



# SYSTEM 3060

## Produktkatalog



THE FINEST IN KEYLESS SECURITY

Gäller från den 1 september 2018

**Simons  Voss**  
technologies

# INNEHÅLL



- 04 UPPLEV VÅR KEYLESS WORLD
- 05 EN HEL VÄRLD AV DIGITALA LÅSSYSTEM

---

## AKTIV TEKNIK

---

- 06 IDENTIFIKATIONS MEDIA  
OCH DERAS PROGRAMMERING
- 13 DIGITALA LÅSCYLINDRAR  
Digital låscylinder 3061  
Knoppar och tillbehör  
Konfigurering
- 34 DIGITALA SMART HANDLES  
Digitalt SmartHandle AX  
Digitalt SmartHandle 3062
- 67 DIGITALA SMART RELÄER  
Digitalt SmartRelä 3063  
Digitalt Smart Output-modul  
Digitalt SmartRelä 2 3063  
Digitalt SmartRelä 3 3063
- 78 VDS-BLOCKLÅS
- 81 FLER PRODUKTER

---

## SMART CARD- TEKNIK MIFARE®

---

- 88 IDENTIFIKATIONS MEDIA  
OCH DERAS PROGRAMMERING  
Identifikationsmedia  
Programmering
- 91 DIGITALA LÅSCYLINDRAR  
Digital låscylinder  
3061 – SC  
Konfigurering  
Knoppar och tillbehör
- 110 DIGITALA SMART HANDLES  
Digitalt SmartHandle  
AX – SC  
Digitalt SmartHandle  
3062 – SC
- 140 DIGITALA SMART RELÄER  
Digitalt SmartRelä 2 3063  
Digitalt SmartRelä 3 3063
- 149 DIGITALA HÄNGLÅS

---

## HYBRIDTEKNIK

---

- 154 IDENTIFIKATIONS MEDIA  
OCH DERAS PROGRAMMERING  
Identifikationsmedia  
Programmering
- 162 DIGITALA LÅSCYLINDRAR  
Digital låscylinder  
3061 – SC  
Konfigurering  
Knoppar och tillbehör
- 166 DIGITALA SMART HANDLES  
Digitalt SmartHandle  
AX – SC  
Digitalt SmartHandle  
3062 – SC
- 187 DIGITALA SMART RELÄER  
Digitalt SmartRelä 2 3063  
Digitalt SmartRelä 3 3063

---

## MULTINETWORKING

---

- 196 WAVE NET  
WaveNet radionätverk 3065  
Skyddsfunktion  
Direkt nätverksuppkoppling  
Tillbehör

---

## LSM SOFTWARE

---

- 206 – LSM SOFTWARE

---

## KONTAKT

---

# UPPLEV VÅR KEYLESS WORLD

## Digitalt tillträde i endast fyra steg

Vill du hela tiden hålla koll på vem som går in och ut på företaget? Innebär handlingsförmåga för dig att du kan reagera i realtid om en dörr i byggnaden har lämnats öppen?

KEYLESS WORLD från SimonsVoss erbjuder dig både flexibilitet och säkerhet.

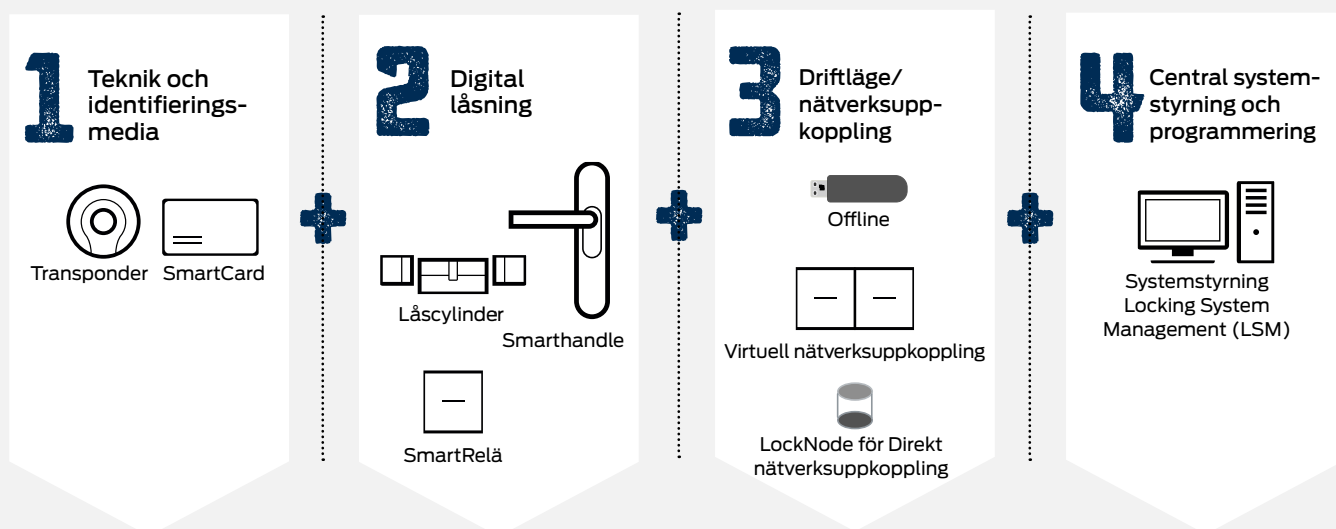
Vårt bärkraftiga, digitala behörighetskoncept reglerar tillträdet till byggnaden på ett transparent och tillförlitligt sätt. Digitala låscylindrar kan monteras in i efterhand

kostnadseffektivt och utan kablar, så att du kan logga samtliga tillträden. ID-medier som transpondrar och SmartCards säkerställer flexibilitet och komfort.

Om en dörr har lämnats öppen informerar den innovativa DoorMonitoring-funktionen om avvikande händelser i realtid. Kombinationen mellan olika funktioner för online-administration, larm och kontroll utgör ett konsekvent steg mot ökad säkerhet och transparens i framtidens fastighetsförvaltning.

## SÅ FUNGERAR DIGITAL LÅSNING OCH UPPLÅSNING

System 3060 bygger på fyra grundelement



På transpondrar resp. SmartCards lagras innehavarens tillträdesbehörigheter. En identifikationssignal räcker för att öppna och stänga respektive dörr.

Det digitala låset utgör systemets intelligens: Det känner till alla tillträdesbehöriga personer och genomför alla övervaknings- och kontrollfunktioner för respektive dörr.

Vill du koppla upp komponenterna i ditt låssystem i ett nätverk? Offline, virtuellt, online? Eller kors och tvärs? I System 3060 står alla möjligheter till förfogande.

Tillträdesbehörigheter hanteras centralt i LSM-Software och överförs till digitala lås och ID-medier.



# EN HEL VÄRLD AV DIGITALA LÅSSYSTEM

Komfort, säkerhet och transparens med SimonsVoss låssystem

## // Mer kontroll och säkerhet

För SimonsVoss innebär säkerhet mer än att genast kunna spärra borttappade nycklar. Säkerhet innebär även att våra elektroniska nycklar är skyddade mot olovlig kopiering. Att du kan kontrollera känsliga områden centralt med kabellös dörrövervakning (DoorMonitoring). Och att varje aktivering kan loggas.

## // Högre komfort

En elektronisk nyckel för alla ingångar, öppna och stäng dörrar med ett knapptryck – dörrsäkerhet är inte längre något hinder för dina medarbetare och besökare. Dessutom har du alltid fullständig koll på vem som har haft tillträde till vilka områden och under vilka tider, och du kan ändra tillträdesbehörigheter spontant och flexibelt.

## // Högre kvalitet

Sedan vi började som pionjär på området för digital låsteknik tillverkar vi alla våra produkter i våra egen

produktionsanläggning i Tyskland. Kvalitet Made in Germany innebär för oss lång livslängd och tillförlitlighet hos de mekaniska komponenterna och störningsfri drift – och inte minst minsta möjliga energiförbrukning.

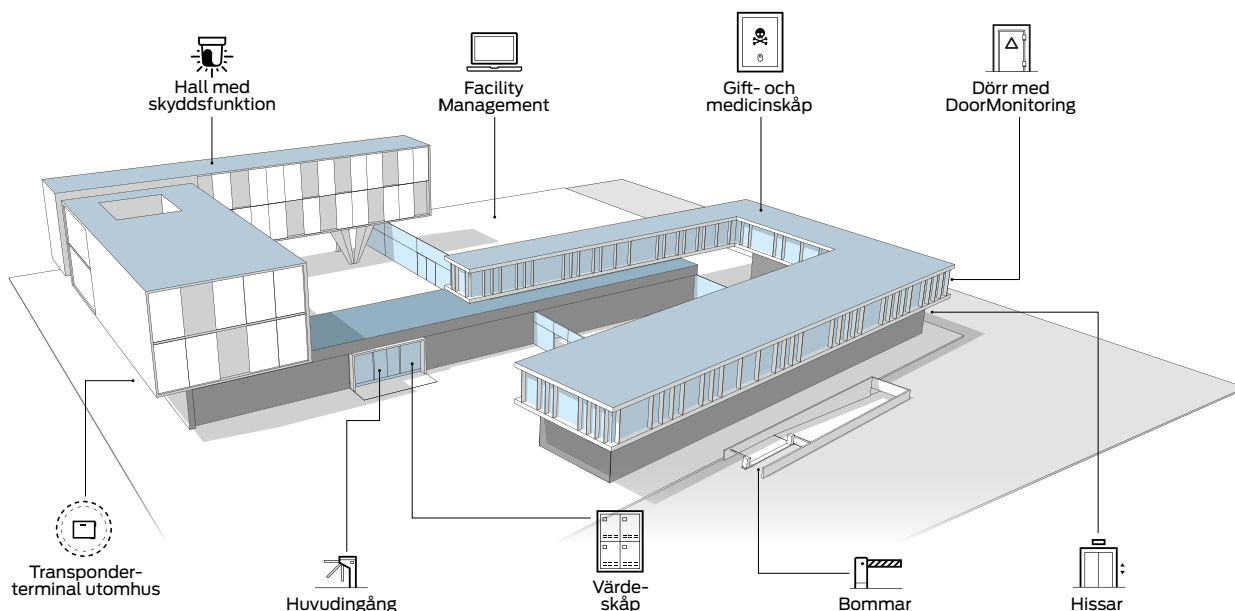
## // Mer service

Tillförlitlighet är en fråga om förtroende. Via hotline, på plats eller i form av fjärrservice – våra serviceteams står till din tjänst.

## // Fullständig investeringstrygghet

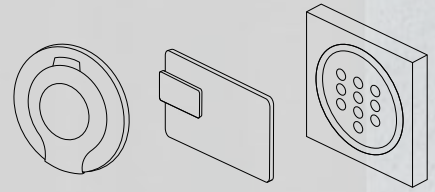
En av våra trossatser är att varje låssystem från SimonsVoss enkelt och förmånligt ska kunna utökas med nya program och delar även efter många års drift. Därför ser vi till att våra produkter och system är fullständigt framåt- och bakåt-kompatibla.

## LÅSSYSTEM FRÅN SIMONSVOSS FÖR SÅ GOTT SOM ALLA DÖRRSITUATIONER



# AKTIV TEKNIK





AKTIV TEKNIK

# IDENTIFIKATIONSMEDIA OCH DESS PROGRAMMERING

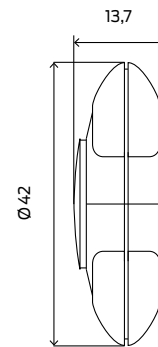


## TRANSPONDER 3064



Blå, röd eller brun med limmat ytterhölje eller fortlöpande numrering. Som lösenord- eller brandkåstransponder, explosionsskyddad eller med extra chip – användningsområdena är nästan oändliga. 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 System 3060 för att aktivera digitala låscylindrar, SmartHandles och SmartReläer.



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 SmartRelä
- ⌘ Batterityp: 1 x CR2032 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 400 000 låsningar eller tio års standby
- ⌘ Temperaturområde: -25 °C till +65 °C
- ⌘ Miljöklass: III
- ⌘ Antal lås som kan hanteras per transponder: upp till 304 000
- ⌘ Inställbar giltighet (aktivering/avaktivering): mer än 10 år
- ⌘ Lagring av datasatser: 3 G1- och 4 G2-låssystem
- ⌘ Loggfil med upp till 1 000 loggar kan sparas



## TRANSPONDER 3064

Transponder 3064 med mörkröd knapp

Transponder 3064 med brun knapp



### // PRODUKTVARIANTER

Transponder 3064 med G2-funktion som ID-medium i det digitala låssystemet 3060, i robust hus med blå knapp, diameter 42 mm, skyddsklass IP 65	TRA2.G2
Version med mörkröd knapp	.ROT
Version med brun knapp (finns endast som G2-version)	.BRAUN
Version med löpande numrering enligt kundens önskemål, upp till sex alfanumeriska tecken, minsta beställningsmängd 100 st.	.NR.K
Version med limmat ytterhölje	.SPEZ
Version för brandkårsnyckelrör med G2-funktion, fr.o.m. 33 mm innerdiameter	TRA.G2.FSR
Kopplingstransponder med G2-funktion med två anslutningstrådar för aktivering via en potentialfri kontakt till en extern enhet	TRA2.G2.SCHALT
Version godkänd för explosionsskydds zon 1, certifiering: Egensäkerhet Ib, zon 1, grupp IIC, T3, II2G	TRA2.G2.EX
Version med extra EM <sup>®</sup> 4102 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.EM
Version med extra EM <sup>®</sup> 4450 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.EM4450
Version med extra HITAG <sup>®</sup> 1 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.HITAG
Version med extra HITAG <sup>®</sup> 2 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.HITAG2
Version med extra ATMEL <sup>®</sup> ATA5577 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.AT5577
Version med extra HID <sup>®</sup> 1390 eProx RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.HID
Version med extra MIFARE <sup>®</sup> Classic (1k) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.MIFARE
Version med extra MIFARE <sup>®</sup> DESFire <sup>®</sup> EV2 (8k) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.DESFIRE8K

## TRANSPONDER 3064

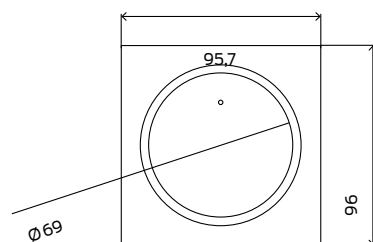
Version med extra LEGIC® PRIME (MIM256) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.LEGIC
Version med extra LEGIC® PRIME (MIM1024) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.LEGIC1024
Version med extra LEGIC® Advant (128) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.ADVANT
Version med extra LEGIC® Advant (1024) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.ADVANT1024
Version med extra LEGIC® Advant (4096) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID. ADVANT4096
10 Lanyards Högvärdiga transponderband i SimonsVoss-design att hänga runt halsen, 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

## PINKODSKNAPPSATS 3068 PINKODSTERMINAL 3068



Öppna dina dörrar med en 4- till 8-siffrig kod. Den ultraplatta pinkodsknappsatsen 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 högre säkerhet får du med pinkodsterminalen: här kan man kombinera inmatning av en sifferkombination med transponder.



Måttuppgifter i mm

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER PINKODSKNAPPSATS/TERMINAL 3068

- ⌘ Silverfärgat ABS-plasthölje
- ⌘ Mått: 96 x 95,7 x 14 mm (H x B x D)
- ⌘ Vikt: ca 100 g inkl. batterier
- ⌘ Skyddsklass: IP 65
- ⌘ Normal läsräckvidd: upp till 40 cm till låscylinde/ SmartHandle, upp till 120 cm till SmartRelä
- ⌘ Batterityp: 2 x CR2032 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 100 000 aktiveringar eller tio års standby
- ⌘ Batterivarningssystem i 2 steg
- ⌘ Temperaturområde: -25 °C till +65 °C
- ⌘ Manipuleringslarm
- ⌘ Aktivering av SimonsVoss aktiveringsenhet
- ⌘ Antal användare för knappsatsen: 3 olika pinkoder  
Antal användare terminal: 500 olika pinkoder
- ⌘ Trådlös utanpåliggande montering
- ⌘ Belönad med IF Product Design Award 2006

### // PRODUKTVARIANTER

Pinkodsknappsats 3068 Batteridrivnen, kabelfri pinkodsknappsats som identifikationsmedium i det digitala låssystemet 3060, 3 olika pinkoder, silverfärgat ABS-plasthölje, skyddsklass IP 65      TRA.PINCODE

Pinkodsknappsats 3068 (för G2-system) Batteridrivnen, kabelfri pinkodsterminal som identifieringsmedium i det digitala låssystemet 3060, 500 olika användare, silverfärgat ABS-plasthus, skyddsklass IP 65      TRA.PC.TERMINAL

5 batterier för pinkodsknappsats och pinkodsterminal (typ: CR 2032)      TRA.BAT

AKTIV TEKNIK

# DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061

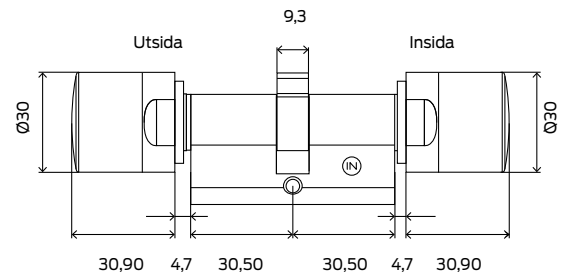


## DIGITAL EUROPAPROFIL DUBBELKNOPPSCYLINDER 3061 – FD



Den digitala låscylindern 3061 är en riktig multitalang. Förutom att låsa och låsa upp dörrar erbjuder den, beroende på utförande, en mängd smarta funktioner såsom loggning av upp till 3 000 tillträden, tidszonsstyrning, event management och dörrövertvakning.

Strömförsörjningen för upp till 300 000 låsningar säkras genom integrerade knappceller. Montering och byte sker i en handvändning helt utan kablar – oavsett om det gäller ny- eller eftermontering. Cylindern arbetar antingen offline, i delvis nätverksuppkopplat tillstånd eller online i WaveNet-nätverket.



Måttuppgifter i mm



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ Standard Europaprofilcylinder enligt DIN 18252/EN 1303/DIN EN 15684, design i rostfritt stål, fritt roterbar på båda sidorna
- ⚡ Knoppdiameter: 30 mm
- ⚡ Grundlängd: 30 – 30 mm (ytter-/innermått)
- ⚡ Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ⚡ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66
- ⚡ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V
- ⚡ Batteriets livslängd: upp till 300 000 låsningar eller tio års standby
- ⚡ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- ⚡ 3 000 tillträden kan sparas
- ⚡ Tidszonsgrupper: 100+1
- ⚡ Antal transpondrar som kan hanteras per låscylinder: upp till 64 000
- ⚡ Antal lås som kan hanteras per transponder: upp till 304 000
- ⚡ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I) eller med en extern LockNode med extra dörrövertvakningsfunktion



DIGITAL EUROPAPROFIL  
DUBBELKNOPPSCYLINDER  
3061 – FD

Version med knappstyrning

Mässingutförande



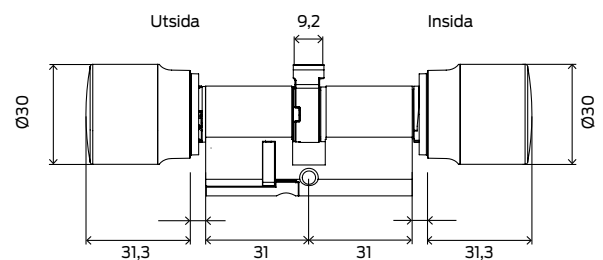
// PRODUKTVARIANTER

<p>Digital dubbelknoppscylder Europaprofil 3061 – FD med G2-funktion längd 30–30 mm, fritt roterande på båda sidorna, design i rostfritt stål, lämpar sig för områden där cylindern ska öppnas in- och utifrån med transponder, t.ex. ytterdörrar, lokaler inomhus</p>	Z4.30-30.FD.G2
Mässingutförande, för dörrar med mässingfärgade beslag	.MS
Version med tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Version med knappstyrning, för dörrar som ska betjänas utan transponder från insidan	.TS
Version med VdS-godkännande klass AZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, lämpar sig för dörrar som kräver ett ökat inbrottskydd, kan inte kombineras med passerkontroll	.SKG
Version i VdS-utförande Med passerkontroll, tidszonsstyrning och loggning, VdS-godkännande klass BZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, kan användas tillsammans med blocklåsfunktion upp till klass VdS C/SG 6 vid motsvarande installation	.ZK.VDS
Tillhållarlåsversion, från längd 35–30 mm, för användning i dörrar med tillhållarlås, kan inte kombineras med SKG och VdS	.MR
Brandhämmande version för ökning av räckvidden, för användning i stål- och brandskyddsdörrar	.FH
Väderbeständig version Skyddsklass IP 66. För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk. Från längd 30–35 mm, kan inte kombineras med TS och MR, med MR är endast elektronikknoppen tätad	.WP
Havsattenbeständig version (finns endast i kombination med WP, kan inte kombineras med TS, MR, SKG och VDS)	.SW
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÅNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 65 mm till 80 mm	t ex Z4.40-40.FD
Total längd 85 mm till 100 mm	t ex Z4.40-60.FD
Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida!)	t.ex. Z4.65-75.FD
Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida	på förfrågan
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A höglanspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

## DIGITAL DUBBELKNOPPS- CYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – ANTIPANIK 2



Antipanikcyllindern har utvecklats speciellt för användning i flykt- och utrymningsvägar. Den nya AP2-cylindern roterar fritt på båda sidorna vilket innebär att låset kan låsas och låsas upp från båda sidorna med en behörig transponder. Tack vare antipaniklåsets funktion kan dörren trots det öppnas utan transponder i ett nödfall. Antipanikcyllindern får endast monteras i lås som är godkända för denna typ av cylindrar.



Måttuppgifter i mm

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ Antipanikcyllinder Europaprofil enligt DIN 18252/EN 1303/DIN EN 15684
- ⚡ Knoppdiameter: 30 mm
- ⚡ Grundlängd: 30-30 mm (ytter-/innermått)
- ⚡ Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ⚡ Skyddsklass: IP 54, version .WP (elektronikknopp): IP 66
- ⚡ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V
- ⚡ Batteriets livslängd: upp till 300 000 låsningar eller tio års standby
- ⚡ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- ⚡ 3 000 tillträden kan sparas
- ⚡ Tidszonsgrupper:  
G2: 100+1
- ⚡ Antal transpondrar som kan hanteras per låscylinder:  
upp till 64 000
- ⚡ Antal lås som kan hanteras per transponder: upp till 304 000
- ⚡ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I) eller med en extern LockNode med extra dörrövertvagningsfunktion

## DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – ANTIPANIK 2

### // PRODUKTVARIANTER

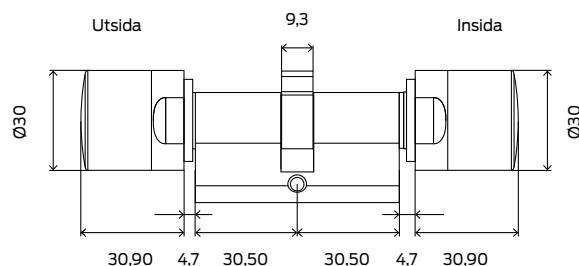
Digital dubbelknoppscylinder Europaprofil 3061 – Antipanik 2 med G2-funktion, längd 30–30 mm, fritt roterande på båda sidorna, design i rostfritt stål, lämpar sig för användning i antipaniklås	Z4.30-30.AP2.FD.G2
Mässingutförande, för dörrar med mässingfärgade beslag	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Version med knappstyrning, för dörrar som ska betjänas utan transponder från insidan (längd från 35–30)	.TS
Version med VdS-godkännande klass AZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, lämpar sig för dörrar som kräver ett ökat inbrottskydd, kan inte kombineras med passerkontroll	.SKG
Version i VdS-utförande Från längd 35–30 mm, med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg, VdS-certifiering klass BZ, SKG-certifiering SKG - 3 stjärnor, kan användas tillsammans med blocklåsfunktion vid motsvarande installation upp till klass VdS C/SG 6	.ZK.VDS
Brandhämmande version för ökning av räckvidden, för användning i stål- och brandskyddsdörrar	.FH
Väderbeständig version Skyddsklass IP 66 (endast elektronikknopp). För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk. Från längd 30–35 mm, kan inte kombineras med .TS	.WP
Version utan innerknopp, kan inte kombineras med TS, SKG och ZK.VDS kan fås, lämpar sig bland annat för dörrar som är utrustade med en panikstång på insidan, innermättet är alltid 30 mm	.OK
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 65 mm till 80 mm	t.ex. Z4.40-40.AP/AP2
Total längd 85 mm till 100 mm	t.ex. Z4.40-55.AP/AP2
Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida!)	t.ex. Z4.50-55.AP/AP2
Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida	på förfrågan
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A högglosspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

## DIGITAL DUBBELKNOPPS- CYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – COMFORT



Digital låscylinder med inkapslad elektronikenhet enligt DIN 18252/  
DIN EN 15684/EN 1303

- ⌘ Insidan är alltid fast inkopplad
- ⌘ Elektronik på utsidan
- ⌘ Kan programmeras fritt
- ⌘ Aktiv transponder som medium
- ⌘ Passerkontroll, loggning och tidszonsstyrning
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Kan nätverkskopplas direkt i efterhand genom byte av knapplock



Måttuppgifter i mm



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Standardcylinder i Europaprofil enligt DIN 18252/EN 1303/DIN EN 15684
- ⌘ Knoppdiameter: 30 mm
- ⌘ Grundlängd: 30–30 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: IP 54, version .WP IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 300 000 låsningar eller tio års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- ⌘ 3 000 tillträden kan sparas
- ⌘ Tidszonsgrupper:  
G2: 100+1
- ⌘ Antal transpondrar som kan administreras av varje låscylinder:  
G2: upp till 64 000
- ⌘ Antal lås som kan administreras per transponder:  
G2: upp till 304 000
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknapplock WNM.LN.I) eller med en extern LockNode med extra dörrövervakningsfunktion

## DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – COMFORT

### // PRODUKTVARIANTER

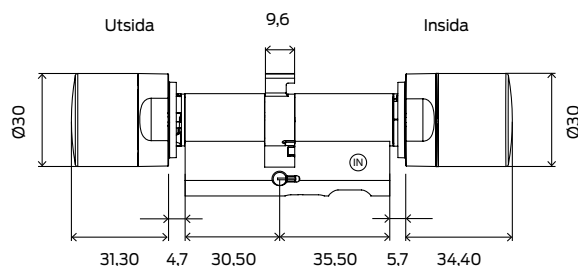
<p>Digital dubbelknoppscylder Europaprofil 3061 – Comfort med G2-funktion Längd 30-30 mm, sidan utan elektronik är fast inkopplad, betjänas därför från insidan utan transponder, design i rostfritt stål, lämpar sig för t.ex. kontorsdörrar, lägenhetsdörrar, husingångsdörrar</p>	Z4.30-30.CO.G2
Mässingutförande, för dörrar med mässingfärgade beslag	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Tillhållarlåsversion för användning på dörrar med tillhållarlås	.MR
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (på längd 30–30 mm är endast elektronikknopen tätad). För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk. Från längd 30–30 mm	.WP
Havsvattenbeständig version (finns endast i kombination med .WP), kan inte kombineras med .MR	.SW
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 65 mm till 80 mm	t.ex. Z4.40-40.CO
Total längd 85 mm till 100 mm	t.ex. Z4.40-60.CO
Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida!)	t.ex. Z4.65-75.CO
Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida	på förfrågan
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A högglanspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12



## DIGITAL EUROPAPROFIL DUBBELKNOPPSCYLINDER 3061 – DOOR MONITORING



Den digitala låscylindern 3061 i utförandet DoorMonitoring sätter nya standarder vad gäller objektsäkerhet. Förutom lås- och passerkontrollsfunktion erbjuder den en ultrakompakt dörrövervakning. En sensor i cylinderskruven övervakar dörrens status och alla statusändringar på dörren. Öppen eller stängd dörr, helt in- eller utskjuten regel, enkel- eller dubbellåsning eller för lång öppningstid – alla dessa uppgifter överförs aktivt via WaveNet till LSM Locking System Management Systemsoftware där de bearbetas.



Måttuppgifter i mm

### // FÖRDELAR

- ⌘ Standard Europaprofilcylinder enligt DIN 18252/EN1303/DIN EN 15684/EN 1303 för installation i Europaprofillås enligt DIN 18251. Godkänd för montering i lås enligt DIN 18250
- ⌘ Trådlös dörrövervakning
- ⌘ Enkel komplettering, enkel montering
- ⌘ Översikt över statusen hos övervakade dörrar med ett musklick
- ⌘ Indikering av kritiska händelser som till exempel försök till manipulation, ej låsta dörrar till känsliga områden och liknande.
- ⌘ Trådlös integration i SimonsVoss övriga lösningar

### // FUNKTIONSSÄTT

DoorMonitoring-cylindern baseras på den befintliga standardmässiga FD-cylindern som har utrustats med följande nya funktioner:

#### Identifiering av dörröppningsstatus via en sensor i cylinderskruven

- ⌘ Permanentmagnet installerad i dörrkarmen. Sensorn i cylinderskruven känner av det externa magnetfältet

#### Identifiering av låsstatus via medbringare

- ⌘ En sensor i cylindern övervakar medbringarens rotation och känner av regelns position

#### Registrering och bearbetning av uppgifter

- ⌘ Alla uppgifter bearbetas av elektroniken i knoppen och sparas här och/eller överförs till LSM via WaveNet

#### Utvärdering via LSM

- ⌘ Aktuell dörrstatus hos alla DoorMonitoring-cylindrar visas på i LSM-matrisen\*
- ⌘ Alla statusändringar i alla DoorMonitoring-cylindrar som ingår i ett låssystem förs upp på en lista
- ⌘ I kombination med Eventagent kan larm, t.ex. vid manipulering av dörrarna, överskridande av öppettider eller obehöriga tillträdesförsök under övervakningsperioden skickas per e-post, sms eller pop-up-fönster

DIGITAL EUROPAPROFIL  
DUBBELKNOPPSCYLINDER  
3061 – DOOR MONITORING



// REGISTRERING AV ÖVERVAKNINGSDATA

Följande information registreras av DoorMonitoring-cylindern:

- :: Dörr öppen eller stängd
- :: Försök till inbrott/manipulation när dörren är låst med hjälp av en extern magnet
- :: Dörr låst eller säkert låst
- :: Öppning av cylindern med behörig transponder
- :: Tillträdesförsök med ej behörig transponder
- :: Datum och klockslag

// SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

**LSM (fr.o.m. version 3.2)**

- :: LSM Basic (endast registrering av dörrstatus möjligt)
- :: LSM Business eller LSM Professional för onlineövervakning tillsammans med LSM Network xx, LSM Online
- :: LSM DM Calibrate som tillval för hjälp vid montering av DoorMonitoring-cylindern

**Nätverk**

- :: För övervakning online behövs WaveNet-nätverket

**Övrigt**

- :: En intelligent cylinderskruv måste beställas till cylindern. Längden på skruven beror på dornets mått.

// TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: DoorMonitoring-cylinder Europaprofil enligt DIN 18252/EN 1303/DIN EN 15684, design i rostfritt stål, fritt vridbar på båda sidor
- :: Knoppdiameter: 30 mm
- :: Grundlängd: 30-35 mm (ytter-/innermått)
- :: Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- :: Skyddsklass: IP 54, version .WP (elektronikknopp): IP 66
- :: Batterityp: 2 x litium CR2450 3V
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- :: Ca 800 dörrstatusar kan lagras
- :: Tidszonsgrupper: 100+1
- :: upp till 64 000 transponddrar kan administreras av varje låscylinder
- :: upp till 304 000 låsningar kan förvaltas per transponder
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I)

DIGITAL EUROPAPROFIL  
DUBBELKNOPPSCYLINDER  
3061 – DOOR MONITORING

// PRODUKTVARIANTER

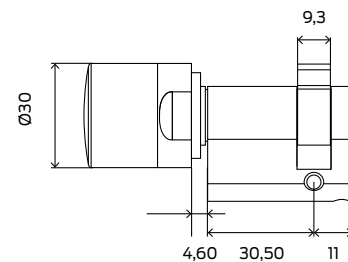
<p>Digital dubbelknoppscyler Europaprofil 3061 – DM DoorMonitoring med G2-funktion. Längd 30–35 mm, fritt roterande på båda sidorna, inklusive passerkontroll, tidszonsstyrning och loggning, design i rostfritt stål, lämpar sig för användning i dörrar som kräver särskild övervakning, t.ex. entrédörrar, labbdörrar, dörrar till serverrum Obs: Lämpar sig inte för tillhållarlås med drivning. För nätverksuppkoppling krävs även ett nätverkslock (WNM.LN.I).</p>	Z4.30-35.DM.FD.ZK.G2
<p>Digital dubbelknoppscyler Europaprofil 3061 – DM DoorMonitoring – Antipanik för användning i antipaniklås med G2-funktion, i övrigt enligt beskrivningen under .DM.FD</p>	Z4.30-35.DM.AP2.FD.ZK.G2
<p>Intelligent cylinderskruv för DoorMonitoring-cylinder</p>	se under tillbehör för aktiv cylinder
<p>Mässingutförande, lämpar sig för dörrar med mässingfärgade beslag (finns endast för DM.FD)</p>	.MS
<p>Version med knappstyrning, lämpar sig för dörrar som ska betjänas utan transponder från insidan, t.ex. kontorsdörrar och lägenhetsdörrar</p>	.TS
<p>Tillhållarlåsversion, från längd 35–35 mm, för användning i dörrar med tillhållarlås (finns endast för DM.FD)</p>	.MR
<p>Brandhämmande version för ökning av räckvidden, för användning i stål- och brandskydds dörrar</p>	.FH
<p>Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (elektronikknopp). För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk. Ej i kombination med TS.</p>	.WP
<p><b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b></p>	
<p>Total längd 70 mm till 80 mm</p>	t.ex. Z4.40-40.DM.FD
<p>Total längd 85 mm till 100 mm</p>	t.ex. Z4.40-60.DM.FD
<p>Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida!)</p>	t.ex. Z4.65-75.DM.FD
<p>Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida</p>	på förfrågan
<p><b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b></p>	
<p>Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering</p>	WNM.LN.I
<p>Mässingutförande</p>	.MS
<p>Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering</p>	WNM.LN.I.KNAUF7
<p>Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A höggslanspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering</p>	WNM.LN.I.KNAUF12

# DIGITAL EUROPAPROFIL HALVCYLINDER 3061



Digital halvcylinder med kapslad elektronikmodul enligt DIN 18252/  
DIN EN 15684/EN 1303 för speciella tillämpningar, t.ex. användning  
i garageportar eller förvaringsfack:

- ⌘ Halvcylinder med självlåsnings (.SL) för användning i svänghandtag för kopplings- och serverskåp
- ⌘ Aktiv transponder som medium
- ⌘ Passerkontroll, loggning och tidszonsstyrning
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Kan nätverkskopplas direkt i efterhand genom byte av knapplock



Måttuppgifter i mm



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Standardcylinder i Europaprofil enligt DIN 18252/EN 1303/DIN EN 15684
- ⌘ Knoppdiameter: 30 mm
- ⌘ Grundlängd: 30-10 mm
- ⌘ Total längd: max. 100 mm (utsida max. 90 mm), speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: IP 54, version .WP (knopp): IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 300 000 låsningar eller tio års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- ⌘ 3 000 tillträden kan sparas
- ⌘ Tidszonsgrupper:  
G2: 100+1
- ⌘ Antal transpondrar som kan administreras av varje låscylinder:  
G2: upp till 64 000
- ⌘ Antal lås som kan administreras per transponder:  
G2: upp till 304 000
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I) eller med en extern LockNode med extra dörrövervakningsfunktion

## DIGITAL EUROPAPROFIL HALVCYLINDER 3061

### // PRODUKTVARIANTER

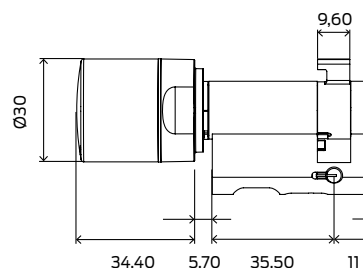
Digital halvcylinder Europaprofil 3061 med G2-funktion längd 30-10 mm, knapp kan ej demonteras, design i rostfritt stål, lämpar sig för t.ex. skåp, omklädningskåp	Z4.30-10.HZ.G2
Halvcylinder med självlåsnig, ej i kombination med MR, MS, DK och WP	.SL
Mässingutförande, lämpar sig för dörrar med mässingfärgade beslag, längd från 35–10 mm	.MS
Version med passerkontroll, syrning och händelselogg	.ZK
Version med demonterbar knapp, lämpar sig bland annat för montering bakom paneler utan hål för profilylinder	.DK
Halvcylinder i tillhållarlåsversion för användning på dörrar med tillhållarlås, demonterbar knapp	.MR
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (knapp). För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk	.WP
Havsvattenbeständig version (finns endast i kombination med .WP), kan inte kombineras med MR	.SW
Version med förkortad räckvidd	.VR
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd från 45 mm till 70 mm total längd	t.ex. Z4.60-10.HZ
Total längd från 75 mm till 100 mm (max. 90 mm på utsidan)	t.ex. Z4.80-10.HZ
Längder över 90 mm på utsidan	på förfrågan
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverkknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverkknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverkknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A högglosspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12



# DIGITAL EUROPAPROFIL HALVCYLINDER 3061 – DOOR MONITORING



Den digitala halvcylindern 3061 i utförandet DoorMonitoring sätter nya standarder vad gäller objektsäkerhet. Förutom lås- och passerkontrollsfunktion erbjuder den en ultra-kompakt dörrövervakning. En sensor i cylinderskruven övervakar dörrens status och alla statusändringar på dörren. Öppen eller stängd dörr, helt in- eller utskjuten regel, enkel- eller dubbellåsning eller för lång öppningstid – alla dessa uppgifter överförs aktivt via WaveNet till LSM Locking System Management Systemsoftware där de bearbetas.



