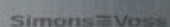


# Produktkatalog

THE FINEST IN KEYLESS SECURITY.

Simons  Voss

**Simons  Voss**  
technologies

- 04 SYSTEM 3060
- 06 G2-BASERADE SYSTEM

---

## AKTIV TEKNIK

---

- 11 IDENTIFIERINGSMEDIA OCH DESS  
PROGRAMMERING
  - Identifieringsmedia
  - Programmering
- 21 DIGITAL LÅSCYLINDER
  - Digital låscylinder 3061
  - Knoppar och tillbehör
  - Konfiguration
- 29 DIGITALA SMART HANDLES
  - Digitalt SmartHandle 3062 –  
Skandinavisk Oval
- 35 DIGITALT SMART RELAIS
  - Digitalt SmartRelais 3063
  - Digital Smart Output-modul
  - Digitalt SmartRelais 2 3063
- 41 ÖVRIGA PRODUKTER

---

## PASSIV SMART CARD- TEKNIK

---

- 47 IDENTIFIERINGSMEDIA OCH DESS  
PROGRAMMERING
  - Identifieringsmedia
  - Programmering
- 57 DIGITALA LÅSCYLINDRAR
  - Digital låscylinder 3061 – SC
  - Konfiguration
  - Knoppar och tillbehör
- 63 DIGITALA SMART HANDLES
  - Digitalt SmartHandle 3062 –  
Skandinavisk Oval – SC
  - Digitalt SmartHandle 3062 –  
Skandinavisk Oval – Hybrid
- 73 DIGITALT SMART RELAIS 2
- 76 ÖVRIGA PRODUKTER

---

## MULTINETWORKING

---

- 80 – WaveNet radionätverk 3065
  - WaveNet radionätverk 3065 –  
Skyddsfunktion
  - WaveNet radionätverk 3065 –  
Direkt nätverksanslutning
  - Tillbehör och licenser

---

## LSM MJUKVARA

---

- 88 – LSM Mjukvara

---

## SUPPORT

---

- 104 – Tjänster och utbildningar
  - Säljstöd
  - Produktöversikt

---

## KONTAKT

---



SIMONS VOSS NYCKELLÖSA VÄRLD:  
TEKNIK SOM GER DIG MERVÄRDE.

#### **Passerkontroll i ny dimension**

Vi på SimonsVoss har åtagit oss att göra din vardag och ditt arbete säkrare, bekvämare och kostnadseffektivare med våra system. Vi har revolutionerat det klassiska mekaniska låssystemet med digital teknik och införlivat passerkontrollsfunktioner.

#### **SimonsVoss sätter internationella standarder**

Vår idé att använda en digital transponder istället för en traditionell nyckel har slagit igenom över hela världen. Vi har på ett framgångsrikt och konsekvent sätt omsatt denna vision i praktiken med vårt radiobaserade, trådlösa lås- och passerkontrollssystem. Detta har gjort SimonsVoss till obestridt teknikledare på den extremt snabbväxande marknaden för digitala, batteridrivna lås- och passerkontrollssystem. Mer än 10 500 installerade system, 1 miljon digitala låscylindrar/ SmartRelais och 3 miljoner transpondrar är ett tydligt bevis att vår vision redan har hunnit bli verklighet.

#### **Stark närvaro i många länder**

I Österrike, Storbritannien, Frankrike, Italien, Spanien, Beneluxländerna, Danmark, Sverige, Singapore, Mellanöstern, USA, Kina och Ryssland har SimonsVoss redan en framgångsrik verksamhet med lokala kontor och samarbetspartner. I Unterföhring nära München har företaget sitt säte för förvaltning, centralavdelningar och utveckling. Osterfeld/Sachsen-Anhalt är centrum för produktion och logistik.

## UPPTÄCK SIMONS VOSS NYCKELLÖSA VÄRLD:

**Det digitala lås- och passerkontrollsystemet 3060 från SimonsVoss är en elektronisk variant av ett mekaniskt låssystem med samma funktion som ett konventionellt passerkontrollsystem.** Aktiva transpondrar, passiva SmartCards, MobileKeys, PinCode-knappsatser eller biometriska väggläsare ersätter den mekaniska nyckeln. Istället för mekaniska låscylindrar används digitala låscylindrar och digitala beslag. Den mekaniska autentiseringen med konventionell nyckel har ersatts av trådlös kommunikation. Dataöverföringen från transpondern resp. från SmartCards till låscylindrarna eller SmartRelais sker i frekvensområdet 25 kHz resp. 13,56 MHz.

Med intelligenta reläer (SmartRelais) kan elektroniska brytare aktiveras oberoende av en behörig transponder.

Beroende på låssystemets storlek och de personliga preferenserna kan komponenterna i systemet 3060 programmeras på följande sätt:

- ⚡ Med en programmeringstransponder helt utan programvara
- ⚡ Med en smarttelefon via NFC-Cloud
- ⚡ Med ett USB-programmeringsminne eller en programmeringsenhet och programvara
- ⚡ Via det trådlösa WaveNet-nätverket

Alla komponenter kan anslutas till ett nätverk när som helst, även i efterhand. Multinetworking erbjuder en lämplig lösning för alla systemstorlekar. I detta sammanhang kan man använda direkt nätverksanslutna Network Inside-komponenter, det trådlösa nätverket WaveNet (frekvens 868 MHz) och det upprustningsbara nätverksknopplocket för redan befintliga komponenter.

TRANSPONDER

SMART CARD

MOBILE KEY

MULTI-NETWORKING

PROGRAMVARA

DIGITAL  
LÅSCYLINDER



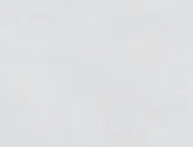
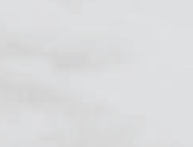
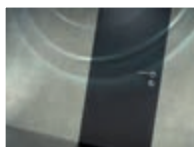
SMART  
HANDLE



SMART  
RELAIS



MULTI-  
NETWORKING



PROGRAMVARA





## G2-LÅSSYSTEM

Begreppet G2 infördes för att man ska kunna skilja de nya systemen från G1-system. Programvara av G2-generationen gör det möjligt att med hjälp av avancerade kommunikationsprotokoll kunna avbilda ännu större och effektivare låssystem och även sammanlänka dessa virtuellt.

### **Egenskaper hos G2-baserade system:**

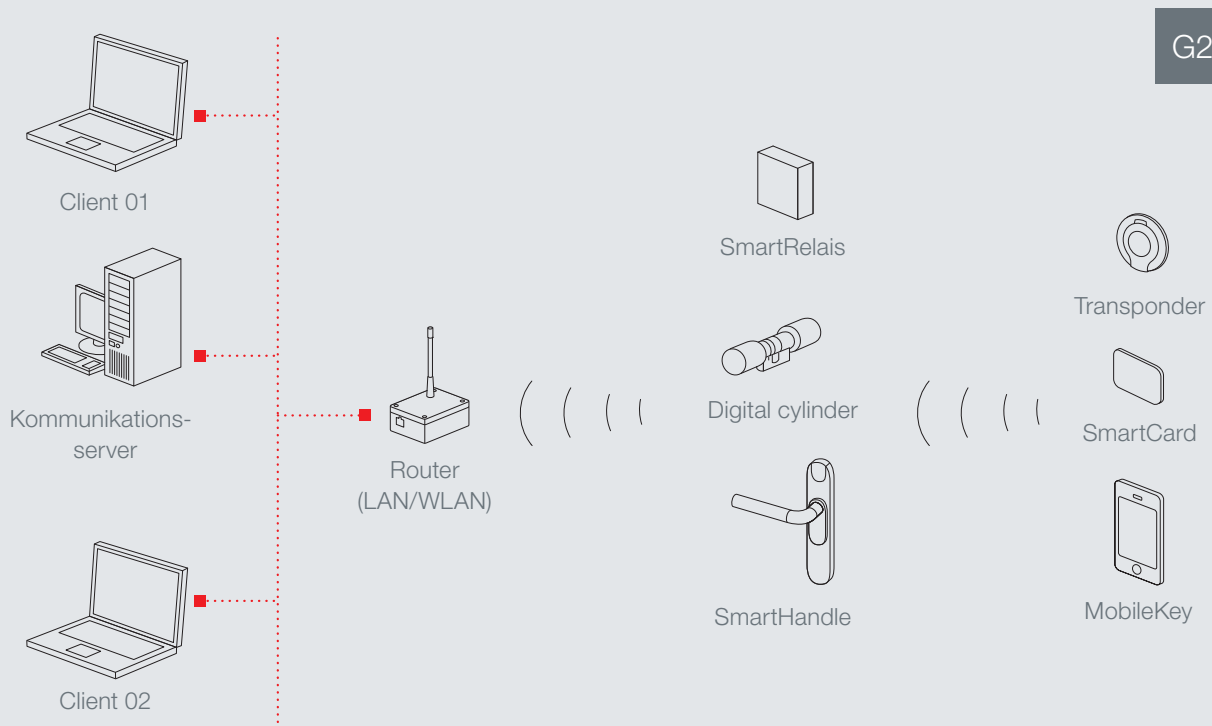
- ⌘ Antingen medier (transpondrar, SmartCards, SmartTags etc.) eller låsen kan programmeras, beroende på vilket som är enklast i sammanhanget.
- ⌘ Om behörigheterna i media och låset skiljer sig åt är de data som programmerats senast giltiga.
- ⌘ Om aktiva transpondrar används säkerställer dessa att tiden i låsen kontrolleras och vid behov korrigeras.
- ⌘ G2-system kan anslutas till ett nätverk virtuellt.
- ⌘ I virtuellt nätverksanslutna system uppdateras endast media när behörigheter ändras.
- ⌘ I virtuellt nätverksanslutna system sker utbyte av data mellan media och lås när utvalda dörrar öppnas eller stängs. På så sätt kan även borttappade eller stulna transpondrar avaktiveras i låsen.

**G1**

Den här symbolen hittar man vid produkter som kan användas i G1-system.

**G2**

Den här symbolen hittar man vid produkter som kan användas i G2-system.



#### EGENSKAPER G2-BASERADE SYSTEM:

- ⚡ Upp till 64 000 lås per låssystem
- ⚡ Upp till 64 000 transpondrar/SmartCards per lås
- ⚡ Upp till 1 000 loggar per låssystem kan sparas på transpondern
- ⚡ Upp till 100 tidszoner kan hanteras
- ⚡ Upp till 304 000 lås per transponder
- ⚡ Upp till 32 000 lås per SmartCard
- ⚡ Upp till 3 000 loggar kan sparas på ett lås/ 3 600 loggar på en SREL

#### EGENSKAPER G2-BASERADE SYSTEM MED VIRTUELL NÄTVERKSANSLUTNING:

- ⚡ Behörigheter hos låsen kan ändras på transpondern. Detta sker utan att användaren märker det när så kallade Gateway-lås passerar (sammanlänkade SmartRelais/låscylindrar).
- ⚡ För att säkerställa att behörigheterna är dagsaktuella får användarna i en sammanlänkad Gateway en tidsbegränsad behörighet på sin transponder, i regel för 12 timmar. När denna tid har gått måste transpondern få en ny behörighet vid en sammanlänkad Gateway. Här kan man arbeta antingen med en specifik tid eller alternativt med en tidsbudget.
- ⚡ Dessutom kan transponderanvändare t.ex. bära spärningen av andra transponderanvändare till låsen. Denna spärning överförs till respektive lås utan att användaren lägger märke till det.

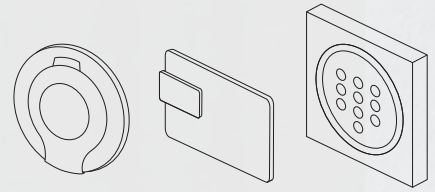
För att G2-produkter ska kunna användas i ett SimonsVoss-låssystem måste alla komponenter vara G2-kompatibla, det vill säga:

- ⚡ G2-kompatibelt låsschemaprogram (LSM fr.o.m. version 3.0)
- ⚡ G2-kompatibel programmeringsenhet (SMARTCD.G2, SMARTCD.MP)
- ⚡ G2-kompatibel transponder (TRA.G2)
- ⚡ G2-kompatibla lås (Z4.xx-xx.G2, SH...G2 eller SREL.G2 och SREL2.G2)

# AKTIV TEKNOLOGI









AKTIV TEKNOLOGI  
IDENTIFIERINGSMEDIA  
OCH DESS PROGRAMMERING



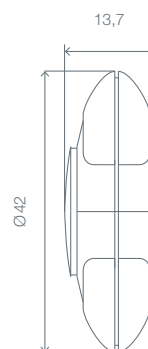
# TRANSPONDER 3064

G1

G2

Blå, röd eller brun med limmat ytterhölje eller fortlöpande numrering. Som lösenord- eller brandkärstransponder, explosionsskyddad eller med extra chip – nästan oändliga användningsområden. Hantera upp till otroliga 304 000 lås med din transponder och öppna dörrar eller portar upp till en miljon gånger med ett enda batteri.

Transpondern används för identifiering i systemet 3060 för att aktivera digitala låscylindrar, SmartHandles och SmartRelais.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Ytterhölje i svart plast (polyamid)
- ⌘ Mått: 42 x 13,7 mm (Ø x H)
- ⌘ Skyddsklass: IP 65, med limmat hus: IP 66
- ⌘ Normal läsräckvidd: upp till 40 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 120 cm till SmartRelais
- ⌘ Batterityp: 1 x CR2032 3V litium
- ⌘ Batteriernas livslängd:
  - G1: upp till 1 miljon öppningar eller upp till tio års stand-by
  - G2: upp till 400 000 öppningar eller upp till tio års stand-by
- ⌘ Temperaturområde: -25 °C till +65 °C
- ⌘ Miljöklass: III
- ⌘ Antal lås som kan hanteras per transponder:
  - G1: upp till 48 000
  - G2: upp till 304 000
- ⌘ Inställbar giltighet (aktivering/avaktivering):
  - G1: upp till 6 månader i förväg
  - G2: mer än 10 år
- ⌘ Lagring av datasatser:
  - G1: 3 oberoende låssystem
  - G2: 3 G1- och 4 G2-låssystem
- ⌘ Loggfil med upp till 1 000 loggar lagras (endast G2-version)

## TRANSPONDER 3064

Transponder 3064 med mörkröd knapp

Transponder 3064 med brun knapp



## PRODUKTVARIANTER

Transponder 3064 ID-media i det digitala låssystemet 3060, i robust ytterhölje med blå knapp, diameter 42 mm, skyddsklass IP 65 (endast för G1)	TRA
Transponder 3064 med G1- och G2-funktion (har utgått)	TRA.G2
Transponder 3064 med G1- och G2-funktion	TRA2.G2
Version med mörkröd knapp	.ROT
Version med brun knapp (finns endast som G2-version)	.BRAUN
Version med fortlöpande numrering över hela beställningsmängden (endast för G1)	.NR
Version med fortlöpande numrering enligt kundens önskemål, upp till sex alfanumeriska tecken möjligt, minsta beställningsmängd 100 st.	.NR.K
Version med limmat hus	.SPEZ
Version med extra EM® 4102-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.EM
Version med extra EM® 4450-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.EM4450
Version med extra HITAG® 1-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.HITAG
Version med extra HITAG® 2-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.HITAG2
Version med extra ATMEL® ATA5567-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.AT5567
Version med extra HID® 1390 eProx-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.HID
Version med extra HID® iClass (2k/2)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.ICLASS
Version med extra MIFARE® Classic (1k)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.MIFARE
Version med extra MIFARE® DESFire® (2k)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.DESFIRE
Version med extra MIFARE® DESFire® (8k)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.DESFIRE8K



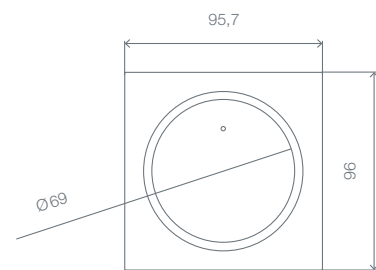
## TRANSPONDER 3064

Version med extra LEGIC® PRIME (MIM256)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.LEGIC
Version med extra LEGIC® PRIME (MIM1024)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.LEGIC1024
Version med extra LEGIC® Advant (128)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.ADVANT
Version med extra LEGIC® Advant (1024)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.ADVANT1024
Version med extra LEGIC® Advant (4096)-chip (programmering av kunden för betjäning av främmande system)	.RFID.ADVANT4096
Version godkänd för ex-zon 1 Certifiering: Egensäkerhet ib, zon 1, grupp IIC, T3, II2G (endast för G1)	.EX
Version för brandkårsnyckelrör fr.o.m. 33 mm innerdiameter	.FSR
Version med G2-funktion för brandkårsnyckelrör fr.o.m. 33 mm innerdiameter	.G2.FSR
Version för lagring av låssystemets lösenord (endast för G1)	.PWD
Kopplingstransponder med två anslutningstrådar för att den ska kunna aktiveras via en potentialfri kontakt till en extern enhet	.SCHALT
Kopplingstransponder med G2-funktion och två anslutningstrådar för att den ska kunna aktiveras via en potentialfri kontakt till en extern enhet	.SCHALT.G2
10 nyckelband Högvärdigt transponderband för att hänga runt halsen i SimonsVoss-design, med metallklämma för att fästa en transponder	TRA.BAND
5 transponderhöljen med blå knapp utan elektronik	TRA.GH
5 transponderhöljen med mörkröd knapp utan elektronik	TRA.GH.ROT
5 transponderhöljen med brun knapp utan elektronik	TRA.GH.BRAUN
5 batterier för transponder (typ: CR2032)	TRA.BAT

# BIOMETRISK LÄSARE Q3008

G1

Skydda enskilda säkerhetskritiska lokaler med upp till 50 användare ytterligare med Q3008. Den är batteridrivna och monteras kabelöst och lämpar sig även perfekt för att eftermonteras i befintliga 3060-system. Varje enskilt finger tilldelas en ID. På så sätt kan alla låskomponenter från SimonsVoss betjänas med fingeravtryck. Q3008 kan lagra upp till 50 fingeravtryck och kan monteras utanpåliggande utan kabelinstallation.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ Silverfärgat eller vitt ytterhölje i ABS-plast med POM-insats
- ⚡ Biometrisk läsare med fingerprint-sensor
- ⚡ Mått: 96x95,7x21,5 mm (HxBxD)
- ⚡ Vikt: ca 115 g inkl. batteri
- ⚡ Lämpar sig inte för oskyddad användning utomhus
- ⚡ Normal läsräckvidd: upp till 40 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 120 cm till SmartRelais
- ⚡ Batterityp: 1 x AA 3,6V litium
- ⚡ Batterilivslängd: upp till 70 000 aktiveringar eller upp till sju års stand-by
- ⚡ Temperaturområde: -10 °C till +50 °C utan kondensation
- ⚡ Hantering av upp till 50 användare
- ⚡ Masterfingerstyrd inläring av användarfingrar (valfritt)
- ⚡ Utanpåliggande montering utan kablar

## PRODUKTVARIANTER

Biometrisk läsare Q3008

Batteridrivna, kabellös biometrisk läsare för väggmontering, i silverfärgat ytterhölje, med integrerad fingerprint-sensor för hantering av upp till 50 användare

TRA.BIO.LESER

Version i vitt ytterhölje

.W

1 batteri för biometrisk läsare (typ: AA)

TRA.LESER.BAT

# PIN KOD-KNAPPSATS 3068

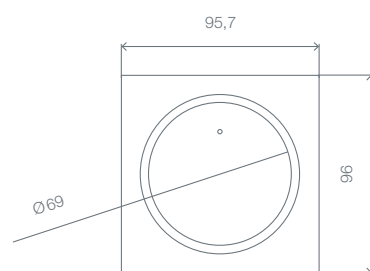
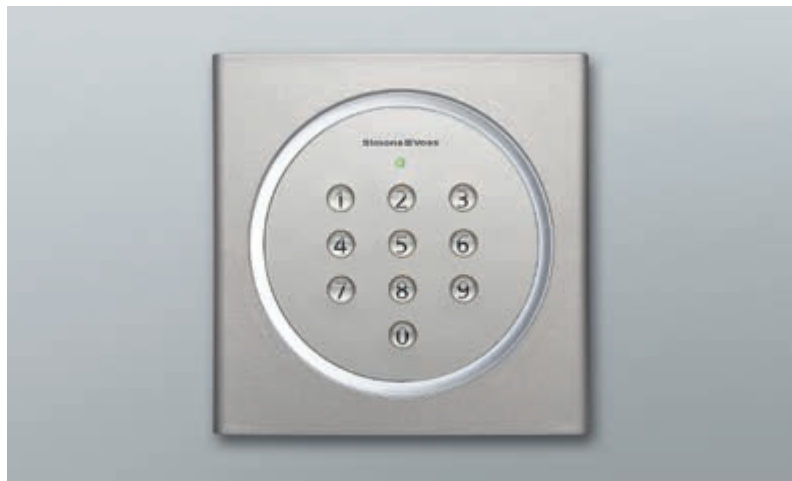
## PIN KOD-TERMINAL 3068

G1

G2

Öppna dina dörrar med en 4- till 8-siffrig kod. Den ultraplatta PinKod-knappsatsen kan monteras helt trådlöst inom- eller utomhus och till och med fästas på glas. Spara tid och pengar genom att tilldela en speciell kod för ingångsdörren vid till exempel möten eller sammanträden.

Ännu mer säkerhet får du med PinKod-terminalen – sifferkoden kan nämligen även kombineras med en transponder.



Måttuppgifter i mm

### TEKNISKA SPECIFIKATIONER

#### PIN KOD-KNAPPSATS/TERMINAL 3068

- ⚡ Silverfärgat ytterhölje i ABS-plast
- ⚡ Mått: 96x95,7x14 mm (HxBxD)
- ⚡ Vikt: ca 100 g inkl. batterier
- ⚡ Skyddsklass: IP 65
- ⚡ Normal läsräckvidd: upp till 40 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 120 cm till SmartRelais
- ⚡ Batterityp: 2 x CR2032 3V litium
- ⚡ Batterilivslängd: upp till 100 000 öppningar eller upp till tio års stand-by
- ⚡ Batterivarningssystem i sju steg
- ⚡ Temperaturområde: -25 °C till +65 °C
- ⚡ Manipuleringslarm
- ⚡ Aktivering av SimonsVoss aktiveringsenhet
- ⚡ Användarantal knappsats: 3 olika PIN-koder  
Användarantal terminal: 500 olika PIN-koder
- ⚡ Utanpåliggande montering utan kablar
- ⚡ Har belönats med IF-Product-Design-Award 2006

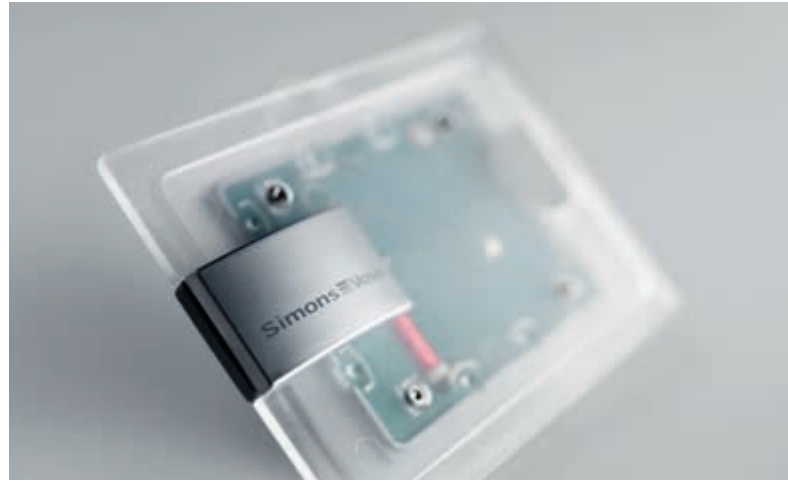
### PRODUKTVARIANTER

PinKod-knappsats 3068 (för G1-system) Batteridrivnen, kabelfri PinKod-knappsats som identifikationsmedia i det digitala låssystemet 3060, 3 olika pinkoder, silverfärgat ABS-plasthölje, skyddsklass IP 65	TRA.PINCODE
PinKod-knappsats 3068 (för G2-system) Batteridrivnen, kabelfri PinKod-terminal som identifikationsmedia i det digitala låssystemet 3060, 500 olika användare, silverfärgat ABS-plasthölje, skyddsklass IP 65	TRA.PC.TERMINAL
5 batterier för PinKod-knappsats och PinKod-terminal (typ: CR 2032)	TRA.BAT

# SMART CLIP 3069

G1

SmartClip 3069 är en korthållare med integrerad SimonsVoss-transponder. I korthållaren kan man sätta i plastkort i ISO 7816-format så att de kan bäras på en synlig plats.



