

SYSTEM 3060



Simons  Voss
technologies

SYSTEEM **3060**

Digitale sluitsystemen
met toegangscontrole

INHOUD

- 04** De wereld van digitaal sluitgemak
- 06** Systeem 3060
- 08** Onze intelligente systeemcomponenten
- 20** Identificatiemedi
- 21** Eenvoudige montage, efficiënt gebruik
- 22** Mijn Systeem 3060
- 24** De beheerssoftware voor sluitsystemen
- 25** Drie varianten van gegevensoverdracht
- 29** Focus op veiligheid
- 30** De belofte van SimonsVoss

KOM BINNEN!

Flexibel openen, veilig sluiten, comfortabel beheren.

Aan deze eisen aan moderne sluittechniek kan alleen een digitaal systeem voldoen. Deze verbindt deuren, poorten en slagbomen tot een centraal regelbaar systeem.

Het verlies van een sleutel is geen veiligheidsrisico meer.

Programmering maakt het dure vervangen van sleutels en cilinders overbodig. Individuele toegangsrechten vervangen de dikke sleutelbos.

Zo slaagt op intelligente manier wat gewoonlijk maar heel moeizaam lukt: de combinatie van flexibiliteit met veiligheid! Het is een typisch kenmerk van het merk SimonsVoss om deze combinatie in hoogste kwaliteit en installaties op maat om te zetten. Onze installaties met Systeem 3060 voldoen ook aan uiterst complexe eisen in grote gebouwen, zijn eenvoudig en snel uitbreidbaar en functioneren consequent draadloos. Alles natuurlijk made in Germany.

DE WERELD VAN DIGITAAL SLUITGEMAK

Comfort, transparantie en veiligheid met sluitsystemen van SimonsVoss

Snelle digitalisering, steeds hogere veiligheidseisen en telkens flexibelere vormen van werken en arbeidstijdindeling: met deze actuele ontwikkelingen kan een mechanisch sluitsysteem niet meer meekomen. Modern, veilig en flexibel sluiten functioneert tegenwoordig digitaal. Het best met een sluitsysteem van SimonsVoss. Trouwens: mechanische sluitsystemen kunnen overal probleemloos en draadloos worden vervangen door digitale. Ongeacht of dit nieuwbouw of een bestaand gebouw betreft, veel of weinig deuren, één gebouw of meerdere filialen.

// Meer controle en zekerheid

Zekerheid betekent bij SimonsVoss meer dan het direct kunnen blokkeren van een kwijtgeraakte sleutel. Zekerheid betekent ook dat onze elektronische sleutels niet zonder toestemming gekopieerd kunnen worden. En dat elke toegang tijdelijk beperkt kan worden.

// Meer comfort

Eén elektronische sleutel voor elke toegang. Openen en sluiten van deuren met een druk op de knop – zo wordt de beveiliging van deuren voor uw medewerkers en bezoekers gegarandeerd. Bovendien hebt u altijd het complete overzicht wie op welk moment toegang had en kunt u toegangsrechten spontaan en flexibel wijzigen.

// Meer kwaliteit

Sinds we als pionier van de digitale sluittechniek zijn begonnen, produceren we alle componenten in onze eigen productievestiging in Duitsland.

Kwaliteit Made in Germany betekent bij ons korte levertijden, lange levensduur, betrouwbare mechanische componenten evenals gebruik zonder storingen, en niet op de laatste plaats: een laag energieverbruik.

// Meer service

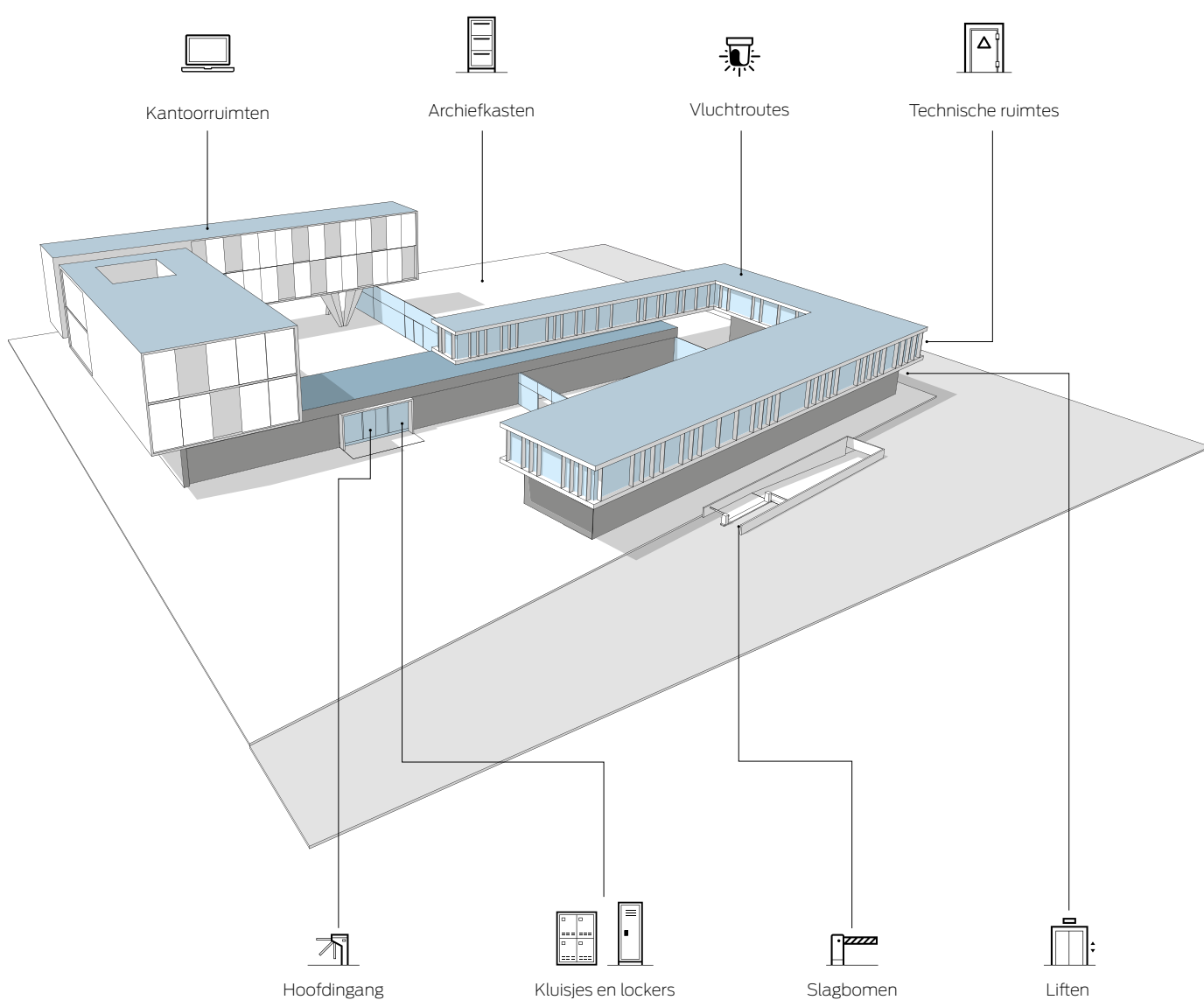
Betrouwbaarheid is essentieel. Of u nu contact opneemt via de hotline, op locatie of op afstand. Onze serviceteams staan voor u klaar!

// Volledige zekerheid van uw investering

Het is sinds jaar en dag ons credo dat elk sluitsysteem van SimonsVoss ook na vele jaren probleemloos kan worden uitgebreid met nieuwe software en componenten. Daarom zorgen wij bij al onze producten en systemen voor compatibiliteit met oudere en met jongere versies.

PARKEERGARAGE, TOEGANGSDEUR, KANTOOR...

Een sluitsysteem van SimonsVoss
dekt vrijwel elke eis



SYSTEEM 3060

De digitale totaaloplossing
die meer kan.

Een sluitsysteem voor elke veiligheidsbehoefte. Van de slagboom via deuren, poorten, liften en tourniquets, tot en met kasten integreert het Sluitsysteem 3060 alle 'afsluitbare elementen' in één digitale totaaloplossing.

Zo complex digitaal geregelde deurbediening ook is, het moet altijd eenvoudig, flexibel en comfortabel functioneren. Systeem 3060-installaties nemen intelligente sluit- en controlecomponenten draadloos op in een totaalsysteem op maat. Toegangs-, protocol-, bewakings- en regelfuncties zijn individueel programmeerbaar en altijd eenvoudig aanpasbaar.

// Eenvoudig installeren en uitbreiden

Het modulair opgebouwde Systeem 3060 maakt niet alleen de individuele afstemming van de sluitsystemen mogelijk; ze kunnen ook elk gewenst moment worden voorzien van een uitbreiding of upgrade. Een nieuwe aanbouw, meer deuren, extra controlefuncties: Elke verandering is dankzij de draadloze techniek op batterijen snel en eenvoudig aan te brengen.

// Met actieve en passieve techniek variabel en veiliger

SimonsVoss biedt u verschillende identificatiemedia aan: de 'actieve' transponder, de 'passieve' SmartCard of de 'actieve' transponder als combimedium met geïntegreerde SmartCard-technologie. De op batterijen werkende transponder werkt als een radiografische sleutel en is veilig en comfortabel te bedienen.

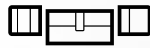
// Betrouwbare kwaliteit en lange levensduur

Installaties met Systeem 3060 zijn toekomstbestendig, want elk component en elke oudere versie blijft ook met nieuwe techniek compatibel en functioneel. De digitale systeemcomponenten zijn wat betreft materiaal, techniek en design van de uiterst hoge kwaliteit – dé voorwaarde voor complete functionaliteit en betrouwbaarheid.

