



Simons  Voss
technologies

NEXT GENERATION
KEYLESS. NOW.

Digital Cylinder AX

THE FINEST IN KEYLESS SECURITY

UW VOORDEEL BIJ DIGITAAL OPENEN EN SLUITEN:

Geen problemen bij verlies van sleutels

- ⌘ Het sluitsysteem met de gebruiksvriendelijke software van SimonsVoss eenvoudig beheren op elke gangbare pc.
- ⌘ Kwijtgeraakte, verloren of gestolen elektronische sleutels kunnen op elk moment geblokkeerd worden.
- ⌘ Ingewikkelde vervanging van mechanische cilinders en sleutels is niet meer nodig.

Eén toegangsmedium voor alle sloten

- ⌘ Met een digitale sleutel kunnen alle sluitelementen worden bediend.
- ⌘ Geschikt voor alle soorten deuren, liften, slagbomen, rolluiken en kastdeuren.

Meer controle en zekerheid

- ⌘ Bij digitale sluitsystemen met toegangscontrole kunnen de rechten van de bezitters van een sleutel individueel worden vastgelegd.
- ⌘ Een paar muisklikken op de pc zijn genoeg om te bepalen wie op een bepaalde plaats en tijd over toegangsrechten beschikt.

Eenvoudige en snelle montage

- ⌘ Digitale sluitcomponenten zijn precies zo snel en eenvoudig te monteren als gangbare uitvoeringen.
- ⌘ Het monteren gebeurt zonder vuil, zonder bedrading op de deur, ook bij uitbreiding achteraf.

Al 30 jaar vervangen onze digitale sluitconcepten mechanische sluitsystemen. Ze zijn uiterst succesvol gebleken omdat ze voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van veiligheid, comfort en betrouwbaarheid.

ONS AANBOD

Uw individuele veiligheidseisen zijn veelzijdig – net zo veelzijdig en modulair is ons productportfolio. Het resultaat: flexibele toegangsooplossingen en intelligente beveiliging.

Ons aanbod voor u is duurzaam en toekomstgericht:

- ❑ Kwaliteit „Made in Germany“ maakt onze producten duurzaam en betrouwbaar.
- ❑ Onderhoudsarme techniek zorgt voor een probleemloze werking.
- ❑ Onze support ondersteunt u bij al uw vragen.
- ❑ Met continue innovaties en systeemcomponenten die compatibel zijn met oudere versies zorgen wij ervoor dat uw investering zeker is.



DIGITAL CYLINDER AX

HOOGWAARDIG,
DUURZAAM,
TOEKOMSTBESTENDIG

Kent u ons deurbeslag SmartHandle AX?

Het krijgt nu een broertje: de nieuwe Digital Cylinder AX.

Beide zijn gebaseerd op het moderne AX-platform – de basis voor baanbrekende innovaties.



De digitale cilinder AX is onze krachtigste cilinder ooit. En hij is ook de meest gebruiksvriendelijke: een ergonomisch en tegelijk compacte knop met optische en akoestische signalen vergemakkelijkt de bediening.

Bovendien hechten wij veel waarde aan hoogwaardige materialen. Dat maakt de AX-cilinder robuust en duurzaam, bij steeds zeer lage bedrijfskosten.

Vandaag de dag vertegenwoordigt de digitale cilinder AX de nieuwste stand van de techniek. Maar er schuilt ook veel toekomst in. Want hij is klaar voor verdere vooruitgang en heeft het technische potentieel voor toekomstige innovaties.

