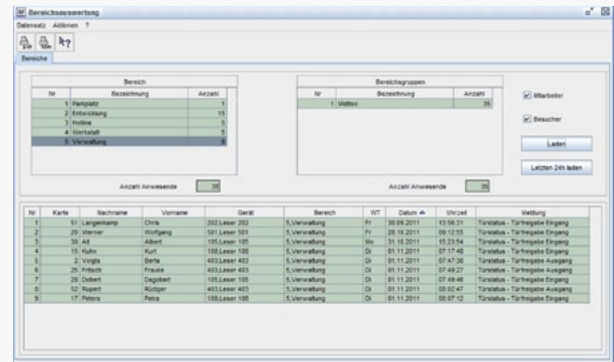


Abb. Auswertung Bereiche

MTZ® LESERTABLEAU

Das Lesertableau zeigt den aktuellen Leserstatus an. Es wird in Echtzeit angezeigt, welche Ereignisse gerade an den Lesern stattfinden; beispielweise ob eine Türfreigabe oder eine Ablehnung erfolgt.

Im Gegensatz zum Türentableau werden hier alle Ereignisse des Lesers angezeigt; nicht nur die Ereignisse, die sich direkt auf den Türenzustand beziehen.

Der Status der Leser ist farblich markiert; die Bedeutung der einzelnen Farben ist definierbar und wird im Lesertableau mit angezeigt.

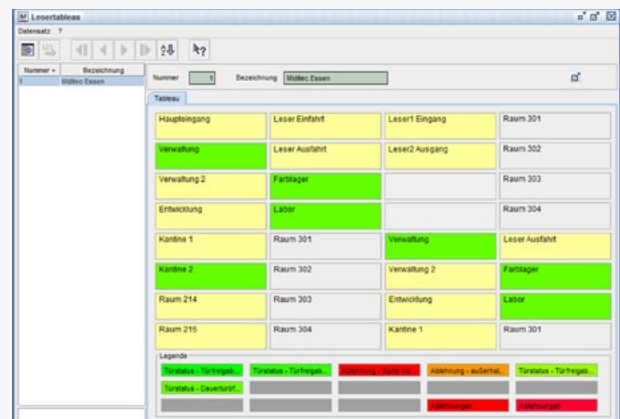


Abb. Lesertableau

▼ BESTELLNUMMER

MB5362
MB5361

MTZ® Bereichswechselkontrolle
MTZ® Lesertableau

Software

Erweiterungen zu MTZ® Access

MTZ® TÜRENTABLEAU

Das Türentableau zeigt den aktuellen Türenstatus an. Es wird in Echtzeit angezeigt, an welcher Tür Zutritt gewährt wurde oder ob eine Tür noch offen steht.

Der Status der Türen ist farblich markiert; die Bedeutung der einzelnen Farben ist definierbar und wird im Türentableau mit angezeigt.

Je nach Konfiguration des Türentableaus werden zwischen 32, 60 oder 96 Türen in einer Ansicht dargestellt. Es können mehrere Türentableaus definiert werden; die Anzahl richtet sich nach der entsprechenden Kundenlizenz.

Eine Steuerung der Tür ist über das Tüsteuerungstableau möglich.

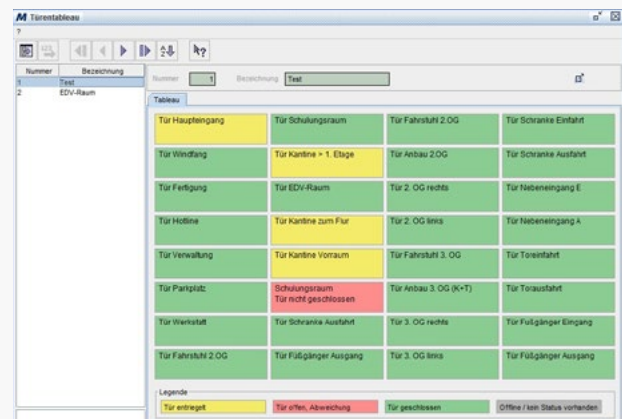


Abb. Konfiguration Türentableau

▼ BESTELLNUMMER

MB5360

MTZ® Türentableau

Die folgenden Status werden angezeigt:

TÜR ENTRIEGELT

Es wurde mit berechtigter Karte gebucht und die Tür wird für eine definierte Zeit entriegelt, damit sie geöffnet werden kann, oder die Tür ist für die Dauertüröffnung entriegelt und kann jederzeit auch ohne Buchung geöffnet werden.

TÜR OFFEN, ABWEICHUNG

Die Tür ist offen und die Zeit ist überschritten, innerhalb der sie wieder (laut Türüberwachung) geschlossen werden sollte, oder die Tür wurde ohne Buchung geöffnet.

TÜR GESCHLOSSEN

Die Tür ist geschlossen und im Normalzustand.

OFFLINE, ANZEIGE NICHT MÖGLICH

Eine Anzeige des Status ist zurzeit nicht möglich, da keine Verbindung zur Hardware besteht.

Somit ist das Tableau die ideale Auswertemöglichkeit, um eine Übersicht über den Status und die Sicherheit im Unternehmen zu erhalten.

Software

Weitere Erweiterungen

MTZ® BS DATENSCHNITTSTELLE ZUR LISTENERZEUGUNG MIT JASPER

Mit dem Listengeneratorsoftware Jasper von TYBCO können Benutzer mit den im Programm zur Verfügung stehenden Daten eigene Listen erstellen. Dies können Auszüge aus den Stammdaten oder Datenauswertungen sein. Für die Auswertungen stehen eine Vielzahl von zusätzlichen Auswertungs- und Sonderfeldern zur Verfügung. Die erstellten Listen können Dialogen zugeordnet und von dort aus dann gedruckt werden.

Mit der MTZ® BS Datenschnittstelle lassen sich die in Jasper erstellten Listen in die MTZ® BS integrieren.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Bequeme Erstellung und Vorschau von kundenspezifischen Reports mit Hilfe der modernen Nutzeroberfläche des Jasper Studios
- Ausgabemöglichkeiten in verschiedenen Formaten wie z.B. PDF, EXCEL, CSV
- Durch diese Integration ist es möglich, die Gestaltung von Vorschaltdialogen in der MTZ® BS mit Hilfe von Parametern vorzunehmen. Dabei können alle üblichen MTZ®-Einstellungsobjekte (wie z.B. Datum von bis usw.) eingebunden werden
- Einfache Verwendung von bereits vorhandenen, durch MIDITEC entwickelten Berechnungsfunktionen für komplexere Auswertungen
- Die Einbindung von grafischen und statistischen Darstellungen für Auswertungen sowie Barcodes für spezielle Reports sind möglich
- Die Verwendung eigener Firmenlogos innerhalb der Reports ist möglich
- Bereits erstellte Reports können als Vorlage für neue Auswertungen verwendet werden
- Reports können auch für den automatischen Druck bei der MTZ® verwendet werden
- Verarbeitung auch von großen Datenmengen

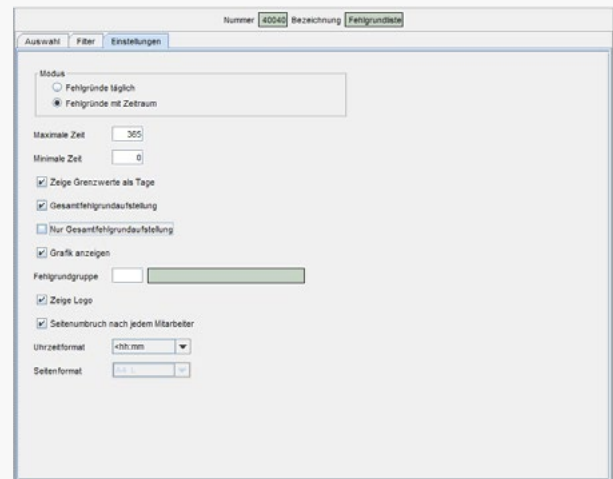


Abb. Listenerstellung in der MTZ® BS

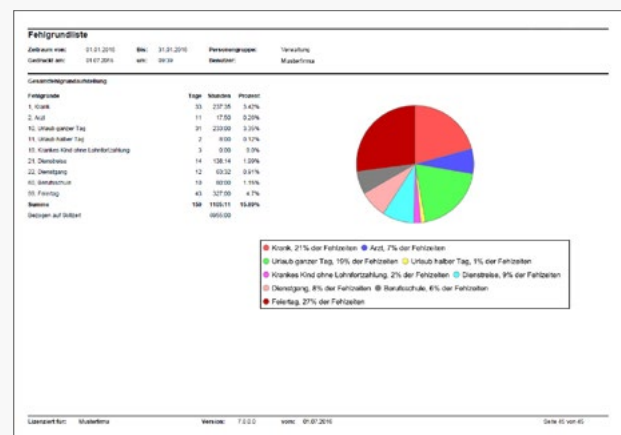


Abb. Fehlgrundliste

▼ BESTELLNUMMER

MB6806

MTZ® BS Datenschnittstelle zur Listenerzeugung mit Jasper

Software

Weitere Erweiterungen

MTZ® AUSWEISERSTELLUNG

Mit der Ausweiserstellung werden mit der MTZ® BS Ausweise gestaltet und bedruckt. Es können verschiedene Ausweisvorlagen mit Hintergrundbild, Logo, Personalfoto und ausgewählten Feldern aus dem Personalstamm erstellt werden. Es werden die Bildformate jpg und gif unterstützt. Für die Personalfotos können bestehende digitale Bilder importiert werden oder aktuell Bilder aus einer IP-Kamera – auf Anfrage – gespeichert werden.

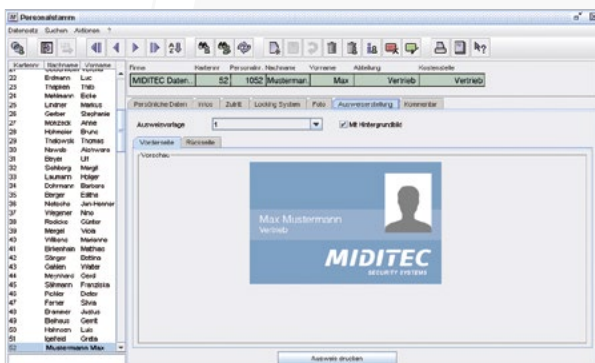


Abb. Vorschau Ausweiserstellung

ERSTELLUNG VON

- Unterschiedlichen Ausweisvorlagen
- Besucherscheinen (nur im Visitor Modul)

FUNKTIONEN

- Größe nach ISO Normen oder frei wählbar
- Hintergrundbild
- Grafik oder Logo einfügbar
- Platzhalter für Personalfoto
- Platzhalter für Felder aus Personalstamm
- Freier Text
- Vorder- und Rückseite unabhängig definierbar

SCHRIFTFORMATE

- Schriftart
- Schriftgröße
- Schriftfarbe
- Kursiv, fett

EMPFOHLENE AUSWEISDRUCKER



Zuverlässige, robuste, und schnelle Ausweisdrucker für den einseitigen bzw. beidseitigen randlosen Druck in brillanter Qualität; Möglichkeit eines Sicherheitswasserzeichens, auf Wunsch auch individuell.

▼ AUSWEISDRUCKER

- | | |
|---------|-------------------------|
| MH 5000 | Rio PRO, einseitig |
| MH 5001 | Rio PRO Duo, beidseitig |

▼ AUSWEISERSTELLUNG

- | | |
|--------|------------------------|
| MB5240 | MTZ® Ausweiserstellung |
|--------|------------------------|

Software

Weitere Erweiterungen

MTZ® UNIKATSNUMMERN

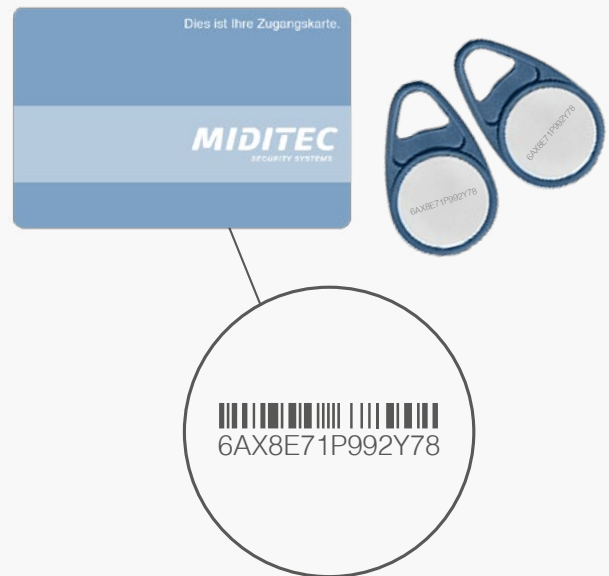
Die Sicherheit einer Identifizierungs- und Erfassungs-Lösung ist das Wichtigste für die Anwendungen im Bereich Zeiterfassung und Zutrittskontrolle, deswegen wird mithilfe der Erweiterung MTZ® Unikatsnummern bei der Kartenverwaltung auf die vom Hersteller in den Karten hinterlegten einmaligen Unikatsnummern zurückgegriffen.

▼ BESTELLNUMMER

MB5245 MTZ® Unikatsnummern
inkl. einer Programmierstation

Bei Bestellung von MTZ® Unikatsnummern müssen alle Leser als Unikatsnummernleser bestellt werden. Bei Nachbestellungen sollte die Option "Unikatsnummer" für Kartenleser angegeben werden.

Alle kontaktlosen RFID-Identifikationsmedien wie Transponderkarten, RFID-Schlüsselanhänger u.a. werden mit einem Transponder ausgestattet, der von Herstellerseite mit einer Unikatsnummer ausgeliefert wurde. Diese Unikatsnummer ist weltweit einmalig und kennzeichnet das dazugehörige Medium eindeutig.



Identifikationsmedien mit Unikatsnummer



Gehäuse ähnlich

R950 Programmierstation
(Programmierung von Personen- und Systemkarten;
Anmelde- / Bekanntmachungsleser für die
Verwendung von Unikatsnummern)

Software

Lohn- und Gehaltsschnittstellen

LOHN- UND GEHALTSSCHNITTSTELLEN

| | | | |
|--------|--------------------------------------|--------|----------------------------|
| MB5193 | sdworx (früher Accurat) | MB5143 | KDV |
| MB5101 | ADA-lohn | MB5122 | KHK (Classic Line) |
| MB5140 | Adata | MB5123 | KIDICAP |
| MB5137 | Addison TOPLOHN | MB5134 | LEXWARE |
| MB5145 | ADP TPO | MB5139 | MICOS |
| MB5194 | Agenda | MB5170 | Navision |
| MB5102 | AKDB-Lohn | MB5180 | NOVALINE |
| MB5103 | ALX-Comet | MB5124 | P & I Loga |
| MB5197 | B&P-Lohn | MB5126 | PAISY P1 ¹ |
| MB5159 | BDE-ERP | MB5127 | PAISY P1 + P3 ¹ |
| MB5195 | BMD | MB5135 | Perimetre GTA |
| MB5171 | Comet Flexzeit | MB5196 | Protokoll 2 ² |
| MB5142 | CSS | MB5138 | S+P |
| MB5111 | DATEV LODAS | MB5168 | SAGE Bruttolohn |
| MB5112 | DATEV Lohn und Gehalt | MB5182 | SAGE Fehlzeiten |
| MB5172 | DATEV PERDIS | MB5184 | SALLY |
| MB5173 | DATEV Personalmanagement Kalendarium | MB5163 | SAP F+P |
| MB5113 | Degussa | MB5164 | SAP HR |
| MB5131 | DLOHN | MB5165 | SAP IT-Fehl |
| MB5149 | EClient | MB5166 | SAP MGB |
| MB5175 | EFK | MB5167 | SAP R3 HR |
| MB5176 | EFK Semikolon | MB5146 | SBS |
| MB5133 | EXACT XXL | MB5189 | SOFTIP |
| MB5148 | Fidelis | MB5147 | SP-Data |
| MB5114 | Fix-Opal | MB5130 | Standard ³ |
| MB5141 | HABEL | MB5129 | Taylorix ADP |
| MB5119 | Hansalog | MB5148 | TDS Personal |
| MB5177 | Hansalog V3 Bewegungsdaten | MB5191 | TOPAS |
| MB5178 | Hansalog V4 Fehlgründe | MB5144 | VARIAL GUIDE |
| MB5132 | IBM LOHN | MB5192 | Visiondata |
| MB5136 | IBM V02R04 | MB5169 | Voks |

Weitere Schnittstellen auf Anfrage.

¹ Bei Bestellung das Format klären (Länge Personalnummer und den Firmencode)

² Hinweis: Schnittstelle beinhaltet Teilmenge MTZ4000 Standard-Lohnschnittstelle

³ Hinweis: Schnittstelle ist nicht identisch mit MTZ4000 Standard-Lohnschnittstelle

Software Schnittstellen

OPC-UA-SCHNITTSTELLEN

Die OPC-UA-Schnittstelle (Unified Architecture) ermöglicht einen Zugriff auf die MIDITEC Hardware mittels des standardisierten OPC-Protokolls. Dabei stellt der MTZ® OPC-UA-Server einerseits die Informationen aller Gerätezustände zum Abruf und zur Weiterbearbeitung bereit und bietet andererseits die Steuerung der Geräte mittels OPC an.

Der MTZ® OPC-Server unterstützt dabei die modernen Mechanismen der OPC Unified Architecture mit einem Maximum an Sicherheit, Robustheit und Performance.

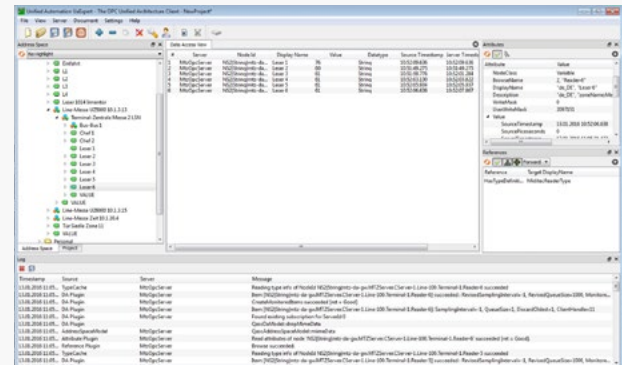


Abb. OPC-Client

LDAP-IMPORTSCHNITTSTELLE (Lightweight Directory Access Protocol)

Mittels der LDAP-Schnittstelle können Daten aus Verzeichnisdiensten in den Personalstamm der MTZ® BS importiert werden. Die abzugleichenden Felder können interaktiv verknüpft werden. Quelldaten können durch Filter beschränkt werden. So lassen sich z. B. nur Mitarbeiter einer bestimmten Abteilung / Firma importieren. Zieldaten können geschützt werden, so lassen sich Personen unabhängig von LDAP verwalten. Die Daten können zeitgesteuert automatisch* oder manuell ausgelöst synchronisiert werden.

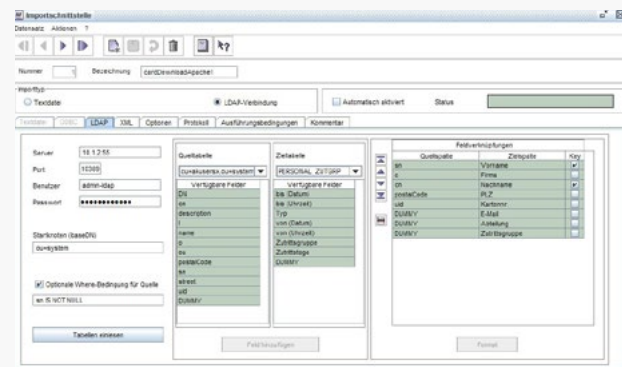


Abb. Konfiguration LDAP-Importschnittstelle

*Die Importschnittstelle Pro ist Voraussetzung für die LDAP-Schnittstelle.

IMPORT SCHNITTSTELLE PRO

Mit der Import Schnittstelle Pro können Stammdaten von Fremdsystemen in die MTZ® BS einmalig oder periodisch importiert werden. Format und Übergabeart sind individuell einstellbar: Import von Dateien im Textformat (ASCII-Datei); Importtyp CSV oder feste Länge, zeilenweiser Import; interaktive Zuordnung von Satzarten und Stammdatenfeldern.

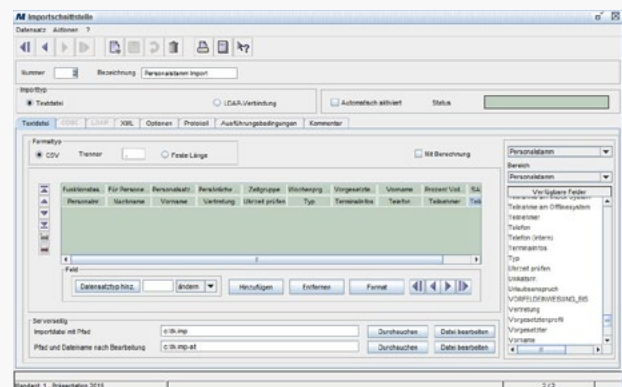


Abb. Konfiguration Importschnittstelle

▼ SCHNITTSTELLEN

- MB5350 OPC-UA-Schnittstelle für MTZ® Business Solution
- MB5348 OPC-UA-Konverter-DA nur in Verbindung mit MB5350
- MB5237 LDAP-Importschnittstelle
- MB5230 Import Schnittstelle Pro

Software

Schnittstellen

SAP®-HR-PDC-SCHNITTSTELLE

SAP® Certified

Integration with SAP Applications

zertifiziert für HR-PDC-Time and Attendance
SAP® R/3 Enterprise 4.5, 4.6
SAP® R/3 Enterprise 4.7

MIDITEC übernimmt im Rahmen der SAP®-Schnittstelle HR-PDC Daten (Download) und übergibt Buchungsdaten an SAP® (Upload).

Es handelt sich um eine mit SAP® ECC 6.0 zertifizierte HR-PDC 4.5 Integrations-Schnittstelle zur Übernahme von Mitarbeiterdaten und Erfassung von Buchungsdaten. Der Datentransport erfolgt über einen sogenannten BAPI-Handler. Die übernommenen Personalstammdaten werden im Personalstamm eingetragen. Nach der Verarbeitung der Downloaddatei veranlasst das Programm eine Kartenzulassung. Dadurch werden alle Karten aus dem Personalstamm mit den dazugehörigen aktuellen Informationen zugelassen.

▼ BESTELLNUMMER

| | |
|--------|-----------------------------------|
| MB6803 | MTZ® BS SAP® für Zeit |
| MB6804 | MTZ® BS SAP® für Zutritt |
| MB6805 | MTZ® BS SAP® für Zeit und Zutritt |

Die Schnittstelle ist von der Anzahl der Mitarbeiter unabhängig. Die Zeit- und Zutritts-Mitarbeiteranzahl und eventuelle Erweiterungen müssen durch die entsprechenden Lizenzen bestellt werden.

▼ BERATER

| | |
|--------|--|
| MD5930 | SAP®-Systemintegrator extern, Anbindung SAP®-seitig |
| MD5931 | SAP®-Systemintegrator MIDITEC, Anbindung MTZ® Business Solution-seitig |

Die Schnittstelle zu SAP® ist von der SAP® AG zertifiziert. Voraussetzung für die Installation der SAP®-Anwendung ist die Beauftragung je eines externen SAP®-Systemintegrators und eines MIDITEC SAP®-Systemintegrators.

Software

Schnittstellen

MTZ® ACCESS ELEVATOR INTERFACE KONE



Die MTZ® Access Elevator Schnittstelle Kone ermöglicht den reibungslosen Austausch von Daten der MTZ® BS mit einem bestehenden Kone-Aufzugssystem.

Mit ihr wird die Benutzung von mehreren Kone-Anlagen (Kone-Controllern), mit einer MTZ®-Anlage ermöglicht. So lassen sich zum Beispiel 2 getrennte Kone-Aufzugsanlagen verschiedener Hochhaustürme mit einer zentralen MTZ® BS ansteuern.

▼ BESTELLNUMMER

MB5385 MTZ® Access Elevator Interface Kone,
Version 6.8, ELiv1.8, Hybrid DCS Basic

Bei Bestellung ist es erforderlich, die Anzahl der Gruppencontroller anzugeben.

Die Schnittstelle zu KONE ist von der KONE GmbH zertifiziert.



Hardware Online

Zeitwirtschaft | Zutrittsmanagement | Sicherheit



Terminals

Zeit-Terminals | Zutritt-Terminals | BDE-Terminals | POE-Terminals

Hardware

Die P6000 Zeit-Terminals – die nächste Generation



ZEIT-TERMINAL P6000

Online und Offline-Einsatz mit berührungsloser RFID-Lesertechnologie; verfügbar als MIFARE-Leser Classic / DESFire EV1; LEGIC-Leser prime / advant; Glas schwarz, Anzeige-Display, Anschluss an Server oder PC über Ethernet, multifunktionaler Touchscreen

FUNKTIONEN: Kommt, Geht, Dienstgang, Info, Statusgründe

► IHRE VORTEILE

- Online und Offline-Einsatzmöglichkeit
- Integrierter RFID-Leser: LEGIC advant, LEGIC prime oder MIFARE Classic, MIFARE DESfire EV1
- Speicherung von 200.000 Buchungen im Offline-Modus
- Verwaltung von maximal 20.000 Personen
- Auf Anfrage Erweiterung der Personenanzahl möglich
- Software-Update über Ethernet
- bis zu 10 Infowerte pro Person
- Datenspeicherung auf SD-Karte
- Echtzeituhr mit Backup-Batterie
- Lautsprecher
- Online-Saldo-Anzeige
- Berechtigungsprüfung / Plausibilitätsprüfung
- Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle Ethernet 10/100/1000BaseT
- Steckverbindung RJ45
- ARM CPU, 1 GHz, 4 GByte, Linux
- Leserreichweite bis zu 6 cm
- Touch-Screen, 7"-TFT-Display, 800(R.G.B.) x 480 WVGA
- Gehäuseöffnungs-Kontakt

▼ TERMINAL

| | |
|--------|--------------------------------------|
| MH5100 | P6000 MIFARE Classic / DESFire, 230V |
| MH5101 | P6000 LEGIC prime / advant, 230V |
| MH5110 | P6000 MIFARE Classic / DESFire, PoE |
| MH5111 | P6000 LEGIC prime / advant, PoE |

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|--------------------------|
| MH5130 | USV |
| MH5131 | PoE Injektor IEEE802.3at |
| MH5132 | WLAN Interface |
| MH5133 | Kamera Funktion |

Hardware

Die P6050 Zeit-Terminals – die nächste Generation



ZEIT-TERMINAL P6050 MIT FINGERPRINT

Fingerprintterminal mit sicherem Identifikationsverfahren. Fingerabdrücke werden nicht gespeichert und können aus den Daten nicht rekonstruiert werden. Online und Offline-Einsatz mit berührungsloser RFID-Lesertechnologie; verfügbar als MIFARE-Leser Classic / DESFire EV1; LEGIC-Leser prime / advant; Glas schwarz, Anzeige-Display, Anschluss an Server oder PC über Ethernet, multifunktionaler Touchscreen

FUNKTIONEN: Kommt, Geht, Dienstgang, Info, Statusgründe

► IHRE VORTEILE

- Online und Offline-Einsatzmöglichkeit
- Integrierter RFID-Leser: LEGIC advant, LEGIC prime oder MIFARE Classic, MIFARE DESfire EV1
- Speicherung von 200.000 Buchungen im Offline-Modus
- Verwaltung von maximal 20.000 Personen (mit Karte)
- Speicherung von max. 9500 Fingerabdrücken
- max. 10 Finger pro Mitarbeiter
- Identifikation
- Anzeiger der Qualität beim Anlernen/Enrollment
- Verteilung der Fingerprint über Software an alle Geräte
- Auf Anfrage Erweiterung der Personenanzahl möglich
- Software-Update über Ethernet
- bis zu 10 Infowerte pro Person
- Datenspeicherung auf SD-Karte
- Echtzeituhr mit Backup-Batterie
- Lautsprecher
- Online-Saldo-Anzeige
- Berechtigungsprüfung / Plausibilitätsprüfung
- Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Systemschnittstelle Ethernet 10/100/1000BaseT
- Steckverbindung RJ45

- ARM CPU, 1 GHz, 4 GByte, Linux
- Leserreichweite bis zu 6 cm
- Touch-Screen, 7"-TFT-Display, 800(R.G.B.) x 480 WVGA
- Gehäuseöffnungs-Kontakt

▼ TERMINAL

- | | |
|--------|--|
| MH5120 | P6050, Fingerprint Identifikation, 230 V |
| MH5121 | P6050, Fingerprint Identifikation, PoE |
| MH5122 | P6050, Fingerprint Identifikation, MIFARE Classic / DESFire, 230 V |
| MH5123 | P6050, Fingerprint Identifikation, MIFARE Classic / DESFire, PoE |
| MH5124 | P6050, Fingerprint Identifikation, LEGIC prime / advant, 230 V |
| MH5125 | P6050, Fingerprint Identifikation, LEGIC prime / advant, PoE |

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|--------------------------|
| MH5130 | USV |
| MH5131 | PoE Injektor IEEE802.3at |
| MH5132 | WLAN Interface |
| MH5133 | Kamera Funktion |

Hardware

Das neue P700 Zeit-Terminal



ZEITERFASSUNGSTERMINAL P700

Terminal für Zeitwirtschaft mit berührungsloser RFID-Lesertechnologie; Vollgrafik 3,5" TFT Display; Anschluss an Server oder PC über Ethernet; Stromversorgung via 230V; abgesetztes Netzteil

FUNKTIONEN: Kommt, Geht, Dienstgang, Info, Statusgründe

► IHRE VORTEILE

- Online und Offline-Einsatzmöglichkeit
- Berührungslose Lesertechnologie
- Speicherung von max. 2000 Buchungen im Offline-Betrieb
- Im Offline-Betrieb nur Kundencodeprüfung
- Bis zu 4 Infowerte pro Mitarbeiter
- Optische Zustandsanzeige über Display
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Freie Definition der Tasten und Anzeigetexte
- 12 kapazitive, blau illuminierte Eingabetasten, davon 10 mit je 4 Ebenen frei belegbar
- 4 kapazitive, blau illuminierte Funktionstasten mit je 4 Ebenen frei belegbar
- Datenerhalt mehrere Jahre
- Akustische Rückmeldung über Signalgeber
- Anzeige Online-Saldo
- Berechtigungsprüfung und Plausibilitätsprüfung wenn die Netzwerkverbindung zum MTZ BS Server vorhanden ist
- Automatische Sommer- / Winterzeitumstellung
- Vollgrafik 3,5" TFT Display
- Display 320 x 240 Pixel
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis 5 cm

▼ TERMINAL

| | |
|--------|--|
| MH5311 | P700, MIFARE Classic / DESFire, Ethernet |
| MH5312 | P700, LEGIC prime / advant, Ethernet |

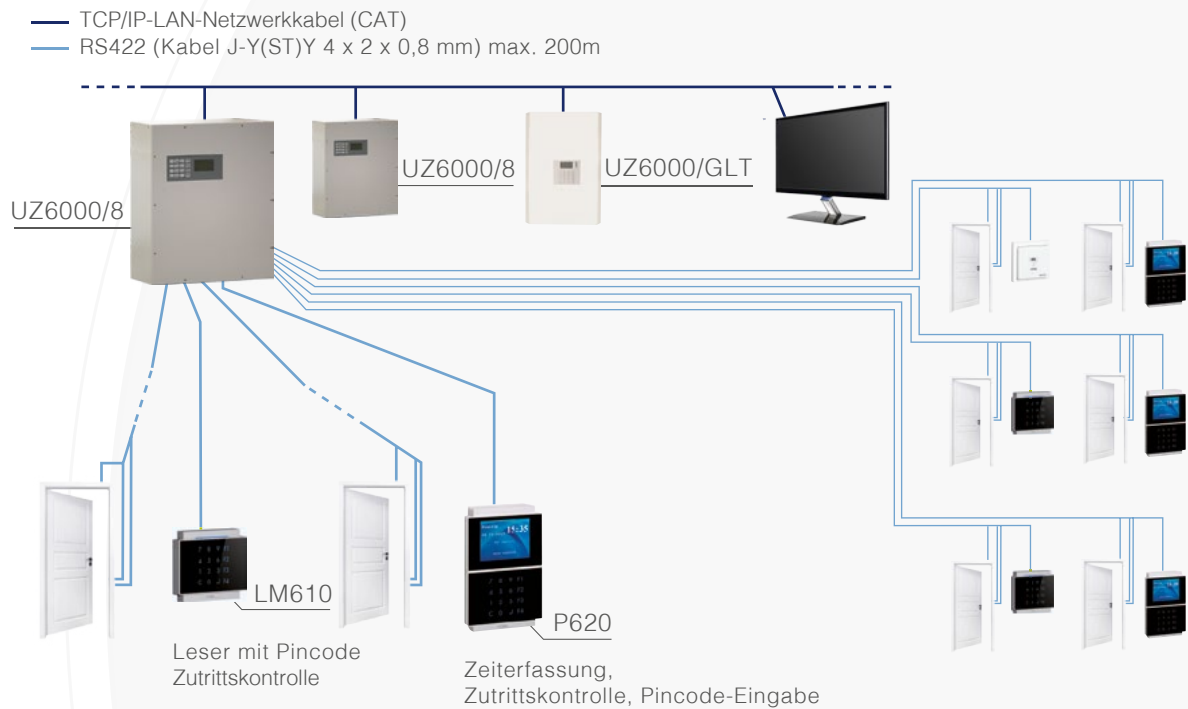


Sternförmige Topologie

Universalzentralen | Online-Leser | Slave-Terminals | Sonder-Leser

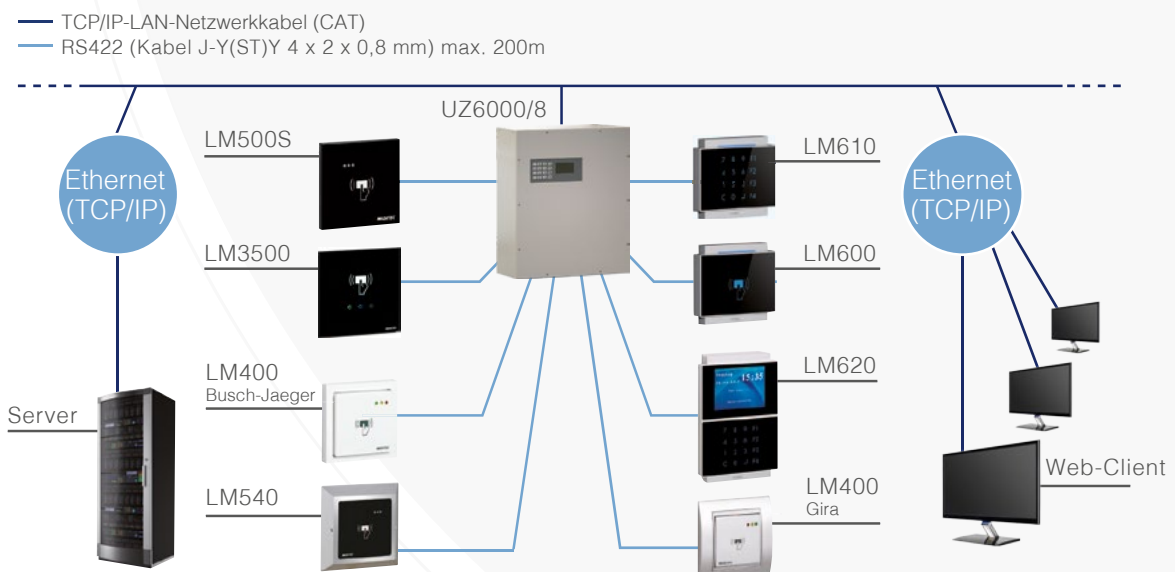
Hardware

Konfigurationsbeispiel Zeitwirtschaft / Zutrittsmanagement



TÜRÜBERWACHUNG /-STEUERUNG

Die Entfernung vom Übergabepunkt der Zentrale bis zum Leser/ Terminal, Magnetkontakt, Türöffner/ Motorschloss bzw bis zum Schließblechkontakt kann bis zu 1.500m betragen wenn die Stromversorgung über ein externes Netzteil läuft. Bei einer Stromversorgung über die Zentrale ist die Entfernung auf 200 m begrenzt.

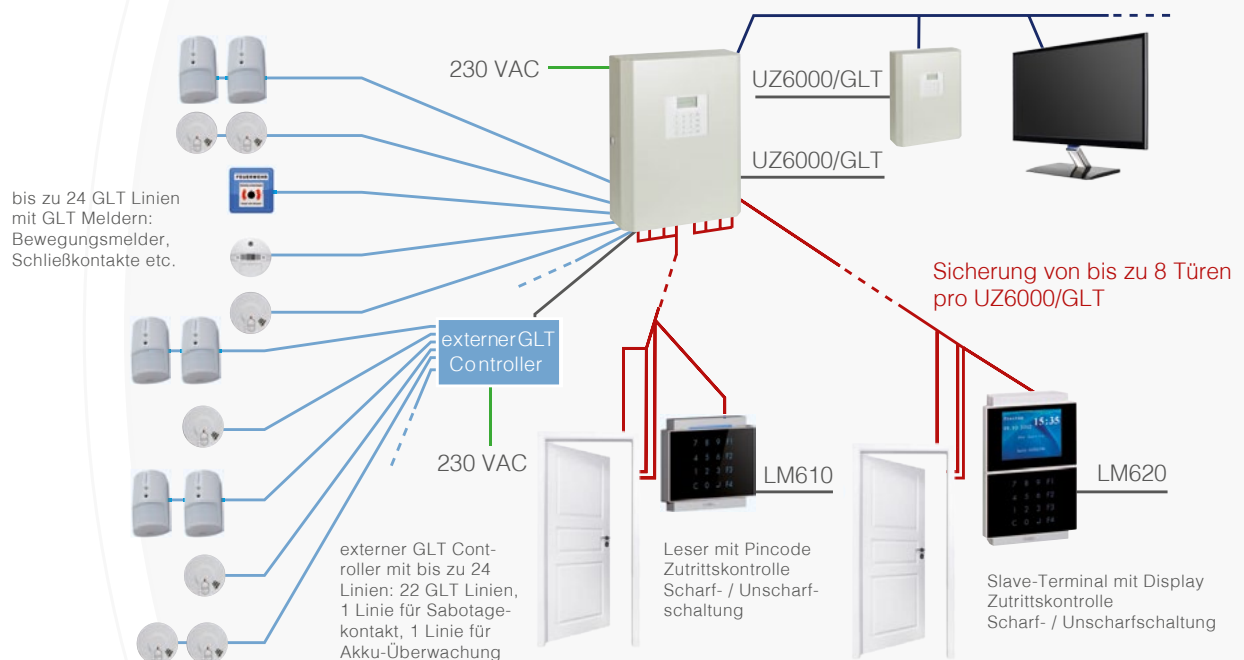


ZUTRITT

Hardware

Konfigurationsbeispiel Zutrittsmanagement / Sicherheit

- TCP/IP-LAN-Netzwerkabel (CAT)
- RS485 (Kabel J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm)
- J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm oder vergleichbar - max. 250m bei Stromversorgung über Controller-Netzteil
- RS485 Bus J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm max. 1.500m
- 230 VAC



ZUTRITTSMANAGEMENT MIT UZ6000/GLT UND GLT MELDERN

Hardware

Universalzentralen



UZ5000/2 UNIVERSALZENTRALE

Universalzentrale mit zwei RS422-Schnittstellen für Slave-Geräte-Anschluss; Anschluss an Server oder PC über Ethernet- / RS485-Schnittstelle; Serviceport für externen Service-Leser (Software) für Diagnose/ Bedienung; Kunststoffgehäuse; nicht im Stahl- oder 19"-Gehäuse verfügbar

FUNKTIONEN: Zeit und Zutritt; Türüberwachung von bis zu 2 Türen

► ZEITWIRTSCHAFT

Unterstützte Buchungsmöglichkeiten am Slave-Gerät:

- Kommt, Geht, Dienstgang, Info
- Alle definieren Statusgründe
- Schichtbuchungen

► IHRE VORTEILE

- Verwaltung bis max. 3.000 Personen (optional bis max. 27.000)
- Buchungsspeicher für max. 7.700 Ereignisse (optional bis max. 140.000)
- Datenerhalt mind. 2 Monate (Lithium-Batterie)
- Autom. Erkennung angeschlossener Slave-Geräte und Leser
- Stromversorgung der angeschlossenen Slave-Geräte und Elektrotüröffner (max. 250 mA) über die Universalzentrale bis zu 200 m bei der Verwendung einer Leitung des Typ J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm
- 512 KByte SRAM Datenspeicher (erweiterbar)

► ZUTRITT

- Mehr als 100 definierbare Alarmer und Ereignisse
- Pincode und Bedrohungscode
- Bereichswechsel online
- Schleusensteuerung

▼ UNIVERSALZENTRALE

MH4400 UZ5000/2, Kunststoffgehäuse, Ethernet- (100 Mbit) / RS485-Schnittstelle

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- MH4505 Speichererweiterung 4 MB
- MH4506 Unterbrechungsfreie Stromversorgung für UZ5000/2 (extern)
- MH4612 Serielle Anschlussleitung für die Parametrierung der ACS5000/16, UZ5000/2 und HAC5000/32 mit eingebautem Schnittstellenwandler USB.

Hardware

Universalzentralen



UZ6000/4 MIDITEC UNIVERSALZENTRALE UZ6000/8 MIDITEC UNIVERSALZENTRALE

Universalzentrale mit vier oder acht RS422-Schnittstellen für Slave-Geräte-Anschluss; Anschluss an Server oder PC über Ethernet- / RS485-Schnittstelle; die Zentrale ist in Universal- oder 19" Gehäuse verfügbar

FUNKTIONEN: Zeit und Zutritt; Bedienung über Tastatur und LCD-Display; Türüberwachung von bis zu 4 Türen oder 8 Türen

► ZEITWIRTSCHAFT

Unterstützte Buchungsmöglichkeiten am Slave-Gerät:

- Kommt, Geht, Dienstgang, Info
- Alle definieren Statusgründe
- Schichtbuchungen

► ZUTRITT

- Mehr als 100 definierbare Alarmer und Ereignisse
- Pincode und Bedrohungscode
- Bereichswechsel online
- Schleusensteuerung

► IHRE VORTEILE

- Verwaltung bis max. 3.000 Personen (optional bis max. 27.000)
- Buchungsspeicher für max. 7.700 Ereignisse (optional bis max. 140.000)
- Datenerhalt mind. 2 Monate (Lithium-Batterie)
- Stromversorgung der angeschlossenen Slave-Geräte und Elektrotüröffner (max. 250 mA) über die Universalzentrale bis zu 200m bei der Verwendung einer Leitung des Typ J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm
- 512 KByte SRAM Datenspeicher (erweiterbar um 4 MB)
- Displayanzeige: Wochentag, Datum, Zeit, Einstellungen, Statusmeldungen
- Autom. Erkennung angeschlossener Slave-Geräte und Leser
- Überwachte Eingänge

▼ UZ6000/4

- | | |
|--------|--|
| MH9415 | UZ6000/4 MIDITEC Universalgehäuse, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |
| MH9413 | UZ6000/4 MIDITEC Universalgehäuse mit Gehäusedeckel-Scharnier, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |
| MH9414 | UZ6000/4 MIDITEC 19" Gehäuse, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |

▼ UZ6000/8

- | | |
|--------|--|
| MH9425 | UZ6000/8 MIDITEC Universalgehäuse, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |
| MH9423 | UZ6000/8 MIDITEC Universalgehäuse mit Gehäusedeckel-Scharnier, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |
| MH9424 | UZ6000/8 MIDITEC 19" Gehäuse, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |

Hardware

Zentralen: Optionen

GEHÄUSE-OPTIONEN



MIDITEC UNIVERSALGEHÄUSE

für UZ6000/4, UZ6000/8 und AZ6000/1

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|--|
| MH4505 | Speichererweiterung 4 MB |
| MH4512 | Unterbrechungsfreie Stromversorgung intern |
| MH4507 | Unterbrechungsfreie Stromversorgung extern |
| MH4514 | Relais-Erweiterungskarte |



MIDITEC 19" GEHÄUSE

Einschubgehäuse für 19" Rack

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|--|
| MH4505 | Speichererweiterung 4 MB |
| MH4512 | Unterbrechungsfreie Stromversorgung intern |
| MH4507 | Unterbrechungsfreie Stromversorgung extern |
| MH4514 | Relais-Erweiterungskarte |

Hardware

Universalzentrale GMA



UZ6000/GLT UNIVERSALZENTRALE FÜR GEFAHREMELDEANLAGE GLT

Anschluss an Server oder PC über Ethernet- / RS485-Schnittstelle; Anschluss von Zutrittsgeräten sowie GLT-Komponenten; die Zentrale ist in Stahl- oder 19"-Gehäuse verfügbar; Bedienung über Tastatur und LCD-Display

FUNKTIONEN: Zutritt und Gefahrenmeldetechnik; Türüberwachung von bis zu 8 Türen

► ZUTRITT

- Mehr als 100 definierbare Alarmer und Ereignisse
- Pincode und Bedrohungscode
- Bereichswechsel online
- Schleusensteuerung
- Protokollierung aller Ereignisse und Zustände

► IHRE VORTEILE

- Verwaltung bis max. 3.000 Personen (optional bis max. 27.000)
- Buchungsspeicher für max. 7.700 Ereignisse (optional bis max. 140.000)
- Datenerhalt mind. 2 Monate (Lithium-Batterie)
- Stromversorgung der angeschlossenen Slave-Geräte und Elektrotüröffner (max. 250 mA) über die Universalzentrale bis zu 200 m bei der Verwendung einer Leitung des Typ J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm
- Integrierte USV für bis zu 60 Stunden (je nach Leser-Ausbaustufe)
- 512 KByte SRAM Datenspeicher (erweiterbar um 4 MB)
- Displayanzeige: Wochentag, Datum, Zeit, Einstellungen, Statusmeldungen
- Autom. Erkennung angeschlossener Leser
- Inkl. Relais-Erweiterungskarte mit 16 Ausgängen und 8 Eingängen

► SICHERHEIT

- 24 GLT-Linien
- Anschluss von bis zu 8 externen GLT-Controllern mit je 24 GLT-Linien
- Scharfschaltung von Bereichen mit Karte und Pincode
- Unterstützung von Meldelinien für Feuer, Überfall, Einbruch und Störung
- Anschluss eines automatischen Wählgerätes (AWUG) optional

▼ UNIVERSALZENTRALE

- | | |
|--------|--|
| MH9472 | UZ6000/GLT, Stahlgehäuse, Ethernet- (100 Mbit) / RS485-Schnittstelle |
| MH9474 | UZ6000/GLT, 19" Gehäuse, Ethernet- (100 Mbit) / RS485-Schnittstelle |

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|---|
| MH4505 | Speichererweiterung 4 MB |
| MH4533 | Automatisches Wählgerät AWUG (nur extern verfügbar) |
| MH4526 | Externer GLT-Controller inkl. Netzteil |
- An diesen Zentralen ist das Anschließen von Zeitwirtschaftsgeräten nicht möglich.

Hardware

Aufzugszentrale



AZ6000/1 MIDITEC AUFZUGSZENTRALE

Aufzugszentrale mit zwei RS422-Schnittstellen für Slave-Geräte-Anschluss; Anschluss an Server oder PC über Ethernet- / RS485-Schnittstelle; die Zentrale ist in Universal- oder 19"-Gehäuse verfügbar; Anschluss von bis zu 2 Lesern; Ansteuerung von maximal 8 Etagen über Relais; Bedienung über Tastatur und LCD-Display

FUNKTION: Zutritt

An diese Zentrale können nur Standard-LMxxx-Leser ohne R/W oder Sonderfunktion angeschlossen werden.

► IHRE VORTEILE

- Zutrittsmanagement für einen Aufzug für bis zu 8 Etagen (erweiterbar um 16 Etagen)
- Verwaltung bis max. 3.000 Personen (optional bis max. 27.000)
- Buchungsspeicher für max. 7.700 Ereignisse (optional bis max. 140.000)
- Datenerhalt mind. 2 Monate (Lithium-Batterie)
- Stromversorgung des angeschlossenen Slave-Geräts (max. 250 mA) über die Universalzentrale bis zu 200 m
- 512 KByte SRAM Datenspeicher (erweiterbar um 4 MB)
- Displayanzeige: Wochentag, Datum, Zeit, Einstellungen, Statusmeldungen
- Autom. Erkennung der angeschlossenen Slave-Geräte
- Überwachte Eingänge

▼ AZ6000/1

- | | |
|--------|--|
| MH9434 | AZ6000/1 MIDITEC Universalgehäuse, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |
| MH9433 | AZ6000/1 MIDITEC Universalgehäuse mit Gehäusedeckel-Scharnier, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |
| MH9432 | AZ6000/1 MIDITEC 19" Gehäuse, Ethernet- (100Mbit) / RS485-Schnittstelle |

Hardware

Aufzugszentrale: Optionen

GEHÄUSE-OPTIONEN



MIDITEC UNIVERSALGEHÄUSE

für UZ6000/4, UZ6000/8 und AZ6000/1

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- MH4505 Speichererweiterung 4 MB
- MH4512 Unterbrechungsfreie Stromversorgung intern
- MH4507 Unterbrechungsfreie Stromversorgung extern
- MH4508 Erweiterungen um 16 Etagen



MIDITEC 19" GEHÄUSE

Einschubgehäuse für 19" Rack

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- MH4505 Speichererweiterung 4 MB
- MH4512 Unterbrechungsfreie Stromversorgung intern
- MH4507 Unterbrechungsfreie Stromversorgung extern
- MH4508 Erweiterungen um 16 Etagen

Hardware

Zentralen: Weitere Optionen

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|--|
| MH4533 | AUTOMATISCHES WÄHLGERÄT (AWUG) FÜR UZ6000/GLT extern |
| MH4526 | EXTERNER GLT CONTROLLER INKL. NETZTEIL für UZ6000/GLT; extern; 24 Linien; Netzteil integriert; USV optional; max. 8 Stück pro Zentrale |
| MH4532 | SCHNITTSTELLENWANDLER RS422 4-Draht auf 2-Draht *Adapter nur für Zentrale notwendig (Zentralenseitig pro Leserport) |

Hardware

Glasleser für Universalzentralen



LM3000 SKYLINE BRILLIANCE ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; mit berührungslosem MIFARE-Leser; Glas schwarz; weitere Farben auf Anfrage; Einbau in Unterputzdose; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Optische Zustandsanzeige über multicolor Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch durch Signalgeber
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- Lesereichweite bis 5 cm

▼ ZUTRITTSLESER

MH5299 LM3000 Skyline Brilliance, MIFARE Classic

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

MH8773 Einbaustromversorgung 60 W

Hardware

Glasleser für Universalzentralen



LM3500 SKYLINE BRILLIANCE ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; mit berührungslosem MIFARE-Leser; Glas schwarz; weitere Farben auf Anfrage; Einbau in Unterputzdose; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Optische Zustandsanzeige über multicolor Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- Lesereichweite bis 5 cm

▼ ZUTRITTSLESER

MH5300 LM3500 Skyline Brilliance, MIFARE Classic

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

MH8773 Einbaustromversorgung 60 W

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM600 ZUTRITTSLESER AUFPUTZ / UNTERPUTZ LM605 FÜR AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über LED
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- Ausgezeichnet mit dem iF product designaward 2012 und dem reddot design award 2012

▼ LM600 AUFPUTZ

- | | |
|--------|--|
| MH9003 | LM600, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9017 | LM600, LEGIC prime / advant Aufputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM600 UNTERPUTZ

- | | |
|--------|--|
| MH9002 | LM600, MIFARE Classic / DESFire Unterputz |
| MH9016 | LM600, LEGIC prime / advant Unterputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM605 AUSSENEINSATZ

- | | |
|--------|--|
| MH9100 | LM605, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9103 | LM605, LEGIC prime / advant Aufputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM610 ZUTRITTSLESER MIT PINCODE AUFPUTZ / UNTERPUTZ L615 FÜR AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincode-Eingabe, Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage (in Kombination mit Universalzentrale)

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über LED
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- 12 kapazitive, blau illuminierte Eingabetasten
- 4 kapazitive, blau illuminierte Funktionstasten
- Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und dem reddot design award 2012

▼ LM610 AUFPUTZ

| | |
|--------|--|
| MH9007 | LM610, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9021 | LM610, LEGIC prime / advant Aufputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM610 UNTERPUTZ

| | |
|--------|--|
| MH9006 | LM610, MIFARE Classic / DESFire Unterputz |
| MH9020 | LM610, LEGIC prime / advant Unterputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM615 AUSSENEINSATZ

| | |
|--------|--|
| MH9105 | LM615, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9108 | LM615, LEGIC prime / advant Aufputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM620 ZUTRITTSLESER MIT PINCODE UND DISPLAY AUFPUTZ / UNTERPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Spannungsversorgung durch Universalzentrale; Vollgrafik 3,5" TFT Display

