




Simons  Voss



MobileKey Onlinepinkodsknappsats

Handbok

28.01.2025

Simons  Voss
technologies

Innehållsförteckning

1.	Avsedd användning	3
2.	Allmänna säkerhetsanvisningar	4
3.	Productspezifika säkerhetsanvisningar	7
4.	Konfigurering.....	8
4.1	Ändring av Master-PIN.....	8
4.2	Fastställande av längd på User-PIN.....	9
4.3	Återställa leveransskick	9
5.	Programmering	11
6.	Montering	12
7.	Användning.....	13
8.	Batteribyte	14
8.1	Batteritest	15
9.	Signalering	16
10.	Tekniska specifikationer.....	18
10.1	Måttritning.....	19
10.2	Borrschablon	20
11.	Försäkran om överensstämmelse.....	21
12.	Hjälp och ytterligare information.....	22

1. Avsedd användning

Med hjälp av den nätverksanslutna PinCode-knappsats online kan lås öppnas genom att ange en behörig User-PIN (se [Användning \[▶ 13\]](#)).

Följande steg är nödvändiga för detta:

- Konfigurera med knappsatsen: PinCode-knappsats online (se [Konfigurering \[▶ 8\]](#)).
- Med MobileKey-webbappen: Tilldela PinCode-knappsats online till ett lås och skapa minst ett User-PIN.

PinCode-knappsats online kan programmeras med hjälp av MobileKey webbapp. PinCode-knappsats online skapas som "nyckel" med pinkoder och tilldelas ett lås.

PinCode-knappsats online innehåller en LockNode med "chip-ID" och tilldelas den SmartBridge som finns inom räckvidd i samband med nätverkskonfiguration. Om en pinkod med rätt längd anges, skickas PIN-koden via nätverket till servern och utvärderas.

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

Signalord: Eventuella omedelbara effekter av bristande efterlevnad

WARNING: Död eller allvarlig skada (möjligt, men osannolikt)

OBSERVERA: Liten skada

OBS: Skador på egendom eller fel

INFO: Låg eller ingen



WARNING

Tillgång spärrad

Felaktigt installerade och/eller programmerade komponenter kan leda till att dörrar spärras. SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för konsekvenserna av felaktig installation såsom spärrat tillträde till skadade personer eller personer i risksituationer, materiella skador eller andra typer av skador.

Blockerad åtkomst genom manipulering av produkten

Om du ändrar produkten på egen hand kan fel uppstå och åtkomst via en dörr kan blockeras.

- Ändra endast produkten vid behov och endast på det sätt som beskrivs i dokumentationen.

Svälj inte batteriet. Risk för brännskador på grund av farliga ämnen.

Den här produkten innehåller litiumknappcells batterier. Om man råkar svälja ett knappcells batteri kan allvarliga inre brännskador uppstå inom bara två timmar vilket i sin tur kan leda till döden.

1. Förvara nya och förbrukade batterier utom räckhåll för barn.
2. Upphör att använda produkten och förvara den utom räckhåll för barn om batterilocket inte går att stänga ordentligt.
3. Uppsök omedelbart läkare om du misstänker att batterier har svalts eller befinner sig i någon kroppsdel.

Explosionsrisk på grund av felaktig batterityp

Att sätta i fel typ av batteri kan leda till en explosion.

- Använd endast de batterier som anges i de tekniska data.



OBSERVERA

Brandrisk som utgår från batterier

De isatta batterierna kan orsaka brand eller brännskador om de hanteras på ett felaktigt sätt.

1. Försök inte att ladda upp, öppna eller värma upp batterierna.
2. Kortslut inte batterierna.

OBS

Skador på grund av elektrostatisk urladdning (ESD) när höljet är öppet

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas av elektrostatiska urladdningar.

1. Använd alltid ESD-anpassat arbetsmaterial (t.ex. jordningsarmband).
2. Jorda dig före alla arbeten där du kan komma i kontakt med elektronik. Det gör du genom att fatta tag i en jordad metallyta (såsom dörrkarmar, vattenrör eller värmeventiler).

Skada på grund av vätskor

Den här produkten innehåller elektroniska och/eller mekaniska komponenter som kan skadas av alla typer av vätskor.

- ❑ Låt inte elektroniken komma i kontakt med vätskor.

Skada på grund av aggressiva rengöringsmedel

Ytan på den här produkten kan skadas om olämpliga rengöringsmedel används.

- ❑ Använd endast rengöringsmedel som lämpar sig för plasttytor.

Skada på grund av mekanisk påverkan

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas av alla typer av mekanisk påverkan.

1. Undvik att vidröra elektroniken.
2. Undvik annan mekanisk påverkan på elektroniken.

Skada på grund av polvändning

Den här produkten innehåller elektroniska komponenter som kan skadas på grund av polvändning i spänningskällan.

- ❑ Vänd inte spänningskällans poler (batterier resp. nätdelar).

Driftstörning på grund av radiostörning

Den här produkten kan i vissa fall påverkas av elektromagnetiska eller magnetiska störningar.

- ❑ Produkten ska inte monteras eller placeras i omedelbar närhet av utrustning som kan orsaka elektromagnetiska eller magnetiska störningar (switchade nätaggregat!).

Kommunikationsstörning på grund av metallytor

Den här produkten kommunicerar trådlöst. Metallytor kan minska produktens räckvidd avsevärt.

- ❑ Produkten ska inte monteras eller placeras på eller i närheten av metallytor.



INFO

Avsedd användning

MobileKey-produkter är uteslutande avsedda för öppning och stängning av dörrar och liknande.

- Använd inte MobileKey-produkter för andra syften.

Funktionsstörningar på grund av dålig dålig kontakt eller annan urladdning

För små / kontaminerade kontaktytor eller olika urladdade batterier kan leda till funktionsstörningar.

1. Används endast batterier som är godkända av SimonsVoss.
2. Vidrör inte de nya batteriernas kontakter med händerna.
3. Använd rena och fettfria handskar.
4. Byt alltid alla batterier samtidigt.

Kvalifikationer krävs

Installation och idrifttagning kräver specialiserad kunskap.

- Endast utbildad personal får installera och driftsätta produkten.

Felaktig montering

SimonsVoss Technologies GmbH ansvarar inte för skador på dörrar eller komponenter som uppstått till följd av felaktig montering eller installation.

Ändringar eller teknisk vidareutveckling kan inte uteslutas och kan komma att genomföras utan föregående meddelande om detta.

Den tyska språkversionen är den ursprungliga bruksanvisningen. Andra språk (utarbetade på kontraktsspråket) är översättningar av originalinstruktionerna.

Läs och följ alla installations-, installations- och driftsinstruktioner. Skicka dessa instruktioner och alla underhållsinstruktioner till användaren.

3. Productspecifika säkerhetsanvisningar

OBS

Förlust av Master-PIN

Master-PIN är en central del av säkerhetskonceptet. Om Master-PIN tappas bort går det inte att genomföra administrativa ändringar på enheten!

1. Spara Master-PIN på en säker plats.
 2. Se till Master-PIN alltid är tillgänglig för behöriga personer.
-

4. Konfigurering



INFO

Installation inte möjlig före konfiguration

En icke-konfigurerad PinCode-knappsats online finns inte under programmering.

- Utför konfigurationen innan du ställer in (Master-PIN och längden på User-PINs).

Avbryta åtgärder

Alla åtgärder kan avbrytas genom att man inte matar in fler uppgifter. Efter en väntetid avbryter PinCode-knappsats online åtgärden.

4.1 Ändring av Master-PIN

Det här steget behöver endast genomföras om du ännu inte har programmerat en ny Master-PIN. Först när Master-PIN har ändrats kan konfigurationen påbörjas! Master-PIN kan när som helst ändras. För det behövs ingen programmering. Det går inte att öppna lås med Master-PIN.

Skriv in siffrorna för de enskilda stegen i följd och utför stegen ett efter ett utan att pausa.

1. Tryck och håll in 0 i ca två sekunder.
2. Ange 000.
3. Ange den standardmässiga resp. den gamla Master-PIN (standard: 123 456 78).
 - ↳ PinCode-knappsats online avger ett pip ljud och blinkar grönt kort två gånger.
4. Ange den nya Master-PIN.
 - ↳ Den nya Master-PIN måste bestå av 8 tecken och får inte börja med en nolla.
5. Ange den nya Master-PIN igen.
 - ↳ PinCode-knappsats online avger ett pip ljud och blinkar grönt kort två gånger.
 - ↳ Master-PIN har ändrats korrekt.

