



Simons  Voss
technologies

NEXT GENERATION
KEYLESS. NOW.

Digital Cylinder AX

THE FINEST IN KEYLESS SECURITY

SISTEMI DI CHIUSURA DIGITALI: UN VANTAGGIO SOTTO OGNI PUNTO DI VISTA

Nessun problema in caso di smarrimento della chiave

- ⌘ Gestione confortevole dei dispositivi da ogni PC grazie al software SimonsVoss.
- ⌘ Le chiavi digitali lasciate in giro, smarrite o rubate possono essere bloccate in ogni momento.
- ⌘ Niente più sostituzioni dispendiose di cilindri e chiavi meccaniche.

Un'unica credenziale per tutte le porte

- ⌘ Con un'unica chiave digitale è possibile azionare ogni porta presente nell'impianto.
- ⌘ Idoneo per tutti i tipi di porte, ascensori, sbarre, serrande avvolgibili e porte di armadi.

Maggiore controllo e sicurezza

- ⌘ Grazie ai sistemi di chiusura digitali intelligenti è possibile stabilire in modo individuale i diritti dei titolari delle chiavi.
- ⌘ Bastano pochi clic sul PC per decidere chi, quando e dove debba avere accesso.

Montaggio semplice e rapido

- ⌘ I cilindri digitali sono semplici e veloci da installare così come quelli meccanici.
- ⌘ I cilindri digitali wireless non richiedono alcun cablaggio per l'alimentazione.

Da 20 anni i nostri dispositivi di chiusura digitali sostituiscono quelli meccanici. Un successo ottenuto perché soddisfano i requisiti più elevati in tema di sicurezza, comfort e affidabilità.

LA NOSTRA OFFERTA

I vostri bisogni specifici di sicurezza sono molteplici – il nostro portafoglio di prodotti è altrettanto vario e modulare. Risultato? Soluzioni flessibili per la gestione intelligente degli accessi.

La nostra offerta è sostenibile e orientata al futuro:

- ❑ La qualità “Made in Germany” rende i nostri prodotti durevoli e affidabili.
- ❑ Una tecnologia che richiede poca manutenzione e garantisce un funzionamento ottimale.
- ❑ Supporto nella fase di design, sviluppo e post-vendita.
- ❑ Garantiamo un investimento sicuro grazie ad un’innovazione continua ma retrocompatibile.



DIGITAL CYLINDER AX

DI PRIMA CLASSE,
AFFIDABILE,
A PROVA DI FUTURO

Conoscete la nostra maniglia SmartHandle AX?
Adesso ha anche un fratellino: il nuovo Digital Cylinder AX.
Entrambi si basano sulla nuova piattaforma AX,
da cui prendono vita le innovazioni più rivoluzionarie.



Il Digital Cylinder AX è il cilindro più performante che abbiamo mai avuto. Ed è anche il più semplice da usare: un pomolo ergonomico e, allo stesso tempo, compatto, con segnalazioni ottiche e acustiche che ne facilitano l'azionamento.

Inoltre, abbiamo posto attenzione all'uso di materiali di alta qualità. Il Digital Cylinder AX risulta quindi robusto e affidabile ma con costi di gestione sempre molto contenuti.

Oggi il Digital Cylinder AX rappresenta lo stato dell'arte, ma non solo. Infatti, è già predisposto per integrare le future innovazioni.

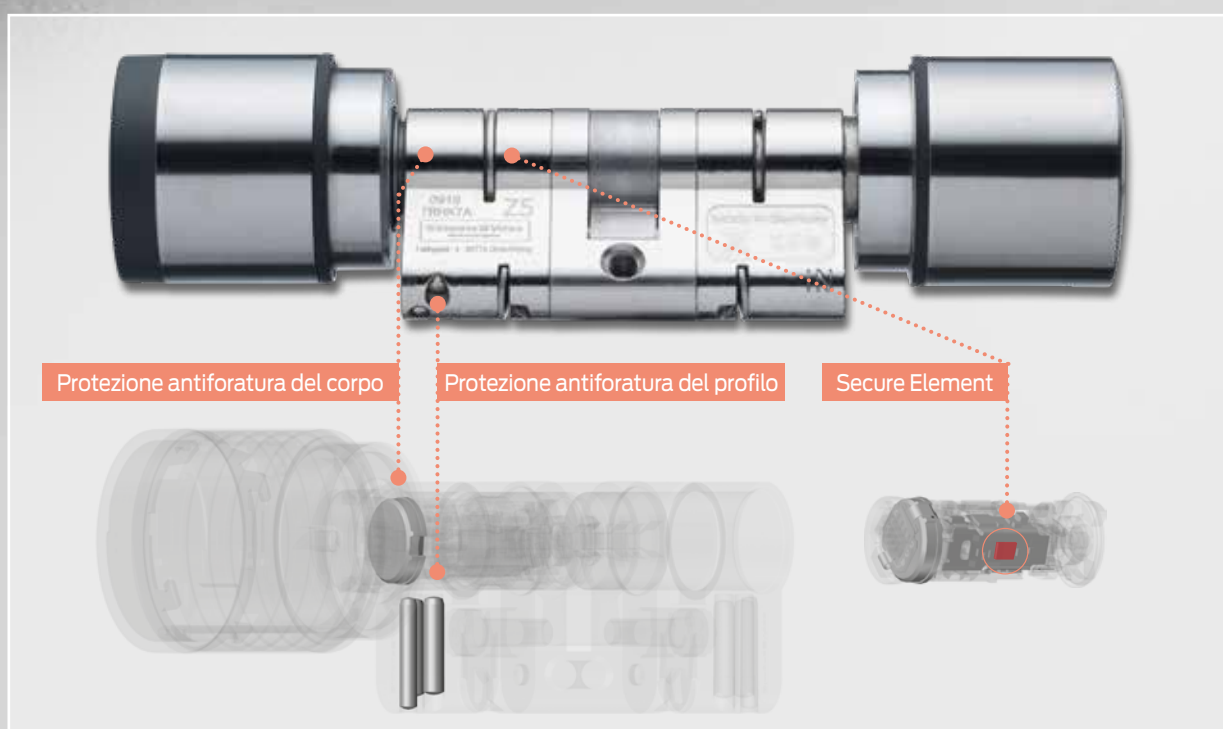
Date un'occhiata. Venite a conoscerlo, subito!

SICURO E AFFIDABILE

IP 67



- // L'elettronica dell'attuatore è ora protetta nell'anima del cilindro, con Secure Element integrato
- // Il Secure Element memorizza i dati di sistema criptati e costituisce parte della nuova architettura di sicurezza AX. Questo speciale chip è parte integrante dell'autenticazione e protegge in sicurezza da attacchi esterni
- // La protezione antiforatura del profilo e del corpo è integrata di serie e protegge da attacchi esterni
- // Resistenza agli attacchi dimostrata: la più elevata chiave di classificazione secondo la norma DIN EN 15684 / DIN 18252.* Possibile impiego in porte antieffrazione fino alla classe di resistenza RC 4 secondo EN 1627
- // Estrema durata. 1.500.000 azionamenti in relazione alla durata meccanica presso ente di controllo esterno certificato (DIN EN 15684 nella classe, la più elevata: 100.000 cicli)
- // Protetto dall'azione degli agenti atmosferici e dall'intrusione di polvere e acqua fino alla classe IP67 (immersione temporanea; versione WP opzionale)



COMUNICAZIONE

A PROVA DI FUTURO

- // Attiva, passiva o ibrida – tutte le varianti di lettura sono possibili in qualsiasi momento e sono supportate dalla tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE)
- // Integrabile negli impianti esistenti (retrocompatibile con dispositivi già in uso)
- // Programmazione estremamente rapida in ca. 10 secondi

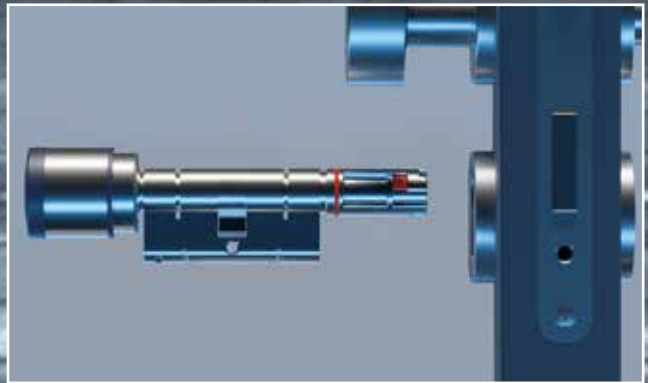






KEYLESS WORLD

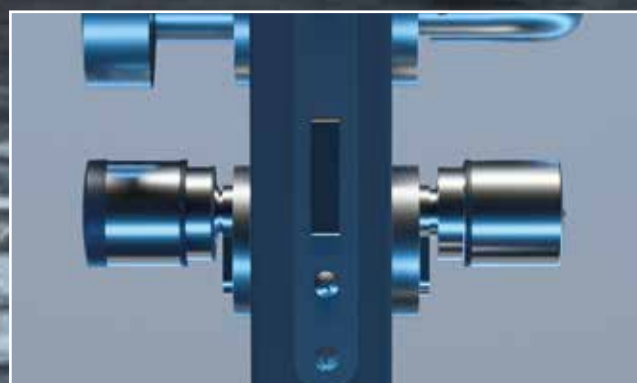
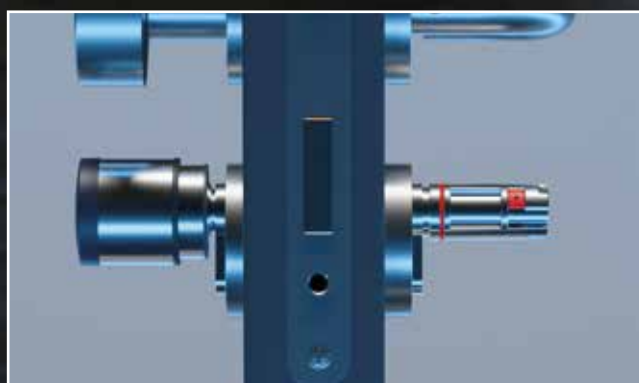
Simons Voss
technologies
Made in Germany



INSTALLAZIONE **SEMPLICE E RAPIDA COME MAI VISTO PRIMA**

// Nessun cavo, nessun foro. Montaggio estremamente semplice e veloce

// Nuovo sistema di fissaggio



FLESSIBILITÀ GARANTITA GRAZIE AL **SISTEMA MODULARE***

- // Installazione rapida per rispondere subito ad ogni necessità
- // Possibilità di eventuale riutilizzo su altri locali
- // Risparmio di tempo e costi



* Profilo europeo



Adattamento della lunghezza del cilindro in poche mosse

FACILE DA USARE OGNI PORTA PERFETTAMENTE SOTTO CONTROLLO

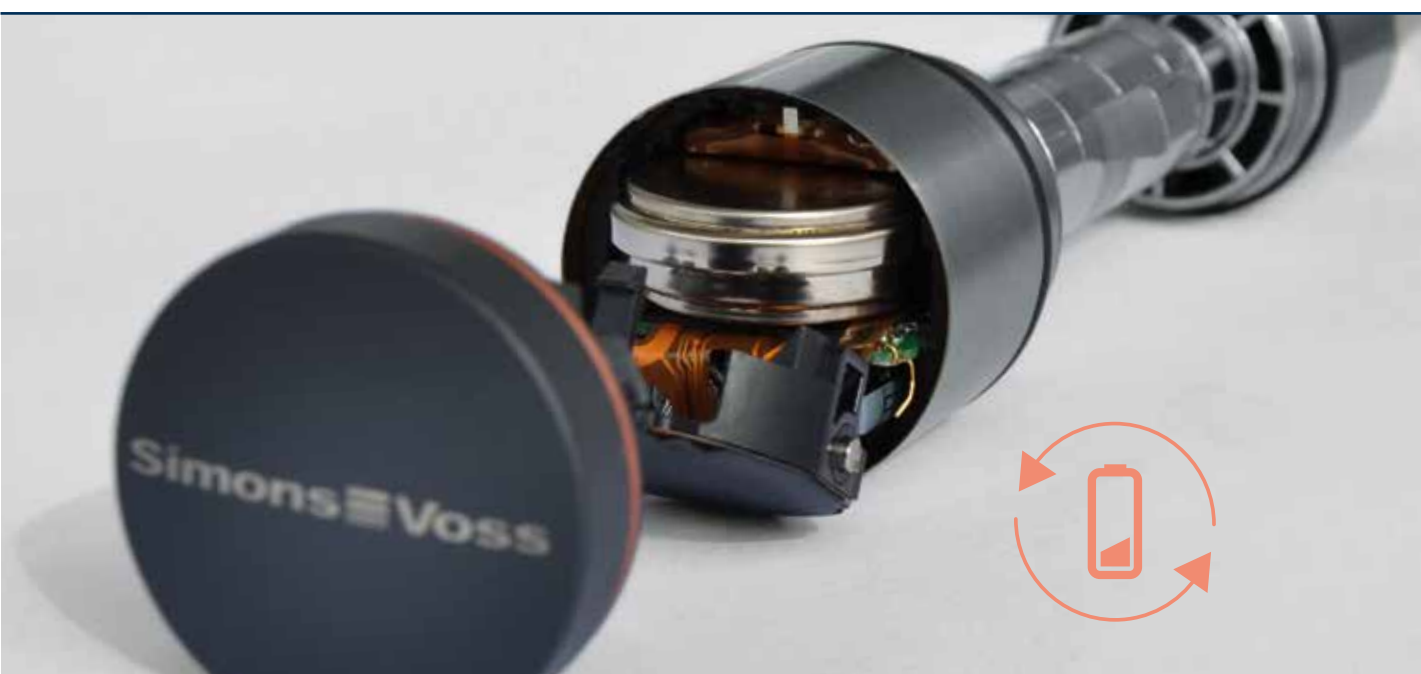
- // Pomello robusto, grazie a materiali di alta qualità
- // Facilità di presa, grazie ai pomelli ergonomici
- // Maggiore comfort di utilizzo grazie a migliorate segnalazioni ottiche e acustiche



COSTI OPERATIVI BASSISSIMI

BASSO CONSUMO ENERGETICO E COSTI MANUTENTIVI IRRISORI

- // Lunghissima durata delle batterie: fino a 10 anni in stand-by
- // Segnalazione di batteria in esaurimento a due livelli (ottico/acustico)
- // Non sono necessarie batterie speciali, sostituzione sempre possibile dall'esterno (batterie a bottone standard CR 2450)
- // Basta l'utilizzo della chiave per batteria e montaggio per sostituirle
- // Sostituzione rapidissima meno di 20 secondi



COLPO D'OCCHIO: I VANTAGGI DEL NUOVO DIGITAL CYLINDER AX



PER I TECNICI:

- // Montaggio rapido ed efficiente come non mai
- // Adattamento del cilindro mediante lunghezze modificabili all'occorrenza
- // Batterie a bottone standard
- // Rapida sostituzione delle batterie



PER I DECISORI:

- // Alta qualità e durata
- // A prova di futuro
- // Bassissimi costi operativi
- // Made in Germany



PER GLI AMMINISTRATORI DI SISTEMA:

- // Messa in funzione veloce
- // Risposta rapida in caso di smarrimento della chiave
- // Tempi d'intervento ridotti
- // Collegabile in rete successivamente senza cavi



PER L'UTENTE:

- // Pomolo ergonomico
- // Si ruota facilmente con una mano
- // Segnalazioni ottiche e acustiche
- // Utilizzo intuitivo

GALLERIA VIDEO

DIGITAL CYLINDER AX

È possibile consultare la galleria video sull'installazione sul nostro sito web o sulla nostra APP SimonsVoss Mediathek



Videos di montaggio su
www.simons-voss.com



Videos di montaggio nella
SimonsVoss Mediathek
su Videos



:: Installazione cilindro standard (CO)



:: Installazione cilindro con lettore su due lati (FD)



:: Allungamento del cilindro



:: Cambio batteria



:: Installazione LockNode



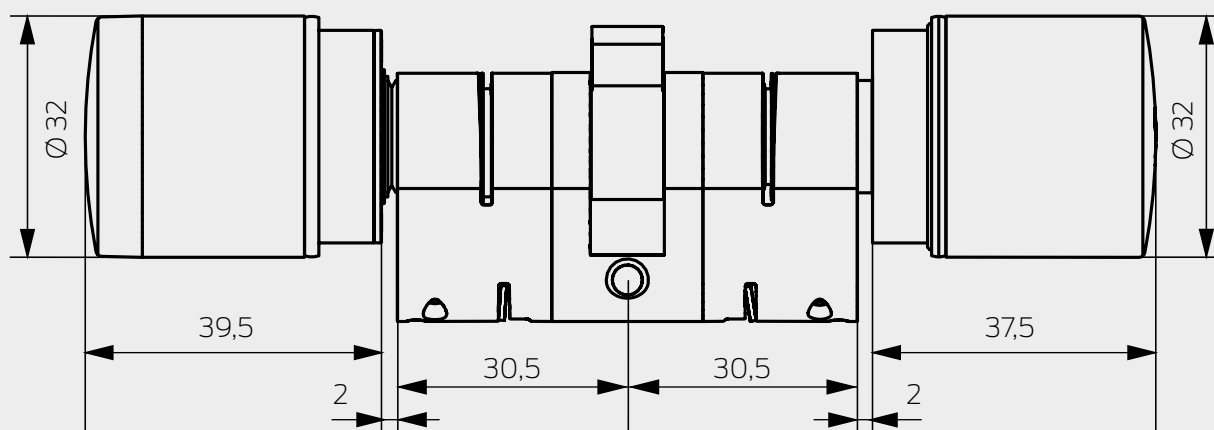
:: Smontaggio del pomolo esterno



:: Installazione della prolunga

DATI TECNICI

Cilindro profilato	Profili	:: Cilindro con profilo europeo :: Cilindro ovale scandinavo :: Cilindro tondo scandinavo :: Cilindro tondo svizzero
	Lunghezza base	da 30 – 30 mm (EU / SR) Cilindro corto a partire da 20 – 25 mm
	può essere ordinato e prolungato con intervalli di 5 mm fino a 90 mm per lato (EU); ulteriori lunghezze su richiesta	
Pomoli	Materiale	Pomolo di lettura: Cappuccio in plastica grigio-nero
		Pomolo girevole: Acciaio inox
	Diametro	32mm
Tecnologia di lettura	:: Tecnologia transponder attiva 25 KHz :: Passiva (MIFARE® DESFire®) :: Ibrida (attiva e passiva) :: Bluetooth Low Energy (BLE)	
Batterie	Tipo	2 x CR 2450, 3 V al litio
	Durata	fino a 10 anni in stand-by o 100.000 azionamenti (Standard)
Condizioni ambientali	Temperatura d'esercizio	da -25° C a +65° C (secondo DIN EN 15684)
	Temperatura di magazzino	da -40° C a +65° C
	Grado di protezione	IP54 (Standard) / IP67 (Opzione .WP)
Caratteristiche	Capacità di rete	Sì - virtuale e direttamente collegabile in rete, di fabbrica o installabile successivamente in modo semplice e flessibile
	Accessi memorizzabili offline (opzione .ZK)	fino a 3.000
	Gruppi fasce temporali	100+1
	Numero di credenziali per cilindro	64000
	Numero di cilindri che possono essere gestiti per ogni transponder	304000



SOSTENIBILITÀ E ALTA QUALITÀ **MADE IN GERMANY**

- // Standard di qualità elevati garantiti dal made in Germany
- // Tempi di consegna rapidi
- // Certificato secondo ISO 9001 e ISO 14001 per la gestione ambientale



Simons Voss
technologies

Made in Germany



Ecco a voi SimonsVoss

SimonsVoss, pioniere della tecnologia di chiusura radiocomandata senza fili, offre soluzioni di sistema con un'ampia gamma di prodotti per il settore SOHO, per le piccole e grandi imprese e le istituzioni pubbliche. Gli apparati SimonsVoss racchiudono funzionalità intelligenti, alta qualità e design pluripremiato Made in Germany. Come fornitore di prodotti innovativi, SimonsVoss punta su scalabilità, alta sicurezza, affidabilità, software potenti e facilità d'uso. Questo rende SimonsVoss un leader tecnologico riconosciuto nell'ambito dei sistemi di chiusura digitali wireless. Coraggio di innovare, mentalità e agire sostenibile e grande attenzione verso collaboratori e clienti: questa è la chiave del nostro successo.

SimonsVoss fa parte di ALLEGION, un gruppo internazionale operante nel settore della sicurezza. Allegion vanta sedi in circa 130 paesi (www.allegion.com).

Qualità "made in Germany"

Per SimonsVoss, il „Made in Germany“ è un impegno serio: Tutti i prodotti sono sviluppati e realizzati esclusivamente in Germania.

SimonsVoss Technologies GmbH

Münchner Straße 16
85774 Unterföhring
Germania
Tel. +49 89 992280
info-simonsvoss@allegion.com
www.simons-voss.com/it | www.allegion.com

SimonsVoss Technologies Italia

Blend Tower - Piazza IV Novembre, 7
20124 Milano
Italia
Tel. +39 02 3055 6357
italy-simonsvoss@allegion.com

Per informazioni generali su sicurezza e manutenzione visita: www.simons-voss.com/it/security.html

PB.DCAX.IT – 2026.07

© Copyright 2026, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.

Tutti i diritti riservati. Testo, immagini ed elaborazioni grafiche sono tutelati dai diritti d'autore. Il contenuto della presente brochure non può essere copiato, divulgato né modificato. Per i dati tecnici vincolanti, consultare il manuale del sistema. Con riserva di modifiche tecniche.

SimonsVoss
technologies

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany