



MobileKey PinCode- toetsenbord (offline)

Manual

02.02.2024

Simons  Voss
technologies

Inhoudsopgave

1.	Algemene veiligheidsinstructies.....	3
2.	Specifieke veiligheidsinstructies per product.....	6
3.	Algemeen	7
3.1	Beoogd gebruik.....	7
4.	Functioneren	8
4.1	Overzicht.....	8
4.2	Bedrijfsmodi	9
4.3	Bediening.....	10
4.3.1	Opening.....	10
5.	Inbedrijfstelling.....	11
6.	PINs	12
6.1	Wijzigen van de Master-PIN	12
6.2	Programmeren van de PINs	13
6.3	Wissen van de PINs.....	14
7.	Programmeren.....	16
8.	Aanbrenging	17
9.	Signalering	18
10.	Batterijvervanging	20
11.	Technische gegevens	22
12.	Verklaring van overeenstemming	23
13.	Hulp en verdere informatie	24

1. Algemene veiligheidsinstructies

Signaalwoord: Mogelijke onmiddellijke gevolgen van niet-naleving

WAARSCHUWING: Dood of ernstig letsel (mogelijk, maar onwaarschijnlijk)

VOORZICHTIG: Lichte letsel

LET OP: Materiële schade of storing

OPMERKING: Laag of nee



WAARSCHUWING

Geblokkeerde toegang

Door foutief geïnstalleerde en/of geprogrammeerde componenten kan de doorgang door een deur geblokkeerd blijven. Voor gevolgen van een geblokkeerde toegang tot gewonden of personen in gevaar, materiële of andere schade, is SimonsVoss Technologies GmbH niet aansprakelijk.

Geblokkeerde toegang als gevolg van manipulatie van het product

Als u het product zelf wijzigt, kunnen er storingen optreden en kan de toegang worden geblokkeerd door een deur.

- Vervang het product alleen wanneer dat nodig is en op de manier die in de documentatie wordt beschreven.

Batterijen niet inslikken. Verbrandingsgevaar door gevaarlijke stoffen

Dit product bevat lithium-knoopcellen. Als de knoopcel wordt ingeslikt, kunnen ernstige inwendige brandwonden optreden die binnen slechts twee uur de dood veroorzaken.

1. Houd nieuwe en gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen.
2. Als het batterijvak niet goed sluit, mag u het product niet meer gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen houden.
3. Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een ander lichaamsdeel terecht zijn gekomen, moet u onmiddellijk medische hulp inroepen.

Explosiegevaar door verkeerd type batterij

Het plaatsen van het verkeerde type batterij kan een explosie veroorzaken.

- Gebruik alleen de in de technische gegevens vermelde batterijen.



VOORZICHTIG

Brandgevaar door batterijen

De gebruikte batterijen kunnen bij verkeerde behandeling tot brand- of verbrandingsgevaar leiden.

1. Probeer niet de batterijen op te laden, open te maken, te verwarmen of te verbranden.
2. U mag de batterijen evenmin kortsluiten.

LET OP

Beschadiging door elektrostatische ontlading (ESD)

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door een elektrostatische ontlading.

1. Maak gebruik van ESD-conforme materialen (bijv. aardingsarmband).
2. Zorg dat u geaard bent voor werkzaamheden waarbij u met de elektronica in contact kunt komen. Gebruik hiervoor geaarde metalen oppervlakken (bijv. Deurposten, waterleidingen of verwarmingsbuizen).

Beschadiging door vloeistoffen

Dit product heeft elektronische en/of mechanische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type vloeistof.

- Houd vloeistoffen uit de buurt van de elektronica.

Beschadiging door bijtende reinigingsmiddelen

Het oppervlak van dit product kan worden beschadigd door ongeschikte reinigingsmiddelen.

- Maak uitsluitend gebruik van reinigingsmiddelen die geschikt zijn voor kunststof of metalen oppervlakken.

