



# MobileKey

---

## Beskrivelse af systemet

22.01.2024

## Indholdsfortegnelse

1.	Indføring.....	3
2.	Systemkomponenter.....	5
2.1	Låse.....	5
2.1.1	Låsecylinder.....	5
2.1.2	SmartRelais.....	6
2.2	Nøgle.....	6
2.2.1	Transponder.....	6
2.2.2	PinCode-tastatur.....	6
2.3	SmartBridge.....	7
3.	Hjælp og flere oplysninger.....	8

## 1. Indføring

MobileKey er et webbaseret lukkesystem. Med MobileKey kan du administrere op til 20 låser og op til 100 brugere. Du kan bl.a.:

- Give brugere adgang til en dør (tildeling af adgangsrettighed)
- Begrænse adgangsrettighed tidsmæssigt

Det er ikke nødvendigt at installere applikationer. I stedet kan du anvende standard-browsere til at tilgå web-app'en - uafhængigt af platform:

- PC
- Mac
- Tablet
- Smartphone

I web-app'en opretter du din lukkeplan iht. dine personlige ønsker og gemmer den på en sikkerhedsserver med web-service. Web-servicen genererer automatisk lukkeplandataene til dine låse og nøgler og stiller dem til rådighed for programmeringen af dine komponenter. Du programmerer komponenterne med en USB-programmeringsstick, som du enten slutter til en PC/Mac eller en tablet/smartphone via en OTA-kompatibel tilslutning.

Som alternativ til web-app'en findes der også apps til iOS og Android med begrænset adgang. På den måde kan du administrere dine MobileKey-lukkeanlæg mobilt og modtage systembeskeder.

### Online-udvidelse

Online-udvidelsen forbinder dine komponenter direkte med web-servicen via et accesspoint (MobilKey SmartBridge) SmartBridge kontrollerer regelmæssigt, om web-servicen har stillet nye lukkeplandata til rådighed. Når der foreligger nye lukkeplandata, programmeres alle MobileKey-komponenter, der er knyttet til SmartBridge og har online-udvidelse, automatisk via radio.

Det er ikke længere nødvendigt at programmere disse komponenter manuelt med USB-programmerings-stick'en. Desuden har du via online-udvidelsen adgang til yderligere funktioner, bl.a.:

- Giv brugere midlertidig adgang til en dør - også uden nøgle
- Fjernåbning af døre
- Protokolføring af adgangsforsøg
- Sporing af hændelser



## BEMÆRK

### Offline recline for netværkslukninger

Alle funktioner i onlineudvidelsen (inklusive Key4Friends) tolkes kun som en udvidelse og ikke som en erstatning for offlinefunktionerne. De erstatter ikke personer med permanent kvalificering eller som eksklusiv adgangsrettigelse i sikkerhedskritiske døre og adgang.

- Når du er online, skal du udvide vores standardsystemer (offline), især når du bruger Key4Friends eller fjernåbninger, med en eller flere offline sikkerhedskopier (PinCode-tastatur (offline), transponder).
- ↳ Disse fysiske identifikationsmedier kommunikerer direkte med låsene. De giver adgang til enhver tid og netværk uafhængigt af tilsvarende døre og indgange.

## 2. Systemkomponenter

### 2.1 Låse

Låsene kontrollerer en brugers rettigheder.

- Hvis du har tildelt en bruger rettigheder, kan denne åbne låsen.
- Hvis du ikke har tildelt en bruger rettigheder, kan denne ikke åbne låsen.

I web-app'en definerer du med tidsplaner og rettigheder, hvilke brugere der må åbne hvilke låse og hvornår. Desuden viser den standardmæssige protokolføring dig, hvilke brugere der har åbnet hvilke låse og hvornår.

#### 2.1.1 Låsecylinder

MobileKey-låsecylindre er elektroniske låsecylindre iht. DIN 15684 med europæisk, schweizisk eller skandinavisk profil. Låsecylindrene er kabelløse. Ved første montering eller eftermontering af MobileKey-låsecylindre er der ikke behov for hverken boremaskine eller specialværktøj.

De findes i følgende modeller:

- Frit drejende (begge sider drejer uden rettighed)
- Komfort (en side drejer uden rettighed, den anden er mekanisk fast forbundet med låsestiften)
- Halvcylinder (kun en knop, der drejer uden rettighed)

Desuden kan du vælge følgende modeller:

- Vejrbestandig model
- Antipanik
- DoorMonitoring
- Tastestyring med integreret dørovervågning (muligt at åbne fridrejende cylindre på indersiden uden transponder)
- Integreret LockNode til netværksopkobling

Låsecylindrene er et godt egnet til mange forskellige monterings-scenarier takket være de fremragende tekniske egenskaber:

- Der kan lagres 500 hændelser
- Knopdiameter kun 30 mm
- Lang batterilevetid (op til 300,000 aktiveringer eller op til 10 års standby) og næsten vedligeholdelsesfri drift  
Batteritype: 2x litium-knapcellebatteri CR2450
- Beskyttelsestype IP54 (vejrbestandig version IP66)

## Dørovervågning

Med sensorerne på DoorMonitoring-cylinderen kan du altid overvåge dørens tilstand:

- Dør åben
- Dør lukket (men ikke låst)
- Dør låst (rigel kørt ud)
- Dør spærret
- Dør åben for længe

Sensorerne i DoorMonitoring-cylindrene registrerer alle tilstandsændringer i låsecylinderen og videresender tilstanden til web-app'en. Der kan du altid tjekke tilstanden.

## Eftermonterbar LockNode

Låsecylinderene kan altid netværkopskobles efterfølgende, ved at du selv eftermonterer LockNoden, der sælges separat.

### 2.1.2 SmartRelais

MobileKey-SmartRelais er elektroniske kortlæsere med relæudgang. Læserækkevidden er op til 120 cm. Alt efter monterings-set-up, kan SmartRelais monteres på eller under pudset. Driften kræver strømforsyning med 9-24 V<sub>DC</sub> og mindst 3,6 W.

## 2.2 Nøgle

Med nøglen genkender låsen, om brugeren har rettighed til at benytte låsen.

### 2.2.1 Transponder

MobileKey-transpondere er elektroniske radionøgler, som du kan bruge til at åbne MobileKey-låsene.

Du kan stole på dine transpondere:

- Vejrbestandig (IP65)
- Batteriet giver op til til 400.000 aktiveringer eller op til 10 år på standby.

### 2.2.2 PinCode-tastatur

MobileKey PinCode-tastaturene er elektroniske tastaturer, som du kan bruge til at åbne MobileKey-låsene. PinCode-tastaturet har mange monteringsmuligheder og er derfor egnede til mange forskellige situationer:

- Kabelfri
- Egnede til forskellige overflader (herunder glas)

- Vejrbestandig (IP65)

Du kan efter behov vælge mellem to forskellige modeller af PinCode-tastaturet:

- PinCode-tastatur
- PinCode-tastatur online

Den væsentlige forskel er, at PinCode-tastaturet er en enkeltstående enhed, der kommunikerer direkte med låsene, mens PinCode-tastatur ONLINE først sender de indtastede PINs via netværket til SmartBridge og videre til SimonsVoss-serveren. Serveren kontrollerer at den indtastede PIN er korrekt og sender da en kommando til åbning af låsen via SmartBridge.

### 2.3 SmartBridge

SmartBridge stiller det netværk til rådighed, hvor dine MobileKey-komponenter kommunikerer. SmartBridge modtager programmeringsopgaver fra SimonsVoss-serveren og programmerer låsene.

Til driften behøves følgende:

- Rj45-ethernetforbindelse med internetforbindelse
- Strømforsyning med 9-32 V<sub>DC</sub> og mindst 3,6 W eller PoE-netværkstilslutning (802.3af)

SmartBridge stiller da et radionetværk (868 MHz) til rådighed, der har op til 30 meters rækkevidde (afhængigt af omgivelserne).

### 3. Hjælp og flere oplysninger

#### Infomateriale/dokumenter

Detaljerede oplysninger om drift og konfiguration samt yderligere dokumenter kan findes på hjemmeside:

<https://www.simons-voss.com/dk/dokumenter.html>

#### Overensstemmelseserklæringer

Overensstemmelseserklæringer og andre certifikater findes på hjemmeside:

<https://www.simons-voss.com/dk/certifikater.html>

#### Teknisk support

Vores tekniske support hjælper dig gerne (fastnet, omkostningerne afhænger af udbyder):

+49 (0) 89 / 99 228 333

#### e-mail

Vil du hellere skrive os en e-mail?

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

#### FAQ

Information og assistance med produkter findes på FAQ:

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

#### Adresse

SimonsVoss Technologies GmbH  
Feringastr. 4  
D-85774 Unterföhring  
Tyskland





## Det er SimonsVoss

SimonsVoss, pioneren af trådløst styret låseteknik uden kabler tilbyder systemløsninger med et bredt produktsortiment til små, mellemstore og store virksomheder samt offentlige institutioner. SimonsVoss' låsesystemer forbinder intelligent funktionalitet, høj kvalitet og prisvindende design Made in Germany.

Som innovativ systemudbyder lægger SimonsVoss vægt på skalerbare systemer, høj sikkerhed, pålidelige komponenter, effektiv software og enkel betjening. Dermed anses SimonsVoss som teknologisk førende inden for digitale låsesystemer.

Mod til innovation, bæredygtig tankegang og handling samt høj anerkendelse fra medarbejdere og partnere er grundlaget for den økonomiske succes.

SimonsVoss er en virksomhed i ALLEGION Group – et globalt aktivt netværk inden for sikkerhed. Allegion er repræsenteret i omkring 130 lande ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### Tysk fremstillet kvalitet

For SimonsVoss er „Made in Germany“ en ægte forpligtelse: Alle produkter udvikles og fremstilles udelukkende i Tyskland.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rettigheder forbeholdt. Tekst, billeder og grafikker er omfattet af loven om ophavsret.

Indholdet af dette dokument må ikke kopieres, distribueres eller ændres. For mere information, besøg SimonsVoss hjemmeside. Forbehold for tekniske ændringer.

SimonsVoss og MobileKey er registrerede varemærker for SimonsVoss Technologies GmbH.

**SimonsVoss**  
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

  
**ALLEGION™**