



Simons  Voss
technologies

FORTLOX

Cilinders en sleutels
worden intelligent
– voor meer veiligheid
en flexibiliteit

FORTLOX-serie

Digitaal. Flexibel. Beslist!

De sleutel tot FORTLOX

Het mechatronische FORTLOX-systeem is gebaseerd op een conventionele cilinder en sleutel, waardoor bestaande systemen eenvoudig kunnen worden vervangen — en een veilige, toekomstbestendige sluitoplossing wordt geboden.

Software



Synchronisatie



Sleutel



Cilinder



LSM / AXM Plus



SmartStick AX



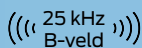
Smartphone*



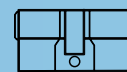
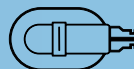
SmartRelais 3
als updater



Bluetooth



25 kHz
B-veld



Slim voor grote bedrijfscomplexen en technische infrastructuurgebieden

Ziekenhuizen | Elektriciteit en water | IT en telecommunicatie | Verkeer | Overheid | Onderwijs



Datacenters | Transformatorstations | Kabelverdeelkasten | E-Laadstations | Bedrijfscomplexen | Verkoopautomaten | en nog veel meer

* App in ontwikkeling



De FORTLOX-serie is een mechatronisch sluitsysteem, bestaande uit **knop- en batterijloze** FORTLOX-cilinder en FORTLOX-sleutel. Dit vrij programmeerbare systeem zorgt op betrouwbare wijze voor beveiliging van de technische infrastructuur. Het wordt centraal of decentraal beheerd met behulp van software.

Alle voordelen in één oogopslag

- :: Batterijvrije cilinder – ideaal voor weinig gebruikte ruimtes
- :: Toegangsrechten en gebruikersrollen kunnen snel en eenvoudig worden toegekend of ingetrokken
- :: Tijdelijke toegang en rechten voor technici en externe bedrijven
- :: Altijd volledig overzicht van het gehele sluitsysteem
- :: Optionele registratie van toegangspogingen voor meer transparantie
- :: Beveiliging is snel te herstellen bij verlies van sleutels
- :: Volledig integreerbaar in de SimonsVoss 3060-systeemomgeving, inclusief knopcilinders en mechatronische beslag

Waarom SimonsVoss?

- :: Topkwaliteit, Made in Germany
- :: Professioneel advies op locatie
- :: Training en ondersteuning voor gebruikers en klanten
- :: Korte levertijden, snelle beschikbaarheid en op voorraad
- :: Lage onderhoudskosten, investering voor de lange termijn
- :: Geen extra kosten voor verouderde systemen bij nabestellingen
- :: 30 jaar ervaring met hoge klanttevredenheid
- :: Integratie met systemen van derden mogelijk (ticket-, bezoekers-, inbraakalarmsystemen enz.)

FORTLOX-cilinder

Robuust. Weerbestendig. Onderhoudsvrij!

De FORTLOX-cilinder heeft hetzelfde ontwerp als conventionele mechanische cilinders. Daardoor kunnen bestaande cilinders eenvoudig worden vervangen en is hij niet alleen geschikt voor standaarddeuren, maar ook voor kabel distributie- of serverkasten en voor mobiele apparaten laadstations of laadstations voor elektrische voertuigen.



Belangrijkste varianten

EUROPROFIEL

Dubbele cilinder (CD | CB)



EUROPROFIEL

Halve cilinder (HZ)



SCANDINAVIAN OVAL-PROFIEL

Scandinavian Oval (SO)



CD: Eenzijdig lezend, binnen dummy

CB: Eenzijdig lezend, binnen blind

De FORTLOX-belofte:

veilig, robuust en duurzaam

Conform DIN EN 15684 behaalt de FORTLOX-cilinder het hoogste certificeringsniveau in alle vereiste categorieën: duurzaamheid, brand- en rookbestendigheid, milieu-bestendigheid, beveiliging van toegangsautorisaties, systeembeheer en weerstand tegen aanvallen.

Weerbestendig

De standaard FORTLOX-cilinder heeft een beschermingsgraad IP54 en kan betrouwbaar worden gebruikt bij extreme bedrijfstemperaturen van -25 °C tot +65 °C. Een stof- en waterdichte uitvoering (WP) met IP67 is ook verkrijgbaar. Voor extra bescherming tegen insecten en vreemde deeltjes kan de Extreme Protection (EP)-versie worden gespecificeerd.

Herbruikbaar en vrij programmeerbaar

De FORTLOX-cilinder en -sleutel worden niet voor één specifiek systeem geproduceerd, waardoor ze flexibel, herbruikbaar en op elk moment herprogrammeerbaar zijn.

Onderhoudsvrij

De batterijvrije cilinder wordt van energie voorzien door de sleutel. Er is geen batterijvervanging ter plaatse nodig. Regelmatig schoonmaken is voldoende om de functionaliteit te behouden als de cilinder vuil wordt.

Geschikt voor brandwerende deuren en nooduitgangen

Goedgekeurd voor branddeuren tot T90; brandwerende/rookwerende deuren volgens DIN EN 15684 klasse B. Ook geschikt voor vluchtdeuren die voldoen aan DIN EN 179 / EN 1125.

Eenvoudige installatie

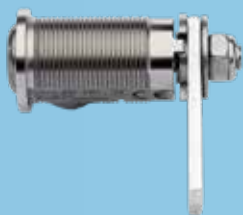
Dankzij het ontwerp kan de knopvrije FORTLOX-cilinder 1:1 worden vervangen door conventionele mechanische cilinders. De modulaire opbouw maakt aanpassing mogelijk voor elke installatie.

Beschermd tegen beschadiging

De knopvrije cilinder heeft geen uitstekende knop – een belangrijk voordeel in situaties waarin een knop beschadigd zou kunnen raken.

Aanvullende opties

HEVELCILINDER
(LE)



Te gebruiken in vitrines, verkoop- of ticketautomaten enz.

PADLOCK
(PL)



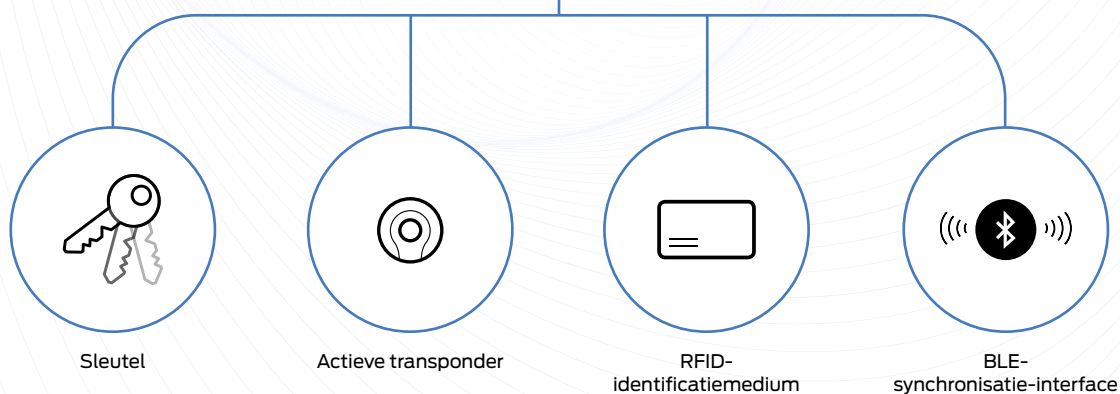
Te gebruiken op hekken, containers enz.