Måttuppgifter i mm



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ DoorMonitoring-halvcylinder Europaprofil enligt DIN 18252/EN 1303/DIN EN 15684, design i rostfritt stål, fritt vridbar på båda sidor
- ⌘ Knoppdiameter: 30 mm
- ⌘ Grundlängd: 35-10 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 100 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass IP 54, version .WP (knopp): IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- ⌘ Ca 800 dörrstatusar kan lagras
- ⌘ Tidszonsgrupper: 100+1
- ⌘ upp till 64 000 transpondrar kan administreras av varje låscylinder
- ⌘ upp till 304 000 låsningar kan förvaltas per transponder
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I)

DIGITAL EUROPAPROFIL  
HALVCYLINDER  
3061 – DOOR MONITORING

// PRODUKTVARIANTER

Digital halvcylinder Europaprofil 3061 – DM DoorMonitoring med G2-funktion Längd 35–10 mm, knapp kan ej demonteras, knapp IP65, inklusive passerkontroll, tidszonsstyrning och loggning, design i rostfritt stål, lämpar sig för skåp eller omklädnings-skåp som kräver särskild övervakning Obs: Lämpar sig inte för tillhållarlås med drivning. För nätverksuppkoppling krävs även ett nätverkslock (WNM.LN.I).	Z4.35-10.DM.HZ.ZK.G2
Intelligent cylinderskruv för DoorMonitoring-cylinder	se under tillbehör för aktiv cylinder
Mässingutförande, lämpar sig för dörrar med mässingfärgade beslag, längd från 35-10 mm	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg, från längd 35-10 mm	.ZK
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (knapp) För installation på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk.	.WP
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 50 mm till 70 mm	t.ex. Z4.60-10.HZ
Total längd över 70 mm till 100 mm (max. 90 mm på utsidan)	t.ex. Z4.80-10.HZ
Längder över 90 mm på utsidan	på förfrågan
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverkknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverkknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverkknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A högglosspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

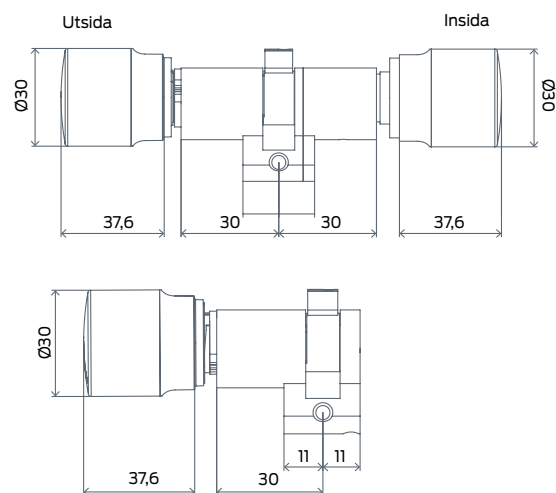
# DIGITALA SCHWEIZISKA CYLINDRAR 3061

Digital cylinder Schweizisk Rund 3061 – Comfort

Digital halvcylinder Schweizisk Rund 3061



Digital cylinder med kapslad elektronikenhet i profilen Schweizisk Rund. För speciella användningar, t.ex. i garageportar eller förvaringsfack.



Måttuppgifter i mm

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Schweizisk Rund Comfort och halvcylinder
- :: Knoppen kan demonteras på halvcylindern
- :: Knoppdiameter: 30 mm
- :: Grundlängd: Comfort-cylinder: 30-30 mm, halvcylinder 30-10 mm
- :: Total längd: max. 100 mm (utsida max. 90 mm), speciallängder på förfrågan
- :: Skyddsklass: IP 54, version .WP (knopp): IP 66
- :: Batterityp: 2 x litium CR2450 3V
- :: Batteriets livslängd: upp till 300 000 låsningar eller tio års standby
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- :: 3 000 tillträden kan sparas
- :: Tidszonsgrupper:  
G2: 100+1

- :: Antal transpondrar som kan hanteras per låscylinder: upp till 64 000
- :: Antal lås som kan hanteras per transponder: upp till 304 000
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I) eller med en extern LockNode med extra dörrövervakningsfunktion

## DIGITALA SCHWEIZISKA CYLINDRAR 3061

### // PRODUKTVARIANTER

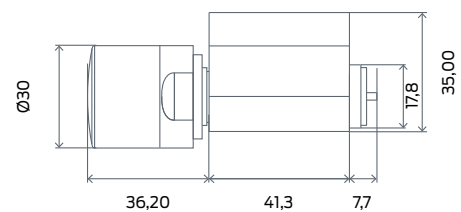
Digital cylinder Schweizisk Rund 3061 – Comfort, med G2-funktion, innerknoppen manövreras utan transponder längd 30–30 mm, design i rostfritt stål	Z4.SR.30-30.CO.G2
Digital Swiss Round halvcylinder 3061 med G2-funktionalitet Längd 30–10 mm, demonterbar knapp, rostfritt stål	Z4.SR.30-10.HZ.G2
Mässingutförande, lämpar sig för dörrar med mässingfärgade beslag, endast för Schweizisk Rund Comfort-cylinder tillgänglig	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Tillhållarlåsversion, för användning i dörrar med tillhållarlås, levereras endast för Schweizisk Rund halvcylinder	.MR
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (endast elektronikknopp) För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk.	.WP
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Längd från 65 mm till 80 mm resp. 45–70 mm när det gäller halvcylindrar	t.ex. Z4.SR.30-40... t.ex. Z4.SR.60-10.HZ...
Längd från 85 mm till 100 mm resp. från 75 mm till 100 mm för halvcylindrar (max. 90 mm på utsidan)	t.ex. Z4.SR.45-40... t.ex. Z4.SR.80-10.HZ
Längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida) (ej för halvcylinder)	t.ex. Z4.SR.50-55...
Längder över 140 mm resp. över 90 mm på en sida resp. över 90 mm när det gäller halvcylindrar	på förfrågan
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A höggslanspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

# DIGITAL LÅSCYLINDER 3061 SKANDINAVISK OVAL



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

- :: Kan programmeras fritt
- :: Aktiv transponder som medium
- :: Passerkontroll (tillval), händelselogg och tidszonsstyrning
- :: Variant med skyddsklass IP 66
- :: Kan nätverkskopplas direkt i efterhand genom byte av knapplock



Måttuppgifter i mm



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Skandinavisk Oval Profilcylinder
- :: Knoppdiameter: 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, väderbeständig version av 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  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- :: 3 000 tillträden kan sparas
- :: Tidszonsgrupper: 100+1
- :: upp till 64 000 transpondrar kan administreras av varje låscylinder
- :: upp till 304 000 låsningar kan förvaltas per transponder
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I)

DIGITAL LÅSCYLINDER  
3061  
SKANDINAVISK OVAL

// PRODUKTVARIANTER

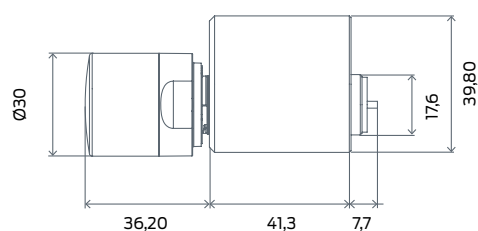
Digital cylinder Skandinavisk Oval 3061 med G2-funktion För utsidan, längd 41,3 mm, design i rostfritt stål	Z4.SO.A40.G2
Digital cylinder Skandinavisk Oval 3061, betjänas utan transponder För insidan, längd 31,9 mm, design i rostfritt stål	Z4.SO.I30
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (endast elektronikknopp) För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk.	.WP
Havsvattenfast version	.SW
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÅNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
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 per profil	på förfrågan
<b>TILLBEHÖR</b>	
Förlängningssats SO- och RS-cylindrar. Med denna sats kan du förlänga medbringaren till den skandinaviska cylindern med upp till 75 mm. Innehåll: 5 satser.	Z4.SO.EXT
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A höglanspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

# DIGITAL LÅSCYLINDER 3061 SKANDINAVISK RUND



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

- :: Kan programmeras fritt
- :: Aktiv transponder som medium
- :: Passerkontroll (tillval), händelselogg och tidszonsstyrning
- :: Variant med skyddsklass IP 66
- :: Kan nätverkskopplas direkt i efterhand genom byte av knapplock



Måttuppgifter i mm



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Profilycylinder Skandinavisk Rund
- :: Knoppdiameter: 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,  
väderbeständig version av 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  
Förvaring -35 °C till +50 °C
- :: 3 000 tillträden kan sparas
- :: Tidszonsgrupper: 100+1
- :: upp till 64 000 transpondrar kan administreras av varje  
låscylinder
- :: upp till 304 000 låsningar kan förvaltas per transponder
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode  
(nätverksknopplock WNM.LN.I)



DIGITAL LÅSCYLINDER  
3061  
SKANDINAVISK RUND

// PRODUKTVARIANTER

Digital cylinder Skandinavisk Rund 3061, med G2-funktion För utsidan, längd 41,3 mm, design i rostfritt stål	Z4.RS.A40.G2
Digital cylinder Skandinavisk Rund 3061, betjänas utan transponder För insidan, längd 31,9 mm, design i rostfritt stål	Z4.RS.I30
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (endast elektronikknopp) För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk.	.WP
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Längd 61,3 mm per profil	t.ex. Z4.RS.A60...
Längd upp till 86,3 mm per profil	t.ex. Z4.RS.A80...
Längd över 86,3 mm per profil	på förfrågan
<b>TILLBEHÖR</b>	
Förlängningssats SO- och RS-cylindrar. Med denna sats kan du förlänga medbringaren till den skandinaviska cylindern med upp till 75 mm. Innehåll: 5 satser.	Z4.RS.EXT
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A högglasspölerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

# DIGITAL LÅSCYLINDER 3061 KNOPPAR & TILLBEHÖR

Knopp för tunga dörrar  
(Z4.KNAUF2)



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



Förkortad knopp  
(Z4.KNAUF4)



## // PRODUKTVARIANTER

### KNOPPAR/KNOPPLOCK I ROSTFRITT STÅL FÖR CYLINDERNS ELEKTRONIKSIDA

TN4-standardlock, borstat rostfritt stål Z4.KAPPE1

Knopp i rostfritt stål, diameter 35 mm, med infällda handtag för bättre grepp Z4.KNAUF7

### KNOPPLOCK I PLAST FÖR CYLINDERNS ELEKTRONIKSIDA

I TN4-design, silverfärgad plast, diameter 30 mm, lämpar sig för låga signalstyrkor Z4.KNAUF9

Silverfärgad plast, diameter 35 mm, med infällda handtag för bättre grepp Z4.KNAUF3

### KNOPPAR I ROSTFRITT STÅL FÖR SIDAN UTAN ELEKTRONIK PÅ CYLINDERN

I TN3-design, rostfritt stål, diameter 30 mm, med infällda handtag för bättre grepp Z4.KNAUF1

I TN4-design, rostfritt stål, diameter 30 mm, med infällda handtag för bättre grepp, lämpar sig inte för Schweizisk Rund-cylinder Z4.KNAUF6

Rostfritt stål, diameter 30 mm, förkortad ca 12 mm till en längd på ca 21 mm, t.ex. för trånga utrymmen eller på kliniker, lämpar sig inte för Schweizisk Rund-cylinder Z4.KNAUF4

Rostfritt stål, diameter 42 mm, med infällda handtag för bättre grepp, lämpar sig inte för Schweizisk Rund-cylinder Z4.KNAUF2

### KNOPPSATS I ROSTFRITT STÅL/PLAST

Konformad knoppsats bestående av knopplock för cylinderns elektroniksida och knopp för sidan utan elektronik, rostfritt stål (elektroniksida)/plast (sidan utan elektronik), diameter 30/36 mm med infällda handtag för bättre grepp, cylindern måste sticka ut >4 mm på båda sidorna Z4.KNAUF8

### KNOPPAR/KNOPPLOCK I ROSTFRITT STÅL V4A

Knopplock för cylinderns elektroniksida, rostfritt stål V4A högglosspolerat, diameter 35 mm, för havsvattenbeständiga tillämpningar Z4.KNAUF12

Knopp för sidan utan elektronik på cylindern, rostfritt stål V4A, diameter 30 mm, för havsvattenbeständiga tillämpningar Z4.KNAUF13

Knopp för cylinderns elektroniksida, rostfritt stål V4A, diameter 30 mm, för havsvattenbeständiga tillämpningar Z4.KNAUF14

### KNOPPSATS/KNOPPLOCK I MÄSSING

Knoppsats i matt mässing, bestående av knopp för sidan utan elektronik och knopplock för cylinderns elektroniksida, diameter 30 mm, med infällda handtag för bättre grepp, för dörrar med mässingfärgade beslag, lämpar sig endast för Europaprofil Z4.KNAUF5

TN4-lock i polerad mässing Z4.KAPPE2

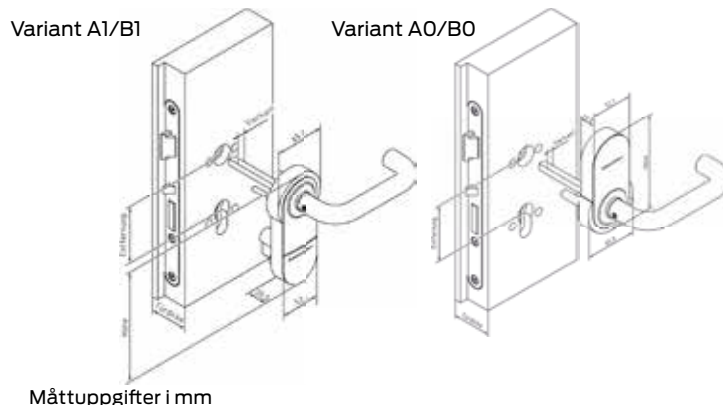
AKTIV TEKNIK

# DIGITALA SMART HANDLE AX



# DIGITALT SMART HANDLE AX

Kan bra produkter bli ännu bättre? Ja! Den nya generationens "SmartHandle" uppfyller användarnas behov och sätter nya standarder. Tack vare modulbyggd konstruktion, mångfald i fråga om varianter och innovativa funktioner som BLE och Phone2Door (från 2019) utrustar SimonsVoss med SmartHandle AX dörren med en helt ny nivå av intelligens, komfort och säkerhet.



## // FÖRDELAR

- :: Batteriernas livslängd: Upp till 300 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (aktiv). Upp till 200 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (passiv).
- :: Utrymme för skönhet: AX-beslaget i karakteristisk, adaptiv design kan kombineras med de vanliga handtagen från andra kända tillverkare.
- :: Reagera flexibelt på varje situation på plats: SmartHandle AX kan anpassas till dörrtjocklek, avståndsmått och fyrkant. Handtaget kan monteras åt höger eller vänster.
- :: Made in Germany. En självklarhet för våra produkter. Enligt tester har SmartHandle AX har en permanent funktionsduglighet på 1 miljon cykler. (DIN EN 1906)
- :: Om du i efterhand vill komplettera ditt system med mer online-funktioner eller extrafunktioner som DoorMonitoring\* är detta inget problem. Investeringstrygghet är del av SimonsVoss löfte.
- :: Driftsäkerheten avgör. Med AX-beslaget har vi därför investerat i mekanisk och elektronisk kvalitet samt stabilitet. SmartHandle AX har till exempel ytterst precist handtagsspel.
- :: Säkerhet i AX-plattformen: Vi nöjer oss inte förrän högsta säkerhet uppnåtts. Intrinsic Security Architecture (ISA) med Secure Element utgör hjärtat av SmartHandle AX.
- :: Hög bakåtkompatibilitet och driftsäkerhet: Du kan till och med öppna din SmartHandle AX med din transponder av första generationen.

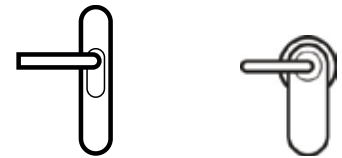
## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Varianter: Europaprofilcylinder, Schweizisk Rund
- :: Mått (BxHxD):  
Variant A0/B0: 66 x 120 x 21 mm  
Variant A1/B1: 66 x 140 x 21 mm  
Variant A2/B2: 65 x 174 x 21 mm
- :: Läsmetod:  
Aktiv transponderteknik,  
passiv (MIFARE® Classic och DESFire®), Hybrid, BLE ready
- :: Driftlägen: online, virtuellt nätverk och offline (kan kombineras)
- :: Batterityp: 4x CR2450 3V litium
- :: Batteriernas livslängd: Upp till 300 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (aktiv). Upp till 200 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (passiv).
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +50 °C  
Lagring (korttids): -40 °C till +50 °C  
Lagring (långtids): 0°C till +30°C
- :: IP-klass: IP40
- :: Feedback: akustisk (summer), visuell (LED – grön/röd)
- :: Tillträden som kan sparas: upp till 3 000
- :: Tidszonsgrupper: 100+1
- :: Antal medier som kan hanteras per SmartHandle AX: upp till 64 000
- :: Trådlöst nätverk: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (kan kompletteras i efterhand)
- :: Uppgraderbar programvara

## DIGITALT SMART HANDLE AX

Utforma din KEYLESS WORLD med två generationers SmartHandle: SmartHandle 3062 och SmartHandle AX imponerar i fråga om design, funktion och kompatibilitet.

Båda beslagen kan manövreras med de vanliga ID-medierna och är anpassade till olika dörsituationer.



	SmartHandle 3062	SmartHandle AX
Innerdörrar		x
Ytterdörrar	x	
Rörkarmsdörrar	x	x
Glasdörrar		x
Tryckstång på innerdörrar		x

### // GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE AX</b>	
<b>PROFIL</b>	
A0 – Europaprofilcylinder, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås	A0
A1 – Europaprofilcylinder, hängande montering, för avståndsmått 70–79 mm på låset	A1
A2 – Europaprofilcylinder, hängande montering, för avståndsmått 70–110 mm på låset	A2
B0 – Schweizisk Rund, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås	B0
B1 – Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70–79 mm på låset	B1
B2 – Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70–110 mm på låset	B2

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>YTTERROSETT</b>	
Inget rosettlock	0
Rosettlock utan låscylindeöppning	1
Rosettlock med låscylindeöppning	2
<b>INNERROSETT</b>	
Inget rosettlock	0
Rosettlock utan låscylindeöppning	1
Rosettlock med låscylindeöppning	2
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
Utan handtag	0
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
Utan handtag	0
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
<b>FINISH</b>	
Silver/svartgrå	1
Silver/vit	2
Mässing/vit	7

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

Beskrivning	Beställningskod
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
38–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L
100–200 mm	X
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8,5 mm	85
9 mm (för lås på brandskyddade dörrar och nödutgångar måste även alternativet FH beställas)	09
10 mm	10
<b>LÄSTEKNIK (för hybrid anges aktiv och MIFARE)</b>	
Permanent inkoppling (utan elektronik)	0
Aktiv	A
MIFARE®	M
<b>ALTERNATIV (flera kan anges)</b>	
G2-teknik	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Godkänt för lås på FH-dörrar och nödutgångar	FH
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
LockNode som kan integreras i ett digitalt dörrbeslag, för direkt nätverksuppkoppling av SmartHandle AX med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.S2



DIGITALT  
SMART HANDLE AX

Beskrivning	Beställningskod
<b>TILLBEHÖR</b>	
Adapter för montering av ett handtag från FSB med monteringssettet ASL eller AGL (beakta kompatibilitetslistan!)	S2.ADAPTERSET.FSB
Adapter för montering av ett handtag från GLUTZ (beakta kompatibilitetslistan!)	S2.ADAPTERSET.GLUTZ
Handtag för eftermontering på in- och utsida, ange handtagsvariant A, B, C eller D och fyrkant 7, 8 eller 9	S2.LEVER.x.x
Fyrkant i längderna S, M, L eller X och diameter 7, 8 eller 9, ange längd och diameter	S2.SQUARE.x.x
Kåpa för variant A0/B0, svartgrå	S2.COVER.0.SG
Kåpa för variant A0/B0, vit	S2.COVER.0.W
Kåpa för variant A1/B1, svartgrå	S2.COVER.1.SG
Kåpa för variant A1/B1, vit	S2.COVER.1.W
Kåpa för variant A2/B2, svartgrå	S2.COVER.2.SG
Kåpa för variant A2/B2, vit	S2.COVER.2.W
Hylsmutter för rosett, 50 st.	S2.SLEEVENUT
Skruvsats S,M,L eller X, ange längd (10 st.)	S2.SCREW.x
Kompensationsbussningar för variant A0/B0, 10 påsar med vardera 2 x 3 st. (i tre olika längder)	S2.COMPSHELL
Rosettlock utan låscylindeöppning för eftermontering	S2.ROSE
Rosettlock med låscylindeöppning för eftermontering	S2.ROSEPZ
Hylsa från 8 mm till 8,5 mm diameter (10 st.)	SH.HUELSE.8.5
Blindcylinder 15-15 mm för Europaprofilcylinder för stängning av profilcylinderhål i dörren	BLINDZYLINDER.PZ
Blindcylinder 15-15 mm för Schweizisk Rund för stängning av profilcylinderhål i dörren	BLINDZYLINDER.SR

DIGITALT  
SMART HANDLE AX  
FÖR GLASDÖRRAR

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>LÅSHUS FÖR MONTERING AV SMART HANDLE AX PÅ GLASDÖRRAR</b>	
Låshus Dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX, DIN vänster, fyrkant 8 mm, utrustat för glasdörrar med vertikala borrhål på ett avstånd av 80 mm, håldiameter 50 mm, (SmartHandle måste beställas separat; endast variant A1 är kompatibel)	S2GL08A72L
Låshus Dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX, DIN höger, fyrkant 8 mm, utrustat för glasdörrar med vertikala borrhål på ett avstånd av 80 mm, håldiameter 50 mm, (SmartHandle måste beställas separat; endast variant A1 är kompatibel)	S2GL08A72R
Viktig information: Tillverkaren av glasdörrsbeslaget är dormakaba. För tillbehör eller mer information, kontakta tillverkaren direkt.	
<b>TILLBEHÖR</b>	
Kåpa för låshus dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX	S2GLCOVER
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP FÖR DIGITALT SMART HANDLE</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandle kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	

# DIGITALT SMART HANDLE AX

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

**Kod för digitalt dörrbeslag = SV-S2**

Profil: A0 = Europaprofilcylinder, stående montering

A1 = Europaprofilcylinder, hängande montering för avståndsmått 70-79 mm

A2 = Europaprofilcylinder, hängande montering (lång) för avståndsmått 70-110 mm

A3 = Europaprofilcylinder, stående montering för rörkarmsdörrar

B0 = Schweizisk Rund, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås

B1 = Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70-79 mm

B2 = Schweizisk Rund, hängande montering (lång) för avståndsmått 70-110 mm

Utvändig rosett: 0 = ingen 1 = utan cylinderöppning 2 = med cylinderöppning

Invändig rosett: 0 = ingen 1 = utan cylinderöppning 2 = med cylinderöppning

Handtagsvarianter utsida: 0 = utan handtag

A = L-form R (rund böjd)

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

Adaptersats för handtag av andra märken som tillval

Handtagsvarianter insida: 0 = utan handtag

A = L-form R (rund böjd)

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

Adaptersats för handtag av andra märken som tillval

Finish: 1 = silver/svartgrå 2 = silver/vit 7 = mässing/vit

Dörrtjocklek: S = 38-60 mm

M = 59-80 mm

L = 79-100 mm

X = 100-200 mm

Fyrkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

85 = 8,5 mm

09 = 9 mm

10 = 10 mm

Lästeknik: (ange för hybrid aktiv och MIFARE)

A = Aktiv, M = MIFARE®

Alternativ: (flera alternativ kan anges)

G2 = G2-teknik

ZK = passerkontroll, tidszonsstyrning  
och händelselogg

FH = godkänt för lås på brandskyddade  
dörrar och nöd- utgångar

SV-S2	A0	1	2.	A	A.	1.	M	08.	A	G2
-------	----	---	----	---	----	----	---	-----	---	----

=SV-S2.A0.12.AA.1.M08.A.G2

AKTIV TEKNIK

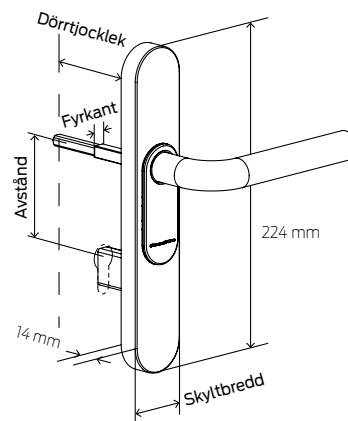
# DIGITALT SMART HANDLE 3062



## DIGITALT SMART HANDLE 3062

Det digitala dörrbeslaget från SimonsVoss kombinerar en intelligent funktion för passerkontroll med ett elegant och ergonomiskt yttre. Bakom sin smala och smäckra design döljer sig höginnovativ teknologi.

När det nya dörrbeslaget SmartHandle 3062 utvecklades lades särskild vikt vid de olika krav som ställs för användning utomhus. Utöver den aktiva tekniken finns SmartHandle även i en Smart-Card-variant och kan användas på dörrar som är utrustade med instickslåås med Europaprofilcylinder, Schweizisk Rund, och Skandinavisk Oval.



Måttuppgifter i mm

### // UTMÄRKANDE EGENSKAPER

Tack vare den innovativa SnapIn-monteringen behöver man inte borra hål i dörrarna. På så sätt undviker man skador på befintliga dörrar och installationstiderna reduceras kraftigt.

### // SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

LSM 3.1 eller senare, programmeringsenhet SmartCD.G2.

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Typer: Europaprofilcylinder (enligt DIN 18252/EN1303), Schweizisk Rund, Skandinavisk Oval
- :: Mått (BxHxD):
  - Smal: 41 x 224 x 14 mm
  - Bred: 53 x 224 x 14 mm
- :: Mått SO (BxHxD):
  - Smal: 48 x 230,2 x 21,75 mm
  - Bred: 59 x 229,2 x 21,75 mm
- :: Mått SO DP (BxHxD):
  - Smal: 48 x 230,2 x 24,75 mm
  - Bred: 59 x 229,2 x 24,75 mm
- :: Läsmetod: Transponderteknik (aktiv)
- :: Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriets livslängd: upp till 150 000 aktiveringar eller 10 års standby

- :: Temperaturområde: Drift: -20°C till +50°C
- :: Lagring (korttids): -40°C till +70°C
- Lagring (långtids): 0°C till +30°C
- :: Feedback: akustisk (summer)
- :: Tillträden som kan sparas: upp till 3 000
- :: Tidszonsgrupper:
  - G2: 100+1
- :: Antal transpondrar som kan hanteras per cylinder: upp till 64 000
- :: Antal lås som kan hanteras per transponder: upp till 304 000
- :: Olika lägen för varaktighet/öppning
- :: Nätverkskompatibilitet: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (kan kompletteras i efterhand)
- :: Uppgraderbar programvara

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062

Det digitala SmartHandle finns för fyra olika monteringsätt:  
SnapIn, konventionell montering, konventionell montering med Mechanical Override (MO)  
samt montering på rosetter och rörkarmsdörrar med Mechanical Override (MO)

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMART HANDLE 3062	
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>SnapIn</b> med G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustad med dörrlås för <b>Europaprofil eller Schweizisk Rund</b> , utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHA*...A**.....1G2*** SHA*...B**.....1G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Konventionell montering</b> med G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustad med dörrlås för <b>Europaprofil eller Schweizisk Rund</b> , utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHA*...C**.....1G2*** SHA*...D**.....1G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Konventionell montering med MO</b> och G2-funktion – <b>för Europaprofil</b> Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Europaprofil, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHC*...E-L**.....1G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Konventionell montering med MO</b> och G2-funktion – <b>för Schweizisk Rund</b> Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Schweizisk Rund, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHD*...E-L**.....1G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Fäste för montering på rosetter med MO</b> och G2-funktion – <b>för Europaprofil</b> : Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Europaprofil, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan är alltid inkopplad.	SHF*...E-L**.....1G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Fäste för montering på rosetter med MO</b> och G2-funktion – <b>för Schweizisk Rund</b> : Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Europaprofil, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHG*...E-L**.....1G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Fäste för montering på rörkarmsdörrar med MO</b> och G2-funktion – <b>för Europaprofil</b> : Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Europaprofil, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.	SHH*...E-L**.....1G2***

\* Kod för profil:

A = Europaprofil/Schweizisk Rund  
C = Europaprofil med Mechanical Override  
D = Schweizisk Rund med Mechanical Override  
F = Europaprofil med MO – rosettmontering  
G = Schweizisk Rund med MO – rosettmontering  
H = Europaprofil med MO, för rörkarmsdörrar  
I = Schweizisk Rund med MO, för rörkarmsdörrar

\*\* Kod för montering/skylltbredd:

A = SnapIn smal  
B = SnapIn bred  
C = Konventionell montering smal  
D = Konventionell montering bred  
E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för låsteknik/alternativ:

1 = aktiv  
G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062

Beskrivning	Beställningskod
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Fäste för montering på rörkarmsdörrar med MO</b> och G2-funktion – <b>för Schweizisk Rund</b>: Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Europaprofil, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.</p>	SHI*...E-L**.....1G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – <b>utan elektronik</b>	på förfrågan

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Europaprofil/Schweizisk Rund	A
Europaprofil med Mechanical Override (MO)	C
Schweizisk Rund med Mechanical Override (MO)	D
Europaprofil med Mechanical Override – rosettmontering	F
Schweizisk Rund med Mechanical Override – rosettmontering	G
Europaprofil med Mechanical Override – för rörkarmsdörrar	H
Schweizisk Rund med Mechanical Override – för rörkarmsdörrar	I
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
39–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm	10



DIGITALT  
SMART HANDLE 3062

Beskrivning	Beställningskod
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
SnapIn smal skylt (41 mm)	A
SnapIn bred skylt (53 mm)	B
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	K
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (53 mm)	L
<b>AVSTÅND</b>	
Konventionell montering (versioner C, D, K, L)	00
70 mm (endast för SnapIn)	70
72 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	72
75 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	75
78 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	78
85 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	85
88 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	88
90 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	90
92 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	92
94 mm (endast för Schweizisk Rund – SnapIn och Mechanical Override)	94
<b>VERSION</b>	
Inkopplad (endast för SmartHandle utan elektronik)	0
Ensidigt kopplande (för alla SmartHandles med elektronik)	1

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062

Beskrivning	Beställningskod
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
Utan elektronik	0
Aktiv	1
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (endast för utsidan)	WP
Version med säkerhetsklass ES1 och PAS24	E1
<b>YTTERLIGARE TILLBEHÖR</b>	
Hylsa från 8 till 8,5 mm (10 st.)	SH.HUELSE.8.5
Hylsa från 7 till 8 mm (10 st.)	SH.HUELSE.7.8

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE</b>	
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
<b>KÅPA FÖR EFTERMONTERING ELLER ERSÄTTNING</b>	
Kåpa (smal) och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.CS
Kåpa (smal, Europaprofil) och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.CS.XX
Kåpa (bred) och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.CB
Kåpa (bred) och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.CB.xx
Ytterkåpa (smal) och inlay (Schweizisk Rund) för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CS.SR.A.xx
Innerkåpa (smal) och inlay (Schweizisk Rund) för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CS.SR.I.xx
Ytterkåpa (bred) och inlay (Schweizisk Rund) för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CB.SR.A.xx
Innerkåpa (bred) och inlay (Schweizisk Rund) för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CB.SR.I.xx

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062

Beskrivning	Beställningskod
<b>HANDTAG FÖR EFTERMONTERING ELLER OMBYGGNAD</b>	
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad L-format runt böjt Inner- och ytterhandtag med låsring och insexskruv	SH.LEVA
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad L-form på gering Inner- och ytterhandtag med låsring och insexskruv	SH.LEVB
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad U-form rund böjd Inner- och ytterhandtag med låsring och insexskruv	SH.LEVC
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad U-form på gering Inner- och ytterhandtag med låsring och insexskruv	SH.LEVD
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad U-form rund böjd, krökt för rörkarmsdörrar Inner- och ytterhandtag med låsring och insexskruv	SH.LEVE
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad endast för SH med utbytbara handtag på båda sidorna U-form rund böjd Inner- och ytterhandtag med låsring och insexskruv med antibakteriell beläggning	SH.LEV.AB
Låsring för utbytbara ytterhandtag på SmartHandle, innehåll: 10 st.	SH.RING
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP FÖR DIGITALT SMART HANDLE</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandle kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> på sidan för återförsäljare.	