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Ytterhölje i transparent plast med metalliserad plastklämma (polykarbonat/polyamid)
- ⌘ Mått: 66x97,9x18 mm (HxBxD)
- ⌘ Vikt: ca 33 g inkl. batteri
- ⌘ Skyddsklass: IP 52
- ⌘ Normal läsräckvidd: upp till 40 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 120 cm till SmartRelais
- ⌘ Batterityp: 1 x CR2032 3V litium
- ⌘ Batterilivslängd: upp till 1 miljon öppningar eller upp till tio års stand-by
- ⌘ Temperaturområde: 0 °C till +60 °C
- ⌘ Har belönats med IF-Product-Design-Award 2006

## PRODUKTVARIANTER

SmartClip 3069 Korthållartransponder med möjlighet att fästa ett kort i ISO 7816-format inklusive klämma, klämma vänster	TRA.DTC
Version med klämma höger	.R
Version med förstansad infästningsöppning	.S
5 batterier för SmartClip (typ: CR2032)	TRA.BAT

# PROGRAMMERING

Programmeringsenhet SmartCD

USB-programmeringsminne – G2



Beroende på låssystemets storlek finns de olika möjligheter till offlineprogrammering:

- ⌘ Små G1-låssystem kan konfigureras utan programvara med programmeringstransponder 3067.
- ⌘ Små G2-låssystem kan konfigureras med USB-programmeringsminnet tillsammans med LSM-Starter Mjukvara.
- ⌘ Större system hanteras med Locking-System-Management-Mjukvara (LSM). Låsschemat skapas först på en dator. Uppgifterna överförs därefter med programmeringsenheten SmartCD till de digitala komponenterna.
- ⌘ Alternativt kan låsscheman överföras till en PDA/Netbook som kommunicerar med SmartCD via Bluetooth eller USB.
- ⌘ Som komplement kan programmering även ske online, se Multi-networking.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER SMART CD

- ⌘ Ytterhölje i mörkgrå plast (polyamid)
- ⌘ Mått: 112x63x22 mm (HxBxD)
- ⌘ Skyddsklass: IP 20
- ⌘ Batterityp: 2 li-jon-mangan-batterier
- ⌘ Laddning via USB-gränssnitt
- ⌘ Temperaturområde: -5 °C till +40 °C

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER USB-PROGRAMMERINGSMINNE

- ⌘ Programmering: SimonsVoss aktiv teknologi 25kHz
- ⌘ LSM-version: LSM Starter
- ⌘ Operativsystem: Från Windows XP SP3
- ⌘ USB-gränssnitt: USB-typ A, USB 2.0
- ⌘ Mått: LxBxH 57(70)x19x13 mm
- ⌘ Läsreckvidd: 10–30 cm
- ⌘ Strömförsörjning: Via USB-kontakt, inget internt batteri
- ⌘ Skyddsklass: IP 40
- ⌘ Temperaturområde: -10 till +60°C
- ⌘ Luftfuktighet: 95 % (icke-kondenserande)



## PROGRAMMERING

Programmeringstransponder 3067 – G1

USB-programmeringsminne – G2



## PRODUKTVARIANTER

<p>Programmeringsenhet för anslutning till en dator/bärbar dator via USB-gränssnitt. Kan även drivas mobilt via Bluetooth med en Windows Mobile PDA (godkänd enhet: PDA.XX.DE). Ingår i leveransen: Programmeringsenhet SmartCD, USB-kabel, CD-ROM med handbok och USB-drivers, 2 integrerade batterier. Nödvändig programvara: Om en pc/bärbar dator används krävs programmet för SimonsVoss låsschema. Om en PDA används krävs dessutom LSM Mobile Edition.</p>	SMARTCD.G2
<p>PDA Windows Mobile operativsystem och Bluetooth-teknologi, i kombination med SmartCD och LSM Mobile Edition som programmeringsenhet för System 3060 (SmartCD och LSM Mobile Edition medföljer ej utan måste beställas separat!)</p>	PDA.XX.GB
<p>Netbook med Windows 7 Starter operativsystem i kombination med SmartCD och LSM Mobile Edition som programmeringsenhet för System 3060 (SmartCD och LSM Mobile Edition medföljer ej utan måste beställas separat!)</p>	NB.WM.ML
<p>Programmeringstransponder 3067 (för G1) för enkel programmering av cylindrar och transpondrar i små låssystem (SmartCD/Mjukvara behövs ej)</p>	CD.PROG
<p>USB-programmeringsenhet för programmering av aktiva komponenter. Anslutning till en pc via USB-port endast i kombination med LSM Starter.</p>	CD.STARTER.G2
<p>SmartRelais 2 som kan användas som gateway för virtuell sammanlänkning av aktiva transpondrar, med passerkontroll, tidszonstyrning, loggning och anslutningsmöjlighet för SREL.AV. Reläkontakt för slutarkontakt (kan inverteras öppnarkontakt). Drivs endast med likspänning (9 till 24 VDC).</p>	SREL2.ZK.G2.W

## PROGRAMMERING

Transponderterminal

Transponderterminalen är en nätverkskompatibel, vandalsäker programmeringsenhet för användning utomhus. Den kan automatiskt omprogrammera SimonsVoss-transpondrar utan att låssystemets förvaltare aktivt måste delta i programmeringsprocessen eller befinna sig på plats. Vid flytt av en hel avdelning kan till exempel alla behörighetsstrukturer i SimonsVoss-låssystemet ändras flexibelt vad gäller tid. Terminalen kan användas både i offlinesystem samt för utökning av virtuella nätverk.



## PRODUKTVARIANTER

Transponderterminal  
nätverkskompatibel, vandalskyddad programmeringsenhet för användning utomhus för omprogrammering av transpondrar i offline- eller VN-system.

TRATERM

AKTIV TEKNIK

DIGITAL LÅSCYLINDER

3061



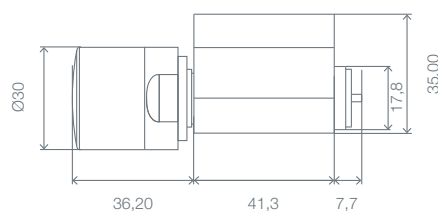
# DIGITAL SKANDINAVISK OVAL CYLINDER 3061

G1

G2

Digital låscylinder med inkapslad elektronikenhet enligt DIN EN 15684/EN 1303 för montering i dörrar med Skandinavisk Oval-profil:

- ⌘ Fritt programmeringsbar
- ⌘ Aktiv transponder som medium
- ⌘ Passerkontroll (tillval), loggning och tidszonsstyrning
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Kan sammanlänkas direkt i efterhand genom byte av knapplock



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Skandinavisk Oval profilcylinder
- ⌘ Knoppens diameter: 30 mm
- ⌘ Grundlängd: vid version för utsidan: 41,3 mm, vid version för insidan: 30 mm
- ⌘ Total längd: max. 86,3 mm, speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: innerknopp IP 54, vattenfast version på cylindern för utsidan IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 st. litium typ CR2450 3 V
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 300 000 låsningar eller tio års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Lagring -35 °C till +50 °C
- ⌘ 3 000 loggar kan sparas
- ⌘ Tidszonsgrupper:
  - G1: 5+1
  - G2: 100+1
- ⌘ Antal transpondrar som kan administreras av varje låscylinder:
  - G1: upp till 8 000
  - G2: upp till 64 000
- ⌘ Antal lås som kan hanteras per transponder:
  - G1: upp till 48 000
  - G2: upp till 304 000
- ⌘ G1: Olika lägen för varaktighet/öppning
- ⌘ Direkt sammanlänkning med integrerad LockNode (nätverks-knopplock WNM.LN.I) eller med en extern LockNode med extra dörrövervakningsfunktion
- ⌘ Kan användas som gateway, fri konfigurering (rekommenderas endast för mindre låssystem)

DIGITAL SKANDINAVISK  
OVAL CYLINDER 3061

PRODUKTVARIANTER

Digital Skandinavisk Oval Cylinder 3061 För utsidan, bygglängd 41,3 mm, rostfritt stål	Z4.SO.A40
Digital Skandinavisk Oval cylinder 3061 med G2-funktionalitet För utsidan, bygglängd 41,3 mm, rostfritt stål	Z4.SO.A40.G2
Digital Skandinavisk Oval cylinder 3061 manövrerbar utan transponder För insidan, bygglängd 31,9 mm, rostfritt stål	Z4.SO.I30
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Vattenfast version, skyddsklass IP 66 (cylinder för utsidan)	.WP
Havsvattenfast version	.SW
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I
BYGGLÄNGDER (samtliga längddata: utsida – insida)	
Längd 61,3 mm per profil	t ex Z4.SO.A60
Längd upp till 86,3 mm per profil	t ex Z4.SO.A80
Längd över 86,3 mm	på förfrågan
TILLBEHÖR	
Förlängningssats SO- och RS-cylindrar. Med denna sats kan du förlänga medbringaren till Skandinaviska-cylindern med upp till 75 mm. Innehåll: 5 satser.	Z4.SO.EXT.5



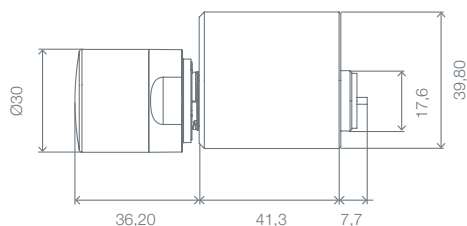
# DIGITAL SKANDINAVISK RUND-CYLINDER 3061

G1

G2

Digital låscylinder med inkapslad elektronikenhet enligt DIN EN 15684/ EN 1303 för montering i dörrar med Scandinavian Round-profil:

- ⌘ Fritt programmeringsbar
- ⌘ Aktiv transponder som medium
- ⌘ Passerkontroll (tillval), loggning och tidszonsstyrning
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Kan sammanlänkas direkt i efterhand genom byte av knapplock



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Skandinavisk Rund profilcylinder
- ⌘ Knoppens diameter: 30 mm
- ⌘ Grundlängd: vid version för utsidan: 41,3 mm, vid version för insidan: 30 mm
- ⌘ Total längd: max. 86,3 mm, speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: Innerknopp IP 54, vattenfast version IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 st. litium typ CR2450 3 V
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 300 000 låsningar eller tio års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift  $-25\text{ °C}$  till  $+65\text{ °C}$   
Lagring  $-35\text{ °C}$  till  $+50\text{ °C}$
- ⌘ 3 000 loggar kan sparas
- ⌘ Tidszonsgrupper:
  - G1: 5+1
  - G2: 100+1
- ⌘ Antal transpondrar som kan administreras av varje låscylinder:
  - G1: upp till 8 000
  - G2: upp till 64 000
- ⌘ Antal lås som kan hanteras per transponder:
  - G1: upp till 48 000
  - G2: upp till 304 000
- ⌘ För direkt nätverksanslutning med integrerad LockNode (nätverks-knopplock WNM.LN.I) eller med en extern LockNode med extra dörrövertvagningsfunktion
- ⌘ Kan användas som gateway i små låssystem, fritt konfigurerbar

## DIGITAL SKANDINAVISK RUND-CYLINDER 3061

### PRODUKTVARIANTER

Digitale Skandinavisk Rund-cylinder 3061, för utsidan, bygglängd 41,3 mm, rostfritt stål	Z4.RS.A40
Digitale Skandinavisk Rund-cylinder 3061 med G2-funktion, för utsidan, bygglängd 41,3 mm, rostfritt stål	Z4.RS.A40.G2
Digital Skandinavisk Rund-cylinder 3061, kan betjänas utan transponder, för utsidan, bygglängd 31,9 mm, rostfritt stål	Z4.RS.I30
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Vattenfast version, skyddsklass IP 66 (cylinder för utsidan)	.WP
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I

### BYGGLÄNGDER (samtliga längddata: utsida – insida)

Total längd 61,3 mm per profil	t.ex. Z4.RS.A60
Total längd max. 86,3 mm per profil	t.ex. Z4.SO.A80
Längd över 86,3 mm per profil	på förfrågan

### TILLBEHÖR

Förlängningssats SO- och RS-cylindrar. Med denna sats kan du förlänga medbringaren till Skandinaviska-cylindern med upp till 75 mm.  
Innehåll: 5 satser.

Z4.SO.EXT.5

# DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 KNOPPAR & TILLBEHÖR

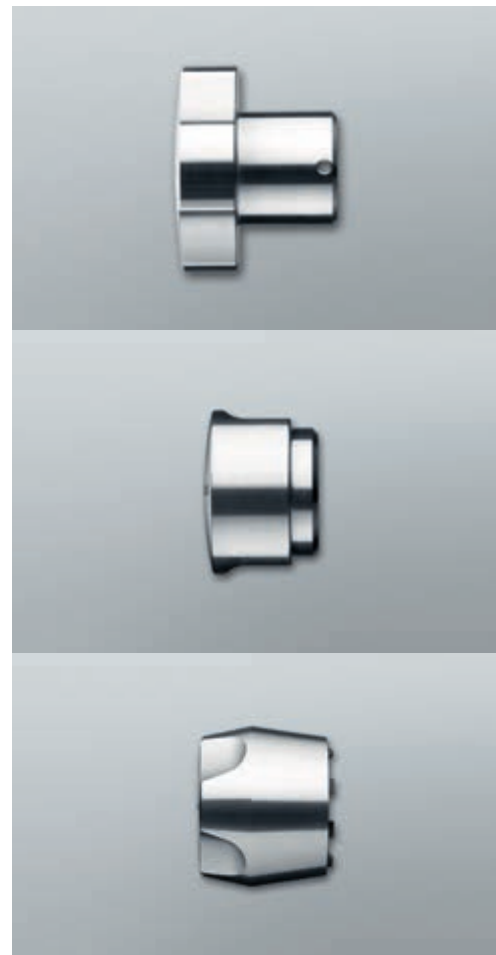
Knopp för tunga dörrar (Z4.  
KNAUF2)

G1

G2

Knopp  
(Z4.KNAUF4)

Knopp för tunga dörrar  
(Z4.KNAUF3, Z4.KNAUF7, Z4.KNAUF12)



## PRODUKTVARIANTER

### KNOPPAR FÖR AKTIVA CYLINDRAR

Knopp för sidan utan elektronik i TN3-design, diameter 30 mm, infällda handtag, rostfritt stål, inte lämplig för AP/SR-cylindrar	Z4.KNAUF1
Knopp för sidan utan elektronik för tunga dörrar, diameter 42 mm, infällda handtag, rostfritt stål, inte lämplig för AP/SR-cylindrar	Z4.KNAUF2
Knopp för cylinderns elektroniksida, för tunga dörrar, diameter 35 mm, av plast, lämpar sig endast för FD/BO.FD	Z4.KNAUF3
Knopp för sidan utan elektronik på cylindern, förkortad med 12 mm till ca 21 mm längd, inte lämplig för AP/SR-cylinder	Z4.KNAUF4
Knoppset, matt mässing i TN4-design, diameter 30 mm, med infällda handtag (utsida och insida), endast lämplig för FD/BO.FD	Z4.KNAUF5
Knopp för sidan utan elektronik av cylindern i TN4-design, diameter 30 mm, infällda handtag, rostfritt stål, inte lämplig för AP/SR-cylindrar	Z4.KNAUF6
Knopp för elektroniksidan för tunga dörrar, diameter 35 mm, med infällda handtag, rostfritt stål, lämplig för AP/HZ/SO/SR/BO.CO	Z4.KNAUF7
Koniskt knoppset (utsida och insida), endast lämplig för FD	Z4.KNAUF8
Knopp för elektroniksidan i TN4-design, diameter 30 mm, av plast	Z4.KNAUF9
Knopp för sidan utan elektronik för AP-cylindrar i TN4-design, med infällda handtag, lämplig för AP/AP.FD	Z4.KNAUF10
Knopp för cylinderns elektroniksida, diameter 35 mm, rostfritt stål V4A, högglanspolerat	Z4.KNAUF12
Knopp för sidan utan elektronik på cylindern i TN4-design, diameter 30 mm, i rostfritt stål V4A, utan logga, för havsvattenfasta tillämpningar	Z4.KNAUF13
Knopp för cylinderns elektroniksida, samma utförande som Z4.KNAUF13	Z4.KNAUF14
TN4-lock för cylinderns elektroniksida	Z4.KAPPE1
TN4-lock för cylinderns elektroniksida, mässing	Z4.KAPPE2

DIGITALA LÅSCYLINDRAR  
3061  
KNOPPAR & TILLBEHÖR

Kärndragningsskyddsadapter för VdS/SKG-cylinder  
(fram till tillverkningsår 2010)



Kärndragningsskyddsadapter för VdS/SKG-cylinder  
(från tillverkningsår 2011)



PRODUKTVARIANTER

TILLBEHÖR FÖR AKTIVA CYLINDRAR

20 plastskivor för halvcylinder Multirast .MR och för demonteringsbar knapp .DK	Z4.SCHEIBEN
Monterings-/batterinyckel: Specialverktyg för demontering samt batteribyte (knappceller) i TN4-cylindrar (dubbelknopps- och halvcylindrar)	Z4.SCHLUESSEL
Batterinyckelset för TN3-dubbelknopps- och halvcylindrar	BAT.KEY.SET
10 batterier för TN4-cylindrar (dubbelknopps- och halvcylindrar) (typ: CR2450)	Z4.BAT.SET
Batteriset för TN3-cylindrar (Dubbelknopp- och halvcylindrar), innehåll: 5 huvudbatterier (typ: 1/2 AA), 5 backup-batterier (typ: CR1220)	BAT.SET
1 batteri för TN1-cylinder (typ: 1/2 AA)	111000
3 kärndragningsskyddsadapter för VdS/SKG-cylindrar (TN4) fr.o.m. tillverkningsår 2011	Z4.KA.SET2
3 kärndragningsskyddsadapter för VdS/SKG-cylindrar (TN4) fr.o.m. tillverkningsår 2011 t. ex. för särskilda rosetter upp till 16 mm vägg tjocklek	Z4.KA.SET2.IT
3 kärndragningsskyddsadapter för VdS/SKG-cylindrar (TN4) t.o.m. tillverkningsår till slutet av 2010 och fritt roterande TN4-dubbelknopp-cylindrar, längd 8 mm	Z4.KA.SET
3 kärndragningsskyddsadapter för TN3-dubbelknopp-cylindrar (längd 8, 11 och 14 mm)	KA.SET
50 ställskruvar för TN3-cylindrar	D-914-3x3
50 ställskruvar M1,5 för TN1-cylindrar	126300

INTELLIGENT CYLINDERSKRUV FÖR DOOR MONITORING-CYLINDER

Intelligent cylinderskruv med sensorer för användning med DoorMonitoring-cylindern. OBSERVERA: Vid beställning av den intelligenta cylinderskraven krävs dornmåtten. Kan beställas i steg om 5 mm från 25 mm till max. 70 mm. 1 st.	Z4.DM. xx.SCREW
Intelligent cylinderskruv med sensorer för användning med DoorMonitoring-cylindern. OBSERVERA: Vid beställning av den intelligenta cylinderskraven krävs dornmåtten. Kan beställas i steg om 5 mm från 25 mm till max. 70 mm. 5 st.	Z4.DM. xx.SCREW5
Längder över 70 mm	på förfrågan

# KONFIGURATION DIGITALA LÅSCYLINDRAR

## KOMBINATIONER DIGITAL SKANDINAVISK OVAL CYLINDER 3061 RUND-CYLINDER 3061

	SO	RS	MS	ZK	WP	SW	WNM
SO (Skandinavisk Oval)		X	○	●	●	●	●
RS (Rund)			○	●	●	●	●
MS				○	○	○	○
ZK					●	●	●
WP						●	●
SW							●

### FÖRKLARING:

AP/AP2	Antipanik
BL	Låsning på båda sidorna
BO	British Oval
DK	Demonterbar knapp
FD	Fritt roterande
FH	Brandhämmande version
HZ	Halvcylinder
MP	SC-cylinder
MR	Multirast-version
MS	Mässingsutförande
OK	Utan innerknopp
RS	Scandinavian Round
SKG	VdS-godkännande klass AZ, SKG-godkännande SKG***
SO	Scandinavian Oval
SR	Swiss Round
SW	Havsvattenfast version
TS	Knappstyrning
VDS	VdS-utförande
VR	Kortare räckvidd
WNM	Network Inside – kan sammanlänkas online
WP	Vattentät version
ZK	Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg



ACTIVE TECHNOLOGY

DIGITALT SMART HANDLE 3062 –  
SKANDINAVISK OVAL



# DIGITALT SMART HANDLE 3062

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

## Kod för digitalt dörrbeslag = SH

Profil: **A = Europaprofil/Schweizisk Rund/Brittisk Oval**

B = Skandinavisk Oval

C = Europaprofil med Mechanical Override (MO)

D = Schweizisk Rund med MO

E = Skandinavisk Oval med MO

Profil/dörrtjocklek: **S = 39–60 mm resp. 33–54 mm för SO, 30–51 för SO.DP** (för Brittisk Oval behövs en extra adapter)

M = 59–80 mm resp. 53–74 mm för SO, 50–71 mm för SO.DP

L = 79–100 mm resp. 73–94 mm för SO, 70–91 mm för SO.DP

Fyrkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

F8 = 8 mm (FH-dörrar)

09 = 9 mm (FH-dörrar)

**10 = 10 mm** (med adapterhylsa)

8,5 mm (via hylsa SH.HUELSE.8.5, se under tillbehör)

Montering/skyltbredd: A = SnapIn smal (41 mm)

**B = SnapIn bred (53 mm)**

C = Konventionell montering, smal (41 mm)

D = Konventionell montering, bred (53 mm)

E = Konventionell montering MO – urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)

F = Konventionell montering MO – urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)

G = Konventionell montering MO – insida blind/utsida urtag, smal (41 mm)

H = Konventionell montering MO – insida blind/utsida urtag, bred (53 mm)

I = Konventionell montering MO – insida urtag/utsida blind, smal (41 mm)

J = Konventionell montering MO – insida urtag/utsida blind, bred (53 mm)

K = Konventionell montering MO – insida och utsida blind, smal (41 mm)

L = Konventionell montering MO – insida och utsida blind, bred (53 mm)

Avstånd: 00 = Konventionell montering

70 = 70 mm

72 = 72 mm

74 = 74 mm (endast för Schweizisk Rund)

75 = 75 mm

78 = 78 mm

**85 = 85 mm**

88 = 88 mm

90 = 90 mm

92 = 92 mm

94 = 94 mm (endast för Schweizisk Rund)

96 = 96 mm (endast för Skandinavisk Oval)

05 = 105 mm (endast för Skandinavisk Oval)

Version: 0 = Inkopplad (utan elektronik, inte för Skandinavisk Oval)

**1 = Ensidig koppling**

Handtagsvarianter utsida: **A = L-form R (runt böjt)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (runt böjt)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (runt böjt), krökt

F = U-form G (gering), krökt

Handtagsvarianter insida: **A = L-form R (runt böjt)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (runt böjt)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (runt böjt), krökt

F = U-form G (gering), krökt

Yta: **1 = Borstat rostfritt stål**

3 = Mässing

Lästeknik: 0 = Utan elektronik

**1 = Aktiv**

2 = Hybrid

3 = MIFARE® Pure

Alternativ: **G2, ZK, WP, DP** (endast för SO)

SH AS 10 B 85 1 A A 1 1 G2

Artikelnummer till exemplet ovan: SHAS10B851AA11G2

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL

G1 G2



## GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMARTHANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL	
Digitalt SmartHandle 3062 Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustad med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan endast manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHB* .....1**
Digitalt SmartHandle 3062 – MO Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, ytterligare möjligheter till montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan endast manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHE* .....1**
Digitalt SmartHandle 3062 med G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustad med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan endast manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHB* .....1G2**
Digitalt SmartHandle 3062 med MO och G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, ytterligare möjligheter till montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan endast manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHE* .....1G2**
Digitalt SmartHandle 3062 – utan elektronik	på begäran

## ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
PROFIL	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
DÖRRTJOCKLEK SO	
33 – 54 mm	S
53 – 74 mm	M
73 – 94 mm	L
DÖRRTJOCKLEK SO DP	
30–51 mm (endast för versioner med borrhyskydd DP)	S
50–71 mm (endast för versioner med borrhyskydd DP)	M
70–91 mm (endast för versioner med borrhyskydd DP)	L

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval

E = Skandinavisk Oval med Mechanical Override

\*\* Kod för avkänningsteknik/alternativ:

1 = aktiv

G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
SKANDINAVISK OVAL

Beskrivning	Beställningskod
FYRKANT	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm (med adapterhylsa)	10
MONTERING/SKYLTBREDD	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L
AVSTÅND	
Adaptermontering	00
96 mm (inte för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
VERSION	
Inkopplad (endast för SmartHandle utan elektronik)	0
Ensidigt kopplande (för alla SmartHandles med elektronik)	1

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
SKANDINAVISK OVAL

Beskrivning	Beställningskod
HANDTAGSVARIANETR UTSIDA	
L-form R (runt böjt)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (runt böjt)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (runt böjt), krökt	E
U-form G (gering), krökt	F
HANDTAGSVARIANETR INSIDA	
L-form R (runt böjt)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (runt böjt)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (runt böjt), krökt	E
U-form G (gering), krökt	F
YTA	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
LÄSTEKNIK	
Utan elektronik	0
Aktiv	1
ALTERNATIV	
Med G2-funktionalitet	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version	WP
Drilling Protection (borrskydd)	DP
DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE	
LockNode som kan integreras i ett digitalt dörrbeslag, för direkt nätverksuppkoppling av SmartHandle 3062 med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.SH
Väderbeständig version av LockNode för utomhusanvändning, kan endast beställas i kombination med en vattenfast version av SmartHandle (WP)	WP
BESTÄLLNINGSHJÄLP FÖR DIGITALT SMART HANDLE	
Du kan ladda ned en beställningshjälp för digitala SmartHandles på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> på sidan för återförsäljare.	





AKTIV TEKNOLOGI

# DIGITALA SMART RELAIS 3063



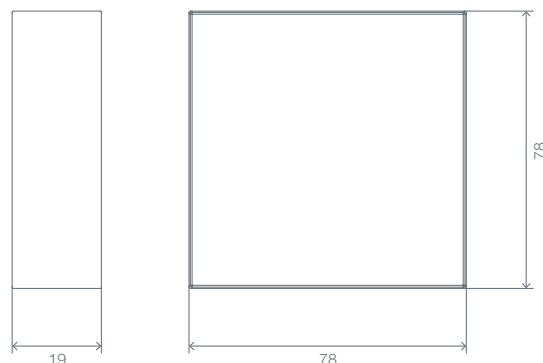
Simons  Voss

# DIGITALT SMART RELAIS 3063

G1

G2

Det digitala SmartRelais 3063 fungerar som en passerkontrolläsnare eller nyckelbrytare. I System 3060 öppnar reläet elektriskt styrda dörrar, portar samt bommar och kopplar in belysning, uppvärmning och maskiner. Reläet överlämnar transponderdata till externa system som t.ex. tidsregistrering, redovisningar från personalmat-salen eller fastighetshantering.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Ytterhölje av vit plast (polyamid 6.6)  
Mått: 78x78x19 mm (HxBxD)
- ⌘ Ytterhölje av svart plast (polyamid 6.6)  
Mått: 55,4x71,8x25,1 mm (HxBxD)
- ⌘ Skyddsklass: IP 20, inte lämpad för oskyddad användning utomhus
- ⌘ Typisk räckvidd för avkänning: upp till 120 cm
- ⌘ Temperaturområde: Drift -22 °C till +55 °C
- ⌘ Luftfuktighet: < 95 % utan kondensation
- ⌘ Mönsterkortets mått: 50x50x14 mm (HxBxD)
- ⌘ LockNode för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelais-G2 som är integrerbar i SmartRelais-ytterhöljet
- ⌘ Nätspänning: 12 VAC (endast SREL) eller 5-24 VDC (inget polföväxlingskydd)
- ⌘ Effektbegränsning: Nätadaptern måste vara begränsad till 15 VA
- ⌘ Viloström: < 5 mA
- ⌘ Max. Ström: < 100 mA
- ⌘ Impulstid programmerbar från 0,1 till 25,5 sek.
- ⌘ Batteridrift möjlig (endast G1 och svart ytterhölje)
- ⌘ Belönad med RedDot-Design Award 2010

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR UTGÅNGSRELÄ

- ⌘ Typ: Växlare, vid SREL2: Inverterbar slutkontakt
- ⌘ Kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- ⌘ Inkopplingsström: max. 2,0 A
- ⌘ Brytspänning: max. 24 V
- ⌘ Omslagseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringar vid 24 VA
- ⌘ Multifunktionsanslutningar F1, F2, F3: max. 24 VDC, max. 50 mA
- ⌘ Vibrationer: 15 G för 11 ms, 6 chocker enl. IEC 68-2-27, inte godkänd för kontinuerlig användning vid vibrationer

DIGITALT  
 SMART RELAIS 3063

Version med ytterhölje i svart plast



Måttuppgifter i mm

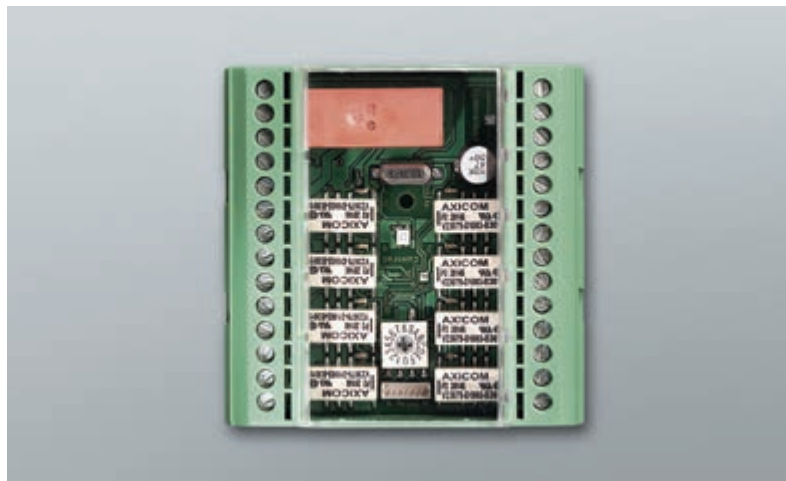
## PRODUKTVARIANTER

Digitalt SmartRelais 3063 med svart ytterhölje Grundversion med integrerad antenn, flip-flop-funktion, repeaterfunktion, inkl. backup-batteri	SREL
Digitalt SmartRelais 3063 med svart ytterhölje, som grundversionen dock med G2-funktion och med anslutning för extern antenn (SREL.AV)	SREL.G2
Digitales SmartRelais 3063 med svart ytterhölje, som grundversionen dock med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	SREL.ZK
Digitalt SmartRelais 3063 med svart ytterhölje, som grundversionen dock med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg, med G2-funktion och med anslutning för extern antenn (SREL.AV)	SREL.ZK.G2
Version i vitt designat ytterhölje, för utanpåliggande montering, kan användas tillsammans med WNM.LN.I.SREL.G2 (i så fall ingen anslutning för extern antenn SREL.AV)	.W
SmartRelais Advanced (endast för G1-låsanläggningar) Version med integrerad antenn, passerkontroll och tidszonsstyrning, seriellt gränssnitt, busskompatibel för anslutning av externa moduler, anslutning för extern antenn (SREL.AV), anslutning för extern LED/buzzer, Flip-Flop-funktion, repeaterfunktion, inkl. backup-batteri	SREL.AV
Extern antenn för anslutning till SmartRelais Advanced-versioner och alla G2-versioner (kabelldängd 5 m)	SREL.AV
Batteri för SmartRelais i svart ytterhölje G1 eller G2 (ej för gatewayanvändningar resp. tillsammans med direkt nätverksuppkoppling), för drift utan extern strömförsörjning, inkl. lödad anslutningskabel, inkl. stickanslutning till SmartRelais, batterityp litium 1/2 AA	SREL.BAT
LockNode som kan integreras i det vita SmartRelais-höljet (endast för version *.W) för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelais 3063 med autokonfiguration (kan rustas upp i efterhand)	WNM.LN.I.SREL.G2

# DIGITAL SMART OUTPUT MODUL

G1

Smart Output-modulen är utrustad med åtta potentialfria reläutgångar och ansluts till SmartRelais Advanced. Med denna lösning kan till exempel en hiss köras till olika våningsplan i en byggnad.



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Ytterhölje i grön plast (polykarbonat)
- :: Mått: 75x75x53 mm (HxBxD)
- :: Skyddsklass: IP 20, inte lämpad för oskyddad användning utomhus
- :: Temperaturområde: Drift 0 °C till +60 °C  
Lagring 0 °C till +70 °C
- :: Luftfuktighet: < 90 % utan kondensation
- :: Nätspänning: 11 till 15 VDC, 12 VDC rekommenderas, reglerad
- :: Effektbegränsning: Nätadaptern måste vara begränsad till 15 VA
- :: Viloström: < 120 mA
- :: Max. Ström: < 150 mA
- :: Impulstid programmerbar från 0,1 till 25,5 sek.
- :: Utgångsrelä typ: normally closed
- :: Utgångsrelä och AUX-relä kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- :: Utgångsrelä och AUX-relä inkopplingsström: max. 2,0 A
- :: Utgångsrelä och AUX-relä brytspänning: max. 24 V
- :: Utgångsrelä omslagseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringar vid 24 VA
- :: Vibrationer: 15 G för 11 ms, 6 chocker enl. IEC 68-2-27
- :: Output 1 brytström: max. 1 A
- :: Output 1 brytspänning: max. 24 V
- :: Output 1 omslagseffekt: max. 24 VA
- :: Output 1 kopplingsbeteende vid underskriden spänningsnivå: U<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- :: Max. 16 moduler för upp till 128 våningsplan kan aktiveras av varje SmartRelais Advanced

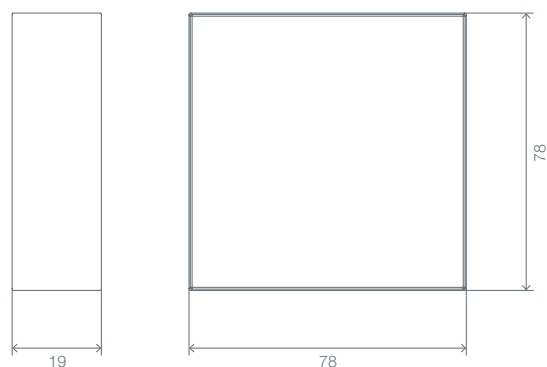
## PRODUKTVARIANTER

Smart Output-modul  
Tillsatsmodul för SmartRelais Advanced med åtta reläutgångar som kan aktiveras med en transponder MOD.SOM8

# DIGITALT SMART RELAIS 2 3063

G2

Det digitala SmartRelais 2 3063 är en elektronisk brytare som kan kopplas med ett ID-media från SimonsVoss. SmartRelais fungerar på så sätt som en passerkontrollsläsare eller nyckelbrytare.



Måttuppgifter i mm

- ⌘ Direkt trådlös nätverksuppkoppling

## KUNDFÖRDELAR

- ⌘ Intelligent komplettering till låsen
- ⌘ Kan användas som gateway i ett virtuellt nätverk

## SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

### LSM

- ⌘ Fr.o.m. LSM 3.1 SP1

### Nätverk

- ⌘ Virtuellt nätverk och online
- ⌘ För användning som gateway i det virtuella nätverket behövs versionen .ZK

### Övrigt:

- ⌘ Måste integreras i ett G2-system eller ett blandat system.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Ytterhölje av vit plast (polyamid 6.6)  
Mått: 78x78x19 mm (HxBxD)  
Halvtransparent grundplatta
- ⌘ Skyddsklass: IP 20,  
IP 54 som WP-variant  
(IP 65 med extra tätning av kabelgenomföringen)
- ⌘ Luftfuktighet: < 95 % utan kondensation
- ⌘ Vibrationer: 15G för 11 ms,  
6 stötar enligt IEC 68-2-27  
ej godkänt för permanent användning vid vibrationer
- ⌘ Mönsterkortets mått: 50x50x14 mm (HxBxD)
- ⌘ Nätspänning: 9–24 VDC
- ⌘ Effektbegränsning: Nätadaptern måste vara begränsad till 15 VA
- ⌘ Viloström: < 100 mA
- ⌘ Max. Ström: < 300 mA
- ⌘ Impulstid programmerbar från 1 till 25,5 sek.

DIGITALT  
SMART RELAIS 2  
3063

#### TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR UTGÅNGSRELÄ

- ⌘ Typ: Slutare  
Inverterbar slutkontakt
- ⌘ Kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- ⌘ Inkopplingsström: max. 2,0 A
- ⌘ Brytspänning: max. 24 V
- ⌘ Omslagseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringar vid 30 VA
- ⌘ Multifunktionsanslutningar F1, F2, F3: max. 24 VDC, max. 50 mA
- ⌘ Tillträden som kan sparas: 3 600 tillträden kan sparas  
200 tillträden som gateway
- ⌘ Tidszonsgrupper: 100+1
- ⌘ Antal identifikationsmedier som kan hanteras per låscylinder:  
upp till 64 000
- ⌘ Nätverkskompatibilitet: Direkt nätverksuppkoppling med  
integrerad LockNode (WNM.LN.I.SREL2.G2) eller via extern  
LockNode med extra övervakningsfunktion
- ⌘ Övrigt: Kan användas som gateway, fri konfigurering

#### PRODUKTVARIANTER

<p>Digital SmartRelais 2 3063: Grundversion i vitt ytterhölje, reläkontakt som slutarkontakt (kan inverteras till öppnarkontakt), drivs endast med likspänning (9 till 24 VDC), möjlighet till direkt nätverksuppkoppling med integrerbar LockNode (beställes separat), med anslutningsmöjlighet för extern antenn (SREL.AV)</p>	SREL2.G2.W
<p>Som SmartRelais 2 i grundversion men med tillträdeskontroll, tidszonsstyrning, kan användas i WaveNet-nätverket som gateway för virtuell nätverksuppkoppling av transpondrar (aktiva)</p>	SREL2.ZK.G2.W
<p>Digitalt SmartRelais 2 för transpondrar (aktiv) Som SmartRelais 2 grundversion, dock med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg. Med seriellt gränssnitt och möjlighet till aktivering av SREL2 med hjälp av en extern koppling (potentialfri slutarkontakt). Kan användas som gateway i det virtuella nätverket (aktiva transpondrar). Kan utrustas med en extra intern MIFARE® -kortläsare samt anslutas med ytterligare högst två externa MIFARE® -kortläsare.</p>	SREL2.ZK.MH.G2.W

AKTIV TEKNOLOGI  
YTTERLIGARE PRODUKTER





## DIGITALA ELSKÅPSHANDTAG

G1

G2



### PRODUKTVARIANTER

Digitalt elskåpshandtag med 19" standardhål, kan integreras i alla SimonsVoss System 3060	SL2.IEG
Digitalt elskåpshandtag med 19" standardhål för rundstativ, kan integreras i alla SimonsVoss System 3060	SL2.IEG.RG
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Version med G2-funktion	.G2

## DIGITALA HÄVARM SLÅS

G1

G2

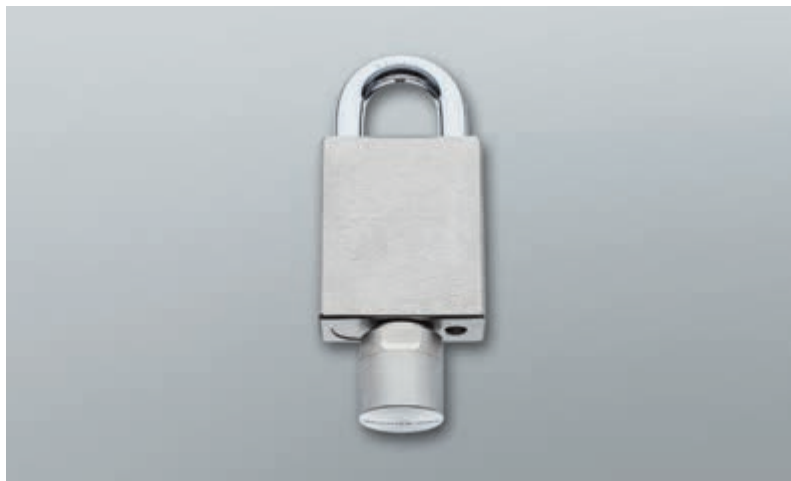


### PRODUKTVARIANTER

Digitalt hävarmslås, låsstommens längd 20 mm, kan integreras i alla SimonsVoss System 3060	SL2.IEHS-20
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Version med G2-funktion	.G2

# DIGITALA HÄNGLÅS

G1 G2



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

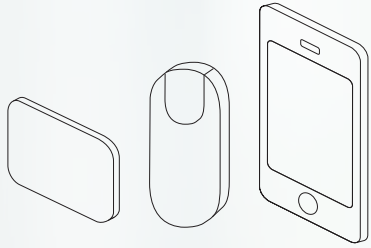
- ⌘ Mått: (B x H x D) utan cylinderknopp 60 x 72,5 x 25 mm
- ⌘ Bygeldiameter: 11 mm
- ⌘ Versioner: Hänglås 2 (PL2): Ej självlåsande  
Hänglås 3 (PL3): Självlåsande
- ⌘ Bygelns innerhöjd: PL2: 35 mm  
PL3 (självlåsande): 50 mm
- ⌘ Skyddsklass: IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriernas livslängd:  
Upp till 300 000 aktiveringar resp. 10 års stand-by
- ⌘ Temperaturområde:  
Drift -25 °C till +55 °C  
Lagring (korttids): -45 °C till +70 °C  
Lagring (långtids): 0 °C till +30 °C
- ⌘ Upp till 3 000 tillträden kan sparas
- ⌘ Tidszonsgrupper: 5+1 (G1), 100+1 (G2)
- ⌘ Per hänglås kan upp till 8 000 (G1) resp. upp till 64 000 transpondrar hanteras
- ⌘ Upp till 304 000 transpondrar kan hanteras per lås
- ⌘ G1: Olika lägen för varaktighet/öppning
- ⌘ Direkt sammanlänkning med integrerad LockNode
- ⌘ Fri konfigurering

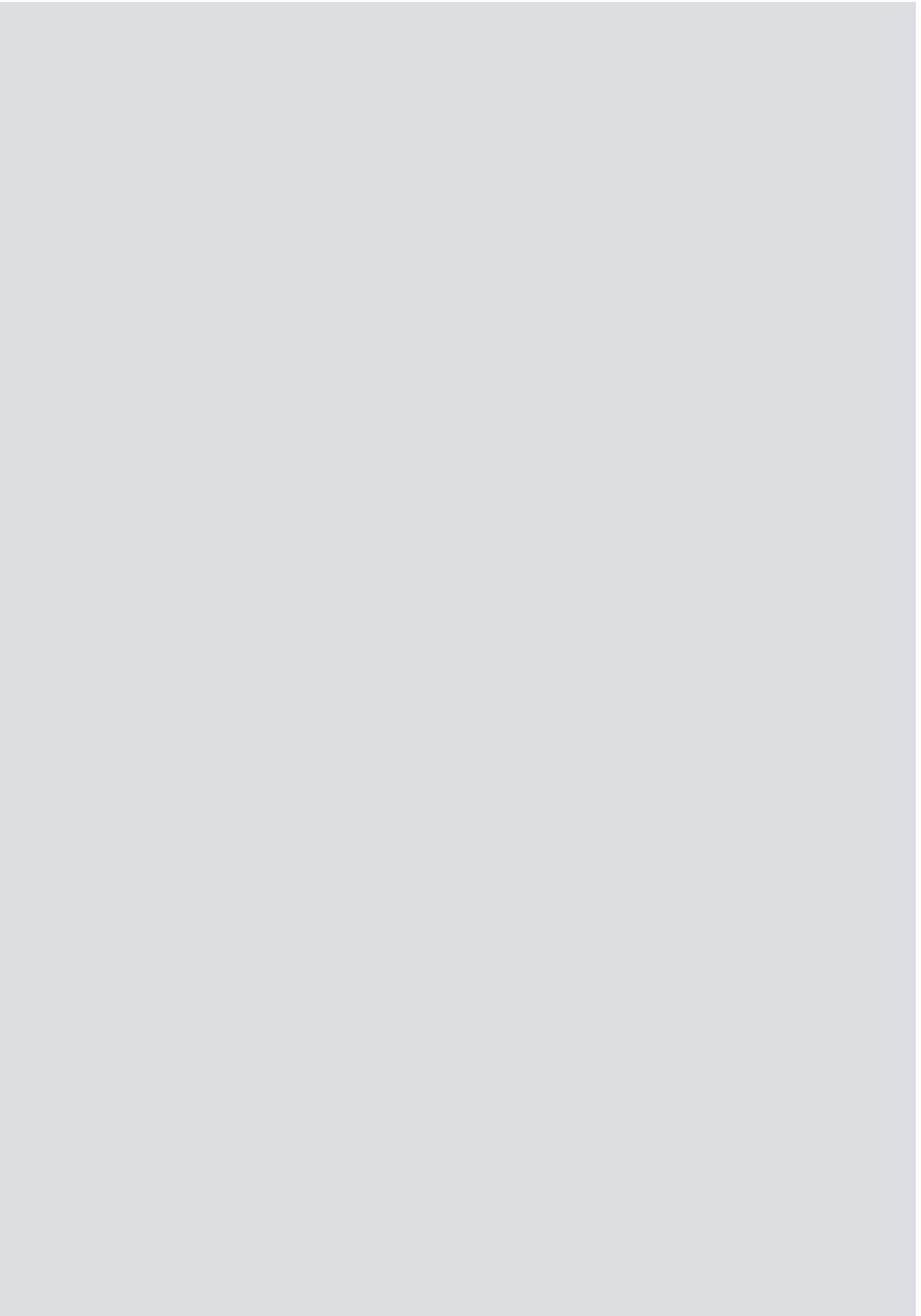
## PRODUKTVARIANTER

SimonsVoss hänglås G1	PL2.WP
SimonsVoss hänglås G1 ZK	PL2.ZK.WP
SimonsVoss hänglås G2	PL2.WP.G2
SimonsVoss hänglås G2 ZK	PL2.ZK.WP.G2
SimonsVoss hänglås självlåsande G1	PL3.WP
SimonsVoss hänglås självlåsande G1 ZK	PL3.ZK.WP
SimonsVoss hänglås självlåsande G2	PL3.WP.G2
SimonsVoss hänglås självlåsande G2 ZK	PL3.ZK.WP.G2
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I

# PASSIV SMART CARD-TEKNIK









PASSIV SMART CARD-TEKNIK  
IDENTIFIERINGSMEDIA  
OCH DESS PROGRAMMERING



# SMART CARDS SMART TAGS

G1

G2

Förutom den beprövade aktiva teknologin erbjuder SimonsVoss nu även hybridvarianten och även rena passivkomponenter. De kan aktiveras med SmartCards/SmartTags (MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® och MIFARE Plus®). Dessutom finns möjligheten att använda redan befintliga SmartCards i systemet 3060.



