

PERSÖNLICH ZUVERLÄSSIG SICHER



KOCH

SICHERHEITSTECHNIK



Sichere und vielseitige
Zutrittskontrollsysteme



Was kann TESA, was sonst kein anderes System kann?

PRODUKTÜBERSICHT

ZUGANGSPUNKTE



SELF CHECK IN SYSTEME





Das vielseitigste Zutrittssystem der Welt

GEMEINSAME ZUGANGSPUNKTE



RAUM-/REZEPTIONSAUSSTATTUNG



Einfache Handhabung und Bedienung der Zutrittskontrolle

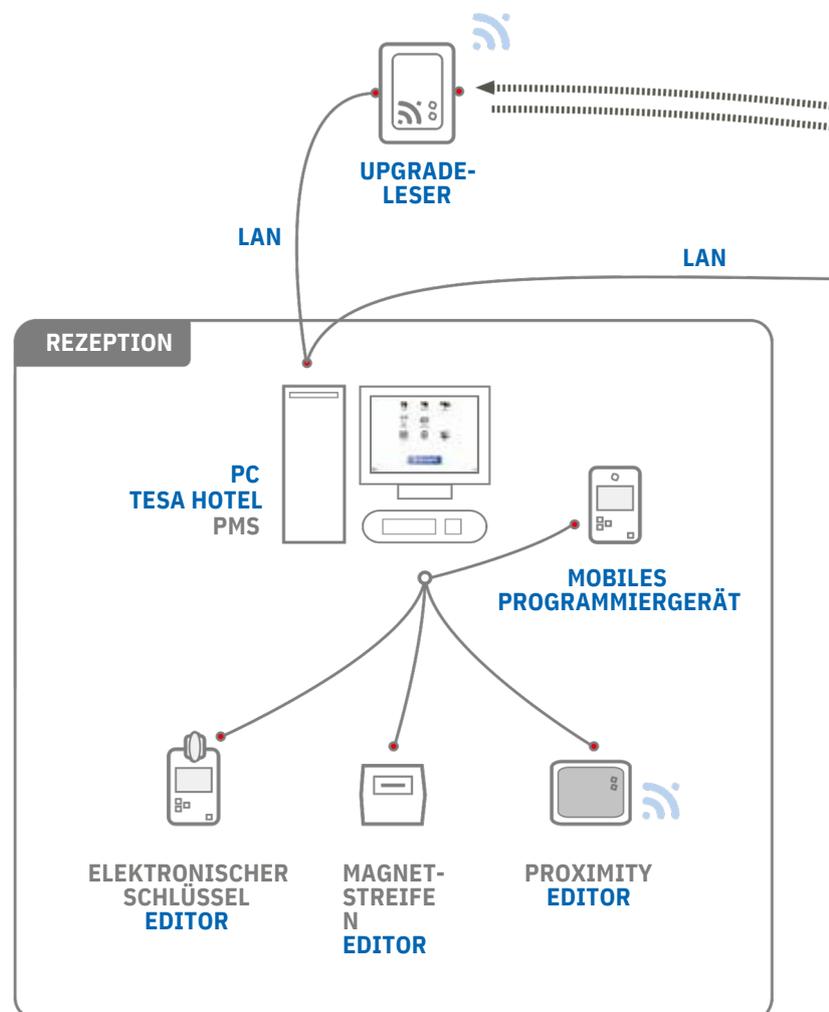
SOFTWARE

- Spezialmodul für Hotelbetriebe mit Funktionen für Check-in, Check-out und Pre-Check-in
- Visualisierung der Zustände, Ereignisverwaltung
- Hauptkartenverwaltung für Angestellte sowie Erstellung von Kartenkopien
- Auslesen der Karten über R/W-Funktion, Identifizierung und Zuordnung der Benutzer, Ereignisspeicher, Nachvollziehbarkeit der Tür-Öffnungen, Zustandsüberwachung der Schlösser
- Spezialkartenfunktion für Raumsperren, Notfallkartensystem
- Privacy-Funktion für „Bitte-nicht-stören“
- Verwalten der Safekarten, Listenausdrucke sowie der Räume und Benutzer
- Definition der einzelnen Systemkomponenten wie Türen, Korridore, Online-Benutzung, Allgemeinräume, Wandler, Liftleser, Tresore, Spindschlösser, Digitalzylinder, Updater, Wireless-Hubs
- Benutzerverwaltung mittels Rechtevergabe, Zuordnung der freigegebenen Gebäude und Personengruppen, Schließplanverwaltung
- automatische Offenzeitaktivierung durch erste Kartenbenutzung
- 30 Zeitzonen mit 5 Zeitfenstern und 255 Kalendern
- einfache Schließplanverwaltung über eine Matrix mit Kreuzfunktion für die Übersichtlichkeit und Definition der Berechtigungen.



