



Mit pKT einzelne Bereiche in einem On-/Offline-System zuverlässig absichern

Nachrüstung einfach und schnell

Mechatronische Zylinder und Beschläge kommen ohne Verkabelung aus

Die intelligente und effektive Lösung zur Absicherung einzelner Räume oder Bereiche. Auch nachträglich.

Die Sicherung von einzelnen Bereichen oder Räumen an verschiedenen Standorten innerhalb eines Unternehmens ist auch ohne großen Aufwand jederzeit schnell und einfach möglich.

Die Software pKT (prime KeyTechnology) der primion Technology GmbH ermöglicht die nachträgliche Ausrüstung mit mechanischen Offline-Komponenten ebenso wie die komplette Integration in ein bestehendes System. Das elegante und schlichte Design der Beschläge und Zylinder wird individuellen Ansprüchen an das jeweilige Gestaltungskonzept gerecht.



Die Installation ist denkbar einfach, die Bedienung intuitiv und benutzerfreundlich.

Hinweis

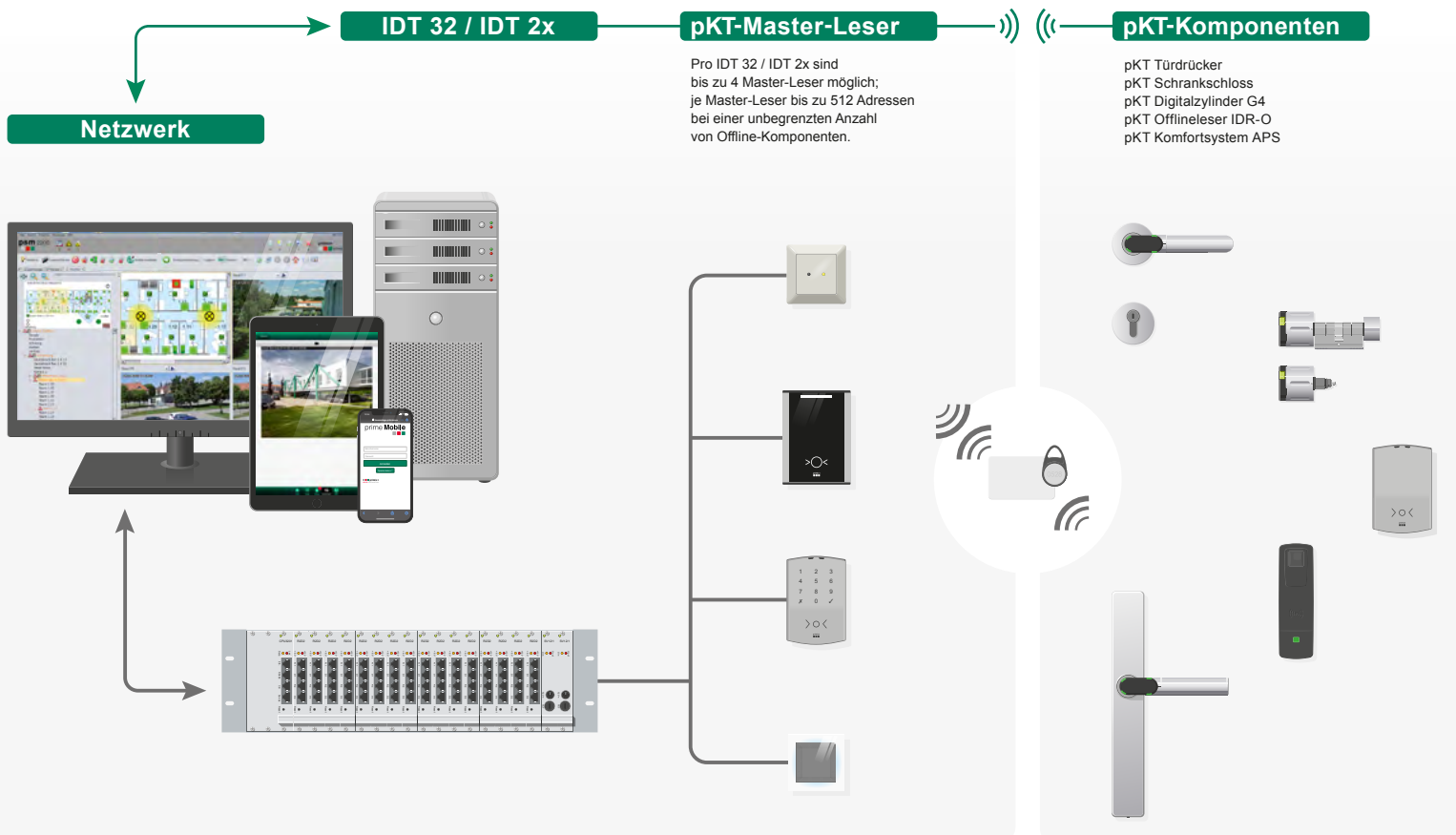
Aus Gründen der besseren Lesbarkeit und der flüssigeren Aussprache verzichten wir auf eine genderkonforme Schreibweise. Die männliche Form bitten wir insofern als geschlechterneutral und wertfrei zu akzeptieren.