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ ISO 7816-format
- ⚡ Vit färg (utan text)

## PRODUKTVARIANTER

### SMART CARD MIFARE® CLASSIC

1 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.MIFARE1K.5
1 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.MIFARE1K.100
4 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.MIFARE4K.5
4 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.MIFARE4K.100

### SMART CARD MIFARE® DESFIRE (ENDAST G2)

2 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.DESFIRE2K.5
2 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.DESFIRE2K.100
4 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.DESFIRE4K.5
4 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.DESFIRE4K.100
8 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.DESFIRE8K.5
8 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.DESFIRE8K.100



SMART CARDS  
SMART TAGS

---

SMART CARD MIFARE Plus® (ENDAST G2)

SmartCard MIFARE Plus® S, 2 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.PLUSS2K.5
SmartCard MIFARE Plus® S, 2 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.PLUSS2K.100
SmartCard MIFARE Plus® S, 4 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.PLUSS4K.5
SmartCard MIFARE Plus® S, 4 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.PLUSS4K.100
SmartCard MIFARE Plus® X, 2 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.PLUSX2K.5
SmartCard MIFARE Plus® X, 2 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.PLUSX2K.100
SmartCard MIFARE Plus® X, 4 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.PLUSX4K.5
SmartCard MIFARE Plus® X, 4 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.PLUSX4K.100

---

SMART TAGS MIFARE® CLASSIC/DESFIRE

SmartTag MIFARE® Classic, 1 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 5 st.	TRA.TAG.MIFARE1K.5
SmartTag MIFARE® Classic, 1 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 100 st.	TRA.TAG.MIFARE1K.100
SmartTag MIFARE® Classic, 4 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 5 st.	TRA.TAG.MIFARE4K.5
SmartTag MIFARE® Classic, 4 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 100 st.	TRA.TAG.MIFARE4K.100
SmartTag MIFARE® DESFire®, 2 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 5 st.	TRA.TAG.DESFIRE2K.5
SmartTag MIFARE® DESFire®, 2 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 100 st.	TRA.TAG.DESFIRE2K.100
SmartTag MIFARE® DESFire®, 4 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 5 st.	TRA.TAG.DESFIRE4K.5
SmartTag MIFARE® DESFire®, 4 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 100 st.	TRA.TAG.DESFIRE4K.100
SmartTag MIFARE® DESFire®, 8 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 5 st.	TRA.TAG.DESFIRE8K.5
SmartTag MIFARE® DESFire®, 8 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 100 st.	TRA.TAG.DESFIRE8K.100

# MOBILE KEY

## G2

Med utgångspunkt i NFC-tekniken (Near-Field-Communication) har SimonsVoss utvecklat MobileKey, en komplett lösning för användning av smarttelefoner som digitala nycklar.

Med hjälp av denna teknik kan smarttelefoner användas som fritt programmeringsbara identifieringsmedia. Nödvändiga data överförs krypterat till telefonen via GSM-nätet och används sedan för att öppna låsmedier från SimonsVoss i SmartCard-utförande.

MobileKey-applikationen möjliggör central administration av decentraliserade digitala låssystem (digital SmartCard-cylinder, digitala dörrbeslag SmartHandle, digitalt SmartRelais 2, CompactReader). Istället för nätverkanslutning av låskomponenterna ansluts ID-media (smarttelefon). Nätverksanslutningen med det centrala administrationsprogrammet (LSM) sker via befintliga mobila nätverk.

Slutanvändaren hämtar sin aktuella nyckel via det mobila nätverket från OTA-servern (Over The Air) genom att peka på "Uppdatera nyckel" i MobileKey-appen och ange en pinkod. Därefter kan användaren öppna alla dörrar som angetts av låssystemets förvaltare med sin smarttelefon. Smarttelefonen fungerar som ett MIFARE®-kort.

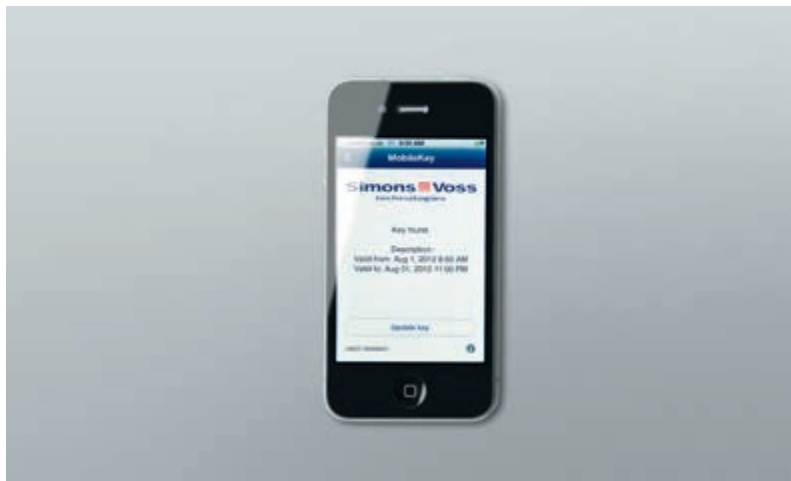
Låssystemets förvaltare har möjlighet att ange precisa tidsfönster där användaren har tillträdesbehörighet. Därefter utgår "nyckeln" och användaren måste ladda ner en uppdaterad nyckel.

## SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

- ⚡ LSM Basic, LSM Business eller LSM Professional, fr.o.m. version LSM 3.1 SP2
- ⚡ I LSM måste modulen "MobileKey" vara aktiverad.
- ⚡ Alla SimonsVoss SmartCard-produkter i G2-systemen kan användas i samband med NFC och MIFARE® Classic och/eller transpondrar (NFC med MIFARE® DESFire® under utveckling)
- ⚡ NFC-baserade smarttelefoner.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ Korttekniker: MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire® under utveckling
- ⚡ IPHONE4.ADAPTER.NFC:  
iOS-operativsystem + NFC-adapter
- ⚡ MICROSD.SAMSUNG.S23.NFC:  
Android-operativsystem + Galaxy S2/3 med MicroSD
- ⚡ IPHONE5.ADAPTER.NFC:  
iOS-operativsystem + NFC-adapter för iPhone 5
- ⚡ Säkerhet: End-to-end-kryptering mellan LSM och smarttelefon-app (kan endast tilldelas av låssystemets administratör)
- ⚡ Smarttelefon-app: MobileKey-appen fungerar som användargränssnitt och skriver kortdata i Secure Element (SE = säkert dataminne)



## MOBILE KEY

## PRODUKTVARIANTER

---

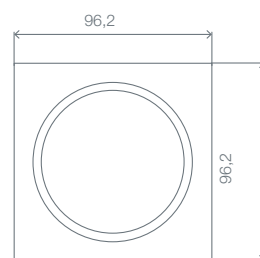
IPHONE4®-adapter med NFC-teknik och Secure Element för användning av SmartCard-låsningar tillsammans med en SimonsVoss-app (gratis nedladdning från Apple-App Store). För användning med MOBILEKEY.NFC krävs modulen LSM.NFC. Som teknik används MIFARE® Classic. (MIFARE® DESFire® under utveckling)	IPHONE4.ADAPTER.NFC
IPHONE5®-adapter med NFC-teknik och Secure Element för användning av SmartCard-lås tillsammans med en SimonsVoss-app (gratis nedladdning från Apple-App Store). För användning med MOBILEKEY.NFC krävs modulen LSM.NFC. Som teknik används MIFARE® Classic. (MIFARE® DESFire® under utveckling)	IPHONE5.ADAPTER.NFC
MicroSD-kort för Samsung Galaxy SII och SIII med NFC-teknik och Secure Element för användning av SmartCard-låsningar tillsammans med en SimonsVoss-app (gratis nedladdning via Google Play). För användning med MOBILEKEY.NFC krävs modulen LSM.NFC. Tekniken som används är MIFARE® Classic (MIFARE® DESFire® under utveckling)	MICROSD.SAMSUNG.S23.NFC

---

# SMART READER 3078

G1

Med SmartReader 3078 kan beröringsfria MIFARE® Classic-kort användas i System 3060. Passerdata sparas säkert inom ett segment på Classic-korten som skyddas av ett lösenord. Endast en behörig kortinnehavare kan passera.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Silverfärgad eller vit ABS-plastytterhölje
- ⌘ Mått: 96,2x96,2x14,4 mm (HxBxD)
- ⌘ Vikt: ca 102 g inkl. batteri
- ⌘ Skyddsklass: IP 65 med batteri, med nätadapter: IP 54
- ⌘ Normal läsräckvidd: upp till 30 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 60 cm till SmartRelais
- ⌘ Batterityp: 1 x AA 3,6V litium
- ⌘ Batterilivslängd: upp till 80 000 aktiveringar eller upp till tio års stand-by
- ⌘ Temperaturområde: med batteri : +6°C till +60°C, med nätadapter: -10 °C till +60 °C
- ⌘ LED indikerar störningsfri/felaktig drift
- ⌘ Gul LED signalerar varningsnivå 1 och 2 för batteriet, låset öppnas med 10 resp. 20 sekunders fördröjning
- ⌘ Även om batteriet i SmartReader är komplett urladdat kan låset öppnas med en berättigad transponder
- ⌘ Trådlös utanpåliggande montering (batteridrivna version)
- ⌘ Extern antenn kan anslutas

## PRODUKTVARIANTER

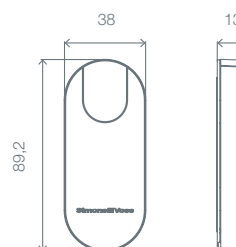
SmartReader 3078 Batteridrivna SmartReader som omvandlar från passiv- till SimonsVoss aktivteknologi för beröringsfria MIFARE® Classic SmartCards, i silverfärgat ytterhölje	TRA.NFC.MF1K.AP
Version i vitt ytterhölje	.W
Version med anslutningsmöjlighet för extern nätadapter	.NT
Extern antenn för anslutning till SmartReader	WN.LN.ANTV
Extern nätdel för SmartReader	WN.POWER.SUPPLY.PPP

# COMPACT READER 3078

G2

Med CompactReader kan varje aktiv G2-låskomponent i System 3060 utökas för beröringsfria MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire® SmartCards.

På grund av den mycket kompakta och formsköna utformningen kan den snabbt limmas på en dörr eller skruvas fast med två skruvar.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Silverfärgat eller vitt ASA-plastytterhölje
- ⌘ Mått: 89,22x38,06x12,90 mm (HxBxD)
- ⌘ Vikt: ca 45 g inkl. batteri
- ⌘ Skyddsklass version .WP: IP 65 (endast vid limmad montering)
- ⌘ Stödjer MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire®-media
- ⌘ Normal läsräckvidd: upp till 30 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 60 cm till SmartRelais
- ⌘ Batterityp: 2 st. CR2450 3 V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 80 000 låsningar\* eller sex års standby
- ⌘ Temperaturområde: -20 °C till +50 °C
- ⌘ Visuell feedback med blå/röd LED
- ⌘ Blå/röd LED signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låset aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⌘ LockNode för direkt nätverksanslutning av CompactReader
- ⌘ 100 tidszonsgrupper
- ⌘ Upp till 64 000 SmartCards kan administreras av varje CompactReader (beroende av konfigurationen i låsanläggningen)
- ⌘ Upp till 32 000 lås kan administreras av varje SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låsanläggningen)
- ⌘ Även om batterierna i CompactReader är komplett urladdade kan låset öppnas med en berättigad transponder
- ⌘ Utanpåliggande montering utan kablar

\*Upp till 60 000 aktiveringar vid tillträdesloggning på SmartCard

## PRODUKTVARIANTER

CompactReader 3078 för integrering av alla aktiva G2-komponenter i System 3060. Manövrering med beröringsfria SmartCards som baseras på MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire®, i silverfärgat ytterhölje, för inomhusanvändning	TRA.CR.MIFARE
Version i vitt ytterhölje	.W
Version för användning utomhus (vattentätt utförande)	.WP
Version "Network Inside" med integrerad LockNode för autokonfiguration (kan inte monteras i efterhand)	.WNM

# PROGRAMMERING

Programmeringsenhet SMARTCD.MP



Beroende på låssystemets storlek finns de olika möjligheter till offlineprogrammering:

- ⌘ Större system hanteras med Locking-System-Management-Software (LSM). Låsschemat skapas först på en dator. Uppgifterna överförs därefter med programmeringsenheten SmartCD till de digitala komponenterna.
- ⌘ Alternativt kan låsscheman överföras till en PDA (endast för hybrid-komponenter)/Netbook som kommunicerar med SmartCD via Bluetooth eller USB.
- ⌘ Som komplement kan programmering även ske online, se Multinetworking.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER SMART CD – G2

- ⌘ Ytterhölje i mörkgrå plast (polyamid)
- ⌘ Mått: 112x63x22 mm (HxBxD)
- ⌘ Skyddsklass: IP 20
- ⌘ Batterityp: 2 li-jon-mangan-batterier
- ⌘ Laddning via USB-gränssnitt
- ⌘ Temperaturområde: -5 °C till +40 °C

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER SMART CD.HF

För MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire® SmartCards

- ⌘ kan endast användas tillsammans med SmartCD – G2 för programmering av hybridkomponenter

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER SMARTCD.MP

För SC-cylinder och SmartCards/SmartTags

- ⌘ Ytterhölje i mörkgrå plast (polyamid)
- ⌘ Mått: 112 x 63 x 22 mm (H x B x D)
- ⌘ Skyddsklass: IP 20
- ⌘ Strömförsörjning via USB-port
- ⌘ Temperaturområde: -5 °C till +60 °C

## PROGRAMMERING

Programmeringsenhet för MIFARE® Classic och  
MIFARE® DESFire® SmartCards



## PRODUKTVARIANTER

## PROGRAMMERINGSENHETER

<p>Programmeringsenhet för anslutning till en dator/bärbar dator via USB-gränssnitt. Kan även drivas mobilt med en netbook/touchbook. För programmering av SimonsVoss SC-lås och MIFARE® Classic, MIFARE Plus® och MIFARE® DESFire® SmartCards resp. SmartTags.</p>	SMARTCD.MP
<p>Programmeringsenhet för MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire® SmartCards/SmartTags, kan endast användas i kombination med SmartCD – G2</p>	SMARTCD.HF
<p>Programmeringsenhet för anslutning till en dator/bärbar dator via USB-gränssnitt. Kan även drivas mobilt via Bluetooth med en Windows Mobile PDA (godkänd enhet: PDA.XX.DE). Ingår i leveransen: Programmeringsenhet SmartCD, USB-kabel, CD-ROM med handbok och USB-drivers, 2 integrerade batterier. Nödvändig programvara: Om en pc/bärbar dator används krävs programmet för SimonsVoss låsschema. Om en PDA används krävs dessutom LSM Mobile Edition. För programmering av hybridlåsningskrävs även programmeringsenheten SMARTCD.HF.</p>	SMARTCD.G2
<p>Programmeringsenhet för MIFARE® Classic SmartCards (krävs endast i samband med SmartReader 3078, kan inte programmera lås!)</p>	CD.MIFARE
<p>PDA (med reservation för tekniska ändringar) med Windows Mobile operativsystem och Bluetooth-teknologi, i kombination med SmartCD och LSM Mobile Edition som programmeringsenhet för System 3060 (SmartCD och LSM Mobile Edition medföljer ej utan måste beställas separat!)</p>	PDA.XX.GB
<p>Netbook (med reservation för tekniska ändringar) med Windows 7 Starter operativsystem i kombination med SmartCD och LSM Mobile Edition som programmeringsenhet för System 3060 (SmartCD och LSM Mobile Edition medföljer ej utan måste beställas separat!)</p>	NB.WM.ML





PASSIV SMART CARD-TEKNIK  
DIGITAL LÅSCYLINDER  
3061 – SC



# DIGITAL SKANDINAVISK OVAL-CYLINDER 3061 – SC

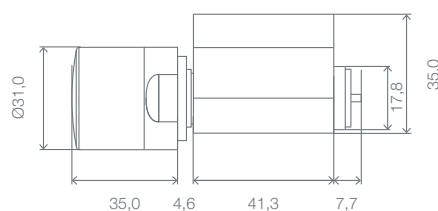
G2

Digital låscylinder – SC med inkapslad elektronikenhet enligt DIN EN 15684/EN 1303 för montering i dörrar med Scandinavian Oval-profil:

- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® och MIFARE® DESFire®
- ⌘ Passerkontroll (tillval), loggning och tidszonsstyrning
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand

Direkt eller virtuell nätverksuppkoppling, global trådlös nätverksuppkoppling i SimonsVoss WaveNet och kombination med befintliga SimonsVoss-system – allt är möjligt.

Både den bekanta MIFARE® Classic-identifikationen i alla varianter och kort med MIFARE® PLUS- eller MIFARE® DESFire®-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Digital Skandinavisk Oval-cylinder
- ⌘ Knoppens diameter: 31 mm
- ⌘ Grundlängd: 41,3 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 86,3 mm, speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 65 000 låsningar\* eller upp till sex års stand-by
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ⌘ Akustisk feedback med en summer
- ⌘ Visuell feedback med blå/röd LED
- ⌘ Summer och blå/röd LED signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låset aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⌘ 3 000 passeringsrättigheter kan sparas
- ⌘ 100 tidszonsgrupper
- ⌘ Upp till 64 000 SmartCards kan administreras per lås (beroende av konfigurationen i låssystemet)
- ⌘ Upp till 32 000 lås kan administreras av varje SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låsanläggningen)
- ⌘ För direkt nätverksanslutning med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Fri konfigurering

\*Upp till 35 000 lås vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL SKANDINAVISK  
OVAL-CYLINDER 3061 – SC

PRODUKTVARIANTER

<p>Digital Skandinavisk Oval cylinder 3061 – SC med G2-funktion Längd 41,3 mm, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, betjäning utifrån med SmartCards/ SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire®-teknologi, ingen kabeldragning krävs.</p>	Z4.SO.A40.MP.G2
Mässingsutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Vattenfast version, kapslingsklass IP 66	.WP
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I.MP
BYGGLÄNGDER (samtliga längddata: utsida – insida)	
Total längd 43,3 mm till 61,3 mm	t.ex. Z4.SO.A60.MP.G2
Total längd över 66,3 mm till 86,3 mm	t.ex. Z4.SO.A80.MP.G2
Total längd över 86,3 mm	på förfrågan

# DIGITAL SKANDINAVISK RUND-CYLINDER 3061 – SC

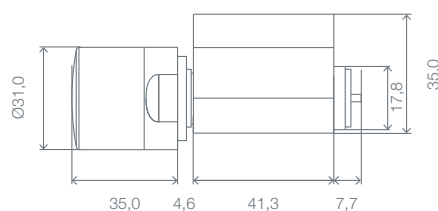
G2

Digital låscylinder – SC med inkapslad elektronikenhet enligt DIN EN 15684/EN 1303 för montering i dörrar med Scandinavian Round-profil:

- ⌘ MIFARE® Classic, MIFARE Plus® och MIFARE® DESFire®
- ⌘ Passerkontroll (tillval), loggning och tidszonsstyrning
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand

Direkt eller virtuell nätverksuppkoppling, global trådlös nätverksuppkoppling i SimonsVoss WaveNet och kombination med befintliga SimonsVoss-system – allt är möjligt.