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincode-Eingabe, Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage (in Kombination mit Universalzentrale)

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale max. 80 m breit bei 0,6 mm² Leitungsquerschnitt, bei 0,8 mm² max. 140 m
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über Display
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- 12 kapazitive, blau illuminierte Eingabetasten
- 4 kapazitive, blau illuminierte Funktionstasten
- Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage
- Vollgrafik 3,5" TFT Display
- Display 320 x 240 Pixel
- Displayanzeige: Wochentag, Datum, Zeit
- Darstellung von bis zu 4 Textzeilen
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und dem reddot design award 2012

▼ LM620 AUFPUTZ

| | |
|--------|--|
| MH9011 | LM620, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9025 | LM620, LEGIC prime / advant Aufputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM620 UNTERPUTZ

| | |
|--------|--|
| MH9010 | LM620, MIFARE Classic / DESFire Unterputz |
| MH9024 | LM620, LEGIC prime / advant Unterputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM500 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Aufputzmontage; Einbau in Siedle-Gehäuse möglich; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ LM500

| | |
|--------|--|
| MH4205 | LM500, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4225 | LM500, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM500S ZUTRITTSLESER MIT SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle (4-Draht) zum Anschluss an eine Universalzentrale; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung durch Universalzentrale; Lieferung ohne Siedle-Rahmen

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ LM500S

| | |
|--------|--|
| MH4212 | LM500S, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4229 | LM500S, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM510 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Aufputzmontage; Einbau in Siedle-Gehäuse möglich; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTIONEN: Zutritt; Pincode-Eingabe, Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- 12 Eingabetasten für Pincode-Eingabe
- 4 Funktionstasten
- Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage

▼ LM510

| | |
|--------|--|
| MH4206 | LM510, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4227 | LM510, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM510S ZUTRITTSLESER MIT PINCODE SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung durch Universalzentrale; Lieferung ohne Siedle-Rahmen

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincode-Eingabe, Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- 12 Eingabetasten für Pincode-Eingabe
- 4 Funktionstasten
- Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage

▼ LM510S

| | |
|--------|--|
| MH4213 | LM510S, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4234 | LM510S, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM500B ZUTRITTSLESER MIT BEHNKE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Einbau in Behnke-Gehäuse; Standard: Behnke silber; Spannungsversorgung durch Universalzentrale; Lieferung ohne Behnke-Rahmen

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ LM500B

| | |
|--------|--|
| MH5200 | LM500B, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5203 | LM500B, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



GIRA-ABDECKUNG
Rahmen E2,
Abdeckung System 55
reinweiß seidenmatt



BERKER-ABDECKUNG
B7, polarweiß matt



BUSCH-JAEGER-ABDECKUNG
Future linear, studioweiß



JUNG-ABDECKUNG
LS990, alpinweiß

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

LM400 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Unterputzmontage; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTION: Zutritt

▼ LM400 GIRA

| | |
|--------|--|
| MH5210 | LM400 Gira, MIFARE Classic/ DESFire |
| MH5213 | LM400 Gira, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM400 BERKER

| | |
|--------|--|
| MH5239 | LM400 Berker, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5243 | LM400 Berker, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM400 BUSCH-JAEGER

| | |
|--------|--|
| MH5205 | LM400 Busch-Jaeger, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5208 | LM400 Busch-Jaeger, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ LM400 JUNG

| | |
|--------|--|
| MH5215 | LM400 Jung, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5218 | LM400 Jung, LEGIC prime / advant |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden. Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Leser für Universalzentralen



LM540 ZUTRITTSLESER VANDALISMUSHEMMEND

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Unterputzmontage; Front aus hochverdichtetem Glasfasergewebe; Rahmen aus schlagzähem Aluminium; mit einfachem Werkzeug nicht zu beschädigen; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Robustes und schlagfestes Gehäuse
- Keine Verschraubung an der Außenseite
- LEDs sind im nicht-aktiven Zustand unsichtbar, da in der Frontplatte integriert
- Inkl. 55 mm Unterputz-Dose aus Metall
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 2 cm Lesereichweite

▼ LM540

| | |
|--------|-----------------------------|
| MH5291 | LM540, MIFARE Classic |
| MH4238 | LM540, LEGIC prime / advant |

Hardware

Leser für Aufzugszentrale



LM500A AUFZUGSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Einbau in Aufzugstabelleau; Spannungsversorgung durch Aufzugszentrale

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ LM500A

| | |
|--------|----------------------------------|
| MH4209 | LM500A, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5298 | LM500A, LEGIC prime / advant |

Hardware

Slave-Terminals für Universalzentralen



P620 SLAVE -TERMINAL AUFPUTZ / UNTERPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Spannungsversorgung durch Universalzentrale; einsetzbar für Zeitwirtschaft und/oder Zutrittsmanagement – abhängig von Softwarelizenz; Vollgrafik 3,5" TFT Display

FUNKTIONEN: Kommt, Geht, Dienstgang, Info, Statusgründe, Schichtbuchungen, Zutritt, Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage (in Kombination mit Universalzentrale)

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale max. 80 m breit bei 0,6 mm² Leitungsquerschnitt, bei 0,8 mm² max. 140 m
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über Display
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm
- 12 kapazitive, blau illuminierte Eingabetasten, davon 10 mit je 4 Ebenen frei belegbar
- 4 kapazitive, blau illuminierte Funktionstasten mit je 4 Ebenen frei belegbar
- Bis zu 4 Infowerte pro Mitarbeiter
- Anzeige Online-Saldo
- Speicherung / Verwaltung der Buchungen in der Universalzentrale
- Vollgrafik 3,5" TFT Display
- Display 320 x 240 Pixel
- Displayanzeige: Wochentag, Datum, Zeit
- Darstellung von bis zu 4 Textzeilen
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und reddot design award Gewinner 2012

▼ P620 AUFPUTZ

| | |
|--------|--|
| MH9015 | P620, MIFARE Classic / DESFire, Aufputz |
| MH9029 | P620, LEGIC prime / advant, Aufputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

▼ P620 UNTERPUTZ

| | |
|--------|--|
| MH9014 | P620, MIFARE Classic / DESFire, Unterputz |
| MH9028 | P620, LEGIC prime / advant, Unterputz |
| MB5383 | Verlängerung des Tagestickets je Leser (RW2) |
| MB5384 | Dezentrale Berechtigungsvergabe je Leser (OW2) |

Für Anlagen die bis 2014 ausgeliefert wurden, muss zu dem Leser das Verfahren zum Schreiben auf die Karte angegeben werden.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung: RW2, OW2
Die Leser werden von Miditec werkseitig auf Basis dieser Angaben mit den Einstellungen versehen und geliefert.

Beispiel: **MH4205** LM500, MIFARE Classic / DESFire
Bemerkung: RW2

Sollten Anlagen auf einen neueren Softwarestand via Update gebracht werden, so können die Leser gemäß der Aufstellung im Produktkatalog bestellt werden.

Hardware

Sonderleser für Universalzentralen



LM555 ZUTRITTSLESER MASTER-SLAVE

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle inkl. Slave-Einheit zum Anschluss an zwei verschiedene Universalzentralen; zwei unterschiedliche Parteien werden über einen Master-Slave-Leser bedient; Aufputzmontage; Einbau in Siedle-Gehäuse möglich; Spannungsversorgung durch externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch externes Netzteil
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Im Masterleser ist eine Kartenweiche programmiert, die bei der Buchung über den Kundencode ermittelt, an welche Zentrale die Buchung weitergeleitet wird
- Steuerung der LEDs erfolgt durch den Master und den Slave-Leser
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ LM555

| | |
|--------|---------------------------------|
| MH4280 | LM555, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4245 | LM555, LEGIC prime / advant |

Bauseits ist darauf zu achten, dass für die zweite Leserplatine mit den Maßen 110 x 36 x 30 mm ausreichend Platz zur Verfügung steht. Kundencode bei Bestellung erforderlich.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|---------------------------------|
| MH4285 | weitere Slave-Einheit (Platine) |
|--------|---------------------------------|

Hardware

Sonderleser für Universalzentralen



LM555S ZUTRITTSLESER MASTER-SLAVE MIT SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle inkl. Slave-Einheit zum Anschluss an zwei verschiedene Universalzentralen; zwei unterschiedliche Parteien werden über einen Zutrittsleser Master-Slave bedient; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung durch externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- RS422-Schnittstelle 4-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Im Masterleser ist eine Kartenweiche programmiert, die bei der Buchung über den Kundencode ermittelt, an welche Zentrale die Buchung weitergeleitet wird
- Steuerung der LEDs erfolgt durch den Master und den Slave-Leser
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ LM555S

| | |
|--------|----------------------------------|
| MH5295 | LM555S, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5297 | LM555S, LEGIC prime / advant |

Bauseits ist darauf zu achten, dass für die zweite Leserplatine mit den Maßen 110 x 36 x 30 mm ausreichend Platz zur Verfügung steht. Kundencode bei Bestellung erforderlich.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|---------------------------------|
| MH4285 | weitere Slave-Einheit (Platine) |
|--------|---------------------------------|

Hardware

Pincode-Eingabeeinheit



LM310 SKYLINE AUFPUTZ / UNTERPUTZ LM315 SKYLINE FÜR AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Pincode-Tastatur mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTIONEN: Zutritt, Eingabe eines 4-stelligen Pincodes (= Kartennummer); Prüfung der Berechtigung erfolgt in der Zentrale; keine Lesereinheit

► IHRE VORTEILE

- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- Optische Zustandsanzeige über multicolor LED
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- 12 kapazitive, blau illuminierte Eingabetasten

▼ LM310 SKYLINE AUFPUTZ

MH4283 LM310 Skyline Pincode-Eingabeeinheit Aufputz

▼ LM310 SKYLINE UNTERPUTZ

MH4284 LM310 Skyline Pincode-Eingabeeinheit Unterputz

▼ LM315 SKYLINE AUSSENEINSATZ

MH4341 LM310 Skyline Pincode-Eingabeeinheit Aufputz für Ausseneinsatz



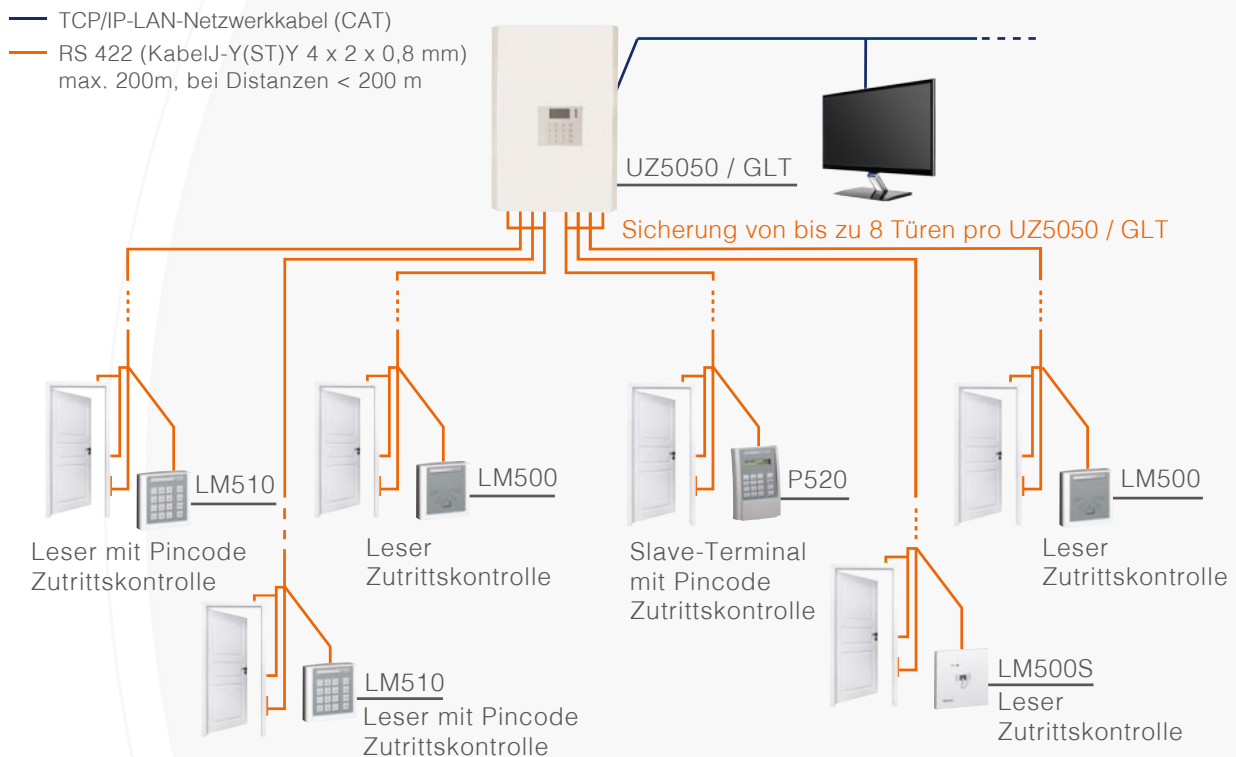
VdS-Geräte

Universalzentralen | Online-Leser | Slave-Terminals

Hardware

Konfigurationsbeispiel Einbruchmeldeanlage nach VdS

ZUTRITTSMANAGEMENT NACH VdS KLASSE C MIT UZ5050/GLT UND EINBRUCHMELDEANLAGE



Die Entfernung vom Übergabepunkt der Zentrale bis zum Leser/Terminal, Magnetkontakt, Türöffner/Motorschloss bzw. bis zum Schließblechkontakt kann bis zu 1.500 m betragen, wenn die Stromversorgung über ein externes Netzteil läuft.

Bei einer Stromversorgung über die Zentrale ist die Entfernung auf 200 m begrenzt. VdS-Nr. AK Z110003 für die Zentralen UZ5050/GLT, und die Leser LM500, LM500S, LM510, LM510S und P520

Hardware

Universalzentralen GMA VdS zertifiziert



Bild ähnlich

UZ5050/GLT UNIVERSALZE NTRALE FÜR GEFAHRENMELDEANLAGE, VdS-NR.: AK Z110003

VdS-Universalzentrale mit acht RS422-Schnittstellen und Systemschnittstelle Ethernet / RS485; Anschluss von Zutrittsgeräten sowie GLT Komponenten; Stahlgehäuse; Bedienung über Tastatur und LCD-Display

FUNKTIONEN: Zutrittsmanagement; Türüberwachung von bis zu 8 Türen; VdS-Nr.: AK Z110003

► IHRE VORTEILE

- Verwaltung bis max. 3.000 Personen (optional bis max. 27.000)
- Buchungsspeicher für max. 7.700 Ereignisse (optional bis max. 140.000)
- Datenerhalt mind. 2 Monate (Lithium-Batterie)
- Stromversorgung der angeschlossenen Slave-Geräte und Elektrotüröffner (max. 250 mA) über die Universalzentrale bis zu 200 m bei der Verwendung einer Leitung des Typ J-Y(ST)Y 4 x 2 x 0,8 mm
- Integrierte USV für bis zu 60 Stunden (je nach Leser-Ausbaustufe) 512 KByte SRAM Datenspeicher (max. 4 MB)
- Displayanzeige: Wochentag, Datum, Zeit, Einstellungen, Statusmeldungen
- Autom. Erkennung angeschlossener Leser
- Inkl. Relais-Erweiterungskarte mit 16 Ausgängen und 8 Eingängen

► ZUTRITT

- 100 definierbare Alarmer und Ereignisse
- Pincode und Bedrohungscode
- Bereichswechsel online
- Schleusensteuerung
- Protokollierung aller Ereignisse und Zustände

► SICHERHEIT

- 24 GLT-Linien
- Anschluss von bis zu 8 externen GLT-Controllern mit je 24 GLT-Linien
- Scharfschaltung von Bereichen mit Karte und Pincode mit je 24 weiteren GLT-Linien
- Unterstützung von Meldelinien für Feuer, Überfall, Einbruch und Störung
- Anschluss eines automatischen Wählgerätes (AWUG) optional

▼ UZ5050/GLT

MH4473 UZ5050/GLT VdS zertifiziert, Stahlgehäuse, Ethernet (100 Mbit) / RS485-Schnittstelle

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH4505 Speichererweiterung 4 MB
MH4533 Automatisches Wählgerät AWUG (nur extern verfügbar)

An diesen Zentralen ist das Anschließen von Zeitwirtschaftsgeräten nicht möglich.