Beschadiging door mechanische impact

Dit product heeft elektronische componenten die kunnen worden beschadigd door elk type mechanische impact.

1. Vermijd dat u de elektronica aanraakt.
2. Vermijd ook andere mechanische impact op de elektronica.

Beschadiging door verwisseling van de polariteit

Dit product bevat elektronische componenten die door verwisseling van de polariteit van de voedingsbron beschadigd kunnen worden.

- Verwissel de polariteit van de voedingsbron niet (batterijen of netadapters).

Storing van het gebruik door verbroken verbinding

Dit product kan onder bepaalde omstandigheden beïnvloed worden door elektromagnetische of magnetische storingen.

- Monteer of plaats het product niet direct in de buurt van apparaten die elektromagnetische of magnetische storingen kunnen veroorzaken (stroomschakelaars!).

Storing van de communicatie door metalen oppervlakken

Dit product communiceert draadloos. Metalen oppervlakken kunnen het zendbereik van het product aanzienlijk verminderen.

- Monteer of plaats het product niet op of in de buurt van metalen oppervlakken.



OPMERKING

Beoogd gebruik

MobileKey-producten zijn uitsluitend bedoeld voor het openen en sluiten van deuren en vergelijkbare voorwerpen.

- Gebruik MobileKey-producten niet voor andere doeleinden.

Storingen door slecht contact of verschillende ontladingen

Contactoppervlakken die te klein/vervuild zijn of verschillende ontladen accu's kunnen leiden tot storingen.

1. Gebruik alleen batterijen die zijn vrijgegeven door SimonsVoss.
2. Raak de contacten van de nieuwe batterijen niet met de handen aan.
3. Gebruik schone, vetvrije handschoenen.
4. Vervang daarom alle batterijen tegelijk.

Kwalificaties vereist

De installatie en inbedrijfstelling vereist gespecialiseerde kennis. Alleen getraind personeel mag het product installeren en in bedrijf stellen.

Verkeerde montage

Voor beschadiging van deuren of componenten als gevolg van verkeerde montage aanvaardt SimonsVoss Technologies GmbH geen aansprakelijkheid.

Aanpassingen of nieuwe technische ontwikkelingen kunnen niet uitgesloten worden en worden gerealiseerd zonder aankondiging.

De Duitse taalversie is de originele handleiding. Andere talen (opstellen in de contracttaal) zijn vertalingen van de originele instructies.

Lees en volg alle installatie-, installatie- en inbedrijfstellingsinstructies. Geef deze instructies en eventuele onderhoudsinstructies door aan de gebruiker.

2. Specifieke veiligheidsinstructies per product

LET OP

Master-PIN-verlies

De Master-PIN is een centraal bestanddeel van het veiligheidsconcept. Na verlies van de Master-PIN kunnen geen administratieve wijzigingen meer aan het apparaat worden uitgevoerd!

1. Bewaar de Master-PIN goed.
 2. Zorg dat de Master-PIN op elk gewenst moment beschikbaar voor geautoriseerde personen is.
-

3. Algemeen



3.1 Beoogd gebruik

Het PinCode-toetsenbord kan worden gebruikt om de bijbehorende MobileKey-sluitelementen (zoals bijv. cilinders, SmartHandles of SmartRelais) via een ingevoerde cijfercode te activeren.

De integratie van het PinCode-toetsenbord in het sluitsysteem gebeurt via de bijbehorende software van het sluitsysteem.

- In het PinCode-toetsenbord kunnen max. 3 User-PINs worden opgeslagen die elk als 3 aparte transponders kunnen worden gezien.
- User-PINs kunnen naar keuze tussen 4 en 8 tekens lang zijn.
- Het configureren van de User-PINs kan direct aan het PinCode-toetsenbord door invoer van de Master-PIN worden verricht.

4. Functioneren

De PinCode-toetsenbord is een digitale sleutel die na het invoeren van de correcte pincode draadloos sluitelementen van bedient. Hiervoor maakt de PinCode-toetsenbord gebruik van een van de drie geïntegreerde transponders.

Voor de configuratie van het systeem moet minimaal één PIN geprogrammeerd worden (zie *Programmeren van de PINs [► 13]*) en de bijbehorende geïntegreerde transponder passend bij het gewenste sluitelement geprogrammeerd worden (zie Programmeren van de transponders).

De PinCode-toetsenbord is overeenkomstig IP65 beschermd en dus ook geschikt voor het buitenbereik. Dankzij de bediening met batterijen kan hij onafhankelijk van de netvoeding draadloos gemonteerd worden. Hij kan met de LSM-software geprogrammeerd worden voor probleemloos gebruik in het Systeem 3060.

4.1 Overzicht

De PinCode-toetsenbord bestaat uit twee componenten:

- PinCode-invoerveld met beoordeling
- geïntegreerde transponder

Wanneer een ingevoerde pincode in het invoerveld correct is, dan wordt de overeenkomstige geïntegreerde transponder geactiveerd.

U kunt met de PinCode-toetsenbord op elk gewenst moment alle SimonsVoss-sluitelementen als SmartRelais, cilinders, SmartHandles en alarminstallaties enz.) met de PinCode-toetsenbord bedienen. U kunt maximaal drie onderling onafhankelijke gebruikersgroepen aanleggen. Wanneer u een herprogrammering uitvoert, die slechts één gebruikersgroep betreft, dan hoeft u ook alleen deze groep daarover te informeren.

Bij gebruik van SimonsVoss-sluitelementen met TC-functie (toegangs- en tijdzonecontrole) kunt u een persoon of een gebruikersgroep ook tijdelijk beperkte rechten bij het sluitelement geven. U kunt bovendien protocolleren welke pincode op een bepaald tijdstip is gebruikt voor de bediening van een sluitelement.

U kunt met verschillende User-PINs hetzelfde sluitelement bedienen. Aangezien u elke gebruikersgroep een andere User-PIN geeft, kunt u de gebruikersgroepen ook verschillende rechten geven.

Omgekeerd is het niet mogelijk om met dezelfde PinCode-toetsenbord verschillende sluitelementen met verschillende User-PINs aan te sturen, want alle sluitelementen ontvangen het signaal tegelijkertijd. Daardoor kan

niet gegarandeerd worden dat het bij de betreffende User-PIN behorende sluitelement wordt aangesproken. In dit geval zou het sluitelement niet actief worden, hoewel de juiste User-PIN is ingevoerd.

4.2 Bedrijfsmodi

De PinCode-toetsenbord maakt onderscheid tussen vier bedrijfsmodi.

Status	Toelichting
Stand-by	Stilstand. De PinCode-toetsenbord verbruikt bijzonder weinig energie.
Opening	Actieve status. De PinCode-toetsenbord controleert de invoer en activeert bij correcte invoer het sluitelement draadloos (zie <i>Functioneren</i> [▶ 8] en <i>Bediening</i> [▶ 10]).
Programmering	PIN-programmering: de afzonderlijke pincodes (max. drie) worden direct met het toetsenbord geprogrammeerd/gereset (zie <i>Programmeren van de PINs</i> [▶ 13]).
	Transponder-programmering: de bijbehorende geïntegreerde transponders (max. drie) worden met de LSM-software geprogrammeerd/gereset (zie <i>Programmeren van de transponders</i>).
Batterijalarm	Batterijen zwak. Een systeem met batterijalarmen op twee niveaus geeft op tijd aan wanneer de batterij moet worden vervangen (zie <i>Signalering</i> [▶ 18] en <i>Batterijvervangning</i> [▶ 20]).



OPMERKING

Geblokkeerde programmering bij zwakke batterij

wanneer het batterijalarm actief is, kunt u de programmering van de PinCode-toetsenbord niet veranderen. U kunt geen User-PIN wijzigen of wissen.

