

SimonsVoss

SimonsVoss

**SimonsVoss**  
technologies

**KEYLESS** WORLD

Het intelligente beslag  
van SimonsVoss

# SmartHandles van SimonsVoss

---

Met een modern design en een breed scala aan varianten voldoen de SmartHandles van SimonsVoss aan hoge eisen op het gebied van flexibiliteit, functie en elegantie.

## **Robuuste mechanica en intelligente elektronica in perfect samenspel**

De combinatie van doordachte elektronica en duurzame mechanica is de kracht van alle SimonsVoss SmartHandles. In complexe lange termijn procedures testen we mechanische componenten op duurzaamheid. De elektronica wordt met de hand in Duitsland in precisiewerk gemonteerd.

## **Uiterst compatibel – ook perfect voor montage achteraf**

Het intelligente beslag van SimonsVoss kan op elk gewenst moment achteraf worden ingebouwd. Dankzij de verscheidenheid aan varianten passen ze zich aan de verschillende deursituaties en omstandigheden aan. Ze zijn compatibel met verschillende deurdiktes, deurmaterialen, bestaande boringen en speciale vereisten. In de meeste gevallen kunt u ze zonder extra boorgaten in een handomdraai achteraf monteren.

## **Tijdloos als stijlstatement**

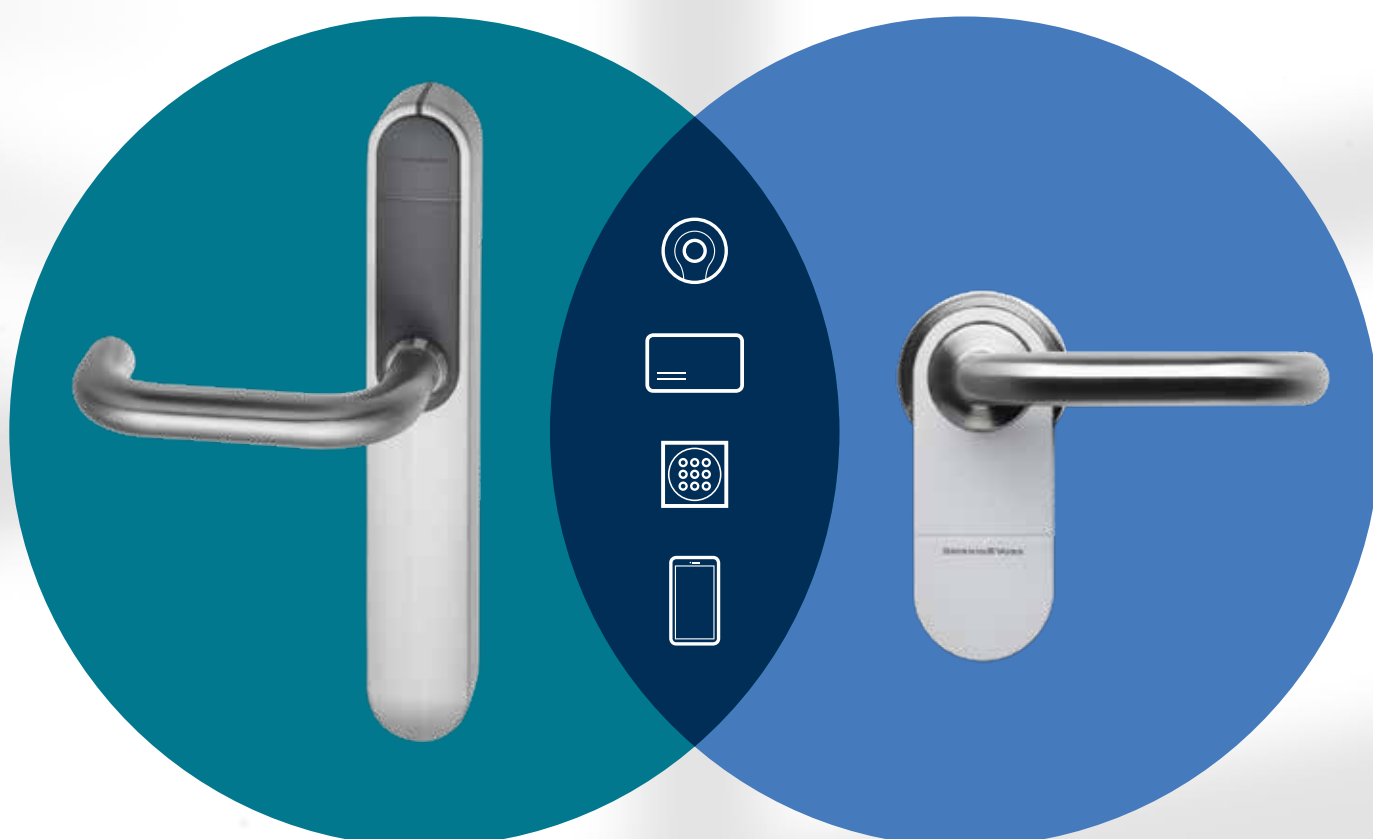
SmartHandles van SimonsVoss zijn een elegante blikvanger zonder optisch op de voorgrond te treden. Het intelligente beslag past zich dankzij hun design varianten aan de betreffende stijl aan en harmoniëren door hun puurheid met de verschillende inrichtingen.

# Design ontmoet slimme elektronica en duurzame mechanica

---

## SmartHandles van SimonsVoss overtuigen met vele voordelen:

- ∴ Duurzame elektronica, met de hand gemonteerd in Duitsland
- ∴ Onderhoudsarme, robuuste mechanica
- ∴ Snelle ombouw zonder bedrading
- ∴ Veelzijdige varianten voor verschillende deursituaties
- ∴ Tijdloze design esthetiek
- ∴ Geschikt voor offline toepassing, gedeeltelijke netwerkintegratie en volledige netwerkintegratie
- ∴ Met transponder, SmartCard, SmartTag, PinCode en smartphone te bedienen



# Twee die elkaar optimaal aanvullen: SmartHandle AX en SmartHandle AX Advanced

## Slim beslag voor binnen en buiten

De dikte van beide typen beslag is te zien in de toelichting. Terwijl de SmartHandle AX zich als allroundtalent voor binnendeuren aanbiedt, is de SmartHandle AX Advanced optimaal geschikt voor buiten. Beide zijn uitgerust voor verschillende uitleestechnieken en kunnen met gangbare identificatiemediën worden bediend. Ze zijn modulair opgebouwd en kunnen door hun verscheidenheid aan varianten aan verschillende deursituaties worden aangepast. Met moderne BLE-functionaliteit (Bluetooth Low Energy) en SecureElement voldoen ze aan moderne digitale eisen.

- ⌘ Moderne elektronica met BLE-functionaliteit
- ⌘ SecureElement voor de veilige opslag van systeemrelevante gegevens
- ⌘ Modulair ontwerp voor maximale compatibiliteit
- ⌘ De deurkruk kan links en rechts worden gemonteerd
- ⌘ Geschikt voor ronde en ovale rozetten
- ⌘ Ook mogelijk met mechanische vergrendeling




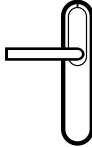
10 jaar

Levensduur batterij  
tot 10 jaar stand-by



1 miljoen

Robuust mechanisme,  
getest op 1 miljoen activeringen

	 SmartHandle AX	 SmartHandle AX Advanced
Binnendeuren	x	(x)
Buitendeuren		x
Buizenframedeuren	(x)	x
Massieve deuren	x	x
Glazen deuren	x	
Paniekstangen	x	x
Inbraakbeveiliging		x



# SmartHandle AX

---

De aanpasbare allrounder  
voor vrijwel alle binnendeuren

**Onze favoriet voor binnendeuren overtuigt door zijn breed scala aan varianten. De deurkrukken, de afwerking en de uitvoering kunnen exact aan de betreffende deursituatie worden aangepast.**

## // Eén SmartHandle – ontelbare deurkrukvarianten

Net zo verschillend als de interieurstijlen, zo verschillend zijn ook de eisen aan het design. De SmartHandle AX kan zowel met SimonsVoss deurkrukken als met verschillende deurkrukken van bekende merken worden gecombineerd.

## // Geschikt voor vrijwel alle binnendeuren

Als allrounder voor vrijwel alle eisen aan binnendeuren kan het naast massieve deuren en buisframedeuren ook op glazen deuren worden ingebouwd – in hangende of staande versie. Door zijn vorm is hij geschikt voor zowel ronde als ovale rozetten. Dankzij de afdekking in wit of zwartgrijs past hij stijlvol in de gegeven sfeer.