Hardware

Leser für Universalzentralen GMA VdS zertifiziert



LM500 VDS ZUTRITTSLESER, VdS-NR.: AK Z110003

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Aufputzmontage; Einbau in Siedle-Gehäuse möglich; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an die Universalzentrale
- Lesereichweite bis 5 cm
- VdS zertifiziert als Eingabegerät mit UZ5050/GLT (VdS-Nr.: AK Z110003)

▼ LM500 VdS

MH5280 LM500 VdS, MIFARE Classic

▼ LM510 VdS

MH5281 LM510 VdS, MIFARE Classic



LM510 VDS ZUTRITTS LESER MIT PINCODE, VdS-NR.: AK Z110003

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Aufputzmontage; Einbau in Siedle-Gehäuse möglich; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

FUNKTIONEN: Zutritt; Pincode-Eingabe, Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldeanlage

Hardware

Slave-Terminals für Universalzentralen VdS zertifiziert



**P520 VdS SLAVE - TERMINAL,
VdS-NR.: AK Z110003**

Berührungslose Lesertechnologie mit RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Spannungsversorgung durch Universalzentrale; einsetzbar für Zeitwirtschaft und / oder Zutrittsmanagement – abhängig von Softwarelizenz

FUNKTIONEN: Zutritt, Scharf- / Unscharfschaltung Gefahrenmeldezentrale

► **IHRE VORTEILE**

- Berührungslose Lesertechnologie
- Bis zu 4 Infowerte pro Mitarbeiter
- Anzeige Online-Saldo
- Displayanzeige: Wochentag, Datum, Zeit
- Speicherung / Verwaltung der Buchungen in der Universalzentrale, bzw im Server
- Folien-Tastatur mit 16 Tasten, davon 14 mit je 4 Ebenen belegbar
- Standard-Folie mit 10er Block, Kommt, Geht, Dienstgang, Info
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- Systemschnittstelle RS422, 4-Draht
- 2 x 20stelliges beleuchtetes Display
- Schloss zum Öffnen des Gerätes
- Lesereichweite bis 5 cm
- VdS zertifiziert als Eingabegerät mit UZ5050/GLT (VdS-Nr.: AK Z110003)

▼ **P520 VdS**

MH4629 P520 VdS, MIFARE Classic



Busförmige Topologie

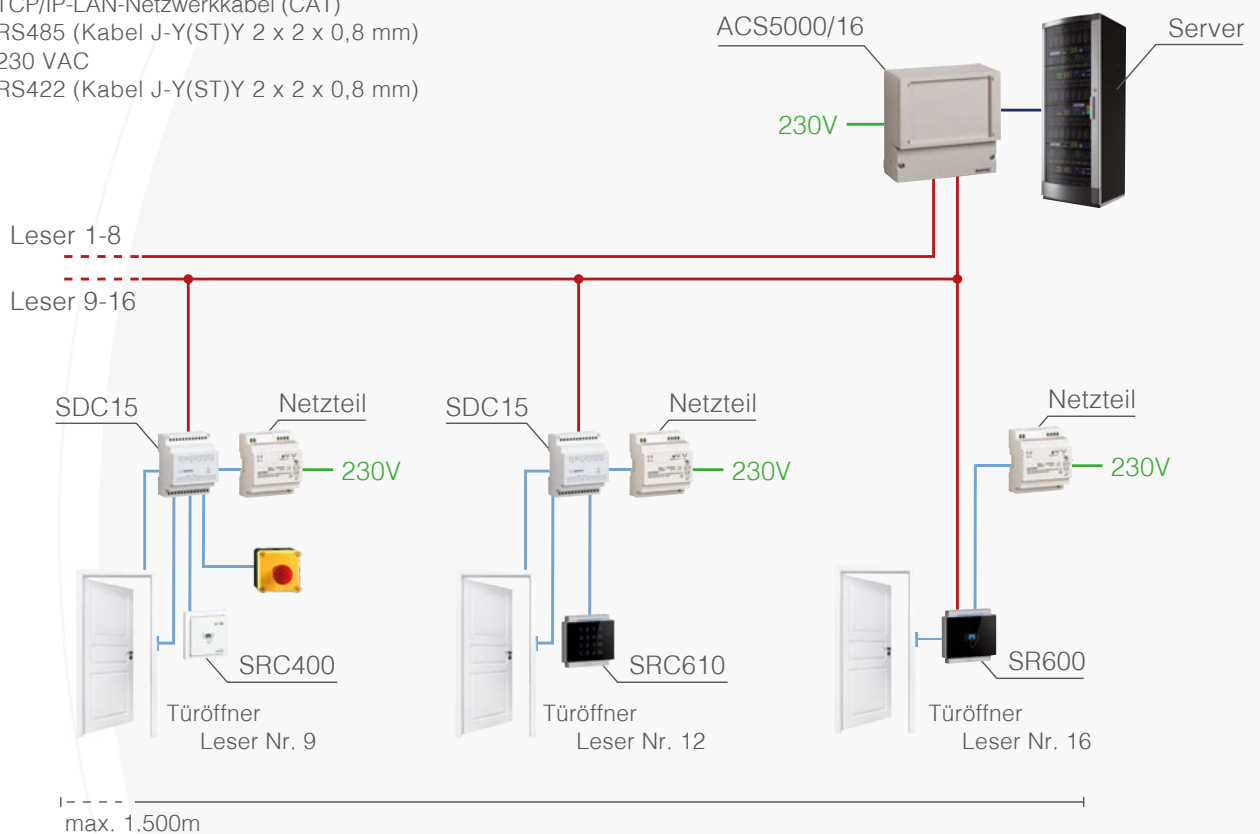
Zutrittszentralen | Online-Leser | Door Controller | Schrankschließsystem

Hardware

Konfigurationsbeispiel Zutrittsmanagement

ZUTRITTSMANAGEMENT MIT ACS5000/16 MIT UND OHNE DOOR CONTROLLER

- TCP/IP-LAN-Netzwerkkabel (CAT)
- RS485 (Kabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm)
- 230 VAC
- RS422 (Kabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm)



Hardware

Serielle Zentrale ACS5000/16



ACS5000/16 SERIELLE ZENTRALE

Serielle Zutrittszentrale mit zwei RS485-Schnittstellen 2-Draht für den Anschluss von bis zu 2 x 8 SRx-Lesern (Bussystem); Anschluss an Server oder PC über Ethernet- / RS485-Schnittstelle; Kunststoffgehäuse; nicht im Stahlgehäuse verfügbar; Serviceport für externen Service-Leser (Software) für Diagnose / Bedienung

FUNKTIONEN: Zutritt; Türüberwachung von bis zu 16 Türen

► IHRE VORTEILE

- Verwaltung bis max. 2.000 Personen (optional bis max. 18.000)
- Buchungsspeicher für max. 10.000 Ereignisse (optional bis max. 150.000)
- Datenerhalt mind. 2 Monate (Lithium-Batterie)
- 512 KByte SRAM Datenspeicher (erweiterbar um 4 MB)
- Einsatz von SR- als auch von SRC-Lesern in Kombination mit Door Controller möglich
- Autom. Erkennung angeschlossener Leser
- Externer 12 V Betrieb möglich
- Externe Stromversorgung der Leser erforderlich

► ZUTRITT

- 100 definierbare Alarmer und Ereignisse
- Bereichswechsel online
- Protokollierung aller Ereignisse und Zustände

▼ SERIELLE ZENTRALE

MH4462 ACS5000/16, 2-Draht, Kunststoffgehäuse, Ethernet- (100 Mbit) / RS485-Schnittstelle

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH4505 Speichererweiterung 4 MB
MH4612 Serielle Anschlussleitung für die Parametrierung der ACS5000/16 mit eingebautem Schnittstellenwandler USB.
Diese Position ist einmal notwendig für die Inbetriebnahme der Zentrale.

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SR600 ZUTRITTSLESER AUFPUTZ / UNTERPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine serielle Zentrale; Spannungsversorgung über externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Anschluss über Klemmleiste
- Relaisausgang für Türöffner
- Optische Zustandsanzeige über Leuchtdiode
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und dem reddot design award 2012

▼ SR600 AUFPUTZ

- | | |
|--------|---|
| MH9056 | SR600, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9062 | SR600, LEGIC prime / advant Aufputz |

▼ SR600 UNTERPUTZ

- | | |
|--------|---|
| MH9057 | SR600, MIFARE Classic / DESFire Unterputz |
| MH9063 | SR600, LEGIC prime / advant Unterputz |

▼ SR605 AUSSENEINSATZ

- | | |
|--------|---|
| MH9120 | SR605, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9121 | SR605, LEGIC prime / advant Aufputz |

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|----------------------------|
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |
|--------|----------------------------|

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SRC600 ZUTRITTSLESER AUFPUTZ / UNTERPUTZ SRC605 FÜR AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine serielle Zentrale; Spannungsversorgung über externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur mit einem SDC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16 und Door Controller
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über multicolor LED
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an den Door Controller
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und dem reddot design award 2012

▼ SRC600 AUFPUTZ

- | | |
|--------|--|
| MH9080 | SRC600, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9083 | SRC600, LEGIC prime / advant Aufputz |

▼ SRC600 UNTERPUTZ

- | | |
|--------|--|
| MH9084 | SRC600, MIFARE Classic / DESFire Unterputz |
| MH9087 | SRC600, LEGIC prime / advant Unterputz |

▼ SRC605 AUSSENEINSATZ

- | | |
|--------|--|
| MH9110 | SRC605, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9113 | SRC605, LEGIC prime / advant Aufputz |

Betrieb nur mit einem SDC15.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|----------------------------|
| MH4381 | SDC15 Door Controller |
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SR610 ZUTRITTSLESER AUFPUTZ / UNTERPUTZ SR615 FÜR AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincode-Eingabe

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Anschluss über Klemmleiste
- Relaisausgang für Türöffner
- Optische Zustandsanzeige über Leuchtdiode
- Tastatur mit 16 kapazitiven, blau illuminierten Ziffern und Funktionstasten
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und reddot design award Gewinner 2012

▼ SR610 AUFPUTZ

- | | |
|--------|---|
| MH9066 | SR610, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9072 | SR610, LEGIC prime / advant Aufputz |

▼ SR610 UNTERPUTZ

- | | |
|--------|---|
| MH9067 | SR610, MIFARE Classic / DESFire Unterputz |
| MH9073 | SR610, LEGIC prime / advant Unterputz |

▼ SR615 AUSSENEINSATZ

- | | |
|--------|---|
| MH9140 | SR615, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9141 | SR615, LEGIC prime / advant Aufputz |

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|----------------------------|
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |
|--------|----------------------------|

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SRC610 ZUTRITTSLESER AUFPUTZ / UNTERPUTZ SRC615 FÜR AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincode-Eingabe

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16 und Door Controller
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über multicolor LED
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an den Door Controller
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Tastatur mit 16 kapazitiven, blau illuminierten Ziffern und Funktionstasten
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und dem reddot design award 2012

▼ SRC610 AUFPUTZ

- | | |
|--------|--|
| MH9088 | SRC610, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9091 | SRC610, LEGIC prime / advant Aufputz |

▼ SRC610 UNTERPUTZ

- | | |
|--------|--|
| MH9092 | SRC610, MIFARE Classic / DESFire Unterputz |
| MH9095 | SRC610, LEGIC prime / advant Unterputz |

▼ SRC615 AUSSENEINSATZ

- | | |
|--------|--|
| MH9114 | SRC615, MIFARE Classic / DESFire Aufputz |
| MH9117 | SRC615, LEGIC prime / advant Aufputz |

Betrieb nur mit einem SDC15.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|----------------------------|
| MH4381 | SDC15 Door Controller |
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SR500 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle zum Anschluss an eine serielle Zentrale; Einbau in Siedle-Rahmen möglich; Spannungsversorgung über externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SR500

| | |
|--------|---------------------------------|
| MH4700 | SR500, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4702 | SR500, LEGIC prime / advant |

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|----------------------------|
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |
|--------|----------------------------|

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SRC500 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Einbau in Siedle-Rahmen möglich; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16 und Door Controller
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SRC500

| | |
|--------|----------------------------------|
| MH5245 | SRC500, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5248 | SRC500, LEGIC prime / advant |

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|----------------------------|
| MH4381 | SDC15 Door Controller |
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SR500S ZUTRITTSLESER MIT SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine serielle Zentrale; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung über externes Netzteil; Lieferung ohne Siedle-Rahmen

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SR500S

| | |
|--------|----------------------------------|
| MH4954 | SR500S, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4956 | SR500S, LEGIC prime / advant |

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|----------------------------|
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |
|--------|----------------------------|

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SRC500S ZUTRITTSLESER MIT SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil; Lieferung ohne Siedle-Rahmen

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16 und Door Controller
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SRC500S

| | |
|--------|-----------------------------------|
| MH5253 | SRC500S, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5256 | SRC500S, LEGIC prime / advant |

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|----------------------------|
| MH4381 | SDC15 Door Controller |
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SR510 ZUTRITTSLESER MIT PINCODE

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine serielle Zentrale; Einbau in Siedle-Rahmen möglich; Spannungsversorgung über externes Netzteil

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincod-Eingabe

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- 12 Eingabetasten für Pincod-Eingabe
- 4 Funktionstasten
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SR510

| | |
|--------|---------------------------------|
| MH4704 | SR510, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4706 | SR510, LEGIC prime / advant |

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|----------------------------|
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |
|--------|----------------------------|

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SRC510 ZUTRITTSLESER MIT PINCODE

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Einbau in Siedle-Rahmen möglich; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincod-Eingabe

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16 und Door Controller
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- 12 Eingabetasten für Pincod-Eingabe
- 4 Funktionstasten
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SRC510

- | | |
|--------|----------------------------------|
| MH5249 | SRC510, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5252 | SRC510, LEGIC prime / advant |

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

- | | |
|--------|----------------------------|
| MH4381 | SDC15 Door Controller |
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SR510S ZUTRITTSLESER MIT PINCODE SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine serielle Zentrale; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung über externes Netzteil; Lieferung ohne Siedle-Rahmen

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincod-Eingabe

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- 12 Eingabetasten für Pincod-Eingabe
- 4 Funktionstasten
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SR510S

| | |
|--------|----------------------------------|
| MH4970 | SR510S, MIFARE Classic / DESFire |
| MH4972 | SR510S, LEGIC prime / advant |

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|----------------------------|
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |
|--------|----------------------------|

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



SRC510S ZUTRITTSLESER MIT PINCODE SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine Universalzentrale; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil; Lieferung ohne Siedle-Rahmen

FUNKTIONEN: Zutritt, Pincod-Eingabe

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16 und Door Controller
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- 12 Eingabetasten für Pincod-Eingabe
- 4 Funktionstasten
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

▼ SRC510S

| | |
|--------|-----------------------------------|
| MH5257 | SRC510S, MIFARE Classic / DESFire |
| MH5260 | SRC510S, LEGIC prime / advant |

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|----------------------------|
| MH4381 | SDC15 Door Controller |
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



GIRA-ABDECKUNG

Rahmen: E2,
Abdeckung: System 55,
reinweiß seidenmatt



BERKER-ABDECKUNG

B7, polarweiß matt



BUSCH-JAEGER-ABDECKUNG

Future linear, studioweiß



JUNG-ABDECKUNG

LS990, alpinweiß

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

SR400 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an eine serielle Zentrale; Spannungsversorgung über externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

▼ SR400 GIRA

MH4435 SR400 Gira, MIFARE Classic / DESFire
MH4436 SR400 Gira, LEGIC prime / advant

▼ SR400 BERKER

MH4354 SR400 Berker, MIFARE Classic / DESFire
MH4358 SR400 Berker, LEGIC prime / advant

▼ SR400 BUSCH-JAEGER

MH4437 SR400 Busch-Jaeger, MIFARE Classic / DESFire
MH4438 SR400 Busch-Jaeger, LEGIC prime / advant

▼ SR400 JUNG

MH4433 SR400 Jung, MIFARE Classic / DESFire
MH4440 SR400 Jung, LEGIC prime / advant

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

Hardware

Leser für Serielle Zentrale



GIRA-ABDECKUNG

Rahmen: E2,
Abdeckung: System 55,
reinweiß seidenmatt



BERKER-ABDECKUNG

B7, polarweiß matt



BUSCH-JAEGER-ABDECKUNG

Future linear, studioweiß



JUNG-ABDECKUNG

LS990, alpinweiß

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Onlinebetrieb mit ACS5000/16 und Door Controller
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- In Abhängigkeit des Leseverfahrens bis zu 5 cm Lesereichweite

SRC400 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur in Kombination mit einem SDC15.

▼ SRC400 GIRA

MH5269 SRC400 Gira, MIFARE Classic / DESFire
MH5272 SRC400 Gira, LEGIC prime / advant

▼ SRC400 BERKER

MH5265 SRC400 Berker, MIFARE Classic / DESFire
MH5268 SRC400 Berker, LEGIC prime / advant

▼ SRC400 BUSCH-JAEGER

MH5261 SRC400 Busch-Jaeger, MIFARE Classic / DESFire
MH5264 SRC400 Busch-Jaeger, LEGIC prime / advant

▼ SRC400 JUNG

MH5273 SRC400 Jung, MIFARE Classic / DESFire
MH5276 SRC400 Jung, LEGIC prime / advant

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH4381 SDC15 Door Controller
MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Betrieb von SRC400 nur mit einem SDC15.

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

Hardware

Door Controller für Serielle Zentrale



SDC15 DOOR CONTROLLER

Türsteuerungsmodul für alle SRC-Leser; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an serielle Zentrale; Hutschienenmontage; Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner

► IHRE VORTEILE

- Türsteuerungsmodul für alle SRC-Leser
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an ACS5000/16
- Hutschienenmontage
- 5 Relaisausgänge
- 5 Eingänge über Optokoppler

▼ DOOR CONTROLLER

MH4381 SDC15 Door Controller

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W



Hardware Offline

Offline-Leser | Türterminals

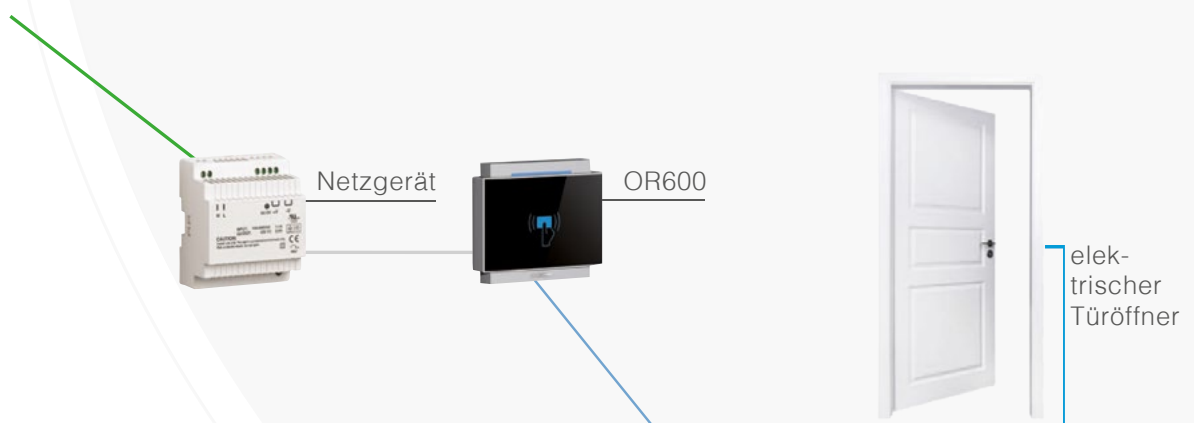
Hardware Offline Konfigurationsbeispiel Offline

- RS422 (Kabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm) max. 200m
- 230 VAC
- Kabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm



ZUTRITTSMANAGEMENT OFFLINE MIT DOOR CONTROLLER

- 12 V
- 230 VAC
- Kabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm



ZUTRITTSMANAGEMENT OFFLINE OHNE DOOR CONTROLLER

Hardware Offline

Leser Offline



ORC600 ZUTRITTSLESER AUFPUTZ / UNTERPUTZ ORC605 FÜR AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil; nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.

▶ IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über LED
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Integrierter Sabotagekontakt zum Anschluss an den Door Controller
- Lesereichweite bis 5 cm
- Ausgezeichnet mit dem iF product designaward 2012 und dem reddot design award 2012

▼ ORC600 AUFPUTZ

MH9096 ORC600, MIFARE Classic Aufputz

▼ ORC600 UNTERPUTZ

MH9097 ORC600, MIFARE Classic Unterputz

▼ ORC605 AUSSENEINSATZ

MH9118 ORC605, MIFARE Classic Aufputz

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

| | |
|--------|---|
| MH4383 | ODC15 Door Controller |
| MH8949 | R600 Programmierstation MIFARE Classic / DESFire |
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |

Hardware Offline

Leser Offline



OR600 ZUTRITTSLESER AUFPUTZ / UNTERPUTZ OR605 AUSSENEINSATZ AUFPUTZ

Berührungslose Lesertechnologie; Spannungsversorgung über externes Netzteil; nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Optische Zustandsanzeige über Leuchtdiode
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Programmierung am Leser über Systemkarten
- Flexible Zutrittsrechte über Zutrittsgruppen
- Personenbezogene Einzeltüröffnung
- Sperrtage, Feiertagsregelung
- Sperrliste für gesperrte Karten
- Zeit der Türfreigabe frei wählbar
- Automatische zeitgesteuerte Öffnung / Schließung
- Speicherung der letzten 1.500 Buchungen
- Lesereichweite bis 5 cm
- Ausgezeichnet mit dem iF product design award 2012 und dem reddot design award 2012

▼ OR600 AUFPUTZ

MH9078 OR600, MIFARE Classic Aufputz

▼ OR600 UNTERPUTZ

MH9079 OR600, MIFARE Classic Unterputz

▼ OR605 AUSSENEINSATZ

MH9122 OR605, MIFARE Classic Aufputz

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Hardware Offline Leser Offline



ORC500 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Einbau in Siedle-Rahmen möglich; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil; nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Lesereichweite bis 5 cm

▼ ORC500

MH5284 ORC500, MIFARE Classic

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH4383 ODC15 Door Controller

MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Hardware Offline

Leser Offline



OR500 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie; Spannungsversorgung über externes Netzteil; Einbau in Siedle-Rahmen möglich; nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Lesereichweite bis 5 cm

▼ OR500

MH4378 OR500, MIFARE Classic

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Hardware Offline

Leser Offline



ORC500S ZUTRITTSLESER MIT SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Einbau in Siedle-Gehäuse; Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil; Lieferung ohne Siedle-Rahmen; nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Lesereichweite bis 5 cm

▼ ORC500S

MH5285 ORC500S, MIFARE Classic

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.
Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH4383 ODC15 Door Controller
MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire
MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Hardware Offline

Leser Offline



OR500S ZUTRITTSLESER MIT SIEDLE-ABDECKUNG

Berührungslose Lesertechnologie; Einbau in Siedle-Gehäuse;
Standard: Siedle 611, silber; Spannungsversorgung über ex-
ternes Netzteil; Lieferung ohne Siedle-Rahmen; nur mit MTZ®
milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access

FUNKTION: Zutritt

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Lesereichweite bis 5 cm

▼ OR500S

MH4990 OR500S, MIFARE Classic

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Hardware Offline Leser Offline



GIRA-ABDECKUNG

Rahmen: E2,
Abdeckung: System 55,
reinweiß seidenmatt



BERKER-ABDECKUNG

B7, polarweiß matt



BUSCH-JAEGER-ABDECKUNG

Future linear, studioweiß



JUNG-ABDECKUNG

LS990, alpinweiß

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Systemschnittstelle RS485, 2-Draht
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Lesereichweite bis 5 cm

▼ ORC400 GIRA

MH5288 ORC400 Gira, MIFARE Classic

▼ ORC400 BUSCH-JAEGER

MH5286 ORC400 Busch-Jaeger, MIFARE Classic

▼ ORC400 BERKER

MH5287 ORC400 Berker, MIFARE Classic

▼ ORC400 JUNG

MH5289 ORC400 Jung, MIFARE Classic

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.
Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

ORC400 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie mit RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an einen Door Controller; Unterputzmontage; Spannungsversorgung mit Door Controller über externes Netzteil; **nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access**

FUNKTION: Zutritt

Betrieb nur in Kombination mit einem ODC15.

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH4383 ODC15 Door Controller

MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Hardware Offline Leser Offline



GIRA-ABDECKUNG
Rahmen E2,
Abdeckung System 55
reinweiß seidenmatt



BERKER-ABDECKUNG
B7, polarweiß matt



BUSCH-JAEGER-ABDECKUNG
Future linear, studioweiß



JUNG-ABDECKUNG
LS990, alpinweiß

► IHRE VORTEILE

- Berührungslose Lesertechnologie
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser und Türöffner
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Akustische Rückmeldung durch Signalgeber
- Lesereichweite bis 5 cm

OR400 ZUTRITTSLESER

Berührungslose Lesertechnologie; Unterputzmontage; Spannungsversorgung über externes Netzteil; nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access

FUNKTION: Zutritt

▼ OR400 GIRA

MH9123 OR400 Gira, MIFARE Classic

▼ OR400 BUSCH-JAEGER

MH9125 OR400 Busch-Jaeger, MIFARE Classic

▼ OR400 BERKER

MH9124 OR400 Berker, MIFARE Classic

▼ OR400 JUNG

MH9126 OR400 Jung, MIFARE Classic

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Weitere Farboptionen finden Sie im Kapitel „Zubehör“.

Hardware Offline

Door Controller für Leser Offline



ODC15 DOOR CONTROLLER

Türsteuerungsmodul für den Stand-Alone-Betrieb und für alle ORC-Leser; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an Leser; ein Controller pro Leser; Hutschienenmontage; **nur mit MTZ® milock Locking System in Verbindung mit MTZ® Access**

► IHRE VORTEILE

- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- Türsteuerungsmodul für alle ORC-Leser
- Hutschienenmontage
- 5 Relaisausgänge
- 5 Optokopplereingänge

▼ DOOR CONTROLLER

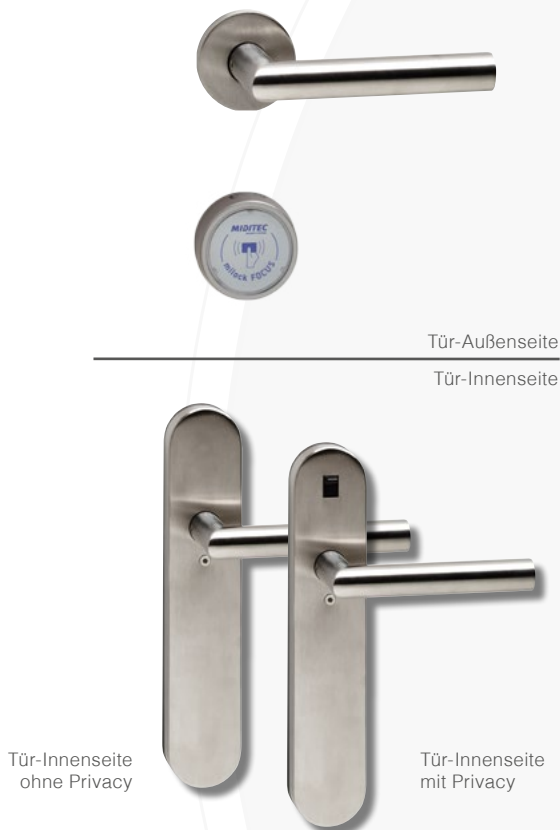
MH4383 ODC15 Door Controller

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8949 R600 Programmierstation
MIFARE Classic / DESFire

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

milock Focus Türterminal



MILOCK FOCUS

Mechatronisches Türschlosssystem

Einsteckschloss:

Geeignet für einflügelige Türen mit Drücker nach DIN EN179; DIN18250; mechatronisches Türschlosssystem mit Batterieversorgung und integriertem R/W MIFARE-Leser; passend für die MIDITEC Drückerserie; mit Riegelfalle; Rundstulp im Niro-Look; vorbereitet für Profilzylinder inkl. 2 Stk Stulpschrauben.

Antenne und Batteriefach:

Berührungslose MIFARE-Antenne und auf der Innenseite der Tür liegendes Batteriefach im Langschild in der Farbe Silber oder Messing.

Drücker / Klinke:

Bitte wählen Sie einen Drücker aus der verfügbaren MIDITEC-Serie aus.

► IHRE VORTEILE

- Berührungsloser MIFARE Classic-Leser (Außenseite)
- Vom Außenbereich ist der Beschlag nur per elektronischer Berechtigung zu öffnen
- Optische und akustische Rückmeldung von Systemzuständen, z.B. von Schließzustand und notwendigem Batteriewechsel
- Speicherung der letzten 1.500 Buchungen
- Programmierung über Systemkarten
- Flexible Zeitzonenverwaltung / -steuerung
- Verwaltung von Zutrittsrechten über Gruppenorganisation (256 Schließgruppen, 16 Wochenprogramme pro Gruppe)
- Berechtigungsvergabe per Karte
- Sperrliste für gesperrte Karten generierbar
- Batteriestatus kann auf Karte geschrieben werden
- Bis zu 4 Zeitzonen pro Tag
- Zeit für Türfreigabe wählbar
- Autom. Umschaltung Sommer- / Winterzeit
- Lesereichweite bis 1,5 cm
- Einfache Installation

milock Focus

Türterminal

▼ MILOCK FOCUS

| | |
|--------|---|
| MF1000 | milock Focus, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm |
| MF1001 | milock Focus mit Privacy, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm |
| MF1004 | milock Focus mit Rückmeldekontakt, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm |
| MF1005 | milock Focus mit Privacy mit Rückmeldekontakt, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm |

▼ EINSTECKSCHLOSS

| | |
|--------|-------------------------------|
| MF1011 | Einsteckschloss Dornmaß 60 mm |
| MF1012 | Einsteckschloss Dornmaß 65 mm |
| MF1013 | Einsteckschloss Dornmaß 80 mm |

▼ EINSTECKSCHLOSS MIT RÜCKMELDEKONTAKT

| | |
|--------|---|
| MF1016 | Einsteckschloss mit Rückmeldekontakt Dornmaß 60 mm |
| MF1017 | Einsteckschloss mit Rückmeldekontakt Dornmaß 65 mm |
| MF1018 | Einsteckschloss mit Rückmeldekontakt Dornmaß 80 mm |

▼ PROFILHALBZYLINDER

| | |
|--------|--|
| MH4806 | Profilhalbzylinder 30-10 mit Sicherungskarte |
| MH4807 | Profilhalbzylinder 35-10 mit Sicherungskarte |

▼ DRÜCKERTYP

| | |
|--------|--|
| MF1020 | Drückertyp MIDITEC Standard L, Edelstahl matt gebürstet |
| MF1021 | Drückertyp L-Panik, Edelstahl matt gebürstet |
| MF1022 | Drückertyp C, Edelstahl matt gebürstet |
| MF1023 | Drückertyp U, Edelstahl matt gebürstet |

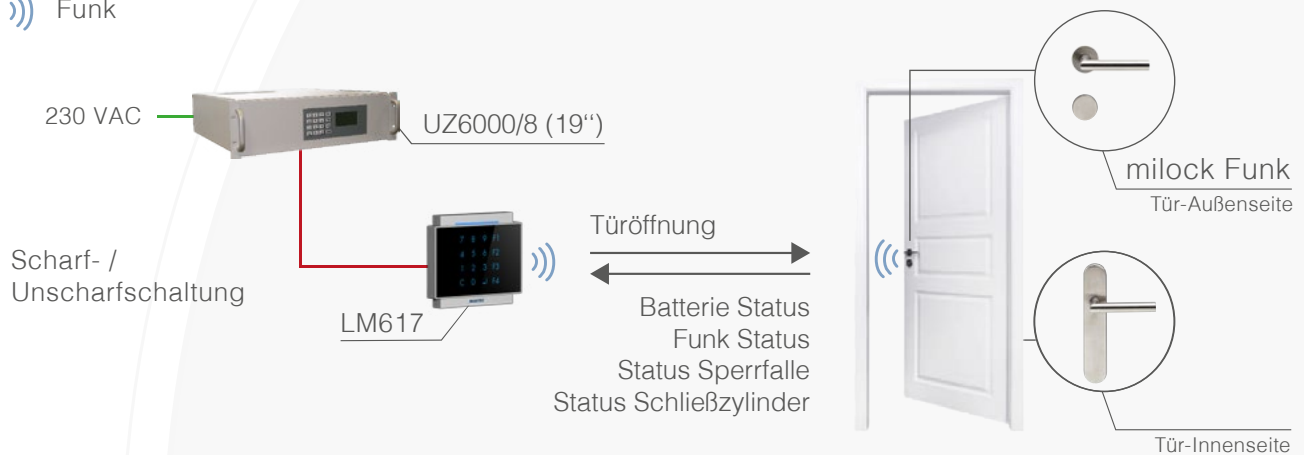
Weitere Informationen zu den Drückertypen
finden Sie auf Seite 115/116.

Ein Profilhalbzylinder in den entsprechenden Abmessungen
der Tür muss mitbestellt werden.

milock Funkschloss

Türterminal

- RS422 (Kabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm)
-))) Funk



MILOCK FUNKSCHLOSS

Elektronisches Funkschloss für RFID-Leser

► IHRE VORTEILE

- Drahtlos - ersetzt verdrahtete Türöffner
- Türöffnung via Funk für Online-Offline-Leser
- Praktikables Pairing-Vorgehen mit Unterstützung der Baustellenfunktion (keine vorherige Systemkonfiguration notwendig)
- Türseitige, batteriebetriebene Slave-Einheit und leserseitige Master-Einheit
- Türmuster Innen: Langschild mit Batteriefach, Funk-Empfänger
- Türmuster außen: Drücker
- Automatisiertes, manuelles und ferngesteuertes Auslesen des Batteriestatus (Online-Betrieb notwendig)
- Verbindungsstatus wird in MTZ® BS ausgewertet (Online-Betrieb notwendig)
- Alarm-Meldung bei längerer Funkunterbrechung (Online-Betrieb notwendig)
- Nottüröffnung durch Einsatz eines mechanischen Zylinders möglich
- Scharf- / Unscharfschaltung
- AES128 bit Verschlüsselung
- Man-In-The-Middle-Protection
- Batterielaufzeit ca. 2 Jahre
- 4 AA-Lithium-Ionen Batterien

milock Funkschloss

Türterminal

▼ MILOCK FUNK

- MF1006 milock Funk, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm
- MF1007 milock Funk mit Privacy, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm
- MF1008 milock Funk mit Rückmeldekontakt, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm
- MF1009 milock Funk mit Privacy mit Rückmeldekontakt, Edelstahl matt gebürstet, MIFARE Classic, Einsteckschloss Dornmaß 55 mm

▼ EINSTECKSCHLOSS

- MF1011 Einsteckschloss Dornmaß 60 mm
- MF1012 Einsteckschloss Dornmaß 65 mm
- MF1013 Einsteckschloss Dornmaß 80 mm

▼ EINSTECKSCHLOSS MIT RÜCKMELDEKONTAKT

- MF1016 Einsteckschloss mit Rückmeldekontakt Dornmaß 60 mm
- MF1017 Einsteckschloss mit Rückmeldekontakt Dornmaß 65 mm
- MF1018 Einsteckschloss mit Rückmeldekontakt Dornmaß 80 mm

▼ DRÜCKERTYP

- MF1020 Drückertyp MIDITEC Standard L, Edelstahl matt gebürstet
- MF1021 Drückertyp L-Panik, Edelstahl matt gebürstet
- MF1022 Drückertyp C, Edelstahl matt gebürstet
- MF1023 Drückertyp U, Edelstahl matt gebürstet

Weitere Informationen zu den Drückertypen finden Sie auf Seite 115/116.

▼ ZUTRITTSLESER MILOCK FUNK

- MF3000 Zutrittsleser LM607 für milock Funk, MIFARE Classic, Aufputz
- MF3001 Zutrittsleser LM607 für milock Funk, MIFARE Classic, Unterputz
- MF3002 Zutrittsleser LM617 für milock Funk, MIFARE Classic, Aufputz
- MF3003 Zutrittsleser LM617 für milock Funk, MIFARE Classic, Unterputz
- MF3004 Zutrittsleser LM627 für milock Funk, MIFARE Classic, Aufputz
- MF3005 Zutrittsleser LM627 für milock Funk, MIFARE Classic, Unterputz

milock Focus und milock Funkschloss Drückervarianten

ÜBERSICHT DRÜCKERVARIANTEN EDELSTAHL



MF1020

Drückertyp MIDITEC Standard L,
Edelstahl matt gebürstet



MF1021

Drückertyp L-Panik,
Edelstahl matt gebürstet



MF1022

Drückertyp C,
Edelstahl matt gebürstet



MF1023

Drückertyp U,
Edelstahl matt gebürstet

▼ DRÜCKERVARIANTEN

MF1000 milock Focus, Edelstahl matt gebürstet,
MIFARE Classic, Einsteckschloss
Dornmaß 55 mm

MF1006 milock Funk, Edelstahl matt gebürstet,
MIFARE Classic, Einsteckschloss
Dornmaß 55 mm

Weitere Ausführungen entnehmen Sie
bitte unserer aktuellen Preisliste.