ZO WERKT DIGITAAL SLUITEN EN OPENEN

DIGITALE SLUITCOMPONENTEN

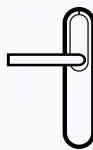
Deze herkennen alle bevoegde personen en voeren elke bewakings- en controlefunctie voor de betreffende deur uit.



Digitale cilinder AX



FORTLOX Cylinder



SmartHandle AX Advanced



SmartHandle AX



Hangslot AX



SmartRelais



SmartLocker AX



Systeembesturing

Simons  **Voss**

ID-MEDIA

De transponder of de SmartCard e.d. verzamelen de toegangsrechten van de bezitter. Als er een toegangs-autorisatie bestaat, volstaat een identificatiesignaal om de betreffende deur te openen en te sluiten.



Transponder



SmartCard



Smartphone



PinCode



SmartTag



FORTLOX Key

CENTRALE SYSTEEMBESTURING

De toegangsrechten worden met de toegangscontrolesoftware centraal beheerd en aan digitale sluitsystemen en identificatiemedia doorgegeven.

SmartLocker AX

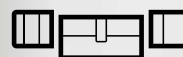
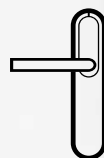
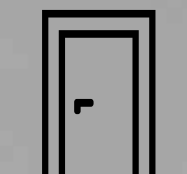
SmartRelais

SmartHandle AX

Digitale cilinder AX

SmartHandle AX Advanced

FORTLOX Series



ONZE INTELLIGENTE SYSTEEMCOMPONENTEN

**Draadloos,
radiografisch,
in netwerk
integreerbaar.**

In onze sluitcomponenten
en identificatiemedi
schuilt veel intelligentie
en raffinesse.

DIGITALE CILINDER AX

hoogwaardig, duurzaam, toekomstbestendig

:: Geen bedrading, geen boren. Extreem snelle en eenvoudige montage zonder speciaal gereedschap

:: Actief, passief of hybride – alle leesvarianten zijn mogelijk en worden ondersteund met de Bluetooth Low Energy (BLE)-technologie

:: Flexibel door modulaire bouwwijze

:: Hoog bedieningscomfort door ergonomische knoppen en optische en akoestische feedback

:: Afgesloten actuatorelektronica met geïntegreerd SecureElement, dat de gecodeerde systeemgegevens opslaat en beschermt tegen aanvallen van buitenaf

:: Standaard voorzien van kern- en profielboorbeveiliging

:: Zeer lange levensduur batterij: maximaal 10 jaar stand-by, waarschuwingssysteem met 2 niveaus bij afnemende batterijcapaciteit

:: Beschermd tegen extreme weersinvloeden en binnendringen van stof en water tot beschermingsklasse IP 67

In de digitale cilinder schuilt alle intelligentie voor bediening en controle. Het is verkrijgbaar in uiteenlopende uitvoeringen en met veelzijdige sluit-, bewakings-, protocol- en controlefuncties.





SMART HANDLE AX

Next Generation Keyless:
het intelligente beslag voor binnendeuren



De SmartHandle AX was de eerste stap in de nieuwe, nog sterkere generatie van SimonsVoss-systeemcomponenten: de "Next generation Keyless".

Meer veiligheid, meer comfort, meer intelligentie:
De SmartHandle AX bereikt een nieuw kwaliteitsniveau.

// Hogere toegangsbeveiliging en meer vermogen

De nieuwe veiligheidsarchitectuur is een doorslaggevend voordeel van de SmartHandle AX. Het Secure Element, een afzonderlijke eenheid, bewaart en codeert uiterst efficiënt alle veiligheidsrelevante gegevens.

// Adaptief design, flexibele mogelijkheden voor de vormgeving

De SmartHandle AX heeft een modulaire constructie. Op die manier kan het flexibel worden aangepast aan de deurdikte, de afstandsmaat en de vierkantstift van elke deurconfiguratie. De handgreep kan rechts of links gemonteerd worden. Uniek zijn de optische vormgevingsmogelijkheden met verschillende SimonsVoss-deurkrukken en de combineerbaarheid met gangbare deurkrukken van bekende fabrikanten.

:: Diverse SimonsVoss-deurkrukvarianten met verschillende afwerkingen

:: Modulair ontwerp: deurdikte, afstandsmaat en vierkantstift zijn aanpasbaar, de handgreep kan rechts of links gemonteerd worden

:: Te combineren met deurkrukken van andere bekende merken

:: Continu functioneren in 1 miljoen cycli bewezen (DIN EN 1906)

:: Online en virtueel in netwerk te integreren

:: Beheer van maximaal 64.000 media



SMART HANDLE AX ADVANCED

Beveiliging 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 de beschermingsklasse IP66 is het van alle kanten beschermd tegen omgevingsinvloeden 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 vluchtwegen en reddingsroutes

De SmartHandle AX Advanced kan in de variant A4 voor

paniekstangen ook in vluchtwegen en reddingsroutes 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 voor veelzijdige compatibiliteit

Met een rotatiehoek tot 50° garandeert de SmartHandle AX Advanced een brede compatibiliteit met verschillende sloten en deursystemen. De bijzonder robuust ontworpen mechanische weerstand zorgt ervoor dat ook zware deurkrukken altijd betrouwbaar terugkeren naar de uitgangspositie.

// 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



SMART LOCKER AX

Het eerste lockerslot in
SimonsVoss kwaliteit

**Met de SmartLocker AX opent en sluit u kasten en lockers digitaal.
Het is maximaal flexibel en wordt gemonteerd zonder te boren.**

:: Optische en akoestische feedback:

het openen of sluiten van het slot wordt weergegeven door een optisch en een akoestisch signaal (optioneel uit te schakelen).

:: Voordelige standaardbatterijen:

Het vervangen is eenvoudig en gaat snel.

:: Duurzaam:

Max. 50.000 openingen zonder vervanging van batterijen, afhankelijk van de leestecnologie en bedrijfsmodus.

:: Noodstroomvoorziening via USB:

Als de batterijen eens leeg raken, dan kan de SmartLocker AX eenvoudig via een USB-aansluiting van stroom worden voorzien en geopend.

:: Sabotagecontact op behuizingsdeksel:

Een manipulatiepoging kan in de software worden weergegeven.

:: Nooit meer last van een klemmende schoot:

De voorgespannen veer voorkomt dat de schoot klemt wanneer de locker te vol is en van binnenuit voorwerpen tegen de lockerdeur drukken.

:: Snelle en gemakkelijke afstelling met schootinzetstukken:

Ze maken de optimale uitlijning van SmartLocker aan kast- en lockerdeuren mogelijk.

:: Quick-Click-montage:

Met ons Quick-Click-systeem wordt de montage nog eenvoudiger. Er zijn geen extra bevestigingsgaten nodig.

:: Maximaal aanpasbaar:

Het platform biedt voor elke kastdeur de passende variant.



SMART RELAIS

Voor intelligente bediening
helemaal zonder profielcilinder

Het elegante Smart Relais kan verschillende functies overnemen: toegangscontrole-apparatuur, gateway in virtuele netwerken of besturing van technische installaties en apparaten.

// Toegangscontrolelezer

Slagbomen, poorten en liften: er bestaan een paar situaties waarbij een toegang zonder profielcilinder elektronisch gecontroleerd moet worden. Het SmartRelais kan deze taak betrouwbaar en veilig uitvoeren, zowel binnen als buiten.

// Regeling van technische installaties en apparatuur

Het SmartRelais kan ook verbinding maken met externe technische systemen zoals de tijdregistratie en deze aansturen of er gegevens mee uitwisselen.

// Gebruik als Gateway in virtuele netwerken

Bij een sluitsysteem in een virtueel netwerk neemt het SmartRelais de rol waar van de centrale Gateway. Dit houdt in dat het gewijzigde of nieuwe toegangsrechten doorgeeft aan de identificatiemedia. Op deze manier wordt gegarandeerd dat elke gebruiker beschikt over hoogst actuele toegangsrechten.

→ (Meer over het 'virtuele netwerk' op pag. 25.)



:: Actieve en passieve toegangsmedia zijn afhankelijk van de variant ook via smartphone met AX2Go bruikbaar

:: Schakelt licht, poorten, slagbomen, machines enz.

:: Geeft gegevens door van identificatiemedia aan externe systemen, bijv. tijdregistratie, kantine betalingen of facility management.

:: Verzendt gegevens naar virtuele netwerken (afhankelijk van de variant)



Slagboom



Tourniquet



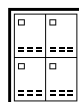
Rolluik



Lift



Deur serverruimte



Kluisjes



Aktekast



Toxische stoffenkast

FORTLOX SERIES

Het mechatronische sluitsysteem voor specifieke veiligheidseisen van de kritieke infrastructuur (KRITIS)

Het mechatronische sluitsysteem FORTLOX Series zorgt voor de beveiliging van de voorzieningen in de technische infrastructuur, openbare gebouwen en grote bedrijfscomplexen. Het bestaat uit FORTLOX Cylinder en FORTLOX Key en wordt met behulp van een software centraal of decentraal beheerd.

De FORTLOX Cylinder is weerbestendig, robuust en volledig onderhoudsvrij. Dat maakt hem ook geschikt voor weinig gebruikte buitenruimtes en uitdagende inbouwomgevingen die een goede bescherming nodig hebben. Het wordt bediend met de intelligente FORTLOX Key waarop de toegangsrechten zijn opgeslagen. De overdracht van toegangsrechten en tijdbeperkingen op de Key gebeurt via de SmartStick AX, de SYNC2Go-applicatie of het SmartRelais 3.



FORTLOX Key

- :: Toegangsrechten worden op de Key van het mechatronische sluitsysteem opgeslagen en kunnen via SmartRelais of smartphone worden geactualiseerd.
- :: De FORTLOX Key kan ook als transponder worden gebruikt, onder andere voor knopcilinders en beslagen uit de SimonsVoss 3060 systeemwereld.
- :: De FORTLOX Key is een multifunctioneel identificatiemedium. Het kan als sleutel, actieve transponder, BLE-communicatie-interface en optioneel RFID-medium worden gebruikt.



FORTLOX-cilinder

- :: zonder batterijen en dus volledig onderhoudsvrij
- :: vlak inbouwbaar en goed beschermd tegen beschadigingen
- :: ook verkrijgbaar in een stofdichte en waterbestendige variant (WP) met beschermingsklasse IP 67
- :: met de hoogste certificering in de te vervullen klassen conform DIN EN 15684 beoordeeld
- :: volledig integreerbaar in de SimonsVoss 3060 systeemwereld



FORTLOX halve cilinder

De halve cilinder is geschikt voor eenzijdig te betreden deuren of voor zwenkhevelrepen.



FORTLOX Lever Cylinder

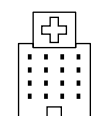
De hevelcilinder is bijzonder geschikt voor kasten of automaten.



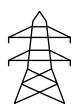
FORTLOX Padlock

Het hangslot is geschikt voor hekken, poorten, schuren of containers.

Sectoren waarin FORTLOX wordt gebruikt



Gezondheidszorg



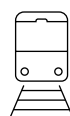
Toevoer van
elektriciteit en water



Windturbines



IT en Telco



Transport en
Logistiek



Steden en
gemeenten



Onderwijs



Bedrijfscomplexen

VEILIGE IDENTIFICATIEMEDIA MET ACTIEVE EN PASSIEVE TECHNIEK

Open deuren met een transponder, FORTLOX Key, mobiele telefoon of SmartCard

Best mogelijk beveiligd tegen manipulatie en comfortabel: zó moeten identificatiemedia zijn.
Afhankelijk van de vereisten zijn verschillende media beschikbaar.



De transponder:
robuust en intelligent

De transponder met actieve techniek overtuigt met deze eigenschappen: Het heeft een groot bereik, een lange levensduur en beschikt over veel geheugen voor alle soorten gegevens. De robuuste behuizing beschermt de uitleeselektronica. Met onze transponder die op batterijen werkt, wordt het openen van een deur actief met een druk op de knop geactiveerd.



De AX2Go-app voor de mobiele telefoon:
mobiel en eenvoudig

AX2Go is een mobiele sleutel voor het openen van digitale AX- sluitcomponenten via Bluetooth Low Energy (BLE). Als de sluitautorisaties in de app zijn opgeslagen, is de smartphone te gebruiken als toegangskaart of transponder. Mobiel – eenvoudig – veilig.



De FORTLOX Key:
multifunctioneel bruikbaar

De intelligente sleutel voor FORTLOX en andere 3060-componenten. Het is tegelijkertijd een sleutel, actieve transponder, BLE-synchronisatie-interface en optioneel RFID-medium.



De SmartCard:
voordelig en flexibel

De SmartCard is onder andere geschikt voor tijdelijk gebruik. Bij verlies kan deze voordelig worden vervangen.

EENVOUDIGE MONTAGE, EFFICIËNT GEBRUIK

Energiebesparende techniek, weinig onderhoud,
centrale administratie

// Geen boren, geen vuil, geen bedrading

Het design van de digitale sluitcomponenten is volledig gericht op een snelle en probleemloze inbouw zonder boren. Dankzij de modulaire systeemopbouw zijn ze universeel inzetbaar en passen ze praktisch overal.

// De vervolgcosten gaan omlaag, het comfort omhoog

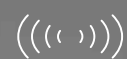
Doorslaggevend voor het efficiënte gebruik van onze sluitsystemen zijn in eerste linie de duurzame, uiterst betrouwbare sluitcomponenten. Bovendien ligt bij ons de focus altijd al op extreem energiebesparende elektronica. Zo houden de batterijen in cilinder en transponder bijna eeuwig en zijn bovendien met een paar handelingen te vervangen. Dit verlaagt het benodigde onderhoud tot een minimum.

FLEXIBEL TE COMBINEREN EN UIT TE BREIDEN

Tijd- en kostenbesparend werkt ook de open, modulaire constructie van het Systeem 3060: verbouwingen of uitbreidingen van het systeem met meer deuren, andere verdiepingen, gebouwen en locaties kunnen op elk gewenst moment worden uitgevoerd.

En natuurlijk ontwikkelen wij onze componenten continu verder, maken ze nóg krachtiger en intelligenter. Daarbij zorgen wij voor universele compatibiliteit en bieden onze klanten daarmee de investeringszekerheid.

- :: Minimale onderhoudsbehoefte
- :: Energiebesparende elektronica, duurzame batterijen
- :: Eenvoudig uitbreiden met nieuwe elektronische functies en techniek
- :: Compatibel met latere én eerdere versies
- :: Eenvoudige, flexibele uitbreiding van het systeem



Controle- en
reactiemogelijkheden

Tussen offline
en online-bedrijf

Systeembeheer

MIJN SYSTEEM 3060

**Modulair van opbouw,
flexibel uit te breiden
en willekeurig
combineerbaar.**

Benut de voordelen van
Systeem 3060 voor uw
digitale sluitsysteem
precies op maat.

DE BEHEERSOFTWARE VOOR SLUITSYSTEMEN

Voor individueel en
comfortabel systeembeheer

In een digitaal systeem verbindt het systeembeheer de intelligente systeemcomponenten met de gebruikers en hun identificatiemedia. In het Systeem 3060 zijn momenteel twee softwaregeneraties beschikbaar. De nieuwe AX Manager (AXM) en de beproefde Locking System Management Software (LSM).

Met de beheersoftware van het sluitsysteem voert u alle taken snel en comfortabel uit voor configuratie, bediening en beheer van uw Systeem 3060-installatie:

- ⌘ Aanmaak en beheer van het sluitschema (matrix-weergave)
- ⌘ Programmering en beheer van de identificatie-media
- ⌘ Programmering en beheer van alle componenten, zoals cilinders, SmartHandles, SmartRelais
- ⌘ Aanmaken van verschillende overzichten, berichten en protocollen, bijv. over toegangsrechten, programmeerbehoefte voor sluitcomponenten bij verlies van transponders, enz.

// Verschillende edities voor elke behoefte

Hoe groter een gebouw is en hoe complexer de veiligheidseisen aan het sluitsysteem zijn, des te meer functies moet de software bieden. Daarom biedt elke softwaregeneratie een specifiek op uw behoeften afgestemd editiemodel. Een upgrade van sluitsystemen naar een hogere editie is op elk gewenst moment mogelijk om de functionaliteit uit te breiden.

AXM Lite

Eenvoudig beheer van sluitschema's voor kleine systemen:

- ⌘ Tot 20 deuren en 100 actieve transponders
- ⌘ Lokale installatie van de software en gegevens op één computer

AXM Classic (zie LSM Basic)

Voor standaard beheer van sluitschema's van kleine en middelgrote systemen:

- ⌘ Een willekeurig aantal lokale databases en sluitsystemen
- ⌘ Tot max. 64.000 deuren en personen per sluitsysteem
- ⌘ Gelijktijdig gebruik van transponder en SmartCard mogelijk

AXM Plus (zie LSM Basic Online)

Extra optionele functies:

- ⌘ Uitbreidbaar met cloudservices zoals AX2Go
- ⌘ Virtuele en directe netwerkintegratie
- ⌘ Geïntegreerde update- en supportservice

LSM Business Edition

Extra functies:

- ⌘ Multi-user systeem voor grote installaties
- ⌘ Decentraal systeembeheer (Server-Client-Installation)
- ⌘ Geïntegreerd rapportagesysteem
- ⌘ Taak- en eventmanagement

LSM Professional Edition

Extra functies:

- ⌘ Gebruik van meer databases op de server
- ⌘ Gebruik in een terminalserver-infrastructuur

DRIE VARIANTEN VAN DE GEGEVENSOVERDRACHT

Voordelen in vergelijking:
Offline, virtueel netwerk en online

De gegevens kunnen op drie verschillende manieren van de software naar de identificatiemedia en sluitcomponenten worden overgedragen. Met behulp van een programmeerapparaat (offline), via een gateway via identificatiemedia (virtueel netwerk) of draadloos via een WaveNet-router (online).

// Kleine gebouwen en eenvoudige vereisten

Bij kleine sluitsystemen kan ook de offline-bediening al genoeg zijn. Overigens is een besluit om uw systeem offline te bedienen niet onomkeerbaar. Een latere overstap van offline naar online (in het netwerk) is op elk gewenst moment en met weinig inspanningen mogelijk.

// Grote gebouwen en meerdere locaties

Grote gebouwen, strenge veiligheidseisen en heterogeen verkeer van medewerkers en bezoekers vragen om een systeem in een netwerk, waardoor alle controle- en bedieningsfuncties in realtime mogelijk zijn.

Voor een optimale beveiliging van het gebouw bieden wij u twee netwerkvarianten aan:

- ▄▄ Ons beproefde draadloze WaveNet-radiografische netwerk
- ▄▄ Ons virtuele netwerk via gateways

Beide versies zijn bovendien vrij met elkaar combineerbaar – voor een netwerk dat exact aan uw eisen voldoet.



