



NEXT GENERATION
KEYLESS. NOW.

Digitale cilinder AX SMARTINTEGO

The finest in keyless security

Simons Voss
technologies

THE FINEST IN KEYLESS SECURITY

UW VOORDEEL BIJ DIGITAAL OPENEN EN SLUITEN:

Geen problemen bij verlies van sleutels

- :: 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 25 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 toegangso oplossingen 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.

DIGITALE CILINDER AX

HOOGWAARDIG,
DUURZAAM,
TOEKOMSTBESTENDIG

De SimonsVoss-cilinder van de 5e generatie heeft het daglicht gezien:
Ontwikkeld op het moderne AX-platform – de basis voor
baanbrekende vernieuwingen.



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 digitale cilinder AX 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.

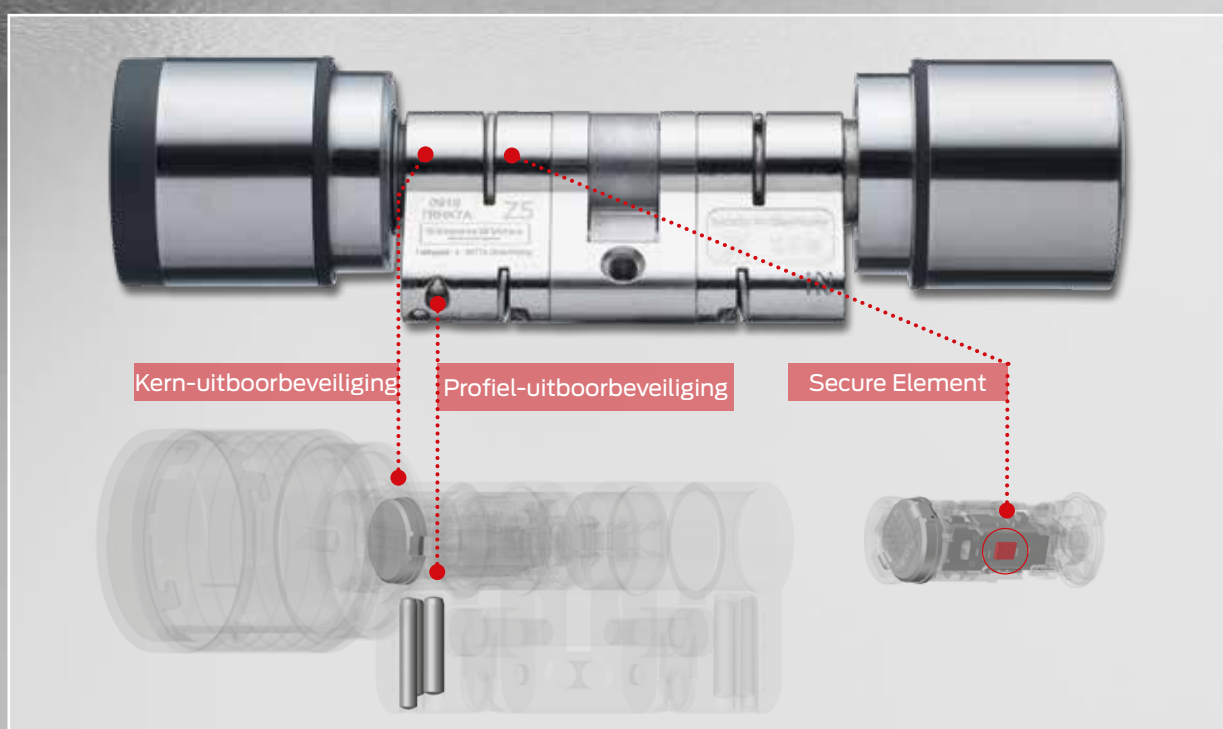
Neem eens een kijkje. En maak er meteen kennis mee!