OBS

Förlust av Master-PIN

Master-PIN är en central del av säkerhetskonceptet. Om Master-PIN tappas bort går det inte att genomföra administrativa ändringar på enheten!

1. Spara Master-PIN på en säker plats.
2. Se till Master-PIN alltid är tillgänglig för behöriga personer.

4.2 Fastställande av längd på User-PIN

En User-PIN kan bestå av mellan 1 och 9 tecken; standardinställningen är 8 tecken.



INFO

Den valda användarens PIN-längd och den valda PIN-längden i konfigurationsgränssnittet måste vara av samma längd!

1. Ställ in samma längd för användar-PIN på PinCode-tangentbordet och i konfigurationsgränssnittet.
2. Välj av säkerhetsskäl en längd på minst fyra siffror.

Skriv in siffrorna för de enskilda stegen i följd och utför stegen ett efter ett utan att pausa.

1. Tryck och håll in 0 i ca två sekunder.
2. Ange Master-PIN.
 - ↳ PinCode-knappsats online avger ett pip ljud och blinkar grönt kort två gånger.
3. Ange längden på User-PIN - t.ex. 4 för en firsiffrig User-PIN.
 - ↳ PinCode-knappsats online avger ett pip ljud och blinkar grönt kort två gånger.
 - ↳ User-PIN-längden har ändrats korrekt.

4.3 Återställa leveransskick



INFO

Om PinCode-knappsats online ska användas i ett annat system måste PinCode-knappsats online inte bara raderas i konfigurationsgränssnittet utan även återställas till leveransskicket.

PinCode-knappsats online kan återställas till leveransskicket. Detta raderar också samtliga nätverksinställningar.

Skriv in siffrorna för de enskilda stegen i följd och utför stegen ett efter ett utan att pausa.

1. Tryck och håll in 0 i ca två sekunder.
 2. Ange 0000.
 3. Ange Master-PIN.
- ↳ PinCode-knappsats online avger ett pipjud och blinkar grönt kort två gånger.
 - ↳ Leveransskicket återställt.



INFO

Om PinCode-knappsats online redan befinner sig i leveransskicket kan den inte återställas till leveransskicket igen. I detta fall avbryts processen med en lång röd blinksignal och en pipsignal.

5. Programmering

PinCode-knappsats online programmeras i MobileKey-webbappen (<https://app.my-mobilekey.com> - Förutsättning: Konfigurationen är klar, se *Konfigurering* [▶ 8]).

6. Montering

PinCode-knappsats online kan fästas med hjälp av det medföljande monteringsmaterialet.

- För snabb och enkel installation kan PinCode-knappsats online fästas direkt med hjälp av den medföljande speciella självhäftande dynan.
- Vi rekommenderar att du använder de medföljande skruvarna för säker montering. En Torx-skruvmejsel av typen "TX6" (*ingår ej*) krävs för att öppna höljet!

Montera PinCode-knappsats online inom räckvidden för en SmartBridge (upp till 30 m trådlös räckvidd). Mer information hittar du i snabbguiden till SmartBridge eller i MobileKey-handboken. Det är inte absolut nödvändigt att installera produkten inom räckvidden för tillhörande dörr.

Eftersom PinCode-knappsats online inte avger någon optisk eller akustisk återkoppling om dörrens öppningsstatus, rekommenderar vi att den installeras i närheten av låset.

7. Användning



INFO

För att PinCode-knappsats online ska kunna skicka signaler via nätverket till ett nätverksuppkopplat lås måste både PinCode-knappsats online och låset ha en stabil nätverksanslutning.

Avbryta åtgärder

Alla åtgärder kan avbrytas genom att man inte matar in fler uppgifter. Efter en väntetid avbryter PinCode-knappsats online åtgärden.

- ✓ PinCode-knappsats online har konfigurerats korrekt. (Master-PIN)
- ✓ User-PIN-längden har programmerats korrekt.
- ✓ Det finns en stabil nätverksanslutning.
- ❑ Ange en User-PIN. Det får inte gå mer än 3 sekunder mellan de enskilda siffrorna.
- ↳ PinCode-knappsats online avger ett pip ljud och blinkar grönt en gång när man har matat in en User-PIN med giltig längd.