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKG

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SKG	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 SKG – <b>Konventionell montering</b> med G2-funktion digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, <b>SKG-godkännande SKG - 2 stjärnor</b>, utrustat med <b>dörrlås för Europaprofil</b>, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad.</p>	<p>SHA*..C**.....1G2DP*** SHA*..D**.....1G2DP***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 SKG <b>DoorMonitoring – Konventionell montering</b> med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, <b>SKG-godkännande SKG - 2 stjärnor</b>, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss- transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*..C2.....1G2DPZK*** SHA*..D2.....1G2DPZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 SKG <b>DoorMonitoring – Konventionell montering</b> G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (<b>SVP-</b>) <b>sensorlås</b>: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>dörrlås för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*..C3.....1G2DPZK*** SHA*..D3.....1G2DPZK***</p>

\* Kod för profil:

A = Europaprofil/Schweizisk Rund

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

C = Konventionell montering smal

D = Konventionell montering bred

\*\*\* Kod för lästeknik/alternativ:

1 = aktiv

G2 = med G2-funktion

DP = Drilling protection

WP = Väderbeständig version

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKG

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Europaprofil	A
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
32–50 mm	S
50–70 mm	M
70–90 mm	L
<b>FYRKANT</b>	
8 mm	08
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
<b>AVSTÅND</b>	
Konventionell montering för versioner C, D, K, L	00
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande (för alla SmartHandles med elektronik)	1
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
Innerknopp	K
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
<b>LÄSTEKNIK</b>	
Aktiv	1

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKG

Beskrivning	Beställningskod
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (gäller endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
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 användning utomhus	WP
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandle kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	



DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – DOOR MONITORING – MED INTEGRERAD LOCK NODE</b>	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2-/passerkontrolls- och DoorMonitoring-funktion: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...A**2...1G2ZK*** SHA*...B**2...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b>, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...C**2...1G2ZK*** SHA*...D**2...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-sensorlås för Europaprofil</b>, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...A**3...1G2ZK*** SHA*...B**3...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-sensorlås för Europaprofil eller Schweizisk Rund</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...C**3...1G2ZK*** SHA*...D**3...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-sensorlås för Europaprofil</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHC*...E-L**3...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-sensorlås för Schweizisk Rund</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHD*...E-L**3...1G2ZK***</p>

\* Kod för profil:

A = Europaprofil/Schweizisk Rund  
C = Europaprofil med Mechanical Override  
D = Schweizisk Rund med Mechanical Override

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

A = SnapIn smal  
B = SnapIn bred  
C = Konventionell montering smal  
D = Konventionell montering bred  
E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för lästeknik/alternativ:

1 = aktiv  
G2 = med G2-funktion  
ZK = Väderbeständig version

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – DOOR MONITORING – MED INTEGRERBAR LOCK NODE</b>	
Obs: LockNode för direkt nätverksuppkoppling kan beställas som tillval.	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b>, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHA*..A**4...1G2ZK*** SHA*..B**4...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil eller Schweizisk Rund</b>, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHA*..C**4...1G2ZK*** SHA*..D**4...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-dörrlås för Europaprofil</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHC*..E-L**4...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-dörrlås för Schweizisk Rund</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHD*..E-L**4...1G2ZK***</p>

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Europaprofil/Schweizisk Rund	A
Europaprofil med Mechanical Override (MO)	C
Schweizisk Rund med Mechanical Override (MO)	D
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
39–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
SnapIn smal skylt (41 mm)	A
SnapIn bred skylt (53 mm)	B
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING

Beskrivning	Beställningskod
<b>AVSTÅND</b>	
Konventionell montering, version C, D, K, L	00
70 mm (endast för SnapIn)	70
72 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	72
75 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	75
78 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	78
85 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	85
88 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	88
90 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	90
92 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	92
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion	2
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion med anslutning till ett SVP-sensorlås	3
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion detektering av aktivering för innerhandtag	4
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING

Beskrivning	Beställningskod
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
Aktiv	1
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE</b>	
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 väderbeständig version av SmartHandle (WP)	WP
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL



// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMARTHANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL</b>	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 med G2-funktionalitet</p> <p>Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan endast manövreras från utsidan med SimonsVoss transponder, insidan alltid inkopplad.</p>	SHB*.....1G2**
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – MO med G2-funktionalitet</p> <p>Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, ytterligare möjligheter för 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.</p>	SHE*.....1G2**
SmartHandle utan elektronik	på förfrågan

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval  
E=SkandinaviskOvalmedMechanicalOverride

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

A = SnapIn smal  
B = SnapIn bred  
C = Konventionell montering smal  
D = Konventionell montering bred  
E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för låsteknik/alternativ:

1 = aktiv  
G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
33–54 mm	S
53–74 mm	M
73–94 mm	L
<b>DÖRRTJOCKLEK SKANDINAVISK OVAL MED BORRSKYDD</b>	
30–51 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	S
50–71 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	M
70–71 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	L
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm (med adapterhylsa)	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL

Beskrivning	Beställningskod
<b>AVSTÅND</b>	
Adapterfäste	00
96 mm (endast för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
<b>VERSION</b>	
Inkopplad (endast för SmartHandle utan elektronik)	1
Ensidigt kopplande (för alla SmartHandles med elektronik)	2
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
Utan elektronik	0
Aktiv	1



DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL

Beskrivning	Beställningskod
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE</b>	
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 väderbeständig version av SmartHandle (WP)	WP
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL –  
DOOR MONITORING

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – DOOR MONITORING – MED INTEGRERAD LOCK NODE</b>	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2-/passerkontrolls- och DoorMonitoring- funktion: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Skandinavisk Oval</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHB*...C**3...1G2ZK*** SHB*...D**3...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP-)dörrlås för Skandinavisk Oval</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHE*...E-L**3...1G2ZK***</p>
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – DOOR MONITORING – MED INTEGRERBAR LOCK NODE</b>	
Obs: LockNode för direkt nätverksuppkoppling kan beställas som tillval.	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-sensorlås för Skandinavisk Oval</b>, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHB*...C**4...1G2ZK*** SHB*...D**4...1G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-dörrlås för Skandinavisk Oval</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med SimonsVoss-transponder, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHE*...E-L**4...1G2ZK***</p>

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval (SO)  
E = SOI med Mechanical Override

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

C = Konventionell montering smal  
D = Konventionell montering bred  
E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för lästeknik/alternativ:

1 = aktiv  
G2 = med G2-funktion  
ZK = Väderbeständig version

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL –  
DOOR MONITORING

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
33–54 mm	S
53–74 mm	M
73–94 mm	L
<b>DÖRRTJOCKLEK SKANDINAVISK OVAL MED BORRSKYDD</b>	
30–51 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	S
50–71 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	M
70–71 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	L
<b>FYRKANT</b>	
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL –  
DOOR MONITORING

Beskrivning	Beställningskod
<b>AVSTÅND</b>	
96 mm (endast för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion med anslutning till ett SVP-sensornlås	3
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion detektering av aktivering för innerhandtag	4
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL –  
DOOR MONITORING

Beskrivning	Beställningskod
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
Aktiv	1
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Version med borrhärd	DP
Väderbeständig version (endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE</b>	
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 väderbeständig version av SmartHandle (WP)	WP
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	

# DIGITALT SMART HANDLE 3062

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

**Kod för digitalt dörrbeslag = SH**

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

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**

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 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 – in- och utsida urtag smalt (41 mm)

F = Konventionell montering MO – in- och utsida urtag brett (53 mm)

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

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

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

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

K = Konventionelle montering MO – in- och utsida blind smal (41 mm)

L = Konventionell montering MO – in- 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, ej för Skandinavisk Oval)

**1 = Ensidigt kopplande**

Handtagsvarianter utsida: **A = L-form R (rund böjd)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (rund böjd), krökt

Handtagsvarianter insida: **A = L-form R (rund böjd)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (rund böjd), krökt

Finish: **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 och SKG), E1 (PAS24)

SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	1	G2
----	----	----	---	----	---	---	---	---	---	----

Artikelnummer för ovanstående exempel: SHAS10B851AA11G2

AKTIV TEKNIK

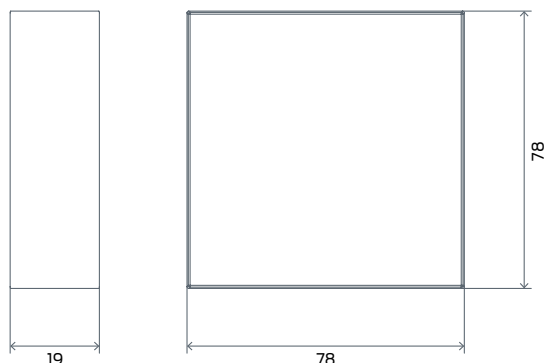
# DIGITALT SMART RELÄ 3063



## DIGITALT SMART RELÄ 3063



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



Måttuppgifter i mm

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Ytterhölje i vitt plast (polyamid 6.6)  
Mått: 78x78x19 mm (HxBxD)
- ⌘ Ytterhölje i 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 max. 120 cm
- ⌘ Temperaturområde: Drift -22 °C till +55 °C
- ⌘ Luftfuktighet: < 95 % ej kondenserande
- ⌘ Mått styrplatta: 50x50x14 mm (HxBxD)
- ⌘ LockNode som är integrerbar i SmartRelä-kåpan för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelä-G2 (endast för version \*W)
- ⌘ Nätspänning: 12 VAC (endast för SREL) eller 5–24 VDC (inget polföväxlingskydd)
- ⌘ Effektbegränsning: Nätadaptern ska vara begränsad till 15 VA
- ⌘ Viloström: < 5 mA
- ⌘ Maxström: < 100 mA
- ⌘ Programmerbar pulslängd från 0,1 till 25,5 sek
- ⌘ Batteridrift möjligt som tillval (endast för G1 och svart ytterhölje)

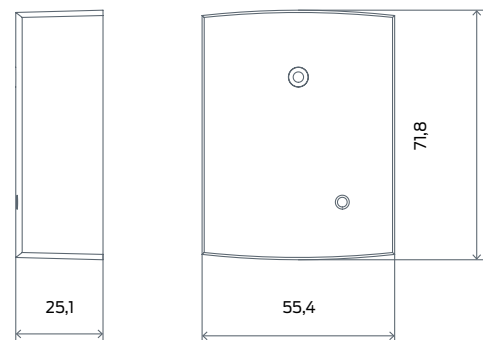
### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR UTGÅNGSRELÄ

- ⌘ Typ: Växlare
- ⌘ Kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- ⌘ Inkopplingsström: max. 2,0 A
- ⌘ Brytspänning: max. 24 V
- ⌘ Kopplingseffekt: 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 RELÄ 3063

Version med ytterhölje i svart plast



Måttuppgifter i mm

// PRODUKTVARIANTER

DIGITALT SMART RELÄ

Digitalt SmartRelä 3063 med G2-funktion i svart ytterhölje, grundversion med integrerad antenn, flip-flop-funktion, backupbatteri och anslutning för extern antenn (SREL.AV)	SREL.G2
Digitalt SmartRelä 3063 med G2-funktion i svart ytterhölje, som SREL.G2 dock med passerkontroll tidszonsstyrning och händelselogg	SREL.ZK.G2
Version i designat vitt ytterhölje, för utanpåliggande montering, ingen anslutning för extern antenn (SREL.AV), kan användas tillsammans med WNM.LN.I.SREL.G2 (beställs separat)	.W

SMART RELÄ ADVANCED

SmartRelä Advanced, version med integrerad antenn, passerkontroll och tidszonsstyrning, seriella portar, busskompatibel för anslutning av externa moduler, anslutning för extern antenn (SREL.AV), anslutning för extern LED/summer, flip-flop-funktion, repeaterfunktion, inkl. backupbatteri (endast för G1-anläggningar)	SREL.AV
Extern antenn för anslutning till SmartRelä Advanced och alla SREL2-versioner (kabellängd 5 m)	SREL.AV

TILLBEHÖR

Batteri för SmartRelä i svart ytterhölje (ej för gatewayanvändningar resp. tillsammans med direkt nätverksuppkoppling), för drift utan extern strömförsörjning, inkl. lödad anslutningskabel, inkl. stickanslutning till SmartRelä, batterityp litium 1/2 AA	SREL.BAT
--	----------

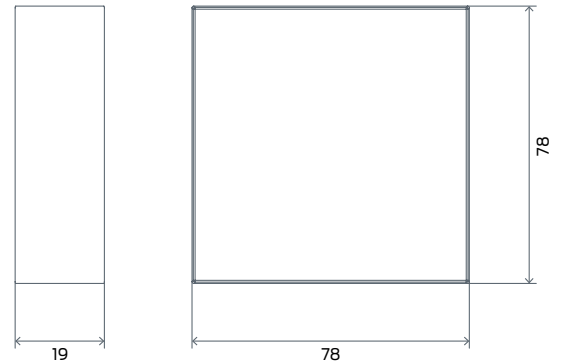
DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING

LockNode som kan integreras i det vita SmartRelä-höljet (endast för version *W) för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelä 3063 med autokonfiguration (kan rustas upp i efterhand)	WNM.LN.I.SREL.G2
---	------------------

# DIGITALT SMART RELÄ 2 3063



Det digitala SmartRelä 2 3063 är en elektronisk brytare som kan kopplas med ett ID-medium från SimonsVoss. SmartRelä-et fungerar på samma sätt som en passerkontrollsläsare eller nyckelbrytare.



Måttuppgifter i mm

## // KUNDNYTTA

- :: Intelligent komplettering till låsen
- :: Enkel användning med transponderteknik
- :: Många användningsområden. t.ex. för öppning av dörrar och portar samt koppling av belysning och maskiner
- :: Anslutning till externa system, t.ex. tidsregistrering, redovisningar från personalmatsalen
- :: Direkt trådlös nätverksuppkoppling

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Ytterhölje i vitt plast (polyamid 6.6)  
Mått: 78x78x19 mm (HxBxD)  
Halvtransparent grundplatta
- :: Skyddsklass: IP 20,  
IP 65 som WP-variant
- :: Luftfuktighet: < 95 % ej kondenserande
- :: Vibrationer: 15G för 11 ms,  
6 chocker enl. IEC 68-2-27  
inte godkänd för kontinuerlig användning vid vibrationer
- :: Mått styrplatta: 50x50x14 mm (HxBxD)
- :: Nätspänning: 9–24 VDC
- :: Effektbegränsning: Nätadaptern ska vara begränsad till 15 VA
- :: Viloström: < 100 mA
- :: Maxström: < 300 mA
- :: Programmerbar pulslängd från 1 till 25,5 sek

DIGITALT  
SMART RELÄ 2  
3063

// TEKNISKA DATA FÖR UTGÅNGSRELÄ

- :: Typ: Slutare, slutarkontakt kan inverteras
- :: Kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- :: Inkopplingsström: max. 2,0 A
- :: Brytspänning: max. 24 V
- :: Kopplingseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringar vid 30 VA
- :: Multifunktionsanslutningar F1, F2, F3: max. 24 VDC, max. 50 mA
- :: Tillträden som kan sparas: 3 600, som gateway 200
- :: Tidszonsgrupper: 100
- :: Antal identifikationsmedier som kan hanteras per låscylinde: upp till 64 000
- :: Nätverkskompatibilitet: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (WNM.LN.I.SREL2.G2) eller via extern LockNode med extra dörrövervakningsfunktion

// PRODUKTVARIANTER

DIGITALT SMART RELÄ 2

Digitalt SmartRelä 2 3063: Version i vitt ytterhölje för transponder (aktiv), reläkontakt som slutarkontakt (kan inverteras till öppnarkontakt), drivs endast med likspänning (9 till 24 V DC), möjlighet till direkt nätverksuppkoppling med integrerbar LockNode WNM.LN.I.SREL2.G2 (beställes separat), med anslutningsmöjlighet för extern antenn (SREL.AV)	SREL2.G2.W
Digitalt SmartRelä 2 3063: Version i vitt ytterhölje för transponder (aktiv), med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg, reläkontakt som slutarkontakt (kan inverteras till öppnarkontakt), drivs endast med likspänning (9 till 24 V DC), möjlighet till direkt nätverksuppkoppling med integrerbar LockNode WNM.LN.I.SREL2.G2 (beställes separat), med anslutningsmöjlighet för extern antenn (SREL.AV)	SREL2.ZK.G2.W
Digitalt SmartRelä 2 3063: Version i vitt ytterhölje, för transponder (aktiv), med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg. Reläkontakt som slutarkontakt (kan inverteras till öppnarkontakt), med seriellt gränssnitt och möjlighet till aktivering av SREL2 med hjälp av en extern koppling (potentialfri slutarkontakt), drivs endast med likspänning (9 till 24 V DC), möjlighet till direkt nätverksuppkoppling med integrerbar LockNode WNM.LN.I.SREL2.G2 (beställes separat), med anslutningsmöjlighet för extern antenn (SREL.AV), kan utrustas med en extra intern MIFARE®-kortläsare samt anslutas med ytterligare högst två externa MIFARE®-kortläsare (läsare beställes separat)	SREL2.ZK.MH.G2.W
<b>TILLBEHÖR</b>	
Väderbeständig version för extern läsare inkl. anslutningskabel (ca 1 m lång), IP65	.WP
Skyddshölje för SmartRelä 2 och dess externa läsare i utomhusbruk	SREL2.COVER1
Extern antenn för anslutning till alla SmartRelä 2-versioner (kabellängd 5 m)	SREL.AV
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
LockNode som är integrerbar i SmartRelä-ytterhöljet för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelä 2 3063 med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.SREL2.G2

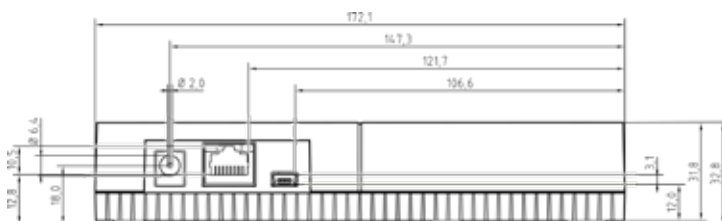
AKTIV TEKNIK

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED



# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED STYRENHET

SmartRelä 3 Advanced är en högeffektiv styrenhet bestående av en styrenhet och upp till tre läsare. I det virtuella nätverket arbetar det som high-performance-gateway och överför tillträdesbehörigheter och konfigurationsändringar till ID-medierna. Upp till tre externa läsare kan anslutas. Dessa finns för aktiva (transpondrar) och/eller passiva ID-medier (SmartCard). En snabb IP-anslutning via Ethernet (inkl. PoE) gör att även större datamängder kan överföras och uppdateras sekunds snabbt.



Måttuppgifter i mm

## // FÖRDELAR

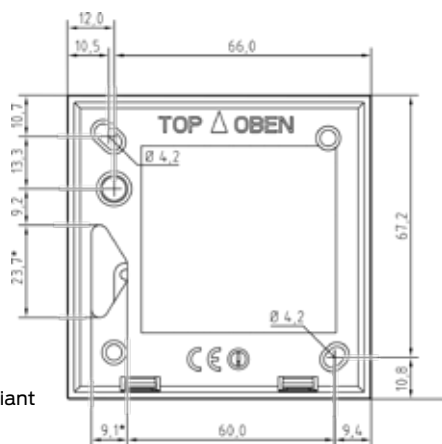
- ⌘ Intelligent nätverksuppkopplad styrenhet för utökning av alla låssystem
- ⌘ High-performance-gateway i det virtuella nätverket (överföring av uppdaterade tillträdesbehörigheter till ID-medier)
- ⌘ Snabb överföring även av större datamängder via Ethernet (PoE-kompatibel)
- ⌘ Styrning av t.ex. skjutdörrar, bommar, rullportar
- ⌘ Loggning av tillträden uppdelat efter läsare
- ⌘ Anslutning av upp till tre externa hybridläsare med optisk och akustisk signalering
- ⌘ Tre digitala ingångar för olika användningar, t.ex. dörrövervakning med externa sensorer
- ⌘ Möjlighet till anslutning till externa system, t.ex. tidsregistrering
- ⌘ Valfri kombination av alla uppkopplingstyper i ett låssystem (offline, virtuell nätverksuppkoppling, online)
- ⌘ Utökning med upp till 116 reläutgångar med Smart Output-modulen MOD.SOM8 (tillval)

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

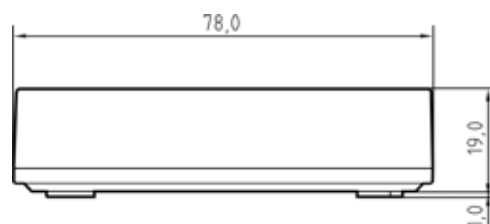
### Styrenhet

- ⌘ Grundversion (SREL3.CTR.ADV.G2), Grundversion med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg (SREL3.CTR.ADV.ZK.G2)
- ⌘ Mått (L x B x H): 172 x 86 x 33 mm
- ⌘ Färg: RAL 9016 trafikvit
- ⌘ Ytterhölje: plast (ABS)
- ⌘ Spänningsförsörjning: 9–32 VDC, max. 200 mA. Via rundkontakt 5,5 mm eller skruvklämmor på kretskortet, alternativt PoE (IEEE 802.3af)
- ⌘ Gränssnitt/anslutningar
  - ⌘ RS485 (3x läsaranslutningar)
  - ⌘ TCP/IP (nätverksanslutning)
  - ⌘ USB (första programmering)
  - ⌘ 1x reläutgång (potentialfri växlare)
  - ⌘ Seriellt gränssnitt för anslutning till externa system
  - ⌘ 3 digitala ingångar (1 x knappgång för dörröppning, 2 x t.ex. för dörrkontakt)
- ⌘ Skyddsklass: IP20
- ⌘ Signaler: visuella (LED – RGB)
- ⌘ Temperaturområde: Drift: -25 °C till +60 °C
- ⌘ Luftfuktighet: max. 90 %, ej kondenserande

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED LÄSARE



\* ej för WP-variant



Måttuppgifter i mm



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

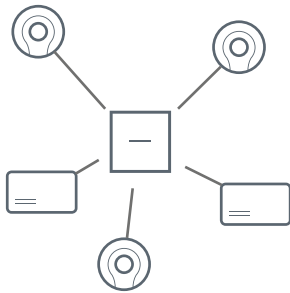
### Läsare

- :: Extern läsare (SREL3.EXT.G2.W),  
Extern läsare i väderbeständig version (SREL3.EXT.G2.W.WP)
- :: Mått (L x B x H): ca 78 x 78 x 19 mm
- :: Färg: RAL 9016 trafikvit
- :: Ytterhölje: plast (ABS)
- :: Spänningsförsörjning: Via styrenheten eller alternativt via extern nät-del
- :: Gränssnitt/anslutningar
  - :: RS485: Anslutning till styrenhet (rekommenderad kabellängd: upp till 150 m, Cat5 eller högre)
  - :: Aktiv transponderteknik (25 kHz, räckvidd 0–60 cm)
  - :: RFID (13,56 MHz, räckvidd 0–15 mm) - kort- mallar som stöds: MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire® EV1/EV2
  - :: Spänningsförsörjning
- :: Skyddsklass: IP20, IP65 för väderbeständig version
- :: Signaler: Visuella (LED – RGB), akustiska (summer)
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +60 °C
- :: Luftfuktighet: max. 90 %, ej kondenserande

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED



## // ANVÄNDNINGSEXEMPEL:



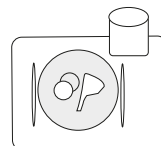
**Virtuellt nätverk**  
Bokningsstation  
för uppdatering av  
tillträdesbehörigheter



**Koppling** t.ex. av  
dörrar, bommar, rull-  
och garageportar



**Styrning av hissar**  
Individuella tillträ-  
desbehörigheter för  
våningar



**Anslutning till externa system**  
såsom system för betalning på  
personal matsalar via det seriella  
gränssnittet



DIGITALT  
SMART RELÄ 3 ADVANCED



// PRODUKTVARIANTER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED</b>	
Smart Relä 3 Advanced styrenhet för basenhet, kan användas som gateway i det virtuella nätverket, TCP/IP-gränssnitt, PoE, USB och RS485-gränssnitt, upp till 3 externa läsare kan anslutas, en reläutgång, anslutningsmöjlighet för MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.G2
Smart Relä 3 Advanced styrenhet för basenhet, med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg, kan användas som gateway i det virtuella nätverket, TCP/IP-gränssnitt, PoE, USB och RS485-gränssnitt, upp till 3 externa läsare kan anslutas, en reläutgång, anslutningsmöjlighet för MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.ZK.G2
Extern läsare i vitt ytterhölje för installation i ej säkrat område, anslutning till SmartRelä 3 Advanced styrenhet för basenhet via kabel RS485 (ingår inte i leveransen)	SREL3.EXT.G2.W
Pristillägg för väderbeständig extern läsare till SmartRelä 3 Advanced, inkl. anslutningskabel (längd ca 2 m), IP 65	.WP
SmartOutput-modul: Tillsatsmodul för Advanced-modeller med åtta reläutgångar som kan aktiveras med en transponder/SmartCard. Ledningsanslutning till controller RS 485 (medföljer ej)	MOD.SOM8
Skyddshölje: både för SmartRelä 2 och dess externa läsare och för den externa läsaren till SmartRelä 3 Advanced	SREL2.COVER1



## DIGITALT SMART OUTPUT-MODUL



Smart Output-modulen är utrustad med åtta potentialfria reläutgångar och ansluts till SmartRelä Advanced/SmartRelä 3 Advanced. Med denna lösning kan till exempel en hiss köras till olika våningsplan i en byggnad.



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Ytterhölje av grön plast (polykarbonat)
- :: Mått: 75x75x53 mm (HxBxD)
- :: Skyddsklass: IP 20, inte lämpad för oskyddad användning utomhus
- :: Temperaturområde: Drift 0 °C till +60 °C  
Förvaring 0 °C till +70 °C
- :: Luftfuktighet: < 90 % ej kondenserande
- :: Nätspänning: 11 till 15 VDC, 12 VDC rekommenderas, reglerad
- :: Effektbegränsning: Nätadaptorn ska vara begränsad till 15 VA
- :: Viloström: < 120 mA
- :: Maxström: < 150 mA
- :: Programmerbar pulslängd från 0,1 till 25,5 sek
- :: Utgångsrelä typ: normally open
- :: 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 kopplingseffekt: 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. 1 VA
- :: Output 1 kopplingsbeteende vid underskriden spänningsnivå:  
U<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- :: Max. 16 moduler för max. 116 våningsplan kan aktiveras av varje SmartRelä Advanced
- :: Max. 15 moduler för max. 120 våningsplan kan aktiveras av varje SmartRelä 3 Advanced

### // PRODUKTVARIANTER

#### Smart Output-modul

Tillsatsmodul för Advanced-modeller med åtta reläutgångar som kan aktiveras med en transponder/SmartCard. Ledningsanslutning till styrenhet RS485 (medföljer ej)

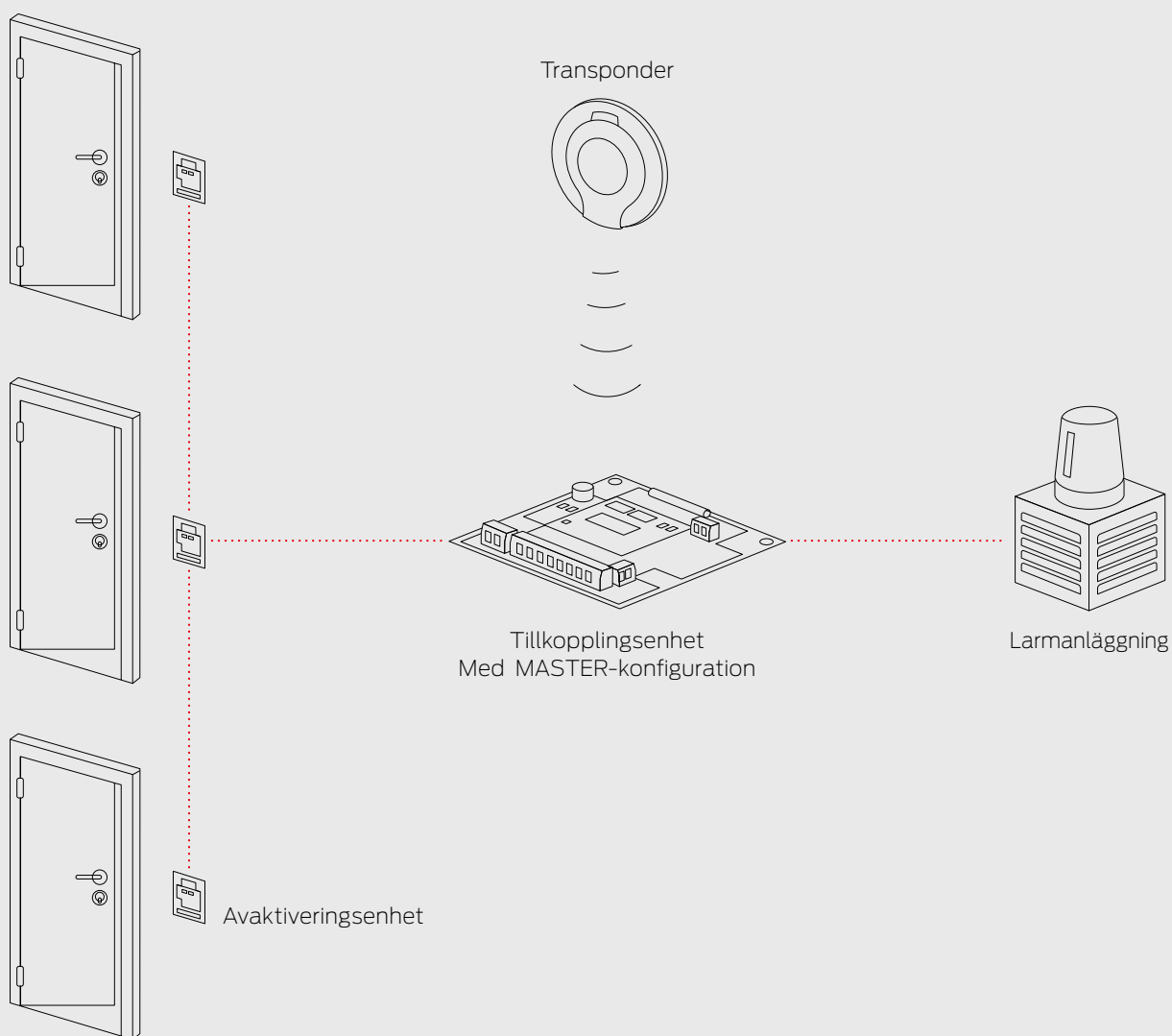
MOD.SOM8

AKTIV TEKNIK

# VDS-BLOCKLÅS



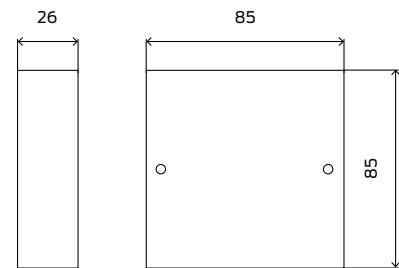
# FUNKTIONSSÄTT VDS-BLOCKLÅS



## VDS-BLOCKLÅS 3066



Med blocklåsfunktionen kan man aktivera och avaktivera larmsystem på ett VdS-godkänt sätt med en behörig transponder i System 3060. Larmsystemet kan endast aktiveras när alla dörrar i säkerhetsområdet är låsta. Så fort larmsystemet är aktiverat kan de säkrade dörrarna inte längre öppnas av misstag (tvingande). Dörrarna kan trots detta nödöppnas vid till exempel brand.



Måttuppgifter i mm

Å ena sidan genomförs blocklåsfunktionen med aktiveringsenheter som styrs av transpondrar (en master och vid behov extra slaves). Å andra sidan hindras obehörigt tillträde till det larmsäkrade området med hjälp av så kallade avaktiveringsenheter, som i aktiverat tillstånd avaktiverar låscylindrar resp. SmartRelä och på så sätt hindrar att dörrar öppnas.



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Vitt ABS-plasthölje
- :: Mått: 85x85x26 mm (HxBxD)
- :: Skyddsklass: VdS-miljöklass: II
- :: Driftspänning: 8–16 VDC
- :: Strömförbrukning: < 30 mA
- :: Relä kontinuerlig ström: max. 1 A, relä inkopplingsström: max. 1 A
- :: Relä kopplingsspänning: max. 40 VAC, relä kopplingseffekt: max. 30 W/60 VA
- :: Lockkontakt slutare: 1 A/30 VDC
- :: Normal läsräckvidd hos transpondern vid VdS-godkänd montering med extern antenn: ca 2 cm
- :: Temperaturområde: -10 °C till +55 °C

### // PRODUKTVARIANTER

Blocklåsaaktiveringsenhet som master med VdS-godkännande upp till klass C, med passerkontroll, tidzonsstyrning och händelselogg

BS.SCHALT.VDS.M

Blocklåsaaktiveringsenhet som slave med VdS-godkännande upp till klass C, med passerkontroll, tidzonsstyrning och händelselogg

BS.SCHALT.VDS.S

Blocklåsaaktiveringsenhet som slave med VdS-godkännande upp till klass C

BS.DEAK.VDS

Version med extern antenn

.AV

Aluminiumhylsa för extern antenn. Denna hylsa reducerar läsräckvidden hos den externa antennen till 2 cm

BV10.010500

AKTIVTEKNIK

# ÖVRIGA PRODUKTER



# MÖBELLÅS M400



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Mått: (BxHxD) 64 x 100 x 21 mm
- :: Regelns längd: 14 mm ( i utkört läge)
- :: Skyddsklass: IP 40
- :: Batterityp: 2 x AA Mignoncell 1,5 V (alkalisk)
- :: Batteriernas livslängd:  
Upp till 2 år vid i genomsnitt 10 aktiveringar per arbetsdag
- :: Temperaturområde:  
Drift: +55°C till +40°C
- :: Tryckkraft regel: Max. 0,5 N (kraftfri användning)
- :: Läsavstånd: upp till 30 cm
- :: Upp till 3 000 tillträden kan sparas
- :: Tidszonsgrupper: 100
- :: Upp till 64 000 transpondrar kan hanteras per möbellås
- :: Med passerkontroll, tidzonsstyrning och händelselogg



## // PRODUKTVARIANTER

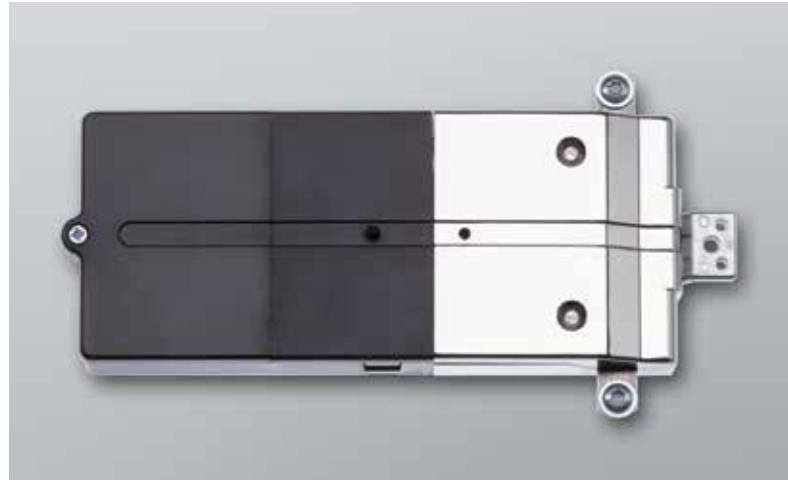
### DIGITALT MÖBELLÅS M400

Möbellås/skåpslås M400, med snäpplås, med passerkontrollsfunktion, inkl. monteringsmaterial	FL.M400.ZK.G2
Möbellås M400, som ovan men med styv regel	FL.M400.FB.ZK.G2

### TILLBEHÖR

Monteringsmaterial som reservdel för skåpslås M400 inkl. optisk indikering	FL.M400.SPARE
Extern nødströmsförsörjning för skåpslås M400	FL.M400.EXTPWR
Designad knapp med två fästskruvar för hål på 18 och 24 mm	FL.KNAUF1

# MÖBELLÅS M300



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Mått: (BxHxD) 157 x 64 x 20,5 mm
- :: Regelns längd: 28,5 mm ( i utkört läge)
- :: Skyddsklass: IP 40
- :: Batterityp: 3 x AA Mignoncell 1,5 V (alkalisk)
- :: Batteriernas livslängd:  
Upp till 2 år vid i genomsnitt 10 aktiveringar per arbetsdag
- :: Temperaturområde:  
Drift: +55°C till +40°C
- :: Tryckkraft främre huvudregel: Max. 10 N
- :: Läsavstånd: upp till 30 cm
- :: Upp till 3 000 tillträden kan sparas
- :: Tidszonsgrupper: 100
- :: Upp till 64 000 transpondrar kan hanteras per möbellås
- :: Med passerkontroll, tidzonsstyrning och händelselogg



## // PRODUKTVARIANTER

### DIGITALT MÖBELLÅS M300

Skjutstångslås M300 med passerkontrollsfunktion. inkl. monteringsmaterial	FL.M300.FK.G2
---	---------------

### TILLBEHÖR

Monteringsstång som reservdel för skjutstångslås M300 inkl. optisk indikering	FL.M300.SPARE
---	---------------

Extern nödströmsförsörjning för skjutstångslås M300	FL.M300.EXTPWR
---	----------------

Skjutstänger 110 cm, 10 st. för användning med skjutstångslås M300	FL.M300.BAR.110.10
--	--------------------

E-Box för M300 som reservdel/användning med M500	FL.M300.E-BOX
--	---------------

## DIGITALA HÄNGLÅS



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER HÄNGLÅS MED 8 MM BYGELDIAMETER

- :: Mått lås utan cylinderknopp och utan bygel  
51 x 70 x 25 mm (BxHxD)
- :: Bygelns innerhöjd: 25 mm eller 60 mm  
(manuell låsning resp. självlåsning)
- :: Skyddsklass hölje: Klass 3 enligt EN12320
- :: Skyddsklass: IP 66
- :: Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriernas livslängd:  
Upp till 300 000 aktiveringar resp. 10 års standby
- :: 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: 100
- :: Upp till 64 000 transpondrar kan hanteras per hänglås
- :: Upp till 304 000 transpondrar kan hanteras per lås
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode
- :: Fri konfigurering

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER HÄNGLÅS MED 11 MM BYGELDIAMETER

- :: Mått lås utan cylinderknopp och utan bygel  
60 x 72,5 x 25 mm (BxHxD)
- :: Bygelns innerhöjd:  
35 mm (manuell låsning),  
50 mm (självlåsande)
- :: Skyddsklass hölje: Klass 4 enligt EN12320
- :: Skyddsklass: IP 66
- :: Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriernas livslängd:  
Upp till 300 000 aktiveringar resp. 10 års standby
- :: 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: 100
- :: Upp till 64 000 transpondrar kan hanteras per hänglås
- :: Upp till 304 000 transpondrar kan hanteras per lås
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode
- :: Fri konfigurering



DIGITALT  
HÄNGLÅS



// PRODUKTVARIANTER

**DIGITALA HÄNGLÅS – BYGELDIAMETER 8 MM**

Bygelns innerhöjd 25 mm	Z4.PL.08.25.ML.WP.G2
Bygelns innerhöjd 25 mm, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.25.ML.WP.ZK.G2
Bygelns innerhöjd 25 mm, självlåsande	Z4.PL.08.25.SL.WP.G2
Bygelns innerhöjd 25 mm, självlåsande, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.25.SL.WP.ZK.G2
Bygelns innerhöjd 60 mm	Z4.PL.08.605.ML.WP.G2
Bygelns innerhöjd 60 mm, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.60.ML.WP.ZK.G2
Bygelns innerhöjd 60 mm, självlåsande	Z4.PL.08.60.SL.WP.G2
Bygelns innerhöjd 60 mm, självlåsande, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.60.SL.WP.ZK.G2

**DIGITALA HÄNGLÅS – BYGELDIAMETER 11 MM**

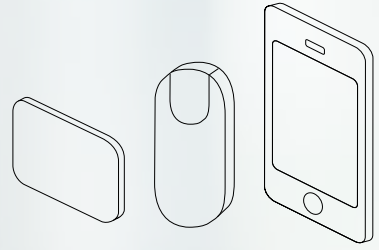
Bygelns innerhöjd 35 mm	Z4.PL.11.35.ML.WP.G2
Bygelns innerhöjd 35 mm, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.11.35.ML.WP.ZK.G2
Bygelns innerhöjd 50 mm, självlåsande	Z4.PL.11.50.SL.WP.G2
Bygelns innerhöjd 50 mm, självlåsande, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.11.50.SL.WP.ZK.G2

**TILLBEHÖR**

Låskedja för hänglås med 11 mm bygeldiameter, längd ca 30 cm	PL.CHAIN.11.30
Låskedja för hänglås med 8 mm bygeldiameter, längd ca 30 cm	PL.CHAIN.08.30
Vägghållare för låskedjan	PL.CHAIN.BRACKET

# PASSIV SMART CARD-TEKNIK





PASSIV SMART CARD-TEKNIK

# IDENTIFIKATIONS MEDIA



## SMART CARDS SMART TAGS

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



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: ISO 7816-format
- :: Färg vit (SmartCards utan tryck, SmartTags med SimonsVoss-logga)

### // PRODUKTVARIANTER

#### SMART CARDS MIFARE® CLASSIC

SmartCard MIFARE® Classic, 1 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.MIFARE1K.5
SmartCard MIFARE® Classic, 1 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.MIFARE1K.100
SmartCard MIFARE® Classic, 4 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.MIFARE4K.5
SmartCard MIFARE® Classic, 4 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.MIFARE4K.100

#### SMART CARDS MIFARE® DESFIRE® EV1

SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, 8 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.DESFIRE8K.5
SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, 8 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.DESFIRE8K.100

#### SMART TAGS MIFARE® CLASSIC

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

#### SMART TAGS MIFARE® DESFIRE® EV2

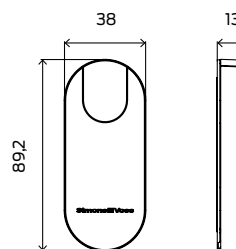
SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, 8 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 5 st.	TRA.TAG.DESFIRE8K.5
SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, 8 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 100 st.	TRA.TAG.DESFIRE8K.100

## COMPACT READER 3078



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 designen kan den snabbt limmas på en dörr eller skruvas fast med två skruvar.