FORTLOX Key

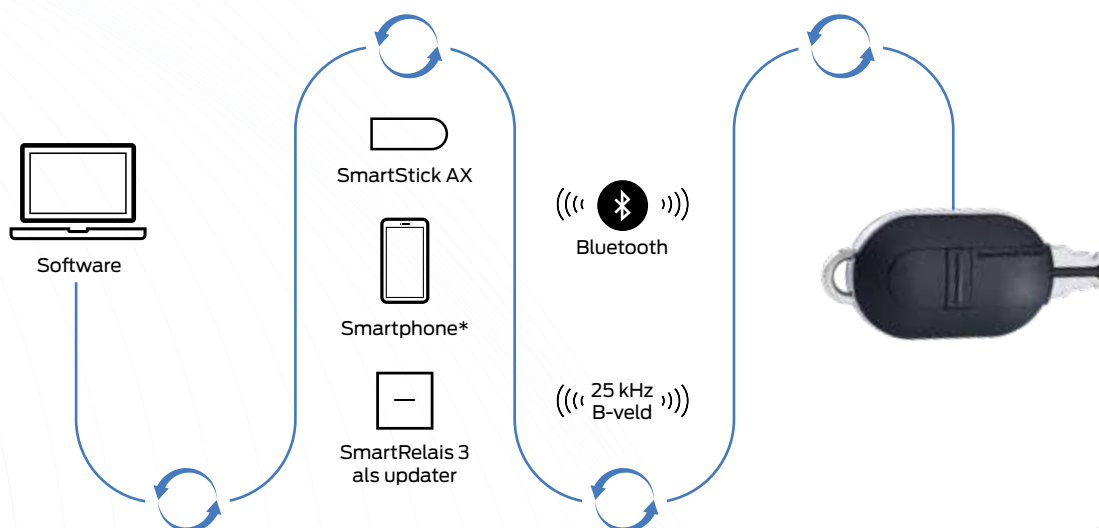
Het multifunctionele sluitmedium

- ⚡ All-in-One-oplossing: Sleutel, actieve transponder, BLE-communicatie-interface en optioneel RFID-identificatiemedium in één
- ⚡ De FORTLOX-sleutel vergrendelt en ontgrendelt de FORTLOX-cilinder en tal van SimonsVoss-sluitcomponenten
- ⚡ Synchronisatie via SmartStick, smartphone* of SmartRelais 3
- ⚡ Gebruikersrechten worden volledig op de sleutel opgeslagen; geen cilinderinbedrijfstelling nodig
- ⚡ Soepele vergrendeling
- ⚡ Omkeerbare sleutel voor gebruiksgemak – werkt zelfs bij 180° gedraaide positie
- ⚡ Elke sleutel kan ook als synchronisatietool worden gebruikt (BLE)

All-in-One-oplossing



Synchronisatie van de FORTLOX Key



SmartLocker AX

Sluitcomponenten



FORTLOX-cilinder



Digitale cilinder AX



SmartHandle AX



SmartHandle AX Advanced



SmartRelais 3

Beheer via AXM- en LSM-software

De FORTLOX-serie wordt bij voorkeur beheerd met de AXM-software, maar kan ook met de LSM-software worden beheerd. Let op: mobiele toekenning van rechten en synchronisatie via smartphone zijn alleen mogelijk met de toekomstbestendige AXM-software.

* App in ontwikkeling





Typisch SimonsVoss

SimonsVoss, de pionier op het gebied van radio-grafisch 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 systeem-aanbieder 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.

SimonsVoss Technologies GmbH

FeringasträÙe 4
85774 Unterföhring
Duitsland
Tel. +49 89 992280
info-simonsvoss@allegion.com
www.simons-voss.com/nl | www.allegion.com

SimonsVoss Technologies BV

The Base B
Evert van de Beekstraat 1 – 104
1118 CL Schiphol
Nederland
Tel. +31 20 6541882
benelux-simonsvoss@allegion.com

Ga voor algemene informatie over veiligheid en onderhoud naar, www.simons-voss.com/nl/security.html

PB.FORTLOX.NL – 2026.02

© Copyright 2026, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.

Alle rechten voorbehouden. Teksten, illustraties en grafische elementen vallen onder het auteursrecht. De inhoud van dit medium mag niet worden gekopieerd, verspreid of aangepast. Voor bindende technische gegevens verwijzen we u naar ons systeemmanual. Technische wijzigingen voorbehouden. SimonsVoss en MobileKey zijn geregistreerde merken van SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany