



MobileKey

Systembeschreibung

22.01.2024

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------|--------------------------------------|---|
| 1. | Einführung..... | 3 |
| 2. | Systemkomponenten..... | 5 |
| 2.1 | Schlösser..... | 5 |
| 2.1.1 | Schließzylinder..... | 5 |
| 2.1.2 | SmartRelais..... | 6 |
| 2.2 | Schlüssel..... | 6 |
| 2.2.1 | Transponder..... | 6 |
| 2.2.2 | PinCode-Tastatur..... | 7 |
| 2.3 | SmartBridge..... | 7 |
| 3. | Hilfe und weitere Informationen..... | 8 |

1. Einführung

MobileKey ist ein webbasiertes Schließsystem. Sie können mit MobileKey bis zu 20 Schlösser und bis zu 100 Benutzer verwalten, unter anderem:

- Benutzern den Zutritt durch eine Tür erlauben (Zutrittsberechtigung erteilen)
- Zutrittsberechtigungen zeitlich beschränken

Sie müssen keine Anwendungen installieren. Stattdessen können Sie mit Standardbrowsern die Web-App plattformunabhängig aufrufen:

- PC
- Mac
- Tablet
- Smartphone

In der Web-App erstellen Sie Ihren Schließplan nach Ihren individuellen Wünschen und speichern ihn auf einem Sicherheitsserver mit Web-Service. Der Web-Service erzeugt die Schließplandaten für Ihre Schlösser und Schlüssel automatisch und stellt diese für die Programmierung Ihrer Komponenten bereit. Sie programmieren die Komponenten mit einem USB-Programmierstick, den Sie entweder an einen PC/Mac oder an ein Tablet/Smartphone mit OTA-fähigem USB-Anschluss anschließen.

Alternativ zur Web-App stehen auch Apps für iOS und Android mit eingeschränktem Zugriff zur Verfügung. Sie können Ihre MobileKey-Schließanlage so mobil verwalten und Systemnachrichten empfangen.

Online-Erweiterung

Die Online-Erweiterung schließt Ihre Komponenten über einen Accesspoint (die MobileKey SmartBridge) direkt an den Web-Service an. Die SmartBridge prüft regelmäßig, ob der Web-Service neue Schließplandaten zur Programmierung bereitgestellt hat. Wenn neue Schließplandaten zur Verfügung stehen, dann werden alle MobileKey-Komponenten, die der SmartBridge zugeordnet sind und die Online-Erweiterung haben, automatisch über Funk programmiert.

Sie müssen diese Komponenten nicht mehr manuell mit dem USB-Programmierstick programmieren. Zusätzlich können Sie durch die Online-Erweiterung auf weitere Funktionen zugreifen, unter anderem:

- Benutzern auch ohne Schlüssel den temporären Zutritt durch eine Tür erlauben
- Türen aus der Ferne öffnen
- Zutritte protokollieren
- Ereignisse nachverfolgen



HINWEIS

Offline-Rückfallebene für vernetzte Schließungen

Alle Funktionen der Online-Erweiterung (einschließlich Key4Friends) sind nur als Erweiterung und nicht als Ersatz der Offline-Funktionen ausgelegt. Sie sind kein Ersatz für Personen mit dauerhaften Berechtigungen oder als ausschließliche Zutrittsberechtigung an sicherheitskritischen Türen und Zugängen geeignet.

- Stellen Sie daher bei der Online-Erweiterung unseres Standardsystems (Offline), insbesondere bei der Verwendung mit Key4Friends oder Fernöffnungen, immer ein oder mehrere Offline-Backups zur Verfügung (PinCode-Tastatur (offline), Transponder).
- ↳ Diese physikalischen Identifikationsmedien kommunizieren direkt mit den Schlössern. Sie stellen jederzeit und netzwerkunabhängig den Zutritt an entsprechenden Türen und Zugängen sicher.