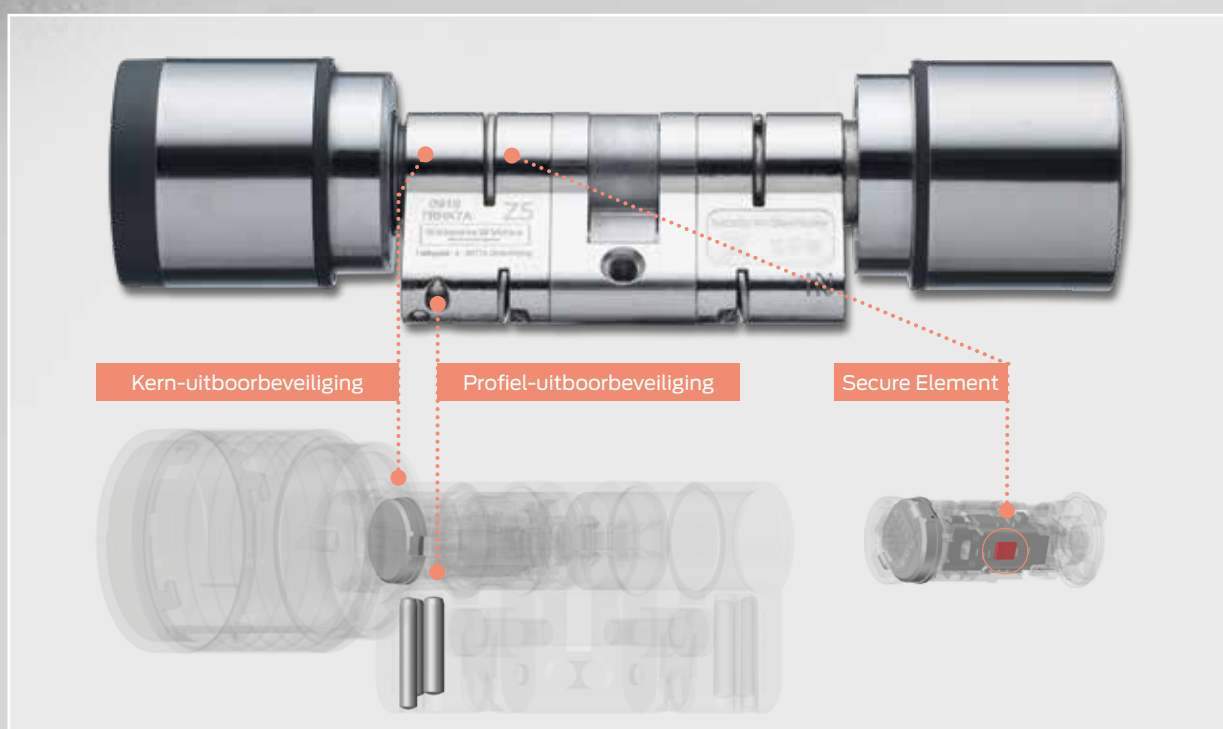
Neem eens een kijkje. En maak er meteen kennis mee!

VEILIG EN BETROUWBAAR

IP 67



- // Afgesloten actuatorelektronica met geïntegreerd SecureElement, beschermd in de cilinderkern
- // Het SecureElement slaat de gecodeerde systeemgegevens op en maakt deel uit van de nieuwe AX-veiligheidsarchitectuur. Deze speciale chip is een integraal onderdeel van de legitimatie en beschermt goed tegen manipulatie van buitenaf
- // Kern- en profielboorbeveiliging zijn standaard geïntegreerd en beschermen tegen externe manipulatie
- // Weerstand tegen braak aangetoond: Hoogste classificatiecode volgens DIN EN 15684 / DIN 18252.*
Toepassing in inbraakwerende deuren tot weerstandsklasse RC 4 volgens EN 1627 mogelijk
- // Extreem duurzaam. 1.500.000 activeringen met betrekking tot mechanische duurzaamheid bij een extern testinstituut bewezen (DIN EN 15684 in hoogste klasse: 100.000 cycli)
- // Beschermd tegen weersinvloeden en binnendringen van stof en water tot beschermingsklasse IP67 (tijdelijke onderdompeling; versie WP optioneel)

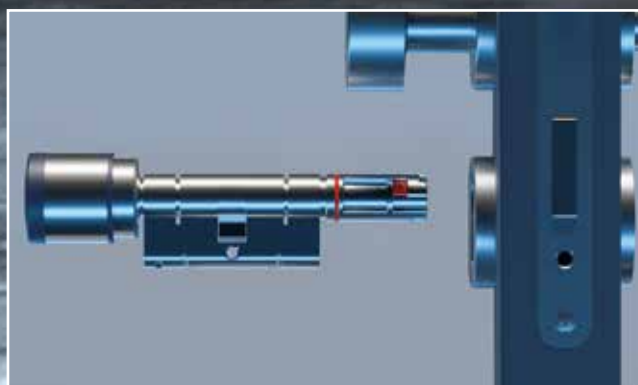
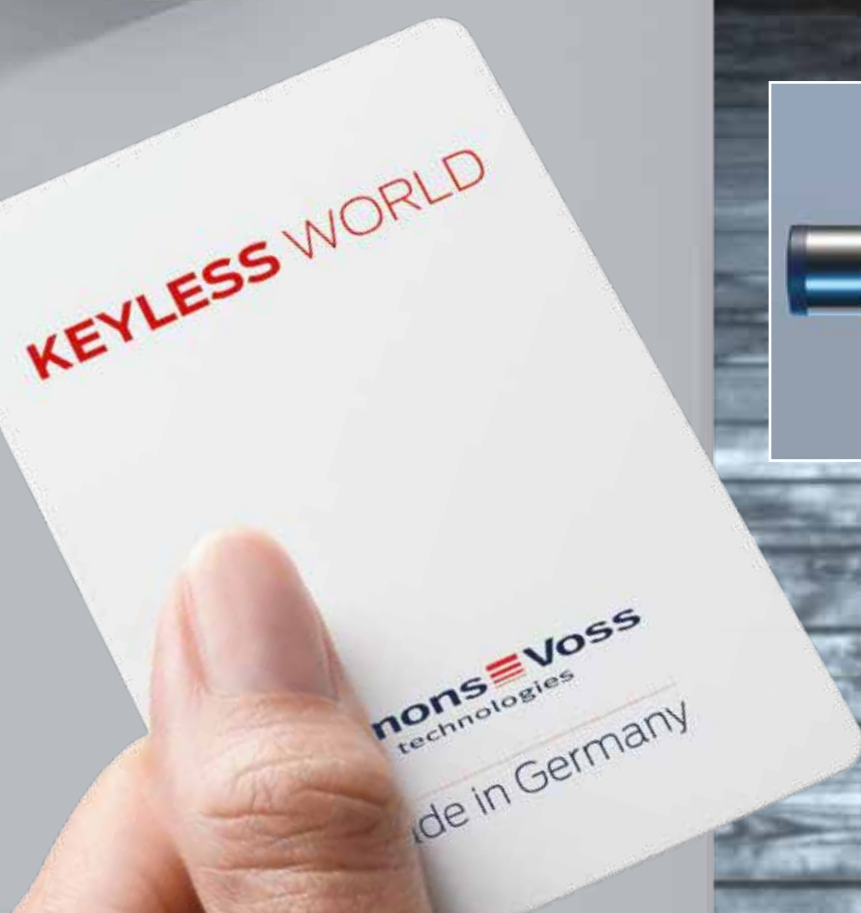


TOEKOMSTBESTENDIGE COMMUNICATIE

- // Of het nu actief, passief of hybride betreft – alle leesvarianten zijn altijd mogelijk en worden ondersteund met de Bluetooth Low Energy (BLE)-technologie
- // In bestaand systeem integreerbaar (compatibel met oudere bestaande SimonsVoss-componenten)
- // Extreem snelle programmering in ca. 10 seconden