WANDLESER UND UPDATER LESEN/SCHREIBEN (R/W)

- **virtuelle Verbindung zwischen Software und Beschlägen**
- **ermöglicht das Auslesen der Ereignisse von Türöffnungen über die Kartenlesefunktion, optimale Benutzerübersicht der getätigten Zutritte mit Zeitstempel**
- **automatische Übertragung des Batteriestatus an die Software**
- **Express-Löschfunktion: entfernt jede Karte, die als verloren oder deaktiviert gekennzeichnet ist, aus dem System**
- **Benutzeraktivierung ohne Update der Schlösser möglich**
- **automatische Aufenthaltsverlängerungen**



SERVICEGERÄT

- Das Gerät dient zu Servicezwecken und zur Notöffnung.
- Konfigurationen in der Software können mit dem Servicegerät einfach an die Türen übertragen werden.
- Bei der Erstinbetriebnahme werden den Schlössern über das Gerät die Bezeichnungen, Schließpläne, Zeitpläne sowie Kalenderfunktionen übermittelt und im gleichen Zuge die MAC-Adressen für die Wireless-Onlineaktivierung ausgelesen.
- Die Bewegungsaufzeichnungen (1.000 Ereignisse) können über das Servicegerät ausgelesen und in der Software für die weitere Verarbeitung eingespielt werden.



CODIERGERÄT

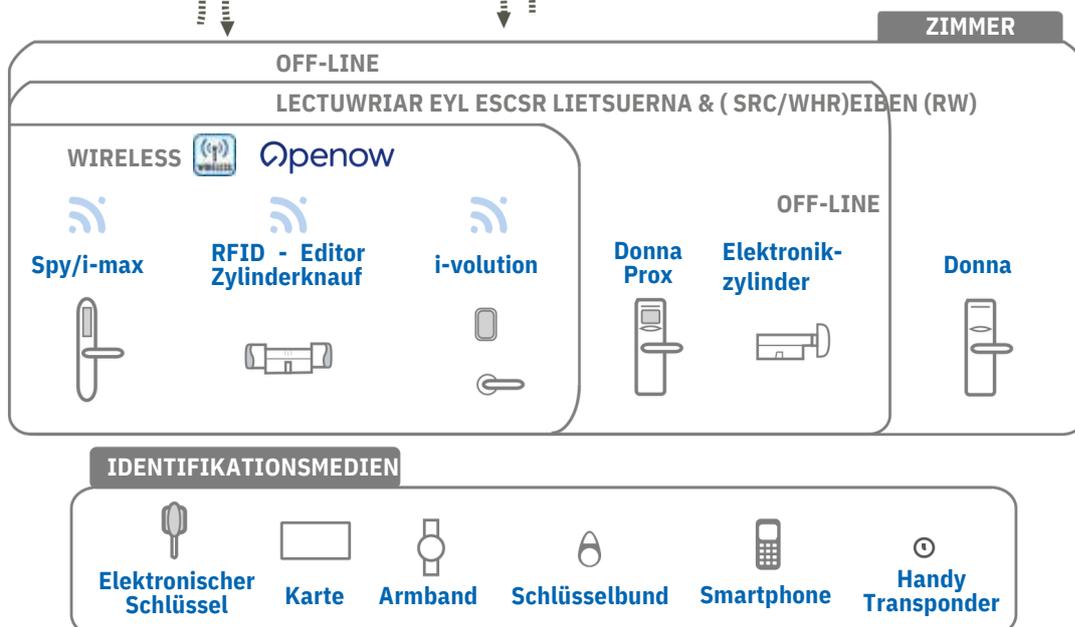
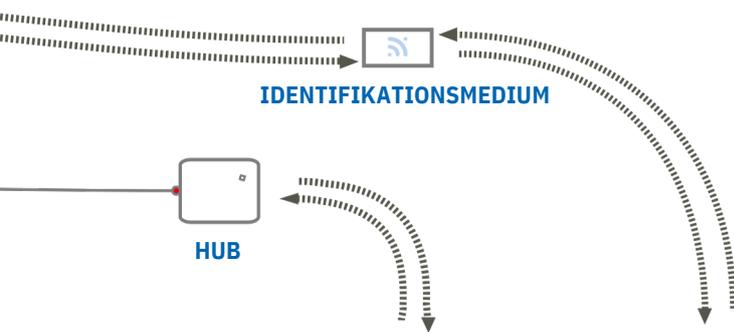
- Verwaltet die Benutzerberechtigungen auf der Transponderkarte und ordnet über die UID und deren Codierung die eingestellten Benutzerberechtigungen im System zu.
- Ermöglicht das Verwalten von Schlüsselanhängern, Transponderkarten, -uhren und -armbändern usw.

Wireless-Online-Schlösser und -Wandleser

Die Schlösser und Wandleser funktionieren wie Online-Berührungssysteme aber ohne eine Verkabelung der Türe.

Schlösser und Software kommunizieren in Echtzeit.