2. Systemkomponenten

2.1 Schlösser

Schlösser prüfen die Berechtigung eines Benutzers.

- Wenn Sie den Benutzer berechtigt haben, dann kann er das Schloss öffnen.
- Wenn der Benutzer nicht berechtigt haben, dann kann er das Schloss nicht öffnen.

Sie legen in der Web-App mit Zeitplänen und Berechtigungen fest, welche Benutzer wann welche Schlösser öffnen können. Zusätzlich zeigt Ihnen die standardmäßig verfügbare Protokollierung an, welche Benutzer wann welche Schlösser geöffnet haben.

2.1.1 Schließzylinder

MobileKey-Schließzylinder sind elektronische Schließzylinder nach DIN 15684 mit europäischem, schweizerischem oder skandinavischem Profil. Die Schließzylinder sind kabellos. Sie benötigen für die Erstmontage oder Nachrüstung von MobileKey-Schließzylindern keinen Bohrer und kein Spezialwerkzeug.

Sie sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Freidrehend (Beide Seiten drehen ohne Berechtigung durch)
- Comfort (Eine Seite dreht ohne Berechtigung durch, die andere ist mechanisch fest mit dem Schließbart verbunden)
- Halbzylinder (Nur ein Knauf, der sich ohne Berechtigung durchdreht)

Zusätzlich können Sie folgende Ausstattungen wählen:

- Wetterfeste Variante
- Antipanik
- DoorMonitoring
- Tastersteuerung mit integrierter Türüberwachung (Öffnung auf der Innenseite freidrehender Zylinder ohne Transponder möglich)
- Integrierter LockNode zur Vernetzung

Die Schließzylinder sind dank hervorragender technischer Eigenschaften für viele Einbausituationen gut geeignet:

- 500 Zutritte speicherbar
- Knaufdurchmesser nur 30 mm
- Lange Batteriestandzeiten (bis zu 300.000 Schließungen oder bis zu zehn Jahre Stand-By) für nahezu wartungsfreien Betrieb
Batterietyp: 2x Lithiumknopfzelle CR2450

- Schutzart IP54 (wetterfeste Version IP66)

Türüberwachung

Mit den Sensoren der DoorMonitoring-Zylinder haben Sie den Zustand der Tür jederzeit im Blick:

- Tür offen
- Tür geschlossen (aber nicht verriegelt)
- Tür verriegelt (Riegel ausgefahren)
- Tür gesperrt
- Tür zu lange offen

Die Sensoren in DoorMonitoring-Zylindern erfassen jede Zustandsänderung des Schließzylinders und leiten den Zustand an die Web-App weiter. Sie können dort den Zustand jederzeit überprüfen.

Nachrüstbarer LockNode

Sie können die Schließzylinder auch jederzeit nachträglich vernetzen, indem Sie den separat erhältlichen LockNode selbst nachrüsten.

2.1.2 SmartRelais

MobileKey-SmartRelais sind elektronische Kartenleser mit Relaisausgang. Die Lesereichweite beträgt bis zu 120 cm. Sie können die SmartRelais je nach Ihrer individuellen Einbausituation auf oder unter dem Putz montieren. Für den Betrieb benötigen Sie ein Netzteil mit 9-24 V_{DC} und mindestens 3,6 W.

2.2 Schlüssel

Mit dem Schlüssel erkennt das Schloss, ob ein Benutzer berechtigt ist, das Schloss zu benutzen.

2.2.1 Transponder

MobileKey-Transponder sind elektronische Funkschlüssel, mit denen Sie die MobileKey-Schlösser öffnen können.

Sie können sich auf Ihre Transponder verlassen:

- Wetterfest (IP65)
- Batteriestandzeit bis zu 400.000 Öffnungen oder bis zu zehn Jahre Stand-By.