1. Vervang de batterijen (zie *Batterijvervangning* [▶ 20]).
2. Voer daarna de gewenste wijziging uit.

4.3 Bediening

Wanneer u de PinCode-toetsenbord in bedrijf hebt genomen en geprogrammeerd, dan vormt de PinCode-toetsenbord samen met een SimonsVoss-sluitelement een zogenoemde "gekoppelde sluiting" in het Systeem 3060.

U programmeert de pincodes direct bij de PinCode-toetsenbord, terwijl u de geïntegreerde transponders met de LSM-software programmeert en zo opneemt in het Systeem 3060.

4.3.1 Opening

U opent het sluitelement dat is toegewezen aan de geïntegreerde transponder als volgt:

- ✓ er is minstens één pincode geprogrammeerd.
- ✓ er is minstens één geïntegreerde transponder aan het sluitelement toegewezen.
- Voer een reeds geprogrammeerde PIN in.



OPMERKING

Duur van de invoer

Als er teveel tijd verstrijkt tussen de ingevoerde tekens, wordt het invoeren afgebroken.

- Voer de cijfers met minder dan vijf seconden tussentijd in.
 - ↳ Bij invoer van een correcte PIN signaleert de PinCode-toetsenbord door twee keer groen knipperen en een piepsignaal dat de invoer correct was.
 - ↳ De geïntegreerde transponder activeert het sluitelement.

5. Inbedrijfstelling

De inbedrijfstelling gebeurt in drie stappen.

1. Verander de Master-PIN (zie *Wijzigen van de Master-PIN* [[▶ 12](#)]).
2. Programmeer één of meerdere PINs (zie *Programmeren van de PINs* [[▶ 13](#)]).
3. Autoriseer de toegewezen transponder voor het sluitelement (Programmeren van de transponders).

6. PINs

De PinCode-toetsenbord maakt onderscheid tussen een Master-PIN en max. drie User-PINs. Met de Master-PIN kunnen wijzigingen van de programmering van de PinCode-toetsenbord worden uitgevoerd en met de User-PINs kan het toegewezen sluitelement worden bediend.



OPMERKING

Voer de cijfers doorlopend in. Het PinCode-toetsenbord bevestigt enkel dat de toetsen zijn ingedrukt, maar niet het afsluiten van de afzonderlijke stappen.

Annuleren van handelingen

Elke handeling kan worden geannuleerd door verder niets meer in te voeren. Na een wachttijd annuleert de PinCode-toetsenbord de handeling.

Batterijalarm blokkeert de programmering

Wanneer een van de twee niveaus van het batterijalarm actief is, kan de programmering niet gewijzigd worden.

1. Vervang de batterijen (zie *Batterijvervangning* [▶ 20]).
2. Wijzig dan de programmering volgens wens.

6.1 Wijzigen van de Master-PIN

De Master-PIN wordt alleen gebruikt om de programmering bij de PinCode-toetsenbord te veranderen. U kunt met verschillende Master-PIN geen sluitelement bedienen.

LET OP

Master-PIN-verlies

De Master-PIN is een centraal bestanddeel van het veiligheidsconcept. Na verlies van de Master-PIN kunnen geen administratieve wijzigingen meer aan het apparaat worden uitgevoerd!

1. Bewaar de Master-PIN goed.
2. Zorg dat de Master-PIN op elk gewenst moment beschikbaar voor geautoriseerde personen is.

U hoeft de Master-PIN alleen bij de eerste inbedrijfstelling aan te passen, daarna is de wijziging optioneel.

1. Voer de cijferreeks 0000 in.
2. Voer dan de oude Master-PIN in (af fabriek: 12345678).
3. Voer vervolgens de nieuwe Master-PIN in.

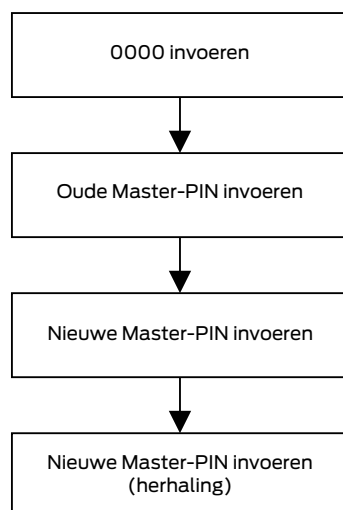


OPMERKING

Vereisten aan de Master-PIN

De Master-PIN moet veilig zijn. Daarom moet hij aan de volgende vereisten voldoen.

1. De Master-PIN moet bestaan uit acht tekens.
2. De cijfers van de Master-PIN mogen geen logische volgorde hebben.
3. De Master-PIN mag niet met 0 beginnen.
4. Voer de nieuwe Master-PIN nog een keer in.
 - ↳ PinCode-toetsenbord piept en knippert twee keer groen.
 - ↳ Master-PIN is gewijzigd.



6.2 Programmeren van de PINs

U kunt max. drie User-PINs in de PinCode-toetsenbord programmeren.

Elke User-PIN gedraagt zich als een eigen transponder. De afzonderlijke User-PINs moeten daarom apart in de betreffende transponders geprogrammeerd worden.

Wanneer u niet alle User-PINs wilt gebruiken, dan kunt u ze ongeprogrammeerd laten.

1. Voer de cijferreeks 0 in.
2. Voer de Master-PIN in.
3. Voer het nummer van de User-PIN in (bijv. 1 voor User-PIN nr. 1).
4. Geef het cijfer op dat de lengte van de User-PIN vastlegt (bijv. 4 voor een User-PIN met vier posities).
5. Voer vervolgens de nieuwe User-PIN in.



OPMERKING

Vereisten aan de User-PIN

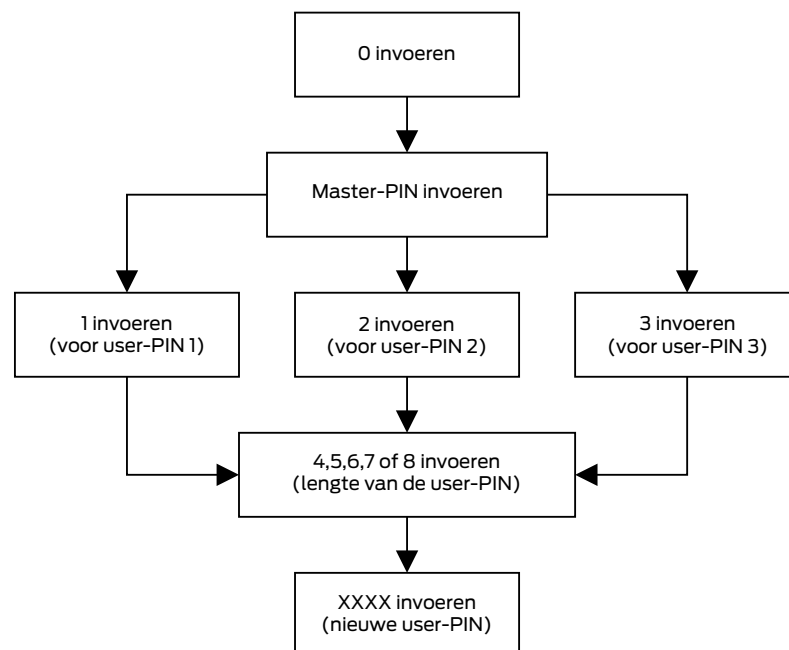
De User-PIN moet veilig zijn. Daarom moet hij aan de volgende vereisten voldoen:

1. De User-PIN moet bestaan uit vier tot acht tekens.
2. De cijfers van de User-PIN mogen geen logische volgorde hebben.
3. De cijfers van de User-PIN mogen niet identiek zijn.
4. De User-PIN mag niet met 0 beginnen.
5. De User-PINs mogen niet identiek zijn.

↳ PinCode-toetsenbord piept en knippert twee keer groen.

↳ User-PIN is geprogrammeerd.