PinCode-knappsats online skickar den angivna User-PIN via radio.

Förloppet i detalj:

1. PinCode-knappsats online skickar den angivna User-PIN över WaveNet till SmartBridge.
Om SmartBridge har mottagit PIN-händelsen framgångsrikt, ger PinCode-knappsats online en positiv kvittering (se *Signalering* [▶ 16]).
2. SmartBridge skickar den angivna User-PIN över nätverket (TCP/IP) till MobileKey-servern.
3. MobileKey-servern jämför den angivna User-PIN med de User-PINs som skapats i MobileKey Web-App.
4. Vid överensstämmelse skickas en öppningskommando över nätverket (TCP/IP) till SmartBridge, som sedan öppnar det nätverksanslutna låset via WaveNet.

8. Batteribyte

För att byta batterier måste man öppna kapslingen. För detta behövs en Torx-skruvmejsel storlek 6 (*ingår ej*)!

OBS

Skador på elektroniken till följd av vätskor eller statisk urladdning

Elektronik/komponenter får inte beröras eller komma i kontakt med olja, färg, fukt, tvållösning eller syra!



INFO

Förkortad batterilivslängd på grund av dålig kontakt

Hudfett försämrar kontakten mellan batteri och batterihållare.

1. Vidrör inte de nya batteriernas kontakter med händerna.
2. Använd rena och fettfria bomullshandskar.
1. Skruva loss de två skruvarna i botten av kapslingen helt.
2. Ta av framsidan av kapslingen.
3. Skjut med en skruvmejsel in ena sidan av batteribygeln i den medföljande öppningen.

OBS

Klämmorna skjuts ut av fjäderspänning

Klämmorna står under fjäderspänning. De kan kastas ut och gå förlorade när batterierna tas ut.



4. Ta ut batteriet.
5. Ta ut övriga batterier på samma sätt.



INFO

Alla batterier utnyttjas ungefär lika mycket. Byt därför alla batterier samtidigt.

6. Sätt i de nya batterierna med pluspolen uppåt (batterityp Duracell, Murata, Panasonic eller Varta CR2032 (3 V)).
 7. Haka försiktigt fast batteribyglarna i kretskortet.
 8. Sätt tillbaka framsidan av kapslingen.
 9. Skruva fast de två skruvarna i botten av kapslingen helt.
- ↳ Batterierna är bytta.

8.1 Batteritest

Genomför ett batteritest efter varje batteribyte. Kontrollera att de isatta batterierna fungerar som de ska.

Skriv in siffrorna för de enskilda stegen i följd och utför stegen ett efter ett utan att pausa.

1. Tryck och håll in 0 i ca två sekunder.
 2. Ange 000001.
- ↳ PinCode-knappsats online signalerar batteristatusen (se *Signalering* [▶ 16]).

9. Signalering

LED-färg	LED-blinkning	Summer	Händelse	Förklaring
Röd	8x	4x	Återställning av spänning "På"	Återställning efter batteribyte, batterierna inte ok
	1x	1x	Fel	Fel uppstod
			Felaktig User-PIN-längd	Längden på inmatad User-PIN är felaktig
			User-PIN ej mottagen	Inmatad User-PIN ej mottagen av SmartBridge
Orange	3x	3x	Avbryt	Aktuell åtgärd har avbrutits
	4x	4x	Återställning av spänning "På"	Återställning efter batteribyte i driftläge, batterierna ok
Grön	2x	2x	Master-PIN ändrad	Master-PIN har ändrats korrekt
			Pinlängd ändrad	Längden på User-PIN har ändrats korrekt
			User-PIN mottagen	Inmatad User-PIN mottagen av SmartBridge
	1x	1x	User-PIN-längd korrekt	Längden på inmatad User-PIN är korrekt

Tab. 1: Allmänna signaler

LED-färg	LED-blinkning	Summer	Händelse	Förklaring
Röd	4x	4x	Batterivarning 2	Mycket svaga batterier
Orange	4x	4x	Batterivarning 1	Svagt batteri

LED-färg	LED-blinkning	Summer	Händelse	Förklaring
Grön	3x	3x	Full kapacitet	Fulladdade batterier
	1x	1x	Batteri ok	Batterierna fungerar korrekt

Tab. 2: Batteritest

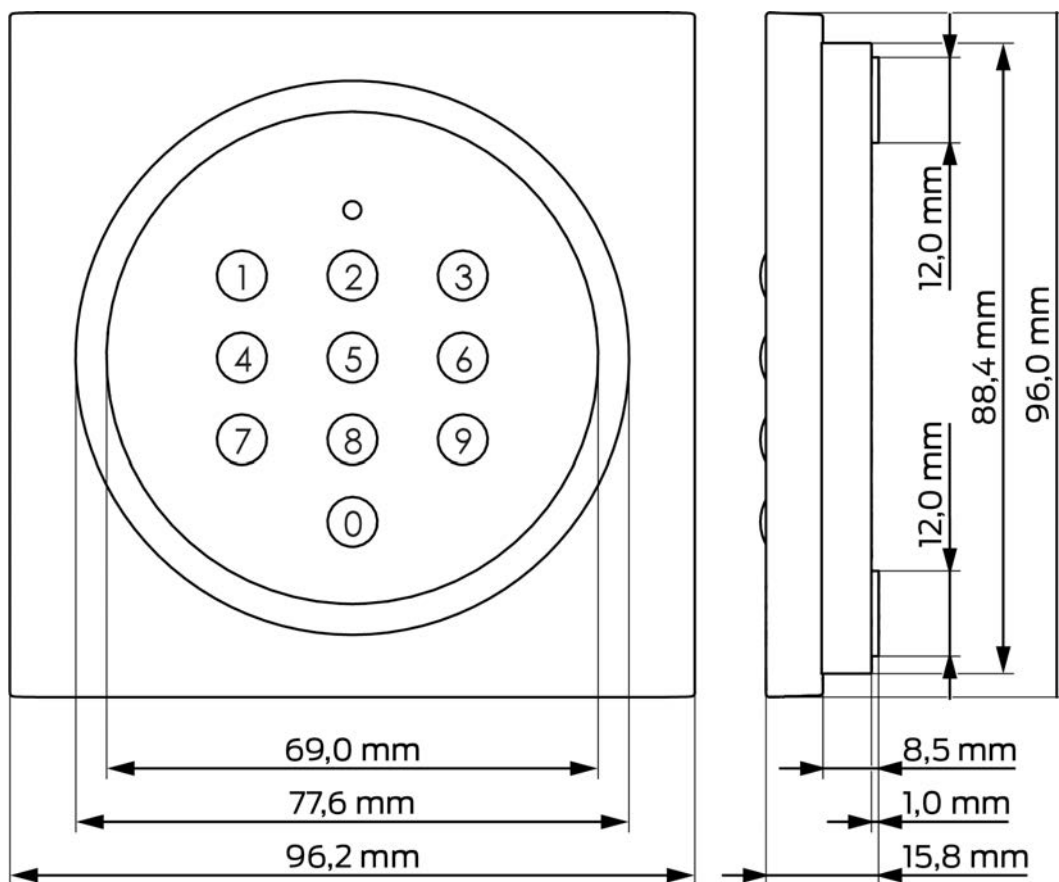
10. Tekniska specifikationer

Batterier	4 st. 3 V litiumbatterier typ CR 2032 (Duracell, Murata, Panasonic, Varta) <i>Vid batteribyte ska alltid alla fyra batterier bytas mot nya, godkända märkesbatterier!</i> Batterier som är belagda med bittra ämnen är inte lämpliga.
Batteriernas livslängd	Upp till 500 000 aktiveringar eller upp till 12 års standby
Skyddsklass	IP 65
Driftstemperatur	-20°C till +50°C
Mått i mm	96 × 96 × 14
Signalelement	Flerfärgade lysdioder (röd, grön, orange) + signaltoner
Märkning	PHI-nummer (Physical Hardware Identifier) = Chip-ID
Ytterhölje	Silverfärgat ABS-plasthölje med halvgenomskinlig bakvägg/bottenplatta
Grundfärg	liknande RAL 9007
Knappsatstext	Antracitgrå RAL 7016

