



# MobileKey

---

## Systembeskrivning

22.01.2024

## Innehållsförteckning

<b>1.</b>	<b>Inledning .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Systemkomponenter.....</b>	<b>5</b>
2.1	Lås.....	5
2.1.1	Låscylinder.....	5
2.1.2	SmartRelais .....	6
2.2	Nyckel.....	6
2.2.1	Transponder .....	6
2.2.2	Pinkodsknappsats .....	6
2.3	SmartBridge.....	7
<b>3.</b>	<b>Hjälp och ytterligare information.....</b>	<b>8</b>

## 1. Inledning

MobileKey är ett webbaserat låssystem. Med MobileKey kan du administrera upp till 20 lås och upp till 100 användare, bland annat:

- Ge användare tillträde via en dörr (tilldela tillträdesbehörighet)
- Tidsbegränsa tillträdesbehörigheter

Inga tillämpningar behöver installeras. I stället kan du visa webbappen med standardwebbläsare oberoende av plattform:

- PC
- Mac
- Surfplatta
- Smarttelefon

I webbappen skapar du ditt låsschema enligt individuella önskemål och sparar det på en säkerhetsserver med webbtjänst. Webbtjänsten skapar låsschemadata för dina lås och förbereder dessa för programmering av dina komponenter. Du programmerar komponenterna med en USB-programmeringssticka som du kan ansluta till antingen en PC eller en Mac-dator eller en surfplatta/smarttelefon med USB-anslutning med stöd för OTA-programmering.

Som alternativ för webbappen finns även applikationer för iOS och Android med begränsad åtkomst till förfogande. På så sätt kan du administrera MobileKey-låssystemet och ta emot systemmeddelanden mobilt.

### Onlineutbyggnad

Onlineutbyggnaden ansluter dina komponenter direkt till webbtjänsten via en åtkomstpunkt (MobileKey SmartBridge). SmartBridge kontrollerar regelbundet om webbtjänsten har förberett nya låsschemadata för programmering. När det finns nya låsschemadata att tillgå programmeras alla MobileKey-komponenter som är tilldelade SmartBridge och har onlineutbyggnaden. Den automatiska programmeringen sker trådlöst och du behöver inte längre programmera dessa komponenter manuellt med USB-programmeringsstickan. Dessutom har du via onlineutbyggnaden tillgång till andra funktioner, bland annat:

- Ge användare tillfälligt tillträde genom en dörr även utan nyckel
- Fjärröppna dörrar
- Logga tillträden
- Följa upp händelser



## INFO

### Offline-lutning för nätverksstängningar

Alla funktioner i online-tillägget (inklusive Key4Friends) tolkas endast som en förlängning och inte som en ersättning för funktionerna offline. De ersätter inte personer med permanenta rättigheter eller som exklusiv behörighet för tillgång till säkerhetskritiska dörrar och tillgång.

- När du är online kan du utöka våra standardsystem (offline), särskilt när du använder Key4Friends eller fjärröppningar, med en eller flera offline-säkerhetskopior (PinCode-tangentbord (offline), transponder).
- ↳ Dessa fysiska identifieringsmedier kommunicerar direkt med låsen. De ger åtkomst när som helst och nätverk oberoende av motsvarande dörrar och ingångar.

## 2. Systemkomponenter

### 2.1 Lås

Låsen kontrollerar användarens behörighet.

- Om du har gett användaren behörighet, kan denne öppna låset.
- Om användaren inte har fått behörighet, kan denne inte öppna låset.

I webbappen definierar du med tidsscheman och behörigheter vilka användare som kan öppna vilka lås och när. Dessutom visar loggningen som ingår i standardutförandet vilka användare som har öppnat vilka lås och när.

#### 2.1.1 Låscylinder

MobileKey-låscylindrarna är elektroniska låscylindrar enligt standard DIN 15684 med europeisk, schweizisk eller skandinavisk profil. Låscylindrarna är trådlösa. För första montering eller eftermontering av MobileKey-låscylindrar behövs ingen bormaskin och inga specialverktyg.

De fås i följande utföranden:

- Fritt roterande (roterar på båda sidorna utan behörighet)
- Comfort (den ena sidan roterar utan behörighet, den andra sidan är mekaniskt kopplad till låsbiten)
- Halvcylinder (endast en knapp, som roterar igenom utan behörighet)

Dessutom kan följande utrustning väljas:

- Väderbeständig variant
- Antipanik
- DoorMonitoring
- Knappsatsstyrning med integrerad dörrövervakning (kan öppnas från insidan av en fritt roterande cylinder utan transponder)
- Integrerad LockNode för anslutning

Tack vare de utomstående tekniska egenskaperna lämpar sig låscylindrarna för många slags monteringsalternativ:

- 500 tillträden kan sparas
- Knoppdiameter endast 30 mm
- Långa livslängder för batterier (upp till 300 000 låsningar eller upp till tio års standby) för näst intill underhållsfri användning  
Batterityp: 2 x knappcells batteri litium CR2450
- Skyddsklass IP54 (väderbeständig version IP66)

### Dörrövervakning

Med DoorMonitoring-cylinderns givare har du hela tiden kontroll över dörrens status:

- Dörr öppen
- Dörr stängd (men inte låst)
- Dörr låst (utskjuten regel)
- Dörr spärrad
- Dörr öppen för lång tid

Givarna i DoorMonitoring-cylindern registrerar varje ändring av låscylinderns tillstånd och vidarebefordrar tillståndet till webbappen. Där kan du när som helst kontrollera tillståndet.

### LockNode för eftermontering

Låscylindern kan när som helst anslutas i efterhand. Då eftermonterar du själv LockNode som finns separat tillgänglig.

## 2.1.2 SmartRelais

MobileKey-SmartRelais är elektroniska kortläsare med reläutgång. Räckvidden för läsning är upp till 120 cm. SmartRelais kan beroende på de individuella monteringsmöjligheterna monteras utanpå eller under putsen. För driften behövs en nätdel med 9–24 V<sub>DC</sub> och minst 3,6 W.

## 2.2 Nyckel

Med nyckeln identifierar låset om en användare har behörighet att använda låset.

### 2.2.1 Transponder

MobileKey-transpondrarna är elektroniska trådlösa nycklar med vilka man kan öppna MobileKey-lås.

Transpondern är pålitlig:

- Väderbeständig (IP65)
- Batteriets livslängd upp till 400 000 öppningar eller upp till tio års standby

### 2.2.2 Pinkodsknappsats

MobileKey-pinkodsknappsatserna är elektroniska knappsatser med vilka man kan öppna MobileKey-lås. Tack vare de mångsidiga monteringsmöjligheterna lämpar sig pinkodsknappsatsen för många slags användningar:

- Trådlöst
- På olika slags underlag (inklusive glas)
- Väderbeständig (IP65)

För pinkodsknappsatsen kan det väljas två utföranden efter behov:

- Pinkodsknappsats
- Onlinepinkodsknappsats

Den avgörande skillnaden är att pinkodsknappsatsen är en fristående apparat som kommunicerar direkt med låsen, medan onlinepinkodsknappsatsen först skickar inmatade PIN-koder via nätverket till SmartBridge och vidare till SimonsVoss-servern. Servern kontrollerar att den inmatade PIN-koden är korrekt och skickar vid behov ett öppningskommando till låset.

## 2.3 SmartBridge

SmartBridge färdigställer nätverket varvid dina nätverkskompatibla MobileKey-komponenter kommunicerar. SmartBridge tar emot programmeringsuppgifter från SimonsVoss-servern och programmerar låsen.

För driften behövs följande:

- RJ45-Ethernetanslutning med internetuppkoppling
- Nätdel med 9–32 V<sub>DC</sub> och minst 3,6 W eller PoE-nätverksanslutning (802.3af)

SmartBridge färdigställer sedan ett trådlöst nätverk (868 MHz) som har en räckvidd på upp till 30 meter (beroende på omgivning).

### 3. Hjälp och ytterligare information

#### Infomaterial/dokument

Detaljerad information om drift och konfiguration samt andra dokument finns på webbplats:

<https://www.simons-voss.com/se/dokument.html>

#### Försäkringar om överensstämmelse

Förklaringar om överensstämmelse och andra certifikat för denna produkt finns på webbplats:

<https://www.simons-voss.com/se/certifikat.html>

#### Teknisk support

Vår tekniska support hjälper dig gärna (fast telefon, kostnaden beror på leverantör):

+49 (0) 89 / 99 228 333

Vill du hellre skriva ett e-postmeddelande?

[support-simonsvoss@allegion.com](mailto:support-simonsvoss@allegion.com)

#### FAQ

Information och hjälp finns på rubriken Vanliga frågor:

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

#### Adress

SimonsVoss Technologies GmbH  
Feringastr. 4  
D-85774 Unterföhring  
Tyskland





## Om SimonsVoss

SimonsVoss, pionjären inom fjärrstyrd, kabellös låsteknik, erbjuder systemlösningar med ett brett produktutbud för områdena SOHO, små och stora företag samt offentliga inrättningar. Låssystemen från SimonsVoss kombinerar intelligent funktionalitet, hög kvalitet och prisbelönt tysk design Made in Germany.

SimonsVoss är en innovativ systemleverantör som sätter värde på skalbara system, hög säkerhet, tillförlitliga komponenter, effektiv programvara och enkel användning.

SimonsVoss är teknikledande inom digitala låssystem och vår fokus på innovation, hållbart tänkande och handlande samt uppskattning av våra medarbetare och samarbetspartner är nyckeln till vår framgång.

SimonsVoss är ett företag i ALLEGION Group – ett globalt nätverk inom området säkerhet. Allegion är representerat i cirka 130 länder runt om i världen ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### Tysk Kvalitet

För SimonsVoss är „Made in Germany“ inte en slogan utan en garanti. Alla våra produkter och system utvecklas och tillverkas i vårt eget produktionscenter i Osterfeld, Tyskland.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterführung

Med ensamrätt. Texter, bilder och grafiker är upphovsrättsskyddade.

Innehållet i detta dokument får varken kopieras, distribueras eller ändras. För mer information, besök SimonsVoss hemsida. Reservation för tekniska ändringar.

SimonsVoss och MobileKey är registrerade varumärken som tillhör SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