VARIANT 1: OFFLINE-GEBRUIK

Wanneer het aantal deuren te overzien is en wijzigingen van toegangsrechten maar zelden voorkomen, kan een Systeem 3060-installatie ook goed offline worden bestuurd. Het beheer van de componenten gebeurt in de software van het sluitplan.

Uniek bij SimonsVoss is dat de geactualiseerde gegevens vervolgens met het programmeerapparaat naar de sluitcomponenten of naar de identificatiemediata worden overgedragen, afhankelijk van wat voor u comfortabeler is.

// De eigenschappen van een offline-sluitsysteem:

- ❖ voordelige oplossing voor kleine installaties
- ❖ beheerssoftware centraal op een computer



**HET LABORATORIUM
MAG ALLEEN OP
VASTE TIJDEN
WORDEN BETREDEN.**

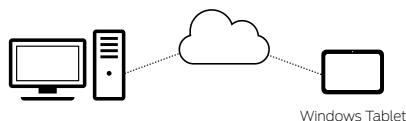
1

Programmering van de sluitingstijden in de LSM-software



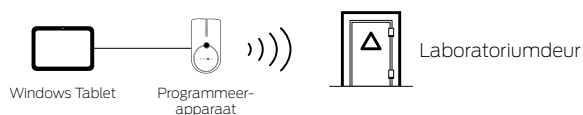
2

Gegevenstransport 'te voet' naar de betreffende deur



3

Ter plaatse draadloze gegevensoverdracht met het programmeerapparaat naar de sluitcomponenten



OFFLINE:

ZONDER NETWERKINTEGRATIE



VARIANT 2: VIRTUEEL NETWERK

In het virtuele netwerk worden alleen Gateways opgenomen. Toegangsrechten die in de software zijn gewijzigd, komen via Ethernet bij de Gateways terecht. Identificatiemedië die bij de Gateways boeken, verdelen de informatie over de sluitcomponenten en dragen nieuwe gegevens ook weer terug naar de Gateways.

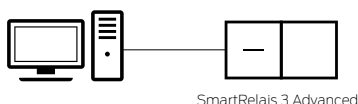
// De voordelen:

- ⚡ Geringe infrastructuur, want alleen centrale Gateways zijn in het netwerk opgenomen
- ⚡ Lage administratiebehoefte, zeker bij grote sluitsystemen
- ⚡ Online netwerkintegratie van afzonderlijke, bijzonder te beveiligen deuren is extra mogelijk
- ⚡ Achteraf programmeren van de sluitcomponenten met het programmeerapparaat is altijd mogelijk

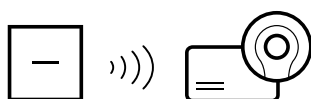


**EEN MEDEWERKER
MOET
TOEGANGSRECHTEN
VOOR EEN
SERVERRUIMTE
KRIJGEN.**

1 Doorgave van de nieuwe toegangsrechten aan de Gateways/SmartRelais



2 Gegevensoverdracht aan het identificatiemedium van de medewerker

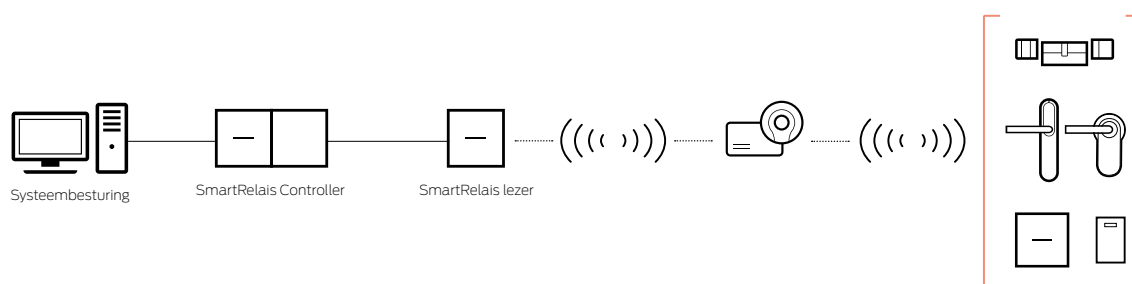


3 De nieuwe informatie op het identificatiemedium bepaalt onmiddellijk hoe het sluitelement reageert



GEDEELTELIJKE NETWERKINTEGRATIE:

VIRTUEEL NETWERK



VARIANT 3: ONLINE-NETWERK

Met de online-netwerkimplementatie kunt u beschikken over het complete prestatiespectrum van Systeem 3060. De gegevensuitwisseling vindt plaats in realtime. Bepaal welke deuren online in een netwerk moeten worden opgenomen, bijv. alle of alleen veiligheidsrelevante deuren. Een uitbreiding achteraf is eveneens mogelijk.