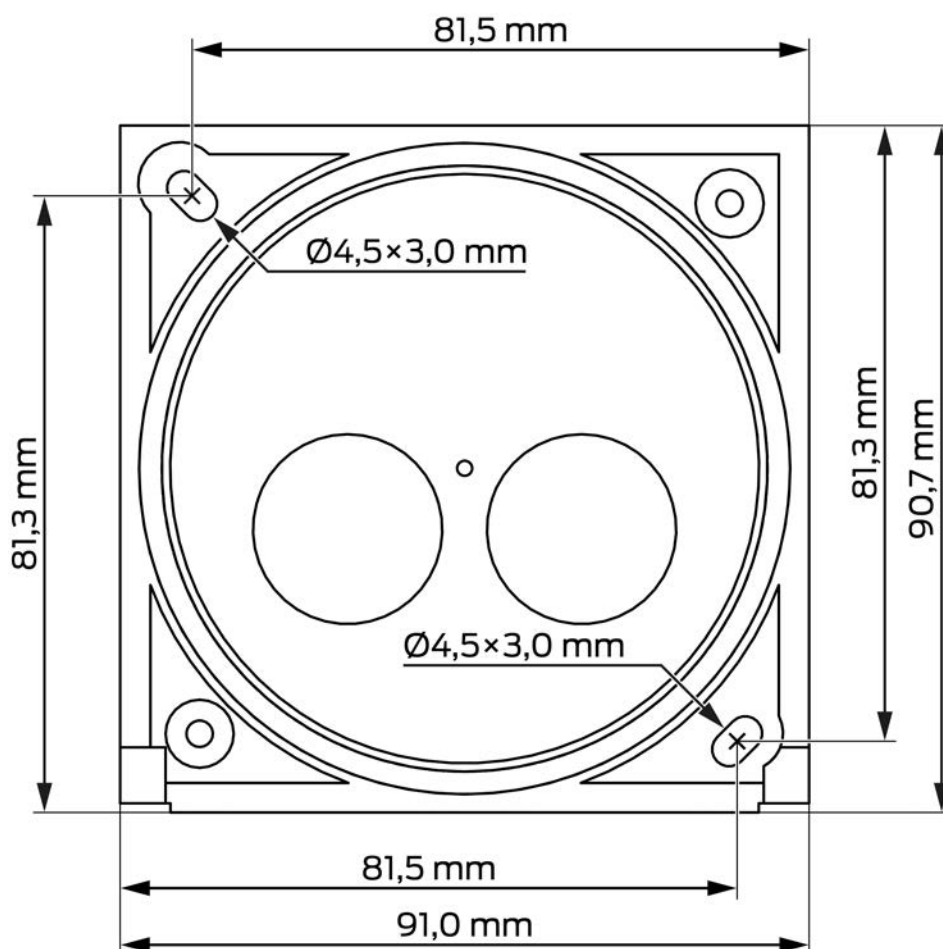
Utsläpp radio

868,000 MHz - 868,600 MHz / 869,700 MHz - 870,000 MHz	<25 mW ERP
----------------------------------------------------------------	------------

10.1 Måttitning



10.2 Borrhålschablon



11. Försäkran om överensstämmelse

Häri förklarar SimonsVoss Technologies GmbH att varan (MK.PINCO-DE.ONLINE) uppfyller följande riktlinjer:

- 2014/53/EU -RED-
eller för Storbritannien: Förenade kungarikets lag 2017 nr 1206
-Radioutrustning-
- 2011/65/EU -RoHS-
eller för Storbritannien: Förenade kungarikets lag 2012 nr 3032 -RoHS-



Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.simons-voss.com/se/certifikat.html.

Den fullständiga texten till UK-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.simons-voss.com/se/certifikat.html.

12. 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>

Avfallshantering

- Produkten (MK.PINCODE.ONLINE) får inte slängas i hushållssoporna utan ska lämnas in på en kommunal uppsamlingsplats för elektriskt och elektroniskt avfall i enlighet med direktiv 2012/19/EU.
- Defekta eller uttjänta batterier ska återvinnas i enlighet med direktiv 2006/66/EG.
- Beakta gällande lokala bestämmelser gällande separat bortskaffande av batterier.
- Avfallshandla förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.



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

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).

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.

© 2025, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

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

