

SYSTEM
3060



Simons  Voss
technologies

SISTEMA 3060

Sistemi di chiusura digitali
con controllo degli accessi

CONTENUTO

- 04** Il mondo della chiusura digitale
- 06** Sistema 3060
- 08** I nostri componenti di sistema intelligenti
- 20** Mezzi di identificazione
- 21** Installazione semplice, funzionamento economico
- 22** Il mio sistema 3060
- 24** Il software di gestione del sistema di chiusura
- 25** Tre varianti di trasmissione dei dati
- 29** La sicurezza al centro
- 30** La promessa di SimonsVoss

AVANTI!

Apertura flessibile, chiusura sicura, gestione comoda.

Solo un sistema digitale può soddisfare le esigenze di una moderna tecnologia di chiusura, combinando porte, cancelli e sbarre in un sistema controllabile a livello centrale.

La perdita di una chiave non comporta più un rischio per la sicurezza. La programmazione rende superflua la costosa sostituzione delle chiavi e dei cilindri delle serrature. I diritti di accesso individuali sostituiscono il grosso mazzo di chiavi.

Ciò consente di ottenere in modo intelligente qualcosa che normalmente è difficile da realizzare: la combinazione di flessibilità e sicurezza. L'integrazione di questi due elementi in impianti della massima qualità, realizzati su misura, è il marchio distintivo di SimonsVoss. I nostri sistemi 3060 soddisfano requisiti anche altamente complessi per immobili di grandi dimensioni, consentono estensioni semplici e rapide e garantiscono un funzionamento wireless. Tutto Made in Germany, naturalmente.

IL MONDO DELLA CHIUSURA DIGITALE

Comodità, trasparenza e sicurezza
con i sistemi di chiusura SimonsVoss

Rapida digitalizzazione, crescenti esigenze di sicurezza e modelli (di tempi) di lavoro sempre più flessibili: un sistema di chiusura meccanico non è più in grado di tenere il passo con gli sviluppi attuali. Oggi la chiusura moderna, sicura e flessibile funziona in modo digitale, preferibilmente con un sistema di chiusura SimonsVoss. Inoltre, la sostituzione degli impianti di chiusura meccanici con quelli digitali può avvenire senza problemi e senza uso di cavi, sia che si tratti di un edificio di nuova o vecchia costruzione, che abbia molte o poche porte, che sia costituito da un unico immobile o da più edifici separati tra loro.

// Maggiore controllo e sicurezza

Per SimonsVoss, sicurezza significa molto di più che poter bloccare immediatamente le chiavi smarrite. La sicurezza include anche la garanzia che le nostre chiavi elettroniche siano protette da copie non autorizzate. E che ogni accesso possa essere limitato nel tempo.

// Maggiore comfort

Una chiave elettronica per tutti i punti di accesso, con apertura e chiusura delle porte mediante il semplice tocco di un pulsante – la sicurezza delle porte è garantita per dipendenti e visitatori. Inoltre, avete sempre una panoramica completa di chi ha accesso dove e quando, e potete modificare i diritti di accesso in modo immediato e flessibile.

// Maggiore qualità

Da quando abbiamo iniziato come pionieri della tecnologia di chiusura digitale, abbiamo prodotto tutti i componenti nel nostro sito di produzione in Germania. Qualità Made in Germany per noi significa: rapidi tempi di consegna, lunga durata, affidabilità dei componenti meccanici e funzionamento perfetto – senza dimenticare il minimo consumo energetico.

// Migliore assistenza

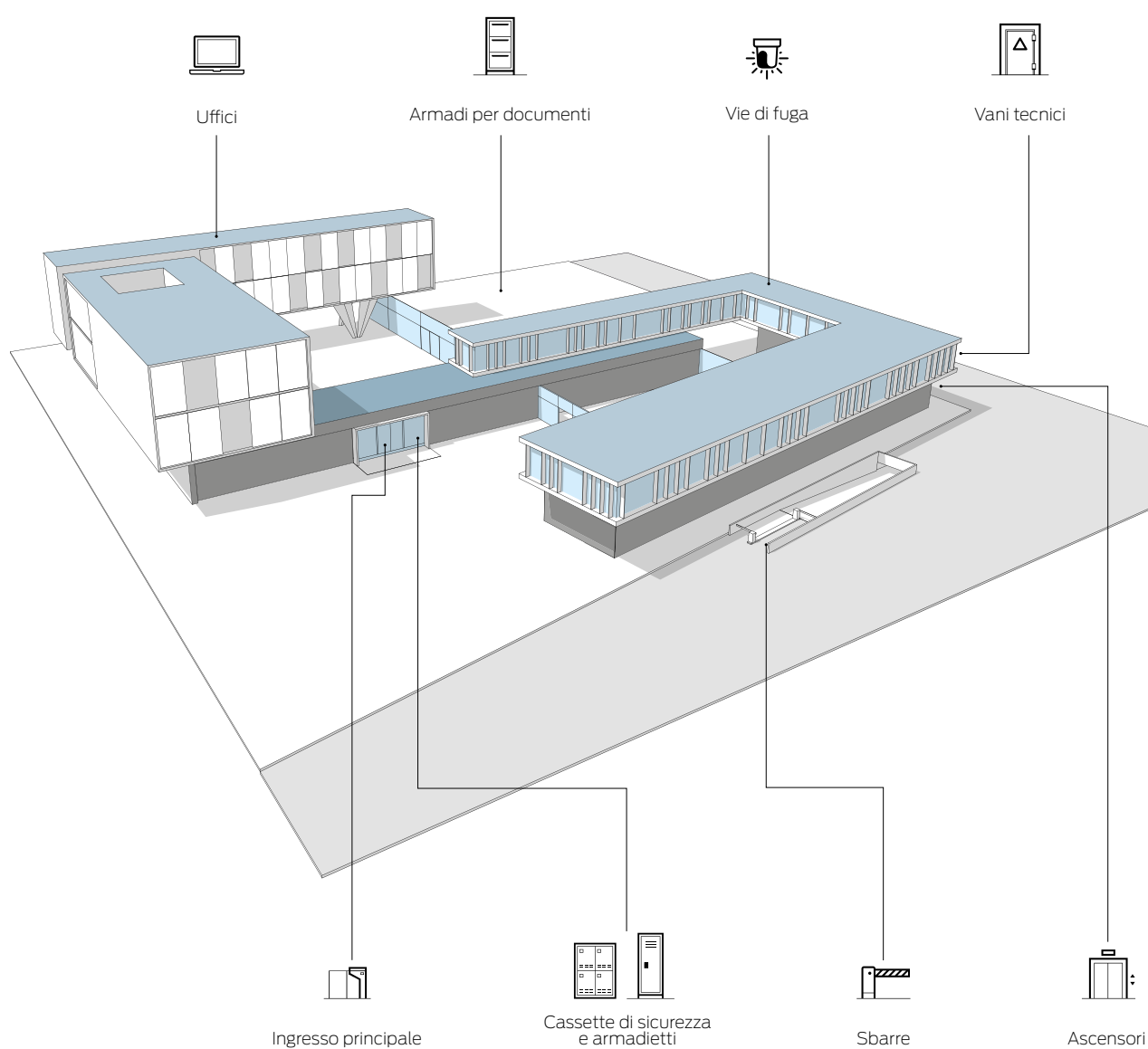
L'affidabilità è una questione di fiducia: non importa se tramite servizio di hotline, in loco o in remoto. Il nostro team di assistenza è sempre a vostra disposizione.

// Investimenti totalmente garantiti

Il nostro credo è sempre stato che ogni sistema di chiusura SimonsVoss possa essere facilmente ampliato con nuovi software e nuovi componenti, anche dopo molti anni. Ecco perché assicuriamo la compatibilità verso l'alto e verso il basso dei nostri prodotti e sistemi.

GARAGE SOTTERRANEO, PORTA D'INGRESSO, UFFICIO...

I sistemi di chiusura di SimonsVoss soddisfano praticamente ogni possibile requisito



SISTEMA 3060

La soluzione digitale completa che può fare di più

Un sistema di chiusura per ogni esigenza di sicurezza. Dalle sbarre alle porte, cancelli, ascensori e tornelli fino agli armadi, il sistema di chiusura 3060 integra tutti gli "oggetti da proteggere" in una soluzione digitale completa.

Per quanto siano complesse, la chiusura e l'apertura controllate digitalmente devono sempre funzionare in modo semplice, flessibile e comodo. Gli impianti del sistema 3060 collegano in rete senza fili i componenti intelligenti di chiusura e controllo per formare un sistema globale su misura. Le funzioni di accesso, registrazione, monitoraggio e controllo possono essere programmate individualmente e facilmente modificate in qualsiasi momento.

// Facilità di installazione ed espansione

La struttura modulare del sistema 3060 permette non solo di personalizzare i sistemi di chiusura, ma anche di ampliarli e potenziarli facilmente in qualsiasi momento. Una nuova espansione, più porte, funzioni di controllo aggiuntive: qualsiasi cambiamento è facile e veloce grazie alla tecnologia wireless alimentata a batteria.

// Variabilità e sicurezza con la tecnologia attiva e passiva

SimonsVoss vi offre diversi mezzi di identificazione: il transponder "attivo", la SmartCard "passiva" o il transponder "attivo" come mezzo combinato con tecnologia SmartCard integrata. Il transponder a batteria, che funziona come una chiave radio, è sicuro e comodo da azionare.

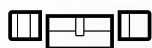
// Qualità affidabile e lunga durata

Gli impianti del sistema 3060 sono a prova di futuro, perché ogni componente e ogni vecchia versione rimane compatibile e funzionante anche con la nuova tecnologia. I componenti del sistema digitale sono di qualità estremamente elevata in termini di materiale, tecnologia e design – la premessa fondamentale per la piena funzionalità e affidabilità.

COME FUNZIONANO L'APERTURA E LA CHIUSURA DIGITALI

COMPONENTI DI CHIUSURA DIGITALI

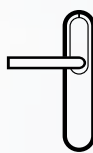
Sono in grado di riconoscere tutte le persone autorizzate all'accesso e di eseguire tutte le funzioni di monitoraggio e controllo per la rispettiva porta.



Cilindro Digitale AX



FORTLOX Cylinder



SmartHandle AX Advanced



SmartHandle AX



Lucchetto AX



SmartRelais



SmartLocker AX



Pannello di controllo del sistema

Simons  **Voss**

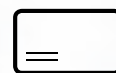
MEZZI

DI IDENTIFICAZIONE

Transponder, SmartCard e simili riuniscono i diritti di accesso del relativo proprietario. In caso di autorizzazione all'accesso, è sufficiente un segnale di identificazione, per aprire e chiudere la rispettiva porta.



Transponder



SmartCard

COMANDO

CENTRALIZZATO DEL SISTEMA

Le autorizzazioni all'accesso sono gestite in modo centralizzato con il software di controllo degli accessi e trasmesse a chiusure e mezzi di identificazione digitali.



Smartphone



PinCode



SmartTag



FORTLOX Key

SmartLocker AX

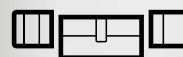
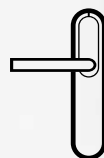
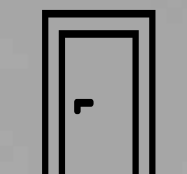
SmartRelais

SmartHandle AX

Cilindro Digitale AX

SmartHandle AX Advanced

Serie FORTLOX



I NOSTRI COMPONENTI DI SISTEMA INTELLIGENTI

**Senza fili,
radiocomandati,
collegabili in rete:**

I nostri componenti
di chiusura e i nostri
mezzi di identificazione
sono altamente
intelligenti e sofisticati.

CILINDRO DIGITALE AX

Di alta qualità, durevole, a prova di futuro

:: Nessun cavo, nessun foro. Montaggio estremamente semplice e rapido senza attrezzi speciali.

:: Attiva, passiva o ibrida – tutte le varianti di lettura sono possibili e supportate dalla tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE)

:: Flessibilità grazie alla struttura modulare

:: Elevato comfort operativo grazie ai pomelli ergonomici e ai feedback ottici e acustici

:: Elettronica dell'attuatore incapsulata con SecureElement integrato, che memorizza i dati di sistema criptati e protegge da attacchi esterni

:: Protezione antiforatura del profilo e del corpo di serie

:: Durata della batteria molto lunga: fino a 10 anni in stand-by, sistema di allarme a 2 livelli quando le batterie sono in esaurimento

:: Protezione dagli eventi meteorologici e dalla penetrazione di polvere e acqua fino alla classe di protezione IP 67

Nel cilindro di chiusura digitale è alloggiata l'intera intelligenza di chiusura e controllo. È disponibile nelle più diverse esecuzioni e con una vastissima gamma di funzioni di chiusura, monitoraggio, registrazione e controllo.





SMART HANDLE AX

Next Generation Keyless:
la maniglia intelligente per porte interne

La SmartHandle AX è stata il preludio alla nuova e ancora più potente generazione di componenti di sistema SimonsVoss: la "Next Generation Keyless".

Maggiore sicurezza, comfort, intelligenza: la nuova SmartHandle AX raggiunge un nuovo livello di qualità.

// Maggiore sicurezza di accesso e prestazioni

L'innovativa architettura di sicurezza è un vantaggio decisivo della SmartHandle AX. Il Secure Element, un'unità separata, memorizza e cripta tutti i dati rilevanti per la sicurezza in modo altamente efficiente.

// Design adattativo, opzioni di configurazione flessibili

La SmartHandle AX è strutturata a moduli, quindi può essere adattata in modo flessibile a tutte le situazioni in base allo spessore porta, all'interasse e al quadro maniglia.

La maniglia può essere montata a destra o a sinistra.

Le opzioni ottiche di configurazione con diverse maniglie SimonsVoss e la possibilità di combinarle con le maniglie più diffuse di produttori noti sono uniche.

:: Diverse varianti di maniglie SimonsVoss e diverse finiture di colore

:: Struttura modulare: spessore porta, interasse e quadro maniglia sono adattabili, la maniglia può essere montata a destra o a sinistra

:: Combinabile con maniglie standard di noti produttori

:: Collaudata per 1 milione di cicli di funzionamento continuo (DIN EN 1906)

:: Collegamento in rete online e virtuale

:: Gestione di massimo 64.000 supporti





SMART HANDLE AX ADVANCED

Sicurezza per le porte esterne – in caso di vento e intemperie

La SmartHandle AX Advanced rivela i vantaggi offerti soprattutto quando viene utilizzata in porte esterne, porte antieffrazione e vie di fuga.

// Impermeabile e resistente alle intemperie

Nella variante WP con classe di protezione IP66 è protetta da tutti i lati contro le diverse condizioni ambientali come i getti d'acqua diretti o la polvere – un vantaggio importante anche per le porte esterne indipendenti, come le porte delle recinzioni. Il collegamento wireless tra l'esterno e l'interno garantisce una protezione ottimale dell'elettronica proteggendone i punti deboli.

// Massima protezione antieffrazione certificata ES3/SKG***

Nella versione con maniglia di protezione, robuste viti di fissaggio e una piastra metallica impediscono indesiderate manomissioni. Un cilindro meccanico supplementare è protetto da un involucro ed è installato in modo da non sporgere.

// Combinabile con maniglioni antipanico nelle vie di fuga e di soccorso

La SmartHandle AX Advanced nella versione A4 per maniglioni antipanico può essere utilizzata anche nelle

vie di fuga e di soccorso secondo la norma DIN EN 1125. Un maniglione antipanico può essere montato all'interno della porta utilizzando un adattatore di montaggio, che consente di lasciare libero il passaggio in caso di emergenza.

// Ampio angolo di rotazione per una versatile compatibilità

Con un angolo di rotazione fino a 50°, SmartHandle AX Advanced garantisce un'ampia compatibilità con diverse serrature e sistemi di porte. Il meccanismo di rientro particolarmente resistente assicura che anche le maniglie pesanti tornino sempre correttamente nella loro posizione iniziale.

// Ampia gamma di varianti per diverse situazioni di montaggio

La SmartHandle AX Advanced è disponibile in diverse varianti. Grazie all'ampia gamma di varianti, nella maggior parte delle situazioni di montaggio non sono necessarie ulteriori forature.

:: Resistente alle intemperie – adatta per porte esterne

:: Massima protezione antieffrazione certificata

:: Con maniglioni antipanico compatibili per vie di fuga e di soccorso

:: Adatta per porte a telaio tubolare e porte a pannello pieno

:: Disponibile anche con chiusura meccanica ridondante



SMART LOCKER AX

La serratura digitale per armadietti
con qualità SimonsVoss

Con la serratura SmartLocker AX è possibile aprire e chiudere armadi e armadietti in modo digitale.
È estremamente flessibile e può essere montata senza eseguire fori.

:: Feedback ottico e acustico:

L'apertura o chiusura della serratura viene indicata con un segnale ottico e acustico (eventualmente disattivabile).

:: Batterie standard convenienti:

Sostituzione semplice e senza problemi.

:: Lunga durata:

Fino a 50.000 aperture senza cambio batterie, in base alla tecnologia di lettura e alla modalità di funzionamento.

:: Alimentazione elettrica di emergenza tramite USB:

Nel caso le batterie dovessero risultare scariche, lo SmartLocker AX può essere facilmente alimentato con corrente di emergenza e aperto tramite una porta USB.

:: Contatto antisabotaggio sul coperchio dell'alloggiamento:

L'eventuale tentativo di manipolazione può essere visualizzato nel software.

:: Mai più blocchi del chiavistello:

La molla precaricata del chiavistello ne impedisce il blocco, quando l'armadietto è troppo pieno e gli oggetti premono contro la porta dall'interno.

:: Aggiustamento comodo e rapido con inserti chiavistello:

Permettono l'allineamento ottimale di SmartLocker sulle porte di armadi e armadietti.

:: Montaggio Quick-Click:

Con il nostro sistema Quick-Click il montaggio diventa ancora più semplice e si possono evitare ulteriori forature di fissaggio.

:: Massima adattabilità:

La piattaforma offre la soluzione ideale per ogni tipo di porta e di armadio.



SMART RELAIS

Per un'apertura e un controllo intelligenti
senza bisogno di un cilindro di chiusura

L'elegante SmartRelais può svolgere diverse funzioni: lettore per il controllo degli accessi, gateway in reti virtuali o controllo di impianti e dispositivi tecnici.

// Lettore per il controllo degli accessi

Sbarre, cancelli, ascensori: esistono alcune situazioni di ingresso senza cilindro di chiusura in cui l'accesso deve essere controllato elettronicamente. Lo SmartRelais può svolgere questo compito in modo affidabile e sicuro, all'interno e all'esterno.

// Controllo di impianti e dispositivi tecnici

Lo SmartRelais può essere collegato a sistemi tecnici esterni, come la registrazione degli orari, e controllarli o scambiare dati con essi.

// Utilizzo come gateway in reti virtuali

In un sistema di chiusura virtualmente connesso in rete, lo SmartRelais assume anche il ruolo di gateway centrale. Ciò significa che trasferisce ai mezzi di identificazione le autorizzazioni di accesso modificate o nuove e garantisce che ogni utente abbia autorizzazioni di accesso aggiornate quotidianamente.

→ (Maggiori informazioni sull'argomento "Rete virtuale" a pagina 25).



:: Mezzi di accesso attivi e passivi utilizzabili, in base alla variante, anche per smartphone con AX2Go

:: Commuta luci, cancelli, sbarre, macchine, ecc.

:: Trasmette i dati dai mezzi di identificazione a sistemi di terze parti, ad esempio la registrazione degli orari, la contabilizzazione della mensa o il Facility Management

:: Trasmette dati in reti virtuali (in base alla variante)



Sbarra



Tornello



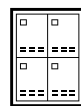
Serranda
avvolgibile



Ascensore



Porta
sala server



Cassette
di sicurezza



Armadio
per documenti



Armadietto
sostanze tossiche

SERIE FORTLOX

Il sistema di chiusura meccatronico per i requisiti di sicurezza specifici delle infrastrutture critiche (KRITIS)

Il sistema di chiusura meccatronico della serie FORTLOX può essere utilizzato per garantire la sicurezza di dispositivi di infrastrutture tecniche, edifici pubblici o grandi complessi industriali. È composto dal FORTLOX Cylinder e dalla FORTLOX Key e può essere gestito in maniera centralizzata o decentralizzata mediante un software.

Il FORTLOX Cylinder è resistente alle intemperie, robusto e non richiede alcuna manutenzione, per cui può essere impiegato anche per aree esterne a rara frequentazione e ambienti d'installazione impegnativi, che debbano essere ben protetti. Il cilindro è azionato con la chiave intelligente FORTLOX Key, in cui sono memorizzate le autorizzazioni per l'accesso. La trasmissione di diritti d'accesso e limitazioni temporali sulla chiave avviene tramite lo SmartStick AX, l'applicazione SYNC2Go o lo SmartRelais 3.



chiave FORTLOX

- :: I diritti d'accesso sono memorizzati nella chiave del sistema di chiusura meccatronico e possono essere aggiornati tramite SmartRelais o smartphone.
- :: La FORTLOX Key è utilizzabile anche come transponder, tra l'altro per cilindri con pomolo e maniglie del mondo di sistemi SimonsVoss 3060.
- :: La FORTLOX Key è un mezzo d'identificazione multifunzionale. Può essere impiegata come chiave, transponder attivo, interfaccia di comunicazione BLE e mezzo RFID opzionale.



FORTLOX Cylinder

- :: senza batteria: non necessita di alcuna manutenzione
- :: installabile a filo: ben protetto da eventuali danni
- :: disponibile anche nella variante antipolvere e resistente all'acqua (WP) con classe di protezione IP67
- :: valutato con la certificazione più elevata nelle classi di requisiti da soddisfare secondo la norma DIN EN 15684
- :: completamente integrabile nel mondo dei sistemi SimonsVoss 3060



FORTLOX Semicilindro

Il semicilindro è idoneo per porte accessibili da un solo lato o per maniglie a leva girevole.



FORTLOX Cilindro a leva

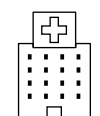
Il cilindro a leva è particolarmente adatto per armadi o distributori automatici.



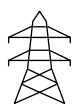
Padlock FORTLOX

Il lucchetto è utilizzabile per recinzioni, cancelli, capannoni o container.

Settori in cui FORTLOX è impiegato



Settore sanitario



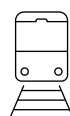
Rete elettrica
e rete idrica



Impianti eolici



IT & Telco



Trasporti e
logistica



Città e
comuni



Istruzione



Complessi industriali

MEZZI DI IDENTIFICAZIONE SICURI CON TECNOLOGIA ATTIVA E PASSIVA

Aprite le porte mediante transponder, FORTLOX Key, cellulare o SmartCard

Il più possibile a prova di manomissione e pratici: così devono essere i mezzi di identificazione. Mezzi diversi per ogni tipo di requisito.



**Il transponder:
robusto e intelligente**

Il transponder con tecnologia attiva convince per le sue caratteristiche: ha un raggio d'azione ampio, una lunga durata e dispone di una memoria notevole per dati di ogni tipo. La robusta custodia protegge l'elettronica di lettura. Con il nostro transponder a batteria lo sblocco di una porta viene attivato premendo un pulsante.



**La app AX2Go per cellulari:
mobile e semplice**

AX2Go è una chiave mobile per l'apertura di componenti di chiusura AX digitali mediante Bluetooth Low Energy (BLE). Se le autorizzazioni di chiusura sono memorizzate nella app, lo smartphone può essere utilizzato come scheda di accesso o transponder. Mobile - semplice - sicuro.



**La FORTLOX Key:
utilizzo multifunzione**

La chiave intelligente per componenti FORTLOX e ulteriori componenti 3060. È al tempo stesso una chiave, un transponder attivo, un'interfaccia di sincronizzazione BLE e un mezzo RFID opzionale.



**La SmartCard:
conveniente e flessibile**

La SmartCard è idonea, tra le altre cose, per un utilizzo temporaneo. In caso di smarrimento può essere sostituita a un costo conveniente.

INSTALLAZIONE SEMPLICE, FUNZIONAMENTO ECONOMICO

Tecnologia a risparmio energetico, manutenzione ridotta,
gestione centralizzata

// Nessuna foratura, nessuna sporcizia, nessun cablaggio

Il design dei componenti di chiusura digitali è interamente orientato verso un'installazione rapida e agevole, senza forature. Grazie alla struttura del sistema modulare, i componenti possono essere usati universalmente e si adattano praticamente ovunque.

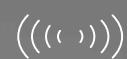
// Riduzione dei costi successivi, incremento del comfort

Decisivi per il funzionamento economico dei nostri sistemi di chiusura sono innanzitutto i componenti durevoli e altamente affidabili. Inoltre, ci siamo sempre concentrati sull'elettronica ad altissimo risparmio energetico. Le batterie del cilindro di chiusura e del transponder durano un'eternità e possono essere sostituite con poche mosse, riducendo al minimo lo sforzo per la manutenzione.

COMBINABILE ED ESPANDIBILE IN MODO FLESSIBILE

Il design aperto e modulare del sistema 3060 fa anche risparmiare tempo e denaro: una ristrutturazione successiva o l'espansione dell'impianto con più porte, piani aggiuntivi, edifici e siti può essere effettuata in qualsiasi momento. E naturalmente perfezioniamo costantemente i nostri componenti, rendendoli ancora più potenti e intelligenti. In questo modo, assicuriamo la compatibilità universale e garantiamo ai nostri clienti la sicurezza dell'investimento.

- ⚡ Minimo sforzo di manutenzione
- ⚡ Elettronica a risparmio energetico, batterie di lunga durata
- ⚡ Facile retrofit di nuove funzioni e tecnologie elettroniche
- ⚡ Componenti compatibili verso l'alto e verso il basso
- ⚡ Espansione semplice e flessibile dell'impianto



Possibilità di controllo e reazione

Tra funzionamento
offline e online

Gestione del sistema

IL MIO SISTEMA 3060

**Design modulare,
espandibile in modo
flessibile e combinabile
in qualsiasi modo.**

Approfittate dei vantaggi
del sistema 3060 per il
vostro sistema di chiusura
digitale su misura.

IL SOFTWARE DI GESTIONE PER SISTEMI DI CHIUSURA

Per una gestione individuale e pratica del sistema

In un impianto digitale la gestione del sistema collega i componenti intelligenti con gli utenti e i loro mezzi di identificazione. Nel sistema 3060 sono realmente disponibili due generazioni di software: il nuovo AX Manager (AXM) e il software collaudato del Locking System Management (LSM).

Con il software di gestione dei sistemi di chiusura è possibile eseguire rapidamente e comodamente tutte le attività di configurazione, funzionamento e gestione del sistema 3060:

- ✚ Creazione e gestione del piano di chiusura (rappresentazione a matrice)
- ✚ Programmazione e gestione dei mezzi di identificazione:
- ✚ Programmazione e gestione di tutti i componenti: cilindri di chiusura, SmartHandle, SmartRelais
- ✚ Creazione di diverse liste, rapporti e protocolli, ad es. sulle autorizzazioni di accesso, sul fabbisogno di programmazione per i componenti di chiusura in caso di perdita del transponder, ecc.

// Diverse edizioni per ogni esigenza

Quanto più grandi sono le dimensioni di un edificio e più complessi i requisiti di sicurezza del sistema di chiusura, tanto maggiori sono le funzioni di cui il software deve disporre. Per questo ogni generazione di software offre un modello di edizione realizzato su misura per le esigenze individuali. La transizione dei sistemi di chiusura verso un'edizione più elevata si può effettuare in qualsiasi momento, ampliando così l'ambito delle funzioni.

AXM Lite

Semplice gestione del piano di chiusura di piccoli impianti:

- ✚ Fino a 20 porte e 100 transponder attivi
- ✚ Installazione locale del software e dei dati su un computer

AXM Classic (cfr. LSM Basic)

Gestione standard del piano di chiusura di impianti di piccole e medie dimensioni:

- ✚ Un numero a piacere di database locali e impianti di chiusura
- ✚ Fino a 64.000 porte e persone per ciascun impianto di chiusura
- ✚ Possibile uso simultaneo di transponder e SmartCard

AXM Plus (cfr. LSM Basic Online)

Ulteriori funzioni opzionali:

- ✚ Espandibile tramite servizi cloud come AX2Go
- ✚ Collegamento in rete virtuale e diretto
- ✚ Servizio integrato di aggiornamento e assistenza

LSM Business Edition

Ulteriori funzioni:

- ✚ Sistema multi-utenti per sistemi di grandi dimensioni
- ✚ Gestione decentralizzata del sistema (installazione server-client)
- ✚ Funzionalità di reporting integrata
- ✚ Gestione di attività ed eventi

LSM Professional Edition

Ulteriori funzioni:

- ✚ Uso di più database sul server
- ✚ Funzionamento in un ambiente terminal-server

TRE VARIANTI DI TRASMISSIONE DEI DATI

I vantaggi a confronto:
offline, rete virtuale e online

I dati possono essere trasmessi dal software ai mezzi di identificazione e ai componenti di chiusura lungo tre percorsi diversi: mediante un dispositivo di programmazione (offline), attraverso un gateway utilizzando mezzi di identificazione (rete virtuale) o con un radiocomando attraverso un router WaveNet (online).

// Piccoli edifici e requisiti semplici

Per i piccoli impianti di chiusura, il funzionamento offline può anche essere sufficiente. Comunque, la decisione di far funzionare l'impianto offline non è definitiva. Il successivo passaggio da offline a online (in rete) è possibile in qualsiasi momento e con poco sforzo.

// Grandi edifici e siti multipli

I grandi edifici, i severi requisiti di sicurezza e il traffico eterogeneo di dipendenti e visitatori richiedono un sistema in rete per consentire tutte le funzioni di controllo e chiusura in tempo reale.

Per una protezione ottimale dell'edificio offriamo due varianti di rete:

- La nostra collaudata rete radio WaveNet
- La nostra rete virtuale tramite gateway

Entrambe le versioni possono anche essere liberamente combinate tra loro – per una rete che soddisfi esattamente le vostre esigenze.



VARIANTE 1: FUNZIONAMENTO OFFLINE

Se il numero di porte è contenuto e le modifiche ai diritti di accesso sono rare, un sistema 3060 può funzionare molto bene anche offline. I componenti sono gestiti nel software del piano di chiusura.

Una caratteristica unica di SimonsVoss è che i dati aggiornati vengono poi trasferiti con il dispositivo di programmazione ai componenti di chiusura o ai mezzi di identificazione, a seconda di quanto sia più comodo per voi.

// Le caratteristiche di un impianto di chiusura offline:

- Soluzione economica per piccoli sistemi
- Software di gestione centrale su un computer



**L'ACCESSO AL
LABORATORIO
È LIMITATO
ESCLUSIVAMENTE A
ORARI PRESTABILITI.**

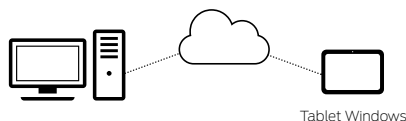
1

Programmazione degli orari di chiusura nel software LSM



2

Trasporto dei dati "a piedi" fino alla porta corrispondente



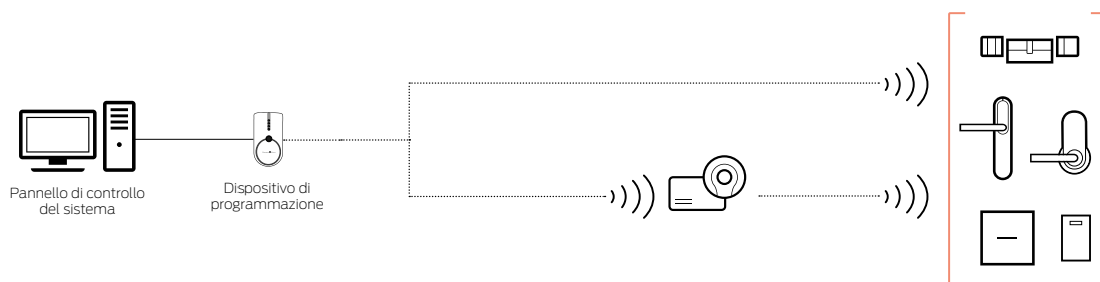
3

Trasmissione wireless dei dati in loco con il dispositivo di programmazione sui componenti di chiusura



OFFLINE:

SENZA COLLEGAMENTO IN RETE



VARIANTE 2: RETE VIRTUALE

Nella rete virtuale, solo i "gateway" sono collegati in rete. Le autorizzazioni di accesso, che sono state modificate nel software, raggiungono i gateway via Ethernet. I mezzi di identificazione, registrati sui gateway, distribuiscono le informazioni ai componenti di chiusura e riportano anche nuovi dati ai gateway.

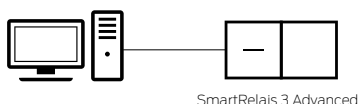
// I vantaggi:

- Infrastruttura ridotta, poiché solo i gateway centrali sono collegati in rete
- Riduzione dello sforzo di gestione, specialmente con sistemi di chiusura di grandi dimensioni
- È prevista la possibilità di collegare in rete online le singole porte che richiedono una protezione speciale
- I componenti di chiusura possono essere riprogrammati in qualsiasi momento con il dispositivo di programmazione

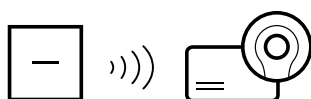


**A UN DIPENDENTE
SONO CONCESSI I
DIRITTI DI ACCESSO
ALLA SALA SERVER.**

1 Trasmissione dei nuovi diritti di accesso ai gateway / SmartRelais



2 Trasmissione dati ai mezzi di identificazione del dipendente

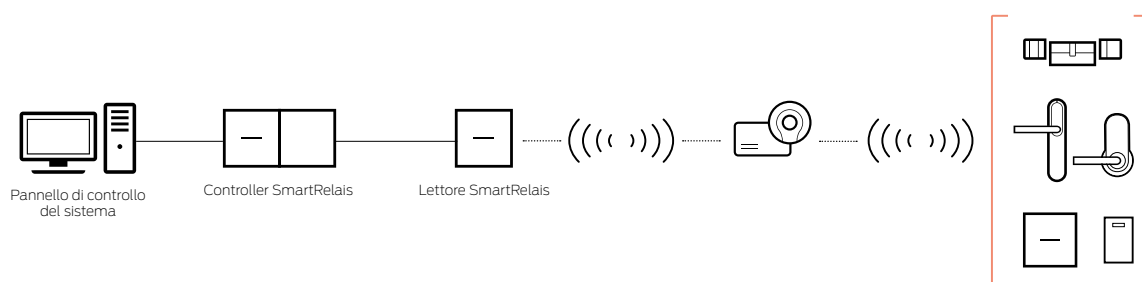


3 Il nuovo stato delle informazioni sul mezzo di identificazione decide d'ora in poi l'apertura



COLLEGAMENTO IN RETE PARZIALE:

COLLEGAMENTO VIRTUALE



VARIANTE 3: RETE ONLINE

Con il collegamento in rete online, l'intero spettro di prestazioni del sistema 3060 è a vostra disposizione. Lo scambio di dati avviene in tempo reale. Definite quali porte devono essere collegate in rete online, ad esempio tutte o solo quelle rilevanti per la sicurezza. È possibile anche un'espansione successiva.

// I vantaggi:

- ⌘ Reazione immediata allo smarrimento delle chiavi
- ⌘ Programmazione in tempo reale di componenti di chiusura
- ⌘ Attivazione centralizzata delle funzioni di protezione (ad esempio, sblocco di emergenza)
- ⌘ Messaggi di avvertimento (mail) per eventi critici, come i tentativi di manomissione di porte
- ⌘ Avvisi automatici di batteria scarica



**IL TRANSPONDER
È SPARITO?
NESSUN PROBLEMA.**

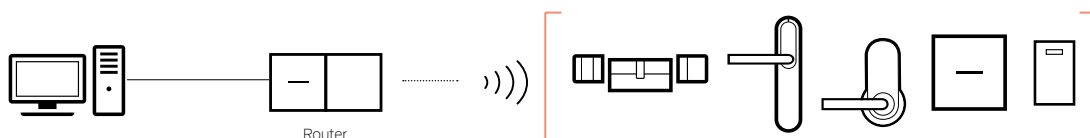
1

Segnalazione al comando centralizzato del sistema



2

Blocco immediato e centrale del transponder (informazione online a tutti i componenti di chiusura interessati)



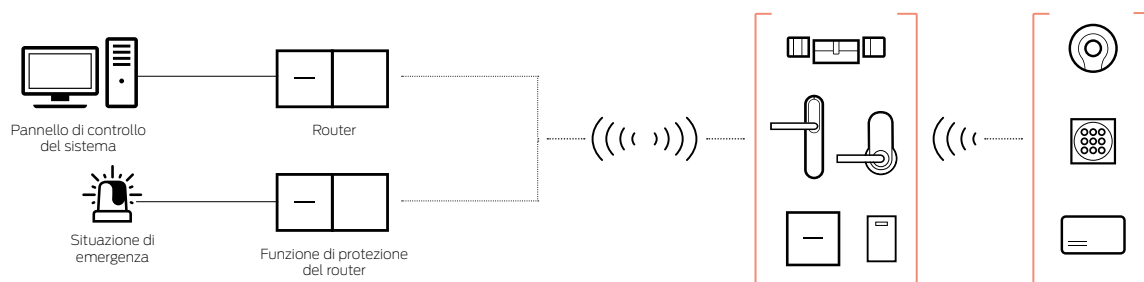
3

Programmazione e rilascio di un nuovo transponder con diritti di accesso individuali



ONLINE:

COLLEGAMENTO IN RETE DIRETTO



LA SICUREZZA AL CENTRO

Trasparenza e sicurezza per i requisiti dei diversi settori

Che sia una media impresa o un gruppo, un ospedale, una banca o un ente pubblico: i requisiti moderni dei sistemi di chiusura sono elevati. I sistemi di chiusura digitali con controllo degli accessi danno un contributo fondamentale alla sicurezza di edifici e strutture.

Oggi, vi sono ovunque aree sensibili a cui non può avere accesso chiunque e non in qualsiasi momento, ad esempio sale server, laboratori, dipartimenti di sviluppo, ecc. È quindi ancora più importante che i dipendenti e tutti i visitatori interni ed esterni di un edificio abbiano diritti di accesso definiti. Il nostro sistema 3060 ha una soluzione adatta a tutte le circostanze locali: con una vasta gamma di componenti e funzionalità.

// Sicurezza con il sistema 3060 significa:

- ⌘ Controllo centralizzato di facile esecuzione
- ⌘ Blocco immediato dei mezzi di identificazione smarriti
- ⌘ Diritti e tempi di accesso liberamente definibili e modificabili in qualsiasi momento
- ⌘ Registri degli accessi realizzabili come opzione



Heiko Eckstein
Amministratore delegato

Bernhard Sommer
Presidente del consiglio di amministrazione

LA PROMESSA DI SIMONS VOSS

Più di 30 anni fa, abbiamo aperto la strada alla tecnologia di chiusura digitale. Da allora, abbiamo perseguito un obiettivo chiaro con i nostri sistemi: la sicurezza intelligente. Con il nostro impegno incrollabile in termini di alta qualità, affidabilità e innovazione e con la pretesa di trovare una risposta sostenibile a ogni singola esigenza di sicurezza.

I nostri clienti richiedono la sicurezza dell'investimento e noi abbiamo tutto ciò che serve:

- ⌘ Sistemi di chiusura sofisticati e modulari e un portafoglio di prodotti molto ampio
- ⌘ Componenti di sistema compatibili verso l'alto e verso il basso
- ⌘ Tecnologia a bassa manutenzione che funziona in modo semplice e duraturo
- ⌘ Assistenza sempre competente, cordiale e rapidamente sul posto



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.SYS3060.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