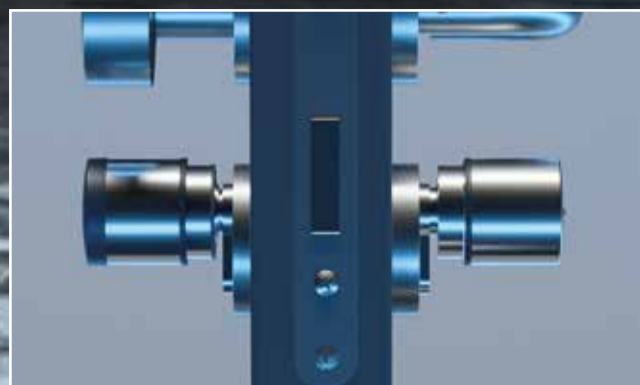
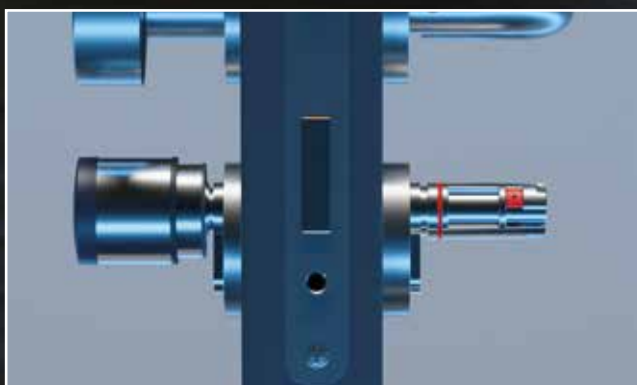






INBEDRIJFSTELLING EENVOUDIGER EN SNELLER DAN OOI^T TEVOREN

- // Geen bedrading, geen boren. Extreem snelle en eenvoudige montage
- // Nieuw vergrendelingsmechanisme zonder speciaal gereedschap bij de montage



FLEXIBILITEIT DANKZIJ **MODULAIR SYSTEEM***

- // Snelle reactietijden bij behoefte op korte termijn
- // Toekomstbestendig bij verhuizingen
- // Bespaart tijd en kosten



* Euro-profiel



Aanpassing van de cilinderlengte in een paar handelingen

GEBRUIKERSVRIENDELIJK

ELKE DEUR GOED ONDER CONTROLE

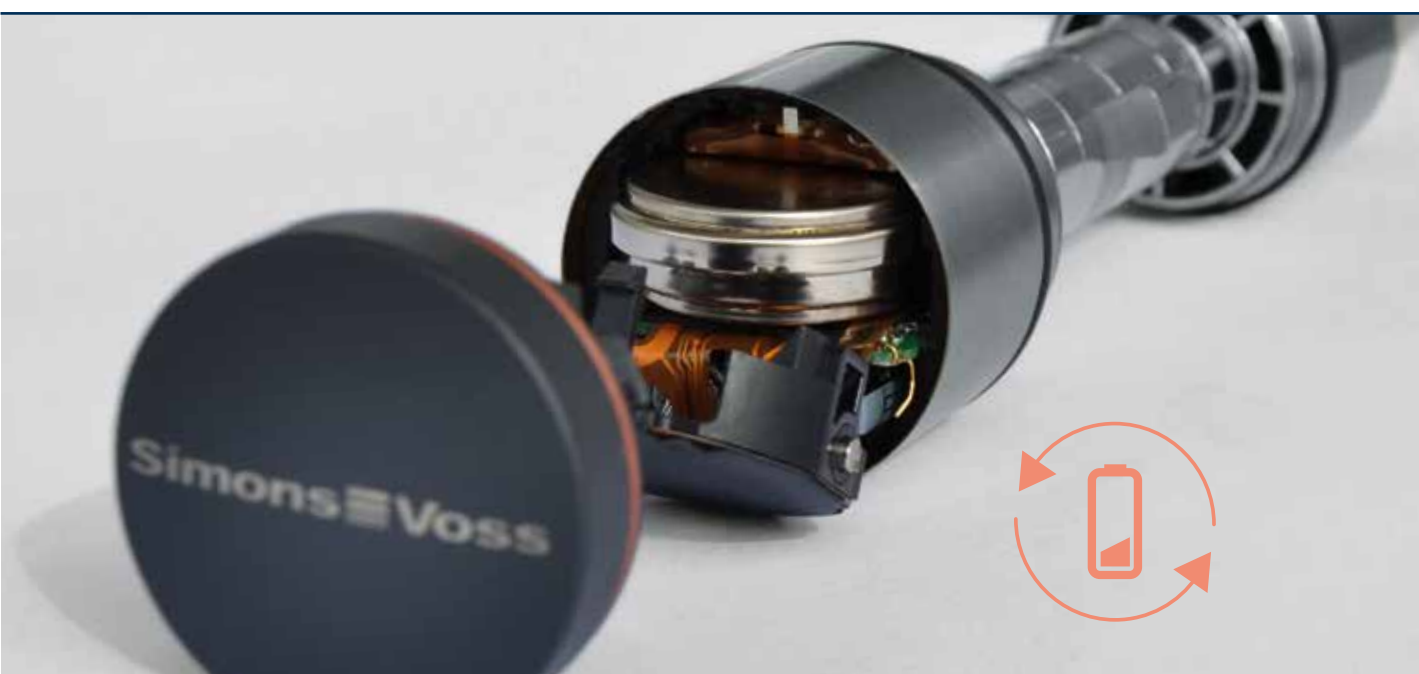
- // Robuuste knop door hoogwaardige materialen
- // Voelt optimaal aan door ergonomische knoppen
- // Meer bedieningscomfort door optische en akoestische feedback



ZEER LAGE BEDRIJFSKOSTEN

ENERGIE-EFFICIËNTE EN ONDERHOUDSARME TECHNIEK

- // Zeer lange gebruiksduur batterij: maximaal 10 jaar stand-by
- // Waarschuwingssysteem met twee niveaus (optisch/akoestisch) bij afnemende batterijcapaciteit
- // Geen speciale batterijen nodig, altijd van buitenaf te vervangen (standaard knoopcellen CR 2450)
- // Geen speciaal gereedschap, gebruik van de batterij- en montage-sleutel voor het vervangen van de batterij
- // Snelle vervanging van batterijen in minder dan 20 seconden



ALLES OP EEN RIJTJE: DAT BIEDT DE NIEUWE DIGITAL CYLINDER AX



VOOR TECHNICI:

- // Snelste en meest efficiënte montage
- // Flexibel aanpassen van de cilinder door individueel instelbare lengtes
- // Standaard knoopcellen
- // Batterijvervanging in een handomdraai



VOOR BESLUITVORMERS:

- // Hoogwaardig en duurzaam
- // Toekomstbestendig
- // Zeer lage bedrijfskosten
- // Made in Germany



VOOR SYSTEEMBEHEERDERS:

- // Snelle inbedrijfstelling
- // Snel reageren bij verlies van sleutels
- // Korte interventietijd
- // Ook naderhand draadloos in een netwerk te integreren



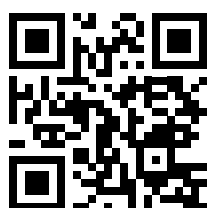
VOOR GEBRUIKERS:

- // Ergonomische knop
- // Met één hand gemakkelijk draaibaar
- // Optische en akoestische feedback
- // Intuïtieve bediening

MONTAGEVIDEO'S

DIGITAL CYLINDER AX

Alle montagevideo's vindt u op onze website onder ax.simons-voss.com of in onze app **SimonsVoss Mediatheek** onder Video's



<https://ax.simons-voss.com>



SimonsVoss mediatheek



Montage van de standaard cilinder



Montage van de tweezijdig lezende cilinder (FD)