Måttuppgifter i mm

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Silverfärgad eller vit ASA-plastkåpa
- :: Mått: 89,22x38,06x12,90 mm (HxBxD)
- :: Vikt: ca 45 g inkl. batteri
- :: Skyddsklass version .WP: IP 65 (endast vid limmad montering)
- :: Stöder MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire®-medier
- :: Normal läsräckvidd: upp till 30 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 60 cm till SmartRelä
- :: Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriets livslängd: upp till 80 000 aktiveringar\* eller sex års standby
- :: Temperaturområde: -20 °C till +50 °C
- :: Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- :: Blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- :: LockNode för direkt nätverksuppkoppling av CompactReader
- :: 100 tidszonsgrupper
- :: Upp till 64 000 SmartCards kan administreras av varje CompactReader (beroende av konfigurationen i låssystemet)
- :: Upp till 32 000 lås kan administreras av varje SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- :: Även om batterierna i CompactReader är komplett urladdade kan låset öppnas med en berättigad transponder
- :: Trådlös utanpåliggande montering

\* Upp till 60 000 aktiveringar vid tillträdesloggning på SmartCard

### // PRODUKTVARIANTER

#### CompactReader 3078

Omvandlare från passiv lästeknik till aktiv trådlös teknik. Manövrering med beröringsfria SmartCards/SmartTags som baseras på MIFARE® Classic, MIFARE Plus® och MIFARE® DESFire®, i silverfärgat ytterhölje, för inomhusanvändning

TRA.CR.MIFARE

Version i vitt ytterhölje

TRA.CR.MIFARE.W

Version för utomhusanvändning (väderbeständig version)

.WP

Med integrerad LockNode för direkt nätverksuppkoppling, autokonfiguration (kan inte monteras i efterhand)

.WNM



PASSIV SMART CARD-TEKNIK

# DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 – SC

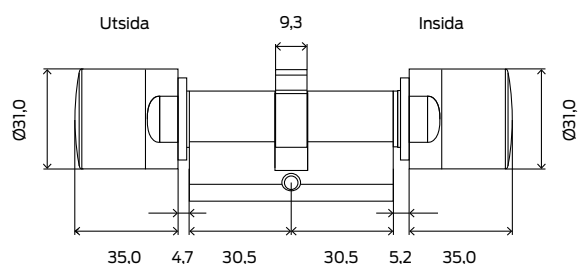


# DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – SC – COMFORT



Digital låscylinde – SC med inkapslad elektronikenhet enligt DIN 18252/DIN EN 15684/EN 1303

- ⌘ Insidan är alltid fast inkopplad
- ⌘ MIFARE® Classic, Plus® och DESFire®
- ⌘ Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand



Måttuppgifter i mm

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 låscylinde och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Standard Europaprofilcylinder enligt DIN 18252/EN1303/ DIN EN 15684
- ⌘ Knoppdiameter: 31 mm
- ⌘ Grundlängd: 30–30 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66
- ⌘ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 65 000 läsningar\* eller upp till sex års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ⌘ Akustisk feedback med en summer
- ⌘ Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- ⌘ Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⌘ 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Fri konfigurering

\*Upp till 35 000 läsningar vid inskrivning på SmartCard



DIGITAL  
DUBBELKNOPPSCYLINDER  
EUROPAPROFIL  
3061 – SC – COMFORT



// PRODUKTVARIANTER

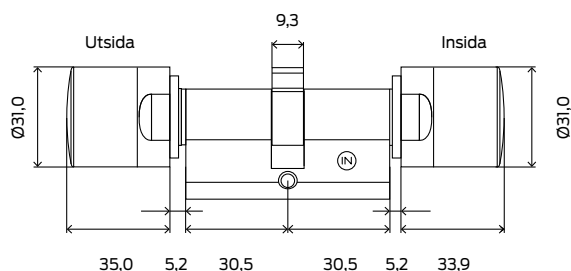
Digital dubbelknoppscylder Europaprofil 3061 – SC – Comfort med G2-funktion, längd 30–30 mm, digital Comfort-cylinder, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, vridknopp på båda sidorna, lås på utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE®Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire® EV1/EV2-teknik, betjänas utan medium på insidan	Z4.30-30.MP.CO.G2
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (elektronikknopp), för användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk	.WP
Tillhållarlåsversion för användning på dörrar med tillhållarlås	.MR
Nätverkknopplock Z4.KNAUF16 med nätverkskretskort, som eftermonteringsdel för direkt nätverksuppkoppling, med autokonfiguration	WNM.LN.I.MP
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 65 mm till 80 mm	t.ex. Z4.40-40.MP.CO.G2
Total längd 85 mm till 100 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.40-60.MP.CO.G2
Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.65-75.MP.CO.G2
Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida	på förfrågan

# DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – SC – FD



Digital låscylinder – SC med inkaplad elektronikenhet enligt DIN 18252/DIN EN 15684/EN 1303

- ⌘ MIFARE® Classic, Plus® och DESFire®
- ⌘ Fritt roterande på båda sidorna – läsenhet på in- och utsida
- ⌘ Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg
- ⌘ Variant med skyddsklass IP 66
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand



Måttuppgifter i mm

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® EV1/EV2-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Digital Europaprofilcylinder enligt DIN 18252/EN1303/DIN EN 15684, design i rostfritt stål, fritt vridbar på båda sidor
- ⌘ Knoppdiameter: 31 mm
- ⌘ Grundlängd: 30–30 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66
- ⌘ Batterityp: 4 x litium CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 65 000 läsningar\* eller upp till sex års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ⌘ Akustisk feedback med en summer
- ⌘ Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- ⌘ Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⌘ 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Fri konfigurering

\*Upp till 35 000 läsningar vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL  
DUBBELKNOPPSCYLINDER  
EUROPAPROFIL  
3061 – SC – FD



// PRODUKTVARIANTER

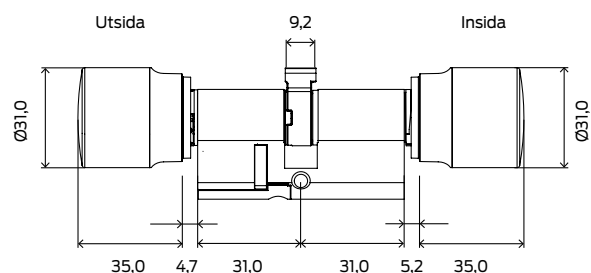
Digital dubbelknoppscylder Europaprofil 3061 – SC – FD med G2-funktion längd 30–30 mm , design i rostfritt stål, fritt roterande på båda sidorna, intern strömförsörjning, lås på in- och utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire® EV1 /EV2-teknik, ingen kabeldragning krävs	Z4.30-30.MP.FD.G2
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Tillhållarlåsversion för användning på dörrar med tillhållarlås	.MR
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66, för användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk, från längd 30-35 mm, i kombination med MR är endast elektronikknoppen tätad	.WP
Version med VdS-godkännande klass AZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, (ej med passerkontroll)	.SKG
Version i VdS-utförande, med passerkontroll, tidszonsstyrning och loggning, VdS-godkännande klass BZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor	.ZK.VDS
Nätverkknopplock Z4.KNAUF16 med nätverkskretskort, som eftermonteringsdel för direkt nätverksuppkoppling, med autokonfiguration	WNM.LN.I.MP
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 65 mm till 80 mm	t.ex. Z4.40-40.MP.FD.G2
Total längd 85 mm till 100 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.40-60.MP.FD.G2
Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.65-75.MP.FD.G2
Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida	på förfrågan

# DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – SC – ANTIPANIK



Digital låscylinder – SC med kapslad elektronikmodul enligt DIN 18252/DIN EN 15684/EN 1303 för montering i flyktdörrar enligt EN 179 och EN 1125.

- ⚡ Stark återställningsmekanism
- ⚡ MIFARE® Classic, Plus® och DESFire®
- ⚡ Fri rotation och avläsning på båda sidorna som tillval – läsenhet på in- och utsida
- ⚡ Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg
- ⚡ Variant med skyddsklass IP 66
- ⚡ Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand



Måttuppgifter i mm

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® EV1/EV2-teknik kan läsas av. Cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⚡ Digital antipaniccylinder i Europaprofil enligt DIN 18252/EN1303/ DIN EN 15684
- ⚡ Knoppdiameter: 31 mm
- ⚡ Grundlängd: 30–30 mm (ytter-/innermått)
- ⚡ Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ⚡ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66 (knoppar)
- ⚡ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V litium
- ⚡ Batteriets livslängd: upp till 65 000 läsningar\* eller upp till sex års standby
- ⚡ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ⚡ Akustisk feedback med en summer
- ⚡ Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- ⚡ Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⚡ 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- ⚡ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ⚡ Fri konfigurering

\*Upp till 35 000 läsningar vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL  
DUBBELKNOPPSCYLINDER  
EUROPAPROFIL  
3061 – SC – ANTIPANIK



// PRODUKTVARIANTER

Digital dubbelknoppscyler Europaprofil 3061 – SC – Antipanik med G2-funktion, längd 30–30 mm, för användning i antipaniklås, fritt roterande på båda sidorna, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, vridknopp på båda sidorna, lås på utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire® EV1-teknik

Z4.30-30.MP.AP2.FD.G2

Digital dubbelknoppscyler Europaprofil 3061 – SC – Antipanik med G2-funktion längd 30–30 mm, för användning i antipaniklås, fritt roterande på båda sidorna, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, vridknopp på båda sidorna, avläsning på båda sidorna, lås på utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire® EV1 /EV2-teknik

Z4.30-30.MP.AP2.BL.G2

Mässingutförande

.MS

Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg

.ZK

Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (elektronikknopp), för användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk, längd från 30-35 mm

.WP

Version med VdS-godkännande klass AZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, längd från 30-30 mm

.SKG

Version i VdS-utförande, med passerkontroll, tidszonsstyrning och loggning, VdS-godkännande klass BZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, längd från 35-30 mm

.ZK.VDS

Version utan innerknopp, kan ej kombineras med SKG och ZK. VDS finns, innermåtten är alltid 30 mm

.OK

Nätverksknopplock Z4.KNAUF16 med nätverkskretskort, som eftermonteringsdel för direkt nätverksuppkoppling, med autokonfiguration

WNM.LN.I.MP

LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)

Total längd 65 mm till 80 mm

t.ex. Z4.40-40.MP.AP2.G2

Total längd 85 mm till 100 mm (max. 90 mm på en sida)

t.ex. Z4.40-60.MP.AP2.G2

Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida)

t.ex. Z4.65-75.MP.AP2.G2

Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida

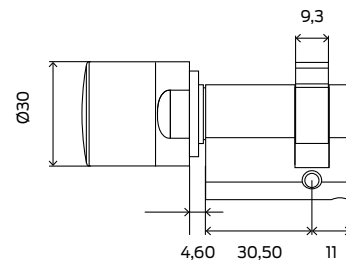
på förfrågan

# DIGITAL EUROPAPROFIL HALVCYLINDER 3061 – SC



Digital halvcylinder – SC med inkapslad elektronikenhet enligt DIN 18252/DIN EN 15684/EN 1303

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



Måttuppgifter i mm

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® EV1/EV2-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Digital halvcylinder Europaprofil enligt DIN 18252/EN1303/ DIN EN 15684, design i rostfritt stål, fritt vridbar på båda sidor
- ⌘ Knoppdiameter: 31 mm
- ⌘ Grundlängd: 30-10 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 90 mm på en sida, speciallängder på förfrågan
- ⌘ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66 (elektronikknopp)
- ⌘ Batterityp: 4 x litium CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 65 000 läsningar\* eller upp till sex års standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ⌘ Akustisk feedback med en summer
- ⌘ Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- ⌘ Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⌘ 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Fri konfigurerings

\*Upp till 35 000 läsningar vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL EUROPAPROFIL  
HALVCYLINDER  
3061 – SC



// PRODUKTVARIANTER

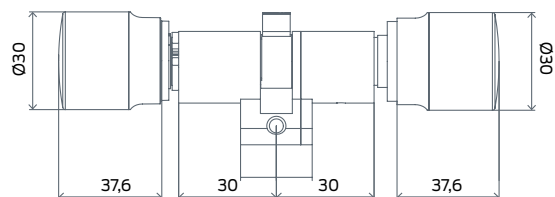
Digital halvcylinder Europaprofil 3061 – SC med G2-funktion längd 30-10 mm , design i rostfritt stål, ej demonterbar knapp, intern strömförsörjning, lås på utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire® EV1 /EV2-teknik	Z4.30-10.MP.HZ.G2
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Tillhållarlåsversion, för användning på dörrar med tillhållarlås, demonterbar knapp	.MR
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (elektronikknopp), för användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk	.WP
Version med demonterbar knapp	.DK
Version med självlåsning, ej i kombination med MR, MS, DK och WP,	.SL
Nätverkknopplock Z4.KNAUF16 med nätverkskretskort, som eftermonteringsdel för direkt nätverksuppkoppling, med autokonfiguration	WNM.LN.I.MP
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 45 mm till 70 mm	t.ex. Z4.60-10.MP.HZ.G2
Total längd 75 mm till 100 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.80-10.MP.HZ.G2
Total längd över 90 mm	på förfrågan

# DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER SCHWEIZISK RUND 3061 – SC – COMFORT



Digital låscylinder – SC med inkaplad elektronikenhet enligt DIN EN 15684/EN 1303 med Schweizisk Rund-profil.

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



Måttuppgifter i mm

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® EV1/EV2-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ⌘ Digital dubbelknoppscynder Schweizisk Rund – SC
- ⌘ Knoppdiameter: 31 mm
- ⌘ Grundlängd: 30–30 mm (ytter-/innermått)
- ⌘ Total längd: max. 100 mm (max. 90 mm på en sida), 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 standby
- ⌘ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ⌘ Akustisk feedback med en summer
- ⌘ Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- ⌘ Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- ⌘ 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- ⌘ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ⌘ Fri konfigurering

\*Upp till 35 000 låsningar vid inskrivning på SmartCard



DIGITAL SCHWEIZISK RUND  
DUBBELKNOPPSCYLINDER  
3061 – SC – COMFORT



// PRODUKTVARIANTER

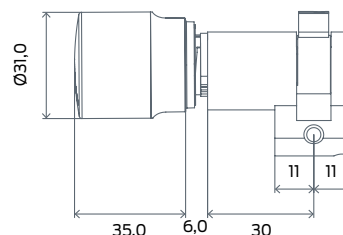
Digital dubbelknoppscylder Schweizisk Rund 3061 – SC – Comfort med G2-funktion längd 30–30 mm, digital Comfort-cylinder, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, vridknopp på båda sidorna, lås på utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire® EV1/EV2-teknik, betjänas utan medium på insidan	Z4.SR.30-13.MP.G2
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (elektronikknopp), för användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk	.WP
Nätverksknopplock Z4.KNAUF16 med nätverkskretskort, som eftermonteringsdel för direkt nätverksuppkoppling, med autokonfiguration	WNM.LN.I.MP
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 65 mm till 80 mm	t.ex. Z4.SR.60-30.MP.G2
Total längd 85 mm till 100 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.SR.80-30.MP.G2
Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.SR.50-55.MP.G2
Total längd över 140 mm eller över 90 mm på en sida	på förfrågan

# DIGITAL SCHWEIZISK RUND HALVCYLINDER 3061 – SC



Digital halvcyylinder - SC med kapslad elektronikmodul enligt DIN EN 15684/EN 1303 med Schweizisk Rund-profil för speciella tillämpningar, t.ex. användning i garageportar eller förvaringsfack.

- ∴ MIFARE® Classic, Plus® och DESFire®
- ∴ Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg
- ∴ Variant med skyddsklass IP 66
- ∴ Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand



Måttuppgifter i mm

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® EV1/EV2-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ∴ Digital halvcyylinder Schweizisk Rund – SC
- ∴ Knoppdiameter: 31 mm
- ∴ Grundlängd: 30-10 mm (ytter-/innermått)
- ∴ Total längd: max. 100 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- ∴ Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66
- ∴ Batterityp: 2 x litium CR2450 3V litium
- ∴ Batteriets livslängd: upp till 65 000 läsningar\* eller upp till sex års standby
- ∴ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ∴ Akustisk feedback med en summer
- ∴ Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- ∴ Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- ∴ 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- ∴ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ∴ Fri konfigurering

\*Upp till 35 000 läsningar vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL SCHWEIZISK RUND  
HALVCYLINDER  
3061 – SC



// PRODUKTVARIANTER

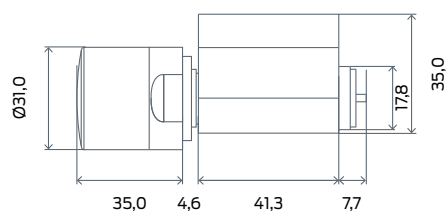
Digital halvcylinder Schweizisk Rund 3061 – SC med G2-funktion längd 30-10 mm , design i rostfritt stål, ej demonterbar knapp, intern strömförsörjning, lås på utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire® EV1 /EV2-teknik	Z4.SR.30-10.MP.HZ.G2
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Tillhållarlåsversion, för användning på dörrar med tillhållarlås	.MR
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (elektronikknopp), för användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk	.WP
Nätverkknopplock Z4.KNAUF16 med nätverkskretskort, som eftermonteringsdel för direkt nätverksuppkoppling, med autokonfiguration	WNM.LN.I.MP
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 45 mm till 70 mm	t.ex. Z4.SR.60-10.MP.HZ.G2
Total längd 75 mm till 100 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.SR.80-10.MP.HZ.G2
Total längd över 90 mm på utsidan	på förfrågan

# DIGITAL LÅSCYLINDER 3061 – SC SKANDINAVISK OVAL



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

- ∴ MIFARE® Classic, Plus® och DESFire®
- ∴ Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg
- ∴ Variant med skyddsklass IP 66
- ∴ Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand



Måttuppgifter i mm

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® EV1/EV2-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- ∴ Skandinavisk Oval Profilcylinder
- ∴ Knoppdiameter: 31 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, väderbeständig version av cylindern för utsidan IP 66
- ∴ Batterityp: 2 st. litium typ CR2450 3 V
- ∴ Batteriets livslängd: upp till 65 000 låsningar\* eller upp till sex års standby
- ∴ Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- ∴ Akustisk feedback med en summer
- ∴ Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- ∴ Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- ∴ 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- ∴ Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- ∴ Fri konfigurering

\* Upp till 35 000 låsningar vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL LÅSCYLINDER  
3061 – SC  
SKANDINAVISK RUND

// PRODUKTVARIANTER

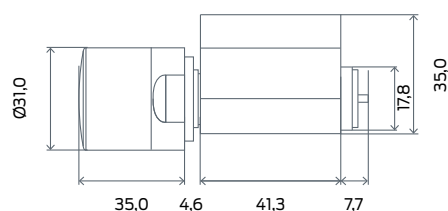
Digital cylinder Skandinavisk Oval 3061 – SC med G2-funktion, längd 41,3 mm, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, betjänas från utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire®-teknik, ingen kabeldragning krävs	Z4.SO.A40.MPG2
Digital cylinder Skandinavisk Oval 3061, betjänas utan SmartCards För insidan, längd 31,9 mm, design i rostfritt stål	Z4.RS.I30
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (endast elektronikknopp) För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk.	.WP
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Längd från 43,3 till 61,3 mm	t.ex. Z4.SO.A60.MPG2
Längd från 66,3 till 86,3 mm	t.ex. Z4.SO.A80.MPG2
Längd över 86,3 mm per profil	på förfrågan
<b>TILLBEHÖR</b>	
Förlängningssats SO- och RS-cylindrar. Med denna sats kan du förlänga medbringaren till den skandinaviska cylindern med upp till 75 mm. Innehåll: 5 satser.	Z4.RS.EXT
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A högglosspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

# DIGITAL LÅSCYLINDER 3061 – SC SKANDINAVISK RUND



Digital låscylinder – SC med inkapslad elektronikenhet enligt DIN EN 15684/EN 1303 för montering i dörrar med Skandinavisk Rund-profil.

- :: MIFARE® Classic, Plus® och DESFire®
- :: Passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg
- :: Variant med skyddsklass IP 66
- :: Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand



Måttuppgifter i mm

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® EV1/EV2-teknik kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Profilcylinder Skandinavisk Rund
- :: Knoppdiameter: 31 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, väderbeständig version av cylindern för utsidan IP 66
- :: Batterityp: 2 st. litium typ CR2450 3 V
- :: Batteriets livslängd: upp till 65 000 låsningar\* eller upp till sex års standby
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- :: Akustisk feedback med en summer
- :: Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- :: Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- :: 3 000 tillträden 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 per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I.MP)
- :: Fri konfigurering

\* Upp till 35 000 låsningar vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL LÅSCYLINDER  
3061 – SC  
SKANDINAVISK RUND

// PRODUKTVARIANTER

Digital cylinder Skandinavisk Rund 3061 – SC med G2-funktion, längd 41,3 mm, design i rostfritt stål, intern strömförsörjning, betjänas från utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic-, MIFARE Plus®- och MIFARE® DESFire®-teknik, ingen kabeldragning krävs	Z4.RS.A40.MP.G2
Digital cylinder Skandinavisk Rund 3061, betjänas utan SmartCards För insidan, längd 31,9 mm, design i rostfritt stål	Z4.RS.I30
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66 (endast elektronikknopp) För användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk.	.WP
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Längd från 43,3 till 61,3 mm	t.ex. Z4.RS.A60.MP.G2
Längd från 66,3 till 86,3 mm	t.ex. Z4.RS.A80.MP.G2
Längd över 86,3 mm per profil	på förfrågan
<b>TILLBEHÖR</b>	
Förlängningssats SO- och RS-cylindrar. Med denna sats kan du förlänga medbringaren till den skandinaviska cylindern med upp till 75 mm. Innehåll: 5 satser.	Z4.RS.EXT
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverkssknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A högglosspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12

# DIGITAL LÅSCYLINDER 3061 – SC KNOPPAR & TILLBEHÖR

Knopp (Z4.KNAUF16)

Svart plastknopp  
(Z4.KNAUF17)



## // PRODUKTVARIANTER

### KNOPPLOCK I PLAST FÖR CYLINDERNS PRIMÄRSIDA

Standard – SC-knapp, plast i ståldesign, diameter 31 mm	Z4.KNAUF16
Som Z4.KNAUF16, med integrerad antenn för direkt nätverksuppkoppling	Z4.KNAUF19
Knopplock i svart plast för mässingcylinder, diameter 31 mm	Z4.KNAUF17
Som Z4.KNAUF17, med integrerad antenn för direkt nätverksuppkoppling	Z4.KNAUF20

### KNOPPLOCK I PLAST FÖR CYLINDERNS SEKUNDÄRSIDA

Knopplock i plast med ståldesign för Comfort-cylinder, diameter 31 mm	Z4.KNAUF18
---	------------

### TILLBEHÖR

20 plastbrickor för halvcylder tillhållarlåsversion	Z4.SCHEIBEN
Monterings-/batterinyckel: Specialverktyg för demontering samt batteribyte (knappceller) i TN4-cylindrar	Z4.SCHLUESSEL
10 batterier för SmartHandle och TN4-cylindrar (dubbelknops- och halvcyldrar) (typ: CR2450)	Z4.BAT.SET
2 kärndragningskyddsadapterar för fritt roterande SC-cylindrar, förlängning 8 mm	Z4.MP.KA.SET
2 kärndragningskyddsadapterar för SC-cylindrar VdS/SKG, förlängning 8 mm	Z4.MP.KA.SET2





SMARTCARD-TEKNIK

# DIGITALA SMART HANDLE AX



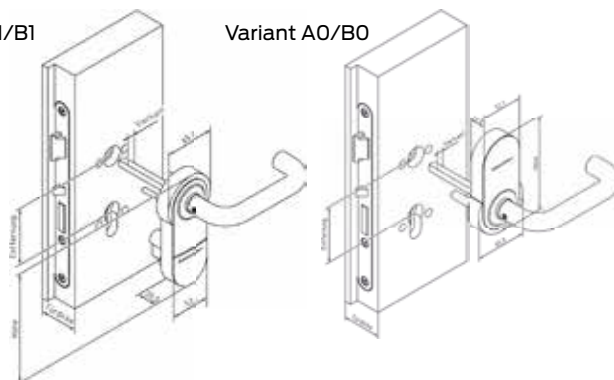
## DIGITALT SMART HANDLE AX – SC

Kan bra produkter bli ännu bättre? Ja! Den nya generationens "SmartHandle" uppfyller användarnas behov och sätter nya standarder. Tack vare modulbyggd konstruktion, mångfald i fråga om varianter och innovativa funktioner som BLE och Phone2Door (från 2019) utrustar SimonsVoss med SmartHandle AX dörren med en helt ny nivå av intelligens, komfort och säkerhet.



Variant A1/B1

Variant A0/B0



Måttuppgifter i mm

### // FÖRDELAR

- :: Batteriernas livslängd: Upp till 300 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (aktiv). Upp till 200 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (passiv).
- :: Utrymme för skönhet: AX-beslaget i karakteristisk, adaptiv design kan kombineras med de vanliga handtagen från andra kända tillverkare.
- :: Reagera flexibelt på varje situation på plats: SmartHandle AX kan anpassas till dörrtjocklek, avståndsmått och fyrkant. Handtaget kan monteras åt höger eller vänster.
- :: Made in Germany. En självklarhet för våra produkter. Enligt tester har SmartHandle AX har en permanent funktionsduglighet på 1 miljon cykler. (DIN EN 1906)
- :: Om du i efterhand vill komplettera ditt system med mer online-funktioner eller extrafunktioner som DoorMonitoring\* är detta inget problem. Investeringstrygghet är del av SimonsVoss löfte.
- :: Driftsäkerheten avgör. Med AX-beslaget har vi därför investerat i mekanisk och elektronisk kvalitet samt stabilitet. SmartHandle AX har till exempel ytterst precist handtagsspel.
- :: Säkerhet i AX-plattformen: Vi nöjer oss inte förrän högsta säkerhet uppnåtts. Intrinsic Security Architecture (ISA) med Secure Element utgör hjärtat av SmartHandle AX.
- :: Hög bakåtkompatibilitet och driftsäkerhet: Du kan till och med öppna din SmartHandle AX med din transponder av första generationen.

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Varianter: Europaprofilcylinder, Schweizisk Rund
- :: Mått (BxHxD):  
Variant A0/B0: 66 x 120 x 21 mm  
Variant A1/B1: 66 x 140 x 21 mm  
Variant A2/B2: 65 x 174 x 21 mm
- :: Läsmetod:  
Aktiv transponderteknik,  
passiv (MIFARE® Classic och DESFire®), Hybrid, BLE ready
- :: Driftlägen: online, virtuellt nätverk och offline  
(kan kombineras)
- :: Batterityp: 4x CR2450 3V litium
- :: Batteriernas livslängd: Upp till 300 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (aktiv). Upp till 200 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (passiv).
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +50 °C  
Lagring (korttids): -40 °C till +50 °C  
Lagring (långtids): 0°C till +30°C
- :: IP-klass: IP40
- :: Feedback: akustisk (summer), visuell (LED – grön/röd)
- :: Tillträden som kan sparas: upp till 3 000
- :: Tidszonsgrupper: 100+1
- :: Antal medier som kan hanteras per SmartHandle AX: upp till 64 000
- :: Trådlöst nätverk: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (kan kompletteras i efterhand)
- :: Uppgraderbar programvara

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMART HANDLE AX	
PROFIL	
A0 - Europaprofilcylinder, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås	A0
A1 – Europaprofilcylinder, hängande montering, för avståndsmått 70–79 mm på låset	A1
A2 – Europaprofilcylinder, hängande montering, för avståndsmått 70–110 mm på låset	A2
B0 – Schweizisk Rund, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås	B0
B1 – Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70–79 mm på låset	B1
B2 – Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70–110 mm på låset	B2

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>YTTERROSETT</b>	
Inget rosettlock	0
Rosettlock utan låscynderöppning	1
Rosettlock med låscynderöppning	2
<b>INNERROSETT</b>	
Inget rosettlock	0
Rosettlock utan låscynderöppning	1
Rosettlock med låscynderöppning	2
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
Utan handtag	0
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
Utan handtag	0
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
<b>FINISH</b>	
Silver/svartgrå	1
Silver/vit	2
Mässing/vit	7

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

Beskrivning	Beställningskod
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
38–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L
100–200 mm	X
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8,5 mm	85
9 mm (för lås på brandskyddade dörrar och nödutgångar måste även alternativet FH beställas)	09
10 mm	10
<b>LÄSTEKNIK (för hybrid anges aktiv och MIFARE)</b>	
Permanent inkoppling (utan elektronik)	0
Aktiv	A
MIFARE®	M
<b>ALTERNATIV (flera kan anges)</b>	
G2-teknik	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Godkänt för lås på FH-dörrar och nödutgångar	FH
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
LockNode som kan integreras i ett digitalt dörrbeslag, för direkt nätverksuppkoppling av SmartHandle AX med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.S2

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

Beskrivning	Beställningskod
<b>TILLBEHÖR</b>	
Adapter för montering av ett handtag från FSB med monteringssettet ASL eller AGL (beakta kompatibilitetslistan!)	S2.ADAPTERSET.FSB
Adapter för montering av ett handtag från GLUTZ (beakta kompatibilitetslistan!)	S2.ADAPTERSET.GLUTZ
Handtag för eftermontering på in- och utsida, ange handtagsvariant A, B, C eller D och fyrkant 7, 8 eller 9	S2.LEVER.x.x
Fyrkant i längderna S, M, L eller X och diameter 7, 8 eller 9, ange längd och diameter	S2.SQUARE.x.x
Kåpa för variant A0/B0, svartgrå	S2.COVER.0.SG
Kåpa för variant A0/B0, vit	S2.COVER.0.W
Kåpa för variant A1/B1, svartgrå	S2.COVER.1.SG
Kåpa för variant A1/B1, vit	S2.COVER.1.W
Kåpa för variant A2/B2, svartgrå	S2.COVER.2.SG
Kåpa för variant A2/B2, vit	S2.COVER.2.W
Hylsmutter för rosett, 50 st.	S2.SLEEVENUT
Skruvsats S,M,L eller X, ange längd (10 st.)	S2.SCREW.x
Kompensationsbussningar för variant A0/B0, 10 påsar med vardera 2 x 3 st. (i tre olika längder)	S2.COMPSHELL
Rosettlock utan låscylinde öppning för eftermontering	S2.ROSE
Rosettlock med låscylinde öppning för eftermontering	S2.ROSEPZ
Hylsa från 8 mm till 8,5 mm diameter (10 st.)	SH.HUELSE.8.5
Blindcylinder 15-15 mm för Europaprofilcylinder för stängning av profilcylinderhål i dörren	BLINDZYLINDER.PZ
Blindcylinder 15-15 mm för Schweizisk Rund för stängning av profilcylinderhål i dörren	BLINDZYLINDER.SR

DIGITALT  
SMART HANDLE AX  
FÖR GLASDÖRRAR

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>LÅSHUS FÖR MONTERING AV SMART HANDLE AX PÅ GLASDÖRRAR</b>	
Låshus dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX, DIN vänster, fyrkant 8 mm, utrustat för glasdörrar med vertikala borrhål på ett avstånd av 80 mm, håldiameter 50 mm, (SmartHandle måste beställas separat; endast variant A1 är kompatibel)	S2GL08A72L
Låshus dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustat för SmartHandle AX, DIN höger, fyrkant 8 mm, utrustat för glasdörrar med vertikala borrhål på ett avstånd av 80 mm, håldiameter 50 mm, (SmartHandle måste beställas separat; endast variant A1 är kompatibel)	S2GL08A72R
Viktig information: Tillverkaren av glasdörrsbeslaget är dormakaba. För tillbehör eller mer information, kontakta tillverkaren direkt.	
<b>TILLBEHÖR</b>	
Kåpa för låshus dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX	S2GLCOVER
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP FÖR DIGITALT SMART HANDLE</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandle kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	



# DIGITALT SMART HANDLE AX

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

**Kod för digitalt dörrbeslag = SV-S2**

Profil: A0 = Europaprofilcylinder, stående montering

A1 = Europaprofilcylinder, hängande montering för avståndsmått 70–79 mm

A2 = Europaprofilcylinder, hängande montering (lång) för avståndsmått 70-110 mm

A3 = Europaprofilcylinder, stående montering för rörkarmsdörrar

B0 = Schweizisk Rund, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås

B1 = Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70-79 mm

B2 = Schweizisk Rund, hängande montering (lång) för avståndsmått 70-110 mm

Utvändig rosett: 0 = ingen 1 = utan cylinderöppning 2 = med cylinderöppning

Invändig rosett: 0 = ingen 1 = utan cylinderöppning 2 = med cylinderöppning

Handtagsvarianter utsida: 0 = utan handtag

A = L-form R (rund böjd)

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

Adaptersats för handtag av andra märken som tillval

Handtagsvarianter insida: 0 = utan handtag

A = L-form R (rund böjd)

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

Adaptersats för handtag av andra märken som tillval

Finish: 1 = silver/svartgrå 2 = silver/vit 7 = mässing/vit

Dörrtjocklek: S = 38-60 mm

M = 59-80 mm

L = 79-100 mm

X = 100-200 mm

Fyrkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

85 = 8,5 mm

09 = 9 mm

10 = 10 mm

Lästeknik: (ange för hybrid aktiv och MIFARE)

A = Aktiv, M = MIFARE®

Alternativ: (flera alternativ kan anges)

G2 = G2-teknik

ZK = passerkontroll, tidszonsstyrning

och händelselogg

FH = godkänt för lås på brandskyddade

dörrar och nöd- utgångar

SV-S2	A0	1	2.	A	A.	1.	M	08.	A	G2
-------	----	---	----	---	----	----	---	-----	---	----

=SV-S2.A0.12.AA.1.M08.A.G2

PASSIV SMART CARD-TEKNIK

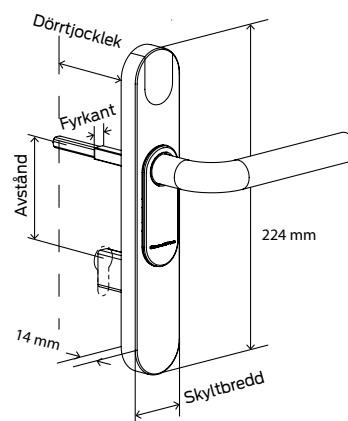
# DIGITALA SMART HANDLE 3062 – SC



## DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SC

Det digitala dörrbeslaget från SimonsVoss kombinerar en intelligent funktion för passerkontroll med ett elegant och ergonomiskt yttre. Bakom sin smala och smäckra design döljer sig höginnovativ teknologi.

