

## Get More with WireLess Elektronische „Standalone“-Schlösser mit Online-Funktionalität

VISIONLINE by VingCard ist das ideale Schließsystem für anspruchsvolle Hotels.

Elektronische „Standalone“-Schlösser mit auf der ZigBee-Hochsicherheitsplattform basierenden Funktechnologie (RF-Online) Online-Funktionalität bieten Ihnen:

Höhere Sicherheit und Kontrolle

- Mehr Service für Ihre Gäste
- Mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit im täglichen Hotelbetrieb
- Mehr Effizienz am Front Office
- Mehr Effizienz bei der Wartung
- ... und weniger Aufwand...

VISIONLINE ist durch seine kabellose Online-Funktion weit mehr als „nur“ eine elektronische Schließanlage.



### Hauptvorteile für Ihre unterschiedlichen Einsatzbereiche

- Höhere Sicherheit und Kontrolle von Ihrem VISIONLINE Hauptserver:
  - 1) Fernstornierung von Gästekarten: Gästekarten können unverzüglich storniert werden, ohne dass zum Reprogrammieren oder Kodieren einer neuen Karte das Schloss aufgesucht werden muss.
  - 2) Fernstornierung von Masterkarten: Masterkarten können direkt storniert werden, ohne dass alle elektronischen Schlösser zum Reprogrammieren aufgesucht werden müssen.
  - 3) Alarmierung bei dem Versuch, Türen mit einer Karte zu öffnen, die beispielsweise verloren wurde. Schlüsselkarten können automatisch gesperrt werden, wenn sie wahllos in unterschiedlichen Schlössern benutzt werden.
  - 4) Warnung vor offen stehenden Türen: Es wird eine Nachricht zum Server geschickt, dass die Tür nicht richtig geschlossen ist.
- Mehr Service für Ihre Gäste:
  - 5) Aufenthaltsverlängerung, ohne zum Front Office gehen zu müssen: Die automatische Aufenthaltsverlängerung vom Front Office aus erspart es den Gästen, zur Verlängerung ihrer Schlüsselkarten das Front Office aufsuchen zu müssen.
  - 6) Fernzimmerwechsel: Gäste können automatisch vom Front Office aus ein anderes Zimmer zugewiesen bekommen, ohne zum Neukodieren der Schlüsselkarte das Front Office aufsuchen zu müssen.
- **Mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit für den täglichen Hotelbetrieb:**
  - 7) Online-Aktivierung des Passage-Modus: Schlösser können vom VISIONLINE Server aus über Fernkonfiguration in den Passage-Modus gesetzt werden.
  - 8) Live-Nachverfolgung von Kartenbenutzern: Verfolgung einzelner Schlüsselkarten über die gesamte Anlage (zeigt an, wo sich der Kartenbenutzer aufgehalten hat).
- Mehr Effizienz am Front Office:
  - 9) Auto Check Out für Gäste: Gästekarten werden nach dem Check Out unbrauchbar (und nicht erst zur vorgegebenen Check-Out-Zeit).
  - 10) Sperrung von Karten per Benutzer und Sektion: Fernsperrung bestimmter Bereiche für Schlüsselkarten, ohne die Schlösser zum Reprogrammieren aufsuchen zu müssen.
- Mehr Effizienz bei der Wartung:
  - 11) Ferneinsicht in die Ereignisprotokolle: Fern-Download der Ereignisprotokolle vom VISIONLINE Server, ohne die Schlösser zum Downloaden aufsuchen zu müssen.
  - 12) Fernanzeige Batteriestand: Fernanzeige der Schlösser mit niedriger Batteriekapazität, ohne jedes Schloss einzeln vor Ort kontrollieren zu müssen.
  - 13) Karten für Wartungsreport: Werden vom Zimmerservice Wartungsreportkarten ins Schloss gesteckt, wird die VISIONLINE Rezeption automatisch darüber informiert, dass das Zimmer gewartet werden muss.
- Automatische SMS- und E-Mail-Alarmierung: Manipulationen am Schloss können automatisch zur zuständigen Person geschickt werden.
- ... und vieles mehr.

## ► VISIONLINE by VingCard kompatible Schließanlagen.

VISIONLINE ist mit den elektronischen Schlössern Signature RFID erhältlich sowie mit den elektronischen Schlössern Classic und Signature als Combo-Kartenleser Ausführung.

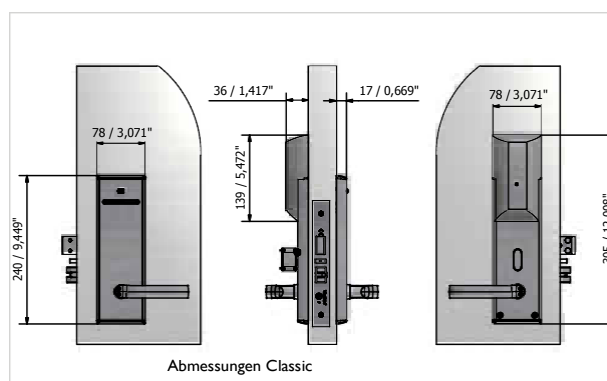
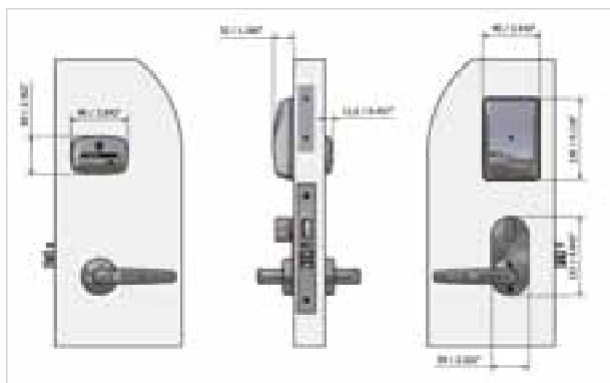
### Leistungsmerkmale Schließanlage1:

- Stromversorgung über handelsübliche AA-Batterien mit einer Lebensdauer von bis zu 2–3 Jahren.
- 2000 Einträge im internen Ereignisspeicher.
- Zugelassen für Feuerschutztüren (UL).
- Hochwertige Drückergarnitur aus massivem Messing mit dauergeschmierten Lagern.
- Hochwertiges Sicherheitseinsteckschloss. Verfügbar in ANSI und EURO-Ausführungen.
- Als Option mit automatischer Paniköffnung erhältlich.
- ANSI-Schlosskasten mit innerem Türdrücker und Sensor für offen stehende Tür (4-Schaltenschlosskasten).
- Aufwendige 3-Punkt-Stahlfallenkonstruktion mit Führungshebel für leises Schließen.
- 1-Inch-Riegel (2,54 cm) aus gehärtetem Stahl. Mechanische Paniköffnung.
- Riegel und Falle werden bei Betätigung des inneren Türdrückers automatisch gleichzeitig zurückgezogen, um eine Flucht in Notsituationen zu gewährleisten.
- Behindertengerecht nach ADA (Americans with Disabilities Act).
- Keine von außen zugänglichen Teile (d. h. keine Schrauben an Abdeckblechen etc.).
- Programmierbarer Flash-RAM-Speicher in der Schlosselektronik (ermöglicht Software-Updates).



### RFID-Spezifikationen

- 13,56MHz Technologie
- Kompatibel mit den folgenden Standards:
  - ISO 14.443 A (MIFARE)
  - ISO 14.443 B
  - ISO 15.69
- Kompatibel mit den Near Field Communication (NFC) Standards.



## ► Option Notfall-Zylinder

VingCard Schlösser können mit einem optionalen mechanischen Notöffnungszylinder ausgestattet werden, der als der Beste auf dem Markt gilt.

- Jede mechanische Notöffnung wird im Ereignisspeicher des Schlosses registriert.
- Der mechanische Zylinder kann mit oder ohne Zylinderabdeckung geliefert werden (gilt nicht für Classic).
- Hervorragender Schutz vor Manipulationsversuchen durch 7-Stift-Sicherheitsprofile und schmalen Schlüsselkanal mit parazentrischem Profil.
- Einzigartige Zylinderbefestigung für erhöhte Sicherheit. 5-fach rekodierter Zylinder (einschl. zwei Bauschließungsebenen). Der Zylinder ist in allen Schlossoberflächenausführungen erhältlich. (Die matte Oberflächenausführung kann von der des Schlosses abweichen.)



<sup>1)</sup> Merkmale und Funktionalität können sich je nach Schlosskasten unterscheiden. Die Leistungsmerkmale der einzelnen Schlösser entnehmen Sie unseren Datenblättern für Classic, Signature oder Signature RFID by VingCard

## ► VISIONLINE by VingCard Software

Zusätzlich zur Basis-Offline-Software für VISIONLINE sind weitere Online-Module erhältlich, um Ihre jeweiligen Anforderungen erfüllen zu können. Diese Module können, falls erforderlich, zu einem späteren Zeitpunkt integriert werden. Es sind folgende Online-Softwaremodule erhältlich

### Standard Modul

- Zentrale Stornierung von Karten
- Ferneinsicht in die Ereignisprotokolle
- Batteriestandsanzeige
- Aufenthaltsverlängerung
- Zimmerwechsel
- Auto Check Out für Gästekarten

### Advanced Modul

- Warnung vor offen stehenden Türen
- Ereignisprotokoll über Türöffnungen von innen
- Alarmierung bei dem Versuch, Türen mit einer Karte zu öffnen, die beispielsweise verloren wurde.
- Sperrung von Karten per Benutzergruppe oder Sektion
- Live-Nachverfolgung von Karten/Benutzern.
- Karten für Wartungsreport
- Online-Aktivierung des Passage-Modus für Tagungsräume oder Büros

### Kommunikationsmodul

- SMS- und E-Mail Alarmierung
- On-Screen Alarmierungsfenster

### Sicherheitsmodul

- Überwachung offener Türen von zentraler Stelle aus

*Hinweis: Spezielle Voraussetzungen erforderlich*

## ► VISIONLINE Frontdesk-Ausrüstung

### Encoder

Für VISIONLINE Combo Systeme sind mehrere Optionen verfügbar:

- Ein motorisierter Dual-Karten-Encoder (kodiert Magnetkarten und Smart-Cards) mit Display (Abb. 1).
  - : Abmessungen (HxBxT): 124 mm/4,88 inch x 110 mm/4,33 inch x 233 mm/9,17 inch
- Ein motorisierter Magnetstreifen-Encoder mit Display.
- Ein manueller Smartcard-Encoder.

Für VISIONLINE RFID-Systeme:

- RFID-Encoder (Abb. 2).
  - : Abmessungen (HxBxT): 30 mm/1,18 inch x 80 mm/3,15 inch x 134 mm/5,28 inch.



Abb 1



Abb 2

## Karten & Medien

**Magnetstreifen-Karten und Smartcards:**

In einem Combo System werden für Gäste in erster Linie Magnetstreifen-Karten verwendet, während das Personal ATMEL-Crypto-Karten erhält.

**RFID-Karten und Medien:**

In einem RFID-System werden für Gäste in erster Linie Mifare Ultra Light Karten und für das Personal ATMEL-Crypto-RF-Karten verwendet. In den Fällen, in denen für mehrere Applikationen dieselbe Karte oder derselbe Tag gelten soll, kann Mifare 1k auch für Gäste verwendet werden – entweder als PVC-Karte, Armband oder Anhänger.



## Serviceausrüstung

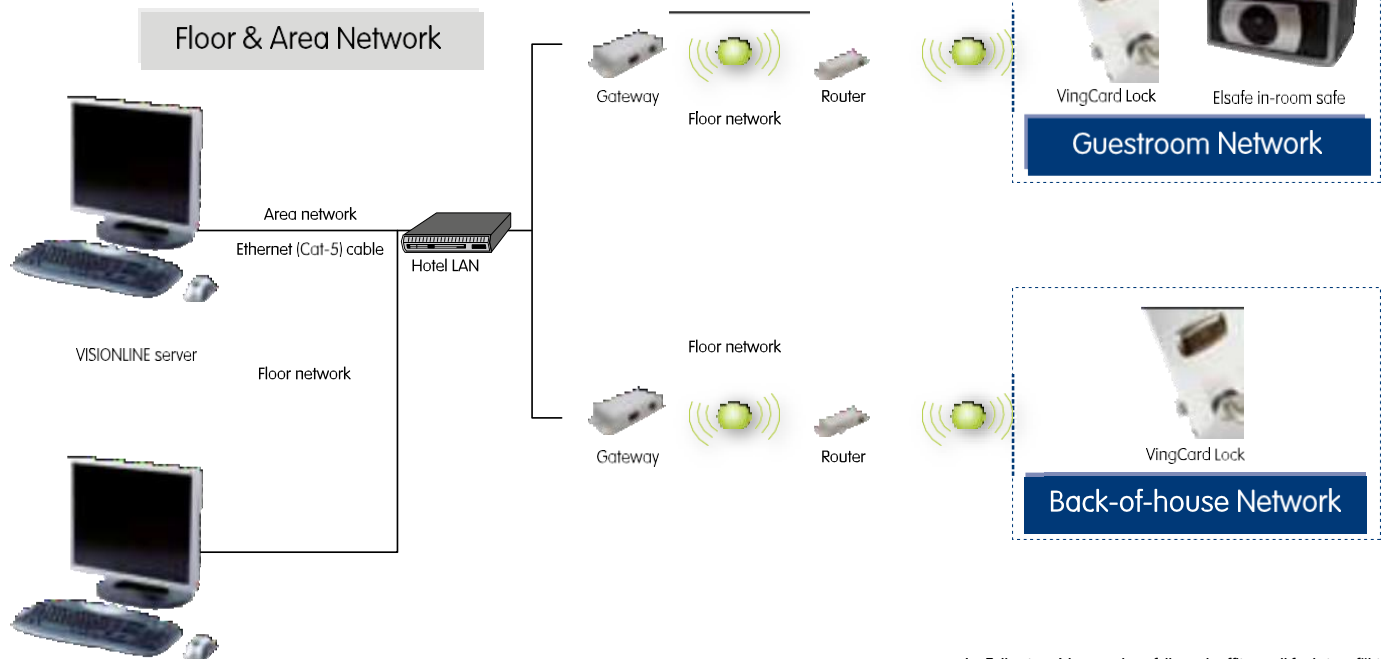
Das Programmieren und Auslesen der Schlösser erfolgt in VISIONLINE mithilfe eines speziellen Serviceterminals mit dedizierter Software und einer Kabelschnittstelle für die verschiedenen Schlosstypen. Combo und RFID-Schlösser haben zwei unterschiedliche Kabelschnittstellen.

## VISIONLINE by VingCard Netzwerk Architektur

- Elektronische „Standalone“-Schlösser mit RF-Endnodes kommunizieren mit dem VISIONLINE Server über das ZigBee-Netzwerk.
- Die Gateways sind an das Hotelnetzwerk (LAN) angeschlossen und kommunizieren so direkt mit dem VISIONLINE Server.
- Router übermitteln Daten zwischen Schlössern und Gateways.



Basierend auf der offenen ZigBee-Hochsicherheitsplattform



Im Falle eines Netzwerkausfalls auch offline voll funktionsfähig

## ZIGBEE Netzwerkgeräte

ZigBee ist eine Funkdatenübertragung mithilfe von RF-Signalen. Dieser Standard ermöglicht die Kontrolle der Applikationen mit relativ geringer Datenübertragungsrate/geringem Energieverbrauch.

### Technische Daten Router:

- Stromversorgung über Adapter (5 V DC).
- Geringer Energieverbrauch.
- Einfache Montage.
- Flexibler Aufbau und Konfiguration.
- UL94-V0 Zulassung.
- Gewicht: 36 g.
- ABS flammensicher.
- Farbe: RAL 7047.
- Der Router ist nur für den Einsatz in Innenbereichen vorgesehen, Temperaturbereich +5 °C bis +50 °C. Relative Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend).
- Abmessungen: 40 mm x 105 mm x 20 mm (1 37/64" x 4 9/64" x 51/64").



### Technische Daten Gateway:

- Automatische Anpassung an 10-Mbit/s- oder 100-Mbit/s-Netzwerke.
- Stromversorgung über Ethernet (POI) oder über Adapter (5 V DC).
- Geringer Energieverbrauch.
- Einfache Montage.
- Gewicht: 116 g.
- ABS flammensicher.
- UL94-V0 Zulassung.
- Farbe: RAL 7047.
- Der Gateway ist nur für den Einsatz in Innenbereichen vorgesehen, Temperaturbereich +5 °C bis +50 °C. Relative Luftfeuchtigkeit 10 % bis 90 % (nicht kondensierend).
- Abmessungen: 63 mm x 144 mm x 28 mm (2 31/64" x 5 43/64" x 1 7/64").



## ► Accessories by VingCard

### Wandkartenleser

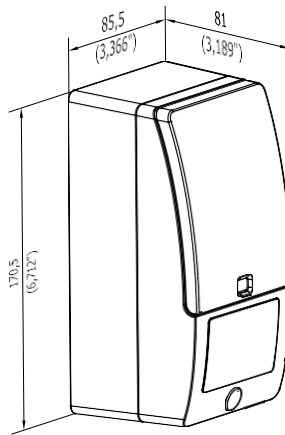
VingCard Wandkartenleser kann für öffentliche Türen, Fahrzeugschranken, Wellness- oder Konferenzbereiche, Personaleingänge, Schiebetüren, Drehtüren usw. als Zugangskontrolle verwendet werden.

Eine komplette Wandkartenleser-Einheit besteht aus einem Kartenleser zur Kartenverifizierung und einem speziellen TCP/IP-Gateway zur sicheren Kommunikation und Online-Anbindung. Alle externen Geräte, die kontrolliert werden sollen, werden an den TCP/IP-Gateway angeschlossen.

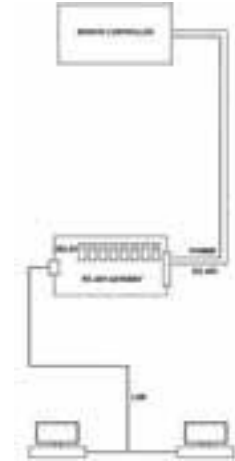
Der Wandkartenleser ist für RFID und Combo I erhältlich I.



RFID-Wandkartenleser



Abmessungen Wandkartenleser



Konfigurationsüberblick des Wandkartenlesers im ZigBee-Netzwerk

### Aufzugkartenleser

VingCards Aufzugkartenleser (oder Multi Output Controller - MOC) wurde zum Einbau in die Aufzugsteuerung entwickelt. Das Sicherheitsniveau des Hotels steigt, da nur Gäste mit gültiger Schlüsselkarte Zugang zu den Aufzügen erhalten. Die Einheiten können als Smart/Magnetstreifen- oder RFID-Version geliefert werden.

Die MOC-Einheit kann im Inneren des Aufzugs installiert werden und wird dann an die Aufzugelektronik angeschlossen. Bei Installation außerhalb des Aufzugs wird die Einheit an die Elektronik der Ruftasten angeschlossen.

Ein komplettes MOC-System besteht aus einem Kartenleser zur Kartenverifizierung, einem Anschlusskasten zur Installation der Elektronik hinter der Schalttafel des Aufzugs und einem speziellen TCP/IP-Gateway, optional auch in Kombination mit weiteren Relais-Modulen. Dies ist davon abhängig, wie viele Ausgänge für die Aufzuginstallation erforderlich sind. Eine MOC-Einheit kann, abhängig von der Anzahl der hinzugefügten Relais-Module, maximal 128 Ausgänge haben.