VEILIG EN BETROUWBAAR

IP67

- // 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 authenticatie en is van buitenaf niet uit te lezen
- // De kern- en profieluitboorbeveiliging zijn standaard geïntegreerd en beschermen tegen externe manipulatie. Weerstand tegen braak aangetoond: Hoogste classificatiecode 2 volgens de norm DIN EN 15684
- // Extreem duurzaam. 1.500.000 activeringen met betrekking tot mechanische duurzaamheid bij een extern testinstituut bewezen (DIN EN 15684 in hoogste klasse 6: 100.000 cycli).
- // Beschermd tegen weersinvloeden en binnendringen van stof en water tot beschermingsklasse IP 67 (tijdelijk onderdompelen; optionele uitvoering .WP)





TOEKOMSTBESTENDIGE COMMUNICATIE

- // Voor Wireless Online (WO) en Virtual Card Network (VCN) systemen beschikbaar
- // Bluetooth Low Energy (BLE-)technologie geïntegreerd
- // In bestaand systeem integreerbaar (compatibel met oudere bestaande SimonsVoss componenten)
- // Zeer snelle programmering voor SVCN-uitvoering







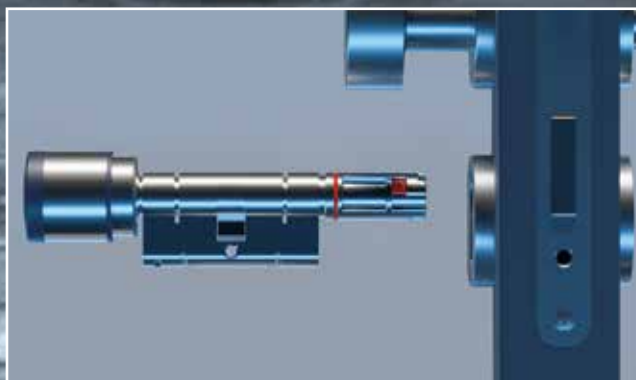
Simons Voss



KEYLESS WORLD

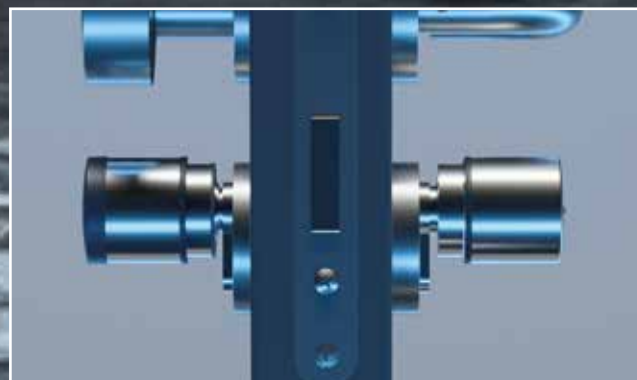
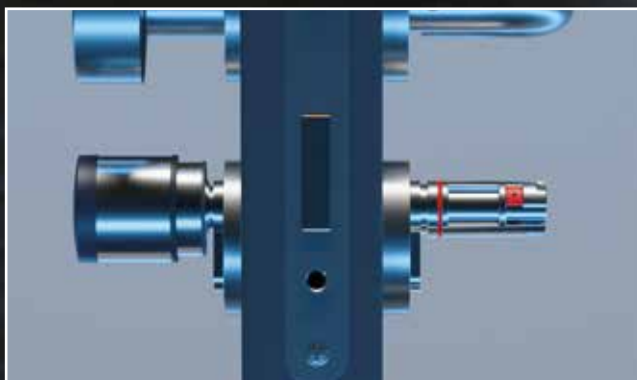
Simons Voss
technologies

Made in Germany



INBEDRIJFSTELLING EENVOUDIGER EN SNELLER DAN OOIIT 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





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 van max. 12 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 montagesleutel voor het vervangen van de batterij
- // Snelle vervanging van batterijen in minder dan 20 seconden



ALLES OP EEN RIJTJE: DAT BIEDT DE NIEUWE DIGITALE CILINDER 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



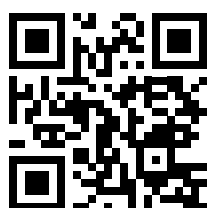
VOOR GEBRUIKERS

- // Ergonomische knop
- // Oppervlak met goede grip, gemakkelijk draaibaar
- // Optische en akoestische feedback
- // Intuïtieve bediening

MONTAGEVIDEO'S

DIGITALE CILINDER AX

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



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



SimonsVoss mediatheek
SmartIntego



⌘ Montage van de standaard cilinder



⌘ Montage van de tweezijdig lezende cilinder (FD)