När dörrbeslaget SmartHandle 3062 utvecklades lades särskild vikt vid de olika krav som ställs för användning utomhus. SmartHandle kan användas på dörrar som är utrustade med Europaprofilcylinder-, Schweizisk Rund- och Skandinavisk Ovalinsticksås.



Måttuppgifter i mm

### // UTMÄRKANDE EGENSKAPER

Tack vare den innovativa SnapIn-monteringen behöver man inte borra hål i dörrarna. På så sätt undviker man skador på befintliga dörrar och installationstiderna reduceras kraftigt.

### // SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

LSM 3.1 eller senare, programmeringsenhet SmartCD.HF.

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER (LEVERERAS ENDAST I KOMBINATION MED G2)

- ⌘ Typer: Europaprofilcylinder (enligt DIN 18252/EN1303), Schweizisk Rund, Skandinavisk Oval
- ⌘ Mått (BxHxD):  
Smal: 41x224x14 mm  
Bred: 53x224x14 mm
- ⌘ Mått SO (BxHxD):  
Smal: 48x230,2x21,75 mm  
Bred: 59x229,2x21,75 mm
- ⌘ Läsmetod:  
MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®, MIFARE Plus®
- ⌘ Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 65 000 aktiveringar eller 6 års standby

- ⌘ Temperaturområde: Drift: -20°C till +50°C
- ⌘ Lagring (korttids): -40°C till +70°C  
Lagring (långtids): 0°C till +30°C
- ⌘ Feedback: akustisk (summer), visuell (LED – blå/röd)
- ⌘ Tillträden som kan sparas: upp till 3 000
- ⌘ Tidszonsgrupper: 100+1
- ⌘ Antal medier (SmartCards),  
som kan hanteras per SmartHandle:  
upp till 64 000  
(beroende på vald konfiguration/template)
- ⌘ Antal lås som kan hanteras per SmartCard: upp till 32 000  
(beroende på vald konfiguration/template)
- ⌘ Olika lägen för varaktighet/öppning
- ⌘ Nätverkskompatibilitet: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode, kan kompletteras i efterhand
- ⌘ Uppgraderbarhet: Uppgraderbar programvara
- ⌘ Övrigt: kan konfigureras fritt

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SC



Det digitala SmartHandle finns med tre olika monteringsätt:  
SnapIn, konventionell montering samt konventionell montering  
med Mechanical Override (MO).



## // GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SC	
Digital SmartHandle 3062 – SC – <b>SnapIn</b> med G2-funktion Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustad med dörrlås för <b>Europaprofil eller Schweizisk Rund</b> , utsidan kan endast manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHA*...A**.....3G2*** SHA*...B**.....3G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – SC – <b>Konventionell montering</b> med G2-funktionalitet Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, utrustat med dörrlås för <b>Europaprofil eller Schweizisk Rund</b> , utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHA*...C**.....3G2*** SHA*...D**.....3G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – SC – Konventionell montering med MO och G2-funktion – <b>för Europaprofil:</b> Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, utrustat med dörrlås för Europaprofil, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHC*...E-L**.....3G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – SC – <b>Konventionell montering med MO</b> och G2-funktion – <b>för Schweizisk Rund:</b> Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, utrustat med dörrlås för Schweizisk Rund, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHD*...E-L**.....3G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – Fäste för <b>montering på rosetter med MO</b> och G2-funktion – för Europaprofil: Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås <b>för Europaprofil</b> , utsidan kan endast manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHF*...E-L**.....3G2***

\* Kod för profil:

- A = Europaprofil/Schweizisk Rund
- C = Europaprofil med Mechanical Override
- D = Schweizisk Rund med Mechanical Override

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

- A = SnapIn smal
- B = SnapIn bred
- C = Konventionell montering smal
- D = Konventionell montering bred
- E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för låsteknik/alternativ:

- 3 = MIFARE® Pure
- G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 – SC

Beskrivning	Beställningskod
Digitalt SmartHandle 3062 – Fäste för <b>montering på rosetter med MO</b> och G2-funktion – för Schweizisk Rund: Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås <b>för Schweizisk Rund</b> , utsidan kan endast manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHG*..E-L**.....3G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – Fäste för <b>montering på rörkarmsdörrar med MO</b> och G2-funktion – för Europaprofil: digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustat med dörrlås <b>för Europaprofil</b> , utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHH*..E-L**.....3G2***
Digitalt SmartHandle 3062 – Fäste för <b>montering på rörkarmsdörrar med MO</b> och G2-funktion – för Schweizisk Rund: digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustat med dörrlås <b>för Schweizisk Rund</b> , utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHI*..E-L**.....3G2***

// ALTERNATIV

PROFIL

Europaprofil/Schweizisk Rund	A
Europaprofil med Mechanical Override (MO)	C
Schweizisk Rund med Mechanical Override (MO)	D

DÖRRTJOCKLEK

39–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L

FYRKANT

7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm (med adapterhylsa)	10

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 – SC

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
SnapIn skylt (41 mm)	A
SnapIn skylt (53 mm)	B
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 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
<b>AVSTÅND</b>	
Konventionell montering (versioner C, D, K, L)	00
70 mm (endast för SnapIn)	70
72 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	72
74 mm (endast för Schweizisk Rund – SnapIn och Mechanical Override)	74
75 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	75
78 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	78
85 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	85
88 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	88
88 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	90
92 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	92
94 mm (endast för Schweizisk Rund och endast för SnapIn och Mechanical Override)	94

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 – SC

Beskrivning	Beställningskod
<b>VERSION</b>	
Inkopplad (endast för SmartHandle utan elektronik)	0
Ensidigt kopplande (för alla SmartHandles med elektronik)	1
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
SmartCard MIFARE®	3
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version	WP
Version med säkerhetsklass ES1 och PAS24	E1
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	

En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com) på sidan för återförsäljare.

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 – SC

Beskrivning	Beställningskod
<b>YTTERLIGARE TILLBEHÖR</b>	
Hylsa från 8 mm till 8,5 mm (10 st.)	SH.HUELSE.8.5
Hylsa från 7 mm till 8 mm (10 st.)	SH.HUELSE.7.8
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
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	.WP
<b>KÅPA</b>	
Innerkåpa (smal) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.CS
Innerkåpa (smal, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.CS.xx
Ytterkåpa (smal) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.2.CSP
Ytterkåpa (smal, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.2.CSP.xx
Innerkåpa (bred) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.CB
Innerkåpa (bred, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.CB.xx
Ytterkåpa (bred) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.2.CBP
Ytterkåpa (bred, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.2.CBP.xx
Innerkåpa (smal, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CS.SR.I.xx
Innerkåpa (bred, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CB.SR.I.xx
Ytterkåpa (smal, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.2.CSP.SR.A.xx
Ytterkåpa (bred, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.2.CBP.SR.A.xx



DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 – SC

Beskrivning	Beställningskod
<b>HANDTAG FÖR EFTERMONTERING OMBYGGNAD</b>	
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, L-form rund böjd, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVA
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, L-form på gering, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVB
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, U-form rund böjd, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVC
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, U-form på gering, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVD
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, U-form rund böjd, krökt, för rörkarmsdörrar, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVE
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, endast för SmartHandle med utbytbara handtag på båda sidorna, U-form rund böjd, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv, med antibakteriell beläggning	SH.LEVC.AB
Låsring för utbytbara ytterhandtag för SmartHandle, (10 st.)	SH.RING
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> på sidan för återförsäljare.	

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKG – SC

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SKG – EUROPAPROFIL – SC</b>	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – SKG – <b>Konventionell montering</b> med G2-funktion: digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, <b>SKG-godkännande SKG - 2 stjärnor</b>, utrustat med <b>dörrlås för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHA*...C**...3G2DP*** SHA*...D**...3G2DP***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – SKG <b>DoorMonitoring – Konventionell montering</b> med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, <b>SKG-godkännande SKG - 2 stjärnor</b>, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...C**2...3G2DPZK*** SHA*...D**2...3G2DPZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 SKG <b>DoorMonitoring – Konventionell montering</b> G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (<b>SVP-</b>) <b>sensorlås</b>: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>dörrlås för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...C**3...3G2DPZK*** SHA*...D**3...3G2DPZK***</p>

// ALTERNATIV

PROFIL

Europaprofil	A
--------------	---

DÖRRTJOCKLEK

Dörrtjocklek 32–50 mm	S
Dörrtjocklek 50–70 mm	M
Dörrtjocklek 70–90 mm	L

FYRKANT

8 mm	08
------	----

Skyltbredd | montering

Konventionell montering, smal (47 mm)	C
Konventionell montering, bred (59 mm)	D

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKG – SC

Beskrivning	Beställningskod
<b>AVSTÅND</b>	
Konventionell montering för versioner C, D, K, L	00
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande (för alla SmartHandles med elektronik)	1
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
Innerknopp	K
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
<b>LÄSTEKNIK</b>	
SmartCard MIFARE®	3
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (gäller endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
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 användning utomhus	.WP

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING – SC

// GRUNDVERSIONER	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – DOOR MONITORING – SC – MED INTEGRERAD LOCK NODE</b>	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2-/passerkontroll- och DoorMonitoring-funktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b>, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...A**2...3G2ZK*** SHA*...B**2...3G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>Konventionell montering – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b>, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...C**2...3G2ZK*** SHA*...D**2...3G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)sensorlås för Europaprofil</b>, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...A**3...3G2ZK*** SHA*...B**3...3G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>Konventionell montering – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP-)sensorlås för Europaprofil eller Schweizisk Rund</b>, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHA*...C**3...3G2ZK*** SHA*...D**3...3G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP-)sensorlås för Europaprofil</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHC*...E-L**3...3G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP-)sensorlås för Schweizisk Rund</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHD*...E-L**3...3G2ZK***</p>

\* Kod för profil:

- A = Europaprofil/Schweizisk Rund
- C = Europaprofil med Mechanical Override
- D = Schweizisk Rund med Mechanical Override

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

- A = SnapIn smal
- B = SnapIn bred
- C = Konventionell montering smal
- D = Konventionell montering bred
- E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för lästeknik/alternativ:

- 3 = MIFARE® Pure
- G2 = med G2-funktion
- ZK=Versionmedpasserkontroll,tidszonsstyrning och händelselogg

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING – SC

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SC – DOOR MONITORING – MED INTEGRERBAR LOCK NODE</b>	
Obs: LockNode för direkt nätverksuppkoppling kan beställas som tillval.	
Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil</b> , detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHA*..A**4...3G2ZK*** SHA*..B**4...3G2ZK***
Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>Konventionell montering – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-dörrlås för Europaprofil eller Schweizisk Rund</b> , detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHA*..C**4...3G2ZK*** SHA*..D**4...3G2ZK***
Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-dörrlås för Europaprofil</b> , ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHC*..E-L**4...3G2ZK***
Digitalt SmartHandle 3062 DM – SC – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-dörrlås för Schweizisk Rund</b> , ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCard/SmartTags, insidan alltid inkopplad	SHD*..E-L**4...1G2ZK***

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Europaprofil/Schweizisk Rund	A
Europaprofil med Mechanical Override (MO)	C
Schweizisk Rund med Mechanical Override (MO)	D

\* Kod för profil:

- A = Europaprofil/Schweizisk Rund
- C = Europaprofil med Mechanical Override
- D = Schweizisk Rund med Mechanical Override

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

- A = SnapIn smal
- B = SnapIn bred
- C = Konventionell montering smal
- D = Konventionell montering bred
- E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för låsteknik/alternativ:

- 3 = MIFARE® Pure
- G2 = med G2-funktion
- ZK=Versionmedpasserkontroll,tidszonsstyrning och händelselogg

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING – SC

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
39–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
SnapIn smal skylt (41 mm)	A
SnapIn bred skylt (53 mm)	B
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
<b>AVSTÅND</b>	
Konventionell montering (versioner C, D, K, L)	00
Avstånd = 70 mm (endast för SnapIn)	70
Avstånd = 72 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	72
Avstånd = 75 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	75
Avstånd = 78 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	78
Avstånd = 85 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	85
Avstånd = 88 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	88
Avstånd = 90 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	90
Avstånd = 92 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	92

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
DOOR MONITORING – SC

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion	2
DoorMonitoring med anslutning till sensorlås	3
DoorMonitoring med handtagssensor	4
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>Handtagsvarianter insida</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässing	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
SmartCard MIFARE®	3
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (gäller endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
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 användning utomhus	.WP

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL – SC



// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMARTHANDLE 3062 – SKANDINAVISK OVAL – SC</b>	
Digitalt SmartHandle 3062 – Skandinavisk Oval – SC 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 för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås för Skandinavisk Oval, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.	SHE*.....3G2***

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
33–54 mm	S
53–74 mm	M
73–94 mm	L
<b>DÖRRTJOCKLEK SKANDINAVISK OVAL MED BORRSKYDD</b>	
30–51 mm (endast för versioner med borrhöydd DP)	S
50–71 mm (endast för versioner med borrhöydd DP)	M
70–71 mm (endast för versioner med borrhöydd DP)	L

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval

E = Skandinavisk Oval med Mechanical Override

3 = MIFARE® SmartCards/SmartTags

G2 = med G2-funktion

\*\*\* Kod för låsteknik/alternativ:



DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL – SC

Beskrivning	Beställningskod
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm (med adapterhylsa)	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L
<b>AVSTÅND</b>	
Adapterfäste	00
96 mm (endast för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande	2

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL – SC

Beskrivning	Beställningskod
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
MIFARE® SmartCards	3
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE</b>	
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 väderbeständig version av SmartHandle (WP)	WP
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL – SC  
DOOR MONITORING

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – DOOR MONITORING – MED INTEGRERAD LOCK NODE</b>	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>SnapIn – med DoorMonitoring</b> och med G2-/passerkontrolls- och DoorMonitoring-funktion: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-sensorlås för Skandinavisk Oval</b>, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHB*..C**3...3G2ZK*** SHB*..D**3...3G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion för anslutning till ett (SVP-)sensorlås: digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP-)dörrlås för Skandinavisk Oval</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utsidan kan manövreras med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad. Nätverkskompatibilitet: direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode</p>	<p>SHE*..E-L**3...3G2ZK***</p>
<b>DIGITALT SMART HANDLE 3062 – DOOR MONITORING – MED INTEGRERBAR LOCK NODE</b>	
Obs: LockNode för direkt nätverksuppkoppling kan beställas som tillval.	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>SVP-sensorlås för Skandinavisk Oval</b>, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHB*..C**4...3G2ZK*** SHB*..D**4...3G2ZK***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 DM – <b>Konventionell montering med MO – med Door Monitoring</b> och med G2- och passerkontrollsfunktion: Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustat med <b>(SVP)-dörrlås för Skandinavisk Oval</b>, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, detektering av aktivering för innerhandtag, kan manövreras från utsidan med MIFARE® SmartCards/SmartTags insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHE*..E-L**4...3G2ZK***</p>

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval (SO)  
E = SOI med Mechanical Override

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

C = Konventionell montering smal  
D = Konventionell montering bred  
E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för låsteknik/alternativ:

3 = MIFARE® SmartCards/SmartTags  
G2 = med G2-funktion  
ZK = Väderbeständig version

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL – SC  
DOOR MONITORING

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
33–54 mm	S
53–74 mm	M
73–94 mm	L
<b>FYRKANT</b>	
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL – SC  
DOOR MONITORING

Beskrivning	Beställningskod
<b>AVSTÅND</b>	
96 mm (endast för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion med anslutning till ett SVP-sensorlås	3
Ensidigt kopplande   DoorMonitoring-funktion detektering av aktivering för innerhandtag	4
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SCANDINAVISK OVAL – SC  
DOOR MONITORING

Beskrivning	Beställningskod
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
MIFARE® SmartCards/SmartTags	3
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (endast för utsidan)	WP
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE</b>	
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 väderbeständig version av SmartHandle (WP)	WP
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – SC

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

**Kod för digitalt dörrbeslag = SH**

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

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**

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 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 – in- och utsida urtag smalt (41 mm)

F = Konventionell montering MO – in- och utsida urtag brett (53 mm)

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

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

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

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

K = Konventionelle montering MO – in- och utsida blind smal (41 mm)

L = Konventionell montering MO – in- 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, ej för Skandinavisk Oval)

**1 = Ensidigt kopplande**

Handtagsvarianter utsida: **A = L-form R (rund böjd)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (rund böjd), krökt

Handtagsvarianter insida: **A = L-form R (rund böjd)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (rund böjd), krökt

Finish: **1 = Borstat rostfritt stål**

3 = Mässing

Lästeknik: 0 = utan elektronik

1 = Aktiv

2 = Hybrid

**3 = SmartCard MIFARE®**

Alternativ: **G2, ZK, WP, DP** (endast för SO och SKG, EI (PAS24))

SH	AS	10	B	85	1	A	A	1	3	G2
----	----	----	---	----	---	---	---	---	---	----

Artikelnummer för ovanstående exempel: SHAS10B851AA13G2

PASSIV SMARTCARD-TEKNIK

# DIGITALT SMART RELÄ 2 3063



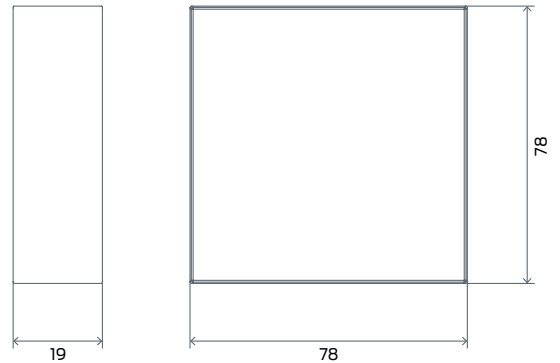
Simons  Voss



# DIGITALT SMART RELÄ 2 3063



Det digitala SmartRelä 2 3063 är en elektronisk brytare som kan kopplas med ett ID-medium från SimonsVoss. SmartReläet fungerar på samma sätt som en passerkontrollsläsare eller nyckelbrytare.



Måttuppgifter i mm

## // KUNDNYTTA

- :: Intelligent komplettering till låsen
- :: Enkel användning med transponderteknik
- :: Många användningsområden. t.ex. för öppning av dörrar och portar samt koppling av belysning och maskiner
- :: Anslutning till externa system, t.ex. tidsregistrering, redovisningar från personalmatsalen
- :: Direkt trådlös nätverksuppkoppling

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Ytterhölje i vitt plast (polyamid 6.6)  
Mått: 78x78x19 mm (HxBxD)  
Halvtransparent grundplatta
- :: Skyddsklass: IP 20,  
IP 65 som WP-variant
- :: Luftfuktighet: < 95 % ej kondenserande
- :: Vibrationer: 15G för 11 ms,  
6 chocker enl. IEC 68-2-27  
inte godkänd för kontinuerlig användning vid vibrationer
- :: Mått styrplatta: 50x50x14 mm (HxBxD)
- :: Nätspänning: 9–24 VDC
- :: Effektbegränsning: Nätadaptern ska vara begränsad till 15 VA
- :: Viloström: < 100 mA
- :: Maxström: < 300 mA
- :: Programmerbar pulslängd från 1 till 25,5 sek

DIGITALT  
SMART RELÄ 2  
3063

// TEKNISKA DATA FÖR UTGÅNGSRELÄ

- :: Typ: Slutare, slutarkontakt kan inverteras
- :: Kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- :: Inkopplingsström: max. 2,0 A
- :: Brytspänning: max. 24 V
- :: Kopplingseffekt: 10<sup>6</sup> aktiveringar vid 30 VA
- :: Multifunktionsanslutningar F1, F2, F3: max. 24 VDC, max. 50 mA
- :: Tillträden som kan sparas: 3 600, som gateway 200
- :: Tidszonsgrupper: 100
- :: Antal identifikationsmedier som kan hanteras per låscylinde: upp till 64 000
- :: Nätverkskompatibilitet: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (WNM.LN.I.SREL2.G2) eller via extern LockNode med extra dörrövervakningsfunktion

// PRODUKTVARIANTER

DIGITALT SMART RELÄ 2

Digitalt SmartRelä 2 3063: Version i vitt ytterhölje, för transponder (aktiv), med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg. Reläkontakt som slutarkontakt (kan inverteras till öppnarkontakt), med seriellt gränssnitt och möjlighet till aktivering av SREL2 med hjälp av en extern koppling (potentialfri slutarkontakt), drivs endast med likspänning (9 till 24 V DC), möjlighet till direkt nätverksuppkoppling med integrerbar LockNode WNM.LN.I.SREL2.G2 (beställes separat), med anslutningsmöjlighet för extern antenn (SREL.AV), kan utrustas med en extra intern MIFARE®-kortläsare samt anslutas med ytterligare högst två externa MIFARE®-kortläsare (läsare beställes separat)	SREL2.ZK.MH.G2.W
SmartCard-läsare intern: För anslutning till det interna reläkortet för SmartRelä 2 för SmartCards/SmartTags (SREL2.ZK.MH.G2.W), för manövrering med MIFARE® Classic, MIFARE Plus® eller MIFARE® DESFire® SmartCards/SmartTags	SC.M.I.G2
SmartCard-läsare extern, för montering i ej säkrade områden, anslutning till SmartRelä 2 för SmartCards/SmartTags (SREL2.ZK.MH.G2.W) via kabel (medföljer ej, kabelrekommendation: Cat.5), för manövrering av SmartRelä 2 med MIFARE® Classic, MIFARE Plus® eller MIFARE® DESFire® SmartCards/SmartTags	SC.M.E.G2.W
<b>TILLBEHÖR</b>	
Väderbeständig version för extern läsare inkl. anslutningskabel (ca 1 m lång), IP65	.WP
Skyddshölje för SmartRelä 2 och dess externa läsare i utomhusbruk	SREL2.COVER1
Extern antenn för anslutning till alla SmartRelä 2-versioner (kabel längd 5 m)	SREL.AV
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
LockNode som är integrerbar i SmartRelä-ytterhöljet för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelä 2 3063 med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.SREL2.G2

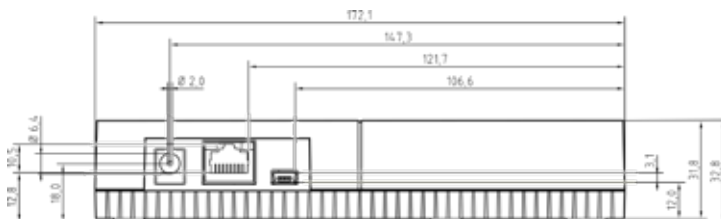
SMARTCARD-TEKNIK

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED



## DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED STYRENHET

SmartRelä 3 Advanced är en högeffektiv styrenhet bestående av en styrenhet och upp till tre läsare. I det virtuella nätverket arbetar det som high-performance-gateway och överför tillträdesbehörigheter och konfigurationsändringar till ID-medierna. Upp till tre externa läsare kan anslutas. Dessa finns för aktiva (transpondrar) och/eller passiva ID-medier (SmartCard). En snabb IP-anslutning via Ethernet (inkl. PoE) gör att även större datamängder kan överföras och uppdateras sekundsnabbt.



Måttuppgifter i mm

### // FÖRDELAR

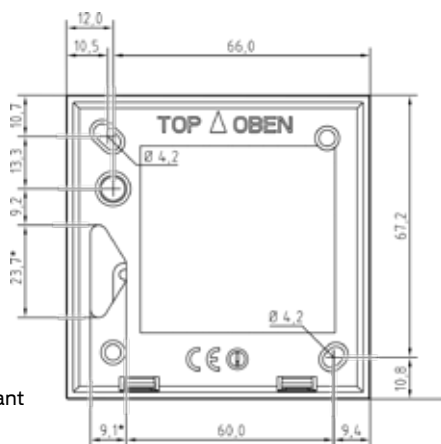
- :: Intelligent nätverksuppkopplad styrenhet för utökning av alla låssystem
- :: High-performance-gateway i det virtuella nätverket (överföring av uppdaterade tillträdesbehörigheter till ID-medier)
- :: Snabb överföring även av större datamängder via Ethernet (PoE-kompatibel)
- :: Styrning av t.ex. skjutdörrar, bommar, rullportar
- :: Loggning av tillträden uppdelat efter läsare
- :: Anslutning av upp till tre externa hybridläsare med optisk och akustisk signalering
- :: Tre digitala ingångar för olika användningar, t.ex. dörrövervakning med externa sensorer
- :: Möjlighet till anslutning till externa system, t.ex. tidsregistrering
- :: Valfri kombination av alla uppkopplingstyper i ett låssystem (offline, virtuell nätverksuppkoppling, online)
- :: Utökning med upp till 116 reläutgångar med Smart Output-modulen MOD.SOM8 (tillval)

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

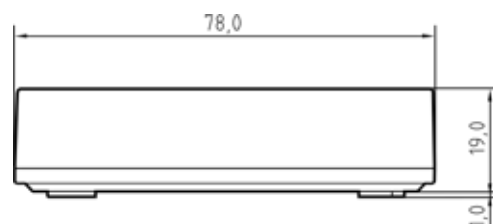
#### Styrenhet

- :: Grundversion (SREL3.CTR.ADV.G2), Grundversion med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg (SREL3.CTR.ADV.ZK.G2)
- :: Mått (L x B x H): 172 x 86 x 33 mm
- :: Färg: RAL 9016 trafikvit
- :: Ytterhölje: plast (ABS)
- :: Spänningsförsörjning: 9–32 VDC, max. 200 mA. Via rundkontakt 5,5 mm eller skruvklämmor på kretskortet, alternativt PoE (IEEE 802.3af)
- :: Gränssnitt/anslutningar
  - :: RS485 (3x läsaranslutningar)
  - :: TCP/IP (nätverksanslutning)
  - :: USB (första programmering)
  - :: 1x reläutgång (potentialfri växlare)
  - :: Seriellt gränssnitt för anslutning till externa system
  - :: 3 digitala ingångar (1 x knappgång för dörröppning, 2 x t.ex. för dörrkontakt)
- :: Skyddsklass: IP20
- :: Signaler: visuella (LED – RGB)
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +60 °C
- :: Luftfuktighet: max. 90 %, ej kondenserande

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED LÄSARE



\* ej för WP-variant



Måttuppgifter i mm



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

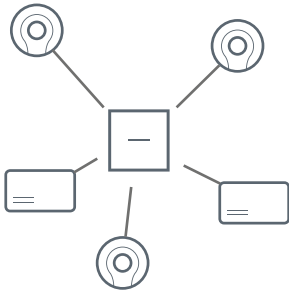
### Läsare

- :: Extern läsare (SREL3.EXT.G2.W),  
Extern läsare i väderbeständig version (SREL3.EXT.G2.W.WP)
- :: Mått (L x B x H): ca 78 x 78 x 19 mm
- :: Färg: RAL 9016 trafikvit
- :: Ytterhölje: plast (ABS)
- :: Spänningsförsörjning: Via styrenheten eller alternativt via extern nätledning
- :: Gränssnitt/anslutningar
  - :: RS485: Anslutning till styrenhet (rekommenderad kabellängd: upp till 150 m, Cat5 eller högre)
  - :: Aktiv transponderteknik (25 kHz, räckvidd 0–60 cm)
  - :: RFID (13,56 MHz, räckvidd 0–15 mm) - kort-mallar som stöds: MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire® EV1/EV2
  - :: Spänningsförsörjning
- :: Skyddsklass: IP20, IP65 för väderbeständig version
- :: Signaler: Visuella (LED – RGB), akustiska (summer)
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +60 °C
- :: Luftfuktighet: max. 90 %, ej kondenserande

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED



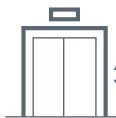
## // ANVÄNDNINGSEXEMPEL:



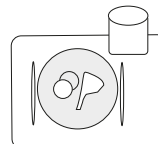
**Virtuellt nätverk**  
Bokningsstation för  
uppdatering av tillträdes-  
behörigheter



**Koppling** t.ex. av  
dörrar, bommar, rull-  
och garageportar



**Styrning av hissar**  
Individuella tillträdes-  
behörigheter för våningar



**Anslutning till externa system**  
såsom system för betalning på  
personal matsalar via det seriella  
gränssnittet

DIGITALT  
SMART RELÄ 3 ADVANCED

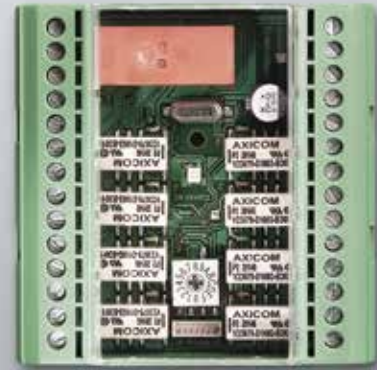


// PRODUKTVARIANTER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED</b>	
Smart Relä 3 Advanced styrenhet för basenhet, kan användas som gateway i det virtuella nätverket, TCP/IP-gränssnitt, PoE, USB och RS485-gränssnitt, upp till 3 externa läsare kan anslutas, en reläutgång, anslutningsmöjlighet för MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.G2
Smart Relä 3 Advanced styrenhet för basenhet, med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg, kan användas som gateway i det virtuella nätverket, TCP/IP-gränssnitt, PoE, USB och RS485-gränssnitt, upp till 3 externa läsare kan anslutas, en reläutgång, anslutningsmöjlighet för MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.ZK.G2
Extern läsare i vitt ytterhölje för installation i ej säkrat område, anslutning till SmartRelä 3 Advanced styrenhet för basenhet via kabel RS485 (ingår inte i leveransen)	SREL3.EXT.G2.W
Pristillägg för väderbeständig extern läsare till SmartRelä 3 Advanced, inkl. anslutningskabel (längd ca 2 m), IP 65	.WP
SmartOutput-modul: Tillsatsmodul för Advanced-modeller med åtta reläutgångar som kan aktiveras med en transponder/SmartCard. Ledningsanslutning till controller RS 485 (medföljer ej)	MOD.SOM8
Skyddshölje: både för SmartRelä2 och dess externa läsare och för den externa läsaren till SmartRelä 3 Advanced	SREL2.COVER1



## DIGITALT SMART OUTPUT-MODUL



Smart Output-modulen är utrustad med åtta potentialfria reläutgångar och ansluts till SmartRelä 3 Advanced. Med denna lösning kan till exempel en hiss köras till olika våningsplan i en byggnad.



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Ytterhölje av grön plast (polykarbonat)
- :: Mått: 75x75x53 mm (HxBxD)
- :: Skyddsklass: IP 20, inte lämpad för oskyddad användning utomhus
- :: Temperaturområde: Drift 0 °C till +60 °C  
Förvaring 0 °C till +70 °C
- :: Luftfuktighet: < 90 % ej kondenserande
- :: Nätspänning: 11 till 15 VDC, 12 VDC rekommenderas, reglerad
- :: Effektbegränsning: Nätdaptern ska vara begränsad till 15 VA
- :: Viloström: < 120 mA
- :: Maxström: < 150 mA
- :: Programmerbar pulslängd från 0,1 till 25,5 sek
- :: Utgångsrelä typ: normally open
- :: 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 kopplingseffekt: 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. 1 VA
- :: Output 1 kopplingsbeteende vid underskriden spänningsnivå:  
U<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- :: Max. 16 moduler för max. 128 våningsplan kan aktiveras av varje SmartRelä Advanced
- :: Max. 15 moduler för max. 116 våningsplan kan aktiveras av varje SmartRelä 3 Advanced

### // PRODUKTVARIANTER

#### Smart Output-modul

Tillsatsmodul för Advanced-modeller med åtta reläutgångar som kan aktiveras med en transponder/SmartCard. Ledningsanslutning till styrenhet RS485 (medföljer ej)

MOD.SOM8



PASSIVE SMART CARD-TEKNIK

# ÖVRIGA PRODUKTER



## DIGITALA HÄNGLÅS



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER HÄNGLÅS MED 8 MM BYGELDIAMETER

- :: Mått lås utan cylinderknopp och utan bygel  
51 x 70 x 25 mm (BxHxD)
- :: Bygelns innerhöjd: 25 mm eller 60 mm  
(manuell låsning resp. självlåsning)
- :: Skyddsklass hölje: Klass 3 enligt EN12320
- :: Skyddsklass: IP 66
- :: Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriernas livslängd:  
Upp till 300 000 aktiveringar resp. 10 års standby
- :: Temperaturområde:  
Drift: -25 °C till +55 °C  
Lagring (korttids): -45 °C till +70 °C  
Lagring (långtids): 0°C till +30°C

### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER HÄNGLÅS MED 11 MM BYGELDIAMETER

- :: Mått lås utan cylinderknopp och utan bygel  
60 x 72,5 x 25 mm (BxHxD)
- :: Bygelns innerhöjd:  
35 mm (manuell låsning),  
50 mm (självlåsande)
- :: Skyddsklass hölje: Klass 4 enligt EN12320
- :: Skyddsklass: IP 66
- :: Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriernas livslängd:  
Upp till 300 000 aktiveringar resp. 10 års standby
- :: 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: 100
- :: Upp till 64 000 transpondrar kan hanteras per hänglås
- :: Upp till 304 000 transpondrar kan hanteras per lås
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode
- :: Fri konfigurering

- :: Upp till 3 000 tillträden kan sparas
- :: Tidszonsgrupper: 100
- :: Upp till 64 000 transpondrar kan hanteras per hänglås
- :: Upp till 304 000 transpondrar kan hanteras per lås
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode
- :: Fri konfigurering

DIGITALT  
HÄNGLÅS



// PRODUKTVARIANTER

**DIGITALA HÄNGLÅS – SC – BYGELDIAMETER 8 MM**

Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 25 mm	Z4.PL.08.25.MP.ML.WP.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 25 mm, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.25.MP.ML.WP.ZK.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 25 mm, självlåsande	Z4.PL.08.25. MP. SL.WP.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 25 mm, självlåsande, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.25. MP. SL.WP.ZK.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 60 mm	Z4.PL.08.60. MP. ML.WP.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 60 mm, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.60. MP. ML.WP.ZK.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 60 mm, självlåsande	Z4.PL.08.60. MP. SL.WP.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 60 mm, självlåsande, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.08.60. MP. SL.WP.ZK.G2

**DIGITALA HÄNGLÅS – SC – BYGELDIAMETER 11 MM**

Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 35 mm	Z4.PL.11.35. MP. ML.WP.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 35 mm, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.11.35. MP. ML.WP.ZK.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 50 mm, självlåsande	Z4.PL.11.50. MP. SL.WP.G2
Hänglås MIFARE®, bygelns innerhöjd 50 mm, självlåsande, med passerkontrollsfunktion	Z4.PL.11.50. MP. SL.WP.ZK.G2

**TILLBEHÖR**

Låskedja för hänglås med 11 mm bygeldiameter, längd ca 30 cm	PL.CHAIN.11.30
Låskedja för hänglås med 8 mm bygeldiameter, längd ca 30 cm	PL.CHAIN.08.30
Vägghållare för låskedjan	PL.CHAIN.BRACKET

# HYBRID- TEKNIK





Simons Voss  
ologies

HYBRIDTEKNIK

# AKTIVA IDENTIFIERINGSMEDIER – TRANSPONDER

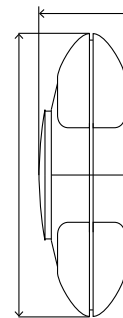


## TRANSPONDER 3064



Blå, röd eller brun med limmat ytterhölje eller fortlöpande numrering. Som lösenord- eller brandkärstransponder, explosions-skyddad eller med extra chip – användningsområdena är nästan oändliga. 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 System 3060 för att aktivera digitala låscylindrar, SmartHandles och SmartReläer.



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 SmartRelä
- ⌘ Batterityp: 1 x CR2032 3V litium
- ⌘ Batteriets livslängd:  
upp till 400 000 låsningar eller  
tio års standby
- ⌘ Temperaturområde: -25 °C till +65 °C
- ⌘ Miljöklass: III
- ⌘ Antal lås som kan hanteras per transponder: upp till 304 000
- ⌘ Inställbar giltighet (aktivering/avaktivering):  
mer än 10 år
- ⌘ Lagring av datasatser:  
3 G1- och 4 G2-låssystem
- ⌘ Loggfil med upp till 1 000 loggar kan lagras

## TRANSPONDER 3064

Transponder 3064 med mörkröd knapp

Transponder 3064 med brun knapp



### // PRODUKTVARIANTER

Transponder 3064 med G2-funktion som ID-medium i det digitala låssystemet 3060, i robust hus med blå knapp, diameter 42 mm, skyddsklass IP 65

TRA2.G2

Version med mörkröd knapp

.ROT

Version med brun knapp (finns endast som G2-version)

.BRAUN

Version med löpande numrering enligt kundens önskemål, upp till sex alfanumeriska tecken, minsta beställningsmängd 100 st.