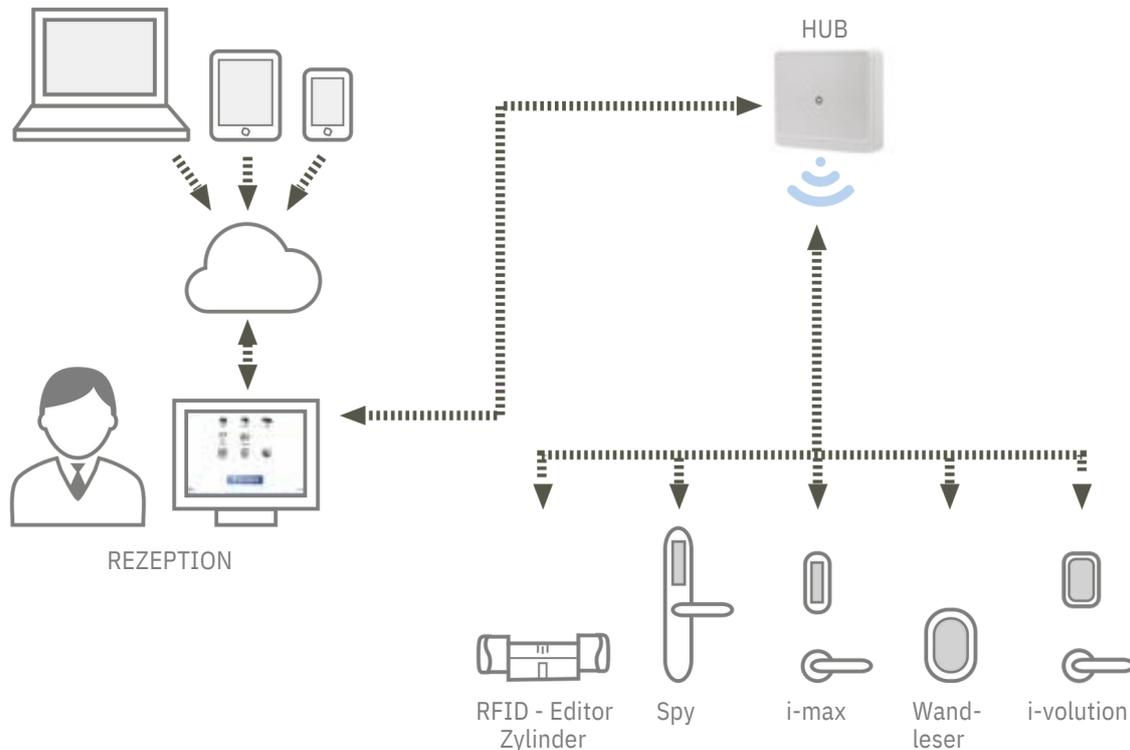
- Benutzerzutritte
- nicht-erlaubte Zutrittsversuche
- Zutritte außerhalb der Öffnungszeiten
- Fernabfrage der Batteriezustände
- alle Änderungen in der Software können sofort übertragen werden
- Fernsteuerung der Türen
- Öffnen, Schließen, Blockieren
- Überwachung der Türdrückerfunktion
- Überwachung der Zutrittsversuche von nicht berechtigten Karten
- Alarmbenachrichtigungen



Drahtlose Wireless-Online-Technologie

WIRELESS-ONLINE-TECHNOLOGIE

Das kabellose Zutrittssystem ermöglicht eine bequeme Online-Steuerung, ohne die Türen verkabeln zu müssen, denn das Schloss und die Software kommunizieren in Realtime. Über die Onlinefunktion können so problemlos Änderungen vorgenommen und die Zutrittsrechte für die Türen gesteuert werden.



ÖFFNEN MITHILFE DES SMARTPHONES

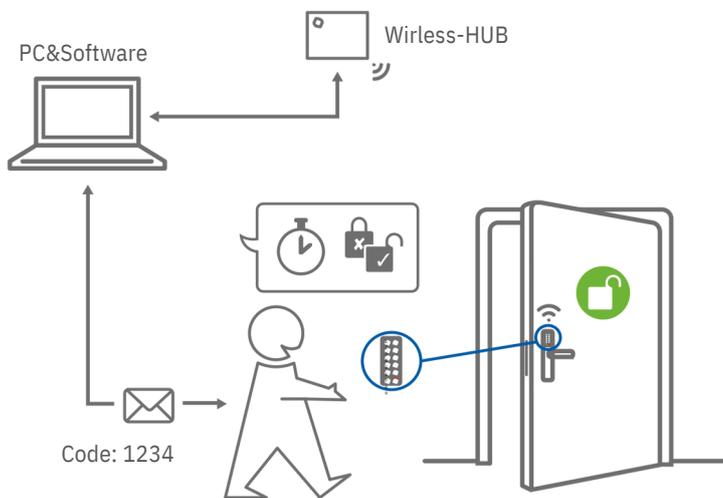
Der Gast erhält vom System automatisch einen virtuellen Schlüssel über die App, die zum Downloaden bereitsteht. Dies ermöglicht ihm das Öffnen der freigeschalteten Zugangsbereiche mittels des Smartphones.

Die Berechtigung gilt nur während des Aufenthaltes und kann jederzeit geändert werden.

Eine Fernöffnung des Zugangsbereichs ist durch die Mitarbeiter jederzeit möglich.

PIN-Check-in-Lösung

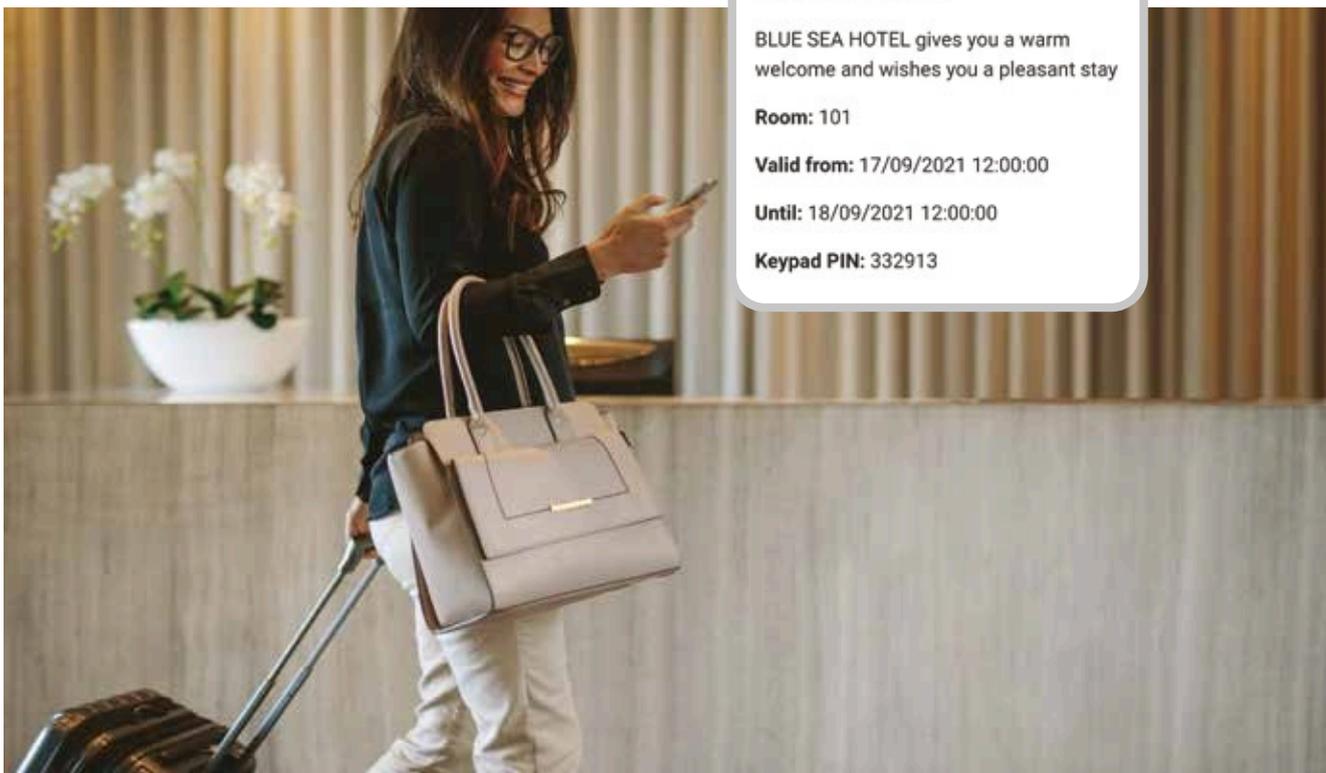
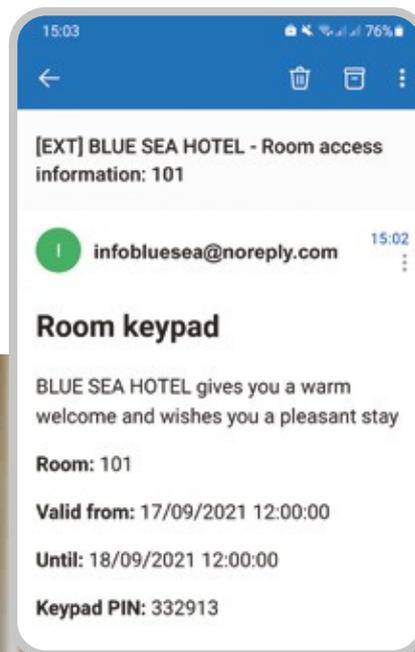
Mit einer Tesa Zutrittskontrolle müssen Sie nicht mehr rund um die Uhr an der Rezeption stehen, um Gäste zu empfangen. Es gibt verschieden Möglichkeiten dies aus der Ferne zu machen.



PIN-ÖFFNUNG

Über das System können Sie den Gästen eine E-Mail mit dem PIN-Code senden, der den Zugang zum Zimmer und den öffentlichen Bereichen ermöglicht, zusammen mit Datum/Uhrzeit der Ankunft/Abreise und Zimmernummer.

Sobald die Check-out Zeit erreicht ist, wird der Code vom System automatisch wieder gelöscht.



i-max: Der perfekte Beschlag für jede Anwendung

IDENTIFIKATION TECHNOLOGIE

Es löst die Probleme von kontaktbehafteten Systemen. Durch die berührungslose, sichere und verschleißfreie Lesefunktion werden die Datenträger der codierten Benutzer problemlos gelesen. Zudem kommt es zu keinen Fehlern durch magnetische Einflüsse oder Abnutzungen. Das System ist an keine Bauform des Datenträgers gebunden und somit können Transponderanhänger, Armbänder, Transponderuhren, Transponderkarten und Smartphones im System verwaltet werden. Über die R/W-Funktion in Kombination mit dem Updater kommuniziert die Software mit den Schlössern über das virtuelle Netzwerk ohne Verkabelung der Türen. Selbstprogrammierbeschläge (Homeversion) erlauben das einfache Verwalten der Systeme ohne Software und Equipment.

Optional: Ausführung für extreme Anwendungseinsätze.

MIFARE™
CLASSIC

MIFARE™
DESFire™

SKIDATA



i-max



i-max
mit sichtbarem
Zylinder

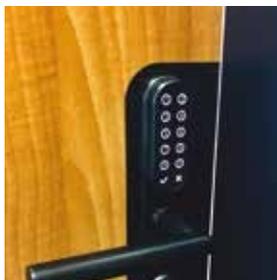


i-max
mit
Tastatur

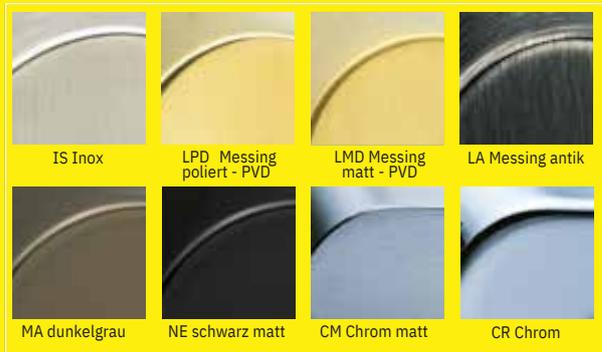


i-max
mit verstecktem
Zylinder

Modelle

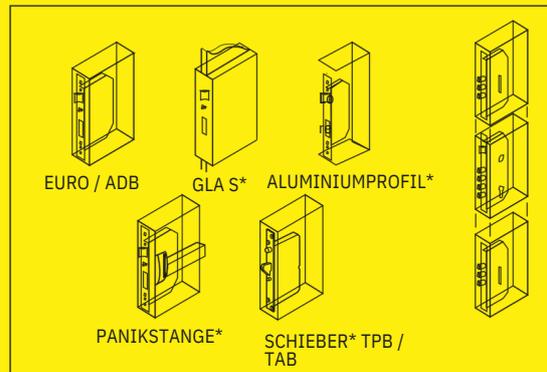


Griffe



i-max / Spy Design

Einsteckschlösser



*Nur Spy (NICHT i-max)

Zubehör

Wandler (siehe Seite 13)

Safes und Spinde (siehe Seite 14)

Energieschalter (siehe Seite 15)



i-volution und i-minimal: Design und Minimalismus kombiniert mit Technologie.

i-volution. MAXIMALE SICHERHEIT MIT MODERNSTEM DESIGN.

Ein elektronisches Schloss, das den höchsten Sicherheitsanforderungen gerecht wird, ohne Kompromisse beim Design einzugehen. Kann in alle TESA-Hotel-Zutrittskontrollsysteme integriert werden, vom einfachsten bis zum fortschrittlichsten.

Kann mit einer breiten Palette von Griffen kombiniert werden und ist in 4 verschiedenen Ausführungen erhältlich, um sich an das Dekor jedes Hotels anzupassen.



i-minimal. MINIMALISTISCHES DESIGN KOMBINIERT MIT SPITZENTECHNOLOGIE.

Schönheit, Intelligenz und Design verbinden sich zu einer einzigartigen Lösung.

Das umfassendste Zutrittskontrollsystem auf dem Markt, das die fortschrittlichen Funktionen eines Zutrittskontrollschlosses mit der Sicherheit eines elektromechanischen Schlosses und einem minimalistischen Design kombiniert, das die ästhetischen Auswirkungen auf die Zutrittspunkte reduziert.



VOLLSTÄNDIGE TÜRKONTROLLE

Interne Sensoren zur Kontrolle offener und falsch geschlossener Türen sowie zur Überwachung von Einbrüchen.

Aufzeichnung von Notöffnungen der Zylinder.

IDENTIFIKATIONSTECHNOLOGIEN

RFID: MIFARE 14443A. Sicherheit: geschützte und verschlüsselte Karteninformationen.

Smartphone-Lösung zum Öffnen der Schlösser (BLE-Technologie): [Openow App](#).

Lösung für die Fernöffnung per Smartphone (Internet): [#TESA HOTEL app](#).

NOTZYLINDER

Kann mit einem optionalen mechanischen Zylinder installiert werden, der es dem Benutzer ermöglicht, die Tür in einem Notfall zu öffnen.

Er speichert die Notöffnungen im Öffnungsmelder des Schlosses.

Die fortschrittlichste Technologie.

- Öffnung per Smartphone.
- Sorgfältiges minimalistisches Design.
- Sichere verschlüsselte Kommunikation.
- Vollständige drahtlose Online-Kontrolle.
- Eine große Auswahl an Oberflächen und Griffen.

Eine Plattform für zwei Systeme:
Lesen&Schreiben oder drahtlose Online-Steuerung
Leicht aufrüstbar zum drahtlosen Online-Modell. -

Sammeln von auf den Schlössern gespeicherten Ereignissen.

- Überwachung des Batteriestatus.
- Änderung des Zugangs ohne Aktualisierung des Schlosses.
- Registrierung eines neuen Benutzers ohne Schlossaktualisierung.

TECHNISCHE MERKMALE

LESEMODUL

- Identifikationstechnologie: 13,56 MHz RFID-Chip.
- Blaue und rote Betriebs-LED. Summer zur Signalbestätigung.
- Signal für schwache Batterie (in Echtzeit über das drahtlose System).

KONTROLLMODUL

- Nichtflüchtiger Speicher.
- 30 Zeitverschiebungen.
- 20 Zustandsänderungen im Betriebsmodus (Sperrung, freier Zugang, usw.).
- 255 Kalender, automatische Sommerzeit.
- 3000 Benutzer.

BATTERIE-MODUL

- Drei AAA-Alkalibatterien LR03 1,5 V
- Geschätzte Autonomie: 105.000 (drahtloses Modell) und 80.000 Zyklen (Read&Write-Modell) oder etwa 3 Jahre im Standby-Modus.
- Die Batterien lassen sich leicht auswechseln, ausschließlich von innen, ohne dass das Schloss abmontiert werden muss.

SCHLOSS

- Die motorisierte Kupplung im Einsteckschloss aktiviert den Außengriff. Beim Schließen des Schlosses dreht sich der Außengriff frei, um ein Aufbrechen zu verhindern.
- Automatischer Riegel: 2,54 cm
- Panikfunktion: Beim Drehen des Innengriffs öffnet sich die Tür, auch wenn der automatische Riegel und der elektronische Schutz aktiviert sind.
- Kann bei Türstärken zwischen 30 und 140 mm installiert werden.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

- Luftfeuchtigkeit: Bis zu 85% ohne Kondensation.
- Außentemperatur zwischen -20° und 70°.
- Innenbereich zwischen 0°C und 50°C
- Feuer: Schloss als feuerbeständig zertifiziert für 60 Minuten.
- Bescheinigungen: CE (EMC, R&TTE) / ROHS, REACH, WEE / IP56 / EN 14846 / EN12209 / RF60

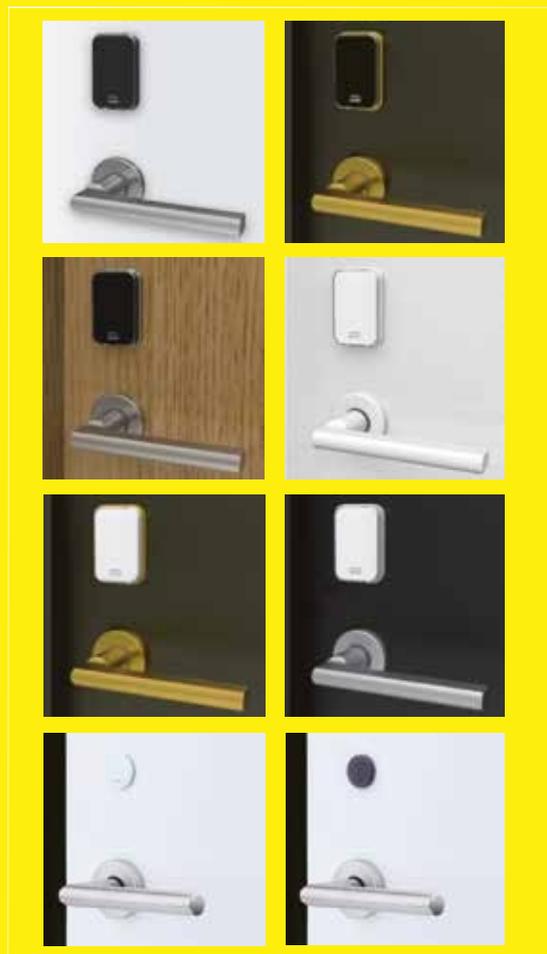
Griffe

Wir bieten eine große Auswahl an kompatiblen Griffen, die sich in jedem Stil installieren lassen. Darüber hinaus können auch andere auf dem Markt erhältliche Griffe nach DIN eingebaut werden (für andere Griffmodelle bitte nachfragen).



Oberflächen

Verschiedene Ausführungen: schwarzer oder weißer Außenleser, mit schwarzem, weißem, verchromtem oder messingfarbenem Ring. Durch die verschiedenen Kombinationen passt sich das Schloss an jeden Einrichtungsstil an, ob modern oder klassisch.



Der berührungslose (RFID) Elektronik-Knauf-Zylinder



Openow



RFID - Zylinderknauf



Zutrittskontrollsystem mit Kombination von Elektronik- und Mechanikzylindern



C-TEC Zylinder



C-Tec



i- gate

Das kabellose elektronische Vorhängeschloss besitzt einen IP68-Schutz. Es ist nicht nur sehr widerstandsfähig gegen physische Angriffe, sondern verfügt auch über ein wasserdichtes Außengehäuse.

Kompatibel mit allen Online- und Offline-Hotelmanagementsystemen. Ausführung möglich mit virtuellem Bluetooth BLE Key oder Fernöffnung über Wireless Online

i-gate



Sicherheit für alle Zugänge



Wandleser



Wandleser
mit Tastatur



i-reader
Wandleser
Standard



i-reader
Wandleser
Design

Durch die Installation eines Wandlesers werden Räumlichkeiten noch sicherer und komfortabler geschützt. In Kombination mit einer elektrischen Verriegelung kann dies sehr effizient durchgeführt werden wie z.B. bei elektrischen Türen, Liftsteuerungen, Schrankenanlagen, Automaten, Drehkreuzen mit Antipassback-Funktion, Motorschlössern u.v.m.

FUNKTION

Nicht flüchtiger Speicher, es werden die letzten 1.000 Ereignisse gespeichert, bis zu 1.500 Benutzer pro Tür, Ausführung in allen Technologien: Magnetkarten, RFID, Dual entsprechend ISO-15693 und ISO-14443 Standard.

- Lesen/Schreiben(R/W)
- Betriebsarten: Offline (eigenständig)
- Online: Verkabelung mit Updatewandler
- Online-Wireless: Ohne Verkabelung zum Wandleser, einfache Online-Installation und Anbindung an das System
- einfache Möglichkeit zum Updaten von
- Magnetkartentechnologie auf Magnet und RFID-Dual,
- ohne an der Tür etwas umzubauen oder zu ändern.

Wireless-System

VORTEILE EINES WIRELESS-SYSTEMS

Der Wandleser und die Software kommunizieren in Echtzeit. Somit sind alle Bewegungsinformationen direkt in der Software gespeichert und immer sofort verfügbar wie z.B.: [Openow](#)

- Benutzerzutritte
- Zutrittsversuche von nicht autorisierten Personen und außerhalb der Öffnungszeiten
- Hotelbereich: Gastnutzung von kostenpflichtigen Systemen wie Solarium, Whirlpools und Automaten
- jede Änderung kann durch das System vorgenommen und direkt an den Leser geschickt werden
- direkte Zugangsgewährung für Benutzer und Gäste in Echtzeit
- Sperren und Deaktivieren von Benutzern
- Fernöffnung über die Software
- Fernsteuerung der Türöffnungszeit
- Blockierung der Tür für bestimmte Gruppen
- Zeitonensteuerung und Zeiteinstellung



Große Anzahl an Integrationen

TRESORE FÜR DIE SICHERE AUFBEWAHRUNG VON DOKUMENTEN

- gute Anzeige für die einfache Handhabung und Bedienung
- motorisierte Bolzenverriegelung
- Laserschnittgehäuse für einen optimalen Aushebelschutz
- 2 Aufbohrgeschütze 17 mm Riegelbolzen
- keine Verkabelung, Standard AA Batterien
- Batterieleermeldung: Signale über LEDs
- Korrosionsschutz-Beschichtung
- Teppichboden im Inneren
- 2 Befestigungsfächer am Boden und auf der Rückseite
- Notfallöffnung über Karte oder Notöffnungsgerät
- Laptopgröße: H 200 mm x B 430 mm x T 350 mm
- rechtsseitige Türöffnung
- nichtflüchtiger Speicher
- Speichert die letzten 1.000 Zugänge
- Farbe: Matt-Schwarz



MODELL

Codetastatur:

Die Anzeige vereinfacht die Handhabung und Eingabe von Codenummern.

RFID + Codetastatur:

Die Vergabe der Tresornutzung kann individuell freigeschaltet werden.

Motorisierte Kasten-/Spindschlösser

- Die ideale Lösung für die Anwendung bei Werkzeugschränken, Spinden, Schwimmbädern, Dokumentenkästen, usw.
- Mit dem gleichen Datenträger können die elektronischen Verriegelungen genutzt werden.
- Kann auch ohne Software und Programmiergerät verwaltet werden.
- Mögliche Technologie: RFID ISO-14443 A Standard
- 2 Betriebsarten:
 - Fixzuordnung: Der Hotelgast kann seinem zugeordneten Spind mit der gleichen Karte nutzen.
 - Freie Wahl: Es kann vom Benutzer ein Spind nach seiner Wahl benutzt werden (Schwimmbäder).
- Es können automatische Öffnungszeiten programmiert werden.