Cilinder verlengen



Batterijvervanging



Montage LockNode



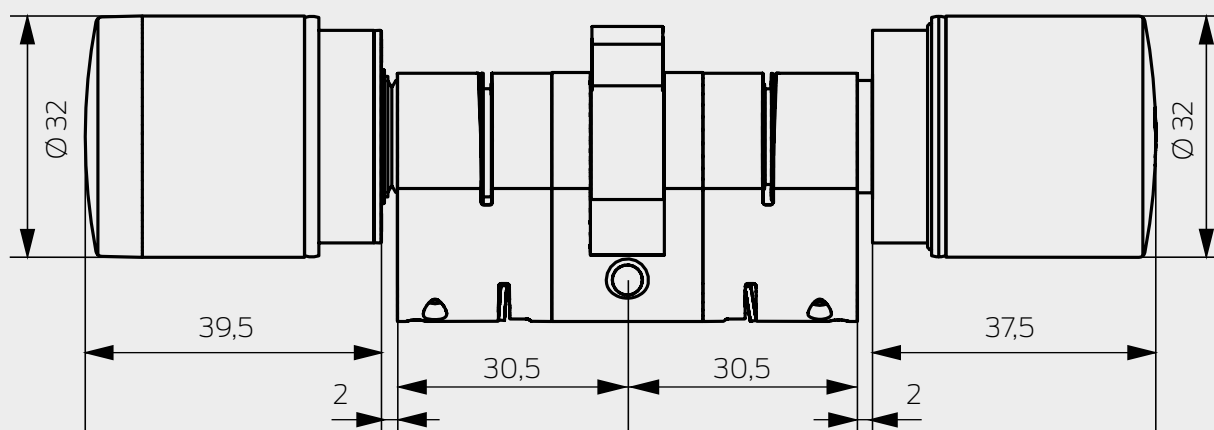
Demontage knop



Installatie kernverlengstuk

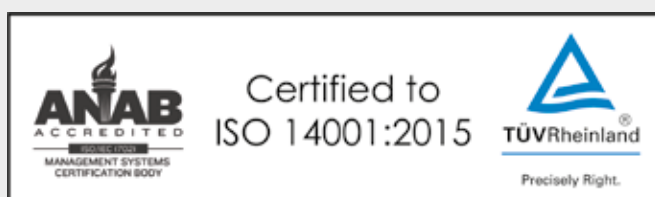
TECHNISCHE GEGEVENS

Profielcilinder	Profielen	:: Europrofiel-cilinder :: Scandinavian Oval-cilinder :: Scandinavian Round-cilinder :: Swiss Round-cilinder
	Basislengte:	vanaf 30 – 30 mm (EU/SR) Korte cilinder vanaf 20 – 25 mm (EU)
	in stappen van 5 mm tot 90 mm per zijde te bestellen en te verlengen (EU); andere lengtes op aanvraag	
Knoppen	Materiaal	Leesknop: kunststof kapje zwartgrijs
		Draaiknop: RVS
	Diameter	32 mm
Uitleesprocedure	:: Actieve transpondertechnologie 25 kHz :: Passief (MIFARE® DESFire®) :: Hybride (actief en passief) :: Bluetooth Low Energy (BLE)	
Batterijen	Type	2 x CR 2450, 3 V lithium
	Gebruiksduur	tot 10 jaar stand-by of 100.000 activeringen (standaard)
Omgevings-voorwaarden	Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +65 °C (volgens DIN EN 15684)
	Opslagtemperatuur	-40°C tot +65°C
	Beschermingsklasse	IP54 (standaard) / IP67 (optie .WP)
Kenmerken	Geschiktheid voor netwerken	Ja – virtueel en direct in netwerk te integreren, af fabriek of eenvoudig en flexibel achteraf uit te breiden
	Offline te bewaren passages (optie .ZK)	tot 3.000
	Tijdzonegroepen	100+1
	Aantal media per cilinder	64.000
	Aantal cilinders dat per transponder beheerd kan worden	304.000



DUURZAAM EN HOOGWAARDIG **MADE IN GERMANY**

- // Hoge kwaliteitseisen door productie in Duitsland
- // Korte transportroutes en snelle levertijden
- // Gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 14001 voor milieubeheer



Simons Voss
technologies

Made in Germany



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.DCAX.NL – 2025.07

© Copyright 2025, 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