.NR.K

Version med limmat ytterhölje

.SPEZ

Version för brandkårsnyckelrör med G2-funktion, fr.o.m. 33 mm innerdiameter

TRA.G2.FSR

Kopplingstransponder med G2-funktion med två anslutningstrådar för aktivering via en potentialfri kontakt till en extern enhet

TRA2.G2.SCHALT

Version med extra EM® 4102 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.EM

Version med extra EM® 4450 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.EM4450

Version med extra HITAG® 1 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.HITAG

Version med extra HITAG® 2 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.HITAG2

Version med extra ATMEL® ATA5567 RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.AT5567

Version med extra HID® 1390 eProx RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.HID

Version med extra MIFARE® Classic (1k) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.MIFARE

Version med extra MIFARE® DESFire® (8k) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)

.RFID.DESFIRE8K



## TRANSPONDER 3064

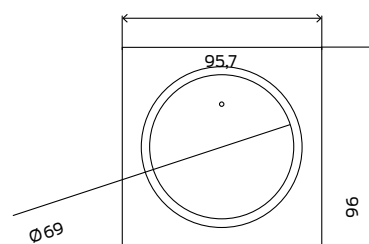
Version med extra LEGIC® PRIME (MIM256) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.LEGIC
Version med extra LEGIC® PRIME (MIM1024) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.LEGIC1024
Version med extra LEGIC® Advant (128) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.ADVANT
Version med extra LEGIC® Advant (1024) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID.ADVANT1024
Version med extra LEGIC® Advant (4096) RFID-inlay (programmeras av kunden för aktivering av externa system)	.RFID. ADVANT4096
10 Lanyards Högvärdiga transponderband i SimonsVoss-design att hänga runt halsen, 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

## PINKODSKNAPPSATS 3068 PINKODSTERMINAL 3068



Öppna dina dörrar med en 4- till 8-siffrig kod. Den ultraplatta pinkodsknappsatsen 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 pinkodsterminalen – sifferkoden kan nämligen även kombineras med en transponder.



Måttuppgifter i mm



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER PINKODSKNAPPSATS/TERMINAL 3068

- ⌘ Silverfärgat ABS-plasthölje
- ⌘ Mått: 96 x 95,7 x 14 mm (H x B x D)
- ⌘ Vikt: ca 100 g inkl. batterier
- ⌘ Skyddsklass: IP 65
- ⌘ Normal läsräckvidd: upp till 40 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 120 cm till SmartRelä
- ⌘ Batterityp: 2 x CR2032 3 V litium
- ⌘ Batteriets livslängd: upp till 100 000 aktiveringar eller tio års standby
- ⌘ Batterivarningssystem i 2 steg
- ⌘ Temperaturområde: -25 °C till +65 °C
- ⌘ Manipuleringslarm
- ⌘ Aktivering av SimonsVoss aktiveringsenhet
- ⌘ Antal användare för knappsatsen: 3 olika pinkoder  
Antal användare terminal: 500 olika pinkoder
- ⌘ Trådlös utanpåliggande montering
- ⌘ Belönad med IF Product Design Award 2006

### // PRODUKTVARIANTER

Pinkodsknappsats 3068 Batteridreven, kabelfri pinkodsknappsats som identifikationsmedium i det digitala låssystemet 3060, 3 olika pinkoder, silverfärgat ABS-plasthölje, skyddsklass IP 65	TRA.PINCODE
Pinkodsknappsats 3068 (för G2-system) Batteridreven, kabelfri pinkodsterminal som identifieringsmedium i det digitala låssystemet 3060, 500 olika användare, silverfärgat ABS-plasthus, skyddsklass IP 65	TRA.PC.TERMINAL
5 batterier för pinkodsknappsats och pinkodsterminal (typ: CR 2032)	TRA.BAT

HYBRIDTEKNIK

# PASSIVA IDENTIFIERINGSMEDIER – SMART CARDS/SMART TAGS



## SMART CARDS SMART TAGS

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



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: ISO 7816-format
- :: Färg vit (SmartCards utan tryck, SmartTags med SimonsVoss-logga)

### // PRODUKTVARIANTER

#### SMART CARDS MIFARE® CLASSIC

SmartCard MIFARE® Classic, 1 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.MIFARE1K.5
SmartCard MIFARE® Classic, 1 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.MIFARE1K.100
SmartCard MIFARE® Classic, 4 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.MIFARE4K.5
SmartCard MIFARE® Classic, 4 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.MIFARE4K.100

#### SMART CARDS MIFARE® DESFIRE® EV1

SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, 8 k minne, vit, innehåll: 5 st.	TRA.DESFIRE8K.5
SmartCard MIFARE® DESFire® EV1, 8 k minne, vit, innehåll: 100 st.	TRA.DESFIRE8K.100

#### SMART TAGS MIFARE® CLASSIC

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

#### SMART TAGS MIFARE® DESFIRE® EV2

SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, 8 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 5 st.	TRA.TAG.DESFIRE8K.5
SmartTag MIFARE® DESFire® EV2, 8 k minne, svart/vit med SimonsVoss-logga, innehåll: 100 st.	TRA.TAG.DESFIRE8K.100

## COMPACT READER 3078



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 designen kan den snabbt limmas på en dörr eller skruvas fast med två skruvar.



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Silverfärgad eller vit ASA-plastkåpa
- :: Mått: 89,22x38,06x12,90 mm (HxBxD)
- :: Vikt: ca 45 g inkl. batteri
- :: Skyddsklass version .WP: IP 65 (endast vid limmad montering)
- :: Stöder MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire®-medier
- :: Normal läsräckvidd: upp till 30 cm till låscylinder/SmartHandle, upp till 60 cm till SmartRelä
- :: Batterityp: 2x CR2450 3V litium
- :: Batteriets livslängd: upp till 80 000 aktiveringar\* eller sex års standby
- :: Temperaturområde: -20 °C till +50 °C
- :: Visuell feedback med blå/röd lysdiod
- :: Blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar
- :: LockNode för direkt nätverksuppkoppling av CompactReader
- :: 100 tidszonsgrupper
- :: Upp till 64 000 SmartCards kan administreras av varje CompactReader (beroende av konfigurationen i låssystemet)
- :: Upp till 32 000 lås kan administreras av varje SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- :: Även om batterierna i CompactReader är komplett urladdade kan låset öppnas med en berättigad transponder
- :: Trådlös utanpåliggande montering

\* Upp till 60 000 aktiveringar vid tillträdesloggning på SmartCard

### // PRODUKTVARIANTER

CompactReader 3078	
Omvandlare från passiv lästeknik till aktiv trådlös teknik. Manövrering med beröringsfria SmartCards/SmartTags som baseras på MIFARE® Classic, MIFARE Plus® och MIFARE® DESFire®, i silverfärgat ytterhölje, för inomhusanvändning	
	TRA.CR.MIFARE
Version i vitt ytterhölje	TRA.CR.MIFARE.W
Version för utomhusanvändning (väderbeständig version)	.WP
Med integrerad LockNode för direkt nätverksuppkoppling, autokonfiguration (kan inte monteras i efterhand)	.WNM

HYBRIDTEKNIK

# DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 – HYBRID



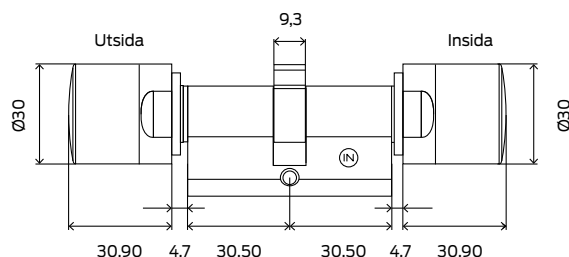


# DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER EUROPAPROFIL 3061 – HYBRID



Digital låscylinder – Hybrid med inkapslad elektronikenhet enligt DIN 18252/DIN EN 15684/EN 1303

- :: Kan manövreras med transponder och MIFARE®-kort
- :: MIFARE® Classic och DESFire®
- :: Fritt roterande på båda sidorna – läsenhet på in- och utsida
- :: Händelselogg och tidszonsstyrning
- :: Variant med skyddsklass IP 66
- :: Direkt nätverksuppkoppling kan ske i efterhand



Måttuppgifter i mm



Direkt eller virtuell nätverksuppkoppling, aktiva transpondrar eller passiva kort, 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 den nyare MIFARE® DESFire®-tekniken kan läsas av. Den nya cylindern är inte större än den vanliga digitala låscylindern och drivs precis som denna med standardknappceller.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Standard Europaprofilcylinder enligt DIN 18252/EN1303/DIN EN 15684
- :: Knoppdiameter: 30 mm
- :: Grundlängd: 30–30 mm (ytter-/innermått)
- :: Total längd: max. 140 mm (max. 90 mm på en sida), speciallängder på förfrågan
- :: Skyddsklass: IP 54, version .WP: IP 66
- :: Batterityp: 4 x litium CR2450 3V litium
- :: Batteriets livslängd: upp till 130 000 låsningar\* eller tio års standby
- :: Temperaturområde: Drift -25 °C till +65 °C
- :: Akustisk feedback med en summer
- :: Visuell feedback med blå/röd LED (endast vid manövrering med en SmartCard)
- :: Summer och blå/röd lysdiod signalerar varningsnivå 1 och 2 för batterierna, låsen aktiveras med olika långa fördröjningar

- :: 3 000 tillträden kan sparas
- :: 100 tidszonsgrupper
- :: Upp till 64 000 transpondrar kan hanteras per lås
- :: Upp till 64 000 SmartCards kan administreras per lås (beroende av konfigurationen i låssystemet)
- :: upp till 304 000 låsningar kan förvaltas per transponder
- :: Upp till 32 000 lås kan administreras per SmartCard (beroende av tillgängligt minne på SmartCard och konfigurationen i låssystemet)
- :: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (nätverksknopplock WNM.LN.I)
- :: Fri konfigurering

\*Upp till 60 000 låsningar vid inskrivning på SmartCard

DIGITAL DUBBELKNOPPSCYLINDER  
EUROPAPROFIL  
3061 – HYBRID

// PRODUKTVARIANTER

<p>Digital dubbelknoppscylder Europaprofil 3061 – Hybrid med G2-funktion Fritt roterande digital låscylder, längd 30-30 mm, design i rostfritt stål, mått enligt DIN 18252, intern strömförsörjning, vridknopp på båda sidor, låsning på utsidan och insidan med transponder, cylindern kan även manövreras från utsidan med SmartCards/SmartTags i MIFARE® Classic- och MIFARE® DESFire® EV1/EV2-teknik, ingen kabeldragning krävs</p>	Z4.30-30.MH.FD.G2
Mässingutförande	.MS
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	.ZK
Version med knappstyrning (kan manövreras från insidan utan transponder)	.TS
Version med VdS-godkännande klass AZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, ej med passerkontrollsfunktion	.SKG
Version i VdS-utförande, med passerkontroll, tidszonsstyrning och loggning, VdS-godkännande klass BZ, SKG-godkännande SKG - 3 stjärnor, kan användas upp till klass VdS C/SG 6 tillsammans med blocklåsfunktion vid motsvarande installation	.ZK.VDS
Tillhållarlåsversion För användning i dörrar med tillhållarlås, från längd 35-30 mm	.MR
Brandhämmande version för användning i stål- och brandskydds dörrar (med MR endast elektronikknopp)	.FH
Väderbeständig version, skyddsklass IP 66, för användning på dörrar utomhus eller dörrar som utsätts för kraftigt vattenstänk, längd från 30-35 mm, ej i kombination med .TS	.WP
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, design i rostfritt stål, autokonfiguration	WNM.LN.I
<b>LÄNGDER (Samtliga längduppgifter: gäller utsida – insida)</b>	
Total längd 65 mm till 80 mm	t.ex. Z4.40-40.MH.FD.G2
Total längd från 85 mm till 100 mm (max. 90 mm på en sida)	t.ex. Z4.40-60.MH.FD.G2
Total längd över 100 mm till max. 140 mm (max. 90 mm på en sida!)	t.ex. Z4.65-75.MH.FD.G2
Total längd över 140 mm resp. över 90 mm på en sida	på förfrågan
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling, version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF7 (rostfritt stål, diameter 35 mm, för tunga dörrar), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverksknopplock för direkt nätverksuppkoppling i samma design som Z4.KNAUF12 (rostfritt stål, V4A höggslanspolerad), version för autokonfiguration, lämpar sig även för eftermontering	WNM.LN.I.KNAUF12



# DIGITAL LÅSCYLINDER 3061 – HYBRID KNOPPAR & TILLBEHÖR

Knopp för tunga dörrar  
(Z4.KNAUF3)



Silverfärgad plast-  
knopp (Z4.KNAUF9)



## // PRODUKTVARIANTER

### KNOPPLOCK FÖR CYLINDERNES HUVUDELEKTRONIKSIDA

Plast, diameter 35 mm, lämpar sig endast för FD - Hybrid, för tunga dörrar	Z4.KNAUF3
Knopp i rostfritt stål, diameter 35 mm, med infällda handtag för bättre grepp, lämpar sig för HZ/SO/SR/BO.CO	Z4.KNAUF7
I TN4-design, silverfärgad plast, diameter 30 mm, lämpar sig för låga signalstyrkor	Z4.KNAUF9
Knopplock för cylinderns elektroniksida, rostfritt stål V4A högglanspolerat, diameter 35 mm, för havsvattenbeständiga tillämpningar	Z4.KNAUF12
Knopplock för cylinderns elektroniksida, utan logga, rostfritt stål V4A, diameter 30 mm, för havsvattenbeständiga tillämpningar	Z4.KNAUF14
TN4-lock för cylinderns elektroniksida	Z4.KAPPE1

### TILLBEHÖR

Monterings-/batterinyckel: Specialverktyg för demontering samt batteribyte (knappceller) i TN4-cylindrar	Z4.SCHLUESSEL
10 batterier för SmartHandle och TN4-cylindrar (dubbelknopps- och halvcylindrar) (typ: CR2450)	Z4.BAT.SET
2 kärndragningsskyddsadapterar för fritt roterande SC-cylindrar, förlängning 8 mm	Z4.MP.KA.SET
2 kärndragningsskyddsadapterar för SC-cylindrar VdS/SKG, förlängning 8 mm	Z4.MP.KA.SET2

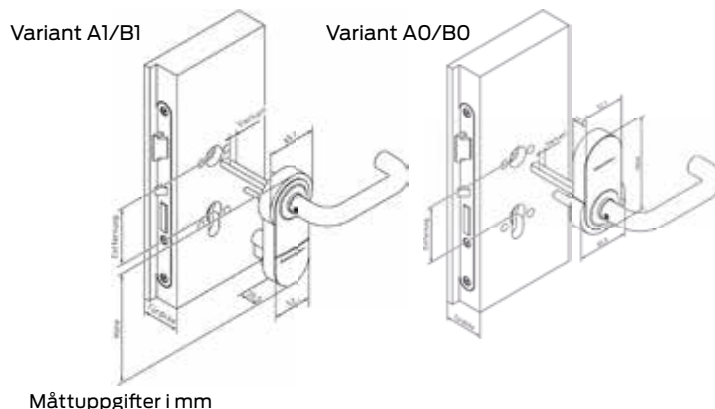
HYBRIDTEKNIK

# DIGITALA SMART HANDLE AX – HYBRID



# DIGITALT SMART HANDLE AX – HYBRID

Kan bra produkter bli ännu bättre? Ja! Den nya generationens "SmartHandle" uppfyller användarnas behov och sätter nya standarder. Tack vare modulbyggd konstruktion, mångfald i fråga om varianter och innovativa funktioner som BLE och Phone2Door (från 2019) utrustar SimonsVoss med SmartHandle AX dörren med en helt ny nivå av intelligens, komfort och säkerhet.



## // FÖRDELAR

- :: Batteriernas livslängd: Upp till 300 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (aktiv). Upp till 200 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (passiv).
- :: Utrymme för skönhet: AX-beslaget i karakteristisk, adaptiv design kan kombineras med de vanliga handtagen från andra kända tillverkare.
- :: Reagera flexibelt på varje situation på plats: SmartHandle AX kan anpassas till dörrtjocklek, avståndsmått och fyrkant. Handtaget kan monteras åt höger eller vänster.
- :: Made in Germany. En självklarhet för våra produkter. Enligt tester har SmartHandle AX har en permanent funktionsduglighet på 1 miljon cykler. (DIN EN 1906)
- :: Om du i efterhand vill komplettera ditt system med mer online-funktioner eller extrafunktioner som DoorMonitoring\* är detta inget problem. Investeringstrygghet är del av SimonsVoss löfte.
- :: Driftsäkerheten avgör. Med AX-beslaget har vi därför investerat i mekanisk och elektronisk kvalitet samt stabilitet. SmartHandle AX har till exempel ytterst precist handtagsspel.
- :: Säkerhet i AX-plattformen: Vi nöjer oss inte förrän högsta säkerhet uppnåtts. Intrinsic Security Architecture (ISA) med Secure Element utgör hjärtat av SmartHandle AX.
- :: Hög bakåtkompatibilitet och driftsäkerhet: Du kan till och med öppna din SmartHandle AX med din transponder av första generationen.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Varianter: Europaprofilcylinder, Schweizisk Rund
- :: Mått (BxHxD):  
Variant A0/B0: 66 x 120 x 21 mm  
Variant A1/B1: 66 x 140 x 21 mm  
Variant A2/B2: 65 x 174 x 21 mm
- :: Läsmetod:  
Aktiv transponderteknik,  
passiv (MIFARE® Classic och DESFire®), Hybrid, BLE ready
- :: Driftlägen: online, virtuellt nätverk och offline  
(kan kombineras)
- :: Batterityp: 4x CR2450 3V litium
- :: Batteriernas livslängd: Upp till 300 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (aktiv). Upp till 200 000 aktiveringar eller upp till 10 års standby (passiv).
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +50 °C  
Lagring (korttids): -40 °C till +50 °C  
Lagring (långtids): 0°C till +30°C
- :: IP-klass: IP40
- :: Feedback: akustisk (summer), visuell (LED – grön/röd)
- :: Tillträden som kan sparas: upp till 3 000
- :: Tidszonsgrupper: 100+1
- :: Antal medier som kan hanteras per SmartHandle AX: upp till 64 000
- :: Trådlöst nätverk: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode (kan kompletteras i efterhand)
- :: Uppgraderbar programvara

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

// GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMART HANDLE AX	
<b>PROFIL</b>	
A0 - Europaprofilcylinder, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås	A0
A1 – Europaprofilcylinder, hängande montering, för avståndsmått 70–79 mm på låset	A1
A2 – Europaprofilcylinder, hängande montering, för avståndsmått 70–110 mm på låset	A2
B0 – Schweizisk Rund, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås	B0
B1 – Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70–79 mm på låset	B1
B2 – Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70–110 mm på låset	B2

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>YTTERROSETT</b>	
Inget rosettlock	0
Rosettlock utan låscynderöppning	1
Rosettlock med låscynderöppning	2
<b>INNERROSETT</b>	
Inget rosettlock	0
Rosettlock utan låscynderöppning	1
Rosettlock med låscynderöppning	2
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
Utan handtag	0
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
Utan handtag	0
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
<b>FINISH</b>	
Silver/svartgrå	1
Silver/vit	2
Mässing/vit	7

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

Beskrivning	Beställningskod
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
38–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L
100–200 mm	X
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8,5 mm	85
9 mm (för lås på brandskyddade dörrar och nödutgångar måste även alternativet FH beställas)	09
10 mm	10
<b>LÄSTEKNIK (för hybrid anges aktiv och MIFARE)</b>	
Permanent inkoppling (utan elektronik)	0
Aktiv	A
MIFARE®	M
<b>ALTERNATIV (flera kan anges)</b>	
G2-teknik	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Godkänt för lås på FH-dörrar och nödutgångar	FH
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
LockNode som kan integreras i ett digitalt dörrbeslag, för direkt nätverksuppkoppling av SmartHandle AX med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.S2

DIGITALT  
SMART HANDLE AX

Beskrivning	Beställningskod
<b>TILLBEHÖR</b>	
Adapter för montering av ett handtag från FSB med monteringssettet ASL eller AGL (beakta kompatibilitetslistan!)	S2.ADAPTERSET.FSB
Adapter för montering av ett handtag från GLUTZ (beakta kompatibilitetslistan!)	S2.ADAPTERSET.GLUTZ
Handtag för eftermontering på in- och utsida, ange handtagsvariant A, B, C eller D och fyrkant 7, 8 eller 9	S2.LEVER.x.x
Fyrkant i längderna S, M, L eller X och diameter 7, 8 eller 9, ange längd och diameter	S2.SQUARE.x.x
Kåpa för variant A0/B0, svartgrå	S2.COVER.0.SG
Kåpa för variant A0/B0, vit	S2.COVER.0.W
Kåpa för variant A1/B1, svartgrå	S2.COVER.1.SG
Kåpa för variant A1/B1, vit	S2.COVER.1.W
Kåpa för variant A2/B2, svartgrå	S2.COVER.2.SG
Kåpa för variant A2/B2, vit	S2.COVER.2.W
Hylsmutter för rosett, 50 st.	S2.SLEEVENUT
Skruvsats S,M,L eller X, ange längd (10 st.)	S2.SCREW.x
Kompensationsbussningar för variant A0/B0, 10 påsar med vardera 2 x 3 st. (i tre olika längder)	S2.COMPSHELL
Rosettlock utan låscylinderöppning för eftermontering	S2.ROSE
Rosettlock med låscylinderöppning för eftermontering	S2.ROSEPZ
Hylsa från 8 mm till 8,5 mm diameter (10 st.)	SH.HUELSE.8.5
Blindcylinder 15-15 mm för Europaprofilcylinder för stängning av profilcylinderhål i dörren	BLINDZYLINDER.PZ
Blindcylinder 15-15 mm för Schweizisk Rund för stängning av profilcylinderhål i dörren	BLINDZYLINDER.SR

DIGITALT  
SMART HANDLE AX  
FÖR GLASDÖRRAR

Beskrivning	Beställningskod
<b>LÅSHUS FÖR MONTERING AV SMART HANDLE AX PÅ GLASDÖRRAR</b>	
Låshus dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX, DIN vänster, fyrkant 8 mm, utrustad för glasdörrar med vertikala borrhål på ett avstånd av 80 mm, håldiameter 50 mm, (SmartHandle måste beställas separat; endast variant A1 är kompatibel)	S2GL08A72L
Låshus dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX, DIN höger, fyrkant 8 mm, utrustad för glasdörrar med vertikala borrhål på ett avstånd av 80 mm, håldiameter 50 mm, (SmartHandle måste beställas separat; endast variant A1 är kompatibel)	S2GL08A72R
<b>Viktig information:</b> Tillverkaren av glasdörrsbeslaget är dormakaba. För tillbehör eller mer information, kontakta tillverkaren direkt.	
<b>TILLBEHÖR</b>	
Kåpa för låshus dormakaba Office Junior för glasdörrar, utrustad för SmartHandle AX	S2GLCOVER
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP FÖR DIGITALT SMART HANDLE</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandle kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	



# DIGITALT SMART HANDLE AX

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

**Kod för digitalt dörrbeslag = SV-S2**

Profil: A0 = Europaprofilcylinder, stående montering

A1 = Europaprofilcylinder, hängande montering för avståndsmått 70–79 mm

A2 = Europaprofilcylinder, hängande montering (lång) för avståndsmått 70-110 mm

A3 = Europaprofilcylinder, stående montering för rörkarmsdörrar

B0 = Schweizisk Rund, stående montering, möjlighet till mekaniskt manuellt lås

B1 = Schweizisk Rund, hängande montering, för avståndsmått 70-79 mm

B2 = Schweizisk Rund, hängande montering (lång) för avståndsmått 70-110 mm

Utvändig rosett: 0 = ingen 1 = utan cylinderöppning 2 = med cylinderöppning

Invändig rosett: 0 = ingen 1 = utan cylinderöppning 2 = med cylinderöppning

Handtagsvarianter utsida: 0 = utan handtag

A = L-form R (rund böjd)

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

Adaptersats för handtag av andra märken som tillval

Handtagsvarianter insida: 0 = utan handtag

A = L-form R (rund böjd)

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

Adaptersats för handtag av andra märken som tillval

Finish: 1 = silver/svartgrå 2 = silver/vit 7 = mässing/vit

Dörrtjocklek: S = 38-60 mm

M = 59-80 mm

L = 79-100 mm

X = 100-200 mm

Fyrkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm

85 = 8,5 mm

09 = 9 mm

10 = 10 mm

Lästeknik: (ange för hybrid aktiv och MIFARE)

A = Aktiv, M = MIFARE®

Alternativ: (flera alternativ kan anges)

G2 = G2-teknik

ZK = passerkontroll, tidszonsstyrning

och händelselogg

FH = godkänt för lås på brandskyddade

dörrar och nöd- utgångar

SV-S2 A0 1 2. A A. 1. M 08. A G2

=SV-S2.A0.12.AA.1.M08.A.G2

HYBRIDTEKNIK

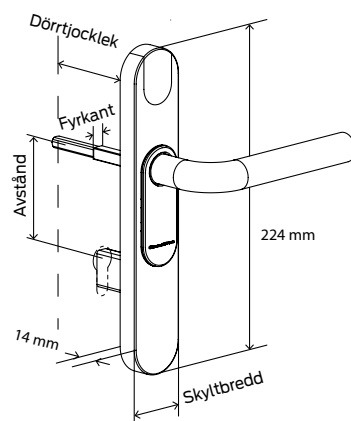
# DIGITALA SMART HANDLE 3062 – HYBRID



# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – HYBRID

Det digitala dörrbeslaget från SimonsVoss kombinerar en intelligent funktion för passerkontroll med ett elegant och ergonomiskt yttre. Bakom sin smala och smäckra design döljer sig höginnovativ teknologi.

När dörrbeslaget SmartHandle 3062 utvecklades lades särskild vikt vid de olika krav som ställs för användning utomhus. Utöver den aktiva tekniken finns SmartHandle även i en SmartCard-variant och kan användas på dörrar som är utrustade med instickslås med Europaprofilcylinder, Schweizisk Rund och Skandinavisk Oval.



Måttuppgifter i mm

## // UTMÄRKANDE EGENSKAPER

Tack vare den innovativa SnapIn-monteringen behöver man inte borra hål i dörrarna. På så sätt undviker man skador på befintliga dörrar och installationstiderna reduceras kraftigt.

## // SYSTEMKRAV OCH BEHOV AV ANDRA PRODUKTER

LSM 3.1 eller senare, programmeringsenhet SmartCD.G2 och för hybridvarianterna även programmeringsenheten SmartCD.HF.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER (LEVERERAS ENDAST I KOMBINATION MED G2).

- :: Typer: Europaprofilcylinder (enligt DIN 18252/EN1303), Schweizisk Rund, Skandinavisk Oval
- :: Mått (BxHxD):  
Smal: 41x224x14 mm  
Bred: 53x224x14 mm
- :: Mått SO (BxHxD):  
Smal: 48x230,2x21,75 mm  
Bred: 59x229,2x21,75 mm
- :: Läsmetod:  
Aktiv, MIFARE® Classic, MIFARE® DESFire®, MIFARE Plus®
- :: Batterityp: 4x CR2450 3V litium
- :: Batteriets livslängd: upp till 120 000 aktiveringar eller 10 års standby

- :: Temperaturområde: Drift: -20°C till +50°C
- :: Lagring (korttids): -40°C till +70°C  
Lagring (långtids): 0°C till +30°C
- :: Feedback: akustisk (summer), visuell (LED – blå/röd)
- :: Tillträden som kan sparas: upp till 3 000
- :: Tidszonsgrupper: 100+1
- :: Antal medier (transponderar/SmartCards) som kan hanteras per SmartHandle:  
Transponder: upp till 64 000  
(SmartCards beroende av vald konfiguration/template)
- :: Antal lås som kan hanteras per Transponder/SmartCard:  
upp till 64 000/32 000  
(beroende på vald konfiguration/template)
- :: Olika lägen för varaktighet/öppning
- :: Nätverkskompatibilitet: Direkt nätverksuppkoppling med integrerad LockNode, kan kompletteras i efterhand
- :: Uppgraderbarhet: Uppgraderbar programvara
- :: Övrigt: kan konfigureras fritt

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – HYBRID



Det digitala SmartHandle finns för följande monteringsätt: SnapIn, konventionell montering, konventionell montering med Mechanical Override (MO). Montering på rosetter med MO samt montering på rörkarmsdörrar med MO

## // GRUNDVERSIONER

Beskrivning	Beställningskod
DIGITALT SMART HANDLE 3062 – HYBRID	
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – Hybrid – <b>SnapIn</b> med G2-funktion</p> <p>Digitalt dörrbeslag för montering på dörrar, utrustad med dörrlås för <b>Europaprofil eller Schweizisk Rund</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.</p>	<p>SHA*...A**.....2G2***</p> <p>SHA*...B**.....2G2***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – Hybrid – <b>Konventionell montering</b> med G2-funktion:</p> <p>Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, utrustat med dörrlås för <b>Europaprofil eller Schweizisk Rund</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.</p>	<p>SHA*...C**.....2G2***</p> <p>SHA*...D**.....2G2***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – Hybrid – <b>Konventionell montering med MO</b> – med G2-funktion – för Europaprofil</p> <p>Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås <b>för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHC*...E-L**.....2G2***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – Hybrid – <b>Konventionell montering med MO</b> – med G2-funktion – för Schweizisk Rund:</p> <p>Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås <b>för Schweizisk Rund</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHD*...E-L**.....2G2***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – Fäste för <b>montering på rosetter med MO</b> – med G2-funktion – för Europaprofil:</p> <p>Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås <b>för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad.</p>	<p>SHF*...E-L**.....2G2***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – Fäste för <b>montering på rosetter med MO</b> – med G2-funktion – för Schweizisk Rund:</p> <p>Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås <b>för Schweizisk Rund</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHG*...E-L**.....2G2***</p>
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – Fäste för <b>montering på rörkarmsdörrar med MO</b> – med G2-funktion – för Europaprofil:</p> <p>Digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustad med dörrlås <b>för Europaprofil</b>, utsidan kan manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHH*...E-L**.....2G2***</p>

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
<p>Digitalt SmartHandle 3062 – <b>Fäste för montering på rörkarmsdörrar med MO</b> – med G2-funktion – för Schweizisk Rund: digitalt dörrbeslag för konventionell montering med skruvar, ytterligare möjligheter för montering av en mekanisk cylinder för manuell låsning, utrustat med dörrlås <b>för Schweizisk Rund</b>, utsidan kan endast manövreras med SimonsVoss-transponder och/eller MIFARE® SmartCards/SmartTags, insidan alltid inkopplad</p>	<p>SHI*...E-L**.....2G2***</p>

\* Kod för profil:

A = Europaprofil/Schweizisk Rund  
 C = Europaprofil med Mechanical Override  
 D = Schweizisk Rund med Mechanical Override  
 F = Europaprofil med MO – rosettmontage  
 G = Schweizisk Rund med MO – rosettmontage  
 H = Europaprofil med MO, för rörkarmsdörrar  
 I = Schweizisk Rund med MO, för rörkarmsdörrar

\*\* Kod för montering/skyltbredd:

A = SnapIn smal  
 B = SnapIn bred  
 C = Konventionell montering smal  
 D = Konventionell montering bred  
 E-L = Versioner för Mechanical Override

\*\*\* Kod för låsteknik/alternativ:

1 = aktiv  
 G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
HYBRID

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Europaprofil/Schweizisk Rund	A
Europaprofil med Mechanical Override (MO)	C
Schweizisk Rund med Mechanical Override (MO)	D
Europaprofil med Mechanical Override – rosettmontering	F
Schweizisk Rund med Mechanical Override – rosettmontering	G
Europaprofil med Mechanical Override – för rörkarmsdörrar	H
Schweizisk Rund med Mechanical Override – för rörkarmsdörrar	I
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
39–60 mm	S
59–80 mm	M
79–100 mm	L
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
SnapIn skylt (41 mm)	A
SnapIn skylt (53 mm)	B
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 utsidan, bred (53 mm)	H

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
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
<b>AVSTÅND</b>	
Konventionell montering	00
70 mm (endast för SnapIn)	70
72 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	72
75 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	75
78 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	78
85 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	85
88 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	88
90 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	90
92 mm (endast för SnapIn och Mechanical Override)	92
94 mm (endast för Schweizisk Rund och endast för SnapIn och Mechanical Override)	94
<b>VERSION</b>	
Inkopplad (endast för SmartHandle utan elektronik)	0
Ensidigt kopplande (för alla SmartHandles med elektronik)	1
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
Hybrid	2
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (gäller endast för utsidan)	WP
Version med säkerhetsklass ES1 och PAS24	E1
<b>YTTERLIGARE TILLBEHÖR</b>	
Hylsa från 8 mm till 8,5 mm (10 st.)	SH.HUELSE.8.5
Hylsa från 7 mm till 8 mm (10 st.)	SH.HUELSE.7.8
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING</b>	
Version "Network Inside" med integrerad LockNode	WNM.LN.I.SH
Väderbeständig version av LockNode för användning utomhus	.WP
<b>KÅPA</b>	
Innerkåpa (smal) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.CS
Innerkåpa (smal, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.CS.xx
Innerkåpa (bred) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.CB



DIGITALT  
SMART HANDLE 3062 –  
HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
Innerkåpa (bred, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.CB.xx
Ytterkåpa (smal) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.2.CSP
Ytterkåpa (smal, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.2.CSP.xx
Ytterkåpa (bred) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning	SH.2.CBP
Ytterkåpa (bred, Europaprofil) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 72 mm)	SH.2.CBP.xx
Innerkåpa (smal, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CS.SR.I.xx
Innerkåpa (bred, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.CB.SR.I.xx
Ytterkåpa (smal, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.2.CSP.SR.A.xx
Ytterkåpa (bred, Schweizisk Rund) för SmartCard-beslag och inlay för eftermontering resp. som ersättning, ange avståndsmåttet för urtaget (t.ex. 78 mm)	SH.2.CBP.SR.A.xx
<b>HANDTAG FÖR EFTERMONTERING OMBYGGNAD</b>	
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, L-form rund böjd, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVA
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, L-form på gering, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVB
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, U-form rund böjd, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVC
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, U-form på gering, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVD
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, U-form rund böjd, krökt, för rörkarmsdörrar, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv	SH.LEVE
SmartHandle-handtag för eftermontering eller ombyggnad, endast för SmartHandle med utbytbara handtag på båda sidorna, U-form rund böjd, inner- och ytterhandtag, med låsring och insexskruv, med antibakteriell beläggning	SH.LEVC.AB
Låsring för utbytbara ytterhandtag för SmartHandle, (10 st.)	SH.RING

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL – HYBRID



// GRUNDVERSIONER

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

\* Kod för profil:

B = Skandinavisk Oval

E=SkandinaviskOvalmedMechanicalOverride(MO)

\*\*\* Kod för lästeknik/alternativ:

2 = Hybrid

G2 = med G2-funktion

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL – HYBRID

// ALTERNATIV

Beskrivning	Beställningskod
<b>PROFIL</b>	
Skandinavisk Oval	B
Skandinavisk Oval med Mechanical Override (MO)	E
<b>DÖRRTJOCKLEK</b>	
33–54 mm	S
53–74 mm	M
73–94 mm	L
<b>DÖRRTJOCKLEK SKANDINAVISK OVAL MED BORRSKYDD</b>	
30–51 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	S
50–71 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	M
70–71 mm (endast för versioner med borrar skydd DP)	L
<b>FYRKANT</b>	
7 mm	07
8 mm	08
8 mm (FH-dörrar)	F8
9 mm (FH-dörrar)	09
10 mm (med adapterhylsa)	10
<b>MONTERING/SKYLTBREDD</b>	
Konventionell montering, smal (41 mm)	C
Konventionell montering, bred (53 mm)	D
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, smal (41 mm)	E
Konventionell montering – MO urtag på insidan och utsidan, bred (53 mm)	F
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, smal (41 mm)	G
Konventionell montering – MO blind på insidan, urtag på utsidan, bred (53 mm)	H
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, smal (41 mm)	I
Konventionell montering – MO urtag på insidan, blind på utsidan, bred (53 mm)	J
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, smal (41 mm)	K
Konventionell montering – MO blind på insidan och utsidan, bred (53 mm)	L

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL – HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
<b>AVSTÅND</b>	
Adapterfäste	00
96 mm (endast för Mechanical Override)	96
105 mm (endast för Mechanical Override)	05
<b>VERSION</b>	
Ensidigt kopplande	2
<b>HANDTAGSVARIANTER UTSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>HANDTAGSVARIANTER INSIDA</b>	
L-form R (rund böjd)	A
L-form G (gering)	B
U-form R (rund böjd)	C
U-form G (gering)	D
U-form R (rund böjd), krökt	E
<b>FINISH</b>	
Borstat rostfritt stål	1
Mässingutförande	3
<b>LÄSTEKNIK</b>	
MIFARE® SmartCards	3
<b>ALTERNATIV</b>	
Med G2-funktion	G2
Version med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg	ZK
Väderbeständig version (endast för utsidan)	WP

DIGITALT  
SMART HANDLE 3062  
SKANDINAVISK OVAL – HYBRID

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING DIGITALT SMART HANDLE</b>	
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 väderbeständig version av SmartHandle (WP)	WP
<b>BESTÄLLNINGSHJÄLP</b>	
En beställningshjälp för digitala SmartHandles kan laddas ned på vår webbplats <a href="http://www.simons-voss.com">www.simons-voss.com</a> under Produkter på sidan för återförsäljare.	

# DIGITALT SMART HANDLE 3062 – HYBRID

SAMMANSÄTTNING AV ARTIKELNUMRET MED EXEMPEL:

## Kod för digitalt dörrbeslag = SH

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

B=Skandinavisk Oval

C=Europaprofil med Mechanical Override (MO)

D=Schweizisk Rund med MO

E=Skandinavisk Oval med MO

F= Europaprofil med MO – rosettmontage

G= Schweizisk Rund med MO – rosettmontage

H= Europaprofil med MO – för rörkarmsdörrar

I = Schweizisk Rund med MO – för rörkarmsdörrar

Profil/dörrtjocklek: **S = 39–60 mm resp. 33–54 mm för SO, 30–51 för SO.DP, 32–50 mm för SKG**

M = 59–80 mm resp. 53–74 mm för SO, 50–71 mm för SO.DP. 50–70 mm för SKG, 70–90 mm för SKG

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

Fyrkant: 07 = 7 mm

08 = 8 mm (för SKG-versioner finns endast 8 mm (08)!)

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 Tillbehör)

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

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

C = Konventionell montage smal (41 mm)

D = Konventionell montage bred (53 mm)

E = Konventionell montage MO – in- och utsida urtag smalt (41 mm)

F = Konventionell montage MO – in- och utsida urtag brett (53 mm)

G = Konventionell montage MO – insida blind/utsida urtag smalt (41 mm)

H = Konventionell montage MO – insida blind/utsida urtag brett (53 mm)

I = Konventionell montage MO – insidan urtag/utsida blind smal (41 mm)

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

K = Konventionell montage MO – in- och utsida blind smal (41 mm)

L = Konventionell montage MO – in- och utsida blind bred (53 mm)

Avstånd: 00 = Konventionell montage

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) **1=Ensidigt kopplande** 2=DoorMonitoring (DM)

3=DM med anslutning till sensorlås .....4=DM med handtagssensor

Handtagsvarianter utsida: **A = L-form R (rund böjd)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (rund böjd), krökt

Handtagsvarianter insida: **A = L-form R (rund böjd)**

B = L-form G (gering)

C = U-form R (rund böjd)

D = U-form G (gering)

E = U-form R (rund böjd), krökt

K = Knopp (endast för SKG)

Finish: **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 för ovanstående exempel: SHAS10B851AA12G2

HYBRIDTEKNIK

# DIGITALT SMART RELÄ 2 3063

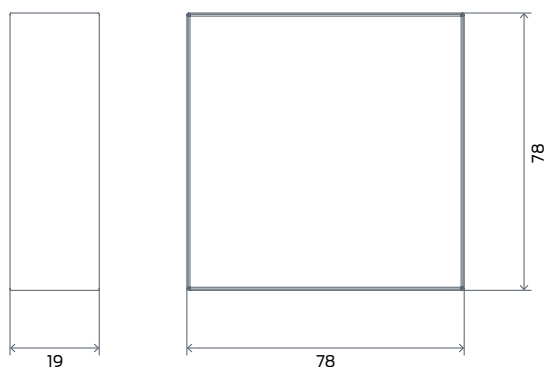


Simons  Voss

# DIGITALT SMART RELÄ 2 3063



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



Måttuppgifter i mm

## // KUNDNYTTA

- :: Intelligent komplettering till låsen
- :: Tillvalslösning med integrerad och extern kortläsare för MIFARE®-kort (Classic, DESFire®, Plus®)
- :: Anslutning till externa system, t.ex. bommar, portar, maskiner, tidsregistrering och passerkontrollsläsare

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Ytterhölje i vitt plast (polyamid 6.6)  
Mått: 78x78x19 mm (HxBxD)  
Halvtransparent grundplatta
- :: Skyddsklass: IP 20  
IP 65 som WP-variant
- :: Luftfuktighet: < 95 % ej kondenserande
- :: Vibrationer: 15G för 11 ms,  
6 chocker enl. IEC 68-2-27  
inte godkänd för kontinuerlig användning vid vibrationer
- :: Mått styrplatta: 50x50x14 mm (HxBxD)
- :: Nätspänning: 9–24 VDC
- :: Effektbegränsning: Nätadaptern ska vara begränsad till 15 VA
- :: Viloström: < 100 mA
- :: Maxström: < 300 mA
- :: Programmerbar pulslängd från 1 till 25,5 sek



DIGITALT  
SMART RELÄ 2  
3063

// TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR UTGÅNGSRELÄ

- :: Typ: Slutare, slutarkontakt kan inverteras
- :: Kontinuerlig ström: max. 1,0 A
- :: Inkopplingsström: max. 2,0 A
- :: Brytspänning: max. 24 V
- :: Kopplingseffekt: 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
- :: Tidszonsgrupper: 100
- :: Antal identifieringsmedier 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 dörrövertvakningsfunktion

// PRODUKTVARIANTER

Digitalt SmartRelä 2 3063

version i vitt ytterhölje, för transponder (aktiv), med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg. Reläkontakt som slutarkontakt (kan inverteras till öppnarkontakt), med seriellt gränssnitt och möjlighet till aktivering av SREL2 med hjälp av en extern koppling (potentialfri slutarkontakt), drivs endast med likspänning (9 till 24 V DC), möjlighet till direkt nätverksuppkoppling med integrerbar LockNode WNM.LN.I.SREL2.G2 (beställes separat), med anslutningsmöjlighet för extern antenn (SREL.AV), kan utrustas med en extra intern MIFARE®-kortläsare samt anslutas med ytterligare högst två externa MIFARE®-kortläsare (läsare beställes separat)

SREL2.ZK.MH.G2.W

SmartCard-läsare intern

För anslutning till det interna reläkortet för SmartRelä 2 för SmartCards/SmartTags (SREL2.ZK.MH.G2.W), för manövrering med MIFARE® Classic, MIFARE Plus® eller MIFARE® DESFire® SmartCards/SmartTags

SC.M.I.G2

SmartCard-läsare extern

För montering i ej säkrade områden, anslutning till SmartRelä 2 för SmartCards/SmartTags (SREL2.ZKMH.G2.W) via kabel (medföljer ej, kabelrekommendation: Cat5), för manövrering av SmartRelä 2 med MIFARE® Classic, MIFARE Plus® eller MIFARE® DESFire® SmartCards/SmartTags

SC.M.E.G2.W

Väderbeständig version för extern läsare inkl. anslutningskabel (ca 1 m lång), IP 65

.WP

Skyddshölje för SmartRelä 2 och dess externa läsare i utomhusbruk

SREL2.COVER1

Extern antenn för anslutning till alla SmartRelä 2-versioner (kabellängd 5m)

SREL.AV

DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING

LockNode som är integrerbar i SmartRelä-ytterhöljet för direkt nätverksuppkoppling av SmartRelä 2 3063 med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)

WNM.LN.I.SREL2.G2

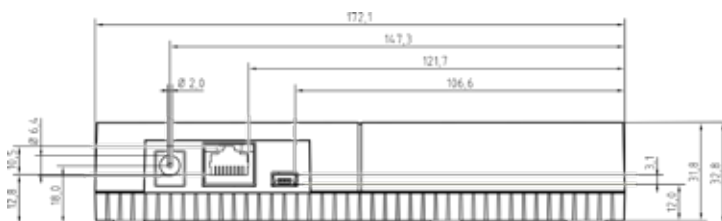
HYBRIDTEKNIK

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED



# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED STYRENHET

SmartRelä 3 Advanced är en högeffektiv styrenhet bestående av en styrenhet och upp till tre läsare. I det virtuella nätverket arbetar det som high-performance-gateway och överför tillträdesbehörigheter och konfigurationsändringar till ID-medierna. Upp till tre externa läsare kan anslutas. Dessa finns för aktiva (transpondrar) och/eller passiva ID-medier (SmartCard). En snabb IP-anslutning via Ethernet (inkl. PoE) gör att även större datamängder kan överföras och uppdateras sekunds snabbt.



Måttuppgifter i mm

## // FÖRDELAR

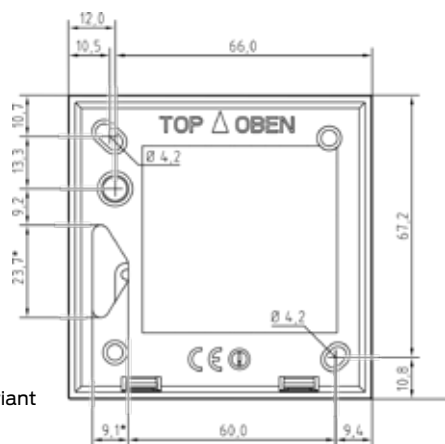
- :: Intelligent nätverksuppkopplad styrenhet för utökning av alla låssystem
- :: High-performance-gateway i det virtuella nätverket (överföring av uppdaterade tillträdesbehörigheter till ID-medier)
- :: Snabb överföring även av större datamängder via Ethernet (PoE-kompatibel)
- :: Styrning av t.ex. skjutdörrar, bommar, rullportar
- :: Loggning av tillträden uppdelat efter läsare
- :: Anslutning av upp till tre externa hybridläsare med optisk och akustisk signalering
- :: Tre digitala ingångar för olika användningar, t.ex. dörrövervakning med externa sensorer
- :: Möjlighet till anslutning till externa system, t.ex. tidsregistrering
- :: Valfri kombination av alla uppkopplingstyper i ett låssystem (offline, virtuell nätverksuppkoppling, online)
- :: Utökning med upp till 116 reläutgångar med Smart Output-modulen MOD.SOM8 (tillval)

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

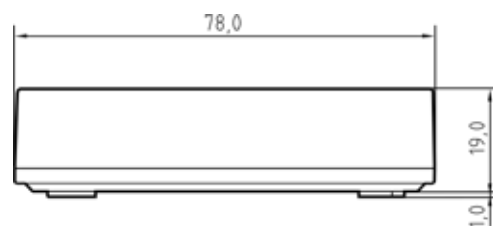
### Styrenhet

- :: Grundversion (SREL3.CTR.ADV.G2), Grundversion med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg (SREL3.CTR.ADV.ZK.G2)
- :: Mått (L x B x H): 172 x 86 x 33 mm
- :: Färg: RAL 9016 trafikvit
- :: Ytterhölje: plast (ABS)
- :: Spänningsförsörjning: 9–32 VDC, max. 200 mA. Via rundkontakt 5,5 mm eller skruvklämmor på kretskortet, alternativt PoE (IEEE 802.3af)
- :: Gränssnitt/anslutningar
  - :: RS485 (3x läsaranslutningar)
  - :: TCP/IP (nätverksanslutning)
  - :: USB (första programmering)
  - :: 1x reläutgång (potentialfri växlare)
  - :: Seriellt gränssnitt för anslutning till externa system
  - :: 3 digitala ingångar (1 x knappgång för dörröppning, 2 x t.ex. för dörrkontakt)
- :: Skyddsklass: IP20
- :: Signaler: visuella (LED – RGB)
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +60 °C
- :: Luftfuktighet: max. 90 %, ej kondenserande

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED LÄSARE



\* ej för WP-variant



Måttuppgifter i mm



## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

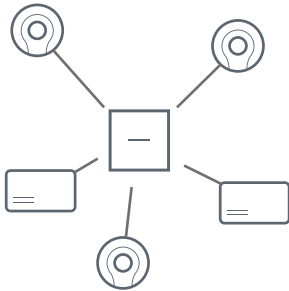
### Läsare

- :: Extern läsare (SREL3.EXT.G2.W),  
Extern läsare i väderbeständig version (SREL3.EXT.G2.WWP)
- :: Mått (L x B x H): ca 78 x 78 x 19 mm
- :: Färg: RAL 9016 trafikvit
- :: Ytterhölje: plast (ABS)
- :: Spänningsförsörjning: Via styrenheten eller alternativt via extern nätadel
- :: Gränssnitt/anslutningar
  - :: RS485: Anslutning till styrenhet (rekommenderad kabellängd: upp till 150 m, Cat5 eller högre)
  - :: Aktiv transponderteknik (25 kHz, räckvidd 0–60 cm)
  - :: RFID (13,56 MHz, räckvidd 0–15 mm) - kort-mallar som stöds: MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire® EV1/EV2
  - :: Spänningsförsörjning
- :: Skyddsklass: IP20, IP65 för väderbeständig version
- :: Signaler: Visuella (LED – RGB), akustiska (summer)
- :: Temperaturområde: Drift: -25 °C till +60 °C
- :: Luftfuktighet: max. 90 %, ej kondenserande

# DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED



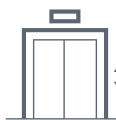
## // ANVÄNDNINGSEXEMPEL:



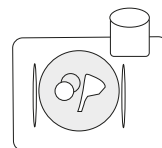
**Virtuellt nätverk**  
Bokningsstation för  
uppdatering av tillträ-  
desbehörigheter



**Koppling** t.ex. av  
dörrar, bommar, rull-  
och garageportar



**Styrning av hissar**  
Individuella tillträ-  
desbehörigheter för  
våningar



**Anslutning till externa system**  
såsom system för betalning på  
personal matsalar via det seriella  
gränssnittet

DIGITALT  
SMART RELÄ 3 ADVANCED

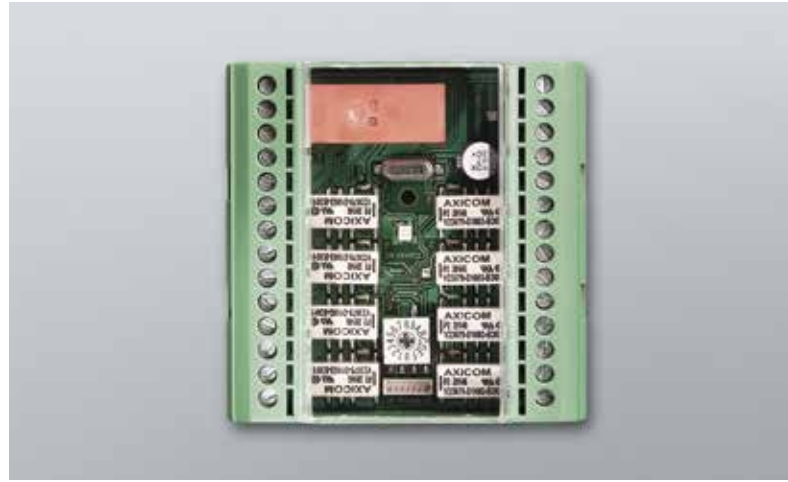


// PRODUKTVARIANTER

Beskrivning	Beställningskod
<b>DIGITALT SMART RELÄ 3 ADVANCED</b>	
Smart Relä 3 Advanced styrenhet för basenhet, kan användas som gateway i det virtuella nätverket, TCP/IP-gränssnitt, PoE, USB och RS485-gränssnitt, upp till 3 externa läsare kan anslutas, en reläutgång, anslutningsmöjlighet för MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.G2
Smart Relä 3 Advanced styrenhet för basenhet, med passerkontroll, tidszonsstyrning och händelselogg, kan användas som gateway i det virtuella nätverket, TCP/IP-gränssnitt, PoE, USB och RS485-gränssnitt, upp till 3 externa läsare kan anslutas, en reläutgång, anslutningsmöjlighet för MOD.SOM8	SREL3.CTR.ADV.ZK.G2
Extern läsare i vitt ytterhölje för installation i ej säkrat område, anslutning till SmartRelä 3 Advanced styrenhet för basenhet via kabel RS485 (ingår inte i leveransen)	SREL3.EXT.G2.W
Pristillägg för väderbeständig extern läsare till SmartRelä 3 Advanced, inkl. anslutningskabel (längd ca 2 m), IP 65	.WP
SmartOutput-modul: Tillsatsmodul för Advanced-modeller med åtta reläutgångar som kan aktiveras med en transponder/SmartCard. Ledningsanslutning till controller RS 485 (medföljer ej)	MOD.SOM8
Skyddshölje: både för SmartRelä2 och dess externa läsare och för den externa läsaren till SmartRelä 3 Advanced	SREL2.COVER1



## DIGITALT SMART OUTPUT-MODUL



Smart Output-modulen är utrustad med åtta potentialfria reläutgångar och ansluts till SmartRelä 3 Advanced. Med denna lösning kan till exempel en hiss köras till olika våningsplan i en byggnad.



### // TEKNISKA SPECIFIKATIONER

- :: Ytterhölje av grön plast (polykarbonat)
- :: Mått: 75x75x53 mm (HxBxD)
- :: Skyddsklass: IP 20, inte lämpad för oskyddad användning utomhus
- :: Temperaturområde: Drift 0 °C till +60 °C  
Förvaring 0 °C till +70 °C
- :: Luftfuktighet: < 90 % ej kondenserande
- :: Nätspänning: 11 till 15 VDC, 12 VDC rekommenderas, reglerad
- :: Effektbegränsning: Nätdaptern ska vara begränsad till 15 VA
- :: Viloström: < 120 mA
- :: Maxström: < 150 mA
- :: Programmerbar pulslängd från 0,1 till 25,5 sek
- :: Utgångsrelä typ: normally open
- :: 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 kopplingseffekt: 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. 1 VA
- :: Output 1 kopplingsbeteende vid underskriden spänningsnivå:  
U<sub>v</sub> < 10,5 +/- 0,5 V
- :: Max. 16 moduler för max. 128 våningsplan kan aktiveras av varje SmartRelä Advanced
- :: Max. 15 moduler för max. 116 våningsplan kan aktiveras av varje SmartRelä 3 Advanced

### // PRODUKTVARIANTER

#### Smart Output-modul

Tillsatsmodul för Advanced-modeller med åtta reläutgångar som kan aktiveras med en transponder/SmartCard. Ledningsanslutning till styrenhet RS485 (medföljer ej)

MOD.SOM8

# MULTINETWORKING



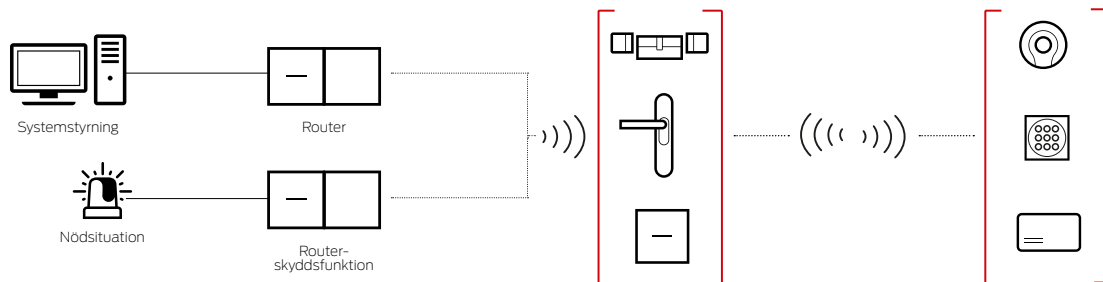
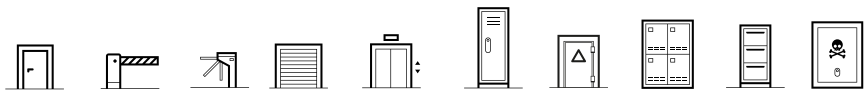




# FUNKTIONSSÄTT WAVENET RADIONÄTVERK

## ONLINE:

DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING



## // FÖRDELAR

- :: Snabb reaktion på transponderförlust
- :: Fjärrprogrammering av lås
- :: Central aktivering av skyddsfunktioner (nödaktivering, skottlarmsfunktion)
- :: Dörrövervakning online (DoorMonitoring)
- :: Varningsmeddelanden (t.ex. e-post) vid kritiska händelser såsom försök till manipulation på dörrar
- :: Automatiska varningsmeddelanden vid lågt batteri på låsen

# WAVENET TRÅDLÖST NÄTVERK 3065

Trådlöst nätverk för anslutning av alla lås till en central dator. Dataöverföring sker via frekvensbandet 868 MHz. Även RS485 kan användas. Datautbyte med alla nätverksuppkopplade element sker i realtid.



## // KOMPONENTER

- ⌘ Programvara för låssystem:  
En dator styr och administrerar låsanläggningen med programmet Locking System Management (LSM).
- ⌘ WaveNet Manager:  
Med WaveNet Manager konfigureras det trådlösa och/eller trådbundna nätverket. Den möjliggör automatisk adressering av alla nätverksnoder (router-, LockNodes (Inside) och därmed optimal tilldelning av LockNodes (Inside) till den RouterNode som bäst kan nås i nätverket. (WaveNet Manager kan fås gratis på [www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com))
- ⌘ WaveNet RouterNode:  
I ett WaveNet-nätverk utgör RouterNodes anslutningen mellan LSM-programmet och låsen (LockNodes).
- ⌘ WaveNet LockNode Inside:  
Integreras i låskomponenterna och möjliggör därmed direkt nätverksuppkoppling utan extra LockNode-montering intill dörren.\*
- ⌘ WaveNet LockNode:  
Kan installeras intill lås utan tillgänglig LockNode Inside för nätverksuppkoppling.

\* Finns ej för alla produkter

# WAVENET ROUTER NODES

WaveNet RouterNode 2



I ett nätverk ansluter RouterNodes de olika nätverkssegmenten med varandra. Med denna lösning kan olika överföringsmetoder kopplas samman (exempel: en router WNM.RN2.ER.IO kopplar samman ett Ethernetsegment (E) med ett radiosegment (R)).



SimonsVoss RouterNodes med egna in- och utgångar (I/Os) erbjuder unika skyddsfunktioner för dörrövervakning:

- :: Spärrning av dörrar vid skottlarm.
- :: 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.
- :: Skyddsfunktionerna fungerar även om anslutningen till Locking-System-Management-Software (LSM) avbryts.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER ROUTER NODE 2

- :: Ytterhölje: ABS-plast, UV-stabilt
- :: Mått: 172 x 86 x 33 mm (L x B x H)
- :: Frekvensband: 868,xx - 870 MHz
- :: Färg: 9/118645 trafikvit (som RAL 9016)
- :: Spänningsförsörjning: reglerad nätdel 9–32 V DC, rund stereokontakt 5,5 mm
- :: PoE: Power over Ethernet, stöder IEEE 802.3af
- :: Effekt: Max. 3 VA
- :: Sändeffekt: 10 dBm (ca 10 mW) vid antennuttag
- :: Ledningsdragnings: Utanpåliggande eller infälld montering
- :: Temperatur: Drift: -10° C till +55° C
- :: Luftfuktighet: Max. 90 %, ej kondenserande
- :: Skyddsklass: IP20
- :: LED: En trefärgad lysdiod: röd, grön, blå (i ytterhöljets mitt)
- :: Relä för utgång 1: 1x, växelkontakt
- :: Digitala ingångar (inputs): 3x (potentialfria)
- :: Digitala utgångar (outputs): 2x (open collector)
- :: Analoga ingångar (inputs): 1x

WAVENET  
ROUTER NODES



// PRODUKTVARIANTER

---

**WAVENET ROUTER NODE 2 MED SKYDDSFUNKTION**

---

WaveNet Router 2 för autokonfiguration som omvandlare från Ethernet till frekvensen 868 MHz, inkl. uttag för extern nätadel, anslutningsklämmor för in- och utgångar på kretskortet, sänd- och mottagningsantenn integrerad i routerkretskortet, kompatibilitet med Power over Ethernet (PoE 802.3af) WNM.RN2.ER.IO

---

**WAVENET ROUTER NODES MED SKYDDSFUNKTION**

---

WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration med trådlös modul 868 MHz, inkl. anslutningsklämmor för extern nätadel samt extern sänd och mottagningsantenn  
Skyddsfunktion: skottlarm, blocklås, nödaktivering, fjärröppning WNM.RN.R.IO

---

WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration med två RS485-gränssnitt för segmentutökning  
Skyddsfunktion: skottlarm, blocklås, nödaktivering, fjärröppning WNM.RN.CC.IO

---

WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare av RS485-gränssnittet till frekvensen 868 MHz, för användning av RouterNode som Backbone, inkl. anslutningsklämmor för extern nätadel samt extern sänd- och mottagningsantenn: skottlarm, blocklås, nödaktivering, fjärröppning WNM.RN.CR.IO

---

WaveNet RouterNode med skyddsfunktion för autokonfiguration som omvandlare från Ethernet till RS485-gränssnittet, inkl. anslutningsklämmor för extern nätadel, kompatibilitet med Power over Ethernet (PoE 802.3af). Skyddsfunktion: skottlarm, blocklås, nödaktivering, fjärröppning WNM.RN.EC.IO

---

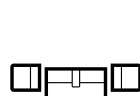
# TRÅDLÖST NÄTVERK WAVE NET 3065 DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING LOCKNODE INSIDE

LockNode WNM.LN.I

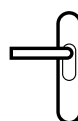


LockNode Inside integreras i låskomponenterna och möjliggör därmed direkt nätverksuppkoppling utan extra LockNode-montering intill dörren.

Finns för



Låscylinder



SmartHandle 3062



SmartHandle AX



SmartRelä



Hänglås



## // FÖRDELAR

- ⌘ Mycket enkel eftermontering av låsen (Plug & Play)
- ⌘ Nätverksuppkoppling – utan komplicerade kabelinstallationer på dörrarna
- ⌘ Automatiserad konfiguration

## // EGENSKAPER NÄTVERKSKNOPPLOCK

- ⌘ Nätverkslock som kompletteringslock för nätverksuppkoppling av en TN4-låscylinder
- ⌘ Utrustat med 868 MHz-gränssnitt och en microcontroller för låscylindern
- ⌘ LockNode befinner sig i elektronikknoppens botten (förlängning av knoppen med ca 2,6 mm)
- ⌘ Knoppen fungerar som antenn
- ⌘ Ingen extern antenn behövs
- ⌘ Energiförsörjning från cylinderns batteri
- ⌘ Avstånd till en RouterNode upp till 30 m (beroende på byggnadens struktur)
- ⌘ Standardutförande i rostfritt stål
- ⌘ Mässingutförande (.MS)
- ⌘ Upp till 5 års standby resp. 150 000 aktiveringar på cylindern

## // KUNDNYTTA NÄTVERKSKNOPPLOCK

WaveNet nätverkslocket integrerar LockNode i metallocket på elektroniksida av en låscylinder. 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 låscylinderns elektroniksida.

TRÅDLÖST NÄTVERK WAVE  
NET 3065 DIREKT  
NÄTVERKSUPPKOPPLING  
LOCKNODE INSIDE

// PRODUKTVARIANTER

**FÖR DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 – AKTIVA OCH HYBRID**

Nätverkslock för autokonfiguration som kompletterande knapplock för direkt nätverksuppkoppling, rostfritt stål	WNM.LN.I
Mässingutförande	.MS
Nätverkslock för autokonfiguration som kompletterande knapplock för direkt nätverksuppkoppling, i samma design som KNAUF7	WNM.LN.I.KNAUF7
Nätverkslock för autokonfiguration som kompletterande knapplock för direkt nätverksuppkoppling, i samma design som KNAUF12	WNM.LN.I.KNAUF12

**FÖR DIGITALA LÅSCYLINDRAR 3061 – PASSIV (.MP)**

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

**FÖR SMART HANDLE 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
Väderbeständig version av LockNode för användning utomhus	WNM.LN.I.SH.WP

**FÖR SMART HANDLE AX**

LockNode som kan integreras i ett digitalt dörrbeslag, för direkt nätverksuppkoppling av SmartHandle AX med autokonfiguration (kan monteras i efterhand)	WNM.LN.I.S2
--	-------------

**FÖR SMART RELAIS 3063**

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

**FÖR SMART RELÄ 2 3063**

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

**FÖR HÄNGLÅS – AKTIV**

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

**FÖR HÄNGLÅS – PASSIV**

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

# TRÅDLÖST NÄTVERK WAVE NET 3065 DIREKT NÄTVERKSUPPKOPPLING LOCKNODE

WNM.LN.R



Kan installeras intill lås utan tillgänglig LockNode Inside för nätverksuppkoppling. Kommunicerar med låskomponenten via den välkända B-fält-porten (25 kHz) och med nästa routernod via 868 MHz-radioporten (alternativt via en RS485-kabelport).



## // FÖRDELAR

- :: Nätverksuppkoppling av komponenter utan LockNode-Inside
- :: Extra in- och utgångar för övervakning av dörrkontakter och aktivering av externa system.

## // EGENSKAPER WNM.LN.R

- :: Utrustad med 868 MHz-port och 25 kHz-port
- :: Lämpar sig för inbyggnad i UP-uttag med 55 mm Ø
- :: Avstånd till en RouterNode upp till 30 m (beroende på byggnadens struktur)
- :: Tre ingångar (potentialfria), en utgång (open drain) för dörrövervakning, sensorer, externa system
- :: Batteridrivna (livslängd upp till 6 år), typ: vardera två 2/3AA; 3,6 V
- :: Anslutning av extern antenn möjlig (t.ex. på dörrar med två dörrblad)

## // PRODUKTVARIANTER

WaveNet LockNode för autokonfiguration med trådlöst gränssnitt 868 MHz, med tre ingångar och en utgång (batteridrivna)

WNM.LN.R

WaveNet LockNode för autokonfiguration med RS485-gränssnitt, med tre ingångar och en utgång

WNM.LN.C

## // EGENSKAPER WNM.LN.C

- :: Utrustad med RS485-port (kabel) och 25 kHz-port
- :: Rekommenderad ledningstyp: CAT 5, skärmad
- :: Endast bussinstallation/kabeldragning
- :: Lämpar sig för inbyggnad i UP-uttag med 55 mm Ø
- :: Tre ingångar (potentialfria), en utgång (open drain) för dörrövervakning, sensorer, externa system
- :: Inga batterier, spänningsförsörjning via nätdel 6–24 VDC, 15 mA per LockNode (WN.POWER.SUPPLY.LNC rekommenderas)



# TRÅDLÖST NÄTVERK WAVE NET 3065 TILLBEHÖR

POWER.SUPPLY.2



## // TILLBEHÖR

Extern nätdel 12 VDC / 500 mA / 6 VA för WaveNet RouterNode2, med stereokontakt 5,5 mm, anslutningsledning ca 1,5 m	POWER.SUPPLY.2
Extern nätdel 12 VDC/1000 mA /12 VA för WaveNet RouterNode2, med stereokontakt 5,5 mm, anslutningsledning ca 1,5 m med universaladapter för internationella tillämpningar	POWER.SUPPLY.2.UNI
Extern nätdel för SmartRelä, WaveNet Central-, Router- och RepeaterNode	WN.POWER.SUPPLY.PPP
Extern nätdel för WaveNet LockNode med RS485-gränssnitt WN(M).LN.C	WN.POWER.SUPPLY.LNC
Extern antenn för WaveNet LockNodes för WN(M).LN.R och WN(M).LN.C	WN.LN.ANTV
Batterisats för WaveNet LockNode, 10 st.	WN.BAT.SET
5 m sensorkabel för anslutning till WaveNet LockNodes (WN.LN.R/WN.LN.C) för dörrövervakning	WN.LN.SENSOR.CABLE
Anslutningskabel för anslutning av SmartRelä med en WaveNet LockNode (WNM.LN.R/C)	WN.WIRED.BF.G2
Hållare för RN-hölje, lämpar sig inte för RouterNode 2	WN.RN.BOX
Anslutningskabel för WNM-IO-router	WNM.CABLE.IO
Testapparat för att mäta upp ett trådlöst SimonsVoss-nätverk WaveNet 3065 på 868 MHz bestående av en basstation och en mobil station, utbildning krävs för användning, pris inkl. 2 timmars utbildning på telefon	WN.TESTER.BAMO.EU
Basstation	WN.TESTER.BASIS.EU
Mobilstation	WN.TESTER.MOBILE.EU
Extern antenn för anslutning till WNM.RN2.ER.IO (kabelldängd ca 2,5 m)	ANTENNA.EXT.868

# LSM SOFTWARE





# LSM SOFTWARE LÅSSCHEMAHANTERING



## // SYSTEMADMINISTRATION

Intelligenta komponenter utgör grunden för ett digitalt låssystem. Programvaran är det förenande elementet för att man ska kunna utföra alla uppgifter snabbt och bekvämt:

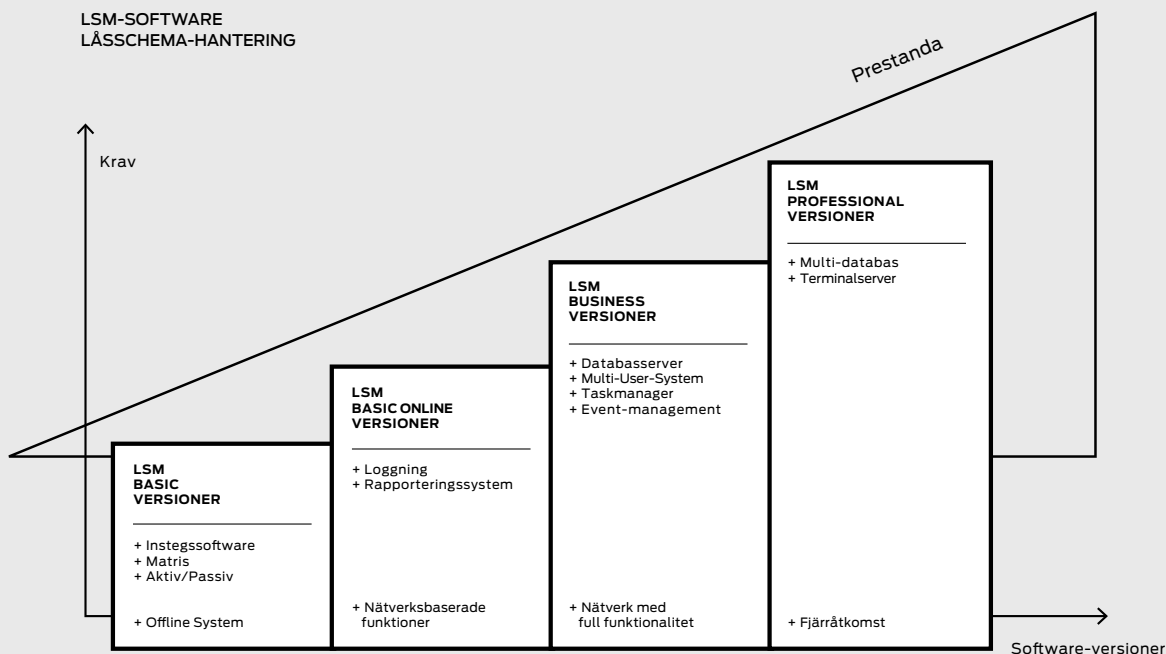
- :: Utfärda transpondrar för nya medarbetare
- :: Programmera låscylinrar med aktuella behörigheter
- :: Detektera nya händelser i låssystemet via nätverket

Ju komplexare krav, desto mer omfattande måste ett program 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.

I System 3060 kan du välja ett program som passar dina behov bland olika versioner. De enskilda versionerna är kompatibla, vilket i sin tur garanterar att framtida krav kan uppfyllas utan problem.

## // GRUNDSTRUKTUR

- :: LSM bygger på en datastruktur som kan utökas allt eftersom låsanläggningen 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: Från och med LSM Business Edition används 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 kan koppla samman enskilda subnätverk. Här hanteras uppgifter (tasks) och händelser (events).
- :: Användarprogrammet med grafiskt användargränssnitt (GUI) kan installeras på flera användarklienter. Låssystemets strukturer kan komprimeras eller visas och bearbetas i detalj i olika vyer.



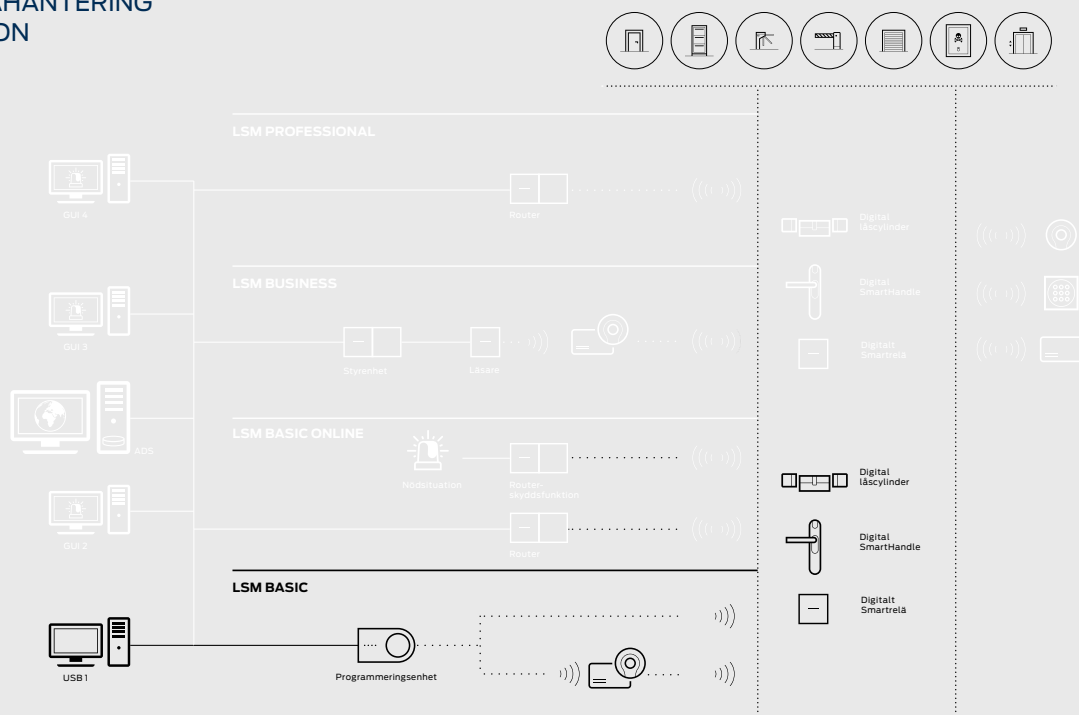
FUNKTIONER

LSM-UTGÅVOR

	Basic	Basic Online	Business	Professional
Användning och administration av passiva identifikationsmedier	●	●	●	●
Loggning av ändringar	X	●	●	●
Distribution av revisionssäkra rapporter	X	●	●	●
Virtuell nätverksanslutning	X	●	●	●
Nätverksanslutning av upp till 128 komponenter	X	●	●	●
Nätverksanslutning av valfritt antal komponenter	X	X	●	●
ADS-databasserver med olika användarklienter	X	X	●	●
Bearbetning av händelser	X	X	●	●
Tidsstyrda behörigheter	X	X	●	●
Upp till 5 subnätverk	X	X	●	●
Obegränsat antal subnätverk	X	X	X	●
Användning för klienter med tillgång till olika databaser	X	X	X	●
Arbete i en terminalservermiljö	X	X	X	●
Automatiskt datautbyte via CSV (SmartXChange)	X	X	○	○
5 användarvänliga användarklienter/arbetsplatser	X	X	○	○
Offlineprogrammering på plats (LSM Mobile Edition)	○	○	○	○

● ingår X ingår inte ○ finns som tillval

LSM SOFTWARE  
LÅSSCHEMAHANTERING  
BASIC EDITION

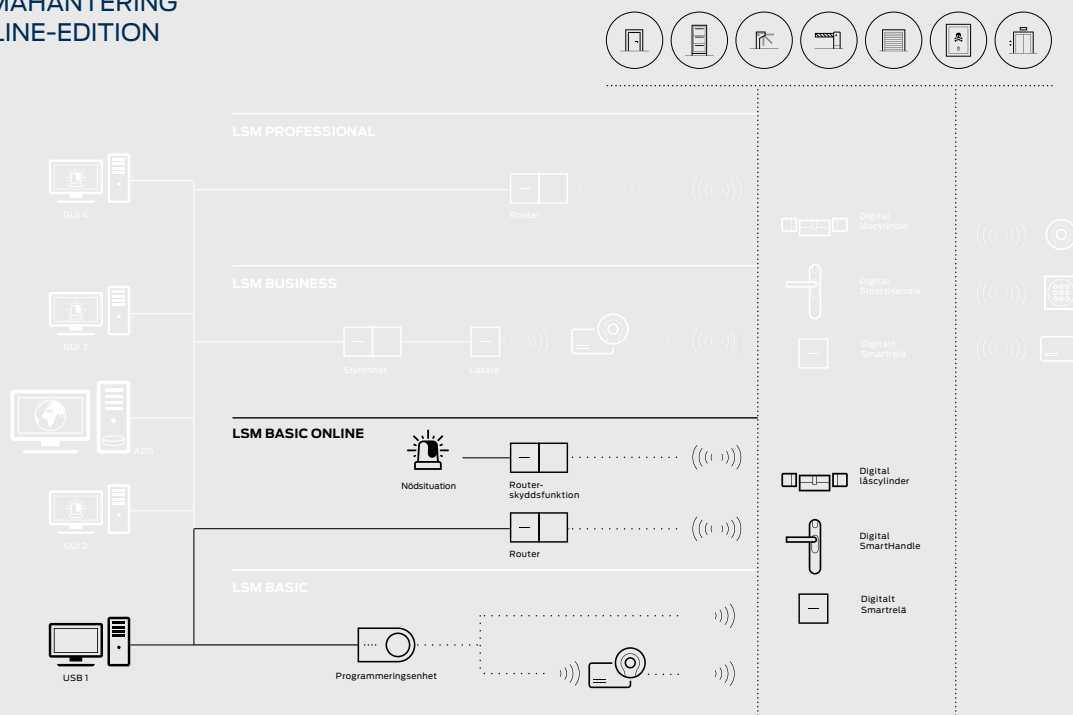


Låssystemshantering, programvara för styrning och administration av låssystemet (offline), installation på en dator/bärbar dator (beakta systemvillkoren)

// FUNKTIONER

- :: Version för en arbetsplats
- :: Hantering av offlinekomponenter
- :: Lokal installation av program och data på en dator
- :: Hantering av låssystem med upp till 64 000 transpondrar, 64 000 lås, 100+1 tidszoner
- :: Användning av flera låssystem
- :: Ergonomisk inmatning av uppgifter tack vare funktionsassistent (t.ex. när en ny användare skapas)
- :: Stöd av aktiva och/eller passiva medier och låskomponenter
- :: MIFARE® Classic, MIFARE® Plus och MIFARE® DESFire
- :: Transpondergrupper
- :: Områden för visning av fastighets- och organisationsstrukturer (första nivån)
- :: Matrisvy för snabb och enkel bearbetning
- :: Övertagning av befintliga låsscheman (import)
- :: Datautbyte med mobila enheter (notebook, surfplatta), programmeringsprogrammet LSM Mobile krävs
- :: Groch för ytterligare utökning av systemet
- :: Uppgradering till en mer avancerad version kan genomföras vid behov.

LSM SOFTWARE  
LÅSSCHEMAHANTERING  
BASIC ONLINE-EDITION

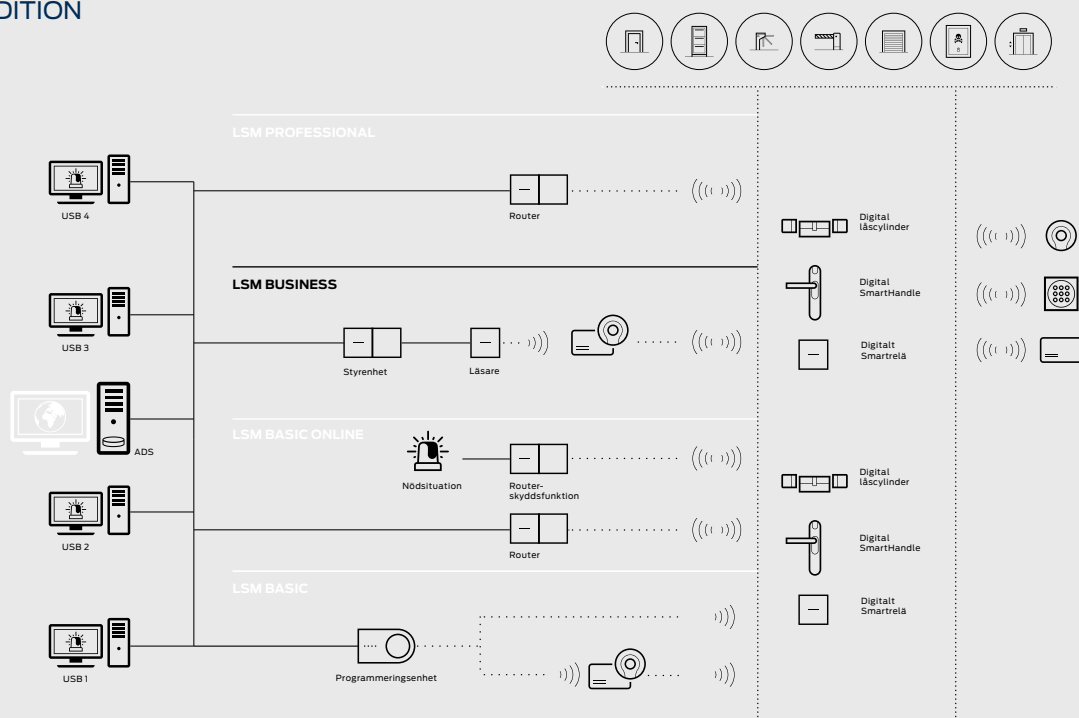


Låssystemshantering, programvara för styrning och administration av låssystemet (on-/offline), installation på en dator/bärbar dator (beakta systemkraven), inkl. modulerna LSM Report (omfattande rapportfunktion), LSM Monitor (loggning av ändringar i systemet/revisions säkerhet), LSM Network 128 (nätverksuppkoppling av max. 128 komponenter)

// FUNKTIONER

- :: Version för en arbetsplats
- :: Hantering av komponenter on- och offline
- :: Lokal installation av program och data på en dator
- :: Hantering av låssystem med upp till 64 000 transpondrar, 64 000 lås, 100+1 tidszoner
- :: Användning av flera låssystem
- :: Ergonomisk inmatning av uppgifter tack vare funktionsassistent (t.ex. när en ny användare skapas)
- :: Stöd av aktiva och/eller passiva medier och låskomponenter
- :: MIFARE® Classic, MIFARE® Plus och MIFARE® DESFire
- :: Upp till 128 nätverksuppkopplade låskomponenter
- :: Transpondergrupper med övergripande behörigheter
- :: Områden för visning av fastighets- och organisationsstrukturer
- :: Matrisvy för snabb och enkel bearbetning
- :: Övertagning av befintliga låsscheman (import)
- :: Datautbyte med mobila enheter (notebook, surfplatta), programmeringsprogrammet LSM Mobile krävs
- :: Omfattande rapportfunktion
- :: Revisions säker loggning av användaraktiviteter
- :: Smart.Surveil för ordnad övervakning av dörrstatusar hos Door-Monitoring-komponenter
- :: Uppgradering till LSM Business, LSM Professional vid behov

LSM SOFTWARE  
LÅSCHEMAHANTERING  
BUSINESS EDITION



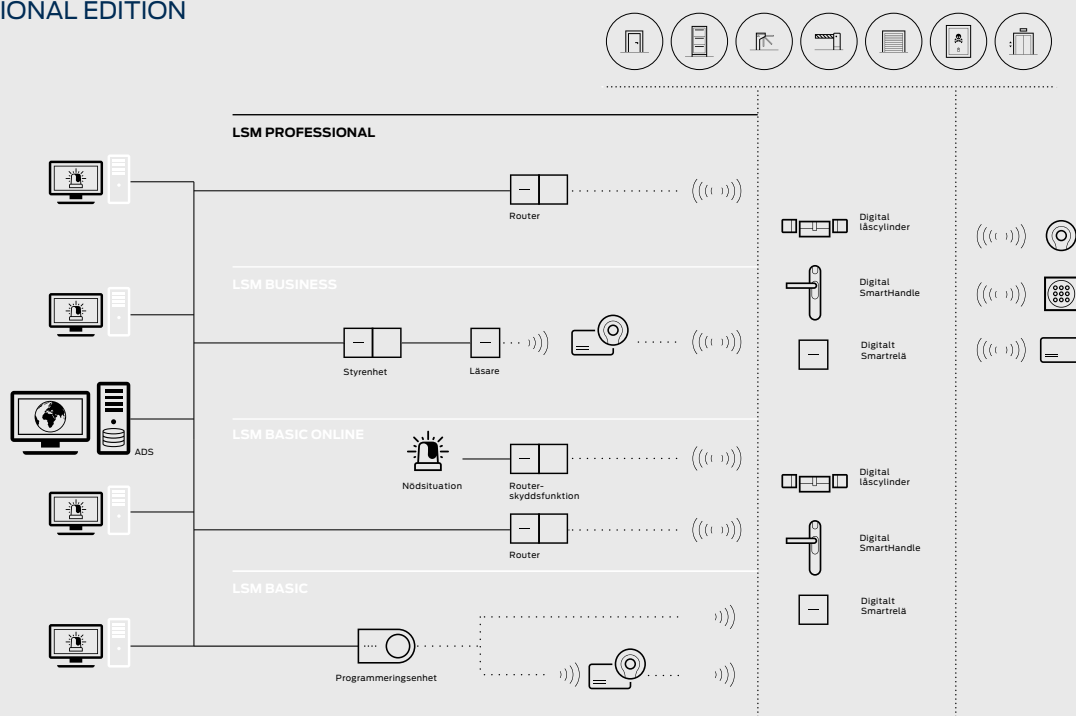
Programvara för låssystemshantering, klient-server-system (4+1) inkl. modulerna LSM Report (omfattande rapportfunktion), LSM Monitor (loggning av ändringar i systemet/revisions säkerhet), LSM Network Enterprise (nätverksuppkoppling av valfritt antal komponenter), LSM VN Server (virtuell nätverksuppkoppling: fördelning av behörighetsinformation via gateways till ID-medier), LSM Online (övervakning och bearbetning av nätverkshändelser), LSM Resources Management (tidsstyrda behörigheter), Smart.Surveil för ordnad övervakning av dörrstatusar hos DoorMonitoring-komponenter (åtkomst till databasen kräver en ledig användarklient)

## // FUNKTIONER

- :: Klient-server-system
- :: Multiuser-system (decentraliserad systemadministration)
- :: Lokal installation av klientprogrammet på upp till 4 arbetsplatser (kan utökas)
- :: Säker databasdrift på högeffektiv server (Advantage Database Server)
- :: Hantering av komponenter on- och offline
- :: Hantering av låssystem med upp till 64 000 transpondrar, 64 000 lås, 100+1 tidszoner
- :: Ergonomisk inmatning av uppgifter tack vare funktionsassistent (t.ex. när en ny dörr skapas)
- :: Stöd av aktiva och/eller passiva låsscheman
- :: MIFARE® Classic, MIFARE® Plus och MIFARE® DESFire
- :: Direkt nätverksuppkoppling via WaveNet
- :: Virtuell nätverksuppkoppling - fördelning av behörighetsinformation via gateways till ID-medier
- :: Nätverksuppkoppling av valfritt antal komponenter
- :: Omfattande rapportfunktion
- :: Revisions säker loggning av användaraktiviteter
- :: Övervakning och bearbetning av nätverkshändelser, inkl. information via e-post
- :: Tidsstyrda behörigheter till lås
- :: Smart.Surveil för ordnad övervakning av dörrstatusar hos DoorMonitoring-komponenter



LSM SOFTWARE  
LÅSCHEMAHANTERING  
PROFESSIONAL EDITION



Programvara för låssystemshantering, klient-server-arkitektur (4+1) i terminalservermiljö inkl. modulerna LSM Multi Database (användning av flera databaser), LSM Report (omfattande rapportfunktion), LSM Monitor (loggning av ändringar i systemet/revisionssäkerhet), LSM CommNode Enterprise (direkt nätverksuppkoppling via Wavenet), LSM Network Enterprise (nätverksuppkoppling av valfritt antal komponenter), LSM VN Server (virtuell nätverksuppkoppling: fördelning av behörighetsinformation via gateways till ID-medier), LSM Online (övervakning och bearbetning av nätverkshändelser), LSM Resources Management (tidsstyrda behörigheter), Smart.Surveil för ordnad övervakning av dörrstatusar hos DoorMonitoring-komponenter (åtkomst till databasen kräver en ledig användarklient)

## // FUNKTIONER

- :: Klient-server-system i terminalservermiljö
- :: Multiuser-system (decentraliserad systemadministration via Remote Desktop)
- :: Installation av klientprogrammet på upp till 4 serverarbetsplatser (kan utökas)
- :: Säker databasdrift på högeffektiv server (Advantage Database Server)
- :: Användning av flera databaser
- :: Hantering av komponenter on- och offline
- :: Hantering av låssystem med upp till 64 000 transpondrar, 64 000 lås, 100+1 tidszoner
- :: Stöd av aktiva och/eller passiva låsscheman
- :: Revisionssäker loggning av användaraktiviteter och omfattande rapportfunktion
- :: Direkt nätverksuppkoppling via WaveNet och virtuell nätverksuppkoppling via gateways
- :: Nätverksuppkoppling av valfritt antal komponenter
- :: Övervakning och bearbetning av nätverkshändelser, inkl. information via e-post
- :: Tidsbegränsade behörigheter
- :: Smart.Surveil för ordnad övervakning av dörrstatusar hos DoorMonitoring-komponenter

## LSM SOFTWARE LÅSSCHEMAHANTERING



### // SYSTEMKRAV

#### Allmänt

- ⌘ Lokala administratörsrättigheter för installation
- ⌘ Kommunikation: TCP/IP (NetBios aktiv) LAN (rekommendation: 100 MBit)
- ⌘ Windows-domän (behövs ej för installation på enskilda arbetsplatser)
- ⌘ Namnupplösning
- ⌘ NET Framework 4.0 Client
- ⌘ USB-port(ar)

#### Klientdator

- ⌘ Skärm minst 48 cm (19") (eller större för visning av matrisbild)
- ⌘ Skärmupplösning minst 1024 x 768, rekommendation 1280 x 1024
- ⌘ Processor: minst 2,66 GHz
- ⌘ Minst 2 GB RAM
- ⌘ Hårddiskens storlek ca 500 MB (under installation ca 1 GB), databas beroende av omfattningen av data (ca 30 MB)
- ⌘ MS Windows 7/ 8/8.1/10 (Professional), 64 Bit

#### Server

- ⌘ Processor: minst 2,66 GHz
- ⌘ Minst 2 GB RAM
- ⌘ Programminne ca 300 MB (under installation ca 500 MB), databas beroende av omfattningen av data (ca 30 MB)
- ⌘ MS Windows Server 2008, 2008 R2 eller 2012, 2016
- ⌘ NET Framework vid användning av CommNodeServer min. 4.0
- ⌘ Serverbaserad databas behöver aktiveringslicens för Advantage Database Server, version 12

#### ID-medier

- ⌘ Aktiva medier: SimonsVoss G1- och G2-transpondrar
- ⌘ Passiva medier: MIFARE® Classic-, MIFARE® DESFire®- och MIFARE Plus®-teknik

LSM SOFTWARE  
LÅSSCHEMAHANTERING  
VERSIONER



// PRODUKTVARIANTER

<p>LSM Starter - System 3060 administrationsprogram för max. 20 lås (endast G2) och 100 transpondrar, installation på dator/bärbar dator (se systemkrav), för användning krävs även USB-programmeringsminnet CD.STARTER.G2 (medföljer ej)</p>	LSM.STARTER
<p>LSM Basic - System 3060 administrationsprogram för styrning och administration av låssystemet (offline), installation på dator/bärbar dator (beakta systemkraven)</p>	LSM.BASIC
<p>LSM Basic Online - System 3060 administrationsprogram för styrning och administration av låssystemet (on-/offline), installation på en dator/bärbar dator (beakta systemkraven), inkl. modulerna LSM Network 128 (nätverk för max. 128 uppkopplade komponenter), LSM Report (omfattande rapportfunktion), LSM Monitor (loggning av ändringar i systemet/revisions säkerhet), LSM VN Server (virtuell nätverksuppkoppling: fördelning av behörighetsinformation via gateways till transpondrar/SmartCards)</p>	LSM.BASIC.ONLINE
<p>LSM Mobile - programmeringsprogram för installation på mobila enheter (surfplatta/bärbar dator med Windows-operativsystem) för programmering av lås på plats</p>	LSM.MOBILE
<p>LSM Business - System 3060 administrationsprogram, 4 user clients (arbetsplatser) ingår, 1 licens för ADS-databas inkl. modulerna LSM Report (omfattande rapportfunktion), LSM Monitor (loggning av ändringar i systemet i programmet/revisions säkerhet), LSM Network Enterprise (nätverk för ett valfritt antal uppkopplade komponenter), LSM VN Server (virtuell nätverksuppkoppling: fördelning av behörighetsinformation via gateways till transpondrar/SmartCards), LSM Online (uppgifts-, varnings- och händelsehantering, aktivering av SimonsVoss Event-Agent, integrering av sms- och e-postfunktion), LSM Ressource Management (tidsbegränsade behörigheter) och LSM CommNode 05 Clients, inklusive programverktyget Smart. Surveil för övervakning av dörrstatusar för DoorMonitoring-låskomponenter (för åtkomst till databasen krävs en ledig user client)</p>	LSM.BUSINESS
<p>LSM Professional - System 3060 administrationsprogram, 4 user clients (arbetsplatser) ingår, 1 licens för ADS-databas inkl. modulerna LSM Report (omfattande rapportfunktion), LSM Monitor (loggning av ändringar i systemet i programmet/revisions säkerhet), LSM Network Enterprise (nätverk för ett valfritt antal uppkopplade komponenter), LSM VN Server (virtuell nätverksuppkoppling: fördelning av behörighetsinformation via gateways till transpondrar/SmartCards), LSM Online (uppgifts-, varnings- och händelsehantering, aktivering av SimonsVoss Event-Agent, integrering av sms- och e-postfunktion), LSM Ressource Management (tidsbegränsade behörigheter), LSM Terminalserver (användning i en terminalservermiljö), LSM Multi DataBase (användning av flera olika databaser) och LSM CommNode Enterprise (obegränsat antal CommNode Clients), inklusive programverktyget Smart. Surveil för övervakning av dörrstatusar hos DoorMonitoring-låskomponenter (för åtkomst till databasen krävs en ledig user client)</p>	LSM.PROFESSIONAL
<p>Utökning av databaslicensen med ytterligare 5 arbetsplatser för LSM Business och LSM Professional</p>	LSM.CLIENT-05
<p>Gränssnitt Smart.XChange för automatisk import och export av personuppgifter, dörruppgifter och tillträdesbehörigheter via CSV-filer för LSM.Business och LSM.Professional</p>	LSM.SMART.XCHANGE

# SMART SURVEIL



Smart.Surveil är ett fristående programverktyg för övervakning av dörrstatusar. Den visar alla händelser och statusar hos låskomponenter med DoorMonitoring-funktion i översikt.

Följande visas:

- Dörr är öppen
- Dörr är stängd
- Dörr är låst
- Dörr är säkert låst
- Dörr står öppen för länge
- Manipuleringslarm



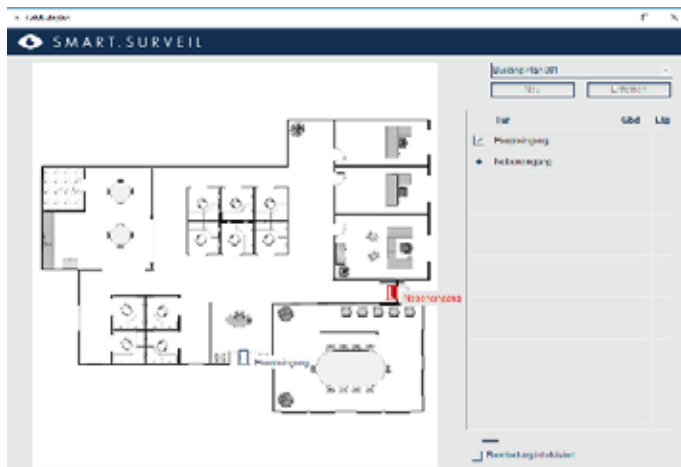
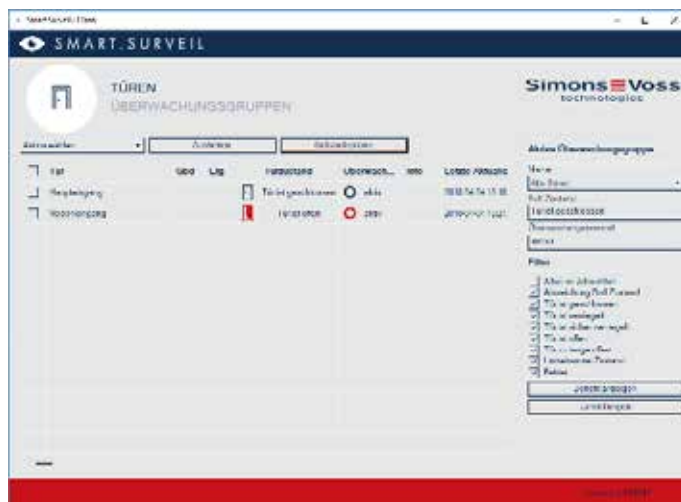
Dörrar kan slås ihop till övervakningsgrupper så att enskilda områden kan väljas specifikt. Grupperna tilldelas en dörrstatus (t.ex. "Dörr är säkert låst") och om önskat en period inom vilken denna status ska ställas in. Dörrar som avviker från börstatusen i den planerade perioden kan därmed enkelt identifieras och kontrolleras.

För ännu bättre visualisering kan man i Smart Surveil läsa in byggscheman. Dörrar inkl. aktuell status kan placeras på den faktiska platsen i byggnaden genom att man drar och släpper.

Verktyget lämpar sig särskilt för säkerhetstjänster, säkerhetsvakter, portvakter och många fler.

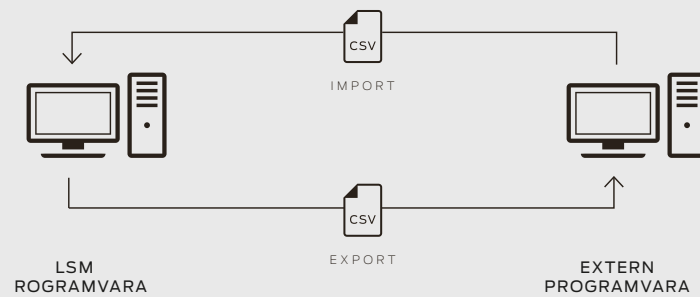
## // OBS

Om verktyget används med LSM med klient-server-system behöver det en ledig användarklient för problemfri åtkomst till databasen. Detta kan teoretiskt ge upphov till följdkostnader, men verktyget ingår alltid gratis i alla installationspaket för LSM.



# SMARTXCHANGE

## CSV INTERFACE



Gränssnitt SmartXChange för automatisk import och export av personuppgifter, dörruppgifter och tillträdesbehörigheter via CSV-filer. Kan användas för t.ex. automatisk dataöverföring mellan LSM och en Facility Management Software (CAFM). Kräver minst LSM Business.



## // FUNKTIONER

- ⌘ Skapa och radera personer och transpondrar
- ⌘ Lägga till dörrar och lås
- ⌘ Hantering av enskilda behörigheter
- ⌘ Hantering av gruppbehörigheter
- ⌘ Skapa ersättningstranspondrar
- ⌘ Automatiskt export av låssystemdata ur LSM-databasen
- ⌘ Överföring av information till externa program
- ⌘ Sparade tilldelningstabeller för CSV-filer
- ⌘ Tidsplanerade uppgifter
- ⌘ Arbetar som Windows-systemtjänst i bakgrunden
- ⌘ Kräver minst LSM Business
- ⌘ En ledig användarklient behövs för problemfri åtkomst till databasen

## // PRODUKTVARIANTER

Gränssnitt SmartXChange för automatisk import och export av personuppgifter, dörruppgifter och tillträdesbehörigheter via CSV-filer för LSM.Business och LSM.Professional

LSM.SMART.XCHANGE

# PROGRAMMING



# PROGRAMMERING

Programmeringsenhet SMARTCD.MP



Beroende på driftläge finns olika möjligheter till programmering av ett låssystem:

- :: Låsschemat skapas och hanteras i Locking-System-Management-Software (LSM). Uppdateringar överförs till låskomponenter med hjälp av en programmeringsenhet.
- :: Vid den första programmeringen rekommenderas programmering direkt ur LSM på en dator.
- :: I ett system som drivs online kan programmeringsuppgifter för redan inbyggda komponenter överföras till en surfplatta (t.ex. via WLAN) och programmeras på plats med en programmeringsenhet.

- :: I ett virtuellt nätverk är ID-medierna alltid uppdaterade. I detta fall behöver låskomponenter sällan programmeras på plats.
- :: Nätverksuppkopplade komponenter kan uppdateras direkt online utan programmeringsenhet, se under Multinetworking.
- :: Lästekniken (aktiv, passiv, hybrid) inom låssystemet avgör vilken programmeringsenhet som används.



## // PROGRAMMERINGSENHETER

I System 3060 finns tre olika programmeringsenheter för överföring av uppgifter till identifieringsmedia och låskomponenter:

- :: I aktiva system överför programmeringsenheten SmartCD data från låsschemat till transpondrar och låskomponenter.
- :: För programmering av komponenter i passiva SmartCard-systemen krävs SmartCD-MP.
- :: I hybridssystem där transpondrar och SmartCards används samtidigt i ett system behövs SmartCD för programmering av aktiva komponenter och SmartCD-HF för programmering av SmartCards.

## // FÖRDEL

Enkel och säker överföring av tillträdesbehörigheter från datorn till identifieringsmedia och låskomponenter.

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER SMART CD – G2

- :: För programmering av transpondrar och aktiva låskomponenter
- :: Ytterhölje av mörkgrå plast (polyamid)
- :: Mått: 112 x 63 x 22 mm (H x B x D)
- :: Skyddsklass: IP 20
- :: Batterityp: 2 st. li-jon-mangan-batterier
- :: Laddas via USB-port
- :: Temperaturområde: -5 °C till +40 °C

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER FÖR SMART CD.MP

- :: För programmering av SmartCards/SmartTags och passiva låskomponenter
- :: Ytterhölje av 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

## // TEKNISKA SPECIFIKATIONER SMART CD.HF

- :: För MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire® SmartCards
- :: Kan endast användas tillsammans med SmartCD – G2 för programmering av hybridkomponenter

PROGRAMMERING



upptill:  
Programmeringsenhet SmartCD

nedtill:  
Programmeringsenhet SmartCD.HF

// PRODUKTVARIANTER

Programmeringsenhet SmartCD G2 för anslutning till en dator/bärbar dator via USB-gränssnitt.

För programmering och avläsning av alla aktiva låskomponenter i SimonsVoss System 3060 (låscylindrar, transpondrar, SmartHandle och SmartReläer). Leveransen innehåller följande: Programmeringsenhet, USB-kabel, CD-ROM med handbok och USB-drivers, 2 integrerade batterier.

Programmeringsenhet för anslutning till en dator/bärbar dator via USB-gränssnitt. Kan även drivas mobilt med en netbook.

För programmering av SimonsVoss SC-lås och MIFARE® Classic, MIFARE Plus® och MIFARE® DESFire® SmartCards resp. SmartTags

SMARTCD.G2

Kortprogrammeringsenhet SmartCD HF för programmering av MIFARE® Classic och MIFARE® DESFire SmartCards/ SmartTags.

SMARTCD.HF

Programmeringsenhet SmartCD MP för anslutning till en dator/bärbar dator via USB-gränssnitt.

För programmering och avläsning av passiva låskomponenter. Leveransen innehåller följande: Programmeringsenhet, USB-kabel, CD-ROM med handbok och USB-drivers.

SMARTCD.MP

USB-programmeringsminne för programmering av aktiva G2-komponenter. Anslutning till en dator via USB-port, endast i kombination med LSM Starter. Leveransen innehåller följande: Programmeringsenhet, CD-ROM med handbok och USB-drivers.

CD.STARTER.G2



## 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

# SUPPORT





# TJÄNSTER OCH UTBILDNINGAR

## TJÄNSTER

Projektering på plats	PROJEKT
Idrifttagande av konstruktionsenheter på plats	INSTALL
Produkt- och programkurser vid objektet på plats	SCHULUNG
Utförda tjänster vid servicearbeten i enlighet med service rapporten	DIENST

## UTBILDNINGAR I MÜNCHEN

Produktutbildning nyheter (1 dag)	TRAINING.NEU
Produktutbildning nivå 1 (2 dagar)	TRAINING.1
Produktutbildning nivå 2 (2 dagar)	TRAINING.2
Teknisk utbildning LSM Professional (2 dagar)	TRAINING.LSMPRO

## DEMOVÄSKA

Obestyckad demoväska (aluminiumväska 440 x 330 x 80 mm)	KOFFER.3060.PZ.U
Bestyckad demoväska Europaprofil (440 x 330 x 80 mm)	KOFFER.3060.PZ.B

## DEMOMODELLER

Demomodell för digital låscylinde med standardbeslag	MOCKUP.G2
Demomodell av digital låscylinde med standardbeslag, kan manövreras med transpondrar och SmartCards/tags	MOCKUP.Z4.MH
Demomodell SmartHandle AX, hängande variant, vit	MOCKUP.SV-S2.A1.AM
Demomodell SmartHandle AX, stående variant, vit	MOCKUP.SV-S2.A0.AM
Demomodell SmartHandle – DoorMonitoring aktiv	MOCKUP.SH.DM.A
Demomodell SmartHandle – DoorMonitoring passiv	MOCKUP.SH.DM.M
Demomodell för SmartHandle 3062 – G2	MOCKUP.SH.G2
Demomodell av SmartHandle 3062 - Hybrid - G2, kan manövreras med transpondrar och SmartCard/tags	MOCKUP.SH.MH.G2
Stabil aluminiumväska för demomodeller	MK



# SIMONS VOSS GLOBALT

Simons Voss

## HUVUDKONTOR TYSKLAND:

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

## TYSKLAND

PRODUKTION:  
SimonsVoss  
Technologies GmbH  
Lindensträße 6  
06721 Osterfeld  
OT Kleinhelmsdorf

## BENELUX

SimonsVoss Technologies B.V.  
The Base B  
Evert van de Beeksträat 104  
1118 CN 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

## STORBRIANNIEN

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

## 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

**NORDEN**

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

**MELLANÖSTERN**

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

Tel. +971 4 8815835  
Fax +971 4 8815836  
uae@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



## Om SimonsVoss

SimonsVoss, pionjären inom radiostyrd, trådlös låsteknik erbjuder systemlösningar och en omfattande produktpalet för hemmakon- tor, små och medelstora företag samt storföretag och offentliga inrättningar. Låssystemen från SimonsVoss kombinerar intelligent funktionalitet, hög kvalitet och prisbelönt tysk design Made in Germany. SimonsVoss är en innovativ systemleverantör som sätter värde på skalbara system, hög säkerhet, tillförlitliga komponenter, effektiv programvara och enkel användning. Därmed betraktas SimonsVoss som teknikledande inom digitala låssystem. Mod till innovation, hållbart tänkande och handlande samt uppskattning av våra medarbetare och samarbetspartner är nyckeln till vår framgång. SimonsVoss är ett företag i ALLEGION Group – ett globalt nätverk inom området säkerhet. Allegion är representerat i cirka 130 länder runt om i världen ([www.allegion.com](http://www.allegion.com)).

### SimonsVoss Technologies GmbH

Feringastrasse 4  
85774 Unterföhring  
Tyskland  
Tfn +49 89 99 228-0  
Fax +49 89 99 228-222  
[info@simons-voss.com](mailto:info@simons-voss.com)  
[www.simons-voss.com](http://www.simons-voss.com)

Version SVPK.SE\_2019\_06

© Copyright 2019, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring.  
Med ensamrätt. Texter, bilder och grafiker är upphovsrättsskyddade.  
Innehållet i denna broschyr får varken kopieras, distribueras eller ändras. Bindande tekniska specifikationer hittar du i vår systemhandbok. Reservation för tekniska ändringar.

SimonsVoss och MobileKey är registrerade varumärken som tillhör SimonsVoss Technologies GmbH.



**SimonsVoss**  
technologies