Wirtschaftlich und effizient aber gleichzeitig sicher.

Das pKT-System ist ein Offline-System. An der äußeren Begrenzung des zu sichernden Areals befindet sich ein Online-Leser, der mit dem System verbunden ist.

An diesem Master-Leser muss sich der Benutzer vor der ersten Buchung an einer Offline-Komponente seine Zutrittsrechte „abholen“. Er hält sein persönliches Identifikationsmedium (Ausweis, Karte, Schlüsselanhänger) an den Master-Leser und der Leser überträgt die für die jeweilige Person im System hinterlegten Zutrittsrechte direkt auf das Medium.

Die Zutrittsrechte werden i.d.R. nur für einen zuvor definierten Zeitraum vergeben, meist für einen Tag. Der Benutzer trägt mit seinem Ausweis die Rechte, die er sich täglich neu am Master-Leser „abholt“ also sprichwörtlich hin zu den mechatronischen Komponenten. In den Komponenten selbst befindet sich keinerlei Berechtigungslogik. Aktualisierungen für die Zutrittsrechte der Benutzer werden vom Verantwortlichen des Unternehmens direkt am PC vorgenommen. Die neuen Daten werden automatisch an den Master-Leser übertragen, wo der Benutzer sich diese neu „abholen“ muss.



Der Master-Leser erhält die Zutrittsrechte für jeden einzelnen Mitarbeiter vom System und überträgt diese Rechte auf den Ausweis. Die in den Türen verbauten Komponenten lesen diese aus.

Das innovative On-/Offline-System für Ihre individuellen Anforderungen.

Im pKT-System haben die Beschläge und Digitalzylinder **keine eigene Berechtigungslogik**.

Sie sind **nicht mit dem System verbunden**, sondern funktionieren autonom und werden von einer langlebigen Batterie gespeist.

Aktualisierungen können direkt ins System eingetragen werden.

Die Software übermittelt die zuvor definierten Rechte direkt online an den Master-Leser, z.B. zeitliche Zutrittsbeschränkungen oder die Definition der Türen, für welche die Zutrittsrechte gelten sollen.

Der **Mitarbeiter** oder z.B. ein externer Dienstleister muss sich die Zutrittsrechte also immer wieder neu am Master-Leser „abholen“.

In der Regel werden die Rechte **täglich neu** auf den Ausweis geschrieben und nach dem zuvor definierten Zeitraum automatisch gelöscht.





Tagesaktuelle Rechte vergeben.

 **prime KeyTechnology (pKT) ist in der Zutrittskontroll-Software vollintegriert.**

Am Haupteingang ist ein Leser installiert, der online mit dem System verbunden ist – der **Master-Leser**.

Durch das Buchen am Master-Leser werden die individuell zugeordneten **Zutrittsrechte** tagesaktuell auf den Ausweis übertragen.

Mit dem **Ausweis** werden die freigegebenen Türen innerhalb des Gebäudes durch Buchen an den dort installierten mechatronischen Komponenten wie Digitalzylinder oder Türbeschlag geöffnet und verschlossen.

pKT ist in der Zutrittskontroll-Software **prime WebAccess** voll integriert.

Elektronische Schlösser und Schließzylinder



Advanced Data Reader (ADR)
Master-Leser für Innen- oder Außenbereiche



pKT Offlineleser IDR-O
Master-Leser entscheidet autonom über Türfreigabe



pKT Digitalzylinder G3 / G4
Digitalzylinder mit integrierter Elektronik für Innenbereich / abgedichtetem Knauf für Außen



pKT Knaufzylinder
Flexibel einsetzbar durch modulare Bauweise



pKT Türdrücker
Elektronischer Türdrücker mit integrierter Leseinheit



pKT Komfortsystem APS
Elektronisches Schloss für Standard- und Brandschutztüren



pKT Komfortsystem Glastür
Elektronisches Schloss für Glastüren im Innenbereich



pKT Komfortsystem Vollblattdür
Elektronisches Schloss für Vollblattdüren im Innenbereich



Schrank- und Möbelschlösser
Moderne Spindlösungen mit Anbindung an die Zutrittskontrolle

Advanced Data Reader (ADR) Outdoor / Indoor



*ADR Outdoor und ADR Indoor
(ADR Outdoor ist mit oder ohne Tastatur erhältlich)*

Die Leser der ADR (Advanced Data Reader) Serie überzeugen durch ansprechendes Design und hohen Benutzerkomfort. Das Design ist angelehnt an die ADT Zeiterfassungsterminals. Leser und Zeiterfassungsterminals sind perfekt aufeinander abgestimmt. Durch modernste Technik werden sie auch höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht.

Der oberflächenlackierte Leser kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Die Tastatur-Variante verfügt über eine kapazitive Tastatur mit 12 Tasten. Diese ist keinen Abnutzungserscheinungen unterworfen und überzeugt durch ein niedriges Service-Aufkommen.

Eigenschaften

- Für den Innen- und Außenbereich konzipiert
- Modernes Design, passend zur ADT-Serie
- Flexible, einfache Anwendung
- Einfache Installationstechnik
- Niedriges Service-Aufkommen

pKT-Master-Funktion

- Zum Lesen und Beschreiben individueller Zutrittsberechtigungen pro Person
- Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- Verwendung der RFID-Ausweiskarte als virtueller Informationsträger
- Reaktionszeit ca. 1 Sek.
- Sonderberechtigte Ausweiskarten möglich (z.B. Feuerwehr)

pKT Offlineleser IDR-O

Der pKT Offlineleser IDR-O ist entweder mit einem MIFARE® DESFire® EV1 oder mit einem LEGIC advant®-Leser ausgestattet. Dieser liest die von einem Master-Leser (verbunden mit der zentralen Datenbank) auf die Ausweiskarte geschriebenen Zutrittsrechte und entscheidet autonom über die Türfreigabe. Diese Zutrittsrechte bestehen aus verschiedenen Zeitbereichen, deren Gültigkeit beliebig eingestellt werden kann. Wird die Ausweiskarte nicht spätestens nach Ablauf dieses eingestellten Zeitintervalles wieder über einen Master-Leser neu aktualisiert, verliert sie aus Sicherheitsgründen sämtliche Zutrittsrechte an den Offline-Komponenten.

Durch die volle Integration der Zutrittsverwaltung im Host-System werden die Zutrittsrechte der autonomen Offline-Komponenten komfortabel im Gesamtsystem verwaltet. Eine individuelle Programmierung des Offlinelesers ist somit nicht erforderlich. Der pKT Offlineleser speichert je nach Systemkonfiguration die letzten maximal 160 Ereignisse ab.

Eigenschaften

- **Verwendung der Ausweiskarte / des Schlüsselanhängers als virtueller Informationsträger (automatischer Buchungstransfer, Blacklist)**
- **Individuelle Zutrittsberechtigungen pro Person**
- **Kein Berechtigungsspeicher vor Ort**
- **Toggle-Modus möglich (erste Buchung – dauerhaft öffnen, zweite Buchung – schließen)**
- **Zwei LEDs (Rot/Grün, Gelb) zur Statusanzeige und Bestätigung von Befehlen**
- **Ein Türöffner-Relais**
- **Je ein Eingang für Türfreigabetaster- und Rückmeldekontakt**



Zusätzlich können die Ereignisdaten aus einem pKT Offlineleser mit einer speziellen Buchungstransfer-Karte jederzeit komfortabel und einfach über einen Master-Leser in die Datenbank des Host-Systems übertragen werden, wo sie dann – unter Berücksichtigung der Datenschutzrichtlinien – wie üblich auswertbar sind.

Der Offlineleser beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik der prime KeyTechnology. Die Installation ist einfach. Eine externe 12 V DC Spannungsversorgung am Einsatzort genügt.

pKT Knaufzylinder

Der neueste und modernste Digitalzylinder aus dem Hause primion ist der pKT Knaufzylinder. Dieser ist mit einem MIFARE® Leser ausgestattet. Als Produktvarianten stehen ein einseitiger Knaufzylinder, ein beidseitiger Knaufzylinder und ein Knauf-Halbzylinder zur Verfügung.



Selbstverständlich ist der Kaufzylinder mit der pKT Software ausgestattet. So werden die Zugriffsrechte der autonomen Offline-Komponenten zentral im Host-System verwaltet. Eine individuelle Programmierung des pKT Knaufzylinders ist somit nicht erforderlich.

Dank seiner modularen Bauweise ist der Zylinder flexibel einsetzbar. Er kann zum Beispiel in der Standardausführung fertig konfektioniert geliefert werden, aber auch direkt im Objekt neu konfiguriert oder sogar noch nachträglich geändert werden. Des Weiteren ist auch die Form des Innenknaufs flexibel auswählbar. Je nach Bedarf kann zwischen einem kegelförmigen Knauf, flachen Knauf oder einem Knauf mit Griffmulde gewählt werden.

Der pKT Knaufzylinder beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR2-Batterien besteht. Montage und Batteriewechsel sind mit Hilfe eines Werkzeugsets einfach möglich.

Der pKT Knaufzylinder wurde für den Einsatz in Schlössern von Standardtüren, Brandschutztüren, Türen in Flucht- und Rettungswegen und Glastüren entwickelt. Für Schlösser von Schlüsselschaltern und einseitig schließbaren Türen ist der Halbzylinder vorgesehen. Alle pKT Knaufzylinder wurden hauptsächlich für den Innenbereich konstruiert, können aber auch im witterungsgeschützten Außenbereich eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte/Schlüsselanhängers als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)
- Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person
- Kein Berechtigungsspeicher im Zylinder notwendig
- Automatisch zeitgesteuertes Öffnen und Schließen
- Toggle-Modus möglich (erste Buchung – dauerhaft öffnen, zweite Buchung – schließen)
- Optische und akustische Anzeigen zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige
- Notöffnung mit Werkzeugset für Batteriewechsel möglich
- Profilzylinder mit Europrofil, gemäß DIN 18252
- Batteriebensdauer typ. 3 Jahre bei 10 Betätigungen am Tag (insgesamt bis zu 50.000 Schließungen möglich)
- Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- Reaktionszeit typ. 1 Sek.
- Halbzylinder-Anwendungen möglich
- Zur Verwendung an Brand- und Fluchttüren geeignet

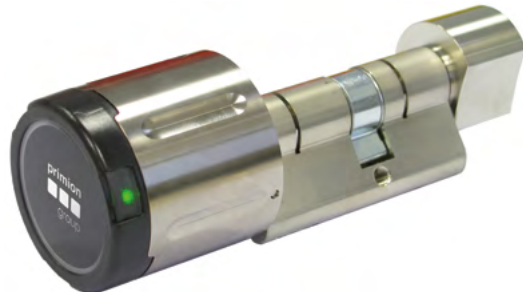
pKT Digitalzylinder G3 / G4

Der pKT Digitalzylinder G3/G4 wird anstelle eines herkömmlichen Profilzylinders montiert und ist mit einem MIFARE® DESFire® EV1- oder mit einem LEGIC advant®-Leser ausgestattet. Dieser liest die von einem Master-Leser (verbunden mit der zentralen Datenbank) auf die Ausweiskarte geschriebenen Zutrittsrechte und entscheidet autonom über die Türfreigabe. Diese Zutrittsrechte bestehen aus verschiedenen Zeitbereichen, deren Gültigkeit beliebig eingestellt werden kann. Wird die Ausweiskarte nicht spätestens nach Ablauf dieses eingestellten Zeitintervalls wieder über einen Master-Leser neu aktualisiert, verliert sie aus Sicherheitsgründen sämtliche Zutrittsrechte an den Offline-Komponenten.

Durch die volle Integration der Zutrittsverwaltung im Host-System werden die Zutrittsrechte der autonomen Offline-Komponenten komfortabel im Gesamtsystem verwaltet. Eine individuelle Programmierung des pKT Digitalzylinders G3/G4 ist somit nicht erforderlich (z.B. Programmierereinheiten, etc.).

Der pKT Digitalzylinder G3/G4 speichert je nach Systemkonfiguration die letzten Ereignisse ab (je nach System-Konfiguration maximal 160). Die Ereignisdaten aus einem pKT Digitalzylinder G3/G4 können mit einer speziellen Buchungstransfer-Karte jederzeit komfortabel und einfach über einen Master-Leser in die Datenbank des Host-Systems übertragen werden, wo sie dann – unter Berücksichtigung der Datenschutzrichtlinien – wie üblich auswertbar sind.

Das elektronische Knaufmodul beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR2-Batterien besteht. Montage und Batteriewechsel sind mit Hilfe der System zugehörigen Sonderkarten und Werkzeuge einfach möglich.



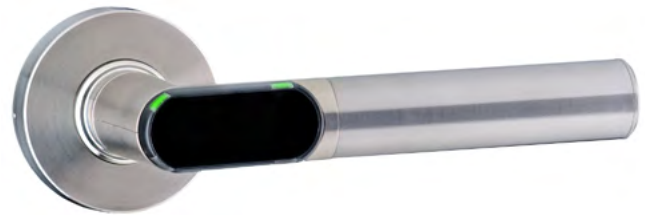
Eigenschaften

- Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte / des Schlüsselanhängers als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)
- Das elektronische Knaufmodul kann auch beidseitig montiert werden (ab Gesamtlänge 65 mm)
- Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person
- Kein Berechtigungsspeicher im Zylinder notwendig
- Automatisch zeitgesteuertes Öffnen und Schließen
- Toggle-Modus möglich (erste Buchung – dauerhaft öffnen, zweite Buchung – schließen)
- Optische und akustische Anzeigen (LEDs rot und grün) zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige
- Notöffnungsmöglichkeit durch externes Notstromwerkzeug (Low-Power-Adapter)
- Dornmaße ab 35 mm (Verwendung muss im Einzelfall geprüft werden)
- Passend für gängige Profilzylindertüren nach DIN 18252
- Batterielebensdauer typ. 2 Jahre bei 20 Betätigungen am Tag
- Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- Reaktionszeit typ. 1 Sek.
- Akustische Anzeige zur Freigabebestätigung
- Auch Halbzylinder-Anwendungen möglich
- Zur Verwendung an Brand- und Fluchttüren geeignet
- Abgedichteter, Wassergeschützter Knauf im Gehäuse mit Schutzart IP66 (G4)
- Für den Einbau im Innen- und Außenbereich geeignet (G4)

pKT Türdrücker

Der pKT Türdrücker ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 20 mm. Damit ist der pKT Türdrücker sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahl-Designs jedem Umfeld an.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.



Als Schlüssel können die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem ISO-Karte und Schlüsselanhänger.

Vorteile

- Zeitloses Edelstahl-Design
- Verschiedene Drückertypen
- Wahlweise mit Rund- oder Ovalrosette, Kurzschild, Langschild schmal und breit
- Schlüssellochung blind, für Profilzylinder oder Schweizer Rundzylinder

Eigenschaften

- Toggle-Modus möglich (erste Buchung – dauerhaft öffnen, zweite Buchung – schließen)
- Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen, vorhandene Schlösser können verwendet werden
- Türdrücker passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalen oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 20 mm und mit einer Stärke von 30 bis 110 mm
- Vierkant Stärken in 7, 8, 8,5, 9 und 10 mm möglich; durchgehender Vierkantstift
- Keine Verkabelung nötig, vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden; Durchmesser der Bohrung für den Drücker-Hals (Rosettenvarianten) 24 mm

- Eine Batterie CR123A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse
- Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
- Daueröffnung ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
- Innenbeschlag mechanisch fest gekoppelt Elektronischer Beschlag an Innen- und Außenseite möglich
- Varianten für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar
- Innenversion geeignet für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren (je nach Produktausführung)
 - IP66-Version, außentauglich im abgesicherten Bereich
 - IP66-Version geeignet für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren (je nach Produktausführung) (in Vorbereitung)
- Bis zu 50.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz (MIFARE® DESFire®)
- Bis zu 30.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz (LEGIC® advant®)

pKT Komfortsystem APS

Eine weitere Ergänzung des pKT Sortiments bietet das Komfortsystem APS (KoSy). Dieses elektronische Schloss ist mit einem MIFARE® Leser ausgestattet. Das pKT Komfortsystem APS ist sowohl für Rahmentüren als auch für Vollblattdüren erhältlich.

Die Zugriffsrechte der autonomen Offline-Komponenten werden zentral im Host-System verwaltet. Eine individuelle Programmierung des Schlosses ist somit nicht erforderlich. Das pKT Komfortsystem APS beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR-V3 Batterien besteht.

Das pKT Komfortsystem APS wurde für den Einsatz an Standardtüren, Brandschutztüren, sowie Türen in Flucht- und Rettungswegen entwickelt. Bei dem Einsatz in Feuerschutztüren sind Türdrücker gem. DIN 18273 FS zu verwenden, die mit folgenden Schlössern geprüft und zugelassen sind: Schloss B2170 der Firma BKS (Vollblattdür) und Schloss B1970 der Firma BKS (Rahmentür). Durch die serienmäßig geteilte Schlossnuss sind Innen- und Außentüren unabhängig voneinander zu betätigen. Diese Standardfunktion verhindert zum Beispiel das Blockieren der Türe durch Festhalten eines Drückers auf einer Seite. Das Komfortsystem wurde hauptsächlich für den Innenbereich konstruiert. Es kann aber auch im witterungsgeschützten Außenbereich eingesetzt werden.

Sowohl die Abdeckkappe als auch das Stulpblech des Komfortsystems sind in einer schicken Edelstahloberfläche gehalten. Die Antennenkappe ist aus Polyamid und kann in vier verschiedenen Farben bestellt werden: reinweiß, tiefschwarz, felsgrau und anthrazitgrau.



Eigenschaften

- Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte/ Schlüsselanhänger als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)
- Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person
- Kein Berechtigungsspeicher im Komfortsystem notwendig
- Automatisch zeitgesteuertes Öffnen und Schließen
- Toggle-Modus möglich (erste Buchung – dauerhaft öffnen, zweite Buchung – schließen)
- Optische und akustische Anzeigen zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige
- Notöffnung mit externer Spannungsversorgung möglich (separat erhältlich)
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahre bei 10 Betätigungen am Tag (insgesamt bis zu 70.000 Schließungen möglich)
- Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- Reaktionszeit typ. 1 Sek.
- Zur Verwendung an Brandschutz- und Fluchttüren geeignet
- Die letzten Ereignisse (maximal 160) können mit der Buchungstransfer-Karte über einen Master-Leser in die Datenbank des Host-Systems übertragen werden

pKT Komfortsystem Glastür

Eine weitere Ergänzung des pKT-Sortiments bietet das Komfortsystem Glastür (KoSy).

Dieses elektronische Schloss ist mit einem MIFARE® Leser ausgestattet.

Die Zugriffsrechte der autonomen Offline-Komponenten werden zentral im Host-System verwaltet. Eine individuelle Programmierung des Schlosses ist somit nicht erforderlich.

Das pKT Komfortsystem Glastür beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR2 Batterien besteht.



Das pKT Komfortsystem Glastür wurde für den Einsatz an Glastüren im Innenbereich mit einer so genannten Office Bohrung und einer Türstärke von 8 bis 12 mm entwickelt. Dieses elektronische Aufschrabschloss wird mit Sperrfalle, ohne Riegel und einseitiger Berechtigungsprüfung geliefert. Es dient zur Kombination mit einer ansatzgeführten Türdrückergarnitur mit Rosetten zur Durchschraubbefestigung mit einem Schraubabstand von 38 mm.

Die Abdeckkappen sind in einer matt geschliffenen Edelstahloberfläche gehalten. Die Antennenkappe ist aus Polyamid und kann in vier verschiedenen Farben bestellt werden: reinweiß, tiefschwarz, felsgrau und anthrazitgrau.

Eigenschaften

- **Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte/ Schlüsselanhänger als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)**
- **Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person**
- **Kein Berechtigungsspeicher im Komfortsystem notwendig**
- **Automatisch zeitgesteuertes Öffnen und Schließen**
- **Optische und akustische Anzeigen zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige**
- **Notöffnung mit externer Spannungsversorgung möglich (separat erhältlich)**
- **Batterielebensdauer bis zu 3 Jahre bei 10 Betätigungen am Tag (insgesamt bis zu 25.000 Schließungen möglich)**
- **Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System**
- **Reaktionszeit typ. 1 Sek.**
- **Die letzten Ereignisse (maximal 160) können mit der Buchungstransfer-Karte über einen Master-Leser in die Datenbank des Host-Systems übertragen werden**

pKT Komfortsystem Vollblattdür

Eine weitere Ergänzung des pKT Sortiments bietet das Komfortsystem Vollblattdür (KoSy). Dieses elektronische Schloss ist mit einem MIFARE® Leser ausgestattet.

Die Zugriffsrechte der autonomen Offline-Komponenten werden zentral im Host-System verwaltet. Eine individuelle Programmierung des Schlosses ist somit nicht erforderlich.

Das pKT Komfortsystem Vollblattdür beinhaltet die komplette Lese- und Steuerelektronik sowie die Stromversorgung, die aus handelsüblichen CR2 Batterien besteht.

Es wurde für den Einsatz im Innenbereich gemäß DIN 18251 entwickelt. Dieses elektronische Einsteckschloss wird mit Sperrfalle, ohne Riegel und einseitiger Berechtigungsprüfung geliefert und dient zur Kombination mit ansatzgeführten Drückergarnituren.

Das Stulpblech des Komfortsystems ist in einer schicken Edelstahloberfläche gehalten. Die Antennenkappe ist aus Polyamid und kann in vier verschiedenen Farben bestellt werden: reinweiß, tiefschwarz, felsgrau und anthrazitgrau.



Eigenschaften

- Verwendung der vorhandenen Ausweiskarte/ Schlüsselanhänger als virtueller Informationsträger (Batteriestatus, automatischer Buchungstransfer, Blacklist)
- Individuelle Zutrittsberechtigung pro Person
- Kein Berechtigungsspeicher im Komfortsystem notwendig
- Automatisch zeitgesteuertes Öffnen und Schließen
- Optische und akustische Anzeigen zur Bestätigung von Befehlen und Batteriewarnanzeige
- Notöffnung mit externer Spannungsversorgung möglich (separat erhältlich)
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahre bei 10 Betätigungen am Tag (insgesamt bis zu 25.000 Schließungen möglich)
- Verwaltung der Zutrittsrechte am Host-System
- Reaktionszeit typ. 1 Sek.
- Die letzten Ereignisse (maximal 160) können mit der Buchungstransfer-Karte über einen Master-Leser in die Datenbank des Host-Systems übertragen werden

Elektromechanische Sicherheitsschlösser

Die elektromechanischen Sicherheitsschlösser garantieren mit Selbstverriegelung und Panikfunktion höchste mechanische Sicherheit zur Verwendung in sicherheitsrelevanten Türen und verbinden höchsten Benutzerkomfort mit komfortabler Bedienung.

Sie sind aufgrund der Panikfunktion zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen entsprechend der aktuellen europäischen Normen geeignet und auch in Feuerschutztüren verwendbar. Alle Schlösser sind sowohl nach DIN EN 179 mit dem mitgelieferten Beschlag als auch nach DIN EN 1125 (separate Panikgriffstangen erforderlich) zugelassen.

Die elektromechanischen Sicherheits-Einsteckschlösser überzeugen durch umfassende Zustandsmeldungen. Die Kontakte überwachen: Riegel aus / Riegel ein, Steuerfalle, Drückerbetätigung, Sabotageschleife und Profilzylinder.

Das mechanische Sicherheitsschloss wird vor allem dort eingesetzt, wo eine versicherungstechnische Verriegelung der Tür durch einen 20 mm Riegelausschluss gewährleistet sein muss.

Das Einsteckschloss mit Drückersperre kommt hauptsächlich dort zum Einsatz, wo der Vorteil einer drückergesteuerten Entriegelung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen des Sicherheitsschlusses kombiniert werden muss. Die Einstellung der Panikseite sowie die Auswahl zwischen Ruhe- und Arbeitsstrom erfolgt bei Bedarf am Schloss.

Es gibt Schlösser für Rohrrahmentüren und für den Einsatz in Vollblattdüren. Sie werden mit passenden Beschlägen geliefert.

Eigenschaften

- **Selbstverriegelnd mit Kreuzfalle und Riegel**
- **Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle**
- **Integrierte Panikfunktion über den Innendrücker**
- **Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen**
- **geeignet für den Einbau in Brandschutztüren**
- **Zugelassen nach DIN EN 1125 und DIN EN 179**
- **Integrierte Überwachungskontakte**
- **Für Schlösser mit Drückersperre:
Geringes Hinterdornmaß: 15 mm**

Unterlagen und Gegenstände sicher verstauen. Schrank- und Möbelschlösser.

