

TMC Zutrittslösung

Die intelligente Hardware, die nicht nur Berechtigungen vergibt:

- Automatische Umschaltung des Server-Onlinebetriebs in Offlinebetrieb bei Severausfall.
- Somit werden Ausfälle der Zutrittsanlage bei möglichst hoher Flexibilität vermieden.
- Durch eine zentrale Spannungsversorgung ist eine problemloser Notstrombetrieb realisierbar.
- Protokollierung auch von abgelehnten Öffnungsversuchen.
- Dauertüröffnungen z.B. während der Büroöffnungszeiten gesteuert durch den Controller..
- Scharfschaltung von verbundenen Alarmanlagen.

Controller SuperMax

Technische Daten

anschließbare Lesereinheiten:

- Über den RS485 Port Steuerung von max. 31 intelligenten Slave-Lesern mit eigenem Türöffnerrelais. 2 Anschlüsse für einfache, nicht intelligente RFID Leser im Nahbereich des SuperMAX+ (bis ca. 10 m Leitungslänge)
- Kommunikationsports: RS232, RS 485 und Ethernet (10BaseT), POE Typ A&B 802.3af kompatibel (Power over Ethernet)

Eingänge:

- 4 Ports zum Anschluss von Zustandsmelde-Kontakten, optoentkoppelt, direkt meldend oder in Count-down Zählerfunktion, alle Anschlüsse auf steckbaren Schraubklemmblöcken

Ausgänge:

- 2 potentialfreie Relaiskontakte, 30 VDC / 2A, z.B. für Türöffnung, Sirenen-Steuerung usw., Schaltzeit durch Software steuerbar, alle Anschlüsse auf steckbarem Schraubklemmblock

Stromversorgung:

- 12 - 40 VDC, ca. 100mA, Einspeisung auch über Ethernet möglich (50V Power over Ethernet, IEEE 802.3af).
- Interner Akku mit Energiemanagement für ca. 1000 Buchungen, Datenerhalt ca. 2 Monate,

Speicher:

- 512K für Dateien und Variablen (ca. 70.000 Buchungen), 256K Flash memory für Betriebssystem und Firmware, upgradebar

Temperaturbereich:

Betrieb -10° C - +50° C, Lager: -20° C - 70° C

Feuchtigkeit:

0 bis 95%

Gehäuse / Abmessungen / Gewicht:

Kunststoff + BxHxT = 156x100x60 mm + 250g

Montage:

Wandmontage oder auf DIN Schiene



Zutrittsleser TMC RFID

Technische Daten Türleser Leserkopf

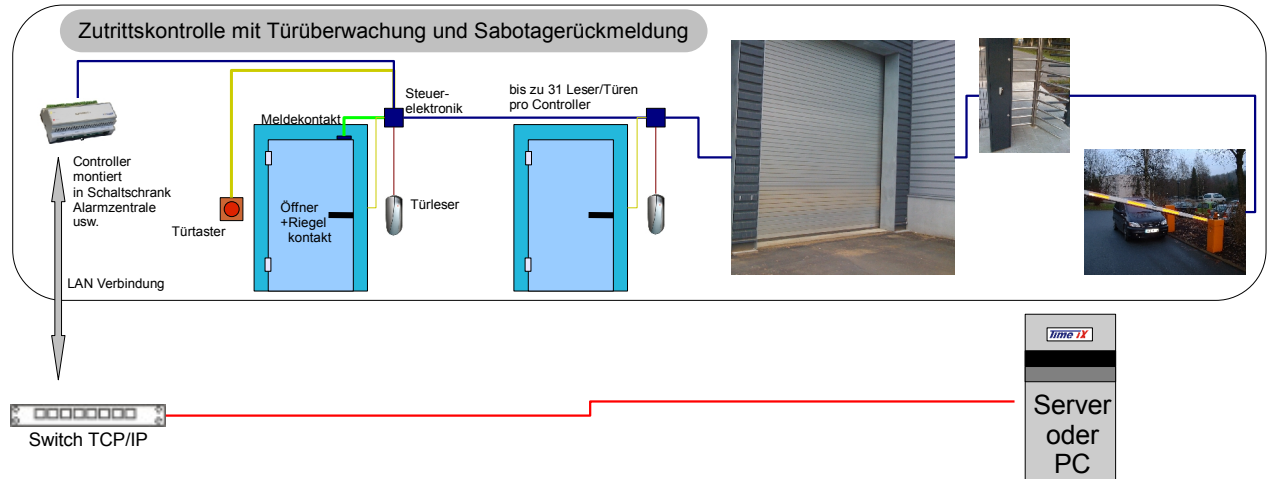
- >vergossenes Kunststoffgehäuse auch für Außenmontage geeignet.
- >verdeckte Befestigungspunkte
- >integrierte Signalgeber und Kontroll-LEDs
- >Lesertechnik RFID 125 kHz
- >Speisung der Versorgungsspg. über Schalteinheit
- >Betriebstemperatur -20 bis +50 Grad Celsius
- >Feuchtigkeit 0 bis 95% nicht kondensierend
- >Außenmaße HxBxT: 78x42x15 mm

Technische Daten Türleser Steuerelektronik

- >Potentialfreier Schaltkontakt mit 30Vdc oder 125Vcc /2A Schaltleistung
- >Betriebsspannung 12 - 40 Vdc bei max. 80 mA
- >sabotagesicher vom Leserkopf abgesetzte Einheit
- >Außenmaße HxBxT: ca. 80x55x20 mm



Beispielkonfigurationen



BioLite Net und BioLite Solo**Das derzeit kleinste Fingerprint Terminal der Welt für Zutrittskontrolle und Zeiterfassung**

mit Tastatur, LCD-Display, Multicolor LED und Multi-Tone-Buzzer für eine intuitive Bedienung.
 BioLite Net ist ein IP basierender Fingerprintleser für die Zutrittskontrolle und Zeiterfassung (BioLite Solo nur Zutritt).
 Die Wasserdichte Konstruktion (Schutzklasse IP65) bietet eine hohe Haltbarkeit und ermöglicht die Installation im Außenbereich.
 Von der einfachen Türsteuerung bis zur komplexen Netzwerkumgebung unterstützt BioLite Net die volle Funktionalität für die Zutrittskontrolle und Zeiterfassung.

Ausgezeichneter Fingerprint Algorithmus. Platz 1 im FVC 2004, 2006 und MINEX.
 1:2.000 Identifikation in einer Sekunde. Netzwerkinterface über TCP/ IP
 Internes Relais zum direkten ansteuern einer Tür im Stand-alone Modus.
 Eingebaute Tastatur und RFID Leser für Mehrfaktor Authentisierung (Fingerprint, PIN, RFID-Karte).

Optionale sabotagesichere Ansteuerung und Überwachung der Tür durch externe Secure Box über Verschlüsselte Verbindung zwischen BioLite Net und Secure Box.

Technische Daten

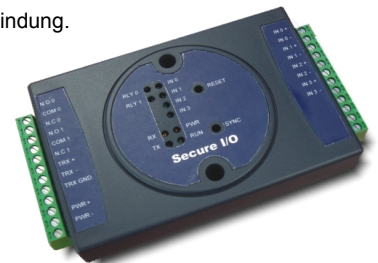
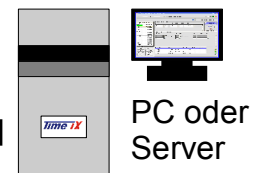
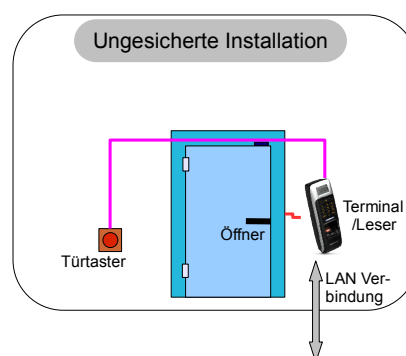
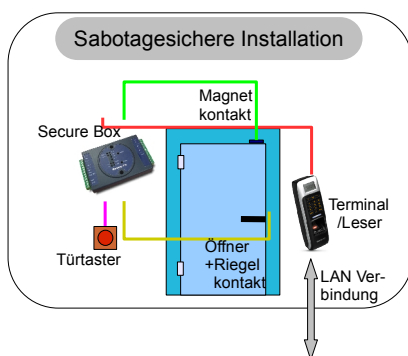
Schutzklasse IP65 konforme Wetter- und Wasserfestigkeit
 500 dpi optischer Fingerprint Scanner
 Speicherkapazität: 8 MB Flash + 16 MB RAM
 Fingerprint Kapazität Templates/Log: 10.000/50.000 (BioLite Solo 800/5000 bei 200 User max.)
 Geschwindigkeit: 2000 Fingerabdrücke pro Sek.
 Mifare RFID Leser (nicht BioLite Solo)
 Betriebsarten: Fingerabdruck, PIN-Code, Karte und Kombinationen daraus (BioLite Solo nur Fingerprint)
 Schnittstelle: TCP/IP, RS485 (nicht BioLite Solo)
 1x internes Relais + 2x Eingänge für Türöffner und Überwachung (BioLite Solo nur Relaisausgang)
 3x4 Tasten + 3 Navigationstasten
 LCD-Display 128 x 64 Pixel, schwarz/weiß + Multi-Color LED + Buzzer
 Spannungsversorgung 12 Vdc
 Maße: 60 x 185 x 40mm (BxHxT)

**Secure Box****für die sabotagesichere Steuerung von Türen in Verbindung mit BioLite Net**

Optionale Einheit für die sichere Kontrolle der Türe bzw. Erweiterung der Ein- /Ausgänge.
 Die Kommunikation zwischen BioLite Net und Secure Box erfolgt über eine verschlüsselte Verbindung.
 Nicht in Verbindung mit BioLite Solo.

Technische Daten

16 MHz 8Bit Mikroprozessor
 4 digitale Eingänge
 2 Relaisausgänge
 Maße: 143 x 82 x 35mm (BxHxT)

**Beispielkonfigurationen**

Standalone Zutrittsleser Easy Entry 4 und 4plus

Die einfache Türöffnung ohne aufwendige Verkablung

Mit diesem Offline Standalone Leser steuern Sie jede Tür, jedes motorbetriebene Tor oder Schranke.

Es ist keine aufwendige Verkabelung notwendig, eine Stromversorgung vor Ort reicht aus um in Betrieb zu gehen. So kann der Leser beispielsweise direkt über die Spannungsversorgung einer eventuell bereits vorhandenen Türöffnereinheit versorgt werden.

Je nach Leservariante, 4 oder 4plus können die Berechtigungen mittels eines Mastertransponders oder per Software programmiert werden. Bis zu 250 Transponder (Leser 4) oder 500 Transponder (Leser 4plus) können pro Einheit gespeichert werden.

Bei Bedarf ist natürlich auch eine Löschung der Berechtigungen möglich. Die Sabotagesicherheit wird durch die von der Schalteinheit abgesetzte Antenne gewährleistet. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Integration der gesamten Einheit an der Tür.



Technische Daten



Technische Daten Leseantenne:

- vergossenes Kunststoffgehäuse, für Außenmontage geeignet.
- Lesertechnik RFID 125 kHz EM Proximity (EM4102)
- keine gesonderte Stromversorgung für Antenne notwendig
- ca. 1m Kabel zur Schalteinheit
- Betriebstemperatur -20 bis +50 Grad Celsius
- Außenmaße: 50x40x5 mm(HxBxT)

Technische Daten elektronische Power/Schalteinheit Typ 4:

- Potentialfreier Schaltkontakt mit 30Vdc oder 125Vcc /2A Schaltleistung
- Betriebsspannung 9 - 12 Vdc oder Vcc
- sabotagesicher von Antenne abgesetzte Eletronikeinheit
- Schaltzeit fest voreingestellt
- max. 250 Transponder
- Feuchtigkeit 0 bis 95% nicht kondensierend
- Maße (Elektronik mit Powereinheit): 45x35x25 mm(HxBxT)

Technische Daten elektronische Power/Schalteinheit Typ 4plus:

- mit serieller RS232 – Schnittstelle
- Potentialfreier Schaltkontakt mit 30Vdc oder 125Vcc /2A Schaltleistung
- Betriebsspannung 9 - 12 Vdc oder Vcc
- sabotagesicher von Antenne abgesetzte Eletronikeinheit
- Schaltzeit einstellbar von 0,5 Sekunden bis 127 Minuten
- mit Echtzeit-Uhr
- verlustsicheres Speichern in EEPROM
- max. 500 Transponder und 5.000 Ereignisse
- zeitabhängige Berechtigung (4 Zeitfenster, 7 Wochentage) per Software programmierbar
- Feuchtigkeit 0 bis 95% nicht kondensierend
- Maße (Elektronik mit Powereinheit): 45x35x25mm(HxBxT)

Elektronisches Möbelschloss „Easy Open“

Einsatz an Spinden, Möbeltüren, Schubladen ...

Die ideale Ergänzung Ihrer berührungslosen Personalzeit- und Zutrittsanlage. Sichern Sie mit dem Möbelschloss z.B. den Spind oder den Schreibtisch Ihrer Mitarbeiter ab.

D.h. für den Anwender, mit einem Transponder durchgängig alle Schlösser und Erfassungsterminals im Haus mit einem Medium bedienen.

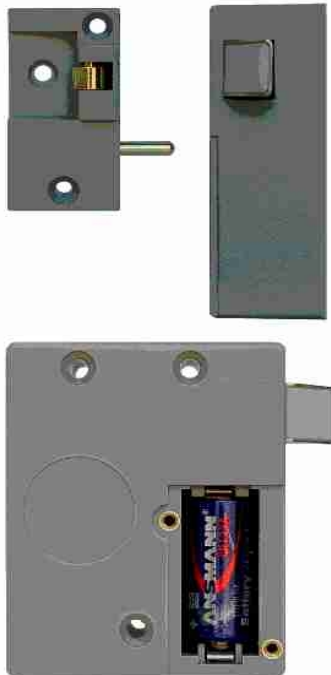
Das selbst verriegelnde Schliessteil ermöglicht ein einfaches Schließen der Tür, der Schublade. Öffnen Sie diese einfach durch Vorhalten des Transponders vor den Schlossbereich (Antennenbereich). Die Tür wird daraufhin selbsttätig entriegelt.

Speichern Sie mit bis zu 50 Transponder, für mehrere Personen die Berechtigung am Schloss. Die interne Batterie ermöglicht Ihnen ein problemloses arbeiten für bis zu 20.000 Betätigungen. Dabei gibt Ihnen der interne Signalgeber während der letzten möglichen 100 Betätigungen einen Warnhinweis bei zu geringe Batteriekapazität. Sollte die Stromversorgung trotzdem ausfallen, bzw. die Kapazität unter die notwendige Arbeitsspannung absinken, öffnet das Schloss sicherheitshalber von selbst.

Sofern über eine längere Zeit keine Betätigung des Schlosses erfolgt wird die Batteriekontrolle nach 30 Tagen automatisch durchgeführt.



Technische Daten



- Transponder-Möbelschloss mit integrierter RFID Antenne
- incl. Verschlussteil
- Verriegelung und Öffnung durch internen Servomotor
- max. 50 Transponder speicherbar
- Batterielebensdauer ca. 20.000 Vorgänge
- Batterie (3V-Lithium)
- Transponder RFID 125kHz EM Proximity (EM4102)
(keine anderen RFID-Typen möglich)
- Maße: 64x29x80 mm

Das Schliesssystem mit System

Der Ausbau Ihrer Zutrittsanlage zum Schliesssystem

Es ist keinerlei Verkabelung notwendig da die kpl. Schließ- und Steuereinheit incl. Batteriestromversorgung im Knauf sitzt.

Problemlose Umrüstung von bestehenden Zylinderschlössern, d.h. geringer Installationsaufwand.

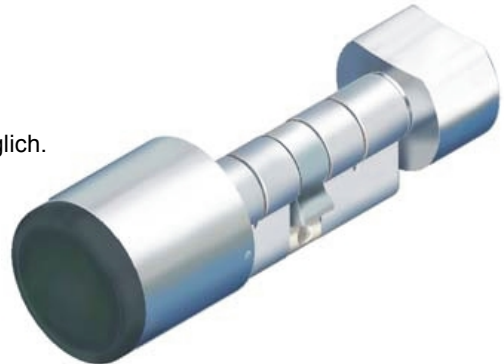
Die Programmierung von Transponderschlüsseln erfolgt in der Basisvariante über einen Mastertransponder.

Bei Bedarf ist die Löschung einzelner oder aller Transponder möglich.

Die Standardausführung ist mit einer elektronischen und einer mechanischen Knaufseite ausgestattet.

Je nach Bedarf kann das Schloss mit verschiedensten Optionen wie z.B. elektronischen Knauf beidseitig, geliefert werden.

Alternativ ist auch eine Programmierung von Transpondern mit detaillierten Berechtigungen über ein optionales Programmierkit per Servicegerät möglich.

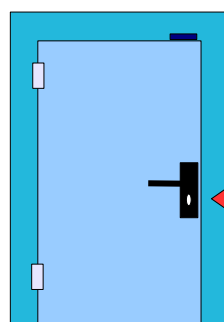


Technische Daten



- Ausführungen:
 - Knauf elektronisch/mechanisch
 - Knauf doppel elektronisch
 - Knauf elektronisch/elektronisch-mini
 - Knauf mit Kurzzylinder
- Knauf im vergossenen Kunststoffgehäuse und Metallrahmen
- auch für Außenmontage geeignet
- Lesertechnik RFID 125 kHz EM Proximity
- optional Mifare
- weitere Lesertypen auf Anfrage
- Stromversorgung integriert mittels 2x 3V Lithiumbatterien
- ca. 30.000 Schließungen (die letzten 1000 werden akustisch angezeigt)
- Notöffnung über externe Stromquelle möglich
- Batteriewechsel sowie Ein/Ausbau nur mit Servicekey möglich
- Betriebstemperatur -25 bis +65 Grad Celsius
- Feuchtigkeit 0 bis 95% nicht kondensierend
- Knaufmaß LxD: 41x40 mm
- Zylindermaß nach Europrofil Schloss DIN18254
- Zylinderlänge nach Maß

Grundprinzip



Einfacher Austausch des herkömmlichen Schliesszylinders gegen den elektronischen Clex-Schliesszylinder