Herhaal de procedure om andere User-PINs in de PinCode-toetsenbord te programmeren.



6.3 Wissen van de PINs

U kunt een User-PIN wissen door de lengte van de User-PIN in te stellen op nul.

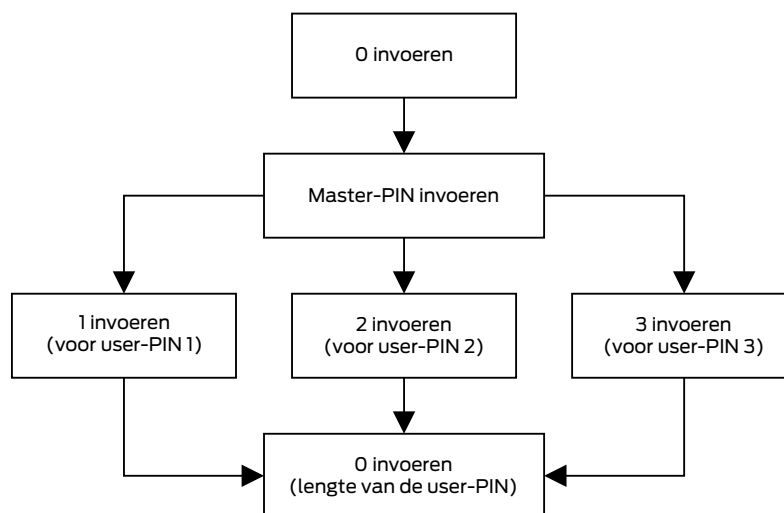
1. Voer de cijferreeks 0 in.
2. Voer de Master-PIN in.
3. Voer het nummer van de User-PIN in (bijv. 1 voor User-PIN nr. 1).
4. Geef het cijfer op dat de lengte van de User-PIN vastlegt (in dit geval 0).

↳ PinCode-toetsenbord piept en knippert twee keer groen.

↳ User-PIN is gewist.

Gewiste User-PINs kunnen niet meer worden gebruikt om het sluitelement te bedienen.

Wanneer u niet alle User-PINs wilt gebruiken, dan kunt u ze ongeprogrammeerd laten.



7. Programmeren

1. Open de MobileKey app.
2. Volg de instructies voor het programmeren.

Raadpleeg de handleiding van MobileKey voor meer informatie.

8. Aanbrenging

Het montagemateriaal wordt meegeleverd. Kies een geschikte aanbrenging.

Plakken (eenvoudig en snel)

- ✓ Ondergrond droog, stof- en vetvrij.
1. Plak de meegeleverde lijmpad in het midden op het transparante deel van de bodem.
 2. Lijn het apparaat uit zonder de ondergrond aan te raken.
 3. Druk het apparaat stevig vast om het te monteren.

Schroeven (veilig)

- ✓ Schroevendraaier (Torx TX6) beschikbaar.
 - ✓ Eventueel een boormachine beschikbaar houden.
1. Draai de schroeven los waarmee het deksel vastzit.



2. Neem het deksel af.
3. Plaats de bodemplaat.
4. Schroef of plug de bodemplaat vast.
5. Zet het deksel weer terug.
6. Druk het deksel tegen de bodemplaat en schroef het deksel weer vast.



9. Signalering

LED-knippersignaal	Zoemer	Betekenis	Oorzaak
1× groen, kort	1×	Cijferinvoer	U hebt een cijfer ingevoerd.
2× groen, kort	2×	Transponder actief	U hebt een correcte PIN ingevoerd.
		Programmeren geslaagd	U hebt een geïntegreerde transponder met succes geprogrammeerd.
		Resetten geslaagd	U hebt een geïntegreerde transponder met succes gereset.
		Master-PIN gewijzigd	U hebt de Master-PIN met succes veranderd.
1× rood, lang	1× lang	Verkeerde invoer	U hebt een verkeerde User-PIN of de verkeerde Master-PIN ingevoerd.
Geel (1 Hz)	piepend (1 Hz) Duur: 10 s	Batterij-alarm stap 1	De batterijen van de PinCode-toetsenbord zijn bijna leeg. De PinCode-toetsenbord activeert het sluitelement pas na een vertraging van tien seconden. Vervang de batterijen (zie <i>Batterijvervang</i> [► 20]). Wijzigingen van de programmering zijn niet meer mogelijk totdat de batterijen vervangen zijn.

LED-knippersignaal	Zoemer	Betekenis	Oorzaak
Geel (1 Hz)	piepend (1 Hz) Duur: 20 s	Batterij-alarm stap 2	De batterijen van de PinCode-toetsenbord zijn bijna leeg. De PinCode-toetsenbord activeert het sluitelement pas na een vertraging van twintig seconden. Vervang de batterijen onmiddellijk (zie Batterijvervanging [► 20]), anders volgt het uitvallen van de PinCode-toetsenbord. Wijzigingen van de programmering zijn niet meer mogelijk totdat de batterijen vervangen zijn.
Rood (1 Hz)	piepend (1 Hz) Duur: 60 s	Meervoudige verkeerde invoer (5x)	U hebt een verkeerde User-PIN of de verkeerde Master-PIN ingevoerd. Die PinCode-toetsenbord piept en knippert 60 seconden rood. In deze tijd kunt u niets invoeren. Voer vervolgens een juiste User-PIN of één van de Master-PIN in.

10. Batterijvervangning

Om de batterijen te vervangen, moet u de behuizing openen. Hiervoor is een Torx-schroevendraaier maat 6 nodig (*niet meegeleverd*)!

LET OP

Beschadiging van de elektronica door vloeistoffen of statische ontlading

Elektronica en componenten niet aanraken of met olie, verf, vocht, bijtende substanties of zuren in verbinding brengen!



OPMERKING

Kortere levensduur van de batterij door slecht contact

Huidvet vermindert het contact tussen de batterij en de batterijhouder.

1. Raak de contacten van de nieuwe batterijen niet met de handen aan.
2. Gebruik schone, vetvrije katoenen handschoenen.

1. Schroef de twee schroeven in de bodem van de behuizing volledig los.
2. Neem de voorkant van de behuizing weg.
3. Schuif met een schroevendraaier een kant van de batterijbeugel in de hiervoor bestemde opening.

LET OP

De klemmen springen door de gespannen veer naar buiten

De klemmen staan gespannen. Ze kunnen bij het losmaken naar buiten springen en verloren gaan.



4. Verwijder de batterij.
5. Verwijder op dezelfde manier ook de andere batterijen.



OPMERKING

Het verbruik van de batterijen is ongeveer gelijk. Vervang daarom alle batterijen tegelijkertijd.

6. Plaats de nieuwe batterijen met de pluspool naar boven (Murata-, Panasonic- of Varta-batterijen type CR2032 (3V)).
 7. Haak de batterijbeugel dan weer behoedzaam in de printplaat vast.
 8. Plaats de voorkant van de behuizing weer terug.
 9. Schroef de twee schroeven in de bodem van de behuizing weer volledig vast.
- ↳ Nu zijn de batterijen vervangen.

11. Technische gegevens

Afm.	96 mm × 96 mm × 14 mm
Batterijen:	2× CR 2032 (3V) <i>Bij vervanging moeten altijd alle batterijen worden vervangen door nieuwe, toegelaten merk-batterijen!</i>
Toegelaten merken:	<ul style="list-style-type: none">■ Murata■ Varta■ Panasonic
Levensduur van batterijen:	Tot max. 100.000 activeringen of maximaal 10 jaar standby
Afstand tot cilinder:	max. 20 cm tot 40 cm (varieert per type)
Afstand tot Smart-Handle:	max. 40 cm
Afstand tot SmartRelais:	max. 120 cm
Beschermingsklasse:	IP 65
Bedrijfstemperatuur:	-20°C tot +50°C
Signalering:	led in verschillende kleuren (rood, groen, geel) + geluidssignalen
Aanduiding:	PHI-nummer (Physical Hardware Identifier)
Kleur (behuizing):	<ul style="list-style-type: none">■ zilverkleurige ABS-kunststof behuizing, vergelijkbaar met RAL 9007 n. rec. 19900841■ semitransparante achterwand/basisplaat
Kleur (schrift op de toetsen):	antracietgrijs, vergelijkbaar met RAL 7016

Radio-emissies

24,50 kHz - 25,06 kHz	-20 dB μ A/m (10 m afstand)
-----------------------	---------------------------------

12. Verklaring van overeenstemming

Het bedrijf SimonsVoss Technologies GmbH verklaart dat de artikelen (MK.TRA.PINCODE) voldoen aan de volgende richtlijnen:

- 2014/53/EU -RED-
of voor de UK: UK wettelijk 2017 Nr. 1206 -Radioapparatuur-
- 2011/65/EU -RoHS-
of voor de UK: UK wettelijk 2012 Nr. 3032 -RoHS-



De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.simons-voss.com/nl/certificaten.html.

De volledige tekst van de UK-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.simons-voss.com/nl/certificaten.html.

13. Hulp en verdere informatie

Informatiemateriaal/documenten

Gedetailleerde informatie over het gebruik en de configuratie, alsook overige documentatie vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/documenten.html>

Conformiteitsverklaringen

Conformiteitsverklaringen en andere certificaten vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html>

Informatie over verwijdering

- Voer het apparaat (MK.TRA.PINCODE) niet af als huishoudelijk afval, maar overeenkomstig de Europese Richtlijn 2012/19/EU bij een gemeentelijke inzamelpunt voor speciaal elektrotechnisch afval.
- Zorg voor recycling van defecte of gebruikte batterijen volgens de Europese Richtlijn 2006/66/EG.
- Neem de plaatselijke bepalingen in acht voor de gescheiden afvoer van batterijen.
- Voer de verpakking af naar een instantie voor milieuvriendelijke recycling.



Technische Support

Onze technische ondersteuning zal u graag helpen (vaste lijn, kosten afhankelijk van provider):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-mail

Schrijft u ons liever een e-mail?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Informatie en hulp vindt u op de homepage in het menupunt FAQ:

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

Adres

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
85774 Unterföhring
Duitsland



Typisch SimonsVoss

SimonsVoss, de pionier op het gebied van radiografisch geregelde, draadloze sluittechniek biedt systeemoplossingen met een breed productgamma voor de vakgebieden SOHO, kleine en grote bedrijven en publieke instellingen. SimonsVoss-sluitsystemen combineren intelligente functionaliteit, hoge kwaliteit en bekroond design Made in Germany.

Als innovatieve systeemaanbieder hecht SimonsVoss grote waarde aan schaalbare systemen, hoge beveiliging, betrouwbare componenten, sterke software en eenvoudige bediening. Hierdoor wordt SimonsVoss

beschouwd als een technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen.

Moed voor vernieuwing, duurzaam denken en handelen, evenals een hoge waardering voor medewerkers en partners zijn het fundament van onze economische successen.

SimonsVoss is een onderneming van de ALLEGION Group – een internationaal opererend netwerk op het gebied van beveiliging. Allegion is in ongeveer 130 landen over de hele wereld actief (www.allegion.com).

Made in Germany

SimonsVoss neemt het predikaat “Made in Germany” bijzonder serieus. Alle producten worden uitsluitend ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland.

© 2024, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rechten voorbehouden. Teksten, illustraties en grafische elementen vallen onder het auteursrecht.

De inhoud van dit document mag niet gekopieerd, verspreid of gewijzigd worden. Meer informatie over dit product vindt u op de website van SimonsVoss. Technische wijzigingen voorbehouden.

SimonsVoss en MobileKey zijn geregistreerde merken van SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF


ALLEGION