Både den bekanta MIFARE® Classic-identifikationen i alla varianter och kort med MIFARE® PLUS- eller MIFARE® DESFire®-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Digital Skandinavisk Rund-cylinder
- ⌘ Knoppens diameter: 31 mm
- ⌘ Grundlängd: 41,3 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 86,3 mm, speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 65 000 låsningar\* eller upp till sex års stand-by
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ⌘ Akustisk feedback med en summer
- ⌘ Visuell feedback med blå/röd LED
- ⌘ Summer och blå/röd LED signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låset aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⌘ 3 000 passeringsrättigheter kan sparas
- ⌘ 100 tidszonsgrupper
- ⌘ Upp till 64 000 SmartCards kan administreras per lås (beroende av konfigurationen i låssystemet)
- ⌘ Upp till 32 000 lås kan administreras av varje SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låsanläggningen)
- ⌘ För direkt nätverksanslutning med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Fri konfigurering

\*Upp till 35 000 lås vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL SKANDINAVISK  
RUND-CYLINDER 3061  
3061 – SC

PRODUKTVARIANTER

<p>Digital Skandinavisk Rund cylinder 3061 – SC med G2-funktion Längd 41,3 mm, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, betjäning utifrån med SmartCards/ SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire®-teknologi, ingen kabeldragning krävs.</p>	Z4.RS.A40.MP.G2
Mässingsutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Vattenfast version, kapslingsklass IP 66	.WP
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I.MP
BYGGLÄNGDER (samtliga längddata: utsida – insida)	
Total längd 43,3 mm till 61,3 mm	t.ex. Z4.RS.A60.MP.G2
Total längd över 66,3 mm till 86,3 mm	t.ex. Z4.RS.A80.MP.G2
Total längd över 86,3 mm	på förfrågan

# DIGITALA LÅSCYLINDRAR – SC

## KONFIGURATION

### TILLBEHÖR

G2

#### KOMBINATIONER DIGITAL SKANDINAVISK OVAL-CYLINDER 3061 – SC ROUND-CYLINDER 3061 – SC

	MS	ZK	WP	WNM
SO.A	○	●	●	●
RS.A	○	●	●	●
MS		○	○	○
ZK			●	●
WP				●

● levererbar ○ levererbar på förfrågan X inte tillgänglig

## FÖRKLARING:

AP/AP2	Antipanik
BL	Läsning på båda sidorna
BO	British Oval
DK	Demonterbar knapp
FD	Fritt roterande
FH	Brandhämmande version
HZ	Halvcylinder
MP	SC-cylinder
MR	Multirast-version
MS	Mässingsutförande
OK	Utan innerknopp
RS	Scandinavian Round
SKG	VdS-godkännande klass AZ, SKG-godkännande SKG***
SO	Scandinavian Oval
SR	Swiss Round
SW	Havsvattenfast version
TS	Knappstyrning
VDS	VdS-utförande
VR	Kortare räckvidd
WNM	Network Inside – kan sammanlänkas online
WP	Vattentät version
ZK	Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg

#### TILLBEHÖR FÖR SMART CARD- OCH HYBRID-CYLINDER

Monterings-/batterinyckel: Specialverktyg för montering/demontering samt batteribyte (knappceller)	Z4.SCHLUESSEL
10 batterier (typ: CR2450)	Z4.BAT.SET

PASSIV SMART CARD-TEKNIK

DIGITALA SMART HANDLES

3062 – SC





# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SC

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

## Kod för digitalt dörrbeslag = SH

Profil: **A = Europaprofil/Schweizisk Rund/Brittisk Oval**

B = Skandinavisk Oval

C = Europaprofil med Mechanical Override (MO)

D = Schweizisk Rund med MO

E = Skandinavisk Oval med MO

Profil/dörrtjocklek: **S = 39–60 mm resp. 33–54 mm för SO, 30–51 för SO.DP**

(för Brittisk Oval krävs en extra adapter)

M = 59–80 mm resp. 53–74 mm för SO, 50–71 mm för SO.DP

L = 79–100 mm resp. 73–94 mm för SO, 70–91 mm för SO.DP

Fyrkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

F8 = 8 mm (FH-dörrar)

09 = 9 mm (FH-dörrar)

**10 = 10 mm** (med adapterhylsa)

8,5 mm (via hylsa SH.HUELSE.8.5, se under tillbehör)

Montering/skyltbredd: A = SnapIn smal (41 mm)

**B = SnapIn bred (53 mm)**

C = Konventionell montering, smal (41 mm)

D = Konventionell montering, bred (53 mm)

E = Konventionell montering MO – urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)

F = Konventionell montering MO – urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)

G = Konventionell montering MO – insida blind/utsida urtag, smal (41 mm)

H = Konventionell montering MO – insida blind/utsida urtag, bred (53 mm)

I = Konventionell montering MO – insida urtag/utsida blind, smal (41 mm)

J = Konventionell montering MO – insida urtag/utsida blind, bred (53 mm)

K = Konventionell montering MO – insida och utsida blind, smal (41 mm)

L = Konventionell montering MO – insida och utsida blind, bred (53 mm)

Avstånd: 00 = Konventionell montering

70 = 70 mm

72 = 72 mm

74 = 74 mm (endast för Schweizisk Rund)

75 = 75 mm

78 = 78 mm

**85 = 85 mm**

88 = 88 mm

90 = 90 mm

92 = 92 mm

94 = 94 mm (endast för Schweizisk Rund)

96 = 96 mm (endast för Skandinavisk Oval)

05 = 105 mm (endast för Skandinavisk Oval)

Version: 0 = Inkopplad (utan elektronik, inte för Skandinavisk Oval)

**1 = Ensiktig koppling**

Handtagsvarianter utsida: **A = L-form R (runt böjt)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (runt böjt)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (runt böjt), krökt

F = U-form G (gering), krökt

Handtagsvarianter insida: **A = L-form R (runt böjt)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (runt böjt)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (runt böjt), krökt

F = U-form G (gering), krökt

Yta: **1 = Borstat rostfritt stål**

3 = Mässing

Lästeknik: 0 = Utan elektronik

1 = Aktiv

2 = Hybrid

**3 = MIFARE® Pure**

Alternativ: **G2, ZK, WP, DP** (endast för SO)

SH AS 10 B 85 1 A A 1 3 G2

Artikelnummer till exemplet ovan: SHAS10B851AA13G2

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL – SC

G2



## GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMARTHANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL – SC	
Digitalt SmartHandle 3062 – Skandinavisk Oval – SV med G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHB* .....3G2**
Digitalt SmartHandle 3062 – Skandinavisk Oval – SC med MO och G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, ytterligare möjligheter till montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustat med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHE* .....3G2**

## ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
PROFIL	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
DÖRRTJOCKLEK	
33 – 54 mm	S
53 – 74 mm	M
73 – 94 mm	L
FYRKANT	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm (med adapterhylsa)	10

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval

E = Skandinavisk Oval med Mechanical Override

\*\* Kod för avkänningsteknik/alternativ:

3 = MIFARE® Pure

G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
 SMART HANDLE 3062 –  
 SKANDINAVISK OVAL – SC

Beskrivning	Beställningskod
MONTERING/SKYLTBREDD	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L
AVSTÅND	
Adaptermontering	00
96 mm (inte för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
VERSION	
Ensidigt kopplande	1
HANDTAGSVARIANETR UTSIDA	
L-form R (runt böjt)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (runt böjt)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (runt böjt), krökt	E
U-form G (gering), krökt	F

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
SKANDINAVISK OVAL – SC

Beskrivning	Beställningskod
HANDTAGSVARIANETR INSIDA	
L-form R (runt böjt)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (runt böjt)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (runt böjt), krökt	E
U-form G (gering), krökt	F
YTA	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
LÄSTEKNIK	
MIFARE® Pure	3
ALTERNATIV	
Med G2-funktionalitet	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version	WP
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I.SH
BESTÄLLNINGSHJÄLP FÖR DIGITALT SMART HANDLE	
Du kan ladda ned en beställningshjälp för digitala SmartHandles på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> på sidan för återförsäljare.	

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – HYBRID

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

## Kod för digitalt dörrbeslag = SH

Profil: **A = Europaprofil/Schweizisk Rund/Brittisk Oval**

B = Skandinavisk Oval

C = Europaprofil med Mechanical Override (MO)

D = Schweizisk Rund med MO

E = Skandinavisk Oval med MO

Profil/dörrtjocklek: **S = 39–60 mm resp. 33–54 mm för SO, 30–51 för SO.DP**

(för Brittisk Oval krävs en extra adapter)

M = 59–80 mm resp. 53–74 mm för SO, 50–71 mm för SO.DP

L = 79–100 mm resp. 73–94 mm för SO, 70–91 mm för SO.DP

Fyrkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

F8 = 8 mm (FH-dörrar)

09 = 9 mm (FH-dörrar)

**10 = 10 mm** (med adapterhylsa)

8,5 mm (via hylsa SH.HUELSE.8.5, se under tillbehör)

Montering/skyltbredd: A = SnapIn smal (41 mm)

**B = SnapIn bred (53 mm)**

C = Konventionell montering, smal (41 mm)

D = Konventionell montering, bred (53 mm)

E = Konventionell montering MO – urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)

F = Konventionell montering MO – urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)

G = Konventionell montering MO – insida blind/utsida urtag, smal (41 mm)

H = Konventionell montering MO – insida blind/utsida urtag, bred (53 mm)

I = Konventionell montering MO – insida urtag/utsida blind, smal (41 mm)

J = Konventionell montering MO – insida urtag/utsida blind, bred (53 mm)

K = Konventionell montering MO – insida och utsida blind, smal (41 mm)

L = Konventionell montering MO – insida och utsida blind, bred (53 mm)

Avstånd: 00 = Konventionell montering

70 = 70 mm

72 = 72 mm

74 = 74 mm (endast för Schweizisk Rund)

75 = 75 mm

78 = 78 mm

**85 = 85 mm**

88 = 88 mm

90 = 90 mm

92 = 92 mm

94 = 94 mm (endast för Schweizisk Rund)

96 = 96 mm (endast för Skandinavisk Oval)

05 = 105 mm (endast för Skandinavisk Oval)

Version: 0 = Inkopplad (utan elektronik, inte för Skandinavisk Oval)

**1 = Ensidig koppling**

Handtagsvarianter utsida: **A = L-form R (runt böjt)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (runt böjt)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (runt böjt), krökt

F = U-form G (gering), krökt

Handtagsvarianter insida: **A = L-form R (runt böjt)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (runt böjt)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (runt böjt), krökt

F = U-form G (gering), krökt

Yta: **1 = Borstat rostfritt stål**

3 = Mässing

Lästeknik: 0 = Utan elektronik

1 = Aktiv

**2 = Hybrid**

3 = MIFARE® Pure

Alternativ: **G2**, ZK, WP, DP (endast för SO)

SH

AS

10

B

85

1

A

A

1

2

G2

Artikelnummer till exemplet ovan: SHAS10B851AA12G2

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL – HYBRID

G2



## GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMARTHANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL – HYBRID	
Digitalt SmartHandle 3062 – Skandinavisk Oval – Hybrid med G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHB* .....2G2**
Digitalt SmartHandle 3062 – Skandinavisk Oval – Hybrid med MO och G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, ytterligare möjligheter till montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustat med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHE* .....2G2**

## ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
PROFIL	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
DÖRRTJOCKLEK	
33 – 54 mm	S
53 – 74 mm	M
73 – 94 mm	L
FYRKANT	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm (med adapterhylsa)	10

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval

E = Skandinavisk Oval med Mechanical Override

\*\* Kod för avkänningsteknik/alternativ:

2 = Hybrid

G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
 SMART HANDLE 3062 –  
 SKANDINAVISK OVAL –  
 HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
MONTERING/SKYLTBREDD	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L
AVSTÅND	
Adaptermontering	00
96 mm (inte för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
VERSION	
Ensidigt kopplande	1
HANDTAGSVARIANETR UTSIDA	
L-form R (runt böjt)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (runt böjt)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (runt böjt), krökt	E
U-form G (gering), krökt	F

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
SKANDINAVISK OVAL –  
HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
HANDTAGSVARIANETR INSIDA	
L-form R (runt böjt)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (runt böjt)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (runt böjt), krökt	E
U-form G (gering), krökt	F
YTA	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
LÄSTEKNIK	
Hybrid	2
ALTERNATIV	
Med G2-funktionalitet	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version	WP
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I.SH
BESTÄLLNINGSHJÄLP FÖR DIGITALT SMART HANDLE	
Du kan ladda ned en beställningshjälp för digitala SmartHandles på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> på sidan för återförsäljare.	





PASSIV SMART CARD-TEKNIK

DIGITALT SMART RELAIS 2

3063



Simons Voss

# DIGITALT SMART RELAIS 2 3063

G2

Det digitala SmartRelais 2 3063 har utvecklats för systemomgivningar med SmartCards. Det stöder lästeknikerna MIFARE® Classic, MIFARE Plus® och MIFARE® DESFire®. Det digitala SmartRelais 2 3063 är en elektronisk brytare som kan kopplas med ett ID-medium (Transponder eller SmartCard) från SimonsVoss. SmartRelais fungerar på så sätt som en passerkontrollsläsare eller nyckelbrytare. I System 3060 öppnar reläet elektriskt styrda dörrar, portar samt bommar och kopplar in belysning, uppvärmning och maskiner. Reläet överlämnar ID-mediumdata till externa system som t.ex. tidsregistrering, redovisningar från personalmatsalen eller fastighetshandling.

- ⌘ Direkt trådlös nätverksuppkoppling
- ⌘ Aktivering kan även ske via extern signal (SREL2.ZK.MH.G2.W)

## KUNDFÖRDELAR

- ⌘ Intelligent komplettering till låsen
- ⌘ Tillvalsösning med integrerad och extern kortläsare för MIFARE®-kort (Classic, DESFire®, MIFARE Plus®)
- ⌘ Anslutning till främmande system, t.ex. bommar, portar, maskiner, tidsregistrering och passerkontrollsläsare
- ⌘ Kan användas som gateway i ett virtuellt nätverk

## SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

### LSM

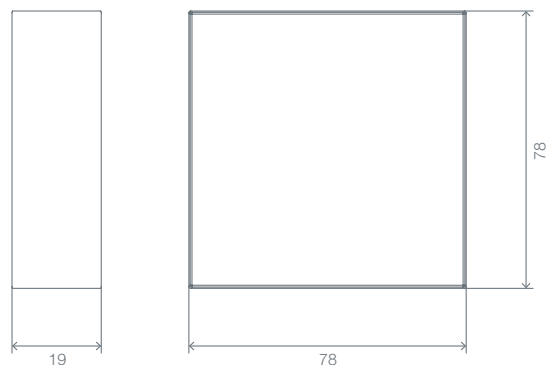
- ⌘ Fr.o.m. LSM 3.1 SP1

### Nätverk

- ⌘ Virtuellt nätverk och online
- ⌘ För användning som gateway i det virtuella nätverket behövs versionen .ZK

### Övrigt:

- ⌘ Måste integreras i ett G2-system eller ett blandat system.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Ytterhölje av vit plast (polyamid 6.6)  
Mått: 78x78x19 mm (HxBxD)  
Halvtransparent grundplatta
- ⌘ Skyddsklass: IP 20  
IP 54 som WP-variant  
IP 65 med extra tätning av kabelgenomföringen
- ⌘ Luftfuktighet: < 95 % utan kondensation
- ⌘ Vibrationer: 15G för 11 ms,  
6 stötar enligt IEC 68-2-27  
ej godkänt för permanent användning vid vibrationer
- ⌘ Mönsterkortets mått: 50x50x14 mm (HxBxD)
- ⌘ Nätspänning: 9–24 VDC
- ⌘ Effektbegränsning: Nätadaptern måste vara begränsad till 15 VA
- ⌘ Viloström: < 100 mA
- ⌘ Max. Ström: < 300 mA
- ⌘ Impulstid programmerbar från 1 till 25,5 sek.

DIGITALT  
SMART RELAIS 2  
3063

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR UTGÅNGSRELÄ

- ⌘ Typ: Slutare  
Inverterbar slutkontakt
- ⌘ Kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- ⌘ Inkopplingsström: max. 2,0 A
- ⌘ Brytspänning: max. 24 V
- ⌘ Omslagseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringar vid 30 VA
- ⌘ Multifunktionsanslutningar F1, F2, F3: max. 24 VDC, max. 50 mA
- ⌘ Tillträden som kan sparas: 3 600 tillträden kan sparas  
200 tillträden som gateway
- ⌘ Tidszonsgrupper: 100+1
- ⌘ Antal identifikationsmedier som kan hanteras per låscylinder:  
upp till 64 000
- ⌘ Nätverkskompatibilitet: Direkt nätverksuppkoppling med  
integrerad LockNode (WNM.LN.I.SREL2.G2) eller via extern  
LockNode med extra övervakningsfunktion
- ⌘ Övrigt: Kan användas som gateway, fri konfigurering

## PRODUKTVARIANTER

Digital SmartRelais 2 3063:

för aktiva transpondrar och redo för passiva SmartCards.

Grundversion i vitt ytterhölje, reläkontakt som slutarkontakt (kan inverteras till öppnarkontakt), drivs endast med likspänning (9 till 24 VDC), möjlighet till direkt nätverksanslutning med integrerbar LockNode (beställes separat), med anslutningsmöjlighet för extern antenn (SREL.AV). Med tillträdeskontroll, tidszonsstyrning och loggning. Med seriellt gränssnitt och möjlighet till aktivering av SREL2 med hjälp av en extern koppling (potentialfri slutarkontakt). Kan användas som gateway i det virtuella nätverket (aktiva transpondrar). Kan utrustas med en extra intern MIFARE<sup>®</sup> -kortläsare samt anslutas med ytterligare högst två externa MIFARE<sup>®</sup> -kortläsare. Kan användas som gateway i det virtuella nätverket (passiva SmartCards).

SREL2.ZK.MH.G2.W

SmartCard-läsare intern

För fastsättning på det interna reläkretskortet till SmartRelais 2 för SmartCards (SREL2.ZK.MH.G2.W), för manövrering med MIFARE<sup>®</sup> Classic, MIFARE Plus<sup>®</sup> och MIFARE<sup>®</sup> DESFire<sup>®</sup> SmartCards

SC.M.I.G2

SmartCard-läsare extern

För montering i ej säkrade områden, anslutning till SmartRelais 2 för SmartCards via kabel (medföljer ej, kabelrekommendation: Cat5), för manövrering av SmartRelais 2 med MIFARE<sup>®</sup> Classic, MIFARE Plus<sup>®</sup> och MIFARE<sup>®</sup> DESFire<sup>®</sup> SmartCards

SC.M.E.G2.W

Väderskyddad version för extern SmartCard-läsare inkl. anslutningskabel (ca 1 m lång), IP 54

.WP

Version "Network Inside" med integrerad LockNode

WNM.LN.I

PASSIV SMART CARD-TEKNIK

YTTERLIGARE PRODUKTER



# DIGITALA HÄNGLÅS

G2



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Mått: (B x H x D) utan cylinderknopp 60 x 72,5 x 25 mm
- ⌘ Bygeldiameter: 11 mm
- ⌘ Versioner: Hänglås 2 (PL2): Ej självlåsande  
Hänglås 3 (PL3): Självlåsande
- ⌘ Bygelns innerhöjd: PL2: 35 mm PL3 (självlåsande): 50 mm
- ⌘ Skyddsklass: IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriernas livslängd:  
Upp till 65 000 aktiveringar resp. 6 års stand-by
- ⌘ Temperaturområde:  
Drift -25 °C till +55 °C  
Lagring (korttids): -45 °C till +70 °C  
Lagring (långtids): 0 °C till +30 °C
- ⌘ Upp till 3 000 tillträden kan sparas
- ⌘ Tidszonsgrupper: 5+1 (G1), 100+1 (G2)
- ⌘ Per hänglås kan upp till 64 000 SmartCards hanteras (beroende på konfiguration/template)
- ⌘ Per SmartCard kan upp till 64 000 låsningar hanteras (beroende på konfiguration/template)
- ⌘ Direkt sammanlänkning med integrerad LockNode
- ⌘ Fri konfiguration

## PRODUKTVARIANTER

SimonsVoss hänglås MIFARE®	PL2.MP.WP.G2
SimonsVoss hänglås MIFARE® ZK	PL2.MP.ZK.WP.G2
SimonsVoss hänglås självlåsande MIFARE®	PL3.MP.WP.G2
SimonsVoss hänglås självlåsande MIFARE® ZK	PL3.MP.ZK.WP.G2
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I

# MULTINETWORKING

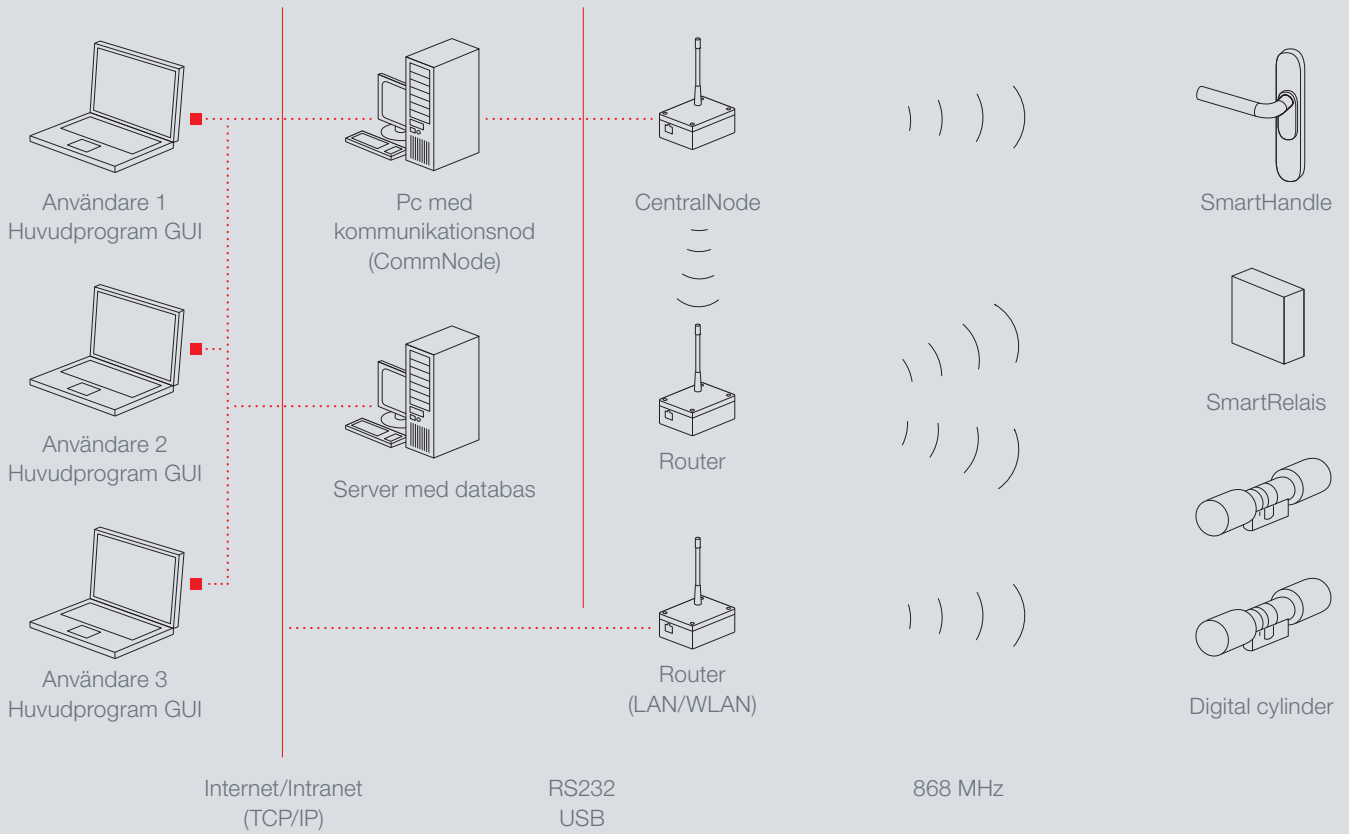








# FUNKTIONSSÄTT WAVE NET RADIONÄTVERK



# WAVE NET RADIONÄTVERK 3065

G1

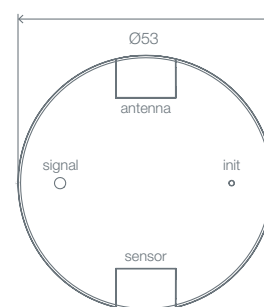
G2

Radionätverk för anslutning av digitala låscylindrar, SmartHandles och SmartRelais till en central dator. Dataöverföringen sker via frekvensbandet 868 MHz. Vid behov är även andra överföringsmedia möjliga. Dessa är: USB eller RS232 för anslutning till en central pc, RS485 för kabelbaserade stamnät, LAN och WLAN för integrering i befintliga nätverk i byggnader.

Med hjälp av lämpliga routernoder kan olika överföringsmedia kombineras nästintill valfritt.

## SYSTEMKOMPONENTER

- ⌘ Programvara för låssystem:  
En central pc styr och administrerar låsanläggningen med programmet Locking System Management (LSM).
- ⌘ WaveNet CentralNode:  
utgör den centrala noden i ett WaveNet-nätverk. Denna nod ansluts till den centrala datorn via en RS232- eller en USB-port. Alternativt till CentralNode kan även LAN- eller WLAN-routrar (TCP/IP) installeras vid valfria ställen i byggnadens nätverk. De bildar då den centrala noden i ett lokalt WaveNet-subnätverk.
- ⌘ WaveNet RouterNode:  
I ett WaveNet-nätverk ansluter RouterNodes de olika nätverkssegmenten med varandra. Med denna lösning kan olika överföringsmetoder kopplas samman (exempel: en router WNM.RN.CR kopplar samman ett kabelsegment (C) med ett radiosegment (R)).
- ⌘ WaveNet RepeaterNode:  
en RepeaterNode regenererar och förstärker signaler längs med mycket långa kabelsegment (> 900 m).
- ⌘ WaveNet LockNode:  
Monteras bredvid låscylindrar, SmartHandles eller Smart-Relais som ska integreras i ett nätverk. Den kommunicerar med låskomponenten via den välkända B-fält-porten och med nästa routernod vid 868 MHz radiporten (alternativt via en RS485-kabelport). LockNode erbjuder dessutom extra I/O för att övervaka dörrkontakter samt för att aktivera externa system.



Måttuppgifter i mm

## TEKNISKA DATA WAVE NET LOCK NODE

- ⌘ Ytterhölje av ljusgrå ABS-plast
- ⌘ Mått: 37 x 53 mm (H x Ø)
- ⌘ Spänningsförsörjning: 2 batterier (typ: 2/3 AA), litium 3,6 V
- ⌘ Sändeffekt: ca 1,8 mW vid ca 2,5 dBm
- ⌘ Frekvens: 868,xx – 870,xx MHz
- ⌘ Ingångar: 3 st. potentialfria
- ⌘ utgångar: Open Drain, max. brytspänning 25 VDC, max. inkopplingsström 2 A, kontinuerlig ström 650 mA, inre resistans (AN) 0,5 ohm
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till sex år

## TEKNISKA DATA WAVE NET ROUTER

- ⌘ Ytterhölje av ljusgrå plast (polykarbonat)
- ⌘ Mått ytterhölje CentralNode och RouterNode: 40 x 100 x 65 mm, med antenn 130 x 100 x 65 mm (H x B x D)
- ⌘ Spänningsförsörjning CentralNode och RouterNodes: 9 V ... 12 VDC
- ⌘ Effekt: max. 3 VA
- ⌘ Sändeffekt från radiomodulen: 8 dBm (6,3 mW) vid antennen
- ⌘ Radiomodulens frekvens: 868,xx – 870,xx MHz
- ⌘ Samtliga routrar inkl. anslutningsklämmor för extern nätadel samt extern sändnings- och mottagningsantenn
- ⌘ Spänningsförsörjning:  
via reglerad nätadel .SUPPLY.PPP,  
WNM.RN.WR / WNM.RN.ER: 9 V...48 V DC,  
WNM.RN.CR: 9V...12 V DC,  
WNM.RN.ER även via PoE (Power over Ethernet)

## WAVE NET RADIONÄTVERK 3065

WaveNet RouterNode som omvandlare från  
WLAN till frekvensen 868 MHz



## PRODUKTVARIANTER

### WAVE NET RADIONÄTVERK 3065 – HÅRDVARA AUTOKONFIGURATION

Samtliga hårdvaruprodukter vars artikelnummer börjar med "WNM" är avsedda för autokonfiguration. Med WaveNet Manager (programverktyg) kan samtliga WNM-komponenter adresseras automatiskt, antingen trådlöst eller med kabel. WaveNet Manager kan laddas ned gratis från [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com).

WaveNet CentralNode för autokonfiguration med RS232-/RS485-port för anslutning till en pc/server	WNM.CN.SC
WaveNet CentralNode för autokonfiguration med RS232-/868 MHz radioport för anslutning till en pc/server	WNM.CN.SR
WaveNet CentralNode för autokonfiguration med USB-/RS485-port för anslutning till en pc/server, i antracitfärgad kåpa	WNM.CN.UC
WaveNet CentralNode för autokonfiguration med USB- och 868 MHz radioport för anslutning till en pc/server, i antracitfärgad kåpa	WNM.CN.UR
WaveNet RepeaterNode för autokonfiguration med två RS485-portar för ledningsförlängning i stamnätet, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel	WNM.RP.CC
WaveNet RouterNode för autokonfiguration med 868 MHz radiomodul inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn	WNM.RN.R
WaveNet RouterNode för autokonfiguration med två RS485-portar för segmentutökning	WNM.RN.CC
WaveNet RouterNode för autokonfiguration som omvandlare från RS485-port till frekvensen 868 MHz, för användning av RouterNode som stamnät, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn	WNM.RN.CR
WaveNet RouterNode för autokonfiguration som omvandlare från frekvensen 868 MHz till RS485-porten, för användning av RouterNode som stamnät, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn	WNM.RN.RC
WaveNet LockNode för autokonfiguration utan I/O-funktion (batteridrivnen)	WNM.LN.R.O.I/O
WaveNet LockNode för autokonfiguration med 868 MHz radioport, med tre ingångar och en utgång (batteridrivnen)	WNM.LN.R
WaveNet LockNode för autokonfiguration med RS485-port med tre ingångar och en utgång	WNM.LN.C
WaveNet Routernode för autokonfiguration som omvandlare från Ethernet till frekvensen 868 MHz inkl. inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn Power over Ethernet-kompatibel (PoE 802.3af)	WNM.RN.ER
WaveNet Routernode för autokonfiguration som omvandlare från Ethernet till RS485-port inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel, Power over Ethernet-kompatibel (PoE 802.3af)	WNM.RN.EC
WaveNet Routernode för autokonfiguration som omvandlare från WLAN till frekvensen 868 MHz inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel	WNM.RN.WR
WaveNet Routernode för autokonfiguration som omvandlare från WLAN till RS485-port inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel	WNM.RN.WC

# WAVE NET ROUTER – SKYDDSFUNKTION

G1

G2

Den senaste routrergenerationen från SimonsVoss erbjuder unika skyddsfunktioner för att "Spärra dörrar vid hot av olika slag", "Låsa upp dörrar vid brand eller andra nödsituationer!" eller automatiska meddelanden vid störningar och risksituationer.

Att snabbt kunna utvärdera en situation och ta rätt beslut i alla lägen är en uppgift som ställer säkerhetssystem i byggnader inför enorma utmaningar. Den nya generationen av SimonsVoss-routrar kan som standard beställas med en säkerhetsfunktion som erbjuder följande:

- ⌘ Spärrning av dörrar vid hot av olika slag.
- ⌘ Spärrning av enskilda dörrar med speciella transpondrar eller kort.
- ⌘ Upplåsning av dörrar vid brandlarm.
- ⌘ Upplåsning av dörrar efter nödsamtal (till exempel i ett äldreboende, i en paniksituation).
- ⌘ Koppling av energisystem (ljus, värme, etc.).
- ⌘ Meddelanden vid störningar i byggnaden som till exempel för hög temperatur, inträngande vatten eller avvikande nivådata i tankar. Vid begäran kan dörrar låsas upp/öppnas samtidigt.
- ⌘ Fungerar även vid störningar på kommunikationsnätet.
- ⌘ En router med skyddsfunktion kan hantera upp till 250 dörrar.
- ⌘ Vid användning av outputsignaler måste låsen vara utrustade med .ZK-funktion

## SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

- ⌘ WaveNet-Manager 2.3  
(gratis nedladdning på SimonsVoss webbplats)
- ⌘ WNM-komponenter (LN, Central-/RouterNode osv.)
- ⌘ G1- och/eller G2-lås (ingen åtskiljning)
- ⌘ Fr.o.m. LSM 3.1 SP2 (om det finns en nätverksanslutning till tillämpningsprogrammet)

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Ytterhölje: ljusgrå plast (polykarbonat)
- ⌘ Mått ytterhölje Central-/RouterNodes:  
100 x 65 x 40 mm resp. 100 x 65 x 130 mm (med antenn)
- ⌘ Spänningsförsörjning Central-/RouterNodes:  
9V ... 12V DC reglerad nätdel  
WNM.RN.ER, WNM.RN.EC även via Power over Ethernet (PoE)  
IEEE 802.3af
- ⌘ Effekt (för alla Central-/RouterNodes):
- ⌘ Sändeffekt från radiomodulen:  
8 dBm (6,3mW) vid antennen
- ⌘ Sändfrekvens: 868,xx–870 MHz



## WAVE NET ROUTER – SKYDDSFUNKTION

### PRODUKTVARIANTER

Alla CentralNodes och RouterNodes med skyddsfunktion:  
hotlarm, blocklås, nödaktivering, fjärröppning

WaveNet CentralNode med skyddsfunktion för autokonfiguration med RS232-/RS485-port för anslutning till en pc/server	WNM.CN.SC.IO
WaveNet CentralNode med skyddsfunktion för autokonfiguration med RS232-/868 MHz radioport för anslutning till en pc/server	WNM.CN.SR.IO
WaveNet CentralNode med skyddsfunktion för autokonfiguration för autokonfiguration med USB-/RS485-port för anslutning till en pc/server, i antracitfärgad kåpa	WNM.CN.UC.IO
WaveNet CentralNode med skyddsfunktion för autokonfiguration med USB-/RS485-port för anslutning till en pc/server, i antracitfärgad kåpa	WNM.CN.UR.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration med 868 MHz radiomodul inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn	WNM.RN.R.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration med två RS485-portar för segmentutökning	WNM.RN.CC.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare från RS485-port till frekvensen 868 MHz, för användning av RouterNode som stamnät, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn	WNM.RN.CR.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare från frekvensen 868 MHz till RS485-porten, för användning av RouterNode som stamnät, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn	WNM.RN.RC.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare från Ethernet till frekvensen 868 MHz, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel samt extern sändnings- och mottagningsantenn, kompatibel med Power over Ethernet (PoE 802.3af)	WNM.RN.ER.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare från Ethernet till RS485-gränssnitt, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel, kompatibel med Power over Ethernet (PoE 802.3af)	WNM.RN.EC.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare från WLAN till frekvensen 868 MHz inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel (8 veckors leveranstid på begäran)	WNM.RN.WR.IO
WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare från WLAN till RS485-port, inkl. anslutningsklämmor för extern nätdel (8 veckors leveranstid på förfrågan)	WNM.RN.WC.IO

# WAVE NET RADIONÄTVERK 3065 DIREKT NÄTVERKSUPP- KOPPLING

G1

G2

WaveNet nätverkslocket integrerar LockNode i metallocket på elektroniksidan av en låscynder. Detta möjliggör en direkt nätverksuppkoppling utan extra montering av LockNode bredvid dörren. Nätverkslocket kan mycket enkelt monteras i efterhand genom att man byter ut locket på låscynderns elektroniksida. Nya cylindrar för direkt nätverksuppkoppling kan beställas som Network Inside Version .WNM.



## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ Nätverkslock som kompletteringslock för nätverksuppkoppling av en TN4-låscynder. Nätverkslocket kan användas till alla versioner av den digitala låscyndern 3061 (fr.o.m. Q2/2008)
- ⚡ Standardutförande i rostfritt stål
- ⚡ Mässingsutförande (.MS)
- ⚡ Mått: ca 25 x 30 mm (Lx Ø)
- ⚡ Spänningsförsörjning: från TN4-låscynder
- ⚡ Batteriets livslängd: upp till 150 000 låsningar eller fem års standby
- ⚡ Strömförbrukning: utan datatrafik ca 6  $\mu$ A, med datatrafik ca 30 mA
- ⚡ max. sändeffekt: ca 1,8 mW vid ca 2,5 dBm
- ⚡ Känslighet receiver: -90 dBm
- ⚡ Räckvidd till Central-/RouterNode: upp till 30 m, beroende på byggnadens struktur
- ⚡ Temperaturområde: Drift -15 °C till +50 °C  
Lagring -35 °C till +50 °C

WAVE NET RADIONÄTVERK  
3065  
DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING

PRODUKTVARIANTER

FÖR DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 – AKTIVA OCH HYBRID

Nätverkslock för autokonfiguration som kompletterande knopplock för direkt nätverksuppkoppling, rostfritt stål	WNM.LN.I
Mässingsutförande	.MS

FÖR DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 – PASSIV (.MP) (ENDAST G2)

Knopplock för autokonfiguration med integrerad antenn och separat nätverkskretskort för montering i efterhand för direkt nätverksuppkoppling, rostfritt stål	WNM.LN.I.MP
--	-------------

FÖR SMART HANDLES 3062

LockNode som kan integreras i ett digitalt dörrbeslag, för direkt nätverksuppkoppling av SmartHandle 3062 med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.SH
--	-------------

FÖR SMART RELAIS 3063

LockNode för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelais som är integrerbar i SmartRelais 3063-höljet, med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.SREL.G2
---	------------------

FÖR SMART RELAIS 2 3063

LockNode för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelais 2 som är integrerbar i SmartRelais 2-ytterhöljet med autokonfiguration	WNM.LN.I.SREL2.G2
---	-------------------

FÖR HÄNGLÅS – AKTIV

Nätverkslock för autokonfiguration som kompletterande knopplock för direkt nätverksuppkoppling, rostfritt stål	WNM.LN.I
Nätverkslock för autokonfiguration som kompletterande knopplock för direkt nätverksuppkoppling, i samma design som KNAUF7	WNM.LN.I.KNAUF7

FÖR HÄNGLÅS – PASSIV

Knopplock för autokonfiguration med integrerad antenn och separat nätverkskretskort för montering i efterhand för direkt nätverksuppkoppling, rostfritt stål	WNM.LN.I.MP
--	-------------

# WAVE NET RADIONÄTVERK 3065 – TILLBEHÖR OCH LOCK NODE-LICENSER

## PRODUKTVARIANTER

### WAVE NET-TILLBEHÖR

Extern nätdel för WaveNet Central-, Router- och RepeaterNode	WN.POWER.SUPPLY.PPP
Extern nätdel för WaveNet LockNode med RS485-port (WNM.LN.C)	WN.POWER.SUPPLY.LNC
Extern antenn för WaveNet LockNode	WN.LN.ANTV
Batteriset för WaveNet LockNode, 10 st.	WN.BAT.SET
Sensorkabel för anslutning till WaveNet LockNode (WNM.LN.R/WNM.LN.C) till dörrövertvakning	WN.LN.SENSOR.CABLE
Kabel för anslutning av SmartRelais G1/G2 till en WaveNet LockNode	WN.WIRED.BF.G2
Anslutningskabel för användning av I/O-funktion för installation av input/output-anslutningar. Kabellängd 5 m	WNM.CABLE.IO
Testutrustning för att mäta upp ett SimonsVoss WaveNet radionät 3065 på 868 MHz/915 MHz (USA), består av en bas- och en mobilstation, förutsättning inför användningen är att användaren gått igenom en utbildning, pris inkl. 2 timmars utbildning på telefon	WN.TESTER.BAMO.EU
Basstation	WN.TESTER.BASIS.EU
Mobilstation	WN.TESTER.MOBILE.EU
Utbildning per timme	DIENST

### WAVE NET RADIONÄTVERK 3065 – LOCK NODE-LICENSER

För nätverk med max. 12 LockNodes	TP.SW.12
För nätverk med max. 48 LockNodes	TP.SW.48
För nätverk med max. 128 LockNodes	TP.SW.128
För nätverk med max. 258 LockNodes	TP.SW.258
För nätverk med max. 516 LockNodes	TP.SW.516
För nätverk med max. 1 032 LockNodes	TP.SW.1032
För nätverk med max. 2 064 LockNodes	TP.SW.2064
För nätverk > 2.064 LockNodes	på förfrågan



# LSM MJUKVARA





# LSM MJUKVARA FÖR EFFEKTIV ANVÄNDNING AV INTELLIGENTA SYSTEMKOMPONENTER

## ÖVERSIKT

Intelligenta komponenter utgör grundvalen för ett digitalt lås- och passerkontrollsystem. Programvaran är det förenande elementet för att man ska kunna utföra alla uppgifter snabbt och bekvämt, som till exempel att utfärda transpondrar för nya medarbetare, programmera låscylindrar med aktuella behörigheter och läsa av behörigheter via nätverket.

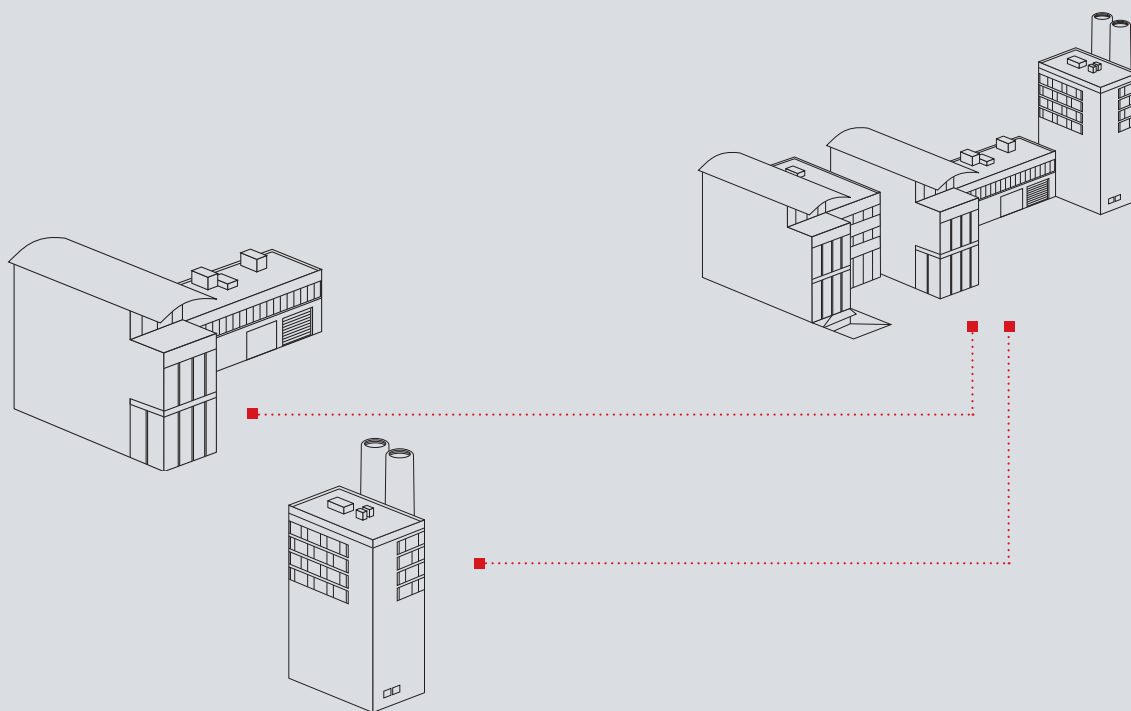
Ju komplexare krav, desto mer omfattande måste programmet vara. Om man enbart vill lösa standarduppgifter är ett enkelt program fullt tillräckligt. Men en koncern med filialer över hela världen behöver ett prestandastarkt paket.

System 3060 med sina olika lösningar innehåller ett passande program. De enstaka versionerna är kompatibla, vilket i sin tur garanterar att framtida krav kan uppfyllas utan problem.

## STORA OCH SMÅ ANLÄGGNINGAR

Mycket små system, särskilt i privata miljöer, kan konfigureras snabbt och prisvärt med programmeringstranspondern 3067.

I sådana fall behövs varken en pc eller ett speciellt program. För alla andra system används ett Locking System Management-program (LSM). Programmet består av olika versioner och moduler utifrån dina förutsättningar och kan uppgraderas i takt med ökade krav. För upp till 20 dörrar och 100 personer är ingångsversionen LSM Starter särskilt lämpad. I mindre till medelstora anläggningar är LSM Basic Edition en tillräcklig lösning för en enkel administration av låsningsschemat. För att ta steget från ett program som enbart är avsett för låsningsschema till ett administrationsprogram behövs LSM-versionerna "Business" eller "Professional": baserade på databaser, kompatibla för flera användare och klienter, med integrerad rapportfunktion. I passerkontrollsystem som är avsedda för flera filialer kan ett WaveNet-radionätverk förenkla administrationen markant, vilket även sänker kostnaderna avsevärt.



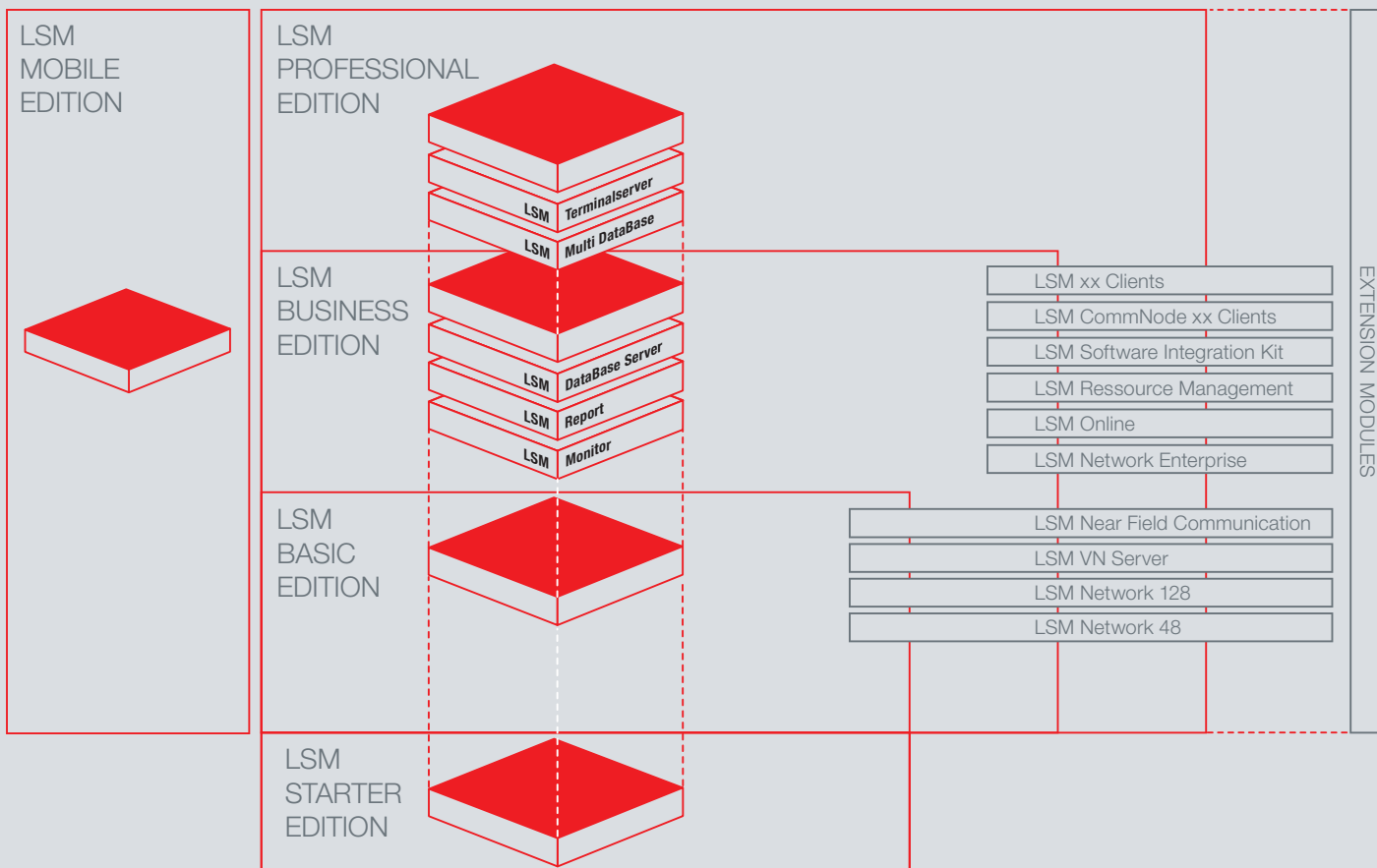
## GRUNDSTRUKTUR

- ⌘ LSM fungerar som en grundläggande datastruktur som kan utökas allt eftersom anläggningen växer. För att komplettera och utöka den befintliga installationen kan olika komponenter och moduler användas för att infoga nya funktioner och höja prestandan.
- ⌘ Database Engine: LSM Business Edition är uppbyggd kring en välkänd databasserver som är enkel att installera och som inte leder till ytterligare administrationsarbeten. Denna server garanterar såväl säker datahantering som ett stabilt och prestandastarkt program.
- ⌘ Kommunikationsnoder utgör förbindelsen till befintliga programmeringsenheter och nätverk. Här hanteras uppgifter (tasks) och händelser (events).
- ⌘ Användarprogrammet med det grafiska användargränssnittet (GUI) installeras på alla klienter. Med det grafiska användargränssnittet kan strukturerna i låsningsschemat komprimeras till olika bilder eller visas och bearbetas i detalj.

## INTERFACE

- ⌘ Databank för inläsning
- ⌘ Interface till PDA-databas och EventAgent
- ⌘ Meddelandegränssnitt för SMS- och e-postkommunikation
- ⌘ ASCII-gränssnitt
- ⌘ LDAP-gränssnitt för import
- ⌘ Software Integration Kit (SIK) för datautbyte med externa system (detaljer på förfrågan)

# LSM MJUKVARA VERSIONER OCH MODULER ÖVERSIKT

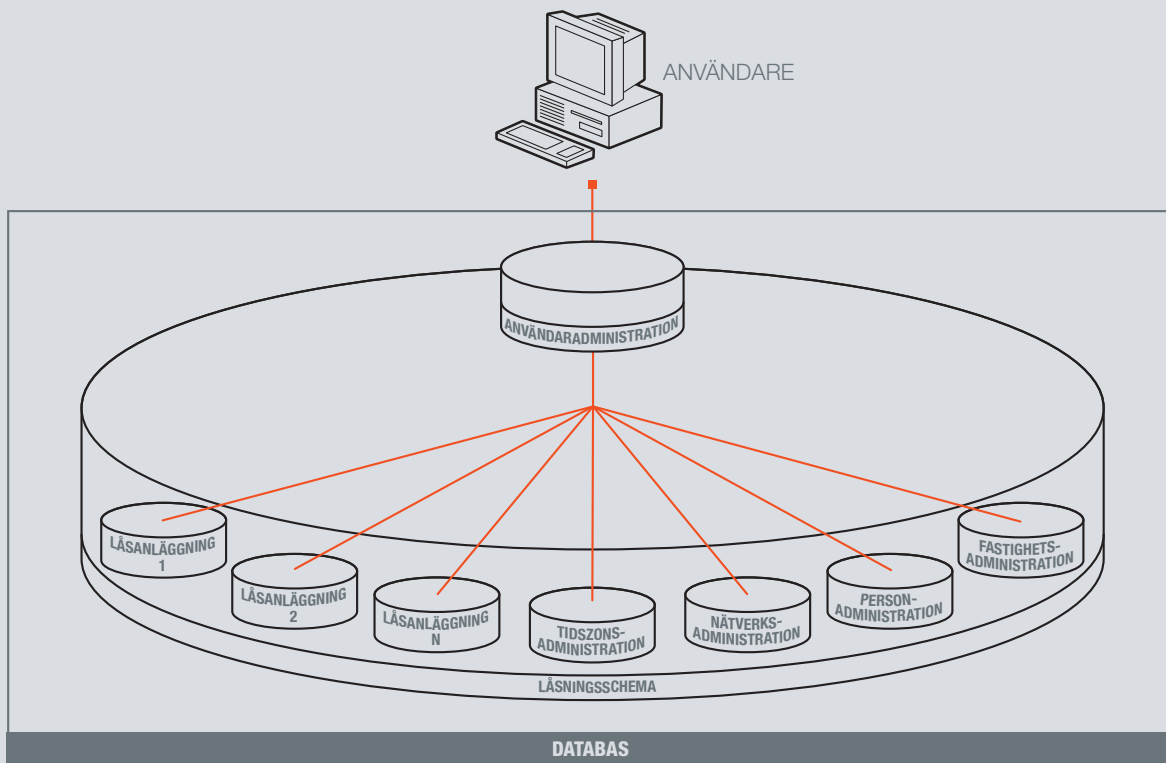


LSM MJUKVARA  
VERSIONER OCH MODULER  
ÖVERSIKT

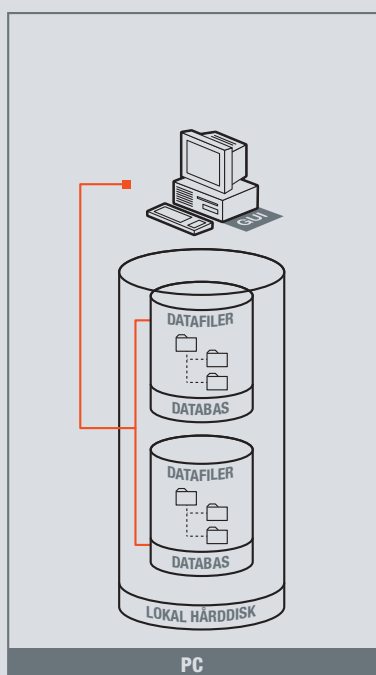
LSM MODULER	LSM VERSIONER				LSM DEMOVERSIONER	
	Starter	Basic	Business	Professional	Basic	Business
LSM grundfunktion	•	•	•	•	•	•
LSM Monitor	X	◦	•	•	•	•
LSM Report	X	◦	•	•	•	•
LSM DataBase Server	X	◦	•	•	X	•
LSM Network 48	X	◦	◦	◦	X	•
LSM Network 128	X	◦	◦	◦	X	•
LSM Network Enterprise	X	X	◦	◦	X	•
LSM Near Field Communication	X	◦	•	•	•	•
LSM VN Server	X	◦	◦	◦	X	•
LSM Online	X	X	◦	◦	X	•
LSM Ressource Management	X	X	◦	◦	X	•
LSM CommNode 05 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM CommNode 10 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM CommNode Enterprise	X	X	◦	◦	X	X
LSM Software Integration Kit	X	X	◦	•	X	X
LSM Multi DataBase	X	X	◦	•	X	X
LSM Terminalserver	X	X	◦	•	X	X
LSM 03 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 05 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 10 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 25 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM 50 Clients	X	X	◦	◦	X	X
LSM för fler klienter på förfrågan						
LSM Mobile Edition	◦	◦	◦	◦	X	X

• ingår ◦ kan fås som tillval X inte tillgänglig

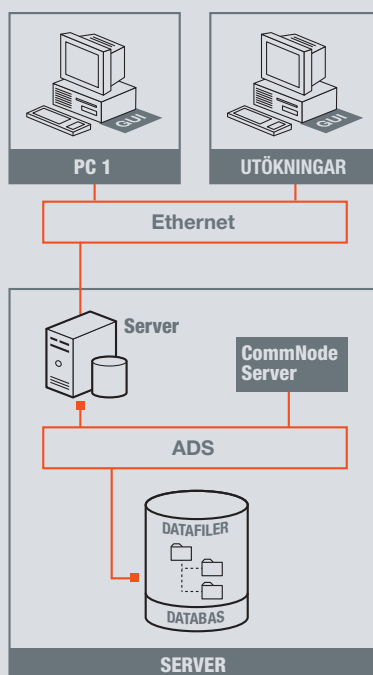
# LSM MJUKVARA BEGREPP OCH TOPOLOGIER



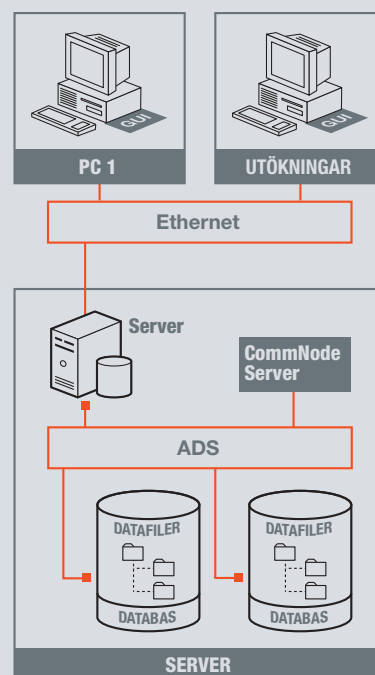
LSM BASIC EDITION



LSM BUSINESS EDITION



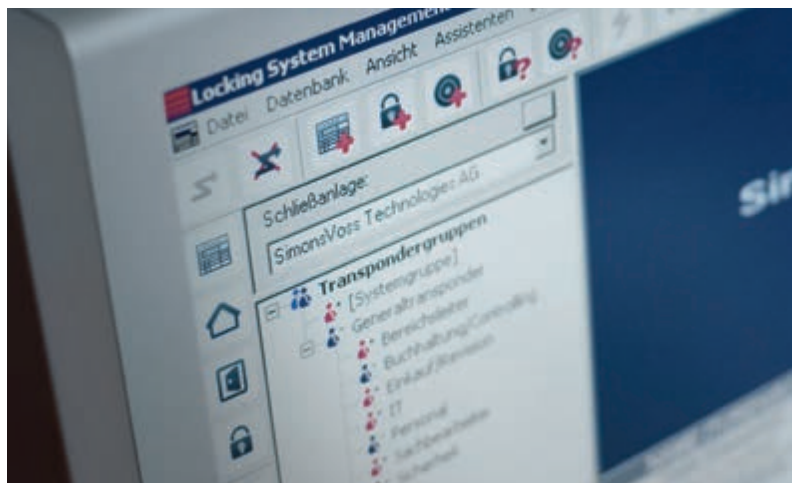
LSM PROFESSIONAL EDITION



GUI: Graphical User Interface, grafiskt användargränssnitt  
 ADS: Advantage Database Server



# LSM MJUKVARA VERSIONER



## LSM STARTER

Enstaka licens för små system, ingen nätverksadministration, program och data installeras lokalt på en dator, ingen utökning med moduler

- ⌘ G2-låssystem (100 transpontrar, 20 låsningar, 100 tidszoner)
- ⌘ Aktive och passiva system (ingen blanddrift)
- ⌘ Funktioner:  
Enskilda behörigheter för transpontrar eller SmartCards  
Datautbyte med mobila periferiutrustningar (PDA, Netbook, surfplatta)
- ⌘ Kan uppgraderas till LSM Basic

## LSM BASIC

Enstaka licens, ingen nätverksadministration, program och data installeras lokalt på en dator

- ⌘ G1-låssystem  
(8 000 transpontrar, 16 000 låsningar, 5+1 tidszoner)
- ⌘ G2-låssystem  
(64 000 transpontrar, 64 000 låsningar, 100 tidszoner)

Funktioner:

- ⌘ Transpondergrupper
- ⌘ Områden för avbildning av byggnads- och organisationsstrukturer (första nivå)
- ⌘ Användning av flera låsanläggningar
- ⌘ Övertagning av befintliga låsningsscheman (import)
- ⌘ Dataöverföring med mobila periferiutrustningar (PDA, Netbook, surfplatta)
- ⌘ Bas för ytterligare utökning av systemet

## LSM BUSINESS

Samma funktioner som LSM Basic, inklusive modulerna monitor (Protokoll, revisionsäker), Report (rapportfunktion) och DataBase

## LSM PROFESSIONAL

Samma funktionsomfattning som LSM Business, utökad med möjligheten att använda flera databaser på servern och för drift i en terminal-servermiljö

## LSM MOBILE

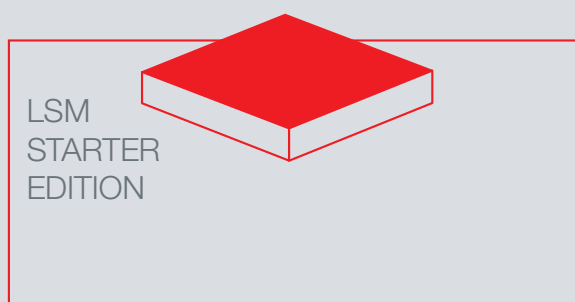
För programmering med en mobil periferiutrustning (PDA, Netbook, surfplatta)

## SERVICE LEVEL AGREEMENT STANDARD OCH PREMIUM

Moderna programlösningar med en mångfald av olika funktioner underlättar de dagliga arbetsrutinerna. Trots intensiv utbildning och daglig användning av programmet kan frågor ändå förekomma. Våra olika supportnivåer (Service Level Agreement – SLA) garanterar en snabb lösning. Med "SLA Standard" får ni användarsupport för LSM per telefon. Med ett "SLA Premium"-avtal får ni dessutom online-support och automatiskt tillgång till alla LSM-programuppgraderingar. För LSM.BUSINESS och LSM.PROFESSIONAL är det nödvändigt att ett Service Level Agreement sluts.



# LSM STARTER



## KORT BESKRIVNING AV PRODUKTEN

Många programpaket leder användaren genom flera olika skärmar. I LSM Starter Edition finns endast matrisvyn, övriga dialoger kan öppnas härifrån med ett klick. För typiska standarduppgifter som att skapa ett nytt ID-medium eller konfigurera en ny dörr finns logiskt styrda guider eller en enkel enklickslösning.

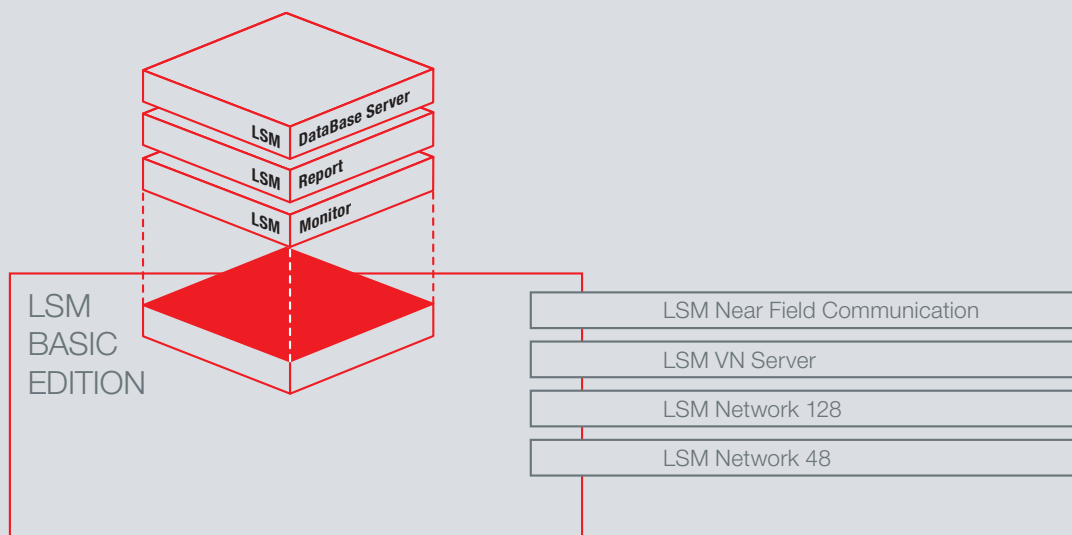
## SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

Med LSM Starter kan SimonsVoss-komponenter programmeras offline. Programmet stöder den aktuella G2-protokollgenerationen och kan hantera både projekt med passiva kort och projekt med aktiva transpondrar.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ Operativsystem som stöds: Windows XP, Vista, Windows 7 och Windows 8
- ⚡ Integrerad databas: ADS
- ⚡ Antal dörrar: max. 20
- ⚡ Antal medier: max. 100
- ⚡ Aktiva medier: SimonsVoss G2-transpondrar
- ⚡ Passiva medier: MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire®
- ⚡ Uppgradering till LSM Basic, LSM Business och LSM Professional Edition kan genomföras när som helst.

# LSM BASIC - MODULER



## MODULER FÖR LSM BASIC

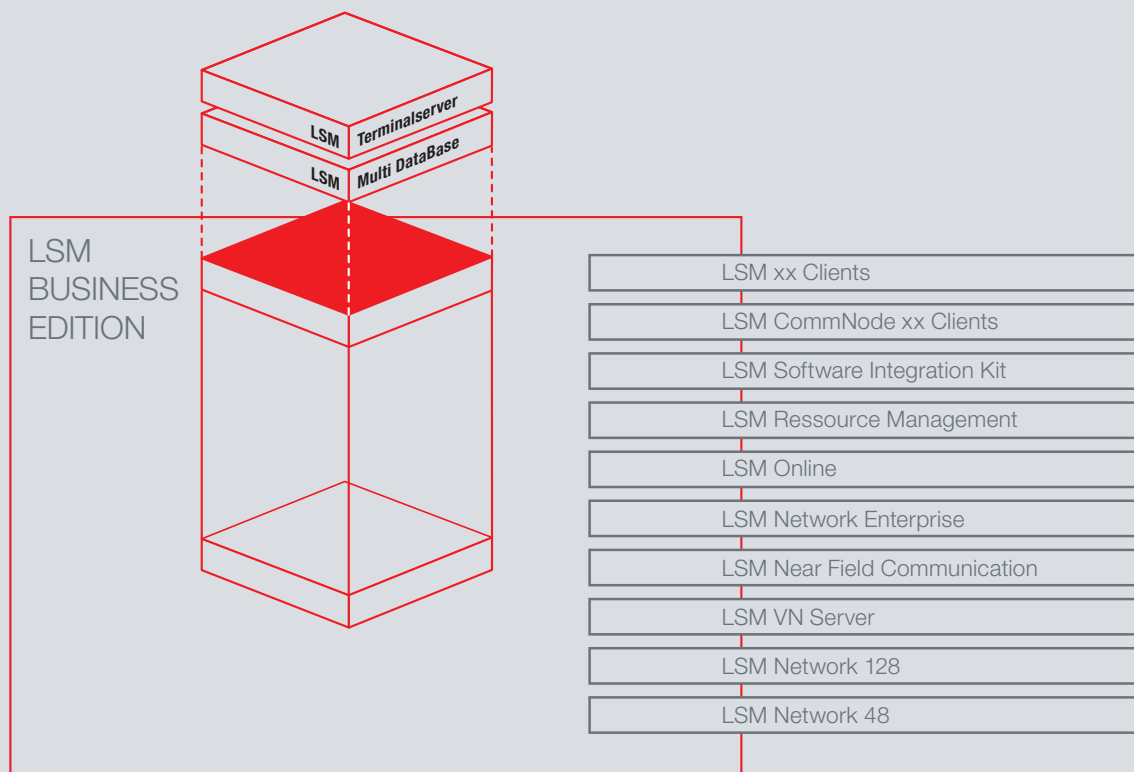
Följande utökningsmoduler kan beställas till LSM BasicEdition:

- ⌘ LSM NETWORK 48:  
Nätverksfunktionalitet för upp till 48 nätverkskopplade komponenter
- ⌘ LSM NETWORK 128:  
Nätverksfunktionalitet för upp till 128 nätverkskopplade komponenter
- ⌘ LSM VN SERVER:  
Virtuellt nätverk, automatisk fördelning av rättighetsinformation i G2-anläggningen via gateways till transponderar för enkel administrering av SimonsVoss-systemet
- ⌘ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:  
För utökning med NFC-teknologi i kombination med smarttelefon

## PÅBYGGNADSMODULER

- ⌘ LSM MONITOR:  
Händelselogg för ändringar i systemet i programmet (revisions säkerhet)
- ⌘ LSM REPORT:  
Omfattande rapportfunktion för visning av information i låssystemet, t.ex. protokoll för utlämning av transponderar, rättighetslista per transponder eller lås
- ⌘ LSM DATABASE SERVER:  
Databasserver, hierarkisk visning och nedärkning av rättigheter, användarroller, nätverkskompatibilitet för kundens LAN, klient-server-drift, kompatibilitet för multianvändare (simultan åtkomst), kommunikationsnoder på andra datorer

# LSM BUSINESS MODULER



## MODULER FÖR LSM BUSINESS

Samma funktion som för LSM Basic Edition.

Modulerna LSM Monitor, LSM Report och LSM DataBase Server ingår redan. Ett SLA måste tvunget slutas. Dessutom kan följande utökningsmoduler beställas:

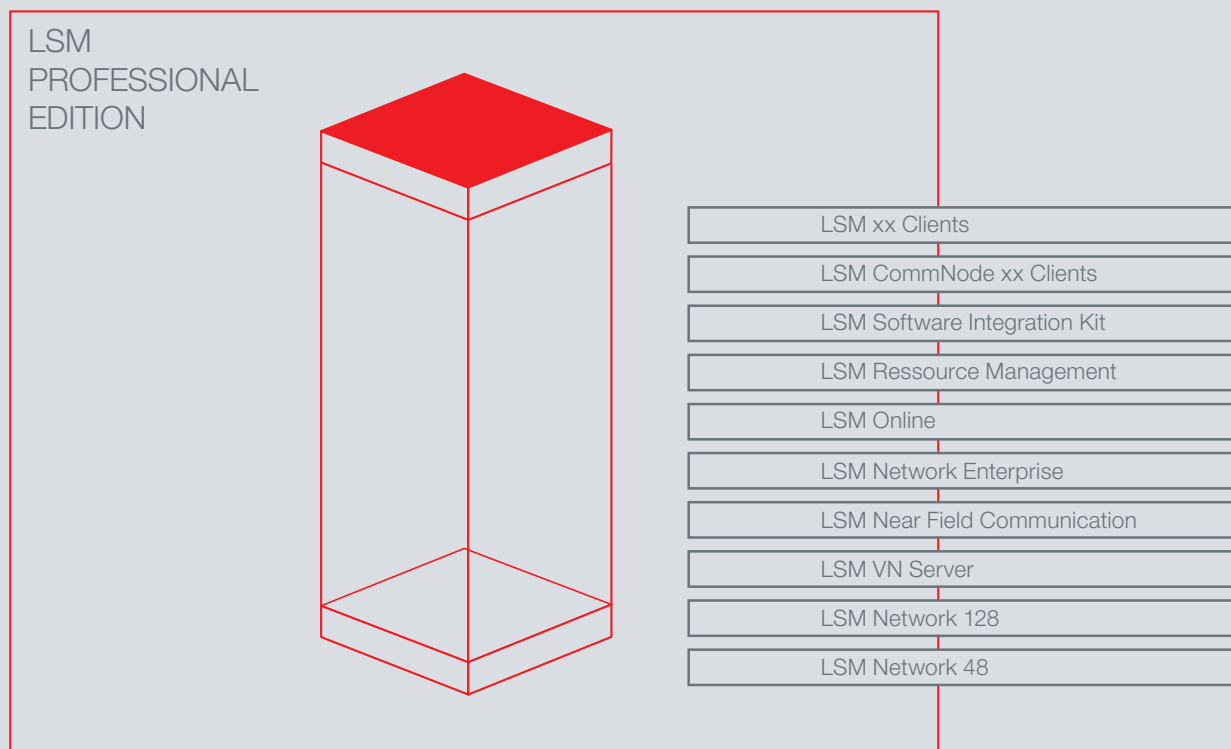
- ⚡ LSM NETWORK 48/128:  
Nätverksfunktionalitet för upp till 48 resp. 128 nätverkskopplade komponenter
- ⚡ LSM VN SERVER:  
Virtuellt nätverk, automatisk fördelning av rättighetsinformation i G2-anläggningen via gateways till transpondrar för enkel administrering av SimonsVoss-systemet
- ⚡ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:  
För utökning med NFC-teknologi i kombination med en smarttelefon
- ⚡ LSM NETWORK ENTERPRISE:  
Nätverksfunktionalitet för ett valfritt antal nätverkskopplade komponenter
- ⚡ LSM ONLINE:  
Endast i samband med en av nätverksmodulerna LSM.NW-XX, task management, varningsmanagement, eventmanagement, aktivering av SimonsVoss EventAgent, SMS-funktionalitet, e-postfunktionalitet. För att kunna använda nätverksfunktionaliteten vid alla arbetsplatser krävs modulen LSM Online

- ⚡ LSM SOFTWARE INTEGRATION KIT  
Programvarugränssnitt för integration av främmande system
- ⚡ LSM RESSOURCE MANAGEMENT:  
Tidsbegränsade rättigheter. Förutsätter LSM ONLINE
- ⚡ LSM COMM NODE XX CLIENTS/  
LSM COMM NODE ENTERPRISE:  
Aktivering av SimonsVoss hårdvara vid upp till 5/10 resp. ett obegränsat antal datorer utan grafiskt användargränssnitt GUI med tilläggsprogram
- ⚡ LSM 03 CLIENTS:  
1. Utökning av databaslicensen med ytterligare tre arbetsplatsinstallationer till sammanlagt fyra arbetsplatser
- ⚡ LSM XX CLIENTS:  
Utökning av databaslicensen med 5/10/25 eller 50 ytterligare arbetsplatser, förutsätter LSM 03 Clients

## PÅBYGGNADSMODULER

- ⚡ LSM MULTI DATABASE:  
Användning av flera olika LSM-databaser
- ⚡ LSM TERMINALSERVER:  
Användning av LSM i en terminalservermiljö

# LSM PROFESSIONAL MODULER



## MODULER FÖR LSM PROFESSIONAL

Samma funktion som för LSM Business Edition.

Modulerna LSM Terminalserver och LSM Multi DataBase ingår redan. Ett SLA måste tvunget slutas. Dessutom kan följande utökningsmoduler beställas:

- ⚡ LSM NETWORK 48 /128:  
Nätverksfunktionalitet för upp till 48 resp. 128 nätverkskopplade komponenter
- ⚡ LSM VN SERVER:  
Virtuellt nätverk, automatisk fördelning av rättighetsinformation i G2-anläggningen via gateways och transpondrar för enkel administrering av SimonsVoss-systemet
- ⚡ LSM NEAR FIELD COMMUNICATION:  
För utökning med NFC-teknologi i kombination med en smart-telefon
- ⚡ LSM NETWORK ENTERPRISE:  
Nätverksfunktionalitet för ett valfritt antal nätverkskopplade komponenter
- ⚡ LSM SOFTWARE INTEGRATION KIT  
Programvarugränssnitt för integration av främmande system
- ⚡ LSM ONLINE:  
Endast i samband med en av nätverksmodulerna LSM.NW-XX, task management, varningsmanagement, eventmanagement, aktivering av SimonsVoss EventAgent, SMS-funktionalitet, e-postfunktionalitet. För att kunna använda nätverksfunktionaliteten vid alla arbetsplatser krävs modulen LSM Online
- ⚡ LSM RESSOURCE MANAGEMENT:  
Tidsbegränsade behörigheter. Förutsätter LSM ONLINE
- ⚡ LSM COMM NODE XX CLIENTS/  
LSM COMM NODE ENTERPRISE:  
Aktivering av SimonsVoss hårdvara vid upp till 5/10 resp. ett obegränsat antal datorer utan grafiskt användargränssnitt GUI med tilläggsprogram
- ⚡ LSM 03 CLIENTS:  
1. Utökning av databaslicensen med ytterligare tre arbetsplatsinstallationer till sammanlagt fyra arbetsplatser
- ⚡ LSM XX CLIENTS:  
Utökning av databaslicensen med 5/10/25 resp. 50 extra arbetsplatser, förutsätter LSM 03 Clients

# LSM MJUKVARA VERSIONER OCH MODULER

## PRODUKTVARIANTER

### PROGRAMVERSIONER

Program LSM Starter för installation på en pc/bärbar dator (beakta systemförutsättningarna)	LSM.STARTER
Program LSM Basic för installation på en pc/bärbar dator (beakta systemförutsättningarna)	LSM.BASIC
Program LSM Business för installation i en klient/server-miljö (beakta systemförutsättningarna)	LSM.BUSINESS
Program LSM Professional för installation i en klient/server-miljö (beakta systemförutsättningarna)	LSM. PROFESSIONAL
Program LSM Mobile för installation på en mobil periferiutrustning (beakta systemförutsättningarna)	LSM.MOBILE

### PROGRAM-MODULER FÖR LSM BASIC

Modul LSM Monitor För loggning av ändringar i systemet i programmet (revisionssäkerhet)	LSM.MONITOR
Modul LSM Report För utökning med en omfattande rapportfunktion	LSM.REPORT
Modul LSM Network 48 För utökning med nätverkskompatibilitet för maximalt 48 nätverkskopplade komponenter	LSM.NW-48
Modul LSM Network 128 För utökning med nätverkskompatibilitet för maximalt 128 nätverkskopplade komponenter	LSM.NW-128
Modul LSM VN Server För utökning med G2-funktionen "Virtuellt nätverk", fördelning av rättighetsinformationen i en G2-anläggning via gateways till transpondrar för enkel administration av SimonsVoss-systemet, hårdvara och program måste stödja G2	LSM.VN
Modul LSM Near Field Communication För utökning med NFC-teknologi i kombination med en smarttelefon	LSM.NFC
Modul LSM DataBase Server Installation av GUI på en arbetsplats (pc/bärbar dator), klient-server-drift, inkl. CommNodeServer, multianvändarkompatibilitet, klientkompatibilitet, användarroller, funktioner: Transpondergrupper och områden för avbildning av byggnads- och organisationsstrukturer, användning av flera låssystem, dataöverföring med mobila periferiutrustningar (PDA/netbook), förutsätter att modulerna LSM.MONITOR och LSM.REPORT finns, installation endast av certifierade SimonsVoss-återförsäljare, förutsätter att ett Service Level Agreement har slutits.	LSM.DB
Modul LSM DataBase Server, samma funktioner som LSM.DB för installation av GUI vid upp till fyra arbetsplatser	LSM.DB-005
Modul LSM DataBase Server, samma funktioner som LSM.DB för installation av GUI vid upp till nio arbetsplatser	LSM.DB-010
Modul LSM DataBase Server, samma funktioner som LSM.DB för installation av GUI vid upp till xx arbetsplatser	LSM.DB-0xx

# LSM MJUKVARA SYSTEMKRAV

## ALLMÄNT

- :: Lokala administratörsrättigheter för installation
- :: Kommunikation: TCP/IP (NetBios aktiv), LAN  
(rekommendation: 100 MBit)
- :: Windows-domän
- :: Namnupplösning
- :: .NET Framework min. 2.0, rekommendation 3.5
- :: MS ActiveSync 4.2 i samband med en PocketPC
- :: RS-232 och/eller USB-port

## KLIENT

(LSM STARTER, LSM BASIC, LSM BUSINESS,  
LSM PROFESSIONAL)

### Minimikrav på hårdvara

- :: Skärm minst 48 cm (19") (eller större för visning av matrisbild)
- :: Skärmupplösning minst 1024x768,  
rekommendation 1280x1024
- :: Processor: min. 2,66 GHz (eller snabbare)
- :: Min. 2 GB RAM (eller mer)
- :: Hårddiskens storlek ca 500 MB (under installation ca 1 GB),  
databas beroende av omfattningen av data som bearbetas  
(ca 30 MB)
- :: MS Windows XP Prof. SP3
- :: MS Windows Vista (Business, Enterprise, Ultimate),  
32 eller 64 bit
- :: MS Windows 7 (Professional, Enterprise, Ultimate),  
32 eller 64 bit
- :: MS Windows 8 (Professional, Enterprise),  
32 eller 64 bit

## SERVER.

(DATABASSERVER FROM LSM BUSINESS)

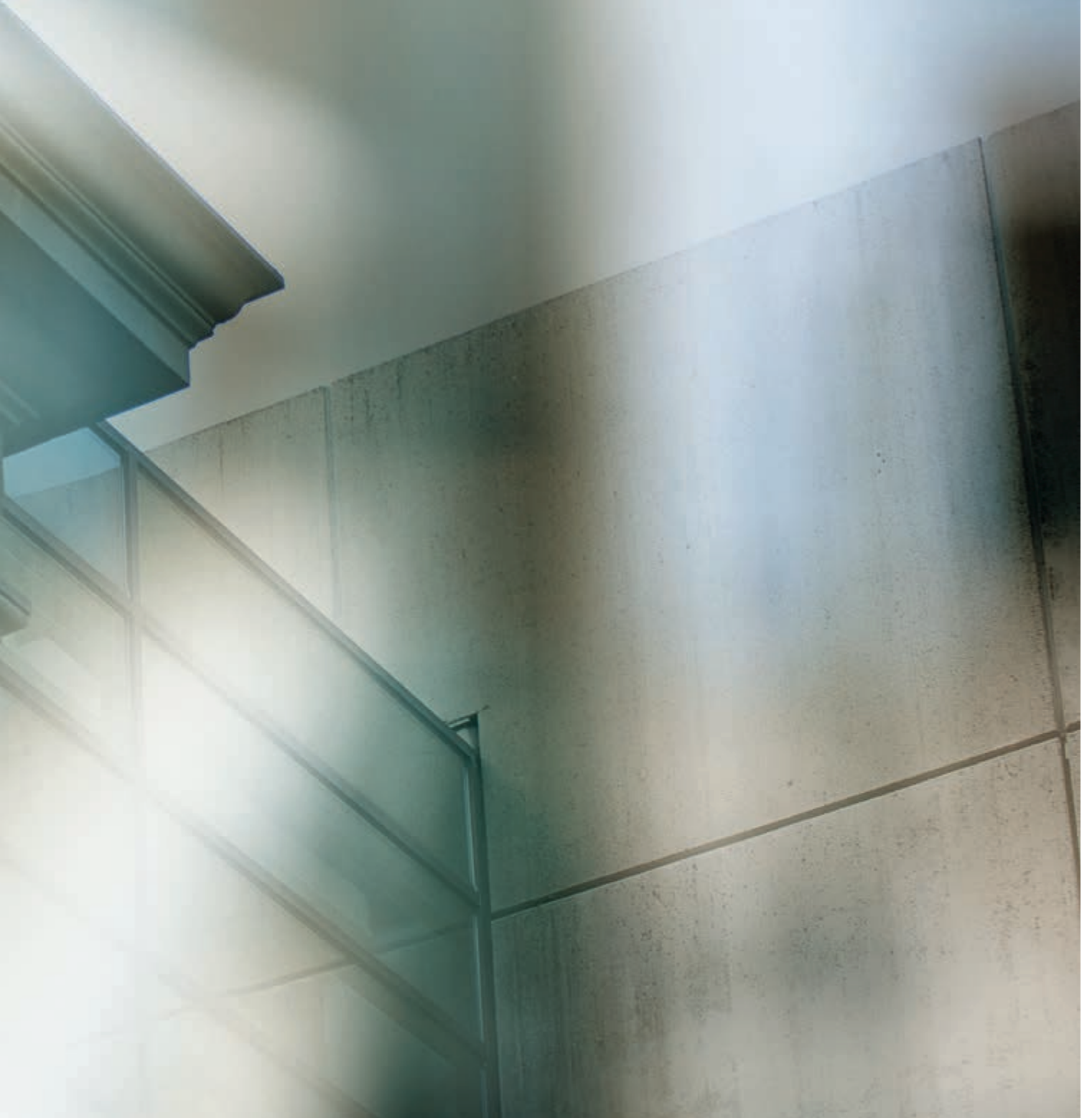
### Minimikrav på hårdvara

- :: Processor: min. 2,66 GHz (eller snabbare)
- :: Min. 2 GB RAM (eller mer)
- :: Hårddiskens storlek för program ca 300 MB (under installation  
ca 500 MB), databas beroende av omfattningen av data som  
bearbetas (ca 30 MB)
- :: MS Windows Server 2003
- :: MS Windows Server 2008
- :: MS Windows Server 2008 R2
- :: .NET Framework vid användning av CommNodeServer min. 3.5
- :: Serverbaserad användning: frisläpp för en databaskatalog på  
ADS-servern krävs

# SUPPORT









# TJÄNSTER OCH UTBILDNINGAR

## TJÄNSTER

Projektering på plats	PROJEKT
Idrifttagande av konstruktionsenheter på plats	INSTALL
Utbildning på plats vid objektet	SCHULUNG
Tjänster enl. service rapport	DIENST

## UTBILDNINGAR I MÜNCHEN

Grundläggande information (1 dag)	BASIS.MUC
Teknik I/Workshop (2 dagar)	TECHNIK1.MUC
Teknik för proffs (1 dag)	TECHNIK2.MUC
Nätverk I (1 dag)	NETZWERK1.MUC
Nätverk för proffs (1 dag)	NETZWERK2.MUC

## ATTRAPPER

Demo-modell av digital låscylinder – G2 med standardbeslag	MOCKUP.G2
Demo-modell av digital låscylinder för SmartCards med standardbeslag	MOCKUP.Z4.MH
Demo-modell SmartHandle 3062 – G2	MOCKUP.SH.G2
Demo-modell SmartHandle 3062 – SC – G2	MOCKUP.SH.MH. G2
Demo-modell Network Inside	MOCKUP.LNI
Stabil aluminiumväska för attrapper	MK

# FÖRSÄLJNINGSMATERIAL

---

## PRESENTATIONSDISPLAY

---

Stor display för presentation av System 3060, höjd: 2 m, bredd/djup: 60 cm, på vridbar sockel. Med integrerade dörrar som är utrustade med en digital låscylinde 3061 eller ett digitalt SmartHandle, kan öppnas med en PinCode-knappsats eller med ett SmartCard. Fyra presentationsytor (transponder, cylinder, programmering, nätverk) med produktprov, inkl. inkl. transportlåda i trä

PRODUKTSTELE

---



---

## DEMOVÄSKA

---

Bestyckad demoväska (stabil aluminiumväska 440 x 330 x 80 mm) för presentation av System 3060, innehåll:

- 1 digital låscylinde (Z4.30-30.FD.ZK.G2)
- 1 digital halvcylinde (Z4.35-10.HZ.MR.ZK.G2)
- 1 nätverkslock för direkt nätverksanslutning av låscylindrarna (WNM.LN.I)
- 2 transpondrar (TRA.G2, TRA.G2.ROT.RFID.DESFIRE)
- 1 CompactReader (TRA.CR.MIFARE)
- 1 PinCode-knappsats (TRA.PINCODE)
- 1 digitalt SmartRelais ZK (SREL2.ZK.MH.G2.W)
- 1 SmartCard-läsare intern (SC.M.I.G2)
- 1 LockNode som integreras i SmartRelais 2-ytterhöljet (WNM.LN.I.SREL2.G2)
- 1 SmartCD (SMARTCD.G2)

KOFFER.SET.G2

---

Obestyckad demoväska  
(aluminiumväska 440 x 330 x 80 mm)

KOFFER.SET.U

---



---

## HANDBÖCKER

---

Planeringshandbok

HB.PL

---

# PRODUKTÖVERSIKT

<b>AKTIV TEKNOLOGI</b>	<b>8</b>	<b>PASSIV SMART CARD-TEKNIK</b>	<b>44</b>
IDENTIFIERINGSMEDIA OCH DESS PROGRAMMERING	11	IDENTIFIERINGSMEDIA OCH DESS PROGRAMMERING	47
Transponder 3064	12	SmartCards/SmartTags	48
Biometrisk läsare Q3008	15	MobileKey	50
PinCode-knappsats 3068/PinCode-terminal 3068	16	SmartReader 3078	52
SmartClip 3069	17	CompactReader 3078	53
Programmering	18	Programmering	54
DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061	21	DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 – SC	57
Digital Scandinavisk Oval-cylinder 3061 (med tillbehör)	22	Digital Scandinavisk Oval-cylinder 3061 – SC	58
Digital Scandinavisk Rund-cylinder 3061 (med tillbehör)	24	Digital Scandinavisk Rund-cylinder 3061 – SC	60
Knoppar och tillbehör	26	Konfiguration – Digitala låscylindrar – SC	62
Konfiguration – Digitala låscylindrar	28	Tillbehör – Digitala låscylindrar – SC	62
DIGITALA SMART HANDLES 3062	29	DIGITALA SMART HANDLES 3062 – SC	63
Beställningsöversikt	30	Beställningsöversikt	64
Digitalt SmartHandle 3062 – Scandinavisk Oval	31	Digitalt SmartHandle 3062 – Scandinavisk Oval – SC	65
		Digitalt SmartHandle 3062 – Scandinavisk Oval – Hybrid	68
DIGITALT SMART RELAIS 3063	35	DIGITALT SMART RELAIS 2 3063	73
Digitalt SmartRelais 3063	36	Digital SmartRelais 2 3063:	74
Digitales Smart Output Modul	38		
Digital SmartRelais 2 3063:	39		
YTTERLIGARE PRODUKTER	41	YTTERLIGARE PRODUKTER	76
Digitala elskåpshandtag	42	Digitala hänglås	77
Digitala hävarmslås	42		
Digitala hänglås	43		

## PRODUKTÖVERSIKT

<b>MULTINETWORKING</b>	<b>78</b>
Funktionssätt	80
WaveNet radionätverk 3065	79
WaveNet Router – skyddsfunktion	81
WaveNet radionätverk 3065 – direkt nätverksanslutning	85
WaveNet radionätverk 3065 – Tillbehör och LockNode-licenser	87
<b>LSM MJUKVARA</b>	<b>88</b>
LSM Mjukvara	90
LSM versioner och moduler - översikt	92
LSM begrepp och topologier	94
LSM programversioner	95
LSM Starter	96
LSM Basic - moduler	97
LSM Business - moduler	98
LSM Professional - moduler	99
LSM programversioner och moduler	100
LSM systemkrav	101
<b>SUPPORT</b>	<b>102</b>
Tjänster och utbildningar	104
Försäljningsmaterial	105
Produktöversikt	106

# SIMONS VOSS VÄRLDEN ÖVER

Simons Voss

## **TYSKLAND**

**HUVUDKONTOR:**  
SimonsVoss Technologies GmbH  
Feringasträße 4  
85774 Unterföhring

Tel. +49 89 99228-0  
Fax +49 89 99228-222  
vertrieb@simons-voss.com  
info@simons-voss.com

[www.simons-voss.de](http://www.simons-voss.de)

## **TYSKLAND**

**PRODUKTION:**  
SimonsVoss Technologies GmbH  
Lindenstraße 6  
06721 Osterfeld  
OT Kleinhelmsdorf

## **BENELUX**

SimonsVoss Technologies B.V.  
Evert van de Beekstraat 310  
1118 CX Schiphol  
Niederlande

Tel. +31 20 6541882  
Fax +31 20 6541801  
benelux@simons-voss.com

## **FRANKRIKE**

SimonsVoss Technologies SAS  
Immeuble "Les Portes de Paris"  
1/3, Rue du Rempart  
93160 Noisy le Grand

Tel. +33 1 48151480  
Fax +33 1 45922854  
france@simons-voss.com

## **ITALIEN**

SimonsVoss Technologies GmbH  
Via Torino 2  
20123 Milano

Tel. +39 02 72 54 67 63  
Fax +39 02 72 54 64 00  
italy@simons-voss.com

## **NORDISKA LÄNDER**

SimonsVoss Technologies AB  
Östermalmstorg 1  
Stockholm 114 42  
Sverige

Tel. +46 850 25 66 63  
Fax +46 850 25 65 00  
nordic@simons-voss.com

**ÖSTERRIKE**

SimonsVoss Technologies GmbH  
Kärntner Ring 5-7  
1010 Wien

Tel. +43 1 2051160-1146  
Fax +43 1 2051160-1008  
austria@simons-voss.com

**SCHWEIZ**

SimonsVoss Technologies GmbH  
Dreikönigstraße 31a  
8002 Zürich

Tel. +41 44 208-3241  
Fax +41 44 208-35 00  
swiss@simons-voss.com

**STORBRITANNIEN**

SimonsVoss Technologies Ltd.  
1200 Century Way  
Thorpe Park, Colton  
Leeds LS15 8ZA

Tel. +44 113 2515 036  
Fax +44 113 2515 360  
uk@simons-voss.com

**RYSSLAND**

SimonsVoss Technologies GmbH  
RF, 115191,  
Moskau, Ul. B.  
Tulskaja, 10/2

Tel. +7 495 737 72 08  
russia@simons-voss.com

**ASIEN**

SimonsVoss Security  
Technologies  
(Asia) Pte. Ltd.  
178 Paya Lebar Road  
#04-10 Paya Lebar 178  
Singapore 409030  
Republic of Singapore

Tel. +65 6227 7318  
Fax +65 6227 7018  
asia@simons-voss.com

**MELLANÖSTERN**

SimonsVoss Technologies  
(Middle East) FZE  
P.O. Box 184220  
Dubai UAE

Tel. +971 4 22748-51  
Fax +971 4 22748-53  
uae@simons-voss.com

© Copyright 2014, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring  
Med ensamrätt. Texter, bilder och grafik är upphovsrättsskyddat.  
Innehållet i denna broschyr får inte kopieras, spridas eller ändras.  
Bindande tekniska specifikationer hittar du i vår systemhandbok.  
Med förbehåll för tekniska ändringar.

SE-2014-11

SIMONS VOSS TECHNOLOGIES GMBH  
Feringastraße 4  
85774 Unterföhring  
Tyskland  
Tel. +49 89 99228-0  
Fax +49 89 99228-222  
info@simons-voss.com  
www.simons-voss.com

**Simons  Voss**  
technologies