MIDITEC STANDARD-PAKET

Basis-Beschlag



nur bei milock Focus

Außen

Innen



mit Privacy

milock Focus und milock Funkschloss Drückervarianten

ÜBERSICHT DRÜCKERVARIANTEN MESSING

Die Angabe der Metalloberflächen bezieht sich auf den kompletten Beschlagssatz. Aus technischen Gründen ist dabei das Einsteckschloss davon ausgenommen.

▼ FARBOPTION

| | |
|--------|-----------------------|
| MF1036 | Messing matt |
| MF1037 | Messing hell glänzend |

Diese Optionen sind mit einer Mindestbestellmenge von 54 Stück verbunden. Für geringere Mengen sind Preise anzufragen.



Drückertyp MIDITEC Standard L,
Messing PVD



Drückertyp L-Panik,
Messing PVD



Drückertyp C,
Messing PVD



Drückertyp U,
Messing PVD

MIDITEC STANDARD-PAKET

Messing Beschlag



nur bei milock Focus

Außen

Innen

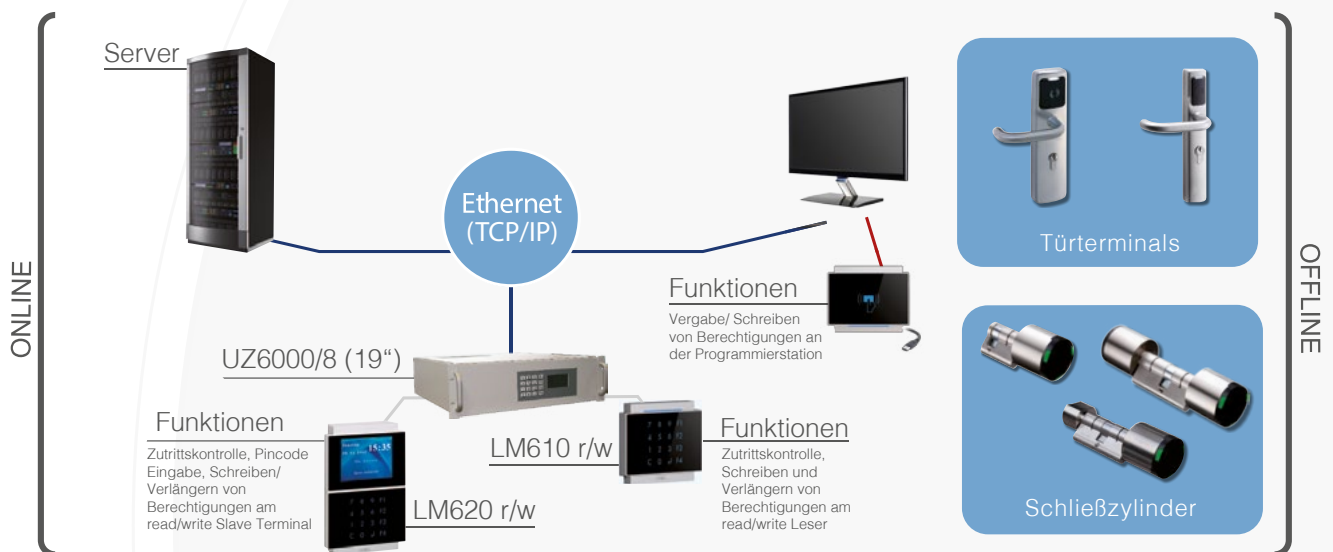


mit Privacy

PegaSys

in Verbindung mit MIDITEC Online-Systemen

- TCP/IP LAN - Netzkabel (CAT)
- RS422 (Kabel J-Y(ST)Y 4x2x0,8mm max. 200m, bei Distanzen < 200m → dezentrales Netzteil
- USB



INTEGRATION PEGASYS

Die Verwaltung der Offline-Berechtigungen kann mittels sogenannter Tagestickets erfolgen. Dazu muss jeder Mitarbeiter seine individuellen Berechtigungen über die alltägliche Zutrittsbuchung an einen online angebotenen Read-Write-Leser im Eingangsbereich erneuern. Neben der Verlängerung werden auch geänderte Berechtigungen auf die Karte geschrieben. Eine Sperrung im Online-System wirkt sich somit automatisch auch auf alle relevanten Offline-Komponenten aus.

► IHRE VORTEILE

- Integration der Offline-Komponenten in ein vernetztes Zutrittskontrollsystem
- Einbindung von Türterminals und Zylindern
- MIFARE Classic / DESFire und LEGIC prime / advant werden unterstützt
- Verlängerung von Berechtigungen (Schreiben auf die Karte)
- Vergabe von neuen Berechtigungen bei Änderungen (Schreiben auf die Karte)
- Übertragung Batteriestatus (ab Version 2.1 und 3.1 + entspr. Hardware)
- Einsatz für Innen- und Außenbereich möglich

PegaSys

Türterminals für Vollblatt- und Rohrrahmentüren



INNEN- & AUSSENBEREICH | PEGASYS

PegaSys Terminals B und S für den Innenbereich.
Bei Erstauftrag muss ein PegaSys Programmierkartensatz mitbestellt werden. Den Artikel finden Sie auf Seite 101.

PegaSys Terminals B für den Außenbereich

- IP55, in Verbindung mit einem innenliegenden Batteriefach MN1004

PegaSys Terminals S für den Außenbereich

- IP 55, in Verbindung mit einem innenliegenden Batteriefach MN1005

Bei Erstauftrag muss ein PegaSys Programmierkartensatz mitbestellt werden. Beim Leseverfahren MIFARE DESFire wird einmalig eine DESFire Lizenz OEM 2 benötigt. Bei LEGIC müssen eine IAM- und SAM63-Karte einmalig bestellt werden. Die entsprechenden Artikel finden Sie auf Seite 115.

► IHRE VORTEILE

- Mit Edelstahl-Drücker
- Mit PZ-Lochung oder Blind
- Mit Montageplatte, auf die jeweiligen Innentürbeschläge angepasst
- Mit Drückerstiften und allem erforderlichen Zubehör zur fachgerechten Verbindung mit den Innentürbeschlägen
- Inkl. Lithium-Batterien
- Mit Innendrückergarnitur mit Rosetten, Kurz- oder Langschilder
- Für Holz-, Stahl- oder Metalltüren (PegaSys B)
- Ohne Zylinder oder Einsteckschloss
- Brandschutzzulassung P-120003473
- passen auf Schmalrahmen in Holz, Stahl oder Aluminium (PegaSys S)

▼ PEGASYS

| | |
|--------|--|
| MN1000 | Türterminal PegaSys B MIFARE Classic / DESFire |
| MN1002 | Türterminal PegaSys B LEGIC prime / advant |
| MN1001 | Türterminal PegaSys S MIFARE Classic / DESFire |
| MN1003 | Türterminal PegaSys S LEGIC prime / advant |

▼ FÜR DEN AUSSENBEREICH

| | |
|--------|---|
| MN1004 | Batteriefach selbsteinrastend für Türterminal PegaSys B |
| MN1005 | Batteriefach verschraubt für Türterminal PegaSys S |

Unterstützte Datenformate: 2.0, 2.1 und 3.1

PegaSys

Elektronischer Schließzylinder



ELEKTRONISCHER DOPPELKNAUFZYLINDER | TYP 1 (EINSEITIG BUCHBAR)

Der Zylinder besteht aus einem Profilzylinder und zwei Knaufmodulen, einem rein mechanischen und einem elektronischen. Auf der mechanischen Seite ist der Drehknauf mit der Schließnase fest verbunden, auf der elektronischen frei drehbar gelagert. Erst nach erfolgter Berechtigung wird die elt. Kupplungseinheit aktiviert und der Zylinder kann ent- bzw. verriegelt werden. Das spezielle Profilzylindergehäuse entspricht der DIN 18254 und kann somit in bereits bestehende Einsteckschlösser verbaut werden. Die Kommunikationselektronik sowie die Batterien befinden sich im mechatronischen Knaufmodul. Durch den Austausch des Profilzylinders kann der Doppelknaufzylinder der jeweiligen Türstärke angepasst werden.

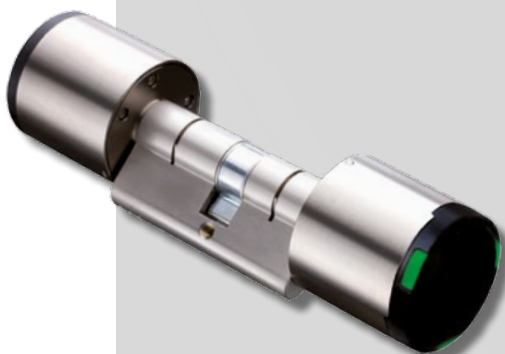
IP 55, Brandschutzzulassung | IP 65, Outdoor-Lösung



ELEKTRONISCHER HALBZYLINDER | PEGASYS TYP 2

Der Zylinder besteht aus einem mechatronischen Knaufmodul und einem Profilhalbzylinder. Erst nach erfolgter Berechtigung wird die elt. Kupplungseinheit aktiviert und der Zylinder kann ent- bzw. verriegelt werden. Die Kommunikationselektronik und die Batterien befinden sich im Knaufmodul.

IP 55, Brandschutzzulassung



ELEKTRONISCHER DOPPELKNAUFZYLINDER | PEGASYS TYP 3 (BEIDSEITIG BUCHBAR)

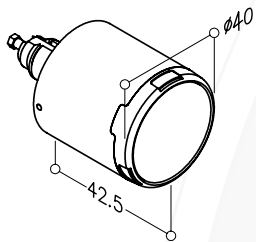
Der Zylinder (beidseitig buchbar) besteht aus zwei elektronischen Knaufmodulen die jeweils frei drehbar gelagert sind sowie einem Profilzylindermittelteil. Erst nach erfolgter Berechtigung (sowohl von außen, als auch von innen) wird die elt. Kupplungseinheit aktiviert und der Zylinder kann ent- bzw. verriegelt werden. Das spezielle Profilzylindergehäuse entspricht der DIN 18254 und kann somit in bereits bestehende Einsteckschlösser verbaut werden. Die Kommunikationselektronik sowie die Batterien befinden sich jeweils in den elektronischen Knaufmodulen. Durch den Austausch des Profilzylinders kann der Doppelknaufzylinder der jeweiligen Türstärke angepasst werden.

IP 55, Brandschutzzulassung

PegaSys

Elektronischer Schließzylinder

ELEKTRONISCHER KNAUFZYLINDER



Bei Erstauftrag muss ein PegaSys Programmierkartensatz mitbestellt werden. Beim Leseverfahren MIFARE DESFire wird einmalig eine DESFire Lizenz OEM 2 benötigt. Bei LEGIC müssen eine IAM- und SAM63-Karte einmalig bestellt werden. Die entsprechenden Artikel finden Sie auf Seite 115.

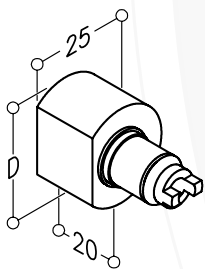
▼ FÜR INNEN

- MN1006 Elektronischer Knaufzylinder für Innenbereich, MIFARE Classic / DESFire 2.0
- MN1007 Elektronischer Knaufzylinder für Innenbereich, LEGIC prime / advant 2.0

▼ FÜR AUSSEN

- MN1008 Elektronischer Knaufzylinder für Außenbereich, MIFARE Classic / DESFire 2.0
- MN1009 Elektronischer Knaufzylinder für Außenbereich, LEGIC prime / advant 2.0

MECHANISCHER KNAUF

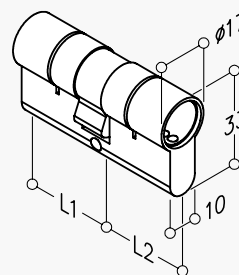


▼ MECHANISCHER KNAUF

- MN1010 Mechanischer Knauf für Türinnenseite, 29,5 mm (Standard)
- MN1011 Mechanischer Knauf für Türinnenseite, 34 mm

ZYLINDERMITTELSTÜCK (EURO PROFIL)

Weitere Zylindermittelstücke auf Anfrage.

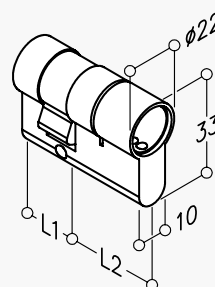


▼ ZYLINDERMITTELSTÜCK

- MN1012 Zylindermittelstück 30/30 mm (Standard)

HALBZYLINDER

Weitere Halbzyylinder auf Anfrage.



▼ HALBZYLINDER

- MN1067 Halbzyylinder 30/10 mm (Standard)

PegaSys Elektronisches Spindschloss



ELEKTRONISCHES SPINDSCHLOSS

Bei Erstauftrag muss ein PegaSys Programmierkartensatz mitbestellt werden. Beim Leseverfahren MIFARE DESFire wird einmalig eine DESFire Lizenz OEM 2 benötigt. Bei LEGIC müssen eine IAM - und SAM 63-Karte einmalig bestellt werden.

Die entsprechenden Artikel finden Sie auf der folgenden Seite.

► IHRE VORTEILE

- IP20 für den Innenbereich
- Geeignet für Holz- Stahl- und Aluminiumtüren mit einer Dicke bis 20 mm

▼ ELEKTRONISCHES SPINDSCHLOSS

MN1076

PegaSys Spindschloss MIFARE Classic

MN1098

PegaSys Spindschloss LEGIC prime

PegaSys

Programmierkarten



PROGRAMMIERKARTEN PEGASYS

Programmierkarten des PegaSys Schließsystem;
verschiedene Ausführungen

▼ PROGRAMMIERKARTENSATZ

komplett mit FC-, Sicherungs-, Demontage-
und Batteriewechselkarte

| | |
|--------|---|
| MN1080 | PegaSys Programmierkartensatz MIFARE Classic |
| MN1081 | PegaSys Programmierkartensatz MIFARE DESFire |
| MN1082 | PegaSys Programmierkartensatz LEGIC prime |
| MN1083 | PegaSys Programmierkartensatz LEGIC advant |

▼ LIZENZ

| | |
|--------|--|
| MN1084 | DESFire Lizenz OEM 2 |
| MD5950 | Aufpreis DESFire-Codierung je Ausweis |

▼ LEGIC IAM KARTEN

| | |
|--------|------------------------|
| MN1085 | LEGIC IAM Karte prime |
| MN1086 | LEGIC IAM Karte advant |

▼ LEGIC SAM KARTEN

| | |
|--------|---------------------------|
| MN1087 | LEGIC SAM 63 Karte prime |
| MN1088 | LEGIC SAM 63 Karte advant |



Schrankschließsystem

Schließsystem | Schrankzentrale | Controller

Software

Schließsystem für Schrankgruppen

SCHLIESSYSTEM FÜR SCHRANKGRUPPEN

Sicherheit spielt nicht nur bei Gebäuden und Räumen eine zentrale Rolle. Auch Schränke und Spinde gehören dazu. Das Leistungsmerkmal „Schließsystem für Schrankgruppen“ ermöglicht die personenbezogene Berechtigungsvergabe von Schrank- bzw. Spindtüren. Die Berechtigung für einen Schrank erfolgt im Personalstamm. Werden mehrere Schränke für eine Person eingetragen, öffnen sich bei einer Buchung am Leser alle berechtigten Schränke.

Der Anschluss erfolgt über einen Controller, an dem bis zu 5 Türen angeschlossen werden können. Der Controller wiederum ist mit einer seriellen Zentrale verbunden, an der maximal 16 Controller Platz finden. Man hat also die Möglichkeit mit einer Zentrale bis zu 80 Schrank- bzw. Spindtüren zu sichern. An einem an den ersten Controller angebundene Leser wird gebucht, und die entsprechende Schrank- bzw. Spindtür springt auf.