Mit den modernen elektronischen Schrank- und Möbelschlössern von primion können Mitarbeiter, Kunden oder Besucher von Unternehmen oder Einrichtungen Gegenstände zugriffssicher verstauen.

Dies kann zum Beispiel bei Schüler-, Studenten- oder Mitarbeiterspinden gewünscht sein, wo persönliche oder berufliche Gegenstände oder Dokumente sicher verwahrt werden müssen. In Krankenhäusern sorgen die modernen Spindlösungen für die sichere Aufbewahrung von Wertgegenständen der Patienten im Krankenzimmer oder der Kleidung für das medizinische Personal. Aber auch in Sportstätten wie Fitnessstudios, Schwimmbädern, Sporthallen oder in

Freizeiteinrichtungen wie Zoos und Museen wird sowohl Mitarbeitern als auch Kunden und Besuchern eine sichere Lagerung ihrer Sport- oder Handtaschen für einen bestimmten Zeitraum garantiert.

UKE und NORMA setzen die primion-Lösung erfolgreich ein:

- Im Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE) werden künftig 1.600 Schränke so abgesichert.
- NORMA Sarrebourg (Frankreich) setzt die Spindlösungen bereits in den Umkleidekabinen der Mitarbeiter ein.



Integration in die Zutrittskontrolle: Mehrere Anwendungen vereinen



Schrankschloss

Über die primion On-/Offline-Lösung **prime Key Technology** (pKT) ist die Schranklösung einfach und schnell in das Zutrittskontrollsystem integrierbar.

Sind im System die Rechte hinterlegt, können Sie mit Ihrem Transponder (Chip / Ausweiskarte):

- ▶ das Gebäude betreten
- ▶ die Arbeitszeit erfassen
- ▶ den Aufzug bedienen
- ▶ den gebuchten Besprechungsraum öffnen
- ▶ Ihr Büro betreten und auch
- ▶ Ihr Schließfach / Ihren Spind öffnen und wieder verschließen

Durch die verschiedenen Betriebsmodi ist sowohl das Zuordnen eines persönlichen Spinds oder Schrankes, als auch die freie Schrankwahl möglich. Die Betriebsmodi reduzieren somit den Verwaltungsaufwand auf ein Minimum, ohne die Funktionalität oder Sicherheit der Lösung einzuschränken.



Möbelschloss

Die Schranklösung ist flexibel und sowohl für linke als auch für rechte Schränke geeignet. Das Möbelschloss besteht aus einem G3/G4-Zylinder und einem mechanischen Adapter.

Außerdem besteht die Möglichkeit zur Anbindung an verschiedene primion-Lösungen. Das Anzeigen und Löschen von Schrankzuweisungen ist durch das primion Zeiterfassungsterminal ADT 1100 realisierbar.

Sie entscheiden: Feste Zuordnung oder freie Schrankwahl?

Sie legen in der Software fest, ob die Person einen fest zugeordneten Schrank in einem oder mehreren Bereichen erhält, oder ob sie sich diesen selbst auswählen darf.

An unserem modernen Advanced Data Terminal ADT 1100 können Sie abfragen, welcher Schrank oder Spind Ihnen als Benutzer zugeordnet wurde und diese Wahl ggf. auch löschen.

Ihre Anforderungen individuell umsetzen

Szenario A Fest zugeordneter Schrank / Spind

Die Rechte für die Benutzung des Schrankes sind bereits auf dem Chip hinterlegt. Das heißt, der Schrank wird einem oder mehreren Transpondern (Chip / Ausweiskarte) zugeordnet.

- ▶ Die Zuweisung von mehreren Schränken zu einem Transponder ist möglich.
- ▶ Das Öffnen und Verschließen erfolgt direkt über das Schrankschloss.

Szenario B Freie Schrank- / Spindwahl

In der Software ist der Bereich / sind die Bereiche hinterlegt, in denen der Benutzer einen Schrank frei auswählen kann. Grundsätzlich sind alle Schränke zunächst offen, der Benutzer sucht sich einen aus, deponiert seine Gegenstände und verschließt ihn mit seinem Chip / seiner Ausweiskarte. Der zuvor nicht belegte Transponder geht also mit dem Schrankschloss eine „Verbindung“ ein.

- ▶ Beim nächsten Öffnen ist der Schrank wieder zur allgemeinen Benutzung freigegeben.
- ▶ Wenn der Benutzer, nach einiger Zeit, einen anderen Spind bevorzugt, z.B. weil dieser näher am Ausgang liegt, kann er den aktuell ausgewählten Schrank öffnen, dadurch für andere freigeben und seine Wertsachen entnehmen. Nun kann er wieder einen neuen Schrank auswählen.
- ▶ In der Software können vom Betreiber verschiedene Bereiche für Schränke festgelegt werden; z.B. für die Unterscheidung der Spinde nach einzelnen Klassenzimmern.

Schränke in verschiedenen Bereichen auswählen:

Eine Person kann auch je einen Schrank aus bis zu zwei verschiedenen Bereichen frei auswählen. In Kliniken zum Beispiel benötigt das medizinische Personal auf der Station andere Kleidung als im OP-Bereich. Welcher Schrank / Spind ausgesucht wurde, kann am ADT 1100 abgefragt werden.



Vorteile der primion Schrankschloss-Lösung:

- Einfache Montage und Handhabung
- Keine Verkabelung benötigt
- Toggle-Modus möglich
- Bis zu 65.000 Zyklen pro Batterie
- Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
- Anzeigen und Löschen der Schrankzuweisung am ADT 1100 (Bild)
- Flexibilität in der Zuordnung der Schränke
- Selbstständige Zuordnung vom Anwender von bis zu zwei Schränken, ohne den Eingriff von weiteren Personen
- Mehrere Betriebsmodi

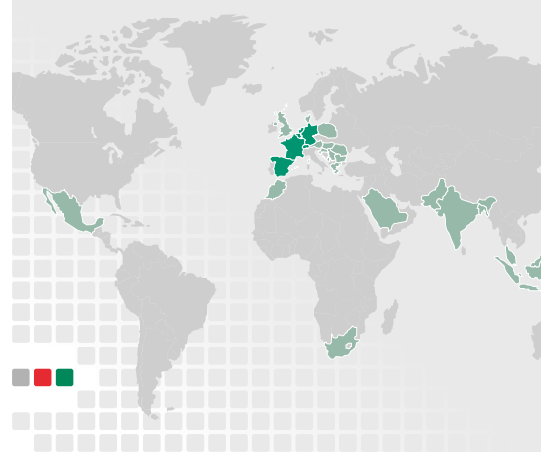
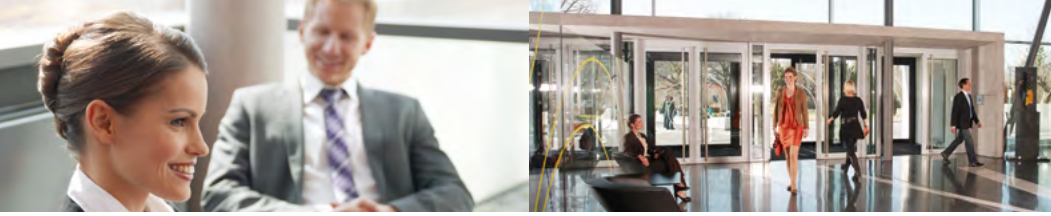


Aufbau des Schlosses

Im Schrankschloss befindet sich die Leseinheit mitsamt der Kommunikationselektronik sowie der Mechanik und der Stromversorgung. Eine Batterie sorgt für die Stromversorgung für bis zu 65.000 Betätigungen – je nach Transponder-Verfahren.

Technische Daten:

- Bis zu 1000 Ereignisse im Schrankschloss protokollierbar
- Bis zu 48 Feiertage festlegbar
- Einzel- und Gruppenberechtigungen möglich
- Automatische Sommer- und Winterzeitumschaltung
- Kupplungszeit programmierbar
- Passend für Türen von bis zu 20 mm
- Betriebsmodi:
 - feste Schrankzuordnung (Standard/Briefkasten)
 - freie Schrankwahl
- Abmessungen im eingebauten Zustand (Schrankschloss):
 - 148,5 x 44,7 x 35 mm (H x B x T)
- Stromversorgung: 1x Batterie ER14505M 3,6V
- Batteriebensdauer: bis zu 65.000 Betätigungen (MIFARE® DESFire®)
- Betriebstemperatur: 5 °C bis 55 °C)
- Lagertemperatur: -40 °C bis 65 °C)
- Maximale relative Luftfeuchtigkeit: bis 95 %, nicht kondensierend
- Einsatzgebiet: Innenbereich



primion Germany

primion Technology GmbH
Steinbeisstr. 2-5
72510 Stetten a. k. M.
Germany
+49 7573 9520
info@primion.de
www.primion.de

OPERTIS GmbH
Lütersheimer Str. 20
34471 Volkmarsen
Germany
+49 5693 23397-0
info@opertis.de
www.opertis.de

primion Benelux

sa GET nv
Antwerpsesteenweg 107
2390 Malle
Belgium
+32 3 312 92 30
info@get.be
www.get.be

GET Nederland bv
Albert Einsteinweg 4
8218 NH Lelystad
The Netherlands
+31 320 25 37 90
info@get.nl
www.get.nl

primion Spain

primion Digitek SLU
Calle Isla del Hierro 7.
Oficina 3.2
28703 San Sebastián
de los Reyes (Madrid)
Spain
+34 934 774 770
info@primion-digitek.es
www.primion-digitek.es

primion France

primion SAS
Immeuble Le Nautille 1
45 rue des Hautes Pâtures
92000 Nanterre
France
+33 (0)1 41 10 43 70
info@primion.fr
www.primion.fr