// De voordelen:

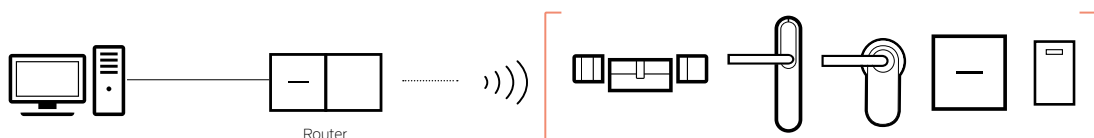
- ⌘ onmiddellijk reageren bij verlies van sleutels mogelijk
- ⌘ realtime programmeren van sluitelementen
- ⌘ centraal activeren van veiligheidsfuncties (bijv. noodvrijschakeling)
- ⌘ Waarschuwingen (e-mail) bij kritieke gebeurtenissen, zoals manipulatiepogingen bij deuren
- ⌘ automatische waarschuwing bij zwakke batterijen

IS DE
TRANSPONDER
KWIJT?
GEEN PROBLEEM.

1 Melding aan de centrale systeembediening



2 Onmiddellijk centraal blokkeren van de transponder (online-informatie aan alle betreffende sluitcomponenten)

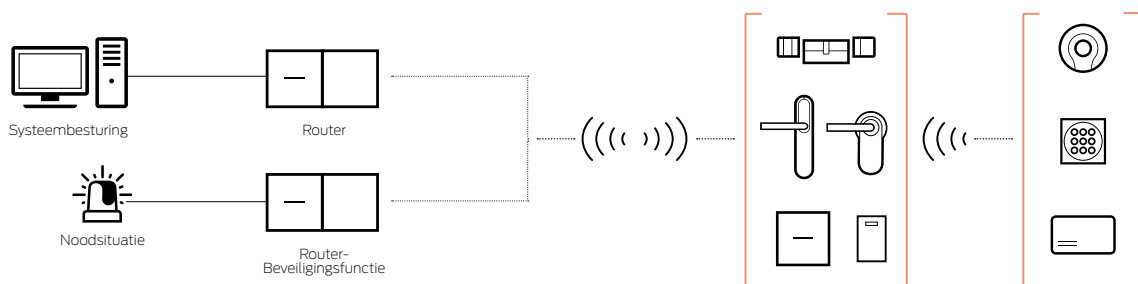


3 Programmeren en verstrekken van een nieuwe transponder met de individuele toegangsrechten



ONLINE:

DIRECTE NETWERKINTEGRATIE



FOCUS OP VEILIGHEID

Transparantie en zekerheid voor de eisen van de verschillende sectoren

Of het nu een bedrijf uit de middenstand betreft, een groot concern, ziekenhuis, bank of overheid: De moderne eisen aan sluitsystemen zijn hoog. Digitale sluitsystemen met toegangscontrole leveren een centrale bijdrage aan de veiligheid in gebouwen en instellingen.

Tegenwoordig bestaan er overal gevoelige sectoren, waar niet iedereen op elk moment toegang mag hebben, zoals serverruimten, laboratoria, ontwikkelingsafdelingen, enz. Des te belangrijker is het dat medewerkers en alle interne en externe bezoekers van een gebouw over gedefinieerde toegangsrechten beschikken. Ons Systeem 3060 heeft voor elke omstandigheid ter plaatse een passende oplossing paraat: met een groot aantal componenten en functies.

// Veiligheid met Systeem 3060 betekent:

- ⌘ eenvoudige, centrale bediening
- ⌘ Onmiddellijk blokkeren van verloren identificatiemedia
- ⌘ vrij te definiëren en te allen tijde aan te passen toegangsrechten en -tijden
- ⌘ Optioneel aanmaakbare toegangsprotocollen



Heiko Eckstein
Directie:

Bernhard Sommer
Voorzitter van de directie

DE BELOFTE VAN SIMONS VOSS

Wij hebben al 30 jaar geleden het pad geëffend voor de digitale sluittechniek. Sindsdien streven wij met onze systemen naar een helder doel: intelligente beveiliging. Zonder compromis aan te gaan in onze eisen aan topkwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie. En met de ambitie om op elke individuele veiligheidseis een duurzaam antwoord te vinden.

Onze klanten wensen een zeker investering. Wij hebben alles wat erbij hoort:

- ⌘ Uitgekiende, modulaire sluitsystemen en een bijzonder breed assortiment
- ⌘ Systeemcomponenten die compatibel zijn met eerdere en latere versies
- ⌘ Techniek die weinig onderhoud vergt, eenvoudig en duurzaam functioneert
- ⌘ Een support die altijd competent, vriendelijk en zeer snel ter plaatse is



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

Münchner Straße 16
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.SYS3060.NL – 2026.08

© Copyright 2026, 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
technologies

A BRAND OF **ALLEGION** 

Made in Germany