Motorgesteuertes Spindschloss i-Locker

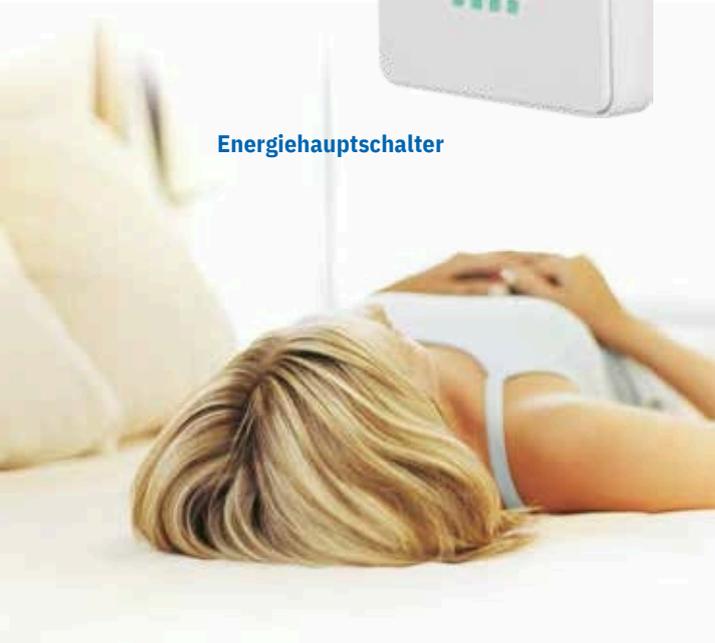


Spindschloss Emotion mit Protokollierung und Zeitfunktion.

Energiespareinrichtungen: Sparen und Optimieren in allen Bereichen



Energiehauptschalter



VORTEILE

Energieeinsparung: Gewährleistet bei Belegung des Zimmers einen geringeren Stromverbrauch und stellt sicher, dass bei Nichtbelegung kein Strom verbraucht wird.

Komfort: LED-Leuchten zum leichteren Einführen der Karte im Dunklen. Beim Verlassen des Zimmers werden Strom und Klimaanlage automatisch abgeschaltet.

Zeitsteuerung: Entfernt der Gast seine Karte, bleibt das Licht noch für kurze Zeit an. Auch ohne Zeitsteuerung verfügbar.

Intelligent: Funktioniert nur mit eigenen Hotel-Karten. Andere Hotelkarten werden vom System nicht erkannt.

OFFLINE ENERGIESPAREINRICHTUNG

Standard: Funktioniert über einen mechanischen Schaltkontakt.

Intelligent: Prüft die Karte auf Berechtigung der Anlage.

- **2 Betriebsarten**
- **Freie Benutzung:** Jede Karte der Anlage kann den Stromkreis freischalten.
- **Fixzuordnung:** Nur berechnete Benutzer können den Stromkreis freischalten und zusätzlich noch weitere Geräte wie TV, Setupboxen usw. aktivieren.
- Einstellbare Nachlaufzeit
- Technologiearten: Magnetkarten oder RFID Proximity ISO 14443A Standard

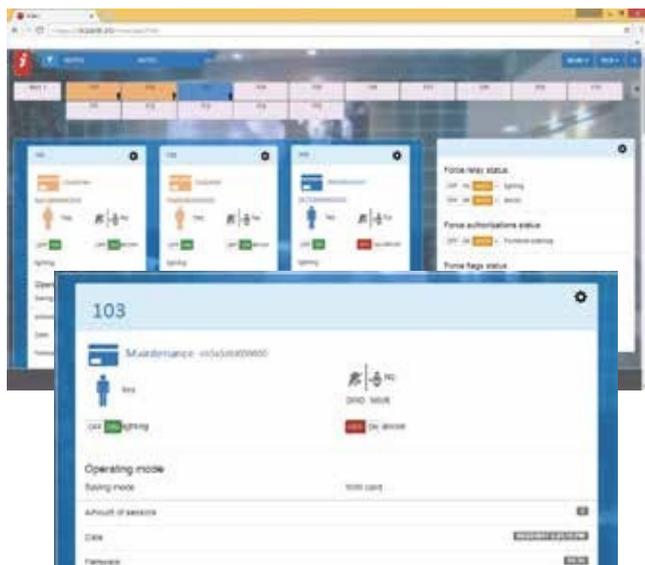
ONLINE ENERGIESPAREINRICHTUNG

Das Online-Energiespargerät überträgt die Anwesenheit der Karte, welche sich im Raum befindet. Es unterscheidet zwischen Raumkarten (Hotelbereich Gäste) und Angestelltenkarten (Reinigungspersonal) und zeigt dies in Echtzeit in der Visualisierungssoftware an. Es kann nachvollzogen werden, wie lange sich jemand im Raum aufhält.

Über die Integration des Wireless-Bewegungsmelders und des Funkmagnetkontaktes können die Zustände der Türen und Fenster, die Bewegungen in den Räumen sowie die Temperatur direkt in der Visualisierungssoftware angezeigt werden. So hat man von der Arbeitsstation immer den Überblick über die gesamten Räume und deren Zustände.

Die Energiespareinrichtungen kommunizieren untereinander und benötigen keine zusätzlichen Installationen in den Räumen.

Je nach Aufteilung und Umgebungseigenschaften werden Hubs für die Onlinekommunikation oder Repeater (230 V) für die Weiterleitung platziert. So kann dies bei bestehenden Gebäuden einfach nachgerüstet werden.



PERSÖNLICH ZUVERLÄSSIG SICHER

Zentrale

Schlüssel Koch GmbH
Reichsstraße 125
6800 Feldkirch

Niederlassung Salzburg

Schlüssel Koch GmbH
Regus Salzburg Airport West
Siezenheimer Straße 35
A-5020 Salzburg

Kontaktieren Sie uns!

+43 5522 38627-0
office@schluessel-koch.at
www.schluessel-koch.at