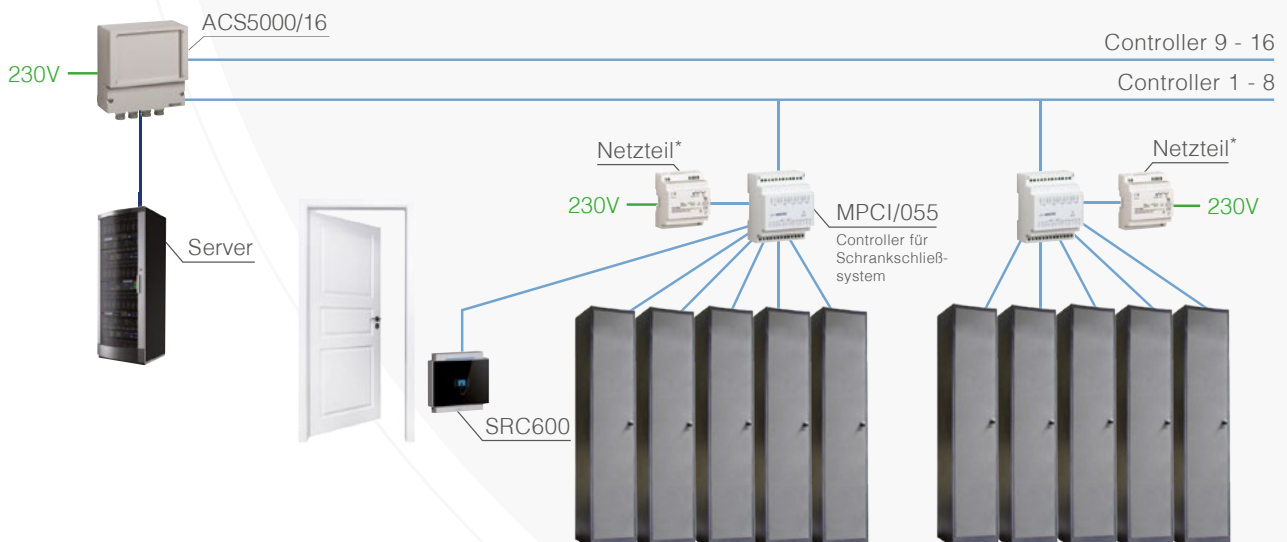
Über einen Rückmeldekontakt wird eine ggf. nicht wieder verschlossene Tür erfasst, ebenso wird der Aufbruch (Öffnung ohne Kartenlesung) registriert und zu einer Warnmeldung verarbeitet. Das Schließsystem für Schränke ist nur als Modul zum Zutritt erhältlich und muss separat lizenziert werden. Um die Gesamtlösung zu komplettieren wird eine Kompaktverriegelung je Schrank benötigt, die z. B. bei der Firma effeff bezogen werden kann.

▼ SCHLIESSYSTEM

MB5354

Software Schließsystem für Schrankgruppen

- TCP/IP-LAN-Netzwerkkabel (CAT)
- RS 485 (Kabel J-Y(ST)Y 2 x 2 x 0,8 mm) max. 200m



*Stromversorgung für die Kompaktverriegelung und MPC1/055

Hardware

Serielle Zentrale für Schrankschließsystem



ACS5000/16 SERIELLE ZENTRALE FÜR SCHRANKSCHLIESSSYSTEM

Serielle Zutrittszentrale mit zwei RS485-Schnittstellen für den Anschluss von bis zu 2 x 8 SDC15 Door Controllern (Bussystem) und max. einem Leser; Anschluss an Server oder PC über Ethernet- / RS485-Schnittstelle; Kunststoffgehäuse; nicht im Stahlgehäuse verfügbar; Bedienung über serielle Schnittstelle

FUNKTION: Ansteuerung von maximal 16 MPC I/O 55 Schrankcontroller

► IHRE VORTEILE

- Verwaltung bis max. 3.000 Personen (optional bis max. 27.000)
- Buchungsspeicher für max. 7.700 Ereignisse (optional bis max. 140.000)
- Datenerhalt mind. 2 Monate (Lithium-Batterie)
- 512 KByte SRAM Datenspeicher (max. 4 MB)
- Autom. Erkennung der angeschlossenen Controller für Schrankschließsystem

▼ CONTROLLER

MH4465 ACS5000/16 für Schrankschließsystem

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH4505 Speichererweiterung 4 MB

Hardware

Controller für Schrankschließsystem



MPC I/O 55 CONTROLLER FÜR SCHRANKSCHLISSSYSTEM

Schrank- bzw. Türsteuerungsmodul; RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an serielle Zentrale für Schrank-schließsystem; Hutschienenmontage; Spannungsversorgung über externes Netzteil auch für Türöffner

► IHRE VORTEILE

- Schranksteuerungsmodul für alle SRC-Leser
- Spannungsversorgung über externes Netzteil für Leser, Door Controller und Türöffner
- RS485-Schnittstelle (2-Draht) zum Anschluss an Serielle Zentrale für Schrankschließsystem
- Hutschienenmontage
- 5 Relaisausgänge
- 5 Eingänge über Optokoppler

▼ CONTROLLER

MH4994 MPC I/O 55 Controller für Schrankschließsystem

▼ ZUBEHÖR UND OPTIONEN

MH8772 Einbaustromversorgung 30 W

Zubehör

Ausweiskarten | Schlüsselanhänger



MIFARE CLASSIC 1K AUSWEISKARTE / MIFARE DESFIRE EV1 AUSWEISKARTE

Ausweiskarte blanko, weiß, Scheckkartenformat, programmiert, hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit, multiapplikationsfähig; ISO/IEC 14443A.

| | |
|--------|--|
| MH4680 | Ausweiskarte MIFARE Classic 1K |
| MH4685 | Ausweiskarte MIFARE DESFire EV1 4K 70 pF |
| MH4679 | Ausweiskarte MIFARE DESFire EV1 8K 70 pF |

▼ OPTIONEN

| | |
|--------|--------------------------------------|
| MH4657 | Ausweisbedruckung 1-seitig, 4-farbig |
| MH4658 | Ausweisbedruckung 2-seitig, 4-farbig |

MIFARE CLASSIC 1K SCHLÜSSELANHÄNGER / MIFARE DESFIRE EV1 SCHLÜSSELANHÄNGER

Schlüsselanhänger, programmiert, hohe Datenübertragungsgeschwindigkeit, multiapplikationsfähig; ISO/IEC 14443A

| | |
|--------|---|
| MH4681 | Schlüsselanhänger MIFARE Classic 1K |
| MH4699 | Schlüsselanhänger MIFARE DESFire EV1 V5 8K 120 pF |

Hinweis: Für unsere Schlüsselanhänger ist eine Mindestbestellmenge von 12 Stück erforderlich.



MIFARE CLASSIC 1K SCHLÜSSELANHÄNGER / MIFARE DESFIRE EV1 SCHLÜSSELANHÄNGER "EVOLUTION"

Schlüsselanhänger in verschiedenen Farben, programmiert, aus ABS Kunststoff und mit Bügel aus poliertem Edelstahl.

| | |
|--------|---|
| MH4688 | Schlüsselanhänger "Evolution" MIFARE Classic 1K |
| MH4689 | Schlüsselanhänger "Evolution" MIFARE DESFire EV1 V5 8K 120 pF |

Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihre Wunschfarbe an.

Zubehör

Ausweiskarten | Schlüsselanhänger



LEGIC PRIME 256B AUSWEISKARTE / LEGIC ADVANT AUSWEISKARTE

Ausweiskarte blanko, weiß, Scheckkartenformat, nummeriert, programmiert, multiapplikationsfähig; ISO/IEC 14443A

- MH4650 Ausweiskarte LEGIC prime 256B
- MH4663 Ausweiskarte LEGIC advant 4KB

▼ OPTIONEN

- MH4657 Ausweisbedruckung 1-seitig, 4-farbig
- MH4658 Ausweisbedruckung 2-seitig, 4-farbig

LEGIC PRIME 256B SCHLÜSSELANHÄNGER / LEGIC ADVANT SCHLÜSSELANHÄNGER

Schlüsselanhänger nummeriert, programmiert, multiapplikationsfähig; ISO/IEC 14443A

- MH4651 Schlüsselanhänger LEGIC prime 256B
- MH4664 Schlüsselanhänger LEGIC advant 1KB
- MH4665 Schlüsselanhänger LEGIC advant 4KB

Hinweis: Für unsere Schlüsselanhänger ist eine Mindestbestellmenge von 12 Stück erforderlich.



LEGIC PRIME 256B SCHLÜSSELANHÄNGER EVO- LUTION / LEGIC ADVANT SCHLÜSSELANHÄNGER "EVOLUTION"

Schlüsselanhänger in verschiedenen Farben, nummeriert, programmiert, aus ABS Kunststoff und mit Bügel aus poliertem Edelstahl

- MH4693 Schlüsselanhänger "Evolution" LEGIC prime 256B
- MH4694 Schlüsselanhänger "Evolution" LEGIC advant 2KB

Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihre Wunschfarbe an.

Zubehör

Ausweiskarten | Schlüsselanhänger



HITAG 1 256B AUSWEISKARTE

Ausweiskarte blanko, weiß, Scheckkartenformat, nummeriert, programmiert, multiapplikationsfähig; ISO/IEC 14443A

MH4660 Ausweiskarte HITAG 1 256B

HITAG 1 256B SCHLÜSSELANHÄNGER

Schlüsselanhänger nummeriert, programmiert, multiapplikationsfähig; ISO/IEC 14443A

MH4661 Schlüsselanhänger HITAG 1 256B

▼ OPTIONEN

MH4657 Ausweisbedruckung 1-seitig, 4-farbig

MH4658 Ausweisbedruckung 2-seitig, 4-farbig



Hinweis: Für unsere Schlüsselanhänger ist eine Mindestbestellmenge von 12 Stück erforderlich.

HITAG 1 256B SCHLÜSSELANHÄNGER "EVOLUTION"

Schlüsselanhänger in verschiedenen Farben, nummeriert, programmiert, aus ABS Kunststoff und mit Bügel aus poliertem Edelstahl

MH4695 Schlüsselanhänger "Evolution"
HITAG 1 256B

Bitte geben Sie bei der Bestellung Ihre Wunschfarbe an.

Nur für Bestandskunden.

Zubehör

Netzteile



EINBAUSTROMVERSORGUNG 30 W

Spannungsversorgung für bis zu 2 Leser mit Türöffner oder bis zu 2 Leser mit Door Controller und Türöffner (Türöffner bis max. 250 mA und Freilauf-Diode); Isolationsklasse II; Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung; Montage auf Hutschiene; LED-Anzeige für Power On



EINBAUSTROMVERSORGUNG 60 W

Spannungsversorgung für bis zu 4 Leser mit Türöffner oder bis zu 4 Leser mit Door Controller und Türöffner (Türöffner bis max. 250 mA und Freilauf-Diode); Isolationsklasse II; Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung; Montage auf Hutschiene; LED-Anzeige für Power On

▼ EINBAUSTROMVERSORGUNG

| | |
|--------|----------------------------|
| MH8772 | Einbaustromversorgung 30 W |
| MH8773 | Einbaustromversorgung 60 W |

Zubehör Programmierstationen



*Abb. ähnlich

R950 PROGRAMMIERSTATION

Programmierung von Personen- und Systemkarten; Anmelde- / Bekanntmachungsleser für die Verwendung von Unikatnummern; USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC; nur für MTZ® milock Locking System, oder MTZ® PegaSys Locking System

▼ PROGRAMMIERSTATION

| | |
|--------|---|
| MH8954 | R950 Programmierstation MIFARE Classic / DESFire |
| MH8949 | R600 Programmierstation MIFARE Classic / DESFire |

▼ LIEFERUMFANG

- 1 USB-Kabel



R600 PROGRAMMIERSTATION

Programmierung von Personen- und Systemkarten; Anmelde- / Bekanntmachungsleser für die Verwendung von Unikatnummern; USB-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC; Farbe: silber/schwarz; nur für MTZ® milock Locking System, oder MTZ® PegaSys Locking System

Zubehör

Wetterschutzdächer



▼ WETTERSCHUTZDÄCHER

MH4332 Wetterschutzdach für Leser
für alle Leser mit 100x100 mm
z.B. Leserserie 500, 600

MH4331 Wetterschutzdach für Leser mit
Fingerprint oder Display
für Leser LM530, LM620, P620

Zubehör

Türterminals | PegaSys

PEGASYS

| | | | |
|--------|--|--------|--|
| MN1089 | Lithium Batterie Micro (AAA) schmal 1,5 V für Türterminals PegaSys S | MN1093 | PegaSys Batteriefachschlüssel breit für Türterminal PegaSys B |
| MN1090 | Lithium Batterie Mignon (AA) breit 1,5 V für Türterminal PegaSys B | MN1094 | PegaSys Batteriefachschlüssel schmal für Türterminal PegaSys S Batteriefachschlüssel auch für Spindschloss verfügbar |
| MN1091 | Lithium Batterie Mignon (AA) 3,6 V für Spindschloss | MN1095 | Batteriewechselwerkzeug (5 Stück) für Elektronischen Schließzylinder |
| MN1092 | Lithium CR2 Batterie für Elektronischen Schließzylinder | MN1096 | PegaSys Batteriefach breit für Türterminal PegaSys B ohne Batterien |
| | | MN1097 | PegaSys Batteriefach schmal für Türterminal PegaSys S ohne Batterien |

Zubehör Profilhalbzylinder



PROFILHALBZYLINDER

Mechanischer Profilhalbzylinder für mechanische Notöffnung von milock Focus oder PegaSys Türterminals mit Sicherheitskarte, gleichschließend mit 6 gefederten Stiftzuhaltungen im EU-Profil

► IHRE VORTEILE

- EU-Profil
- 6 gefederte Stiftzuhaltungen
- Markengeschütztes Multiprofilsystem
- Schließbar 8-fach verstellbar
- Mit Sicherheitskarte
- Gleichschließend

▼ PROFILHALBZYLINDER

- | | |
|--------|---|
| MH4806 | Profilhalbzylinder 30-10 mit Sicherheitskarte |
| MH4807 | Profilhalbzylinder 35-10 mit Sicherheitskarte |

Zubehör

Design-Beispiele für Schalterprogramme

DESIGN-BEISPIELE FÜR ALLE 400ER LESER

LM400; SR400; SRC400; ORC400



MH4995

Busch-Jaeger
Rahmen und Abdeckung future
linear schwarz matt



MH4996

Busch-Jaeger
Rahmen und Abdeckung pur
Edelstahl



MH4896

Berker
Rahmen und Abdeckung B7 alu matt



MH4997

Gira
Rahmen E2 Abdeckung System 55
anthrazit matt



MH4998

Jung
Rahmen und Abdeckung A500
alpinweiß matt



MH4999

Jung
Rahmen und Abdeckung A500 alu matt

Zubehör

Design-Beispiele für Schalterprogramme

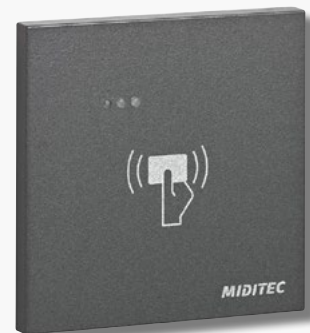
FARBOPTIONEN SIEDLE-ABDECKUNG

LM500S; LM555S; SRC500S; ORC500S; LM510S; SRC510S



MH4978

berstein-glimmer



MH4979

dunkelgrau-glimmer



MH4897

weiß



MH4980

schwarz hochglanz



MH4898

Pincode weiß

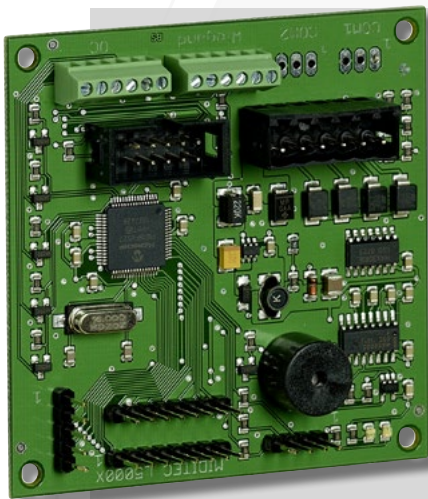


MH4899

Pincode dunkelgrau-glimmer

Zubehör

Schnittstellenkarte für Universalzentrale



SCHNITTSTELLENKARTE L5000X

Schnittstellenkarte zur Integration von Fremdlern; RS422-Schnittstelle zum Anschluss an eine Universalzentrale; Aufputzmontage im LM500-Gehäuse oder Einbau in Fremdlern möglich; Spannungsversorgung durch Universalzentrale

► IHRE VORTEILE

- Integration von Fremdlern
- Onlinebetrieb mit Universalzentrale
- Optische Zustandsanzeige über 3 Leuchtdioden
- Spannungsversorgung durch Universalzentrale
- Anschluss über Klemmleiste

für folgende Leser freigegeben:

Balogh 37

Balogh 37 alias

Balogh 37 LEGIC

HID; Protokoll Wiegand 37

HID Corp 1000; Protokoll Wiegand 35

NEDA P; Protokoll Wiegand 37

NEDA P UPASS; Protokoll Wiegand 26

TSU; Protokoll Wiegand 96 Deister

Venescanner IcoGNize 26Bit Wiegand

weitere Schnittstellen auf Anfrage

▼ L5000X

MH4528 L5000X Schnittstellenkarte

Bitte geben Sie bei der Bestellung an für welchen Leser die Schnittstellenkarte verwendet werden soll.



Dienstleistungen

Schulungen



▼ SCHULUNG

- MD5900 Schulung pro Tag
- MD5901 Schulung pro Stunde

Schulung vor Ort, Termine nach Absprache

▼ GRUPPENSCHULUNG

- MD5910 pro Teilnehmer / Tag

Schulung zu festgelegten Terminen und Ort.
Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten.
Mindestteilnehmerzahl: 3

▼ HOTLINE / SUPPORT

- MD5920 Hotline / Support mit Software-Service-Vertrag pro angefangene 15 Minuten
- MD5921 Hotline / Support ohne Software-Service-Vertrag pro angefangene 15 Minuten

▼ EINWEISUNG UND INBETRIEBNAHME

- MD5930 SAP-Systemintegrator extern, Anbindung seitens SAP
- MD5931 SAP-Systemintegrator MIDITEC, Anbindung seitens MTZ Business Solution
- MD5932 MIDITEC Entwickler und Projektleiter pro Tag
- MD5935 Installation der Software und Systemparametrierung
- MD5940 graphische Dienstleistung und Gestaltung, pro Stunde
- MD5941 Projektierung Türenliste pro Tag
- MD5942 Projektierung Türenliste pro Stunde
- MD5952 Prüfung der Nutzung von vorhandenen Ausweisen an einem MIDITEC-System bzgl. der Kodierung

Herausgeber: MIDITEC
Datensysteme GmbH
Irrtümer und Änderungen
vorbehalten.

MIDITEC
Datensysteme GmbH
Anne-Conway-Straße 5
28359 Bremen

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



MIDITEC
SECURITY SYSTEMS