⌘ Cilinder verlengen



⌘ Batterijvervanging



⌘ Demontage knop

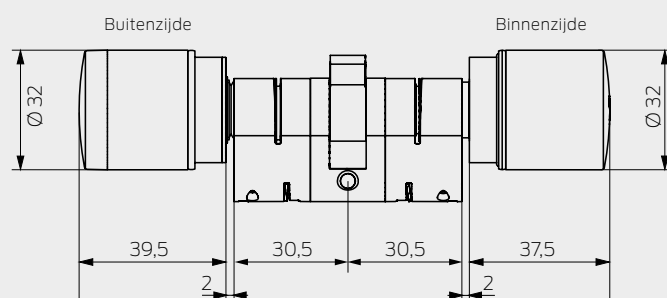


⌘ Installatie kernverlengstuk

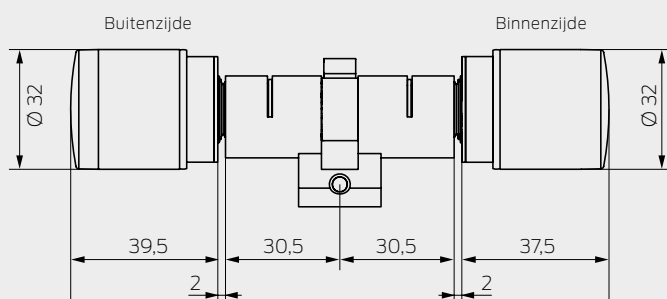
TECHNISCHE GEGEVENS

Profielcilinder	Profielen	:: Europrofiel-cilinder :: Scandinavian Oval-cilinder :: Swiss Round-cilinder
	Lengte	vanaf 30 – 30 mm (EU / SR) Korte cilinder 25 – 25 mm (EU)
Knoppen	Materiaal	Leesknop: Kunststof kapje zwart
		Draaiknop: rvs
	Diameter	32 mm
Uitleesprocedure	:: Uitleesprocedure Wireless Online: MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1 / EV2 / EV3, UID (card serial number) volgens ISO 14443 (bijv. MIFARE®, Legic® Advant, HID® SEOS) :: Virtual Card Network (VCN): MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® / EV1 / EV2 / EV3 :: Bluetooth Low Energy (BLE) in voorbereiding	
Batterijen	Type	CR 2450, 3 V lithium
	Hoeveelheid	2 x (standaard)
	Gebruiksduur	Tot 12 jaar stand-by of 100.000 activeringen (standaard)
Omgevingsvoorwaarden	Bedrijfstemperatuur	-25 °C tot +65 °C (volgens DIN EN 15684)
	Beschermingsklasse	IP54 (standaard)/IP67 (optie .WP)
Kenmerken	Signalering	akoestisch (zoemer) en / of visueel (LED – groen/rood)
	Offline opslag van doorgangen	WO: tot 250, wanneer sluitelement offline VCN: max. 1.000
	Tijdzonegroepen	afhankelijk van systeemintegrator
	Aantal SmartCards per cilinder	afhankelijk van systeemintegrator

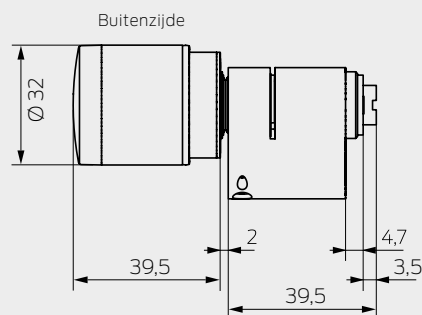
// DIGITALE EUROPROFIEL-CILINDER AX



// DIGITALE SWISS ROUND-CILINDER AX

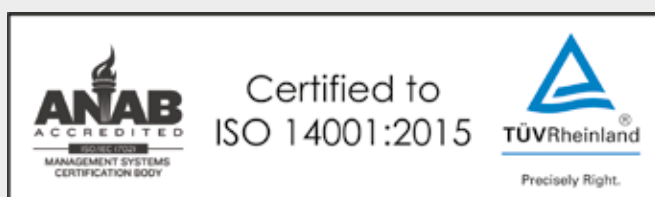


// DIGITALE SCANDINAVIAN OVAL-CILINDER AX



Afmetingen in mm

- // 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 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.

SimonsVoss Technologies GmbH

Feringastrasse 4
85774 Unterföhring
Duitsland
Tel. +49 89 992280
info-simonsvoss@allegion.com
www.simons-voss.com | www.allegion.com
www.smartintego.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.SI-DCAX.NL – 2022.04

© Copyright 2022, 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