2.2.2 PinCode-Tastatur

Die MobileKey PinCode-Tastaturen sind elektronische Tastaturen, mit denen Sie die MobileKey-Schlösser öffnen können. Mit den vielfältigen Montagemöglichkeiten ist die PinCode-Tastatur für viele Anwendungsfälle geeignet:

- Kabelfrei
- Auf verschiedenen Untergründen (einschließlich Glas) möglich
- Wetterfest (IP65)

Sie können je nach bedarf zwischen zwei Ausführungen der PinCode-Tastatur wählen:

- PinCode-Tastatur
- PinCode-Tastatur online

Der wesentliche Unterschied ist, dass die PinCode-Tastatur ein alleinstehendes Gerät ist, das direkt mit den Schlössern kommuniziert, während die PinCode-Tastatur ONLINE die eingegebenen PINs zuerst über das Netzwerk an die SmartBridge und weiter an den SimonsVoss-Server schickt. Der Server prüft die eingegebene PIN auf Richtigkeit und sendet ggfs. über die SmartBridge einen Befehl zur Öffnung an das Schloss.

2.3 SmartBridge

Die SmartBridge stellt das Netzwerk bereit, in dem Ihre netzwerkfähigen MobileKey-Komponenten kommunizieren. Die SmartBridge empfängt Programmieraufgaben vom SimonsVoss-Server und programmiert die Schlösser.

Für den Betrieb benötigen Sie Folgendes:

- RJ45-Ethernetanschluss mit Internetverbindung
- Netzteil mit 9-32 V_{DC} und mindestens 3,6 W oder PoE-Netzwerkanschluss (802.3af)

Die SmartBridge stellt dann ein Funknetzwerk (868 MHz) bereit, das bis zu 30 Meter Reichweite hat (umgebungsabhängig).

3. Hilfe und weitere Informationen

Infomaterial/Dokumente

Detaillierte Informationen zum Betrieb und zur Konfiguration sowie weitere Dokumente finden Sie auf der Homepage:

<https://www.simons-voss.com/de/dokumente.html>

Konformitätserklärungen und Zertifikate

Konformitätserklärungen und Zertifikate finden Sie auf der Homepage:

<https://www.simons-voss.com/de/zertifikate.html>

Technischer Support

Unser technischer Support hilft Ihnen gerne weiter (Festnetz, Kosten abhängig vom Anbieter):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-Mail

Sie möchten uns lieber eine E-Mail schreiben?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Informationen und Hilfestellungen finden Sie im FAQ-Bereich:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
D-85774 Unterfoehring
Deutschland



Das ist SimonsVoss

SimonsVoss, der Pionier funkgesteuerter, kabelloser Schließtechnik, bietet Systemlösungen mit breiter Produktpalette für die Bereiche SOHO, kleine und große Unternehmen sowie öffentliche Einrichtungen.

SimonsVoss-Schließsysteme verbinden intelligente Funktionalität, hohe Qualität und preisgekröntes Design Made in Germany.

Als innovativer Systemanbieter legt SimonsVoss Wert auf skalierbare Systeme, hohe Sicherheit, zuverlässige Komponenten, leistungsstarke Software und einfache Bedienung. Damit wird SimonsVoss als ein

Technologieführer bei digitalen Schließsystemen angesehen.

Mut zur Innovation, nachhaltiges Denken und Handeln sowie hohe Wertschätzung der Mitarbeiter und Partner sind Grundlage des wirtschaftlichen Erfolgs.

SimonsVoss ist ein Unternehmen der ALLEGION Group – ein global agierendes Netzwerk im Bereich Sicherheit. Allegion ist in rund 130 Ländern weltweit vertreten (www.allegion.com).

Made in Germany

Für SimonsVoss ist „Made in Germany“ ein ernsthaftes Bekenntnis: Alle Produkte werden ausschließlich in Deutschland entwickelt und produziert.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle Rechte vorbehalten. Texte, Bilder und Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts.

Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht kopiert, verbreitet oder verändert werden. Technische Änderungen vorbehalten.

SimonsVoss und MobileKey sind eingetragene Marken der SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