---

:: Verkrijgbaar met verschillende SimonsVoss deurkrukvarianten en afwerkingen

---

:: Ook te combineren met FSB-deurkrukken

---

:: Leverbaar in staande en hangende versie

---

:: Geschikt voor massieve deuren, buisframedeuren en glazen deuren

---

:: Ook te combineren met mechanische vergrendeling

---





# SmartHandle AX

---

De kameleon voor verschillende designstijlen

Eén SmartHandle – ontelbare deurkrukvarianten



Combineerbaar met FSB-deurkrukken



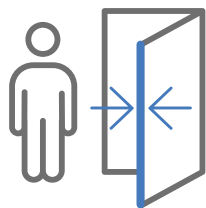
Als staande of hangende versie



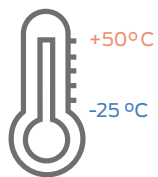
Met witte of zwartgrijze afdekking







Voor deuren met een dikte  
van 38 tot 200 mm



Gebruik bij  
-25 °C tot +50 °C



Hoge rotatiehoek  
tegen slijtage: 46°



Ook geschikt voor glazen deuren



Verkrijgbaar met mechanische vergrendeling

# SmartHandle AX Advanced

---

## Veiligheid voor buitendeuren – bij weer en wind

De SmartHandle AX Advanced toont zijn voordelen vooral bij gebruik in buitendeuren, inbraakwerende deuren en in vluchtwegen.

### // Water- en weerbestendig

In de WP-variant met beschermingsklasse IP66 is het van alle kanten beschermd tegen omgevings invloeden zoals directe waterstralen of stof – een groot voordeel ook bij vrijstaande buitendeuren zoals hekdeuren. De draadloze verbinding tussen buiten- en binnenzijde maakt een optimale bescherming van de elektronica mogelijk en voorkomt elektronische zwakke punten.

### // Hoogste gecertificeerde inbraakbeveiliging ES3/SKG\*\*\*

In de variant met veiligheidsbeslag voorkomen sterke bevestigingsschroeven en een metalen plaat ongewenste manipulatie. Een extra mechanische cilinder wordt beschermd door een ommanteling en is zo gemonteerd dat deze niet uitsteekt.

### // Te combineren met paniekstangen in vlucht- en reddingswegen

De SmartHandle AX Advanced kan in de variant A4 voor paniekstangen ook in vlucht- EN reddingswegen volgens DIN EN 1125 worden gebruikt. Met behulp van een bevestigingsadapter kan aan de binnenzijde van de deur een paniekstang worden gemonteerd, die in geval van nood de doorgang vrijgeeft.

### // Hoge rotatiehoek tegen slijtage

Een hoge rotatiehoek tot 50° zorgt ervoor dat de deurkruk minder vaak tot de aanslag wordt ingedrukt. Deze hoge hoek beschermt tegen slijtage en draagt bij aan de duurzaamheid van de SmartHandle AX Advanced.

### // Veelzijdige varianten voor verschillende inbouwsituaties

De SmartHandle AX Advanced is verkrijgbaar in verschillende varianten. Dankzij de vele varianten is in de meeste inbouwsituaties geen extra boorgat nodig.

---

:: Weerbestendig – geschikt voor buitendeuren

---

:: Hoogste gecertificeerde inbraakbeveiliging

---

:: Compatibel met paniekstangen voor vlucht- en reddingswegen

---

:: Geschikt voor buisframedeuren en massieve deuren

---

:: Ook leverbaar met mechanische vergrendeling

---



# SmartHandle AX Advanced

---

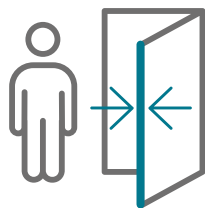
Veiligheid smart in de hand



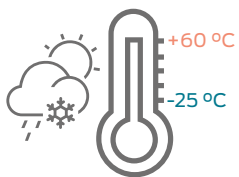
Hoogste gecertificeerde inbraakbeveiliging  
ES3/SKG\*\*\*



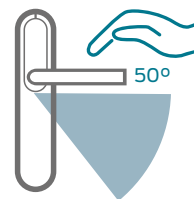
Water- en stofbestendig  
met beschermingsklasse IP66



Voor deuren met een dikte  
van 32 tot 185 mm



Gebruik bij  
-25 °C tot +60 °C



Hoge rotatiehoek  
tegen slijtage: 50°



Compatibel met paniekstangen –  
geschikt voor vlucht- en reddingswegen



Combineerbaar met mechanische vergrendeling

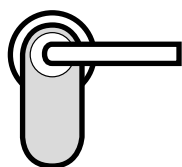
Ook voor vrijstaande buitendeuren zoals  
hekdeuren

# SmartHandle AX

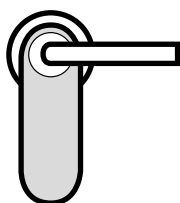
## // TECHNISCHE GEGEVENS

Varianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>:: Euro-PC (A)</li> <li>:: Swiss Round (B)</li> <li>:: Scandinavian Oval (E)</li> </ul>	Temperatuurbereik	In bedrijf: -25°C tot +50°C
Afmetingen Variant A0/B0 (BxHxD)	66 x 120 x 21 mm	Beschermingsklasse	IP40
Afmetingen Variant A1/B1 (BxHxD)	66 x 140 x 21 mm	Signalering	Akoestisch (zoemer), visueel (LED – groen/rood)
Afmetingen Variant A2/B2 (BxHxD)	66 x 174 x 21 mm	Geheugen voor opslag doorgangen	Max. 3.000
Vereiste deurmaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>:: Deurdikte: 38 - 200 mm</li> <li>:: Afstandsmaten: 70 - 110 mm</li> <li>:: Vierkantstift: 7   8   8,5   9   10</li> </ul>	Tijdzonegroepen	100+1
Uitleesprocedure	<ul style="list-style-type: none"> <li>:: Actieve transpondertechnologie</li> <li>:: Passief (MIFARE® Classic en DESFire®)</li> <li>:: Hybride (actief en passief)</li> <li>:: BLE</li> </ul>	Aantal media dat per SmartHandle AX beheerd kan worden	Max. 64.000
Bedrijfsmodii	Online, virtueel netwerk en offline (te combineren)	Draadloos netwerk	Direct in netwerk op te nemen met geïntegreerde LockNode (als uitbreiding)
Soort batterij	4x CR2450 3V Lithium	Upgrade-mogelijkheid	Firmware geschikt voor upgrade
Levensduur van batterijen	Tot 10 jaar stand-by of 200.000 activeringen (actief) 100.000 activeringen (passief)	Certificaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>:: MPA algemeen bouwtechnisch keuringsbericht</li> <li>:: DIN EN 1634</li> <li>:: DIN EN 179</li> <li>:: DIN EN 1906 (Klasse 4)</li> <li>:: DIN EN 1125</li> <li>:: DIN EN 16867</li> <li>:: PAS24</li> </ul>

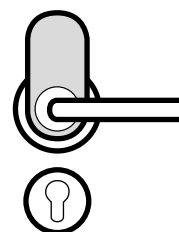
## // VARIANTEN



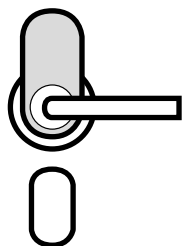
**A1 / B1**  
voor een afstandsmaat van het insteekslot: 70-79 mm



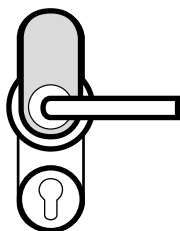
**A2 / B2**  
voor een afstandsmaat van het insteekslot: 70-110 mm



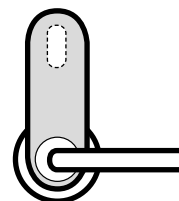
**A0 / B0** naar keuze met rozetten-afdekkingen zonder/met PC-inkeping



**A3**  
voor buisframe deuren met ovale rozetten (50 mm perforatie) – profielbreedte min. 65 mm

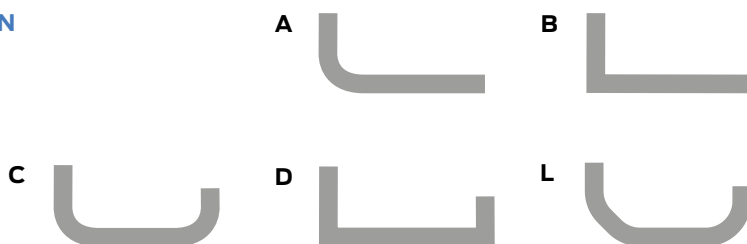


**A4**  
voor aanpassing met paniekstang. Neem de compatibiliteit in acht






**E0 / E1**  
voor deuren met Scandinavian Oval-profiel.

## // DEURKRUKKEN



## // AFWERKINGEN

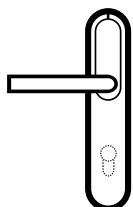
-  Zilverkleurig/wit
-  Zilverkleurig/zwartgrijs
-  Messing/wit

# SmartHandle AX Advanced

## // TECHNISCHE GEGEVENS

Uitvoeringen	Montagevarianten voor deuren met buisframe (ovale rozetten) en massieve deuren met Euro-PC en Swiss Round (ronde rozetten, korte schilden, lange schilden, veiligheidsbeslag en overige), Scandinavian Oval en aanpassingen met paniekstang	Bedrijfsmodii	Offline, virtueel netwerk en online (te combineren)
Afmetingen cover smal (BxHxD)	:: 42x264x26 mm	Soort batterij	4 x CR2450 3 V lithium
Afmetingen cover breed (BxHxD)	:: 53x272x26 mm	Levensduur van batterijen	Tot 10 jaar stand-by of 200.000 activeringen (actief) 100.000 activeringen (passief)
Deurafmetingen (afhankelijk van de variant)	:: Deurdikte: 32-185 mm :: Afstandsmaten: 70-105 mm :: Vierkantstift: 7   8   8,5   9   10	Temperatuurbereik	Bedrijf: -25 °C tot +60 °C
Uitleesprocedure	:: Actieve transpondertechnologie 25 kHz :: Passieve technologie 13,56 MHz (MIFARE® DESFire®) :: Hybride (actief en passief) :: BLE	Beschermingsklasse	Tot IP66 (optie .WP)
		Signalering	Akoestisch (zoemer) Visueel (LED – groen/rood)
		Geheugen voor opslag doorgangen	Max. 3.000
		Tijdzonegroepen	100+1
		Aantal media dat per SmartHandle AX Advanced beheerd kan worden	Max. 64.000
		Geschiktheid voor netwerken	Direct in netwerk op te nemen met geïntegreerde LockNode (als uitbreiding achteraf)
		Upgrade-mogelijkheid	Firmware geschikt voor upgrade

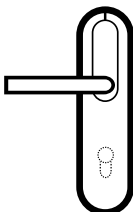
## // VARIANTEN



### K1 / N1 / N2 / M1 / A4

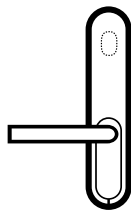
voor buisframe deuren met ovale rozetten of massieve deuren met langschild-/ kortschildboringen voor Euro-PC en SR.

Verkrijgbaar als veiligheidsbeslag en met aanpassing met paniekstang, op compatibiliteit letten.



### L1

voor massieve deuren met ronde rozetten voor Euro-PC en SR.



### P1

voor deuren met Scandinavian Oval-profiel.

## // CERTIFICATEN

- :: Algemene bouwkundige toelating
- :: DIN EN 16867
- :: DIN EN 1634
- :: DIN EN 179
- :: DIN EN 1906 (klasse 4)
- :: DIN EN 1125
- :: DIN 18257 (ES3) (variant M1)
- :: PAS24 (in voorbereiding)
- :: SKG\*\*\* (in voorbereiding)

## // DEURKRUKKEN

A



B



C



D



E







F



L



## // AFWERKINGEN

-  Zilverkleurig/wit
-  Zilverkleurig/zwartgrijs
-  Messing/wit
-  Messing/zwartgrijs



## 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](http://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](mailto:info-simonsvoss@allegion.com)  
[www.simons-voss.com/nl](http://www.simons-voss.com/nl) | [www.allegion.com](http://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](mailto:benelux-simonsvoss@allegion.com)

Ga voor algemene informatie over veiligheid en onderhoud naar, [www.simons-voss.com/nl/security.html](http://www.simons-voss.com/nl/security.html)

PB.BESCHLAG.NL – 2025.03

© 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